



SCT
SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES

SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS

**CAPACIDAD Y NIVELES DE
SERVICIO EN LA RED FEDERAL
DE CARRETERAS
(2 0 1 8)**



SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ING. JAVIER JIMÉNEZ ESPRIÚ
SECRETARIO DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

ING. CEDRIC IVÁN ESCALANTE SAURI
SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ING. CARLOS ALFONSO MORÁN MOGUEL
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTES

ING. SALMA LETICIA JALIFE VILLALÓN
SUBSECRETARIA DE COMUNICACIONES Y DESARROLLO
TECNOLÓGICO

ING. EDUARDO GONZÁLEZ RUIZ
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

M. I. VINICIO ANDRÉS SERMENT GUERRERO
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 8)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	8,995.257	20.89%	3,223.366	36.85%	12,218.623	23.60%
B	9,777.940	22.72%	3,030.448	34.65%	12,808.388	24.73%
C	10,544.522	24.50%	1,268.428	14.50%	11,812.950	22.81%
D	6,631.677	15.41%	460.170	5.26%	7,091.847	13.69%
E	5,853.814	13.60%	513.143	5.87%	6,366.957	12.29%
F	1,239.550	2.88%	250.720	2.87%	1,490.270	2.88%
TOTAL	43,042.760	100.00%	8,746.275	100.00%	51,789.035	100.00%

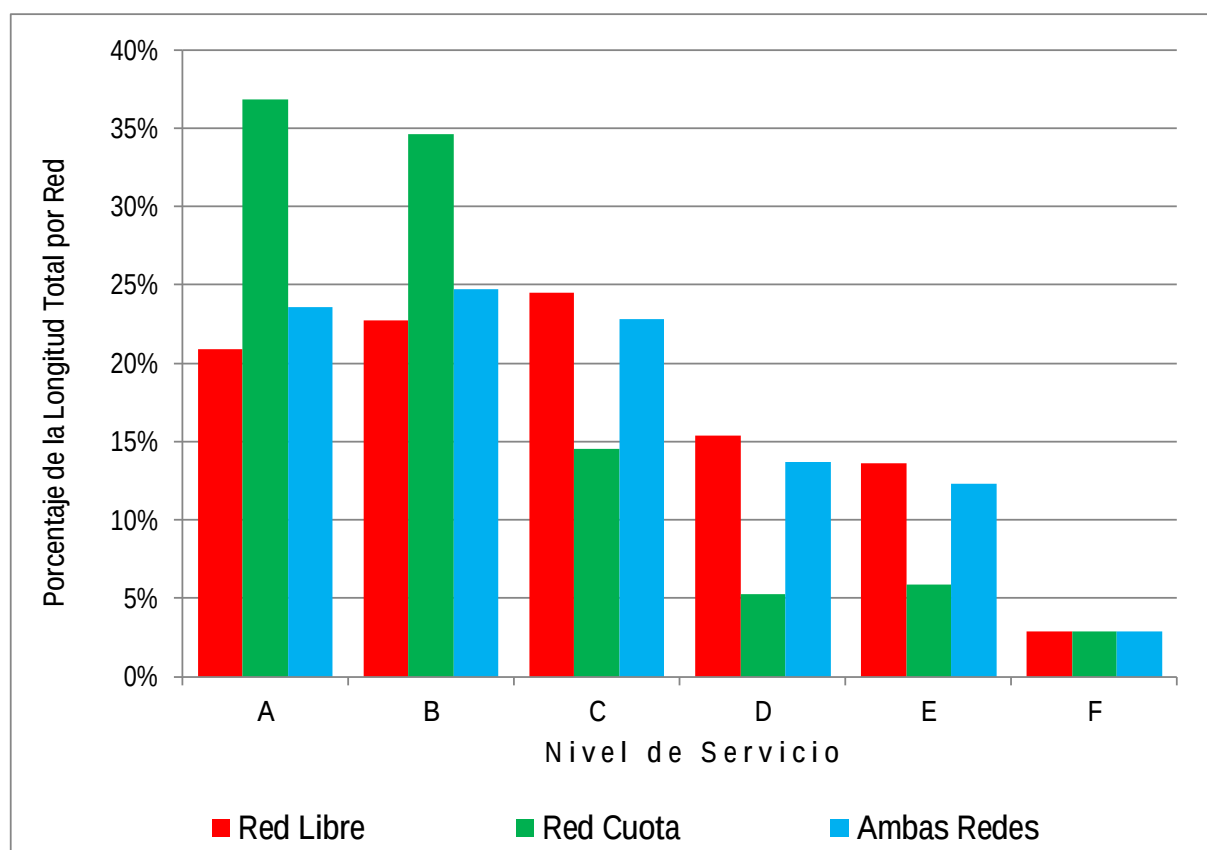


TABLA RESUMEN POR ESTADO RED FEDERAL

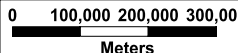
(2 0 1 8)

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	92.67	54.19	71.16	108.38	41.30		367.70								92.67	54.19	71.16	108.38	41.30		367.70
BAJA CALIFORNIA	545.16	605.86	268.42	154.85	108.39	6.20	1,688.88	4.70	266.75			0.55		272.00	549.86	872.61	268.42	154.85	108.94	6.20	1,960.88
BAJA CALIFORNIA SUR	364.20	295.89	539.39	38.20	14.10		1,251.78	38.68	20.20					58.88	402.88	316.09	539.39	38.20	14.10		1,310.66
CAMPECHE	545.50	714.97	34.34				1,294.81		38.50					38.50	545.50	753.47	34.34				1,333.31
COAHUILA	708.76	426.64	437.94	243.61	111.50	21.70	1,950.15	218.87	35.27	21.07	22.44	10.00		307.65	927.63	461.91	459.01	266.05	121.50	21.70	2,257.80
COLIMA	98.20	63.39	100.30	73.23	26.30	3.00	364.42		64.50					64.50	98.20	127.89	100.30	73.23	26.30	3.00	428.92
CHIAPAS	340.07	627.67	614.26	314.55	234.98	10.71	2,142.24			156.87		20.70	46.00	223.57	340.07	627.67	771.13	314.55	255.68	56.71	2,365.81
CHIHUAHUA	643.78	504.44	661.83	44.90	303.40	14.39	2,172.74	332.33	13.18					345.51	976.11	517.62	661.83	44.90	303.40	14.39	2,518.25
CIUDAD DE MEXICO	28.55	11.30	25.50	39.84	29.06	3.28	137.53			28.52	18.65	28.44	17.51	93.12	28.55	11.30	54.02	58.49	57.50	20.79	230.65
DURANGO	548.73	496.06	694.02	147.81	196.59		2,083.21	135.60	263.90	114.60				514.10	684.33	759.96	808.62	147.81	196.59		2,597.31
GUANAJUATO	190.24	165.99	326.97	285.49	162.49	19.68	1,150.86	220.63	75.65	27.17	12.10		19.90	355.45	410.87	241.64	354.14	297.59	162.49	39.58	1,506.30
GUERRERO	67.08	286.42	829.15	456.04	297.21	46.97	1,982.87	4.40	207.64	80.05		44.60		336.69	71.48	494.06	909.20	456.04	341.81	46.97	2,319.56
HIDALGO	217.01	91.01	174.99	149.98	181.47	4.83	819.29		87.67	3.85	31.70	14.00	19.90	157.12	217.01	178.68	178.84	181.68	195.47	24.73	976.41
JALISCO	253.68	279.62	264.50	268.60	890.01	240.22	2,196.63	86.60	214.76	222.53	45.41			569.30	340.28	494.38	487.03	314.01	890.01	240.22	2,765.93
MEXICO	124.21	148.84	106.02	120.41	203.24	98.41	801.13	58.36	215.45	70.77	13.01	27.11	5.29	389.99	182.57	364.29	176.79	133.42	230.35	103.70	1,191.12
MICHOACAN	287.46	299.20	278.89	630.42	568.29	212.24	2,276.50	1.41	341.10	98.35	77.05	60.00		577.91	288.87	640.30	377.24	707.47	628.29	212.24	2,854.41
MORELOS	51.36	43.08	52.94	71.00	81.69	19.21	319.28	16.65	44.58	21.26	10.96	31.37	17.95	142.77	68.01	87.66	74.20	81.96	113.06	37.16	462.05
NAYARIT	66.34	90.39	182.45	174.10	151.75	94.90	759.93		215.89	14.40	94.40			324.69	66.34	306.28	196.85	268.50	151.75	94.90	1,084.62
NUEVO LEON	223.11	483.31	269.05	189.12	64.84	115.27	1,344.70	287.54	3.33					290.87	510.65	486.64	269.05	189.12	64.84	115.27	1,635.57
OAXACA	270.78	614.64	1,039.45	592.02	304.74	20.38	2,842.01	94.49	31.60			136.50		262.59	365.27	646.24	1,039.45	592.02	441.24	20.38	3,104.60
PUEBLA	260.11	100.82	92.77	383.71	249.90		1,087.31	33.98	231.45	62.46	40.10	80.76	14.90	463.65	294.09	332.27	155.23	423.81	330.66	14.90	1,550.96
QUERETARO	54.72	19.68	56.10	158.33	111.04	4.60	404.47	8.97	44.15	2.70		15.60	103.55	174.97	63.69	63.83	58.80	158.33	126.64	108.15	579.44
QUINTANA ROO	226.50	335.25	233.04	42.91	15.62		853.32	214.00						214.00	440.50	335.25	233.04	42.91	15.62		1,067.32
SAN LUIS POTOSI	265.75	282.17	261.15	373.46	379.89	91.41	1,653.83	47.96	60.28	100.30				208.54	313.71	342.45	361.45	373.46	379.89	91.41	1,862.37
SINALOA	142.59	130.16	248.12	87.28	131.06	4.90	744.11	267.88	130.16	20.22	20.00	30.95		469.21	410.47	260.32	268.34	107.28	162.01	4.90	1,213.32
SONORA	296.11	720.35	460.00	66.97	116.43		1,659.86	511.30	80.80		3.30			595.40	807.41	801.15	460.00	70.27	116.43		2,255.26
TABASCO	173.71	88.09	266.14	65.30	46.60		639.84	75.81		17.02				92.83	249.52	88.09	283.16	65.30	46.60		732.67
TAMAULIPAS	627.52	566.90	484.27	376.63	173.94	40.00	2,269.26	66.70	13.70	9.10	5.10			94.60	694.22	580.60	493.37	381.73	173.94	40.00	2,363.86
TLAXCALA	114.51	79.17	72.83	67.88	66.07	12.18	412.64	34.13	54.82		14.16	10.07	5.72	118.90	148.64	133.99	72.83	82.04	76.14	17.90	531.54
VERACRUZ	179.12	284.73	660.24	733.77	549.38	136.16	2,543.40	290.17	255.07	164.19	51.79	2.50		763.72	469.29	539.80	824.43	785.56	551.88	136.16	3,307.12
YUCATAN	452.81	723.96	147.81	39.32	9.60	6.91	1,380.41	160.00						160.00	612.81	723.96	147.81	39.32	9.60	6.91	1,540.41
ZACATECAS	534.93	143.75	590.48	133.57	32.94	12.00	1,447.67	12.20	20.05	33.00				65.25	547.13	163.80	623.48	133.57	32.94	12.00	1,512.92
Kilómetros	8,995.26	9,777.94	10,544.52	6,631.68	5,853.81	1,239.55	43,042.76	3,223.37	3,030.45	1,268.43	460.17	513.14	250.72	8,746.28	12,218.62	12,808.39	11,812.95	7,091.85	6,366.96	1,490.27	51,789.04
Porcentaje	20.89	22.72	24.50	15.41	13.60	2.88	100.00	36.85	34.65	14.50	5.26	5.87	2.87	100.00	23.60	24.73	22.81	13.69	12.29	2.88	100.00

RED FEDERAL LIBRE



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre	
		Longitud (km)	%
	A	8,995.257	20.90%
	B	9,777.940	22.72%
	C	10,544.522	24.50%
	D	6,631.677	15.41%
	E	5,853.814	13.60%
	F	1,239.550	2.88%
	TOTAL	43,042.760	100%

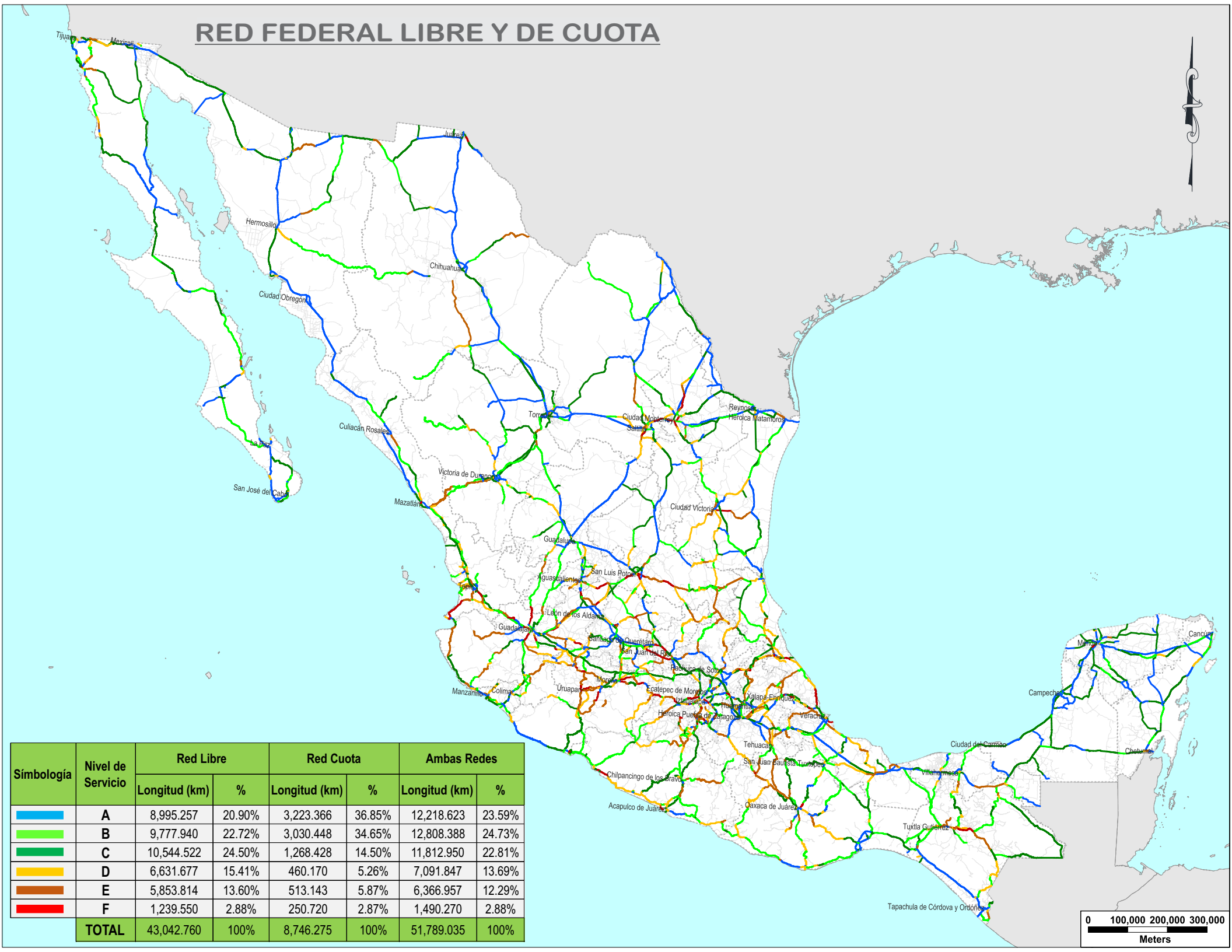


RED FEDERAL DE CUOTA

Simbología	Nivel de Servicio	Red Cuota	
		Longitud (km)	%
	A	3,223.366	36.85%
	B	3,030.448	34.65%
	C	1,268.428	14.50%
	D	460.170	5.26%
	E	513.143	5.87%
	F	250.720	2.87%
TOTAL		8,746.275	100%



RED FEDERAL LIBRE Y DE CUOTA



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	8,995.257	20.90%	3,223.366	36.85%	12,218.623	23.59%
	B	9,777.940	22.72%	3,030.448	34.65%	12,808.388	24.73%
	C	10,544.522	24.50%	1,268.428	14.50%	11,812.950	22.81%
	D	6,631.677	15.41%	460.170	5.26%	7,091.847	13.69%
	E	5,853.814	13.60%	513.143	5.87%	6,366.957	12.29%
	F	1,239.550	2.88%	250.720	2.87%	1,490.270	2.88%
TOTAL		43,042.760	100%	8,746.275	100%	51,789.035	100%

0 100,000 200,000 300,000
Meters

NIVEL DE SERVICIO DE LA RED FEDERAL POR TIPO DE CARRETERA

(2018)

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	5,824.462	35.07%	1,914.754	37.16%	1,838.707	20.76%	1,011.720	10.76%	1,628.980	13.82%	12,218.623	23.60%
B	5,434.134	32.73%	1,325.184	25.72%	1,439.870	16.27%	1,862.080	19.80%	2,747.120	23.33%	12,808.388	24.73%
C	2,967.133	17.87%	764.390	14.84%	2,298.970	25.97%	2,469.980	26.27%	3,312.477	28.13%	11,812.950	22.81%
D	1,118.400	6.74%	680.860	13.22%	1,544.840	17.45%	1,671.840	17.78%	2,075.907	17.63%	7,091.847	13.69%
E	917.255	5.52%	285.398	5.54%	1,493.030	16.87%	1,920.390	20.42%	1,750.884	14.87%	6,366.957	12.29%
F	342.910	2.07%	181.410	3.52%	237.040	2.68%	467.660	4.97%	261.250	2.22%	1,490.270	2.88%
TOTAL	16,604.294	100.00%	5,151.996	100.00%	8,852.457	100.00%	9,403.670	100.00%	11,776.618	100.00%	51,789.035	100.00%

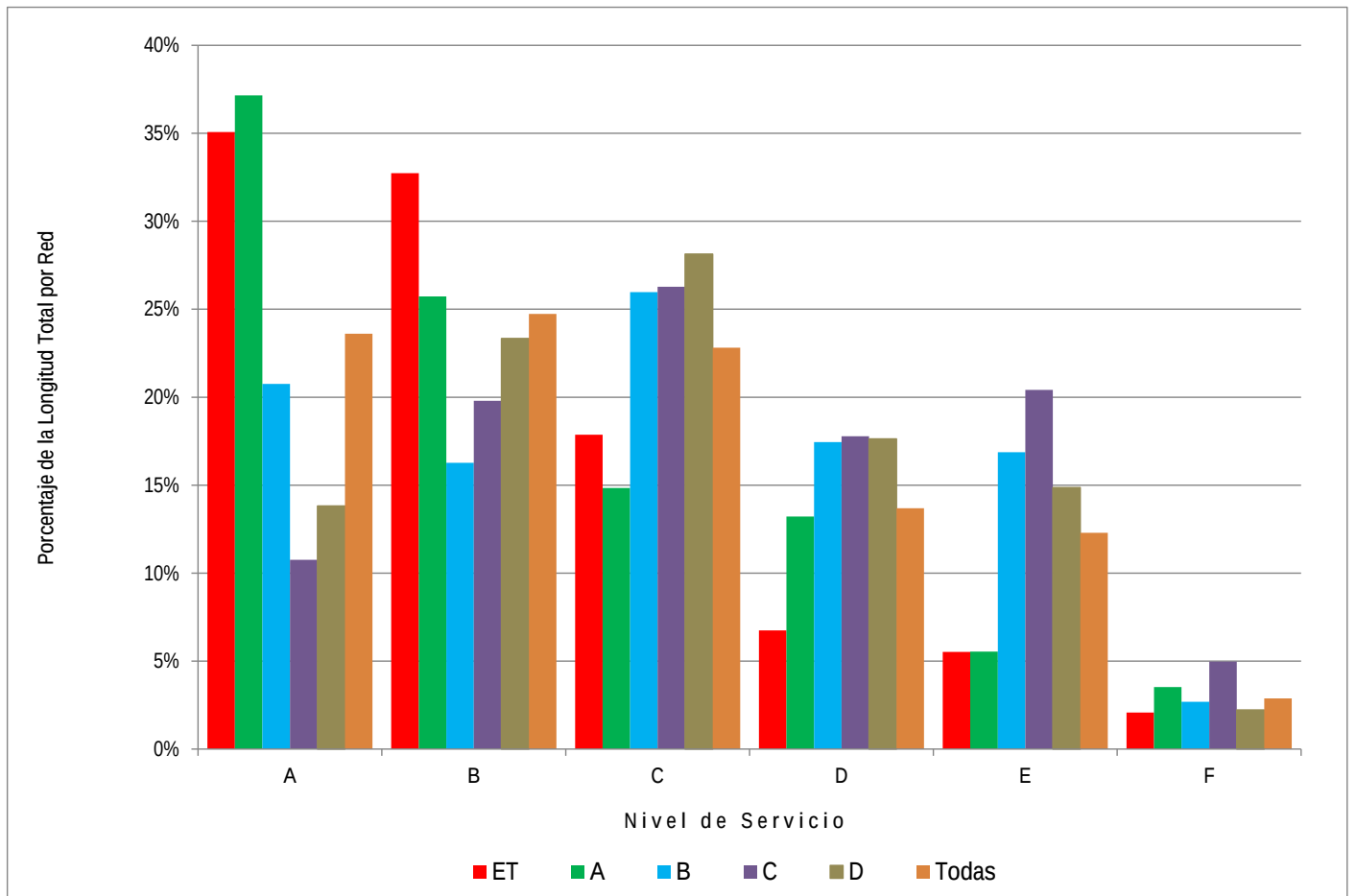


TABLA RESUMEN POR ESTADO RED FEDERAL TIPO DE CARRETERA (1/2)

(2 0 1 8)

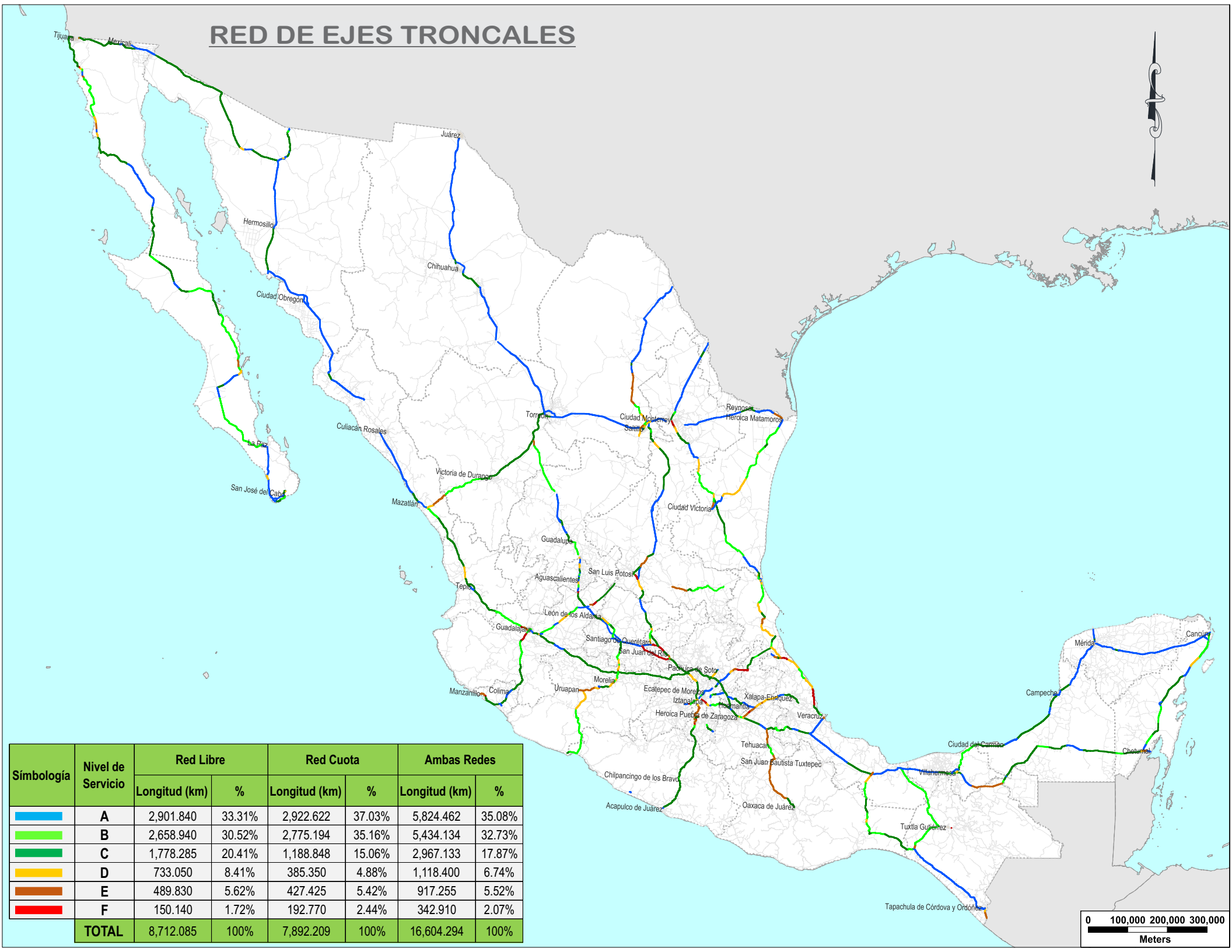
Estado	Longitud de Carreteras que Operan en Nivel de Servicio							Longitud de Carreteras que Operan en Nivel de Servicio							Longitud de Carreteras que Operan en Nivel de Servicio						
	TIPO ET							TIPO A							TIPO B						
	A	B	C	D	E	F	Total	A	B	C	D	E	F	Total	A	B	C	D	E	F	Total
AGUASCALIENTES	40.40	10.35	11.05	27.58			89.38								14.00	3.51	7.20	32.90	19.00		76.61
BAJA CALIFORNIA	212.45	520.81	142.10	35.90	30.39	6.20	947.85	18.20		48.60				66.80	41.70	105.94	22.00				169.64
BAJA CALIFORNIA SUR	299.48	206.34	471.85	30.50	14.10		1,022.27										3.00				3.00
CAMPECHE	199.22	484.20	22.94				706.36		77.00	4.40				81.40							
COAHUILA	555.13	73.92	54.17	73.79	97.50		854.51	169.36	39.74	52.39	86.16	11.00	21.70	380.35	138.82	306.85	29.73				475.40
COLIMA	29.40	96.95			16.00	3.00	145.35								47.60		23.71	3.60			74.91
CHIAPAS	259.12	0.30	181.67	9.00	96.50	1.30	547.89	31.25	2.60	8.67			44.70	87.22	22.60	46.44	58.00	136.33	90.36	10.71	364.44
CHIHUAHUA	584.09	71.58					655.67	166.23	119.05	118.00	9.90	22.00		435.18	128.25	86.74			182.40		397.39
CIUDAD DE MEXICO	9.89	11.30	28.52	31.49	28.44	17.51	127.15								18.66			17.20	3.40		39.26
DURANGO	177.50	263.90	179.40		11.50		632.30	114.66	52.23	32.39	41.95			241.23	14.00	36.00	44.40	47.80	26.80		169.00
GUANAJUATO	215.19	125.91	74.53	33.45		19.90	468.98	133.45	43.20					176.65	32.09	35.93	201.16	112.92	78.20	3.51	463.81
GUERRERO	16.47	211.84	58.56				286.87			40.00	6.40	44.60		91.00	47.20	35.62	469.83	167.03	54.59		774.27
HIDALGO	40.58	85.55		51.47	14.00	19.90	211.50	29.45	14.85	3.85				48.15	146.98	15.60	52.99	8.34	26.74		250.65
JALISCO	124.64	196.16	248.53	45.41	27.30	33.81	675.85	4.29	67.60					71.89	162.05	162.91	74.72	132.58	299.34	92.50	924.10
MEXICO	71.72	246.39	53.18	13.01		6.99	391.29	52.47	16.50	45.24		45.90		160.11	36.00	40.80	15.26	31.60	23.83	10.28	157.77
MICHOACAN	3.50	302.30	118.85	107.90	60.00		592.55	1.41	91.90	44.26				137.57	184.97	54.94		114.61	78.37	19.88	452.77
MORELOS	3.34	58.89	15.63	2.39	31.01	11.80	123.06	16.65		9.63	8.57	7.96	13.25	56.06	33.98	23.67	31.27	0.27	7.04	4.95	101.18
NAYARIT	12.60	215.89		35.42			263.91			14.40	64.00	0.80		79.20	10.66	25.59	5.00				41.25
NUEVO LEON	412.01	180.86	7.99	72.09	8.82	12.18	693.95	10.34	153.95	75.28	51.93	27.34	56.86	375.70	13.90	57.33	87.28	43.10	28.68	46.23	276.52
OAXACA		166.34	77.61	7.05	136.50		387.50	94.49	8.90	26.50	12.20			142.09	121.11	82.33	415.04	294.63	165.84	1.35	1,080.30
PUEBLA	33.98	161.15	60.66	37.85	80.76	14.90	389.30	39.72	74.30	2.28	2.25			118.55	57.56	44.82	21.10	122.30	48.70		294.48
QUERETARO	8.97	44.15	23.77	15.63	15.60	108.15	216.27	3.42						3.42	39.90	6.09	5.93		14.58		66.50
QUINTANA ROO	236.39	180.79	162.44	42.91	13.42		635.95	51.90						51.90	3.00						3.00
SAN LUIS POTOSI	184.29	107.76	104.46	28.92	68.91	12.70	507.04	65.80	61.10			49.40		176.30			10.20	86.90	34.17	17.94	149.21
SINALOA	358.95	133.40	20.22	20.00	30.95		563.52	51.52	22.48	22.62			4.90	101.52							
SONORA	552.77	598.17	6.00	12.85			1,169.79	188.64	69.98		7.32	45.20		311.14	62.00	119.00	187.40		71.23		439.63
TABASCO	143.49	70.15	117.27	4.30	22.60		357.81								48.03	17.94	81.72	39.48			187.17
TAMAULIPAS	218.57	185.83	327.11	111.86	46.10		889.47	189.32	183.87	71.28	149.53		40.00	634.00	267.43	108.59	61.50	96.66			534.18
TLAXCALA	69.36	81.91		14.16	6.52	5.72	177.67	31.70	6.90	21.72		3.55		63.87	29.37	6.74		5.00	20.21	12.18	73.50
VERACRUZ	332.55	270.53	292.41	253.47	60.34	68.85	1,278.15	24.80	38.00	42.80	138.25	18.05		261.90	68.16	16.49	65.58	37.09	189.61	5.51	382.44
YUCATAN	320.01	16.56					336.57	53.50	181.03	39.58	27.12	9.60		310.83							
ZACATECAS	98.40	53.95	106.22				258.57	372.18		40.50	75.28			487.96	48.70		324.95	14.50	29.94	12.00	430.09
Kilómetros	5,824.46	5,434.13	2,967.13	1,118.40	917.26	342.91	16,604.29	1,914.75	1,325.18	764.39	680.86	285.40	181.41	5,152.00	1,838.71	1,439.87	2,298.97	1,544.84	1,493.03	237.04	8,852.46
Porcentaje	35.07	32.73	17.87	6.74	5.52	2.07	100.00	37.16	25.72	14.84	13.22	5.54	3.52	100.00	20.76	16.27	25.97	17.45	16.87	2.68	100.00

