

SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS

**CAPACIDAD Y NIVELES DE
SERVICIO EN LA RED FEDERAL
DE CARRETERAS
(2 0 1 7)**



SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS

LIC. GERARDO RUÍZ ESPARZA
SECRETARIO DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

MTRO. ÓSCAR RAÚL CALLEJO SILVA
SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

LIC. YURIRIA MASCOTT PÉREZ
SUBSECRETARIA DE TRANSPORTE

LIC. EDGAR OLVERA JIMÉNEZ
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

M. A. P. RODRIGO RAMÍREZ REYES
OFICIAL MAYOR

ING. JESÚS FELIPE VERDUGO LÓPEZ
DIRECTOR GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS

CONTENIDO

PÁGINA

INTRODUCCIÓN	iv
PRESENTACIÓN	v
NIVEL DE SERVICIO DE LA RED DE CARRETERAS (2016)	viii
TABLAS RESUMEN POR ESTADO	ix
1 AGUASCALIENTES	1
2 BAJA CALIFORNIA	11
3 BAJA CALIFORNIA SUR	21
4 CAMPECHE	33
5 COAHUILA	43
6 COLIMA	55
7 CHIAPAS	65
8 CHIHUAHUA	77
9 CIUDAD DE MÉXICO	89
10 DURANGO	97
11 GUANAJUATO	109
12 GUERRERO	123
13 HIDALGO	135
14 JALISCO	145
15 MÉXICO	159
16 MICHOACÁN	173
17 MORELOS	187
18 NAYARIT	197
19 NUEVO LEÓN	209
20 OAXACA	221
21 PUEBLA	235
22 QUERÉTARO	249
23 QUINTANA ROO	259
24 SAN LUIS POTOSÍ	269
25 SINALOA	281
26 SONORA	291
27 TABASCO	301
28 TAMAULIPAS	311
29 TLAXCALA	325
30 VERACRUZ	337
31 YUCATÁN	355
32 ZACATECAS	367

INTRODUCCIÓN

El grado de calidad de servicio que prevalece en cada tramo de la red carretera, se mide cuantitativa y cualitativamente mediante el cálculo de los niveles de servicio, los cuales orientan el establecimiento de políticas acordes con las necesidades socioeconómicas para la planeación, modernización y conservación de la infraestructura carretera. Por tal motivo, la Dirección General de Servicios Técnicos ha preparado el presente documento en el que se proporciona información útil para las diversas tareas de la administración y gestión de la red carretera nacional. El documento contiene lo siguiente:

- a) Mapa de carreteras de la República Mexicana, marcando con escala cromática en cada tramo el nivel de servicio en el que opera actualmente.
- b) Mapa de carreteras de cada estado, marcando con escala cromática en cada tramo el nivel de servicio en el que opera actualmente.
- c) Cuadro resumen de las carreteras del estado con su longitud en kilómetros y los niveles de servicio que operan en cada una.
- d) Cuadro resumen de longitud por nivel de servicio correspondiente a los tramos carreteros del estado en cuestión, presentándose tanto en kilometraje como en porcentaje referido al total del estado.
- e) Cuadros resumen de cada carretera correspondiente a cada estado, conteniendo los siguientes datos:
 - e.1) Límites de cada tramo.
 - e.2) Cadenamiento final de cada tramo.
 - e.3) Volumen vehicular de demanda del tramo (expresado en términos de Volumen Horario Máximo).
 - e.4) Porcentaje de vehículos pesados en la corriente de tránsito (autobuses y camiones).
 - e.5) Tipo de Terreno: Plano, Lomerío y Montañoso.
 - e.6) Número de carriles en el tramo.
 - e.7) Volúmenes de servicio (límites superiores de cada uno de los rangos determinados para cada nivel de servicio).
 - e.8) Nivel de servicio.

P R E S E N T A C I Ó N

El conocimiento del nivel de servicio en el que operan las carreteras permite establecer una comparación entre la oferta y la demanda de servicio, reflejando su grado de eficiencia.

La información presentada en este documento se generó mediante la metodología presentada en la publicación *"Manual de Capacidad Vial"*, editado por esta Secretaría en 1991, para el cual se desarrollaron algunas adecuaciones simplificando los cálculos a partir de consideraciones de índole general, de las que se pueden citar las siguientes:

- a) El método se aplica tanto a carreteras de dos carriles como a segmentos básicos de autopistas; así como el correspondiente para carreteras multicarril.
- b) Para carreteras de dos carriles, la capacidad en condiciones ideales se consideró de 2800 vph en ambos sentidos de circulación; para autopistas se tomó de 1900 vph cuando la velocidad de proyecto es menor de 90 km/h (terreno montañoso) y de 2000 vph cuando la velocidad de proyecto es mayor o igual a 90 km/h (terreno plano y lomerío).
- c) La relación volumen-capacidad "v/c" se determinó a partir de los promedios de velocidad observada en cada tipo de terreno y de la distancia de visibilidad de rebase en cada caso.
- d) Para carreteras de dos carriles, el factor de distribución direccional se consideró como 1.00, tomando una distribución del 50% en cada sentido.
- e) El factor de ajuste por ancho de carril y distancia a obstáculos laterales se determinó a partir de los anchos de carril y acotamiento observados; para carreteras de dos carriles varía entre 0.65 y 0.96 y para autopistas va desde 0.73 a 1.00.
- f) Para el ancho de corona se consideró la información complementaria que se levanta durante la ejecución de Estudios de Tránsito en la Red Carretera Nacional que anualmente realiza esta Dependencia.
- g) El factor de ajuste por la presencia de vehículos pesados en la corriente del tránsito se calculó por medio de la ecuación:

$$f_{vp} = (P_P + P_B E_B + P_C E_C)^{-1}$$

En donde:

P_P, P_B, P_C = Porcentaje de automóviles, autobuses y camiones en la corriente del tránsito.

E_B, E_C = Automóviles ligeros equivalentes por autobuses y por camiones.

Para conocer la capacidad y los niveles de servicio que prevalecen en cada tramo de la red carretera, se consideraron:

- 1) Las condiciones establecidas por las características físicas del camino.
- 2) Las condiciones que dependen de la naturaleza del tránsito vehicular en cuanto a su magnitud y tipo de vehículos.

Por capacidad se entiende como el número máximo de vehículos que pueden circular por un camino durante un lapso de una hora; de esta forma, los niveles de servicio son una medida cualitativa del efecto de una serie de factores, entre los cuales se pueden citar: la velocidad, el tiempo de recorrido, las interrupciones al movimiento continuo del tránsito, la libertad de manejo, la comodidad y los costos de operación. En la práctica se manejan seis niveles de servicio para identificar las condiciones de operación de un camino, siendo estos los siguientes:

NIVEL DE SERVICIO “A”

Corresponde a una condición de flujo libre, con volúmenes de tránsito bajos; la velocidad depende del deseo de los conductores dentro de los límites impuestos y bajo las condiciones físicas de la carretera.

NIVEL DE SERVICIO “B”

Se considera como flujo estable, los conductores tienen una libertad razonable para elegir sus velocidades y el carril de operación.

NIVEL DE SERVICIO “C”

El flujo es estable, los conductores perciben restricciones tanto para elegir su velocidad, como para efectuar maniobras de cambio de carril de rebase; se obtiene una velocidad de operación satisfactoria. Es deseable que este nivel de servicio sea el más desfavorable al que operen las vialidades.

NIVEL DE SERVICIO “D”

Esta condición se aproxima al flujo inestable; la velocidad de operación aún es satisfactoria, pero resulta afectada por los cambios en las condiciones de operación. Los conductores tienen poca libertad de maniobra con la consecuente pérdida de comodidad.

NIVEL DE SERVICIO “E”

En este nivel, los volúmenes de tránsito corresponden a la capacidad. El flujo es inestable y pueden ocurrir paradas de corta duración.

NIVEL DE SERVICIO “F”

Corresponde a los flujos forzados, en donde los volúmenes son inferiores a los de la capacidad y las velocidades se reducen pudiendo producir paradas debido al congestionamiento.

De lo anterior, se observa que el **NIVEL DE SERVICIO “A”** es el mejor y el **NIVEL DE SERVICIO “F”** es el más inconveniente, siendo el **NIVEL DE SERVICIO “E”** el que marca la capacidad de la vía.

En este documento se presentan los resultados del análisis de **51,704.938 Km** de carreteras federales. Para su consulta, la información se agrupa por Entidad Federativa, quedando organizada de la siguiente forma:

- 1) En la primera hoja se presentan dos cuadros resumen de los niveles de servicio, según su longitud y porcentaje con respecto al total de la red estudiada.
- 2) Para hacer más fácil y objetivo el manejo de la información, se presentan mapas de los estados, en los que a través de una escala cromática se representan los diferentes niveles de servicio.
- 3) A manera de listado y ubicado inmediatamente después del plano mencionado en el párrafo anterior, se presenta la relación de los tramos que conforman cada una de las carreteras de la red en el estado. Para cada tramo se indica:

TRAMO = Nombre del tramo analizado

Km = Kilómetro de la carretera que corresponde al final del tramo analizado

V.H. = Volumen de tránsito horario

% = Clasificación vehicular en porcentaje: B = % de autobuses, Cam = % de Camiones

Tt = tipo de terreno: P = Plano, L = Lomerío, M = Montañoso

#c = Número de carriles

- 4) Después del listado de carreteras de cada estado se presenta un cuadro resumen de los niveles de servicio de acuerdo a su longitud y porcentaje respecto al total de la red analizada.

NIVEL DE SERVICIO DE LA RED FEDERAL DE CARRETERAS

(2 0 1 7)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	9,065.437	21.06%	3,268.183	37.77%	12,333.620	23.85%
B	9,866.450	22.92%	3,032.674	35.06%	12,899.124	24.95%
C	10,797.335	25.08%	1,336.143	15.45%	12,133.478	23.47%
D	6,205.957	14.41%	215.472	2.49%	6,421.429	12.42%
E	5,920.814	13.75%	624.493	7.22%	6,545.307	12.66%
F	1,198.320	2.78%	173.660	2.01%	1,371.980	2.65%
TOTAL	43,054.313	100.00%	8,650.625	100.00%	51,704.938	100.00%

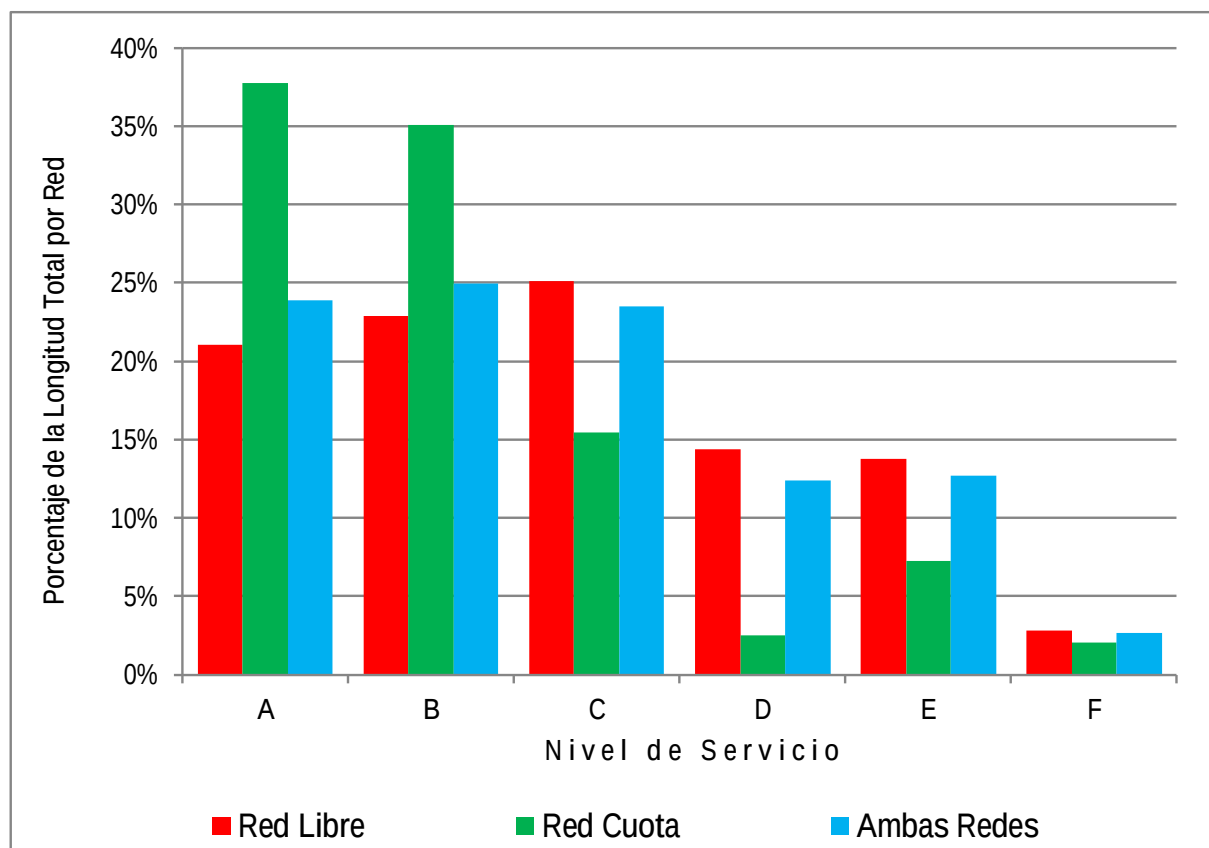
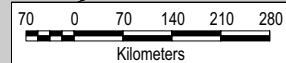
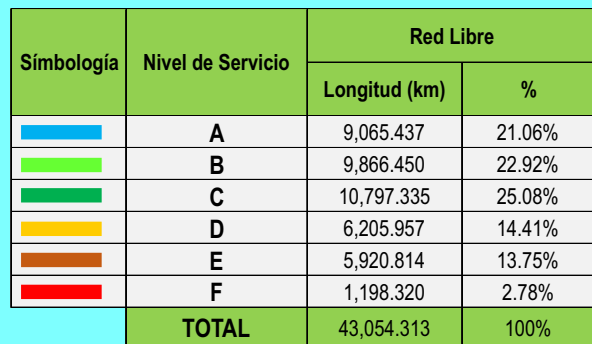


TABLA RESUMEN POR ESTADO RED FEDERAL

(2017)

Estado	Longitud de Carreteras que Operan en Nivel de Servicio							Longitud de Carreteras que Operan en Nivel de Servicio							Longitud de Carreteras que Operan en Nivel de Servicio						
	Red Federal Libre							Red Federal de Couta							Ambas Redes						
	A	B	C	D	E	F	Total	A	B	C	D	E	F	Total	A	B	C	D	E	F	Total
AGUASCALIENTES	97.66	48.96	77.06	102.71	41.30		367.69								97.66	48.96	77.06	102.71	41.30		367.69
BAJA CALIFORNIA	544.76	704.44	249.04	150.75	82.29	6.20	1,737.48	10.63	260.82			0.55		272.00	555.39	965.26	249.04	150.75	82.84	6.20	2,009.48
BAJA CALIFORNIA SUR	373.70	384.64	424.24	69.20			1,251.78	30.88	15.10	5.10				51.08	404.58	399.74	429.34	69.20			1,302.86
CAMPECHE	542.38	718.09	34.34				1,294.81		38.50					38.50	542.38	756.59	34.34				1,333.31
COAHUILA	719.33	293.36	544.29	170.47	171.00	51.70	1,950.15	284.37	60.37		43.51	10.00		398.25	1,003.70	353.73	544.29	213.98	181.00	51.70	2,348.40
COLIMA	80.70	58.04	122.83	47.22	50.63		359.42		62.50	2.00				64.50	80.70	120.54	124.83	47.22	50.63		423.92
CHIAPAS	415.37	519.13	690.10	286.25	213.18	18.21	2,142.24			156.87		20.70	46.00	223.57	415.37	519.13	846.97	286.25	233.88	64.21	2,365.81
CHIHUAHUA	480.08	519.04	588.83	232.00	338.40	14.39	2,172.74	310.33	35.18					345.51	790.41	554.22	588.83	232.00	338.40	14.39	2,518.25
CIUDAD DE MEXICO	28.55	11.30	25.50	30.36	18.48	23.34	137.53			19.86	13.37	42.38	17.51	93.12	28.55	11.30	45.36	43.73	60.86	40.85	230.65
DURANGO	462.19	842.50	443.27	150.16	185.09		2,083.21	120.00	257.20	136.90				514.10	582.19	1,099.70	580.17	150.16	185.09		2,597.31
GUANAJUATO	175.07	253.35	275.69	284.58	142.17	12.70	1,143.56	220.63	75.65	27.17	12.10			335.55	395.70	329.00	302.86	296.68	142.17	12.70	1,479.10
GUERRERO	75.91	247.52	857.14	340.46	417.66	44.18	1,982.87	4.40	218.20	80.05		44.60		347.25	80.31	465.72	937.19	340.46	462.26	44.18	2,330.12
HIDALGO	186.51	96.51	172.33	126.09	221.37	16.48	819.29		87.67	27.75	7.80	14.00	19.90	157.12	186.51	184.18	200.08	133.89	235.37	36.38	976.41
JALISCO	229.84	327.88	244.79	402.06	798.37	193.69	2,196.63	86.60	297.99	184.71				569.30	316.44	625.87	429.50	402.06	798.37	193.69	2,765.93
MEXICO	147.96	172.08	122.22	64.20	201.56	93.11	801.13	58.36	215.45	83.41	9.88	17.60	5.29	389.99	206.32	387.53	205.63	74.08	219.16	98.40	1,191.12
MICHOACAN	257.31	288.10	352.28	606.34	560.23	212.24	2,276.50	35.81	306.70	128.25	46.25	60.90		577.91	293.12	594.80	480.53	652.59	621.13	212.24	2,854.41
MORELOS	53.62	55.60	42.22	75.34	64.68	27.82	319.28	16.65	35.82	30.98	9.76	36.07	13.25	142.53	70.27	91.42	73.20	85.10	100.75	41.07	461.81
NAYARIT	54.19	97.54	200.79	153.38	116.53	137.50	759.93		216.42	15.90	30.40	31.50		294.22	54.19	313.96	216.69	183.78	148.03	137.50	1,054.15
NUEVO LEON	233.92	396.16	303.80	107.22	291.42	12.18	1,344.70	287.54	3.33					290.87	521.46	399.49	303.80	107.22	291.42	12.18	1,635.57
OAXACA	268.38	616.15	1,171.83	425.08	340.19	20.38	2,842.01	94.49	31.60			136.50		262.59	362.87	647.75	1,171.83	425.08	476.69	20.38	3,104.60
PUEBLA	248.05	122.38	107.24	280.16	287.73	41.75	1,087.31	43.04	224.20	62.91	4.49	106.10	22.92	463.65	291.09	346.58	170.15	284.65	393.83	64.67	1,550.96
QUERETARO	59.92	20.41	102.80	112.37	104.37	4.60	404.47	1.97	44.80	6.35	2.70	15.60	36.55	107.97	61.89	65.21	109.15	115.07	119.97	41.15	512.44
QUINTANA ROO	226.50	332.95	278.25	2.20	13.42		853.32	200.00						200.00	426.50	332.95	278.25	2.20	13.42		1,053.32
SAN LUIS POTOSI	265.75	292.33	255.67	400.55	337.39	91.41	1,643.09	73.86	14.97	120.00				208.83	339.61	307.30	375.67	400.55	337.39	91.41	1,851.93
SINALOA	141.45	69.82	298.26	103.52	131.06		744.11	285.01	113.03	20.22		50.95		469.21	426.46	182.85	318.48	103.52	182.01		1,213.32
SONORA	437.79	504.77	470.20	123.17	123.93		1,659.86	479.60	80.80					560.40	917.39	585.57	470.20	123.17	123.93		2,220.26
TABASCO	173.71	88.09	269.29	62.15	46.60		639.84	54.11		17.02				71.13	227.82	88.09	286.31	62.15	46.60		710.97
TAMAULIPAS	715.94	661.70	514.29	284.69	92.64		2,269.26	80.40		9.10	5.10			94.60	796.34	661.70	523.39	289.79	92.64		2,363.86
TLAXCALA	119.52	85.23	95.87	47.63	52.21	12.18	412.64	14.83	67.22	6.90		17.71	12.24	118.90	134.35	152.45	102.77	47.63	69.92	24.42	531.54
VERACRUZ	208.19	264.20	711.38	776.90	437.38	145.35	2,543.40	302.47	249.10	162.70	30.11	19.34		763.72	510.66	513.30	874.08	807.01	456.72	145.35	3,307.12
YUCATAN	492.07	662.36	183.27	12.20	9.60	6.91	1,366.41	160.00						160.00	652.07	662.36	183.27	12.20	9.60	6.91	1,526.41
ZACATECAS	549.13	111.82	568.23	176.55	29.94	12.00	1,447.67	12.20	20.05	32.00				64.25	561.33	131.87	600.23	176.55	29.94	12.00	1,511.92
Kilómetros	9,065.44	9,866.45	10,797.34	6,205.96	5,920.81	1,198.32	43,054.31	3,268.18	3,032.67	1,336.14	215.47	624.49	173.66	8,650.63	12,333.62	12,899.12	12,133.48	6,421.43	6,545.31	1,371.98	51,704.94
Porcentaje	21.06	22.92	25.08	14.41	13.75	2.78	100.00	37.77	35.06	15.45	2.49	7.22	2.01	100.00	23.85	24.95	23.47	12.42	12.66	2.65	100.00

RED FEDERAL LIBRE



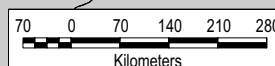
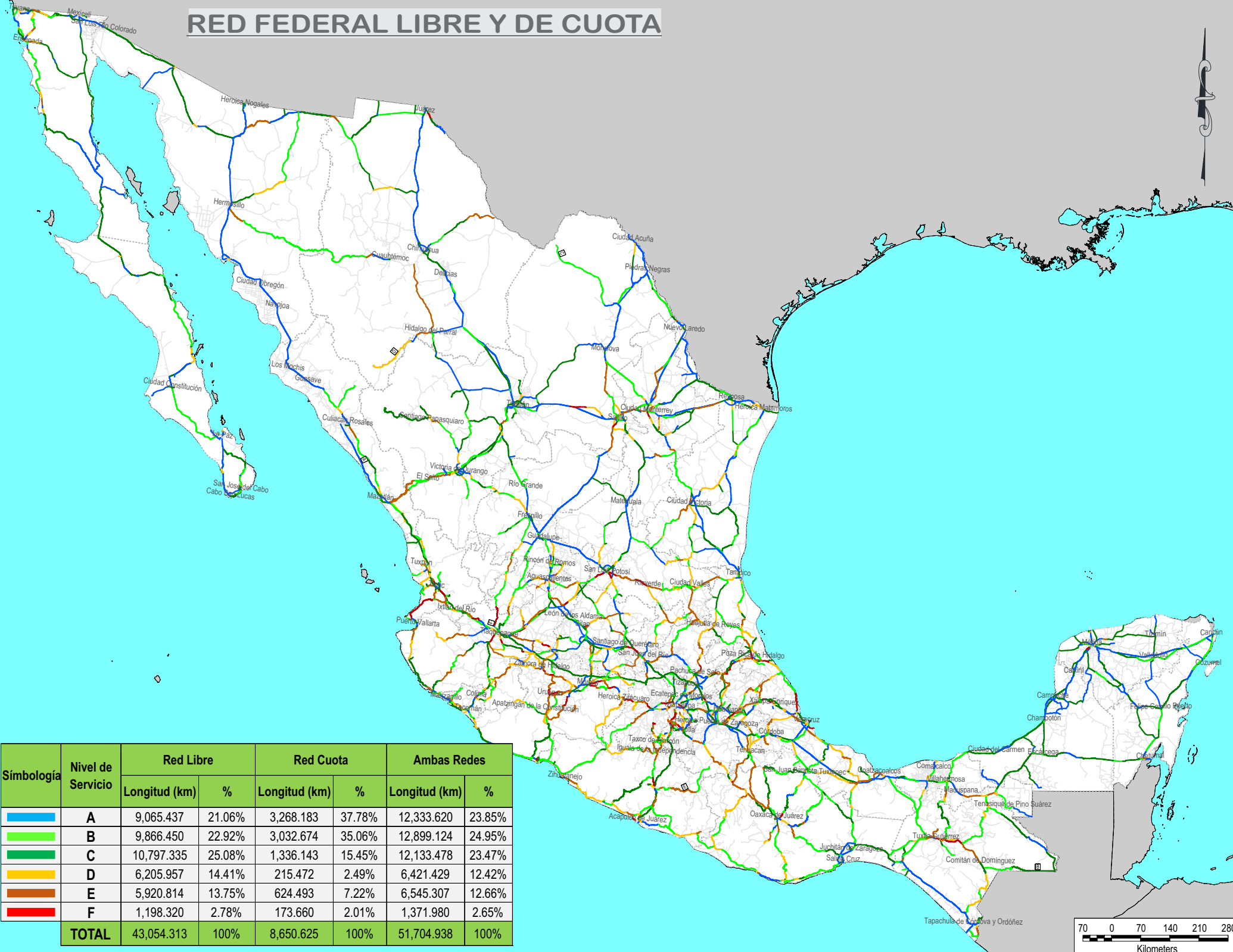
RED FEDERAL DE CUOTA



RED FEDERAL LIBRE Y DE CUOTA



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	9,065.437	21.06%	3,268.183	37.78%	12,333.620	23.85%
	B	9,866.450	22.92%	3,032.674	35.06%	12,899.124	24.95%
	C	10,797.335	25.08%	1,336.143	15.45%	12,133.478	23.47%
	D	6,205.957	14.41%	215.472	2.49%	6,421.429	12.42%
	E	5,920.814	13.75%	624.493	7.22%	6,545.307	12.66%
	F	1,198.320	2.78%	173.660	2.01%	1,371.980	2.65%
	TOTAL	43,054.313	100%	8,650.625	100%	51,704.938	100%



NIVEL DE SERVICIO DE LA RED FEDERAL POR TIPO DE CARRETERA

(2017)

Nivel de Servicio	Tipo de Carretera											
	ET		A		B		C		D		Todas	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	6,814.943	30.59%	1,040.220	33.56%	855.777	35.29%	647.070	37.28%	2,975.610	13.42%	12,333.620	23.85%
B	6,183.464	27.76%	999.280	32.23%	476.510	19.65%	229.090	13.20%	5,010.780	22.60%	12,899.124	24.95%
C	4,761.843	21.38%	623.550	20.11%	324.690	13.39%	371.535	21.40%	6,051.860	27.30%	12,133.478	23.47%
D	1,928.072	8.66%	238.480	7.69%	280.240	11.56%	197.880	11.40%	3,776.757	17.04%	6,421.429	12.42%
E	1,878.733	8.43%	117.660	3.80%	452.460	18.66%	217.010	12.50%	3,879.444	17.50%	6,545.307	12.66%
F	708.540	3.18%	80.900	2.61%	35.060	1.45%	73.280	4.22%	474.200	2.14%	1,371.980	2.65%
TOTAL	22,275.595	100.00%	3,100.090	100.00%	2,424.737	100.00%	1,735.865	100.00%	22,168.651	100.00%	51,704.938	100.00%

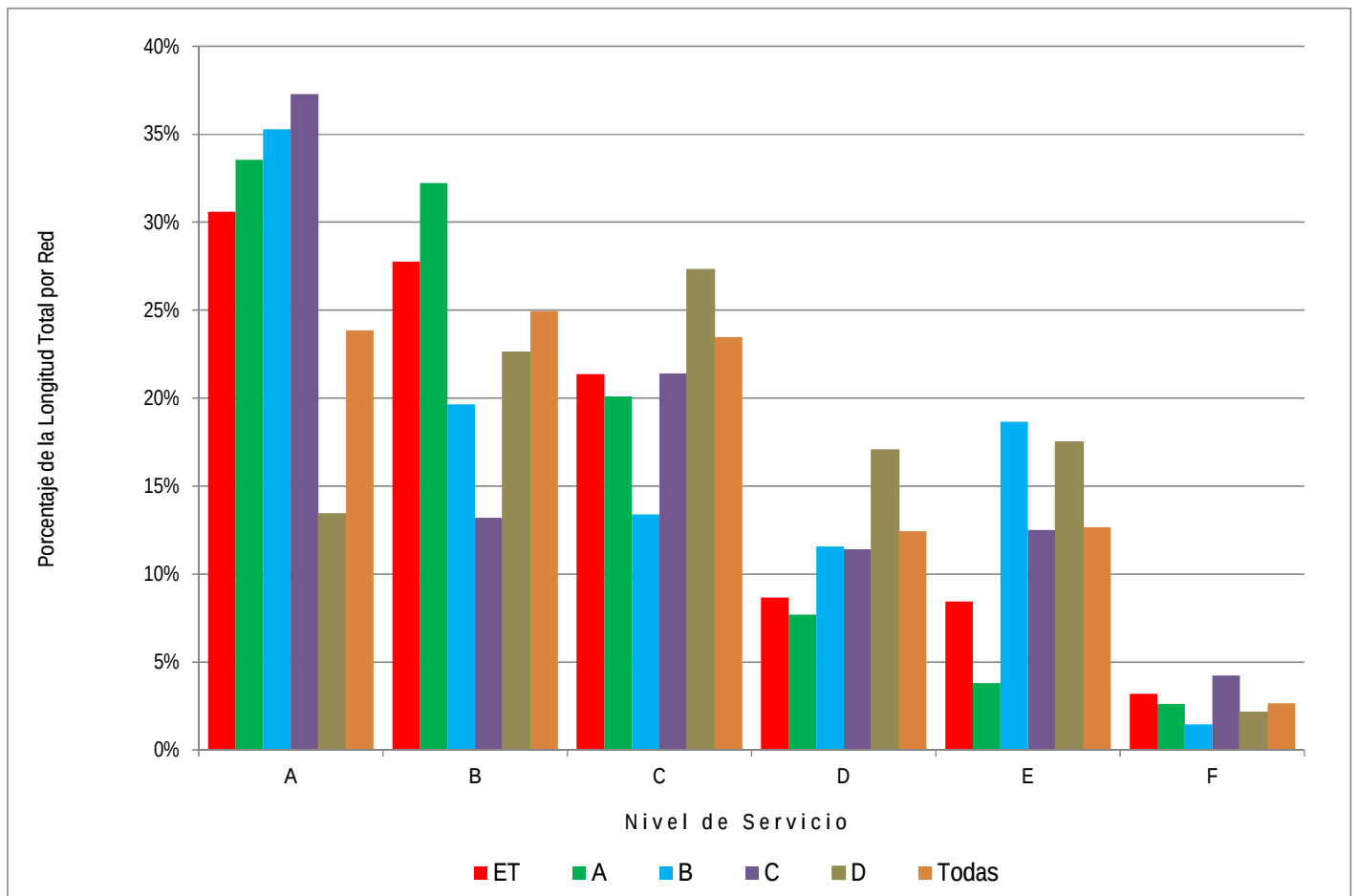


TABLA RESUMEN POR ESTADO RED FEDERAL TIPO DE CARRETERA (1/2)

(2017)

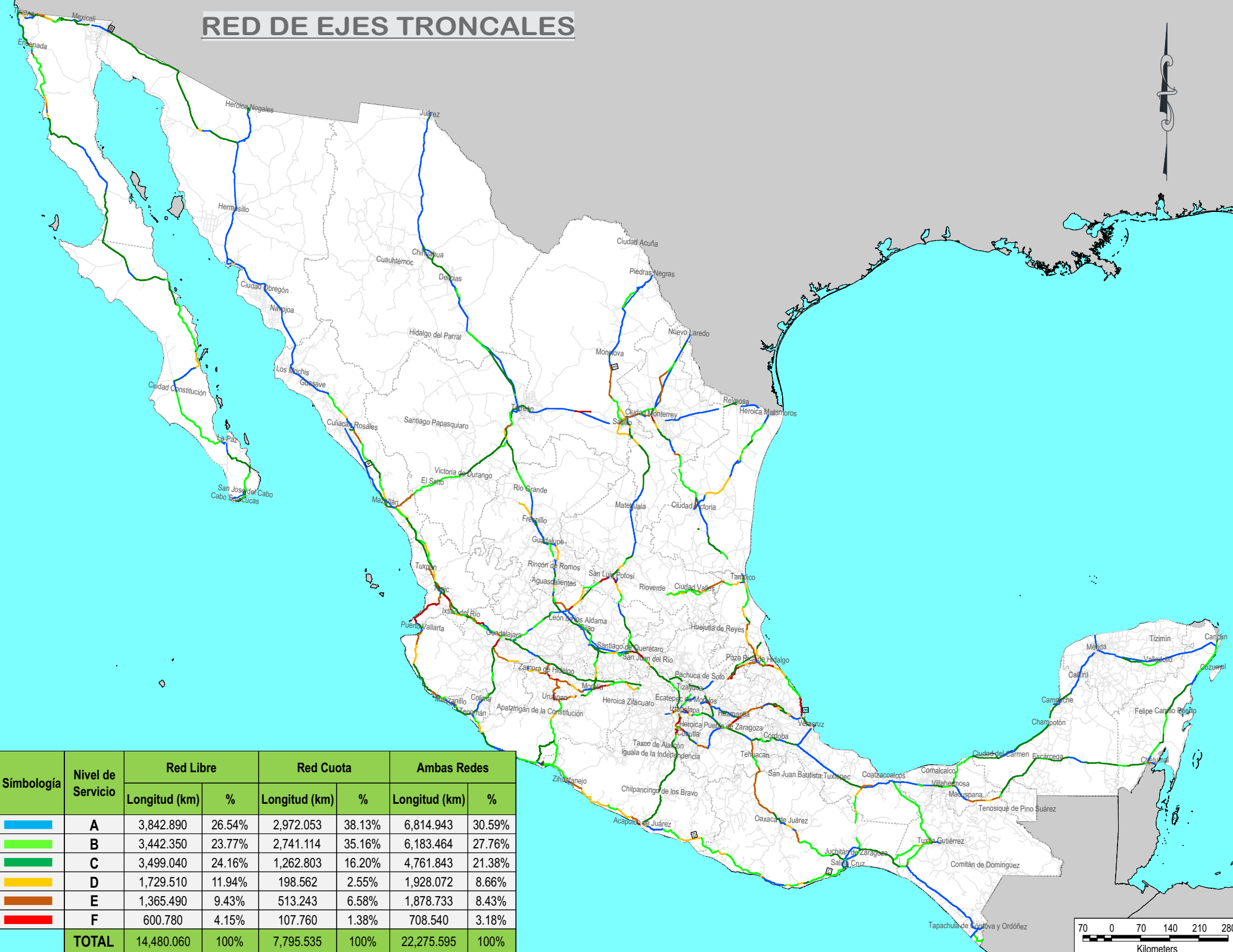
Estado	Longitud de Carreteras que Operan en Nivel de Servicio							Longitud de Carreteras que Operan en Nivel de Servicio							Longitud de Carreteras que Operan en Nivel de Servicio						
	TIPO ET							TIPO A							TIPO B						
	A	B	C	D	E	F	Total	A	B	C	D	E	F	Total	A	B	C	D	E	F	Total
AGUASCALIENTES	47.38	16.83	10.25	20.88			95.34	20.35		27.56		19.00		66.91	11.50			39.30			50.80
BAJA CALIFORNIA	250.53	576.70	159.48	78.65	50.24	6.20	1,121.80		48.60					48.60	39.00						39.00
BAJA CALIFORNIA SUR	186.08	379.39	429.34	44.50			1,039.31		7.35		1.00			8.35	2.20						2.20
CAMPECHE	165.01	505.40	22.94				693.35		77.00	4.40				81.40							
COAHUILA	590.10	68.27	126.65	130.26	114.50	36.70	1,066.48	198.25	39.74	52.39	30.66	66.50	15.00	402.54	47.00	27.37	9.63				84.00
COLIMA	80.70	94.04	51.31	3.60	19.00		248.65														
CHIAPAS	311.60	0.30	307.95	59.83	72.66		752.34	9.67		4.90			46.00	60.57		17.00					17.00
CHIHUAHUA	590.14	145.91	104.63				840.68		20.00					20.00	148.13	33.10			182.40		363.63
CIUDAD DE MEXICO	28.55	11.30	45.36	33.93	51.86	40.85	211.85														
DURANGO	183.32	427.26	197.07	27.31	22.79		857.75	38.50	52.23	36.19	38.15			165.07	25.60						25.60
GUANAJUATO	222.07	183.11	134.39	27.60			567.16	49.50						49.50	51.20	8.35	19.00	100.02	33.46		212.03
GUERRERO	55.20	231.62	248.22	220.71	59.83	10.37	825.95	4.40						4.40			25.30		19.87		45.17
HIDALGO	30.08	82.82	23.90				136.80		0.80		7.80	14.00	19.90	42.50	156.43	53.66	37.98	19.77	18.20		286.04
JALISCO	216.31	372.36	238.33	153.44	226.36	50.86	1,257.66	4.29	18.60					22.89	1.50	107.14	28.50	39.38	31.40	17.12	225.04
MEXICO	34.36	106.05	73.90	9.34		5.29	228.94	29.90	129.01					158.91	28.14	36.92	21.01	13.56	11.09		110.72
MICHOACAN	148.32	487.63	260.54	194.34	234.47	78.86	1,404.16	35.81	26.60					62.41	13.00			4.09			17.09
MORELOS	24.55	54.13	21.35	1.46	36.07	27.95	165.51	3.70		2.00				5.70			5.91				5.91
NAYARIT	25.69	240.36	63.87	94.78	88.53	137.50	650.73									13.80					13.80
NUEVO LEON	399.62	191.36	103.85	52.29	155.96	12.18	915.26	10.34	86.30	101.07	17.83	3.46		219.00	26.50	65.72	35.78	37.10	19.68		184.78
OAXACA	205.01	221.42	519.73	77.12	178.98		1,202.26								24.90	11.30	13.85				50.05
PUEBLA	100.40	160.60	60.66	19.89	177.53	64.67	583.74	30.23	63.60	2.25		5.10		101.18		6.60	0.48				7.08
QUERETARO	1.97	51.62	36.77	9.37	15.60	41.15	156.48												7.91		7.91
QUINTANA ROO	203.48	171.39	214.75		13.42		603.04	51.90						51.90	1.00	44.60					45.60
SAN LUIS POTOSI	170.16	88.17	206.42	117.76	69.22	46.19	697.92	114.24	31.15		32.00			177.39		19.55		4.50		17.94	41.99
SINALOA	426.46	182.85	247.08	103.52	86.11		1,046.02			5.40				5.40							
SONORA	729.25	427.57	6.00	16.87			1,179.69	100.40						100.40				3.30			3.30
TABASCO	120.29	70.15	132.77	4.30	22.60		350.11				3.47			3.47	28.50		27.85				56.35
TAMAULIPAS	307.84	160.33	214.02	116.21	19.60		818.00	194.89	234.07	210.71	63.70			703.37	29.48				67.32		96.80
TLAXCALA	84.95	81.70			16.20	24.42	207.27								11.00	25.40	28.62				65.02
VERACRUZ	381.46	286.25	333.61	226.08	147.21	125.35	1,499.96	31.92						31.92	38.60	6.00	35.15	19.22	61.13		160.10
YUCATAN	331.57	54.02	44.38				429.97	37.25	164.23	69.88	5.70	9.60		286.66							
ZACATECAS	162.50	52.55	122.33	84.03			421.41	74.68		106.80	38.17			219.65	172.10		35.63				207.73
Kilómetros	6,814.94	6,183.46	4,761.84	1,928.07	1,878.73	708.54	22,275.60	1,040.22	999.28	623.55	238.48	117.66	80.90	3,100.09	855.78	476.51	324.69	280.24	452.46	35.06	2,424.74
Porcentaje	30.59	27.76	21.38	8.66	8.43	3.18	100.00	33.56	32.23	20.11	7.69	3.80	2.61	100.00	35.29	19.65	13.39	11.56	18.66	1.45	100.00

TABLA RESUMEN POR ESTADO RED FEDERAL TIPO DE CARRETERA (2/2)

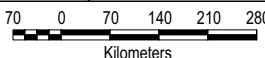
(2017)

Estado	Longitud de Carreteras que Operan en Nivel de Servicio							Longitud de Carreteras que Operan en Nivel de Servicio							Longitud de Carreteras que Operan en Nivel de Servicio						
	TIPO C							TIPO D							TODAS (ET+A+B+C+D)						
	A	B	C	D	E	F	Total	A	B	C	D	E	F	Total	A	B	C	D	E	F	Total
AGUASCALIENTES	1.80						1.80	16.63	32.13	39.25	42.53	22.30		152.84	97.66	48.96	77.06	102.71	41.30		367.69
BAJA CALIFORNIA	8.65		25.94				34.59	257.21	339.96	63.62	72.10	32.60		765.49	555.39	965.26	249.04	150.75	82.84	6.20	2,009.48
BAJA CALIFORNIA SUR	123.30	3.00		10.00			136.30	93.00	10.00		13.70			116.70	404.58	399.74	429.34	69.20			1,302.86
CAMPECHE								377.37	174.19	7.00				558.56	542.38	756.59	34.34				1,333.31
COAHUILA	26.71						26.71	141.64	218.35	355.62	53.06			768.67	1,003.70	353.73	544.29	213.98	181.00	51.70	2,348.40
COLIMA									26.50	73.52	43.62	31.63		175.27	80.70	120.54	124.83	47.22	50.63		423.92
CHIAPAS				15.83		7.50	23.33	94.10	501.83	534.12	210.59	161.22	10.71	1,512.57	415.37	519.13	846.97	286.25	233.88	64.21	2,365.81
CHIHUAHUA	18.60						18.60	33.54	355.21	484.20	232.00	156.00	14.39	1,275.34	790.41	554.22	588.83	232.00	338.40	14.39	2,518.25
CIUDAD DE MEXICO											9.80	9.00		18.80	28.55	11.30	45.36	43.73	60.86	40.85	230.65
DURANGO	14.00						14.00	320.77	620.21	346.91	84.70	162.30		1,534.89	582.19	1,099.70	580.17	150.16	185.09		2,597.31
GUANAJUATO	35.65	48.22	11.20	7.94	20.95		123.96	37.28	89.32	138.27	161.12	87.76	12.70	526.45	395.70	329.00	302.86	296.68	142.17	12.70	1,479.10
GUERRERO	20.71		44.94	3.50	55.05	33.81	158.01		234.10	618.73	116.25	327.51		1,296.59	80.31	465.72	937.19	340.46	462.26	44.18	2,330.12
HIDALGO		15.60	16.20			15.65	47.45		31.30	122.00	106.32	203.17	0.83	463.62	186.51	184.18	200.08	133.89	235.37	36.38	976.41
JALISCO				6.92	33.78		40.70	94.34	127.77	162.67	202.32	506.83	125.71	1,219.64	316.44	625.87	429.50	402.06	798.37	193.69	2,765.93
MEXICO	42.57	22.40	36.80		30.16	9.41	141.34	71.35	93.15	73.92	51.18	177.91	83.70	551.21	206.32	387.53	205.63	74.08	219.16	98.40	1,191.12
MICHOACAN		6.00		4.79	9.91		20.70	95.99	74.57	219.99	449.37	376.75	133.38	1,350.05	293.12	594.80	480.53	652.59	621.13	212.24	2,854.41
MORELOS	27.98	17.17			3.85		49.00	14.04	20.12	43.94	83.64	60.83	13.12	235.69	70.27	91.42	73.20	85.10	100.75	41.07	461.81
NAYARIT								28.50	59.80	152.82	89.00	59.50		389.62	54.19	313.96	216.69	183.78	148.03	137.50	1,054.15
NUEVO LEON	13.90	2.41			19.12		35.43	71.10	53.70	63.10		93.20		281.10	521.46	399.49	303.80	107.22	291.42	12.18	1,635.57
OAXACA	14.26	24.56	130.42	86.36	16.60		272.20	118.70	390.47	507.83	261.60	281.11	20.38	1,580.09	362.87	647.75	1,171.83	425.08	476.69	20.38	3,104.60
PUEBLA	33.85	47.86			16.94		98.65	126.61	67.92	106.76	264.76	194.26		760.31	291.09	346.58	170.15	284.65	393.83	64.67	1,550.96
QUERETARO	3.42		6.28				9.70	56.50	13.59	66.10	105.70	96.46		338.35	61.89	65.21	109.15	115.07	119.97	41.15	512.44
QUINTANA ROO	14.41	1.50					15.91	155.71	115.46	63.50	2.20			336.87	426.50	332.95	278.25	2.20	13.42		1,053.32
SAN LUIS POTOSI			4.16				4.16	55.21	168.43	165.09	246.29	268.17	27.28	930.47	339.61	307.30	375.67	400.55	337.39	91.41	1,851.93
SINALOA										66.00		95.90		161.90	426.46	182.85	318.48	103.52	182.01		1,213.32
SONORA	4.00						4.00	83.74	158.00	464.20	103.00	123.93		932.87	917.39	585.57	470.20	123.17	123.93		2,220.26
TABASCO		17.94	28.87	14.80			61.61	79.03		96.82	39.58	24.00		239.43	227.82	88.09	286.31	62.15	46.60		710.97
TAMAULIPAS	78.12						78.12	186.01	267.30	98.66	109.88	5.72		667.57	796.34	661.70	523.39	289.79	92.64		2,363.86
TLAXCALA	22.79				3.55		26.34	15.61	45.35	74.15	47.63	50.17		232.91	134.35	152.45	102.77	47.63	69.92	24.42	531.54
VERACRUZ		11.93	40.00	47.74	7.10		106.77	58.68	209.12	465.32	513.97	241.28	20.00	1,508.37	510.66	513.30	874.08	807.01	456.72	145.35	3,307.12
YUCATAN	18.50	10.50	9.33			6.91	45.24	264.75	433.61	59.68	6.50			764.54	652.07	662.36	183.27	12.20	9.60	6.91	1,526.41
ZACATECAS	123.85		17.40				141.25	28.20	79.32	318.07	54.35	29.94	12.00	521.88	561.33	131.87	600.23	176.55	29.94	12.00	1,511.92
Kilómetros	647.07	229.09	371.54	197.88	217.01	73.28	1,735.87	2,975.61	5,010.78	6,051.86	3,776.76	3,879.44	474.20	22,168.65	12,333.62	12,899.12	12,133.48	6,421.43	6,545.31	1,371.98	51,704.94
Porcentaje	37.28	13.20	21.40	11.40	12.50	4.22	100.00	13.42	22.60	27.30	17.04	17.50	2.14	100.00	23.85	24.95	23.47	12.42	12.66	2.65	100.00

RED DE EJES TRONCALES



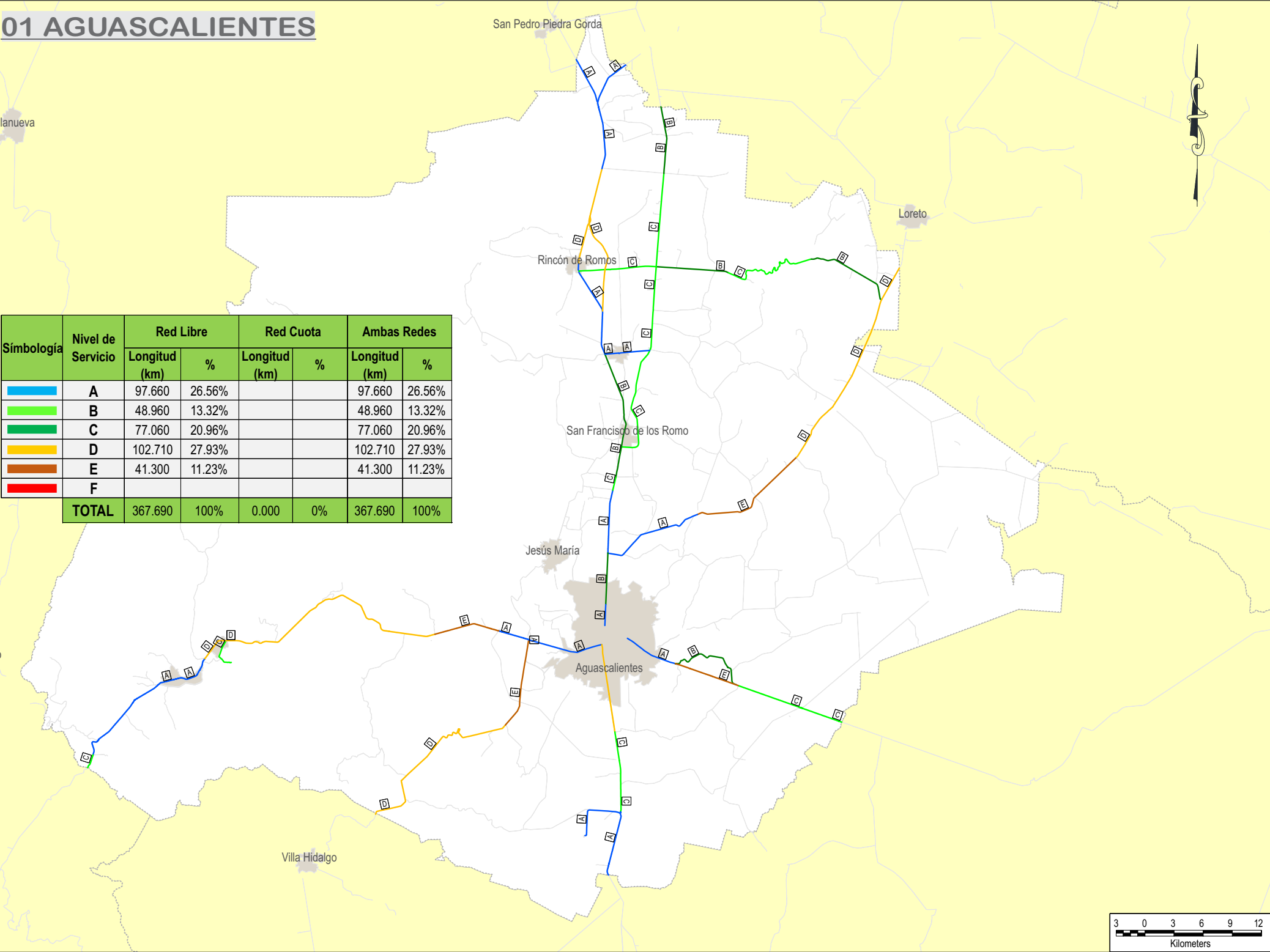
Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	3,842.890	26.54%	2,972.053	38.13%	6,814.943	30.59%
	B	3,442.350	23.77%	2,741.114	35.16%	6,183.464	27.76%
	C	3,499.040	24.16%	1,262.803	16.20%	4,761.843	21.38%
	D	1,729.510	11.94%	198.562	2.55%	1,928.072	8.66%
	E	1,365.490	9.43%	513.243	6.58%	1,878.733	8.43%
	F	600.780	4.15%	107.760	1.38%	708.540	3.18%
	TOTAL	14,480.060	100%	7,795.535	100%	22,275.595	100%



1 AGUASCALIENTES

01 AGUASCALIENTES

Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	97.660	26.56%			97.660	26.56%
	B	48.960	13.32%			48.960	13.32%
	C	77.060	20.96%			77.060	20.96%
	D	102.710	27.93%			102.710	27.93%
	E	41.300	11.23%			41.300	11.23%
	F						
TOTAL		367.690	100%	0.000	0%	367.690	100%



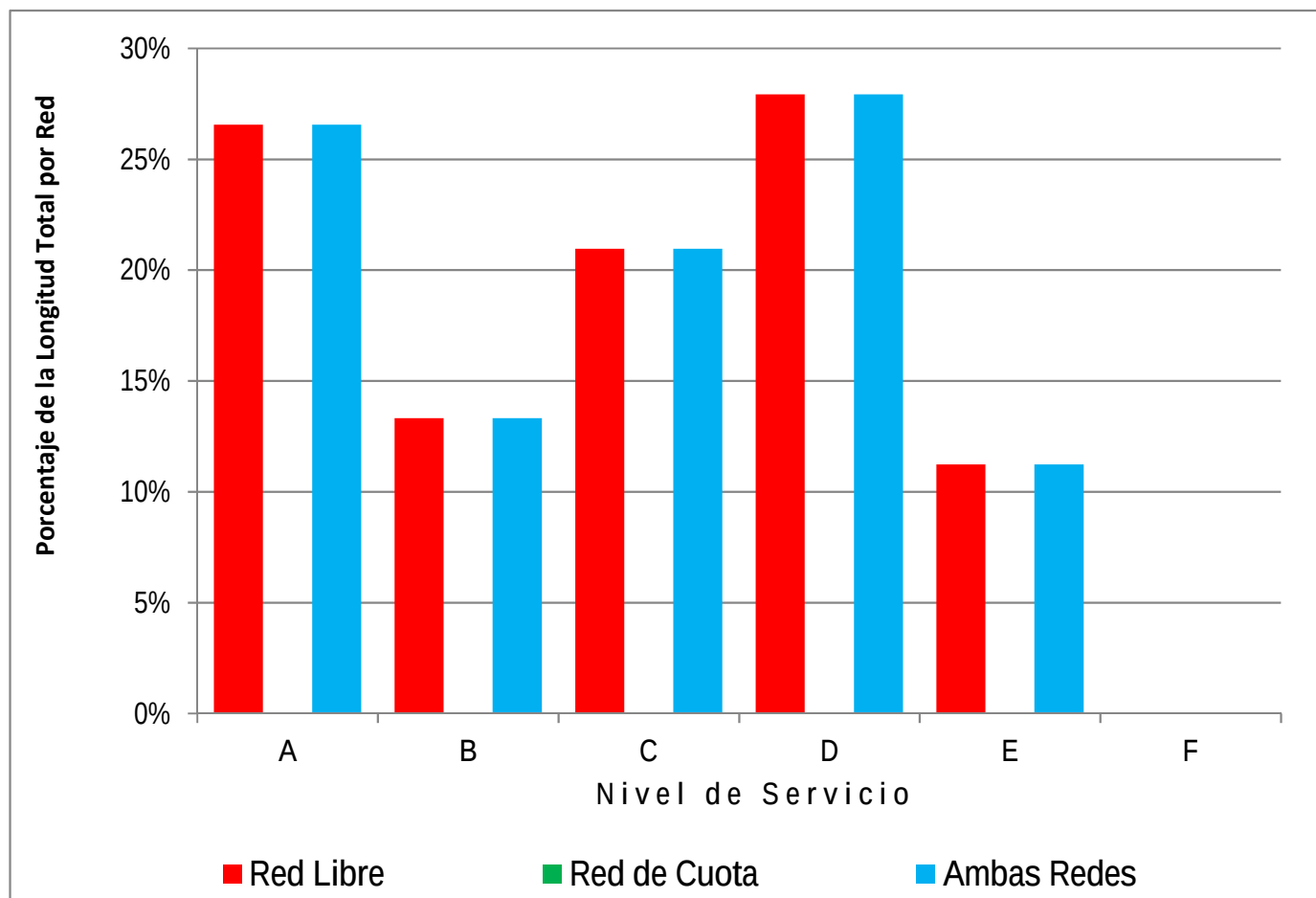
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: AGUASCALIENTES													
AÑO: 2017													
Car.: Acceso a Pabellón de Arteaga													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Aguascalientes - Zacatecas - Pabellón de Arteaga	1.80	1,017	0%	7%	P	8	4,365	6,420	8,474	10,657	12,839	A	
Pabellón de Arteaga - T. C. Providencia - Luis Moya	4.64	885	0%	8%	P	4	2,045	3,008	3,971	4,993	6,016	A	
Car.: Aguascalientes - Jalpa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Aguascalientes - T. Der. Jesús María	7.30	1,480	1%	11%	P	4	2,352	3,458	4,565	5,741	6,917	A	
T. Der. Jesús María - T. Izq. Villa Hidalgo	7.80	1,194	1%	11%	P	4	2,340	3,441	4,543	5,713	6,883	A	
T. Izq. Villa Hidalgo - Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	1,172	1%	11%	L	4	1,854	2,726	3,598	4,525	5,452	A	
Libramiento Poniente de Aguascalientes - T. Der. Gracias a Dios	20.00	1,285	1%	9%	L	2	136	345	635	947	1,685	E	
T. Der. Gracias a Dios - T. Izq. Malpaso	45.10	736	1%	13%	L	2	120	295	545	811	1,449	D	
T. Izq. Malpaso - T. Der. Presa La Codorníz	49.30	1,154	0%	10%	P	2	239	503	838	1,391	2,296	D	
T. Der. Presa La Codorníz - Calvillo	52.30	1,615	0%	9%	P	4	2,409	3,543	4,677	5,882	7,086	A	
Calvillo - T. Der. Jaltiche de Abajo	63.80	889	1%	13%	L	4	1,756	2,583	3,410	4,288	5,166	A	
T. Der. Jaltiche de Abajo - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	65.66	289	1%	13%	L	2	90	224	412	612	1,234	C	
Car.: Aguascalientes - Zacatecas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Aguascalientes - T. Izq. Pocitos	6.00	2,641	2%	6%	P	6	3,439	5,058	6,676	8,396	10,116	A	
T. Izq. Pocitos - T. Der. Loreto	9.83	3,432	1%	10%	P	6	3,343	4,915	6,488	8,160	9,831	B	
T. Der. Loreto - Santa Fé	16.00	4,049	2%	15%	P	8	4,372	6,429	8,486	10,672	12,858	A	
Santa Fé - La Concepción	18.00	4,409	2%	16%	P	4	2,276	3,348	4,419	5,557	6,695	C	
La Concepción - San Francisco de Los Romo	22.73	2,425	2%	16%	P	4	2,301	3,384	4,467	5,618	6,769	B	
San Francisco de Los Romo - T. Der. Estación Pabellón	31.00	2,425	2%	20%	P	4	2,111	3,104	4,098	5,153	6,209	B	
T. Der. Estación Pabellón - Rincón de Romos	40.90	2,030	3%	20%	P	4	2,210	3,250	4,289	5,394	6,499	A	
Rincón de Romos - La Punta	51.00	874	3%	22%	P	2	207	428	712	1,213	2,033	D	
La Punta - Cosío	56.00	1,092	5%	27%	P	4	2,044	3,006	3,968	4,990	6,012	A	
Cosío - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	62.67	641	4%	25%	P	4	1,967	2,893	3,818	4,802	5,785	A	
Car.: El Retoño - Ent. Asturias													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
El Retoño - Ent. Asturias	8.98	87	1%	13%	L	2	67	166	306	456	1,034	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: AGUASCALIENTES													
AÑO: 2017													
Car.: Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Aguascalientes - Jalpa - T. Izq. El Niágara	9.20	1,285	2%	29%	P	2	146	298	496	847	1,747	E	
T. Izq. El Niágara - El Taray	27.00	458	1%	12%	L	2	86	215	395	590	1,315	D	
El Taray - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Jal.	29.58	484	1%	11%	L	2	87	217	401	599	1,335	D	
Car.: Ent. Rivier - San Marcos													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Aguascalientes - Zacatecas - T. Izq. El Tepetate	10.50	1,756	0%	11%	L	4	1,904	2,800	3,696	4,647	5,599	A	
T. Izq. El Tepetate - T. Der. Jilotepec	23.60	809	1%	15%	L	2	86	212	390	581	1,293	E	
T. Der. Jilotepec - Villa Juárez	30.00	699	1%	16%	P	2	167	346	576	967	1,903	D	
Villa Juárez - Ciénega Grande	41.50	690	1%	18%	P	2	143	296	494	831	1,732	D	
Ciénega Grande - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	45.75	636	1%	16%	P	2	146	304	507	848	1,767	D	
Car.: Guadalupe - Cosío													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Aguascalientes - Zacatecas - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	6.79	125	1%	9%	P	2	222	468	780	1,294	2,121	A	
Car.: León - Aguascalientes													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags. - T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1,271	4%	27%	P	4	2,087	3,069	4,051	5,094	6,138	A	
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes - Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3,642	3%	21%	P	4	2,223	3,269	4,315	5,426	6,537	C	
Libramiento Poniente de Aguascalientes - T. Der. Estación Arellano	118.40	3,659	3%	17%	P	4	2,298	3,380	4,461	5,610	6,760	C	
T. Der. Estación Arellano - Aguascalientes	129.18	4,849	3%	16%	P	4	2,303	3,387	4,470	5,622	6,773	D	
Car.: Libramiento Rincón de Romos													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Sur) - T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Norte)	10.00	847	5%	31%	P	2	198	403	671	1,160	1,907	D	
Car.: Ojo Caliente - Malpaso													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Aguascalientes - Jalpa - Malpaso	3.10	289	0%	8%	L	2	76	194	358	532	1,233	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: AGUASCALIENTES													
AÑO: 2017													
Car.: Ojuelos - Aguascalientes													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags. - T. Der. Palo Alto	60.80	467	2%	18%	P	2	141	293	489	822	1,714	C	
T. Der. Palo Alto - San Isidro	61.00	580	2%	18%	P	2	213	442	737	1,243	2,052	C	
San Isidro - El Retoño	68.00	643	1%	16%	P	2	221	459	765	1,284	2,120	C	
El Retoño - T. C. El Retoño - Asturias	78.00	1,158	2%	14%	L	2	120	296	545	813	1,449	E	
T. C. El Retoño - Asturias - Salto del Ojo Caliente	81.51	1,899	1%	10%	L	4	1,942	2,856	3,770	4,740	5,711	A	
Car.: Providencia - Luis Moya													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Aguascalientes - Zacatecas - T. Izq. Pabellón de Arteaga	12.10	402	1%	20%	P	2	191	395	658	1,109	1,986	C	
T. Izq. Pabellón de Arteaga - T. Der. Villa Juárez	14.90	438	1%	20%	P	2	202	418	696	1,173	2,024	C	
T. Der. Villa Juárez - X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	21.22	421	1%	21%	P	2	143	296	493	832	1,721	C	
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande - X. C. La Punta - Mesillas	30.35	370	2%	18%	P	2	134	277	462	779	1,638	C	
X. C. La Punta - Mesillas - San Jacinto	34.25	245	1%	17%	P	2	125	261	435	731	1,549	B	
San Jacinto - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	37.50	241	0%	23%	P	2	125	258	432	729	1,531	B	
Car.: Ramal a Aeropuerto de Aguascalientes													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. León - Aguascalientes - Aeropuerto	6.13	365	0%	6%	P	4	2,282	3,356	4,429	5,570	6,711	A	
Car.: Rincón de Romos - Ciénega Grande													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Rincón de Romos - X. C. Providencia - Luis Moya	8.00	577	0%	11%	P	2	234	491	819	1,361	2,239	C	
X. C. Providencia - Luis Moya - Tepezala	15.00	255	0%	13%	P	2	220	461	769	1,282	2,108	B	
Tepezala - Asientos	27.70	159	1%	14%	M	2	47	101	178	265	608	C	
Asientos - Ciénega Grande	36.70	230	2%	16%	P	2	157	325	542	911	1,745	B	

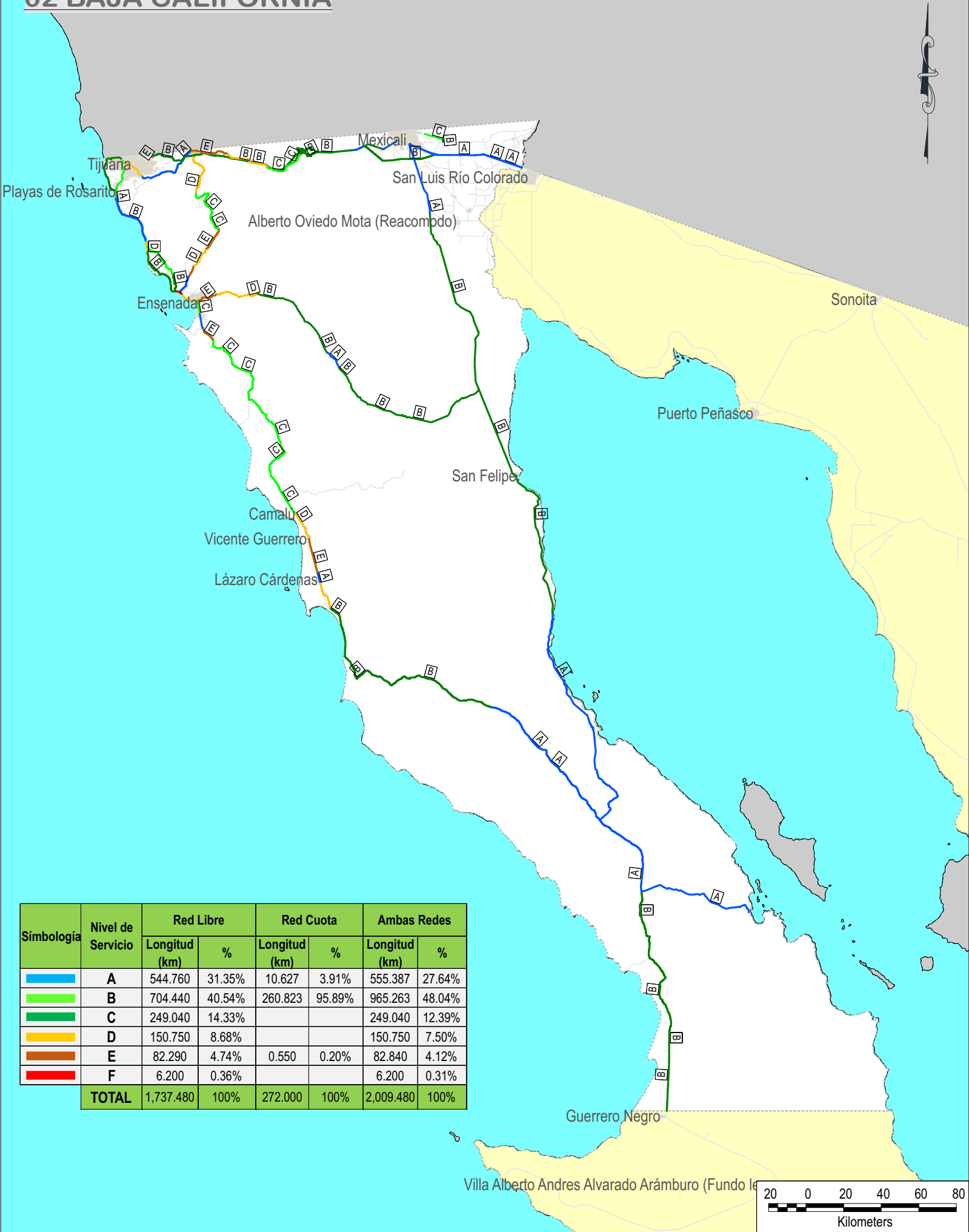
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
AGUASCALIENTES
(2 0 1 7)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	97.660	26.56%			97.660	26.56%
B	48.960	13.32%			48.960	13.32%
C	77.060	20.96%			77.060	20.96%
D	102.710	27.93%			102.710	27.93%
E	41.300	11.23%			41.300	11.23%
F						
TOTAL	367.690	100.00%			367.690	100.00%



2 BAJA CALIFORNIA

02 BAJA CALIFORNIA



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA													
AÑO: 2017													
Car.: Ensenada - El Chinero													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ensenada - El Tule	12.40	424	1%	18%	M	2	46	95	167	244	600	E	
El Tule - Ojos Negros	38.50	175	1%	22%	M	2	33	69	120	175	435	D	
Ojos Negros - San Salvador	60.50	70	2%	22%	L	2	62	147	271	405	902	B	
San Salvador - Héroes de La Independencia	93.00	66	2%	21%	L	2	65	155	286	426	950	B	
Héroes de La Independencia - Leyes de Reforma	103.00	61	2%	19%	L	2	66	160	295	441	982	A	
Leyes de Reforma - Lázaro Cárdenas	122.00	70	2%	22%	L	2	62	150	276	412	918	B	
Lázaro Cárdenas - Francisco R. Serrano	137.50	83	2%	20%	L	2	60	145	266	398	894	B	
Francisco R. Serrano - El Chinero	196.00	62	3%	25%	L	2	59	140	258	386	858	B	
Car.: Ensenada - Lázaro Cárdenas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ensenada - T. Der. Aeropuerto	13.50	5,312	1%	12%	P	6	3,346	4,921	6,496	8,169	9,842	C	
T. Der. Aeropuerto - T. Der. La Bufadora	21.16	2,820	1%	13%	P	6	3,523	5,181	6,839	8,600	10,362	A	
T. Der. La Bufadora - Cañón Buenavista	30.40	1,156	1%	19%	L	2	110	267	491	731	1,323	E	
Cañón Buenavista - Santo Tomás	52.00	356	2%	24%	L	2	100	237	437	652	1,152	C	
Santo Tomás - Misión San Vicente	90.00	350	3%	32%	L	2	86	202	371	554	984	C	
Misión San Vicente - El Salado	104.50	274	1%	27%	L	2	64	151	278	414	921	C	
El Salado - Punta Colonet	128.00	407	3%	26%	L	2	97	230	425	636	1,125	C	
Punta Colonet - Camalú	159.00	432	3%	23%	P	2	134	275	458	780	1,624	C	
Camalú - Colonia Vicente Guerrero (Lazáro Cárdenas)	172.40	767	3%	16%	P	2	152	316	526	889	1,834	D	
Colonia Vicente Guerrero (Lazáro Cárdenas) - San Quintín	193.00	943	3%	14%	P	2	156	326	542	913	1,886	E	
San Quintín - Lázaro Cárdenas	196.00	1,553	3%	10%	L	4	1,704	2,505	3,307	4,159	5,011	A	
Car.: Ent. Punta Prieta - Bahía de Los Ángeles													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Parador Punta Prieta - Bahía de Los Ángeles	68.00	27	1%	37%	L	2	46	106	195	291	654	A	
Car.: Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Parador Punta Prieta - Rosarito	50.60	71	2%	40%	L	2	46	105	193	288	643	B	
Rosarito - Tanatán	70.10	76	3%	39%	L	2	69	158	290	433	769	B	
Tanatán - Tampico	105.00	82	2%	34%	L	2	70	162	297	444	826	B	
Tampico - Lim. Edos. Term. B.C. Ppia. B.C.S. (Paralelo 28)	128.56	135	2%	22%	L	2	71	170	313	467	986	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA													
AÑO: 2017													
Car.: Lázaro Cárdenas - Ent. Punta Prieta							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lázaro Cárdenas - T. Izq. Ramal a Venustiano Carranza	14.50	438	3%	17%	L	2	87	214	393	590	1,206	D	
T. Izq. Ramal a Venustiano Carranza - Rosario de Arriba	53.70	113	5%	34%	L	2	59	137	251	378	773	B	
Rosario de Arriba - T. Der. Emiliano Zapata	80.00	150	1%	26%	L	2	69	164	302	450	932	B	
T. Der. Emiliano Zapata - San Agustín	140.00	65	3%	35%	L	2	50	115	213	318	709	B	
San Agustín - San Luis	173.00	62	3%	43%	P	2	108	218	363	630	1,302	A	
San Luis - Rancho Chapala	222.80	60	3%	46%	P	2	106	212	353	615	1,270	A	
Rancho Chapala - Parador Punta Prieta	275.66	79	2%	42%	P	2	110	221	368	637	1,315	A	
Car.: Mexicali - San Felipe							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Mexicali - La Puerta	32.00	1,351	1%	17%	P	4	2,248	3,306	4,364	5,488	6,612	A	
La Puerta - T. Izq. Estación Coahuila	39.00	738	1%	13%	P	4	2,258	3,321	4,384	5,513	6,642	A	
T. Izq. Estación Coahuila - El Chinero	141.00	298	1%	24%	P	2	200	412	687	1,165	1,917	B	
El Chinero - San Felipe	189.60	431	1%	15%	P	2	226	470	784	1,313	2,159	B	
Car.: Mexicali - Tijuana							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Mexicali - Colonia Progreso	7.80	1,217	3%	21%	P	4	2,169	3,190	4,210	5,295	6,379	A	
Colonia Progreso - T. Der. Estación de Microondas	69.62	1,217	3%	21%	M	4		1,220	1,654	2,169	2,711	B	
T. Der. Estación de Microondas - Agua Hechicera	87.00	264	2%	25%	L	2	65	156	286	427	951	C	
Agua Hechicera - El Encinal	112.15	420	1%	21%	L	2	73	176	323	482	1,073	D	
El Encinal - Tecate	132.00	996	1%	14%	L	2	86	214	394	588	1,309	E	
Tecate - Presa Abelardo L. Rodríguez	165.00	1,672	1%	13%	L	4	1,837	2,701	3,566	4,484	5,403	A	
Presa Abelardo L. Rodríguez - Tijuana	182.60	703	1%	7%	P	2	173	366	610	1,006	2,075	D	
Car.: Ramal a Aeropuerto de Mexicali							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mexicali - Estación Coahuila - Aeropuerto	10.00	593	1%	14%	P	2	227	473	788	1,320	2,170	C	
Aeropuerto - T. C. Algodones - Islas Agrarias Grupo B	12.10	459	1%	11%	P	2	227	475	793	1,321	2,180	B	
Car.: San Felipe - Chapala							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
San Felipe - Playa Curbina	75.46	335	0%	16%	P	2	227	473	788	1,320	2,164	B	
Playa Curbina - T. C. Lazáro Cárdenas - Parador Punta Prieta	213.00	38	0%	29%	L	2	57	133	246	365	812	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA													
AÑO: 2017													

Car.: Sonoita - Mexicali							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Son. Ppia. B.C. - X. C. Mexicali - Algodones	206.78	1,561	2%	18%	P	4	2,246	3,303	4,360	5,483	6,605	A	
X. C. Mexicali - Algodones - T. Izq. Ejido Hermosillo	214.80	1,334	2%	19%	P	4	2,236	3,288	4,340	5,458	6,576	A	
T. Izq. Ejido Hermosillo - Ejido Monterrey	228.63	1,162	2%	21%	P	4	2,206	3,244	4,283	5,386	6,489	A	
Ejido Monterrey - X. C. Mexicali - Algodones	256.47	1,783	2%	16%	P	4	2,283	3,358	4,432	5,574	6,716	A	
X. C. Mexicali - Algodones - T. C. Mexicali - San Felipe	265.12	2,052	1%	14%	P	4	2,334	3,433	4,532	5,699	6,866	A	

Car.: Tecate - El Sauzal							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tecate - T. Der. Valle de Las Palmas	27.80	711	1%	15%	L	2	124	305	563	838	1,483	D	
T. Der. Valle de Las Palmas - El Tezterazo	48.80	482	1%	17%	L	2	116	281	518	772	1,366	C	
El Tezterazo - T. Izq. San Marcos	63.50	438	1%	18%	L	2	115	278	513	765	1,354	C	
T. Izq. San Marcos - El Porvenir Guadalupe	74.80	545	1%	17%	L	2	77	189	349	519	1,157	E	
El Porvenir Guadalupe - Las Palmas	85.00	680	1%	17%	L	2	115	280	514	766	1,362	D	
Las Palmas - San Antonio de Las Minas	93.90	1,294	1%	17%	L	2	122	297	547	815	1,442	E	
San Antonio de Las Minas - El Sauzal	104.53	1,282	1%	13%	L	4	1,802	2,650	3,498	4,399	5,300	A	

Car.: Tijuana - Ensenada (Libre)							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tijuana - X. C. Tijuana - San Miguel (Cuota)	22.00	4,758	1%	9%	L	6	2,977	4,379	5,780	7,269	8,757	C	
X. C. Tijuana - San Miguel (Cuota) - Rosarito	25.94	3,379	0%	7%	L	4	2,119	3,116	4,113	5,173	6,232	C	
Rosarito - T. Izq. Aut. Tijuana - San Miguel	46.12	1,450	0%	9%	L	4	2,026	2,980	3,933	4,947	5,960	A	
T. Izq. Aut. Tijuana - San Miguel - Población Plaza Santa María	56.98	260	0%	11%	L	4	1,784	2,624	3,464	4,356	5,248	A	
Población Plaza Santa María - La Misión	64.98	451	0%	15%	L	2	85	208	384	571	1,270	D	
La Misión - T. Izq. Colonia Guadalupe	82.90	278	1%	16%	L	2	77	189	348	519	1,154	C	
T. Izq. Colonia Guadalupe - Ent. San Miguel	95.80	211	0%	12%	L	2	85	212	392	582	1,296	B	
Ent. San Miguel - El Sauzal	102.00	2,277	1%	13%	L	2	91	227	418	622	1,384	F	
El Sauzal - Ensenada	110.00	4,344	1%	13%	L	4	1,854	2,727	3,600	4,527	5,454	D	

Car.: El Centinela - La Rumorosa (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. El Centinela - Laguna Salada	25.00	1,311	3%	26%	P	4	2,233	3,721	4,961	5,892	6,202	A	
Laguna Salada - La Rumorosa	67.60	718	1%	25%	M	4		1,362	1,833	2,252	2,619	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA													
AÑO: 2017													

Car.: La Rumorosa - Tecate (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
La Rumorosa - Caseta de Cobro El Hongo	30.56	732	5%	30%	L	4		1,907	2,567	3,154	3,667	B	
Caseta de Cobro El Hongo - T. C. Mexicali - Tijuana (Libre)	55.50	813	4%	28%	L	4		1,994	2,685	3,299	3,835	B	

Car.: Libramiento de Mexicali (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Sonoita - Mexicali - T. C. Mexicali - Tijuana	40.60	250	3%	43%	P	2	222	393	632	1,037	1,652	B	

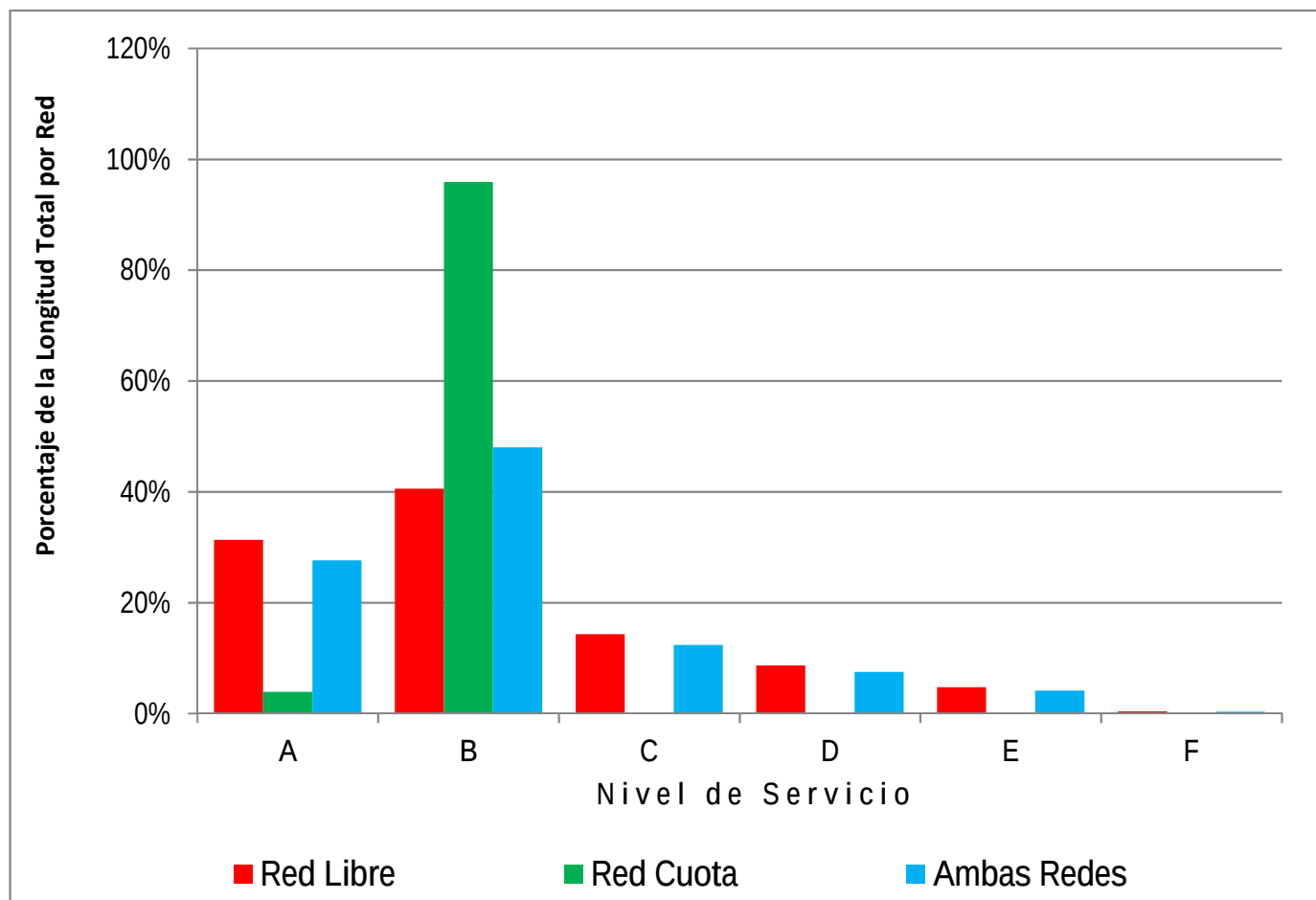
Car.: Libramiento de Tecate (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mexicali - Tijuana (Libre) Oriente - Caseta de Cobro Tecate	130.50	429	1%	18%	L	4		2,386	3,211	3,945	4,588	B	
Caseta de Cobro Tecate - T. C. Mexicali - Tijuana (Libre) Poniente	130.60	429	1%	18%	L	4		2,386	3,211	3,945	4,588	B	

Car.: Tecate - Tijuana (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Mexicali - Tijuana (Libre) - Caseta de Cobro Tijuana	147.60	658	5%	29%	L	4		1,923	2,589	3,181	3,698	B
Caseta de Cobro Tijuana - Termina Autopista Principia Tijuana	148.15	4,530	2%	17%	L	4		2,517	3,388	4,163	4,841	E

Car.: Tijuana - Ensenada (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tijuana - T. Der. Playas de Tijuana	7.50	1,901	0%	12%	L	4		2,926	3,938	4,839	5,626	B	
T. Der. Playas de Tijuana - Caseta de Cobro Playas de Tijuana	9.70	1,714	1%	6%	L	4		3,251	4,376	5,377	6,252	B	
Caseta de Cobro Playas de Tijuana - X. C. Tijuana - Ensenada	29.50	1,870	1%	6%	L	4		3,325	4,475	5,498	6,394	B	
X. C. Tijuana - Ensenada - Caseta de Cobro Rosarito	35.43	1,893	1%	14%	P	4	2,447	4,078	5,438	6,458	6,797	A	
Caseta de Cobro Rosarito - T. Der. La Misión	66.44	1,125	2%	8%	L	4		3,047	4,102	5,039	5,860	B	
T. Der. La Misión - Caseta de Cobro Ensenada	98.60	1,573	2%	15%	L	4		2,654	3,573	4,390	5,105	B	
Caseta de Cobro Ensenada - T. C. Tijuana - Ensenada (Libre)	98.80	1,389	2%	11%	L	4		2,801	3,771	4,633	5,387	B	

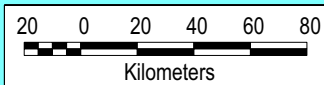
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
BAJA CALIFORNIA
(2 0 1 7)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	544.760	31.35%	10.627	3.91%	555.387	27.64%
B	704.440	40.54%	260.823	95.89%	965.263	48.04%
C	249.040	14.33%			249.040	12.39%
D	150.750	8.68%			150.750	7.50%
E	82.290	4.74%	0.550	0.20%	82.840	4.12%
F	6.200	0.36%			6.200	0.31%
TOTAL	1,737.480	100.00%	272.000	100.00%	2,009.480	100.00%



3 BAJA CALIFORNIA SUR

03 BAJA CALIFORNIA SUR



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR													
AÑO: 2017													
Car.: Cabo San Lucas - La Paz							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cabo San Lucas - El Tule	13.00	4,430	1%	15%	L	8	3,331	4,899	6,467	8,132	9,798	B	
El Tule - San José del Cabo	33.00	3,175	1%	14%	L	4	1,799	2,645	3,492	4,391	5,291	C	
San José del Cabo - T. Der. Santa Catarina	41.00	2,445	1%	10%	P	4	2,354	3,462	4,570	5,748	6,925	B	
T. Der. Santa Catarina - T. Izq. Aeropuerto	43.46	1,570	1%	11%	P	4	2,364	3,477	4,589	5,771	6,953	A	
T. Izq. Aeropuerto - Santa Anita	46.00	558	1%	15%	P	2	218	456	759	1,273	2,133	C	
Santa Anita - T. Izq. Miraflores	71.50	420	1%	13%	L	2	95	235	432	644	1,343	C	
T. Izq. Miraflores - T. Izq. Santiago	84.00	213	1%	13%	L	2	73	181	333	497	1,126	C	
T. Izq. Santiago - La Cueva	95.20	228	1%	13%	L	2	70	174	320	477	1,091	C	
La Cueva - T. Der. Bahía de Las Palmas	110.00	194	1%	13%	P	2	125	260	433	724	1,535	B	
T. Der. Bahía de Las Palmas - San Bartolo	128.50	146	1%	13%	P	2	129	270	450	752	1,580	B	
San Bartolo - San Antonio	156.00	134	1%	14%	L	2	66	163	300	447	1,023	B	
San Antonio - El Triunfo	162.80	126	1%	14%	M	2	39	83	146	217	547	C	
El Triunfo - T. Izq. Todos Santos	184.40	136	1%	15%	L	2	64	158	291	433	992	B	
T. Izq. Todos Santos - San Pedro	191.00	735	1%	16%	L	4	1,661	2,443	3,224	4,055	4,886	A	
San Pedro - Limite Zona Urbana de La Paz	211.00	1,181	2%	14%	P	4	2,292	3,370	4,449	5,595	6,741	A	
Limite Zona Urbana de La Paz - La Paz	213.00	1,274	2%	13%	P	4	2,321	3,413	4,505	5,666	6,826	A	

Car.: Cd. Constitución - Puerto San Carlos							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cd. Constitución - T. Der. Benito Juárez	10.00	199	1%	13%	P	2	134	281	469	783	1,632	B	
T. Der. Benito Juárez - Puerto San Carlos	57.70	109	1%	18%	P	2	143	295	493	829	1,640	A	