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

(2 0 1 8)

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				5.37			5.37	38.27	40.33	52.91	42.53	22.30		196.34	92.67	54.19	71.16	108.38	41.30		367.70
BAJA CALIFORNIA	170.54	157.50		62.95	58.35		449.34	106.97	88.36	55.72	56.00	20.20		327.25	549.86	872.61	268.42	154.85	108.94	6.20	1,960.88
BAJA CALIFORNIA SUR	10.40	92.40	58.54				161.34	93.00	17.35	6.00	7.70			124.05	402.88	316.09	539.39	38.20	14.10		1,310.66
CAMPECHE	37.56	10.81					48.37	308.72	181.46	7.00				497.18	545.50	753.47	34.34				1,333.31
COAHUILA		36.60	55.70	42.70	13.00		148.00	64.32	4.80	267.02	63.40			399.54	927.63	461.91	459.01	266.05	121.50	21.70	2,257.80
COLIMA	5.20	23.74	56.12	20.13	10.30		115.49	16.00	7.20	20.47	49.50			93.17	98.20	127.89	100.30	73.23	26.30	3.00	428.92
CHIASPAS	21.10	113.69	148.10	141.52	30.78		455.19	6.00	464.64	374.69	27.70	38.04		911.07	340.07	627.67	771.13	314.55	255.68	56.71	2,365.81
CHIHUAHUA	64.00	203.75	366.83		99.00		733.58	33.54	36.50	177.00	35.00		14.39	296.43	976.11	517.62	661.83	44.90	303.40	14.39	2,518.25
CIUDAD DE MEXICO			25.50		16.66	3.28	45.44				9.80	9.00		18.80	28.55	11.30	54.02	58.49	57.50	20.79	230.65
DURANGO	120.20	228.37	204.90	22.86	129.90		706.23	257.97	179.46	347.53	35.20	28.39		848.55	684.33	759.96	808.62	147.81	196.59		2,597.31
GUANAJUATO				26.00	4.00		30.00	30.14	36.60	78.45	125.22	80.29	16.17	366.87	410.87	241.64	354.14	297.59	162.49	39.58	1,506.30
GUERRERO	7.81	16.70	87.27	215.78	60.17	46.97	434.70		229.90	253.54	66.83	182.45		732.72	71.48	494.06	909.20	456.04	341.81	46.97	2,319.56
HIDALGO		31.38		23.02	3.20	0.83	58.43		31.30	122.00	98.85	151.53	4.00	407.68	217.01	178.68	178.84	181.68	195.47	24.73	976.41
JALISCO	14.55	54.71	85.63	126.71	352.36	52.61	686.57	34.75	13.00	78.15	9.31	211.01	61.30	407.52	340.28	494.38	487.03	314.01	890.01	240.22	2,765.93
MEXICO	17.37	18.70	24.67	46.81	90.14	55.47	253.16	5.01	41.90	38.44	42.00	70.48	30.96	228.79	182.57	364.29	176.79	133.42	230.35	103.70	1,191.12
MICHOACAN	77.88	170.86	139.86	262.04	309.22	132.77	1,092.63	21.11	20.30	74.27	222.92	180.70	59.59	578.89	288.87	640.30	377.24	707.47	628.29	212.24	2,854.41
MORELOS				4.06	18.76	7.16	29.98	14.04	5.10	17.67	66.67	48.29		151.77	68.01	87.66	74.20	81.96	113.06	37.16	462.05
NAYARIT	14.58		27.78	46.22	111.45	66.00	266.03	28.50	64.80	149.67	122.86	39.50	28.90	434.23	66.34	306.28	196.85	268.50	151.75	94.90	1,084.62
NUEVO LEON	19.30	92.10	54.50				165.90	55.10	2.40	44.00	22.00			123.50	510.65	486.64	269.05	189.12	64.84	115.27	1,635.57
OAXACA	28.40	217.33	127.66		89.24		462.63	121.27	171.34	392.64	278.14	49.66	19.03	1,032.08	365.27	646.24	1,039.45	592.02	441.24	20.38	3,104.60
PUEBLA	121.18	28.00	45.30	51.20	73.67		319.35	41.65	24.00	25.89	210.21	127.53		429.28	294.09	332.27	155.23	423.81	330.66	14.90	1,550.96
QUERETARO								11.40	13.59	29.10	142.70	96.46		293.25	63.69	63.83	58.80	158.33	126.64	108.15	579.44
QUINTANA ROO	101.70						101.70	47.51	154.46	70.60		2.20		274.77	440.50	335.25	233.04	42.91	15.62		1,067.32
SAN LUIS POTOSI	63.62	31.25	97.49	115.75	85.46	60.77	454.34		142.33	149.31	141.89	141.95		575.47	313.71	342.45	361.45	373.46	379.89	91.41	1,862.37
SINALOA		38.44	225.50	87.28	131.06		482.28		66.00					66.00	410.47	260.32	268.34	107.28	162.01	4.90	1,213.32
SONORA	4.00		266.60	50.10			320.70		14.00					14.00	807.41	801.15	460.00	70.27	116.43		2,255.26
TABASCO			20.00	17.42	24.00		61.42	58.00		64.17	4.10			126.27	249.52	88.09	283.16	65.30	46.60		732.67
TAMAULIPAS		82.31	33.48	23.68	51.04		190.51	18.90	20.00			76.80		115.70	694.22	580.60	493.37	381.73	173.94	40.00	2,363.86
TLAXCALA	6.03	11.24		22.05	21.38		60.70	12.18	27.20	51.11	40.83	24.48		155.80	148.64	133.99	72.83	82.04	76.14	17.90	531.54
VERACRUZ	9.05	89.66	260.14	223.99	134.25	41.80	758.89	34.73	125.12	163.50	132.76	149.63	20.00	625.74	469.29	539.80	824.43	785.56	551.88	136.16	3,307.12
YUCATAN	71.60	92.01	38.30				201.91	167.70	434.36	69.93	12.20		6.91	691.10	612.81	723.96	147.81	39.32	9.60	6.91	1,540.41
ZACATECAS	25.65	20.53	20.11	34.20	3.00		103.49	2.20	89.32	131.70	9.59			232.81	547.13	163.80	623.48	133.57	32.94	12.00	1,512.92
Kilómetros	1,011.72	1,862.08	2,469.98	1,671.84	1,920.39	467.66	9,403.67	1,628.98	2,747.12	3,312.48	2,075.91	1,750.88	261.25	11,776.62	12,218.62	12,808.39	11,812.95	7,091.85	6,366.96	1,490.27	51,789.04
Porcentaje	10.76	19.80	26.27	17.78	20.42	4.97	100.00	13.82	23.33	28.13	17.63	14.87	2.22	100.00	23.60	24.73	22.81	13.69	12.29	2.88	100.00

RED DE EJES TRONCALES

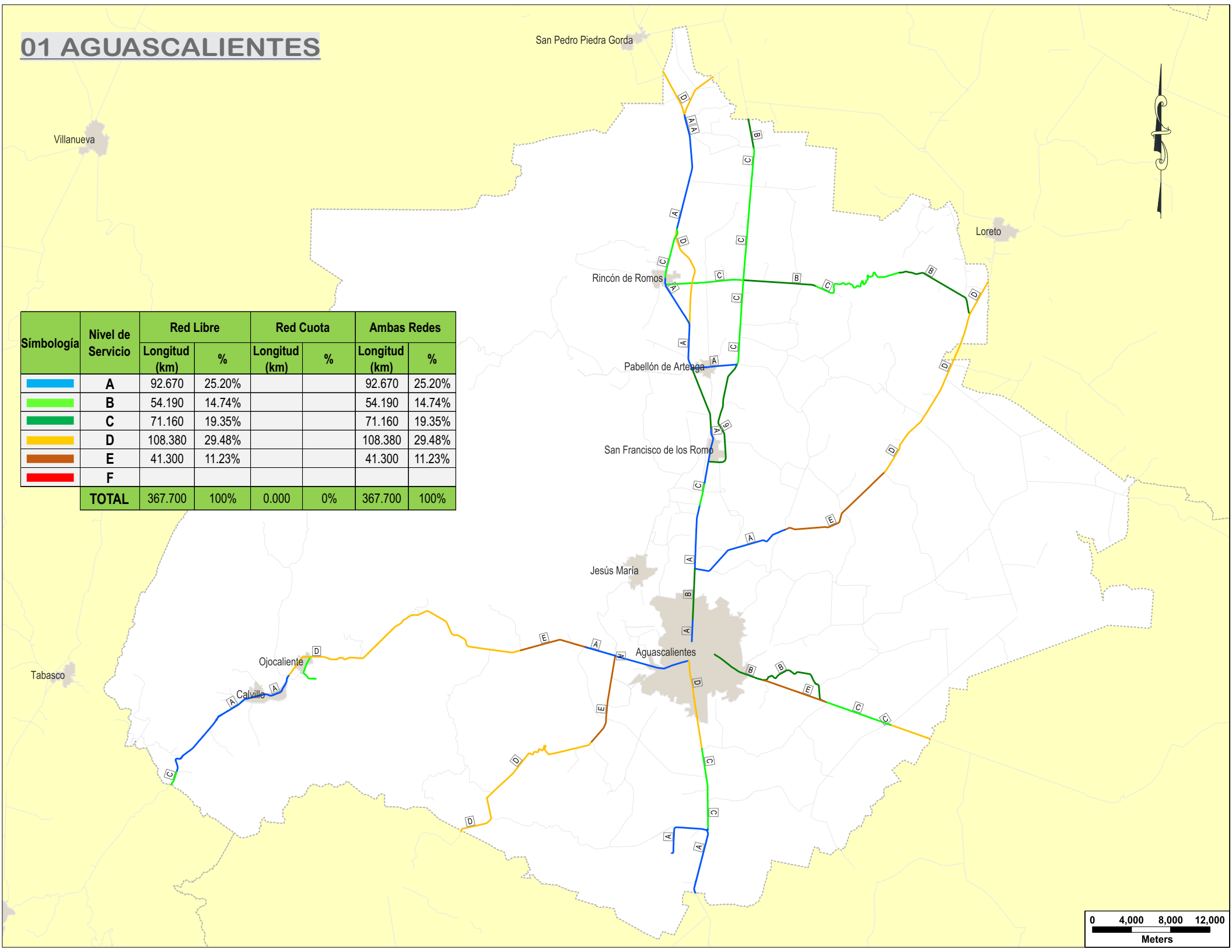


Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	2,901.840	33.31%	2,922.622	37.03%	5,824.462	35.08%
	B	2,658.940	30.52%	2,775.194	35.16%	5,434.134	32.73%
	C	1,778.285	20.41%	1,188.848	15.06%	2,967.133	17.87%
	D	733.050	8.41%	385.350	4.88%	1,118.400	6.74%
	E	489.830	5.62%	427.425	5.42%	917.255	5.52%
	F	150.140	1.72%	192.770	2.44%	342.910	2.07%
TOTAL		8,712.085	100%	7,892.209	100%	16,604.294	100%

1 AGUASCALIENTES

01 AGUASCALIENTES

Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	92.670	25.20%			92.670	25.20%
	B	54.190	14.74%			54.190	14.74%
	C	71.160	19.35%			71.160	19.35%
	D	108.380	29.48%			108.380	29.48%
	E	41.300	11.23%			41.300	11.23%
	F						
TOTAL		367.700	100%	0.000	0%	367.700	100%



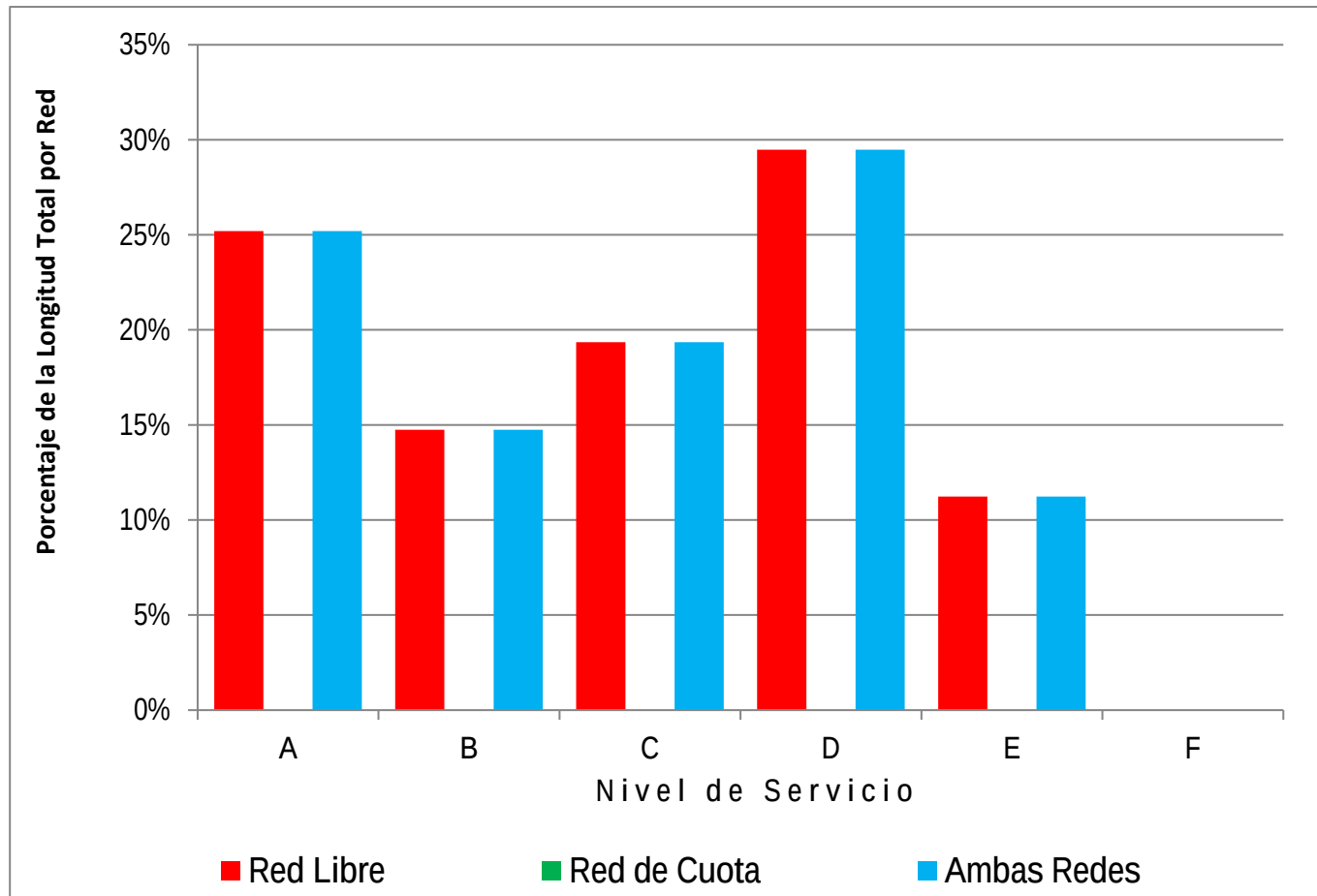
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: AGUASCALIENTES												
AÑO: 2018												
Car.: Acceso a Pabellón de Arteaga												
Red: Federal Libre												
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Aguascalientes - Zacatecas - Pabellón de Arteaga	1.80	984	0%	7%	P	8	4,386	6,450	8,514	10,707	12,900	A
Pabellón de Arteaga - T. C. Providencia - Luis Moya	4.64	901	0%	8%	P	4	2,049	3,014	3,978	5,003	6,028	A
Car.: Aguascalientes - Jalpa												
Red: Federal Libre												
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Aguascalientes - T. Der. Jesús María	7.30	1,663	0%	10%	P	4	2,388	3,512	4,636	5,830	7,024	A
T. Der. Jesús María - T. Izq. Villa Hidalgo	7.80	1,360	1%	11%	P	4	2,351	3,457	4,564	5,739	6,915	A
T. Izq. Villa Hidalgo - Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	1,164	1%	11%	L	4	1,833	2,696	3,559	4,475	5,392	A
Libramiento Poniente de Aguascalientes - T. Der. Gracias a Dios	20.00	986	0%	9%	L	2	138	349	643	957	1,705	E
T. Der. Gracias a Dios - T. Izq. Malpaso	45.10	717	1%	13%	L	2	119	294	542	808	1,443	D
T. Izq. Malpaso - T. Der. Presa La Codorniz	49.30	1,132	1%	10%	P	2	239	502	836	1,387	2,290	D
T. Der. Presa La Codorniz - Calvillo	52.30	1,610	0%	9%	P	4	2,408	3,541	4,674	5,878	7,082	A
Calvillo - T. Der. Jaltiche de Abajo	63.80	847	0%	9%	L	4	1,947	2,863	3,779	4,753	5,726	A
T. Der. Jaltiche de Abajo - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	65.66	318	1%	13%	L	2	95	235	432	644	1,295	C
Car.: Aguascalientes - Zacatecas												
Red: Federal Libre												
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Aguascalientes - T. Izq. Pocitos	6.00	2,976	1%	7%	P	6	3,425	5,037	6,649	8,361	10,074	A
T. Izq. Pocitos - T. Der. Loreto	9.83	3,592	1%	11%	P	6	3,329	4,896	6,462	8,127	9,792	B
T. Der. Loreto - Santa Fé	16.00	4,216	2%	15%	P	8	4,372	6,429	8,486	10,672	12,858	A
Santa Fé - La Concepción	18.00	3,859	2%	17%	P	4	2,274	3,344	4,414	5,550	6,687	C
La Concepción - T. Libramiento de San Francisco de los Romo Sur	18.80	3,823	2%	17%	P	4	2,287	3,363	4,439	5,583	6,726	C
T. Libramiento de San Francisco de los Romo Sur - San Francisco de Los Romo	22.73	1,018	1%	13%	P	4	2,289	3,366	4,442	5,587	6,731	A
San Francisco de Los Romo - T. Libramiento de San Francisco de los Romo Norte	24.48	1,018	1%	13%	P	4	2,152	3,165	4,178	5,254	6,331	A
T. Libramiento de San Francisco de los Romo Norte - T. Der. Estación Pabellón	31.00	2,436	3%	20%	P	4	2,113	3,107	4,101	5,157	6,214	B
T. Der. Estación Pabellón - T. Libramiento Rincón de Romos Sur	35.40	1,965	3%	21%	P	4	2,203	3,239	4,276	5,377	6,478	A
T. Libramiento Rincón de Romos Sur - Rincón de Romos	40.90	528	1%	11%	P	4	2,249	3,307	4,366	5,490	6,615	A
Rincón de Romos - T. Libramiento Rincón de Romos Norte	46.00	528	1%	11%	P	2	228	480	799	1,329	2,226	C
T. Libramiento Rincón de Romos Norte - La Punta	51.00	1,280	4%	27%	P	4	2,073	3,048	4,023	5,060	6,096	A
La Punta - Cosío	56.00	1,094	4%	28%	P	4	2,040	3,000	3,960	4,980	6,000	A
Cosío - Ent. Cosío	57.30	930	5%	29%	P	4	1,944	2,860	3,775	4,747	5,719	A
Ent. Cosío - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	62.67	586	4%	26%	P	2	135	277	460	789	1,631	D

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: AGUASCALIENTES													
AÑO: 2018													
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	86	1%	16%	L	2	63	155	286	426	966	B	
Car.: Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc													
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.	64.00	706	6%	36%	P	2	193	390	650	1,129	1,851	D	
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	1,301	2%	28%	P	2	146	298	496	848	1,748	E	
T. Izq. El Niágara - El Taray	27.00	396	1%	12%	L	2	85	210	386	576	1,283	D	
El Taray - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Jal.	29.58	426	1%	11%	L	2	88	221	408	608	1,355	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	1,457	0%	11%	L	4	1,885	2,773	3,660	4,603	5,545	A	
T. Izq. El Tepetate - T. Der. Jilotepec	23.60	822	1%	15%	L	2	86	214	393	586	1,304	E	
T. Der. Jilotepec - Villa Juárez	30.00	714	1%	16%	P	2	167	348	580	971	1,909	D	
Villa Juárez - Ciénega Grande	41.50	748	1%	17%	P	2	144	299	499	838	1,747	D	
Ciénega Grande - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	45.75	576	1%	18%	P	2	142	295	492	825	1,721	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		
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags. - T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1,388	4%	24%	P	4	2,126	3,126	4,126	5,189	6,252	A	
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes - Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3,556	4%	20%	P	4	2,234	3,285	4,336	5,452	6,569	C	
Libramiento Poniente de Aguascalientes - T. Der. Estación Arellano	118.40	3,603	4%	15%	P	4	2,314	3,402	4,491	5,648	6,805	C	
T. Der. Estación Arellano - Aguascalientes	129.18	5,132	3%	14%	P	4	2,319	3,410	4,502	5,661	6,821	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	961	5%	30%	P	2	199	405	676	1,166	1,918	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: AGUASCALIENTES													
AÑO: 2018													
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	285	0%	8%	L	2	76	193	356	529	1,226	C	
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	531	2%	18%	P	2	140	291	486	819	1,707	D	
T. Der. Palo Alto - San Isidro	61.00	664	2%	18%	P	2	216	448	747	1,259	2,078	C	
San Isidro - El Retoño	68.00	654	1%	17%	P	2	218	454	755	1,270	2,097	C	
El Retoño - T. C. El Retoño - Asturias	78.00	1,293	2%	18%	L	2	111	268	494	738	1,315	E	
T. C. El Retoño - Asturias - Salto del Ojo Caliente	81.51	2,019	0%	10%	L	4	1,995	2,933	3,872	4,869	5,867	B	
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	392	1%	19%	P	2	191	395	658	1,109	1,984	B	
T. Izq. Pabellón de Arteaga - T. Der. Villa Juárez	14.90	440	1%	19%	P	2	203	421	703	1,184	2,042	C	
T. Der. Villa Juárez - X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	21.22	477	1%	20%	P	2	145	299	500	841	1,738	C	
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande - X. C. La Punta - Mesillas	30.35	359	2%	18%	P	2	133	277	462	778	1,634	C	
X. C. La Punta - Mesillas - San Jacinto	34.25	276	1%	18%	P	2	124	258	432	726	1,539	C	
San Jacinto - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	37.50	253	0%	22%	P	2	126	261	435	734	1,543	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	335	0%	5%	P	4	2,298	3,380	4,462	5,611	6,760	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	578	0%	11%	P	2	235	492	821	1,363	2,243	C	
X. C. Providencia - Luis Moya - Tepezala	15.00	257	0%	13%	P	2	220	461	769	1,282	2,108	B	
Tepezala - Asientos	27.70	146	2%	14%	M	2	46	100	175	259	595	C	
Asientos - Ciénega Grande	36.70	251	2%	16%	P	2	157	326	544	914	1,749	B	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
AGUASCALIENTES
(2 0 1 8)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	92.670	25.20%			92.670	25.20%
B	54.190	14.74%			54.190	14.74%
C	71.160	19.35%			71.160	19.35%
D	108.380	29.48%			108.380	29.48%
E	41.300	11.23%			41.300	11.23%
F						
TOTAL	367.700	100.00%			367.700	100.00%



2 BAJA CALIFORNIA

02 BAJA CALIFORNIA



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA													
AÑO: 2018													
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	447	1%	18%	M	2	46	96	167	246	603	E	
El Tule - Ojos Negros	38.50	194	1%	22%	M	2	34	70	122	178	441	E	
Ojos Negros - San Salvador	60.50	69	1%	21%	L	2	62	150	277	414	921	B	
San Salvador - Héroes de La Independencia	93.00	74	1%	21%	L	2	65	156	287	429	955	B	
Héroes de La Independencia - Leyes de Reforma	103.00	79	1%	20%	L	2	66	159	293	437	973	B	
Leyes de Reforma - Lázaro Cárdenas	122.00	81	2%	22%	L	2	63	151	278	415	925	B	
Lázaro Cárdenas - Francisco R. Serrano	137.50	86	2%	21%	L	2	58	141	258	386	870	B	
Francisco R. Serrano - El Chinero	196.00	66	2%	25%	L	2	60	142	261	390	868	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	5,447	1%	12%	P	6	3,349	4,926	6,502	8,176	9,851	C	
T. Der. Aeropuerto - T. Der. La Bufadora	21.16	2,932	1%	13%	P	6	3,542	5,208	6,875	8,646	10,417	A	
T. Der. La Bufadora - Cañón Buenavista	30.40	1,003	1%	20%	L	2	106	257	472	704	1,274	E	
Cañón Buenavista - Santo Tomás	52.00	415	2%	23%	L	2	104	247	455	679	1,200	C	
Santo Tomás - Misión San Vicente	90.00	358	2%	29%	L	2	91	213	393	587	1,041	C	
Misión San Vicente - El Salado	104.50	270	2%	27%	L	2	63	148	273	407	907	C	
El Salado - Punta Colonet	128.00	377	3%	24%	L	2	100	238	437	654	1,158	C	
Punta Colonet - Camalú	159.00	427	4%	21%	P	2	135	278	462	787	1,641	C	
Camalú - Colonia Vicente Guerrero (Lazáro Cárdenas)	172.40	797	3%	15%	P	2	154	320	535	899	1,857	D	
Colonia Vicente Guerrero (Lazáro Cárdenas) - San Quintín	193.00	1,046	2%	14%	P	2	158	330	550	922	1,905	E	
San Quintín - Lázaro Cárdenas	196.00	1,586	1%	7%	L	4	1,882	2,767	3,652	4,593	5,534	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	24	2%	30%	L	2	50	118	218	325	731	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	69	3%	38%	L	2	46	107	198	295	658	B	
Rosarito - Tanatán	70.10	71	3%	37%	L	2	70	162	299	447	794	B	
Tanatán - Tampico	105.00	81	2%	32%	L	2	71	166	306	458	852	B	
Tampico - Lim. Edos. Term. B.C. Ppia. B.C.S. (Paralelo 28)	128.56	141	2%	21%	L	2	72	173	320	477	1,007	B	

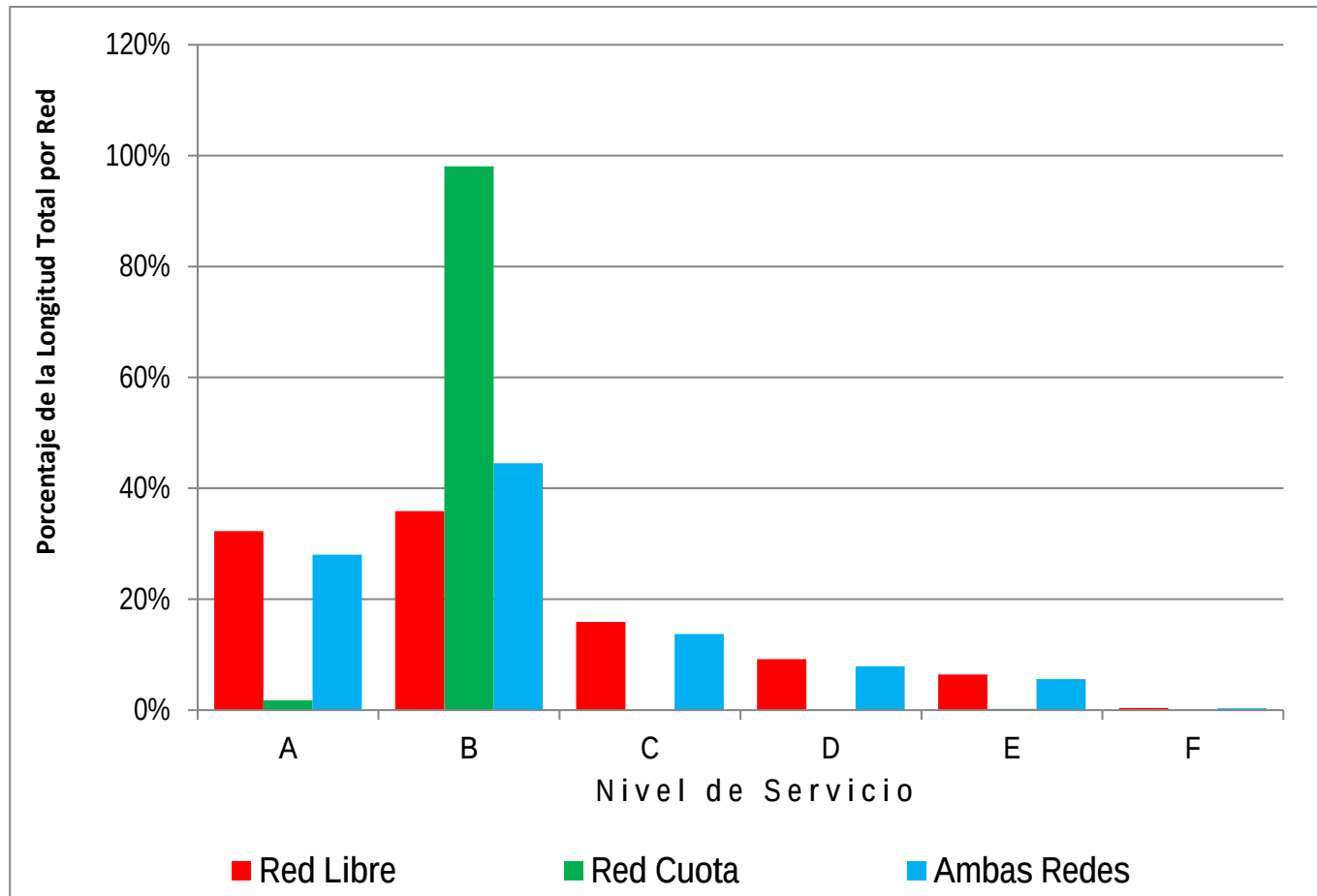
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA													
AÑO: 2018													
Car.: Lázaro Cárdenas - Ent. Punta Prieta							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lázaro Cárdenas - T. Izq. Ramal a Venustiano Carranza	14.50	584	4%	15%	L	2	89	218	403	606	1,239	D	
T. Izq. Ramal a Venustiano Carranza - Rosario de Arriba	53.70	105	5%	33%	L	2	60	139	255	383	783	B	
Rosario de Arriba - T. Der. Emiliano Zapata	80.00	144	2%	26%	L	2	69	162	299	446	924	B	
T. Der. Emiliano Zapata - San Agustín	140.00	62	3%	41%	L	2	46	104	192	287	639	B	
San Agustín - San Luis	173.00	70	2%	40%	P	2	110	223	372	644	1,330	A	
San Luis - Rancho Chapala	222.80	60	2%	41%	P	2	110	222	370	639	1,320	A	
Rancho Chapala - Parador Punta Prieta	275.66	74	2%	40%	P	2	110	224	373	645	1,332	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	1,592	1%	16%	P	4	2,286	3,362	4,438	5,581	6,724	A	
La Puerta - T. Izq. Estación Coahuila	39.00	817	1%	17%	P	4	2,236	3,288	4,340	5,458	6,576	A	
T. Izq. Estación Coahuila - El Chinero	141.00	299	1%	23%	P	2	202	416	693	1,172	1,929	B	
El Chinero - San Felipe	189.60	509	1%	14%	P	2	228	475	793	1,324	2,178	C	
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	1,102	3%	22%	P	4	2,151	3,163	4,175	5,251	6,326	A	
Colonia Progreso - T. Izq. Lib de Mexicali (Cuota)	18.20	1,102	3%	22%	P	4	2,151	3,163	4,175	5,251	6,326	A	
La Rumorosa - T. Der. Estación de Microondas	73.00	318	2%	26%	L	2	67	158	293	436	970	D	
T. Der. Estación de Microondas - Agua Hechicera	87.00	308	2%	26%	L	2	67	158	293	437	972	D	
Agua Hechicera - El Encinal	112.15	486	1%	20%	L	2	75	181	333	497	1,106	D	
El Encinal - Tecate	132.00	983	1%	13%	L	2	87	216	398	593	1,321	E	
Tecate - Presa Abelardo L. Rodríguez	165.00	1,675	1%	16%	L	4	1,705	2,507	3,310	4,162	5,015	A	
Presa Abelardo L. Rodríguez - Tijuana	182.60	721	0%	7%	P	2	171	362	603	996	2,055	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	864	1%	10%	P	2	241	506	844	1,401	2,305	D	
Aeropuerto - T. C. Algodones - Islas Agrarias Grupo B	12.10	598	1%	11%	P	2	228	480	799	1,330	2,195	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA													
AÑO: 2018													
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	354	2%	17%	P	2	223	463	771	1,298	2,129	B	
Playa Curbina - T. C. Lazáro Cárdenas - Parador Punta Prieta	213.00	39	5%	26%	L	2	57	135	248	373	830	A	
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	1,564	1%	18%	P	4	2,260	3,324	4,387	5,517	6,647	A	
X. C. Mexicali - Algodones - T. Izq. Ejido Hermosillo	214.80	1,343	2%	20%	P	4	2,221	3,266	4,312	5,422	6,533	A	
T. Izq. Ejido Hermosillo - Ejido Monterrey	228.63	1,190	2%	20%	P	4	2,214	3,256	4,298	5,406	6,513	A	
Ejido Monterrey - X. C. Mexicali - Algodones	256.47	1,812	2%	18%	P	4	2,258	3,321	4,383	5,512	6,641	A	
X. C. Mexicali - Algodones - T. C. Mexicali - San Felipe	265.12	2,113	1%	16%	P	4	2,307	3,393	4,479	5,633	6,786	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	703	1%	13%	L	2	126	313	576	859	1,521	D	
T. Der. Valle de Las Palmas - El Tezterazo	48.80	444	2%	13%	L	2	124	306	563	843	1,491	C	
El Tezterazo - T. Izq. San Marcos	63.50	442	2%	16%	L	2	117	288	530	791	1,399	C	
T. Izq. San Marcos - El Porvenir Guadalupe	74.80	555	1%	17%	L	2	77	188	348	519	1,156	E	
El Porvenir Guadalupe - Las Palmas	85.00	718	1%	15%	L	2	121	297	547	815	1,447	D	
Las Palmas - San Antonio de Las Minas	93.90	897	1%	14%	L	2	126	313	577	860	1,521	E	
San Antonio de Las Minas - El Sauzal	104.53	1,174	1%	13%	L	4	1,779	2,616	3,453	4,342	5,232	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	4,121	1%	12%	L	6	2,769	4,072	5,375	6,759	8,144	C	
X. C. Tijuana - San Miguel (Cuota) - Rosarito	25.94	2,870	0%	6%	L	4	2,166	3,186	4,205	5,288	6,372	B	
Rosarito - Complejo la Paloma	28.64	1,803	0%	6%	L	4	2,194	3,227	4,260	5,357	6,454	A	
Complejo la Paloma - T. Izq. Aut. Tijuana - San Miguel	46.12	1,513	1%	12%	L	4	1,897	2,789	3,682	4,630	5,578	A	
T. Izq. Aut. Tijuana - San Miguel - Población Plaza Santa María	56.98	271	0%	11%	L	4	1,751	2,575	3,400	4,275	5,151	A	
Población Plaza Santa María - La Misión	64.98	464	0%	15%	L	2	83	204	376	559	1,245	D	
La Misión - T. Izq. Colonia Guadalupe	82.90	296	1%	14%	L	2	81	200	368	548	1,221	C	
T. Izq. Colonia Guadalupe - Ent. San Miguel	95.80	205	1%	12%	L	2	84	211	387	576	1,283	B	
Ent. San Miguel - El Sauzal	102.00	2,331	1%	13%	L	2	91	226	415	618	1,376	F	
El Sauzal - Ensenada	110.00	3,949	1%	13%	L	4	1,845	2,713	3,581	4,503	5,425	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA													
AÑO: 2018													
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	1,358	3%	26%	P	4	2,234	3,724	4,965	5,896	6,206	A	
Laguna Salada - La Rumorosa	67.60	822	1%	26%	M	4		1,338	1,801	2,213	2,573	B	
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	766	5%	28%	L	4		1,946	2,619	3,218	3,742	B	
Caseta de Cobro El Hongo - T. C. Mexicali - Tijuana (Libre)	55.50	818	4%	27%	L	4		2,008	2,703	3,321	3,862	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	263	3%	44%	P	2	218	388	624	1,025	1,633	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	495	1%	19%	L	4		2,328	3,134	3,850	4,477	B	
Caseta de Cobro Tecate - T. C. Mexicali - Tijuana (Libre) Poniente	130.60	495	1%	19%	L	4		2,328	3,134	3,850	4,477	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	818	4%	24%	L	4		2,136	2,875	3,533	4,108	B	
Caseta de Cobro Tijuana - Termina Autopista Principia Tijuana	148.15	4,711	2%	14%	L	4		2,715	3,655	4,491	5,222	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	1,917	0%	11%	L	4		2,947	3,967	4,874	5,667	B	
T. Der. Playas de Tijuana - Caseta de Cobro Playas de Tijuana	9.70	1,770	0%	6%	L	4		3,270	4,401	5,408	6,288	B	
Caseta de Cobro Playas de Tijuana - X. C. Tijuana - Ensenada	29.50	1,868	0%	6%	L	4		3,329	4,481	5,505	6,401	B	
X. C. Tijuana - Ensenada - Caseta de Cobro Rosarito	35.43	2,709	1%	10%	P	4	2,546	4,243	5,658	6,719	7,072	B	
Caseta de Cobro Rosarito - T. Der. La Misión	66.44	1,210	2%	7%	L	4		3,085	4,152	5,102	5,932	B	
T. Der. La Misión - Caseta de Cobro Ensenada	98.60	1,681	2%	14%	L	4		2,700	3,635	4,466	5,193	B	
Caseta de Cobro Ensenada - T. C. Tijuana - Ensenada (Libre)	98.80	1,454	2%	11%	L	4		2,819	3,795	4,662	5,421	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL BAJA CALIFORNIA (2 0 1 8)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	545.160	32.28%	4.700	1.73%	549.860	28.03%
B	605.860	35.87%	266.750	98.07%	872.610	44.50%
C	268.420	15.89%			268.420	13.69%
D	154.850	9.17%			154.850	7.90%
E	108.390	6.42%	0.550	0.20%	108.940	5.56%
F	6.200	0.37%			6.200	0.32%
TOTAL	1,688.880	100.00%	272.000	100.00%	1,960.880	100.00%

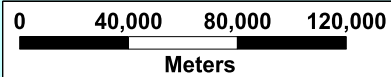


3 BAJA CALIFORNIA SUR

03 BAJA CALIFORNIA SUR



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	364.200	29.09%	38.680	65.69%	402.880	30.74%
	B	295.890	23.64%	20.200	34.31%	316.090	24.12%
	C	539.390	43.09%			539.390	41.15%
	D	38.200	3.05%			38.200	2.91%
	E	14.100	1.13%			14.100	1.08%
	F						
TOTAL		1,251.780	100%	58.880	100%	1,310.660	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR													
AÑO: 2018													
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	3,788	1%	17%	L	8	3,187	4,687	6,187	7,781	9,375	B	
El Tule - San José del Cabo	31.00	3,355	1%	12%	L	4	1,883	2,769	3,655	4,596	5,538	C	
San José del Cabo - T. Der. Santa Catarina	41.00	2,825	1%	12%	P	4	2,330	3,427	4,524	5,689	6,854	B	
T. Der. Santa Catarina - T. Izq. Aeropuerto	43.46	1,603	1%	12%	P	4	2,347	3,452	4,557	5,731	6,904	A	
T. Izq. Aeropuerto - Santa Anita	46.00	565	1%	19%	P	2	213	442	737	1,239	2,078	C	
Santa Anita - T. Izq. Miraflores	71.50	411	1%	11%	L	2	101	253	467	695	1,450	C	
T. Izq. Miraflores - T. Izq. Santiago	84.00	227	1%	13%	L	2	74	184	338	503	1,141	C	
T. Izq. Santiago - La Cueva	95.20	233	1%	11%	L	2	74	184	339	505	1,157	C	
La Cueva - T. Der. Bahía de Las Palmas	110.00	169	1%	12%	P	2	126	264	440	733	1,553	B	
T. Der. Bahía de Las Palmas - San Bartolo	128.50	164	1%	14%	P	2	129	270	449	750	1,576	B	
San Bartolo - San Antonio	156.00	136	1%	14%	L	2	66	164	300	448	1,024	B	
San Antonio - El Triunfo	162.80	127	1%	14%	M	2	40	85	149	222	561	C	
El Triunfo - T. Izq. Todos Santos	184.40	149	1%	11%	L	2	70	173	320	476	1,089	B	
T. Izq. Todos Santos - San Pedro	191.00	727	1%	16%	L	4	1,646	2,420	3,195	4,018	4,841	A	
San Pedro - Limite Zona Urbana de La Paz	211.00	1,133	2%	14%	P	4	2,282	3,357	4,431	5,572	6,713	A	
Limite Zona Urbana de La Paz - La Paz	213.00	1,185	2%	13%	P	4	2,318	3,409	4,500	5,659	6,818	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	201	1%	14%	P	2	139	291	485	811	1,690	B	
T. Der. Benito Juárez - Puerto San Carlos	57.70	129	1%	18%	P	2	143	296	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. Der. Ley Federal de Aguas Número Dos	13.46	245	2%	15%	P	2	137	285	476	800	1,668	B	
T. Der. Ley Federal de Aguas Número Dos - T. Izq. Ley Federal de Aguas Número Uno	16.50	128	3%	23%	P	2	122	251	419	713	1,486	B	
T. Izq. Ley Federal de Aguas Número Uno - T. Der. Puerto Agua Verde	65.00	101	3%	24%	P	2	117	241	401	682	1,434	A	
T. Der. Puerto Agua Verde - El Ligüi	84.50	134	3%	26%	M	2	30	61	107	154	383	D	
El Ligüi - T. Der. Puerto Escondido	95.40	128	3%	22%	M	2	36	74	130	189	465	C	
T. Der. Puerto Escondido - Nopoló	109.50	187	2%	21%	M	2	34	70	123	179	446	E	
Nopoló - T. Der. Aeropuerto de Loreto	117.30	282	2%	19%	P	2	133	277	461	778	1,621	C	
T. Der. Aeropuerto de Loreto - T. Der. Loreto	120.00	353	1%	15%	P	2	144	300	500	836	1,743	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR													
AÑO: 2018													
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	141	2%	21%	L	2	72	173	320	477	1,007	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	2,101	1%	11%	P	6	3,384	4,977	6,569	8,261	9,953	A	
T. Izq. Aeropuerto - El Centenario	13.50	1,122	1%	8%	P	4	2,419	3,558	4,697	5,906	7,116	A	
El Centenario - T. Der. San Juan de La Costa	17.00	570	1%	15%	P	4	2,135	3,140	4,145	5,213	6,281	A	
T. Der. San Juan de La Costa - T. Der. Alfredo V. Bonfil	24.00	183	2%	27%	L	2	55	129	239	357	803	C	
T. Der. Alfredo V. Bonfil - T. Izq. El Conejo	79.60	162	3%	26%	L	2	56	130	241	360	809	C	
T. Izq. El Conejo - El Ciento Veintiocho	118.20	181	3%	26%	L	2	61	144	266	398	843	C	
El Ciento Veintiocho - Santa Rita	156.70	201	2%	20%	L	2	65	157	289	432	971	C	
Santa Rita - Cd. Constitución	213.00	296	2%	20%	P	2	132	272	454	768	1,600	C	
Cd. Constitución - T. Der. Ley Federal de Aguas Número Cuatro	229.00	629	1%	13%	P	4	2,184	3,211	4,239	5,331	6,422	A	
T. Der. Ley Federal de Aguas Número Cuatro - Cd. Insurgentes	236.50	421	1%	16%	P	4	2,021	2,972	3,923	4,933	5,944	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	1,578	0%	6%	L	4	1,953	2,872	3,790	4,767	5,743	A	
Escuela Técnica Pesquera - Pichilingue	17.00	479	1%	17%	L	2	86	207	382	569	1,193	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	3,497	1%	10%	P	4	2,329	3,425	4,521	5,685	6,850	C	
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	85	4%	25%	M	2	32	66	117	170	399	C	
Rosarito - Mulegé	135.00	135	5%	20%	M	2	38	81	142	208	481	C	
Mulegé - T. Izq. Santa Águeda	189.00	145	3%	21%	P	2	129	266	445	754	1,559	B	
T. Izq. Santa Águeda - Santa Rosalía	197.00	245	2%	17%	P	2	131	271	452	760	1,597	B	

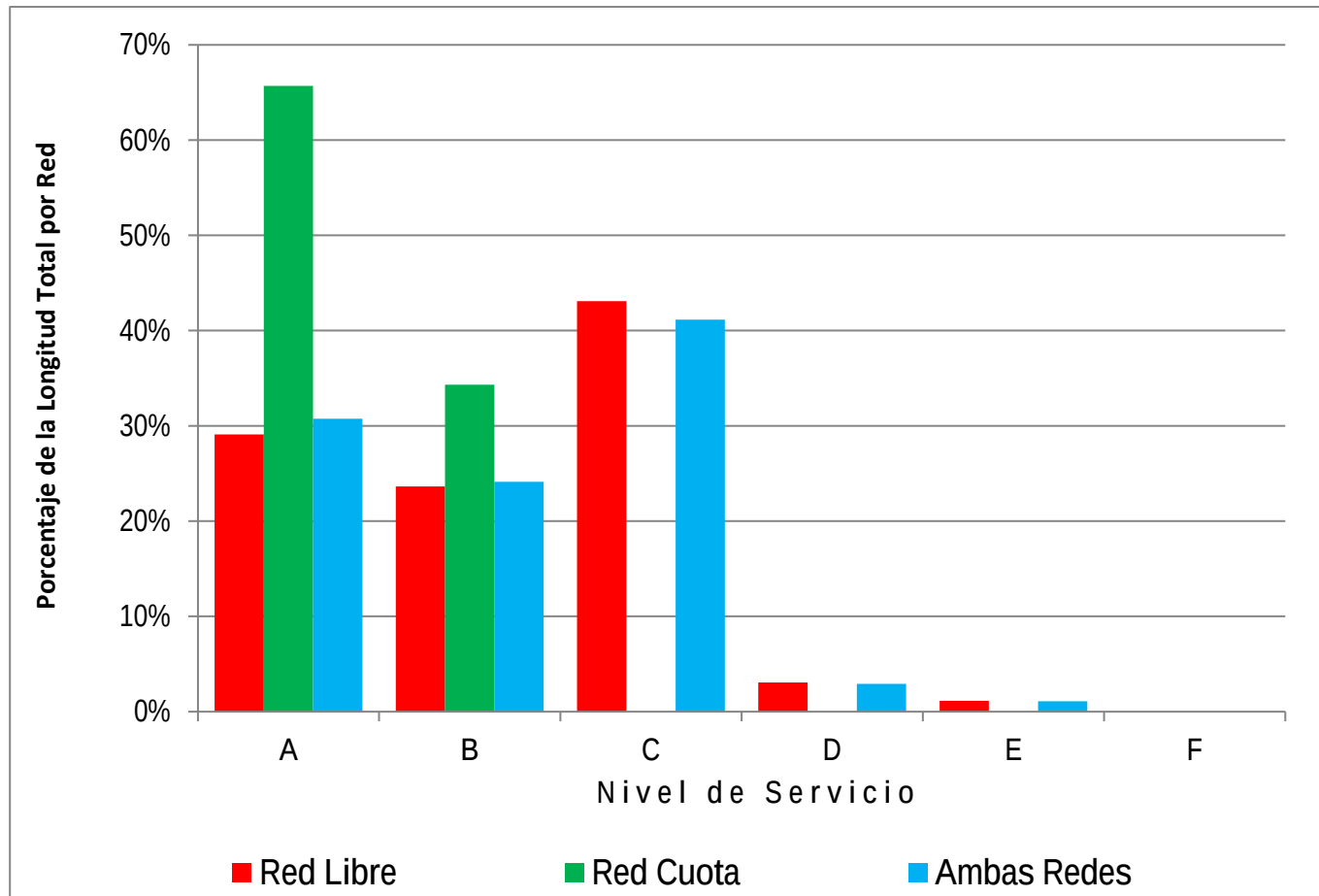
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR													
AÑO: 2018													
Car.: Ramal a Aeropuerto de La Paz													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. La Paz - Cd. Insurgentes - Aeropuerto	3.44	697	0%	8%	P	4	2,366	3,480	4,593	5,776	6,959	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	1,084	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	499	2%	13%	P	2	162	339	564	945	1,869	C	
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	271	452	750	1,576	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	276	0%	15%	P	2	134	281	468	781	1,641	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	74	1%	9%	P	2	134	282	470	781	1,627	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	211	0%	7%	P	4	1,851	2,722	3,594	4,519	5,445	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	37	0%	23%	P	2	133	274	456	770	1,525	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR													
AÑO: 2018													
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	114	0%	8%	P	2	158	333	555	918	1,784	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	110	1%	20%	P	2	160	331	552	932	1,675	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	106	1%	7%	P	4	1,923	2,827	3,732	4,693	5,655	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	2	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	608	1%	15%	P	4	2,156	3,171	4,186	5,264	6,343	A	
T. Der. Melitón Albáñez - Todos Santos	52.00	420	1%	15%	P	4	2,203	3,240	4,277	5,378	6,480	A	
Todos Santos - El Pescadero	62.00	555	1%	11%	L	2	86	214	393	586	1,309	D	
El Pescadero - Migriño	102.50	701	2%	17%	L	4	1,615	2,375	3,134	3,942	4,749	A	
Migriño - Cabo San Lucas	131.00	1,329	1%	9%	L	4	1,929	2,836	3,744	4,708	5,672	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	179	2%	25%	L	2	59	140	259	387	862	C	
Cuesta Infiernillo - T. Izq. San Ignacio	73.60	151	2%	27%	L	2	61	144	266	397	847	C	
T. Izq. San Ignacio - T. Izq. Punta Abreojos	95.70	132	1%	18%	L	2	67	164	302	451	1,006	B	
T. Izq. Punta Abreojos - Los Ángeles	117.90	101	2%	30%	P	2	162	331	551	945	1,611	A	
Los Ángeles - T. Izq. Vizcaíno	144.00	170	2%	23%	P	2	123	253	422	716	1,493	B	
T. Izq. Vizcaíno - T. Der. El Arco	189.00	130	2%	24%	L	2	58	139	255	381	857	B	
T. Der. El Arco - Ent. Guerrero Negro	216.85	128	2%	27%	L	2	53	125	231	344	780	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR													
AÑO: 2018													
Car.: Libramiento San José del Cabo - Aeropuerto Los Cabos (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		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	556	1%	1%	P	2	329	619	995	1,539	2,451	B	
Caseta de Cobro Aeropuerto los Cabos - Caseta de Cobro Los Cabos	118.20	510	1%	1%	P	2	329	621	997	1,542	2,457	B	
Caseta de Cobro Los Cabos - T. C. Cabo San Lucas - La Paz	120.20	463	1%	1%	P	2	331	623	1,002	1,548	2,465	B	
Car.: Ramal a El Mangle (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. Libramiento Cabo San Lucas - San José del Cabo (Cuota) - T. C. San Pedro - Ca	11.20	106	0%	12%	L	2	164	345	586	857	1,419	A	
Car.: San José del Cabo - Libramiento de Cabo San Lucas - (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. Libramiento San José del Cabo - Cabo San Lucas	27.48	263	0%	14%	P	2	281	518	833	1,312	2,090	A	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
BAJA CALIFORNIA SUR
(2 0 1 8)**

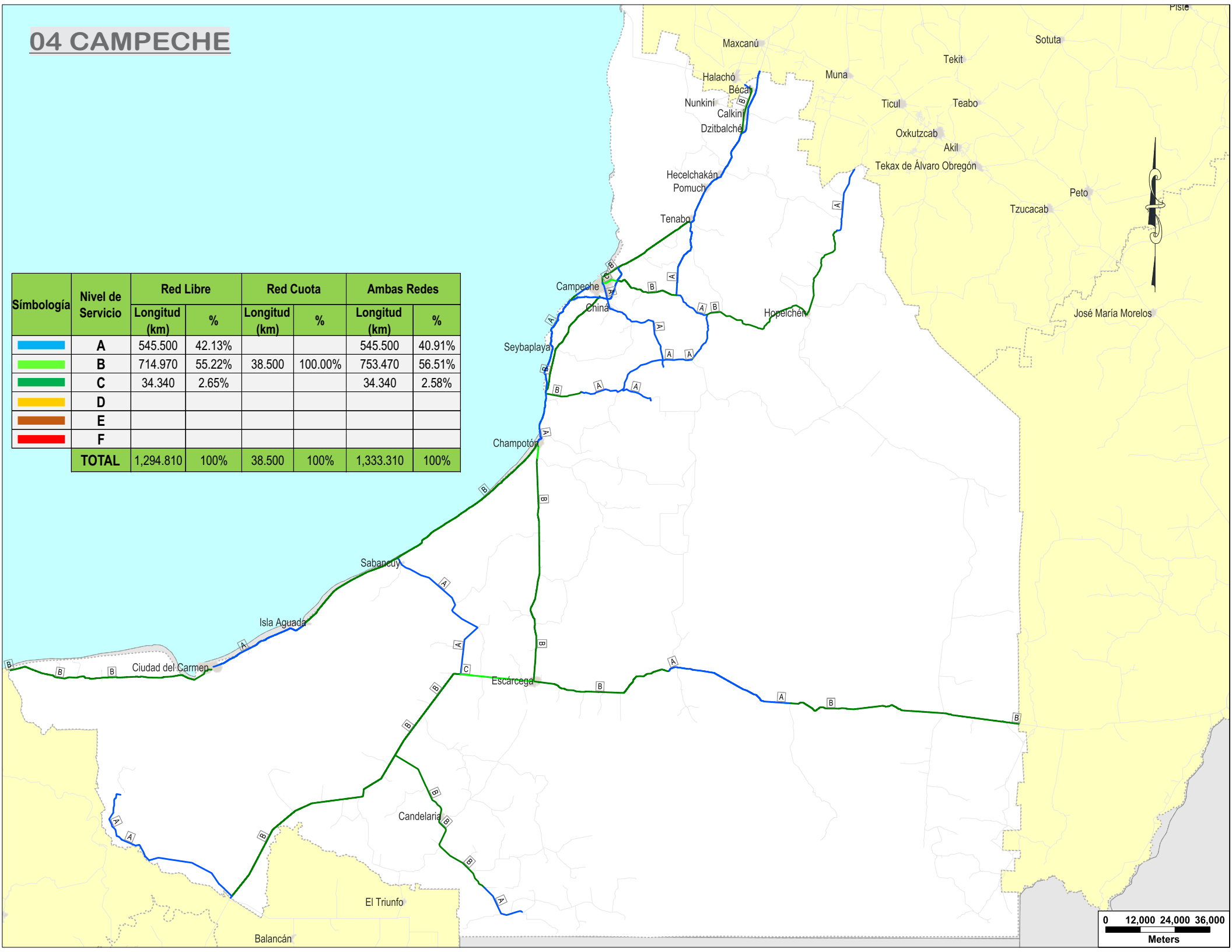
Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	364.200	29.09%	38.680	65.69%	402.880	30.74%
B	295.890	23.64%	20.200	34.31%	316.090	24.12%
C	539.390	43.09%			539.390	41.15%
D	38.200	3.05%			38.200	2.91%
E	14.100	1.13%			14.100	1.08%
F						
TOTAL	1,251.780	100.00%	58.880	100.00%	1,310.660	100.00%