Car.: Cd. Insurgentes - Loreto							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cd. Insurgentes - T. Izq. Ley Federal de Aguas Número Uno	7.00	228	1%	19%	P	2	134	278	462	779	1,623	B	
T. Izq. Ley Federal de Aguas Número Uno - T. Der. Ley Federal de Aguas Número Dos	17.00	101	2%	24%	P	2	121	250	417	709	1,477	A	
T. Der. Ley Federal de Aguas Número Dos - T. Der. Puerto Agua Verde	65.00	114	3%	24%	P	2	117	241	402	683	1,436	A	
T. Der. Puerto Agua Verde - El Ligüi	84.50	140	2%	25%	M	2	31	62	110	159	393	D	
El Ligüi - T. Der. Puerto Escondido	95.40	135	3%	23%	M	2	35	72	126	183	451	D	
T. Der. Puerto Escondido - Nopoló	109.50	156	3%	24%	M	2	31	63	111	161	400	D	
Nopoló - T. Der. Aeropuerto de Loreto	117.30	270	2%	19%	P	2	133	277	461	777	1,620	B	
T. Der. Aeropuerto de Loreto - T. Der. Loreto	120.00	323	1%	17%	P	2	140	292	486	816	1,701	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR													
AÑO: 2017													
Car.: Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. B.C. Ppia. B.C.S. (Paralelo 28) - Ent. Guerrero Negro	130.00	135	2%	22%	L	2	71	170	313	467	986	B	
Car.: La Paz - Cd. Insurgentes													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
La Paz - T. Izq. Aeropuerto	8.90	2,026	1%	11%	P	6	3,378	4,967	6,557	8,245	9,934	A	
T. Izq. Aeropuerto - El Centenario	13.50	1,350	1%	10%	P	4	2,379	3,498	4,618	5,807	6,996	A	
El Centenario - T. Der. San Juan de La Costa	17.00	585	1%	15%	P	4	2,136	3,141	4,146	5,214	6,282	A	
T. Der. San Juan de La Costa - T. Der. Alfredo V. Bonfil	24.00	228	2%	27%	L	2	57	137	251	375	844	C	
T. Der. Alfredo V. Bonfil - T. Izq. El Conejo	79.60	208	2%	27%	L	2	58	137	252	378	848	C	
T. Izq. El Conejo - El Ciento Veintiocho	118.20	177	2%	25%	L	2	61	146	269	402	853	C	
El Ciento Veintiocho - Santa Rita	156.70	189	2%	21%	L	2	61	148	272	407	914	C	
Santa Rita - Cd. Constitución	213.00	294	2%	21%	P	2	131	271	452	766	1,595	C	
Cd. Constitución - T. Der. Ley Federal de Aguas Número Cuatro	229.00	624	1%	15%	P	4	2,158	3,174	4,189	5,268	6,347	A	
T. Der. Ley Federal de Aguas Número Cuatro - Cd. Insurgentes	236.50	409	1%	15%	P	4	2,033	2,989	3,945	4,962	5,978	A	
Car.: La Paz - Pichilingue													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
La Paz - Escuela Técnica Pesquera	9.30	1,492	0%	6%	L	4	1,927	2,834	3,741	4,705	5,669	A	
Escuela Técnica Pesquera - Pichilingue	17.00	485	1%	17%	L	2	85	207	381	568	1,191	D	
Car.: Libramiento de Cabo San Lucas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. San Pedro - Cabo San Lucas - T. C. Cabo San Lucas - La Paz	3.00	3,300	1%	10%	P	4	2,322	3,414	4,507	5,668	6,828	B	
Car.: Loreto - Santa Rosalía													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Loreto - Rosarito	63.00	95	3%	26%	M	2	32	65	114	165	389	C	
Rosarito - Mulegé	135.00	116	3%	21%	M	2	40	82	145	212	491	C	
Mulegé - T. Izq. Santa Águeda	189.00	150	2%	21%	P	2	129	266	444	752	1,555	B	
T. Izq. Santa Águeda - Santa Rosalía	197.00	226	1%	19%	P	2	129	267	445	750	1,576	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR													
AÑO: 2017													
Car.: Ramal a Aeropuerto de La Paz													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. La Paz - Cd. Insurgentes - Aeropuerto	3.44	722	0%	9%	P	4	2,357	3,466	4,575	5,754	6,932	A	
Car.: Ramal a Aeropuerto de Los Cabos													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cabo San Lucas - La Paz - Aeropuerto Los Cabos	1.00	1,070	1%	14%	P	2	240	501	835	1,393	2,284	D	
Car.: Ramal a Bahía de Tortugas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Santa Rosalía - Guerrero Negro - Vizcaino	6.00	570	2%	13%	P	2	162	339	565	945	1,871	D	
Car.: Ramal a Ejido Ley Federal de Aguas Número Dos													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Insurgentes - Loreto - T. Ramal a Ley Federal de Aguas No 3	5.40	21	1%	10%	P	2	129	270	450	747	1,570	A	
Car.: Ramal a Ley Federal de Aguas Número Cinco													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cd. Constitución - Ramal a el Quemado	7.35	209	0%	15%	P	2	133	278	464	776	1,630	B	
Car.: Ramal a Los Paredones													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Santa Rosalía - Guerrero Negro - Paredones	1.40	81	1%	10%	P	2	134	281	469	778	1,620	A	
Car.: Ramal a Miraflores													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cabo San Lucas - La Paz - Miraflores	2.20	174	0%	7%	P	4	1,759	2,587	3,414	4,294	5,173	A	
Car.: Ramal a Puerto Escondido													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Insurgentes - Loreto - Puerto Escondido	2.50	29	0%	26%	P	2	130	266	445	754	1,490	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR													
AÑO: 2017													
Car.: Ramal a San Ignacio													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Santa Rosalía - Guerrero Negro - San Ignacio	2.70	146	0%	9%	P	2	158	332	554	916	1,780	A	
Car.: Ramal a San Juan de La Costa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. La Paz - Cd. Insurgentes - Puerto Cajete	23.00	95	1%	21%	P	2	154	319	532	898	1,614	A	
Car.: Ramal a Santiago													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cabo San Lucas - La Paz - Santiago	2.30	125	0%	9%	P	4	1,912	2,812	3,712	4,668	5,624	A	
Car.: Ramal Aeropista San Ignacio													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T.C. Cd. Santa Rosalia - Guerrero Negro - Aeropista San Ignacio	1.00	0	0%	0%	P	2	140	301	502	815	1,702	A	
Car.: San Pedro - Cabo San Lucas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cabo San Lucas - La Paz - T. Der. Melitón Albáñez	16.00	616	1%	15%	P	4	2,163	3,180	4,198	5,279	6,360	A	
T. Der. Melitón Albáñez - Todos Santos	52.00	450	1%	15%	P	4	2,204	3,241	4,278	5,380	6,482	A	
Todos Santos - El Pescadero	62.00	555	1%	11%	L	2	86	213	392	584	1,304	D	
El Pescadero - Migriño	102.50	660	1%	16%	L	4	1,648	2,423	3,198	4,022	4,846	A	
Migriño - Cabo San Lucas	131.00	1,304	0%	9%	L	4	1,934	2,845	3,755	4,722	5,690	A	
Car.: Santa Rosalía - Guerrero Negro													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Santa Rosalía - Cuesta Infiernillo	12.00	195	2%	24%	L	2	60	143	262	393	876	C	
Cuesta Infiernillo - T. Izq. San Ignacio	73.60	143	1%	21%	L	2	67	162	299	446	951	B	
T. Izq. San Ignacio - T. Izq. Punta Abreojos	95.70	116	2%	23%	L	2	61	147	270	403	899	B	
T. Izq. Punta Abreojos - Los Ángeles	117.90	93	2%	28%	P	2	158	325	542	926	1,578	A	
Los Ángeles - T. Izq. Vizcaíno	144.00	171	3%	23%	P	2	122	251	419	713	1,486	B	
T. Izq. Vizcaíno - T. Der. El Arco	189.00	118	2%	30%	L	2	52	122	225	336	756	B	
T. Der. El Arco - Ent. Guerrero Negro	216.85	119	2%	27%	L	2	53	125	229	342	775	B	

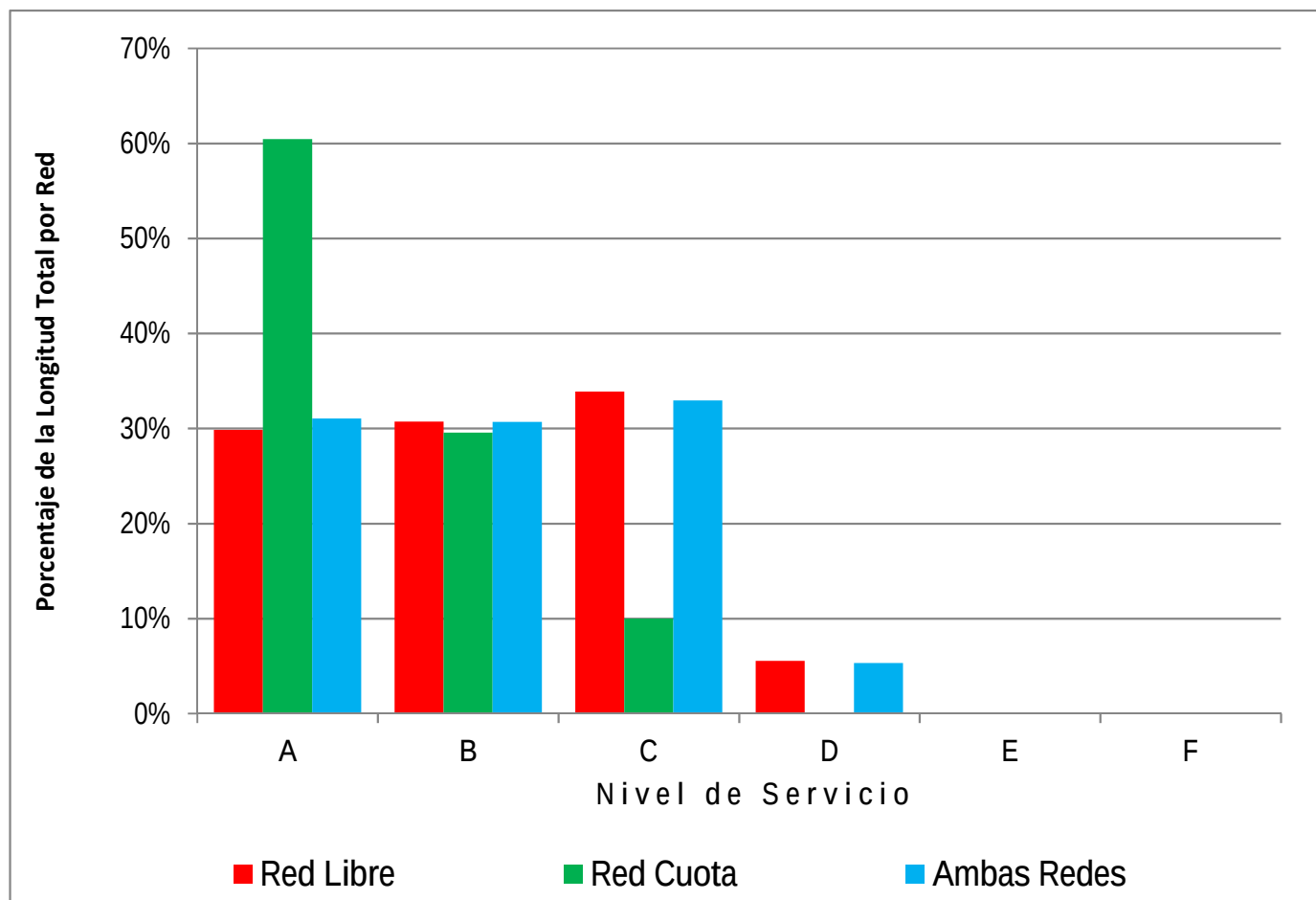
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR												
AÑO: 2017												

Car.: Libramiento Cabo San Lucas - San José del Cabo (Cuota)							Red: Federal Cuota					
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. San Pedro - Cabo San Lucas - T. C. Libramiento San José del Cabo	30.88	195	0%	11%	P	2	275	507	816	1,282	2,041	A

Car.: Libramiento San José del Cabo - Aeropuerto Los Cabos (Cuota)							Red: Federal Cuota					
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Aeropuerto de Los Cabos - Caseta de Cobro Aeropuerto los Cabos	105.10	671	1%	1%	P	2	332	625	1,005	1,556	2,478	C
Caseta de Cobro Aeropuerto los Cabos - Caseta de Cobro Los Cabos	118.20	556	2%	1%	P	2	330	621	998	1,545	2,461	B
Caseta de Cobro Los Cabos - T. C. Cabo San Lucas - La Paz	120.20	556	2%	1%	P	2	330	621	998	1,545	2,461	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
BAJA CALIFORNIA SUR
(2 0 1 7)

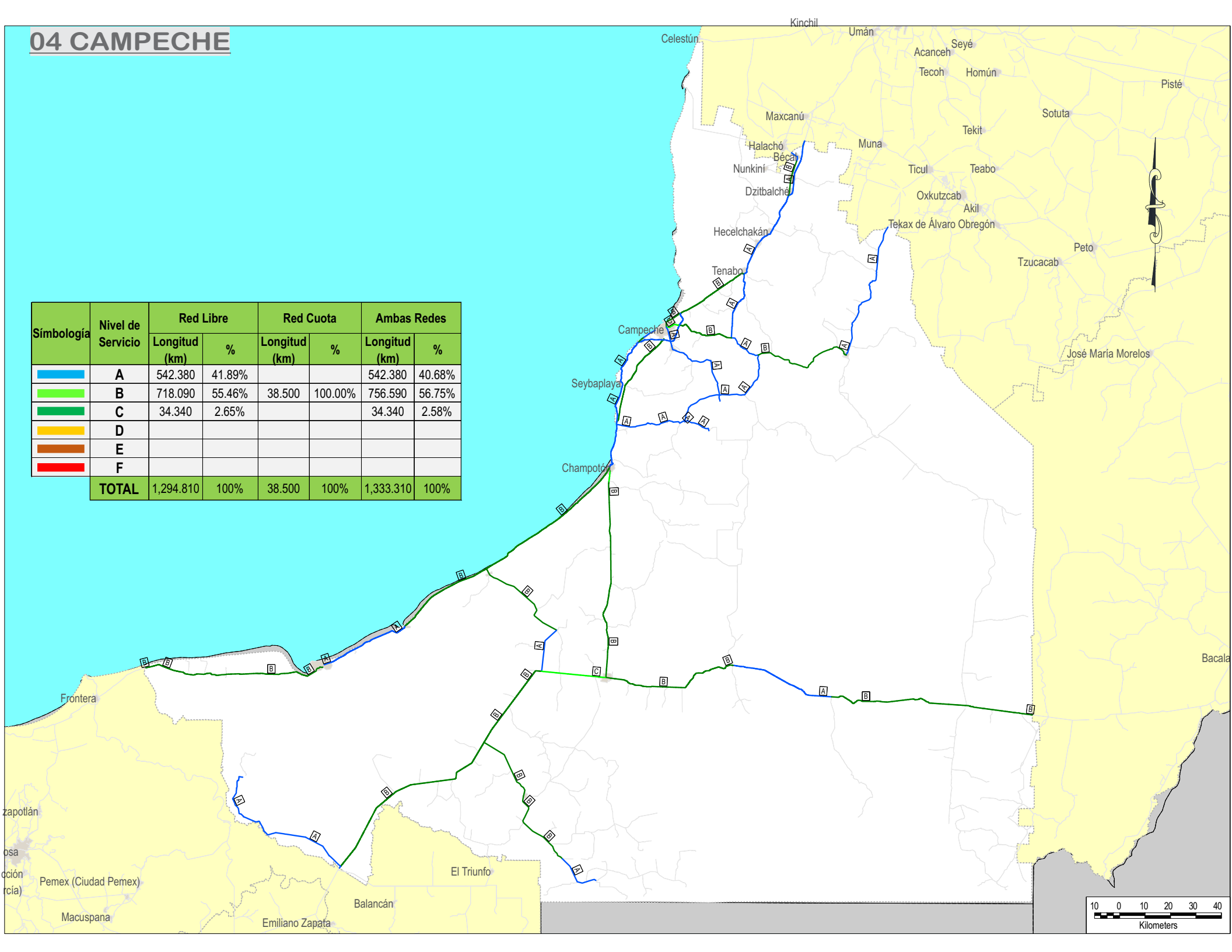
Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	373.700	29.85%	30.884	60.46%	404.584	31.06%
B	384.640	30.73%	15.100	29.56%	399.740	30.68%
C	424.240	33.89%	5.100	9.98%	429.340	32.95%
D	69.200	5.53%			69.200	5.31%
E						
F						
TOTAL	1,251.780	100.00%	51.084	100.00%	1,302.864	100.00%



4 CAMPECHE

04 CAMPECHE

Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	542.380	41.89%			542.380	40.68%
	B	718.090	55.46%	38.500	100.00%	756.590	56.75%
	C	34.340	2.65%			34.340	2.58%
	D						
	E						
	F						
	TOTAL	1,294.810	100%	38.500	100%	1,333.310	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CAMPECHE AÑO: 2017													

Car.: Campeche - Mérida							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Campeche - T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	7.00	1,321	0%	5%	M	4		2,015	2,732	3,582	4,478	B	
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche) - Tenabo	40.00	995	3%	18%	M	4		1,335	1,809	2,373	2,966	B	
Tenabo - T. Der. Libramiento de Pomuch (2º Acceso)	50.00	796	3%	21%	L	4	1,455	2,140	2,825	3,553	4,281	A	
T. Der. Libramiento de Pomuch (2º Acceso) - Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	96.96	692	4%	22%	P	4	2,138	3,144	4,150	5,219	6,288	A	

Car.: Campeche - Tixmucuy							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Campeche - T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	4.00	1,157	1%	10%	L	6	2,715	3,993	5,271	6,628	7,986	A	
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche) - X. C. Haltunch	39.00	326	0%	8%	L	4	1,942	2,856	3,770	4,741	5,712	A	
X. C. Haltunchén - Cayal - Tixmucuy	42.00	45	1%	10%	P	2	152	319	532	885	1,741	A	

Car.: Campeche - Umán							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Campeche - T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	7.00	456	1%	12%	P	2	159	333	556	925	1,910	C	
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche) - T. Izq. Tenabo	30.88	169	1%	13%	P	2	144	300	500	833	1,722	B	
T. Izq. Tenabo - T. Der. Edzna	44.51	128	1%	13%	P	2	144	300	500	835	1,725	A	
T. Der. Edzna - Hopelchén	84.88	154	1%	17%	P	2	139	288	480	805	1,662	B	
Hopelchén - Bolonchén de Rejón	117.88	126	1%	17%	P	2	130	271	452	758	1,579	A	
Bolonchén de Rejón - Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	126.88	65	2%	16%	P	2	116	242	402	677	1,434	A	

Car.: Cd. del Carmen - Campeche							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cd. del Carmen - La Palma	26.70	1,271	2%	12%	P	4	2,328	3,424	4,520	5,684	6,848	A	
La Palma - Isla Aguada	37.75	414	5%	22%	P	4	2,095	3,081	4,067	5,114	6,162	A	
Isla Aguada - T. Der. Sabancuy	78.05	308	6%	22%	P	2	210	430	717	1,229	2,013	B	
T. Der. Sabancuy - Champotón	141.80	380	5%	20%	P	2	213	439	732	1,248	2,047	B	
Champotón - T. Der. Libramiento de Seybaplaya (1º Acceso)	175.71	507	3%	20%	P	4	2,100	3,089	4,077	5,128	6,178	A	
T. Der. Libramiento de Seybaplaya (1º Acceso) - T. Der. Periferico Pablo García y Mont	195.70	170	1%	11%	P	4	1,789	2,631	3,474	4,368	5,263	A	
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche) - Lerma	199.51	282	0%	6%	P	2	160	338	565	930	1,921	B	
Lerma - Campeche	203.18	282	0%	6%	P	4	1,931	2,840	3,749	4,714	5,680	A	

Car.: Chencoyi - Tenabo							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Campeche - Umán - Tenabo	28.00	77	1%	9%	P	2	139	293	488	810	1,674	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CAMPECHE													
AÑO: 2017													
Car.: Dzitbalché - Ent. San Bernardo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Campeche - Mérida - T. Izq. Libramiento de Becal (1º Acceso)	12.33	231	1%	7%	P	2	200	423	705	1,166	2,129	B	
T. Izq. Libramiento de Becal (1º Acceso) - T. Izq. Libramiento de Becal (2º Acceso)	15.41	184	1%	8%	P	2	189	399	665	1,102	2,014	A	
T. Izq. Libramiento de Becal (2º Acceso) - Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	15.80	140	1%	10%	P	2	174	367	612	1,017	1,941	A	
Car.: Francisco Escárcega - Champotón													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Francisco Escárcega - T. Izq. Ley Federal de La Reforma Agraria	51.40	295	2%	31%	P	2	192	393	655	1,123	1,842	B	
T. Izq. Ley Federal de La Reforma Agraria - T. Der. Ulumal y Patzajol	77.00	349	3%	30%	P	2	190	388	647	1,110	1,832	B	
T. Der. Ulumal y Patzajol - Champotón	81.40	447	2%	26%	P	2	143	294	490	834	1,722	C	
Car.: Francisco Escárcega - Chetumal													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Francisco Escárcega - Adolfo López Mateos	41.50	214	4%	21%	P	2	191	393	656	1,117	1,851	B	
Adolfo López Mateos - T. Der. Silvituc	55.70	186	2%	20%	P	2	181	374	623	1,054	1,760	B	
T. Der. Silvituc - Conhuás	100.00	166	7%	25%	P	2	168	344	574	990	1,653	A	
Conhuás - Xpujil	155.73	199	3%	26%	P	2	172	352	587	1,002	1,672	B	
Xpujil - Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Qroo.	179.90	253	4%	21%	P	2	186	384	639	1,088	1,818	B	
Car.: Haltunchén - San Antonio Cayal													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. del Carmen - Campeche - Sihochac	14.00	103	1%	9%	P	2	134	283	471	781	1,641	A	
Sihochac - X. C. China - Tixmucuy	47.10	70	1%	12%	P	2	146	307	512	852	1,757	A	
X. C. China - Tixmucuy - Edzna	59.00	101	1%	18%	P	2	133	276	460	774	1,601	A	
Edzna - T. Der. Pichucalco	60.00	81	1%	18%	P	2	132	275	458	770	1,590	A	
T. Der. Pichucalco - San Antonio Cayal	79.00	55	1%	16%	P	2	131	273	454	762	1,576	A	
Car.: Periférico Pablo García y Montilla (Libramiento de Campeche)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. Lerma - X. C. Campeche - Umán	21.00	595	4%	27%	P	4	1,974	2,903	3,832	4,819	5,806	A	
X. C. Campeche - Umán - T. C. Campeche - Mérida	26.00	727	4%	23%	L	4	1,377	2,026	2,674	3,363	4,051	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CAMPECHE													
AÑO: 2017													
Car.: Presidente Díaz Ordaz - Sabancuy													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Villahermosa - Francisco Escárcega - Chicbul	18.00	113	1%	12%	P	2	151	316	527	878	1,810	A	
Chicbul - T. C. Cd. del Carmen - Campeche	57.00	149	3%	16%	P	2	144	299	499	842	1,736	B	
Car.: Ramal a Nuevo Coahuila													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Villahermosa - Francisco Escárcega - Candelaria	28.00	76	1%	14%	L	2	68	166	307	458	1,029	B	
Candelaria - Reforma	44.50	181	1%	7%	L	2	81	207	380	566	1,283	B	
Reforma - T. Izq. Pedro Baranda	54.80	74	0%	10%	L	2	72	181	333	495	1,123	B	
T. Izq. Pedro Baranda - Nuevo Coahuila	70.00	63	0%	7%	L	2	78	198	365	542	1,230	A	
Car.: Ramal a Ruíz Cortines													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Hool - T. Der. Hool	1.00	38	0%	7%	P	2	126	267	446	736	1,561	A	
T. Der. Hool - Ruíz Cortines	12.00	38	0%	7%	P	2	126	267	446	736	1,561	A	
Car.: San Marcos - Palizada													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp. - T. Izq. Jonuta	46.20	67	1%	11%	P	2	131	275	459	764	1,593	A	
T. Izq. Jonuta - Palizada	68.00	78	0%	10%	P	2	134	281	468	777	1,618	A	
Car.: Villahermosa - Cd. del Carmen													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp. - Nuevo Campechito	100.00	299	11%	18%	P	2	201	412	686	1,188	1,949	B	
Nuevo Campechito - Nuevo Progreso	116.57	309	11%	22%	P	2	188	384	641	1,113	1,845	B	
Nuevo Progreso - Puente Zacatal	162.41	376	9%	21%	P	2	205	420	701	1,212	1,987	B	
Puente Zacatal - Zacatal	163.17	363	8%	17%	P	2	213	439	732	1,256	2,060	B	
Zacatal - Cd. del Carmen	167.50	363	8%	17%	P	2	213	439	732	1,256	2,060	B	

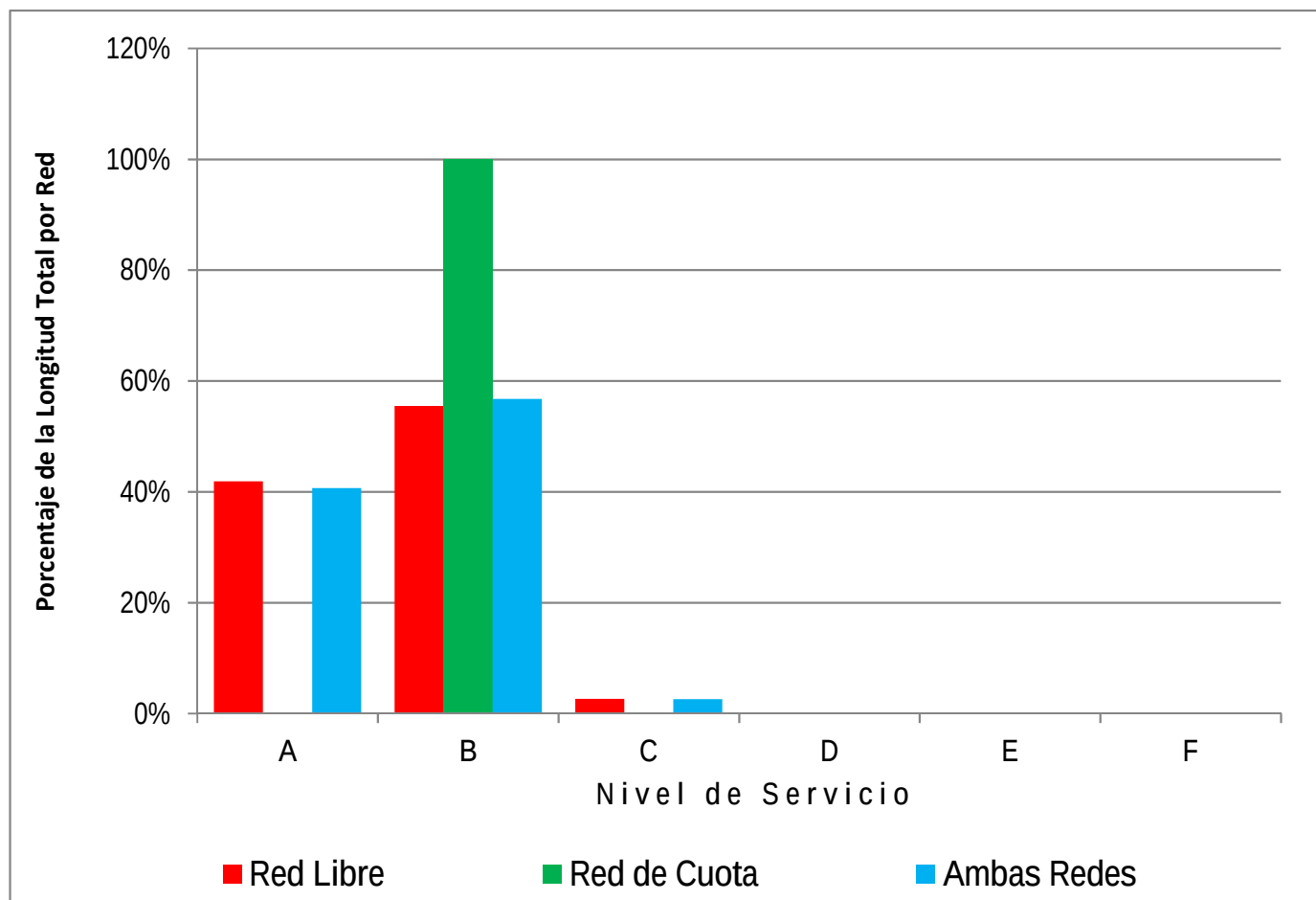
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: CAMPECHE												
AÑO: 2017												

Car.: Villahermosa - Francisco Escárcega							Red: Federal Libre					
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp. - T. Der. Candelaria	233.40	243	6%	41%	P	2	157	318	530	925	1,544	B
T. Der. Candelaria - T. Der. Felipe Ángeles	253.00	242	6%	41%	P	2	157	318	530	924	1,543	B
T. Der. Felipe Ángeles - T. Izq. Sabancuy	274.10	325	4%	32%	P	2	176	359	598	1,031	1,722	B
T. Izq. Sabancuy - Francisco Escárcega	297.04	487	4%	31%	P	2	180	366	611	1,050	1,754	C

Car.: Champotón - Campeche (Cuota)							Red: Federal Cuota					
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cd. del Carmen - Campeche - Caseta de Cobro Seybaplaya	174.80	534	5%	27%	L	4		1,961	2,640	3,244	3,772	B
Caseta de Cobro Seybaplaya - T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento	199.00	581	4%	28%	L	4		1,971	2,653	3,260	3,790	B

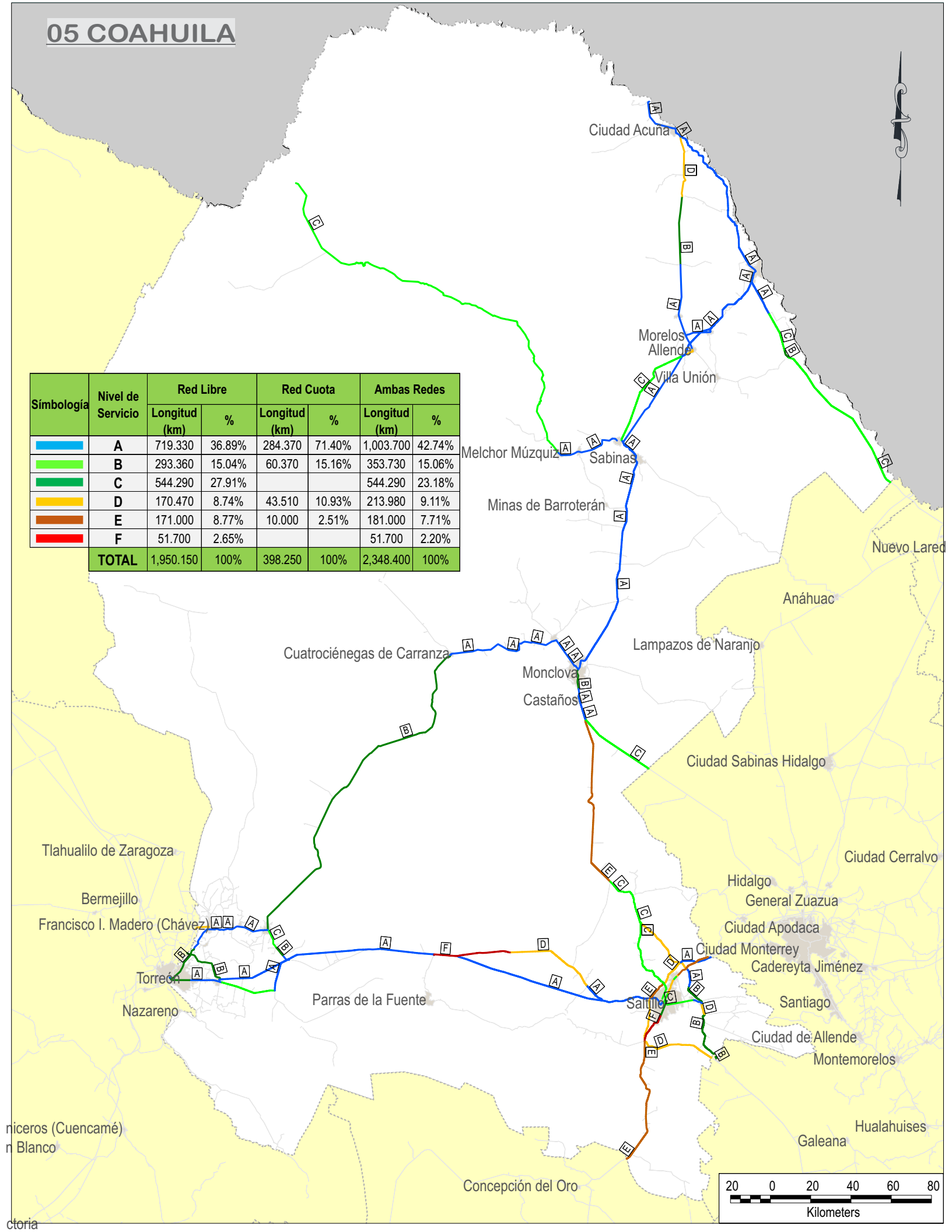
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
CAMPECHE
(2 0 1 7)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	542.380	41.89%			542.380	40.67%
B	718.090	55.46%	38.500	100.00%	756.590	56.75%
C	34.340	2.65%			34.340	2.58%
D						
E						
F						
TOTAL	1,294.810	100.00%	38.500	100.00%	1,333.310	100.00%



5 COAHUILA

Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	719.330	36.89%	284.370	71.40%	1,003.700	42.74%
	B	293.360	15.04%	60.370	15.16%	353.730	15.06%
	C	544.290	27.91%			544.290	23.18%
	D	170.470	8.74%	43.510	10.93%	213.980	9.11%
	E	171.000	8.77%	10.000	2.51%	181.000	7.71%
	F	51.700	2.65%			51.700	2.20%
TOTAL		1,950.150	100%	398.250	100%	2,348.400	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COAHUILA AÑO: 2017													
Car.: Cd. Acuña - Presa de La Amistad													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cd. Acuña - T. Izq. Santa Eulalia	10.60	1,398	2%	13%	P	4	2,027	2,981	3,934	4,948	5,961	A	
T. Izq. Santa Eulalia - Presa de La Amistad	23.00	180	0%	19%	P	4	1,770	2,603	3,436	4,321	5,206	A	
Car.: Durango - Torreón													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah. - Torreón	255.80	2,163	1%	8%	P	4	2,436	3,582	4,728	5,946	7,164	A	
Car.: Ent. Bella Unión - Saltillo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Puerto México - Ent. Ojo Caliente (Cuota) - T. Der. Arteaga	4.61	1,489	1%	20%	P	4	2,169	3,189	4,210	5,294	6,379	A	
T. Der. Arteaga - Saltillo	17.00	3,650	0%	17%	P	4	2,271	3,339	4,408	5,543	6,679	C	
Car.: Ent. La Cuchilla - Torreón													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
La Cuchilla - T. Der. Mayran	3.30	100	5%	29%	P	2	149	302	504	867	1,608	A	
T. Der. Mayran - T. Izq. San Patricio	9.07	143	4%	24%	P	2	127	261	436	745	1,538	B	
T. Izq. San Patricio - San Pedro de Las Colonias	18.70	337	3%	21%	P	2	143	295	492	835	1,725	C	
San Pedro de Las Colonias - Urquizo	33.00	808	2%	17%	P	4	2,223	3,269	4,315	5,427	6,538	A	
Urquizo - T. Izq. San Lorenzo	37.30	755	2%	16%	P	4	2,182	3,209	4,236	5,327	6,418	A	
T. Izq. San Lorenzo - T. Der. Colón	41.00	748	2%	19%	P	4	2,084	3,065	4,045	5,087	6,129	A	
T. Der. Colón - T. Izq. Guadalupe Victoria	41.78	846	3%	17%	P	4	2,202	3,239	4,275	5,376	6,477	A	
T. Izq. Guadalupe Victoria - T. Der. Fco. I. Madero	43.80	953	2%	16%	P	4	2,229	3,278	4,327	5,442	6,556	A	
T. Der. Fco. I. Madero - T. Izq. Escuadrón 201	62.40	1,312	1%	15%	P	4	2,282	3,356	4,431	5,572	6,713	A	
T. Izq. Escuadrón 201 - Torreón	84.00	2,832	0%	7%	P	4	2,457	3,613	4,769	5,997	7,226	B	
Car.: Ent. Morelos - Saltillo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Coah. - Agua Nueva	322.00	548	5%	34%	L	2	80	187	343	515	917	E	
Agua Nueva - T. Der. La Trinidad	333.00	937	4%	26%	L	2	93	220	405	607	1,082	E	
T. Der. La Trinidad - X. C. Libramiento de Saltillo	348.00	2,115	2%	17%	L	2	108	265	488	730	1,354	F	
X. C. Libramiento de Saltillo - Saltillo	354.00	2,196	1%	8%	L	4	1,998	2,938	3,878	4,877	5,876	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COAHUILA													
AÑO: 2017													
Car.: Gregorio García - Francisco I. Madero													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah. - Francisco I. Madero	9.60	524	2%	16%	P	2	143	297	494	831	1,732	D	
Car.: Libramiento Allende - Nava													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Monclova - Piedras Negras - X. Der. Allende - Izq. Morelos	6.06	691	1%	38%	P	4	1,820	2,676	3,532	4,442	5,352	A	
X. Der. Allende - Izq. Morelos - T. C. Monclova - Piedras Negras	18.55	947	2%	29%	P	4	1,854	2,727	3,600	4,527	5,454	A	
Car.: Monclova - Piedras Negras													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Monclova - T. Der. Libramiento de Monclova	10.80	1,434	2%	13%	P	6	3,447	5,069	6,691	8,415	10,138	A	
T. Der. Libramiento de Monclova - T. Der. Progreso	61.50	664	2%	26%	P	4	2,097	3,084	4,071	5,119	6,167	A	
T. Der. Progreso - T. Izq. Palau	88.50	553	3%	27%	P	4	2,033	2,989	3,946	4,962	5,978	A	
T. Izq. Palau - T. Der. Sabinas (2º Acceso)	115.00	720	3%	23%	P	4	2,095	3,081	4,067	5,114	6,162	A	
T. Der. Sabinas (2º Acceso) - Agujita	118.85	1,455	2%	17%	P	4	2,238	3,291	4,344	5,463	6,582	A	
Agujita - T. Izq. Nueva Rosita (1º Acceso)	126.30	937	2%	22%	P	4	2,152	3,165	4,178	5,254	6,330	A	
T. Izq. Nueva Rosita (1º Acceso) - T. Izq. Libramiento de Allende	182.00	425	1%	37%	P	2	136	277	460	792	1,632	C	
T. Izq. Libramiento de Allende - Allende	187.20	623	2%	20%	P	2	148	305	510	862	1,781	D	
Allende - Nava	206.85	605	3%	15%	P	4	2,120	3,117	4,115	5,175	6,235	A	
Nava - T. Der. Guerrero	240.28	1,676	2%	23%	P	4	2,181	3,207	4,234	5,324	6,414	A	
T. Der. Guerrero - Piedras Negras	248.00	2,067	2%	19%	P	4	2,263	3,328	4,393	5,525	6,657	A	
Car.: Monclova - San Pedro de Las Colonias													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Monclova - Frontera	2.00	1,529	1%	13%	L	4	1,641	2,414	3,186	4,007	4,827	A	
Frontera - 8 de Enero	11.00	1,529	1%	13%	L	4	1,641	2,414	3,186	4,007	4,827	A	
8 de Enero - Nadadores	27.00	1,451	2%	18%	L	4	1,463	2,151	2,840	3,571	4,303	A	
Nadadores - Sacramento	45.27	394	2%	20%	L	4	1,460	2,148	2,835	3,565	4,295	A	
Sacramento - T. Der. La Madrid	51.00	308	3%	20%	L	4	1,233	1,814	2,394	3,011	3,627	A	
T. Der. La Madrid - Cuatro Ciénegas	80.15	244	3%	20%	L	4	1,418	2,085	2,752	3,461	4,170	A	
Cuatro Ciénegas - San Pedro de Las Colonias	267.00	168	3%	28%	P	2	117	239	398	683	1,423	B	
Car.: Monterrey - Castaños													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah. - T. C. Saltillo - Monclova	155.90	422	3%	34%	P	2	191	389	648	1,115	1,859	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COAHUILA AÑO: 2017													
Car.: Morelos - Cd. Acuña													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Morelos - T. Izq. El Remolino	40.10	373	2%	24%	L	4	1,247	1,834	2,421	3,044	3,668	A	
T. Izq. El Remolino - San Carlos	73.84	141	2%	29%	L	2	84	196	361	540	957	B	
San Carlos - T. Der. Piedras Negras	104.50	604	3%	24%	L	2	99	237	438	655	1,163	D	
T. Der. Piedras Negras - Cd. Acuña	109.10	1,059	2%	18%	L	4	1,521	2,236	2,952	3,712	4,473	A	
Car.: Nueva Rosita - Boquillas del Carmen													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Nueva Rosita - T. Der. Santa María	14.00	773	2%	22%	P	4	1,912	2,811	3,711	4,667	5,623	A	
T. Der. Santa María - Palau	25.00	546	1%	23%	P	4	2,042	3,002	3,963	4,984	6,005	A	
Palau - Melchor Múzquiz	35.00	727	1%	22%	P	4	1,905	2,801	3,697	4,650	5,602	A	
Melchor Múzquiz - Boquillas del Carmen	250.00	271	0%	21%	L	2	69	165	305	452	1,008	C	
Car.: Ojo Caliente - Santa Cruz													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Saltillo - Monterrey - T. C. Saltillo - Monclova	34.00	454	3%	32%	L	2	83	193	356	531	951	D	
Car.: Piedras Negras - Cd. Acuña													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Piedras Negras - T. C. Morelos - Cd. Acuña	83.30	373	4%	25%	L	4	1,321	1,943	2,565	3,226	3,886	A	
Car.: Piedras Negras - Nuevo Laredo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Monclova - Piedras Negras - El Saucito	16.90	741	1%	31%	L	4	1,260	1,853	2,446	3,075	3,705	A	
El Saucito - T. Der. Villa Unión	37.00	126	3%	34%	L	2	47	109	201	300	680	C	
T. Der. Villa Unión - Guerrero	42.00	106	3%	36%	L	2	57	132	243	364	756	B	
Guerrero - Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	124.40	102	4%	42%	L	2	42	96	178	266	602	C	
Car.: Puerto México - La Encantada													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah. - T. C. Ent. Morelos - Saltillo	41.00	123	8%	41%	M	2	27	53	94	134	295	D	

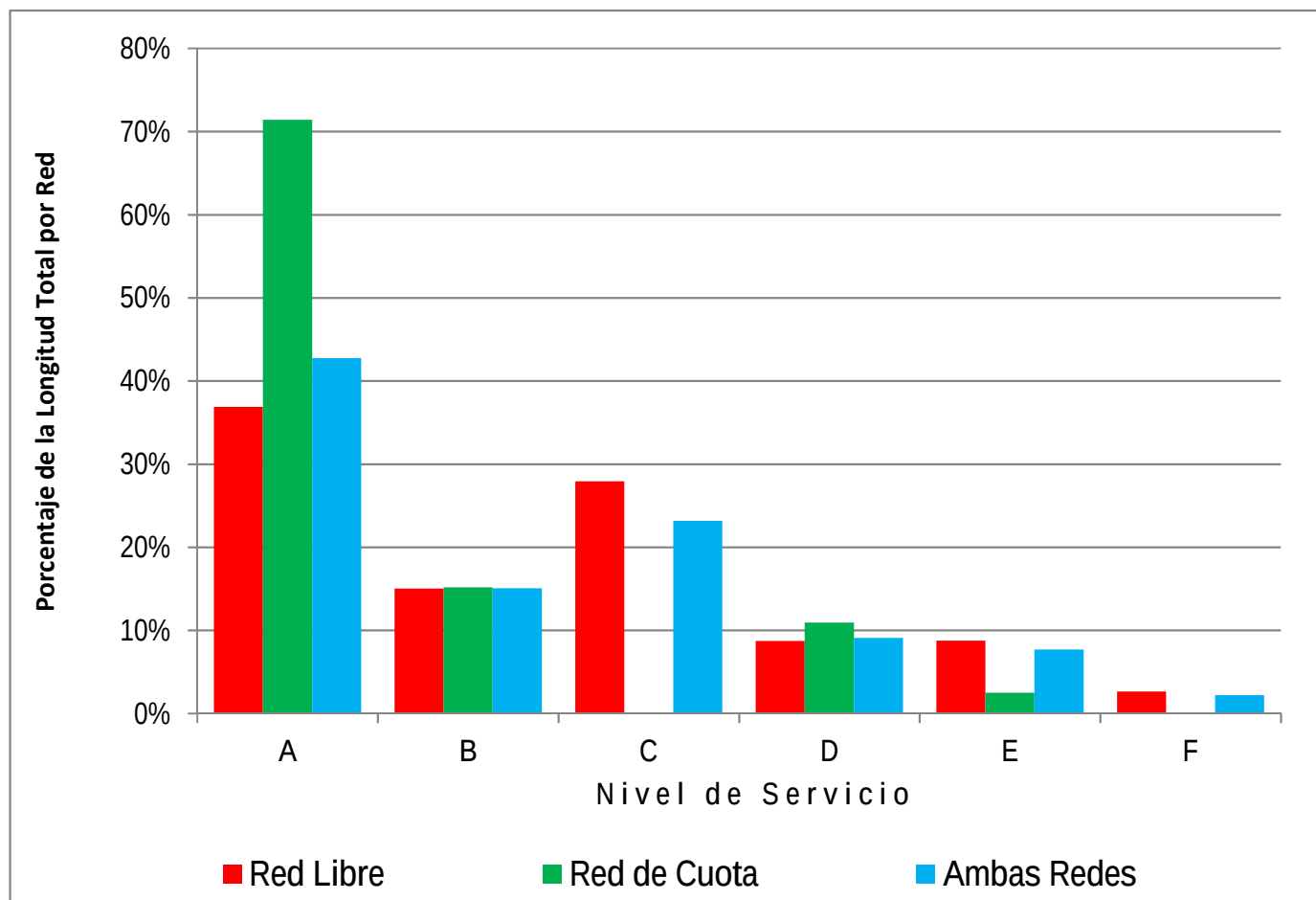
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COAHUILA AÑO: 2017													
Car.: Saltillo - Monclova													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Saltillo - T. Der. Ramos Arizpe	13.00	215	1%	38%	L	2	53	122	224	334	746	C	
T. Der. Ramos Arizpe - T. C. Ojo Caliente - Santa Cruz	49.60	143	1%	40%	L	2	49	112	208	309	688	C	
T. C. Ojo Caliente - Santa Cruz - T. Der. Paredón	64.00	467	3%	26%	P	2	198	406	677	1,157	1,909	C	
T. Der. Paredón - T. Izq. Hipólito	78.00	517	3%	28%	P	2	195	399	665	1,138	1,880	C	
T. Izq. Hipólito - T. Der. Monterrey	165.50	483	3%	28%	M	2	50	101	177	256	499	E	
T. Der. Monterrey - T. Der. Libramiento de Castaños (1º Acceso)	175.20	1,110	2%	29%	P	4	2,081	3,060	4,040	5,080	6,121	A	
T. Der. Libramiento de Castaños (1º Acceso) - T. Der. Libramiento de Castaños (2º Acc	177.10	1,595	2%	22%	P	4	2,222	3,268	4,313	5,425	6,536	A	
T. Der. Libramiento de Castaños (2º Acceso) - T. Izq. Libramiento Lic. Carlos Salinas D	184.10	1,722	5%	34%	P	6	2,949	4,336	5,724	7,198	8,673	A	
T. Izq. Libramiento Lic. Carlos Salinas De Gortari - Monclova	192.00	3,729	1%	12%	P	6	3,559	5,234	6,909	8,689	10,468	B	
Car.: Saltillo - Monterrey													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Saltillo - Arteaga - T. Izq. Zinacamex	4.25	6,944	1%	13%	P	8	4,590	6,749	8,909	11,204	13,499	C	
T. Izq. Zinacamex - Ramos Arizpe	11.30	7,315	1%	13%	L	8	3,579	5,263	6,947	8,736	10,526	D	
Ramos Arizpe - T. Der. Aeropuerto	13.00	6,441	1%	13%	L	8	3,511	5,163	6,815	8,570	10,325	C	
T. Der. Aeropuerto - T. Der. Libramiento J.L.P.	16.00	5,196	1%	14%	L	6	2,634	3,873	5,112	6,429	7,746	D	
T. Der. Libramiento J.L.P. - Ojo Caliente	26.30	4,201	2%	25%	L	4	1,471	2,163	2,855	3,590	4,325	E	
Ojo Caliente - Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	33.00	3,062	4%	44%	L	4	1,088	1,600	2,112	2,656	3,200	E	
Car.: Saltillo - Torreón													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Saltillo - T. Der. Monclova	6.10	1,115	4%	34%	L	4	1,194	1,756	2,318	2,915	3,512	A	
T. Der. Monclova - T. Izq. General Cepeda	44.14	766	4%	36%	L	4	1,142	1,680	2,217	2,788	3,359	A	
T. Izq. General Cepeda - T. Der. Estación Marte	91.20	219	5%	49%	L	2	44	98	181	271	605	D	
T. Der. Estación Marte - Ent. Paila	127.90	907	4%	36%	L	2	60	137	252	378	840	F	
Ent. Paila - T. Der. San Pedro de Las Colonias (La Cuchilla)	204.58	667	5%	46%	P	4	1,855	2,728	3,601	4,529	5,457	A	
T. Der. San Pedro de Las Colonias (La Cuchilla) - Emiliano Zapata	221.68	86	1%	61%	P	2	121	240	399	701	1,298	A	
Emiliano Zapata - T. Der. Libramiento de Matamoros (1º Acceso)	246.80	338	2%	35%	P	2	117	239	397	682	1,434	C	
T. Der. Libramiento de Matamoros (1º Acceso) - Matamoros	252.80	738	1%	16%	P	4	2,016	2,965	3,913	4,921	5,929	A	
Matamoros - T. Der. Libramiento de Matamoros (2º Acceso)	253.12	1,375	0%	9%	P	4	2,360	3,471	4,582	5,762	6,942	A	
T. Der. Libramiento de Matamoros (2º Acceso) - T. Der. Libramiento de Torreón	264.50	1,764	2%	18%	P	4	2,273	3,343	4,413	5,549	6,686	A	
T. Der. Libramiento de Torreón - Torreón	291.00	6,160	1%	8%	P	8	4,913	7,225	9,537	11,993	14,450	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COAHUILA													
AÑO: 2017													
Car.: Libramiento Norponiente de Saltillo (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Morelos - Saltillo - X. C. Saltillo - Torreón	22.44	354	4%	53%	L	2	92	176	298	438	725	D	
X. C. Saltillo - Torreón - X. C. Saltillo - Monclova	32.44	567	5%	54%	L	2	92	175	297	437	723	E	
X. C. Saltillo - Monclova - Ojo Caliente	46.21	628	5%	50%	P	2	220	388	624	1,034	1,647	D	
Car.: Libramiento Norte de Torreón (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah. - X. C. La Cuchilla - Torreón	17.36	266	3%	42%	P	2	223	397	638	1,045	1,663	B	
X. C. La Cuchilla - Torreón - X. C. Torreón - Saltillo	40.70	241	3%	44%	P	2	219	390	626	1,028	1,638	B	
Car.: Libramiento Oriente de Saltillo (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. La Carbonera - Caseta de Cobro Carbonera	12.30	1,009	4%	61%	L	4		1,322	1,779	2,186	2,541	B	
Caseta de Cobro Carbonera - T. C. Saltillo - Monterrey	21.00	1,134	5%	55%	P	4	1,904	3,174	4,232	5,025	5,290	A	
Car.: Nueva Rosita - Ent. Allende (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Monclova - Piedras Negras - Allende	52.20	445	4%	28%	P	4	2,113	3,522	4,696	5,577	5,871	A	
Allende - T. C. Monclova - Piedras Negras	54.00	341	3%	27%	P	4	2,113	3,522	4,695	5,576	5,869	A	
Car.: Puerto México - La Carbonera (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah. - Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	204.50	1,066	5%	56%	L	4		1,379	1,857	2,281	2,652	B	
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah. - T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	1,066	5%	56%	L	4		1,379	1,857	2,281	2,652	B	
T. Der. San Antonio de Las Alazanas - Los Lirios	228.30	1,250	4%	47%	L	4		1,559	2,099	2,578	2,998	B	
Los Lirios - Ent. La Carbonera	235.60	2,142	4%	47%	L	4		1,577	2,122	2,607	3,032	D	
Car.: Saltillo - Monterrey (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ojo Caliente - Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	61.08	906	5%	27%	P	4	2,156	3,593	4,791	5,689	5,988	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: COAHUILA												
AÑO: 2017												
Car.: Torreón - Saltillo (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Matamoros - Caseta de Cobro La Cuchilla	37.00	532	5%	46%	P	4	1,923	3,205	4,273	5,074	5,341	A
Caseta de Cobro La Cuchilla - Caseta de Cobro Plan de Ayala	205.00	563	6%	41%	P	4	1,966	3,276	4,368	5,187	5,460	A
Caseta de Cobro Plan de Ayala - T. C. Saltillo - Torreón (Libre)	206.80	563	6%	41%	P	4	1,966	3,276	4,368	5,187	5,460	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
COAHUILA
(2 0 1 7)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	719.330	36.89%	284.370	71.40%	1,003.700	42.74%
B	293.360	15.04%	60.370	15.16%	353.730	15.06%
C	544.290	27.91%			544.290	23.18%
D	170.470	8.74%	43.510	10.93%	213.980	9.11%
E	171.000	8.77%	10.000	2.51%	181.000	7.71%
F	51.700	2.65%			51.700	2.20%
TOTAL	1,950.150	100.00%	398.250	100.00%	2,348.400	100.00%

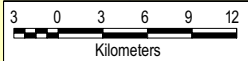


6 COLIMA

06 COLIMA



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	80.700	22.45%			80.700	19.04%
	B	58.040	16.15%	62.500	96.90%	120.540	28.43%
	C	122.830	34.17%	2.000	3.10%	124.830	29.45%
	D	47.220	13.14%			47.220	11.14%
	E	50.630	14.09%			50.630	11.94%
	F						
	TOTAL	359.420	100%	64.500	100%	423.920	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COLIMA AÑO: 2017													
Car.: Cd. Guzmán - Colima Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col. - T. Der. Quesería	58.35	184	1%	19%	L	2	66	159	292	436	973	C	
T. Der. Quesería - Cuauhtémoc	66.25	310	2%	14%	L	2	70	172	317	473	1,083	C	
Cuauhtémoc - El Trapiche	76.55	289	2%	12%	L	2	97	243	448	671	1,351	C	
El Trapiche - T. Izq. Libramiento de Colima	78.05	2,342	2%	20%	P	4	2,209	3,249	4,289	5,393	6,498	B	
T. Izq. Libramiento de Colima - T. C. Cuauhtémoc - Colima	83.40	2,599	1%	19%	P	4	2,244	3,299	4,355	5,477	6,599	B	
Car.: Colima - Ent. Tecomán Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Jiquilpan - Colima - T. Izq. Los Asmoles	13.00	2,296	2%	17%	P	6	3,375	4,963	6,552	8,239	9,927	A	
T. Izq. Los Asmoles - T. Der. Caleras	34.55	2,432	2%	17%	P	4	2,289	3,366	4,442	5,587	6,731	B	
T. Der. Caleras - T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	40.10	3,726	2%	13%	P	4	2,376	3,495	4,613	5,801	6,989	C	
Car.: Ent. Playa Azul - Manzanillo Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Col. - Cerro de Ortega	233.20	525	1%	17%	P	2	137	284	473	795	1,672	D	
Cerro de Ortega - El Balcón	242.95	554	2%	14%	P	2	228	475	793	1,326	2,181	C	
El Balcón - Cofradía de Morelos	252.45	651	1%	14%	P	2	224	467	779	1,305	2,154	C	
Cofradía de Morelos - T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	1,054	1%	12%	P	4	2,282	3,355	4,429	5,570	6,711	A	
T. C. Colima - Ent. Tecomán - T. Der. Rincón de López	269.25	443	1%	20%	P	4	2,132	3,136	4,139	5,205	6,272	A	
T. Der. Rincón de López - Armería	272.50	405	1%	20%	P	2	139	288	481	811	1,690	C	
Armería - T. Izq. Cuyutlán	278.17	568	1%	18%	P	2	150	312	520	875	1,807	D	
T. Izq. Cuyutlán - Santa Rita	292.50	491	1%	19%	L	2	68	165	303	451	1,024	E	
Santa Rita - Las Nuevas Juntas	310.65	497	1%	18%	P	2	136	281	470	789	1,659	D	
Las Nuevas Juntas - T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre)	312.65	731	1%	21%	P	2	139	288	480	810	1,688	D	
T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre) - Manzanillo	321.12	471	0%	19%	P	2	149	310	518	870	1,796	C	
Car.: Jiquilpan - Colima Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col. - T. Der. Estación Alzada	198.60	229	1%	17%	L	2	72	177	326	485	1,084	C	
T. Der. Estación Alzada - T. Izq. Los Tepames	214.20	145	1%	16%	L	2	72	178	327	486	1,085	B	
T. Izq. Los Tepames - X. C. Libramiento de Colima	220.00	653	1%	15%	P	2	161	336	559	935	1,928	D	
X. C. Libramiento de Colima - Colima	222.00	1,544	0%	7%	P	2	208	440	733	1,209	2,174	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COLIMA AÑO: 2017													
Car.: Libramiento de Colima													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Guzmán - Colima - T. C. Colima - Ent. Tecomán	9.00	1,871	2%	18%	P	4	2,247	3,305	4,362	5,486	6,609	A	
Car.: Libramiento de Manzanillo (Libre)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo - T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	6.30	965	1%	18%	L	2	94	227	419	623	1,256	E	
Car.: Libramiento de Manzanillo Norte													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Libramiento de Manzanillo (Libre) - T. C. Minatitlán - Ent. Pez Vela	3.00	1,379	1%	13%	L	2	106	263	484	721	1,452	E	
T. C. Minatitlán - Ent. Pez Vela - T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	19.00	924	1%	13%	L	2	126	310	571	852	1,512	E	
Car.: Manzanillo - Puerto Vallarta													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Manzanillo - T. Der. Minatitlán	3.14	2,375	1%	8%	P	4	2,183	3,210	4,237	5,328	6,419	B	
T. Der. Minatitlán - Santiago	13.24	1,695	1%	9%	P	6	3,371	4,957	6,544	8,229	9,915	A	
Santiago - San Juan de Cuatro Vientos	39.04	1,342	1%	8%	P	4	2,361	3,471	4,582	5,763	6,943	A	
San Juan de Cuatro Vientos - T. Izq. Aeropuerto Manzanillo	40.55	509	2%	13%	P	2	228	475	792	1,328	2,184	C	
T. Izq. Aeropuerto Manzanillo - Lim. Edos. Term. Col. Ppia. Jal.	43.50	583	2%	10%	P	2	228	476	794	1,326	2,189	C	
Car.: Minatitlán - Ent. Pez Vela													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Minatitlán - T. Der. Jalipa	49.50	161	0%	12%	M	2	46	99	174	261	647	C	
T. Der. Jalipa - T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	58.50	1,185	1%	28%	P	2	134	275	459	781	1,627	E	
Car.: Paso por La Salada													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
La Salada - T. C. Ramal a Ixtlahuacán	6.00	9	0%	8%	L	2	90	231	426	633	1,334	A	
Car.: Paso por Los Asmoles													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Colima - Ent. Tecomán - Los Asmoles	1.80	148	0%	10%	P	2	139	291	485	804	1,676	B	
Los Asmoles - T. C. Colima - Ent. Tecomán	2.90	148	0%	10%	P	2	139	291	485	804	1,676	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COLIMA													
AÑO: 2017													

Car.: Ramal a Cerro de Los Juanes						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Minatitlán - Ent. Pez Vela - Cerro de Los Juanes	3.30	111	5%	19%	M	2	36	76	133	195	481	C

Car.: Ramal a Cerro de Ortega							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo - Cerro de Ortega	1.00	187	1%	6%	P	2	153	323	538	887	1,833	B	

Car.: Ramal a Cuyutlán							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo - Cuyutlán	7.00	221	0%	8%	P	2	143	300	500	827	1,738	B	

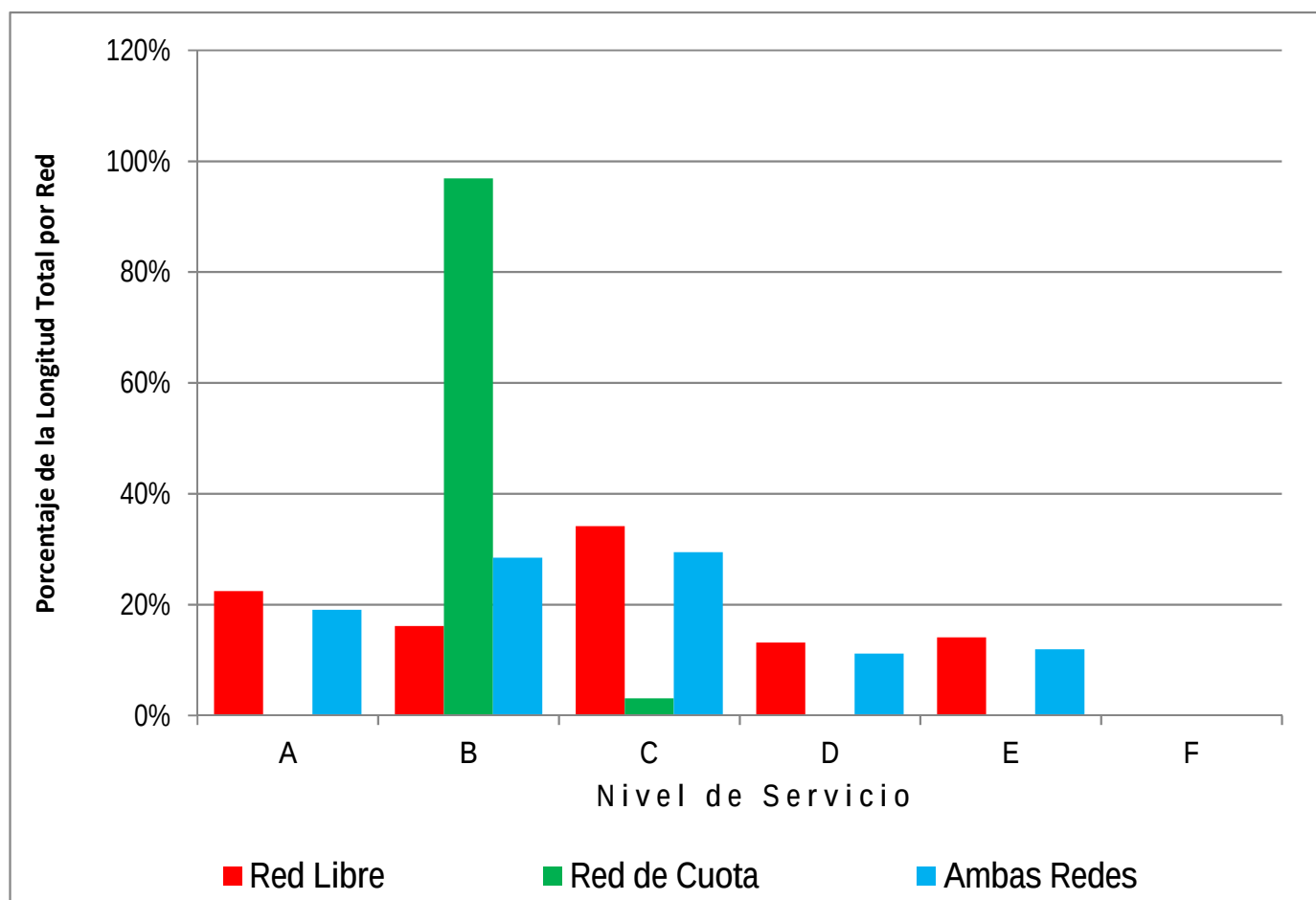
Car.: Tecomán - Boca de Pascuales						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tecomán - Boca de Pascuales	12.00	689	0%	6%	P	2	171	362	603	992	1,974	D

Car.: Armería - Manzanillo (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo - T. Izq. Playa Paraíso	3.50	1,705	2%	16%	L	4		2,577	3,469	4,262	4,956	B	
T. Izq. Playa Paraíso - T. Izq. Cuyutlán	17.58	1,705	2%	16%	L	4		2,577	3,469	4,262	4,956	B	
T. Izq. Cuyutlán - Caseta de Cobro Cuyutlán	18.00	1,280	3%	25%	L	4		2,109	2,839	3,489	4,056	B	
Caseta de Cobro Cuyutlán - T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	44.00	693	4%	33%	M	4		1,076	1,448	1,779	2,069	B	
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo - T. C. Libramiento de Manzanillo (Libre)	46.00	1,912	3%	18%	M	4		1,684	2,266	2,784	3,238	C	

Car.: Guadalajara - Colima (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col. - T. C. Cd. Guzmán - Colima	148.00	899	4%	37%	L	4		1,747	2,352	2,890	3,360	B

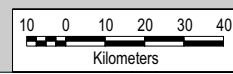
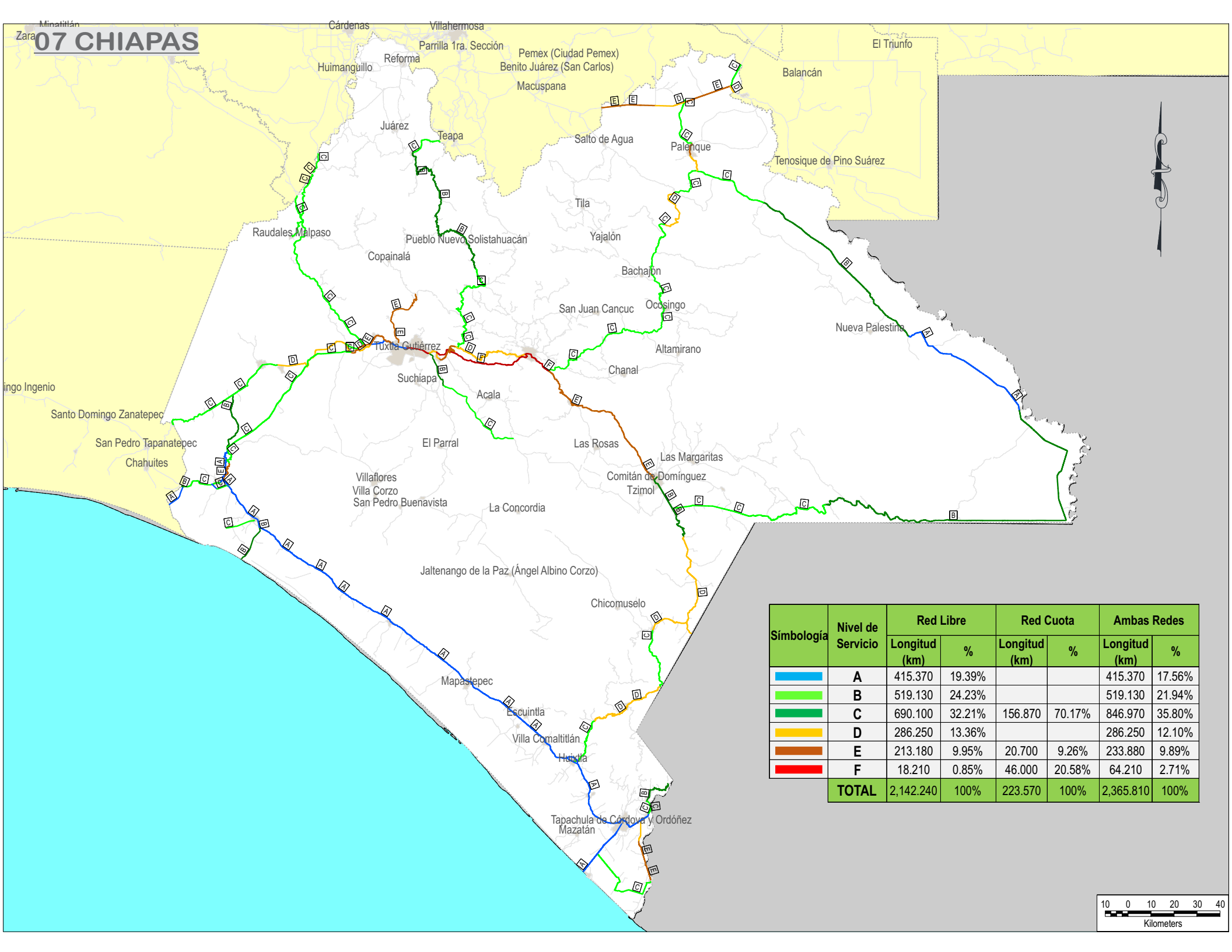
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
COLIMA
(2 0 1 7)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	80.700	22.45%			80.700	19.04%
B	58.040	16.15%	62.500	96.90%	120.540	28.43%
C	122.830	34.17%	2.000	3.10%	124.830	29.45%
D	47.220	13.14%			47.220	11.14%
E	50.630	14.09%			50.630	11.94%
F						
TOTAL	359.420	100.00%	64.500	100.00%	423.920	100.00%



7 CHIAPAS

07 CHIAPAS



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIAPAS													
AÑO: 2017													
Car.: Benemérito de Las Américas - Palenque													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Benemérito de las Américas - Frontera Corozal	42.00	63	1%	19%	L	2	65	157	289	430	960	A	
Frontera Corozal - San Javier	67.00	63	1%	19%	L	2	65	157	289	430	960	A	
San Javier - Reforma de Ocampo	160.00	94	1%	14%	L	2	70	174	321	478	1,066	B	
Reforma de Ocampo - T. C. Catazajá - T. C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc)	194.00	387	0%	6%	P	2	161	342	570	938	1,940	C	
Car.: Catazajá - T. C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Catazajá - X. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	2.20	349	2%	17%	P	2	145	301	500	844	1,746	C	
X. C. Villahermosa - Francisco Escárcega - Pakalná	23.46	512	2%	16%	P	2	148	308	512	862	1,783	C	
Pakalná - T. Izq. Palenque	27.50	1,401	1%	6%	P	2	169	359	599	986	2,039	E	
T. Izq. Palenque - T. Izq. Bonampak	33.20	802	1%	12%	L	2	120	300	553	824	1,484	D	
T. Izq. Bonampak - T. Der. Salto del Agua	54.00	303	1%	7%	L	2	89	226	417	623	1,400	C	
T. Der. Salto del Agua - T. Der. Agua Azul	68.30	248	1%	10%	M	2	52	117	204	309	766	D	
T. Der. Agua Azul - T. Der. Chilón	111.00	225	1%	8%	L	2	82	209	385	575	1,304	C	
T. Der. Chilón - Ocosingo	136.00	254	1%	9%	L	2	83	210	386	575	1,294	C	
Ocosingo - T. Izq. Altamirano	152.00	208	0%	12%	L	2	78	196	361	538	1,209	C	
T. Izq. Altamirano - Huixtán	190.60	301	0%	9%	L	2	93	237	436	648	1,445	C	
Huixtán - T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	210.00	319	0%	10%	L	2	89	224	413	615	1,371	C	
Car.: El Suspiro - Tenosique													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. El Suspiro - Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	8.00	437	2%	16%	L	2	73	178	329	491	1,105	D	
Car.: Ent. Jaritas - Ciudad Hidalgo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tapachula - Puerto Madero - Ciudad Hidalgo	49.00	352	0%	17%	P	2	147	304	508	851	1,760	C	
Car.: Huixtla - El Jocote													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Huixtla - B. Domínguez (Loma Bonita)	27.00	241	1%	13%	L	2	77	190	350	522	1,174	C	
B. Domínguez (Loma Bonita) - Motozintla	57.00	215	1%	12%	M	2	45	99	174	260	651	D	
Motozintla - Amatenango de La Frontera	77.00	304	1%	8%	M	2	55	125	220	334	835	D	
Amatenango de La Frontera - Frontera Comalapa	108.00	283	1%	9%	L	2	84	211	389	579	1,303	C	
Frontera Comalapa - El Jocote	126.00	425	1%	9%	L	2	83	209	386	575	1,304	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIAPAS AÑO: 2017													
Car.: La Trinitaria - Benemérito de Las Américas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc - Santa Rita	10.00	395	1%	9%	L	2	88	223	411	613	1,368	C	
Santa Rita - T. Izq. La Independencia	20.00	391	1%	7%	L	2	89	229	420	627	1,410	C	
T. Izq. La Independencia - Montebello	39.76	373	1%	7%	L	2	89	227	419	625	1,404	C	
Montebello - Nuevo San Juan Chamula	72.00	430	1%	8%	L	2	95	242	445	664	1,481	C	
Nuevo San Juan Chamula - Benemérito de las Américas	268.00	157	0%	10%	L	2	77	194	358	533	1,198	B	
Car.: Las Cruces - Arriaga													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Las Cruces - Santa Isabel	27.90	157	2%	15%	L	2	69	169	312	466	1,048	B	
Santa Isabel - Arriaga	49.00	68	0%	6%	L	2	82	213	391	582	1,309	A	
Car.: Libramiento de Arriaga													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tapanatepec - Talismán - T. Der. Villa del Mar	2.60	160	3%	38%	P	2	174	353	588	1,016	1,665	A	
T. Der. Villa del Mar - T. C. Tapanatepec - Talismán	7.50	154	3%	46%	L	2	66	150	277	414	733	C	
Car.: Libramiento de Huixtla													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tapanatepec - Talismán - T. C. Huixtla - El Jocote	5.80	750	3%	22%	P	4	2,105	3,095	4,086	5,138	6,190	A	
T. C. Huixtla - El Jocote - T. C. Tapanatepec - Talismán	7.07	604	2%	21%	P	4	2,088	3,070	4,052	5,096	6,140	A	
Car.: Libramiento de Ocozocoautla													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez - T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota)	5.54	496	1%	17%	L	2	106	257	473	705	1,270	D	
T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota) - T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	9.00	891	2%	17%	L	2	106	259	476	712	1,283	E	
Car.: Malpaso - El Bellote													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Presa Malpaso - Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	43.99	299	2%	14%	L	2	97	240	442	660	1,252	C	
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis. - Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	45.26	299	2%	14%	L	2	97	240	442	660	1,252	C	
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis. - Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	55.04	299	2%	14%	L	2	97	240	442	660	1,252	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIAPAS													
AÑO: 2017													
Car.: Ocozocoautla - Ent. El Sabino													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez - X. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	7.85	398	1%	12%	L	2	81	201	370	551	1,239	D	
X. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez - T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	18.25	575	0%	12%	L	2	82	205	377	561	1,260	E	
Car.: Ramal a Cd. Hidalgo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tapanatepec - Talismán - Metapa de Domínguez	9.00	674	1%	14%	L	2	110	272	502	747	1,358	D	
Metapa de Domínguez - Frontera Hidalgo	15.30	508	1%	15%	M	2	63	135	237	350	703	E	
Frontera Hidalgo - Cd. Hidalgo	27.00	492	0%	12%	M	2	71	156	273	409	819	E	
Car.: Ramal a La Gloria													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tapanatepec - Talismán - La Gloria	6.00	102	1%	7%	P	2	148	312	520	859	1,776	A	
Car.: Ramal a Paredón													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tapanatepec - Talismán - Paredón	14.00	485	0%	7%	P	2	146	307	511	844	1,788	C	
Car.: Ramal a Puerto Arista													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tapanatepec - Talismán - T. Der. Paredón	11.00	367	0%	11%	P	2	219	460	767	1,274	2,201	B	
T. Der. Paredón - Puerto Arista	17.00	304	0%	9%	P	2	206	435	725	1,200	2,129	B	
Car.: Ramal a Unión Juárez													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tapanatepec - Talismán - Cacahoatán	5.00	552	0%	8%	P	2	231	489	814	1,343	2,226	C	
Cacahoatán - Unión Juárez	22.00	108	0%	6%	M	2	88	205	361	559	1,104	B	
Car.: Tapachula - Puerto Madero													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tapachula - T. Der. Aeropuerto	14.50	1,603	0%	10%	P	4	2,053	3,019	3,985	5,012	6,038	A	
T. Der. Aeropuerto - Puerto Madero	27.00	764	0%	8%	P	4	2,217	3,260	4,303	5,411	6,520	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: CHIAPAS												
AÑO: 2017												

Car.: Tapanatepec - Talismán							Red: Federal Libre					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis. - T. Der. Emiliano Zapata	26.20	302	3%	26%	P	2	205	421	702	1,201	1,968	B
T. Der. Emiliano Zapata - Arriaga	45.00	336	3%	25%	L	2	96	229	421	631	1,116	C
Arriaga - X. C. Arriaga- Ocozocoautla (Cuota)	47.00	550	3%	11%	L	4	1,692	2,488	3,284	4,130	4,976	A
X. C. Arriaga- Ocozocoautla (Cuota) - T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	726	2%	16%	L	4	1,568	2,306	3,043	3,827	4,611	A
T. Der. Libramiento de Arriaga - Tonalá	68.80	742	3%	21%	P	4	2,085	3,066	4,047	5,090	6,132	A
Tonalá - T. Der. Puerto Arista	73.00	530	4%	29%	L	4	1,223	1,798	2,373	2,985	3,596	A
T. Der. Puerto Arista - T. Der. Tres Picos	100.40	465	4%	27%	P	4	1,867	2,746	3,625	4,558	5,492	A
T. Der. Tres Picos - T. Der. Los Patos	114.75	379	5%	29%	L	4	1,120	1,647	2,174	2,734	3,295	A
T. Der. Los Patos - T. Der. San Isidro	125.00	374	5%	32%	L	4	1,080	1,588	2,096	2,636	3,176	A
T. Der. San Isidro - Pijijiapan	144.45	578	3%	22%	L	4	1,281	1,884	2,487	3,127	3,768	A
Pijijiapan - T. Der. Mapastepec	188.85	660	3%	19%	L	4	1,456	2,142	2,827	3,555	4,284	A
T. Der. Mapastepec - T. Der. Estación Soconusco	213.30	591	3%	20%	L	4	1,298	1,910	2,521	3,170	3,819	A
T. Der. Estación Soconusco - Huixtla	250.50	665	2%	18%	L	4	1,343	1,975	2,607	3,278	3,950	A
Huixtla - T. Izq. Hamburgo	262.70	1,194	2%	12%	L	4	1,830	2,691	3,552	4,467	5,382	A
T. Izq. Hamburgo - T. Izq. Huehuetán	273.70	1,003	2%	15%	L	4	1,683	2,474	3,266	4,107	4,949	A
T. Izq. Huehuetán - Tapachula	292.25	1,270	1%	13%	P	4	2,294	3,374	4,453	5,600	6,747	A
Tapachula - T. Der. Cd. Hidalgo	302.75	1,476	0%	8%	P	4	2,275	3,346	4,417	5,555	6,692	A
T. Der. Cd. Hidalgo - Tuxtla Chico	307.00	844	0%	12%	L	4	1,815	2,669	3,523	4,431	5,338	A
Tuxtla Chico - Talismán	310.77	182	1%	6%	M	2	62	146	256	396	974	C

Car.: Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez							Red: Federal Libre					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis. - Rizo de Oro	26.60	114	2%	12%	M	2	49	107	188	281	689	C
Rizo de Oro - T. Der. Arriaga	56.80	179	1%	16%	L	2	68	166	305	457	1,026	C
T. Der. Arriaga - T. Der. Jiquipilas	82.00	378	1%	14%	L	2	113	278	512	765	1,410	C
T. Der. Jiquipilas - Ocozocoautla	123.29	431	1%	14%	L	2	86	214	394	587	1,306	D
Ocozocoautla - T. Izq. Aeropuerto	132.70	321	1%	16%	L	2	75	184	338	503	1,132	C
T. Izq. Aeropuerto - T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	1,618	3%	18%	P	2	140	290	483	815	1,714	E
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso) - T. Izq. San Fernando	151.70	2,046	2%	14%	P	4	2,255	3,316	4,377	5,505	6,632	A
T. Izq. San Fernando - Tuxtla Gutiérrez	159.00	1,815	1%	11%	P	6	3,398	4,997	6,596	8,295	9,994	A

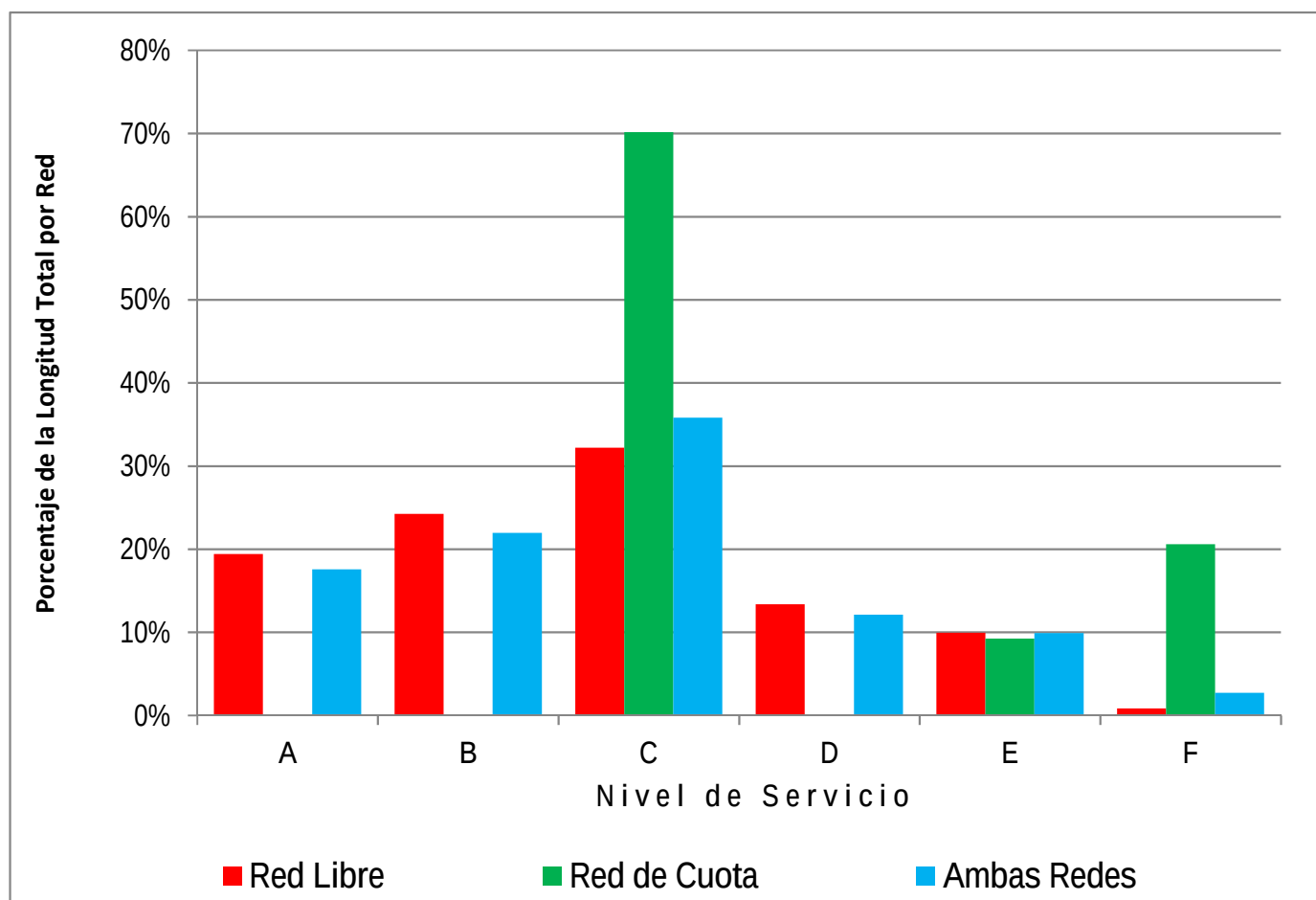
Car.: Terán - Chicoasén							Red: Federal Libre					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Terán - T. Izq. San Fernando (1º Acceso)	14.00	759	0%	9%	L	2	85	213	393	584	1,326	E
T. Izq. San Fernando (1º Acceso) - Chicoasén	34.00	729	0%	9%	L	2	88	224	411	611	1,374	E

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIAPAS													
AÑO: 2017													
Car.: Tuxtla Gutiérrez - Angostura													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc - T. Der. Revolución Mexicana	16.70	2,458	0%	9%	L	4	2,028	2,983	3,937	4,951	5,965	B	
T. Der. Revolución Mexicana - Angostura	52.00	256	1%	13%	L	2	77	191	351	524	1,177	C	
Car.: Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tuxtla Gutiérrez - T. Der. Presa La Angostura	7.50	4,882	1%	8%	M	4		1,905	2,582	3,386	4,233	F	
T. Der. Presa La Angostura - Chiapa de Corzo	15.33	2,788	1%	9%	M	4		1,873	2,539	3,330	4,162	D	
Chiapa de Corzo - T. Izq. Pichucalco	34.41	502	0%	11%	M	2	52	115	201	301	749	E	
T. Izq. Pichucalco - San Cristóbal de Las Casas	85.19	242	0%	7%	M	2	57	131	231	355	887	D	
San Cristóbal de Las Casas - T. Izq. Ocosingo	95.90	844	1%	18%	M	2	43	90	158	232	576	F	
T. Izq. Ocosingo - Teopisca	116.90	644	1%	13%	M	2	71	154	270	401	805	E	
Teopisca - T. Der. Las Rosas	121.00	555	1%	13%	M	2	47	104	182	271	673	E	
T. Der. Las Rosas - Comitán	171.60	565	1%	14%	L	2	77	191	352	526	1,182	E	
Comitán - T. Izq. Montebello	187.46	1,131	1%	7%	M	4		2,048	2,776	3,641	4,551	B	
T. Izq. Montebello - T. Izq. Chihuahua	201.04	754	1%	7%	M	4		1,763	2,390	3,134	3,918	B	
T. Izq. Chihuahua - Cd. Cuauhtémoc	256.00	422	1%	7%	M	2	71	163	287	440	998	D	
Car.: Villahermosa - Escopetazo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis. - Pichucalco	76.00	321	1%	14%	L	2	77	191	351	524	1,177	C	
Pichucalco - Solusuchiapa	112.00	213	0%	6%	L	2	86	223	410	610	1,383	B	
Solusuchiapa - Rayón	146.00	151	0%	7%	L	2	77	198	364	541	1,238	B	
Rayón - Jitotol	197.79	173	0%	7%	L	2	79	202	372	554	1,266	B	
Jitotol - Bochil	211.00	376	0%	8%	L	2	89	228	420	625	1,405	C	
Bochil - Ixtapa	247.00	268	0%	9%	L	2	84	214	394	586	1,319	C	
Ixtapa - Escopetazo	259.00	256	0%	10%	L	2	82	205	378	562	1,263	C	
Car.: Villahermosa - Francisco Escárcega													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis. - T. Izq. Bonanza	88.00	550	4%	30%	L	2	81	190	351	526	948	E	
T. Izq. Bonanza - T. Izq. Jonuta	101.00	522	4%	31%	L	2	80	188	346	519	935	E	
T. Izq. Jonuta - X. C. Catazajá - Palenque	114.00	494	3%	29%	L	2	84	197	364	544	980	D	
X. C. Catazajá - Palenque - T. Der. Emiliano Zapata	134.70	534	4%	31%	L	2	80	188	347	519	935	E	
T. Der. Emiliano Zapata - Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	140.70	311	3%	37%	P	2	120	242	403	696	1,451	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIAPAS													
AÑO: 2017													
Car.: Arriaga - Ocozocoautla (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Arriaga - Caseta de Cobro Arriaga	2.70	443	5%	19%	M	2	73	134	234	331	620	E	
Caseta de Cobro Arriaga - T. Izq. Tierra y Libertad	20.70	457	5%	23%	M	2	67	122	214	299	561	E	
T. Izq. Tierra y Libertad - T. Izq. Tierra y Libertad	21.55	396	5%	23%	L	2	135	273	462	683	1,152	C	
T. Izq. Tierra y Libertad - Caseta de Cobro Jiquipilas	61.05	345	4%	21%	L	2	130	264	448	662	1,183	C	
Caseta de Cobro Jiquipilas - Caseta de Cobro Montes Azules	70.60	367	4%	21%	L	2	143	290	491	725	1,201	C	
Caseta de Cobro Montes Azules - Caseta de Cobro Ocozocoautla	92.00	441	4%	21%	L	2	147	298	507	748	1,238	C	
Caseta de Cobro Ocozocoautla - Ocozocoautla	93.77	563	5%	15%	P	2	282	516	830	1,330	2,117	C	
Car.: Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis. - T. Izq. Malpaso	123.79	225	8%	39%	L	2	101	197	334	495	820	C	
T. Izq. Malpaso - Caseta de Cobro Ocozocoautla	182.50	364	6%	32%	L	2	119	234	397	588	973	C	
Caseta de Cobro Ocozocoautla - T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	197.50	346	7%	31%	L	2	119	235	399	590	977	C	
Car.: Tuxtla Gutiérrez - San Cristóbal de Las Casas (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc - Caseta de Cobro Chiapa de Corzo	1.30	787	2%	18%	M	2	81	148	259	366	685	F	
Caseta de Cobro Chiapa de Corzo - T. C. Libramiento de San Cristóbal de Las Casas	46.00	932	2%	12%	M	2	98	187	326	471	882	F	

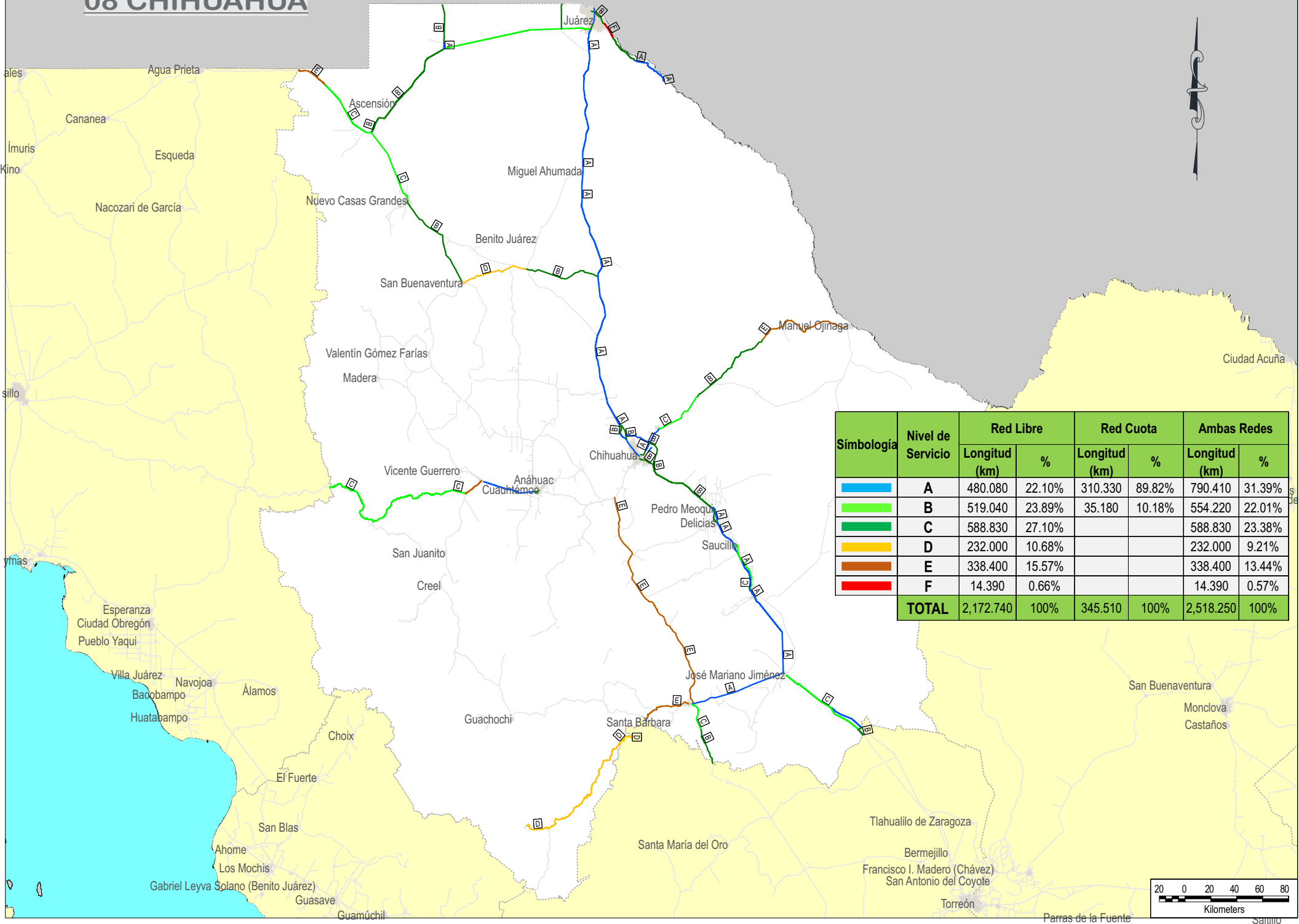
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
CHIAPAS
(2 0 1 7)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	415.370	19.40%			415.370	17.56%
B	519.130	24.23%			519.130	21.94%
C	690.100	32.21%	156.870	70.17%	846.970	35.80%
D	286.250	13.36%			286.250	12.10%
E	213.180	9.95%	20.700	9.26%	233.880	9.89%
F	18.210	0.85%	46.000	20.58%	64.210	2.71%
TOTAL	2,142.240	100.00%	223.570	100.01%	2,365.810	100.00%

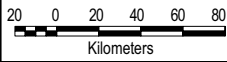


8 CHIHUAHUA

08 CHIHUAHUA



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	480.080	22.10%	310.330	89.82%	790.410	31.39%
	B	519.040	23.89%	35.180	10.18%	554.220	22.01%
	C	588.830	27.10%			588.830	23.38%
	D	232.000	10.68%			232.000	9.21%
	E	338.400	15.57%			338.400	13.44%
	F	14.390	0.66%			14.390	0.57%
TOTAL		2,172.740	100%	345.510	100%	2,518.250	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIHUAHUA AÑO: 2017													

Car.: Cd. Juárez - Janos							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. El Sueco - Cd. Juárez - T. Der. Palomas	112.00	580	5%	21%	P	2	197	407	677	1,157	1,976	C	
T. Der. Palomas - Ascensión	170.95	270	2%	32%	P	2	168	343	571	979	1,696	B	
Ascensión - Janos	205.00	250	2%	28%	P	2	177	363	605	1,032	1,776	B	

Car.: Chihuahua - El Sueco							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Chihuahua - San Cristóbal	24.00	278	2%	31%	P	4	1,857	2,730	3,604	4,532	5,461	A	
San Cristóbal - T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	32.00	308	2%	30%	P	2	156	318	529	905	1,736	B	
T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota) - T. Der. El Sauz	55.38	889	4%	30%	P	4	1,978	2,909	3,840	4,829	5,818	A	
T. Der. El Sauz - Ent. El Sueco	155.87	617	6%	34%	P	4	1,930	2,839	3,747	4,712	5,678	A	

Car.: Chihuahua - Madera							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cuauhtémoc - T. Der. Álvaro Obregón	107.10	1,791	1%	15%	L	4	1,597	2,349	3,101	3,899	4,698	B	
T. Der. Álvaro Obregón - T. Izq. Yepachi	150.80	798	1%	20%	L	4	1,516	2,230	2,943	3,701	4,459	A	

Car.: Chihuahua - Ojinaga							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Chihuahua - T. Der. Aeropuerto	6.50	2,892	1%	13%	P	4	2,359	3,468	4,578	5,758	6,937	B	
T. Der. Aeropuerto - Aldama	26.80	1,706	1%	13%	P	4	2,336	3,436	4,535	5,703	6,871	A	
Aldama - El Morrión	84.00	177	2%	22%	L	2	58	139	257	384	871	C	
El Morrión - Coyame	141.00	92	2%	24%	L	2	54	128	236	353	799	B	
Coyame - Ojinaga	224.00	209	1%	28%	M	2	29	57	100	144	364	E	

Car.: Delicias - Chihuahua (Libre)							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Delicias - T. Der. Lazáro Cárdenas	166.87	1,562	4%	24%	L	4	1,419	2,087	2,755	3,465	4,175	B	
T. Der. Lazáro Cárdenas - T. Der. Aquiles Serdán	210.00	1,537	3%	23%	L	4	1,435	2,111	2,786	3,504	4,222	B	
T. Der. Aquiles Serdán - Chihuahua	222.56	1,538	3%	22%	L	4	1,447	2,128	2,809	3,532	4,256	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIHUAHUA AÑO: 2017													
Car.: El Sueco - Janos													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
El Sueco - Ricardo Flores Magón	59.00	43	2%	55%	L	2	38	85	157	234	522	B	
Ricardo Flores Magón - Buenaventura	114.00	245	2%	29%	L	2	53	125	231	344	780	D	
Buenaventura - Nuevo Casas Grandes	195.00	314	1%	24%	P	2	208	428	714	1,209	1,989	B	
Nuevo Casas Grandes - Janos	257.00	350	2%	35%	P	2	132	269	449	773	1,594	C	
Car.: Ent. Ciudad Camargo - Saucillo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Camargo - T. Der. La Cruz	20.92	287	2%	29%	P	2	118	242	403	689	1,447	C	
T. Der. La Cruz - Saucillo	42.52	299	2%	27%	P	2	120	245	409	698	1,466	C	
Car.: Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih. - Matamoros	148.00	98	4%	23%	L	2	55	131	242	362	815	B	
Matamoros - Hidalgo del Parral	171.00	262	3%	21%	L	2	67	161	297	444	988	C	
Car.: Gómez Palacio - Jiménez													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih. - Estación Escalón	160.89	214	3%	42%	P	2	115	231	386	671	1,387	B	
Estación Escalón - Jiménez	223.00	331	5%	43%	P	2	117	236	393	686	1,418	C	
Car.: Hidalgo del Parral - Ent. Nuevo Palomas (Vía Corta)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Hidalgo del Parral - Valle Zaragoza	66.00	360	3%	23%	M	2	53	109	192	278	545	E	
Valle Zaragoza - Satevo	126.00	304	4%	23%	M	2	51	106	186	271	533	E	
Satevo - T. C. Chihuahua - Madera	182.40	319	3%	25%	M	2	41	85	149	215	485	E	
Car.: Hidalgo del Parral - Guadalupe y Calvo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Hidalgo del Parral - Santa Bárbara - T. Der. Guachochic	35.00	149	1%	29%	M	2	27	55	96	139	348	E	
T. Der. Guachochic - Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Dgo	38.00	85	2%	40%	P	2	114	230	383	662	1,365	A	
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih. - El Vergel	110.00	85	2%	40%	M	2	24	47	83	118	290	D	
El Vergel - Puerto Sabinal	212.00	83	2%	39%	M	2	22	44	77	110	272	D	
Puerto Sabinal - Guadalupe y Calvo	234.00	83	2%	39%	M	2	23	46	80	114	280	D	

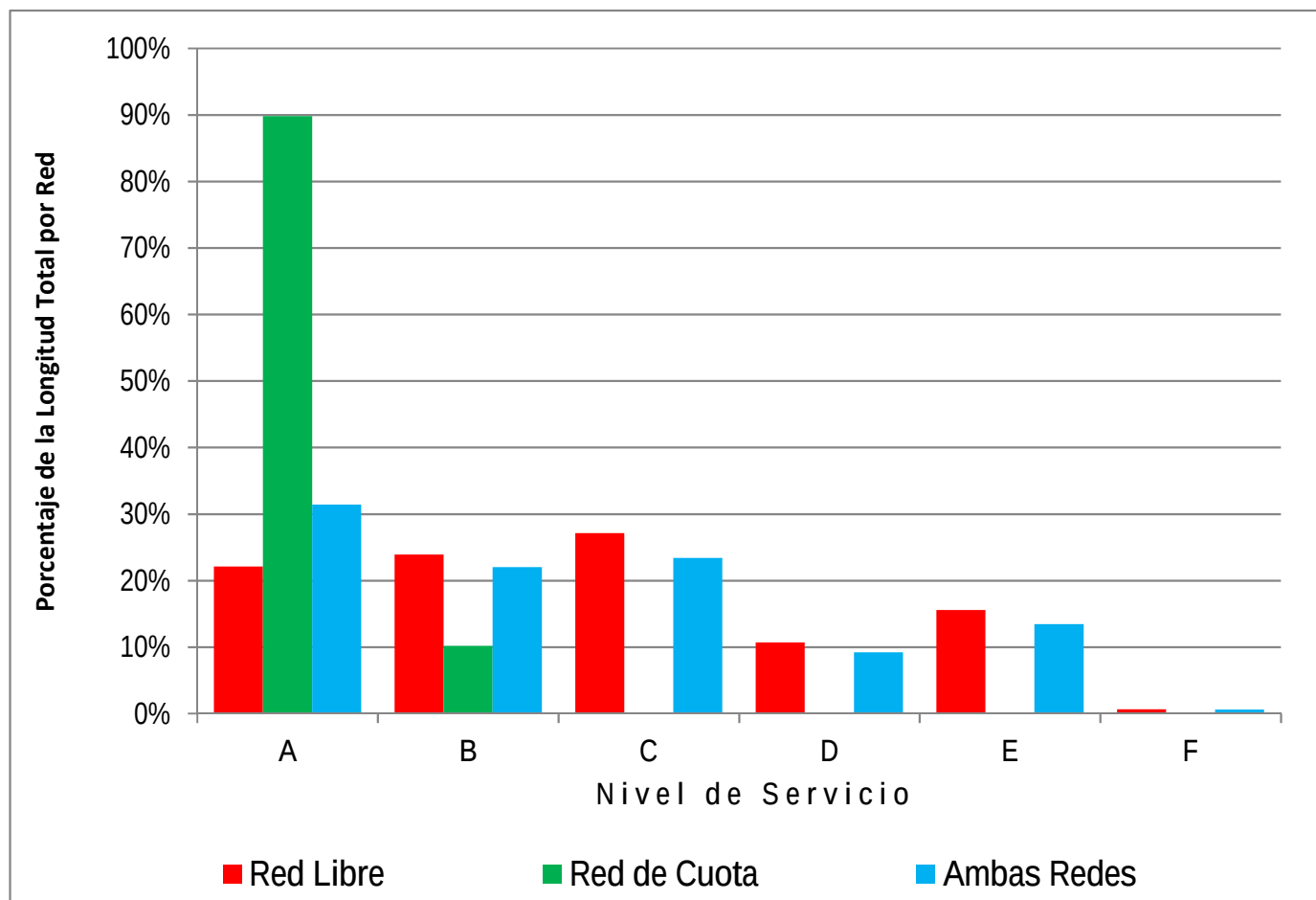
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIHUAHUA AÑO: 2017													
Car.: Hidalgo del Parral - Jiménez													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Hidalgo del Parral - Jiménez	76.63	611	2%	21%	P	4	2,146	3,156	4,166	5,239	6,312	A	
Car.: Janos - Agua Prieta													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Juárez - Janos - Los Mimbres	56.00	270	3%	43%	P	2	106	215	358	621	1,306	C	
Los Mimbres - Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son.	78.00	217	3%	47%	M	2	23	45	79	111	275	E	
Car.: Jerónimo - Sta. Teresa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
X. C. Cd. Juárez - Janos - El Mirador	20.00	221	4%	28%	P	2	191	389	648	1,113	1,830	B	
Car.: La Junta - Yécora													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Chihuahua - Madera - T. Izq. San Juanito	16.00	281	2%	26%	M	2	34	70	123	177	434	E	
T. Izq. San Juanito - Tomochi	70.00	91	1%	32%	M	2	28	55	98	140	343	C	
Tomochi - Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son.	190.00	76	2%	33%	M	2	25	49	86	122	307	C	
Car.: Libramiento de Delicias - Meoqui													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Jiménez - Chihuahua (Sur) - T. C. Jiménez - Chihuahua (Norte)	13.60	1,506	3%	23%	P	4	2,170	3,191	4,212	5,297	6,382	A	
Car.: Porvenir - Cd. Juárez													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Porvenir - T. Der. Puente Porvenir	1.67	145	5%	14%	P	2	198	413	687	1,161	1,917	A	
T. Der. Puente Porvenir - Guadalupe	30.54	168	6%	16%	P	2	193	399	665	1,131	1,868	A	
Guadalupe - San Isidro	55.93	340	7%	21%	P	2	203	418	697	1,197	1,969	B	
San Isidro - Zaragoza	70.32	2,691	5%	11%	P	2	245	512	852	1,437	2,355	F	
Zaragoza - Cd. Juárez	81.43	2,691	5%	11%	P	4	2,344	3,447	4,551	5,723	6,895	B	
Car.: Ramal a Aeropuerto de Chihuahua													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Chihuahua - Ojinaga - Aeropuerto	5.00	1,560	1%	7%	P	4	2,371	3,487	4,602	5,788	6,973	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIHUAHUA AÑO: 2017													
Car.: Ramal a Palomas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Juárez - Janos - T. Izq. Guadalupe Victoria	7.50	126	1%	26%	P	2	192	393	655	1,115	1,827	A	
T. Izq. Guadalupe Victoria - Palomas	34.10	110	1%	24%	L	2	91	218	403	600	1,065	B	
Car.: Villa Ahumada - Cd. Juárez (Libre)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Villa Ahumada - Samalayuca	167.65	764	4%	34%	P	4	1,878	2,762	3,645	4,584	5,523	A	
Samalayuca - T. Izq. Janos	197.92	1,130	4%	31%	P	4	1,933	2,842	3,752	4,718	5,685	A	
T. Izq. Janos - T. Der. Antiguo Aeropuerto	201.35	3,319	3%	11%	P	4	2,384	3,506	4,627	5,819	7,011	B	
T. Der. Antiguo Aeropuerto - Cd. Juárez	219.00	3,319	3%	11%	P	8	4,434	6,520	8,607	10,824	13,041	A	
Car.: Camargo - Delicias (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Camargo - Caseta de Cobro Altavista	73.00	446	5%	40%	P	4	1,963	3,271	4,362	5,180	5,452	A	
Caseta de Cobro Altavista - Saucillo	111.50	446	5%	40%	P	4	1,963	3,271	4,362	5,180	5,452	A	
Saucillo - Caseta de Cobro Saucillo	116.30	581	5%	39%	P	4	1,981	3,302	4,402	5,228	5,503	A	
Caseta de Cobro Saucillo - Delicias	138.00	927	4%	29%	P	4	2,143	3,572	4,762	5,655	5,953	A	
Car.: Chihuahua - Sacramento (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Chihuahua - El Sueco - Francisco Villa	20.00	1,243	4%	20%	L	4		2,298	3,093	3,800	4,419	B	
Francisco Villa - T. C. (Chihuahua - El Sueco)	31.30	1,237	3%	19%	L	4		2,366	3,184	3,912	4,549	B	
Car.: El Sueco - Villa Ahumada (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. El Sueco - Caseta de Cobro Villa Ahumada	82.00	601	5%	30%	P	4	2,077	3,461	4,615	5,480	5,768	A	
Caseta de Cobro Villa Ahumada - Villa Ahumada	83.63	595	5%	27%	P	4	2,083	3,471	4,628	5,496	5,785	A	
Car.: Gómez Palacio - Corralitos (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih. - T. C. Gómez Palacio - Jiménez (Libre)	226.50	294	8%	51%	P	4	1,765	2,942	3,922	4,657	4,903	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIHUAHUA													
AÑO: 2017													
Car.: Jiménez - Camargo (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Jiménez - Caseta de Cobro Camargo	11.00	402	6%	46%	P	4	1,920	3,200	4,266	5,066	5,333	A	
Caseta de Cobro Camargo - Camargo	68.98	401	6%	50%	P	4	1,883	3,138	4,184	4,968	5,230	A	
Car.: Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Delicias - Chihuahua - T. C. Chihuahua - Ojinaga	22.00	241	3%	38%	P	2	229	408	657	1,073	1,709	B	
T. C. Chihuahua - Ojinaga - T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	42.20	222	3%	42%	P	2	223	396	637	1,044	1,663	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
CHIHUAHUA
(2 0 1 7)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	480.080	22.10%	310.330	89.82%	790.410	31.39%
B	519.040	23.89%	35.180	10.18%	554.220	22.01%
C	588.830	27.10%			588.830	23.38%
D	232.000	10.68%			232.000	9.21%
E	338.400	15.57%			338.400	13.44%
F	14.390	0.66%			14.390	0.57%
TOTAL	2,172.740	100.00%	345.510	100.00%	2,518.250	100.00%

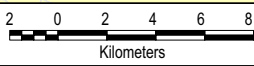


9 CIUDAD DE MÉXICO

09 CIUDAD DE MÉXICO



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	28.550	20.76%			28.550	12.38%
	B	11.300	8.22%			11.300	4.90%
	C	25.500	18.54%	19.860	21.33%	45.360	19.67%
	D	30.360	22.08%	13.370	14.36%	43.730	18.96%
	E	18.480	13.44%	42.380	45.51%	60.860	26.39%
	F	23.340	16.97%	17.510	18.80%	40.850	17.71%
	TOTAL	137.530	100%	93.120	100%	230.650	100%

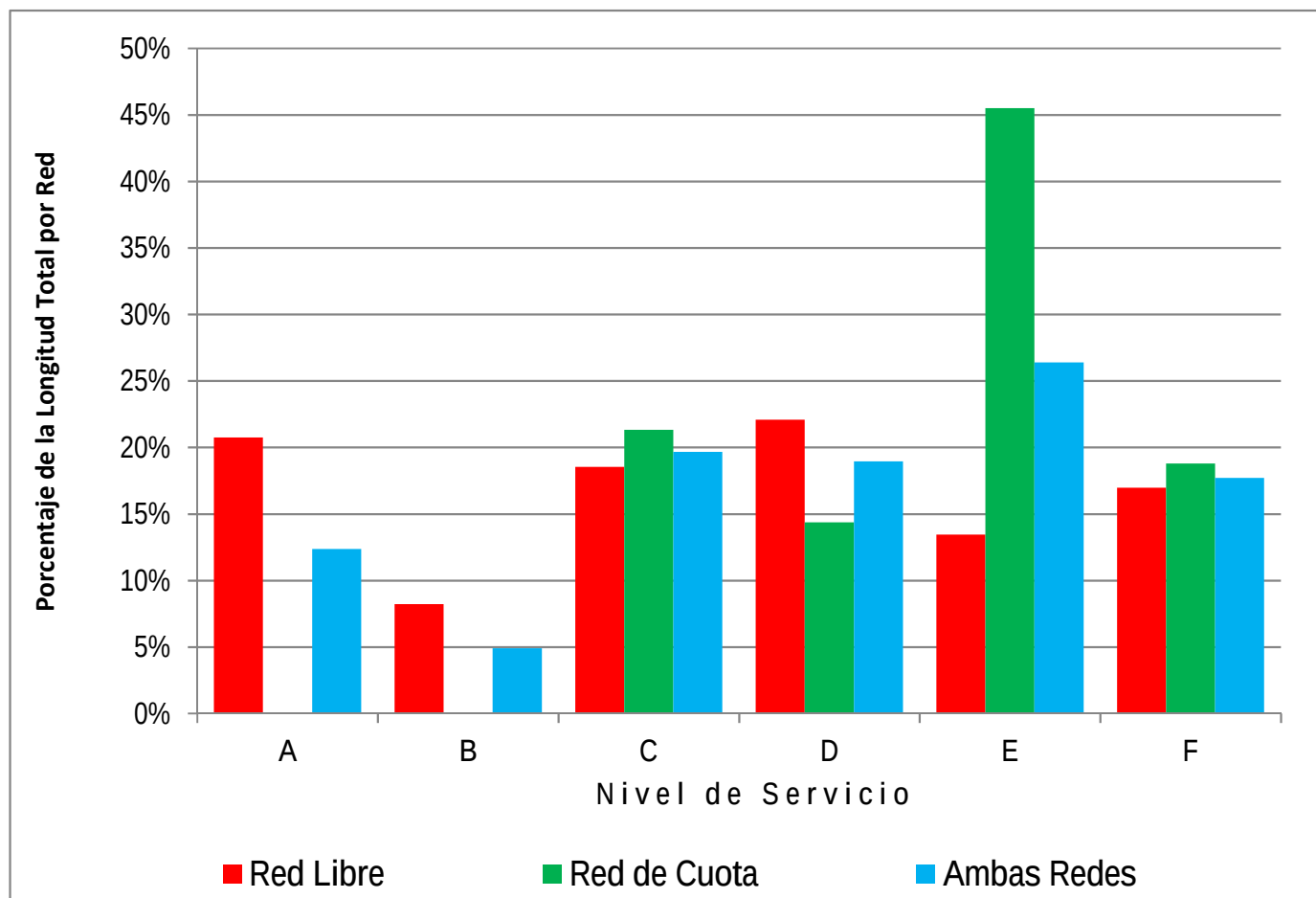


CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CIUDAD DE MEXICO													
AÑO: 2017													
Car.: México - Cuernavaca (Libre)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
México - T., Izq. San Miguel Xicalco	25.50	1,629	5%	10%	M	4		1,522	2,062	2,705	3,381	C	
T., Izq. San Miguel Xicalco - T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	1,703	4%	9%	M	2	59	135	237	360	884	F	
T. Izq. San Miguel Topilejo - Parres El Guarda	39.50	1,162	3%	9%	M	2	58	131	230	348	857	F	
Parres El Guarda - Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Mor.	45.44	865	3%	9%	M	2	58	129	228	345	849	F	
Car.: México - Pachuca (Libre)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
México - Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Méx.	9.89	1,534	1%	14%	P	8	4,402	6,473	8,544	10,745	12,946	A	
Car.: México - Puebla (Libre)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
México - Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Méx.	18.66	3,393	0%	5%	P	9	5,215	7,669	10,123	12,730	15,338	A	
Car.: México - Querétaro (Cuota)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
México - Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Méx.	11.30	4,290	5%	24%	P	6	3,152	4,635	6,118	7,693	9,269	B	
Car.: México - Toluca													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
México - Ent. Constituyentes y Reforma	12.84	6,509	2%	7%	L	6	2,914	4,285	5,657	7,114	8,571	D	
Ent. Constituyentes y Reforma - T. Der. Cuajimalpa (1º Acceso)	20.56	6,231	2%	7%	L	6	2,913	4,283	5,654	7,110	8,567	D	
T. Der. Cuajimalpa (1º Acceso) - T. Izq. Desierto de Los Leones	23.96	5,866	2%	11%	L	4	1,878	2,762	3,646	4,586	5,525	F	
T. Izq. Desierto de Los Leones - Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Méx.	33.44	4,645	2%	11%	L	4	1,871	2,751	3,631	4,567	5,502	E	
Car.: San Gregorio - Oaxtepec													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
San Gregorio - X. C. Milpa Alta - San Lorenzo Tlacoyucan	9.00	1,145	0%	8%	L	2	115	291	537	798	1,566	E	
X. C. Milpa Alta - San Lorenzo Tlacoyucan - Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Méx.	18.80	619	1%	9%	L	2	96	241	444	662	1,397	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CIUDAD DE MEXICO													
AÑO: 2017													
Car.: México - Cuernavaca (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
México - T. C. México - Cuernavaca (Libre)	18.65	5,299	3%	9%	L	4		2,969	3,997	4,910	5,710	E	
T. C. México - Cuernavaca (Libre) - Caseta de Cobro Tlalpan	23.36	4,755	4%	9%	L	4		2,925	3,938	4,838	5,625	D	
Caseta de Cobro Tlalpan - Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Mor.	47.09	5,219	5%	10%	L	4		2,821	3,798	4,666	5,425	E	
Car.: México - Pachuca (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. México - Pachuca (Libre) - Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Méx.	9.86	5,075	5%	7%	P	4	2,540	4,233	5,644	6,703	7,056	C	
Car.: México - Puebla (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
México - Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes)	17.00	11,473	2%	11%	P	6	3,765	6,275	8,366	9,935	10,458	F	
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) - Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Méx.	17.51	11,519	2%	10%	P	6	3,784	6,306	8,408	9,984	10,510	F	
Car.: México - Toluca (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. México - Toluca (Libre) (Puente Conafrut) - Caseta de Cobro Santa Fe	3.50	5,297	4%	9%	L	6		4,130	5,560	6,831	7,943	C	
Caseta de Cobro Santa Fe - Caseta de Cobro La Venta	10.00	5,210	3%	9%	L	6		4,393	5,913	7,265	8,448	C	
Caseta de Cobro La Venta - Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Méx.	18.66	6,155	4%	8%	L	6		4,506	6,066	7,453	8,666	D	

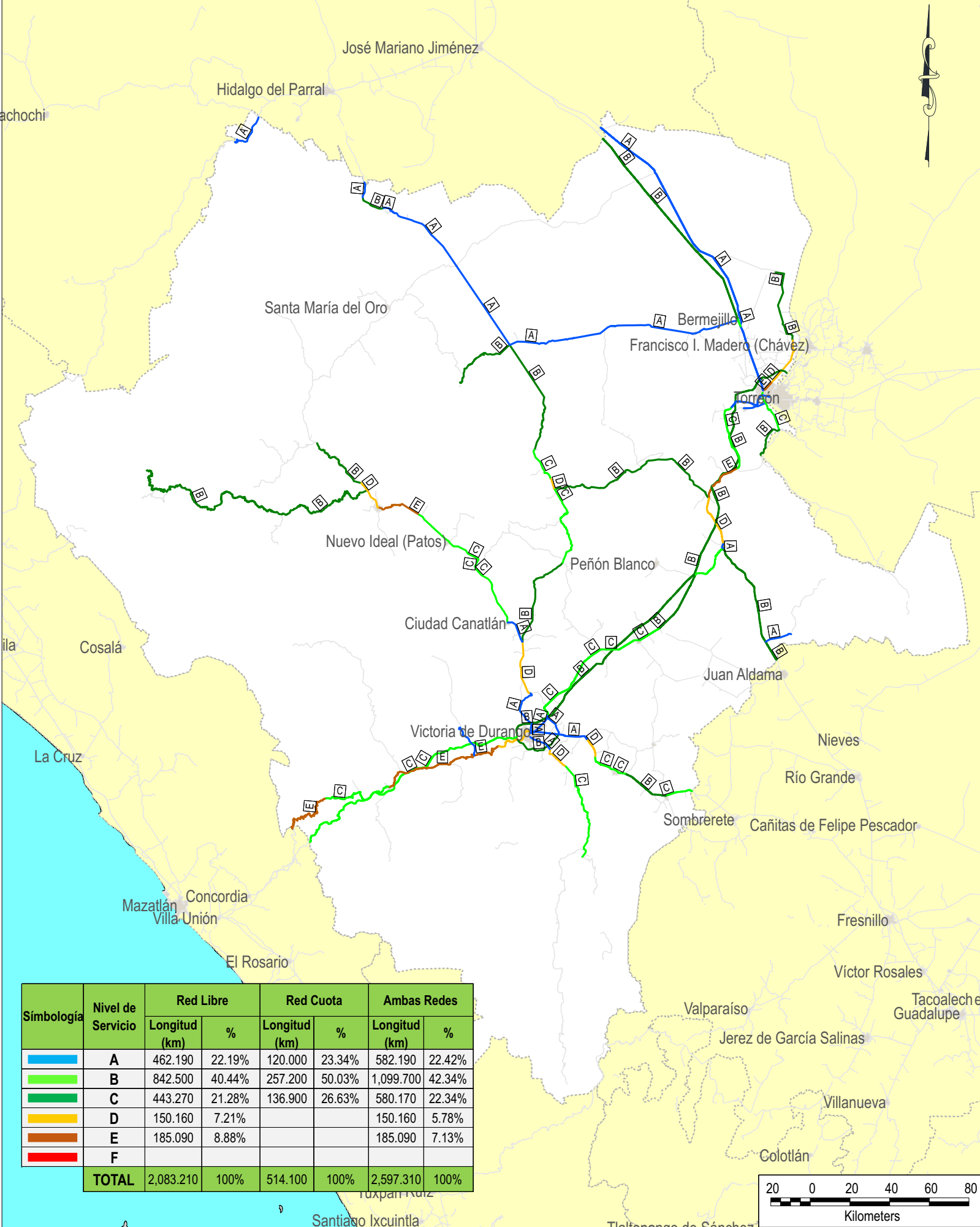
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
CIUDAD DE MEXICO
(2 0 1 7)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	28.550	20.75%			28.550	12.37%
B	11.300	8.22%			11.300	4.90%
C	25.500	18.54%	19.860	21.33%	45.360	19.67%
D	30.360	22.08%	13.370	14.36%	43.730	18.96%
E	18.480	13.44%	42.380	45.51%	60.860	26.39%
F	23.340	16.97%	17.510	18.80%	40.850	17.71%
TOTAL	137.530	100.00%	93.120	100.00%	230.650	100.00%



10 DURANGO

10 DURANGO



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: DURANGO AÑO: 2017													
Car.: Bermejillo - El Palmito													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Bermejillo - Santo Domingo	86.00	115	1%	24%	P	2	122	251	418	710	1,479	A	
Santo Domingo - Ent. La Zarca	120.00	61	1%	23%	P	2	114	235	392	664	1,396	A	
Ent. La Zarca - El Palmito	160.00	64	1%	29%	L	2	50	117	216	322	729	B	
Car.: Durango - Ent. La Zarca													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Durango - Caseta Fiscal Zona Industrial	5.30	1,858	1%	10%	P	4	2,399	3,528	4,657	5,856	7,056	A	
Caseta Fiscal Zona Industrial - X. Periférico de Durango	6.20	1,337	1%	12%	P	6	3,460	5,088	6,716	8,446	10,176	A	
X. Periférico de Durango - T. Der. San José del Molino	28.00	600	1%	14%	P	4	2,212	3,253	4,294	5,401	6,507	A	
T. Der. San José del Molino - T. Izq. Canatlán	55.25	545	2%	16%	P	2	143	298	496	834	1,736	D	
T. Izq. Canatlán - T. Der. San Juan del Río	105.81	254	2%	15%	P	2	213	444	740	1,244	2,046	B	
T. Der. San Juan del Río - T. Der. Nazas	155.50	272	2%	21%	L	2	62	150	275	411	932	C	
T. Der. Nazas - T. Der. Rodeo	160.70	338	1%	19%	L	2	68	163	300	446	1,013	D	
T. Der. Rodeo - T. Izq. Abasolo	178.00	288	2%	18%	P	2	124	258	429	723	1,532	C	
T. Izq. Abasolo - Ent. La Zarca	239.50	159	3%	17%	P	2	123	254	423	716	1,506	B	
Car.: Durango - Mezquital													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Durango - Gabino Santillán	8.00	1,424	1%	11%	P	4	2,017	2,966	3,916	4,924	5,933	A	
Gabino Santillán - T. Izq. Monte Morelos	13.00	624	1%	14%	P	4	2,024	2,976	3,928	4,940	5,952	A	
T. Izq. Monte Morelos - Pino Suarez	24.20	393	1%	22%	L	2	67	159	293	437	983	D	
Pino Suarez - Mezquital	82.00	217	1%	16%	L	2	70	173	319	476	1,070	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: DURANGO AÑO: 2017													
Car.: Durango - Torreón							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Durango - T. Der. Cd. de Los Niños	7.70	1,597	2%	12%	P	6	3,305	4,861	6,416	8,068	9,721	A	
T. Der. Cd. de Los Niños - X. Periférico de Durango	9.00	1,238	2%	14%	P	6	3,189	4,690	6,190	7,785	9,379	A	
X. Periférico de Durango - T. Der. Aeropuerto	9.42	1,207	2%	15%	P	4	1,948	2,865	3,782	4,756	5,730	A	
T. Der. Aeropuerto - La Calera	10.85	675	2%	15%	P	4	2,208	3,247	4,286	5,389	6,493	A	
La Calera - Abraham González	27.10	397	3%	23%	P	2	140	290	483	822	1,698	C	
Abraham González - Francisco I. Madero	56.30	318	3%	24%	P	2	140	286	476	813	1,679	C	
Francisco I. Madero - Guadalupe Victoria	77.50	353	3%	26%	P	2	130	266	443	755	1,574	C	
Guadalupe Victoria - T. Der. Ignacio Allende	90.13	421	2%	21%	P	2	136	280	468	794	1,653	C	
T. Der. Ignacio Allende - T. Izq. Peñón Blanco	120.90	207	4%	34%	P	2	127	258	430	742	1,532	B	
T. Izq. Peñón Blanco - Cuencamé	144.30	167	5%	42%	L	2	43	98	181	271	610	C	
Cuencamé - T. Izq. Nazas	171.61	405	5%	38%	L	2	78	180	332	498	883	D	
T. Izq. Nazas - T. Der. Villa Juárez	194.40	446	2%	30%	L	2	60	140	258	386	860	E	
T. Der. Villa Juárez - León Guzmán	229.58	397	2%	32%	P	2	135	275	458	786	1,622	C	
León Guzmán - Cd. Lerdo	244.80	1,617	2%	20%	P	4	1,956	2,876	3,796	4,774	5,752	A	
Cd. Lerdo - T. Izq. Gómez Palacio	248.90	1,928	2%	13%	P	4	2,350	3,455	4,561	5,736	6,911	A	
T. Izq. Gómez Palacio - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	251.00	2,163	1%	8%	P	4	2,436	3,582	4,728	5,946	7,164	A	
Car.: Durango - Villa Unión							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Durango - T. Der. Pino	22.86	306	2%	23%	L	2	64	152	281	419	943	D	
T. Der. Pino - T. Izq. Estación Navíos	58.42	276	4%	28%	M	2	30	60	106	153	381	E	
T. Izq. Estación Navíos - Llano Grande	77.23	222	3%	26%	M	2	30	63	110	160	398	E	
Llano Grande - El Salto	99.76	208	2%	24%	M	2	32	65	116	168	419	E	
El Salto - La Ciudad	145.50	135	2%	19%	M	2	37	79	138	202	498	C	
La Ciudad - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin.	198.50	185	5%	19%	M	2	33	70	123	180	447	E	
Car.: Ent. La Chicharrona - Cuencamé							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo. - T. Der. Santa Clara	144.00	332	7%	51%	P	2	168	337	561	988	1,621	B	
T. Der. Santa Clara - Cuencamé	199.10	190	6%	45%	P	2	146	293	488	856	1,429	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: DURANGO AÑO: 2017													

Car.: Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. La Zarca - T. Der. Ceballos	47.85	111	5%	20%	P	2	119	245	408	696	1,462	A	
T. Der. Ceballos - T. Izq. Canutillo	92.35	88	5%	22%	P	2	113	231	386	659	1,386	A	
T. Izq. Canutillo - Las Nieves	97.60	90	4%	22%	P	2	118	242	404	690	1,438	A	
Las Nieves - T. Izq. Ocampo	109.22	126	4%	24%	P	2	112	230	383	653	1,385	B	
T. Izq. Ocampo - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	122.89	98	4%	23%	P	2	116	238	398	680	1,418	A	

Car.: Ent. Los Herrera - Topia							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Guadalupe Aguilera - Tepehuanes - Los Altares	80.00	46	1%	36%	M	2	23	46	79	114	284	B	
Los Altares - Topia	229.00	40	1%	41%	M	2	22	44	78	110	273	B	

Car.: Gómez Palacio - Jiménez							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Gómez Palacio - X. C. La Torreña - Brittingham	10.96	1,820	3%	25%	P	4	2,122	3,121	4,119	5,180	6,241	A	
X. C. La Torreña - Brittingham - T. Izq. Dinamita	26.27	950	5%	34%	P	4	1,982	2,914	3,847	4,838	5,828	A	
T. Izq. Dinamita - Bermejillo	39.30	457	2%	30%	P	4	1,992	2,929	3,867	4,863	5,859	A	
Bermejillo - T. Izq. Ent. La Zarca	40.89	324	2%	35%	P	2	149	302	503	867	1,664	C	
T. Izq. Ent. La Zarca - Yermo	107.95	172	3%	52%	P	2	105	211	351	614	1,268	B	
Yermo - Ceballos	127.20	150	4%	56%	P	2	103	205	341	599	1,237	B	
Ceballos - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	146.15	214	3%	42%	P	2	115	231	386	671	1,387	B	

Car.: Gómez Palacio - La Unión							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Gómez Palacio - X. C. Torreón - Villa Juárez	4.30	412	1%	10%	P	2	165	347	579	960	1,981	C	
X. C. Torreón - Villa Juárez - Nazareno	20.90	303	1%	15%	P	2	139	289	482	806	1,692	C	
Nazareno - La Unión	42.20	116	1%	24%	L	2	56	135	249	370	840	B	

Car.: Gómez Palacio - Tlahualillo							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Gómez Palacio - Jiménez - T. Izq. Esmeralda	5.60	947	1%	16%	P	2	147	305	509	853	1,776	E	
T. Izq. Esmeralda - Gregorio García	26.00	849	1%	16%	P	2	147	305	508	853	1,777	D	
Gregorio García - T. Izq. Esmeralda	31.44	519	1%	18%	P	2	136	281	469	789	1,657	D	
T. Izq. Esmeralda - San Francisco	48.90	192	1%	21%	P	2	121	251	419	706	1,484	B	
San Francisco - Tlahualillo	72.90	149	1%	22%	P	2	120	247	410	695	1,459	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: DURANGO													
AÑO: 2017													
Car.: Gregorio García - Francisco I. Madero													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Gómez Palacio - Tlahualillo - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	3.60	524	2%	16%	P	2	143	297	494	831	1,732	D	
Car.: Guadalupe Aguilera - Tepehuanes													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Guadalupe Aguilera - Canatlán	14.00	563	1%	13%	P	4	1,981	2,913	3,845	4,835	5,826	A	
Canatlán - La Soledad	45.80	277	2%	15%	L	2	67	164	304	453	1,037	C	
La Soledad - T. Der. Coneto de Comonfort	51.60	254	2%	20%	L	2	63	151	279	418	946	C	
T. Der. Coneto de Comonfort - José María Morelos	90.20	306	2%	19%	L	2	68	167	306	457	1,029	C	
José María Morelos - Santiago Papasquiario	117.00	355	2%	21%	M	2	36	74	130	189	473	E	
Santiago Papasquiario - Las Herreras	133.00	404	1%	23%	L	2	63	151	278	414	938	D	
Las Herreras - Tepehuanes	169.00	127	2%	22%	L	2	60	143	263	393	885	B	
Car.: Hidalgo del Parral - Guadalupe y Calvo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Dgo - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	57.00	85	2%	40%	P	2	114	230	383	662	1,365	A	
Car.: Libramiento Cuencamé													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. La Chicharrona - Cuencamé - T. C. Durango - Torreón	2.60	146	2%	25%	P	4	1,594	2,345	3,095	3,892	4,689	A	
Car.: Libramiento Oriente de Durango													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Zacatecas - Durango - T. C. Durango - Ent. La Zarca	10.50	400	2%	25%	P	4	2,096	3,082	4,068	5,116	6,163	A	
Car.: Libramiento Sur de Durango													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Zacatecas - Durango - T. C. Durango - Mezquital	8.45	243	2%	24%	P	2	204	420	699	1,188	1,948	B	
T. C. Durango - Mezquital - T. C. Durango - Aserradero La Flor	19.50	102	3%	27%	L	2	88	207	381	570	1,009	B	
T. C. Durango - Aserradero La Flor - T. C. Durango - Villa Unión	27.70	164	2%	23%	L	2	95	226	416	622	1,100	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: DURANGO AÑO: 2017													
Car.: Pedriceña - Ent. Rodeo Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cuencamé - Torreón - Nazas	45.00	223	1%	19%	P	2	130	269	448	753	1,583	B	
Nazas - T. C. (Durango - Ent. La Zarca)-Ent. Rodeo	98.00	85	1%	19%	L	2	66	159	294	437	974	B	
Car.: Ramal a Otinapa Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Durango - Villa Unión - Otinapa	19.65	38	2%	23%	L	2	79	189	348	519	1,003	A	
Car.: Ramal a Santa Clara Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. La Chicharrona - Cuencamé - Santa Clara	14.00	85	2%	27%	P	2	119	245	408	695	1,438	A	
Car.: Ramal a Villa Juárez Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Gómez Palacio - La Unión - Villa Juárez	13.00	599	0%	9%	P	4	2,266	3,332	4,399	5,532	6,665	A	
Car.: Zacatecas - Durango Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo. - X. C. Súchil - Villa Unión	206.98	295	4%	25%	P	2	133	272	453	777	1,604	C	
X. C. Súchil - Villa Unión - T. Izq. Graceros	210.00	405	4%	20%	P	2	211	435	724	1,235	2,031	B	
T. Izq. Graceros - Amado Nervo	231.51	330	6%	22%	P	2	204	419	698	1,197	1,969	B	
Amado Nervo - Nombre de Dios	236.80	336	4%	17%	L	2	104	251	462	695	1,243	C	
Nombre de Dios - T. Der. Constančia	240.60	337	3%	13%	L	2	76	186	344	516	1,160	C	
T. Der. Constančia - T. Der. Tuitán	250.80	439	4%	19%	L	2	100	241	444	668	1,194	C	
T. Der. Tuitán - T. Der. Independencia y Libertad	261.70	508	4%	19%	L	2	105	252	465	699	1,240	D	
T. Der. Independencia y Libertad - T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	800	3%	17%	L	4	1,579	2,321	3,064	3,854	4,643	A	
T. Izq. Parras de La Fuente - Durango	287.30	869	3%	16%	P	4	2,197	3,231	4,265	5,363	6,462	A	
Car.: Durango - Mazatlán (Cuota) Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Libramiento de Durango - Caseta de Cobro Durango	22.20	291	4%	26%	L	2	127	253	430	634	1,050	C	
Caseta de Cobro Durango - Ent. Otinapa	44.50	280	4%	25%	L	2	130	261	443	654	1,082	C	
Ent. Otinapa - Caseta de Cobro Llano Grande	78.10	274	6%	27%	L	2	117	231	393	582	1,001	C	
Caseta de Cobro Llano Grande - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin.	157.40	274	6%	27%	L	2	117	231	393	582	1,001	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: DURANGO													
AÑO: 2017													

Car.: Durango - Yerbánis (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Durango - Torreón - T. Der. Aeropuerto	5.30	675	3%	20%	L	4		2,263	3,046	3,742	4,351	B	
T. Der. Aeropuerto - Caseta de Cobro Durango	5.50	351	6%	24%	L	4		2,020	2,719	3,341	3,885	B	
Caseta de Cobro Durango - Caseta de Cobro Yerbánis	112.19	288	7%	27%	L	4		1,840	2,477	3,043	3,538	B	
Caseta de Cobro Yerbánis - Ent. Yerbánis	118.00	288	7%	27%	L	4		1,840	2,477	3,043	3,538	B	

Car.: Gómez Palacio - Corralitos (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Gómez Palacio - Jiménez (Libre) - T. Izq. Bermejillo	40.10	268	8%	43%	P	4	1,838	3,064	4,085	4,851	5,107	A	
T. Izq. Bermejillo - Caseta de Cobro Bermejillo	44.16	287	8%	51%	P	4	1,765	2,941	3,922	4,657	4,902	A	
Caseta de Cobro Bermejillo - Caseta de Cobro Ceballos	128.80	279	8%	53%	P	4	1,749	2,915	3,887	4,616	4,859	A	
Caseta de Cobro Ceballos - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	158.00	294	8%	51%	P	4	1,765	2,942	3,922	4,657	4,903	A	

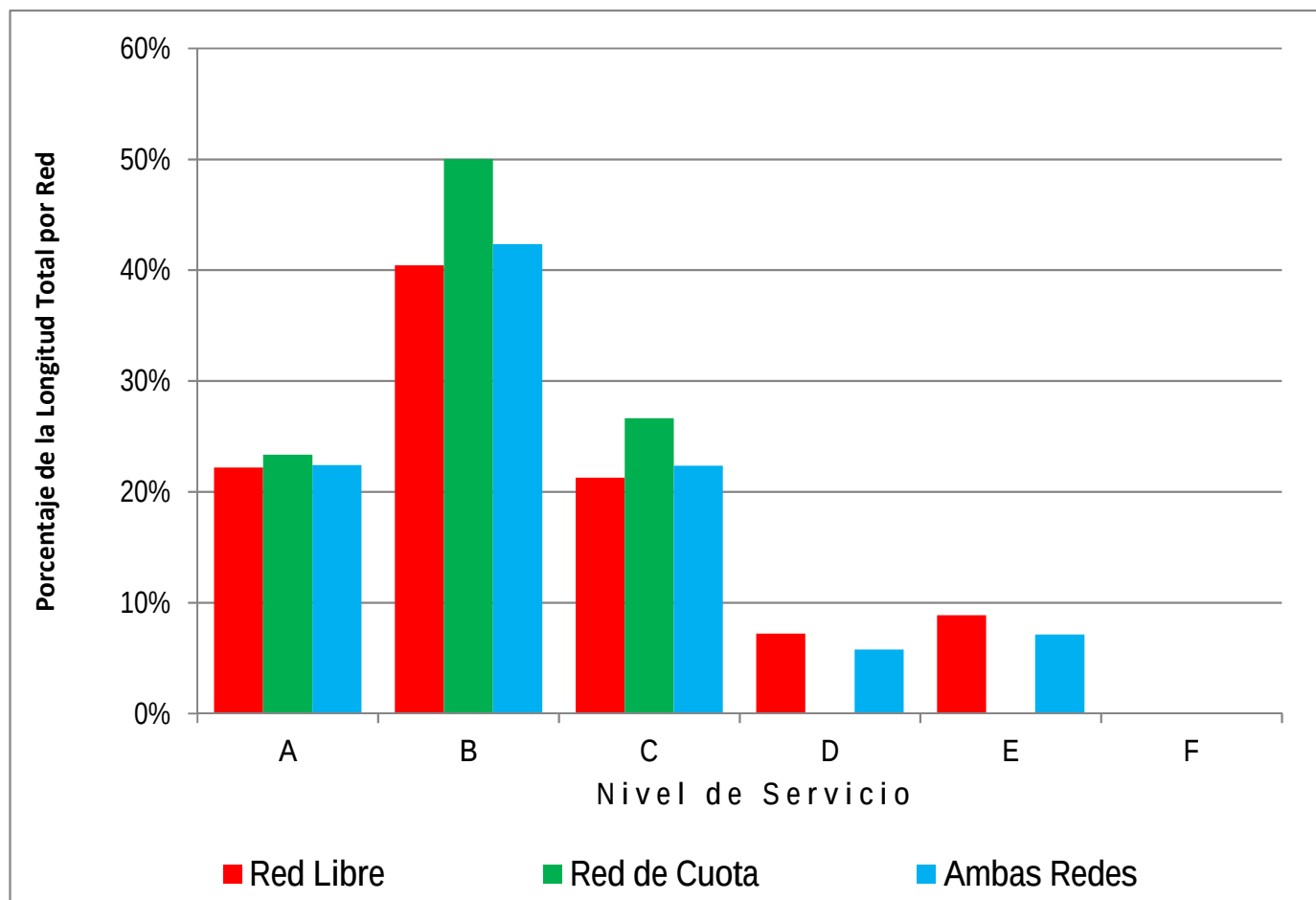
Car.: Libramiento de Durango (Cuota)						Red: Federal Cuota							
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Durango - Torreón - T. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	21.60	294	3%	33%	P	2	237	425	682	1,109	1,766	B	

Car.: Libramiento Norte de Torreón (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
X. C. Gómez Palacio - Jiménez - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	15.60	266	3%	42%	P	2	223	397	638	1,045	1,663	B	

Car.: Yerbanís - Gómez Palicio (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. Yerbanís - Caseta de Cobro Cuencamé	143.22	1,093	7%	28%	L	4		1,954	2,630	3,231	3,757	B	
Caseta de Cobro Cuencamé - X. C. Cuencamé - Torreón	180.00	1,093	7%	28%	L	4		1,954	2,630	3,231	3,757	B	
X. C. Cuencamé - Torreón - Caseta de Cobro León Guzmán	212.71	1,205	6%	25%	L	4		2,056	2,767	3,400	3,953	B	
Caseta de Cobro León Guzmán - T. C. Gómez Palacio - Jiménez	220.00	800	9%	31%	L	4		1,797	2,420	2,973	3,456	B	

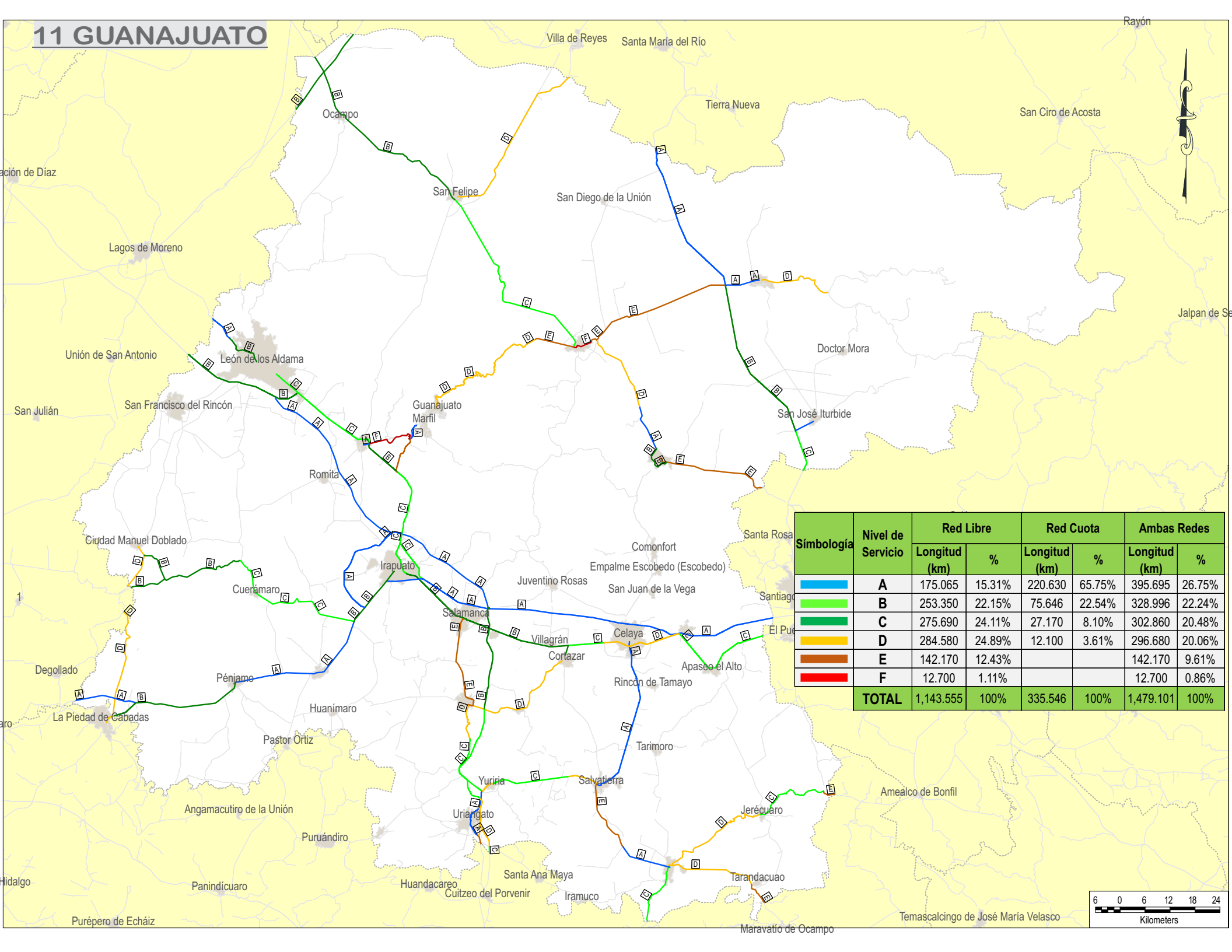
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
DURANGO
(2 0 1 7)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	462.190	22.19%	120.000	23.34%	582.190	22.41%
B	842.500	40.44%	257.200	50.03%	1,099.700	42.34%
C	443.270	21.28%	136.900	26.63%	580.170	22.34%
D	150.160	7.21%			150.160	5.78%
E	185.090	8.88%			185.090	7.13%
F						
TOTAL	2,083.210	100.00%	514.100	100.00%	2,597.310	100.00%



11 GUANAJUATO

11 GUANAJUATO



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	175.065	15.31%	220.630	65.75%	395.695	26.75%
	B	253.350	22.15%	75.646	22.54%	328.996	22.24%
	C	275.690	24.11%	27.170	8.10%	302.860	20.48%
	D	284.580	24.89%	12.100	3.61%	296.680	20.06%
	E	142.170	12.43%			142.170	9.61%
	F	12.700	1.11%			12.700	0.86%
	TOTAL	1,143.555	100%	335.546	100%	1,479.101	100%

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUANAJUATO													
AÑO: 2017													
Car.: Acámbaro - Celaya													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Acámbaro - T. Izq. Inchamáuaro	13.50	462	1%	13%	L	4	1,680	2,471	3,262	4,102	4,942	A	
T. Izq. Inchamáuaro - Salvatierra	33.00	814	1%	13%	L	2	78	193	355	530	1,203	E	
Salvatierra - T. Der. Rincón de Tamayo	59.60	1,211	1%	12%	P	4	2,313	3,402	4,491	5,647	6,804	A	
T. Der. Rincón de Tamayo - X. C. Libramiento de Celaya	69.70	1,979	1%	15%	P	4	2,323	3,416	4,509	5,671	6,832	A	
X. C. Libramiento de Celaya - Celaya	71.50	2,210	1%	16%	P	4	2,278	3,350	4,421	5,560	6,699	A	
Car.: Acámbaro - Zinapécuaro													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Acámbaro - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	12.80	347	1%	12%	P	2	152	318	529	884	1,827	C	
Car.: Celaya - Dolores Hidalgo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. Lib. De San Miguel de Allende - T. Izq. Atotonilco	65.60	859	2%	14%	L	4	1,647	2,422	3,197	4,021	4,844	A	
T. Izq. Atotonilco - T. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	85.42	682	2%	16%	L	2	108	263	485	725	1,305	D	
Car.: Cortázar - Valle de Santiago													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cortazar - T. C. Morelia - Salamanca	29.20	588	2%	18%	P	2	153	318	529	892	1,840	D	
Car.: Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Dolores Hidalgo - X. C. León - San Felipe	51.38	456	2%	16%	P	2	143	297	494	831	1,731	C	
X. C. León - San Felipe - T. Izq. Ocampo	87.47	247	2%	21%	P	2	126	260	433	733	1,540	B	
T. Izq. Ocampo - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	104.10	205	3%	25%	P	2	126	259	432	738	1,536	B	
Car.: Ent. Buenavista - San Miguel de Allende													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto. - T. Izq. Guadalupe	12.00	1,114	1%	13%	L	2	118	291	537	800	1,441	E	
T. Izq. Guadalupe - San Miguel de Allende	35.11	1,023	1%	13%	L	2	121	299	552	824	1,473	E	
Car.: Ent. de Zaragoza - San Felipe													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Gto. - San Felipe	72.00	699	4%	33%	P	2	176	357	595	1,029	1,762	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUANAJUATO AÑO: 2017													
Car.: Ent. La Fortaleza - Cortázar													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre) - Cortazar	2.60	2,666	1%	10%	P	4	2,071	3,046	4,021	5,057	6,092	B	
Car.: Ent. Santa Teresa - Silao													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Guanajuato - Los Infantes - X. C. Irapuato - León	11.30	1,833	2%	9%	L	2	89	225	415	622	1,398	F	
X. C. Irapuato - León - Silao	12.00	1,624	0%	9%	L	8	4,024	5,917	7,811	9,823	11,835	A	
Car.: Guanajuato - Los Infantes													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. Lib. Norponiente - T. Der. Silao	12.77	1,640	1%	5%	L	4	2,079	3,057	4,036	5,075	6,115	A	
T. Der. Silao - T. C. Irapuato - León	22.00	798	1%	13%	L	2	81	200	369	549	1,235	E	
Car.: Irapuato - León													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Irapuato - T. Der. Nuevo Libramiento	7.46	5,996	2%	14%	P	6	3,495	5,139	6,784	8,531	10,279	C	
T. Der. Nuevo Libramiento - T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	9.58	5,996	2%	14%	P	6	3,495	5,139	6,784	8,531	10,279	C	
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota) - T. C. Guanajuato - Los Infantes	26.44	6,011	3%	14%	P	6	3,425	5,037	6,648	8,361	10,073	C	
T. C. Guanajuato - Los Infantes - X. C. Santa Teresa - Silao	36.85	4,402	4%	19%	P	6	3,174	4,668	6,162	7,749	9,336	B	
X. C. Santa Teresa - Silao - T. Der. Aeropuerto	57.77	5,415	3%	19%	P	6	3,382	4,973	6,565	8,256	9,947	C	
T. Der. Aeropuerto - León	68.99	6,225	2%	13%	P	6	3,361	4,943	6,525	8,205	9,886	C	
Car.: Irapuato - Zapotlanejo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Irapuato - T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3,168	1%	11%	P	4	2,394	3,520	4,647	5,844	7,041	B	
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota) - T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3,091	3%	24%	P	4	2,185	3,213	4,241	5,334	6,426	B	
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota) - T. Der. Cuerámaro	15.00	2,306	4%	29%	P	4	2,114	3,109	4,104	5,161	6,218	B	
T. Der. Cuerámaro - Abasolo	30.00	1,758	3%	29%	P	4	2,093	3,078	4,062	5,109	6,155	A	
Abasolo - Pénjamo	50.65	1,479	4%	30%	P	4	2,056	3,023	3,991	5,019	6,047	A	
Pénjamo - T. Der. Manuel Doblado	83.87	1,354	4%	30%	L	4	1,261	1,854	2,448	3,078	3,709	B	
T. Der. Manuel Doblado - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	85.01	1,162	3%	25%	P	2	212	434	724	1,235	2,032	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUANAJUATO													
AÑO: 2017													
Car.: La Noria - Acámbaro													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto. - Coroneo	59.35	667	1%	13%	L	2	85	210	386	576	1,285	E	
Coroneo - Jerécuaro	79.70	185	3%	13%	L	2	67	166	305	458	1,039	C	
Jerécuaro - Acámbaro	111.12	372	1%	15%	L	2	76	185	342	509	1,147	D	
Car.: León - Aguascalientes													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
León - T. Der. Libramiento de León	11.00	2,485	1%	12%	L	4	1,836	2,700	3,564	4,482	5,400	B	
T. Der. Libramiento de León - T. Izq. Centro de León	12.00	1,560	1%	14%	L	4	1,767	2,598	3,429	4,313	5,196	A	
T. Izq. Centro de León - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.88	1,563	3%	14%	L	4	1,744	2,564	3,385	4,257	5,128	A	
Car.: Libramiento de San Miguel de Allende													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Buenavista - San Miguel de Allende - X. C. San Miguel de Allende - La Cieneguita	5.83	1,052	2%	15%	M	4		1,465	1,985	2,604	3,255	B	
X. C. San Miguel de Allende - La Cieneguita - T. C. Celaya - Dolores Hidalgo	8.35	2,554	0%	9%	P	4	2,379	3,499	4,618	5,808	6,997	B	
Car.: Libramiento de Uriangato													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Morelia - Salamanca Sur - T. Izq. Uriangato	4.80	853	3%	16%	P	2	226	469	781	1,319	2,169	D	
T. Izq. Uriangato - T. C. Morelia - Salamanca Norte	6.80	996	3%	17%	P	2	225	466	777	1,311	2,157	D	
Car.: Manuel Doblado - La Piedad													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Manuel Doblado - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	11.00	371	2%	19%	L	2	76	182	336	500	1,114	D	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto. - T. Der. San José de La Paz	29.00	371	2%	19%	L	2	76	182	336	500	1,114	D	
T. Der. San José de La Paz - T. C. Irapuato - Guadalajara	45.00	445	1%	19%	L	2	77	187	344	512	1,142	D	
Car.: Maravatío - Acámbaro													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto. - Tarandacuao	13.00	541	1%	19%	L	2	78	189	349	520	1,156	E	
Tarandacuao - Acámbaro	39.00	392	1%	17%	L	2	81	197	364	542	1,205	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUANAJUATO													
AÑO: 2017													
Car.: Morelia - Salamanca							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto. - T. Izq. Moroleón	52.36	1,075	3%	16%	P	2	158	329	549	924	1,908	E	
T. Izq. Moroleón - Uriangato	54.22	1,223	3%	15%	P	4	2,036	2,995	3,953	4,971	5,990	A	
Uriangato - T. Der. Yuriria	61.36	960	2%	16%	P	6	3,073	4,519	5,964	7,501	9,037	A	
T. Der. Yuriria - Magdalena de Araceo	77.10	547	1%	17%	P	2	228	472	787	1,323	2,169	C	
Magdalena de Araceo - T. Der. Jaral del Progreso	87.00	508	2%	21%	P	2	137	283	471	798	1,663	D	
T. Der. Jaral del Progreso - X. C. Libramiento de Salamanca	105.10	1,304	3%	10%	P	2	149	311	518	866	1,820	E	
X. C. Libramiento de Salamanca - Salamanca	107.95	1,981	2%	10%	P	2	209	438	731	1,217	2,257	E	
Car.: Munguía - Las Adjuntas							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Irapuato - Guadalajara - T. Der. La Joya de Calvillo	15.00	454	2%	17%	P	2	150	311	519	874	1,805	C	
T. Der. La Joya de Calvillo - CuerámARO	27.00	382	2%	20%	P	2	146	301	501	848	1,751	C	
CuerámARO - Saucillo	38.00	305	2%	19%	L	2	75	180	331	496	1,104	C	
Saucillo - Las Adjuntas	57.00	123	3%	21%	L	2	65	155	286	428	955	B	
Car.: Nuevo Libramiento de Irapuato							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota) - T. C. Irapuato - León	11.20	3,219	3%	28%	P	4	2,065	3,037	4,009	5,042	6,075	C	
Car.: Querétaro - Irapuato (Libre)							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto. - T. Izq. Apaseo El Alto	28.37	2,902	1%	19%	L	4	1,645	2,420	3,194	4,016	4,839	C	
T. Izq. Apaseo El Alto - T. Der. Apaseo El Grande	40.11	2,288	2%	24%	L	4	1,469	2,161	2,852	3,587	4,322	C	
T. Der. Apaseo El Grande - T. Izq. Libramiento de Celaya Ote.	49.90	3,019	4%	26%	L	4	1,398	2,055	2,713	3,412	4,111	D	
T. Izq. Libramiento de Celaya Ote. - T. Izq. Libramiento de Celaya Pte.	55.61	3,371	3%	24%	L	4	1,465	2,154	2,844	3,576	4,308	D	
T. Izq. Libramiento de Celaya Pte. - T. Izq. Cortazar	67.50	3,743	1%	19%	P	4	2,250	3,309	4,369	5,494	6,619	C	
T. Izq. Cortazar - T. Izq. Libramiento de Salamanca	93.80	3,129	3%	22%	P	4	2,192	3,223	4,254	5,350	6,446	B	
T. Izq. Libramiento de Salamanca - Irapuato	113.70	2,868	3%	12%	P	4	2,388	3,512	4,635	5,829	7,023	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: GUANAJUATO

AÑO: 2017

Car.: Querétaro - San Luis Potosí

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto. - X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3,273	4%	52%	P	4	1,791	2,634	3,478	4,373	5,269	C
X. C. San José Iturbide - El Arenal - X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	2,555	4%	51%	P	4	1,797	2,643	3,489	4,387	5,286	B
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora - X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1,973	5%	47%	P	4	1,835	2,698	3,562	4,479	5,397	B
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato - T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1,722	5%	46%	P	4	1,787	2,628	3,469	4,363	5,257	A
T. Izq. San Diego de La Unión - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P.	124.74	1,472	5%	45%	P	4	1,818	2,674	3,530	4,439	5,348	A

Car.: Ramal a Las Adjuntas

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Manuel Doblado - La Piedad - Ent. Las Adjuntas	10.00	251	1%	13%	P	2	150	312	521	870	1,797	B

Car.: Ramal a San José Iturbide

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Querétaro - San Luis Potosí - San José Iturbide	6.00	1,361	1%	14%	P	4	2,021	2,973	3,924	4,934	5,945	A

Car.: Salvatierra - Ent. Yuriria

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Acámbaro - Celaya - T. Izq. Santiago Maravatío	8.00	899	2%	19%	P	2	212	439	732	1,237	2,093	D
T. Izq. Santiago Maravatío - Yuriria	27.00	643	2%	17%	P	2	223	463	771	1,298	2,135	C
Yuriria - T. C. Morelia - Salamanca	30.00	1,093	2%	13%	P	2	234	490	817	1,365	2,245	D

Car.: San Luis de La Paz - Cañada de Moreno

Red: Federal Libre

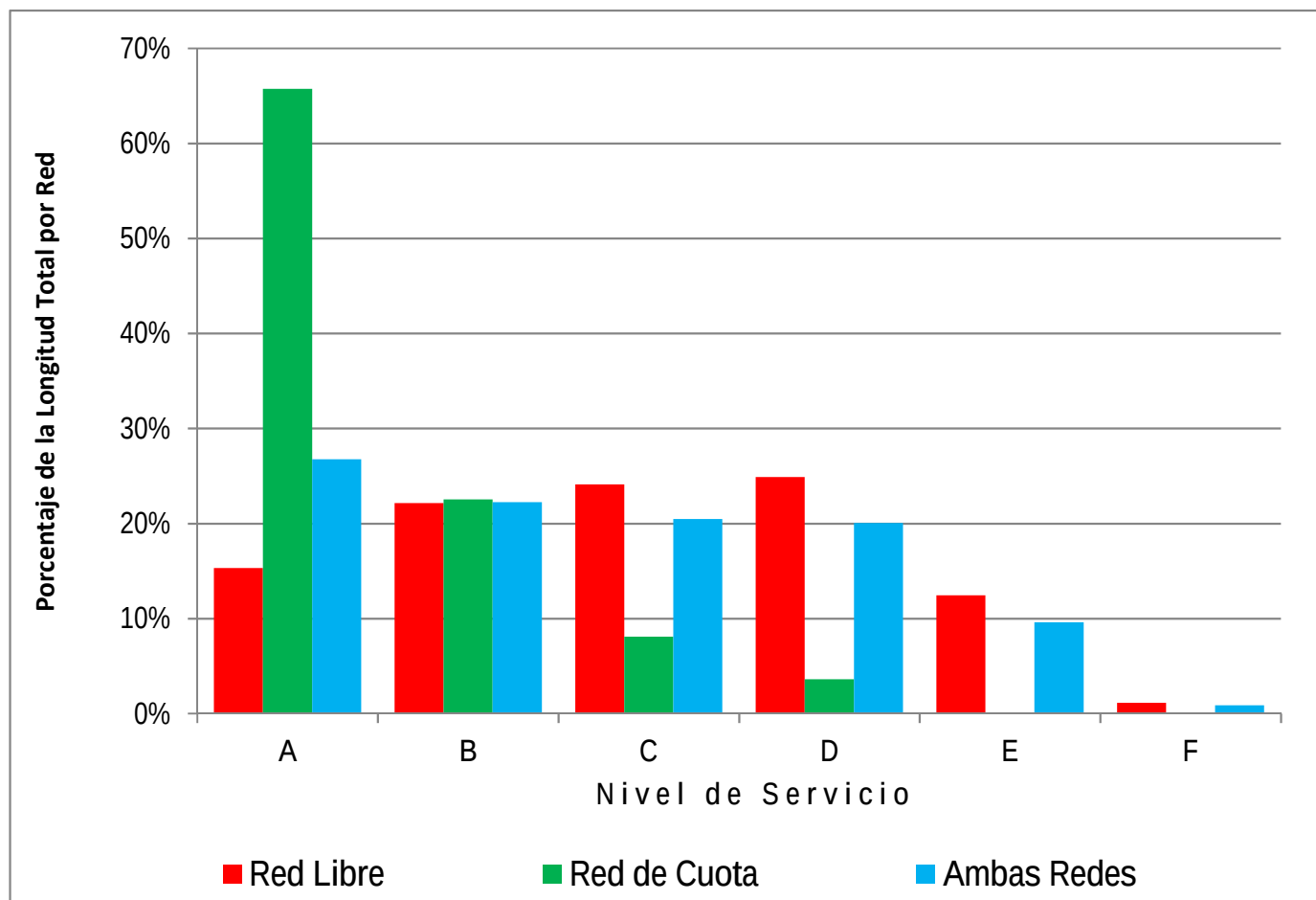
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	18.80	351	1%	22%	L	2	63	150	277	413	937	D

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUANAJUATO													
AÑO: 2017													
Car.: San Luis de La Paz - Guanajuato													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
San Luis de La Paz - T. Izq. San José Iturbide	1.74	1,086	1%	14%	P	4	2,113	3,108	4,102	5,159	6,216	A	
T. Izq. San José Iturbide - X. C. Querétaro - San Luis Potosí	8.31	1,086	1%	14%	P	4	2,113	3,108	4,102	5,159	6,216	A	
X. C. Querétaro - San Luis Potosí - T. Der. San Diego de La Unión	39.45	498	1%	24%	L	2	66	157	289	432	964	E	
T. Der. San Diego de La Unión - T. Izq. San Miguel de Allende	42.92	844	1%	24%	L	2	62	149	274	409	929	E	
T. Izq. San Miguel de Allende - T. Der. Libramiento de Dolores Hidalgo (1º Acceso)	47.00	1,134	1%	12%	L	2	123	306	565	842	1,506	E	
T. Der. Libramiento de Dolores Hidalgo (1º Acceso) - Dolores Hidalgo	48.40	714	1%	13%	M	2	49	105	184	274	681	F	
Dolores Hidalgo - T. Der. Ojo de Agua	61.29	279	1%	17%	M	2	39	83	146	215	539	E	
T. Der. Ojo de Agua - Ojo de Agua de Calvillo	70.80	195	2%	10%	M	2	48	108	189	286	709	D	
Ojo de Agua de Calvillo - Santa Rosa	90.40	190	2%	10%	M	2	46	102	179	271	678	D	
Santa Rosa - Guanajuato	103.29	216	2%	12%	M	2	45	99	174	261	653	D	
Car.: Tepatitlán - Las Adjuntas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto. - T. C. Munguía - Las Adjuntas	100.00	138	2%	24%	L	2	62	147	271	404	902	B	
Car.: Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto. - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. SLP.	68.63	314	4%	45%	P	2	225	399	642	1,056	1,682	B	
Car.: León - Aguascalientes (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Irapuato - León - X. C. León - Manuel Doblado	19.00	1,267	6%	28%	L	4		1,973	2,656	3,264	3,795	B	
X. C. León - Manuel Doblado - Caseta de Cobro León	23.50	1,028	7%	35%	L	4		1,750	2,356	2,895	3,366	B	
Caseta de Cobro León - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	28.50	1,136	7%	40%	L	4		1,669	2,246	2,760	3,209	B	
Car.: Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Irapuato - Zapotlanejo - Caseta de Cobro La Calera	81.20	575	4%	36%	P	4	2,040	3,399	4,533	5,383	5,666	A	
Caseta de Cobro La Calera - X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	642	1%	28%	P	4	2,183	3,639	4,852	5,762	6,065	A	
X. C. Manuel Doblado - La Piedad - Lím. de Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	91.00	475	6%	48%	P	4	1,895	3,158	4,211	5,000	5,263	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUANAJUATO													
AÑO: 2017													
Car.: Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Irapuato - León - Caseta de Cobro Arandas	5.11	149	2%	20%	P	2	252	459	739	1,179	1,877	A	
Caseta de Cobro Arandas - Caseta de Cobro Yostiro	27.16	135	1%	20%	P	2	254	463	745	1,186	1,890	A	
Caseta de Cobro Yostiro - T. C. Irapuato - Zapotlanejo	29.00	130	1%	21%	P	2	252	460	739	1,179	1,877	A	
Car.: Morelia - Salamanca (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto. - T. Izq. La Cinta	19.30	682	4%	21%	P	2	274	498	800	1,287	2,051	C	
T. Izq. La Cinta - T. Der. Yuriria	31.40	508	4%	23%	L	2	139	282	478	705	1,167	D	
T. Der. Yuriria - T. Izq. Valle de Santiago	57.12	543	5%	21%	P	2	270	490	788	1,269	2,022	C	
T. Izq. Valle de Santiago - Caseta de Cobro Valtierra	76.39	459	5%	21%	P	2	269	490	786	1,268	2,018	B	
Caseta de Cobro Valtierra - T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	77.09	480	4%	20%	P	2	271	493	793	1,276	2,032	B	
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre) - T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	81.94	412	3%	22%	P	2	256	464	746	1,198	1,982	B	
Car.: Querétaro - Irapuato (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto. - X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	44.10	2,018	6%	28%	P	4	2,239	3,731	4,975	5,908	6,219	A	
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo - T. Izq. Salamanca	81.54	1,220	6%	24%	P	4	2,241	3,736	4,981	5,915	6,226	A	
T. Izq. Salamanca - Caseta de Cobro Salamanca	83.25	1,463	6%	29%	P	4	2,160	3,600	4,800	5,699	5,999	A	
Caseta de Cobro Salamanca - T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	1,177	6%	31%	P	4	2,131	3,552	4,736	5,624	5,920	A	
T. Der. Libramiento de Irapuato - T. C. Irapuato - Zapotlanejo	104.70	2,504	4%	27%	P	6	3,397	5,661	7,548	8,964	9,436	A	
Car.: Salamanca - León (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota) - Caseta de Cobro Mendoza	12.60	1,351	4%	27%	P	4	2,214	3,691	4,921	5,844	6,151	A	
Caseta de Cobro Mendoza - T. C. Irapuato - León	28.63	1,226	3%	24%	P	4	2,258	3,764	5,019	5,960	6,273	A	
T. C. Irapuato - León - T. C. Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota)	30.70	951	3%	21%	P	4	2,276	3,793	5,057	6,006	6,322	A	
T. C. Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota) - T. Der. Puerto Interior de Guanajuato	63.50	837	4%	25%	P	4	2,217	3,695	4,926	5,850	6,158	A	
T. Der. Puerto Interior de Guanajuato - Caseta de Cobro Puerto Interior Gto.	63.80	844	4%	33%	P	4	2,123	3,538	4,717	5,601	5,896	A	
Caseta de Cobro Puerto Interior Gto. - T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	81.40	815	4%	33%	P	4	2,116	3,527	4,702	5,584	5,878	A	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
GUANAJUATO
(2 0 1 7)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	175.065	15.31%	220.630	65.75%	395.695	26.75%
B	253.350	22.15%	75.646	22.54%	328.996	22.24%
C	275.690	24.11%	27.170	8.10%	302.860	20.48%
D	284.580	24.89%	12.100	3.61%	296.680	20.06%
E	142.170	12.43%			142.170	9.61%
F	12.700	1.11%			12.700	0.86%
TOTAL	1,143.555	100.00%	335.546	100.00%	1,479.101	100.00%



12 GUERRERO

12 GUERRERO



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUERRERO													
AÑO: 2017													

Car.: Acapulco - Zihuatanejo							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Acapulco - T. Izq. Pie de La Cuesta	10.37	1,568	2%	9%	M	2	62	140	245	371	911	F	
T. Izq. Pie de La Cuesta - T. Der. Libramiento de Acapulco	21.37	1,214	1%	7%	P	2	179	377	628	1,040	2,143	E	
T. Der. Libramiento de Acapulco - Coyuca de Benítez	33.60	634	3%	13%	L	2	84	206	380	569	1,271	E	
Coyuca de Benítez - T. Der. Atoyac de Álvarez	77.85	572	2%	14%	L	2	86	211	389	582	1,296	D	
T. Der. Atoyac de Álvarez - T. C. Libramiento de Técpan (Cuota)	102.00	553	2%	13%	P	2	159	333	555	931	1,920	C	
T. C. Libramiento de Técpan (Cuota) - Técpan de Galeana	103.60	416	2%	9%	P	2	162	339	566	942	1,945	C	
Técpan de Galeana - T. C. Libramiento de Técpan (Cuota)	110.20	740	1%	12%	P	2	185	387	646	1,076	2,084	D	
T. C. Libramiento de Técpan (Cuota) - Papanao	162.25	418	3%	17%	L	2	76	182	336	503	1,122	D	
Papanao - Petatán	206.30	416	3%	13%	L	2	84	207	379	570	1,268	D	
Petatán - Zihuatanejo	242.90	1,386	1%	9%	L	2	97	245	451	674	1,499	E	

Car.: Cd. Altamirano - T. C. (Zihuatanejo - La Mira)							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cd. Altamirano - T. Der. Zirándaro	15.00	1,210	0%	5%	M	4		2,073	2,810	3,685	4,607	B	
T. Der. Zirándaro - T. C. Zihuatanejo - La Mira	187.36	138	0%	10%	M	2	50	112	197	297	738	C	

Car.: Cuernavaca - Chilpancingo							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro. - T. Der. Ixtapan de La Sal (Axixintla)	63.47	201	1%	8%	L	2	84	214	395	588	1,323	B	
T. Der. Ixtapan de La Sal (Axixintla) - Taxco	89.90	330	1%	9%	M	2	54	122	214	325	807	E	
Taxco - Iguala	119.63	511	1%	7%	M	2	59	136	238	365	906	E	
Iguala - T. Izq. Puente de Ixtla	123.98	1,987	1%	9%	P	2	175	368	612	1,018	2,100	E	
T. Izq. Puente de Ixtla - T. Der. Sabana Grande	144.95	1,989	2%	12%	P	2	212	444	740	1,236	2,193	E	
T. Der. Sabana Grande - T. Der. Tecuescontitlán	146.78	468	3%	18%	P	2	217	451	753	1,272	2,092	C	
T. Der. Tecuescontitlán - T. Der. Mezcala	173.14	427	3%	18%	L	2	99	241	444	666	1,250	C	
T. Der. Mezcala - T. Der. Filo de Caballo	189.89	400	3%	18%	L	2	106	258	476	713	1,272	C	
T. Der. Filo de Caballo - Chilpancingo	223.70	1,593	2%	11%	L	2	119	297	547	819	1,537	F	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUERRERO AÑO: 2017													
Car.: Chilpancingo - Acapulco													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Chilpancingo - T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	4.20	4,258	2%	8%	P	8	4,719	6,939	9,160	11,519	13,879	A	
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - Petaquillas	12.01	1,926	0%	8%	P	4	2,397	3,526	4,654	5,853	7,051	A	
Petaquillas - El Ocotito	50.68	590	1%	10%	M	2	53	117	206	309	769	E	
El Ocotito - T. Izq. Tierra Colorada Inicia	61.18	352	1%	11%	M	2	58	128	224	337	774	E	
T. Izq. Tierra Colorada Inicia - T. Izq. Tierra Colorada Termina	65.14	340	1%	12%	L	2	79	198	364	544	1,221	C	
T. Izq. Tierra Colorada Termina - X. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	70.10	354	1%	12%	L	2	95	235	432	645	1,327	C	
X. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - T. Der. Pablo Galeana	88.15	272	2%	12%	L	2	77	189	349	521	1,172	C	
T. Der. Pablo Galeana - T. Der. Libramiento Norte de Acapulco	112.80	452	1%	9%	L	2	97	247	455	677	1,506	C	
T. Der. Libramiento Norte de Acapulco - Acapulco	132.67	737	1%	21%	L	2	109	260	479	715	1,264	E	
Car.: Chilpancingo - Chichihualco													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo - T. Der. El Palmar	15.10	218	0%	17%	M	2	40	84	148	218	545	D	
T. Der. El Palmar - Chichihualco	26.30	103	0%	6%	M	2	57	134	234	363	908	B	
Car.: Chilpancingo - Jilotepec													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Chilpancingo - T. Der. Tixtla de Guerrero	16.30	384	0%	8%	L	2	94	239	438	652	1,455	C	
T. Der. Tixtla de Guerrero - T. Izq. Almolonga	28.20	524	0%	9%	M	2	57	129	227	344	854	E	
T. Izq. Almolonga - Chilapa de Álvarez	53.62	294	1%	13%	P	2	136	284	475	792	1,664	C	
Chilapa de Álvarez - Tlapa de Comonfort	178.50	406	1%	12%	M	2	47	104	182	272	681	E	
Tlapa de Comonfort - Huamuxtitlán	200.63	317	2%	10%	L	2	79	199	367	548	1,244	C	
Huamuxtitlán - Xochihuehuetlán	216.80	166	3%	18%	L	2	66	159	292	439	979	C	
Xochihuehuetlán - Jilotepec	235.00	167	3%	18%	L	2	61	147	270	405	919	C	
Car.: Ent. Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro. - T. C. Toluca - Axixintla	48.65	189	1%	13%	L	2	63	156	287	427	990	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUERRERO AÑO: 2017													

Car.: Iguala - Cd. Altamirano							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Iguala - T. Izq. Cocula	9.40	551	1%	12%	P	2	157	330	551	918	1,897	C	
T. Izq. Cocula - T. Izq. Teloloapan	63.99	317	2%	12%	M	2	50	110	193	288	709	E	
T. Izq. Teloloapan - T. Izq. Almoloya	116.60	91	5%	17%	M	2	34	74	130	193	478	C	
T. Izq. Almoloya - T. Izq. Arcelia	131.98	219	2%	12%	M	2	46	101	177	264	656	D	
T. Izq. Arcelia - Cd. Altamirano	184.55	930	1%	6%	P	2	250	528	880	1,453	2,389	D	

Car.: La Sabana - Puerto Marqués							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional - X. C. Acapulco - Aeropuerto Acapulco	7.20	2,152	2%	5%	P	4	2,304	3,388	4,473	5,625	6,777	A	
X. C. Acapulco - Aeropuerto Acapulco - Puerto Marqués	8.70	2,265	1%	5%	P	4	2,489	3,661	4,833	6,077	7,322	A	

Car.: Las Cruces - Pinotepa Nacional							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Chilpancingo - Acapulco - T. Der. Puerto Marqués	4.62	2,319	1%	9%	P	4	2,206	3,243	4,281	5,384	6,487	B	
T. Der. Puerto Marqués - X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	867	1%	8%	P	2	167	352	588	974	2,011	D	
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota) - San Marcos	58.90	607	1%	10%	P	4	2,321	3,414	4,506	5,667	6,828	A	
San Marcos - Nexpa	84.96	424	1%	13%	P	2	164	341	569	952	1,961	C	
Nexpa - T. Izq. Copala (1º Acceso)	117.50	412	2%	14%	L	2	103	254	468	699	1,378	C	
T. Izq. Copala (1º Acceso) - T. Izq. Ometepec	175.88	474	2%	14%	L	2	77	190	349	523	1,176	D	
T. Izq. Ometepec - Cuajinicuilapa	200.60	315	2%	15%	L	2	93	228	419	626	1,272	C	
Cuajinicuilapa - Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Oax.	207.80	189	2%	17%	L	2	68	165	305	456	1,017	C	

Car.: Libramiento Norte de Acapulco							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Chilpancingo - Acapulco - T. Der. Pelillo	6.40	413	3%	24%	L	2	69	164	302	452	1,006	D	
T. Der. Pelillo - T. C. Acapulco - Zihuatanejo	21.10	329	3%	18%	L	2	76	185	339	509	1,132	C	

Car.: Milpillas - T. C. (Acapulco - Zihuatanejo)							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo - Los Morros	45.07	99	1%	17%	M	2	38	81	142	210	520	C	
Los Morros - Atoyac de Álvarez	233.50	84	0%	9%	M	2	47	106	186	282	710	B	
Atoyac de Álvarez - T. C. Acapulco - Zihuatanejo	237.00	778	0%	6%	P	2	141	298	497	818	1,754	D	