4 CAMPECHE

04 CAMPECHE

Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	545.500	42.13%			545.500	40.91%
	B	714.970	55.22%	38.500	100.00%	753.470	56.51%
	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: 2018													
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	1,027	0%	8%	M	4		1,763	2,390	3,134	3,917	B	
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche) - Tenabo	40.00	950	3%	19%	M	4		1,305	1,769	2,320	2,900	B	
Tenabo - T. Libramiento de Pomuch	46.30	890	3%	19%	L	4	1,503	2,211	2,918	3,669	4,421	A	
T. Libramiento de Pomuch - T. Der. Libramiento de Pomuch (2º Acceso)	50.00	890	3%	19%	L	4	1,503	2,211	2,918	3,669	4,421	A	
T. Der. Libramiento de Pomuch (2º Acceso) - Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	96.96	913	3%	19%	P	4	2,201	3,236	4,272	5,372	6,472	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	1,483	1%	8%	L	6	2,818	4,144	5,470	6,879	8,288	A	
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche) - X. C. Haltunch	39.00	322	0%	7%	L	4	1,961	2,883	3,806	4,786	5,766	A	
X. C. Haltunchén - Cayal - Tixmucuy	42.00	52	1%	10%	P	2	152	320	533	886	1,742	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	551	0%	11%	P	2	160	338	562	934	1,928	C	
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche) - T. Izq. Tenabo	30.88	176	1%	13%	P	2	143	300	499	832	1,720	B	
T. Izq. Tenabo - T. Der. Edzna	44.51	135	1%	15%	P	2	140	293	488	818	1,688	A	
T. Der. Edzna - Hopelchén	84.88	154	1%	15%	P	2	141	295	491	821	1,697	B	
Hopelchén - Bolonchén de Rejón	117.88	146	1%	14%	P	2	133	278	464	774	1,614	B	
Bolonchén de Rejón - Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	126.88	84	1%	18%	P	2	114	237	394	665	1,409	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	1,421	2%	12%	P	4	2,330	3,427	4,524	5,689	6,854	A	
La Palma - Isla Aguada	37.75	398	5%	22%	P	4	2,073	3,048	4,024	5,060	6,097	A	
Isla Aguada - T. Der. Sabancuy	78.05	285	6%	22%	P	2	202	415	693	1,186	1,944	B	
T. Der. Sabancuy - Champotón	141.80	338	5%	21%	P	2	212	437	727	1,242	2,037	B	
Champotón - Haltunchén	161.81	813	3%	23%	P	4	2,099	3,086	4,074	5,124	6,173	A	
Haltunchén - T. Der. Libramiento de Seybaplaya (1º Acceso)	175.71	260	1%	12%	P	4	2,125	3,126	4,126	5,189	6,251	A	
T. Der. Libramiento de Seybaplaya (1º Acceso) - T. Der. Periferico Pablo García y Mont	195.70	188	1%	10%	P	4	1,792	2,636	3,479	4,375	5,271	A	
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche) - Lerma	199.51	269	0%	7%	P	2	159	337	561	925	1,911	B	
Lerma - Campeche	203.18	269	0%	7%	P	4	1,924	2,829	3,734	4,696	5,657	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CAMPECHE													
AÑO: 2018													
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	95	1%	10%	P	2	139	292	487	808	1,671	A	
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	255	1%	8%	P	2	199	420	700	1,160	2,119	B	
T. Izq. Libramiento de Becal (1º Acceso) - T. Izq. Libramiento de Becal (2º Acceso)	15.41	191	1%	9%	P	2	188	398	662	1,099	2,007	B	
T. Izq. Libramiento de Becal (2º Acceso) - Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	15.80	137	1%	10%	P	2	174	365	609	1,013	1,935	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	286	2%	31%	P	2	193	393	656	1,124	1,843	B	
T. Izq. Ley Federal de La Reforma Agraria - T. Der. Ulumal y Patzajol	77.00	273	2%	30%	P	2	185	378	630	1,079	1,781	B	
T. Der. Ulumal y Patzajol - Champotón	81.40	353	2%	26%	P	2	142	292	486	827	1,707	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	218	4%	22%	P	2	189	389	647	1,106	1,832	B	
Adolfo López Mateos - T. Der. Silvituc	55.70	167	2%	22%	P	2	177	364	608	1,032	1,722	A	
T. Der. Silvituc - Conhuás	100.00	162	6%	26%	P	2	167	341	569	981	1,638	A	
Conhuás - Xpujil	155.73	195	3%	25%	P	2	173	354	591	1,008	1,683	B	
Xpujil - Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Qroo.	179.90	266	4%	19%	P	2	189	391	651	1,105	1,845	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	134	1%	11%	P	2	133	278	463	770	1,619	B	
Sihochac - X. C. China - Tixmucuy	47.10	87	1%	12%	P	2	147	308	514	854	1,760	A	
X. C. China - Tixmucuy - Edzna	59.00	104	1%	16%	P	2	135	282	471	790	1,633	A	
Edzna - T. Der. Pichucalco	60.00	85	1%	17%	P	2	134	278	462	777	1,604	A	
T. Der. Pichucalco - San Antonio Cayal	79.00	62	1%	18%	P	2	129	267	445	749	1,548	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CAMPECHE													
AÑO: 2018													
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	887	2%	17%	P	4	2,169	3,190	4,211	5,296	6,381	A	
X. C. Campeche - Umán - T. C. Campeche - Mérida	26.00	778	4%	24%	L	4	1,348	1,982	2,616	3,290	3,964	A	
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	111	1%	14%	P	2	149	311	518	867	1,785	A	
Chicbul - T. C. Cd. del Carmen - Campeche	57.00	133	3%	12%	P	2	149	310	518	869	1,791	A	
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	70	1%	15%	L	2	66	164	302	451	1,014	B	
Candelaria - Reforma	44.50	188	0%	5%	L	2	85	222	410	611	1,385	B	
Reforma - T. Izq. Pedro Baranda	54.80	105	1%	10%	L	2	74	186	342	510	1,155	B	
T. Izq. Pedro Baranda - Nuevo Coahuila	70.00	73	1%	9%	L	2	74	187	344	513	1,163	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	36	0%	7%	P	2	126	268	446	737	1,562	A	
T. Der. Hool - Ruíz Cortines	12.00	36	0%	7%	P	2	126	268	446	737	1,562	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	75	1%	12%	P	2	131	274	458	762	1,590	A	
T. Izq. Jonuta - Palizada	68.00	78	0%	8%	P	2	137	288	480	794	1,654	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	373	8%	21%	P	2	207	425	708	1,220	1,999	B	
Nuevo Campechito - Nuevo Progreso	116.57	386	6%	23%	P	2	193	394	658	1,130	1,872	B	
Nuevo Progreso - Puente Zacatal	162.41	394	8%	23%	P	2	204	418	697	1,202	1,971	B	
Puente Zacatal - Cd. del Carmen	167.50	369	8%	19%	P	2	211	433	721	1,240	2,032	B	

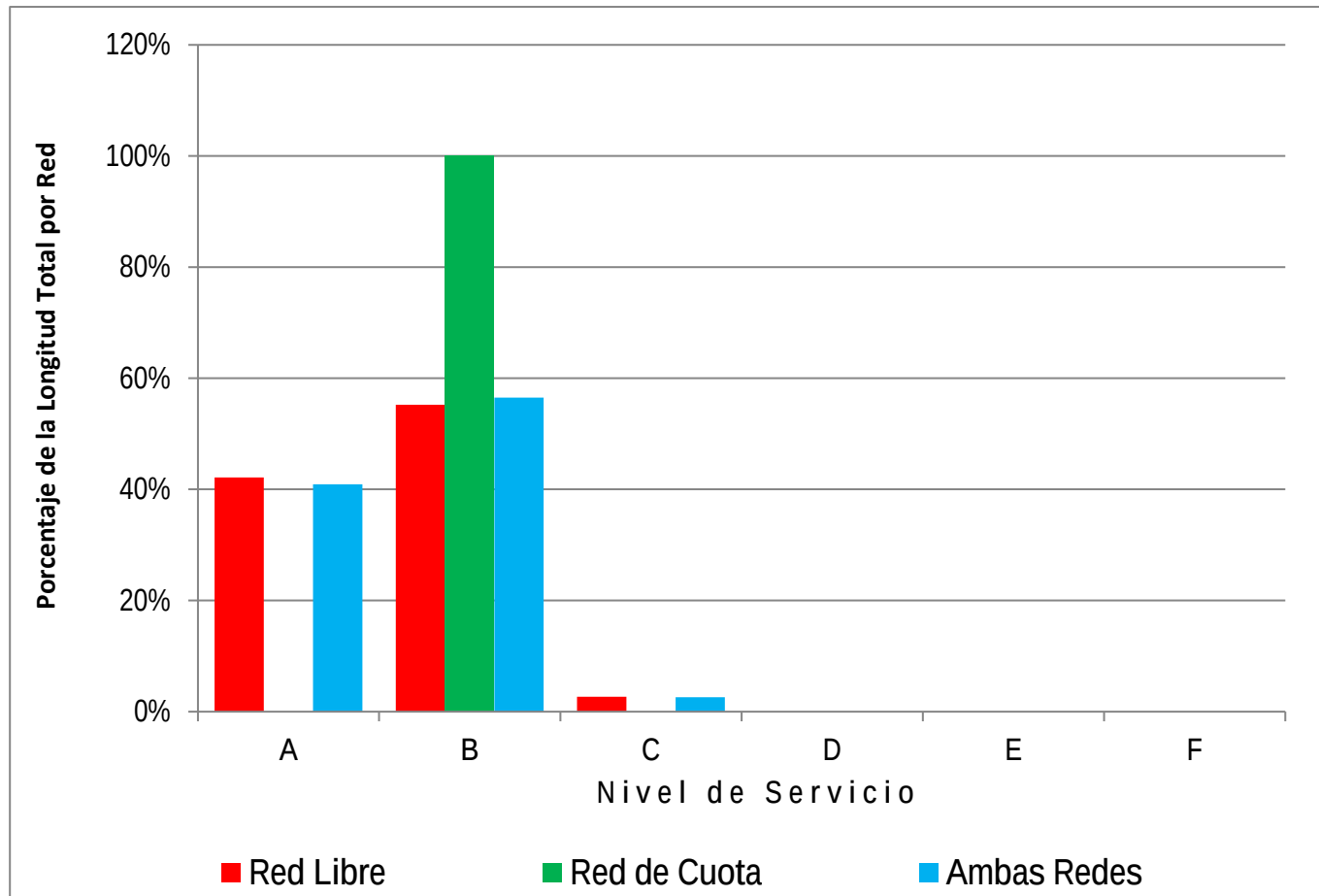
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: CAMPECHE												
AÑO: 2018												

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	259	5%	40%	P	2	159	321	535	933	1,557	B
T. Der. Candelaria - T. Der. Felipe Ángeles	253.00	264	6%	40%	P	2	159	322	536	934	1,559	B
T. Der. Felipe Ángeles - T. Izq. Sabancuy	274.10	338	5%	32%	P	2	176	358	597	1,029	1,718	B
T. Izq. Sabancuy - Francisco Escárcega	297.04	509	4%	30%	P	2	180	368	613	1,055	1,761	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	525	5%	29%	L	4		1,904	2,563	3,149	3,661	B
Caseta de Cobro Seybaplaya - T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento	199.00	577	4%	27%	L	4		1,978	2,663	3,272	3,805	B

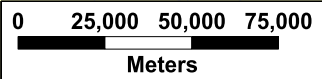
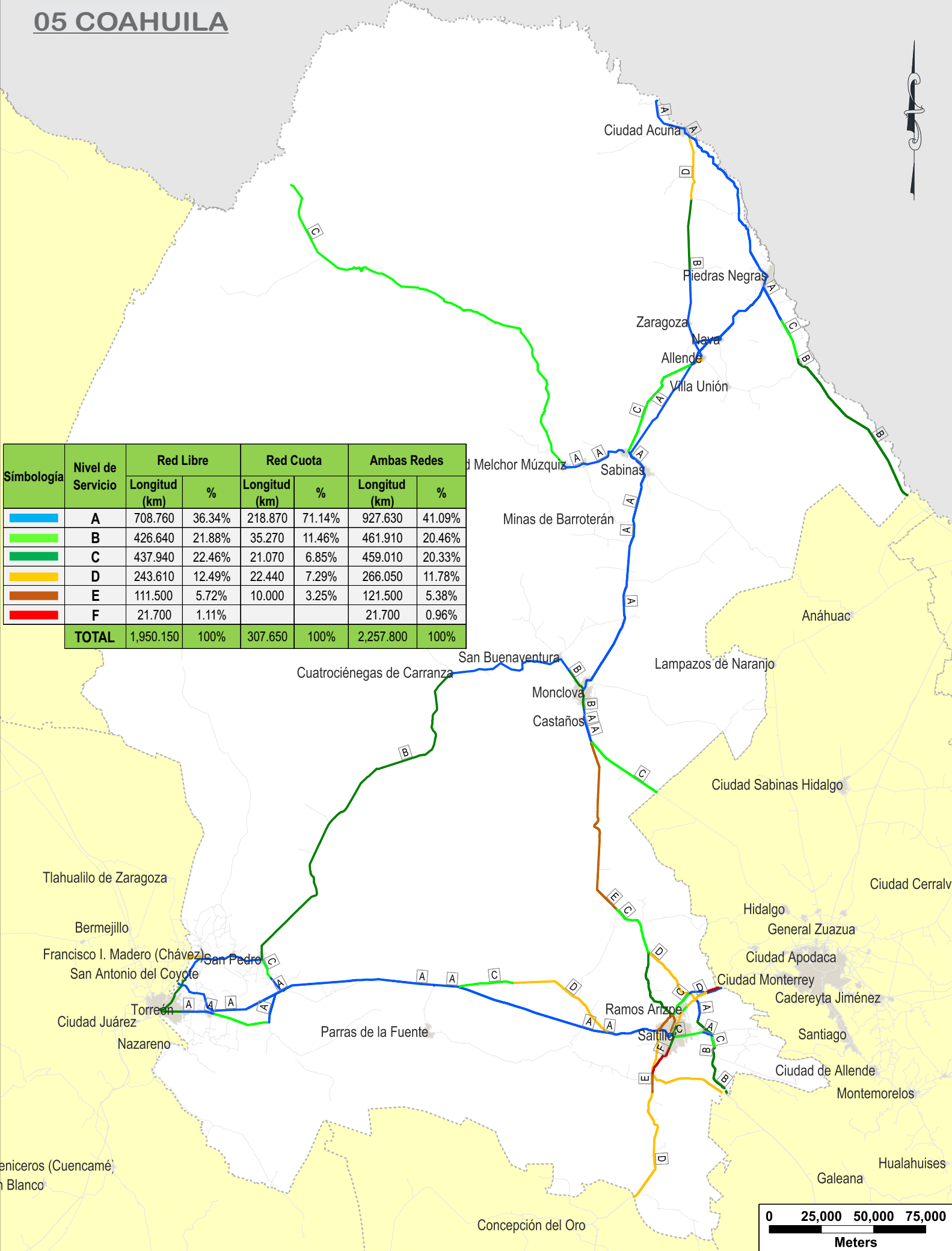
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
CAMPECHE
(2 0 1 8)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	545.500	42.13%			545.500	40.91%
B	714.970	55.22%	38.500	100.00%	753.470	56.51%
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

05 COAHUILA



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COAHUILA AÑO: 2018													
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	1,721	2%	12%	P	4	2,054	3,021	3,987	5,014	6,041	A	
T. Izq. Santa Eulalia - Presa de La Amistad	23.00	87	5%	19%	P	4	1,680	2,470	3,261	4,101	4,941	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	2,569	0%	8%	P	4	2,444	3,594	4,744	5,966	7,188	B	
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	1,542	1%	20%	P	4	2,195	3,228	4,261	5,359	6,456	A	
T. Der. Arteaga - Saltillo	17.00	3,626	0%	17%	P	4	2,265	3,331	4,397	5,530	6,662	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	90	4%	22%	P	2	152	312	521	886	1,644	A	
T. Der. Mayran - T. Izq. San Patricio	9.07	111	3%	24%	P	2	129	265	442	752	1,554	A	
T. Izq. San Patricio - San Pedro de Las Colonias	18.70	318	1%	20%	P	2	146	302	504	851	1,757	C	
San Pedro de Las Colonias - Urquizo	33.00	908	2%	14%	P	4	2,261	3,325	4,390	5,520	6,651	A	
Urquizo - T. Izq. San Lorenzo	37.30	742	2%	16%	P	4	2,177	3,202	4,226	5,315	6,403	A	
T. Izq. San Lorenzo - T. Der. Colón	41.00	742	3%	19%	P	4	2,067	3,040	4,013	5,047	6,081	A	
T. Der. Colón - T. Izq. Guadalupe Victoria	41.78	898	2%	16%	P	4	2,227	3,275	4,322	5,436	6,549	A	
T. Izq. Guadalupe Victoria - T. Der. Fco. I. Madero	43.80	1,053	1%	15%	P	4	2,255	3,316	4,377	5,504	6,631	A	
T. Der. Fco. I. Madero - T. Izq. Escuadrón 201	62.40	1,246	2%	16%	P	4	2,260	3,323	4,387	5,517	6,647	A	
T. Izq. Escuadrón 201 - Torreón	84.00	3,108	1%	7%	P	4	2,464	3,623	4,782	6,014	7,246	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	501	5%	35%	L	2	79	183	337	505	899	D	
Agua Nueva - T. Der. La Trinidad	333.00	915	4%	26%	L	2	94	222	409	613	1,093	E	
T. Der. La Trinidad - X. C. Libramiento de Saltillo	348.00	2,307	2%	17%	L	2	108	264	486	727	1,349	F	
X. C. Libramiento de Saltillo - Saltillo	354.00	2,729	1%	9%	L	4	1,941	2,854	3,768	4,738	5,709	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COAHUILA AÑO: 2018													
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	579	1%	15%	P	2	146	304	506	846	1,764	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	561	1%	29%	P	4	1,885	2,772	3,659	4,602	5,544	A	
X. Der. Allende - Izq. Morelos - T. C. Monclova - Piedras Negras	18.55	874	3%	28%	P	4	1,864	2,741	3,618	4,550	5,482	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	1,467	1%	12%	P	6	3,471	5,105	6,739	8,474	10,210	A	
T. Der. Libramiento de Monclova - T. Der. Progreso	61.50	651	2%	27%	P	4	2,084	3,065	4,045	5,087	6,129	A	
T. Der. Progreso - T. Izq. Palau	88.50	516	2%	30%	P	4	2,005	2,949	3,892	4,895	5,898	A	
T. Izq. Palau - T. Der. Sabinas (2º Acceso)	115.00	753	3%	24%	P	4	2,078	3,056	4,034	5,073	6,112	A	
T. Der. Sabinas (2º Acceso) - Agujita	118.85	1,724	1%	17%	P	4	2,279	3,351	4,424	5,563	6,703	A	
Agujita - T. Izq. Nueva Rosita (1º Acceso)	126.30	1,024	1%	22%	P	4	2,167	3,186	4,206	5,289	6,372	A	
T. Izq. Nueva Rosita (1º Acceso) - T. Izq. Libramiento de Allende	182.00	413	1%	38%	P	2	135	273	454	783	1,613	C	
T. Izq. Libramiento de Allende - Allende	187.20	617	2%	22%	P	2	146	302	503	853	1,761	D	
Allende - Nava	206.85	682	3%	15%	P	4	2,120	3,117	4,115	5,175	6,235	A	
Nava - T. Der. Guerrero	240.28	1,881	2%	22%	P	4	2,203	3,240	4,277	5,379	6,481	A	
T. Der. Guerrero - Piedras Negras	248.00	2,237	2%	19%	P	4	2,262	3,327	4,392	5,523	6,654	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	1,780	3%	14%	L	4	1,567	2,305	3,042	3,826	4,609	B	
Frontera - 8 de Enero	11.00	1,780	3%	14%	L	4	1,567	2,305	3,042	3,826	4,609	B	
8 de Enero - Nadadores	27.00	1,350	2%	16%	L	4	1,522	2,238	2,954	3,715	4,476	A	
Nadadores - Sacramento	45.27	531	2%	19%	L	4	1,493	2,196	2,899	3,645	4,392	A	
Sacramento - T. Der. La Madrid	51.00	301	3%	22%	L	4	1,191	1,751	2,311	2,906	3,502	A	
T. Der. La Madrid - Cuatro Ciénegas	80.15	217	3%	23%	L	4	1,334	1,962	2,589	3,256	3,923	A	
Cuatro Ciénegas - San Pedro de Las Colonias	267.00	159	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	387	2%	39%	P	2	183	370	617	1,065	1,776	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COAHUILA AÑO: 2018													
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%	23%	L	4	1,249	1,837	2,425	3,050	3,674	A	
T. Izq. El Remolino - San Carlos	73.84	148	2%	32%	L	2	79	184	340	507	901	B	
San Carlos - T. Der. Piedras Negras	104.50	603	2%	24%	L	2	100	238	440	657	1,167	D	
T. Der. Piedras Negras - Cd. Acuña	109.10	1,137	2%	20%	L	4	1,497	2,201	2,906	3,654	4,403	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	853	2%	22%	P	4	1,933	2,843	3,753	4,720	5,687	A	
T. Der. Santa María - Palau	25.00	545	2%	22%	P	4	2,042	3,002	3,963	4,984	6,005	A	
Palau - Melchor Múzquiz	35.00	707	2%	21%	P	4	1,901	2,795	3,689	4,640	5,590	A	
Melchor Múzquiz - Boquillas del Carmen	250.00	293	0%	20%	L	2	69	166	307	456	1,017	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	511	2%	32%	L	2	82	191	352	526	941	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	440	3%	27%	L	4	1,312	1,929	2,546	3,202	3,857	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	735	1%	29%	L	4	1,287	1,893	2,498	3,142	3,785	A	
El Saucito - T. Der. Villa Unión	37.00	113	3%	34%	L	2	47	110	203	303	686	C	
T. Der. Villa Unión - Guerrero	42.00	93	3%	40%	L	2	52	118	218	326	678	B	
Guerrero - Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	124.40	84	3%	38%	L	2	43	99	182	273	618	B	
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	144	6%	36%	M	2	30	60	105	150	333	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COAHUILA													
AÑO: 2018													
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	418	1%	40%	L	2	54	124	228	339	757	E	
T. Der. Ramos Arizpe - T. C. Ojo Caliente - Santa Cruz	49.60	118	2%	26%	L	2	60	141	261	388	867	B	
T. C. Ojo Caliente - Santa Cruz - T. Der. Paredón	64.00	455	3%	27%	P	2	197	404	672	1,150	1,899	C	
T. Der. Paredón - T. Izq. Hipólito	78.00	448	3%	30%	P	2	193	395	658	1,128	1,862	C	
T. Izq. Hipólito - T. Der. Monterrey	165.50	469	3%	29%	M	2	49	99	175	252	491	E	
T. Der. Monterrey - T. Der. Libramiento de Castaños (1º Acceso)	175.20	1,141	2%	28%	P	4	2,102	3,092	4,081	5,132	6,183	A	
T. Der. Libramiento de Castaños (1º Acceso) - T. Der. Libramiento de Castaños (2º Acc	177.10	1,676	2%	21%	P	4	2,235	3,287	4,339	5,456	6,574	A	
T. Der. Libramiento de Castaños (2º Acceso) - T. Izq. Libramiento Lic. Carlos Salinas D	184.10	1,700	5%	33%	P	6	2,964	4,358	5,753	7,235	8,716	A	
T. Izq. Libramiento Lic. Carlos Salinas De Gortari - Monclova	192.00	4,021	1%	13%	P	6	3,536	5,200	6,864	8,632	10,400	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	6,748	1%	13%	P	8	4,590	6,749	8,909	11,204	13,499	B	
T. Izq. Zinacamex - Ramos Arizpe	11.30	6,969	1%	13%	L	8	3,581	5,266	6,951	8,741	10,532	D	
Ramos Arizpe - T. Der. Aeropuerto	13.00	6,128	1%	13%	L	8	3,511	5,163	6,815	8,570	10,326	C	
T. Der. Aeropuerto - T. Der. Libramiento J.L.P.	16.00	5,091	1%	14%	L	6	2,634	3,874	5,113	6,430	7,747	C	
T. Der. Libramiento J.L.P. - Ojo Caliente	26.30	3,603	2%	24%	L	4	1,495	2,198	2,901	3,649	4,396	D	
Ojo Caliente - Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	33.00	3,368	4%	45%	L	4	1,080	1,589	2,097	2,638	3,178	F	
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	729	6%	47%	L	4	971	1,427	1,884	2,370	2,855	A	
T. Der. Monclova - T. C. Torreón - Saltillo (Cuota)	33.80	729	6%	47%	L	4	971	1,427	1,884	2,370	2,855	A	
T. C. Torreón - Saltillo (Cuota) - T. Izq. General Cepeda	44.14	359	3%	32%	L	2	58	134	247	368	822	D	
T. Izq. General Cepeda - T. Der. Estación Marte	91.20	237	6%	43%	L	2	46	105	195	292	652	D	
T. Der. Estación Marte - T. C. Torreón - Saltillo (Cuota)	118.10	192	5%	38%	L	2	51	117	215	323	718	C	
T. C. Torreón - Saltillo (Cuota) - Ent. Paila	127.90	693	5%	44%	P	4	1,860	2,736	3,611	4,542	5,472	A	
Ent. Paila - T. Der. San Pedro de Las Colonias (La Cuchilla)	204.58	588	5%	50%	P	4	1,801	2,648	3,496	4,396	5,297	A	
T. Der. San Pedro de Las Colonias (La Cuchilla) - Emiliano Zapata	221.68	86	5%	49%	P	2	127	255	425	745	1,382	A	
Emiliano Zapata - T. Der. Libramiento de Matamoros (1º Acceso)	246.80	322	2%	33%	P	2	119	241	401	689	1,450	C	
T. Der. Libramiento de Matamoros (1º Acceso) - Matamoros	252.80	788	1%	19%	P	4	1,978	2,909	3,840	4,830	5,819	A	
Matamoros - T. Der. Libramiento de Matamoros (2º Acceso)	253.12	1,585	1%	9%	P	4	2,381	3,501	4,621	5,812	7,002	A	
T. Der. Libramiento de Matamoros (2º Acceso) - T. Der. Libramiento de Torreón	264.50	1,896	2%	18%	P	4	2,269	3,336	4,404	5,538	6,672	A	
T. Der. Libramiento de Torreón - Torreón	291.00	5,967	1%	8%	P	8	4,936	7,258	9,581	12,049	14,517	B	