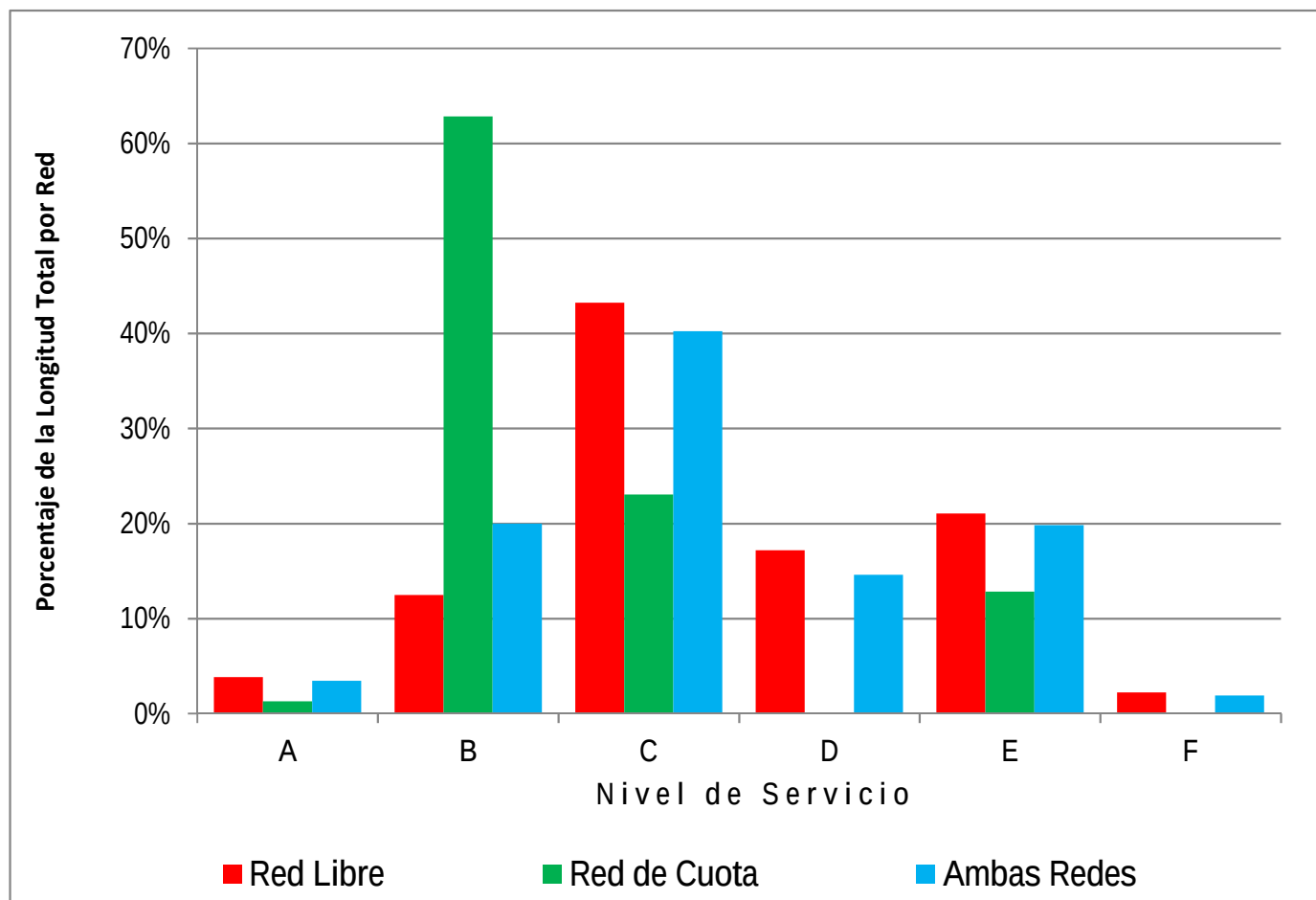
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUERRERO													
AÑO: 2017													
Car.: Ramal a Aeropuerto Zihuatanejo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Acapulco - Zihuatanejo - Aeropuerto	2.00	269	0%	7%	P	2	156	329	548	903	1,868	B	
Car.: Ramal a La Unión													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Zihuatanejo - La Mira - La Unión	6.10	203	0%	12%	P	2	137	288	479	798	1,676	B	
Car.: San Juan de Los Llanos - Ometepec													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional - Ometepec	15.94	534	1%	9%	M	2	70	157	277	419	945	E	
Car.: Tierra Colorada - Cruz Grande													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tierra Colorada - Tecoaapa	61.00	210	2%	12%	L	2	77	189	348	520	1,170	C	
Tecoaapa - Ayutla de Los Libres	82.00	424	1%	10%	L	2	111	280	516	768	1,498	C	
Ayutla de Los Libres - Cruz Grande	113.80	309	1%	10%	L	2	95	237	437	651	1,447	C	
Cruz Grande - T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	114.80	244	1%	9%	L	2	90	231	424	632	1,408	C	
Car.: Toluca - Axixintla													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro. - Cacahuamilpa	120.30	455	2%	9%	L	2	86	217	399	595	1,340	D	
Cacahuamilpa - T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	125.30	180	4%	9%	L	2	76	192	353	530	1,194	B	
Car.: Toluca - Cd. Altamirano													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro. - Cutzamala	196.00	253	2%	21%	L	2	64	155	285	426	960	C	
Cutzamala - Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	201.00	357	1%	15%	L	2	75	182	336	500	1,125	D	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro. - Cd. Altamirano	216.00	357	1%	15%	P	2	137	285	476	798	1,677	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUERRERO AÑO: 2017													
Car.: Zihuatanejo - La Mira													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Zihuatanejo - T. Izq. Ixtapa Zihuatanejo	8.00	2,349	2%	12%	P	4	2,389	3,514	4,638	5,833	7,027	A	
T. Izq. Ixtapa Zihuatanejo - T. Der. Cd. Altamirano	16.30	415	0%	17%	L	2	70	171	316	470	1,064	D	
T. Der. Cd. Altamirano - T. Der. La Unión	52.00	266	0%	18%	L	2	69	167	308	458	1,032	C	
T. Der. La Unión - Zacatula	93.50	312	0%	12%	L	2	100	250	462	686	1,434	C	
Zacatula - Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	102.30	190	0%	7%	L	2	88	226	416	618	1,380	B	
Car.: Cuernavaca - Acapulco (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro. - Caseta de Cobro Paso Morelos	82.94	1,510	7%	11%	L	4		2,642	3,556	4,369	5,081	B	
Caseta de Cobro Paso Morelos - Caseta de Cobro Palo Blanco	193.90	1,056	6%	13%	L	4		2,566	3,454	4,243	4,934	B	
Caseta de Cobro Palo Blanco - X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada)	226.20	1,140	6%	12%	L	4		2,582	3,475	4,270	4,965	B	
X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada) - Caseta de Cobro La Venta	269.95	942	7%	14%	L	4		2,476	3,332	4,094	4,761	B	
Caseta de Cobro La Venta - T. C. Chilpancingo - Acapulco (Ent. La Venta)	271.50	971	6%	12%	L	4		2,594	3,492	4,290	4,988	B	
Car.: Libramiento de Técpán (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Acapulco - Zihuatanejo (Oriente) - Caseta de Cobro Técpán	2.60	160	4%	16%	P	2	251	458	736	1,176	1,908	A	
Caseta de Cobro Técpán - T. C. Acapulco - Zihuatanejo (Poniente)	4.40	173	3%	15%	P	2	253	465	747	1,189	1,928	A	
Car.: Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro. - Caseta de Cobro Feliciano	282.00	280	5%	23%	L	2	125	252	429	633	1,100	C	
Caseta de Cobro Feliciano - X. C. Zihuatanejo - La Mira	282.37	303	6%	24%	L	2	126	254	430	637	1,106	C	
X. C. Zihuatanejo - La Mira - Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	307.00	296	5%	30%	L	2	118	234	398	587	972	C	
Car.: Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro. - T. Izq. Buenavista	33.58	673	5%	17%	M	2	81	149	261	371	692	E	
T. Izq. Buenavista - Caseta de Cobro Iguala	59.14	371	7%	22%	M	2	66	120	210	295	551	E	
Caseta de Cobro Iguala - T. Der. Iguala	59.50	325	7%	22%	M	2	67	122	212	298	556	E	
T. Der. Iguala - T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	62.80	313	7%	24%	M	2	46	84	146	204	465	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUERRERO													
AÑO: 2017													
Car.: Rancho Viejo - Taxco (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
X. C. Cuernavaca - Chilpancingo - Caseta de Cobro Taxco	0.62	374	3%	2%	M	2	107	231	405	624	1,363	C	
Caseta de Cobro Taxco - T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	8.10	344	4%	4%	M	2	96	202	354	534	1,166	C	
Car.: Zacapalco - Rancho Viejo (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota) - Caseta de Cobro Zacapalco	0.50	218	5%	5%	M	2	89	184	322	484	1,058	C	
Caseta de Cobro Zacapalco - X. C. Cuernavaca - Chilpancingo	17.20	212	5%	10%	M	2	72	141	246	359	786	C	

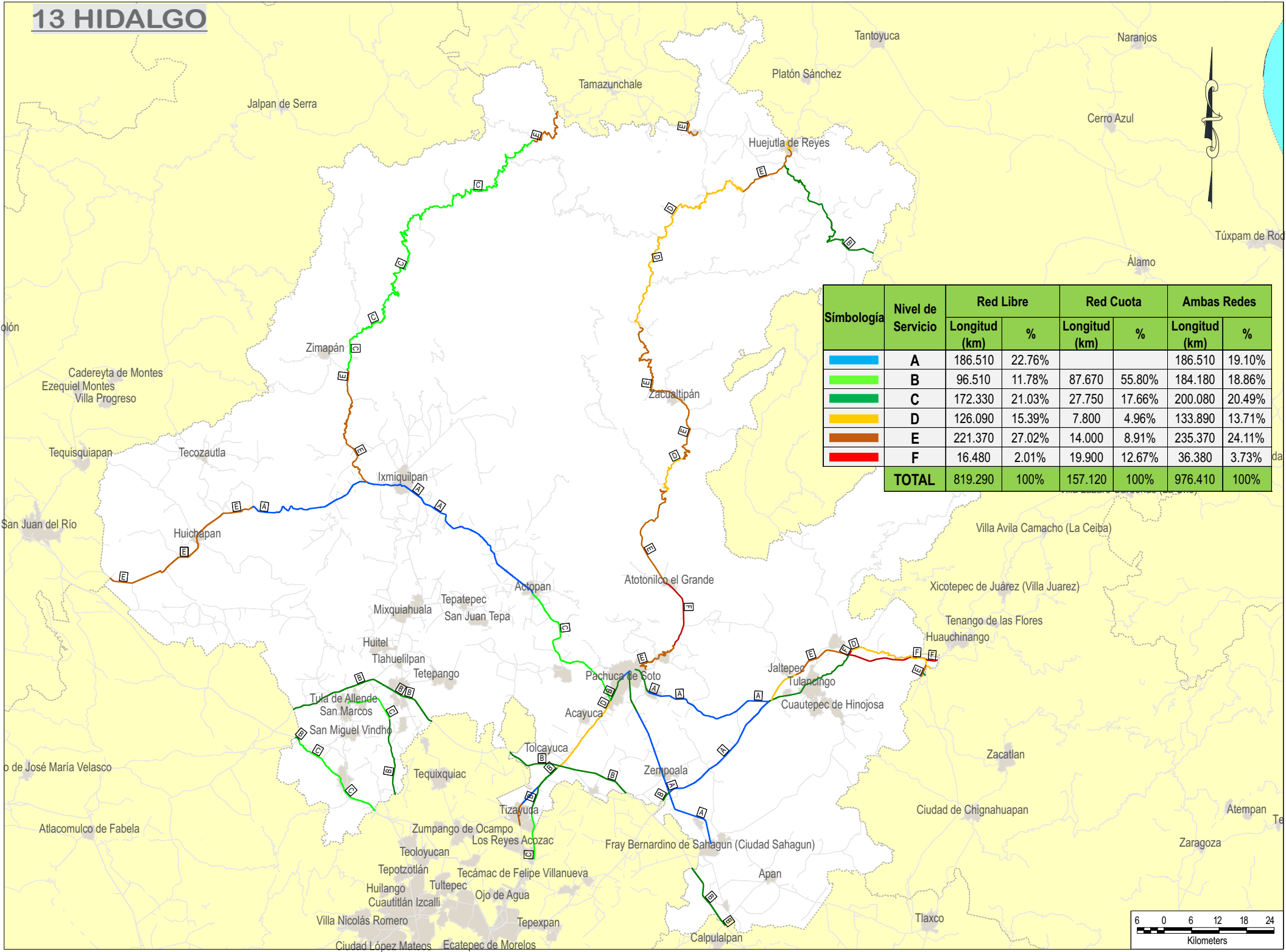
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
GUERRERO
(2 0 1 7)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	75.910	3.83%	4.400	1.27%	80.310	3.44%
B	247.520	12.48%	218.200	62.84%	465.720	19.99%
C	857.140	43.23%	80.050	23.05%	937.190	40.22%
D	340.460	17.17%			340.460	14.61%
E	417.660	21.06%	44.600	12.84%	462.260	19.84%
F	44.180	2.23%			44.180	1.90%
TOTAL	1,982.870	100.00%	347.250	100.00%	2,330.120	100.00%



13 HIDALGO

13 HIDALGO



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: HIDALGO AÑO: 2017													
Car.: Álamo - Huejutla de Reyes													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Hgo. - T. C. Pachuca - Tempoal (Huejutla de Reyes)	110.00	101	0%	10%	M	2	55	121	212	321	789	B	
Car.: Apizaco - Tejocotal													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo. - T. C. Pachuca - Tuxpam	113.15	666	2%	14%	L	2	82	201	372	556	1,238	E	
Car.: Ent. Colonia - Portezuelo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. Colonia - T. Der. Pachuca	8.34	4,643	0%	8%	P	4	2,426	3,568	4,710	5,923	7,136	C	
T. Der. Pachuca - Actopan	34.13	2,943	2%	11%	L	4	1,859	2,734	3,609	4,539	5,468	C	
Actopan - T. Izq. Tula	68.20	1,566	2%	13%	P	4	2,304	3,388	4,472	5,624	6,776	A	
T. Izq. Tula - Ixmiquilpan	75.20	2,091	1%	15%	P	4	2,305	3,390	4,475	5,628	6,780	A	
Ixmiquilpan - Portezuelo	82.00	1,311	1%	18%	P	4	2,209	3,249	4,289	5,393	6,498	A	
Car.: Ent. Jorobas - Tula													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - T. Der. Atotonilco	21.50	1,721	1%	15%	L	4	1,543	2,269	2,995	3,766	4,537	B	
T. Der. Atotonilco - Tula de Allende	37.70	2,863	2%	12%	L	4	1,729	2,543	3,357	4,222	5,086	C	
Car.: México - Pachuca (Libre)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - Tizayuca	52.50	1,563	1%	14%	P	2	226	472	787	1,317	2,255	E	
Tizayuca - T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	2,295	2%	11%	P	4	2,351	3,458	4,564	5,740	6,915	A	
T. C. México - Tizayuca (Cuota) - X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3,133	3%	10%	P	4	2,409	3,542	4,676	5,880	7,085	B	
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México - Ent. Colonia	83.97	4,688	4%	8%	P	4	2,377	3,495	4,614	5,802	6,991	D	
Ent. Colonia - X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	3,890	3%	8%	P	6	3,372	4,959	6,546	8,232	9,918	B	
X. C. Libramiento de Pachuca - Pachuca	94.00	3,890	3%	8%	P	8	4,708	6,924	9,139	11,493	13,847	A	
Car.: Pachuca - Cd. Sahagún													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Pachuca - T. Der. Palma Gorda	11.00	3,201	1%	9%	P	4	2,397	3,526	4,654	5,853	7,051	B	
T. Der. Palma Gorda - X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	29.40	1,571	1%	12%	L	4	1,809	2,661	3,512	4,417	5,322	A	
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo - Cd. Sahagún	44.70	1,173	1%	12%	L	4	1,795	2,640	3,485	4,382	5,280	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: HIDALGO													
AÑO: 2017													
Car.: Pachuca - Tempoal							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Pachuca - T. Der. Omitlán de Juárez (1º Acceso)	18.20	868	1%	6%	M	2	70	162	285	439	1,080	E	
T. Der. Omitlán de Juárez (1º Acceso) - Atotonilco El Grande	33.85	1,088	1%	7%	M	2	72	165	290	444	1,022	F	
Atotonilco El Grande - T. Izq. Metztlán	63.70	699	1%	10%	L	2	89	224	414	618	1,379	E	
T. Izq. Metztlán - Metzquitlán	75.00	448	1%	12%	L	2	88	221	408	608	1,354	D	
Metzquitlán - T. Izq. Zacualtipán	96.50	689	1%	12%	M	2	55	121	213	317	781	E	
T. Izq. Zacualtipán - X. C. Molango - Xochicoatlán	129.80	496	1%	12%	M	2	53	116	205	306	753	E	
X. C. Molango - Xochicoatlán - T. Izq. Tepehuacán de Guerrero	157.70	236	2%	11%	M	2	51	112	198	297	730	D	
T. Izq. Tepehuacán de Guerrero - Tehuetlán	199.20	186	2%	12%	M	2	48	105	184	276	678	D	
Tehuetlán - T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	825	0%	12%	L	2	85	210	388	577	1,296	E	
T. Izq. Huejutla (1º Acceso) - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Ver.	217.20	426	1%	15%	L	2	79	195	358	533	1,191	D	
Car.: Pachuca - Tuxpam							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Pachuca - X. C. Libramiento de Pachuca	2.60	4,130	0%	4%	P	6	3,461	5,090	6,719	8,450	10,181	B	
X. C. Libramiento de Pachuca - T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	3,724	0%	5%	P	6	3,435	5,052	6,668	8,386	10,103	B	
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso) - T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1,693	0%	7%	P	8	4,533	6,666	8,799	11,066	13,332	A	
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso) - T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1,379	0%	7%	L	4	2,112	3,106	4,100	5,156	6,212	A	
T. Der. Cd. Sahagún - T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1,498	0%	7%	L	4	2,119	3,116	4,113	5,173	6,232	A	
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo - T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	2,747	2%	10%	L	4	1,896	2,788	3,680	4,627	5,575	B	
T. Izq. Libramiento de Tulancingo - T. Izq. Huayacocotla	60.16	1,154	2%	13%	M	2	75	163	287	427	836	F	
T. Izq. Huayacocotla - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	83.18	604	3%	12%	L	2	123	306	564	846	1,503	D	
Car.: Portezuelo - Cd. Valles							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Portezuelo - T. Der. Tasquillo (2º Acceso)	10.50	398	1%	13%	M	2	68	149	263	392	798	E	
T. Der. Tasquillo (2º Acceso) - T. Izq. Zimapán (1º Acceso)	32.00	374	1%	13%	M	2	47	101	178	266	664	E	
T. Izq. Zimapán (1º Acceso) - La Estancia	41.00	167	1%	10%	M	2	54	120	212	320	788	C	
La Estancia - Trancas	51.00	144	1%	14%	M	2	45	96	169	251	619	C	
Trancas - Jacala	98.60	122	1%	12%	M	2	44	96	169	253	628	C	
Jacala - Zacate Grande	143.10	143	1%	11%	M	2	49	108	190	285	701	C	
Zacate Grande - T. Izq. Pisaflores	154.00	133	1%	11%	M	2	46	102	179	269	666	C	
T. Izq. Pisaflores - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. S. L. P.	168.63	309	2%	13%	M	2	50	108	190	283	696	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: HIDALGO AÑO: 2017													
Car.: Portezuelo - Palmillas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Portezuelo - Jonacapa	29.41	649	3%	23%	L	4	1,388	2,041	2,694	3,388	4,082	A	
Jonacapa - Huichapan	45.10	494	4%	25%	L	2	63	148	274	411	917	E	
Huichapan - T. Izq. Nopala	56.15	741	5%	25%	L	2	63	151	278	418	933	E	
T. Izq. Nopala - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Qro.	71.40	520	5%	18%	L	2	71	173	319	480	1,070	E	
Car.: Tamazunchale - San Felipe Orizatlán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Hgo. - San Felipe Orizatlán	27.10	442	1%	16%	M	2	49	104	183	269	662	E	
Car.: Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tuxpam)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - X. C. Pachuca - Cd. Sahagún	54.00	2,269	3%	20%	P	4	2,169	3,189	4,209	5,294	6,378	B	
X. C. Pachuca - Cd. Sahagún - X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	1,717	2%	16%	P	4	2,224	3,271	4,317	5,429	6,541	A	
X. C. Calpulalpan - El Ocote - T. C. Pachuca - Tuxpam	84.08	1,844	3%	17%	P	4	2,203	3,240	4,277	5,379	6,481	A	
Car.: Ent. Tulancingo - Venta Grande (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Pachuca - Tuxpam - T. Izq. Acatlán	7.80	1,194	5%	20%	P	2	280	509	820	1,320	2,102	D	
T. Izq. Acatlán - Caseta de Cobro San Alejo (Tejocotal)	21.80	1,162	5%	19%	L	2	154	315	534	791	1,309	E	
Caseta de Cobro San Alejo (Tejocotal) - T. C. Tlaxco - Tejocotal (Cuota)	39.60	937	6%	21%	M	2	70	126	222	312	585	F	
Car.: Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1,097	2%	35%	L	4		1,840	2,477	3,043	3,538	B	
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan - X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1,307	2%	27%	L	4		2,092	2,816	3,460	4,023	B	
X. C. Los Reyes - El Tephé - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	95.75	1,294	2%	28%	L	4		2,078	2,797	3,437	3,996	B	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - X. C. México - Pachuca	127.30	1,304	2%	28%	L	4		2,051	2,761	3,392	3,944	B	
X. C. México - Pachuca - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	143.98	1,398	1%	29%	L	4		2,041	2,748	3,376	3,926	B	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1,150	5%	38%	L	4		1,727	2,325	2,857	3,322	B	
X. C. Calpulallpan - El Ocote - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Tlax.	180.98	1,319	4%	37%	L	4		1,750	2,355	2,894	3,365	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: HIDALGO

AÑO: 2017

Car.: México - Pachuca (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	4,220	2%	11%	P	4	2,507	4,178	5,571	6,615	6,963	C
X. C. Otumba - Tizayuca - T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	3,386	2%	12%	P	4	2,500	4,167	5,555	6,597	6,944	B

Car.: México - Querétaro (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - T. Der. Tepeji del Río	69.36	4,101	5%	27%	L	6		3,086	4,155	5,104	5,935	C
T. Der. Tepeji del Río - T. Izq. Jilotepec	83.75	4,195	4%	25%	L	6		3,141	4,229	5,195	6,041	C
T. Izq. Jilotepec - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	86.00	3,833	5%	29%	P	6	3,326	5,543	7,390	8,776	9,238	B

Car.: Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tlaxco - Tejocotal (Cuota) - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	2.10	656	5%	21%	M	2	66	121	212	297	579	F

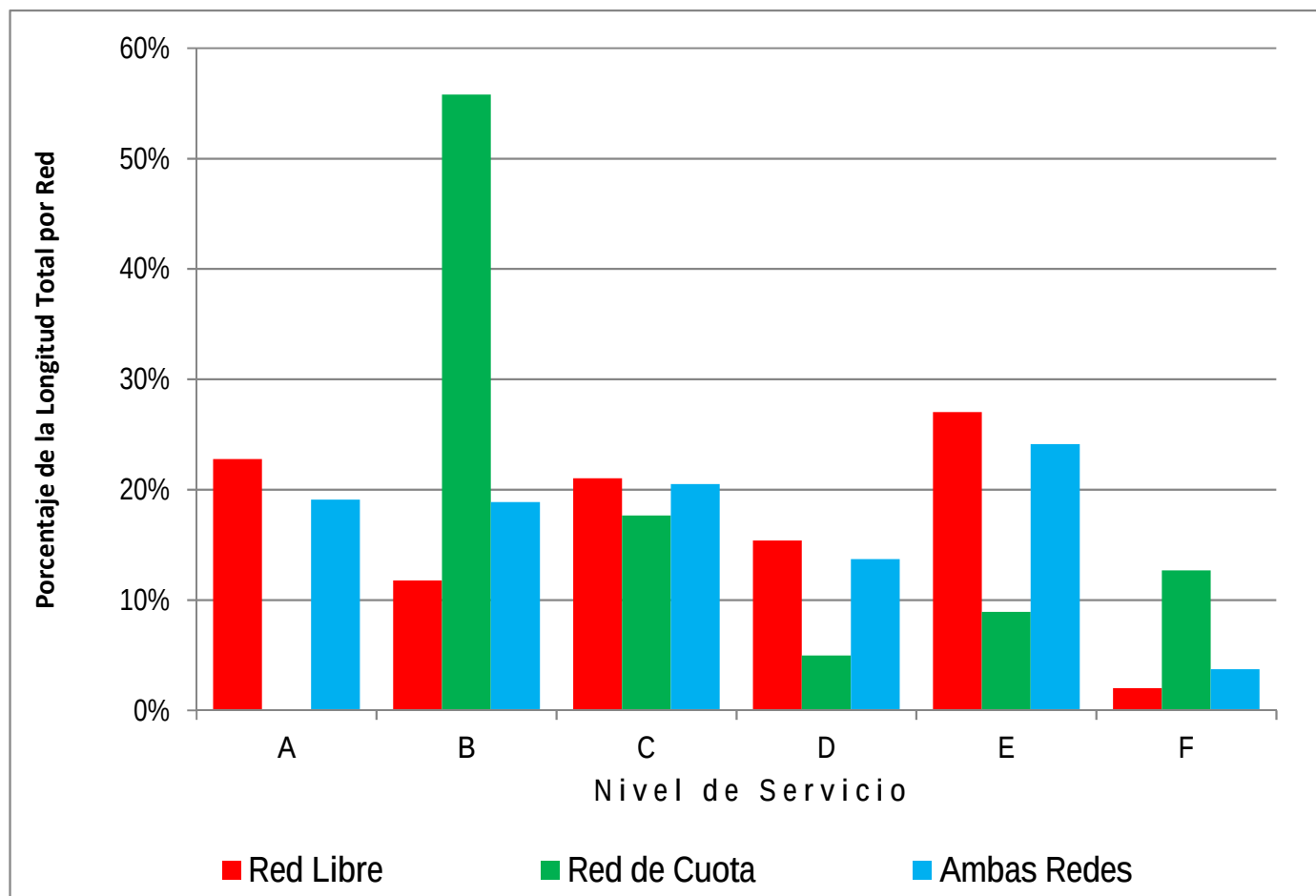
Car.: Tlaxco - Tejocotal (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo. - T. C. Apizaco - Tejocotal	85.60	275	5%	18%	P	2	264	480	772	1,240	1,975	B

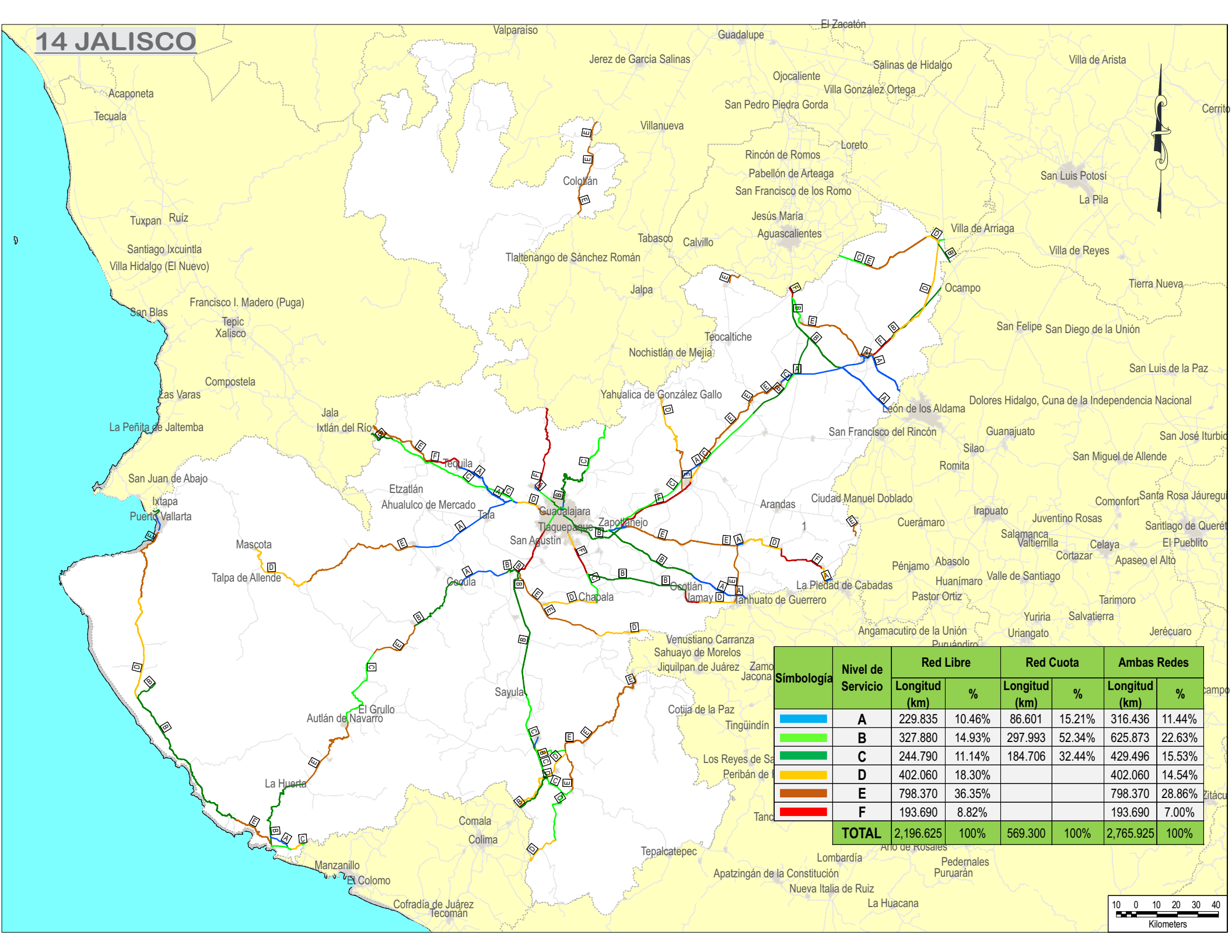
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
HIDALGO
(2 0 1 7)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	186.510	22.77%			186.510	19.10%
B	96.510	11.78%	87.670	55.80%	184.180	18.86%
C	172.330	21.03%	27.750	17.66%	200.080	20.49%
D	126.090	15.39%	7.800	4.96%	133.890	13.71%
E	221.370	27.02%	14.000	8.91%	235.370	24.11%
F	16.480	2.01%	19.900	12.67%	36.380	3.73%
TOTAL	819.290	100.00%	157.120	100.00%	976.410	100.00%

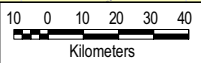


14 JALISCO

14 JALISCO



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	229.835	10.46%	86.601	15.21%	316.436	11.44%
	B	327.880	14.93%	297.993	52.34%	625.873	22.63%
	C	244.790	11.14%	184.706	32.44%	429.496	15.53%
	D	402.060	18.30%			402.060	14.54%
	E	798.370	36.35%			798.370	28.86%
	F	193.690	8.82%			193.690	7.00%
TOTAL		2,196.625	100%	569.300	100%	2,765.925	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO													
AÑO: 2017													
Car.: Ameca - Mascota													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ameca - T. Izq. San Clemente	74.30	265	1%	14%	M	2	44	96	168	249	619	E	
T. Izq. San Clemente - Mascota	118.10	258	0%	13%	M	2	50	110	192	286	704	D	
Car.: Atenquique - San Pedro													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
X. Cuatro Caminos - T. C. Jiquilpan - Colima	12.40	246	1%	20%	L	2	68	164	302	451	1,006	C	
Car.: Cd. Guzmán - Colima													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cd. Guzmán - T. Izq. Zapotiltic	4.35	1,471	1%	13%	P	4	2,337	3,437	4,537	5,706	6,874	A	
T. Izq. Zapotiltic - T. Der. Tepozal y Nevado de Colima	15.50	367	1%	15%	P	2	152	317	527	884	1,826	C	
T. Der. Tepozal y Nevado de Colima - Atenquique	31.90	239	2%	26%	P	2	131	268	447	761	1,574	B	
Atenquique - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	56.50	184	1%	19%	M	2	37	78	137	200	492	D	
Car.: Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal. - T. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	113.49	205	3%	25%	P	2	126	259	432	738	1,536	B	
Car.: Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Jal. - Villa Hidalgo	41.80	484	1%	11%	M	2	54	118	208	312	769	E	
Car.: Ent. Santa Cruz - Melaque													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Jiquilpan - Guadalajara - T. Izq. Acatlán de Juárez (1º Acceso)	4.80	2,111	1%	11%	L	4	1,942	2,856	3,769	4,740	5,711	B	
T. Izq. Acatlán de Juárez (1º Acceso) - T. Izq. Acatlán de Juárez (2º Acceso)	7.60	2,111	1%	11%	L	4	1,942	2,856	3,769	4,740	5,711	B	
T. Izq. Acatlán de Juárez (2º Acceso) - Cocula	35.00	1,599	1%	12%	L	4	1,858	2,732	3,606	4,535	5,463	A	
Cocula - Tecolotlán	73.31	889	1%	16%	M	4		1,443	1,956	2,565	3,206	B	
Tecolotlán - T. Der. Ayutla	103.28	351	3%	18%	M	2	41	86	151	222	546	E	
T. Der. Ayutla - T. Izq. El Grullo	138.60	376	2%	17%	P	2	140	291	484	815	1,700	C	
T. Izq. El Grullo - Autlán de Navarro	153.20	316	2%	15%	L	2	84	204	377	563	1,188	C	
Autlán de Navarro - T. Izq. Cuautitlán	250.00	395	2%	14%	M	2	45	96	169	250	622	E	
T. Izq. Cuautitlán - T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	257.40	186	3%	13%	P	2	133	278	463	778	1,620	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO AÑO: 2017													
Car.: Ent. Tesistán - Ent. Malpaso													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Guadalajara - Tesistán - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	42.00	1,532	0%	14%	L	2	85	209	385	572	1,277	F	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal. - Colotlán	175.00	289	1%	13%	M	2	47	103	181	270	664	E	
Colotlán - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	209.90	318	1%	14%	M	2	50	107	189	280	689	E	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal. - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	223.95	318	1%	14%	M	2	50	107	189	280	689	E	
Car.: Guadalajara - Ent. Jocotepec													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Guadalajara - X. Periférico de Guadalajara	4.14	8,512	1%	13%	P	6	3,574	5,255	6,937	8,724	10,511	D	
X. Periférico de Guadalajara - T. Der. Aeropuerto	11.38	8,512	1%	13%	P	6	3,526	5,185	6,845	8,608	10,371	D	
T. Der. Aeropuerto - T. Izq. Ocotlán	28.50	5,706	1%	13%	L	4	1,837	2,702	3,567	4,485	5,404	F	
T. Izq. Ocotlán - Chapala	48.50	1,865	1%	10%	M	4		1,787	2,423	3,177	3,971	C	
Chapala - T. C. Jiquilpan - Guadalajara	76.50	921	0%	7%	L	2	143	366	676	1,005	1,825	D	
Car.: Guadalajara - Tepic													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Guadalajara - T. Der. Base Aérea No. 2	8.30	6,010	3%	17%	P	4	2,198	3,233	4,268	5,367	6,466	E	
T. Der. Base Aérea No. 2 - T. Izq. La Primavera	20.50	4,830	3%	17%	P	4	2,189	3,220	4,250	5,345	6,439	D	
T. Izq. La Primavera - El Arenal	36.20	1,104	1%	18%	L	4	1,594	2,344	3,094	3,891	4,687	A	
El Arenal - Tequila	57.50	820	2%	19%	L	4	1,576	2,318	3,059	3,847	4,635	A	
Tequila - Magdalena	76.80	536	3%	21%	M	2	36	76	134	194	482	F	
Magdalena - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	123.09	299	1%	18%	M	2	41	86	151	223	548	E	
Car.: Guadalajara - Tesistán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Guadalajara - Zacatecas - X. Periférico de Guadalajara	9.00	5,219	0%	10%	L	8	3,563	5,240	6,917	8,698	10,480	B	
X. Periférico de Guadalajara - T. Der. San Cristóbal de La Barranca	17.50	5,597	0%	10%	L	8	3,579	5,263	6,947	8,737	10,526	C	
T. Der. San Cristóbal de La Barranca - Tesistán	19.00	2,100	0%	10%	L	10	4,630	6,808	8,987	11,302	13,617	A	
Car.: Guadalajara - Zacatecas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Guadalajara - X. Periférico de Guadalajara	6.19	767	1%	16%	P	4	2,192	3,224	4,255	5,351	6,447	A	
X. Periférico de Guadalajara - T. Der. Ixtlahuacán del Río	49.46	767	1%	16%	M	4		1,417	1,921	2,520	3,149	B	
T. Der. Ixtlahuacán del Río - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	76.49	250	2%	18%	L	2	74	179	330	492	1,044	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO													
AÑO: 2017													
Car.: Irapuato - Zapotlanejo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal. - Degollado	105.40	454	3%	21%	L	2	94	225	415	622	1,169	D	
Degollado - Ayotlán	134.00	626	2%	19%	M	2	35	74	130	190	485	F	
Ayotlán - Atotonilco El Alto	157.00	421	3%	19%	L	2	77	187	343	514	1,069	D	
Atotonilco El Alto - X. C. San Miguel El Alto - La Barca	158.60	1,151	1%	11%	L	4	1,836	2,700	3,564	4,483	5,401	A	
X. C. San Miguel El Alto - La Barca - T. Izq. Ocotlán	188.00	755	2%	21%	P	2	128	264	440	744	1,578	E	
T. Izq. Ocotlán - T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	679	2%	19%	L	2	75	180	331	495	1,103	E	
T. Der. Libramiento Zapotlanejo - Zapotlanejo	217.60	970	0%	7%	L	4	1,802	2,650	3,498	4,399	5,300	A	
Car.: Jiquilpan - Colima													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal. - Mazamitla	48.65	440	1%	12%	M	2	49	108	190	285	713	E	
Mazamitla - T. Izq. Tamazula de Gordiano (2º Acceso)	96.70	480	1%	15%	M	2	52	110	194	288	705	E	
T. Izq. Tamazula de Gordiano (2º Acceso) - T. Der. Cd. Guzmán	108.50	656	1%	20%	L	2	73	175	323	481	1,073	E	
T. Der. Cd. Guzmán - Tecalitlán	132.00	527	1%	19%	M	2	49	102	178	261	602	E	
Tecalitlán - T. Der. Atenquique	137.67	214	1%	10%	M	2	81	180	317	478	934	C	
T. Der. Atenquique - Pihuamo	168.19	134	1%	15%	M	2	45	96	168	250	615	C	
Pihuamo - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	189.60	229	1%	17%	M	2	43	90	157	231	569	D	
Car.: Jiquilpan - Guadalajara													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal. - Tuxcueca	65.29	297	2%	22%	L	2	60	144	265	396	897	D	
Tuxcueca - T. Der. Jocotepec	98.22	746	1%	13%	L	2	81	201	372	553	1,244	E	
T. Der. Jocotepec - Ent. Santa Cruz	118.96	759	1%	15%	L	2	79	193	356	531	1,184	E	
Ent. Santa Cruz - X. Periférico de Guadalajara	140.00	6,218	1%	14%	L	4	1,743	2,563	3,383	4,254	5,125	F	
X. Periférico de Guadalajara - T. C. Guadalajara - Tepic	166.00	8,301	1%	12%	P	10	5,468	8,041	10,614	13,348	16,082	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO													
AÑO: 2017													
Car.: Lagos de Moreno - Guadalajara							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lagos de Moreno - San Juan de Los Lagos	44.36	1,059	2%	27%	L	4	1,344	1,977	2,610	3,282	3,954	A	
San Juan de Los Lagos - T. Der. Teocaltiche	60.30	532	3%	30%	L	2	53	124	228	339	777	E	
T. Der. Teocaltiche - Jalostotitlán	63.50	672	2%	26%	L	2	62	146	270	404	907	E	
Jalostotitlán - T. Izq. Arandas	108.05	491	4%	31%	L	2	52	121	223	334	764	E	
T. Izq. Arandas - Tepatitlán de Morelos	117.35	1,087	1%	13%	P	2	198	414	690	1,152	2,057	D	
Tepatitlán de Morelos - Zapotlanejo	159.46	1,435	1%	14%	L	2	104	257	474	705	1,376	F	
Zapotlanejo - X. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota)	165.10	1,724	1%	15%	L	4	1,680	2,470	3,261	4,101	4,941	B	
X. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota) - T. Izq. El Salto	174.00	1,846	1%	15%	L	4	1,698	2,497	3,296	4,145	4,994	B	
T. Izq. El Salto - T. Der. Tonalá	186.17	2,687	1%	13%	P	4	2,383	3,505	4,626	5,818	7,009	B	
T. Der. Tonalá - Guadalajara	201.00	2,465	1%	13%	L	4	1,831	2,692	3,554	4,469	5,384	B	
Car.: León - Aguascalientes							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal. - X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1,563	3%	14%	L	4	1,744	2,564	3,385	4,257	5,128	A	
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno - T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	725	2%	14%	L	4	1,689	2,484	3,278	4,123	4,967	A	
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno - T. Der. El Destierro	80.80	507	2%	23%	L	2	72	172	317	472	1,050	E	
T. Der. El Destierro - Encarnación de Díaz	88.20	553	3%	23%	L	2	66	157	290	435	971	E	
Encarnación de Díaz - T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	317	0%	6%	L	2	94	241	445	661	1,486	C	
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz - T. Aut. León - Aguascalientes	99.68	319	0%	6%	L	2	94	241	445	661	1,486	C	
T. Aut. León - Aguascalientes - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	103.30	1,246	4%	27%	L	2	60	143	263	395	887	F	
Car.: Libramiento de Lagos de Moreno							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno - X. C. León - Aguascalientes	6.80	1,089	3%	34%	P	2	168	342	570	983	1,668	E	
Car.: Libramiento de Melaque							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta - T. C. Sta. Cruz Melaque	10.20	68	2%	23%	L	2	89	211	389	580	1,030	A	
Car.: Manuel Doblado - La Piedad							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal. - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	23.00	371	2%	19%	M	2	43	90	158	230	566	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO													
AÑO: 2017													
Car.: Manzanillo - Puerto Vallarta													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Col. Ppia. Jal. - Cihuatlán	47.92	583	2%	10%	P	2	228	476	794	1,326	2,189	C	
Cihuatlán - T. Izq. San Francisco	50.18	668	2%	12%	L	2	127	316	583	871	1,547	D	
T. Izq. San Francisco - Melaque	61.64	732	1%	11%	P	2	236	497	827	1,378	2,266	C	
Melaque - T. Izq. Tenacatita	90.44	535	1%	12%	M	2	56	121	212	317	778	E	
T. Izq. Tenacatita - T. Der. Tomatlán	177.64	191	2%	17%	L	2	86	210	387	579	1,136	B	
T. Der. Tomatlán - T. Izq. El Tuito	230.64	199	1%	17%	M	2	38	80	140	207	512	D	
T. Izq. El Tuito - Puerto Vallarta	273.64	520	1%	9%	M	2	59	134	236	358	881	E	
Car.: Ojuelos - Aguascalientes													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ojuelos - Matancillas	6.92	310	3%	25%	L	2	66	156	286	428	955	D	
Matancillas - Vergel	40.70	307	3%	24%	M	2	35	71	126	182	449	E	
Vergel - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	57.20	467	2%	18%	P	2	141	293	489	822	1,714	C	
Car.: Ramal a Ameca													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Guadalajara - Tepic - Tala	15.00	1,811	1%	13%	L	4	1,818	2,673	3,529	4,438	5,347	A	
Tala - Ameca	53.00	1,313	1%	15%	L	4	1,742	2,561	3,381	4,251	5,122	A	
Car.: Ramal a Cerca Lisa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. Cd. Guzmán - Colima - T. C. Jiquilpan - Colima	15.60	476	1%	15%	P	2	134	278	464	777	1,647	D	
Car.: Ramal a Tomatlán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta - Tomatlán	13.00	246	1%	12%	P	2	131	275	458	765	1,621	B	
Car.: San Luis Potosí - Lagos de Moreno													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal. - Ojuelos de Jalisco	83.20	369	2%	28%	P	2	127	260	434	743	1,547	C	
Ojuelos de Jalisco - X. C. Lagos de Moreno - San Luis Potosí (Cuota)	140.00	305	3%	36%	L	2	51	120	221	329	741	D	
X. C. Lagos de Moreno - San Luis Potosí (Cuota) - X. C. León - Aguascalientes	146.90	976	2%	33%	L	2	57	132	243	363	816	F	
X. C. León - Aguascalientes - Lagos de Moreno	150.00	976	2%	33%	P	4	1,982	2,915	3,848	4,839	5,831	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO													
AÑO: 2017													
Car.: San Miguel El Alto - La Barca													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Atotonilco El Alto - La Barca	90.00	944	2%	20%	P	2	131	271	452	763	1,617	E	
Car.: Santa Rosa - La Barca													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Santa Rosa - T. Izq. Poncitlán	32.00	1,635	3%	21%	L	4	1,527	2,246	2,964	3,728	4,492	B	
T. Izq. Poncitlán - Ocotlán	49.00	1,507	3%	24%	L	4	1,395	2,051	2,707	3,405	4,102	B	
Ocotlán - Jamay	62.00	1,136	2%	26%	L	2	89	211	388	580	1,100	F	
Jamay - La Barca	79.00	852	2%	23%	P	2	193	397	662	1,122	1,972	D	
Car.: T. C. (Jiquilpan - Colima) - Est. Huescalapa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Jiquilpan - Colima - Zapotiltic	9.48	380	1%	20%	P	2	153	316	527	889	1,832	C	
Zapotiltic - T. C. Cd. Guzmán - Colima	18.79	763	1%	13%	P	2	166	345	575	962	1,984	D	
Car.: Tepatitlán - Jaralillo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara - T. Izq. Mezcala	22.40	800	2%	21%	L	2	94	225	416	620	1,127	E	
T. Izq. Mezcala - Yahualica de González Gallo	57.40	156	2%	16%	M	2	41	86	151	223	550	D	
Car.: Tepic - Puerto Vallarta													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Jal. - T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz	158.37	2,649	2%	5%	L	4	2,189	3,218	4,248	5,343	6,437	B	
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz - Puerto Vallarta	166.88	4,139	3%	3%	L	8	4,345	6,390	8,435	10,608	12,780	A	
Car.: Guadalajara - Colima (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Santa Cruz - Melaque - Caseta de Cobro Acatlán	0.20	1,010	4%	28%	L	4		2,011	2,708	3,327	3,868	B	
Caseta de Cobro Acatlán - T. Izq. San Marcos	10.80	2,057	3%	16%	L	4		2,561	3,448	4,236	4,926	B	
T. Izq. San Marcos - T. Der. Usmajac	67.80	2,148	3%	18%	L	4		2,461	3,312	4,069	4,732	B	
T. Der. Usmajac - T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	2,419	3%	20%	L	4		2,390	3,217	3,952	4,596	C	
T. Izq. Cd. Guzmán - Caseta de Cobro San Marcos	122.50	899	4%	37%	M	4		1,019	1,372	1,686	1,960	B	
Caseta de Cobro San Marcos - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	129.50	899	4%	37%	M	4		1,019	1,372	1,686	1,960	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO													
AÑO: 2017													
Car.: Guadalajara - Tepic (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Guadalajara - Tepic (Libre) - Caseta de Cobro Arenal	10.96	1,289	9%	24%	M	4		1,278	1,720	2,114	2,458	C	
Caseta de Cobro Arenal - T. Der. Magdalena	45.00	1,133	10%	29%	M	4		1,124	1,513	1,859	2,162	C	
T. Der. Magdalena - Caseta de Cobro Plan de Barrancas	69.34	1,184	10%	29%	M	4		1,134	1,527	1,876	2,181	C	
Caseta de Cobro Plan de Barrancas - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	84.60	788	11%	32%	M	4		1,023	1,377	1,692	1,967	B	
Car.: Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	46.30	314	4%	45%	P	2	225	399	642	1,056	1,682	B	
Car.: León - Aguascalientes (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal. - X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	1,136	7%	40%	P	4	2,046	3,409	4,546	5,398	5,682	A	
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara - Caseta de Cobro Encarnación	88.84	803	7%	38%	L	4		1,681	2,262	2,780	3,232	B	
Caseta de Cobro Encarnación - T. C. León - Aguascalientes (Libre)	103.70	931	8%	35%	L	4		1,734	2,335	2,868	3,335	B	
Car.: Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lím. de Edos. Term. Gto. Ppia. Jal. - Lím. de Edos. Term. Jal. Ppia. Mich.	95.29	475	6%	48%	P	4	1,895	3,158	4,211	5,000	5,263	A	
Car.: Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal. - X. C. San Miguel El Alto - La Barca	302.18	1,202	8%	31%	P	4	2,138	3,564	4,752	5,643	5,939	A	
X. C. San Miguel El Alto - La Barca - X. C. Tototlán - Ocotlán	325.80	1,164	8%	28%	P	4	2,170	3,616	4,821	5,725	6,027	A	
X. C. Tototlán - Ocotlán - T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	375.00	1,024	8%	30%	M	4		1,120	1,508	1,852	2,154	B	
Car.: San Juan de los Lagos - Encarnación de Díaz (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara - T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	18.60	264	8%	42%	P	2	205	363	584	967	1,600	B	

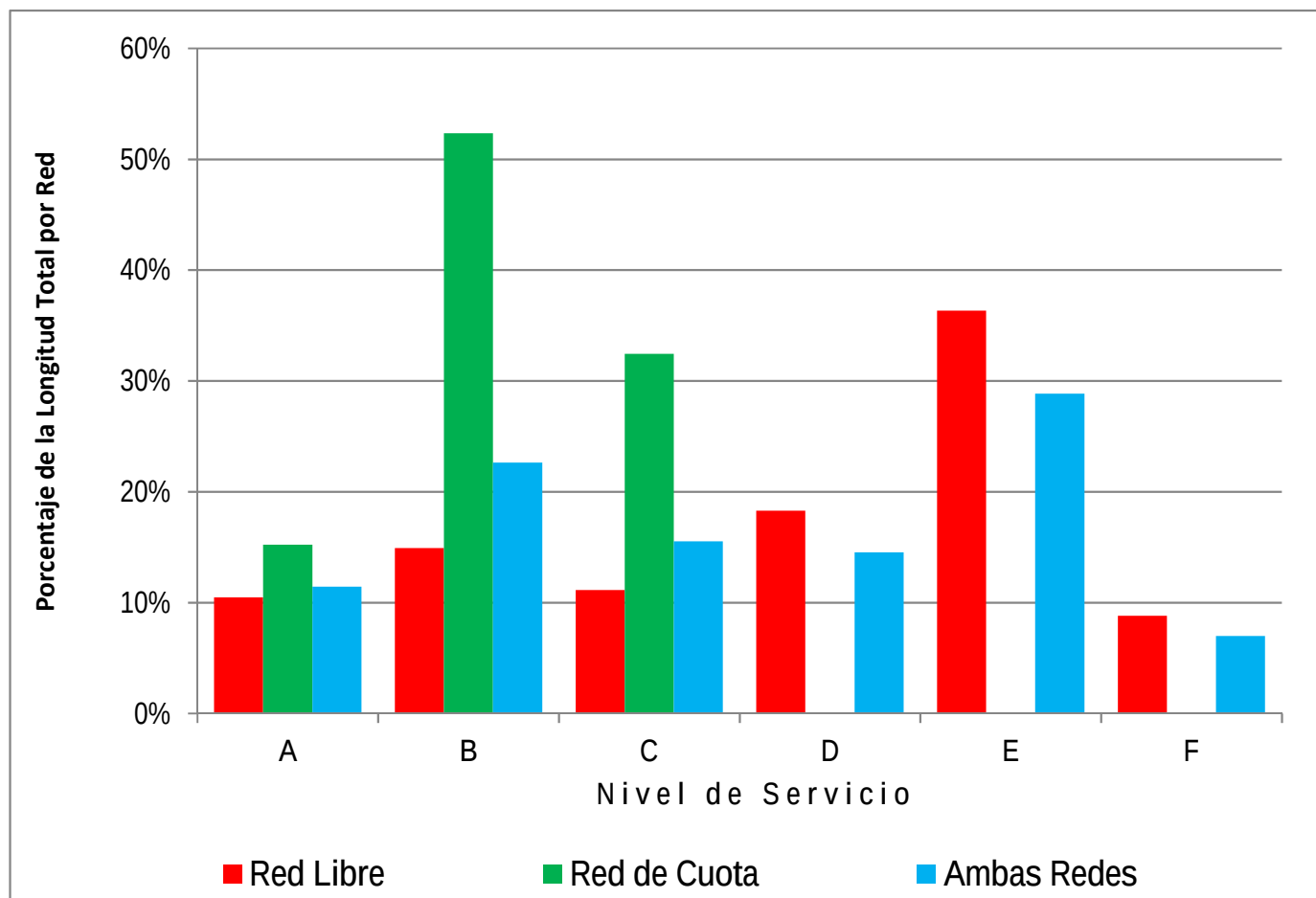
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: JALISCO												
AÑO: 2017												

Car.: Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)							Red: Federal Cuota					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Zapotlanejo - T. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)	5.10	844	3%	16%	P	4	2,353	3,922	5,229	6,210	6,536	A
T. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota) - T. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota)	9.27	1,708	4%	26%	P	4	2,244	3,740	4,987	5,922	6,234	A
T. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota) - Caseta de Cobro Zapotlanejo (La Joya)	19.00	2,732	5%	27%	L	4		2,050	2,760	3,390	3,942	C
Caseta de Cobro Zapotlanejo (La Joya) - T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	26.00	3,043	5%	28%	P	4	2,242	3,736	4,982	5,916	6,227	B

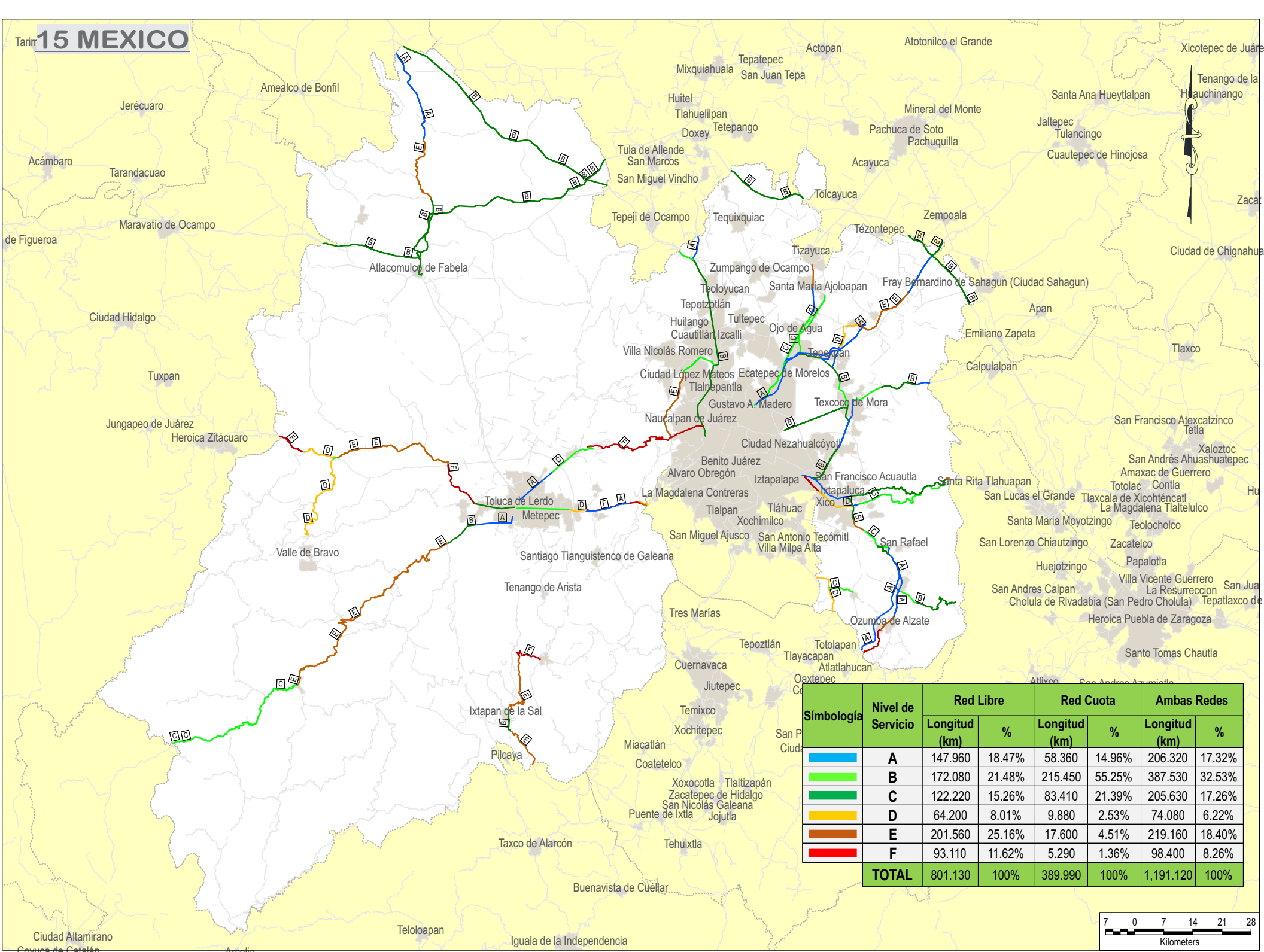
Car.: Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)							Red: Federal Cuota					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota) - T. Der. Tepatitlán	40.04	1,150	6%	31%	M	4		1,138	1,531	1,881	2,188	C
T. Der. Tepatitlán - T. Der. Arandas	51.63	1,144	5%	31%	P	4	2,160	3,601	4,801	5,701	6,001	A
T. Der. Arandas - X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	52.94	1,102	6%	34%	P	4	2,115	3,524	4,699	5,580	5,874	A
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara - X. C. Jalostotitlán - Purísima de Bustos	88.62	1,141	6%	40%	M	4		966	1,301	1,598	1,858	C
X. C. Jalostotitlán - Purísima de Bustos - T. Izq. San Juan de Los Lagos	107.89	951	6%	38%	M	4		975	1,312	1,612	1,875	B
T. Izq. San Juan de Los Lagos - El Desperdicio	118.91	1,041	6%	39%	M	4		963	1,297	1,593	1,853	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
JALISCO
(2 0 1 7)

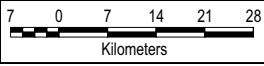
Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	229.835	10.46%	86.601	15.22%	316.436	11.44%
B	327.880	14.93%	297.993	52.34%	625.873	22.63%
C	244.790	11.14%	184.706	32.44%	429.496	15.53%
D	402.060	18.30%			402.060	14.54%
E	798.370	36.35%			798.370	28.86%
F	193.690	8.82%			193.690	7.00%
TOTAL	2,196.625	100.00%	569.300	100.00%	2,765.925	100.00%



15 MÉXICO



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	147.960	18.47%	58.360	14.96%	206.320	17.32%
	B	172.080	21.48%	215.450	55.25%	387.530	32.53%
	C	122.220	15.26%	83.410	21.39%	205.630	17.26%
	D	64.200	8.01%	9.880	2.53%	74.080	6.22%
	E	201.560	25.16%	17.600	4.51%	219.160	18.40%
	F	93.110	11.62%	5.290	1.36%	98.400	8.26%
TOTAL		801.130	100%	389.990	100%	1,191.120	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MEXICO													
AÑO: 2017													
Car.: El Monumento - Tingambato													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Toluca - Morelia - T. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	0.50	493	1%	14%	P	2	207	432	721	1,204	2,138	C	
T. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota) - T. Der. Donato Guerra	16.94	725	0%	13%	P	2	150	314	523	871	1,817	D	
T. Der. Donato Guerra - T. Izq. Valle de Bravo	32.30	525	0%	9%	L	2	85	214	394	586	1,330	D	
Car.: Ent. Jorobas - Tula													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. México - Querétaro (Cuota) - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	5.90	1,721	1%	15%	P	4	2,063	3,033	4,004	5,035	6,066	A	
Car.: Libramiento de Amecameca													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Sta. Barbara - Izucar de Matamoros (Norte) - T. C. Sta. Barbara - Izucar de Mata	4.80	1,613	2%	16%	L	4	1,616	2,377	3,137	3,946	4,754	A	
Car.: Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Sta. Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte) - T. C. Sta. Bárbara - Izúcar de Mata	4.40	3,151	2%	16%	P	4	2,260	3,324	4,388	5,518	6,648	B	
Car.: Los Reyes - Zacatepec													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. México - Puebla (Libre) - T. Izq. La Magdalena	3.35	4,501	0%	12%	P	6	3,513	5,166	6,819	8,575	10,332	B	
T. Izq. La Magdalena - T. Izq. Chimalhuacán	8.45	4,497	0%	12%	P	6	3,511	5,164	6,816	8,572	10,327	B	
T. Izq. Chimalhuacán - T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3,325	0%	11%	P	6	3,431	5,046	6,660	8,376	10,091	A	
T. C. San Bernardino - Tepexpan - Texcoco	23.02	2,157	0%	9%	P	4	2,263	3,328	4,393	5,525	6,656	A	
Texcoco - T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	2,832	2%	17%	L	4	1,657	2,436	3,216	4,044	4,873	C	
T. Izq. Tepetlaoxtoc - T. Der. Totolapan	42.00	2,053	2%	18%	L	4	1,593	2,343	3,093	3,890	4,687	B	
T. Der. Totolapan - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Tlax.	43.15	1,418	2%	19%	L	4	1,565	2,301	3,037	3,819	4,602	A	
Car.: México - Pachuca (Libre)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Méx. - T. Der. Pirámides	26.93	1,534	1%	14%	P	4	2,107	3,099	4,090	5,144	6,197	A	
T. Der. Pirámides - Venta de Carpio	27.00	2,165	1%	11%	P	4	2,174	3,198	4,221	5,308	6,396	A	
Venta de Carpio - T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	3,577	0%	7%	P	4	2,235	3,286	4,338	5,456	6,573	C	
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota) - T. Izq. Zumpango	44.68	2,191	1%	12%	P	4	2,216	3,259	4,302	5,410	6,518	A	
T. Izq. Zumpango - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.30	1,563	1%	14%	P	2	226	472	787	1,317	2,255	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MEXICO													
AÑO: 2017													
Car.: México - Puebla (Libre)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Méx. - T. Der. Chalco	28.85	3,393	0%	5%	P	9	5,215	7,669	10,123	12,730	15,338	A	
T. Der. Chalco - Ixtapaluca	31.06	4,095	0%	5%	P	9	5,233	7,695	10,157	12,774	15,390	A	
Ixtapaluca - T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	1,284	0%	6%	M	6		3,233	4,383	5,748	7,185	B	
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío) - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	62.98	559	0%	15%	L	2	77	190	349	521	1,170	E	
Car.: México - Querétaro (Cuota)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Méx. - Caseta de Cobro Tepotztlán	43.01	4,290	5%	24%	P	6	3,152	4,635	6,118	7,693	9,269	B	
Car.: México - Toluca													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Méx. - T. Der. Huixquilucan	33.98	4,645	2%	11%	L	4	1,871	2,751	3,631	4,567	5,502	E	
T. Der. Huixquilucan - X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco	47.26	7,712	2%	10%	L	4	1,890	2,780	3,669	4,614	5,560	F	
X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco - T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec	51.71	9,545	1%	13%	P	8	4,753	6,990	9,227	11,603	13,980	D	
T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec - T. Izq. San Mateo Atenco	52.00	10,649	1%	9%	P	8	4,816	7,082	9,348	11,756	14,164	D	
T. Izq. San Mateo Atenco - X. C. Libramiento de Toluca	62.20	11,605	1%	5%	P	10	6,029	8,867	11,704	14,719	17,734	C	
X. C. Libramiento de Toluca - Toluca	66.00	11,458	1%	4%	P	10	6,087	8,951	11,816	14,859	17,902	C	
Car.: Naucalpan - Toluca													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. México - Querétaro (Cuota) (Paso Inferior) - T. Der. Loma Linda	3.13	6,185	0%	9%	M	6		2,741	3,716	4,873	6,092	F	
T. Der. Loma Linda - T. Izq. Chichicaspá	12.72	6,185	0%	9%	M	6		2,741	3,716	4,873	6,092	F	
T. Izq. Chichicaspá - T. Der. Xolotepec	39.46	1,092	2%	22%	M	2	40	83	146	212	522	F	
T. Der. Xolotepec - X. C. Lib. Nororiental de Toluca (Cuota)	51.00	2,769	1%	15%	L	4	1,530	2,250	2,970	3,735	4,501	C	
X. C. Lib. Nororiental de Toluca (Cuota) - T. Izq. El Cerrillo	53.18	5,123	1%	12%	L	6	2,673	3,931	5,189	6,525	7,862	C	
T. Izq. El Cerrillo - T. C. Toluca - Palmillas	63.30	3,083	2%	13%	P	6	3,313	4,872	6,431	8,087	9,743	A	
Car.: San Bernardino - Tepexpan													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Los Reyes - Zacatepec - T. Der. Texcoco	2.08	3,938	1%	10%	L	6	2,699	3,969	5,240	6,589	7,939	B	
T. Der. Texcoco - X. C. Chiconcuac - San Francisco Acuexcomac	10.80	4,959	1%	14%	L	6	2,569	3,777	4,986	6,271	7,555	C	
X. C. Chiconcuac - San Francisco Acuexcomac - T. Izq. Ent. Morelos - Piramides (Cuota)	22.38	3,466	1%	14%	L	6	2,525	3,714	4,902	6,165	7,428	B	
T. Izq. Ent. Morelos - Piramides (Cuota) - T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tula	23.12	4,649	1%	13%	P	6	3,175	4,669	6,163	7,750	9,338	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MEXICO													
AÑO: 2017													
Car.: San Gregorio - Oaxtepec							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Méx. - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	28.50	619	1%	9%	L	2	96	241	444	662	1,397	D	
Car.: Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. México - Puebla (Libre) - X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3,150	0%	8%	P	4	2,396	3,524	4,652	5,850	7,048	B	
X. C. México - Puebla (Cuota) - Chalco	8.00	4,486	1%	14%	P	6	3,375	4,963	6,551	8,239	9,926	B	
Chalco - T. Der. Juchitepec	12.46	6,240	1%	11%	P	4	2,395	3,522	4,649	5,847	7,044	E	
T. Der. Juchitepec - Tlamanalco	20.51	3,753	1%	11%	P	4	2,302	3,385	4,468	5,619	6,770	C	
Tlamanalco - Amecameca de Juárez	28.00	986	0%	8%	L	4	1,840	2,706	3,572	4,492	5,412	A	
Amecameca de Juárez - T. Izq. Ozumba (1º Acceso)	38.81	1,491	2%	14%	L	4	1,503	2,210	2,918	3,669	4,421	A	
T. Izq. Ozumba (1º Acceso) - Tepetlìxpa	42.29	1,123	2%	14%	L	2	103	255	470	701	1,352	E	
Tepetlìxpa - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	51.70	1,503	1%	13%	M	2	50	109	192	286	711	F	
Car.: T. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Juchitepec							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. San Gregorio - Oaxtepec - Juchitepec	6.46	247	1%	9%	L	2	80	203	373	556	1,261	C	
Car.: T. C. (Santa Bárbara - Huajuapán) - Tlamacas							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros - San Pedro Nexapa	6.00	341	0%	11%	L	2	82	205	379	563	1,265	C	
San Pedro Nexapa - Tlamacas	22.30	101	0%	5%	M	2	62	147	259	405	1,005	B	
Car.: Toluca - Axixintla							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tenancingo - T. Izq. Villa Guerrero	56.84	974	1%	14%	M	2	46	98	173	256	640	F	
T. Izq. Villa Guerrero - Ixtapan de La Sal	80.00	752	1%	10%	M	2	55	123	217	327	805	E	
Ixtapan de La Sal - Tonatico	86.20	2,128	1%	4%	M	4		2,274	3,082	4,042	5,052	B	
Tonatico - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	98.50	455	2%	9%	M	2	54	122	214	325	806	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MEXICO													
AÑO: 2017													
Car.: Toluca - Cd. Altamirano							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Toluca - Axixintla - T. Izq. Capultitlán	1.78	2,833	0%	10%	P	6	3,391	4,987	6,583	8,279	9,975	A	
T. Izq. Capultitlán - T. Der. Zinacatepec	10.21	2,833	0%	10%	P	6	3,391	4,987	6,583	8,279	9,975	A	
T. Der. Zinacatepec - T. Izq. Sultepec	18.72	2,252	2%	9%	L	4	1,953	2,872	3,791	4,768	5,745	B	
T. Izq. Sultepec - T. Der. Valle de Bravo	52.00	555	1%	15%	M	2	49	106	186	276	677	E	
T. Der. Valle de Bravo - Temascaltepec	68.76	409	2%	16%	M	2	47	101	177	262	643	E	
Temascaltepec - T. Izq. San Diego Cuentla	84.34	533	1%	11%	M	2	52	114	200	301	747	E	
T. Izq. San Diego Cuentla - Tejupilco de Hidalgo	100.76	470	1%	12%	M	2	50	108	191	286	709	E	
Tejupilco de Hidalgo - Cuadrilla de López	113.20	378	2%	11%	L	2	89	222	410	613	1,363	C	
Cuadrilla de López - T. Izq. Bejucos	147.57	152	4%	22%	L	2	54	129	239	359	821	C	
T. Izq. Bejucos - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	148.00	253	2%	21%	L	2	60	144	264	395	903	C	
Car.: Toluca - Morelia							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Toluca - X. C. Libramiento de Toluca	1.00	5,018	0%	10%	L	8	3,722	5,474	7,225	9,086	10,947	B	
X. C. Libramiento de Toluca - T. Der. Almoloya de Juárez	4.70	5,018	0%	10%	L	8	3,722	5,474	7,225	9,086	10,947	B	
T. Der. Almoloya de Juárez - T. Izq. Valle de Bravo	7.50	4,106	1%	8%	L	8	3,913	5,754	7,596	9,552	11,509	B	
T. Izq. Valle de Bravo - X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	20.30	2,215	0%	11%	L	2	140	350	646	961	1,699	F	
X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota) - T. Der. Villa Victoria	46.39	1,448	1%	15%	L	2	127	313	576	857	1,517	E	
T. Der. Villa Victoria - T. Izq. Valle de Bravo	54.40	874	1%	14%	L	2	124	304	560	833	1,480	E	
T. Izq. Valle de Bravo - T. Izq. Villa de Allende	64.08	623	2%	18%	L	2	112	272	502	749	1,330	D	
T. Izq. Villa de Allende - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	70.20	755	2%	14%	M	2	46	99	175	259	643	F	
Car.: Toluca - Palmillas							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Atlacomulco - Acambay	85.64	2,296	2%	17%	L	4	1,634	2,403	3,172	3,988	4,805	B	
Acambay - T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	740	2%	15%	L	2	83	202	374	559	1,245	E	
T. Der. Aculco de Espinoza - T. Der. Polotitlán	122.73	747	3%	21%	L	4	1,447	2,129	2,810	3,533	4,257	A	
T. Der. Polotitlán - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	128.10	870	4%	23%	L	4	1,381	2,030	2,680	3,370	4,060	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MEXICO													
AÑO: 2017													
Car.: Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tuxpam)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. México - Pachuca (Libre) - T. Der. Texcoco	6.42	1,734	1%	10%	P	4	2,094	3,079	4,065	5,112	6,159	A	
T. Der. Texcoco - Tepexpan	7.57	1,734	1%	10%	P	4	2,094	3,079	4,065	5,112	6,159	A	
Tepexpan - Acolman	12.42	1,160	1%	9%	P	4	2,044	3,006	3,968	4,990	6,012	A	
Acolman - Teotihuacán	20.70	902	0%	10%	P	2	166	349	581	963	1,991	D	
Teotihuacán - T. Der. Otumba	31.79	977	1%	14%	P	2	149	311	518	866	1,804	E	
T. Der. Otumba - X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	1,433	3%	21%	P	2	140	290	482	819	1,706	E	
X. C. Tizayuca - Otumba - X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	1,931	3%	20%	P	4	2,190	3,221	4,251	5,346	6,442	A	
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	51.00	2,269	3%	20%	P	4	2,169	3,189	4,209	5,294	6,378	B	
Car.: Atlacomulco - Maravatío (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Toluca - Palmillas - Caseta de Cobro San Juanico	3.76	1,004	8%	21%	L	4		2,136	2,876	3,533	4,108	B	
Caseta de Cobro San Juanico - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	21.20	844	8%	21%	L	4		2,145	2,888	3,548	4,126	B	
Car.: Chamapa - Lechería (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
X. C. Naucalpan - Toluca - X. C. Tlalnepantla - San Gabriel	28.70	4,754	1%	14%	L	4		2,734	3,680	4,521	5,257	E	
X. C. Tlalnepantla - San Gabriel - T. C. México - Querétaro	38.21	3,500	1%	14%	L	4		2,740	3,688	4,531	5,269	C	
Car.: Ecatepec - Pirámides (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. México - Pachuca (Cuota) - Caseta de Cobro Ecatepec	1.19	1,849	6%	14%	P	4	2,375	3,959	5,279	6,268	6,598	A	
Caseta de Cobro Ecatepec - T. Der. Texcoco	9.73	1,630	7%	11%	P	4	2,407	4,012	5,349	6,352	6,686	A	
T. Der. Texcoco - X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	21.70	1,976	4%	14%	P	4	2,457	4,095	5,460	6,484	6,826	A	
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo) - Pirámides	22.20	1,525	4%	11%	P	4	2,468	4,114	5,486	6,514	6,857	A	
Car.: La Marquesa - Lerma (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
La Marquesa - Caseta de Cobro La Marquesa T2	41.16	1,767	2%	4%	P	4	2,604	4,339	5,786	6,870	7,232	A	
Caseta de Cobro La Marquesa T2 - Lerma	46.00	1,767	2%	4%	P	4	2,604	4,339	5,786	6,870	7,232	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MEXICO													
AÑO: 2017													
Car.: Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte) - Caseta de Cobro Tepetlixpa	38.60	1,066	2%	15%	P	4	2,372	3,953	5,271	6,260	6,589	A	
Caseta de Cobro Tepetlixpa - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	48.10	820	2%	14%	P	4	2,389	3,982	5,310	6,306	6,637	A	
Car.: Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Toluca - Palmillas - X. C. Toluca - Palmillas	12.90	451	4%	29%	L	4		1,929	2,597	3,190	3,710	B	
X. C. Toluca - Palmillas - C. P. Jilotepec	48.70	611	3%	26%	L	4		2,070	2,787	3,424	3,981	B	
C. P. Jilotepec - X. C. México - Querétaro	54.00	744	2%	25%	L	4		2,121	2,855	3,507	4,078	B	
X. C. México - Querétaro - Caseta de Cobro Querétaro	55.00	1,100	2%	26%	L	4		2,140	2,881	3,540	4,116	B	
Caseta de Cobro Querétaro - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	60.72	1,097	2%	35%	L	4		1,840	2,477	3,043	3,538	B	
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx. - X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1,294	2%	28%	L	4		2,078	2,797	3,437	3,996	B	
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	115.89	1,304	2%	28%	L	4		2,051	2,761	3,392	3,944	B	
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx. - X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancing	151.11	1,398	1%	29%	L	4		2,041	2,748	3,376	3,926	B	
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo) - X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagú	162.55	1,241	2%	33%	L	4		1,901	2,560	3,145	3,657	B	
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	166.53	1,150	5%	38%	L	4		1,727	2,325	2,857	3,322	B	
Car.: México - Pachuca (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Méx. - Caseta de Cobro Ojo de Agua	25.00	5,075	5%	7%	P	4	2,540	4,233	5,644	6,703	7,056	C	
Caseta de Cobro Ojo de Agua - T. Izq. Tecámac	35.62	5,339	2%	12%	P	4	2,493	4,155	5,540	6,578	6,925	C	
T. Izq. Tecámac - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.60	4,220	2%	11%	P	4	2,507	4,178	5,571	6,615	6,963	C	
Car.: México - Puebla (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Méx. - Av. Las Torres (Eje 6)	19.27	11,519	2%	10%	P	6	3,784	6,306	8,408	9,984	10,510	F	
Av. Las Torres (Eje 6) - Eje 10 Sur	22.80	11,749	2%	11%	P	6	3,763	6,272	8,363	9,931	10,454	F	
Eje 10 Sur - X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	32.14	8,625	2%	10%	P	6	3,557	5,929	7,905	9,387	9,881	D	
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros - Caseta de Cobro San Marcos	33.30	3,356	9%	15%	P	6	3,550	5,917	7,889	9,368	9,861	A	
Caseta de Cobro San Marcos - T. Izq. Río Frío	63.79	2,325	7%	18%	M	6		2,321	3,124	3,838	4,463	C	
T. Izq. Río Frío - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	65.46	3,378	9%	15%	L	6		3,675	4,947	6,078	7,067	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MEXICO

AÑO: 2017

Car.: México - Querétaro (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Caseta de Cobro Tepetzotlán - Ent. Jorobas	56.18	4,204	6%	25%	P	6	3,408	5,680	7,573	8,993	9,466	B
Ent. Jorobas - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	59.85	4,101	5%	27%	L	6		3,086	4,155	5,104	5,935	C
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx. - X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3,833	5%	29%	P	6	3,326	5,543	7,390	8,776	9,238	B
X. C. Jilotepec - Maravillas - T. Izq. Aculco	125.00	4,000	4%	31%	P	6	3,311	5,519	7,358	8,738	9,198	B
T. Izq. Aculco - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	145.50	4,077	5%	34%	P	6	3,247	5,412	7,216	8,569	9,020	B

Car.: México - Toluca (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Méx. - T. C. México - Toluca (Libre) (La Marquesa)	19.20	6,155	4%	8%	L	6		4,506	6,066	7,453	8,666	D

Car.: Peñón - Texcoco (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Peñón - Caseta de Cobro Peñón y Texcoco	0.50	3,153	4%	14%	P	4	2,442	4,070	5,427	6,444	6,784	B
Caseta de Cobro Peñón y Texcoco - T. C. San Bernardino - Tepexpan	16.50	3,093	3%	15%	P	4	2,440	4,067	5,422	6,439	6,778	B

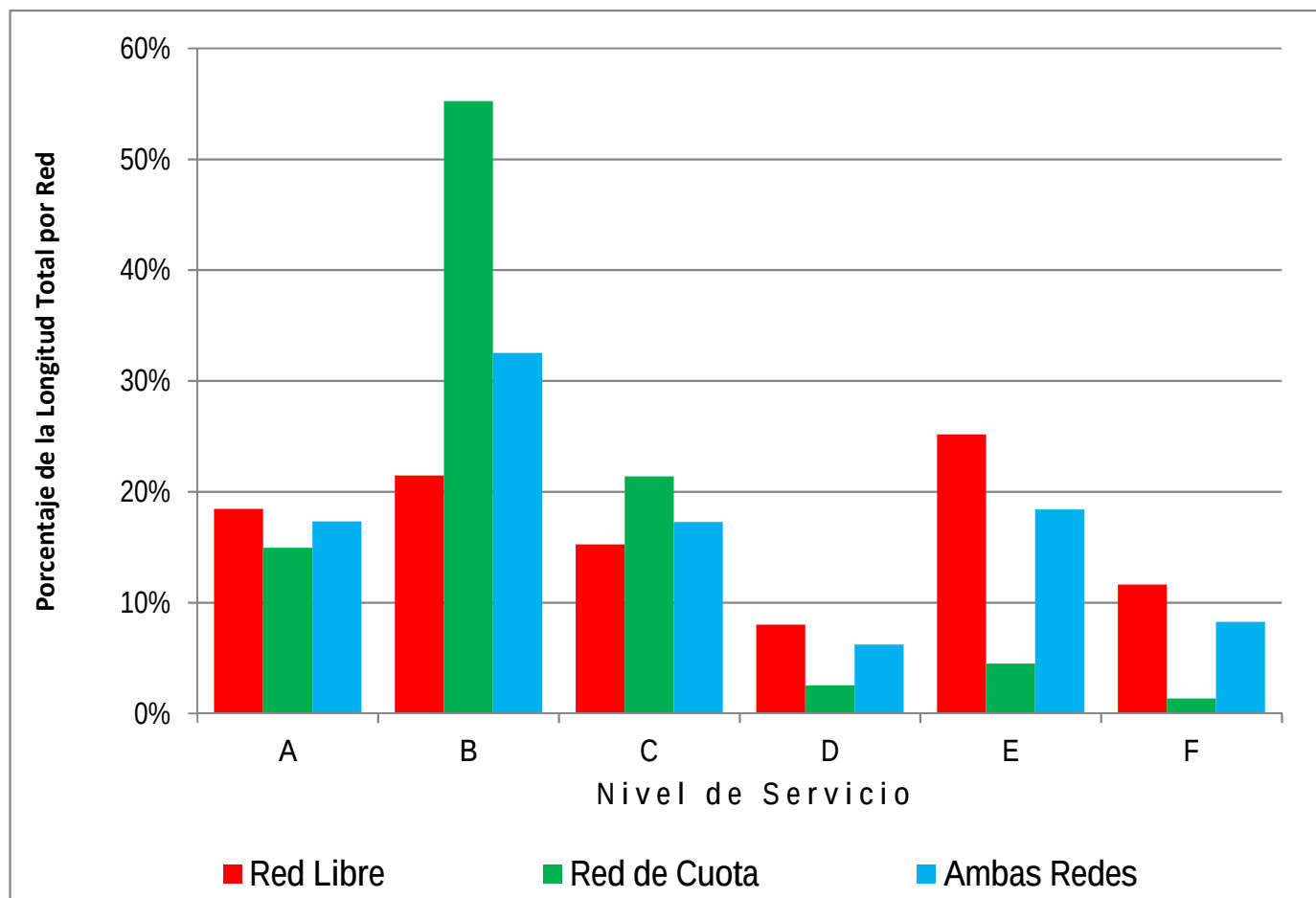
Car.: Texcoco - Pirámides (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. San Bernardino - Tepexpan - Caseta de Cobro Tezoyuca	1.00	1,121	1%	24%	P	4	2,287	3,812	5,082	6,035	6,353	A
Caseta de Cobro Tezoyuca - Entronque Acolman	4.50	1,121	1%	24%	P	4	2,287	3,812	5,082	6,035	6,353	A

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
MEXICO
(2 0 1 7)

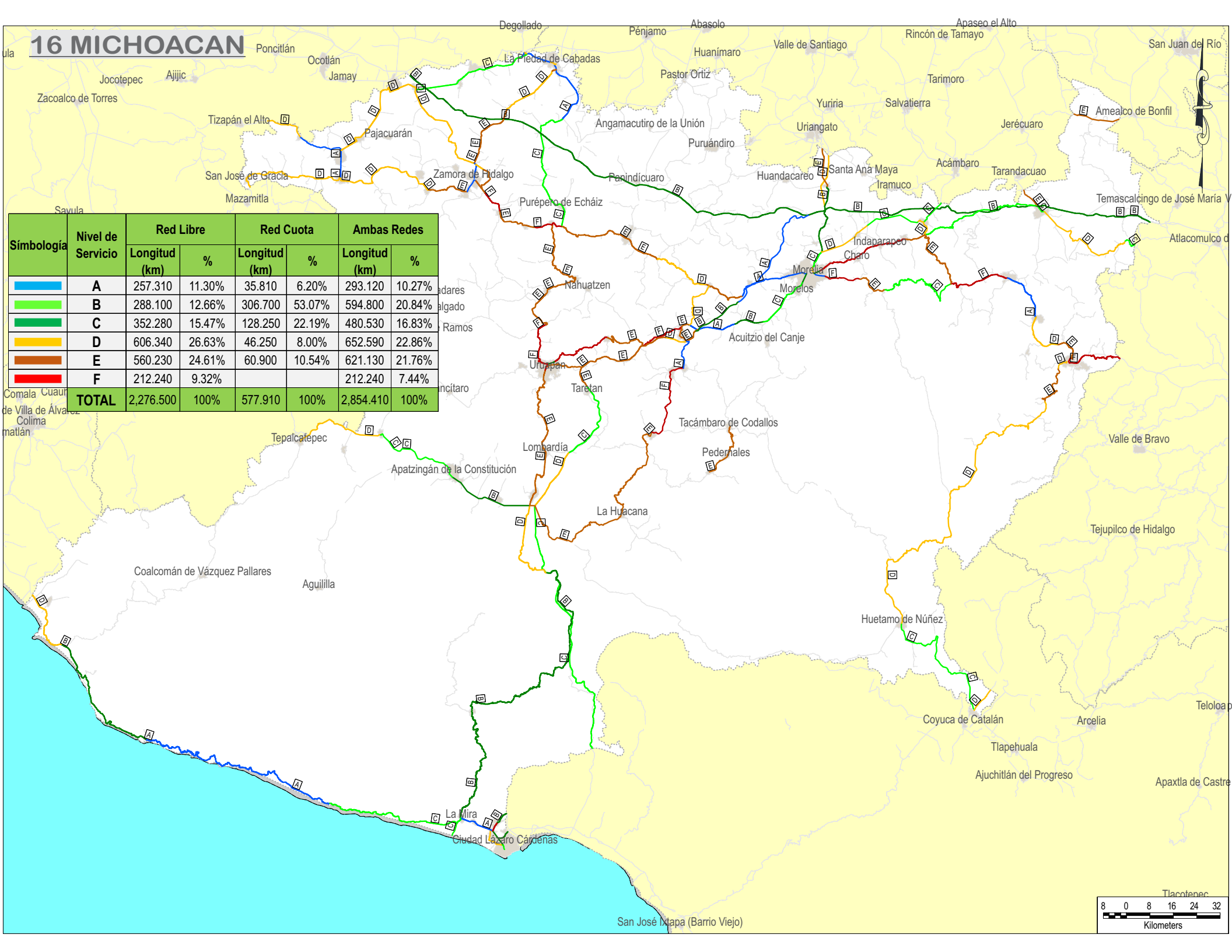
Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	147.960	18.47%	58.360	14.96%	206.320	17.33%
B	172.080	21.48%	215.450	55.25%	387.530	32.53%
C	122.220	15.26%	83.410	21.39%	205.630	17.26%
D	64.200	8.01%	9.880	2.53%	74.080	6.22%
E	201.560	25.16%	17.600	4.51%	219.160	18.40%
F	93.110	11.62%	5.290	1.36%	98.400	8.26%
TOTAL	801.130	100.00%	389.990	100.00%	1,191.120	100.00%



16 MICHOACÁN

16 MICHOACAN

Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	257.310	11.30%	35.810	6.20%	293.120	10.27%
	B	288.100	12.66%	306.700	53.07%	594.800	20.84%
	C	352.280	15.47%	128.250	22.19%	480.530	16.83%
	D	606.340	26.63%	46.250	8.00%	652.590	22.86%
	E	560.230	24.61%	60.900	10.54%	621.130	21.76%
	F	212.240	9.32%			212.240	7.44%
	TOTAL	2,276.500	100%	577.910	100%	2,854.410	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN													
AÑO: 2017													
Car.: Acámbaro - Zinapécuaro													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich. - Zinapécuaro	25.00	347	1%	12%	P	2	152	318	529	884	1,827	C	
Car.: Atlacomulco - Morelia													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich. - Tlalpujahua	37.00	573	1%	9%	L	2	128	327	602	895	1,644	C	
Tlalpujahua - Maravatío de Ocampo	79.00	479	0%	11%	L	2	83	207	382	568	1,278	D	
Maravatío de Ocampo - X. C. Ent. Huajúmbaro - San José	120.00	279	2%	17%	L	2	67	163	300	448	1,017	C	
X. C. Ent. Huajúmbaro - San José - Queréndaro	127.00	603	1%	15%	L	2	84	204	377	561	1,249	E	
Queréndaro - Zona Industrial Libramiento de Morelia	167.70	2,282	1%	8%	L	2	145	369	679	1,011	1,794	F	
Zona Industrial Libramiento de Morelia - Morelia	169.20	2,282	1%	8%	L	4	1,952	2,870	3,789	4,764	5,740	B	
Car.: Carapan - Playa Azul													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Morelia - Jiquilpan - T. Der. Sta. Cruz Tanaco	12.75	329	4%	25%	M	2	34	71	124	180	443	E	
T. Der. Sta. Cruz Tanaco - Cherán	26.50	233	2%	21%	M	2	38	79	139	202	498	E	
Cherán - Paracho de Verduzco	40.40	513	1%	16%	M	2	47	99	175	258	632	E	
Paracho de Verduzco - Capácuaro	56.00	523	2%	20%	M	2	41	86	152	221	544	E	
Capácuaro - T. Der. Peribán	59.40	551	2%	21%	M	2	40	83	146	212	521	F	
T. Der. Peribán - Uruapan	72.03	1,253	1%	18%	M	2	58	122	215	315	669	F	
Uruapan - Gabriel Zamora	113.68	642	1%	15%	L	2	80	196	361	536	1,198	E	
Gabriel Zamora - X. C. Quiroga - Tepalcatepec	137.78	1,552	1%	10%	P	2	190	401	668	1,108	2,131	E	
X. C. Quiroga - Tepalcatepec - San Pedro Barajas	171.49	272	0%	9%	M	2	62	138	244	371	910	D	
San Pedro Barajas - T. Izq. Infiernillo	212.61	75	1%	13%	M	2	42	91	160	238	590	B	
T. Izq. Infiernillo - Arteaga	274.50	67	1%	14%	M	2	42	90	158	234	579	B	
Arteaga - T. Izq. Zihuatanejo	333.80	89	0%	16%	L	2	66	160	294	438	986	B	
T. Izq. Zihuatanejo - Playa Azul	340.70	334	1%	10%	L	2	89	225	415	617	1,377	C	
Car.: Ent. Patti - Sahuayo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Irapuato - Guadalajara - T. Izq. Zamora	44.26	466	4%	34%	P	2	191	389	647	1,117	1,836	C	
T. Izq. Zamora - Vista Hermosa	44.98	601	4%	33%	P	2	172	350	582	1,005	1,809	D	
Vista Hermosa - Briseñas	55.90	713	3%	30%	P	2	160	327	544	934	1,757	D	
Briseñas - Cumuatillo	71.87	583	1%	23%	P	2	144	297	494	838	1,730	D	
Cumuatillo - T. C. Jiquilpan - Guadalajara	88.00	706	2%	23%	P	2	142	291	485	824	1,704	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN													
AÑO: 2017													
Car.: Ent. Playa Azul - Manzanillo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Carapan - Playa Azul - Caleta de Campos	50.24	355	1%	13%	P	2	140	294	490	817	1,718	C	
Caleta de Campos - Tizupan	106.60	107	3%	13%	P	2	133	277	461	775	1,615	A	
Tizupan - Maruata	149.75	111	4%	12%	P	2	129	269	447	752	1,580	A	
Maruata - T. Der. Aquila	190.10	153	2%	12%	P	2	144	302	503	840	1,736	B	
T. Der. Aquila - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Col.	229.60	525	1%	17%	P	2	137	284	473	795	1,672	D	
Car.: Huajúmbaro - San José													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Toluca - Morelia - X. C. Atlacomulco - Morelia	26.59	431	1%	17%	M	2	46	98	173	254	623	E	
X. C. Atlacomulco - Morelia - T. Der. Libramiento de Zinapécuaro	33.83	495	1%	17%	L	2	79	193	356	529	1,179	D	
T. Der. Libramiento de Zinapécuaro - T. Izq. Morelia	52.50	439	1%	14%	P	2	155	323	539	901	1,861	C	
T. Izq. Morelia - T. C. Morelia - Salamanca	71.14	1,010	0%	19%	P	2	224	466	777	1,305	2,146	D	
Car.: Irapuato - Zapotlanejo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich. - La Piedad	87.00	1,162	3%	25%	P	2	212	434	724	1,235	2,032	D	
La Piedad - T. Izq. Yurécuaro	100.00	1,188	2%	21%	P	4	2,193	3,225	4,257	5,353	6,450	A	
T. Izq. Yurécuaro - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	102.10	454	3%	21%	L	2	94	225	415	622	1,169	D	
Car.: Jiquilpan - Colima													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Jiquilpan - San José de Gracia	37.93	414	1%	15%	L	2	79	196	360	537	1,198	D	
San José de Gracia - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	41.00	440	1%	12%	L	2	79	198	365	543	1,233	D	
Car.: Jiquilpan - Guadalajara													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Jiquilpan - Sahuayo	7.00	1,560	0%	8%	P	4	2,184	3,211	4,239	5,330	6,422	A	
Sahuayo - Cojumatlán de Regules	25.94	958	1%	10%	L	4	1,738	2,557	3,375	4,244	5,113	A	
Cojumatlán de Regules - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	36.11	297	2%	22%	L	2	60	144	265	396	897	D	
Car.: La Noria - Acámbaro													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Oro. Ppia. Mich. - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	55.90	667	1%	13%	L	2	85	210	386	576	1,285	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN													
AÑO: 2017													
Car.: La Orilla - Las Truchas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Zihuatanejo - La Mira - Lázaro Cárdenas	5.50	775	1%	7%	P	2	176	371	617	1,020	2,102	D	
Lázaro Cárdenas - Las Truchas	9.00	379	0%	6%	P	2	171	363	605	995	2,052	C	
Car.: La Piedad - Carapan													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
La Piedad - T. Izq. Puruándiro	24.45	944	1%	11%	L	4	1,835	2,699	3,562	4,480	5,397	A	
T. Izq. Puruándiro - Purépero	64.00	296	2%	17%	L	2	75	181	333	498	1,108	C	
Purépero - T. C. Morelia - Jiquilpan	72.61	371	2%	16%	L	2	100	243	448	670	1,266	C	
Car.: Libramiento Oriente de Zamora													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Morelia - Jiquilpan - T. Izq. Zamora	7.25	895	3%	23%	L	2	102	244	448	671	1,190	E	
T. Izq. Zamora - T. Der. Atecucario de La Constitución	9.91	639	4%	29%	L	2	85	200	367	551	1,013	E	
T. Der. Atecucario de La Constitución - T. C. Zamora - Vista Hermosa	14.70	724	3%	25%	P	2	181	371	618	1,056	1,881	D	
Car.: Maravatío - Acámbaro													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Maravatío - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	9.00	541	1%	19%	L	2	70	169	312	465	1,047	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN													
AÑO: 2017													
Car.: Morelia - Jiquilpan													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Morelia - T. Izq. Periférico de Morelia	3.10	4,266	1%	13%	P	8	4,450	6,544	8,638	10,863	13,088	A	
T. Izq. Periférico de Morelia - T. Izq. Lagunillas	24.90	2,539	1%	13%	L	8	3,479	5,116	6,753	8,492	10,231	A	
T. Izq. Lagunillas - T. Izq. Libramiento de Quiroga	40.95	591	1%	12%	M	2	54	118	207	311	765	E	
T. Izq. Libramiento de Quiroga - Comanja	64.44	530	1%	15%	L	2	87	215	395	588	1,249	D	
Comanja - T. Der. Zacapu y Villachuato	77.10	671	1%	16%	L	2	81	198	364	542	1,208	E	
T. Der. Zacapu y Villachuato - T. Der. La Piedad	105.02	391	1%	20%	M	2	41	85	149	218	536	E	
T. Der. La Piedad - Santo Tomás	115.00	623	2%	18%	M	2	45	94	165	242	594	F	
Santo Tomás - T. Der. Etucuario	123.50	781	2%	18%	L	2	78	190	349	521	1,159	E	
T. Der. Etucuario - T. Izq. Tangancícuaro	131.20	891	2%	17%	L	2	74	181	334	498	1,123	E	
T. Izq. Tangancícuaro - T. Izq. Libramiento Sur de Zamora	139.50	1,399	1%	18%	L	2	74	180	333	496	1,116	F	
T. Izq. Libramiento Sur de Zamora - Zamora	144.44	1,353	2%	10%	P	2	226	475	791	1,317	2,273	E	
Zamora - Jacona	148.60	1,048	2%	12%	P	4	2,010	2,957	3,903	4,908	5,913	A	
Jacona - Tangamandapio	163.00	600	2%	17%	L	2	73	178	328	489	1,100	E	
Tangamandapio - T. Der. Villa Mar	186.20	376	1%	15%	L	2	72	176	325	484	1,097	D	
T. Der. Villa Mar - Emiliano Zapata	190.34	448	1%	15%	L	2	81	198	366	545	1,215	D	
Emiliano Zapata - T. Der. Libramiento de Jiquilpan	200.00	558	2%	16%	L	2	85	207	379	568	1,184	D	
T. Der. Libramiento de Jiquilpan - Jiquilpan	203.40	666	2%	16%	P	2	144	299	498	838	1,748	D	
Car.: Morelia - Pátzcuaro													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Morelia - Jiquilpan - X. Periférico de Morelia	3.00	2,902	2%	15%	P	4	2,091	3,075	4,059	5,104	6,150	B	
X. Periférico de Morelia - Tiripetío	25.00	2,902	2%	15%	L	4	1,576	2,317	3,059	3,847	4,635	C	
Tiripetío - Huiramba	37.00	1,907	2%	15%	L	4	1,753	2,578	3,403	4,280	5,156	B	
Huiramba - Tzurumútar	50.70	1,317	1%	14%	L	4	1,753	2,577	3,402	4,278	5,155	A	
Car.: Morelia - Salamanca													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Morelia - X. Periférico de Morelia	2.70	5,156	2%	12%	L	6	2,603	3,829	5,054	6,355	7,657	D	
X. Periférico de Morelia - T. Der. Zinapécuaro	8.85	4,678	2%	13%	L	6	2,586	3,803	5,020	6,313	7,606	C	
T. Der. Zinapécuaro - Cuitzeo	33.64	1,699	3%	18%	L	4	1,605	2,360	3,115	3,918	4,720	B	
Cuitzeo - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	46.10	1,075	3%	16%	P	2	158	329	549	924	1,908	E	
Car.: Opopeo - Puruarán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Quiroga - Tepalcatepec - Tacámbaro de Codallos	39.00	358	2%	21%	M	2	36	76	132	193	482	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN AÑO: 2017													
Car.: Pátzcuaro - Uruapan													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Pátzcuaro - T. Izq. Zirahuén	17.05	555	1%	20%	M	2	41	86	150	219	539	F	
T. Izq. Zirahuén - Tingambato	35.77	437	2%	24%	M	2	45	92	161	234	531	E	
Tingambato - T. Izq. Libramiento de Uruapan	60.05	1,066	1%	16%	M	2	49	105	185	273	671	F	
T. Izq. Libramiento de Uruapan - Uruapan	62.60	2,135	2%	13%	P	4	2,028	2,982	3,936	4,949	5,963	B	
Car.: Quiroga - Tepalcatepec													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Quiroga - Tzintzuntán	7.50	680	0%	8%	L	2	98	252	464	691	1,537	D	
Tzintzuntán - Zurumútaro	19.00	480	1%	10%	L	2	95	238	440	654	1,454	D	
Zurumútaro - X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	28.42	1,268	0%	8%	L	2	101	256	471	701	1,561	E	
X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota) - Opopeo	40.04	1,111	1%	14%	L	4	1,761	2,590	3,419	4,300	5,181	A	
Opopeo - Ario de Rosales	72.50	675	0%	15%	M	2	44	94	166	245	613	F	
Ario de Rosales - La Huacana	123.20	344	0%	10%	M	2	51	114	201	302	755	E	
La Huacana - X. C. Carapan - Playa Azul	170.00	409	3%	17%	M	2	39	82	145	213	533	E	
X. C. Carapan - Playa Azul - Apatzingán	200.90	1,187	2%	12%	M	4		1,662	2,253	2,955	3,694	B	
Apatzingán - Santa Ana Amatlán	223.50	457	2%	15%	P	2	138	288	480	806	1,694	C	
Santa Ana Amatlán - Buenavista Tomatlán	233.90	445	2%	12%	P	2	147	308	515	860	1,793	C	
Buenavista Tomatlán - Tepalcatepec	267.90	536	1%	12%	L	2	86	216	397	592	1,320	D	
Car.: Rinconada - La Piedad													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Zamora - Vista Hermosa - T. Der. Atecucario de La Constitución	4.30	877	4%	23%	P	2	141	290	484	825	1,707	E	
T. Der. Atecucario de La Constitución - La Nopalera	9.50	641	2%	23%	L	2	94	224	413	617	1,129	E	
La Nopalera - T. Der. Ecuandureo (1º Acceso)	18.40	604	4%	22%	L	2	64	155	285	427	960	E	
T. Der. Ecuandureo (1º Acceso) - Ecuandureo	20.50	599	4%	22%	L	2	65	155	285	428	962	E	
Ecuandureo - Quiringüicharo	24.00	451	3%	22%	L	2	67	161	297	444	992	E	
Quiringüicharo - El Algodonal	34.00	384	3%	22%	L	2	64	152	281	420	944	D	
El Algodonal - T. Izq. Guadalajara (libre)	44.80	404	3%	20%	L	2	68	164	301	450	1,014	D	
T. Izq. Guadalajara (libre) - T. C. La Piedad - Carapan	46.40	517	1%	17%	L	2	76	186	341	510	1,137	E	
Car.: T. C. (Zihuatanejo - La Mira) - Lázaro Cárdenas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Zihuatanejo - La Mira - Lázaro Cárdenas	6.00	2,847	0%	8%	P	4	2,436	3,583	4,730	5,948	7,166	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN													
AÑO: 2017													

Car.: Toluca - Cd. Altamirano							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich. - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	210.30	357	1%	15%	L	2	71	176	323	482	1,092	D	

Car.: Toluca - Morelia							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich. - T. Der. Libramiento de Heroica Zitácuaro	92.80	755	2%	14%	M	2	46	99	175	259	643	F	
T. Der. Libramiento de Heroica Zitácuaro - T. Der. Anganguero	106.33	997	1%	14%	L	2	87	217	399	594	1,324	E	
T. Der. Anganguero - T. Der. Zirahuato	108.00	835	1%	17%	L	2	82	200	368	549	1,221	E	
T. Der. Zirahuato - T. Izq. Jungapeo	114.30	668	1%	19%	L	2	106	257	474	706	1,288	D	
T. Izq. Jungapeo - Tuxpan	125.00	702	1%	14%	P	2	190	398	664	1,110	2,073	D	
Tuxpan - Cd. Hidalgo	144.61	752	1%	16%	L	4	1,643	2,417	3,190	4,011	4,833	A	
Cd. Hidalgo - T. Der. Huajúmbaro	168.00	666	1%	17%	M	2	48	100	176	259	637	F	
T. Der. Huajúmbaro - T. Izq. Tzitzio	188.30	76	0%	18%	M	2	36	75	133	194	487	C	
T. Izq. Tzitzio - T. Der. de Los Triguillos	225.00	381	0%	16%	M	2	42	90	158	233	583	E	
T. Der. de Los Triguillos - Periférico de Morelia	238.60	2,176	0%	7%	M	2	61	141	248	379	948	F	
Periférico de Morelia - Morelia	240.10	2,176	0%	7%	P	6	3,462	5,091	6,720	8,451	10,182	A	

Car.: Zamora - Vista Hermosa							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Zamora - T. Der. La Piedad	6.17	2,101	1%	13%	P	4	2,346	3,450	4,554	5,727	6,900	A	
T. Der. La Piedad - T. C. Patti - Sahuayo	43.30	665	2%	25%	P	2	144	294	491	834	1,723	D	

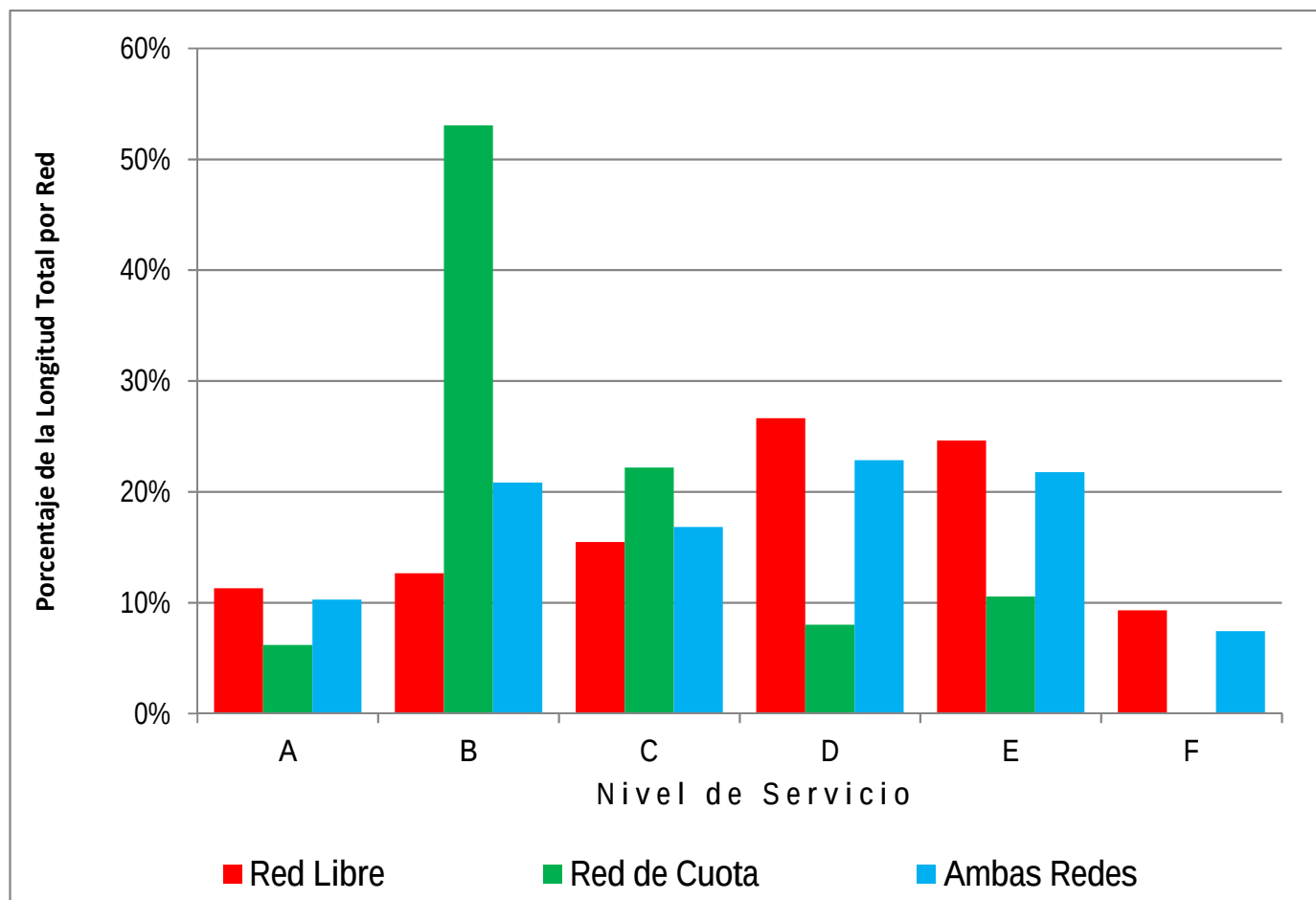
Car.: Zihuatanejo - La Mira							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich. - La Villita	103.80	190	0%	7%	L	2	88	226	416	618	1,380	B	
La Villita - Guacamayas	107.00	163	0%	6%	L	2	94	243	448	667	1,485	B	
Guacamayas - T. Izq. Lazáro Cárdenas	110.85	2,054	0%	3%	L	2	117	309	570	848	1,887	F	
T. Izq. Lazáro Cárdenas - La Mira	123.60	691	1%	7%	L	4	1,782	2,620	3,458	4,349	5,240	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN													
AÑO: 2017													
Car.: Zitácuaro - Cd. Altamirano													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Zitácuaro - San Cayetano	3.60	460	0%	11%	L	2	86	217	399	595	1,328	D	
San Cayetano - Benito Juárez	26.06	460	0%	11%	M	2	55	119	210	315	777	E	
Benito Juárez - Tiquicheo	104.50	281	1%	12%	M	2	52	114	201	300	738	D	
Tiquicheo - Huetamo	174.60	190	1%	14%	M	2	45	97	170	253	622	D	
Huetamo - San Lucas	193.80	237	1%	15%	L	2	70	174	320	477	1,081	C	
San Lucas - T. C. Toluca - Cd. Altamirano	214.50	282	1%	15%	L	2	70	173	319	475	1,077	C	
Car.: Atlacomulco - Maravatío (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich. - Caseta de Cobro Contepec	33.10	844	8%	21%	L	4		2,145	2,888	3,548	4,126	B	
Caseta de Cobro Contepec - X. C. Maravatío - Acámbaro	63.62	1,076	8%	22%	L	4		2,113	2,844	3,494	4,063	B	
Car.: Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lím. de Edos. Term. Jal. Ppia. Mich. - T. C. Patti - Sahuayo	96.70	475	6%	48%	P	4	1,895	3,158	4,211	5,000	5,263	A	
Car.: Libramiento Poniente de Morelia (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) - Caseta de Cobro Cuto	28.40	248	3%	26%	P	2	250	451	724	1,170	1,863	A	
Caseta de Cobro Cuto - X. C. Morelia - Jiquilpan	34.40	241	3%	26%	P	2	249	449	721	1,166	1,857	A	
X. C. Morelia - Jiquilpan - Caseta de Cobro Chapultepec	57.70	352	5%	22%	P	2	264	478	769	1,243	1,980	B	
Caseta de Cobro Chapultepec - T. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	61.00	352	5%	22%	P	2	264	478	769	1,243	1,980	B	
Car.: Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
X. C. Maravatío - Acámbaro - X. C. Morelia - Salamanca	75.70	983	9%	22%	L	4		2,070	2,787	3,424	3,982	B	
X. C. Morelia - Salamanca - Caseta de Cobro Zinapécuaro	102.02	836	8%	22%	L	4		2,087	2,810	3,452	4,014	B	
Caseta de Cobro Zinapécuaro - Caseta de Cobro Panindícuaro	207.00	666	9%	23%	L	4		2,038	2,744	3,371	3,920	B	
Caseta de Cobro Panindícuaro - X. C. Zamora - La Piedad	261.00	676	8%	21%	L	4		2,112	2,843	3,493	4,061	B	
X. C. Zamora - La Piedad - X. C. Ent. Patti - Sahuayo	291.00	664	9%	22%	L	4		2,044	2,751	3,380	3,930	B	
X. C. Ent. Patti - Sahuayo - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	297.00	1,202	8%	31%	L	4		1,865	2,511	3,085	3,587	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN													
AÑO: 2017													
Car.: Morelia - Salamanca (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Morelia - Salamanca (Libre) - T. Der. Cuitzeo	6.70	790	3%	18%	L	2	155	318	539	796	1,317	D	
T. Der. Cuitzeo - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	17.85	682	4%	21%	L	2	148	301	510	753	1,247	D	
Car.: Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. Der. Apatzingán - Caseta de Cobro Las Cañas	211.40	374	5%	29%	L	2	117	231	392	581	1,007	C	
Caseta de Cobro Las Cañas - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	252.25	280	5%	23%	L	2	125	252	429	633	1,100	C	
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich. - Lázaro Cárdenas	311.30	296	5%	30%	L	4		1,780	2,397	2,944	3,424	B	
Car.: Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Morelia - Tzurumútar - X. C. Quiroga - Tepalcatepec	53.80	1,010	3%	19%	L	2	155	317	538	792	1,311	E	
X. C. Quiroga - Tepalcatepec - Caseta de Cobro Zirahuén	60.50	1,039	4%	20%	P	2	278	506	814	1,309	2,084	D	
Caseta de Cobro Zirahuén - Caseta de Cobro Zurumucapio	87.50	833	4%	18%	L	2	155	318	539	797	1,320	E	
Caseta de Cobro Zurumucapio - T. C. Ent. Uruapan - Lazáro Cárdenas (Cuota)	94.70	948	4%	19%	L	2	155	319	540	798	1,321	E	
T. C. Ent. Uruapan - Lazáro Cárdenas (Cuota) - T. C. Ent. Carapan - Playa Azul	108.00	1,081	3%	15%	L	2	170	353	599	883	1,460	E	
Car.: Uruapan - Nueva Italia (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota) - Caseta de Cobro Taretan	102.30	763	4%	21%	L	2	147	300	509	751	1,243	E	
Caseta de Cobro Taretan - Caseta de Cobro Santa Casilda	132.20	407	4%	17%	L	2	157	322	547	807	1,336	C	
Caseta de Cobro Santa Casilda - T. Der. Apatzingán	153.90	620	6%	25%	L	2	136	273	464	687	1,137	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
MICHOACAN
(2 0 1 7)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	257.310	11.31%	35.810	6.20%	293.120	10.27%
B	288.100	12.66%	306.700	53.07%	594.800	20.84%
C	352.280	15.47%	128.250	22.19%	480.530	16.83%
D	606.340	26.63%	46.250	8.00%	652.590	22.86%
E	560.230	24.61%	60.900	10.54%	621.130	21.76%
F	212.240	9.32%			212.240	7.44%
TOTAL	2,276.500	100.00%	577.910	100.00%	2,854.410	100.00%



17 MORELOS

17 MORELOS

Tenango de Arista

Tenancingo de Degollado

Taxco de Alarcón

Buenavista de Cuéllar

Iguala de la Independencia

Tehuixtla

Santa Rosa Treinta

Xoxocotla

Zacatepec de Hidalgo

Tlaquiltenango

Jojutla

Xochitepec

Chiconcuac

Temixco

Tres de Mayo

Jiutepec

Cuernavaca

Yautepec de Zaragoza

Tepoztlán

San Pedro Apatlaco

Anenecuilco

Ciudad Ayala

Cocoyoc

Oaxtepec

Tlayacapan

Totolapan

Atlatlahuacán

Yecapixtla

Hueyapan (San Andrés Hueyapan)

Tlacotepec

Temoac

Jonacatepec

Tepalcingo

Juchitepec de Mariano Rivapalacio

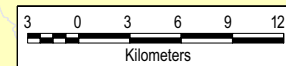
Amecameca de Juárez

Ozumba de Alzate

San Jerónimo Coyu

Izuca

Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	53.620	16.79%	16.652	11.68%	70.272	15.22%
	B	55.600	17.41%	35.820	25.13%	91.420	19.80%
	C	42.220	13.22%	30.980	21.74%	73.200	15.85%
	D	75.340	23.60%	9.760	6.85%	85.100	18.43%
	E	64.680	20.26%	36.068	25.31%	100.748	21.82%
	F	27.820	8.71%	13.250	9.30%	41.070	8.89%
TOTAL		319.280	100%	142.530	100%	461.810	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MORELOS													
AÑO: 2017													
Car.: Cuernavaca - Cuautlixco							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cuernavaca - T. Izq. Civac Poniente	7.78	5,231	3%	10%	P	6	3,398	4,997	6,596	8,295	9,994	C	
T. Izq. Civac Poniente - X. C. Tejalpa - Jojutla	9.70	4,364	3%	10%	P	6	3,384	4,977	6,570	8,262	9,954	B	
X. C. Tejalpa - Jojutla - La Joya	16.50	3,266	2%	7%	L	4	1,870	2,751	3,631	4,566	5,501	C	
La Joya - T. Izq. Yautepec (1º Acceso)	24.75	1,894	1%	9%	L	4	1,763	2,593	3,423	4,305	5,187	B	
T. Izq. Yautepec (1º Acceso) - X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla	27.10	2,293	2%	8%	P	4	2,188	3,217	4,247	5,341	6,434	B	
X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla - Tabachines	31.50	1,814	2%	9%	P	4	2,151	3,163	4,176	5,251	6,327	A	
Tabachines - T. Izq. Oaxtepec	36.11	2,013	2%	10%	P	4	2,159	3,176	4,192	5,271	6,351	A	
T. Izq. Oaxtepec - T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	43.15	1,330	2%	6%	P	2	180	382	636	1,053	2,170	E	
Car.: Cuernavaca - Chilpancingo							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cuernavaca - T. Izq. Chipitlán	4.85	2,333	1%	10%	L	4	1,969	2,895	3,822	4,806	5,791	B	
T. Izq. Chipitlán - Temixco	9.80	1,368	6%	11%	L	2	90	224	412	624	1,387	E	
Temixco - Acatlipa	12.43	1,915	6%	10%	L	4	1,647	2,423	3,198	4,021	4,845	B	
Acatlipa - T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	1,517	4%	10%	L	4	1,876	2,759	3,642	4,580	5,518	A	
T. Izq. Emiliano Zapata - T. Izq. Xochitepec	16.05	1,443	3%	6%	L	4	2,079	3,057	4,035	5,075	6,114	A	
T. Izq. Xochitepec - X. C. Alpuyeca - Jojutla	24.15	1,321	3%	9%	L	4	1,926	2,832	3,738	4,701	5,664	A	
X. C. Alpuyeca - Jojutla - T. Der. Coatetelco	28.00	877	2%	9%	L	2	95	240	443	662	1,414	E	
T. Der. Coatetelco - T. Der. Michapa	44.36	461	2%	12%	L	2	88	218	403	603	1,288	D	
T. Der. Michapa - T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota)	46.93	477	2%	10%	L	2	92	231	425	636	1,415	D	
T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota) - Huajintla	52.00	338	3%	4%	L	2	99	257	474	714	1,590	C	
Huajintla - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	57.10	201	1%	8%	L	2	95	240	443	660	1,384	B	
Car.: Cuernavaca - Tepoztlán							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. México - Cuernavaca (Libre) - Ocotepec	2.83	1,577	1%	6%	L	4	1,899	2,793	3,686	4,636	5,585	A	
Ocotepec - Ahuatepec	4.16	1,153	2%	7%	L	4	1,829	2,689	3,550	4,464	5,379	A	
Ahuatepec - X. C. La Pera - Cuautla (Cuota)	16.34	766	2%	9%	L	2	82	206	380	569	1,291	E	
X. C. La Pera - Cuautla (Cuota) - Tepoztlán	18.20	1,025	2%	5%	L	2	97	250	461	691	1,554	E	

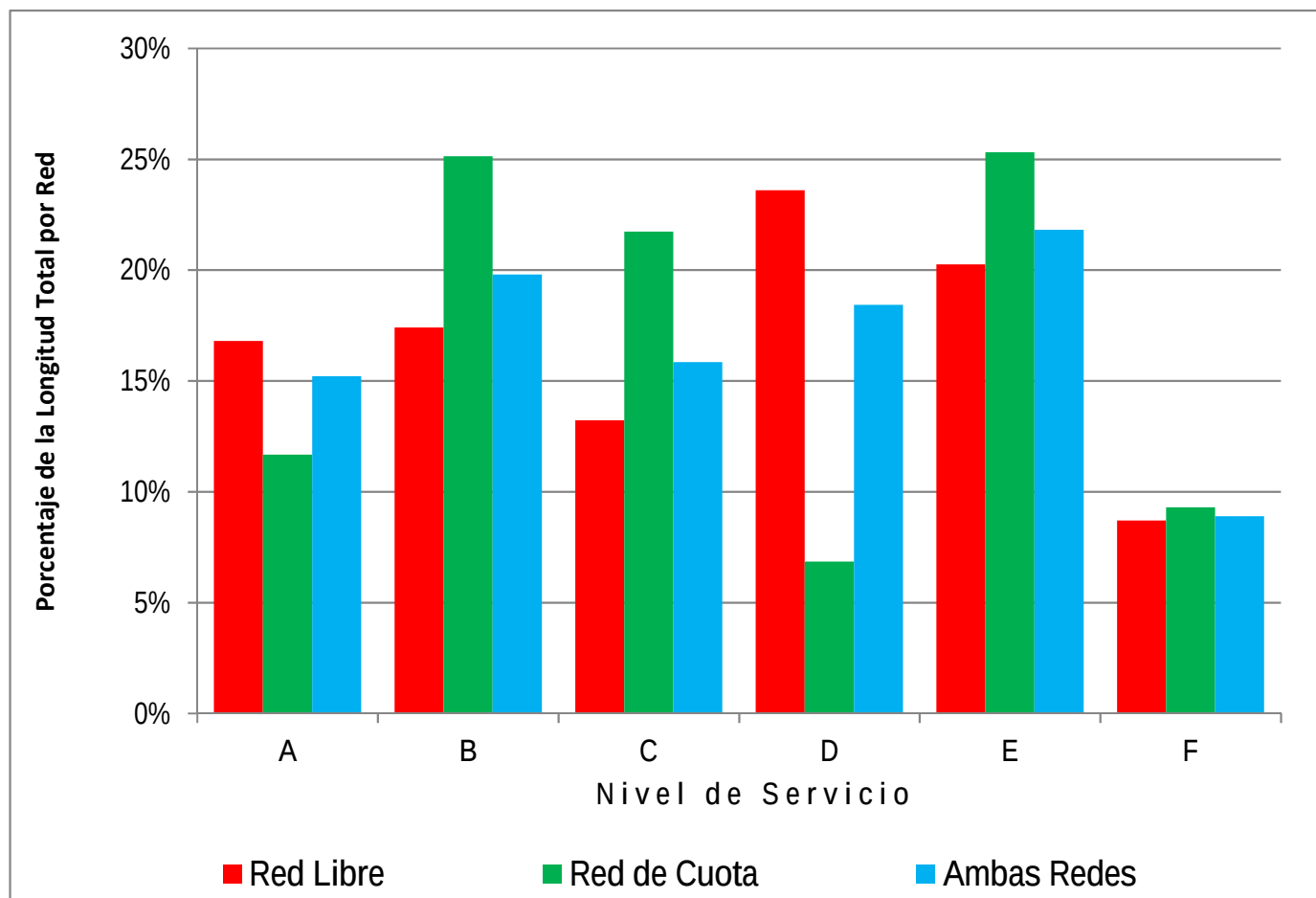
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MORELOS AÑO: 2017													
Car.: Ent. Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo - T. Der. Zona Arq. de Xochicalco	8.40	524	1%	12%	L	2	85	211	389	580	1,295	D	
T. Der. Zona Arq. de Xochicalco - Miacatlán	14.95	521	1%	8%	L	4	1,625	2,390	3,155	3,968	4,781	A	
Miacatlán - Mazatepec	18.28	846	1%	5%	L	4	1,725	2,537	3,349	4,211	5,074	A	
Mazatepec - Tetecala	25.05	674	1%	5%	L	2	111	289	533	793	1,627	D	
Tetecala - Coatlán del Río	29.80	448	1%	4%	L	2	86	224	412	614	1,421	D	
Coatlán del Río - Michapa	41.26	257	1%	8%	L	2	75	190	349	520	1,205	C	
Michapa - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	42.40	189	1%	13%	L	2	63	156	287	427	990	C	
Car.: Libramiento de Cuautla													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte) - T. C. Santa Bárbara - Izúcar de M	4.00	1,811	2%	14%	L	4	1,739	2,558	3,376	4,246	5,115	B	
Car.: Libramiento de Cuernavaca													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. México - Cuernavaca (Cuota) - T. Izq. Xicapan	1.30	6,436	3%	9%	L	4	1,924	2,830	3,735	4,697	5,659	F	
T. Izq. Xicapan - T. Izq. Villas del Lago	8.40	7,241	2%	9%	L	4	1,959	2,881	3,803	4,782	5,761	F	
T. Izq. Villas del Lago - X. C. Cuernavaca - Cuautlixco	10.54	5,957	2%	8%	L	4	2,014	2,962	3,909	4,916	5,923	F	
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco - T. Der. Av. Morelos	14.70	7,336	1%	8%	L	4	2,017	2,966	3,915	4,924	5,932	F	
Car.: México - Cuernavaca (Libre)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Mor. - T. Der. Zempoala	51.40	865	3%	9%	M	2	58	129	228	345	849	F	
T. Der. Zempoala - T. Izq. Coajomulco	57.12	610	4%	9%	M	2	54	123	216	328	808	E	
T. Izq. Coajomulco - T. Der. Huitzilac	64.20	523	1%	9%	M	2	76	168	296	448	947	E	
T. Der. Huitzilac - T. Izq. Tepoztlán	71.36	1,326	2%	8%	M	2	60	138	243	371	916	F	
T. Izq. Tepoztlán - Cuernavaca	75.42	2,843	1%	4%	M	4		2,159	2,927	3,839	4,798	C	
Car.: Ramal a Michapa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo - Michapa	16.22	348	2%	16%	L	2	77	189	347	519	1,158	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MORELOS													
AÑO: 2017													
Car.: San Gregorio - Oaxtepec													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor. - T. Der. San Felipe Neri	33.80	619	1%	9%	L	2	96	241	444	662	1,397	D	
T. Der. San Felipe Neri - T. Der. Tlalnepantla	40.50	451	1%	12%	L	2	87	217	399	595	1,328	D	
T. Der. Tlalnepantla - Tlayacapan	48.50	529	0%	8%	L	2	96	244	449	668	1,489	D	
Tlayacapan - T. Der. Yautepec	53.00	872	0%	13%	L	2	88	219	403	599	1,335	E	
T. Der. Yautepec - Oaxtepec	56.00	1,096	1%	6%	L	2	100	256	471	702	1,568	E	
Car.: Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor. - T. Der. Atlatlahucan	58.95	1,503	1%	13%	L	4	1,778	2,615	3,452	4,341	5,231	A	
T. Der. Atlatlahucan - T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	2,503	2%	14%	L	4	1,750	2,574	3,398	4,273	5,148	B	
T. Izq. Tetela del Volcán - T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	2,921	2%	14%	L	4	1,755	2,581	3,407	4,284	5,162	C	
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso) - T. Der. La Pera	68.90	3,727	1%	8%	L	4	2,034	2,991	3,948	4,965	5,982	C	
T. Der. La Pera - T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	2,994	1%	7%	L	4	2,119	3,116	4,113	5,173	6,232	B	
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso) - T. Der. Tlayecac	85.06	2,186	3%	9%	L	4	1,927	2,834	3,741	4,705	5,668	B	
T. Der. Tlayecac - T. Izq. Amayuca	91.36	1,920	5%	11%	L	4	1,811	2,664	3,516	4,422	5,328	B	
T. Izq. Amayuca - T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	2,101	6%	12%	P	4	2,340	3,441	4,542	5,712	6,881	A	
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota) - T. Der. Tenango	102.96	463	3%	23%	P	4	2,097	3,084	4,071	5,120	6,168	A	
T. Der. Tenango - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	103.23	586	3%	15%	P	2	156	322	538	906	1,869	D	
Car.: Tres Marías - Santa Martha													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tres Marías - Laguna de Zempoala	14.00	499	2%	8%	M	2	61	140	247	377	928	E	
Laguna de Zempoala - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Méx.	14.50	483	1%	10%	M	2	56	124	217	328	806	E	
Car.: Cuernavaca - Acapulco (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cuernavaca - T. Izq. Burgos	3.35	5,386	2%	8%	L	4		3,055	4,112	5,052	5,875	E	
T. Izq. Burgos - T. Der. Acatlipa	4.70	5,281	2%	9%	L	4		3,028	4,076	5,008	5,823	E	
T. Der. Acatlipa - T. Izq. Miguel Hidalgo	5.85	4,766	2%	9%	L	4		3,036	4,087	5,021	5,838	D	
T. Izq. Miguel Hidalgo - T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	3,744	3%	10%	L	4		2,934	3,950	4,853	5,643	C	
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca - T. Izq. Club de Golf Santa Fe	17.48	3,129	5%	12%	L	4		2,688	3,619	4,446	5,169	C	
T. Izq. Club de Golf Santa Fe - Caseta de Cobro Alpuyeca	19.80	1,972	5%	13%	L	4		2,681	3,609	4,434	5,155	B	
Caseta de Cobro Alpuyeca - Caseta de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán	23.10	1,745	5%	12%	L	4		2,645	3,560	4,374	5,086	B	
Caseta de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	53.30	1,510	7%	11%	L	4		2,642	3,556	4,369	5,081	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MORELOS													
AÑO: 2017													
Car.: La Pera - Cuautla (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
La Pera - Tepoztlán	7.96	1,137	4%	13%	L	2	162	338	574	850	1,491	E	
Tepoztlán - T. Der. Amatlán	13.40	1,242	4%	14%	M	2	79	148	259	370	744	F	
T. Der. Amatlán - Caseta de Cobro Oacalco	21.21	1,270	5%	13%	M	2	84	158	277	398	782	F	
Caseta de Cobro Oacalco - X. C. Cocoyoc - Oaxtepec	27.00	1,441	4%	13%	P	4	2,350	3,916	5,222	6,201	6,527	A	
X. C. Cocoyoc - Oaxtepec - T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	34.16	3,420	2%	9%	P	8	5,089	8,482	11,310	13,431	14,137	A	
Car.: Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor. - T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	51.80	820	2%	14%	P	4	2,389	3,982	5,310	6,306	6,637	A	
Car.: México - Cuernavaca (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Mor. - Tres Marías	53.00	5,219	5%	10%	L	4		2,821	3,798	4,666	5,425	E	
Tres Marías - T. Izq. Cuautla	70.50	6,193	5%	10%	L	5		3,494	4,703	5,778	6,718	E	
T. Izq. Cuautla - T. Izq. A Glorieta La Paloma	79.26	3,967	4%	10%	L	5		3,558	4,790	5,885	6,843	C	
T. Izq. A Glorieta La Paloma - Libramiento de Cuernavaca	79.30	5,118	3%	11%	L	5		3,532	4,754	5,841	6,792	D	
Libramiento de Cuernavaca - T. C. México - Cuernavaca (Libre)	80.26	5,118	3%	11%	L	6		4,238	5,705	7,009	8,150	C	
Car.: Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - T. Izq. Puente de Ixtla	2.00	650	4%	15%	P	2	293	537	865	1,382	2,193	C	
T. Izq. Puente de Ixtla - T. Der. Amacuzac	9.63	650	4%	15%	P	2	293	537	865	1,382	2,193	C	
T. Der. Amacuzac - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	18.20	673	5%	17%	L	2	161	330	560	830	1,369	D	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
MORELOS
(2 0 1 7)**

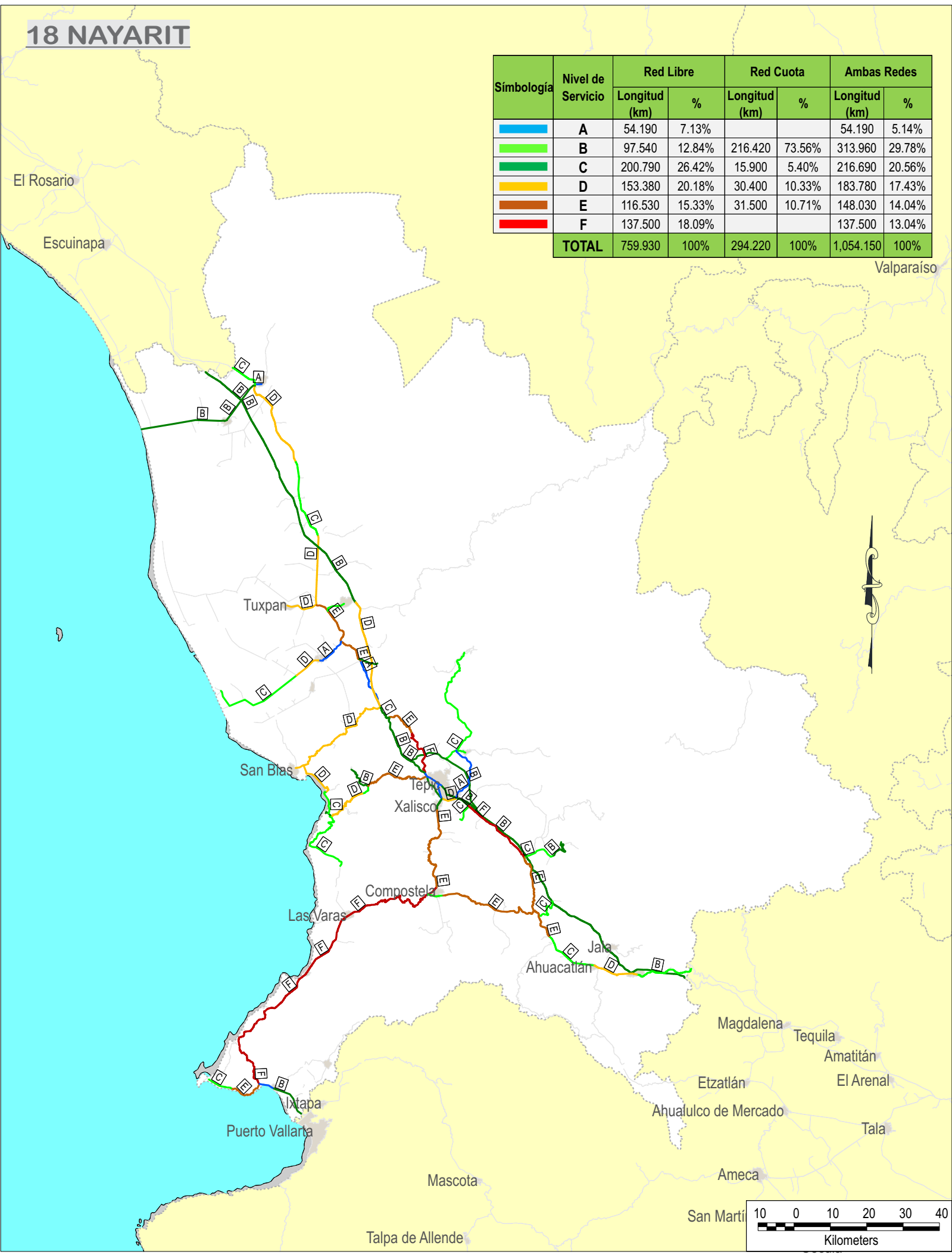
Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	53.620	16.80%	16.652	11.67%	70.272	15.21%
B	55.600	17.41%	35.820	25.13%	91.420	19.80%
C	42.220	13.22%	30.980	21.74%	73.200	15.85%
D	75.340	23.60%	9.760	6.85%	85.100	18.43%
E	64.680	20.26%	36.068	25.31%	100.748	21.82%
F	27.820	8.71%	13.250	9.30%	41.070	8.89%
TOTAL	319.280	100.00%	142.530	100.00%	461.810	100.00%



18 NAYARIT

18 NAYARIT

Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	54.190	7.13%			54.190	5.14%
	B	97.540	12.84%	216.420	73.56%	313.960	29.78%
	C	200.790	26.42%	15.900	5.40%	216.690	20.56%
	D	153.380	20.18%	30.400	10.33%	183.780	17.43%
	E	116.530	15.33%	31.500	10.71%	148.030	14.04%
	F	137.500	18.09%			137.500	13.04%
TOTAL		759.930	100%	294.220	100%	1,054.150	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NAYARIT													
AÑO: 2017													
Car.: Crucero de San Blas - San Blas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tepic - Mazatlán - Navarrete	11.00	232	1%	10%	M	2	51	114	201	304	754	D	
Navarrete - San Blas	36.00	500	1%	10%	L	2	86	216	397	592	1,330	D	
Car.: Ent. Acaponeta - El Novillero													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tepic - Mazatlán - Tecuala	13.00	375	2%	16%	P	2	213	444	740	1,246	2,056	B	
Tecuala - El Novillero	36.00	253	0%	12%	P	2	147	308	513	853	1,710	B	
Car.: Ent. Santiago Ixcuintla - Playa Los Corchos													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tepic - Mazatlán - Santiago Ixcuintla	8.00	514	1%	10%	P	4	2,254	3,315	4,376	5,503	6,630	A	
Santiago Ixcuintla - T. Der. Mexcaltitán	17.00	703	0%	8%	P	2	137	289	482	797	1,710	D	
T. Der. Mexcaltitán - Playa Los Corchos	39.00	339	0%	8%	P	2	134	283	471	779	1,670	C	
Car.: Guadalajara - Tepic													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay. - Ixtlán del Río	138.84	299	1%	18%	L	2	71	173	318	474	1,059	C	
Ixtlán del Río - Ahuacatlán	152.00	675	4%	18%	P	2	154	318	530	898	1,765	D	
Ahuacatlán - T. Izq. Amado Nervo	167.32	413	3%	28%	P	2	128	263	438	750	1,562	C	
T. Izq. Amado Nervo - T. Izq. Compostela	175.50	692	5%	25%	L	2	62	145	268	403	906	E	
T. Izq. Compostela - T. Der. Santa María del Oro	196.00	300	3%	30%	M	2	31	61	107	154	378	E	
T. Der. Santa María del Oro - T. Izq. Aeropuerto de Tepic	215.68	616	2%	27%	M	2	36	73	127	184	431	F	
T. Izq. Aeropuerto de Tepic - San Cayetano	215.90	956	1%	25%	M	2	35	72	126	181	450	F	
San Cayetano - T. Izq. Libramiento de Tepic	219.10	2,038	2%	20%	P	4	2,023	2,975	3,927	4,939	5,950	B	
T. Izq. Libramiento de Tepic - Tepic	224.80	2,514	2%	16%	P	4	2,265	3,331	4,397	5,529	6,661	B	
Car.: Libramiento de Tepic													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Guadalajara - Tepic - X. C. Tepic - Puerto Vallarta	5.00	4,632	1%	13%	P	4	2,339	3,440	4,541	5,711	6,880	D	
X. C. Tepic - Puerto Vallarta - T. C. Tepic - Mazatlán	18.80	2,599	2%	13%	L	4	1,804	2,653	3,501	4,403	5,305	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NAYARIT													
AÑO: 2017													
Car.: Peñitas - Tuxpan													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Peñitas - Tuxpan	9.00	633	2%	10%	P	2	133	280	466	778	1,671	D	
Car.: Ramal a Acaponeta													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tepic - Mazatlán - Acaponeta	3.00	1,028	1%	10%	P	4	2,116	3,111	4,107	5,165	6,222	A	
Car.: Ramal a Estación Nanchi													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tepic - Mazatlán - Estación Nanchi	5.00	87	1%	13%	L	2	70	175	322	480	1,080	B	
Car.: Ramal a Estación Ruíz													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tepic - Mazatlán - Estación Ruíz	5.50	434	0%	10%	P	2	134	281	469	777	1,667	C	
Car.: Ramal a La Laguna de Santa María													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Guadalajara - Tepic - Santa María del Oro	11.50	394	1%	13%	L	2	93	230	423	630	1,295	C	
Santa María del Oro - Laguna de Santa María	20.00	213	0%	7%	M	4		1,783	2,416	3,169	3,961	B	
Car.: Ramal a Mecatán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. (Tepic - Mazatlán) - Ixtapan de La Concepción - Mecatán	9.00	66	0%	11%	M	2	46	101	178	266	662	B	
Car.: Ramal a Nuevo Aeropuerto de Tepic													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Guadalajara - Tepic - Aeropuerto de Tepic	5.00	415	0%	10%	P	2	190	399	666	1,105	2,078	C	
Car.: Ramal a Punta Mita													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tepic - Puerto Vallarta - San Ignacio	9.00	1,082	1%	9%	M	2	93	210	370	563	1,098	E	
San Ignacio - Punta Mita	18.00	516	1%	13%	L	2	126	310	571	852	1,508	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NAYARIT AÑO: 2017													
Car.: Ramal a Santa Cruz													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tepic - Ixtapan de La Concepción - Santa Cruz	1.30	183	0%	7%	P	2	144	303	505	832	1,735	B	
Car.: Santa Cruz - San Blas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Santa Cruz - Playa Los Cocos	3.90	371	0%	11%	L	2	84	210	386	575	1,293	C	
Playa Los Cocos - Aticama	5.00	420	0%	8%	P	2	155	327	545	901	1,878	C	
Aticama - T. C. Crucero San Blas - San Blas	17.00	528	0%	9%	L	2	100	253	466	693	1,462	D	
Car.: Tepic - Francisco I. Madero													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Bellavista - Francisco I. Madero	16.00	340	0%	10%	L	2	85	212	392	582	1,310	C	
Car.: Tepic - Ixtapan de La Concepción													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tepic - Mazatlán - T. Der. Mecatán	19.00	516	0%	9%	M	2	57	128	225	341	846	E	
T. Der. Mecatán - Jalcocotán	27.00	151	0%	11%	M	2	47	104	182	272	676	C	
Jalcocotán - T. Der. Santa Cruz	50.00	213	0%	10%	M	2	52	116	203	305	759	D	
T. Der. Santa Cruz - Ixtapan de La Concepción	77.42	241	0%	9%	L	2	83	210	386	575	1,295	C	
Car.: Tepic - Mazatlán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tepic - T. Izq. Libramiento de Tepic	2.56	2,595	0%	8%	P	8	4,497	6,614	8,730	10,979	13,227	A	
T. Izq. Libramiento de Tepic - T. Izq. Aut. Tepic - Ent. San Blas (Cuota)	3.70	1,642	1%	9%	P	4	2,104	3,094	4,085	5,137	6,189	A	
T. Izq. Aut. Tepic - Ent. San Blas (Cuota) - Los Otates	19.80	535	2%	19%	M	2	39	82	144	210	522	F	
Los Otates - T. Izq. Jumatán	28.52	299	4%	25%	M	2	31	64	112	163	404	E	
T. Izq. Jumatán - T. Izq. San Blas	33.54	1,198	6%	31%	M	4		923	1,251	1,640	2,050	C	
T. Izq. San Blas - T. Izq. Villa Hidalgo	48.12	779	5%	27%	L	4	1,277	1,879	2,480	3,119	3,757	A	
T. Izq. Villa Hidalgo - T. Izq. Santiago Ixcuintla	56.42	485	3%	24%	L	2	63	148	274	410	924	E	
T. Izq. Santiago Ixcuintla - T. Izq. Tuxpan	70.60	560	4%	25%	L	2	59	140	258	388	878	E	
T. Izq. Tuxpan - T. Der. Rosamorada	90.70	556	4%	25%	P	2	126	258	430	737	1,550	D	
T. Der. Rosamorada - Tierra Generosa	110.40	273	5%	35%	L	2	80	184	340	511	904	C	
Tierra Generosa - T. Der. Acaponeta	136.52	536	3%	22%	P	2	152	313	522	888	1,736	D	
T. Der. Acaponeta - Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	144.60	363	3%	27%	P	2	128	263	437	748	1,558	C	

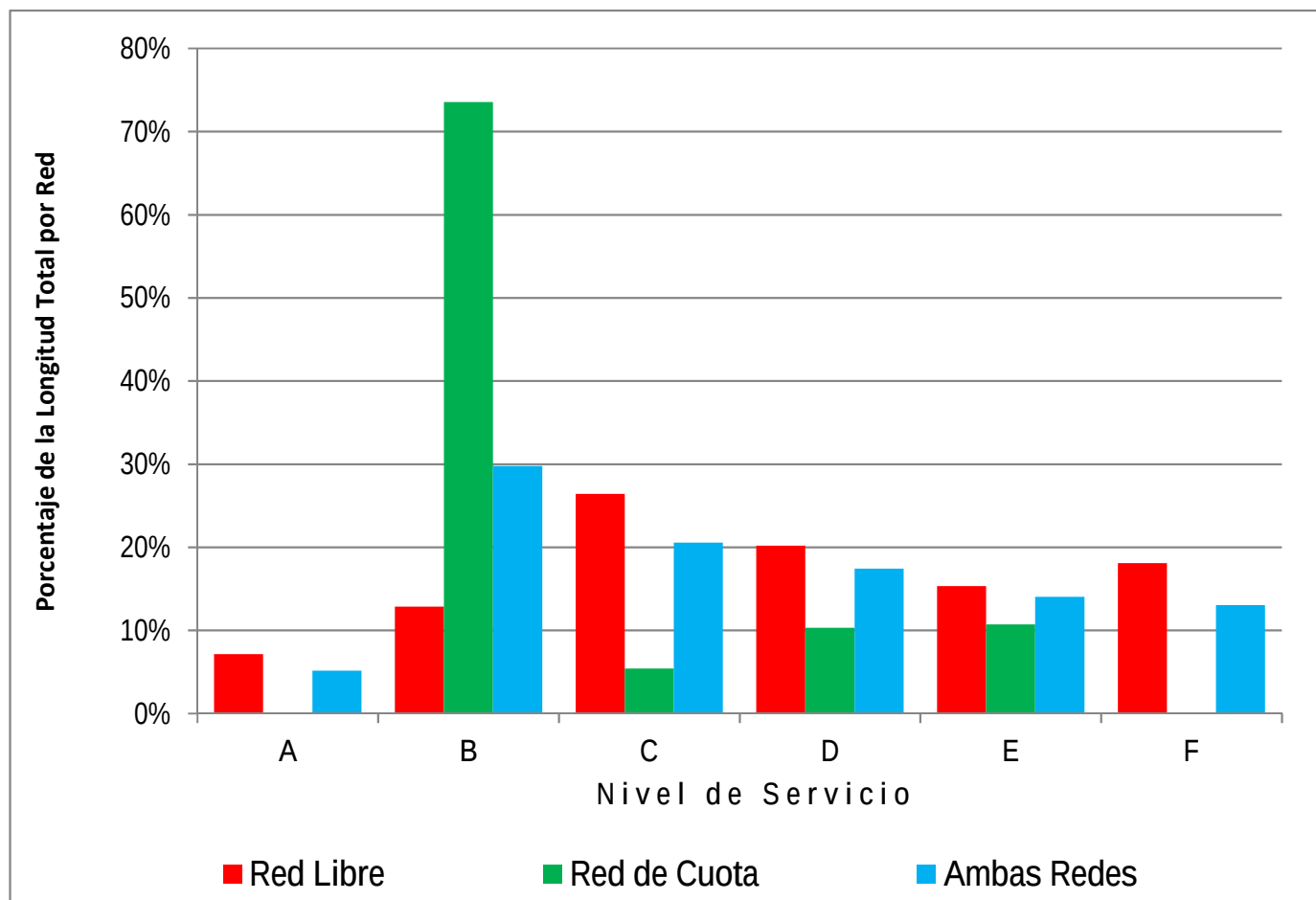
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NAYARIT													
AÑO: 2017													
Car.: Tepic - Presa Aguamilpa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Guadalajara - Tepic - X. C. Tepic - Fco. I. Madero	17.50	2,487	0%	12%	L	6	2,669	3,925	5,181	6,515	7,850	A	
X. C. Tepic - Fco. I. Madero - Presa Aguamilpa	54.00	116	4%	22%	M	2	32	68	120	173	432	C	
Car.: Tepic - Puerto Vallarta													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tepic - Limite de Zona Urbana Tepic	1.80	2,363	0%	12%	P	6	3,326	4,891	6,456	8,120	9,783	A	
Limite de Zona Urbana Tepic - X. C. Libramiento De Tepic	3.90	3,255	1%	9%	P	8	4,465	6,566	8,667	10,899	13,132	A	
X. C. Libramiento De Tepic - Jalisco	7.15	4,454	0%	10%	P	8	4,449	6,542	8,635	10,860	13,084	B	
Jalisco - T. Izq. Emiliano Zapata	18.40	1,164	1%	13%	L	2	79	197	363	541	1,228	E	
T. Izq. Emiliano Zapata - T. Izq. Compostela (1º Acceso)	35.80	466	2%	15%	M	2	45	96	168	249	619	E	
T. Izq. Compostela (1º Acceso) - Las Varas	71.30	676	3%	14%	M	2	47	102	179	266	654	F	
Las Varas - T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	1,296	2%	12%	M	2	74	163	286	428	872	F	
T. Der. Rincón de Guayabitos - T. Der. Sayulita	122.91	941	4%	11%	M	2	72	160	281	422	861	F	
T. Der. Sayulita - T. Der. Cruz de Juanacaxtle	137.30	980	4%	14%	M	2	49	107	189	280	688	F	
T. Der. Cruz de Juanacaxtle - Bucerías	140.81	1,490	2%	8%	L	4	2,016	2,964	3,913	4,921	5,929	A	
Bucerías - Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Jal.	152.60	2,649	2%	5%	P	4	2,497	3,672	4,847	6,096	7,345	B	
Car.: Chapalilla - Compostela (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Guadalajara - Tepic - Caseta de Cobro Compostela	31.50	578	8%	14%	L	2	109	227	385	575	1,193	E	
Caseta de Cobro Compostela - T. Der. Compostela	36.50	535	8%	14%	P	2	195	356	571	922	1,842	C	
T. Der. Compostela - T. C. Tepic - Puerto Vallarta	38.00	498	6%	18%	P	2	192	349	561	905	1,806	C	
Car.: Guadalajara - Tepic (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay. - Caseta de Cobro Santa Ma. del Oro	145.32	788	11%	32%	L	4		1,730	2,329	2,861	3,327	B	
Caseta de Cobro Santa Ma. del Oro - T. C. Guadalajara - Tepic (Libre)	168.62	607	10%	36%	L	4		1,667	2,245	2,758	3,207	B	
Car.: Libramiento de Tepic (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Guadalajara - Tepic - Caseta de Cobro La Cantera	7.70	210	4%	54%	P	2	204	358	575	954	1,520	B	
Caseta de Cobro La Cantera - T. C. Tepic - Villa Unión (Cuota)	30.00	210	4%	54%	P	2	204	358	575	954	1,520	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NAYARIT													
AÑO: 2017													
Car.: Ramal a Tequepexpan													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Chapalilla - T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	9.40	213	7%	21%	L	2	93	190	321	478	992	C	

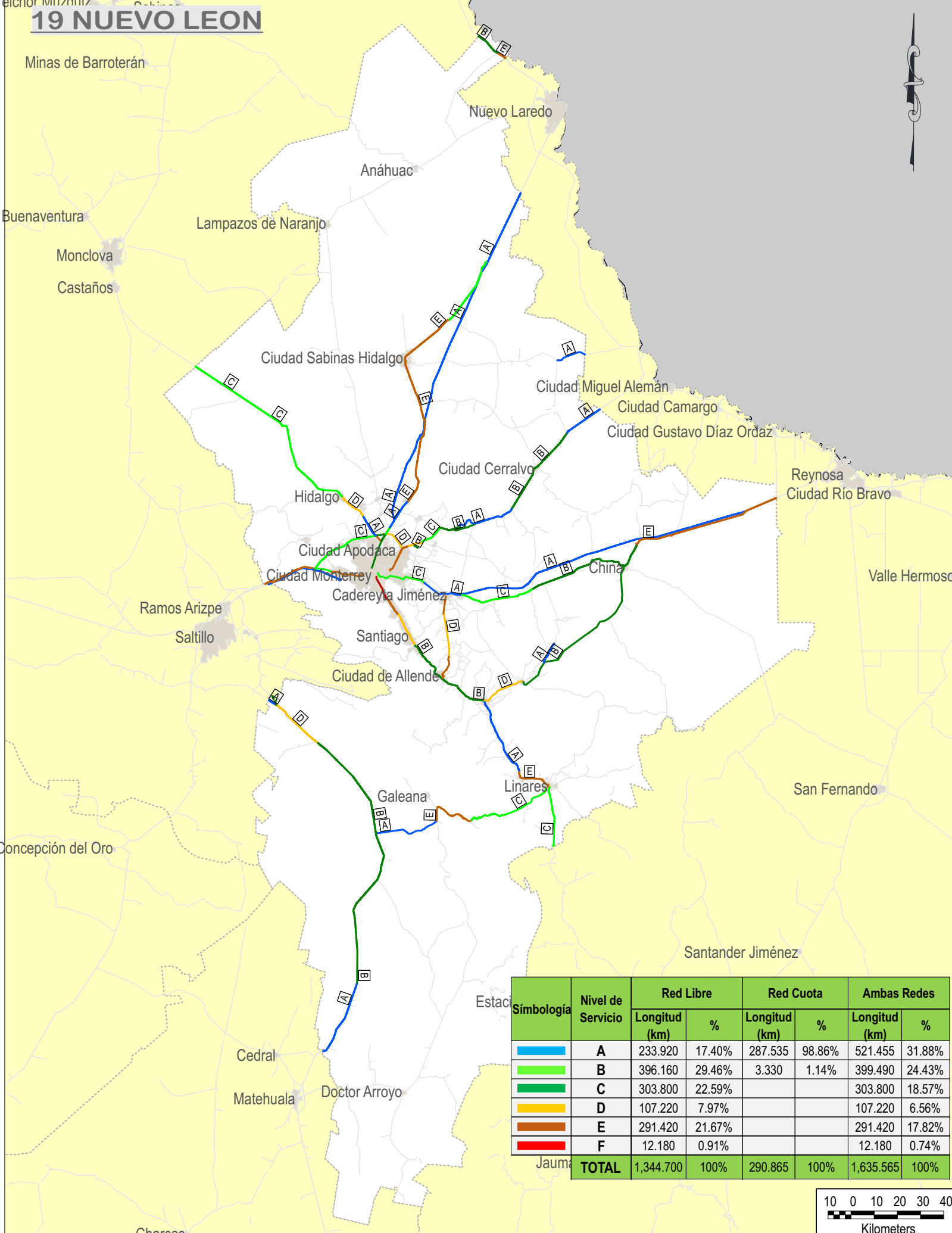
Car.: Tepic - Villa Unión (cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tepic - Caseta de Cobro El Pichón	4.70	2,328	3%	17%	L	4		2,526	3,400	4,178	4,858	B	
Caseta de Cobro El Pichón - T. C. Tepic - Mazatlán	21.00	960	6%	29%	L	4		1,918	2,582	3,173	3,689	B	
T. C. Tepic - Mazatlán - T. C. Tepic - Mazatlán (Crucero de San Blas)	24.50	671	5%	29%	L	4		1,909	2,570	3,157	3,671	B	
T. C. Tepic - Mazatlán (Crucero de San Blas) - Est. Ruíz	54.90	398	5%	36%	L	2	112	219	372	548	907	D	
Est. Ruíz - Rosamorada	73.50	309	9%	44%	P	2	220	388	625	1,039	1,654	B	
Rosamorada - Acaponeta	120.20	260	10%	44%	P	2	204	361	580	968	1,571	B	
Acaponeta - Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	132.80	305	9%	38%	P	2	229	405	651	1,078	1,717	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
NAYARIT
(2 0 1 7)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	54.190	7.14%			54.190	5.15%
B	97.540	12.84%	216.420	73.56%	313.960	29.78%
C	200.790	26.42%	15.900	5.40%	216.690	20.56%
D	153.380	20.18%	30.400	10.33%	183.780	17.43%
E	116.530	15.33%	31.500	10.71%	148.030	14.04%
F	137.500	18.09%			137.500	13.04%
TOTAL	759.930	100.00%	294.220	100.00%	1,054.150	100.00%



19 NUEVO LEÓN



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	233.920	17.40%	287.535	98.86%	521.455	31.88%
	B	396.160	29.46%	3.330	1.14%	399.490	24.43%
	C	303.800	22.59%			303.800	18.57%
	D	107.220	7.97%			107.220	6.56%
	E	291.420	21.67%			291.420	17.82%
	F	12.180	0.91%			12.180	0.74%
	TOTAL	1,344.700	100%	290.865	100%	1,635.565	100%

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NUEVO LEON AÑO: 2017													
Car.: Cadereyta de Jiménez - Allende													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cadereyta de Jiménez - T. der. Huajuquito	7.30	2,172	1%	18%	P	2	223	463	771	1,294	2,190	E	
T. der. Huajuquito - T. Izq. Atongo	26.80	769	1%	23%	P	2	219	451	752	1,271	2,084	D	
T. Izq. Atongo - Allende	37.00	1,390	1%	19%	P	2	230	478	796	1,340	2,198	E	
Car.: Ciudad Victoria - Monterrey													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. N. L. - Linares	154.00	489	6%	37%	P	2	179	362	604	1,050	1,761	C	
Linares - La Laja	171.00	760	5%	30%	L	2	89	210	386	580	1,026	E	
La Laja - Montemorelos	205.00	992	5%	28%	L	4	1,285	1,890	2,495	3,138	3,780	A	
Montemorelos - Allende	227.45	2,033	2%	20%	L	4	1,573	2,313	3,053	3,839	4,626	B	
Allende - El Cercado	249.00	3,571	2%	14%	L	6	2,651	3,899	5,147	6,473	7,798	B	
El Cercado - T. Der. Las Huertas	257.00	5,399	1%	12%	L	6	2,757	4,054	5,351	6,730	8,108	D	
T. Der. Las Huertas - T. Izq. el Barro	266.00	6,987	1%	11%	L	6	2,881	4,237	5,593	7,034	8,475	D	
T. Izq. el Barro - La Estanzuela	274.82	7,846	1%	10%	L	6	2,950	4,338	5,726	7,201	8,676	E	
La Estanzuela - Monterrey	287.00	10,022	0%	10%	L	6	2,950	4,338	5,726	7,201	8,676	F	
Car.: La Unión - El Encadenado													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
La Unión - El Encadenado	10.00	70	0%	13%	P	2	142	297	494	823	1,699	A	
Car.: Libramiento de China													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Monterrey - Reynosa (Poniente) - T. C. Monterrey - Reynosa (Oriente)	2.41	211	3%	35%	P	2	178	362	603	1,039	1,715	B	
Car.: Libramiento de Dr. González													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Monterrey - Mier Oeste - T. C. Monterrey - Mier Este	10.90	200	1%	31%	P	2	190	388	646	1,104	1,816	B	
Car.: Libramiento Noroeste de Monterrey													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Saltillo - Monterrey - X. C. Monterrey - Castaños	31.00	3,367	1%	38%	P	4	2,029	2,984	3,939	4,954	5,968	C	
X. C. Monterrey - Castaños - Apodaca	41.50	2,877	0%	18%	P	4	2,292	3,371	4,450	5,596	6,742	B	
Apodaca - T. C. Monterrey - Reynosa	48.00	4,635	1%	9%	P	4	2,152	3,164	4,177	5,253	6,329	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NUEVO LEON													
AÑO: 2017													

Car.: Linares - Ent. San Roberto							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Linares - Iturbide	44.00	273	1%	18%	L	2	74	180	331	495	1,102	C	
Iturbide - T. Izq. Doctor Arroyo	66.00	220	2%	22%	M	2	37	78	137	200	491	E	
T. Izq. Doctor Arroyo - T. C. Matehuala - Ent. Huachichil	98.00	118	3%	27%	P	2	153	312	520	890	1,661	A	

Car.: Matehuala - Ent. Puerto México							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. N. L. - Santa Ana	59.65	633	5%	58%	L	4	872	1,282	1,692	2,128	2,564	A	
Santa Ana - T. Der. Linares	128.99	944	5%	61%	L	4	856	1,258	1,661	2,089	2,516	B	
T. Der. Linares - San Rafael	177.18	986	6%	57%	L	4	889	1,308	1,726	2,171	2,615	B	
San Rafael - Ent. Puerto México	205.97	990	6%	54%	M	4		632	856	1,123	1,403	D	

Car.: Montemorelos - China							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Montemorelos - Gral. Terán	17.60	807	1%	16%	L	2	121	296	545	812	1,436	D	
Gral. Terán - China	93.00	181	2%	22%	L	2	96	230	424	632	1,119	B	

Car.: Monterrey - Castaños						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo - X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	3.46	1,374	1%	26%	P	2	153	315	525	890	1,835	E
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey - T. Der. Villa del Carmen	13.80	1,985	1%	25%	P	4	2,181	3,208	4,234	5,324	6,415	A
T. Der. Villa del Carmen - T. Izq. Hidalgo	24.78	1,084	1%	29%	P	2	205	419	699	1,193	1,989	D
T. Izq. Hidalgo - T. Izq. Mina	34.75	595	2%	32%	P	2	185	377	628	1,076	1,860	C
T. Izq. Mina - T. Izq. Espinazo	91.90	367	2%	40%	P	2	176	356	595	1,029	1,745	C
T. Izq. Espinazo - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	115.90	422	3%	34%	P	2	191	389	648	1,115	1,859	C

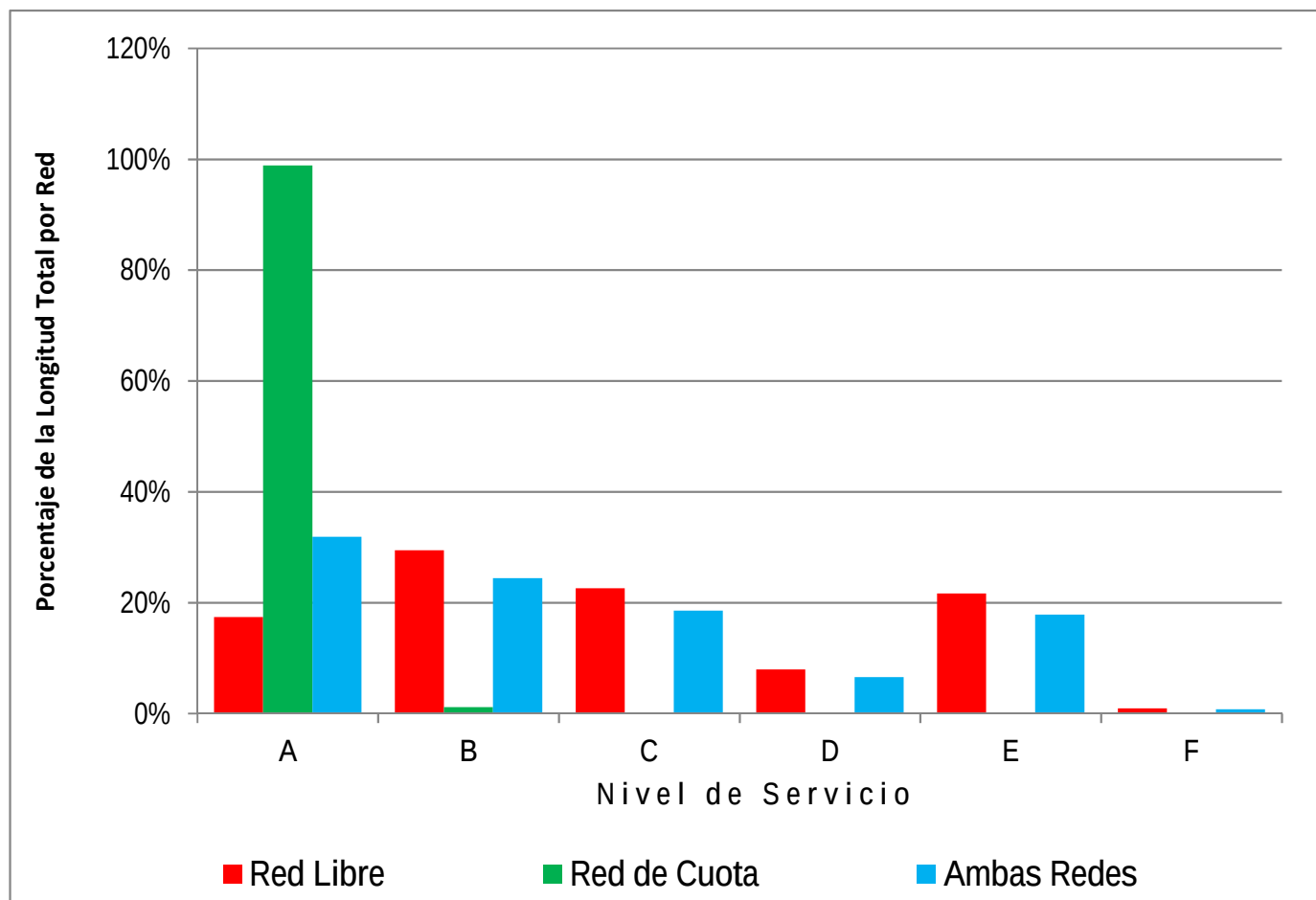
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NUEVO LEON AÑO: 2017													
Car.: Monterrey - Mier													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Monterrey - Apodaca	19.12	9,756	1%	13%	P	6	3,322	4,886	6,449	8,110	9,771	E	
Apodaca - X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	21.30	8,696	1%	14%	P	6	3,316	4,876	6,437	8,094	9,752	E	
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey - X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	5,132	1%	15%	P	4	2,351	3,457	4,563	5,739	6,914	D	
X. C. Zacatecas - Pesquería - X. C. Hacienda Guadalupe - Higueras	38.10	730	1%	22%	P	2	214	443	738	1,248	2,053	C	
X. C. Hacienda Guadalupe - Higueras - Dr. González	47.60	248	1%	22%	P	2	204	420	700	1,183	1,947	B	
Dr. González - T. Der. Empalme Los Ramones	74.10	119	2%	32%	P	2	125	255	424	728	1,501	A	
T. Der. Empalme Los Ramones - Cerralvo	95.95	268	1%	34%	P	2	186	378	631	1,081	1,778	B	
Cerralvo - Gral. Treviño	115.80	204	2%	35%	P	2	184	372	621	1,067	1,756	B	
Gral. Treviño - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	131.80	137	2%	41%	P	2	163	328	546	946	1,562	A	
Car.: Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Monterrey - T. Izq. Gral. Escobedo	12.10	6,320	1%	15%	P	10	5,465	8,037	10,609	13,342	16,074	B	
T. Izq. Gral. Escobedo - X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	16.00	5,624	1%	16%	P	10	5,432	7,988	10,544	13,260	15,975	B	
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey - X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria	20.19	5,534	2%	29%	P	6	3,191	4,692	6,194	7,789	9,385	C	
X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria - Ciénega de Flores	32.00	3,231	2%	25%	P	6	3,262	4,798	6,333	7,964	9,595	A	
Ciénega de Flores - T. Der. Agualeguas	78.23	977	1%	31%	L	2	88	206	379	565	1,023	E	
T. Der. Agualeguas - Sabinas Hidalgo	98.90	424	2%	50%	L	2	64	145	267	397	730	E	
Sabinas Hidalgo - Vallecillos	124.40	349	3%	55%	L	2	56	126	231	345	663	E	
Vallecillos - T. Izq. Anáhuac	156.80	287	3%	58%	P	2	140	278	465	817	1,442	C	
T. Izq. Anáhuac - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	184.56	1,247	4%	57%	P	4	1,783	2,622	3,461	4,353	5,244	A	
Car.: Monterrey - Reynosa (Libre)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Monterrey - Mier - Villa Juárez	19.10	3,271	0%	10%	P	4	2,171	3,193	4,215	5,301	6,386	C	
Villa Juárez - Puente Cadereyta	30.50	1,329	0%	15%	P	4	2,056	3,023	3,991	5,019	6,047	A	
Puente Cadereyta - Refinería de Cadereyta	33.00	407	0%	28%	P	4	1,835	2,698	3,561	4,479	5,396	A	
Refinería de Cadereyta - T. Izq. Los Ramones	68.78	476	1%	28%	P	2	202	415	692	1,178	1,938	C	
T. Izq. Los Ramones - Gral. Bravo	125.00	295	2%	31%	P	2	189	385	641	1,098	1,806	B	
Gral. Bravo - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	192.00	900	3%	33%	P	2	131	266	443	764	1,579	E	
Car.: Paras - Nueva Ciudad Guerrero													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Paras - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	13.10	47	1%	27%	L	2	54	128	236	350	789	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NUEVO LEON AÑO: 2017													
Car.: Piedras Negras - Nuevo Laredo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L. - T. C. Monclova - Colombia	134.00	102	4%	42%	L	2	46	104	191	286	637	B	
T. C. Monclova - Colombia - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	138.20	562	1%	49%	L	2	46	105	194	288	643	E	
Car.: Puerto México - La Encantada													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Aut. Puerto México - Ojo Caliente - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	3.50	123	8%	41%	P	2	134	268	447	784	1,453	A	
Car.: Ramal a Aeropuerto Mariano Escobedo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Monterrey - Cd. Mier - Aeropuerto	2.40	3,204	1%	9%	P	4	2,418	3,556	4,693	5,902	7,111	B	
Car.: Saltillo - Monterrey													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L. - T. Izq. Libramiento Noroeste de Monterrey	54.00	3,062	4%	44%	L	4	1,088	1,600	2,112	2,656	3,200	E	
T. Izq. Libramiento Noroeste de Monterrey - T. Der. Santa Catarina (1º Acceso)	62.46	6,213	2%	17%	L	8	3,277	4,820	6,362	8,001	9,639	C	
T. Der. Santa Catarina (1º Acceso) - Ppia. Monterrey	79.20	8,894	1%	15%	P	6	3,284	4,830	6,375	8,018	9,660	E	
Car.: Cadereyta - Reynosa (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cadereyta de Jiménez - Caseta de Cobro General Bravo	120.00	449	6%	34%	P	4	2,051	3,418	4,557	5,411	5,696	A	
Caseta de Cobro General Bravo - T. C. Monterrey - Reynosa (Libre)	167.00	449	6%	34%	P	4	2,051	3,418	4,557	5,411	5,696	A	
Car.: Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo - Caseta de Cobro Sabinas	74.00	1,836	2%	43%	P	4	2,061	3,435	4,580	5,439	5,726	A	
Caseta de Cobro Sabinas - T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	120.50	1,156	3%	53%	P	4	1,934	3,223	4,297	5,103	5,372	A	
Car.: Puerto México - La Carbonera (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. Puerto México - Caseta de Cobro Los Chorrros	203.64	1,042	5%	59%	L	4		1,334	1,795	2,206	2,565	B	
Caseta de Cobro Los Chorrros - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	204.07	1,066	5%	56%	L	4		1,379	1,857	2,281	2,652	B	
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L. - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	205.76	1,066	5%	56%	L	4		1,379	1,857	2,281	2,652	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: NUEVO LEON												
AÑO: 2017												
Car.: Saltillo - Monterrey (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L. - T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	906	5%	27%	P	4	2,156	3,593	4,791	5,689	5,988	A
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota) - Morones Prieto	96.10	1,024	2%	6%	P	4	2,500	4,166	5,555	6,597	6,944	A

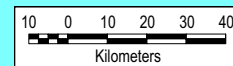
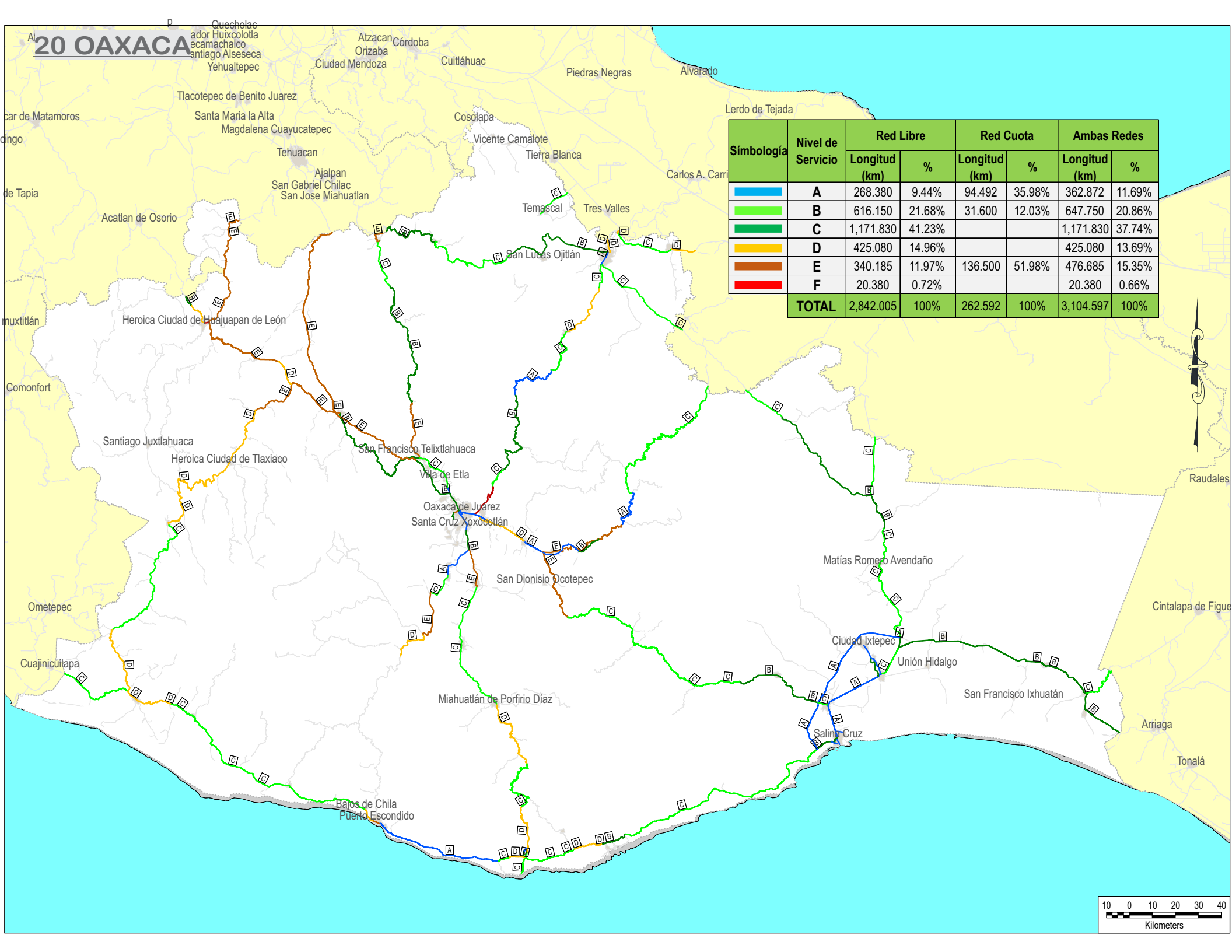
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
NUEVO LEON
(2 0 1 7)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	233.920	17.40%	287.535	98.86%	521.455	31.88%
B	396.160	29.46%	3.330	1.14%	399.490	24.43%
C	303.800	22.59%			303.800	18.57%
D	107.220	7.97%			107.220	6.56%
E	291.420	21.67%			291.420	17.82%
F	12.180	0.91%			12.180	0.74%
TOTAL	1,344.700	100.00%	290.865	100.00%	1,635.565	100.00%