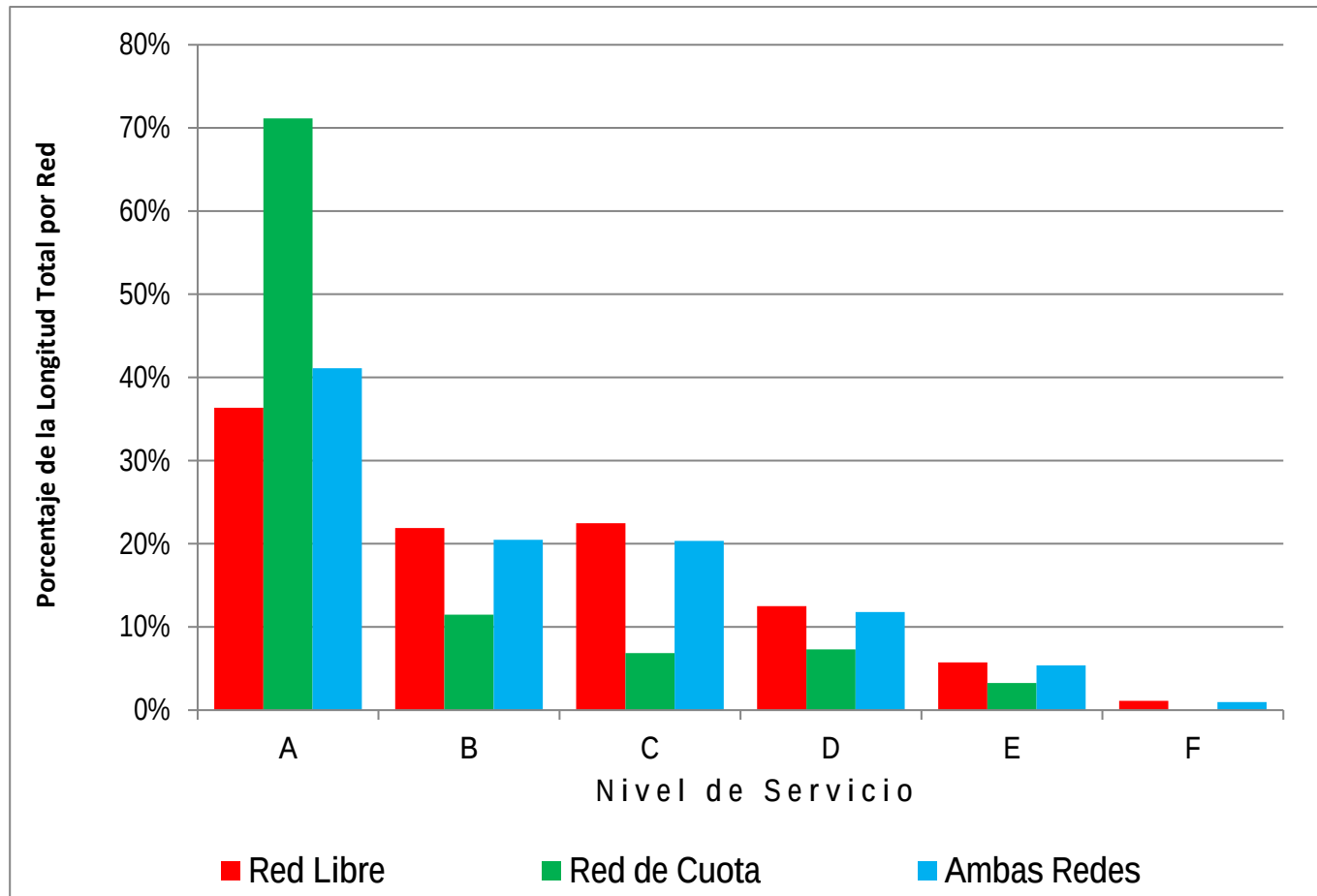
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COAHUILA													
AÑO: 2018													
Car.: Libramiento Norponiente de Saltillo (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Morelos - Saltillo - X. C. Saltillo - Torreón	22.44	351	6%	52%	L	2	93	176	300	441	731	D	
X. C. Saltillo - Torreón - X. C. Saltillo - Monclova	32.44	551	5%	51%	L	2	95	180	306	451	746	E	
X. C. Saltillo - Monclova - Ojo Caliente	46.21	584	5%	53%	P	2	214	377	606	1,006	1,603	C	
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	211	3%	48%	P	2	213	377	606	1,000	1,591	A	
X. C. La Cuchilla - Torreón - X. C. Torreón - Saltillo	40.70	204	3%	44%	P	2	219	389	626	1,028	1,637	A	
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	1,044	4%	62%	L	4		1,307	1,760	2,162	2,514	B	
Caseta de Cobro Carbonera - T. C. Saltillo - Monterrey	21.00	1,093	5%	57%	P	4	1,865	3,109	4,146	4,923	5,182	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	376	4%	28%	P	4	2,091	3,485	4,646	5,517	5,808	A	
Allende - T. C. Monclova - Piedras Negras	54.00	434	3%	27%	P	4	2,135	3,559	4,745	5,635	5,932	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	1,103	5%	55%	L	4		1,409	1,897	2,330	2,709	B	
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah. - T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	1,103	5%	55%	L	4		1,409	1,897	2,330	2,709	B	
T. Der. San Antonio de Las Alazanas - Los Lirios	228.30	1,163	4%	47%	L	4		1,562	2,103	2,583	3,004	B	
Los Lirios - Ent. La Carbonera	235.60	2,031	4%	47%	L	4		1,589	2,139	2,628	3,056	C	
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	873	5%	28%	P	4	2,153	3,589	4,785	5,682	5,981	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: COAHUILA												
AÑO: 2018												

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	552	6%	46%	P	4	1,921	3,201	4,269	5,069	5,336	A
Caseta de Cobro La Cuchilla - T. C. Saltillo - Torreón (Libre)	38.00	552	6%	46%	P	4	1,921	3,201	4,269	5,069	5,336	A
T. C. Saltillo - Torreón (Libre) - Caseta de Cobro Plan de Ayala	205.00	580	7%	43%	P	4	1,943	3,239	4,319	5,128	5,398	A
Caseta de Cobro Plan de Ayala - T. C. Saltillo - Torreón (Libre)	206.80	580	7%	43%	P	4	1,943	3,239	4,319	5,128	5,398	A

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL COAHUILA (2 0 1 8)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	708.760	36.34%	218.870	71.15%	927.630	41.09%
B	426.640	21.88%	35.270	11.46%	461.910	20.46%
C	437.940	22.46%	21.070	6.85%	459.010	20.33%
D	243.610	12.49%	22.440	7.29%	266.050	11.78%
E	111.500	5.72%	10.000	3.25%	121.500	5.38%
F	21.700	1.11%			21.700	0.96%
TOTAL	1,950.150	100.00%	307.650	100.00%	2,257.800	100.00%



6 COLIMA

06 COLIMA



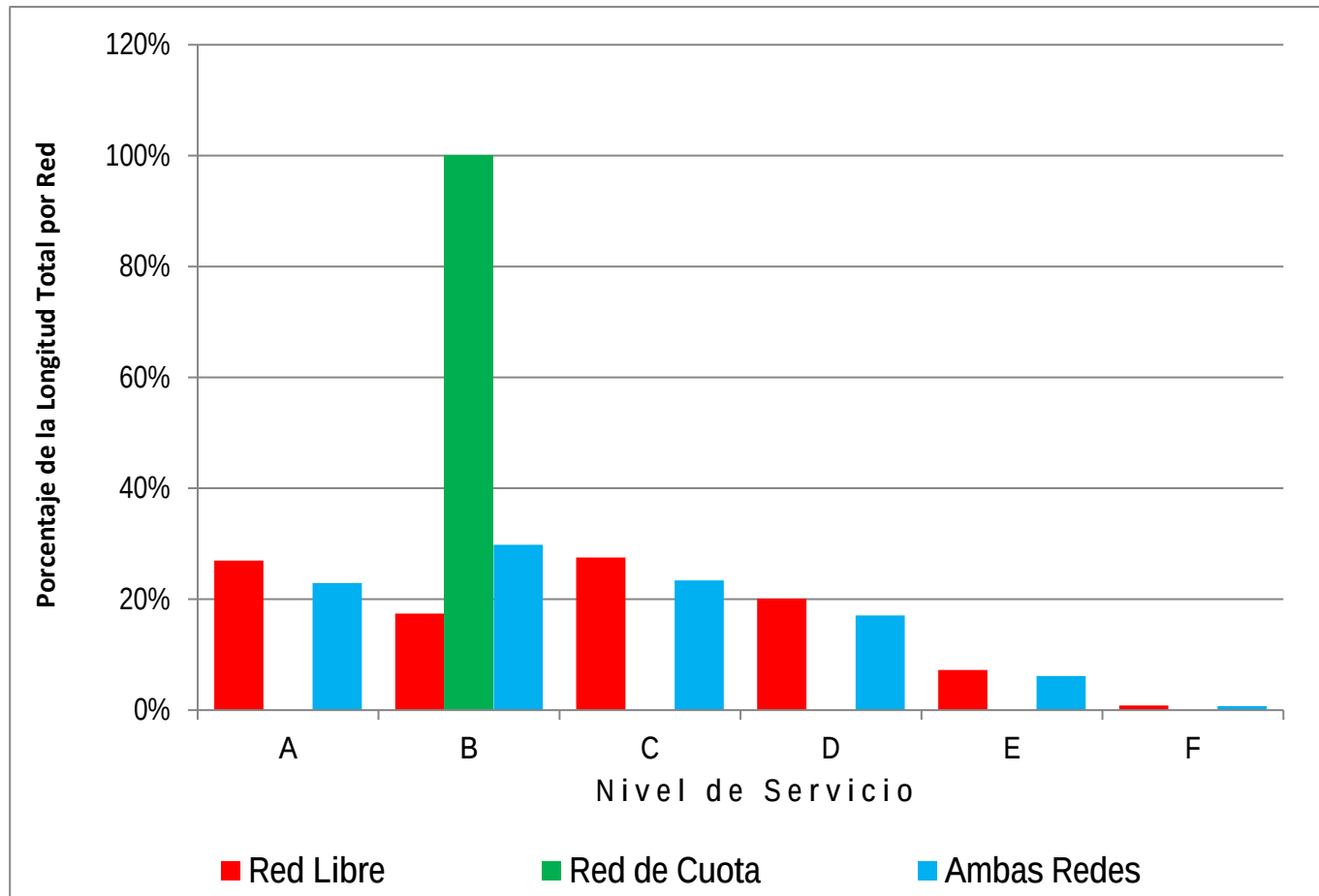
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COLIMA AÑO: 2018													
Car.: Cd. Guzmán - Colima													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col. - T. Der. Quesería	58.35	199	2%	18%	L	2	66	161	296	442	989	C	
T. Der. Quesería - Cuauhtémoc	66.25	309	1%	13%	L	2	72	179	329	491	1,124	C	
Cuauhtémoc - El Trapiche	76.55	293	1%	13%	L	2	97	239	441	658	1,325	C	
El Trapiche - T. Izq. Libramiento de Colima	78.05	1,884	2%	23%	P	4	2,148	3,159	4,170	5,244	6,319	A	
T. Izq. Libramiento de Colima - T. C. Cuauhtémoc - Colima	83.40	2,192	3%	23%	P	4	2,175	3,198	4,221	5,309	6,396	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	2,507	1%	16%	P	6	3,402	5,003	6,604	8,305	10,006	A	
T. Izq. Los Asmoles - T. Der. Caleras	34.55	2,369	2%	19%	P	4	2,267	3,334	4,401	5,535	6,668	B	
T. Der. Caleras - T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	40.10	2,446	3%	21%	P	4	2,255	3,316	4,377	5,504	6,632	B	
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	516	1%	17%	P	2	137	286	476	799	1,678	D	
Cerro de Ortega - El Balcón	242.95	483	2%	23%	P	2	210	434	723	1,227	2,018	C	
El Balcón - Cofradía de Morelos	252.45	527	2%	19%	P	2	211	438	730	1,234	2,037	C	
Cofradía de Morelos - Tecomán	258.15	979	1%	16%	P	4	2,231	3,280	4,330	5,446	6,561	A	
Tecomán - T. C. Colima - Ent. Tecomán	264.05	1,077	1%	15%	P	4	2,246	3,303	4,360	5,483	6,606	A	
T. C. Colima - Ent. Tecomán - T. Der. Rincón de López	269.25	396	1%	25%	P	4	2,047	3,011	3,974	4,998	6,022	A	
T. Der. Rincón de López - Armería	272.50	345	1%	22%	P	2	134	277	462	782	1,630	C	
Armería - T. Izq. Cuyutlán	278.17	351	1%	21%	P	2	144	298	497	840	1,733	C	
T. Izq. Cuyutlán - Santa Rita	292.50	356	1%	24%	L	2	61	146	269	401	910	D	
Santa Rita - Las Nuevas Juntas	310.65	403	1%	18%	P	2	135	280	467	786	1,653	C	
Las Nuevas Juntas - T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre)	312.65	900	1%	17%	P	2	146	303	506	849	1,770	E	
T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre) - Manzanillo	321.12	459	1%	11%	P	2	160	336	560	930	1,921	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	223	1%	15%	L	2	76	186	342	510	1,138	C	
T. Der. Estación Alzada - T. Izq. Los Tepames	214.20	147	1%	15%	L	2	74	180	332	495	1,102	B	
T. Izq. Los Tepames - X. C. Libramiento de Colima	220.00	868	0%	13%	P	2	165	344	574	957	1,974	D	
X. C. Libramiento de Colima - Colima	222.00	1,676	0%	7%	P	2	207	439	731	1,206	2,167	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COLIMA AÑO: 2018													
Car.: Libramiento Campos - Alameda 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. Costera Laguna de Cuyutlán - T. C. Playa Azul - Manzanillo	5.00	214	1%	12%	P	2	197	412	686	1,141	2,043	B	
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	2,101	2%	18%	P	4	2,280	3,353	4,426	5,566	6,706	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	1,085	1%	20%	L	2	91	220	405	605	1,219	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	1,684	2%	12%	L	2	107	267	492	736	1,483	F	
T. C. Minatitlán - Ent. Pez Vela - T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	19.00	1,382	2%	12%	L	2	130	323	596	891	1,582	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	2,488	1%	8%	P	4	2,195	3,228	4,260	5,358	6,455	B	
T. Der. Minatitlán - Santiago	13.24	2,328	0%	5%	P	6	3,512	5,165	6,818	8,574	10,330	A	
Santiago - San Juan de Cuatro Vientos	39.04	1,924	1%	7%	P	4	2,429	3,572	4,715	5,929	7,144	A	
San Juan de Cuatro Vientos - T. Izq. Aeropuerto Manzanillo	40.55	562	2%	11%	P	2	231	483	806	1,348	2,217	C	
T. Izq. Aeropuerto Manzanillo - Lim. Edos. Term. Col. Ppia. Jal.	43.50	817	2%	10%	P	2	234	491	818	1,365	2,254	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	216	0%	10%	M	2	51	113	198	299	742	D	
T. Der. Jalipa - T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	58.50	1,398	1%	26%	P	4	2,099	3,086	4,074	5,123	6,172	A	
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	2%	9%	L	2	85	214	395	592	1,248	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COLIMA AÑO: 2018													
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	186	0%	7%	P	2	143	300	501	828	1,724	B	
Los Asmoles - T. C. Colima - Ent. Tecomán	2.90	186	0%	7%	P	2	143	300	501	828	1,724	B	
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	64	2%	23%	M	2	33	68	120	174	429	B	
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	236	1%	8%	P	2	157	331	552	914	1,887	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	98	0%	10%	P	2	129	272	453	751	1,578	A	
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	522	1%	7%	P	2	167	352	587	969	1,929	C	
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	1,010	3%	30%	L	4		1,969	2,651	3,257	3,787	B	
T. Izq. Playa Paraíso - T. Izq. Cuyutlán	17.58	1,010	3%	30%	L	4		1,969	2,651	3,257	3,787	B	
T. Izq. Cuyutlán - Caseta de Cobro Cuyutlán	18.00	795	3%	25%	L	4		2,052	2,763	3,394	3,947	B	
Caseta de Cobro Cuyutlán - T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	44.00	738	3%	17%	M	4		1,611	2,169	2,665	3,099	B	
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo - T. C. Libramiento de Manzanillo (Libre)	46.00	965	3%	31%	M	4		1,153	1,552	1,907	2,217	B	
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	969	3%	38%	L	4		1,732	2,331	2,864	3,330	B	

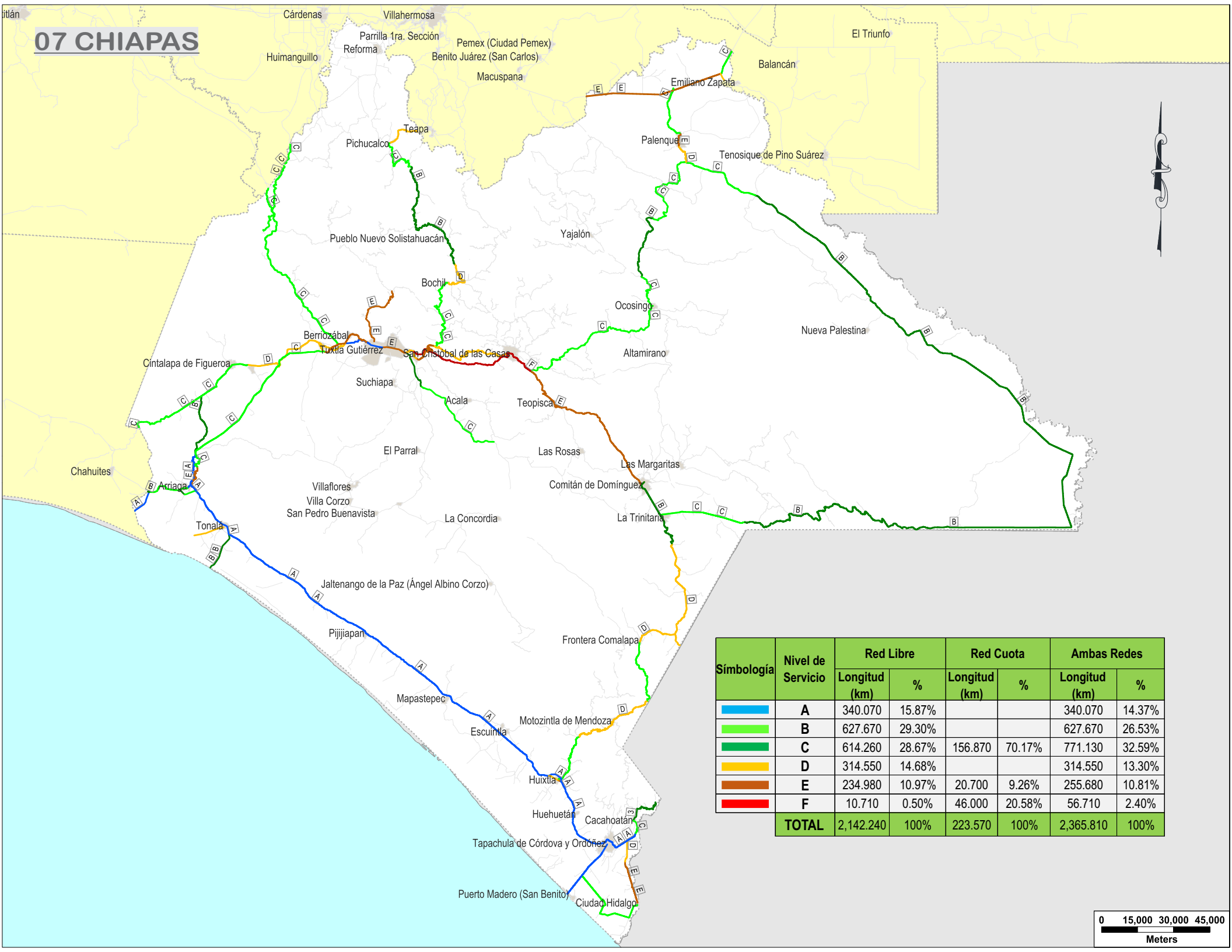
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
COLIMA
(2 0 1 8)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	98.200	26.96%			98.200	22.90%
B	63.390	17.39%	64.500	100.00%	127.890	29.82%
C	100.300	27.52%			100.300	23.38%
D	73.230	20.09%			73.230	17.07%
E	26.300	7.22%			26.300	6.13%
F	3.000	0.82%			3.000	0.70%
TOTAL	364.420	100.00%	64.500	100.00%	428.920	100.00%



7 CHIAPAS

07 CHIAPAS



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIAPAS													
AÑO: 2018													
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	82	1%	13%	L	2	73	181	333	496	1,107	B	
Frontera Corozal - San Javier	67.00	82	1%	13%	L	2	73	181	333	496	1,107	B	
San Javier - Reforma de Ocampo	160.00	111	1%	13%	L	2	76	188	347	517	1,154	B	
Reforma de Ocampo - T. C. Catazajá - T. C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc)	194.00	368	0%	13%	P	2	152	319	532	886	1,832	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	377	3%	13%	P	2	149	311	518	869	1,798	C	
X. C. Villahermosa - Francisco Escárcega - Pakalná	23.46	537	2%	10%	P	2	156	328	546	909	1,880	C	
Pakalná - T. Izq. Palenque	27.50	1,386	1%	5%	P	2	171	363	605	995	2,058	E	
T. Izq. Palenque - T. Izq. Bonampak	33.20	679	1%	8%	L	2	131	333	614	915	1,650	D	
T. Izq. Bonampak - T. Der. Salto del Agua	54.00	243	2%	8%	L	2	84	213	393	588	1,322	C	
T. Der. Salto del Agua - T. Der. Agua Azul	68.30	131	1%	10%	M	2	49	109	191	288	715	C	
T. Der. Agua Azul - T. Der. Chilón	111.00	163	1%	7%	L	2	80	204	376	559	1,269	B	
T. Der. Chilón - Ocosingo	136.00	193	1%	14%	L	2	71	177	326	486	1,092	C	
Ocosingo - T. Izq. Altamirano	152.00	271	1%	13%	L	2	76	186	343	512	1,151	C	
T. Izq. Altamirano - Huixtán	190.60	244	1%	9%	L	2	88	223	410	611	1,362	C	
Huixtán - T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	210.00	334	1%	12%	L	2	86	212	392	583	1,300	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	403	2%	16%	L	2	74	180	332	496	1,117	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	393	1%	16%	P	2	148	309	514	860	1,780	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	258	1%	11%	L	2	78	196	360	537	1,208	C	
B. Domínguez (Loma Bonita) - Motozintla	57.00	217	1%	10%	M	2	49	109	191	288	721	D	
Motozintla - Amatenango de La Frontera	77.00	296	1%	7%	M	2	56	130	227	350	875	D	
Amatenango de La Frontera - Frontera Comalapa	108.00	280	1%	8%	L	2	84	215	395	589	1,324	C	
Frontera Comalapa - El Jocote	126.00	496	1%	8%	L	2	86	218	402	599	1,359	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIAPAS AÑO: 2018													
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	394	1%	9%	L	2	90	227	419	624	1,391	C	
Santa Rita - T. Izq. La Independencia	20.00	375	0%	8%	L	2	88	225	414	617	1,386	C	
T. Izq. La Independencia - Montebello	39.76	257	1%	9%	L	2	84	212	392	583	1,310	C	
Montebello - Nuevo San Juan Chamula	72.00	166	1%	6%	L	2	90	233	429	640	1,427	B	
Nuevo San Juan Chamula - Benemérito de las Américas	268.00	169	0%	10%	L	2	79	199	367	545	1,228	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	159	2%	13%	L	2	71	178	326	487	1,096	B	
Santa Isabel - Arriaga	49.00	68	0%	7%	L	2	82	210	388	577	1,297	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	192	7%	34%	P	2	175	354	590	1,027	1,683	B	
T. Der. Villa del Mar - T. C. Tapanatepec - Talismán	7.50	174	9%	36%	L	2	71	165	305	461	815	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	623	3%	21%	P	4	2,110	3,103	4,096	5,151	6,206	A	
T. C. Huixtla - El Jocote - T. C. Tapanatepec - Talismán	7.07	641	3%	20%	P	4	2,087	3,070	4,052	5,096	6,139	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	560	1%	20%	L	2	100	242	445	662	1,195	D	
T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota) - T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	9.00	797	2%	20%	L	2	98	237	438	655	1,180	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	344	2%	12%	L	2	104	259	477	714	1,353	C	
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis. - Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	45.26	344	2%	12%	L	2	104	259	477	714	1,353	C	
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis. - Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	55.04	344	2%	12%	L	2	104	259	477	714	1,353	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIAPAS AÑO: 2018													
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	437	1%	13%	L	2	80	197	365	542	1,221	D	
X. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez - T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	18.25	597	0%	13%	L	2	79	197	363	541	1,217	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	718	0%	10%	L	2	120	301	555	825	1,500	D	
Metapa de Domínguez - Frontera Hidalgo	15.30	571	1%	12%	M	2	69	150	264	394	791	E	
Frontera Hidalgo - Cd. Hidalgo	27.00	570	0%	9%	M	2	79	179	316	480	963	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	117	1%	7%	P	2	147	310	515	853	1,764	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	506	1%	13%	P	2	136	284	474	792	1,679	D	
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	362	2%	14%	P	2	210	438	730	1,225	2,118	B	
T. Der. Paredón - Puerto Arista	17.00	240	0%	8%	P	2	201	424	706	1,167	2,070	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	648	1%	5%	P	2	239	507	845	1,389	2,302	C	
Cacahoatán - Unión Juárez	22.00	102	0%	5%	M	2	90	212	372	579	1,144	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	1,743	0%	9%	P	4	2,070	3,043	4,017	5,052	6,087	A	
T. Der. Aeropuerto - Puerto Madero	27.00	800	1%	7%	P	4	2,264	3,329	4,394	5,526	6,658	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: CHIAPAS												
AÑO: 2018												

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	343	3%	27%	P	2	203	417	695	1,190	1,950	B
T. Der. Emiliano Zapata - Arriaga	45.00	365	3%	24%	L	2	99	234	432	646	1,142	C
Arriaga - X. C. Arriaga- Ocozocoautla (Cuota)	47.00	575	3%	11%	L	4	1,687	2,481	3,275	4,118	4,962	A
X. C. Arriaga- Ocozocoautla (Cuota) - T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	747	3%	16%	L	4	1,538	2,261	2,985	3,754	4,523	A
T. Der. Libramiento de Arriaga - Tonalá	68.80	807	3%	21%	P	4	2,110	3,103	4,096	5,151	6,207	A
Tonalá - T. Der. Puerto Arista	73.00	565	3%	22%	L	4	1,369	2,013	2,657	3,341	4,026	A
T. Der. Puerto Arista - T. Der. Tres Picos	100.40	476	4%	24%	P	4	1,895	2,786	3,678	4,625	5,573	A
T. Der. Tres Picos - T. Der. Los Patos	114.75	399	6%	28%	L	4	1,122	1,651	2,179	2,740	3,301	A
T. Der. Los Patos - T. Der. San Isidro	125.00	408	5%	29%	L	4	1,129	1,661	2,192	2,757	3,321	A
T. Der. San Isidro - Pijijiapan	144.45	609	4%	23%	L	4	1,278	1,880	2,482	3,121	3,760	A
Pijijiapan - T. Der. Mapastepec	188.85	676	3%	20%	L	4	1,416	2,082	2,749	3,457	4,165	A
T. Der. Mapastepec - T. Der. Estación Soconusco	213.30	611	4%	21%	L	4	1,288	1,895	2,501	3,145	3,789	A
T. Der. Estación Soconusco - X. C. Huixtla - El Jocote	246.10	669	3%	21%	L	4	1,270	1,868	2,465	3,100	3,736	A
X. C. Huixtla - El Jocote - Huixtla	250.50	708	2%	18%	P	2	142	293	489	824	1,719	D
Huixtla - T. Libramiento de Huixtla Este	251.80	1,267	2%	12%	P	2	166	349	582	972	2,006	E
T. Libramiento de Huixtla Este - T. Izq. Hamburgo	262.70	1,010	2%	14%	L	4	1,697	2,495	3,294	4,142	4,991	A
T. Izq. Hamburgo - T. Izq. Huehuetán	273.70	1,041	2%	14%	L	4	1,700	2,500	3,299	4,149	4,999	A
T. Izq. Huehuetán - Tapachula	292.25	1,299	2%	13%	P	4	2,288	3,365	4,441	5,585	6,729	A
Tapachula - T. Der. Cd. Hidalgo	302.75	1,774	1%	8%	P	4	2,294	3,374	4,453	5,600	6,747	A
T. Der. Cd. Hidalgo - Tuxtla Chico	307.00	960	0%	5%	L	4	2,139	3,146	4,153	5,222	6,292	A
Tuxtla Chico - Talismán	310.77	269	1%	3%	M	2	77	188	331	527	1,296	C