20 OAXACA

20 OAXACA



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: OAXACA AÑO: 2017													
Car.: Acceso al Puerto Salina Cruz													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz - Salina Cruz	3.80	178	2%	6%	P	6	3,116	4,582	6,048	7,606	9,164	A	
Car.: Buenavista - Tuxtepec													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax. - Puente Caracol	117.20	517	6%	19%	P	2	147	303	505	865	1,784	D	
Puente Caracol - Tuxtepec	121.25	643	9%	12%	P	2	155	320	533	912	1,881	D	
Car.: Cd. Alemán - Sayula													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax. - Puente Papaloapan	3.50	332	5%	29%	L	2	63	147	270	405	901	D	
Puente Papaloapan - T. Izq. Loma Bonita	30.00	247	3%	29%	L	2	61	144	264	396	881	C	
T. Izq. Loma Bonita - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	34.40	287	4%	35%	L	2	57	131	241	361	802	D	
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver. - T. Der. Villa Azueta	41.50	287	4%	35%	L	2	55	128	235	352	784	D	
Car.: Coatzacoalcos - Salina Cruz													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax. - T. Der. Tuxtepec	166.20	370	5%	26%	P	2	175	358	597	1,025	1,834	C	
T. Der. Tuxtepec - T. Der. Estación Mogoñe	182.15	363	4%	26%	P	2	194	397	662	1,135	1,925	B	
T. Der. Estación Mogoñe - T. Der. Matías Romero	196.00	668	3%	19%	P	2	212	437	729	1,234	2,093	C	
T. Der. Matías Romero - T. Der. Barrio de La Soledad	203.05	508	4%	23%	P	2	148	306	509	868	1,788	C	
T. Der. Barrio de La Soledad - T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	236.00	381	5%	29%	P	2	161	329	549	945	1,778	C	
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota) - T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2º Acceso)	241.70	263	8%	40%	P	2	175	351	586	1,027	1,683	B	
T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2º Acceso) - Juchitán de Zaragoza	255.55	596	3%	16%	P	2	220	458	763	1,287	2,146	C	
Juchitán de Zaragoza - Santo Domingo Tehuantepec	283.95	938	2%	13%	P	4	2,063	3,034	4,005	5,037	6,068	A	
Santo Domingo Tehuantepec - Salina Cruz	302.35	1,683	1%	9%	P	4	2,412	3,547	4,682	5,888	7,094	A	
Car.: Ent. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
La Ventosa - T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	7.20	253	3%	12%	P	2	156	325	542	911	1,877	B	
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota) - T. Izq. Nilttepec	38.01	342	2%	28%	P	2	203	417	695	1,187	1,946	B	
T. Izq. Nilttepec - Santo Domingo Zanatepec	68.25	228	5%	33%	P	2	186	378	630	1,089	1,785	B	
Santo Domingo Zanatepec - San Pedro Tapanatepec	91.80	190	5%	26%	P	2	183	374	623	1,068	1,782	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: OAXACA AÑO: 2017													
Car.: Huajuapán de León - Oaxaca													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Huajuapán de León - T. Izq. Tehuacán	1.35	915	0%	15%	M	2	46	97	170	251	630	F	
T. Izq. Tehuacán - Tamazulapán	38.61	491	0%	14%	M	2	46	98	173	257	642	E	
Tamazulapán - T. Izq. Santiago Tejupan	49.62	298	1%	14%	M	2	43	91	160	238	594	E	
T. Izq. Santiago Tejupan - T. Der. Tlaxiaco	61.43	222	2%	16%	M	2	42	89	156	229	565	D	
T. Der. Tlaxiaco - Asunción Nochixtlán	90.40	326	1%	15%	M	2	48	101	178	263	646	E	
Asunción Nochixtlán - T. Izq. Tehuacán	161.73	67	0%	9%	M	2	48	109	191	291	728	B	
T. Izq. Tehuacán - T. Der. Tlaltinango	170.29	568	0%	7%	P	2	167	351	586	966	1,997	C	
T. Der. Tlaltinango - T. Der. Nazareno Etla	179.23	529	0%	7%	P	2	162	343	571	944	1,951	C	
T. Der. Nazareno Etla - T. Aut. Cuacnopalan - Oaxaca	181.80	2,032	0%	4%	P	4	2,367	3,480	4,594	5,777	6,960	A	
T. Aut. Cuacnopalan - Oaxaca - Oaxaca	190.60	4,383	1%	8%	P	6	3,414	5,021	6,627	8,334	10,041	B	
Car.: Juchitán - Ixtepec													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Juchitán de Zaragoza - X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	0.15	1,123	3%	4%	P	4	2,452	3,606	4,760	5,987	7,213	A	
X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz - Asunción Ixtaltepec	7.40	826	3%	4%	P	4	2,419	3,557	4,695	5,904	7,113	A	
Asunción Ixtaltepec - Ixtepec	16.00	679	2%	6%	P	4	2,391	3,516	4,641	5,836	7,031	A	
Car.: La Granja - Temascal													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax. - Temascal	23.00	283	1%	13%	L	2	83	204	376	559	1,246	C	
Car.: Las Cruces - Pinotepa Nacional													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Oax. - T. Izq. San Pedro Orizaba	215.00	189	2%	17%	L	2	68	165	305	456	1,017	C	
T. Izq. San Pedro Orizaba - T. Izq. Tlaxiaco	245.47	206	2%	15%	L	2	74	182	336	502	1,121	C	
T. Izq. Tlaxiaco - Pinotepa Nacional	252.50	470	2%	15%	L	2	80	197	363	542	1,209	D	
Car.: Libramiento de Pochutla													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz - Pio Macaya	2.40	77	2%	16%	L	2	73	178	327	490	1,090	B	
Pio Macaya - T. C. Oaxaca - Puerto Ángel	5.20	63	1%	9%	L	2	77	194	358	534	1,202	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: OAXACA AÑO: 2017													
Car.: Libramiento de Santa María del Tule													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Oaxaca - Tehuantepec (Poniente) - T. C. Oaxaca - Tehuantepec (Oriente)	5.80	1,209	1%	12%	P	2	228	478	798	1,330	2,203	D	
Car.: Oaxaca - Puerto Ángel													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Oaxaca - T. Der. Aeropuerto	10.46	3,761	0%	7%	P	8	4,845	7,125	9,405	11,828	14,251	A	
T. Der. Aeropuerto - T. Der. Puerto Escondido	19.07	2,433	0%	10%	P	4	2,365	3,478	4,591	5,773	6,955	B	
T. Der. Puerto Escondido - Ocotlán	35.67	972	1%	18%	L	2	113	273	503	749	1,335	E	
Ocotlán - Ejutla de Crespo	64.04	465	0%	10%	L	2	137	346	637	947	1,676	C	
Ejutla de Crespo - Miahuatlán de Porfirio Díaz	100.64	335	1%	18%	L	2	100	242	446	665	1,261	C	
Miahuatlán de Porfirio Díaz - San Miguel Suchixtepec	144.00	218	1%	12%	M	2	49	106	187	279	688	D	
San Miguel Suchixtepec - Candelaria Loxicha	195.00	118	1%	11%	M	2	45	100	175	262	657	C	
Candelaria Loxicha - San Pedro Pochutla	238.00	308	0%	5%	M	2	63	149	262	407	1,019	D	
San Pedro Pochutla - Puerto Ángel	245.40	224	0%	3%	M	2	72	178	314	501	1,244	C	
Car.: Oaxaca - Tehuantepec													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Oaxaca - T. Izq. Guelatao	8.69	3,321	0%	6%	P	6	3,528	5,188	6,848	8,612	10,376	A	
T. Izq. Guelatao - Libramiento Santa María el Tule	12.00	2,973	1%	6%	P	6	3,760	5,530	7,300	9,180	11,060	A	
Libramiento Santa María el Tule - Santa María El Tule	13.90	1,288	0%	5%	P	6	3,710	5,456	7,201	9,056	10,911	A	
Santa María El Tule - T. Izq. Teotitlán del Valle	26.50	738	1%	7%	P	2	175	370	616	1,019	2,100	D	
T. Izq. Teotitlán del Valle - T. Der. Tlacolula	33.64	1,074	1%	10%	P	2	246	517	862	1,433	2,349	D	
T. Der. Tlacolula - T. Izq. Villa de Mitla	42.66	701	2%	11%	P	4	2,297	3,378	4,459	5,608	6,756	A	
T. Izq. Villa de Mitla - San Pedro Totolapan	81.00	286	3%	14%	M	2	40	86	152	225	565	E	
San Pedro Totolapan - T. Izq. Nejapa de Madero	127.00	168	5%	16%	M	2	48	103	181	266	589	C	
T. Izq. Nejapa de Madero - La Reforma	184.62	128	8%	19%	M	2	36	76	134	198	485	C	
La Reforma - T. Der. Magdalena Tequisistlán	206.66	150	5%	16%	M	2	40	85	150	222	544	C	
T. Der. Magdalena Tequisistlán - T. Izq. Jalapa de Márquez	224.60	209	4%	15%	P	2	151	313	522	883	1,820	B	
T. Izq. Jalapa de Márquez - X. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	246.18	240	4%	17%	P	2	138	286	478	809	1,674	B	
X. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota) - Tehuantepec	250.60	407	2%	15%	P	2	160	334	557	935	1,927	C	
Car.: Puebla - Huajuapán de León													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax. - T. Izq. Las Palmas	202.10	167	3%	12%	L	2	68	169	312	469	1,062	B	
T. Izq. Las Palmas - Huajuapán de León	219.30	278	3%	10%	M	2	48	107	188	284	712	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: OAXACA AÑO: 2017													
Car.: Ramal a Asunción Ixtaltepec													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz - Asunción Ixtaltepec	9.70	283	0%	8%	P	2	148	313	522	862	1,797	B	
Car.: Ramal a Monte Albán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Oaxaca - Tehuantepec - Chimalpopoca	1.80	1,085	0%	14%	P	2	164	342	570	950	1,960	E	
Chimalpopoca - T. Der. San Pedro Ixtlahuaca	2.75	1,085	0%	14%	P	2	164	342	570	950	1,960	E	
T. Der. San Pedro Ixtlahuaca - Monte Albán	8.00	166	0%	3%	L	2	101	266	491	730	1,627	B	
Car.: Ramal a Refinería Pemex (Refinería del Pacifico)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz - Refinería de Pemex	3.00	1,080	3%	16%	P	6	3,124	4,594	6,064	7,626	9,188	A	
Car.: San Pablo Villa de Mitla - T. C. (Tuxtepec - Palomares)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Oaxaca - Tehuantepec - San Pedro y San Pablo Ayutla	55.00	282	1%	11%	M	2	48	106	187	281	704	E	
San Pedro y San Pablo Ayutla - T. Der. Zacatepec	90.00	51	0%	10%	M	2	54	119	210	317	777	A	
T. Der. Zacatepec - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	217.70	127	1%	10%	M	2	55	123	216	326	800	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: OAXACA AÑO: 2017													
Car.: Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Santiago Pinotepa Nacional - San Andrés Huaxpaltepec	18.07	355	2%	12%	L	2	77	192	354	528	1,197	D	
San Andrés Huaxpaltepec - San José del Progreso	59.51	302	1%	9%	L	2	88	223	411	614	1,371	C	
San José del Progreso - T. Izq. Tututepec	65.85	362	1%	10%	L	2	80	201	370	553	1,253	C	
T. Izq. Tututepec - T. Izq. Bajos de Chila	131.94	352	1%	11%	L	2	91	227	419	625	1,333	C	
T. Izq. Bajos de Chila - T. Izq. Aeropuerto	137.40	545	1%	11%	L	2	88	220	405	603	1,346	D	
T. Izq. Aeropuerto - Puerto Escondido	141.54	945	1%	7%	L	2	89	230	422	630	1,427	E	
Puerto Escondido - T. Der. Mazunte	198.87	824	1%	8%	L	4	1,746	2,567	3,389	4,262	5,135	A	
T. Der. Mazunte - T. Izq. Sta. María Tonameca	202.93	368	2%	14%	L	2	85	210	386	576	1,282	C	
T. Izq. Sta. María Tonameca - T. Libramiento de Pochutla	209.15	418	2%	14%	L	2	86	213	391	584	1,300	D	
T. Libramiento de Pochutla - X. C. Oaxaca - Puerto Ángel	209.95	475	2%	13%	L	2	88	218	403	602	1,340	D	
X. C. Oaxaca - Puerto Ángel - T. Der. Cuatunulco	226.00	278	2%	16%	L	2	74	180	332	498	1,109	C	
T. Der. Cuatunulco - T. C. El Zapote - Copalita	236.00	270	3%	13%	L	2	83	205	378	566	1,261	C	
T. C. El Zapote - Copalita - T. Izq. Aeropuerto	237.68	535	2%	11%	L	2	85	210	388	579	1,291	D	
T. Izq. Aeropuerto - T. Der. Santa Cruz Huatulco	250.00	526	2%	12%	L	2	89	220	407	607	1,351	D	
T. Der. Santa Cruz Huatulco - T. Der. Tangolunda	263.00	184	3%	19%	L	2	81	197	362	543	1,103	B	
T. Der. Tangolunda - T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	380.00	215	3%	14%	L	2	75	183	338	506	1,129	C	
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota) - Salina Cruz	394.00	196	2%	12%	L	2	117	292	538	805	1,424	B	

Car.: T. C. (Oaxaca - Puerto Ángel) - Puerto Escondido							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Oaxaca - Puerto Ángel - T. Izq. San Pablo Huixtepec	16.80	1,228	0%	10%	P	4	2,364	3,476	4,588	5,770	6,952	A	
T. Izq. San Pablo Huixtepec - T. Der. El Trapiche	30.00	433	1%	14%	P	2	156	324	541	903	1,865	C	
T. Der. El Trapiche - T. Der. Cofradía San Pedro	53.00	352	1%	13%	M	2	48	103	181	269	669	E	
T. Der. Cofradía San Pedro - Sola de Vega	78.40	136	2%	18%	M	2	35	74	130	191	477	D	

Car.: Tapanatepec - Talismán						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tapanatepec - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis.	25.90	302	3%	26%	P	2	205	421	702	1,201	1,968	B

Car.: Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tapanatepec - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis.	17.90	114	2%	12%	M	2	49	107	188	281	689	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: OAXACA													
AÑO: 2017													

Car.: Tehuacán - Huajuapán de León							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax. - Santiago Chazumba	63.02	205	1%	20%	M	2	36	74	130	190	474	E	
Santiago Chazumba - T. Izq. Santa María Camotlán	103.13	206	2%	18%	M	2	37	78	137	201	503	E	
T. Izq. Santa María Camotlán - T. C. Huajuapán de León - Oaxaca	119.40	667	0%	12%	M	2	50	109	192	287	719	E	

Car.: Tehuacán - Huitzo							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax. - Teotitlán del Camino	63.15	408	1%	16%	M	2	66	142	249	368	723	E	
Teotitlán del Camino - Santa María Tecomavaca	88.34	172	1%	7%	M	2	61	142	249	382	938	C	
Santa María Tecomavaca - T. Izq. Cuicatlán	118.80	99	1%	9%	M	2	47	107	188	286	714	B	
T. Izq. Cuicatlán - T. Izq. Nacaltepec	169.84	65	1%	10%	M	2	45	100	176	265	662	B	
T. Izq. Nacaltepec - T. C. Huajuapán de León - Oaxaca	202.70	494	0%	5%	M	2	64	151	266	413	1,035	E	

Car.: Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax. - Huautla	65.00	91	1%	12%	M	2	48	104	183	274	671	B	
Huautla - San Felipe Jalapa de Díaz	140.00	198	1%	7%	M	2	62	144	254	390	958	C	
San Felipe Jalapa de Díaz - Tuxtepec	185.00	335	1%	9%	P	2	170	357	596	986	2,034	B	

Car.: Tuxtepec - Ent. Palomares							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tuxtepec - Oaxaca - X. C. El Rodeo - Reforma	15.20	346	2%	15%	L	2	84	206	379	566	1,260	C	
X. C. El Rodeo - Reforma - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	40.00	211	2%	16%	L	2	79	194	357	533	1,187	C	
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax. - María Lombardo de Caso	110.50	267	0%	11%	L	2	89	222	409	609	1,354	C	
María Lombardo de Caso - T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	175.00	173	1%	9%	L	2	87	220	405	603	1,342	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: OAXACA AÑO: 2017													

Car.: Tuxtepec - T. C. (Oaxaca - Tehuantepec)							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tuxtepec - T. Izq. Palomares	5.75	1,051	1%	13%	P	4	2,085	3,066	4,047	5,089	6,131	A	
T. Izq. Palomares - San José Chiltepec	17.93	449	1%	12%	P	2	166	348	580	966	1,989	C	
San José Chiltepec - Valle Nacional	47.07	263	1%	7%	M	2	64	145	256	392	961	D	
Valle Nacional - La Esperanza	79.85	191	1%	7%	M	2	62	144	252	388	952	C	
La Esperanza - Puerta del Sol	125.00	35	3%	13%	M	2	45	98	172	256	628	A	
Puerta del Sol - T. Der. Ixtepeji	181.39	49	3%	16%	M	2	41	87	153	226	554	B	
T. Der. Ixtepeji - T. Izq. Yuvila	193.67	204	1%	11%	M	2	54	119	210	315	773	C	
T. Izq. Yuvila - T. C. Oaxaca - Tehuantepec	212.70	1,104	0%	7%	M	2	71	165	290	446	1,093	F	

Car.: Yucudaa - Santiago Pinotepa Nacional							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Huajuapán de León - Oaxaca - Yolomécatl	24.40	213	3%	22%	M	2	36	73	128	186	459	E	
Yolomécatl - Tlaxiaco	57.00	179	2%	19%	M	2	33	70	122	179	452	D	
Tlaxiaco - T. Der. Santiago Juxcatlán	104.00	197	1%	11%	M	2	45	98	173	258	646	D	
T. Der. Santiago Juxcatlán - Putla de Guerrero	145.00	269	1%	11%	M	2	47	104	183	273	685	D	
Putla de Guerrero - Cacahuatpec	229.00	151	1%	9%	M	2	51	113	199	301	748	C	
Cacahuatpec - T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	268.00	320	1%	7%	M	2	60	139	244	374	930	D	

Car.: Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax. - Caseta de Cobro Coixtlahuaca	141.30	382	9%	22%	M	2	63	115	202	284	531	E	
Caseta de Cobro Coixtlahuaca - T. Izq. Asunción Nochistlán	175.50	342	10%	24%	M	2	59	107	187	263	492	E	
T. Izq. Asunción Nochistlán - Caseta de Cobro Huitzo	220.00	474	6%	20%	M	2	71	130	227	320	601	E	
Caseta de Cobro Huitzo - T. C. Huajuapán de León - Oaxaca	242.70	533	5%	18%	L	4		2,311	3,110	3,821	4,443	B	

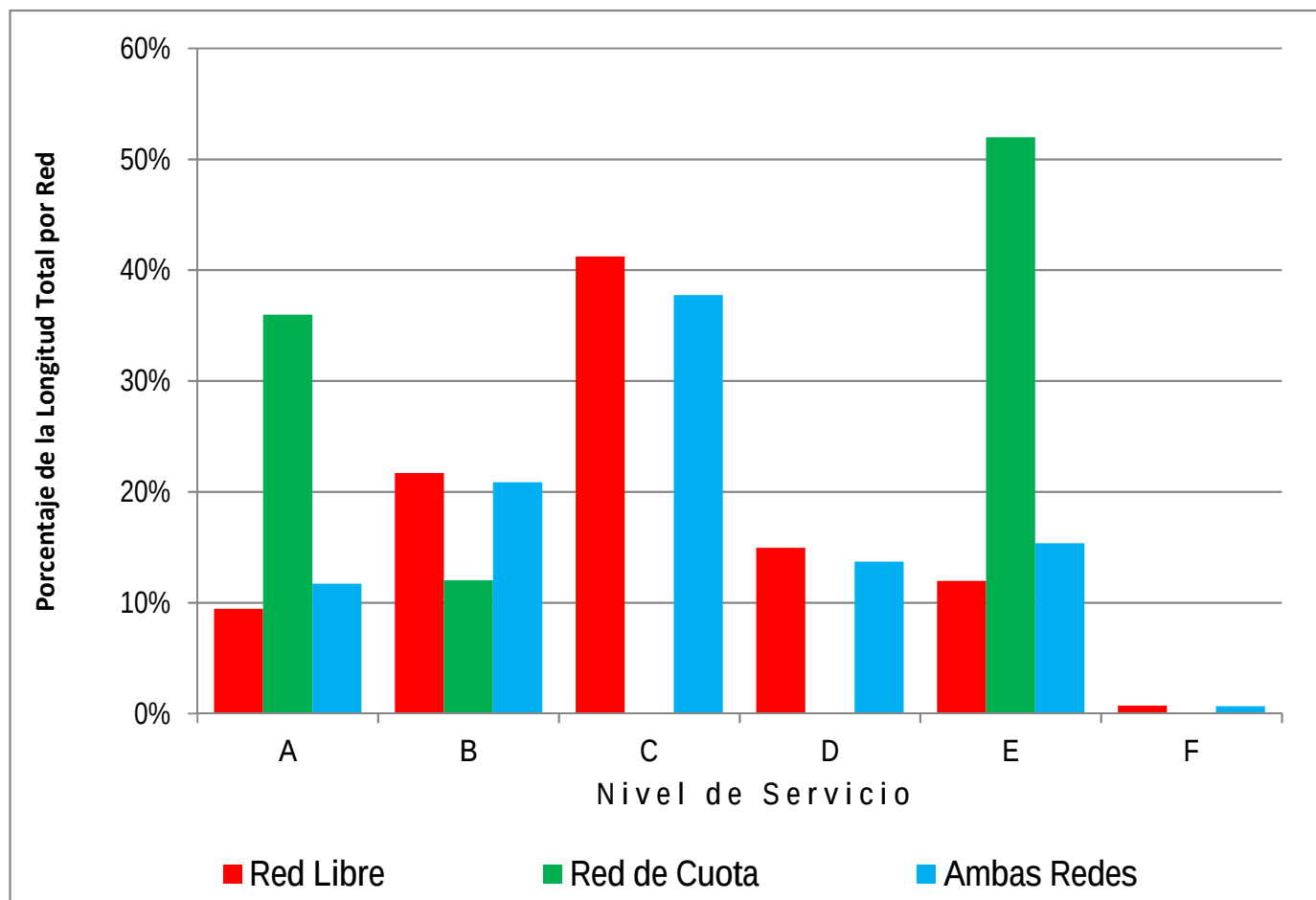
Car.: Mitla - Tehuantepec (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. C. Oaxaca - Tehuantepec - Ent. Mitla	50.90	117	1%	10%	L	2	173	370	628	920	1,523	A	
Ent. Mitla - Ent. Hierve el Agua	62.10	138	1%	10%	L	2	173	370	627	919	1,521	A	
Ent. Hierve el Agua - Ent. Sta. María Albarradas	71.00	119	1%	11%	M	2	93	178	311	449	842	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: OAXACA												
AÑO: 2017												

Car.: Salina Cruz - La Ventosa (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz - Caseta de Cobro Tehuantepec	1.89	72	4%	15%	P	2	249	455	732	1,170	1,863	A	
Caseta de Cobro Tehuantepec - X. C. Oaxaca - Tehuantepec	23.19	87	3%	16%	P	2	249	454	731	1,166	1,858	A	
X. C. Oaxaca - Tehuantepec - Caseta de Cobro Ixtepec	47.49	243	2%	22%	P	2	259	471	757	1,213	1,931	A	
Caseta de Cobro Ixtepec - T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	75.39	120	3%	34%	P	2	224	402	646	1,052	1,674	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
OAXACA
(2 0 1 7)

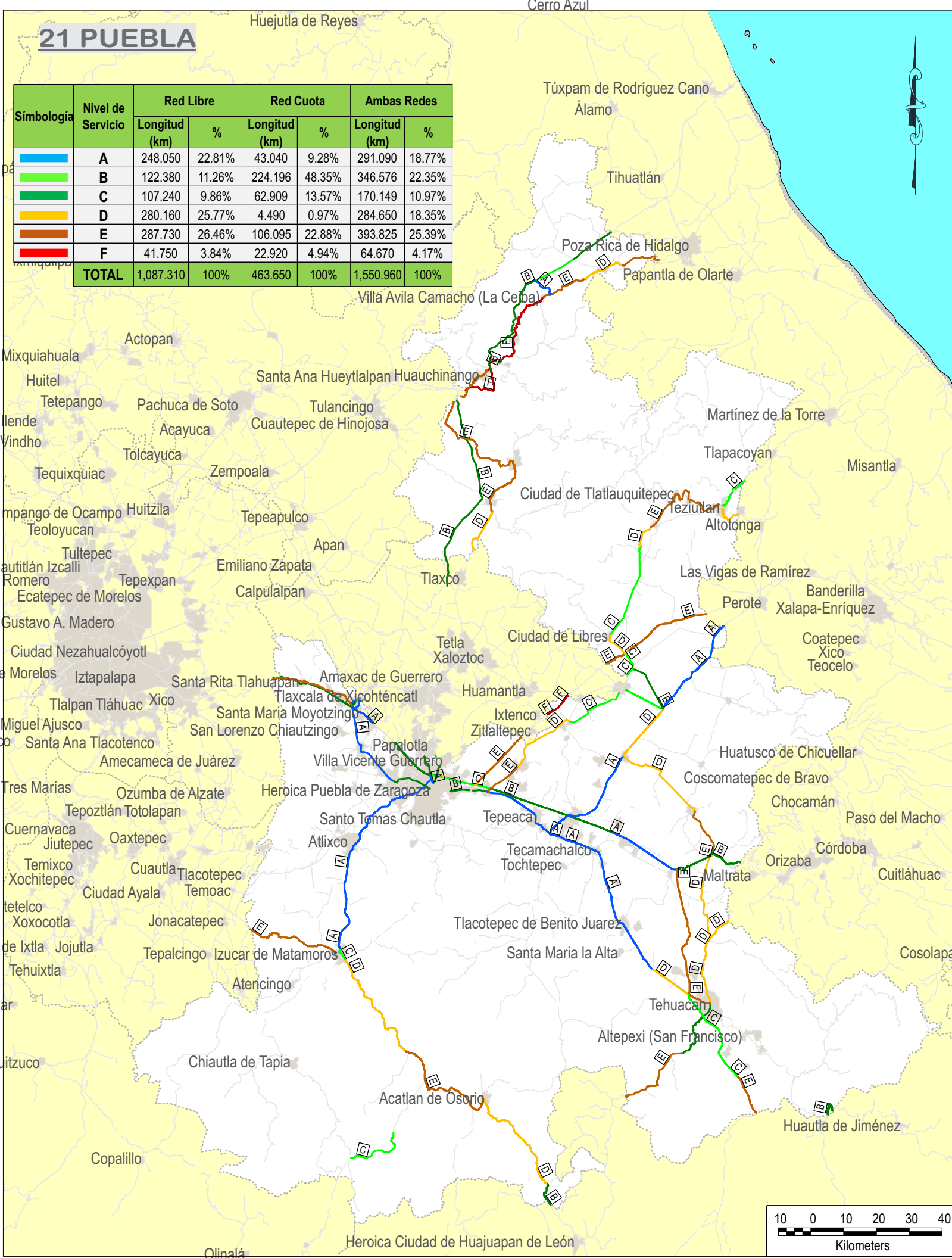
Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	268.380	9.44%	94.492	35.99%	362.872	11.70%
B	616.150	21.68%	31.600	12.03%	647.750	20.86%
C	1,171.830	41.23%			1,171.830	37.74%
D	425.080	14.96%			425.080	13.69%
E	340.185	11.97%	136.500	51.98%	476.685	15.35%
F	20.380	0.72%			20.380	0.66%
TOTAL	2,842.005	100.00%	262.592	100.00%	3,104.597	100.00%



21 PUEBLA

21 PUEBLA

Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	248.050	22.81%	43.040	9.28%	291.090	18.77%
	B	122.380	11.26%	224.196	48.35%	346.576	22.35%
	C	107.240	9.86%	62.909	13.57%	170.149	10.97%
	D	280.160	25.77%	4.490	0.97%	284.650	18.35%
	E	287.730	26.46%	106.095	22.88%	393.825	25.39%
	F	41.750	3.84%	22.920	4.94%	64.670	4.17%
	TOTAL	1,087.310	100%	463.650	100%	1,550.960	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA AÑO: 2017													
Car.: Amozoc - Teziutlán							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Amozoc - X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	1.40	948	2%	29%	P	2	131	269	447	765	1,594	E	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - Acajete	12.00	948	2%	29%	P	2	131	269	447	765	1,594	E	
Acajete - Rafael Lara Grajales	35.50	547	2%	24%	P	2	138	285	475	808	1,671	D	
Rafael Lara Grajales - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	50.54	501	2%	20%	P	2	147	304	506	856	1,769	C	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Oriental	62.62	385	1%	13%	P	2	158	331	552	923	1,904	C	
Oriental - X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	540	2%	13%	P	2	160	334	557	933	1,924	C	
X. C. Amozoc - Perote (Cuota) - Libres	76.35	659	3%	13%	P	2	165	342	571	959	1,975	D	
Libres - San Miguel Tenextatiloyán	106.70	458	3%	15%	P	2	157	327	544	915	1,887	C	
San Miguel Tenextatiloyán - T. Izq. Zacapoaxtla	114.80	482	2%	11%	L	2	89	222	409	611	1,360	D	
T. Izq. Zacapoaxtla - Zaragoza	116.80	709	2%	12%	M	2	53	117	205	307	754	E	
Zaragoza - Teziutlán	157.80	663	2%	14%	M	2	51	109	192	286	704	E	
Car.: Apizaco - Tejocotal							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - T. Der. Tetela de Ocampo	52.20	516	1%	17%	L	2	83	203	373	556	1,180	D	
T. Der. Tetela de Ocampo - Zacatlán	71.25	711	1%	14%	L	2	83	204	376	560	1,250	E	
Zacatlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	110.45	666	2%	14%	L	2	82	201	372	556	1,238	E	
Car.: Los Reyes - Zacatepec							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Zacatepec	187.67	365	4%	50%	P	2	141	284	473	827	1,454	C	
Car.: México - Puebla (Libre)							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue. - San Martín Texmelucan	70.00	559	0%	15%	L	2	77	190	349	521	1,170	E	
San Martín Texmelucan - X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	1,290	1%	15%	P	2	149	312	520	870	1,813	E	
X. C. México - Puebla (Cuota) - Huejotzingo	88.00	1,304	1%	15%	P	4	2,025	2,979	3,932	4,944	5,957	A	
Huejotzingo - T. Izq. Aeropuerto	92.80	960	2%	14%	P	4	2,267	3,334	4,400	5,534	6,667	A	
T. Izq. Aeropuerto - T. Der. Cholula	101.00	2,034	0%	11%	P	4	2,399	3,527	4,656	5,855	7,054	A	
T. Der. Cholula - Puebla	131.00	2,989	0%	8%	P	4	2,438	3,585	4,732	5,951	7,170	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA AÑO: 2017													
Car.: Pachuca - Tuxpam													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue. - T. Der. Huauchinango (1º Acceso)	94.00	604	3%	12%	M	2	52	113	200	298	733	E	
T. Der. Huauchinango (1º Acceso) - T. Der. Huauchinango (2º Acceso)	100.00	431	2%	18%	M	2	44	94	164	241	592	E	
T. Der. Huauchinango (2º Acceso) - Villa Ávila Camacho	141.75	459	5%	24%	M	2	35	73	127	185	455	F	
Villa Ávila Camacho - Piedras Negras	158.70	421	6%	28%	L	2	61	143	263	396	884	E	
Piedras Negras - T. Izq. Venustiano Carranza	174.10	314	5%	32%	L	2	58	135	248	372	830	D	
T. Izq. Venustiano Carranza - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	180.00	845	1%	23%	L	2	73	175	323	481	1,070	E	
Car.: Puebla - Belem													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Puebla - Tlaxcala - X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	4.00	5,182	1%	13%	P	6	3,532	5,193	6,855	8,621	10,387	B	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	6.60	3,889	1%	13%	P	6	3,518	5,174	6,830	8,589	10,348	B	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	10.25	3,889	1%	13%	P	4	2,198	3,232	4,266	5,365	6,464	C	
Car.: Puebla - Huajuapán de León													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Puebla - Atlixco	29.88	2,604	0%	8%	L	6	2,804	4,123	5,443	6,845	8,247	A	
Atlixco - Tepeojuma	51.90	1,259	1%	15%	P	4	2,271	3,340	4,409	5,545	6,681	A	
Tepeojuma - Izúcar de Matamoros	67.00	848	1%	17%	P	4	2,242	3,297	4,353	5,474	6,595	A	
Izúcar de Matamoros - T. Der. Cuautla	70.00	742	2%	16%	P	2	225	469	782	1,314	2,162	C	
T. Der. Cuautla - Tehuiztingo	113.30	584	2%	14%	L	2	121	298	549	821	1,452	D	
Tehuiztingo - Acatlán de Osorio	154.20	682	1%	11%	L	2	88	222	408	609	1,358	E	
Acatlán de Osorio - Chila	192.30	425	2%	12%	L	2	84	209	386	576	1,286	D	
Chila - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	200.30	167	3%	12%	L	2	68	169	312	469	1,062	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA AÑO: 2017													

Car.: Puebla - Tehuacán							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Puebla - T. Izq. A Enlace Con Aut. Puebla - Cordoba	5.83	3,073	1%	14%	P	4	2,311	3,399	4,486	5,642	6,797	B	
T. Izq. A Enlace Con Aut. Puebla - Cordoba - Chachapa	8.40	3,073	1%	14%	P	4	2,311	3,399	4,486	5,642	6,797	B	
Chachapa - Amozoc	17.86	2,566	1%	17%	P	4	2,252	3,312	4,371	5,497	6,623	B	
Amozoc - Tepeaca	35.30	2,021	1%	15%	P	4	2,332	3,430	4,527	5,694	6,860	A	
Tepeaca - T. Izq. Acatzingo	41.80	1,495	1%	11%	P	4	2,340	3,441	4,542	5,712	6,882	A	
T. Izq. Acatzingo - T. Der. San Juan Ixcaquixtla	45.25	1,376	2%	20%	P	4	2,031	2,986	3,942	4,957	5,973	A	
T. Der. San Juan Ixcaquixtla - Tecamachalco	57.40	1,566	1%	15%	P	4	2,119	3,117	4,114	5,174	6,234	A	
Tecamachalco - Tepanco de López	97.40	845	1%	16%	P	4	1,972	2,900	3,829	4,815	5,801	A	
Tepanco de López - X. C. Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota)	110.60	778	2%	20%	P	2	149	308	514	868	1,793	D	
X. C. Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota) - T. C. Tehuacán - Córdoba	115.70	1,646	2%	15%	P	2	235	490	817	1,370	2,253	E	

Car.: Puebla - Tlaxcala							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Puebla - X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	5.41	2,245	1%	13%	P	8	4,381	6,443	8,505	10,695	12,886	A	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	11.83	2,245	1%	13%	P	4	2,095	3,081	4,067	5,115	6,163	B	

Car.: Ramal a Nuevo Necaxa							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Pachuca - Ent. Cañada Rica - Nuevo Necaxa	1.50	258	1%	13%	P	2	146	305	509	850	1,758	B	

Car.: Ramal a Tulcingo del Valle							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tecomatlán - Tulcingo del Valle	43.00	267	2%	15%	L	2	69	170	313	468	1,061	C	

Car.: San Hipólito - Xalapa							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Puebla - Tehuacán - X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	7.86	705	4%	22%	P	4	2,093	3,077	4,062	5,108	6,155	A	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - San Salvador El Seco	35.35	1,217	3%	18%	P	4	1,954	2,874	3,794	4,771	5,748	A	
San Salvador El Seco - Zacatepec	54.20	464	4%	34%	P	2	122	248	413	713	1,485	D	
Zacatepec - Alchichica	80.00	544	4%	37%	L	4	1,012	1,489	1,965	2,472	2,978	A	
Alchichica - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	83.25	463	4%	35%	L	4	1,041	1,531	2,021	2,541	3,062	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA AÑO: 2017													
Car.: San Martín Texmelucan - Tlaxcala													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
San Martín Texmelucan - X. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	1.65	1,455	0%	10%	P	6	3,332	4,900	6,469	8,135	9,801	A	
X. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota) - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	2.84	1,364	1%	8%	P	2	153	323	539	891	1,872	E	
Car.: San Salvador El Seco - Azumbilla													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
San Salvador El Seco - Cd. Serdán	29.00	367	5%	29%	L	2	72	168	311	466	941	D	
Cd. Serdán - X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	45.94	411	2%	33%	L	2	60	140	259	387	861	E	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - T. C. Tehuacán - Córdoba	73.67	392	1%	25%	L	2	67	158	293	436	971	D	
Car.: Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue. - X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	586	3%	15%	L	2	80	196	360	541	1,204	E	
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros - T. C. Puebla - Huajuapan de León	138.14	1,355	1%	10%	P	4	1,989	2,925	3,862	4,856	5,851	A	
Car.: Tehuacán - Córdoba													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tehuacán - Chapulco	18.27	997	1%	15%	P	2	226	472	786	1,314	2,169	D	
Chapulco - T. Izq. Azumbilla	20.51	542	1%	19%	P	2	153	319	531	892	1,839	D	
T. Izq. Azumbilla - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	26.58	435	1%	20%	L	2	74	177	328	487	1,086	D	
Car.: Tehuacán - Huajuapan de León													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tehuacán - Zapotitlán Salinas	28.00	737	1%	14%	M	6		2,155	2,922	3,832	4,790	B	
Zapotitlán Salinas - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	55.80	205	1%	20%	M	2	36	74	130	190	474	E	
Car.: Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Pue. - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	10.00	91	1%	12%	M	2	48	104	183	274	671	B	
Car.: Teziutlán - Nautla													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Teziutlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	17.50	447	2%	13%	P	2	159	333	554	929	1,917	C	

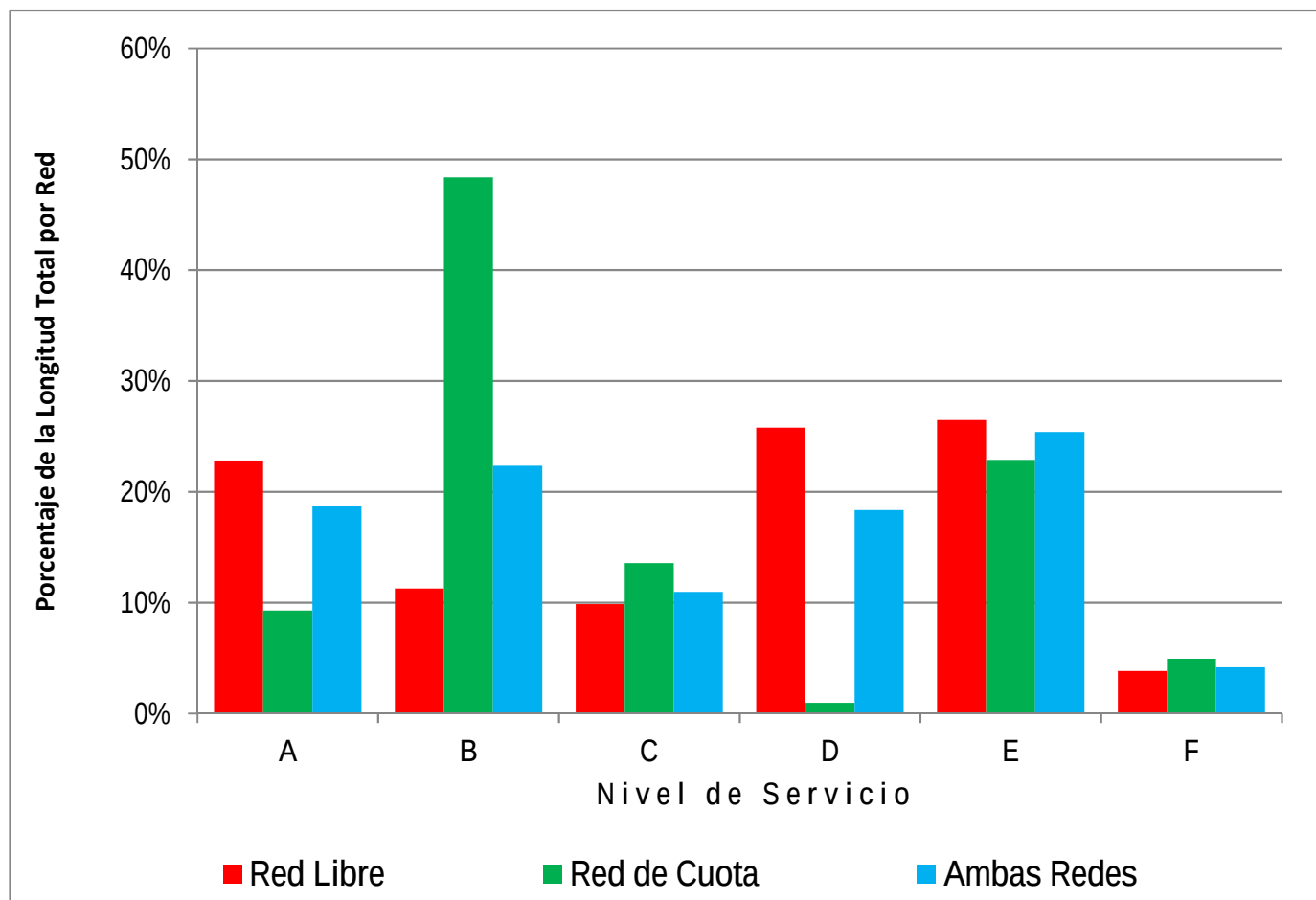
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA AÑO: 2017													
Car.: Teziutlán - Perote													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Teziutlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	11.30	678	0%	14%	P	2	162	338	563	939	1,938	D	
Car.: Zacatepec - Oriental													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Zacatepec - Oriental	16.00	219	1%	21%	P	2	140	290	482	814	1,683	B	
Car.: Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. Izq. Acatzingo - T. Der. Tecamachalco	62.10	2,516	7%	28%	P	4	2,233	3,722	4,963	5,893	6,204	B	
T. Der. Tecamachalco - T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	1,916	6%	29%	P	4	2,217	3,694	4,926	5,849	6,157	A	
T. Der. Oaxaca (Cuota) - Caseta de Cobro Esperanza	99.50	1,039	9%	44%	L	4		1,535	2,067	2,539	2,952	B	
Caseta de Cobro Esperanza - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	111.40	1,187	7%	40%	L	4		1,645	2,214	2,720	3,163	B	
Car.: Amozoc - Perote (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - Caseta de Cobro Amozoc	0.68	870	5%	14%	P	2	292	534	858	1,374	2,187	D	
Caseta de Cobro Amozoc - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	20.08	920	7%	13%	L	2	167	349	591	884	1,462	E	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	31.26	983	5%	14%	M	2	87	165	288	414	776	F	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	38.93	983	5%	14%	M	2	87	165	288	414	776	F	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - T. Der. Oriental	61.45	1,202	7%	17%	L	2	155	320	541	807	1,335	E	
T. Der. Oriental - T. Izq. Teziutlán	62.70	651	7%	17%	L	2	153	315	534	796	1,317	D	
T. Izq. Teziutlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	90.36	752	8%	19%	L	2	145	297	504	751	1,243	E	
Car.: Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - T. Der. Cuacnopalan	1.80	853	5%	23%	L	2	142	287	487	722	1,194	E	
T. Der. Cuacnopalan - Caseta de Cobro Tehuacán	40.00	793	7%	21%	L	2	144	291	493	733	1,213	E	
Caseta de Cobro Tehuacán - X. C. Tehuacán - Huajuapán de León	48.00	383	8%	26%	L	2	128	255	432	644	1,065	C	
X. C. Tehuacán - Huajuapán de León - T. Izq. San Gabriel Chilac	61.00	376	8%	23%	L	2	134	271	459	683	1,131	C	
T. Izq. San Gabriel Chilac - Caseta de Cobro Miahuatlán	71.42	381	9%	24%	L	2	131	263	446	664	1,099	C	
Caseta de Cobro Miahuatlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	83.50	382	9%	22%	M	2	63	115	202	284	531	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA AÑO: 2017													
Car.: Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota) - T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1,040	5%	36%	P	4	2,061	3,435	4,580	5,439	5,725	A	
Car.: México - Puebla (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue. - T. Izq. Tlaxcala	90.61	3,378	9%	15%	L	6		3,675	4,947	6,078	7,067	B	
T. Izq. Tlaxcala - Caseta de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	3,296	7%	24%	P	6	3,411	5,686	7,581	9,002	9,476	A	
Caseta de Cobro San Martín Texmelucan - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	99.11	3,339	7%	22%	P	6	3,432	5,720	7,627	9,057	9,533	A	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Anillo Periférico Poniente de Puebla	114.00	4,479	4%	21%	P	6	3,492	5,820	7,760	9,215	9,700	B	
Anillo Periférico Poniente de Puebla - Boulevard Hermanos Serdán	120.46	8,491	5%	16%	P	10	5,997	9,996	13,327	15,826	16,659	B	
Boulevard Hermanos Serdán - X. C. Puebla - Tlaxcala	123.00	7,012	5%	16%	P	10	6,006	10,010	13,347	15,849	16,683	B	
X. C. Puebla - Tlaxcala - T. C. Puebla - Tlaxcala	124.90	9,821	5%	14%	P	10	5,698	9,497	12,663	15,038	15,829	C	
Car.: Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota) - T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	628	7%	31%	L	4		1,828	2,461	3,023	3,515	B	
T. Ramal a Ávila Camacho - X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa	45.00	490	7%	28%	P	2	251	451	725	1,187	1,890	C	
X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	59.00	412	7%	25%	P	2	258	463	745	1,215	1,935	B	
Car.: Puebla - Acatzingo (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Puebla - Distribuidor Estadio Cuauhtemoc (PUEBLA)	2.56	5,478	4%	21%	P	4	2,354	3,924	5,232	6,213	6,540	D	
Distribuidor Estadio Cuauhtemoc (PUEBLA) - T. Der. Amozoc (Caseta de Cobro)	21.55	4,117	5%	22%	P	4	2,324	3,873	5,164	6,132	6,455	C	
T. Der. Amozoc (Caseta de Cobro) - T. Izq. Acatzingo	47.10	2,511	6%	26%	P	4	2,027	3,379	4,505	5,350	5,631	B	
Car.: Ramal Villa Avila Camacho (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota) - Villa Ávila Camacho	8.50	89	6%	29%	L	2	105	208	352	522	896	A	
Car.: San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. México - Puebla (Cuota) - X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala	1.80	464	2%	14%	P	2	288	531	853	1,353	2,156	B	
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	4.05	558	10%	12%	P	2	197	358	576	932	1,861	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA AÑO: 2017													
Car.: Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue. - Caseta de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	656	5%	21%	M	2	66	121	212	297	579	F	
Caseta de Cobro Nuevo Necaxa - T. C. Pachuca - Túxpam	18.70	145	2%	18%	M	4		1,449	1,950	2,396	2,786	B	
Car.: Tlaxco - Tejocotal (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T.C. Apan - Tlaxco - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	30.70	439	6%	15%	P	2	279	510	819	1,317	2,098	B	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Ent. Chignahuapan	56.20	439	6%	15%	P	2	279	510	819	1,317	2,098	B	
Ent. Chignahuapan - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	84.80	275	5%	18%	P	2	264	480	772	1,240	1,975	B	

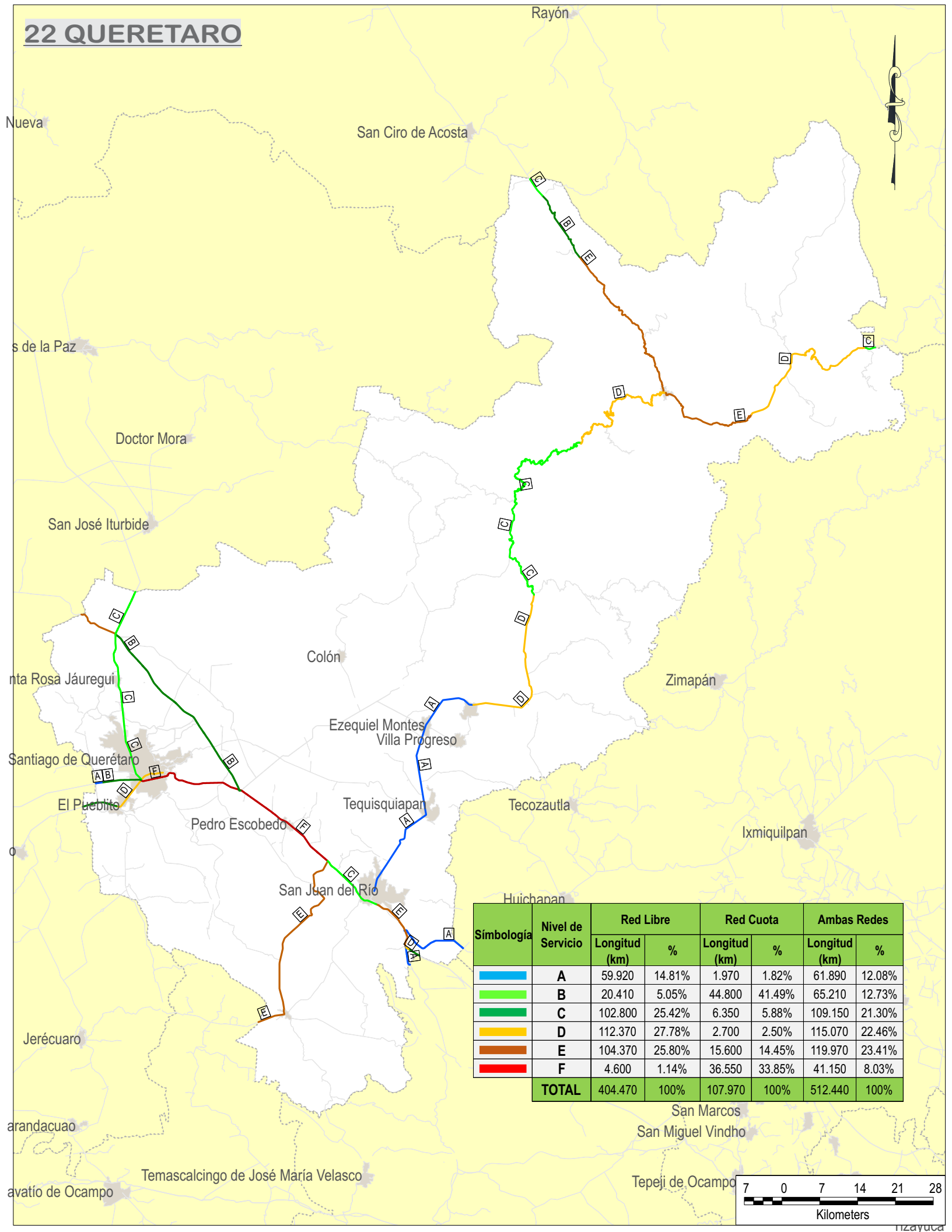
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
PUEBLA
(2 0 1 7)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	248.050	22.81%	43.040	9.29%	291.090	18.77%
B	122.380	11.26%	224.196	48.35%	346.576	22.35%
C	107.240	9.86%	62.909	13.57%	170.149	10.97%
D	280.160	25.77%	4.490	0.97%	284.650	18.35%
E	287.730	26.46%	106.095	22.88%	393.825	25.39%
F	41.750	3.84%	22.920	4.94%	64.670	4.17%
TOTAL	1,087.310	100.00%	463.650	100.00%	1,550.960	100.00%



22 QUERÉTARO

22 QUERETARO



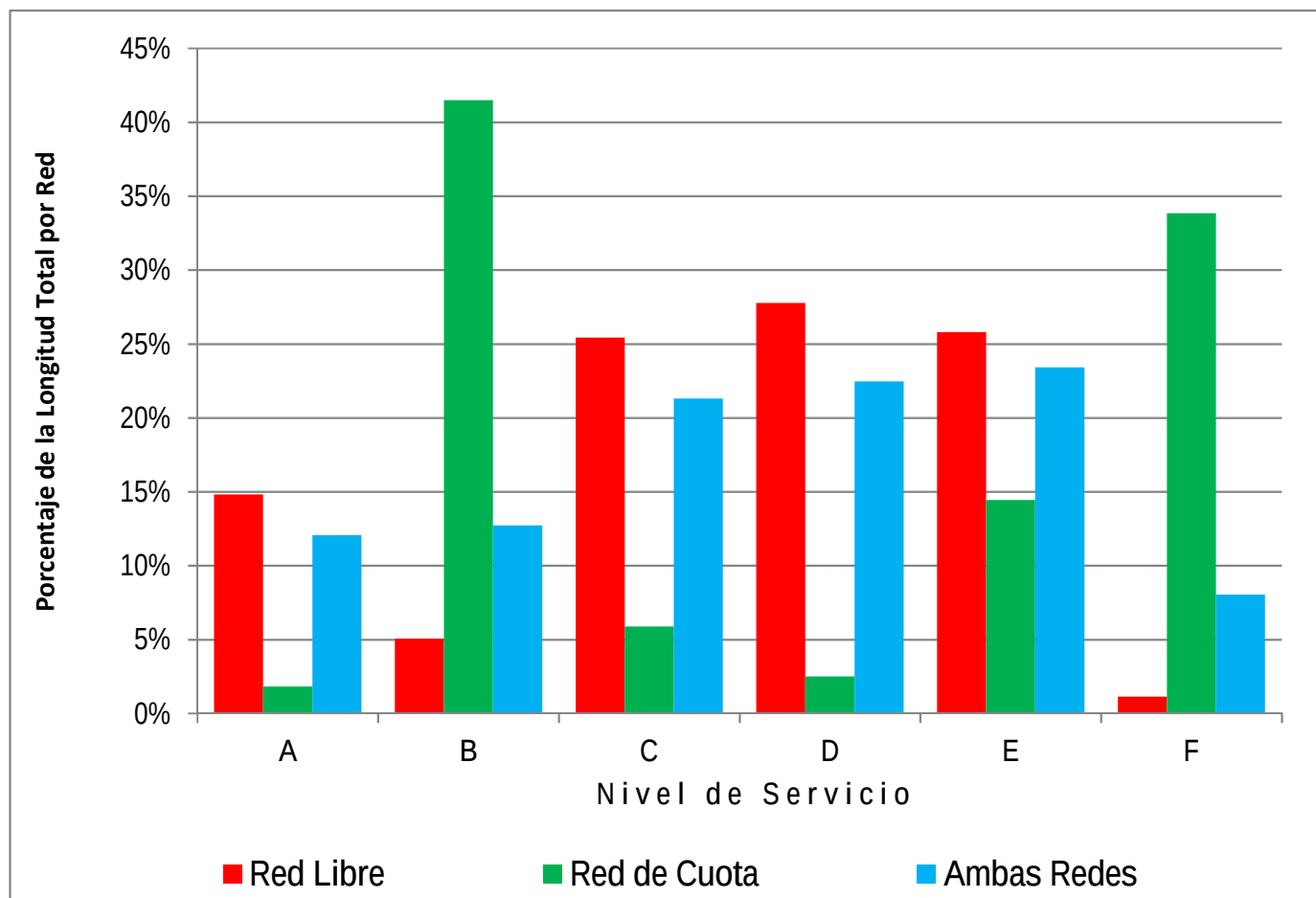
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: QUERETARO													
AÑO: 2017													
Car.: Ent. Buenavista - San Miguel de Allende													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Querétaro - San Luis Potosí - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	7.91	1,114	1%	13%	L	2	118	291	537	800	1,441	E	
Car.: Jalpan de Serra - Rioverde													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Jalpan de Serra - T. Izq. Conca	35.01	303	0%	12%	M	2	50	108	190	284	706	E	
T. Izq. Conca - Arroyo Seco	48.60	151	1%	17%	L	2	67	164	301	449	1,009	B	
Arroyo Seco - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P.	52.27	168	1%	16%	L	2	68	165	305	454	1,020	C	
Car.: La Noria - Acámbaro													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
La Noria - Amealco	34.66	631	1%	18%	L	2	75	183	337	501	1,120	E	
Amealco - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Mich.	39.15	667	1%	13%	L	2	85	210	386	576	1,285	E	
Car.: México - Querétaro (Cuota)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí - Querétaro	211.60	13,106	2%	13%	M	6		2,371	3,214	4,215	5,268	F	
Car.: Portezuelo - Palmillas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Qro. - Palmillas	80.00	520	5%	18%	L	4	1,327	1,951	2,575	3,239	3,902	A	
Car.: Querétaro - Irapuato (Libre)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Querétaro Poniente - T. Der. Villa del Pueblito	6.67	8,053	0%	13%	P	6	3,301	4,855	6,408	8,059	9,710	D	
T. Der. Villa del Pueblito - Los Ángeles	12.60	2,926	0%	13%	P	4	2,392	3,518	4,644	5,840	7,036	B	
Los Ángeles - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	13.49	2,902	1%	19%	P	4	2,281	3,354	4,427	5,567	6,707	B	
Car.: Querétaro - San Luis Potosí													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Querétaro - T. Der. Libramiento de Querétaro	6.28	6,832	1%	8%	P	6	3,599	5,293	6,986	8,786	10,585	C	
T. Der. Libramiento de Querétaro - T. Izq. Juriquilla	15.63	6,832	1%	8%	P	6	3,599	5,293	6,986	8,786	10,585	C	
T. Izq. Juriquilla - T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	5,380	2%	17%	P	6	3,417	5,025	6,633	8,342	10,051	C	
T. Izq. San Miguel de Allende - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	36.70	3,273	4%	52%	P	4	1,829	2,690	3,551	4,465	5,380	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: QUERETARO													
AÑO: 2017													
Car.: San Juan del Río - Xilitla													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
San Juan del Río - T. Der. Libramiento de San Juan del Río	5.20	2,264	1%	11%	P	4	2,291	3,369	4,446	5,592	6,737	A	
T. Der. Libramiento de San Juan del Río - T. Der. Tequisquiapan	19.80	2,006	1%	11%	P	4	2,112	3,106	4,100	5,157	6,213	A	
T. Der. Tequisquiapan - Ezequiel Montes	36.50	1,409	2%	13%	P	4	2,251	3,310	4,369	5,495	6,620	A	
Ezequiel Montes - Cadereyta	47.90	1,103	1%	10%	P	4	2,306	3,391	4,476	5,629	6,782	A	
Cadereyta - Vizarrón de Montes	73.50	834	1%	19%	P	2	179	373	621	1,047	1,969	D	
Vizarrón de Montes - T. Der. San Joaquín	79.50	248	1%	26%	L	2	56	131	242	360	824	D	
T. Der. San Joaquín - T. Izq. Higuierillas	89.10	123	1%	17%	M	2	42	87	154	226	532	C	
T. Izq. Higuierillas - T. Izq. Peñamiller	103.00	183	2%	19%	L	2	66	159	294	439	980	C	
T. Izq. Peñamiller - Pinal de Amoles	140.00	124	3%	16%	M	2	39	83	146	216	537	C	
Pinal de Amoles - Jalpan de Serra	179.30	182	1%	12%	M	2	46	101	178	266	653	D	
Jalpan de Serra - Landa de Matamoros	201.60	517	0%	13%	L	2	75	184	339	504	1,154	E	
Landa de Matamoros - El Lobo	236.40	233	1%	12%	M	2	44	97	170	253	639	D	
El Lobo - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P.	238.33	132	1%	12%	M	2	56	123	217	323	705	C	
Car.: Toluca - Palmillas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro. - T. C. México - Querétaro	131.52	870	4%	23%	P	4	2,075	3,051	4,027	5,064	6,102	A	
Car.: Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. México - Querétaro - Caseta de Cobro Chichimequillas	20.32	1,192	5%	50%	L	4		1,489	2,004	2,462	2,863	B	
Caseta de Cobro Chichimequillas - T. C. Querétaro - San Luis Potosí	37.50	1,123	4%	50%	L	4		1,491	2,007	2,465	2,867	B	
Car.: México - Querétaro (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro. - Caseta de Cobro Palmillas	145.80	4,077	5%	34%	P	6	3,247	5,412	7,216	8,569	9,020	B	
Caseta de Cobro Palmillas - T. Izq. Toluca	148.50	3,806	5%	38%	L	6		2,633	3,545	4,355	5,064	D	
T. Izq. Toluca - T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	4,583	4%	40%	L	6		2,582	3,475	4,270	4,965	E	
T. Der. Poniente San Juan del Río - T. Izq. Acámbaro	170.45	6,173	4%	28%	P	6	3,377	5,629	7,505	8,912	9,381	C	
T. Izq. Acámbaro - T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	8,746	4%	19%	M	6		2,385	3,210	3,944	4,586	F	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: QUERETARO												
AÑO: 2017												
Car.: Querétaro - Irapuato (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Querétaro - Caseta de Cobro Querétaro	7.00	2,217	7%	29%	P	4	2,213	3,689	4,919	5,841	6,149	B
Caseta de Cobro Querétaro - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	8.97	2,018	6%	28%	P	4	2,239	3,731	4,975	5,908	6,219	A

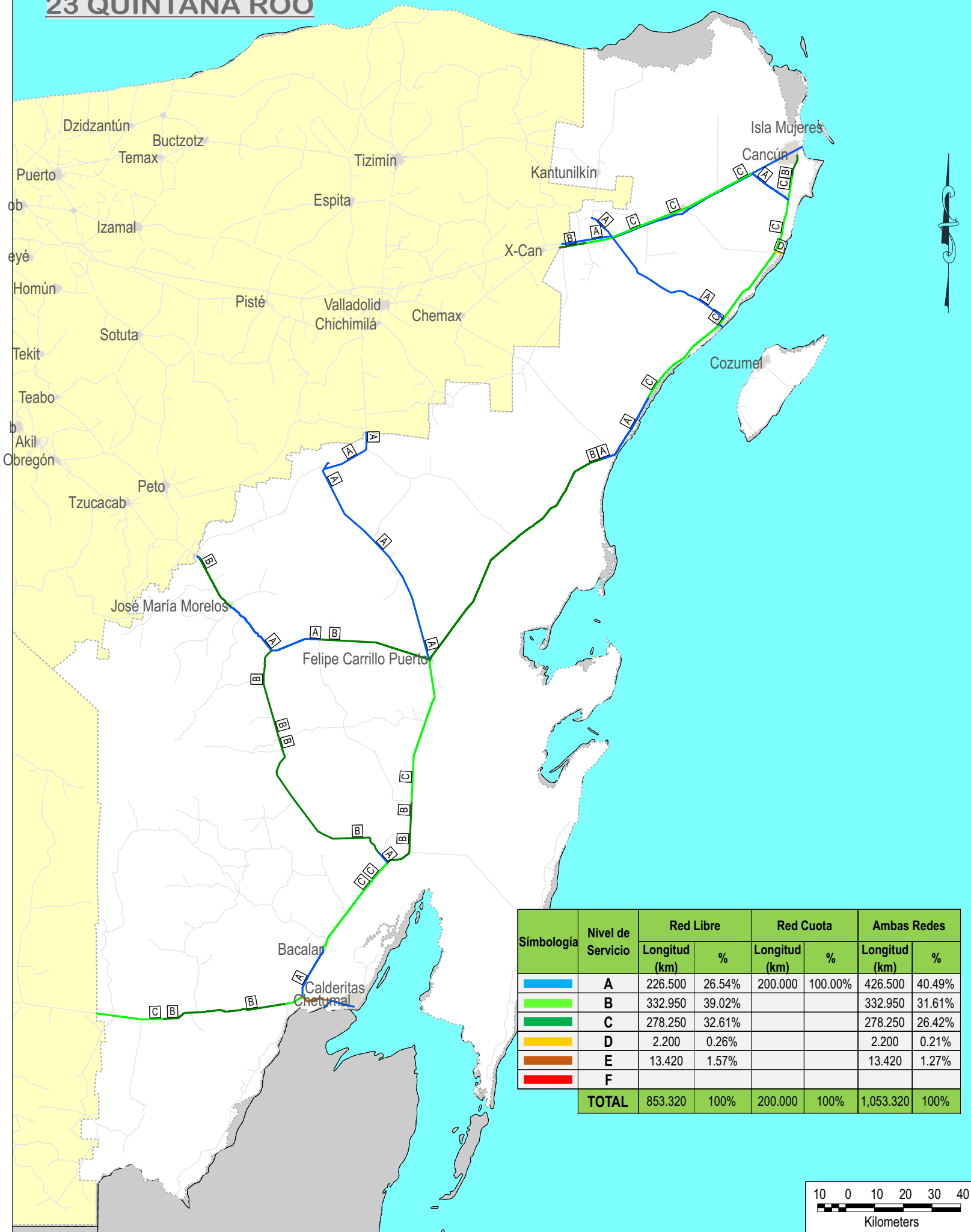
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL QUERETARO (2 0 1 7)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	59.920	14.81%	1.970	1.83%	61.890	12.07%
B	20.410	5.05%	44.800	41.49%	65.210	12.73%
C	102.800	25.42%	6.350	5.88%	109.150	21.30%
D	112.370	27.78%	2.700	2.50%	115.070	22.46%
E	104.370	25.80%	15.600	14.45%	119.970	23.41%
F	4.600	1.14%	36.550	33.85%	41.150	8.03%
TOTAL	404.470	100.00%	107.970	100.00%	512.440	100.00%



23 QUINTANA ROO

23 QUINTANA ROO



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: QUINTANA ROO AÑO: 2017													

Car.: Francisco Escárcega - Chetumal							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Qroo. - Nicolás Bravo	206.01	253	4%	21%	L	2	90	218	401	602	1,085	C	
Nicolás Bravo - T. Izq. Morocoy	214.90	212	4%	24%	P	2	165	338	565	967	1,725	B	
T. Izq. Morocoy - T. Der. Unión	247.50	284	4%	22%	P	2	189	389	648	1,105	1,861	B	
T. Der. Unión - T. Izq. Fpe. Carrillo Puerto	255.15	513	2%	16%	L	2	115	280	516	771	1,388	C	
T. Izq. Fpe. Carrillo Puerto - T. Der. Subteniente López	268.57	1,642	1%	7%	P	2	215	453	755	1,249	2,315	E	
T. Der. Subteniente López - T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	2,072	1%	6%	P	4	2,429	3,573	4,716	5,931	7,145	A	
T. Izq. Av. Insurgentes - Chetumal	277.36	1,078	0%	7%	P	4	2,277	3,348	4,420	5,558	6,696	A	

Car.: Mérida - Puerto Juárez							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R. - Nuevo X-Can	231.90	310	2%	12%	P	2	179	374	622	1,043	1,991	B	
Nuevo X-Can - Zaragoza	239.00	301	2%	10%	P	2	154	322	537	896	1,854	B	
Zaragoza - Vicente Guerrero	261.00	306	3%	13%	P	2	144	301	501	842	1,753	C	
Vicente Guerrero - Leona Vicario	275.50	444	2%	11%	P	2	149	312	521	868	1,809	C	
Leona Vicario - T. Der. Aeropuerto	302.50	504	1%	13%	P	2	156	326	542	907	1,874	C	
T. Der. Aeropuerto - T. Der. Alfredo V. Bonfil	310.00	1,727	0%	14%	P	6	3,359	4,940	6,521	8,201	9,881	A	
T. Der. Alfredo V. Bonfil - Puerto Juárez	321.41	2,598	0%	15%	P	6	3,300	4,852	6,405	8,055	9,705	A	

Car.: Muna - Felipe Carrillo Puerto							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R. - Dziuche	118.00	165	1%	15%	P	2	211	440	734	1,228	2,013	A	
Dziuche - José María Morelos	138.60	265	1%	12%	P	2	225	472	787	1,315	2,155	B	
José María Morelos - Polyuc	161.94	204	2%	15%	P	2	208	434	723	1,215	2,060	A	
Polyuc - T. Der. Dzulá	178.11	108	1%	12%	P	2	125	262	437	728	1,544	A	
T. Der. Dzulá - Felipe Carrillo Puerto	216.97	257	1%	9%	P	2	145	306	511	847	1,766	B	

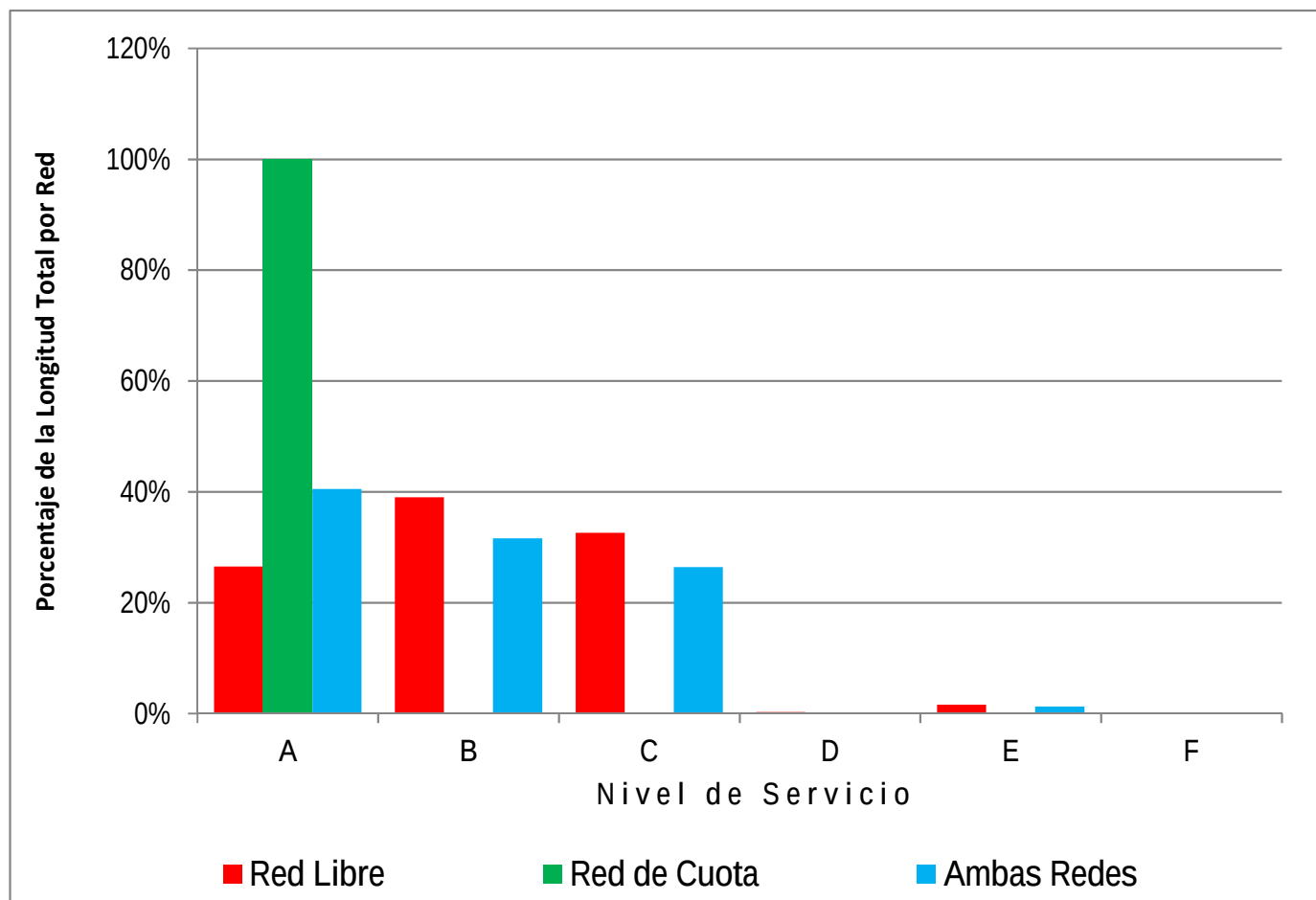
Car.: Polyuc - T. C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez)							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Polyuc - T. Der. Ramonal	24.00	161	2%	14%	P	2	122	255	425	714	1,514	B	
T. Der. Ramonal - T. Izq. Santa María Poniente	35.00	127	3%	18%	P	2	112	232	386	652	1,399	B	
T. Izq. Santa María Poniente - Valle Hermoso	50.00	139	1%	15%	P	2	133	276	461	771	1,540	B	
Valle Hermoso - T. Izq. Chacchoben	93.50	125	3%	16%	P	2	113	235	391	660	1,417	B	
T. Izq. Chacchoben - T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	99.00	137	2%	14%	P	2	189	393	656	1,102	1,841	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: QUINTANA ROO AÑO: 2017													
Car.: Ramal a Puerto Morelos													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez - Puerto Morelos	2.20	760	0%	16%	P	2	146	305	509	851	1,774	D	
Car.: Ramal a Punta Piedra													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez - Punta Piedra (Playa del Carmen)	1.50	1,043	1%	12%	P	4	2,077	3,055	4,032	5,071	6,110	A	
Car.: Ramal a Subteniente López													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Francisco Escárcega - Chetumal - Subteniente López	3.00	733	0%	7%	P	4	2,315	3,405	4,494	5,652	6,809	A	
Car.: Reforma Agraria - Puerto Juárez													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Francisco Escárcega - Chetumal - Bacalar	19.15	848	2%	13%	P	4	2,222	3,268	4,313	5,424	6,535	A	
Bacalar - T. Izq. Reforma	22.24	578	2%	11%	P	2	221	464	774	1,290	2,138	C	
T. Izq. Reforma - Buenavista	46.90	440	3%	17%	P	2	201	418	695	1,176	1,964	C	
Buenavista - T. Izq. Lazáro Cárdenas	56.30	430	4%	19%	P	2	197	406	676	1,150	1,920	C	
T. Izq. Lazáro Cárdenas - T. Izq. Chacchoben	70.80	365	4%	17%	P	2	192	397	662	1,122	1,915	B	
T. Izq. Chacchoben - T. Izq. Noh-Bec	81.94	347	4%	20%	P	2	187	387	644	1,097	1,872	B	
T. Izq. Noh-Bec - Felipe Carrillo Puerto	132.00	350	5%	17%	P	2	132	274	456	774	1,627	C	
Felipe Carrillo Puerto - Tulum Pueblo	227.00	317	4%	19%	P	2	194	401	668	1,135	1,895	B	
Tulum Pueblo - T. Izq. Cobá	229.19	1,228	0%	5%	P	4	2,167	3,187	4,207	5,290	6,374	A	
T. Izq. Cobá - X. C. Tulum - Aeropuerto	231.19	1,331	2%	11%	P	4	2,336	3,436	4,535	5,703	6,871	A	
X. C. Tulum - Aeropuerto - T. Der. Xel-Ha	244.80	1,393	3%	11%	P	4	2,293	3,373	4,452	5,599	6,745	A	
T. Der. Xel-Ha - T. Der. Akumal	254.44	1,529	3%	11%	P	4	2,331	3,427	4,524	5,689	6,855	A	
T. Der. Akumal - Playa del Carmen	289.70	4,020	2%	12%	P	4	2,344	3,447	4,550	5,722	6,894	C	
Playa del Carmen - T. Der. Puerto Morelos	321.48	3,917	2%	13%	P	4	2,249	3,307	4,365	5,490	6,614	C	
T. Der. Puerto Morelos - T. Izq. Aeropuerto Cancún	341.50	4,099	2%	12%	P	4	2,342	3,444	4,546	5,716	6,887	C	
T. Izq. Aeropuerto Cancún - T. Izq. Alfredo V. Bonfil	348.22	6,038	2%	10%	P	6	3,504	5,153	6,802	8,555	10,307	C	
T. Izq. Alfredo V. Bonfil - Cancún	355.48	4,980	2%	6%	P	6	3,461	5,089	6,718	8,448	10,178	B	
Cancún - T. C. Mérida - Puerto Juárez	357.48	4,980	2%	6%	P	6	3,634	5,344	7,055	8,872	10,689	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: QUINTANA ROO AÑO: 2017													
Car.: Valladolid - Felipe Carrillo Puerto													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R. - Tepich	51.40	78	0%	9%	P	2	134	284	473	783	1,633	A	
Tepich - Tihosuco	65.00	77	1%	9%	P	2	129	271	452	751	1,578	A	
Tihosuco - T. Izq. San Felipe Berriozábal	99.00	72	1%	10%	P	2	128	270	450	746	1,569	A	
T. Izq. San Felipe Berriozábal - Señor	116.50	71	1%	9%	P	2	144	302	504	836	1,664	A	
Señor - Felipe Carrillo Puerto	147.70	124	1%	8%	P	2	135	285	474	786	1,652	A	
Car.: El Cedral - Playa del Carmen (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
El Cedral - X. C. Mérida - Cancún (Cuota)	10.05	112	2%	14%	P	2	266	489	787	1,245	1,983	A	
X. C. Mérida - Cancún (Cuota) - Playa del Carmen	51.90	45	0%	4%	P	2	284	533	857	1,327	2,114	A	
Car.: Mérida - Cancún (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R. - T. C. Mérida - Puerto Juárez	292.00	267	6%	16%	P	4	2,116	3,527	4,702	5,584	5,878	A	
T. C. Mérida - Puerto Juárez - T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	308.10	1,147	1%	17%	P	4	2,361	3,936	5,247	6,231	6,559	A	

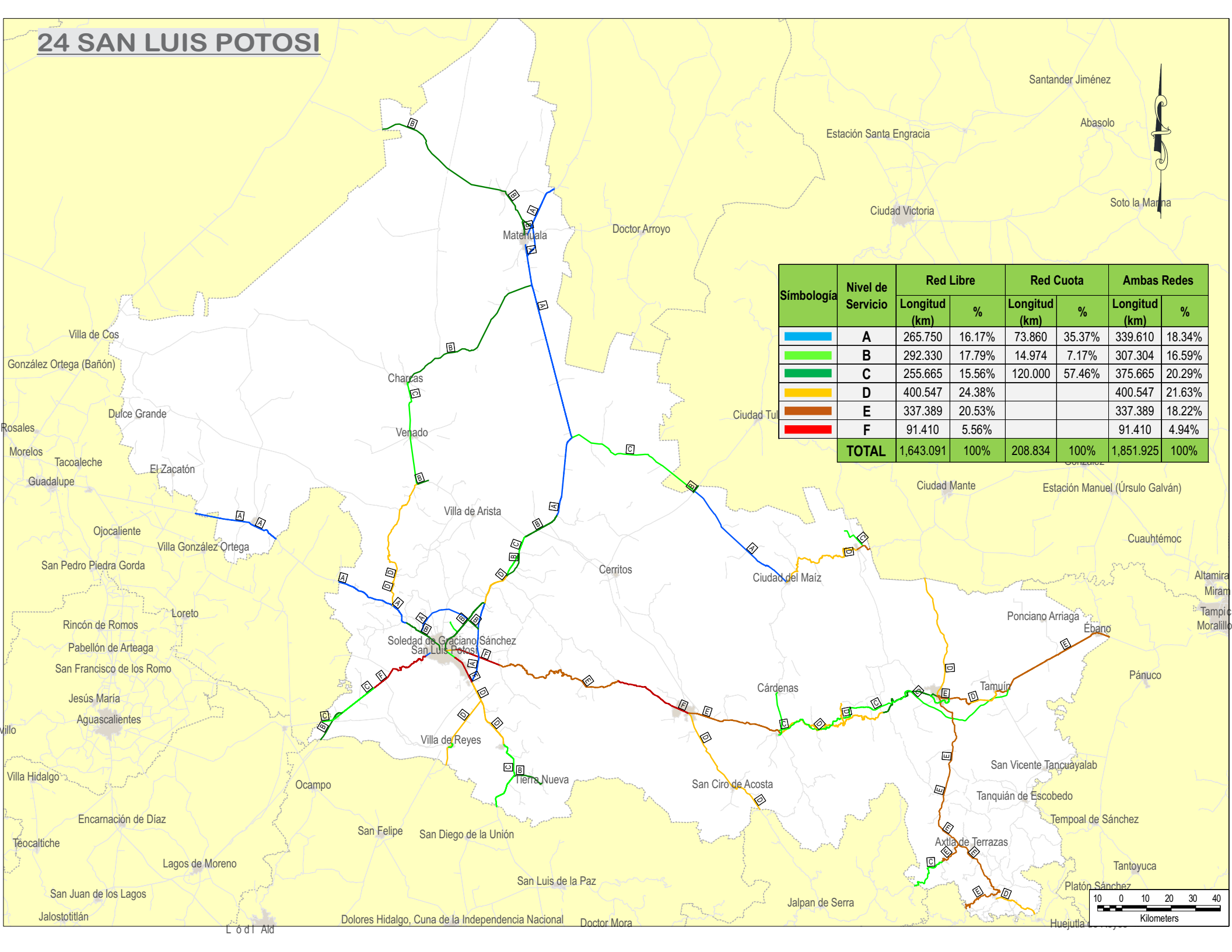
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
QUINTANA ROO
(2 0 1 7)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	226.500	26.54%	200.000	100.00%	426.500	40.49%
B	332.950	39.02%			332.950	31.61%
C	278.250	32.61%			278.250	26.42%
D	2.200	0.26%			2.200	0.21%
E	13.420	1.57%			13.420	1.27%
F						
TOTAL	853.320	100.00%	200.000	100.00%	1,053.320	100.00%



24 SAN LUIS POTOSÍ

24 SAN LUIS POTOSI



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2017													
Car.: Antiguo Morelos - Ent. El Huizache													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. S. L. P. - El Naranjo	32.00	354	1%	13%	M	2	52	113	198	295	725	E	
El Naranjo - Cd. del Maíz	86.00	195	1%	13%	M	2	42	93	163	242	607	D	
Cd. del Maíz - T. Der. Tula	141.21	143	2%	26%	P	2	173	354	590	1,003	1,676	A	
T. Der. Tula - T. C. San Luis Potosí - Matehuala (Ent. El Huizache)	198.83	178	2%	60%	L	2	49	109	200	298	554	C	
Car.: Carbonera - T. C. (Ent. Morelos - Saltillo)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Carbonera - Cedral	18.00	288	1%	12%	P	2	142	298	496	826	1,722	B	
Cedral - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	79.20	229	1%	20%	P	2	133	276	460	775	1,615	B	
Car.: Cd. Valles - Cd. Victoria													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cd. Valles - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps.	50.40	481	2%	15%	L	2	100	246	453	678	1,276	D	
Car.: Cd. Valles - San Luis Potosí													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cd. Valles - T. Der. Damián Carmona	31.25	812	2%	12%	M	4		1,601	2,171	2,847	3,558	B	
T. Der. Damián Carmona - T. Der. Canoas	75.40	169	1%	15%	M	2	42	89	155	230	571	D	
T. Der. Canoas - X. C. Cárdenas - Rayón	93.00	225	1%	19%	M	2	57	119	210	306	605	D	
X. C. Cárdenas - Rayón - Río Verde	133.76	992	2%	13%	L	2	114	284	524	781	1,408	E	
Río Verde - T. Der. Guaxcama	161.04	1,707	0%	12%	M	2	64	139	244	366	812	F	
T. Der. Guaxcama - T. Izq. Zaragoza	239.50	328	2%	19%	M	2	43	90	158	232	546	E	
T. Izq. Zaragoza - X. Lib. Ote. de San Luis Potosí	255.00	635	4%	22%	M	2	34	70	123	179	449	F	
X. Lib. Ote. de San Luis Potosí - X. Periférico de San Luis Potosí	257.44	4,240	0%	9%	M	2	61	137	242	367	902	F	
X. Periférico de San Luis Potosí - San Luis Potosí	261.94	4,240	0%	9%	P	4	2,050	3,014	3,979	5,004	6,029	D	
Car.: Cd. Valles - Tampico													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cd. Valles - T. Der. Santa Elena	15.25	568	1%	21%	L	2	67	163	300	448	1,007	E	
T. Der. Santa Elena - Tamuín	29.60	401	2%	21%	L	2	67	162	298	446	1,003	D	
Tamuín - Ébano	79.00	576	1%	17%	L	2	72	176	323	482	1,084	E	
Ébano - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	83.57	445	3%	21%	L	2	66	158	291	436	980	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2017													
Car.: El Clarín - Agua Buena													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Valles - San Luis Potosí - Agua Buena	11.23	218	1%	15%	M	2	44	94	165	244	607	D	
Car.: Ent. Ahualulco - Ent. La Bonita													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas - Ahualulco	11.00	502	1%	15%	L	2	76	187	344	513	1,155	D	
Ahualulco - Moctezuma	59.00	326	1%	19%	L	2	69	167	308	460	1,033	D	
Moctezuma - Charcas	100.00	216	2%	9%	L	2	83	209	385	575	1,294	C	
Charcas - T. C. San Luis Potosí - Matehuala	169.90	136	2%	18%	P	2	133	275	458	772	1,597	B	
Car.: Ent. de Zaragoza - San Felipe													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Querétaro - San Luis Potosí - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Gto.	32.00	699	4%	33%	P	2	176	357	595	1,029	1,762	D	
Car.: Ent. Tula - Cd. Victoria													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Antigua Morelos - El Huizache - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps.	2.40	263	3%	51%	P	2	150	300	500	875	1,462	B	
Car.: Jalpan de Serra - Rioverde													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P. - San Ciró de Acosta	69.42	168	1%	16%	M	2	40	84	148	217	540	D	
San Ciró de Acosta - Rioverde	105.43	424	0%	17%	L	2	74	180	332	494	1,112	D	
Car.: Libramiento de Cd. Valles													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Valles - San Luis Potosí - T. C. Cd. Valles - Tampico	11.54	389	4%	20%	P	2	166	341	568	966	1,747	C	
Car.: Libramiento de Villa de Reyes													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Zaragoza - San Felipe - T. C. Villa de Reyes - Bledos	3.10	401	2%	26%	P	2	132	271	452	769	1,603	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2017													
Car.: Libramiento Villa de Arriaga													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno (Poniente) - T. C. San Luis Potosí - Lagos de	5.00	295	4%	33%	P	2	189	384	639	1,101	1,806	B	
Car.: Matehuala - Ent. Puerto México													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Matehuala - T. Izq. Cedral	8.47	804	3%	30%	P	4	1,966	2,891	3,817	4,800	5,783	A	
T. Izq. Cedral - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. N. L.	24.64	633	5%	58%	L	4	836	1,230	1,624	2,042	2,460	A	
Car.: Portezuelo - Cd. Valles													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. S. L. P. - Tamazunchale	192.80	309	2%	13%	M	2	50	108	190	283	696	E	
Tamazunchale - T. Izq. Xilitla	228.75	472	1%	16%	M	2	47	100	176	259	637	E	
T. Izq. Xilitla - T. Izq. Aquismón	252.50	491	2%	17%	M	2	38	81	143	210	531	E	
T. Izq. Aquismón - Agua Hedionda	265.00	470	1%	14%	M	2	46	100	176	261	649	E	
Agua Hedionda - Cd. Valles	300.00	845	1%	17%	L	2	72	175	322	480	1,088	E	
Car.: Querétaro - San Luis Potosí													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P. - T. Izq. Santa María del Río	155.88	1,472	5%	45%	L	4	999	1,469	1,939	2,438	2,938	C	
T. Izq. Santa María del Río - T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1,882	6%	50%	L	4	930	1,368	1,805	2,270	2,735	D	
T. Izq. Villa de Reyes - X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	4,362	3%	46%	P	4	1,894	2,786	3,677	4,625	5,572	D	
X. C. Libramiento de San Luis Potosí - X. Periférico de San Luis Potosí	197.50	9,501	1%	16%	P	4	2,264	3,330	4,395	5,527	6,659	F	
X. Periférico de San Luis Potosí - San Luis Potosí	201.66	9,501	1%	16%	P	10	5,194	7,638	10,082	12,678	15,275	C	
Car.: Ramal a Aeropuerto de S. L. P.													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. San Luis Potosí - Matehuala - Aeropuerto de S. L. P.	6.00	455	0%	13%	P	2	148	309	516	860	1,793	C	
Car.: Ramal a Ojo de Agua													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Carbonera - Ent. San Tiburcio - Ojo de Agua	6.23	245	0%	14%	P	2	224	468	780	1,302	2,135	B	

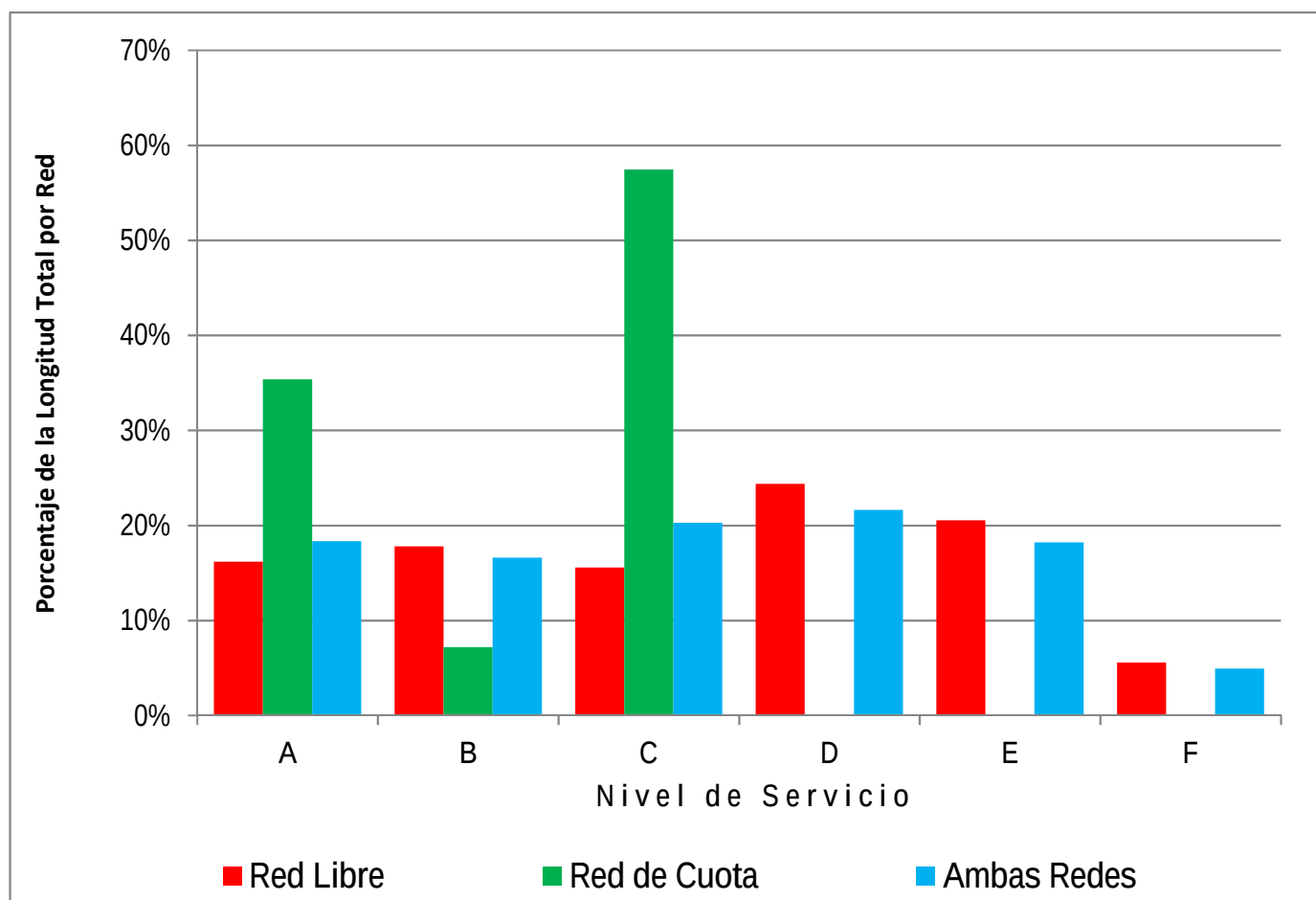
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2017													
Car.: Ramal a Rayón													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. (Cd. Valles - San Luis Potosí) - Rayón	1.50	396	0%	14%	P	2	145	302	504	842	1,753	C	
Car.: Rayón - Cd. del Maíz													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. (Cd. Valles - San Luis Potosí) - Cárdenas	15.80	265	1%	10%	L	2	81	204	376	561	1,262	C	
Car.: San Juan del Río - Xilitla													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P. - Xilitla	266.40	132	1%	12%	M	2	56	123	217	323	705	C	
Xilitla - T. C. Portezuelo - Cd. Valles	276.98	321	1%	12%	M	2	46	101	176	265	668	E	
Car.: San Lorenzo - Moctezuma													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Estación Moctezuma - Moctezuma	54.00	148	1%	24%	P	2	118	242	403	685	1,439	B	
Car.: San Luis Potosí - Ent. Arcinas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. San Luis Potosí - Matehuala - T. Izq. Periférico de San Luis Potosí	9.35	2,137	1%	14%	L	4	1,752	2,577	3,401	4,277	5,154	B	
T. Izq. Periférico de San Luis Potosí - Mexquitic	22.50	1,929	2%	17%	L	4	1,627	2,393	3,158	3,972	4,786	B	
Mexquitic - T. Der. Charcas	30.90	1,232	3%	24%	L	4	1,358	1,997	2,636	3,315	3,994	A	
T. Der. Charcas - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	55.13	603	5%	35%	L	4	1,096	1,612	2,128	2,676	3,224	A	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. S. L. P. - T. Der. Salinas	99.00	603	5%	35%	L	4	1,096	1,612	2,128	2,676	3,224	A	
T. Der. Salinas - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	122.47	499	6%	39%	L	4	1,023	1,505	1,986	2,498	3,010	A	
Car.: San Luis Potosí - Lagos de Moreno													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
San Luis Potosí - X. Periférico de San Luis Potosí	8.41	2,777	0%	6%	P	6	3,420	5,029	6,638	8,348	10,057	A	
X. Periférico de San Luis Potosí - El Tepetate	41.90	590	2%	22%	M	2	36	75	131	191	474	F	
El Tepetate - Villa de Arriaga	61.90	448	3%	30%	P	2	203	415	692	1,185	1,942	C	
Villa de Arriaga - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	70.23	369	2%	28%	P	2	127	260	434	743	1,547	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2017													
Car.: San Luis Potosí - Matehuala													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
San Luis Potosí - X. Periférico de San Luis Potosí	7.36	2,406	4%	59%	P	4	1,728	2,541	3,355	4,219	5,083	B	
X. Periférico de San Luis Potosí - Ventura (X. Nuevo Libramiento de SLP)	33.20	2,406	4%	59%	P	4	1,728	2,541	3,355	4,219	5,083	B	
Ventura (X. Nuevo Libramiento de SLP) - T. Der. Villa Hidalgo	45.94	2,134	5%	59%	L	4	880	1,293	1,707	2,147	2,587	D	
T. Der. Villa Hidalgo - T. Izq. Villa Arista	61.35	1,609	5%	61%	L	4	842	1,239	1,635	2,057	2,478	C	
T. Izq. Villa Arista - T. Der. Guadalcázar	75.70	1,942	4%	60%	P	4	1,717	2,524	3,332	4,191	5,049	B	
T. Der. Guadalcázar - T. Der. Cd. del Maíz	109.62	1,384	5%	63%	P	4	1,659	2,440	3,221	4,050	4,880	A	
T. Der. Cd. del Maíz - La Bonita	171.40	1,107	4%	65%	P	4	1,645	2,419	3,194	4,016	4,839	A	
La Bonita - Matehuala	187.39	1,184	4%	69%	P	4	1,617	2,378	3,138	3,947	4,755	A	
Car.: T. C. (Ent. El Huizache- Ant. Morelos)-El Salto													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. El Huizache - Ant. Morelos - Salto del Agua	12.00	234	0%	11%	L	2	80	200	369	549	1,235	C	
Car.: T. C. (Qro - S.L.P.) - Tierra Nueva													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Querétaro - San Luis Potosí - Tierra Nueva	13.10	128	1%	20%	L	2	63	151	279	414	932	B	
Car.: T. C. (S.L.P. - Matehuala) - Villa Hidalgo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Paso por Villa Hidalgo (Sur) - Paso por Villa Hidalgo (Norte)	10.20	186	2%	21%	L	2	80	191	352	525	1,012	B	
Car.: Tamazunchale - San Felipe Orizatlán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Portezuelo - Cd. Valles - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Hgo.	18.50	442	1%	16%	L	2	83	202	372	554	1,234	D	
Car.: Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. SLP. - X. C. San Luis Potosí - Villa de Arriaga (Cuota)	78.00	314	4%	45%	P	2	225	399	642	1,056	1,682	B	
Car.: Libramiento de Matehuala (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. San Luis Potosí - Matehuala - Caseta de Cobro Matehuala	7.00	848	4%	66%	P	4	1,791	2,985	3,980	4,726	4,975	A	
Caseta de Cobro Matehuala - T. C. Matehuala - Ent. Puerto México	14.20	865	3%	64%	P	4	1,811	3,018	4,025	4,779	5,031	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2017													
Car.: Libramiento Norponiente de San Luis Potosí (Cuota)								Red: Federal Cuota					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. Libramiento Oriente de San Luis Potosí (Cuota) - X. C. San Luis Potosí - Matehuala	5.60	229	6%	40%	P	2	221	392	629	1,039	1,654	B	
X. C. San Luis Potosí - Matehuala - Caseta de Cobro Vicente Rangel Lozano	17.40	186	3%	56%	P	2	193	339	546	906	1,442	A	
Caseta de Cobro Vicente Rangel Lozano - T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	31.50	136	1%	45%	P	2	210	373	598	980	1,561	A	
Car.: Libramiento Oriente de San Luis Potosí (Cuota)								Red: Federal Cuota					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Querétaro - San Luis Potosí - X. C. Cd. Valles - San Luis Potosí	11.20	1,042	4%	73%	P	4	1,732	2,887	3,849	4,571	4,811	A	
X. C. Cd. Valles - San Luis Potosí - Caseta de Cobro San Nicolás de Los Jassos	11.22	1,159	3%	70%	P	4	1,780	2,967	3,956	4,698	4,945	A	
Caseta de Cobro San Nicolás de Los Jassos - T. C. San Luis Potosí - Matehuala	33.76	1,086	4%	67%	P	4	1,784	2,973	3,964	4,707	4,955	A	
Car.: Rayón - Ent. Tamiún (Cuota)								Red: Federal Cuota					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Rayón - Vicente Guerrero	19.70	357	5%	17%	L	2	154	317	537	796	1,317	C	
Vicente Guerrero - La Pitahaya	68.58	354	5%	17%	L	2	153	315	535	791	1,310	C	
La Pitahaya - T. C. Cd. Valles - Tampico	120.00	338	5%	17%	L	2	154	316	536	794	1,313	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
SAN LUIS POTOSI
(2 0 1 7)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	265.750	16.18%	73.860	35.37%	339.610	18.33%
B	292.330	17.79%	14.974	7.17%	307.304	16.59%
C	255.665	15.56%	120.000	57.46%	375.665	20.29%
D	400.547	24.38%			400.547	21.63%
E	337.389	20.53%			337.389	18.22%
F	91.410	5.56%			91.410	4.94%
TOTAL	1,643.091	100.00%	208.834	100.00%	1,851.925	100.00%



25 SINALOA

25 SINALOA



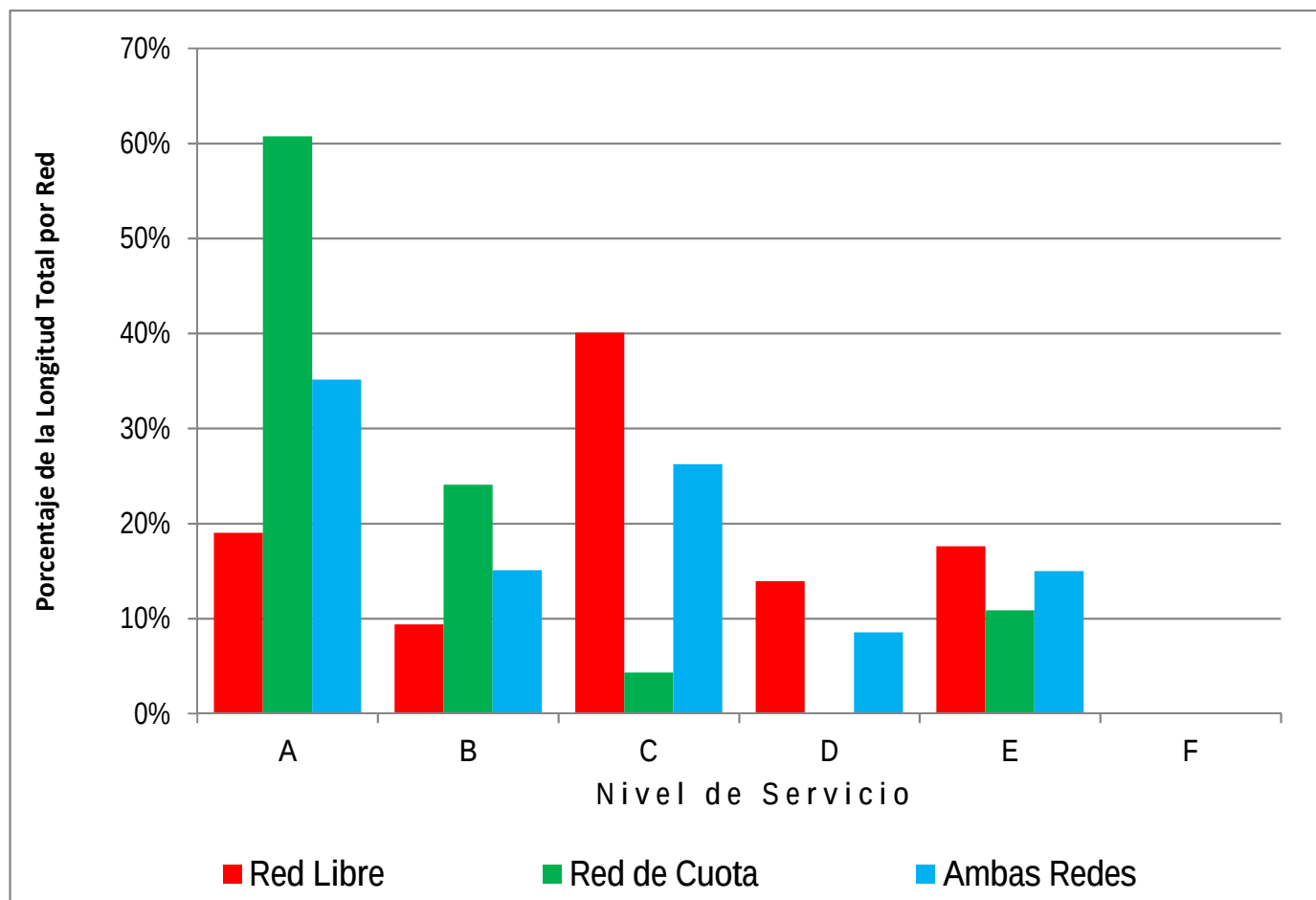
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SINALOA AÑO: 2017													
Car.: Culiacán - Los Mochis													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Culiacán - T. Der. Los Monzones	4.00	1,705	2%	9%	P	4	2,411	3,545	4,679	5,885	7,090	A	
T. Der. Los Monzones - Caseta de Cobro Puente Culiacán	22.00	623	4%	10%	P	4	2,290	3,367	4,445	5,590	6,735	A	
Caseta de Cobro Puente Culiacán - T. Der. Presa López Mateos	27.20	623	4%	10%	P	4	2,290	3,367	4,445	5,590	6,735	A	
T. Der. Presa López Mateos - X. C. Pericos - Los Naranjos	43.60	863	3%	10%	P	2	245	512	855	1,428	2,340	D	
X. C. Pericos - Los Naranjos - Guamuchil	104.70	692	3%	12%	P	2	213	444	740	1,242	2,074	C	
Guamuchil - T. Izq. Aut. Culiacán - Las Brisas	121.20	1,185	2%	12%	P	4	2,317	3,407	4,498	5,656	6,814	A	
T. Izq. Aut. Culiacán - Las Brisas - T. Der. Estación Bamoa	133.17	1,557	5%	22%	P	4	2,171	3,192	4,214	5,299	6,385	A	
T. Der. Estación Bamoa - Caseta de Cobro Puente Sinaloa	136.00	1,150	6%	25%	P	4	2,097	3,084	4,071	5,120	6,168	A	
Caseta de Cobro Puente Sinaloa - Guasave	146.28	894	7%	31%	P	4	2,005	2,948	3,891	4,894	5,896	A	
Guasave - T. Izq. Los Mochis (1º Acceso)	201.97	1,909	3%	22%	P	4	2,214	3,256	4,298	5,405	6,512	A	
T. Izq. Los Mochis (1º Acceso) - T. C. Topolobampo - Choix	205.21	2,036	3%	23%	P	4	2,190	3,220	4,251	5,346	6,441	A	
Car.: Durango - Villa Unión													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin. - T. C. Tepic - Mazatlán	294.40	185	5%	19%	M	2	33	70	123	180	447	E	
Car.: Libramiento de Mazatlán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tepic - Mazatlán - T. C. Mazatlán - Culiacán	5.40	3,463	2%	16%	P	4	2,330	3,427	4,524	5,689	6,854	C	
Car.: Libramiento Sur de Culiacán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mazatlán - Culiacán - T. C. Culiacán - El Dorado	8.90	2,542	1%	12%	P	4	2,348	3,453	4,558	5,731	6,905	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SINALOA AÑO: 2017													
Car.: Mazatlán - Culiacán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Mazatlán - T. Der. Libramiento de Mazatlán	6.40	4,190	2%	8%	P	4	2,454	3,609	4,764	5,991	7,218	C	
T. Der. Libramiento de Mazatlán - T. Der. La Noria	10.92	440	2%	18%	P	4	2,170	3,191	4,212	5,296	6,381	A	
T. Der. La Noria - T. Izq. Playa Los Cerritos	11.08	313	3%	19%	L	2	70	171	315	472	1,053	C	
T. Izq. Playa Los Cerritos - T. Der. El Quelite	33.00	289	3%	24%	L	2	64	151	279	418	933	D	
T. Der. El Quelite - X. C. Estación Dimas - San Ignacio	66.77	185	3%	24%	L	2	61	144	266	399	890	C	
X. C. Estación Dimas - San Ignacio - T. Izq. Estación Dimas	73.96	247	4%	23%	P	2	135	278	463	789	1,630	B	
T. Izq. Estación Dimas - T. Der. Elota	91.92	195	4%	25%	P	2	128	261	436	745	1,538	B	
T. Der. Elota - T. Izq. La Cruz	105.21	170	5%	28%	P	2	124	252	421	724	1,496	B	
T. Izq. La Cruz - El Salado	175.24	349	2%	20%	P	2	141	293	489	825	1,706	C	
El Salado - T. Izq. Libramiento de Culiacán	210.40	934	1%	14%	P	2	149	312	519	868	1,809	E	
T. Izq. Libramiento de Culiacán - Culiacán	215.30	1,353	1%	12%	P	4	2,320	3,412	4,504	5,664	6,824	A	
Car.: Pericos - Los Naranjos													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Pericos - Badiraguato	37.50	299	1%	10%	L	2	95	240	442	658	1,372	C	
Badiraguato - Naranjos	66.00	317	1%	7%	L	2	86	221	407	606	1,374	C	
Car.: Tepic - Mazatlán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin. - Escuinapa de Hidalgo	200.00	363	3%	27%	P	2	128	263	437	748	1,558	C	
Escuinapa de Hidalgo - Rosario	221.71	487	4%	21%	P	2	135	277	461	786	1,638	D	
Rosario - X. C. Durango - Mazatlán (Cuota)	265.20	400	3%	22%	L	2	73	175	322	482	1,073	D	
X. C. Durango - Mazatlán (Cuota) - T. Der. Durango	267.99	504	3%	19%	L	4	1,533	2,255	2,976	3,743	4,510	A	
T. Der. Durango - Villa Unión	269.52	1,291	3%	16%	L	4	1,661	2,443	3,225	4,056	4,886	A	
Villa Unión - T. Der. Libramiento de Mazatlán	288.87	2,373	2%	15%	P	4	2,340	3,441	4,543	5,713	6,883	B	
T. Der. Libramiento de Mazatlán - Mazatlán	292.00	3,117	2%	14%	P	4	2,363	3,475	4,586	5,768	6,949	B	
Car.: Durango - Mazatlán (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin. - Concordia	188.35	274	6%	27%	M	2	54	96	168	234	456	E	
Concordia - Villa Unión	208.35	273	5%	31%	M	2	54	95	165	230	430	E	

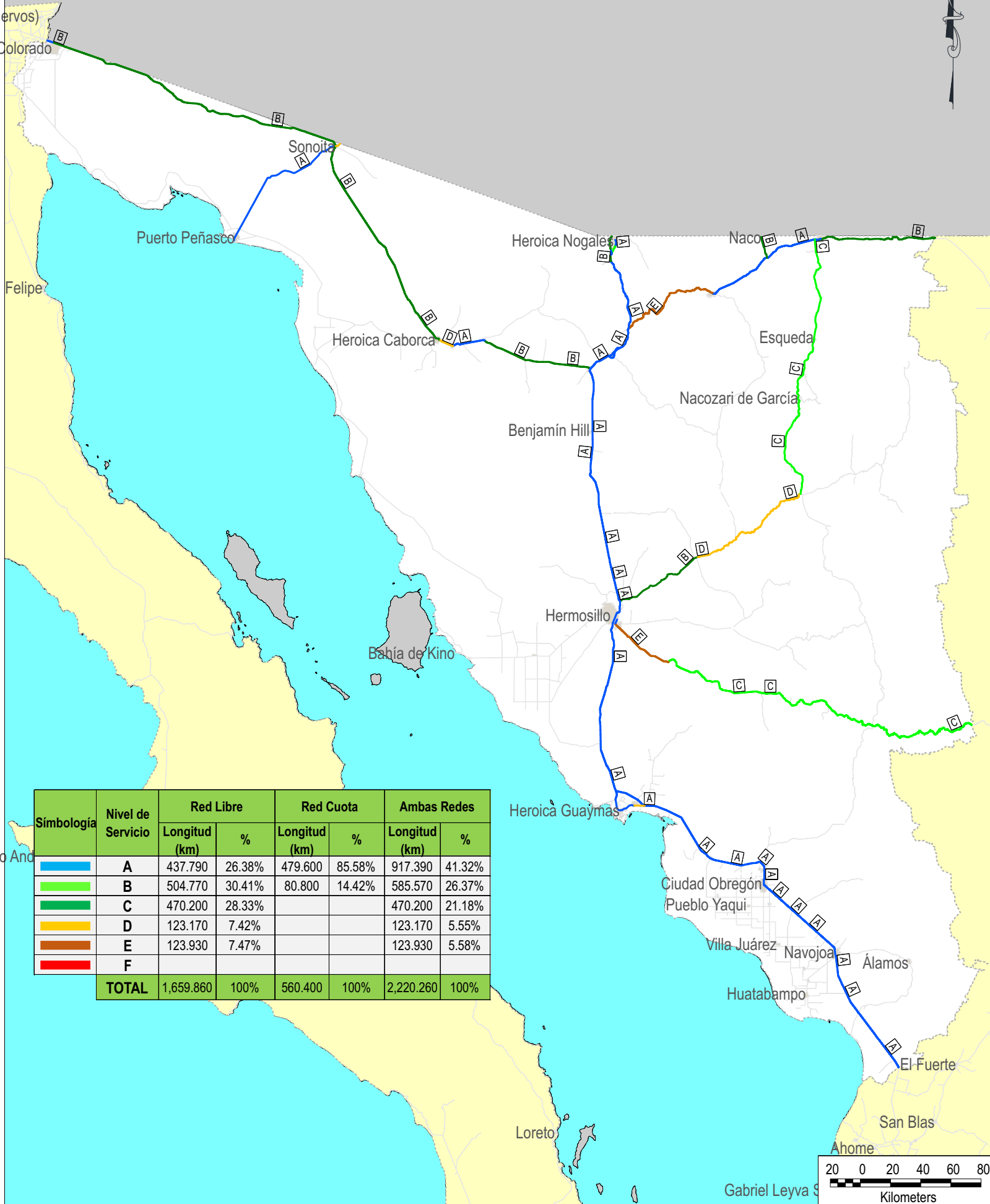
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SINALOA													
AÑO: 2017													
Car.: Libramiento de Culiacán (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mazatlán - Culiacán (Cuota) - Caseta de Cobro San Pedro	197.10	269	3%	56%	P	4	1,763	2,938	3,917	4,652	4,896	A	
Caseta de Cobro San Pedro - T. C. Culiacán - Las Brisas (Cuota)	203.30	244	4%	54%	P	4	1,775	2,959	3,945	4,684	4,931	A	
Car.: Libramiento de Mazatlán (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Villa Unión (Ent. Caleritas) - Caseta de Cobro El Vainillo	6.00	417	7%	44%	P	4	1,928	3,214	4,285	5,089	5,357	A	
Caseta de Cobro El Vainillo - T. C. Mazatlán - Culiacán	28.60	379	8%	48%	P	4	1,868	3,114	4,152	4,931	5,190	A	
Car.: Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Topolobampo - Choix - T. Izq. Ahome	17.13	1,647	4%	25%	P	4	2,042	3,404	4,538	5,389	5,673	A	
T. Izq. Ahome - T. Izq. Coahuibampo	19.00	1,925	4%	18%	P	4	2,370	3,950	5,267	6,254	6,583	A	
T. Izq. Coahuibampo - Poblado Chico	50.00	1,223	5%	21%	P	4	2,291	3,819	5,092	6,047	6,365	A	
Poblado Chico - T. Der. El Fuerte	54.80	850	5%	33%	P	4	1,900	3,167	4,223	5,015	5,279	A	
T. Der. El Fuerte - Lim. Edos. Term. Sin. Ppia. Son.	69.80	648	7%	36%	P	4	1,875	3,125	4,167	4,948	5,209	A	
Car.: Mazatlán - Culiacán (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. Venadillo - Caseta de Cobro Mármol	25.15	616	7%	42%	L	4		1,572	2,116	2,600	3,023	B	
Caseta de Cobro Mármol - Caseta de Cobro Costa Rica	187.80	490	8%	45%	P	4	1,918	3,197	4,262	5,061	5,328	A	
Caseta de Cobro Costa Rica - T. C. Culiacán - El Dorado	190.26	703	8%	43%	P	4	1,956	3,259	4,346	5,160	5,432	A	
Car.: Tepic - Villa Unión (cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin. - Escuinapa de Hidalgo	208.60	305	9%	38%	P	2	229	405	651	1,078	1,717	B	
Escuinapa de Hidalgo - Rosario	220.68	294	9%	52%	P	2	203	356	572	956	1,523	B	
Rosario - X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	476	8%	32%	P	2	243	433	696	1,145	1,824	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
SINALOA
(2 0 1 7)

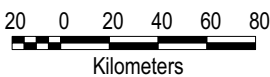
Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	141.450	19.02%	285.010	60.74%	426.460	35.15%
B	69.820	9.38%	113.030	24.09%	182.850	15.07%
C	298.260	40.08%	20.220	4.31%	318.480	26.25%
D	103.520	13.91%			103.520	8.53%
E	131.060	17.61%	50.950	10.86%	182.010	15.00%
F						
TOTAL	744.110	100.00%	469.210	100.00%	1,213.320	100.00%



26 SONORA



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	437.790	26.38%	479.600	85.58%	917.390	41.32%
	B	504.770	30.41%	80.800	14.42%	585.570	26.37%
	C	470.200	28.33%			470.200	21.18%
	D	123.170	7.42%			123.170	5.55%
	E	123.930	7.47%			123.930	5.58%
	F						
TOTAL		1,659.860	100%	560.400	100%	2,220.260	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SONORA AÑO: 2017													
Car.: Guaymas - Hermosillo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. Der. Libramiento de Guaymas - Empalme	115.02	635	4%	20%	P	2	143	293	489	833	1,722	D	
Empalme - T. Izq. San Carlos	133.00	1,432	1%	14%	L	4	1,598	2,350	3,102	3,901	4,699	A	
T. Izq. San Carlos - T. Izq. Bahía Kino	171.30	946	3%	26%	L	4	1,355	1,993	2,630	3,308	3,985	A	
T. Izq. Bahía Kino - Hermosillo	251.00	1,133	5%	35%	L	4	1,171	1,722	2,274	2,859	3,445	A	
Car.: Hermosillo - Yécora													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Obregón - Hermosillo - T. Izq. Sahuaripa	4.00	322	3%	43%	L	6	1,436	2,112	2,788	3,506	4,224	A	
T. Izq. Sahuaripa - La Colorada	47.00	322	3%	43%	L	2	50	114	211	314	700	E	
La Colorada - Tecoripa	138.00	76	2%	40%	M	2	30	58	102	146	303	C	
Tecoripa - Yécora	250.60	55	2%	52%	M	2	19	36	64	90	222	C	
Car.: Imuris - Agua Prieta													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Imuris - T. Der. Cananea	80.93	275	4%	36%	M	2	28	55	97	137	338	E	
T. Der. Cananea - Agua Prieta	164.67	359	3%	36%	L	4	1,021	1,502	1,982	2,493	3,004	A	
Car.: Janos - Agua Prieta													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son. - Agua Prieta	160.00	217	3%	47%	P	2	117	235	392	683	1,409	B	
Car.: La Junta - Yécora													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son. - Yécora	253.00	76	2%	33%	M	2	25	49	86	122	307	C	
Car.: Magdalena de Kino - Nogales													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Magdalena de Kino - Imuris	209.00	823	2%	25%	L	4	1,353	1,990	2,627	3,303	3,980	A	
Imuris - T. Der. Agua Prieta	209.50	1,061	2%	28%	L	4	1,322	1,944	2,566	3,227	3,888	A	
T. Der. Agua Prieta - T. Izq. Sáric	255.90	1,303	2%	23%	L	4	1,310	1,926	2,543	3,198	3,853	A	
T. Izq. Sáric - T. Izq. Libramiento de Nogales (Cuota)	261.00	1,682	2%	20%	L	4	1,393	2,048	2,704	3,400	4,097	B	
T. Izq. Libramiento de Nogales (Cuota) - T. Izq. Periférico Luis Donaldo Colosio	267.00	3,538	2%	9%	L	4	1,962	2,885	3,809	4,790	5,771	C	
T. Izq. Periférico Luis Donaldo Colosio - Nogales	272.70	1,975	3%	14%	L	8	3,411	5,016	6,622	8,327	10,033	A	

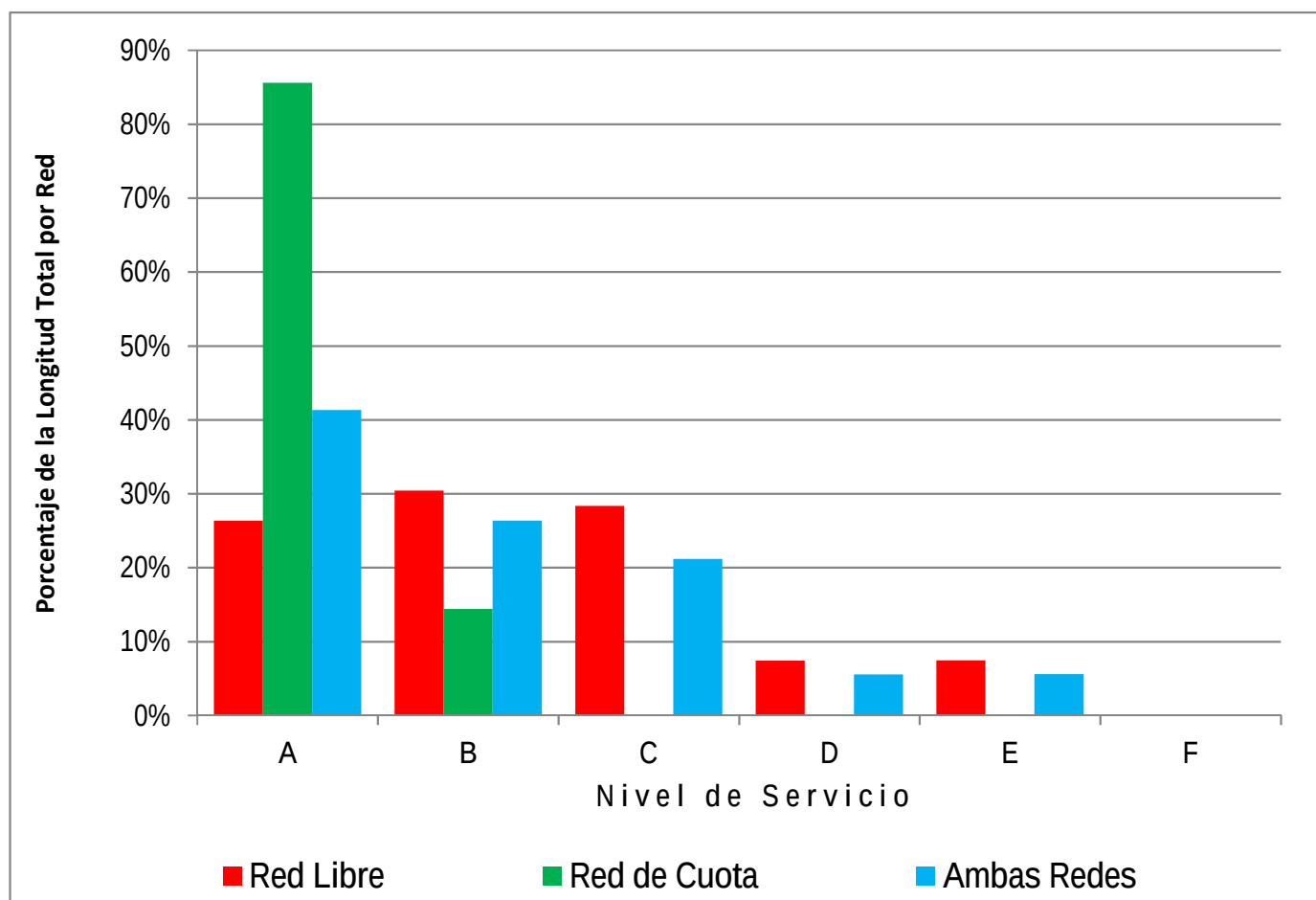
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SONORA AÑO: 2017													
Car.: Moctezuma - Agua Prieta													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Moctezuma - Nacozari de García	81.00	172	1%	22%	L	2	63	152	280	417	930	C	
Nacozari de García - Turicachi	111.00	188	2%	26%	L	2	57	136	251	375	837	C	
Turicachi - T. C. Imuris - Agua Prieta	197.60	338	3%	19%	P	2	149	308	514	869	1,795	C	
Car.: Ramal a Naco													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Imuris - Agua Prieta - Naco	14.00	117	3%	18%	L	2	66	159	294	440	983	B	
Car.: Ramal a Puerta de México													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Sonoyta - Mexicali - Frontera E.U.A	3.30	1,049	0%	10%	P	2	244	512	854	1,414	2,325	D	
Car.: Santa Ana - Sonoyta													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Altar - T. Izq. Estación Pitiquito	94.28	505	4%	35%	P	4	1,941	2,854	3,767	4,737	5,707	A	
T. Izq. Estación Pitiquito - Caborca	103.83	715	3%	25%	P	2	201	412	686	1,172	1,989	D	
Caborca - Cozón	180.30	297	8%	52%	P	2	162	323	538	949	1,556	B	
Cozón - Sonoyta	253.70	225	7%	51%	P	2	159	318	531	935	1,538	B	
Car.: Sonoyta - Mexicali													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Sonoyta - Los Vidrios	58.75	250	6%	46%	P	2	169	338	564	989	1,622	B	
Los Vidrios - San Luis Río Colorado	191.80	225	7%	46%	P	2	164	330	550	965	1,588	B	
San Luis Río Colorado - Lim. Edos. Term. Son. Ppia. B.C.	203.69	1,561	2%	18%	P	4	2,246	3,303	4,360	5,483	6,605	A	
Car.: Sonoyta - Puerto Peñasco													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Sonoyta - Puerto Peñasco	100.40	210	1%	20%	P	2	213	442	736	1,239	2,031	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SONORA AÑO: 2017													
Car.: T. C. (Hermosillo - Nogales) - Huásabas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Hermosillo - Nogales - Ures	62.00	2,292	1%	17%	L	4	1,697	2,496	3,295	4,143	4,992	B	
Ures - Mazocahui	97.50	212	1%	16%	M	2	40	85	150	221	553	D	
Mazocahui - Moctezuma	165.00	124	1%	25%	M	2	32	64	112	162	403	D	
Car.: Cd. Obregón - Guaymas (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cd. Obregón - Esperanza	7.96	1,657	5%	27%	P	4	2,232	3,720	4,960	5,890	6,200	A	
Esperanza - Caseta de Cobro Esperanza	10.70	595	6%	35%	P	4	1,877	3,128	4,170	4,952	5,213	A	
Caseta de Cobro Esperanza - T. Der. Estación Corral	13.80	584	7%	35%	P	4	1,865	3,108	4,144	4,921	5,180	A	
T. Der. Estación Corral - T. Izq. Bácum	25.46	656	7%	43%	P	4	1,805	3,008	4,011	4,763	5,013	A	
T. Izq. Bácum - Vícam	47.28	1,103	6%	30%	P	4	2,005	3,342	4,456	5,291	5,570	A	
Vícam - T. Izq. Pótam	57.40	1,106	6%	31%	P	4	2,033	3,389	4,519	5,366	5,648	A	
T. Izq. Pótam - T. Der. Libramiento de Guaymas	107.70	1,085	5%	32%	P	4	2,056	3,427	4,569	5,426	5,711	A	
Car.: Hermosillo - Magdalena de Kino (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Hermosillo - T. Der. Ures	8.60	2,767	3%	22%	P	6	3,307	5,512	7,349	8,727	9,186	A	
T. Der. Ures - Caseta de Cobro Hermosillo	15.20	1,272	3%	23%	P	4	2,243	3,739	4,985	5,920	6,232	A	
Caseta de Cobro Hermosillo - T. Der. Pesqueira	32.39	907	2%	17%	P	4	2,311	3,851	5,135	6,098	6,419	A	
T. Der. Pesqueira - T. Der. Carbó	68.90	986	4%	36%	P	4	2,061	3,436	4,581	5,440	5,726	A	
T. Der. Carbó - T. Izq. Benjamín Hill	125.40	984	4%	34%	P	4	2,015	3,358	4,477	5,316	5,596	A	
T. Izq. Benjamín Hill - Santa Ana	167.27	1,080	4%	33%	P	4	2,121	3,535	4,714	5,597	5,892	A	
Santa Ana - Magdalena de Kino	181.30	814	2%	24%	P	4	2,232	3,720	4,960	5,890	6,200	A	
Car.: Libramiento de Empalme - Guaymas (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Obregón - Hermosillo (Sur) - T. C. Cd. Obregón - Hermosillo (Norte)	21.50	599	5%	43%	P	4	1,955	3,258	4,344	5,159	5,431	A	
Car.: Libramiento de Magdalena de Kino (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Hermosillo - Nogales (Sur) - T. C. Hermosillo - Nogales (Norte)	193.00	738	3%	34%	P	4	2,050	3,417	4,556	5,410	5,695	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SONORA AÑO: 2017													
Car.: Libramiento de Nogales (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Hermosillo - Nogales - Caseta de Cobro Nogales	4.50	629	0%	39%	P	4	2,051	3,419	4,558	5,413	5,698	A	
Caseta de Cobro Nogales - Frontera E.U.A.	12.50	464	0%	50%	L	4		1,495	2,013	2,473	2,876	B	
Car.: Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Sin. Ppia. Son. - T. Izq. Huatabampo	128.50	648	7%	36%	P	4	1,875	3,125	4,167	4,948	5,209	A	
T. Izq. Huatabampo - Caseta de Cobro Estacion Don (La Jaula)	129.90	467	7%	41%	P	4	1,804	3,006	4,008	4,760	5,010	A	
Caseta de Cobro Estacion Don (La Jaula) - Navojoa	155.00	894	7%	38%	P	4	1,875	3,124	4,166	4,947	5,207	A	
Navojoa - T. Izq. Villa Juárez	167.25	1,280	5%	25%	P	4	2,228	3,713	4,951	5,879	6,188	A	
T. Izq. Villa Juárez - Caseta de Cobro Fundición	195.80	794	5%	32%	P	4	2,080	3,467	4,622	5,489	5,778	A	
Caseta de Cobro Fundición - T. Der. Fundición	196.30	754	6%	33%	P	4	2,058	3,430	4,574	5,431	5,717	A	
T. Der. Fundición - Cd. Obregón	222.70	1,752	4%	27%	P	4	2,242	3,737	4,982	5,917	6,228	A	
Car.: Santa Ana - Sonoita													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Santa Ana - El Ocuca	31.55	522	4%	30%	L	4		1,903	2,561	3,146	3,659	B	
El Ocuca - Altar	72.80	477	5%	33%	L	4		1,801	2,425	2,979	3,464	B	

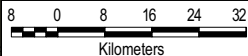
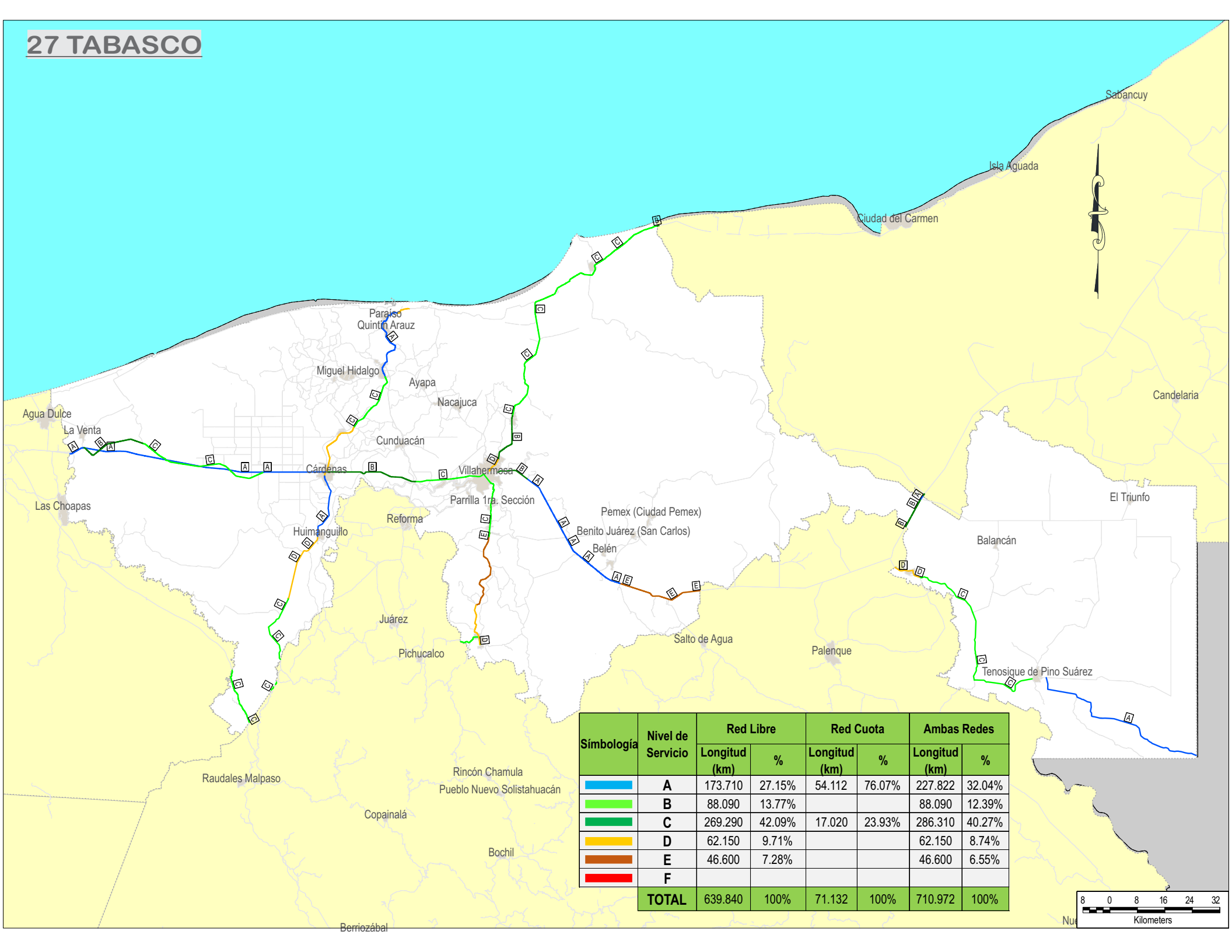
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
SONORA
(2 0 1 7)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	437.790	26.37%	479.600	85.58%	917.390	41.32%
B	504.770	30.41%	80.800	14.42%	585.570	26.37%
C	470.200	28.33%			470.200	21.18%
D	123.170	7.42%			123.170	5.55%
E	123.930	7.47%			123.930	5.58%
F						
TOTAL	1,659.860	100.00%	560.400	100.00%	2,220.260	100.00%



27 TABASCO

27 TABASCO



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TABASCO													
AÑO: 2017													
Car.: Coatzacoalcos - Villahermosa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab. - T. Izq. Villa La Venta	47.26	1,223	6%	31%	P	4	1,848	2,718	3,588	4,512	5,436	A	
T. Izq. Villa La Venta - T. Izq. Campo Magallanes	65.20	212	4%	25%	P	2	194	398	663	1,135	1,867	B	
T. Izq. Campo Magallanes - X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	78.80	334	4%	22%	P	2	128	263	438	747	1,570	C	
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota) - Pico de Oro	88.50	326	4%	24%	P	2	126	258	431	736	1,546	C	
Pico de Oro - X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	474	3%	21%	P	2	217	446	743	1,263	2,070	C	
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota) - Cárdenas	122.10	1,757	4%	27%	P	4	2,132	3,135	4,138	5,204	6,270	A	
Cárdenas - T. Izq. Samaria	132.50	2,756	3%	20%	P	4	2,261	3,324	4,388	5,518	6,649	B	
T. Izq. Samaria - Cucuyulapa	134.80	2,529	4%	22%	P	4	2,102	3,092	4,081	5,132	6,183	B	
Cucuyulapa - T. Der. La Reforma	148.80	2,677	3%	21%	P	4	2,249	3,307	4,365	5,490	6,614	B	
T. Der. La Reforma - Villahermosa	171.15	4,209	2%	18%	P	4	2,277	3,349	4,420	5,559	6,697	C	
Car.: El Suspiro - Tenosique													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab. - Emiliano Zapata	8.61	437	2%	16%	L	2	73	178	329	491	1,105	D	
Emiliano Zapata - T. Der. La Libertad	12.10	415	1%	11%	L	2	83	208	383	571	1,286	D	
T. Der. La Libertad - T. Izq. Balancán	32.60	275	2%	14%	L	2	74	183	337	503	1,131	C	
T. Izq. Balancán - Estación Zapata	53.00	189	2%	14%	L	2	74	181	334	499	1,113	C	
Estación Zapata - Tenosique	75.30	242	2%	14%	L	2	74	182	336	501	1,127	C	
Car.: Malpaso - El Bellote													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab. - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	44.59	299	2%	14%	L	2	97	240	442	660	1,252	C	
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab. - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	45.63	299	2%	14%	L	2	97	240	442	660	1,252	C	
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab. - Macabil (La Estrella)	70.12	299	2%	14%	L	2	97	240	442	660	1,252	C	
Macabil (La Estrella) - Estación Chontalpa	75.69	433	1%	13%	L	2	103	255	470	700	1,327	C	
Estación Chontalpa - T. Izq. Francisco Rueda	90.49	460	2%	17%	P	2	132	274	456	766	1,625	D	
T. Izq. Francisco Rueda - Huimanguillo	98.03	715	1%	12%	P	2	144	303	505	842	1,768	D	
Huimanguillo - Cárdenas	117.56	961	1%	10%	P	4	2,359	3,468	4,578	5,758	6,937	A	
Cárdenas - Tulipán	134.70	1,200	1%	7%	P	2	231	488	812	1,342	2,241	D	
Tulipán - T. Der. Cunduacán	141.70	497	1%	15%	P	2	196	409	681	1,140	1,959	C	
T. Der. Cunduacán - T. Der. Jalpa	153.50	624	1%	13%	P	2	195	408	679	1,134	1,994	C	
T. Der. Jalpa - Paraíso	176.85	1,746	0%	9%	P	4	2,130	3,132	4,134	5,199	6,264	A	
Paraíso - Ceiba	182.00	1,522	1%	6%	P	4	2,443	3,593	4,743	5,964	7,186	A	
Ceiba - El Bellote	185.47	853	1%	10%	P	2	223	470	782	1,299	2,200	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TABASCO													
AÑO: 2017													

Car.: San Marcos - Palizada					Red: Federal Libre							
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Villahermosa - Francisco Escárcega - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	1.50	67	1%	11%	P	2	131	275	459	764	1,593	A

Car.: Tenosique - El Ceibo							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tenosique - El Ceibo	58.00	84	0%	8%	P	2	142	298	497	821	1,698	A	

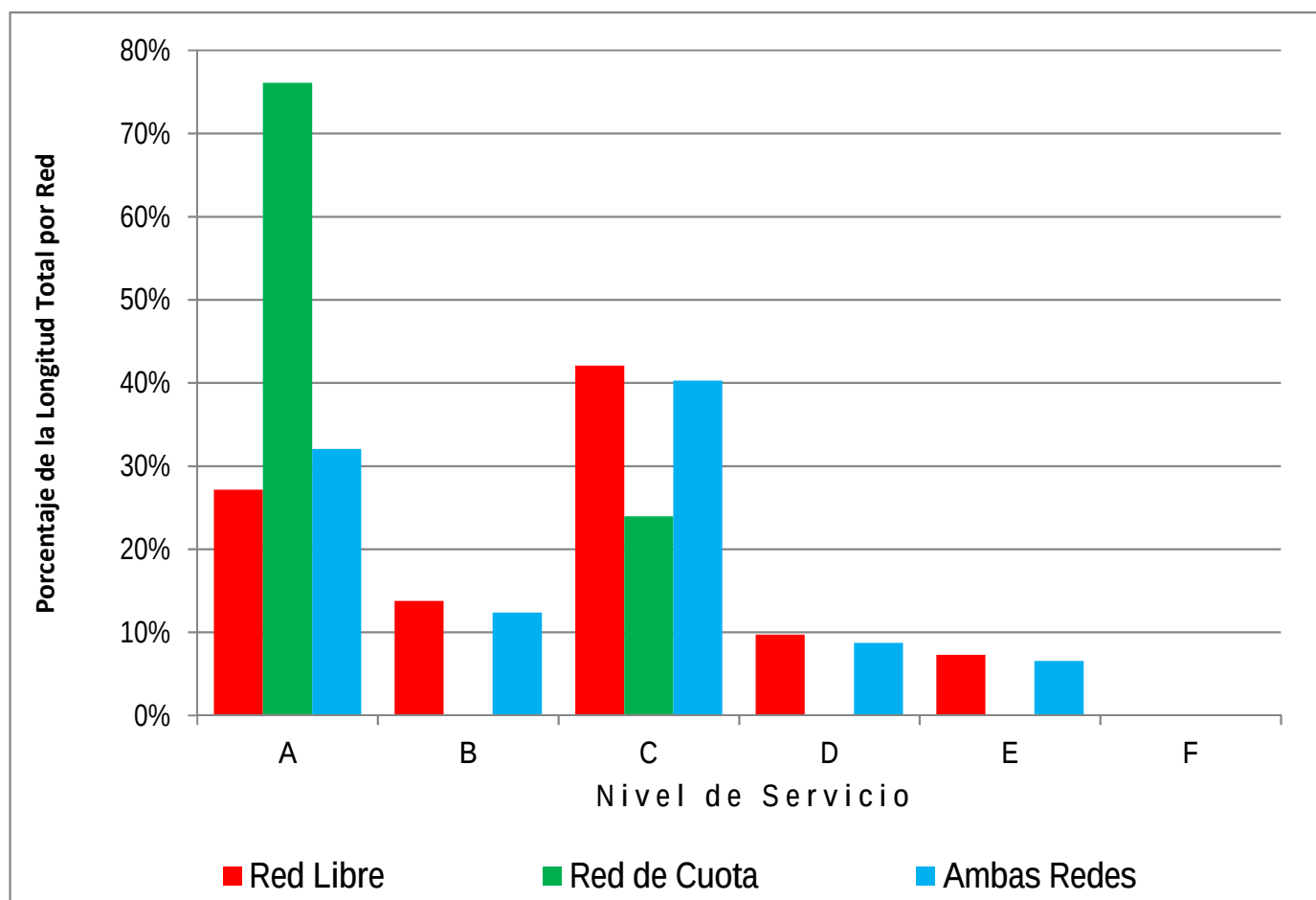
Car.: Villahermosa - Cd. del Carmen							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Villahermosa - T. Izq. Cd. Industrial	4.30	4,821	1%	7%	P	4	2,473	3,637	4,800	6,037	7,273	D	
T. Izq. Cd. Industrial - Macultepec	18.60	3,267	1%	8%	P	4	2,463	3,622	4,781	6,012	7,243	B	
Macultepec - El Espino	33.20	728	4%	15%	P	2	211	438	730	1,234	2,133	C	
El Espino - T. Izq. El Bellote	49.67	556	3%	16%	P	2	214	444	741	1,250	2,123	C	
T. Izq. El Bellote - Frontera	74.59	641	4%	18%	P	2	216	447	746	1,267	2,112	C	
Frontera - T. Izq. Escolleras	78.00	494	7%	18%	P	2	201	415	692	1,183	1,993	C	
T. Izq. Escolleras - Puente San Pedro	96.50	441	8%	19%	P	2	213	438	730	1,254	2,055	C	
Puente San Pedro - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	99.75	299	11%	18%	P	2	201	412	686	1,188	1,949	B	

Car.: Villahermosa - Escopetazo							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Villahermosa - Parrilla	10.00	3,640	1%	6%	P	4	2,400	3,530	4,659	5,860	7,060	C	
Parrilla - T. Izq. Subte. García	20.00	3,672	0%	7%	P	4	2,363	3,474	4,586	5,767	6,949	C	
T. Izq. Subte. García - La Arena	44.00	929	1%	13%	L	2	88	219	403	600	1,335	E	
La Arena - T. Izq. Teapa	54.80	969	1%	14%	P	2	202	422	704	1,176	2,051	D	
T. Izq. Teapa - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	61.42	321	1%	14%	L	2	77	191	351	524	1,177	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TABASCO													
AÑO: 2017													
Car.: Villahermosa - Francisco Escárcega													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Villahermosa - T. Izq. Aeropuerto	12.00	2,505	2%	13%	P	4	2,300	3,382	4,464	5,614	6,764	B	
T. Izq. Aeropuerto - Puente Grijalva	17.60	1,208	5%	15%	P	8	4,449	6,543	8,637	10,861	13,086	A	
Puente Grijalva - X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1,328	3%	17%	P	4	2,145	3,154	4,163	5,236	6,308	A	
X. C. Cacaos - La Granja - X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	1,061	3%	20%	L	4	1,422	2,091	2,760	3,471	4,181	A	
X. C. Jalapa - Jonuta - T. Izq. Macuspana	46.20	984	3%	22%	L	4	1,428	2,100	2,772	3,487	4,201	A	
T. Izq. Macuspana - X. C. Estación Macuspana - Vernet	54.30	897	3%	26%	L	4	1,364	2,006	2,648	3,330	4,012	A	
X. C. Estación Macuspana - Vernet - T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	774	4%	28%	L	2	85	199	366	548	988	E	
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez) - T. Der. Estación Zopo	71.00	595	5%	30%	L	2	80	187	346	520	935	E	
T. Der. Estación Zopo - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	76.90	550	4%	30%	L	2	81	190	351	526	948	E	
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab. - Puente Usumacinta	145.20	311	3%	37%	P	2	171	347	579	1,000	1,670	B	
Puente Usumacinta - T. Izq. Palizada	154.05	299	5%	38%	P	2	162	327	545	947	1,581	B	
T. Izq. Palizada - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	154.60	243	6%	41%	P	2	157	318	530	925	1,544	B	
Car.: Ent. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. La Ceiba - T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	69.50	834	5%	37%	P	4	2,071	3,451	4,601	5,464	5,751	A	
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa - Ent. Chontalpa	99.11	927	7%	37%	P	4	2,049	3,414	4,552	5,406	5,691	A	
Car.: Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab. - Caseta de Cobro Malpasito	112.70	172	10%	47%	L	2	87	168	285	422	699	C	
Caseta de Cobro Malpasito - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	113.70	225	8%	39%	L	2	101	197	334	495	820	C	

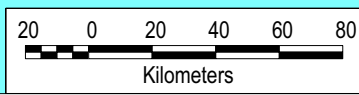
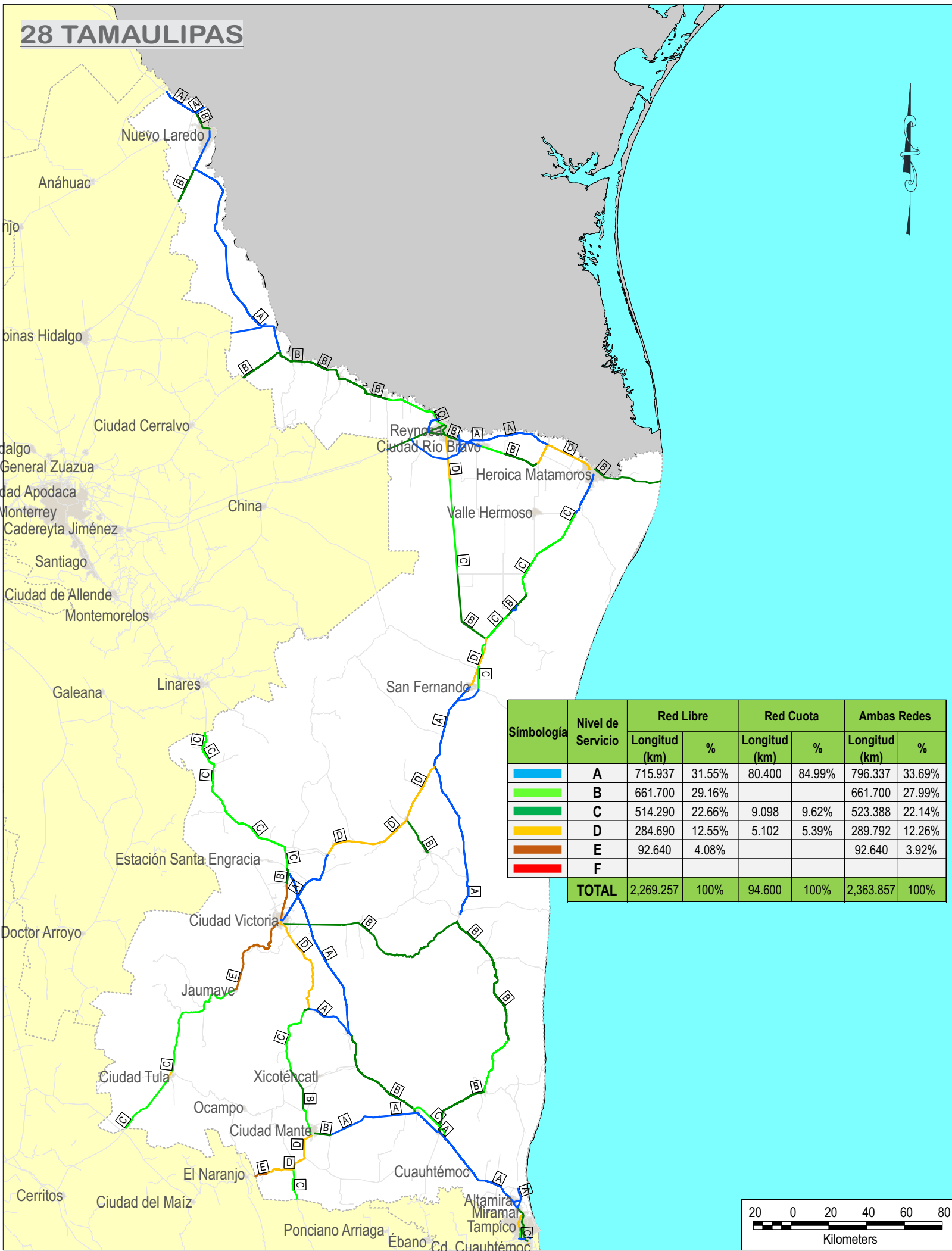
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
TABASCO
(2 0 1 7)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	173.710	27.15%	54.112	76.07%	227.822	32.05%
B	88.090	13.77%			88.090	12.39%
C	269.290	42.09%	17.020	23.93%	286.310	40.27%
D	62.150	9.71%			62.150	8.74%
E	46.600	7.28%			46.600	6.55%
F						
TOTAL	639.840	100.00%	71.132	100.00%	710.972	100.00%



28 TAMAULIPAS

28 TAMAULIPAS



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS AÑO: 2017													
Car.: Acceso a Puente Internacional Reynosa - Pharr													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Matamoras - Reynosa - Puente Internacional Reynosa - Pharr	3.10	1,016	2%	34%	P	4	1,991	2,927	3,864	4,859	5,855	A	
Car.: Altamira - T. C. (Petrocel -Puerto Industrial Altamira)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Altamira - T. C. (Petrocel -Puerto Industrial Altamira)	3.10	1,433	1%	15%	P	4	2,287	3,363	4,439	5,583	6,726	A	
Car.: Antigua Morelos - Ent. El Huizache													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Antigua Morelos - Nuevo Morelos	19.28	168	2%	17%	M	2	42	87	153	225	552	D	
Nuevo Morelos - Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. S. L. P.	25.00	354	1%	13%	M	2	52	113	198	295	725	E	
Car.: Cd. Valles - Cd. Victoria													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps. - Antigua Morelos	66.90	481	2%	15%	P	2	156	325	541	909	1,876	C	
Antigua Morelos - Cd. Mante	98.00	380	3%	18%	L	2	76	183	336	504	1,122	D	
Cd. Mante - T. Izq. Ocampo	110.00	411	3%	15%	P	2	155	322	537	905	1,868	C	
T. Izq. Ocampo - T. Izq. Gómez Farías	132.84	325	5%	12%	P	2	157	326	543	915	1,889	B	
T. Izq. Gómez Farías - T. Izq. Llera de Canales	170.00	173	7%	10%	M	2	45	101	178	267	657	C	
T. Izq. Llera de Canales - T. Der. González	172.50	248	5%	18%	P	2	143	295	492	838	1,729	B	
T. Der. González - Cd. Victoria	232.00	219	6%	12%	M	2	44	97	171	257	631	D	
Car.: Cd. Valles - Tampico													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps. - Tampico	138.00	1,314	2%	27%	P	6	3,149	4,631	6,113	7,687	9,262	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS													
AÑO: 2017													
Car.: Cd. Victoria - Matamoros							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cd. Victoria - X. C. Libramiento de Cd. Victoria	5.00	1,370	3%	10%	P	4	2,097	3,084	4,070	5,119	6,167	A	
X. C. Libramiento de Cd. Victoria - T. Izq. Barretal	46.50	930	3%	17%	P	4	1,982	2,914	3,847	4,837	5,828	A	
T. Izq. Barretal - T. Der. Las Juntas	80.05	363	5%	38%	L	2	77	176	326	489	868	D	
T. Der. Las Juntas - Santander Jiménez	97.00	402	5%	38%	L	2	78	181	333	500	887	D	
Santander Jiménez - T. Der. Soto La Marina	129.00	442	4%	37%	L	2	79	184	339	506	899	D	
T. Der. Soto La Marina - San Fernando	175.00	643	7%	34%	P	4	1,749	2,572	3,394	4,269	5,143	A	
San Fernando - T. Izq. Reynosa	202.00	525	3%	24%	P	2	140	288	481	821	1,696	D	
T. Izq. Reynosa - T. Der. Los Vergeles	220.00	413	3%	28%	P	2	199	408	680	1,166	1,917	C	
T. Der. Los Vergeles - Santa Teresa	233.00	407	3%	28%	P	2	200	409	682	1,168	1,920	B	
Santa Teresa - T. Izq. Valle Hermoso	254.50	466	3%	26%	P	2	204	419	698	1,191	1,959	C	
T. Izq. Valle Hermoso - T. Izq. Jarita	286.00	544	3%	23%	P	2	209	430	717	1,218	2,005	C	
T. Izq. Jarita - Matamoros	312.00	885	2%	17%	P	4	2,186	3,215	4,243	5,336	6,429	A	
Car.: Cd. Victoria - Soto La Marina							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cd. Victoria - Soto La Marina	116.80	834	2%	16%	M	4		1,333	1,807	2,370	2,963	B	
Car.: Ciudad Victoria - Monterrey							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cd. Victoria - T. Der. Güemez	19.60	1,411	1%	11%	P	2	224	470	783	1,304	2,249	E	
T. Der. Güemez - T. Izq. Santa Engracia	27.35	435	4%	16%	P	2	215	445	741	1,255	2,071	B	
T. Izq. Santa Engracia - Barretal	39.00	564	4%	29%	P	2	187	383	638	1,097	1,818	C	
Barretal - T. Izq. Hidalgo y La Mesa	77.50	429	6%	37%	P	2	185	373	622	1,081	1,778	C	
T. Izq. Hidalgo y La Mesa - Villagrán	106.00	435	7%	38%	P	2	182	368	613	1,070	1,761	C	
Villagrán - T. Izq. Villa Mainero	118.00	442	7%	39%	P	2	180	364	606	1,058	1,741	C	
T. Izq. Villa Mainero - Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. N. L.	126.20	489	6%	37%	P	2	179	362	604	1,050	1,761	C	
Car.: Corredor Internacional Reynosa							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Matamoros - Reynosa - T. Libramiento de Reynosa Sur II	7.48	90	0%	15%	P	2	200	418	698	1,163	1,914	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS AÑO: 2017													
Car.: Ent. Tula - Cd. Victoria													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps. - T. Der. Tula (1º Acceso)	38.00	263	3%	51%	L	2	64	145	268	399	710	C	
T. Der. Tula (1º Acceso) - T. Der. Tula (2º Acceso)	41.95	280	4%	51%	L	2	64	144	266	398	705	D	
T. Der. Tula (2º Acceso) - Jaumave	112.68	267	4%	48%	L	2	66	150	276	412	733	C	
Jaumave - Cd. Victoria	180.00	504	1%	25%	M	2	54	110	194	280	550	E	
Car.: Estación Manuel - T. C. (Cd. Victoria - Soto La Marina)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Estación Manuel - T. Der. Aldama	36.00	264	5%	21%	P	2	197	405	674	1,150	1,898	B	
T. Der. Aldama - Esperanza	69.00	274	3%	20%	P	2	126	261	436	739	1,551	C	
Esperanza - San José de Las Rusias	116.25	150	3%	23%	P	2	126	260	433	738	1,526	B	
San José de Las Rusias - T. C. (Cd. Victoria - S. La Marina)	145.00	203	5%	24%	P	2	195	400	666	1,142	1,879	B	
Car.: González - Llera de Canales													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
González - Estación Ignacio Zaragoza	58.50	322	5%	51%	P	2	167	333	555	975	1,604	B	
Estación Ignacio Zaragoza - T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	89.00	172	1%	9%	P	2	218	461	768	1,272	2,092	A	
Car.: Ignacio Zaragoza - T. C. (Ciudad Victoria - Monterrey)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. González - Llera de Canales - T. C. Ciudad Victoria - Monterrey	94.30	198	0%	12%	P	2	212	446	743	1,236	2,034	A	
Car.: Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Victoria - Matamoros - La Nutria	41.00	343	4%	30%	P	2	194	396	661	1,136	1,868	B	
La Nutria - Santo Domingo	91.50	414	4%	31%	P	2	190	387	644	1,109	1,831	C	
Santo Domingo - T. C. Matamoros - Reynosa	113.25	962	3%	15%	P	2	228	474	791	1,333	2,192	D	
Car.: Libramiento de Reynosa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Matamoros - Reynosa - T. C. Monterrey - Reynosa	10.00	5,878	1%	13%	P	10	5,820	8,559	11,298	14,208	17,119	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS													
AÑO: 2017													
Car.: Libramiento de San Fernando													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Victoria - Matamoros - X C. San Fernando - Carboneras	14.39	98	1%	21%	P	2	187	388	646	1,092	1,796	A	
X C. San Fernando - Carboneras - T. C. Cd. Victoria - Matamoros	26.46	459	4%	32%	P	2	193	392	653	1,127	1,853	C	
Car.: Libramiento de San Germán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Victoria - Matamoros Sur - T. C. Cd. Victoria - Matamoros Norte	4.50	192	3%	22%	P	2	192	396	660	1,120	1,843	A	
Car.: Libramiento Estación Manuel - González													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tampico - Cd. Mante (Sur) - T. C. Tampico - Cd. Mante (Norte)	24.80	523	4%	43%	P	2	179	361	602	1,047	1,723	C	
Car.: Libramiento General Francisco Villa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Victoria - Matamoros (Sur) - T. C. Cd. Victoria - Matamoros (Norte)	6.40	548	4%	29%	P	2	198	405	675	1,159	1,906	C	
Car.: Matamoros - Playa Lauro Villar													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Matamoros - Playa Lauro Villar	37.00	2,512	2%	9%	P	4	2,387	3,510	4,633	5,826	7,019	B	
Car.: Matamoros - Reynosa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Matamoros - Empalme	38.00	939	2%	17%	P	2	232	483	804	1,351	2,215	D	
Empalme - T. Der. Nuevo Progreso	57.00	329	2%	25%	P	2	204	419	699	1,190	1,958	B	
T. Der. Nuevo Progreso - Río Bravo	67.00	608	1%	23%	P	2	194	399	666	1,128	1,961	C	
Río Bravo - T. Izq. Aeropuerto	85.65	2,331	2%	14%	P	6	3,494	5,138	6,782	8,529	10,276	A	
T. Izq. Aeropuerto - Reynosa	98.00	6,728	2%	14%	P	10	5,780	8,501	11,221	14,111	17,001	B	
Car.: Monterrey - Mier													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps. - Mier	156.21	137	2%	41%	L	2	68	155	286	427	759	B	

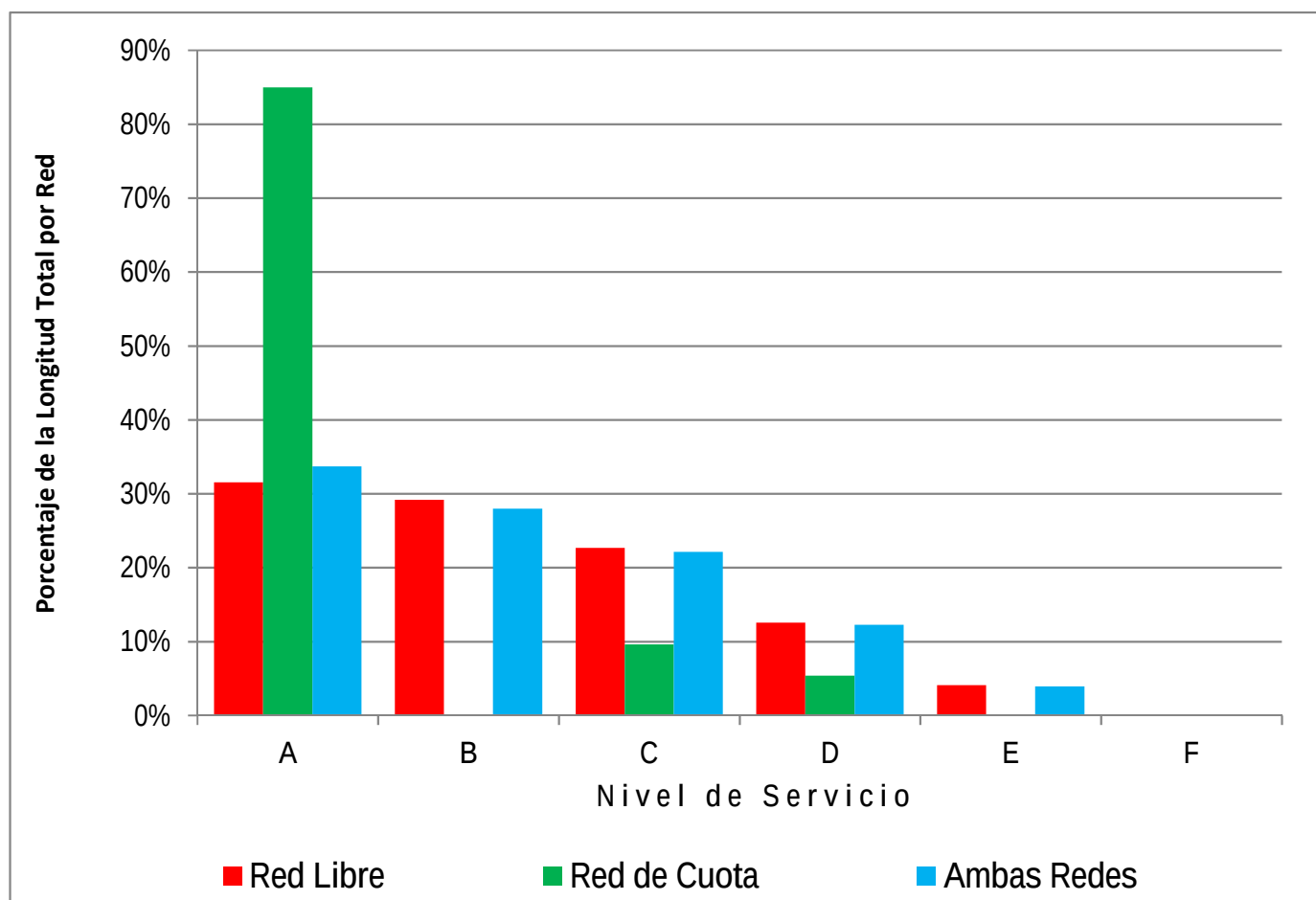
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS AÑO: 2017													
Car.: Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps. - T. Der. Mier	205.90	1,247	4%	57%	L	4	888	1,306	1,724	2,168	2,612	B	
T. Der. Mier - Nuevo Laredo	228.00	1,468	2%	37%	P	4	1,956	2,876	3,796	4,774	5,752	A	
Car.: Monterrey - Reynosa (Libre)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps. - T. Izq. Díaz Ordáz	192.55	900	3%	33%	P	4	1,944	2,858	3,773	4,745	5,716	A	
T. Izq. Díaz Ordáz - Reynosa	225.00	3,135	1%	14%	P	4	2,273	3,342	4,411	5,548	6,684	B	
Car.: Paras - Nueva Ciudad Guerrero													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps. - T. C. Reynosa - (T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	32.00	47	1%	27%	L	2	54	128	236	350	789	A	
Car.: Petrocel - Puerto Industrial Altamira													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Petrocel - T. Izq. Altamira	3.80	1,640	1%	7%	P	4	2,385	3,508	4,630	5,823	7,016	A	
T. Izq. Altamira - Puerto Industrial Altamira	10.60	1,125	1%	7%	P	4	2,298	3,380	4,461	5,611	6,760	A	
Car.: Piedras Negras - Nuevo Laredo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps. - T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	562	1%	49%	P	4	1,632	2,400	3,168	3,983	4,799	A	
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo - Nuevo Laredo	175.00	1,762	2%	46%	P	4	1,732	2,547	3,363	4,229	5,095	B	
Car.: Ramal a Puente Tampico													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps. - Tampico	194.36	861	4%	16%	L	4	1,613	2,373	3,132	3,939	4,746	A	
Car.: Ramal de Acceso a Puente Anzaldúas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Monterrey - Reynosa - Puente Anzaldúas	6.20	1,295	1%	14%	P	4	2,297	3,378	4,459	5,608	6,756	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS AÑO: 2017													
Car.: Ramal de Acceso al Puente Internacional Laredo III													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Piedras Negras - Nuevo Laredo - Caseta de Cobro Puente Internacional Nuevo L	5.20	417	0%	96%	P	6	2,189	3,219	4,249	5,344	6,438	A	
Car.: Reynosa - Nuevo Laredo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Reynosa - X. C. Los Dos Estados - Gustavo Díaz Ordáz	35.68	634	3%	16%	P	2	224	466	776	1,307	2,151	C	
X. C. Los Dos Estados - Gustavo Díaz Ordáz - Cd. Camargo	63.40	445	1%	17%	P	2	228	473	788	1,323	2,169	B	
Cd. Camargo - Los Guerra	92.77	330	1%	25%	P	2	205	422	704	1,195	1,966	B	
Los Guerra - Mier	102.35	270	2%	27%	P	2	199	408	680	1,159	1,900	B	
Mier - T. Der. Nueva Cd. Guerrero (2º Acceso)	122.67	85	3%	34%	P	2	109	221	368	634	1,321	A	
T. Der. Nueva Cd. Guerrero (2º Acceso) - T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	221.08	85	2%	41%	P	2	110	222	371	642	1,326	A	
Car.: Santander Jiménez - Ent. El Ojito													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Victoria - Matamoros - Abasolo	20.00	226	1%	17%	P	2	145	302	504	845	1,745	B	
Car.: Soto La Marina - La Coma													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Soto La Marina - La Coma	86.00	158	6%	23%	P	2	187	382	637	1,094	1,799	A	
Car.: Tampico - Cd. Mante													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tampico - T. Der. Cyanaquim	14.79	4,274	1%	15%	P	6	3,448	5,070	6,693	8,417	10,141	B	
T. Der. Cyanaquim - Altamira	24.00	3,248	1%	9%	P	6	3,582	5,267	6,953	8,744	10,534	A	
Altamira - T. Der. Lomas del Real	33.00	1,539	2%	18%	P	4	2,248	3,307	4,365	5,489	6,613	A	
T. Der. Lomas del Real - Cuauhtémoc	55.80	1,153	4%	25%	P	4	2,105	3,096	4,087	5,140	6,192	A	
Cuauhtémoc - Estación Manuel	78.12	767	4%	33%	P	4	1,977	2,907	3,837	4,825	5,813	A	
Estación Manuel - González	96.00	452	4%	30%	P	4	1,975	2,905	3,835	4,822	5,810	A	
González - Magiscatzín	122.50	170	3%	30%	P	2	184	377	628	1,077	1,767	A	
Magiscatzín - Faja de Oro	143.00	144	3%	23%	P	2	185	381	635	1,080	1,809	A	
Faja de Oro - T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	155.00	233	2%	20%	P	2	205	424	706	1,195	1,966	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS AÑO: 2017													
Car.: Túxpam - Tampico													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps. - Tampico	191.43	678	1%	16%	P	2	184	383	638	1,067	2,023	D	
Car.: Libramiento de Reynosa Sur II													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Matamoros - Reynosa - T. C. Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa)	13.70	20	1%	20%	P	2	246	449	722	1,147	1,828	A	
T. C. Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa) - T. C. Monterrey - Reynosa	35.80	192	1%	22%	P	2	250	454	730	1,167	1,859	A	
Car.: Libramiento Poniente de Tampico (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tampico - Cd. Mante - Caseta de Cobro Tampico	5.10	907	1%	28%	P	2	248	450	724	1,163	1,943	D	
Caseta de Cobro Tampico - T. C. Cd. Valles - Tampico	14.20	527	2%	33%	P	2	234	420	674	1,092	1,825	C	
Car.: Matamoros - Reynosa (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Matamoros - Reynosa - Caseta de Cobro Nuevo Progreso	29.39	418	5%	27%	P	4	2,145	3,576	4,768	5,662	5,960	A	
Caseta de Cobro Nuevo Progreso - T. C. Matamoros - Reynosa	44.60	924	2%	17%	P	4	2,346	3,910	5,213	6,191	6,517	A	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
TAMAULIPAS
(2 0 1 7)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	715.937	31.55%	80.400	84.99%	796.337	33.69%
B	661.700	29.16%			661.700	27.99%
C	514.290	22.66%	9.098	9.62%	523.388	22.14%
D	284.690	12.55%	5.102	5.39%	289.792	12.26%
E	92.640	4.08%			92.640	3.92%
F						
TOTAL	2,269.257	100.00%	94.600	100.00%	2,363.857	100.00%

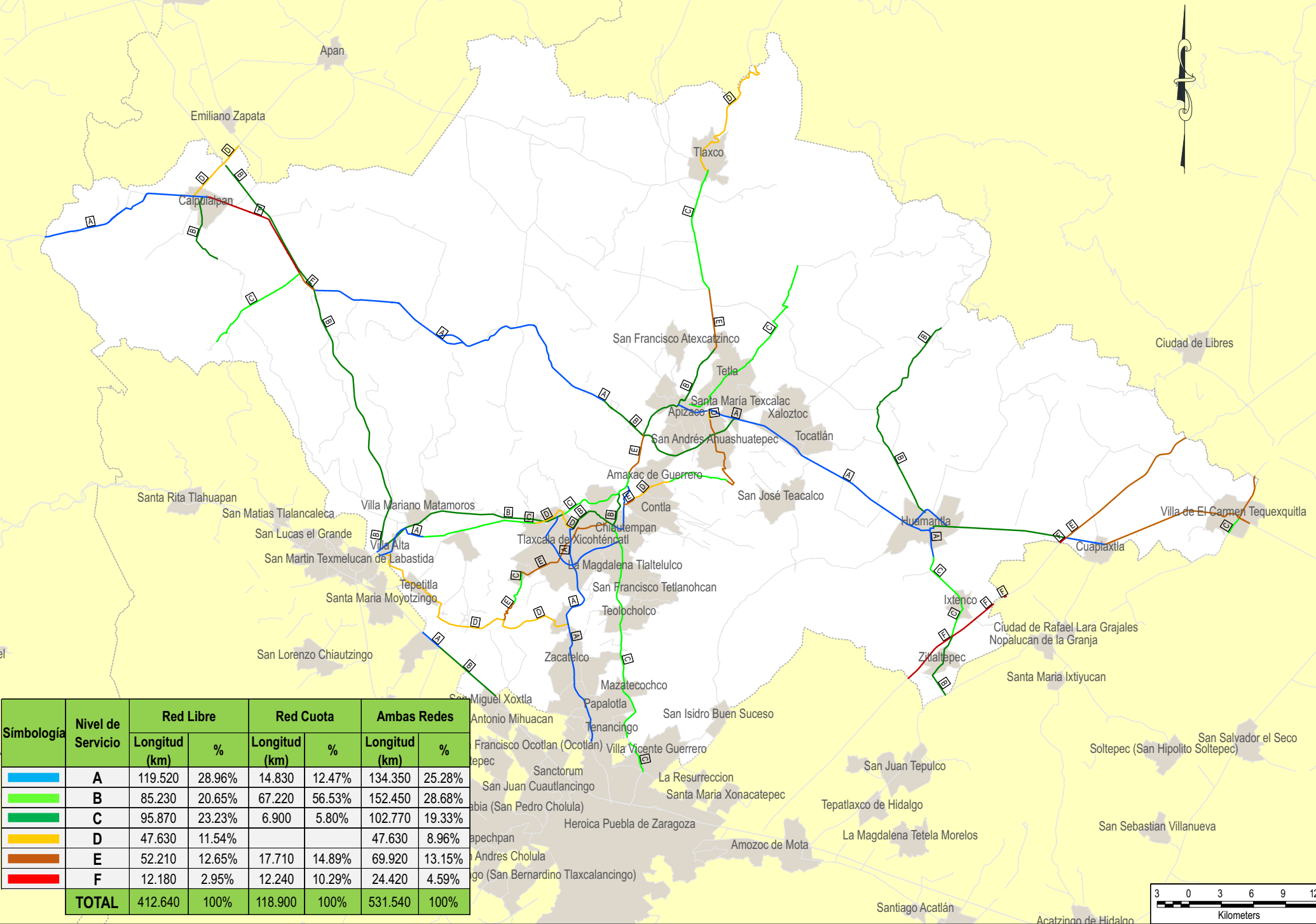


29 TLAXCALA

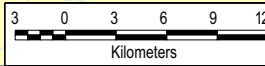
29 TLAXCALA

capulco

Fray Bernardino de Sahagun (Ciudad Sahagun)



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	119.520	28.96%	14.830	12.47%	134.350	25.28%
	B	85.230	20.65%	67.220	56.53%	152.450	28.68%
	C	95.870	23.23%	6.900	5.80%	102.770	19.33%
	D	47.630	11.54%			47.630	8.96%
	E	52.210	12.65%	17.710	14.89%	69.920	13.15%
	F	12.180	2.95%	12.240	10.29%	24.420	4.59%
	TOTAL	412.640	100%	118.900	100%	531.540	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TLAXCALA AÑO: 2017													
Car.: Amozoc - Teziutlán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - X. C. Los Reyes - Zacatepec	56.31	501	2%	20%	P	2	147	304	506	856	1,769	C	
X. C. Los Reyes - Zacatepec - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	60.22	385	1%	13%	M	2	51	112	196	292	717	E	
Car.: Apizaco - Emiliano Zapata													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Apizaco - Capula	16.00	384	0%	13%	L	2	108	269	495	736	1,451	C	
Car.: Apizaco - San Pablo Apetatitlán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Los Reyes - Zacatepec - T. Der. Tecnológico	0.55	506	1%	10%	P	2	141	297	494	820	1,737	D	
T. Der. Tecnológico - Cuaxomulco	9.10	662	0%	9%	L	2	82	208	384	570	1,305	E	
Cuaxomulco - Santa Cruz Tlaxcala	14.50	238	0%	7%	L	2	87	223	410	610	1,371	C	
Santa Cruz Tlaxcala - T. Izq. Contla	18.90	493	0%	9%	L	2	86	217	399	592	1,343	D	
T. Izq. Contla - San Pablo Apetatitlán	20.00	826	0%	16%	L	2	74	183	338	502	1,138	E	
Car.: Apizaco - Tejocotal													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Apizaco - T. Der. Tetla	6.60	1,975	1%	11%	L	4	1,747	2,569	3,390	4,264	5,137	B	
T. Der. Tetla - T. Izq. Atlangatepec	12.15	1,223	2%	16%	L	2	117	285	525	785	1,393	E	
T. Izq. Atlangatepec - Tlaxco	23.91	524	1%	14%	L	2	117	290	534	795	1,421	C	
Tlaxco - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	34.45	516	1%	17%	L	2	83	203	373	556	1,180	D	
Car.: Calpulalpan - El Ocote													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Calpulalpan - X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	4.00	590	2%	23%	P	2	150	309	516	875	1,804	D	
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Hgo.	5.00	569	2%	20%	P	2	151	312	521	879	1,815	D	
Car.: Calpulalpan - Nanacamilpa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Calpulalpan - Mazapa	7.00	209	0%	8%	L	2	82	209	385	571	1,295	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TLAXCALA AÑO: 2017													
Car.: Huamantla - La Venta													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Huamantla - Ignacio Zaragoza	2.30	707	0%	11%	P	4	2,283	3,357	4,432	5,573	6,715	A	
Ignacio Zaragoza - Ixtenco	8.00	433	1%	15%	P	2	151	316	526	879	1,817	C	
Ixtenco - X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	11.40	313	0%	17%	P	2	147	305	509	852	1,763	C	
X. C. Amozoc - Perote (Cuota) - Zitlaltepec	13.60	259	0%	16%	P	2	144	299	499	834	1,725	B	
Zitlaltepec - T. C. Amozoc - Teziutlán	17.60	231	0%	17%	P	2	137	284	473	793	1,654	B	
Car.: Huamantla - Terrenate													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Huamantla - T. Izq. Xicoténcatl	12.50	135	0%	11%	P	2	132	278	463	769	1,615	B	
T. Izq. Xicoténcatl - Terrenate	21.00	126	0%	9%	L	2	85	214	394	587	1,308	B	
Car.: Libramiento de Apizaco													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Los Reyes - Zacatepec - T. Der. Amaxac de Guerrero	6.00	2,043	3%	19%	L	4	1,563	2,298	3,033	3,815	4,596	B	
T. Der. Amaxac de Guerrero - T. C. Los Reyes - Zacatepec	10.40	1,913	4%	20%	L	4	1,506	2,214	2,923	3,676	4,429	B	
Car.: Libramiento Huamantla													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Poniente) - T. C. Los Reyes - Zacatepec (Oriente)	4.60	1,491	4%	26%	P	4	2,085	3,066	4,048	5,090	6,133	A	
Car.: Libramiento Hueyotlipan													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Poniente) - T. C. Los Reyes - Zacatepec (Oriente)	2.70	1,107	4%	32%	P	4	2,034	2,991	3,948	4,965	5,981	A	