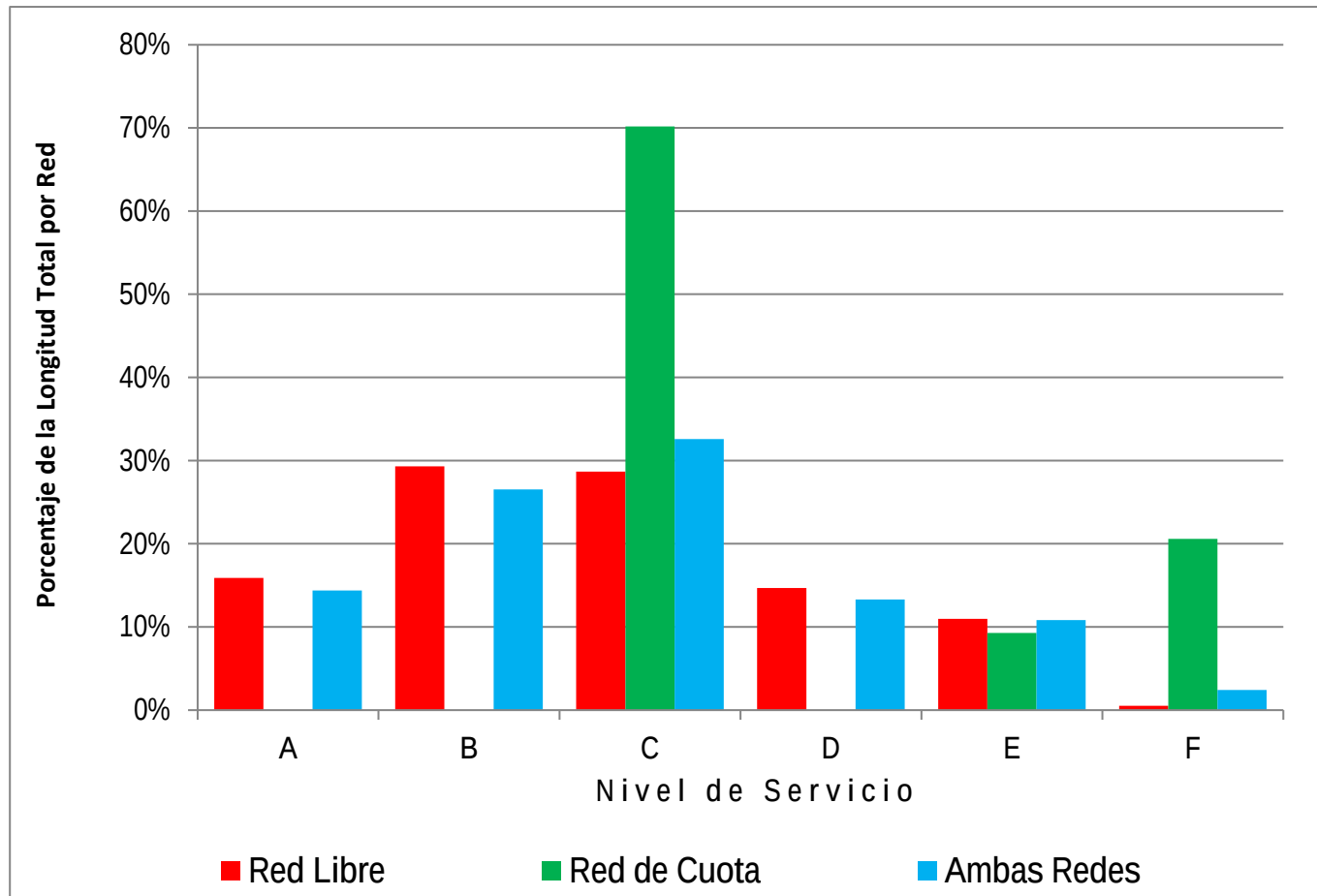
Car.: Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez							Red: Federal Libre					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis. - Rizo de Oro	26.60	127	3%	13%	M	2	46	100	175	261	641	C
Rizo de Oro - T. Der. Arriaga	56.80	193	1%	15%	L	2	69	170	313	467	1,051	C
T. Der. Arriaga - T. Der. Jiquipilas	82.00	403	1%	14%	L	2	114	279	515	769	1,418	C
T. Der. Jiquipilas - Ocozocoautla	123.29	434	1%	13%	L	2	87	217	399	595	1,324	D
Ocozocoautla - T. Izq. Aeropuerto	132.70	379	0%	14%	L	2	77	189	348	518	1,166	D
T. Izq. Aeropuerto - T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	1,408	3%	17%	P	2	139	289	481	813	1,708	E
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso) - T. Izq. San Fernando	151.70	2,109	2%	13%	P	4	2,275	3,346	4,416	5,554	6,692	A
T. Izq. San Fernando - Tuxtla Gutiérrez	159.00	1,756	1%	13%	P	6	3,364	4,947	6,530	8,212	9,894	A

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIAPAS													
AÑO: 2018													
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	746	1%	13%	L	2	77	190	351	524	1,189	E	
T. Izq. San Fernando (1º Acceso) - Chicoasén	34.00	748	1%	8%	L	2	89	226	418	623	1,402	E	
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	2,229	0%	8%	L	4	2,077	3,055	4,032	5,071	6,109	B	
T. Der. Revolución Mexicana - Angostura	52.00	295	4%	15%	L	2	70	172	317	476	1,070	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	3,642	0%	9%	M	4		1,863	2,526	3,313	4,141	E	
T. Der. Presa La Angostura - Chiapa de Corzo	15.33	2,517	1%	9%	M	4		1,854	2,513	3,296	4,120	D	
Chiapa de Corzo - T. Izq. Pichucalco	34.41	514	0%	11%	M	2	52	115	201	302	750	E	
T. Izq. Pichucalco - San Cristóbal de Las Casas	85.19	239	0%	7%	M	2	57	130	227	349	873	D	
San Cristóbal de Las Casas - T. Izq. Ocosingo	95.90	869	1%	18%	M	2	42	88	155	227	565	F	
T. Izq. Ocosingo - Teopisca	116.90	668	1%	14%	M	2	70	151	266	395	793	E	
Teopisca - T. Der. Las Rosas	121.00	577	1%	13%	M	2	47	104	182	272	674	E	
T. Der. Las Rosas - Comitán	171.60	570	1%	13%	L	2	79	197	361	540	1,214	E	
Comitán - T. Izq. Montebello	187.46	1,102	1%	8%	M	4		1,926	2,610	3,423	4,279	B	
T. Izq. Montebello - T. Izq. Chihuahua	201.04	671	1%	7%	M	4		1,745	2,365	3,102	3,878	B	
T. Izq. Chihuahua - Cd. Cuauhtémoc	256.00	425	1%	8%	M	2	70	159	280	429	974	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	367	1%	13%	L	2	79	196	362	538	1,211	D	
Pichucalco - Solusuchiapa	112.00	215	0%	8%	L	2	83	210	387	576	1,306	C	
Solusuchiapa - Rayón	146.00	147	1%	9%	L	2	74	186	344	511	1,169	B	
Rayón - Jitotol	197.79	173	0%	6%	L	2	79	203	375	558	1,277	B	
Jitotol - Bochil	211.00	437	0%	8%	L	2	91	231	426	634	1,426	D	
Bochil - Ixtapa	247.00	272	0%	8%	L	2	85	216	398	592	1,332	C	
Ixtapa - Escopetazo	259.00	258	1%	8%	L	2	86	219	405	602	1,354	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIAPAS													
AÑO: 2018													
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	641	4%	27%	L	2	85	201	369	554	997	E	
T. Izq. Bonanza - T. Izq. Jonuta	101.00	533	4%	32%	L	2	79	186	341	511	920	E	
T. Izq. Jonuta - X. C. Catazajá - Palenque	114.00	685	4%	26%	L	2	87	207	381	570	1,028	E	
X. C. Catazajá - Palenque - T. Der. Emiliano Zapata	134.70	549	4%	30%	L	2	81	189	349	522	942	E	
T. Der. Emiliano Zapata - Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	140.70	318	5%	35%	P	2	120	243	406	702	1,463	C	
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	444	5%	22%	M	2	69	125	218	308	576	E	
Caseta de Cobro Arriaga - T. Izq. Tierra y Libertad	20.70	457	4%	25%	M	2	66	116	204	284	532	E	
T. Izq. Tierra y Libertad - T. Izq. Tierra y Libertad	21.55	408	4%	24%	L	2	135	271	460	678	1,143	C	
T. Izq. Tierra y Libertad - Caseta de Cobro Jiquipilas	61.05	349	4%	22%	L	2	128	258	437	646	1,154	C	
Caseta de Cobro Jiquipilas - Caseta de Cobro Montes Azules	70.60	383	4%	25%	L	2	136	274	464	684	1,131	C	
Caseta de Cobro Montes Azules - Caseta de Cobro Ocozocoautla	92.00	486	3%	23%	L	2	144	290	492	724	1,198	C	
Caseta de Cobro Ocozocoautla - Ocozocoautla	93.77	587	5%	16%	P	2	280	511	823	1,319	2,100	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	227	9%	40%	L	2	101	196	331	492	814	C	
T. Izq. Malpaso - Caseta de Cobro Ocozocoautla	182.50	348	6%	31%	L	2	121	239	405	600	993	C	
Caseta de Cobro Ocozocoautla - T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	197.50	354	6%	33%	L	2	117	230	390	577	954	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	893	2%	16%	M	2	87	163	285	405	760	F	
Caseta de Cobro Chiapa de Corzo - T. C. Libramiento de San Cristóbal de Las Casas	46.00	984	2%	12%	M	2	99	189	330	476	892	F	

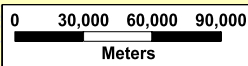
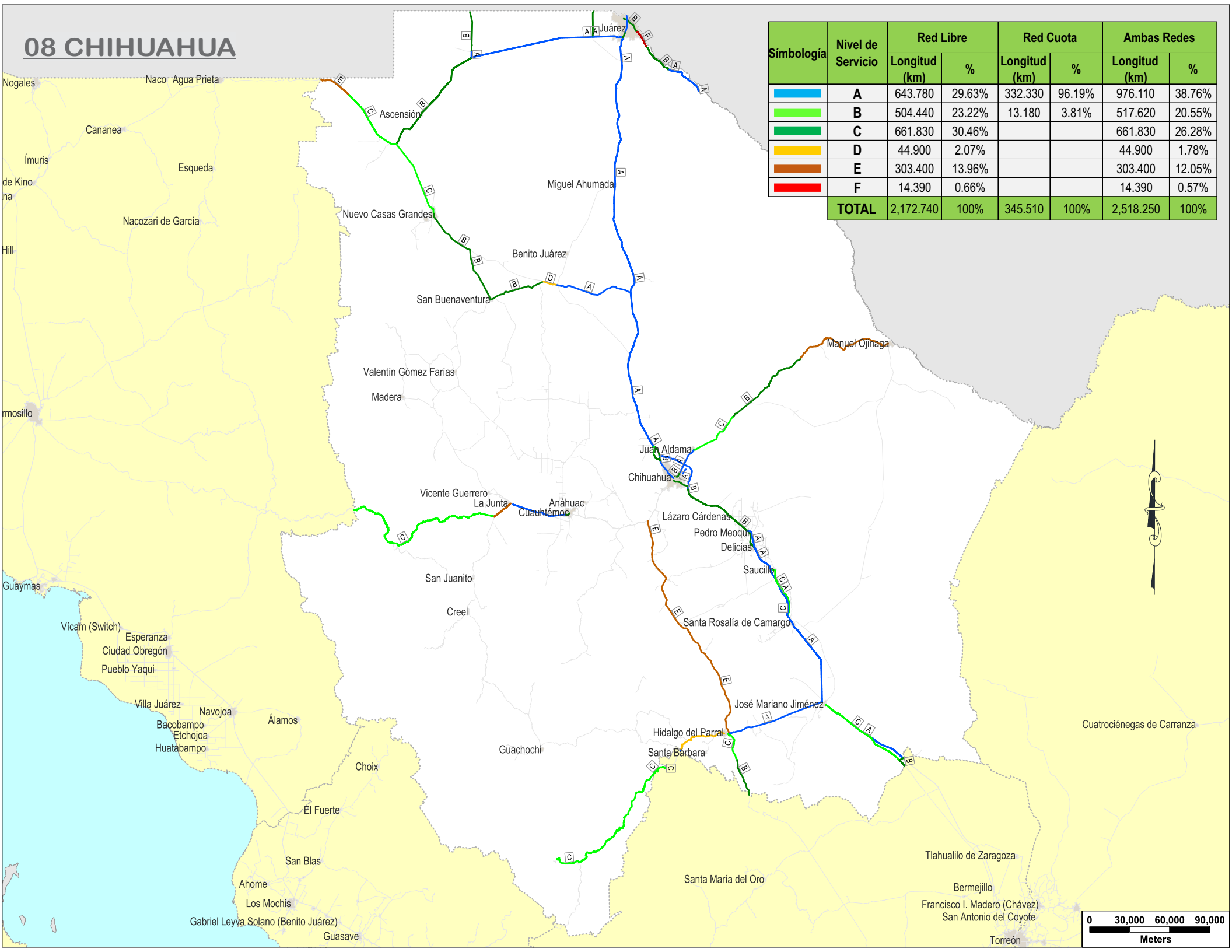
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
CHIAPAS
(2 0 1 8)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	340.070	15.88%			340.070	14.37%
B	627.670	29.30%			627.670	26.53%
C	614.260	28.67%	156.870	70.17%	771.130	32.59%
D	314.550	14.68%			314.550	13.30%
E	234.980	10.97%	20.700	9.26%	255.680	10.81%
F	10.710	0.50%	46.000	20.58%	56.710	2.40%
TOTAL	2,142.240	100.00%	223.570	100.01%	2,365.810	100.00%



8 CHIHUAHUA

08 CHIHUAHUA



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIHUAHUA AÑO: 2018													
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. C. Jerónimo - Sta. Teresa	22.40	1,091	4%	18%	P	4	2,178	3,203	4,228	5,317	6,406	A	
T. C. Jerónimo - Sta. Teresa - T. Der. Palomas	112.00	148	3%	28%	P	2	173	354	589	1,008	1,721	A	
T. Der. Palomas - Ascensión	170.95	214	2%	31%	P	2	169	345	574	984	1,705	B	
Ascensión - Janos	205.00	228	2%	28%	P	2	177	364	606	1,035	1,781	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 - T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	16.70	206	3%	34%	P	4	1,817	2,671	3,526	4,435	5,343	A	
T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota) - San Cristóbal	24.00	206	3%	34%	P	2	135	275	458	788	1,578	B	
San Cristóbal - T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	32.00	353	2%	32%	P	2	153	312	521	893	1,714	C	
T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota) - T. Der. El Sauz	55.38	952	4%	30%	P	4	1,968	2,894	3,820	4,803	5,787	A	
T. Der. El Sauz - Ent. El Sueco	155.87	605	5%	36%	P	4	1,909	2,808	3,706	4,661	5,615	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	1,710	1%	15%	L	4	1,588	2,336	3,083	3,878	4,672	B	
T. Der. Álvaro Obregón - T. Izq. Yepachi	150.80	731	1%	19%	L	4	1,542	2,268	2,994	3,765	4,537	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	2,995	1%	13%	P	4	2,361	3,472	4,583	5,764	6,944	B	
T. Der. Aeropuerto - Aldama	26.80	1,702	1%	12%	P	4	2,342	3,443	4,545	5,716	6,887	A	
Aldama - El Morrión	84.00	175	2%	19%	L	2	61	149	275	410	930	C	
El Morrión - Coyame	141.00	85	2%	22%	L	2	56	134	247	369	836	B	
Coyame - Ojinaga	224.00	236	1%	27%	M	2	30	60	104	151	381	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 - Pedro Meoqui	151.60	1,638	3%	24%	L	4	1,417	2,084	2,751	3,460	4,169	B	
Pedro Meoqui - T. Der. Lazáro Cárdenas	166.87	1,638	3%	24%	L	4	1,417	2,084	2,751	3,460	4,169	B	
T. Der. Lazáro Cárdenas - T. Der. Aquiles Serdán	210.00	1,711	3%	22%	L	4	1,462	2,150	2,837	3,568	4,299	B	
T. Der. Aquiles Serdán - Chihuahua	222.56	1,784	3%	20%	L	4	1,491	2,193	2,895	3,641	4,387	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO															
ESTADO: CHIHUAHUA AÑO: 2018															
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	36	10%	36%	L		2		45	103	190	287	641	A	
Ricardo Flores Magón - T. C. Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota)	68.90	301	4%	37%	L		2		49	113	208	311	706	D	
T. C. Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota) - Buenaventura	114.00	105	5%	15%	L		2		63	154	284	428	971	B	
Buenaventura - T. C. Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota)	154.90	294	1%	21%	P		2		205	425	708	1,195	1,966	B	
T. C. Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota) - Nuevo Casas Grandes	195.00	375	2%	31%	P		2		194	398	662	1,134	1,866	B	
Nuevo Casas Grandes - Janos	257.00	350	2%	34%	P		2		134	273	455	780	1,610	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	288	1%	25%	P		2		122	251	418	711	1,493	C	
T. Der. La Cruz - Saucillo	42.52	249	2%	28%	P		2		119	244	405	693	1,456	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	132	4%	23%	L		2		57	137	252	378	852	B	
Matamoros - Hidalgo del Parral	171.00	304	2%	18%	L		2		75	182	334	500	1,112	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	160	3%	42%	P		2		110	222	369	642	1,326	B	
Estación Escalón - Jiménez	223.00	345	5%	46%	P		2		114	230	383	671	1,389	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	405	3%	25%	M		2		52	106	186	268	525	E	
Valle Zaragoza - Satevo	126.00	340	4%	25%	M		2		50	103	180	261	512	E	
Satevo - T. C. Chihuahua - Madera	182.40	325	4%	26%	M		2		40	81	143	206	466	E	

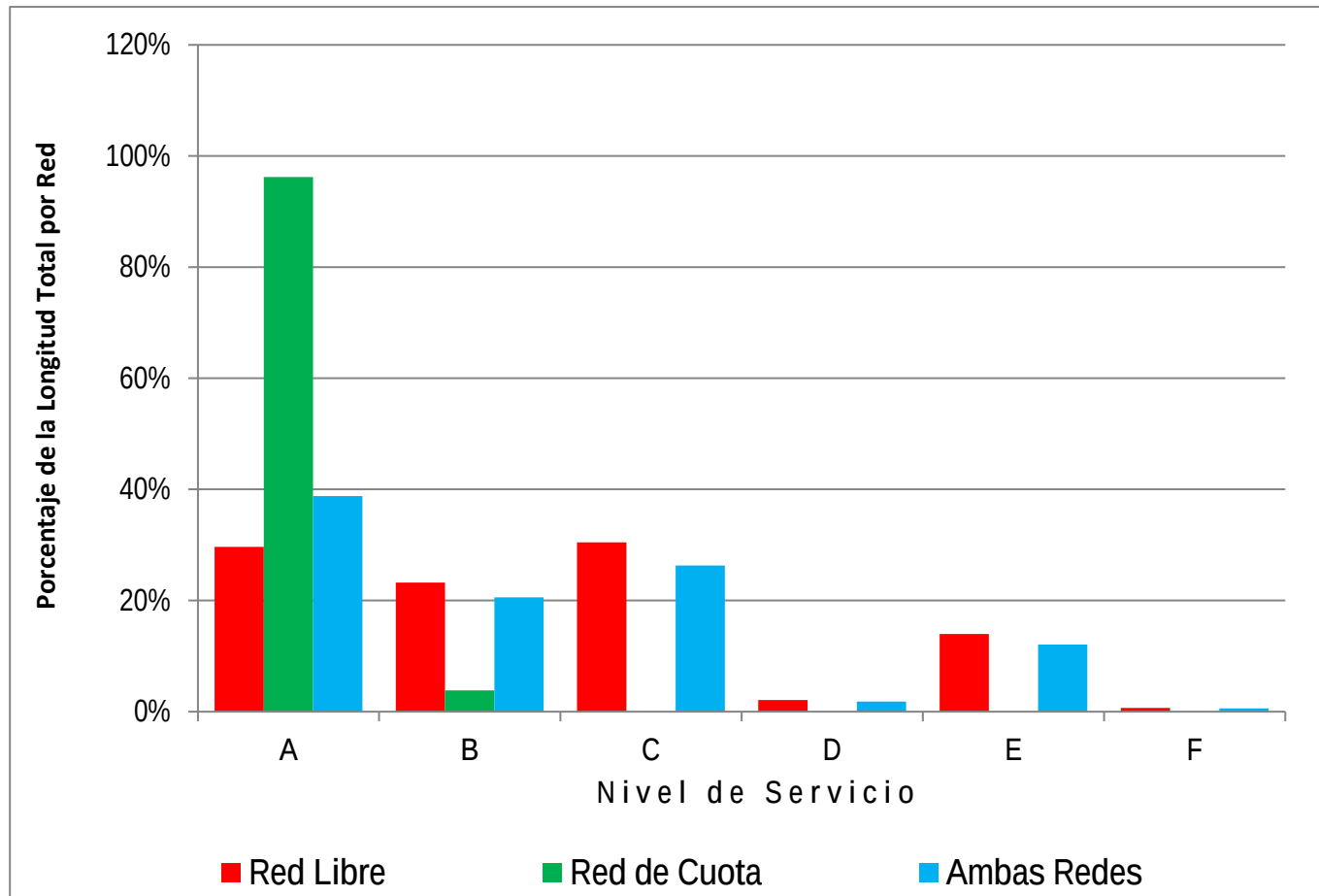
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIHUAHUA AÑO: 2018													
Car.: Hidalgo del Parral - Guadalupe y Calvo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Hidalgo del Parral - Santa Bárbara - T. Der. Guachochic	35.00	136	1%	29%	M	2	27	56	97	140	351	D	
T. Der. Guachochic - Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Dgo	38.00	88	1%	31%	P	2	122	249	414	708	1,462	A	
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih. - El Vergel	110.00	88	1%	31%	M	2	29	58	101	145	356	C	
El Vergel - Puerto Sabinal	212.00	85	1%	30%	M	2	27	54	95	137	340	C	
Puerto Sabinal - Guadalupe y Calvo	234.00	85	1%	30%	M	2	28	56	99	142	350	C	
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	772	2%	19%	P	4	2,166	3,185	4,204	5,287	6,369	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	277	3%	40%	P	2	109	219	365	633	1,330	C	
Los Mimbres - Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son.	78.00	195	3%	46%	M	2	22	43	76	109	266	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	219	8%	26%	P	2	190	386	644	1,114	1,832	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	220	3%	26%	M	2	34	70	123	177	435	E	
T. Izq. San Juanito - Tomochi	70.00	96	1%	32%	M	2	28	55	97	139	342	C	
Tomochi - Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son.	190.00	77	1%	36%	M	2	23	46	80	114	286	C	
Car.: Libramiento de Delicias - Mecoqui													
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	1,519	3%	23%	P	4	2,176	3,200	4,224	5,312	6,400	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIHUAHUA													
AÑO: 2018													
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	115	6%	15%	P	2	194	401	669	1,138	1,878	A	
T. Der. Puente Porvenir - Guadalupe	30.54	157	5%	16%	P	2	193	400	667	1,133	1,871	A	
Guadalupe - San Isidro	55.93	335	7%	22%	P	2	203	415	692	1,191	1,958	B	
San Isidro - Zaragoza	70.32	2,811	4%	11%	P	2	246	513	853	1,438	2,358	F	
Zaragoza - Cd. Juárez	81.43	2,811	4%	11%	P	4	2,346	3,451	4,555	5,728	6,901	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	1,764	1%	6%	P	4	2,396	3,523	4,651	5,849	7,047	A	
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	136	1%	22%	P	2	198	409	682	1,155	1,893	A	
T. Izq. Guadalupe Victoria - Palomas	34.10	124	1%	22%	L	2	95	227	417	621	1,103	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	703	5%	35%	P	4	1,860	2,735	3,611	4,541	5,471	A	
Samalayuca - T. Izq. Janos	197.92	1,112	4%	29%	P	4	1,948	2,865	3,781	4,755	5,729	A	
T. Izq. Janos - T. Der. Antiguo Aeropuerto	201.35	3,395	3%	11%	P	4	2,384	3,506	4,628	5,820	7,012	B	
T. Der. Antiguo Aeropuerto - Cd. Juárez	219.00	3,395	3%	11%	P	8	4,435	6,521	8,608	10,825	13,043	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	589	5%	42%	P	4	1,942	3,236	4,315	5,124	5,393	A	
Caseta de Cobro Altavista - Saucillo	111.50	589	5%	42%	P	4	1,942	3,236	4,315	5,124	5,393	A	
Saucillo - Caseta de Cobro Saucillo	116.30	846	4%	33%	P	4	2,100	3,500	4,667	5,542	5,833	A	
Caseta de Cobro Saucillo - Delicias	138.00	1,154	4%	28%	P	4	2,182	3,637	4,850	5,759	6,062	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	1,433	4%	20%	L	4		2,284	3,075	3,778	4,392	B	
Francisco Villa - T. C. (Chihuahua - El Sueco)	31.30	1,348	3%	22%	L	4		2,254	3,035	3,728	4,335	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIHUAHUA AÑO: 2018													
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	632	5%	32%	P	4	2,045	3,408	4,545	5,397	5,681	A	
Caseta de Cobro Villa Ahumada - Villa Ahumada	83.63	652	5%	28%	P	4	2,102	3,504	4,672	5,548	5,840	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	336	8%	49%	P	4	1,845	3,075	4,100	4,869	5,125	A	
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	486	6%	43%	P	4	1,950	3,250	4,334	5,146	5,417	A	
Caseta de Cobro Camargo - Camargo	68.98	516	6%	46%	P	4	1,925	3,208	4,277	5,079	5,346	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	209	4%	45%	P	2	217	384	617	1,016	1,618	A	
T. C. Chihuahua - Ojinaga - T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	42.20	217	3%	42%	P	2	221	393	632	1,037	1,652	A	

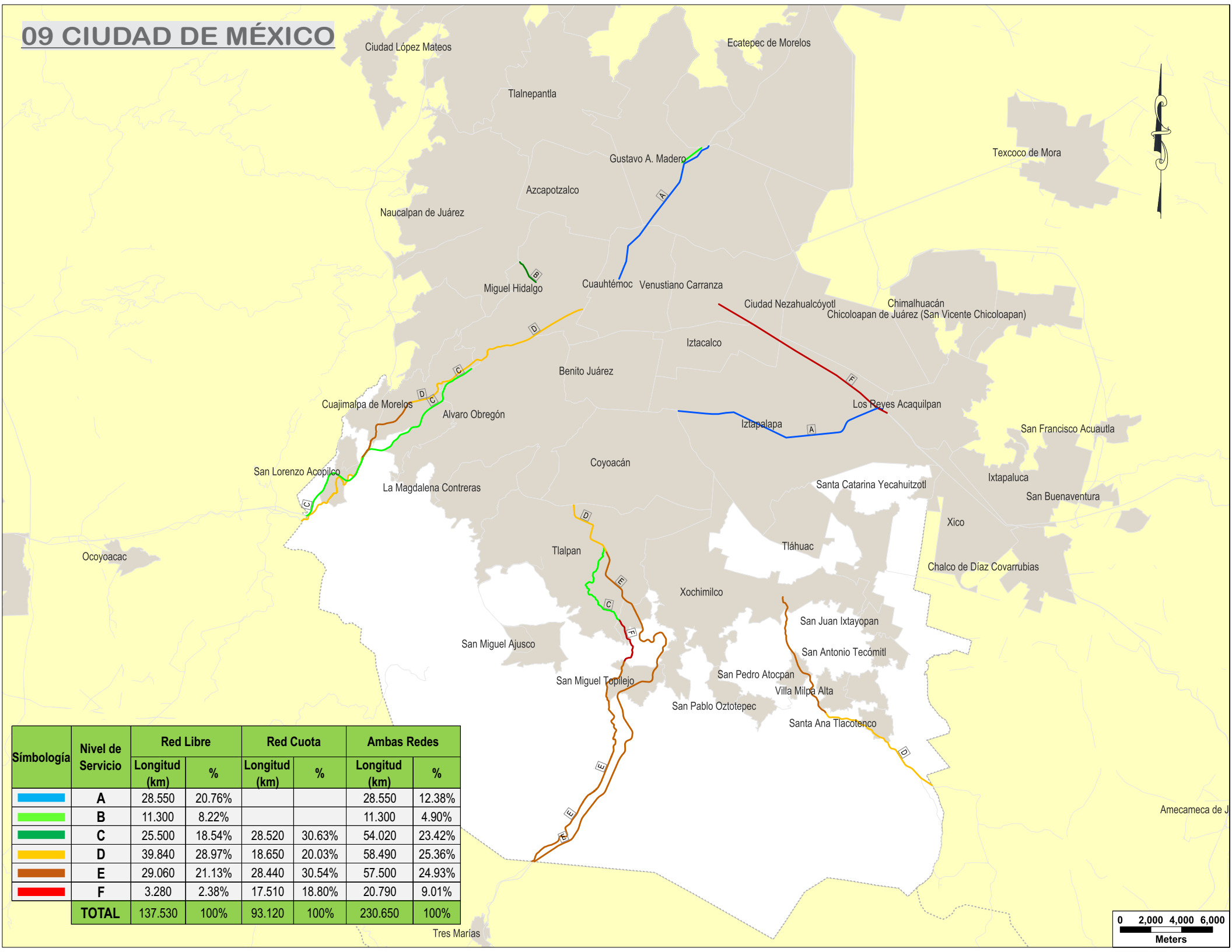
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
CHIHUAHUA
(2 0 1 8)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	643.780	29.63%	332.330	96.19%	976.110	38.77%
B	504.440	23.22%	13.180	3.81%	517.620	20.55%
C	661.830	30.46%			661.830	26.28%
D	44.900	2.07%			44.900	1.78%
E	303.400	13.96%			303.400	12.05%
F	14.390	0.66%			14.390	0.57%
TOTAL	2,172.740	100.00%	345.510	100.00%	2,518.250	100.00%