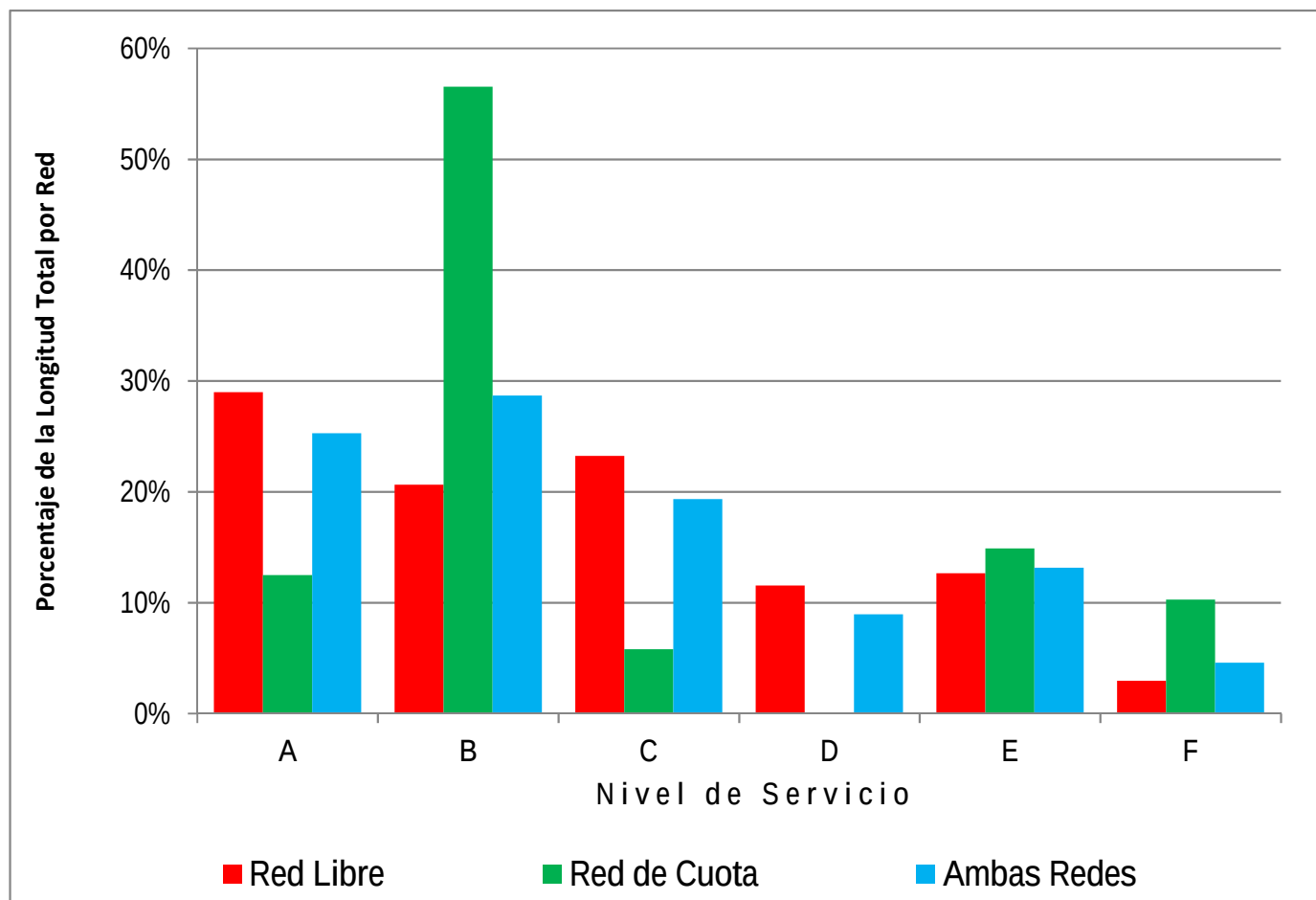
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TLAXCALA AÑO: 2017													
Car.: Los Reyes - Zacatepec													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Tlax. - Calpulalpan	59.58	1,418	2%	19%	L	4	1,565	2,301	3,037	3,819	4,602	A	
Calpulalpan - T. Der. Nanacamilpa	71.76	1,304	3%	23%	L	2	74	177	325	487	1,082	F	
T. Der. Nanacamilpa - X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	836	3%	29%	L	2	86	201	370	554	1,047	E	
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México - Hueyotlipan	88.21	1,316	4%	27%	L	4	1,332	1,959	2,587	3,253	3,919	A	
Hueyotlipan - Xaltocan	108.10	1,421	3%	23%	L	4	1,445	2,126	2,806	3,528	4,251	A	
Xaltocan - Apizaco	117.74	2,703	1%	11%	L	4	1,886	2,774	3,661	4,605	5,548	B	
Apizaco - T. Der. Cuaxomulco	119.85	1,271	1%	10%	P	4	2,120	3,118	4,115	5,176	6,236	A	
T. Der. Cuaxomulco - T. Izq. Xalostoc	126.67	1,512	1%	10%	P	4	2,309	3,396	4,483	5,638	6,793	A	
T. Izq. Xalostoc - T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1,990	3%	22%	P	4	2,191	3,223	4,254	5,349	6,445	A	
T. Izq. Libramiento de Huamantla - Huamantla	143.02	1,782	3%	23%	P	4	2,197	3,231	4,265	5,363	6,462	A	
Huamantla - X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1,427	4%	25%	L	4	1,382	2,032	2,682	3,373	4,064	B	
X. C. Amozoc - Perote (Cuota) - T. Der. Cuapiaxtla	159.40	571	2%	37%	L	4	1,129	1,661	2,192	2,757	3,321	A	
T. Der. Cuapiaxtla - X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	729	3%	34%	L	2	60	138	254	379	845	E	
X. C. Amozoc - Teziutlán - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	177.57	365	4%	50%	L	2	47	105	194	291	647	E	
Car.: Puebla - Belem													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	9.77	3,889	1%	13%	P	4	2,198	3,232	4,266	5,365	6,464	C	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - T. Izq. Zacatelco	16.70	3,889	1%	13%	P	4	2,198	3,232	4,266	5,365	6,464	C	
T. Izq. Zacatelco - X. C. Tlaxcala - Belem	28.80	3,522	1%	10%	L	4	1,823	2,681	3,539	4,451	5,362	C	
X. C. Tlaxcala - Belem - T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	34.90	3,522	1%	10%	L	6	2,850	4,191	5,532	6,957	8,382	B	
Car.: Puebla - Tlaxcala													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - Panzacola	13.14	2,245	1%	13%	P	4	2,310	3,397	4,483	5,638	6,793	A	
Panzacola - San Toribio Xicohtzinco	16.10	1,375	0%	11%	P	4	2,296	3,376	4,457	5,605	6,753	A	
San Toribio Xicohtzinco - Zacatelco	20.78	1,411	0%	9%	P	4	2,111	3,105	4,098	5,154	6,209	A	
Zacatelco - T. Izq. San Martín Texmelucan	22.99	1,635	0%	8%	P	4	2,151	3,163	4,175	5,251	6,326	A	
T. Izq. San Martín Texmelucan - T. Der. Tepeyanco (2º Acceso)	24.97	1,540	0%	7%	P	4	2,378	3,497	4,615	5,804	6,993	A	
T. Der. Tepeyanco (2º Acceso) - T. Der. Ocotlán	32.45	1,800	0%	6%	L	4	2,029	2,984	3,939	4,954	5,968	A	
T. Der. Ocotlán - Tlaxcala	33.22	1,397	0%	3%	L	8	4,131	6,076	8,020	10,086	12,151	A	
Car.: Ramal a San Felipe de Hidalgo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Los Reyes - Zacatepec - San Felipe de Hidalgo	10.50	226	1%	10%	L	2	81	203	373	556	1,251	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TLAXCALA AÑO: 2017													
Car.: San Martín Texmelucan - Tlaxcala													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - T. Der. Tepetitla	3.45	1,364	1%	8%	P	4	2,305	3,389	4,474	5,626	6,779	A	
T. Der. Tepetitla - San Diego Xocoyucan	7.21	1,140	0%	7%	P	4	2,323	3,416	4,509	5,671	6,832	A	
San Diego Xocoyucan - T. Der. Panotla	19.72	529	0%	10%	P	2	162	341	569	943	1,947	C	
T. Der. Panotla - Totolac	21.38	595	0%	12%	P	2	145	303	505	839	1,763	D	
Totolac - Tlaxcala	24.81	907	0%	8%	P	2	228	482	804	1,326	2,214	D	
Car.: Tetlatlahuca - Santa Ana Chiautempan													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tetlatlahuca - San Bartolomé Tenango	2.39	331	0%	9%	M	2	51	115	203	306	773	E	
San Bartolomé Tenango - San Damián Texoloc	5.50	333	0%	9%	L	2	81	205	379	563	1,288	C	
San Damián Texoloc - T. Izq. Cuauhtelulpan	9.63	611	0%	9%	L	2	82	207	381	566	1,294	E	
T. Izq. Cuauhtelulpan - T. Der. Puebla	9.94	1,023	0%	13%	P	2	165	345	576	959	1,978	E	
T. Der. Puebla - Santa Ana Chiautempan	16.00	1,007	0%	13%	P	2	161	338	564	937	1,936	E	
Car.: Tlaxcala - Belem													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tlaxcala - T. Der. Ocotlán	3.91	2,569	0%	3%	P	4	2,500	3,677	4,854	6,104	7,354	B	
T. Der. Ocotlán - X. C. Puebla - Belem	4.55	3,579	0%	6%	P	4	2,460	3,618	4,775	6,005	7,235	B	
X. C. Puebla - Belem - Santa Ana Chiautempan	5.82	1,299	0%	5%	P	4	2,402	3,532	4,662	5,863	7,064	A	
Santa Ana Chiautempan - T. Der. Ixcotla	7.19	1,330	0%	5%	P	4	2,425	3,566	4,707	5,919	7,131	A	
T. Der. Ixcotla - Belem	10.06	939	0%	6%	L	4	2,091	3,075	4,059	5,105	6,150	A	
Car.: Villa Alta - T. C. (Puebla - Tlaxcala)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - Nativitas	10.50	515	0%	15%	P	2	140	293	489	816	1,716	D	
Nativitas - T. C. Puebla - Tlaxcala	22.05	571	0%	14%	P	2	147	306	510	851	1,773	D	
Car.: Amozoc - Perote (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - X. C. Huamantla - La Venta	25.80	920	7%	13%	M	2	85	163	286	411	770	F	
X. C. Huamantla - La Venta - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	30.50	983	5%	14%	M	2	87	165	288	414	776	F	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	31.67	983	5%	14%	M	2	87	165	288	414	776	F	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - Caseta de Cobro Cuapiaxtla	40.34	1,202	7%	17%	M	2	76	142	249	354	664	F	
Caseta de Cobro Cuapiaxtla - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	54.50	1,202	7%	17%	L	2	155	320	541	807	1,335	E	

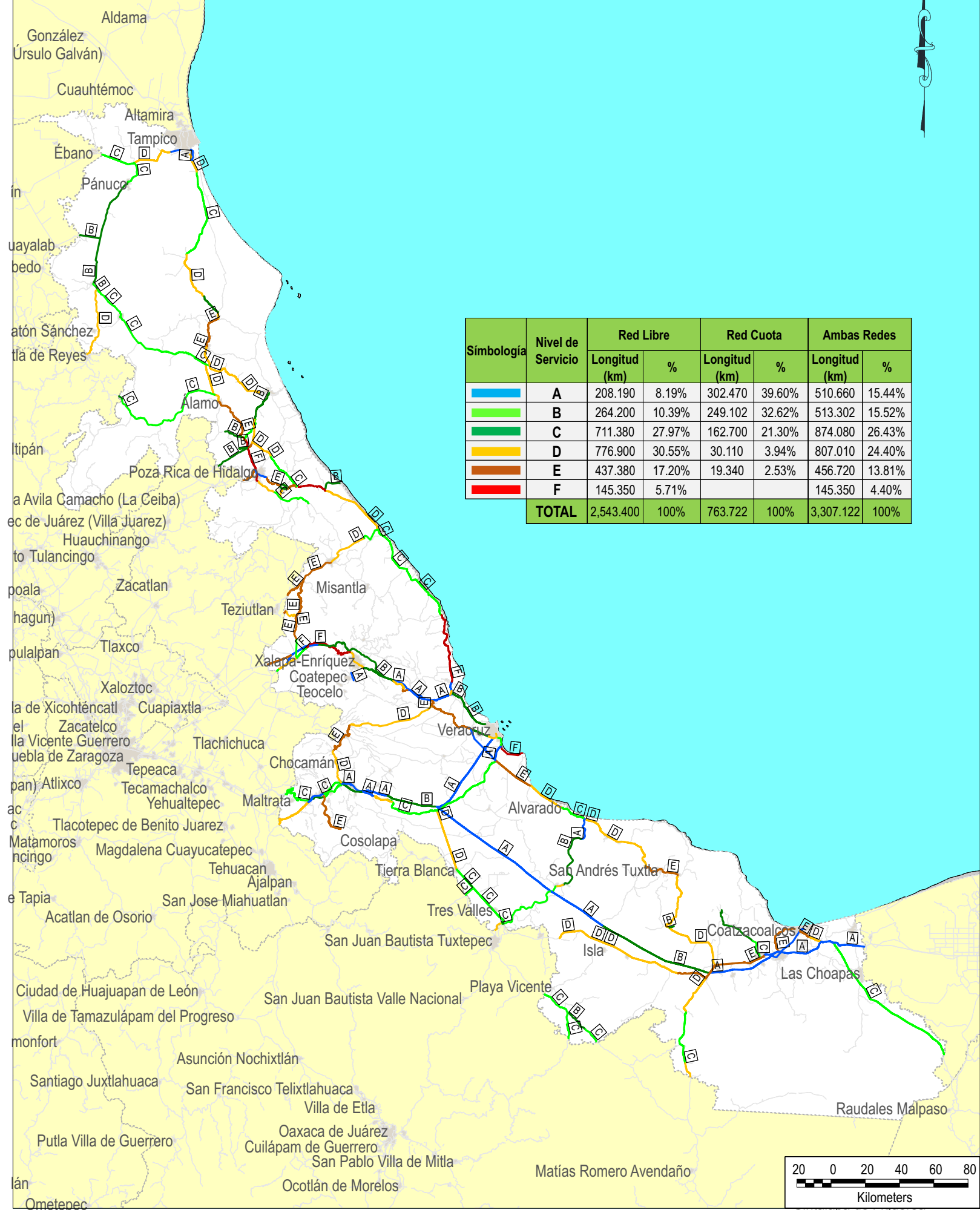
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TLAXCALA AÑO: 2017													
Car.: Libramiento de Tlaxcala (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota) - X. C. Puebla - Tlaxcala	6.50	1,775	1%	6%	P	4	2,587	4,312	5,750	6,828	7,187	A	
X. C. Puebla - Tlaxcala - T. C. Puebla - Belén Atzitzimitlán	11.00	1,926	0%	6%	P	4	2,621	4,368	5,824	6,916	7,281	A	
Car.: Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Tlax. - X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1,319	4%	37%	L	4		1,750	2,355	2,894	3,365	B	
X. C. Los Reyes - Zacatepec - X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1,139	5%	39%	L	4		1,718	2,312	2,841	3,303	B	
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito - Caseta de Cobro San Martín Te	222.00	1,260	4%	37%	L	4		1,761	2,371	2,913	3,387	B	
Caseta de Cobro San Martín Texmelucan - T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (	222.44	1,003	3%	42%	P	4	2,025	3,375	4,500	5,344	5,626	A	
Car.: México - Puebla (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3,339	7%	22%	P	6	3,432	5,720	7,627	9,057	9,533	A	
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla - X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3,923	6%	21%	P	6	3,483	5,804	7,739	9,190	9,674	B	
X. C. Xoxtla - Huactzinco - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	108.00	4,479	4%	21%	P	6	3,492	5,820	7,760	9,215	9,700	B	
Car.: San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - Caseta de Cobro San Martín Texmelucan	5.45	558	10%	12%	P	4	2,230	3,717	4,956	5,886	6,196	A	
Caseta de Cobro San Martín Texmelucan - X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Tr	24.75	3,653	2%	7%	P	4	2,524	4,207	5,610	6,662	7,012	B	
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol) - T. Izq. Tizatlán	29.00	3,278	2%	9%	L	4		2,921	3,932	4,831	5,617	C	
T. Izq. Tizatlán - T. Der. San Pablo Apetatitlán	31.65	2,932	2%	12%	L	4		2,761	3,717	4,567	5,310	C	
T. Der. San Pablo Apetatitlán - Ocotoxco	35.20	5,363	1%	11%	L	4		2,818	3,793	4,660	5,418	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
TLAXCALA
(2 0 1 7)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	119.520	28.98%	14.830	12.49%	134.350	25.29%
B	85.230	20.65%	67.220	56.53%	152.450	28.68%
C	95.870	23.23%	6.900	5.80%	102.770	19.33%
D	47.630	11.54%			47.630	8.96%
E	52.210	12.65%	17.710	14.89%	69.920	13.15%
F	12.180	2.95%	12.240	10.29%	24.420	4.59%
TOTAL	412.640	100.00%	118.900	100.00%	531.540	100.00%



30 VERACRUZ



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2017													
Car.: Álamo - Huejutla de Reyes							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tihuatlán - Potrero del Llano - Benito Juárez	73.00	240	0%	13%	L	2	91	226	417	619	1,292	C	
Benito Juárez - T. Der. Chicontepec de Tejada	78.00	140	0%	9%	M	2	54	121	213	323	795	C	
T. Der. Chicontepec de Tejada - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Hgo.	78.70	101	0%	10%	M	2	55	121	212	321	789	B	
Car.: Alazán - Canoas							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tuxpam - Tampico - Ent. San Sebastián - Chicontepec	48.27	360	3%	25%	P	2	146	299	499	851	1,752	C	
Ent. San Sebastián - Chicontepec - Tantoyuca	66.34	348	2%	16%	L	2	92	225	415	619	1,267	C	
Tantoyuca - T. C. Pachuca - Tempoal	91.00	325	1%	18%	P	2	157	324	541	909	1,874	C	
T. C. Pachuca - Tempoal - T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 1)	91.40	300	2%	18%	P	2	152	315	526	886	1,827	B	
T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 1) - T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 2)	92.60	314	2%	21%	P	2	148	304	508	860	1,774	C	
T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 2) - Pánuco	160.00	284	2%	23%	P	2	144	297	494	839	1,728	B	
Pánuco - Caseta de Cobro Puente Pánuco	172.10	466	4%	15%	P	2	199	413	688	1,164	2,056	C	
Caseta de Cobro Puente Pánuco - T. C. Cd. Valles - Tampico	173.36	408	5%	16%	P	2	196	405	675	1,146	2,023	C	
Car.: Altotonga - Tlapacoyan							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Teziutlán - Perote - Atzalan	3.00	294	2%	19%	M	2	41	86	151	222	545	E	
Atzalan - Tlapacoyan	32.10	244	2%	20%	M	2	39	83	144	211	519	E	
Car.: Buenavista - Tuxtepec							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Paso del Toro - Acayucan - Puente Tlacotalpan	1.55	109	4%	13%	P	2	174	363	604	1,018	1,872	A	
Puente Tlacotalpan - Tlacotalpan	18.00	125	3%	12%	P	2	145	303	505	847	1,749	A	
Tlacotalpan - Carlos A. Carrillo	56.00	235	1%	17%	P	2	149	309	515	864	1,783	B	
Carlos A. Carrillo - Cosamaloapan	60.00	881	0%	14%	P	2	164	342	570	950	1,961	D	
Cosamaloapan - T. C. La Tinaja - Santa Cruz	107.00	381	2%	15%	P	2	155	322	537	904	1,864	C	
T. C. La Tinaja - Santa Cruz - T. C. Cd. Alemán - Sayula	108.92	259	1%	17%	P	2	148	308	513	863	1,780	B	
T. C. Cd. Alemán - Sayula - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	115.00	517	6%	19%	P	2	147	303	505	865	1,784	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2017													
Car.: Cd. Alemán - Sayula													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cd. Alemán - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	2.80	332	5%	29%	P	2	154	313	522	898	1,724	C	
T. Der. Villa Azueta - T. Izq. Tesechoacán	56.70	212	5%	42%	L	2	50	112	207	311	693	D	
T. Izq. Tesechoacán - X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	71.40	307	4%	32%	L	2	59	138	254	380	846	D	
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente - San Juan Evangelista	118.35	302	4%	37%	L	2	61	141	260	389	817	D	
San Juan Evangelista - Sayula de Alemán	136.40	428	3%	28%	L	2	65	151	278	417	928	E	
Car.: Cd. Valles - Tampico													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver. - T. Der. Pánuco	103.00	445	3%	21%	P	2	136	280	467	792	1,651	C	
T. Der. Pánuco - T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	768	3%	21%	P	2	146	302	502	853	1,762	D	
T. C. Anáhuac - El Prieto - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	133.81	1,314	2%	27%	P	6	3,149	4,631	6,113	7,687	9,262	A	
Car.: Coatzacoalcos - Salina Cruz													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Coatzacoalcos - T. C. Nuevo Teapa - Cosoleacaque	21.00	1,731	3%	12%	P	4	2,088	3,071	4,054	5,098	6,142	A	
T. C. Nuevo Teapa - Cosoleacaque - Minatitlán	21.60	1,886	2%	13%	P	4	2,096	3,082	4,068	5,116	6,164	A	
Minatitlán - Cosoleacaque	31.50	1,793	2%	13%	P	4	2,268	3,335	4,402	5,536	6,670	A	
Cosoleacaque - Jáltipan de Morelos	38.60	1,150	2%	15%	L	2	110	269	495	742	1,421	E	
Jáltipan de Morelos - Acayucan	59.60	685	3%	20%	L	2	94	225	415	621	1,200	E	
Acayucan - Sayula de Alemán	71.00	1,127	2%	16%	L	2	102	250	461	689	1,349	E	
Sayula de Alemán - Campo Nuevo	94.50	628	3%	21%	L	2	105	253	466	697	1,237	D	
Campo Nuevo - T. Izq. Jesús Carranza	126.80	406	5%	24%	L	2	96	227	418	628	1,115	C	
T. Izq. Jesús Carranza - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	139.90	370	5%	26%	L	2	81	191	351	527	1,020	D	
Car.: Coatzacoalcos - Villahermosa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Coatzacoalcos - Caseta de Cobro Pte. Coatzacoalcos	3.00	1,834	4%	12%	P	2	230	481	801	1,347	2,257	E	
Caseta de Cobro Pte. Coatzacoalcos - X. C. Pajaritos - Nanchital	6.53	1,760	2%	16%	P	2	225	468	781	1,315	2,203	E	
X. C. Pajaritos - Nanchital - T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	1,057	3%	24%	P	2	203	417	694	1,182	2,024	D	
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes - T. Der. Las Choapas	36.00	1,380	4%	26%	P	4	1,892	2,783	3,674	4,620	5,566	A	
T. Der. Las Choapas - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	41.48	1,223	6%	31%	P	4	1,848	2,718	3,588	4,512	5,436	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ AÑO: 2017													
Car.: Córdoba - Ent. Boticaria													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Córdoba - T. Der. Lib. de Yanga (1er. Acceso)	13.50	1,148	1%	22%	P	4	2,187	3,217	4,246	5,340	6,434	A	
T. Der. Lib. de Yanga (1er. Acceso) - T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (1º Acceso)	24.65	1,030	2%	29%	P	2	205	419	698	1,193	1,962	D	
T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (1º Acceso) - Ent. La Tinaja	59.80	604	4%	35%	P	2	191	388	647	1,118	1,838	C	
Ent. La Tinaja - T. Der. Ignacio de La Llave	77.08	583	3%	29%	P	2	199	409	681	1,165	1,916	C	
T. Der. Ignacio de La Llave - Paso del Toro	109.87	563	2%	21%	P	2	173	358	596	1,008	1,911	C	
Paso del Toro - T. Der. Antón Lizardo	118.92	1,236	0%	15%	P	4	2,304	3,389	4,473	5,626	6,778	A	
T. Der. Antón Lizardo - Ent. Boticaria	126.48	3,582	2%	11%	P	4	2,168	3,189	4,209	5,293	6,377	C	
Car.: Cosoleacaque - Soteapan													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz - Chacalapa	12.50	420	1%	13%	L	2	116	288	531	791	1,475	C	
Chacalapa - T. Der. Huazuntlán	25.00	225	0%	6%	L	2	97	251	461	686	1,529	B	
T. Der. Huazuntlán - Soteapan	43.50	126	1%	6%	L	2	95	245	452	671	1,494	B	
Car.: Fortín - Conejos													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Fortín - Coscomatepec	23.30	760	1%	17%	P	2	157	328	546	917	1,892	D	
Coscomatepec - Huatusco	42.80	477	1%	15%	M	2	49	106	185	274	672	E	
Huatusco - T. Izq. Totutla	53.70	561	1%	10%	M	2	58	130	229	346	851	E	
T. Izq. Totutla - Conejos	107.50	313	1%	11%	M	2	54	120	211	315	775	D	
Car.: La Granja - Temascal													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. La Tinaja - Santa Cruz - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	5.00	283	1%	13%	L	2	83	204	376	559	1,246	C	
Car.: La Tinaja - Santa Cruz													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
La Tinaja - T. Der. Acatlán	25.95	695	5%	28%	P	2	178	362	604	1,039	1,858	D	
T. Der. Acatlán - Tierra Blanca	36.00	749	4%	24%	P	2	209	430	716	1,221	2,008	D	
Tierra Blanca - T. Der. Temazcal	49.40	639	3%	26%	P	2	201	411	684	1,170	1,961	C	
T. Der. Temazcal - T. Izq. Tres Valles	68.00	528	4%	29%	P	2	197	402	670	1,152	1,895	C	
T. Izq. Tres Valles - Cd. Alemán	76.00	563	3%	25%	P	2	204	419	698	1,192	1,960	C	
Cd. Alemán - T. C. Buenavista - Tuxtepec	79.00	323	0%	14%	P	2	187	391	651	1,086	2,029	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ AÑO: 2017													
Car.: Libramiento de Coatepec							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Xalapa - Coatepec - T. C. Las Trancas - Coatepec	3.50	113	6%	16%	P	2	197	407	678	1,155	1,900	A	
Car.: Libramiento de Cuitláhuac							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (1º Acceso) - T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (2º Acceso)	3.20	845	3%	31%	P	2	200	408	680	1,167	1,920	D	
Car.: Libramiento de Papantla							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Poza Rica - Veracruz (Poniente) - T. C. Poza Rica - Veracruz (Oriente)	6.00	262	3%	19%	P	2	144	298	498	842	1,738	B	
Car.: Libramiento de Yanga							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (1º Acceso) - T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (2º Acceso)	2.60	772	3%	32%	P	2	197	402	670	1,150	1,892	D	
Car.: Libramiento Rinconada							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Xalapa - Veracruz (Oeste) - T. C. Xalapa - Veracruz (Este)	5.00	1,339	4%	17%	L	4	1,580	2,323	3,067	3,857	4,647	A	
Car.: Minatitlán - Coatzacoalcos (Vía Cantica)							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Minatitlán - Coatzacoalcos	29.30	1,159	0%	13%	P	2	166	349	581	968	1,998	E	
Car.: Orizaba - Zongolica							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Orizaba - Zongolica	37.50	415	1%	21%	M	2	43	88	156	226	555	E	
Car.: Pachuca - Tempoal							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Ver. - T. C. Alazán - Canoas	260.68	426	1%	15%	L	2	79	195	358	533	1,191	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2017													
Car.: Pachuca - Tuxpam													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - T. Der. Poza Rica	197.00	845	1%	23%	P	2	139	286	477	807	1,682	E	
T. Der. Poza Rica - Tihuatlán	217.00	1,050	3%	21%	L	2	68	163	299	448	1,008	F	
Tihuatlán - T. C. Tihuatlán - Tuxpam (Cuota)	232.50	179	0%	19%	L	2	72	176	324	481	1,070	C	
Car.: Papantla - El Chote													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Papantla - El Chote	8.60	468	0%	17%	L	2	80	196	360	536	1,193	D	
Car.: Paso del Toro - Acayucan													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Paso del Toro - Salinas	25.30	714	3%	19%	L	2	93	224	413	619	1,212	E	
Salinas - Alvarado	48.60	569	2%	16%	L	2	105	256	471	704	1,342	D	
Alvarado - Puente Alvarado	49.57	347	8%	11%	L	2	104	257	474	724	1,379	C	
Puente Alvarado - T. Der. Puente Tlacotalpan	64.96	322	7%	16%	L	2	96	234	431	653	1,244	C	
T. Der. Puente Tlacotalpan - Cd. Lerdo de Tejada	81.70	445	3%	18%	L	2	93	224	413	620	1,230	D	
Cd. Lerdo de Tejada - Santiago Tuxtla	119.35	478	3%	16%	L	2	79	193	355	531	1,184	D	
Santiago Tuxtla - Catemaco	146.40	630	1%	12%	M	2	54	120	211	315	775	E	
Catemaco - Acayucan	225.04	600	1%	13%	L	2	103	255	470	700	1,411	D	
Car.: Paso del Toro - Laguna de San Julián													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Paso del Toro - X. C. Xalapa - Veracruz	24.80	1,007	3%	24%	L	4	1,402	2,062	2,722	3,423	4,124	A	
Car.: Poza Rica - María de La Torre													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Poza Rica - Coatzintla	5.00	3,120	0%	8%	P	2	182	386	643	1,062	2,188	F	
Coatzintla - T. Izq. Papantla	19.80	440	1%	22%	L	2	71	169	311	463	1,034	D	
T. Izq. Papantla - San Andrés	41.80	240	1%	24%	L	2	69	163	300	446	994	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ AÑO: 2017													
Car.: Poza Rica - Veracruz													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Pachuca - Tuxpam - T. Izq. Santa Águeda	8.38	2,097	1%	13%	P	4	2,208	3,247	4,287	5,391	6,495	A	
T. Izq. Santa Águeda - Reforma Escolín	14.00	647	2%	13%	M	2	58	126	222	330	755	E	
Reforma Escolín - T. Izq. Libramiento de Papantla	19.80	654	2%	14%	M	2	52	110	194	289	709	E	
T. Izq. Libramiento de Papantla - Papantla	23.00	599	1%	10%	M	4		1,578	2,140	2,806	3,507	B	
Papantla - T. C. Tihuatlán - El Palmar (Cuota)	31.00	404	4%	17%	M	2	43	92	161	238	584	E	
T. C. Tihuatlán - El Palmar (Cuota) - T. Izq. Gutiérrez Zamora	51.43	726	3%	22%	M	2	39	81	143	207	508	F	
T. Izq. Gutiérrez Zamora - Puente Tecolutla	52.80	562	4%	24%	M	2	36	75	131	189	466	F	
Puente Tecolutla - T. Der. Martínez de La Torre	93.01	579	5%	25%	P	2	143	292	487	834	1,721	D	
T. Der. Martínez de La Torre - Nautla	96.15	455	4%	26%	P	2	167	340	568	974	1,818	C	
Nautla - Puente Nautla	97.00	433	5%	25%	P	2	142	289	483	829	1,711	C	
Puente Nautla - Vega de Alatorre	122.45	413	5%	25%	P	2	141	289	482	827	1,707	C	
Vega de Alatorre - T. Der. Plan de Las Hayas	158.81	377	5%	29%	P	2	137	278	464	798	1,646	C	
T. Der. Plan de Las Hayas - T. Der. Zempoala	205.86	1,258	3%	18%	L	2	78	189	348	521	1,161	F	
T. Der. Zempoala - T. Der. José Cardel	214.73	1,615	2%	13%	L	4	1,810	2,662	3,514	4,419	5,325	A	
Car.: Ramal a Antón Lizardo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria - Antón Lizardo	15.00	1,471	0%	13%	L	2	102	250	461	686	1,421	F	
Car.: Ramal a El Higo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tempoal - Canoas - El Higo	13.00	182	1%	21%	P	2	136	281	470	793	1,638	B	
Car.: Ramal a Hueyapan de Ocampo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Paso del Toro - Acayucan - Hueyapan	2.00	265	0%	10%	P	2	158	333	555	920	1,897	B	
Car.: Ramal a Puente Tampico													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tuxpam - Tampico - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	193.12	861	4%	16%	L	4	1,613	2,373	3,132	3,939	4,746	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2017													
Car.: Ramal a Tecolutla													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Gutiérrez Zamora - Tecolutla	11.50	312	1%	11%	P	2	161	338	563	938	1,934	B	
Car.: Ramal a Zapotlalillo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Pachuca - Tuxpam - Zapotlalillo	4.00	183	0%	14%	L	2	81	198	364	543	1,207	B	
Car.: San Hipólito - Xalapa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - San Antonio Limón	89.60	463	4%	35%	P	2	190	385	642	1,108	1,823	C	
San Antonio Limón - Perote	101.70	842	1%	18%	P	2	224	465	775	1,303	2,144	D	
Perote - T. Izq. Villa Aldama	109.50	561	1%	18%	P	2	220	458	763	1,280	2,107	C	
T. Izq. Villa Aldama - T. C. Libramiento de Perote (Cuota)	110.70	625	1%	23%	M	2	57	118	206	299	587	F	
T. C. Libramiento de Perote (Cuota) - Banderilla	145.00	890	1%	20%	M	2	62	130	228	333	653	F	
Banderilla - T. Izq. Naolinco	146.00	2,004	1%	16%	L	2	119	291	536	800	1,446	F	
T. Izq. Naolinco - Xalapa	151.20	4,076	1%	13%	L	4	1,838	2,703	3,568	4,487	5,406	D	
Car.: San Pablo Villa de Mitla - T. C. (Tuxtepec - Palomares)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver. - T. C. Tuxtepec - Ent. Palomares	238.70	127	1%	10%	M	2	55	123	216	326	800	C	
Car.: Tamarindo - José Cardel													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tamarindo - José Cardel	14.25	2,092	3%	13%	P	4	2,341	3,443	4,544	5,715	6,885	A	
Car.: Tehuacán - Córdoba													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - Cd. Mendoza	53.31	435	1%	20%	L	2	74	177	328	487	1,086	D	
Cd. Mendoza - Orizaba	63.52	1,576	1%	14%	P	4	2,318	3,408	4,499	5,657	6,816	A	
Orizaba - Fortín	80.24	1,617	3%	14%	M	4		1,497	2,030	2,662	3,327	C	
Fortín - Córdoba	86.76	1,865	1%	9%	P	4	2,403	3,534	4,664	5,866	7,067	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ AÑO: 2017													
Car.: Teziutlán - Nautla													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - Tlapacoyan	33.20	447	2%	13%	M	2	51	111	195	290	713	E	
Tlapacoyan - Martínez de La Torre	58.00	594	2%	17%	L	2	80	196	359	537	1,195	E	
Martínez de La Torre - San Rafael	84.40	860	1%	15%	P	2	162	338	563	941	1,943	D	
San Rafael - T. C. Poza Rica - Veracruz	93.20	408	2%	20%	P	2	155	319	532	899	1,853	C	
Car.: Teziutlán - Perote													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - Jalacingo	12.50	678	0%	14%	L	2	86	213	392	583	1,298	E	
Jalacingo - T. Izq. Atzalan	23.00	426	1%	18%	L	2	78	190	351	522	1,164	D	
T. Izq. Atzalan - T. Izq. Altotonga II	26.90	703	1%	18%	L	2	80	195	359	535	1,190	E	
T. Izq. Altotonga II - T. Izq. Villa Aldama	37.60	471	2%	19%	M	2	53	110	194	284	622	E	
T. Izq. Villa Aldama - Perote	49.10	493	3%	19%	P	2	216	446	743	1,258	2,068	C	
Car.: Tihuatlán - Castillo de Teayo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tihuatlán - Potrero del Llano - Castillo de Teayo	23.00	149	0%	16%	L	2	75	183	337	501	1,116	B	
Car.: Tihuatlán - Potrero del Llano													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tihuatlán - Álamo	31.60	635	3%	24%	L	2	71	167	309	463	1,029	E	
Álamo - T. C. Alazán - Canoas	51.70	684	3%	25%	P	2	149	306	511	870	1,793	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ AÑO: 2017													
Car.: Túxpam - Tampico													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Túxpam - T. Izq. La Lajuela	28.70	399	4%	15%	L	2	78	192	354	532	1,184	D	
T. Izq. La Lajuela - T. Izq. Tempoal de Sánchez	45.20	457	2%	14%	L	2	85	208	383	573	1,276	D	
T. Izq. Tempoal de Sánchez - Cerro Azul	56.66	682	4%	23%	P	2	129	264	441	753	1,581	D	
Cerro Azul - T. Der. Zacamixtle	64.50	518	5%	28%	L	2	65	153	281	422	939	E	
T. Der. Zacamixtle - T. Izq. Naranjos	78.60	529	5%	28%	L	2	65	151	278	419	931	E	
T. Izq. Naranjos - T. Der. El Añoño	81.50	784	3%	22%	P	2	149	307	512	870	1,795	D	
T. Der. El Añoño - T. Der. Campo Mamey	94.39	341	1%	10%	P	2	168	355	590	980	1,904	B	
T. Der. Campo Mamey - T. Der. Ozuluama	124.42	442	6%	32%	P	2	122	248	413	716	1,491	D	
T. Der. Ozuluama - Tampico Alto	177.80	503	6%	29%	P	2	158	322	537	927	1,769	C	
Tampico Alto - Villa Cuauhtémoc	186.85	571	5%	27%	P	2	157	321	536	922	1,769	D	
Villa Cuauhtémoc - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	189.82	678	1%	16%	P	2	184	383	638	1,067	2,023	D	
Car.: Tuxtepec - Ent. Palomares													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver. - X. C. Playa Vicente - El Tomate	48.16	211	2%	16%	L	2	79	194	357	533	1,187	C	
X. C. Playa Vicente - El Tomate - T. Der. Xochiapa	65.00	233	1%	12%	L	2	80	199	366	545	1,218	C	
T. Der. Xochiapa - T. Izq. San Juan Evangelista	81.20	143	1%	12%	L	2	81	200	369	549	1,224	B	
T. Izq. San Juan Evangelista - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	87.00	267	0%	11%	L	2	89	222	409	609	1,354	C	
Car.: Xalapa - Veracruz													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Xalapa - T. Der. Coatepec	4.14	4,727	1%	10%	P	4	2,398	3,526	4,655	5,854	7,053	D	
T. Der. Coatepec - Corral Falso	17.40	2,345	2%	13%	L	4	1,814	2,668	3,522	4,429	5,337	B	
Corral Falso - Cerro Gordo	25.20	1,901	2%	13%	L	4	1,817	2,672	3,527	4,436	5,344	B	
Cerro Gordo - Plan del Río	33.11	582	1%	26%	L	2	97	231	426	634	1,127	D	
Plan del Río - T. Izq. Actopan	38.62	546	1%	24%	M	2	56	114	199	289	567	E	
T. Izq. Actopan - T. Izq. José Cardel	53.82	1,501	3%	17%	P	4	2,237	3,290	4,343	5,462	6,581	A	
T. Izq. José Cardel - T. Der. Huatusco	58.52	320	2%	23%	M	2	52	108	190	276	551	E	
T. Der. Huatusco - T. Der. Soledad Doblado	93.70	927	1%	22%	P	2	152	312	521	881	1,818	E	
T. Der. Soledad Doblado - T. Der. Aeropuerto	102.63	3,340	2%	14%	P	4	2,334	3,432	4,531	5,697	6,864	B	
T. Der. Aeropuerto - T. Izq. Boulevard Miguel Alemán	106.79	5,765	1%	9%	P	4	2,413	3,548	4,684	5,890	7,097	D	
T. Izq. Boulevard Miguel Alemán - Veracruz	114.37	5,765	1%	9%	P	4	2,364	3,477	4,589	5,771	6,954	D	

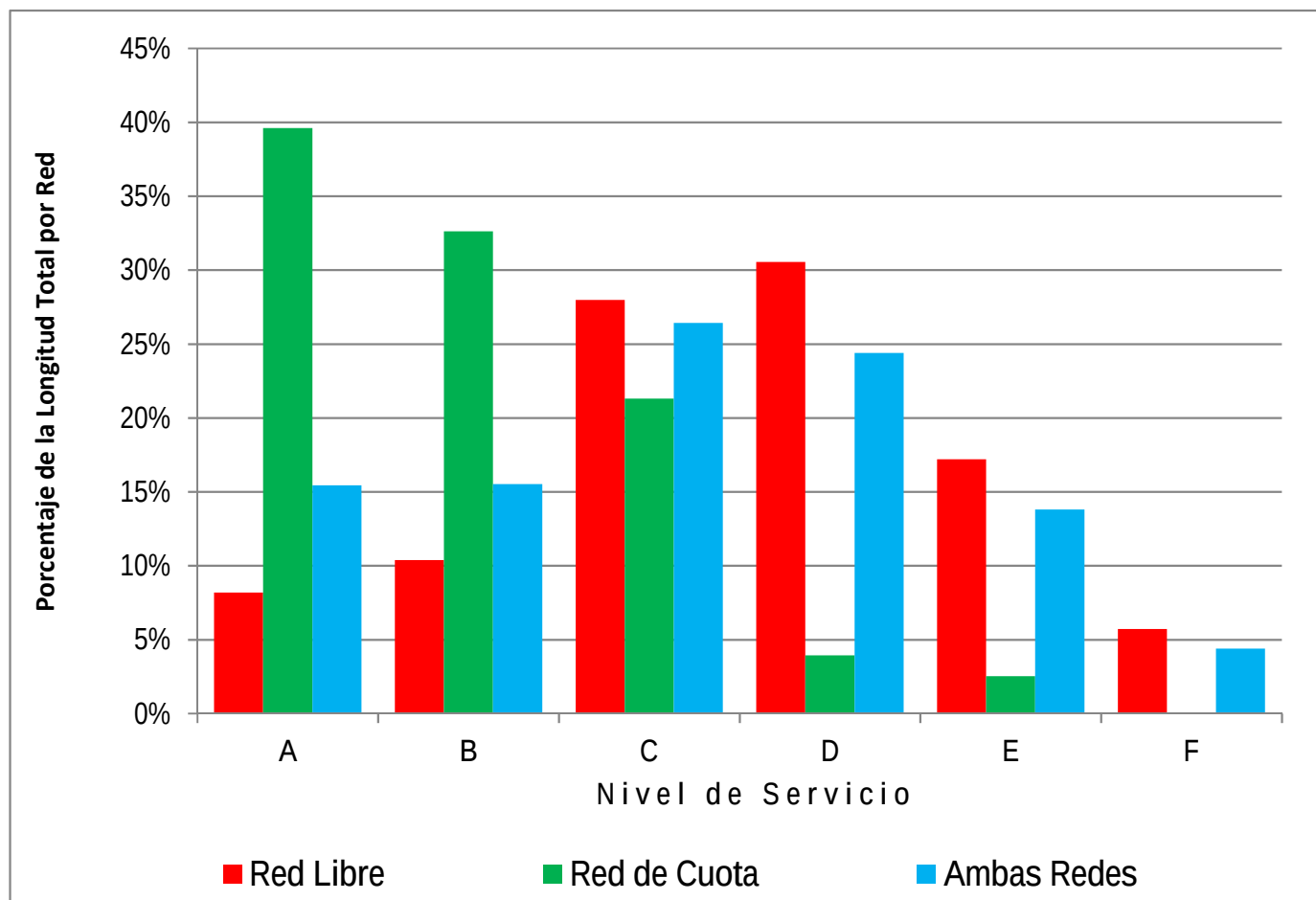
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2017													
Car.: Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - T. Der. Cd. Mendoza	142.40	1,187	7%	40%	M	4	942	1,268	1,558	1,811	C		
Car.: Amozoc - Perote (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - T. C. Lib. de Perote	105.00	752	8%	19%	L	2	145	297	504	751	1,243	E	
Car.: Cd. Mendoza - Córdoba (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. Der. Cd. Mendoza - T. Izq. Orizaba	157.05	1,730	6%	36%	L	4	1,771	2,385	2,930	3,407	B		
T. Izq. Orizaba - Caseta de Cobro Fortín de Las Flores	168.20	2,624	5%	30%	L	4	1,989	2,677	3,289	3,825	C		
Caseta de Cobro Fortín de Las Flores - Córdoba	174.87	1,983	5%	30%	L	4	1,984	2,671	3,281	3,816	B		
Car.: Córdoba - Veracruz (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria - Caseta de Cobro Cuitláhuac	14.14	1,074	8%	38%	P	4	2,011	3,352	4,469	5,307	5,586	A	
Caseta de Cobro Cuitláhuac - T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	45.00	1,025	8%	39%	L	4	1,617	2,176	2,674	3,109	B		
T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota) - Caseta de Cobro Paso del Toro	89.90	1,269	5%	24%	P	4	2,241	3,734	4,979	5,913	6,224	A	
Caseta de Cobro Paso del Toro - T. C. Xalapa - Veracruz	98.00	1,091	4%	11%	P	4	2,407	4,012	5,349	6,352	6,687	A	
Car.: Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Poza Rica - Veracruz (Cuota) - Caseta de Cobro Totomoxtle	181.36	353	2%	25%	L	2	139	278	472	692	1,145	C	
Caseta de Cobro Totomoxtle - T. Izq. Poza Rica	205.10	353	3%	29%	L	2	128	254	431	635	1,049	C	
T. Izq. Poza Rica - Paso el Pital	207.46	583	2%	23%	L	2	143	288	489	719	1,189	D	
Paso el Pital - T. C. Tihuatlán - Tuxpam (Cuota)	218.51	500	3%	28%	L	2	131	260	441	650	1,076	D	
Car.: La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Córdoba - Veracruz (Cuota) - X. C. Córdoba - Boticaria	2.50	805	6%	30%	P	4	2,122	3,537	4,716	5,600	5,895	A	
X. C. Córdoba - Boticaria - Caseta de Cobro Cosamaloapan	83.36	866	8%	33%	P	4	2,065	3,441	4,588	5,448	5,735	A	
Caseta de Cobro Cosamaloapan - X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	120.00	691	7%	31%	P	4	2,081	3,469	4,625	5,492	5,781	A	
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente - Caseta de Cobro Acayucan (Sayula)	187.77	825	8%	38%	L	4	1,651	2,222	2,730	3,174	B		
Caseta de Cobro Acayucan (Sayula) - T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	228.10	1,037	6%	29%	P	4	2,144	3,573	4,764	5,657	5,955	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2017													
Car.: Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa - Caseta de Cobro Las Choapas	16.80	231	6%	39%	L	2	106	206	350	517	853	C	
Caseta de Cobro Las Choapas - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	96.68	172	10%	47%	L	2	87	168	285	422	699	C	
Car.: Libramiento de Cardel (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tamarindo - Cardel - T. C. Poza Rica - Veracruz	2.50	892	3%	21%	P	2	279	508	816	1,309	2,084	D	
Car.: Libramiento de Córdoba (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. Aut. Puebla - Córdoba - T. C. Córdoba - Ent. Boticaria	9.20	2,412	4%	25%	P	4	2,298	3,830	5,107	6,065	6,384	B	
Car.: Libramiento de Perote (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. San Hipólito - Xalapa Poniente - T. C. San Hipólito - Xalapa Oriente	17.80	149	4%	58%	P	4	1,663	2,772	3,696	4,389	4,620	A	
Car.: Libramiento de Plan del Río (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Xalapa - Veracruz (Oeste) - T. C. Xalapa - Veracruz (Este)	35.10	1,275	6%	12%	P	4	2,397	3,994	5,326	6,324	6,657	A	
Car.: Libramiento de Xalapa (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Perote - Xalapa (Cuota) - Caseta de Cobro Miradores	174.50	240	4%	34%	L	4		1,704	2,293	2,817	3,276	B	
Caseta de Cobro Miradores - T. C. Xalapa - Veracruz	176.30	301	5%	36%	L	4		1,691	2,276	2,797	3,252	B	
Car.: Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - Tihuatlán	84.78	412	7%	25%	P	2	258	463	745	1,215	1,935	B	
Car.: Nuevo Teapa - Cosoleacaque (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa - Caseta de Cobro Puente Antonio Dovalí Jaime	6.50	1,017	5%	41%	P	4	2,021	3,369	4,492	5,334	5,615	A	
Caseta de Cobro Puente Antonio Dovalí Jaime - Ent. La Tinaja - Cosoleacaque	34.00	1,482	4%	29%	P	4	2,200	3,667	4,890	5,807	6,112	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2017													
Car.: Perote - Banderilla (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
X. C. San Hipólito - Xalapa - Caseta de Cobro Las Vigas	122.50	554	7%	20%	P	4	2,211	3,685	4,913	5,834	6,142	A	
Caseta de Cobro Las Vigas - Banderilla	142.60	554	7%	20%	M	4		1,407	1,894	2,327	2,706	B	
Car.: Poza Rica - Veracruz													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. Der. José Cardel - Caseta de Cobro La Antigua	222.47	1,540	4%	19%	L	4		2,346	3,158	3,880	4,512	B	
Caseta de Cobro La Antigua - X. C. Paso del Toro - San Julián	234.67	1,299	5%	20%	L	4		2,256	3,036	3,730	4,338	B	
X. C. Paso del Toro - San Julián - Veracruz	241.00	2,312	2%	15%	L	4		2,648	3,565	4,380	5,093	B	
Car.: Tihuatlán - Tuxpam													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Pachuca - Tuxpam - T. C. Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota)	4.70	772	5%	22%	L	2	143	288	489	722	1,195	E	
T. C. Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota) - T. C. Pachuca - Tuxpam	18.90	657	5%	17%	L	2	157	324	549	813	1,345	D	
T. C. Pachuca - Tuxpam - Caseta de Cobro Puente Tuxpam	32.80	1,110	3%	14%	L	4		2,591	3,488	4,285	4,982	B	
Caseta de Cobro Puente Tuxpam - Tuxpam	37.50	1,254	2%	12%	L	4		2,753	3,706	4,553	5,294	B	

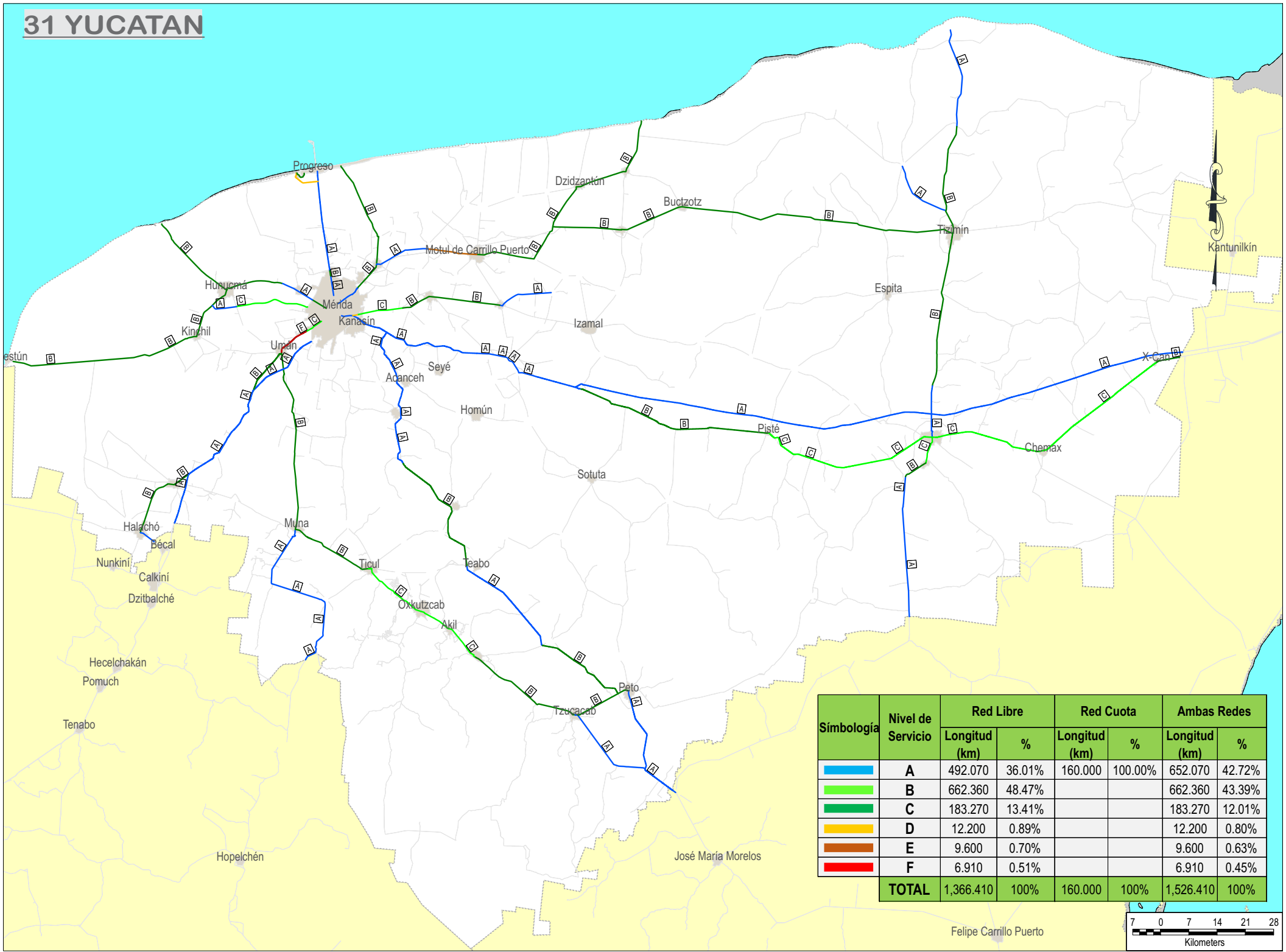
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
VERACRUZ
(2 0 1 7)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	208.190	8.18%	302.470	39.61%	510.660	15.44%
B	264.200	10.39%	249.102	32.62%	513.302	15.52%
C	711.380	27.97%	162.700	21.30%	874.080	26.43%
D	776.900	30.55%	30.110	3.94%	807.010	24.40%
E	437.380	17.20%	19.340	2.53%	456.720	13.81%
F	145.350	5.71%			145.350	4.40%
TOTAL	2,543.400	100.00%	763.722	100.00%	3,307.122	100.00%



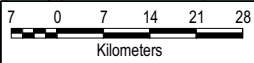
31 YUCATÁN

31 YUCATAN



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	492.070	36.01%	160.000	100.00%	652.070	42.72%
	B	662.360	48.47%			662.360	43.39%
	C	183.270	13.41%			183.270	12.01%
	D	12.200	0.89%			12.200	0.80%
	E	9.600	0.70%			9.600	0.63%
	F	6.910	0.51%			6.910	0.45%
TOTAL		1,366.410	100%	160.000	100%	1,526.410	100%

Felipe Carrillo Puerto



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN													
AÑO: 2017													
Car.: Campeche - Mérida													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc. - Kopomá	124.29	692	4%	22%	P	4	2,138	3,144	4,150	5,219	6,288	A	
Kopomá - T. Der. Libramiento de Chocholá (1º Acceso)	137.89	713	5%	24%	P	4	2,106	3,097	4,088	5,140	6,193	A	
T. Der. Libramiento de Chocholá (1º Acceso) - T. Izq. Umán	146.99	773	4%	24%	P	4	2,105	3,096	4,086	5,139	6,191	A	
T. Izq. Umán - X. C. Campeche - Umán	160.49	810	5%	26%	P	4	2,100	3,088	4,077	5,127	6,177	A	
X. C. Campeche - Umán - T. C. Periférico de Mérida	171.21	798	5%	28%	P	4	2,057	3,025	3,993	5,021	6,050	A	
Car.: Campeche - Umán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc. - T. Der. Sayil	140.88	65	2%	16%	P	2	121	251	419	704	1,479	A	
T. Der. Sayil - Santa Elena	158.88	79	2%	12%	P	2	125	261	435	727	1,528	A	
Santa Elena - T. Izq. Ruinas de Uxmal	172.48	61	1%	15%	P	2	169	353	587	984	1,710	A	
T. Izq. Ruinas de Uxmal - Muna	187.43	106	1%	11%	P	2	127	266	444	738	1,565	A	
Muna - Xtepén	225.38	337	1%	19%	P	2	211	437	728	1,226	2,023	B	
Xtepén - Umán	230.83	259	1%	20%	P	2	211	437	727	1,228	2,013	B	
Car.: Cansahcab - Tizimín													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cansahcab - Temax	16.73	245	1%	21%	P	2	199	412	686	1,161	1,916	B	
Temax - Buctzotz	32.92	236	1%	18%	P	2	211	436	727	1,223	2,012	B	
Buctzotz - Tizimín	99.14	236	1%	16%	P	2	213	445	740	1,243	2,045	B	
Car.: Conkal - Puerto Chicxulub													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Conkal - Puerto Chicxulub	27.00	304	1%	9%	P	2	161	340	567	939	1,940	B	
Car.: Dzitbalché - Ent. San Bernardo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc. - Halachó	21.08	140	1%	10%	P	2	174	367	612	1,017	1,941	A	
Halachó - T. Izq. Libramiento de Maxcanú (1º Acceso)	35.60	191	1%	11%	P	2	153	320	534	888	1,831	B	
T. Izq. Libramiento de Maxcanú (1º Acceso) - T. Der. Muna	40.36	215	1%	16%	P	2	154	320	533	894	1,843	B	
T. Der. Muna - Ent. San Bernardo	41.53	239	1%	19%	P	2	172	358	596	1,005	1,892	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN AÑO: 2017													
Car.: Ent. Poxilá - Mérida													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Campeche - Mérida - Umán	9.46	211	2%	24%	P	2	199	411	685	1,162	1,937	B	
Umán - X. Periférico de Mérida	16.37	2,676	1%	14%	P	2	240	502	837	1,398	2,331	F	
X. Periférico de Mérida - Mérida	25.70	3,572	1%	13%	P	4	2,164	3,183	4,201	5,283	6,366	C	
Car.: Hunucmá - Sisal													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Hunucmá - Sisal	23.20	278	0%	7%	P	2	149	315	525	866	1,804	B	
Car.: Libramiento de Progreso													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mérida - Progreso - Yucalpetén	6.50	794	0%	4%	P	2	178	378	630	1,033	2,133	D	
Car.: Mérida - Celestún													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Mérida - X. Periférico de Mérida	5.10	3,722	0%	8%	P	6	3,412	5,018	6,623	8,329	10,035	B	
X. Periférico de Mérida - Ucú	14.80	2,066	0%	6%	P	6	3,519	5,176	6,832	8,592	10,351	A	
Ucú - Hunucmá	26.00	281	1%	17%	P	2	145	303	505	847	1,748	B	
Hunucmá - Kinchil	40.00	173	1%	15%	P	2	141	295	491	821	1,696	B	
Kinchil - T. Izq. San Mateo	67.00	149	1%	13%	P	2	129	271	452	754	1,584	B	
T. Izq. San Mateo - Celestún	89.00	162	2%	12%	P	2	135	284	473	789	1,646	B	
Car.: Mérida - Dzilam de Bravo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Mérida - X. Periférico de Mérida	5.90	1,700	0%	6%	P	4	2,424	3,565	4,706	5,918	7,130	A	
X. Periférico de Mérida - Conkal	18.00	2,457	0%	8%	P	4	2,417	3,554	4,691	5,900	7,108	B	
Conkal - Baca	34.40	192	0%	9%	P	4	2,097	3,084	4,071	5,120	6,168	A	
Baca - Motul	44.00	1,159	1%	12%	P	2	142	298	496	827	1,754	E	
Motul - Cansahcab	68.00	375	1%	14%	P	2	208	435	725	1,210	2,021	B	
Cansahcab - Dzidzantún	80.00	159	0%	6%	P	2	144	304	506	834	1,737	B	
Dzidzantún - Dzilam de Bravo	105.00	208	0%	8%	P	2	137	291	485	800	1,697	B	

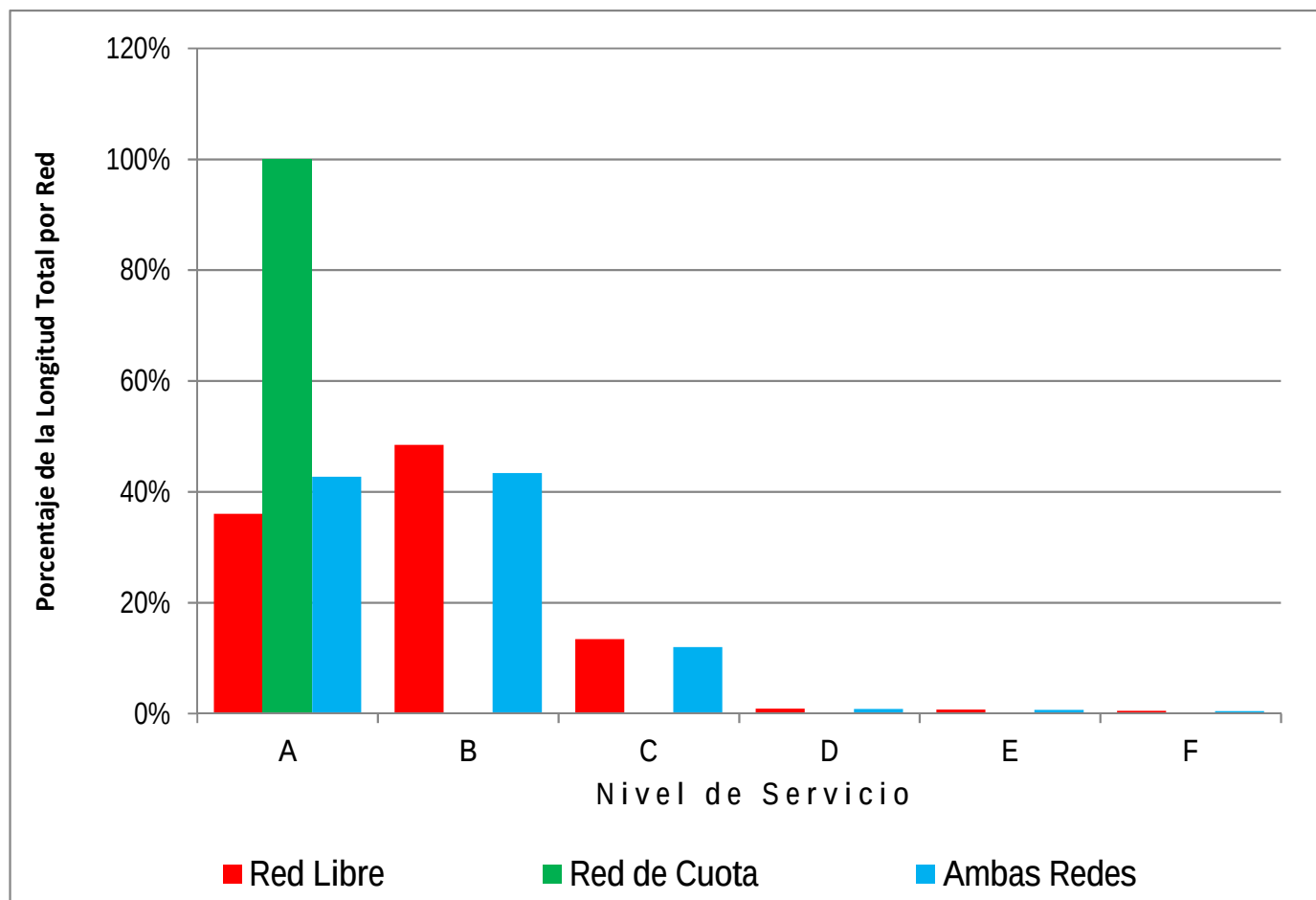
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN AÑO: 2017													
Car.: Mérida - Progreso							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo - Periférico Mérida	5.40	3,450	0%	6%	P	6	3,515	5,170	6,824	8,581	10,339	A	
Periférico Mérida - T. Izq. Dzityá	10.40	4,043	2%	7%	P	6	3,491	5,133	6,776	8,522	10,267	B	
T. Izq. Dzityá - Progreso	35.04	3,026	2%	9%	P	8	4,839	7,115	9,392	11,812	14,231	A	
Car.: Mérida - Puerto Juárez							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Mérida - X. Periférico de Mérida	5.60	1,792	1%	7%	P	4	2,454	3,609	4,764	5,991	7,218	A	
X. Periférico de Mérida - Teya	13.00	2,058	1%	13%	P	4	2,383	3,505	4,626	5,818	7,010	A	
Teya - T. Der. Seyé	28.79	1,057	2%	15%	P	4	2,203	3,239	4,276	5,377	6,478	A	
T. Der. Seyé - Tahmek	42.00	971	3%	13%	P	4	2,266	3,333	4,399	5,532	6,666	A	
Tahmek - T. Izq. Hochtún (1º Acceso)	46.65	200	2%	13%	P	4	2,112	3,105	4,099	5,155	6,211	A	
T. Izq. Hochtún (1º Acceso) - T. Izq. Hochtún (2º Acceso)	48.62	110	1%	15%	P	2	199	416	693	1,163	1,919	A	
T. Izq. Hochtún (2º Acceso) - Kantunil	67.28	173	2%	11%	P	2	212	443	739	1,233	2,029	A	
Kantunil - Libre Unión	92.91	182	4%	16%	P	2	134	276	461	780	1,614	B	
Libre Unión - Piste	116.30	163	4%	17%	P	2	132	273	456	771	1,595	B	
Piste - 1er. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá	117.90	543	3%	12%	P	2	217	454	756	1,269	2,101	C	
1er. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá - 2do. Acceso a Zona Arqueológica	121.10	443	4%	14%	P	2	174	361	602	1,016	1,910	C	
2do. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá - T. Der. Chankom	127.00	416	4%	15%	P	2	156	322	538	907	1,872	C	
T. Der. Chankom - Valladolid	160.68	349	2%	10%	P	2	154	323	538	898	1,858	C	
Valladolid - T. Der. Coba	187.80	491	1%	11%	P	2	155	325	541	903	1,867	C	
T. Der. Coba - T. Der. Chemax	189.79	407	1%	9%	P	2	227	476	794	1,317	2,182	B	
T. Der. Chemax - X-Can	225.00	385	3%	10%	P	2	177	371	618	1,033	1,986	C	
X-Can - Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	230.40	310	2%	12%	P	2	179	374	622	1,043	1,991	B	
Car.: Mérida - Tekanto							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mérida - Puerto Juárez - X. Periférico de Mérida	5.70	969	0%	9%	P	2	176	370	618	1,020	2,104	D	
X. Periférico de Mérida - T. Der. Tixpéhual	13.25	506	1%	13%	P	2	166	347	578	963	1,983	C	
T. Der. Tixpéhual - Tixkokob	21.00	360	0%	9%	P	2	224	473	788	1,304	2,197	B	
Tixkokob - Cacalchén	38.00	191	0%	9%	P	2	124	261	434	718	1,540	B	
Cacalchén - Tekanto	51.00	60	0%	15%	P	2	132	276	460	769	1,590	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN													
AÑO: 2017													
Car.: Mérida - Tetiz													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Anillo Periferico Lic. Manuel Berzunza - X. C. Hunucmá - Umán	17.98	774	1%	10%	P	2	245	513	857	1,422	2,331	C	
X. C. Hunucmá - Umán - X. C. Mérida - Celestún	24.40	177	1%	11%	P	2	217	456	759	1,266	2,075	A	
Car.: Muna - Felipe Carrillo Puerto													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Muna - Ticul	19.10	263	1%	17%	P	2	179	372	620	1,041	1,916	B	
Ticul - Oxkutzcab	40.50	445	1%	12%	P	2	167	349	581	968	1,995	C	
Oxkutzcab - Tekax	53.90	504	1%	12%	P	2	202	425	708	1,177	2,150	C	
Tekax - Tzucacab	86.60	204	0%	10%	P	2	171	359	599	993	1,877	B	
Tzucacab - Santa Rosa	109.60	102	0%	8%	P	2	130	275	458	757	1,605	A	
Santa Rosa - Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	117.00	165	1%	15%	P	2	211	440	734	1,228	2,013	A	
Car.: Progreso - Celestún													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mérida - Progreso - Yucalpetén	6.00	967	0%	6%	M	4		2,077	2,815	3,692	4,615	B	
Car.: Ramal a Panabá													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Valladolid - Río Lagartos - Panabá	18.00	115	1%	8%	P	2	135	286	476	788	1,656	A	
Car.: Teya -Peto													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mérida - Puerto Juárez - San Antonio Tehuizt	3.80	980	1%	14%	P	4	2,227	3,274	4,322	5,435	6,549	A	
San Antonio Tehuizt - T. Izq. Acanceh	13.70	806	2%	15%	P	4	2,216	3,259	4,301	5,409	6,517	A	
T. Izq. Acanceh - Tecoh	22.00	623	2%	16%	P	4	2,170	3,191	4,212	5,297	6,382	A	
Tecoh - T. Der. Zona Arq. de Mayapan	37.65	478	2%	17%	P	4	2,133	3,137	4,141	5,208	6,274	A	
T. Der. Zona Arq. de Mayapan - T. Izq. Teabo	69.05	376	3%	13%	P	2	198	412	687	1,155	2,080	B	
T. Izq. Teabo - T. Izq.Tixmehuac	97.10	151	5%	17%	P	2	170	351	586	996	1,819	A	
T. Izq.Tixmehuac - Peto	120.70	224	3%	15%	P	2	181	376	626	1,054	1,954	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN AÑO: 2017													
Car.: Tzucacab - Santa Rosa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tzucacab - Peto	16.00	176	1%	12%	P	2	130	274	457	759	1,596	B	
Peto - Santa Rosa	34.50	159	1%	16%	P	2	209	435	725	1,217	1,994	A	
Car.: Valladolid - Felipe Carrillo Puerto													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Valladolid - Chichimilá	6.90	402	0%	5%	P	2	160	339	566	929	1,936	C	
Chichimilá - Tekom	12.05	171	0%	5%	P	2	145	309	514	845	1,761	B	
Tekom - Tixcacalcupul	19.80	126	0%	8%	P	2	165	348	580	959	1,866	A	
Tixcacalcupul - Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	46.00	78	0%	9%	P	2	134	284	473	783	1,633	A	
Car.: Valladolid - Río Lagartos													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Valladolid - Temozón	12.70	641	2%	8%	L	4	1,726	2,539	3,351	4,214	5,077	A	
Temozón - Tizimín	51.80	230	1%	11%	P	2	218	458	765	1,273	2,101	B	
Tizimín - T. Der. Dzonot Carretero	79.90	201	0%	11%	P	2	144	304	505	839	1,749	B	
T. Der. Dzonot Carretero - Río Lagartos	103.90	132	0%	13%	P	2	134	282	470	783	1,632	A	
Car.: Mérida - Cancún (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mérida - Puerto Juárez - Caseta de Cobro Piste	51.00	334	4%	24%	P	4	2,110	3,516	4,688	5,567	5,860	A	
Caseta de Cobro Piste - Caseta de Cobro X-Can	155.00	371	5%	19%	P	4	2,163	3,605	4,806	5,708	6,008	A	
Caseta de Cobro X-Can - Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	160.00	267	6%	16%	P	4	2,101	3,502	4,670	5,545	5,837	A	

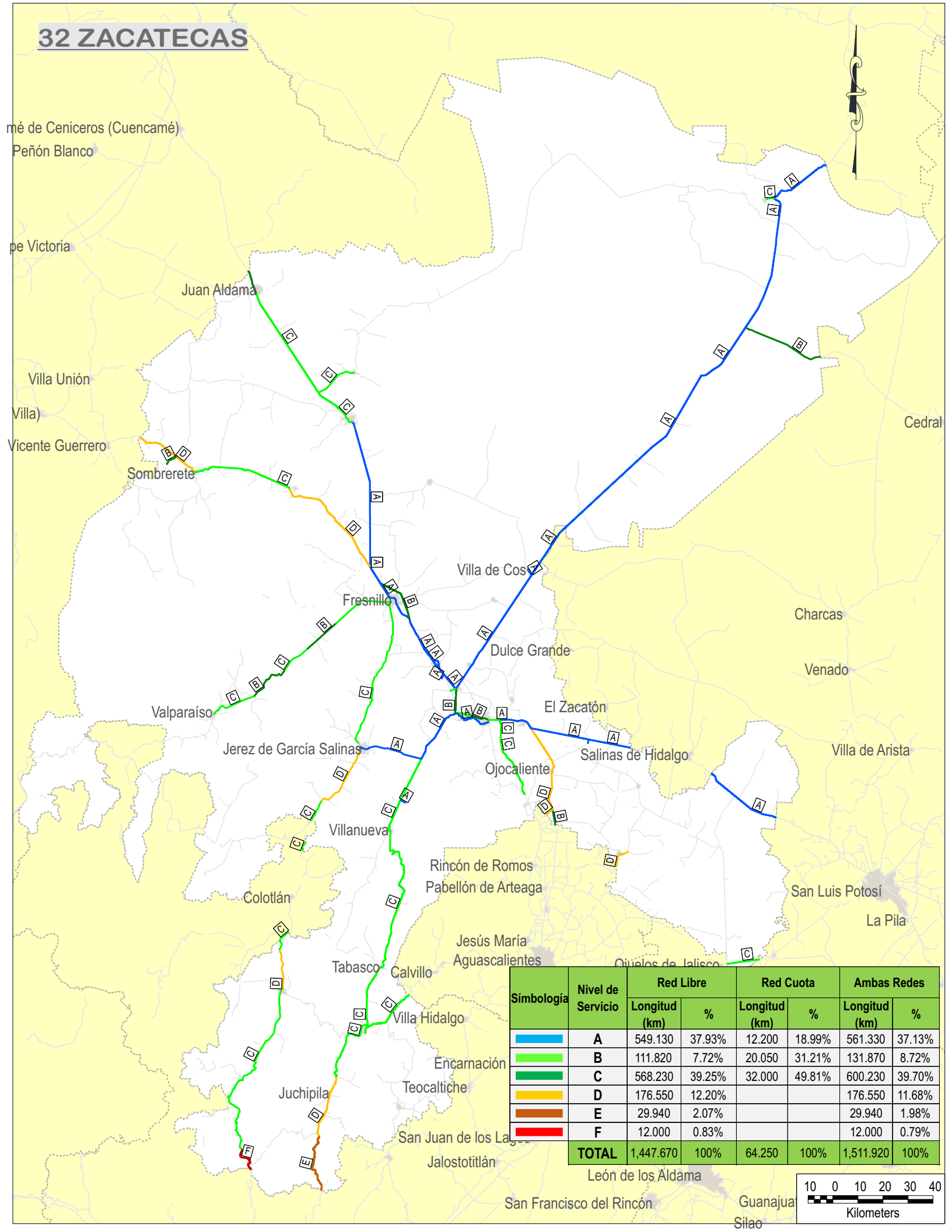
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
YUCATAN
(2 0 1 7)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	492.070	36.02%	160.000	100.00%	652.070	42.72%
B	662.360	48.47%			662.360	43.39%
C	183.270	13.41%			183.270	12.01%
D	12.200	0.89%			12.200	0.80%
E	9.600	0.70%			9.600	0.63%
F	6.910	0.51%			6.910	0.45%
TOTAL	1,366.410	100.00%	160.000	100.00%	1,526.410	100.00%



32 ZACATECAS

32 ZACATECAS



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: ZACATECAS													
AÑO: 2017													
Car.: Aguascalientes - Jalpa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac. - T. C. Guadalajara - Zacatecas	90.66	289	1%	13%	L	2	90	224	412	612	1,234	C	
Car.: Aguascalientes - Zacatecas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac. - Luis Moya	65.80	641	4%	25%	P	2	137	281	468	801	1,657	D	
Luis Moya - T. Der. San Luis Potosi	100.00	536	2%	16%	P	2	147	308	512	861	1,780	D	
T. Der. San Luis Potosi - T. Izq. Aguascalientes (Cuota)	113.50	1,338	3%	26%	P	4	2,073	3,049	4,024	5,061	6,097	A	
T. Izq. Aguascalientes (Cuota) - T. Izq. Libramiento De Guadalupe Y Zacatecas	118.20	3,789	1%	14%	P	4	2,272	3,341	4,411	5,547	6,683	C	
T. Izq. Libramiento De Guadalupe Y Zacatecas - Zacatecas	119.82	3,789	1%	14%	P	4	2,319	3,411	4,502	5,662	6,822	C	
Car.: Blvd. Guadalupe - Zacatecas - La Escondida													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. Izq. Lib. Guadalupe - Zacatecas - X. Av. Universidad	7.70	6,243	1%	5%	P	10	5,596	8,229	10,863	13,661	16,458	B	
X. Av. Universidad - T. C. Zacatecas - Durango	14.50	5,563	1%	7%	P	6	3,303	4,857	6,412	8,063	9,714	C	
Car.: Carbonera - T. C. (Ent. Morelos - Saltillo)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac. - T. C. Ent. Morelos - Saltillo	112.00	229	1%	20%	P	2	133	276	460	775	1,615	B	
Car.: Ent. La Chicharrona - Cuencamé													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. La Chicharrona - T. Der. Cañitas de Felipe Pescador	25.86	641	5%	36%	P	4	1,942	2,856	3,770	4,740	5,711	A	
T. Der. Cañitas de Felipe Pescador - Río Grande	60.00	551	5%	39%	L	4	1,087	1,599	2,111	2,655	3,198	A	
Río Grande - T. Der. Nieves	78.00	442	5%	42%	P	2	183	369	615	1,073	1,759	C	
T. Der. Nieves - X. C. Juan Aldama - Miguel Auza	124.50	367	6%	46%	P	2	175	351	584	1,026	1,681	C	
X. C. Juan Aldama - Miguel Auza - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	134.30	332	7%	51%	P	2	168	337	561	988	1,621	B	
Car.: Ent. Morelos - Ent. Noria de Gringos													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. Morelos - T. Der. Lib. Noreste de Zacatecas	0.50	739	2%	18%	P	2	216	450	749	1,262	2,084	C	
T. Der. Lib. Noreste de Zacatecas - Ent. Noria de Gringos	2.20	611	4%	24%	P	2	202	416	693	1,185	1,956	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: ZACATECAS													
AÑO: 2017													
Car.: Ent. Morelos - Saltillo							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Zacatecas - Durango - T. Der. Sta. Mónica	11.00	585	4%	27%	P	4	2,050	3,015	3,980	5,005	6,031	A	
T. Der. Sta. Mónica - T. Izq. Villa de Cos	53.90	541	4%	34%	P	4	1,961	2,884	3,807	4,788	5,769	A	
T. Izq. Villa de Cos - Sierra Vieja	85.50	441	5%	35%	P	4	1,889	2,778	3,667	4,612	5,557	A	
Sierra Vieja - T. Der. Majoma	144.50	358	7%	43%	P	4	1,758	2,585	3,412	4,291	5,170	A	
T. Der. Majoma - T. Der. San Tiburcio	185.25	373	7%	43%	P	4	1,779	2,617	3,454	4,344	5,233	A	
T. Der. San Tiburcio - T. Izq. Concepción del Oro	240.00	541	6%	36%	P	4	1,852	2,724	3,596	4,522	5,448	A	
T. Izq. Concepción del Oro - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Coah.	266.50	548	5%	34%	L	4	1,145	1,683	2,222	2,794	3,366	A	
Car.: Ent. Rivier - San Marcos							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac. - San Marcos	55.34	636	1%	16%	P	2	146	304	507	848	1,767	D	
Car.: Ent. Tesistán - Ent. Malpaso							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac. - García de La Cadena	54.00	1,532	0%	14%	M	2	51	109	193	286	704	F	
García de La Cadena - Tlaltenango de Sánchez Román	147.50	259	1%	15%	L	2	76	186	343	512	1,141	C	
Tlaltenango de Sánchez Román - Momax	165.00	385	1%	15%	L	2	83	203	374	559	1,244	D	
Momax - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	171.80	289	1%	13%	L	2	78	194	358	533	1,191	C	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac. - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	214.80	318	1%	14%	L	2	84	205	379	565	1,257	C	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac. - Tepetongo	235.00	318	1%	14%	L	2	84	205	379	565	1,257	C	
Tepetongo - Jerez de García Salinas	249.00	420	1%	11%	L	2	80	199	368	548	1,241	D	
Jerez de García Salinas - T. C. Guadalajara - Zacatecas	275.00	746	2%	10%	P	4	2,280	3,353	4,426	5,566	6,706	A	
Car.: Fresnillo - Valparaíso							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Fresnillo - T. Izq. Guanajuato	24.50	428	2%	18%	P	2	157	325	541	912	1,879	C	
T. Izq. Guanajuato - T. Izq. Sombreretillo	45.00	180	2%	16%	P	2	130	271	452	760	1,585	B	
T. Izq. Sombreretillo - T. Izq. San José de Llanetes	55.00	158	3%	18%	L	2	64	156	287	430	967	C	
T. Izq. San José de Llanetes - T. Izq. Lobatos	71.00	141	2%	17%	L	2	63	153	281	422	955	B	
T. Izq. Lobatos - Valparaíso	90.00	200	1%	15%	L	2	70	174	320	478	1,083	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: ZACATECAS													
AÑO: 2017													
Car.: Guadalajara - Zacatecas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac. - T. Izq. Moyahua	106.43	250	2%	18%	M	2	42	89	156	228	534	E	
T. Izq. Moyahua - Apozol	129.28	379	1%	13%	L	2	81	202	371	553	1,234	D	
Apozol - Jalpa	159.39	353	3%	13%	L	2	79	196	361	542	1,209	C	
Jalpa - Tabasco	189.40	301	2%	18%	L	2	75	181	333	497	1,108	C	
Tabasco - Villanueva	255.70	335	2%	14%	L	2	74	182	335	500	1,132	C	
Villanueva - T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	388	1%	14%	L	2	113	277	511	762	1,364	C	
T. Izq. Jerez de García Salinas - T. C. Zacatecas - Durango	311.83	1,284	1%	10%	P	4	2,327	3,422	4,517	5,680	6,843	A	
Car.: Jerez - Fresnillo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Jerez - T. C. Ent. Fresnillo - Valparaiso	60.00	293	1%	13%	L	2	82	202	372	555	1,237	C	
Car.: Libramiento de Guadalupe - Zacatecas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Aguascalientes - Zacatecas - X. C. Cieneguillas - Zacatecas	13.00	2,956	2%	14%	L	8	3,187	4,687	6,186	7,780	9,373	A	
X. C. Cieneguillas - Zacatecas - T. C. Zacatecas - Durango	17.50	3,197	2%	14%	L	10	4,327	6,363	8,400	10,563	12,727	A	
Car.: Providencia - Luis Moya													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac. - Luis Moya	43.52	241	0%	23%	P	2	125	258	432	729	1,531	B	
Car.: Ramal a Aeropuerto Zacatecas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Zacatecas - Durango - Aeropuerto	1.95	536	1%	13%	P	4	2,124	3,123	4,123	5,185	6,247	A	
Car.: Ramal a Concepción del Oro													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Morelos - Saltillo - Concepción del Oro	3.20	467	1%	13%	P	2	153	319	532	889	1,838	C	
Car.: Ramal a Francisco Murguía (Nieves)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. La Chicharrona - Cuencamé - Francisco Murguía (Nieves)	17.40	171	0%	24%	L	2	71	168	310	462	964	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: ZACATECAS													
AÑO: 2017													
Car.: Ramal a Gral. Pánfilo Natera													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas - Gral. Pánfilo Natera	1.50	402	1%	14%	P	4	1,954	2,874	3,793	4,771	5,748	A	
Car.: Ramal a Ruinas de Chicomostoc													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Guadalajara - Zacatecas - Ruinas de Chicomostoc	2.20	17	2%	4%	P	2	194	410	685	1,131	1,905	A	
Car.: Ramal a San Martín													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Zacatecas - Durango - San Martín	4.00	145	0%	17%	P	2	136	283	472	790	1,634	B	
Car.: Ramal a Villa de Cos													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Morelos - Saltillo - Villa de Cos	3.30	614	1%	10%	P	4	2,072	3,047	4,022	5,058	6,094	A	
Car.: San Luis Potosí - Ent. Arcinas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac. - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. S. L. P.	89.30	603	5%	35%	L	4	1,096	1,612	2,128	2,676	3,224	A	
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac. - T. Izq. Pánfilo Natera	139.00	499	6%	39%	L	4	1,023	1,505	1,986	2,498	3,010	A	
T. Izq. Pánfilo Natera - Ent. Arcinas	162.98	549	5%	36%	L	4	1,079	1,587	2,094	2,634	3,173	A	
Car.: San Luis Potosí - Lagos de Moreno													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac. - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	82.94	369	2%	28%	P	2	127	260	434	743	1,547	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: ZACATECAS													
AÑO: 2017													

Car.: Zacatecas - Durango							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Zacatecas - T. Izq. Guadalajara	6.40	2,411	3%	15%	P	4	2,295	3,375	4,455	5,603	6,750	B	
T. Izq. Guadalajara - T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	2,411	3%	15%	P	4	2,295	3,375	4,455	5,603	6,750	B	
T. Der. Saltillo (T. Morelos) - Víctor Rosales	28.00	2,195	2%	20%	P	4	2,196	3,229	4,262	5,360	6,457	A	
Víctor Rosales - T. Der. Facultad de Veterinaria	32.30	1,292	4%	25%	P	4	2,037	2,996	3,955	4,974	5,992	A	
T. Der. Facultad de Veterinaria - Gral. Enrique Estrada	34.60	1,441	4%	22%	P	4	2,142	3,150	4,159	5,230	6,301	A	
Gral. Enrique Estrada - Fresnillo	58.50	1,455	3%	17%	P	4	2,170	3,191	4,213	5,298	6,383	A	
Fresnillo - Ent. La Chicharrona	74.30	1,124	6%	32%	P	4	2,015	2,963	3,911	4,918	5,925	A	
Ent. La Chicharrona - T. Der. Saín Alto	121.00	519	4%	25%	L	2	97	230	424	637	1,127	D	
T. Der. Saín Alto - T. Izq. Sombrerete (2º Acceso)	161.50	285	5%	22%	L	2	97	231	424	638	1,128	C	
T. Izq. Sombrerete (2º Acceso) - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	190.08	295	4%	25%	L	2	62	147	271	406	906	D	

Car.: Cuauhtémoc - Osiris (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cosío - Guadalupe - Caseta de Cobro Zacatecas	27.70	577	7%	38%	P	2	235	417	670	1,105	1,759	C	
Caseta de Cobro Zacatecas - T. C. Aguascalientes - Zacatecas	32.00	586	7%	38%	P	2	233	415	666	1,099	1,751	C	

Car.: Libramiento de Fresnillo (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Zacatecas - Durango - Caseta de Cobro Morfín Chávez	57.05	515	5%	40%	L	4		1,643	2,211	2,717	3,159	B	
Caseta de Cobro Morfín Chávez - T. Der. Plateros	61.70	537	5%	41%	L	4		1,597	2,150	2,641	3,071	B	
T. Der. Plateros - T. C. Zacatecas - Durango	69.85	479	5%	42%	L	4		1,587	2,137	2,625	3,053	B	

Car.: Libramiento de Víctor Rosales (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Zacatecas - Durango - Caseta de Cobro Calera Víctor Rosales	0.50	1,246	5%	26%	P	4	2,224	3,706	4,941	5,868	6,177	A	
Caseta de Cobro Calera Víctor Rosales - T. C. Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo	2.50	1,322	5%	24%	P	4	2,251	3,752	5,003	5,941	6,253	A	
T. C. Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo - T. C. Zacatecas - Durango	12.20	1,240	5%	26%	P	4	2,225	3,708	4,943	5,870	6,179	A	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
ZACATECAS
(2 0 1 7)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	549.130	37.93%	12.200	18.98%	561.330	37.13%
B	111.820	7.72%	20.050	31.21%	131.870	8.72%
C	568.230	39.25%	32.000	49.81%	600.230	39.70%
D	176.550	12.20%			176.550	11.68%
E	29.940	2.07%			29.940	1.98%
F	12.000	0.83%			12.000	0.79%
TOTAL	1,447.670	100.00%	64.250	100.00%	1,511.920	100.00%