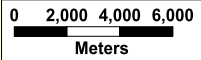


9 CIUDAD DE MÉXICO

09 CIUDAD DE MÉXICO



Símbología	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%	28.520	30.63%	54.020	23.42%
	D	39.840	28.97%	18.650	20.03%	58.490	25.36%
	E	29.060	21.13%	28.440	30.54%	57.500	24.93%
	F	3.280	2.38%	17.510	18.80%	20.790	9.01%
TOTAL		137.530	100%	93.120	100%	230.650	100%

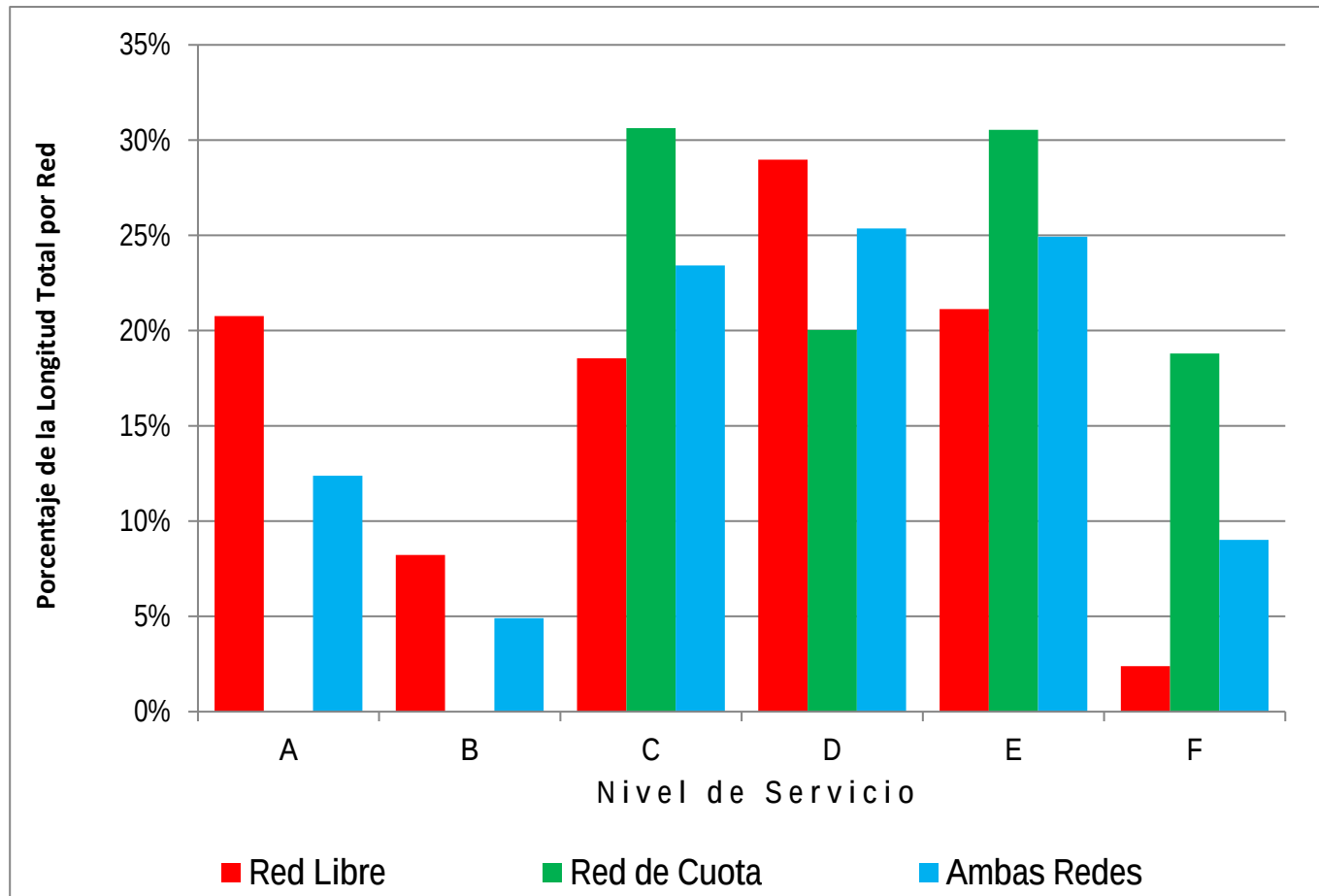


CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CIUDAD DE MÉXICO													
AÑO: 2018													
Car.: México - Cuernavaca (Libre)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
México - T., Izq. San Miguel Xicalco	25.50	1,640	5%	8%	M	4		1,628	2,207	2,894	3,618	C	
T., Izq. San Miguel Xicalco - T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	1,742	4%	8%	M	2	61	141	247	378	929	F	
T. Izq. San Miguel Topilejo - Parres El Guarda	39.50	891	2%	6%	M	2	65	152	267	411	1,013	E	
Parres El Guarda - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Mor.	45.44	943	3%	6%	M	2	65	152	267	413	1,015	E	
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. CDMX Ppia. Méx.	9.89	1,670	1%	13%	P	8	4,440	6,529	8,619	10,839	13,059	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. CDMX Ppia. Méx.	18.66	3,936	1%	8%	P	9	5,122	7,532	9,942	12,503	15,064	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. CDMX Ppia. Méx.	11.30	4,472	5%	24%	P	6	3,155	4,640	6,124	7,702	9,279	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	6,238	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	5,947	2%	7%	L	6	2,912	4,283	5,654	7,110	8,566	D	
T. Der. Cuajimalpa (1º Acceso) - T. Izq. Desierto de Los Leones	23.96	5,466	2%	11%	L	4	1,893	2,783	3,674	4,620	5,567	E	
T. Izq. Desierto de Los Leones - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	33.44	4,370	2%	11%	L	4	1,884	2,770	3,657	4,598	5,540	D	
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	1,027	1%	10%	L	2	109	273	503	751	1,474	E	
X. C. Milpa Alta - San Lorenzo Tlacoyucan - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	18.80	642	2%	9%	L	2	94	237	437	654	1,378	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CIUDAD DE MÉXICO													
AÑO: 2018													
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	4,688	3%	9%	L	4		2,970	3,998	4,912	5,711	D	
T. C. México - Cuernavaca (Libre) - Caseta de Cobro Tlalpan	23.36	5,137	4%	9%	L	4		2,928	3,941	4,842	5,630	E	
Caseta de Cobro Tlalpan - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Mor.	47.09	5,124	6%	9%	L	4		2,831	3,811	4,683	5,445	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. CDMX Ppia. Méx.	9.86	5,233	5%	7%	P	4	2,540	4,233	5,645	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	11,697	2%	11%	P	6	3,767	6,278	8,371	9,940	10,464	F	
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	17.51	11,522	2%	10%	P	6	3,781	6,301	8,402	9,977	10,502	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	5,122	4%	9%	L	6		4,142	5,576	6,851	7,966	C	
Caseta de Cobro Santa Fe - Caseta de Cobro La Venta	10.00	5,005	3%	9%	L	6		4,402	5,926	7,280	8,465	C	
Caseta de Cobro La Venta - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	18.66	5,877	4%	8%	L	6		4,505	6,064	7,450	8,663	C	

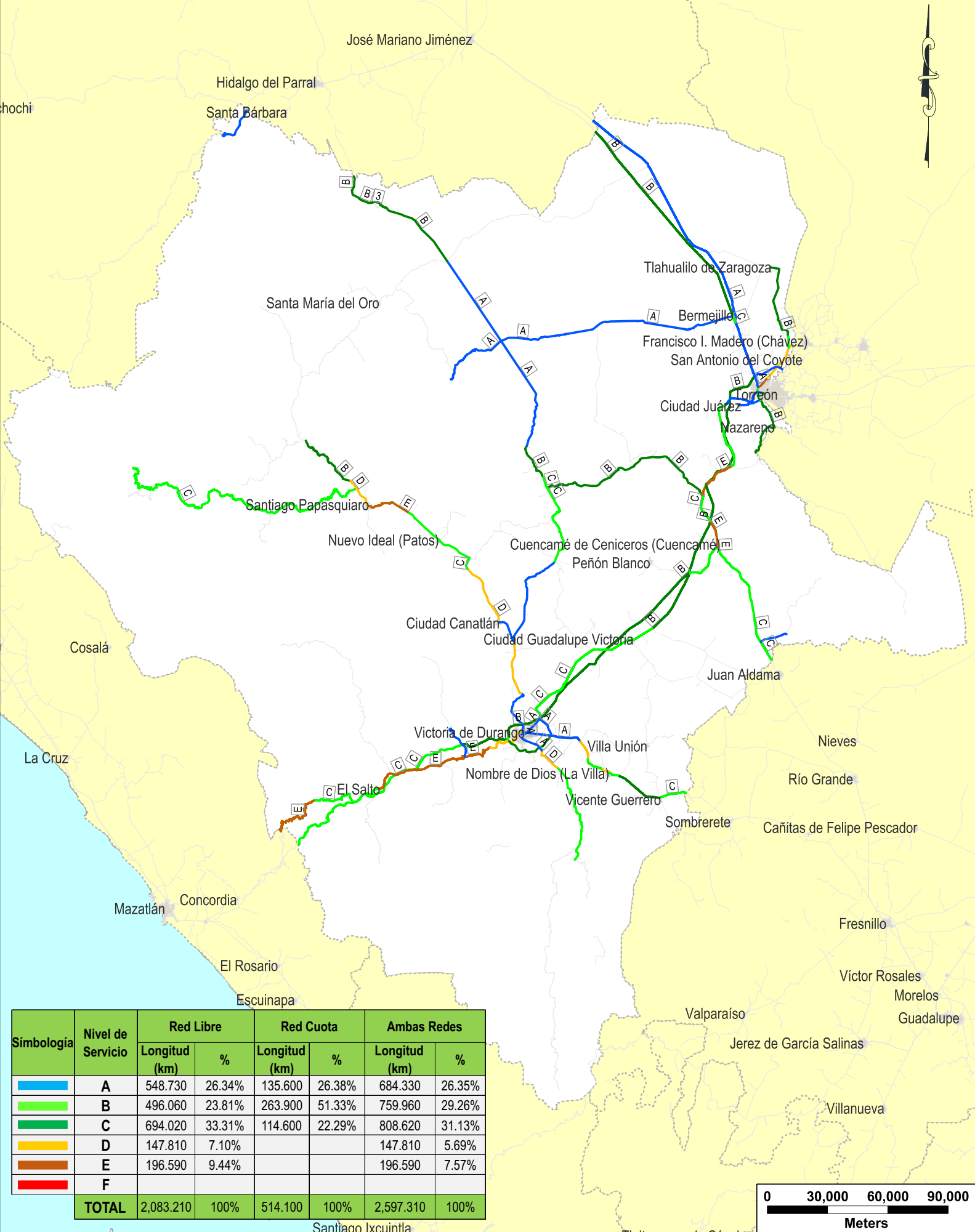
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
CIUDAD DE MEXICO
(2 0 1 8)

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%	28.520	30.63%	54.020	23.42%
D	39.840	28.97%	18.650	20.03%	58.490	25.36%
E	29.060	21.13%	28.440	30.54%	57.500	24.93%
F	3.280	2.38%	17.510	18.80%	20.790	9.01%
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: 2018													
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	116	1%	26%	P	2	121	248	414	703	1,466	A	
Santo Domingo - Ent. La Zarca	120.00	42	2%	33%	P	2	106	215	359	616	1,294	A	
Ent. La Zarca - El Palmito	160.00	21	1%	31%	L	2	49	114	210	312	709	A	
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	2,248	1%	8%	P	4	2,457	3,614	4,770	5,999	7,228	A	
Caseta Fiscal Zona Industrial - X. Periférico de Durango	6.20	1,327	1%	13%	P	6	3,448	5,070	6,692	8,416	10,140	A	
X. Periférico de Durango - T. Der. San José del Molino	28.00	721	2%	15%	P	4	2,202	3,239	4,275	5,376	6,478	A	
T. Der. San José del Molino - T. Izq. Canatlán	55.25	528	2%	19%	P	2	138	287	478	808	1,684	D	
T. Izq. Canatlán - T. Der. San Juan del Río	105.81	194	3%	20%	P	2	195	403	671	1,138	1,872	A	
T. Der. San Juan del Río - T. Der. Nazas	155.50	159	3%	26%	L	2	53	125	232	346	784	C	
T. Der. Nazas - T. Der. Rodeo	160.70	248	2%	19%	L	2	64	153	282	421	956	C	
T. Der. Rodeo - T. Izq. Abasolo	178.00	191	3%	18%	P	2	117	243	405	686	1,453	B	
T. Izq. Abasolo - Ent. La Zarca	239.50	88	4%	22%	P	2	113	231	386	659	1,385	A	
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	1,435	1%	11%	P	4	2,016	2,964	3,912	4,920	5,928	A	
Gabino Santillán - T. Izq. Monte Morelos	13.00	700	1%	15%	P	4	2,016	2,965	3,914	4,922	5,931	A	
T. Izq. Monte Morelos - Pino Suarez	24.20	404	1%	20%	L	2	69	167	308	458	1,028	D	
Pino Suarez - Mezquital	82.00	218	0%	22%	L	2	64	155	284	423	952	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: DURANGO AÑO: 2018													
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	1,539	1%	9%	P	6	3,362	4,944	6,526	8,207	9,888	A	
T. Der. Cd. de Los Niños - X. Periférico de Durango	9.00	1,181	2%	14%	P	6	3,189	4,689	6,189	7,784	9,378	A	
X. Periférico de Durango - T. Der. Aeropuerto	9.42	1,286	2%	15%	P	4	1,961	2,884	3,807	4,787	5,768	A	
T. Der. Aeropuerto - La Calera	10.85	667	2%	14%	P	4	2,214	3,256	4,299	5,406	6,513	A	
La Calera - Abraham González	27.10	390	3%	22%	P	2	142	293	487	828	1,710	C	
Abraham González - Francisco I. Madero	56.30	326	3%	28%	P	2	136	277	462	791	1,634	C	
Francisco I. Madero - Guadalupe Victoria	77.50	354	3%	23%	P	2	132	272	454	772	1,609	C	
Guadalupe Victoria - T. Der. Ignacio Allende	90.13	404	3%	25%	P	2	132	271	451	769	1,603	C	
T. Der. Ignacio Allende - T. Izq. Peñón Blanco	120.90	213	5%	35%	P	2	126	256	426	739	1,524	B	
T. Izq. Peñón Blanco - Cuencamé	144.30	156	6%	41%	L	2	43	100	183	275	618	C	
Cuencamé - X. C. Yerbanís - Gómez Palicio (Cuota)	155.80	491	6%	44%	L	2	72	165	303	454	806	E	
X. C. Yerbanís - Gómez Palicio (Cuota) - T. Izq. Nazas	171.61	253	4%	38%	L	2	75	173	318	477	847	C	
T. Izq. Nazas - T. Der. Villa Juárez	194.40	369	3%	36%	L	2	54	124	229	342	762	E	
T. Der. Villa Juárez - León Guzmán	229.58	396	3%	36%	P	2	131	265	442	762	1,573	C	
León Guzmán - Cd. Lerdo	244.80	1,361	2%	22%	P	4	1,914	2,814	3,715	4,671	5,628	A	
Cd. Lerdo - T. Izq. Gómez Palacio	248.90	2,003	1%	12%	P	4	2,374	3,491	4,608	5,795	6,982	A	
T. Izq. Gómez Palacio - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	251.00	2,569	0%	8%	P	4	2,444	3,594	4,744	5,966	7,188	B	
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	290	2%	22%	L	2	64	151	278	416	935	D	
T. Der. Pino - T. Izq. Estación Navíos	58.42	179	3%	29%	M	2	27	56	97	139	347	E	
T. Izq. Estación Navíos - Llano Grande	77.23	171	3%	27%	M	2	29	59	104	149	371	E	
Llano Grande - El Salto	99.76	193	2%	23%	M	2	31	64	112	163	408	E	
El Salto - La Ciudad	145.50	123	2%	20%	M	2	37	76	134	196	482	C	
La Ciudad - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin.	198.50	244	5%	19%	M	2	35	73	129	189	469	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	373	7%	48%	P	2	172	344	572	1,007	1,652	C	
T. Der. Santa Clara - Cuencamé	199.10	299	6%	49%	P	2	150	298	498	874	1,460	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: DURANGO													
AÑO: 2018													
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	113	5%	25%	P	2	115	234	390	669	1,406	A	
T. Der. Ceballos - T. Izq. Canutillo	92.35	143	3%	19%	P	2	121	251	418	710	1,491	B	
T. Izq. Canutillo - Las Nieves	97.60	127	4%	21%	P	2	123	253	422	719	1,498	B	
Las Nieves - T. Izq. Ocampo	109.22	130	3%	22%	P	2	113	233	388	662	1,402	B	
T. Izq. Ocampo - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	122.89	132	4%	23%	P	2	121	249	414	708	1,475	B	
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	52	2%	42%	M	2	21	40	70	100	250	C	
Los Altares - Topia	229.00	50	2%	38%	M	2	24	46	82	116	286	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		
Gómez Palacio - X. C. La Torreña - Brittingham	10.96	1,880	3%	24%	P	4	2,147	3,157	4,167	5,241	6,314	A	
X. C. La Torreña - Brittingham - T. Izq. Dinamita	26.27	1,038	4%	35%	P	4	1,984	2,918	3,851	4,843	5,836	A	
T. Izq. Dinamita - Bermejillo	39.30	464	2%	28%	P	4	2,014	2,962	3,909	4,916	5,923	A	
Bermejillo - T. Izq. Ent. La Zarca	40.89	306	2%	35%	P	2	150	305	509	873	1,677	C	
T. Izq. Ent. La Zarca - Yermo	107.95	165	3%	49%	P	2	107	215	359	626	1,292	B	
Yermo - Ceballos	127.20	158	3%	45%	P	2	110	222	371	645	1,332	B	
Ceballos - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	146.15	160	3%	42%	P	2	110	222	369	642	1,326	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	439	1%	9%	P	2	167	351	585	970	2,002	C	
X. C. Torreón - Villa Juárez - Nazareno	20.90	233	1%	19%	P	2	129	268	446	751	1,578	B	
Nazareno - La Unión	42.20	84	5%	37%	L	2	43	99	182	274	621	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	1,085	1%	14%	P	2	149	312	519	869	1,811	E	
T. Izq. Esmeralda - Gregorio García	26.00	787	1%	16%	P	2	146	305	508	850	1,771	D	
Gregorio García - T. Izq. Esmeralda	31.44	445	1%	18%	P	2	136	281	468	788	1,655	C	
T. Izq. Esmeralda - San Francisco	48.90	216	1%	16%	P	2	132	276	459	770	1,618	B	
San Francisco - Tlahualillo	72.90	141	1%	19%	P	2	124	256	427	718	1,509	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: DURANGO													
AÑO: 2018													
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	579	1%	15%	P	2	146	304	506	846	1,764	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	522	2%	22%	P	4	1,876	2,758	3,641	4,579	5,517	A	
Canatlán - La Soledad	45.80	262	3%	22%	L	2	57	137	251	377	862	D	
La Soledad - T. Der. Coneto de Comonfort	51.60	245	4%	23%	L	2	58	138	256	383	868	C	
T. Der. Coneto de Comonfort - José María Morelos	90.20	215	3%	24%	L	2	59	141	260	390	877	C	
José María Morelos - Santiago Papasquiario	117.00	288	2%	24%	M	2	31	65	114	165	413	E	
Santiago Papasquiario - Las Herreras	133.00	353	1%	24%	L	2	61	145	266	397	899	D	
Las Herreras - Tepehuanes	169.00	127	3%	22%	L	2	60	143	262	393	884	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	88	1%	31%	P	2	122	249	414	708	1,462	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	168	3%	23%	P	4	1,608	2,364	3,121	3,925	4,728	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	378	2%	24%	P	4	2,076	3,054	4,031	5,069	6,107	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	239	1%	20%	P	2	212	439	732	1,234	2,023	B	
T. C. Durango - Mezquital - T. C. Durango - Aserradero La Flor	19.50	109	1%	23%	L	2	95	226	416	620	1,097	B	
T. C. Durango - Aserradero La Flor - T. C. Durango - Villa Unión	27.70	126	3%	27%	L	2	88	207	381	570	1,008	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: DURANGO													
AÑO: 2018													
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	203	1%	20%	P	2	128	264	440	742	1,559	B	
Nazas - T. C. (Durango - Ent. La Zarca)-Ent. Rodeo	98.00	80	1%	22%	L	2	62	149	274	407	908	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	32	3%	25%	L	2	74	175	323	483	934	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%	24%	P	2	122	250	418	710	1,470	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	569	0%	10%	P	4	2,252	3,312	4,372	5,498	6,624	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	365	4%	23%	P	2	140	287	479	818	1,689	C	
X. C. Súchil - Villa Unión - T. Izq. Graceros	210.00	416	4%	20%	P	2	211	435	725	1,235	2,031	B	
T. Izq. Graceros - Amado Nervo	231.51	349	5%	23%	P	2	204	419	699	1,195	1,967	B	
Amado Nervo - Nombre de Dios	236.80	368	3%	19%	L	2	100	240	444	665	1,189	C	
Nombre de Dios - T. Der. Constančia	240.60	378	3%	13%	L	2	77	190	350	526	1,181	D	
T. Der. Constančia - T. Der. Tuitán	250.80	445	4%	19%	L	2	101	243	448	672	1,202	C	
T. Der. Tuitán - T. Der. Independencia y Libertad	261.70	514	4%	18%	L	2	106	258	476	715	1,269	D	
T. Der. Independencia y Libertad - T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	813	4%	16%	L	4	1,608	2,365	3,122	3,926	4,730	A	
T. Izq. Parras de La Fuente - Durango	287.30	903	2%	16%	P	4	2,213	3,254	4,296	5,402	6,508	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	263	5%	25%	L	2	130	261	443	653	1,082	C	
Caseta de Cobro Durango - Ent. Otinapa	44.50	249	5%	25%	L	2	130	260	441	653	1,079	B	
Ent. Otinapa - Caseta de Cobro Llano Grande	78.10	282	6%	27%	L	2	116	231	392	582	1,000	C	
Caseta de Cobro Llano Grande - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin.	157.40	282	6%	27%	L	2	116	231	392	582	1,000	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: DURANGO													
AÑO: 2018													

Car.: Durango - Yerbanís (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	652	3%	19%	L	4		2,303	3,100	3,809	4,429	B	
T. Der. Aeropuerto - Caseta de Cobro Durango	5.50	336	6%	24%	L	4		2,001	2,694	3,309	3,848	B	
Caseta de Cobro Durango - Caseta de Cobro Yerbanís	112.19	306	6%	26%	L	4		1,951	2,626	3,227	3,752	B	
Caseta de Cobro Yerbanís - Ent. Yerbanís	118.00	276	6%	28%	L	4		1,830	2,463	3,026	3,519	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	265	9%	53%	P	4	1,742	2,903	3,871	4,596	4,838	A	
T. Izq. Bermejillo - Caseta de Cobro Bermejillo	44.16	291	8%	53%	P	4	1,744	2,906	3,875	4,602	4,844	A	
Caseta de Cobro Bermejillo - Caseta de Cobro Ceballos	128.80	305	9%	55%	P	4	1,789	2,981	3,975	4,721	4,969	A	
Caseta de Cobro Ceballos - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	158.00	336	8%	49%	P	4	1,845	3,075	4,100	4,869	5,125	A	

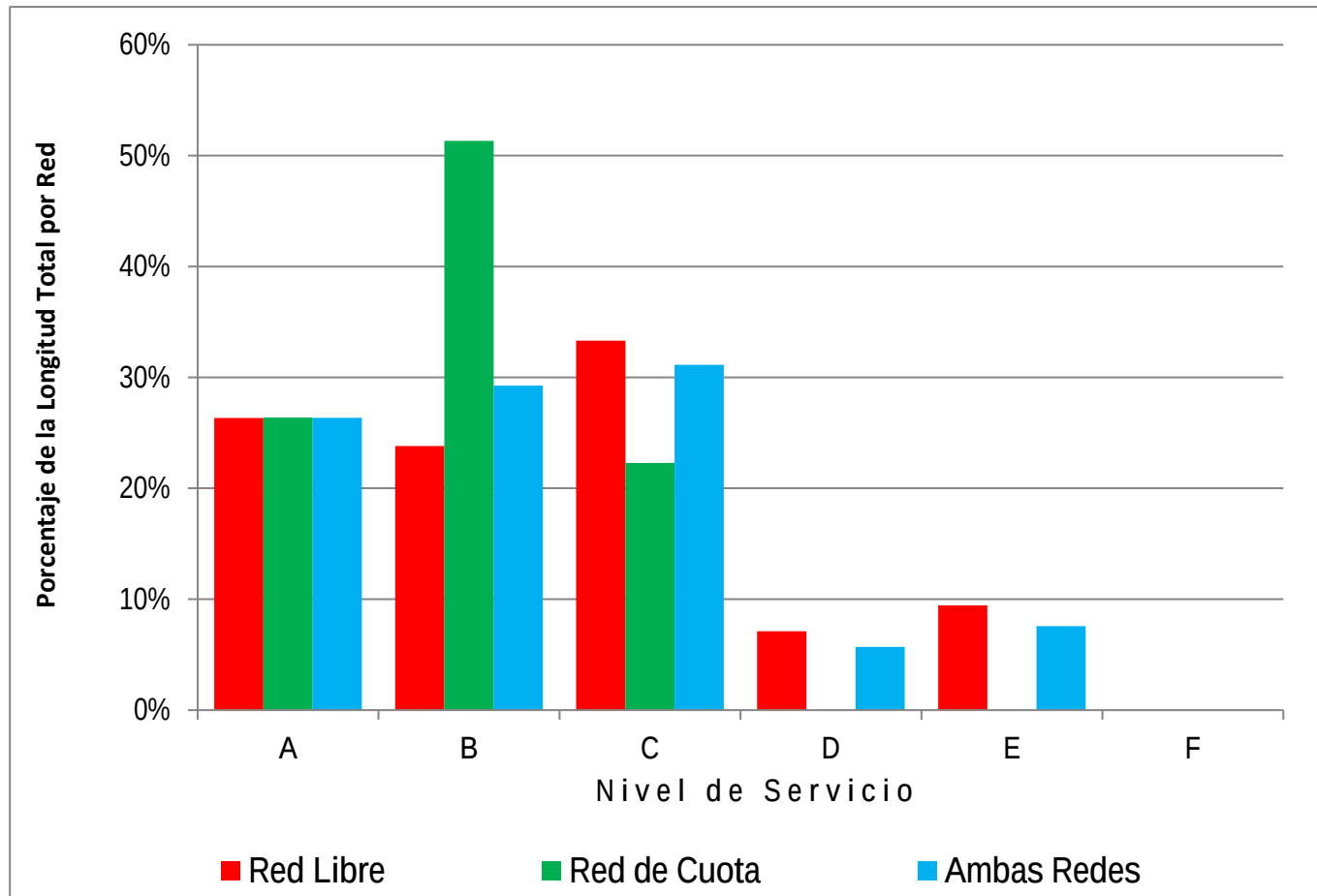
Car.: Libramiento de Durango (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Durango - Torreón - T. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	21.60	277	4%	31%	P	2	239	430	692	1,123	1,790	B

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	211	3%	48%	P	2	213	377	606	1,000	1,591	A	

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	209	8%	27%	L	4		1,833	2,468	3,032	3,526	B	
Caseta de Cobro Cuencamé - X. C. Cuencamé - Torreón	180.00	350	9%	37%	L	4		1,622	2,183	2,682	3,119	B	
X. C. Cuencamé - Torreón - Caseta de Cobro León Guzmán	212.71	547	8%	40%	L	4		1,590	2,140	2,629	3,057	B	
Caseta de Cobro León Guzmán - T. C. Gómez Palacio - Jiménez	220.00	456	9%	39%	L	4		1,582	2,129	2,616	3,042	B	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
DURANGO
(2 0 1 8)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	548.730	26.34%	135.600	26.38%	684.330	26.35%
B	496.060	23.81%	263.900	51.33%	759.960	29.26%
C	694.020	33.31%	114.600	22.29%	808.620	31.13%
D	147.810	7.10%			147.810	5.69%
E	196.590	9.44%			196.590	7.57%
F						
TOTAL	2,083.210	100.00%	514.100	100.00%	2,597.310	100.00%



11 GUANAJUATO

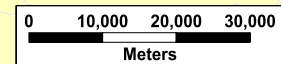
11 GUANAJUATO

Map showing the proposed high-speed rail network in the State of Guanajuato, Mexico. The map displays various cities and towns, with colored lines representing different service levels (A, B, C, D, E, F) and their respective routes. A legend table in the bottom left corner provides detailed statistics for each service level and the total network. A scale bar and north arrow are also present.

Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
—	A	190.235	16.53%	220.630	62.07%	410.865	27.28%
—	B	165.990	14.42%	75.646	21.28%	241.636	16.04%
—	C	326.970	28.41%	27.170	7.64%	354.140	23.51%
—	D	285.490	24.81%	12.100	3.40%	297.590	19.76%
—	E	162.490	14.12%			162.490	10.79%
—	F	19.680	1.71%	19.900	5.60%	39.580	2.63%
	TOTAL	1,150.855	100%	355.446	100%	1,506.301	100%

Scale: 0 10,000 20,000 30,000 Meters

Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	190.235	16.53%	220.630	62.07%	410.865	27.28%
	B	165.990	14.42%	75.646	21.28%	241.636	16.04%
	C	326.970	28.41%	27.170	7.64%	354.140	23.51%
	D	285.490	24.81%	12.100	3.40%	297.590	19.76%
	E	162.490	14.12%			162.490	10.79%
	F	19.680	1.71%	19.900	5.60%	39.580	2.63%
 Puréb	TOTAL	1,150.855	100%	355.446	100%	1,506.301	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUANAJUATO													
AÑO: 2018													
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	1,673	2,460	3,247	4,083	4,920	A	
T. Izq. Inchamáuaro - Salvatierra	33.00	711	1%	13%	L	2	77	192	354	527	1,196	E	
Salvatierra - T. Der. Rincón de Tamayo	59.60	1,016	1%	12%	P	4	2,295	3,374	4,454	5,601	6,749	A	
T. Der. Rincón de Tamayo - X. C. Libramiento de Celaya	69.70	2,038	1%	15%	P	4	2,321	3,413	4,505	5,665	6,825	A	
X. C. Libramiento de Celaya - Celaya	71.50	2,320	1%	16%	P	4	2,275	3,346	4,417	5,555	6,693	B	
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	451	1%	12%	P	2	154	322	537	895	1,851	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	824	2%	19%	L	4	1,493	2,196	2,899	3,646	4,392	A	
T. Izq. Atotonilco - T. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	85.42	707	2%	17%	L	2	105	256	472	706	1,271	E	
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	663	1%	17%	P	2	156	324	540	909	1,875	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	389	3%	22%	P	2	134	276	461	782	1,629	C	
X. C. León - San Felipe - T. Izq. Ocampo	87.47	262	2%	22%	P	2	125	258	431	729	1,532	C	
T. Izq. Ocampo - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	104.10	194	2%	22%	P	2	124	255	425	720	1,502	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	1,149	1%	13%	L	2	118	292	539	802	1,446	E	
T. Izq. Guadalupe - San Miguel de Allende	35.11	1,049	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	704	5%	35%	P	2	173	351	584	1,012	1,734	D	

113

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUANAJUATO AÑO: 2018													
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	2,723	1%	10%	P	4	2,072	3,047	4,022	5,058	6,094	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	1,886	2%	9%	L	2	89	225	414	619	1,395	F	
X. C. Irapuato - León - Silao	12.00	1,484	1%	10%	L	8	3,849	5,660	7,471	9,395	11,319	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	1,641	1%	10%	L	4	1,863	2,740	3,617	4,549	5,481	A	
T. Der. Silao - T. C. Irapuato - León	22.00	742	1%	8%	L	2	88	225	415	620	1,394	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	6,107	2%	14%	P	6	3,489	5,130	6,772	8,516	10,261	C	
T. Der. Nuevo Libramiento - T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	9.58	6,107	2%	14%	P	6	3,489	5,130	6,772	8,516	10,261	C	
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota) - T. C. Guanajuato - Los Infantes	26.44	5,145	3%	19%	P	6	3,332	4,900	6,468	8,133	9,799	C	
T. C. Guanajuato - Los Infantes - X. C. Santa Teresa - Silao	36.85	4,296	4%	18%	P	6	3,205	4,713	6,221	7,823	9,426	B	
X. C. Santa Teresa - Silao - T. Der. Aeropuerto	57.77	5,931	3%	19%	P	6	3,376	4,964	6,553	8,241	9,929	C	
T. Der. Aeropuerto - León	68.99	6,573	2%	13%	P	6	3,364	4,947	6,530	8,212	9,894	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		
Irapuato - T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3,254	1%	11%	P	4	2,394	3,521	4,647	5,844	7,041	B	
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota) - T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3,019	3%	24%	P	4	2,190	3,220	4,251	5,346	6,441	B	
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota) - T. Der. Cuerámaro	15.00	2,358	4%	28%	P	4	2,123	3,123	4,122	5,184	6,245	B	
T. Der. Cuerámaro - Abasolo	30.00	1,803	4%	29%	P	4	2,078	3,055	4,033	5,072	6,110	A	
Abasolo - Pénjamo	50.65	1,482	4%	30%	P	4	2,056	3,023	3,990	5,018	6,046	A	
Pénjamo - T. Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)	77.05	1,561	4%	31%	L	4	1,259	1,851	2,444	3,073	3,702	B	
T. Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) - T. Der. Manuel Doblado	83.87	1,270	2%	19%	P	2	205	425	708	1,198	2,060	E	
T. Der. Manuel Doblado - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	85.01	1,243	2%	20%	P	2	222	459	764	1,293	2,126	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUANAJUATO													
AÑO: 2018													
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	621	1%	12%	L	2	86	213	391	582	1,300	E	
Coroneo - Jerécuaro	79.70	182	2%	13%	L	2	69	170	314	469	1,064	C	
Jerécuaro - Acámbaro	111.12	388	1%	15%	L	2	77	187	346	514	1,157	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	2,209	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	1,615	1%	14%	L	4	1,764	2,594	3,424	4,306	5,187	A	
T. Izq. Centro de León - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.88	1,640	1%	13%	L	4	1,799	2,646	3,492	4,392	5,291	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. Celaya - Dolores Hidalgo	3.51	1,069	2%	15%	M	3	63	135	237	352	750	F	
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo - X. C. San Miguel de Allende - La Cieneguita	5.83	2,503	1%	10%	M	4		1,849	2,507	3,288	4,110	C	
X. C. San Miguel de Allende - La Cieneguita - T. C. Celaya - Dolores Hidalgo	8.35	2,207	1%	11%	P	4	2,354	3,461	4,569	5,746	6,923	A	
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	887	3%	16%	P	2	225	467	777	1,313	2,159	D	
T. Izq. Uriangato - T. C. Morelia - Salamanca Norte	6.80	981	3%	17%	P	2	224	465	776	1,309	2,153	D	
Car.: Libramiento de Villa de Reyes (Poniente)													
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 Sur - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P.	132.90	411	4%	49%	P	2	163	326	542	948	1,620	C	
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	388	2%	19%	L	2	76	184	338	504	1,122	D	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto. - T. Der. San José de La Paz	29.00	388	2%	19%	L	2	76	184	338	504	1,122	D	
T. Der. San José de La Paz - T. C. Irapuato - Guadalajara	45.00	447	1%	19%	L	2	76	184	339	504	1,123	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUANAJUATO													
AÑO: 2018													
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	580	1%	17%	L	2	82	200	369	549	1,219	E	
Tarandacuao - Acámbaro	39.00	395	1%	15%	L	2	84	206	379	565	1,256	D	
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	1,041	3%	18%	P	2	155	323	538	909	1,875	E	
T. Izq. Moroleón - Uriangato	54.22	1,205	3%	16%	P	4	2,024	2,976	3,929	4,940	5,952	A	
Uriangato - T. Der. Yuriria	61.36	993	2%	14%	P	6	3,110	4,573	6,036	7,591	9,146	A	
T. Der. Yuriria - Magdalena de Araceo	77.10	597	1%	16%	P	2	228	476	793	1,330	2,180	C	
Magdalena de Araceo - T. Der. Jaral del Progreso	87.00	595	2%	19%	P	2	138	288	479	808	1,684	D	
T. Der. Jaral del Progreso - X. C. Libramiento de Salamanca	105.10	1,684	2%	14%	P	2	145	303	505	849	1,784	E	
X. C. Libramiento de Salamanca - Salamanca	107.95	2,036	1%	7%	P	6	3,611	5,311	7,010	8,816	10,622	A	
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	446	2%	18%	P	2	149	310	517	872	1,801	C	
T. Der. La Joya de Calvillo - Cuerámaro	27.00	379	2%	20%	P	2	146	301	501	848	1,751	C	
Cuerámaro - Saucillo	38.00	313	2%	19%	L	2	75	180	331	495	1,103	C	
Saucillo - Las Adjuntas	57.00	127	3%	21%	L	2	65	154	285	427	950	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	3,290	3%	28%	P	4	2,064	3,035	4,006	5,038	6,069	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	3,206	3%	20%	L	4	1,554	2,285	3,016	3,793	4,570	D	
T. Izq. Apaseo El Alto - T. Der. Apaseo El Grande	40.11	2,739	2%	20%	L	4	1,561	2,296	3,030	3,811	4,591	C	
T. Der. Apaseo El Grande - T. Izq. Libramiento de Celaya Ote.	49.90	3,002	2%	18%	L	4	1,628	2,394	3,159	3,973	4,787	C	
T. Izq. Libramiento de Celaya Ote. - T. Izq. Libramiento de Celaya Pte.	55.61	3,359	2%	14%	L	4	1,782	2,621	3,460	4,351	5,242	C	
T. Izq. Libramiento de Celaya Pte. - T. Izq. Cortazar	67.50	3,782	2%	11%	P	4	2,354	3,461	4,569	5,746	6,922	C	
T. Izq. Cortazar - T. Izq. Libramiento de Salamanca	93.80	3,823	3%	22%	P	4	2,192	3,223	4,254	5,350	6,446	C	
T. Izq. Libramiento de Salamanca - T. Izq. Libramiento de Salamanca	102.10	3,181	3%	25%	P	4	2,190	3,221	4,251	5,346	6,441	B	
T. Izq. Libramiento de Salamanca - Irapuato	113.70	2,591	3%	10%	P	6	3,612	5,312	7,012	8,819	10,625	A	

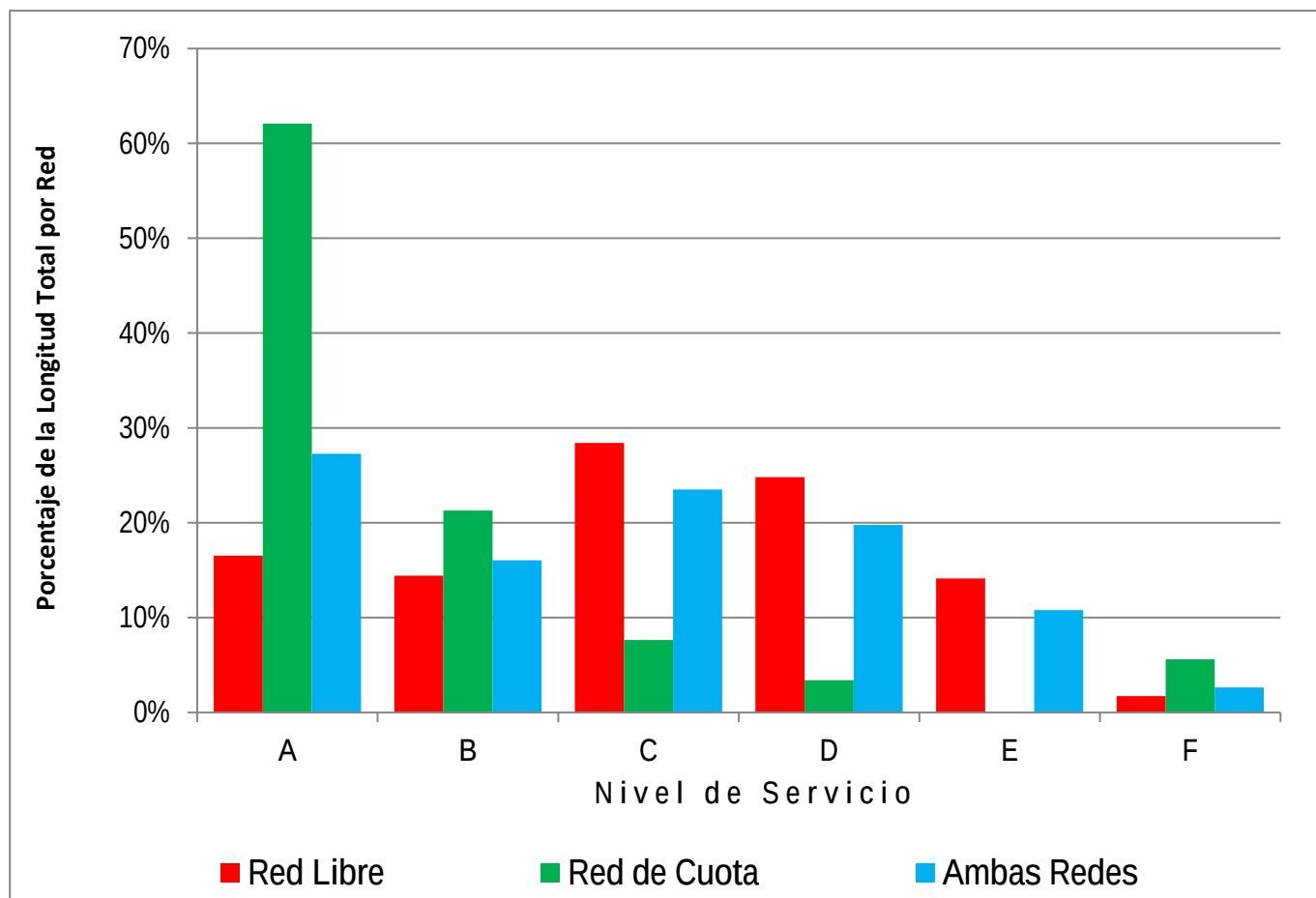
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUANAJUATO													
AÑO: 2018													
Car.: Querétaro - San Luis Potosí													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto. - X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3,491	4%	52%	P	4	1,796	2,642	3,487	4,386	5,284	D	
X. C. San José Iturbide - El Arenal - X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1,975	5%	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	2,005	5%	48%	P	4	1,827	2,687	3,547	4,460	5,374	B	
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato - T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1,670	5%	47%	P	4	1,777	2,614	3,450	4,339	5,228	A	
T. Izq. San Diego de La Unión - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P.	124.74	1,366	6%	45%	P	4	1,806	2,656	3,506	4,409	5,312	A	
Car.: Ramal a 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. Manuel Doblado - La Piedad - Ent. Las Adjuntas	10.00	268	1%	14%	P	2	149	311	519	868	1,793	B	
Car.: Ramal a San José Iturbide													
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 - San José Iturbide	6.00	1,426	1%	14%	P	4	2,022	2,974	3,925	4,937	5,948	A	
Car.: Salvatierra - Ent. Yuriria													
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. Acámbaro - Celaya - T. Izq. Santiago Maravatío	8.00	871	2%	19%	P	2	213	442	737	1,242	2,103	D	
T. Izq. Santiago Maravatío - Yuriria	27.00	669	2%	17%	P	2	224	465	775	1,303	2,143	C	
Yuriria - T. C. Morelia - Salamanca	30.00	1,076	2%	12%	P	2	235	492	819	1,369	2,252	D	
Car.: San Luis de La Paz - Cañada 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 de La Paz - Cañada de Moreno	18.80	340	2%	23%	L	2	62	148	271	404	917	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUANAJUATO													
AÑO: 2018													
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	1,110	1%	14%	P	4	2,133	3,136	4,140	5,206	6,272	A	
T. Izq. San José Iturbide - X. C. Querétaro - San Luis Potosí	8.31	1,110	1%	14%	P	4	2,133	3,136	4,140	5,206	6,272	A	
X. C. Querétaro - San Luis Potosí - T. Der. San Diego de La Unión	39.45	491	2%	22%	L	2	68	164	302	450	1,006	E	
T. Der. San Diego de La Unión - T. Izq. San Miguel de Allende	42.92	1,036	1%	23%	L	2	64	153	281	419	950	F	
T. Izq. San Miguel de Allende - T. Der. Libramiento de Dolores Hidalgo (1º Acceso)	47.00	1,459	1%	12%	L	2	123	306	565	842	1,507	E	
T. Der. Libramiento de Dolores Hidalgo (1º Acceso) - Dolores Hidalgo	48.40	857	1%	13%	M	2	49	107	187	279	693	F	
Dolores Hidalgo - T. Der. Ojo de Agua	61.29	307	1%	17%	M	2	41	86	151	223	558	E	
T. Der. Ojo de Agua - Ojo de Agua de Calvillo	70.80	214	2%	10%	M	2	50	112	198	299	742	D	
Ojo de Agua de Calvillo - Santa Rosa	90.40	204	2%	10%	M	2	48	107	188	284	710	D	
Santa Rosa - Guanajuato	103.29	251	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	100	3%	24%	L	2	61	145	267	400	891	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	315	4%	48%	P	2	219	387	622	1,027	1,636	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	1,338	6%	28%	L	4		1,948	2,623	3,222	3,747	B	
X. C. León - Manuel Doblado - Caseta de Cobro León	23.50	1,067	6%	37%	L	4		1,708	2,299	2,824	3,284	B	
Caseta de Cobro León - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	28.50	1,231	6%	38%	L	4		1,699	2,287	2,809	3,267	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	601	4%	36%	P	4	2,062	3,436	4,581	5,440	5,727	A	
Caseta de Cobro La Calera - X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	674	1%	29%	P	4	2,172	3,620	4,827	5,732	6,033	A	
X. C. Manuel Doblado - La Piedad - Lím. de Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	91.00	538	6%	48%	P	4	1,896	3,160	4,214	5,004	5,267	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUANAJUATO													
AÑO: 2018													
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	174	2%	23%	P	2	247	448	720	1,155	1,838	A	
Caseta de Cobro Arandas - Caseta de Cobro Yostiro	27.16	142	1%	23%	P	2	247	450	724	1,157	1,843	A	
Caseta de Cobro Yostiro - T. C. Irapuato - Zapotlanejo	29.00	134	1%	22%	P	2	250	454	730	1,167	1,858	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	698	4%	20%	P	2	275	500	803	1,292	2,057	C	
T. Izq. La Cinta - T. Der. Yuriria	31.40	516	4%	23%	L	2	140	284	481	710	1,175	D	
T. Der. Yuriria - T. Izq. Valle de Santiago	57.12	559	5%	21%	P	2	270	491	790	1,272	2,026	C	
T. Izq. Valle de Santiago - Caseta de Cobro Valtierra	76.39	473	5%	21%	P	2	268	487	782	1,261	2,009	B	
Caseta de Cobro Valtierra - T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	77.09	480	5%	22%	P	2	268	485	779	1,258	2,003	B	
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre) - T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	81.94	417	3%	21%	P	2	257	466	749	1,202	1,988	B	
Car.: Palmillas - Apaseo el 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		
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto. - T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	86.90	969	9%	34%	L	2	116	229	388	577	954	F	
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	1,893	5%	27%	P	4	2,229	3,715	4,953	5,882	6,192	A	
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo - T. Izq. Salamanca	81.54	1,293	6%	25%	P	4	2,230	3,716	4,955	5,884	6,193	A	
T. Izq. Salamanca - Caseta de Cobro Salamanca	83.25	1,200	5%	31%	P	4	2,131	3,552	4,736	5,624	5,920	A	
Caseta de Cobro Salamanca - T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	1,196	5%	31%	P	4	2,132	3,553	4,737	5,626	5,922	A	
T. Der. Libramiento de Irapuato - T. C. Irapuato - Zapotlanejo	104.70	2,699	4%	27%	P	6	3,387	5,644	7,526	8,937	9,407	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	1,549	4%	28%	P	4	2,229	3,715	4,954	5,882	6,192	A	
Caseta de Cobro Mendoza - T. C. Irapuato - León	28.63	1,420	3%	25%	P	4	2,251	3,752	5,003	5,941	6,254	A	
T. C. Irapuato - León - T. C. Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota)	30.70	1,005	3%	21%	P	4	2,274	3,790	5,053	6,001	6,317	A	
T. C. Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota) - T. Der. Puerto Interior de Guanajuato	63.50	848	5%	26%	P	4	2,205	3,676	4,901	5,820	6,126	A	
T. Der. Puerto Interior de Guanajuato - Caseta de Cobro Puerto Interior Gto.	63.80	755	4%	33%	P	4	2,092	3,487	4,649	5,520	5,811	A	
Caseta de Cobro Puerto Interior Gto. - T. C. León - Agascalientes (Cuota)	81.40	928	4%	34%	P	4	2,106	3,510	4,680	5,557	5,850	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL GUANAJUATO (2 0 1 8)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	190.235	16.53%	220.630	62.08%	410.865	27.27%
B	165.990	14.42%	75.646	21.28%	241.636	16.04%
C	326.970	28.41%	27.170	7.64%	354.140	23.51%
D	285.490	24.81%	12.100	3.40%	297.590	19.76%
E	162.490	14.12%			162.490	10.79%
F	19.680	1.71%	19.900	5.60%	39.580	2.63%
TOTAL	1,150.855	100.00%	355.446	100.00%	1,506.301	100.00%



12 GUERRERO

12 GUERRERO



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: GUERRERO												
AÑO: 2018												

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	1,529	1%	6%	M	2	73	170	298	460	1,130	F
T. Izq. Pie de La Cuesta - T. Der. Libramiento de Acapulco	21.37	1,269	1%	7%	P	2	180	379	632	1,045	2,154	E
T. Der. Libramiento de Acapulco - Coyuca de Benítez	33.60	602	2%	10%	L	2	90	226	417	624	1,390	D
Coyuca de Benítez - T. Der. Atoyac de Álvarez	77.85	641	2%	9%	L	2	96	242	445	667	1,484	D
T. Der. Atoyac de Álvarez - T. C. Libramiento de Tépán (Cuota)	102.00	639	2%	9%	P	2	167	350	582	971	2,003	D
T. C. Libramiento de Tépán (Cuota) - Tépán de Galeana	103.60	467	3%	7%	P	2	164	344	573	954	1,969	C
Tépán de Galeana - T. C. Libramiento de Tépán (Cuota)	110.20	881	2%	7%	P	2	195	411	684	1,136	2,199	D
T. C. Libramiento de Tépán (Cuota) - Papanoa	162.25	424	4%	13%	L	2	81	200	368	553	1,233	D
Papanoa - Petatán	206.30	502	3%	11%	L	2	87	218	402	602	1,342	D
Petatán - Zihuatanejo	242.90	1,491	2%	9%	L	2	96	242	446	666	1,482	F

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	1,256	0%	5%	M	4		2,020	2,738	3,591	4,489	B
T. Der. Zirándaro - T. C. Zihuatanejo - La Mira	187.36	136	0%	11%	M	2	47	105	185	277	688	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	223	1%	8%	L	2	85	218	401	599	1,345	C
T. Der. Ixtapan de La Sal (Axixintla) - Taxco	89.90	320	0%	9%	M	2	55	123	218	329	817	D
Taxco - Iguala	119.63	515	0%	9%	M	2	56	125	218	331	822	E
Iguala - T. Izq. Puente de Ixtla	123.98	884	1%	10%	P	2	168	352	588	977	2,016	D
T. Izq. Puente de Ixtla - T. Der. Sabana Grande	144.95	800	2%	12%	P	2	206	430	715	1,196	2,121	D
T. Der. Sabana Grande - T. Der. Tecuescontitlán	146.78	484	3%	15%	P	2	222	462	771	1,299	2,136	C
T. Der. Tecuescontitlán - T. Der. Mezcala	173.14	419	4%	19%	L	2	97	235	432	648	1,217	C
T. Der. Mezcala - T. Der. Filo de Caballo	189.89	397	4%	18%	L	2	105	255	469	704	1,254	C
T. Der. Filo de Caballo - T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	219.89	374	4%	16%	L	2	100	243	447	672	1,262	C
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - Chilpancingo	223.70	2,957	3%	11%	L	4	1,855	2,728	3,600	4,528	5,455	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUERRERO													
AÑO: 2018													
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	5,031	1%	7%	P	8	4,765	7,007	9,250	11,632	14,015	B	
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - Petaquillas	12.01	1,954	0%	9%	P	4	2,382	3,503	4,625	5,816	7,007	A	
Petaquillas - El Ocotito	50.68	517	1%	8%	M	2	57	130	228	347	862	E	
El Ocotito - T. Izq. Tierra Colorada Inicia	61.18	367	1%	10%	M	2	61	136	239	361	831	E	
T. Izq. Tierra Colorada Inicia - T. Izq. Tierra Colorada Termina	65.14	361	1%	11%	L	2	82	205	378	565	1,271	C	
T. Izq. Tierra Colorada Termina - X. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	70.10	383	1%	10%	L	2	98	245	452	674	1,386	C	
X. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - T. Der. Pablo Galeana	88.15	276	1%	9%	L	2	84	211	390	581	1,307	C	
T. Der. Pablo Galeana - T. Der. Libramiento Norte de Acapulco	112.80	505	1%	6%	L	2	105	270	499	743	1,652	D	
T. Der. Libramiento Norte de Acapulco - T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	120.60	877	1%	9%	L	2	142	360	663	989	1,750	D	
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - Acapulco	132.67	877	1%	9%	L	4	1,953	2,873	3,792	4,769	5,745	A	
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	207	0%	16%	M	2	42	88	155	228	572	D	
T. Der. El Palmar - Chichihualco	26.30	109	0%	6%	M	2	57	133	233	361	903	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	376	0%	6%	L	2	98	254	467	694	1,549	C	
T. Der. Tixtla de Guerrero - T. Izq. Almolonga	28.20	600	0%	8%	M	2	61	139	244	374	927	E	
T. Izq. Almolonga - Chilapa de Álvarez	53.62	316	1%	10%	P	2	144	303	506	841	1,766	C	
Chilapa de Álvarez - Tlapa de Comonfort	178.50	380	0%	11%	M	2	50	111	195	293	734	E	
Tlapa de Comonfort - Huamuxtitlán	200.63	334	2%	11%	L	2	77	193	356	531	1,203	C	
Huamuxtitlán - Xochihuehuetlán	216.80	141	4%	19%	L	2	63	153	281	423	945	B	
Xochihuehuetlán - Jilotepec	235.00	164	4%	17%	L	2	61	149	276	414	939	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	195	1%	8%	L	2	72	184	339	505	1,168	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUERRERO													
AÑO: 2018													
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	526	1%	14%	P	2	156	325	542	906	1,873	C	
T. Izq. Cocula - T. Izq. Teloloapan	63.99	300	2%	12%	M	2	50	110	193	288	708	E	
T. Izq. Teloloapan - T. Izq. Almoloya	116.60	92	5%	16%	M	2	35	75	133	196	486	C	
T. Izq. Almoloya - T. Izq. Arcelia	131.98	247	2%	11%	M	2	49	108	190	284	707	D	
T. Izq. Arcelia - Cd. Altamirano	184.55	918	1%	6%	P	2	251	530	884	1,458	2,398	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	2,766	0%	5%	P	4	2,319	3,411	4,503	5,662	6,822	B	
X. C. Acapulco - Aeropuerto Acapulco - Puerto Marqués	8.70	3,480	0%	5%	P	4	2,498	3,674	4,850	6,099	7,348	B	
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	2,669	0%	6%	P	4	2,256	3,317	4,379	5,507	6,634	B	
T. Der. Puerto Marqués - X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	879	1%	8%	P	2	168	355	592	980	2,025	D	
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota) - San Marcos	58.90	535	2%	11%	P	4	2,284	3,359	4,433	5,575	6,717	A	
San Marcos - Nexpa	84.96	384	2%	13%	P	2	162	339	565	946	1,949	C	
Nexpa - T. Izq. Copala (1º Acceso)	117.50	438	2%	12%	L	2	108	269	497	743	1,463	C	
T. Izq. Copala (1º Acceso) - T. Izq. Ometepec	175.88	410	2%	12%	L	2	79	197	364	543	1,222	D	
T. Izq. Ometepec - Cuajinicuilapa	200.60	259	2%	13%	L	2	94	233	430	642	1,303	C	
Cuajinicuilapa - Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Oax.	207.80	164	2%	13%	L	2	75	185	340	508	1,135	B	
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	327	3%	22%	L	2	71	170	312	468	1,042	D	
T. Der. Pelillo - T. C. Acapulco - Zihuatanejo	21.10	351	2%	14%	L	2	82	202	371	555	1,236	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	93	0%	15%	M	2	40	85	150	221	549	C	
Los Morros - Atoyac de Álvarez	233.50	98	0%	8%	M	2	47	107	189	288	726	B	
Atoyac de Álvarez - T. C. Acapulco - Zihuatanejo	237.00	797	0%	5%	P	2	141	298	498	819	1,756	D	

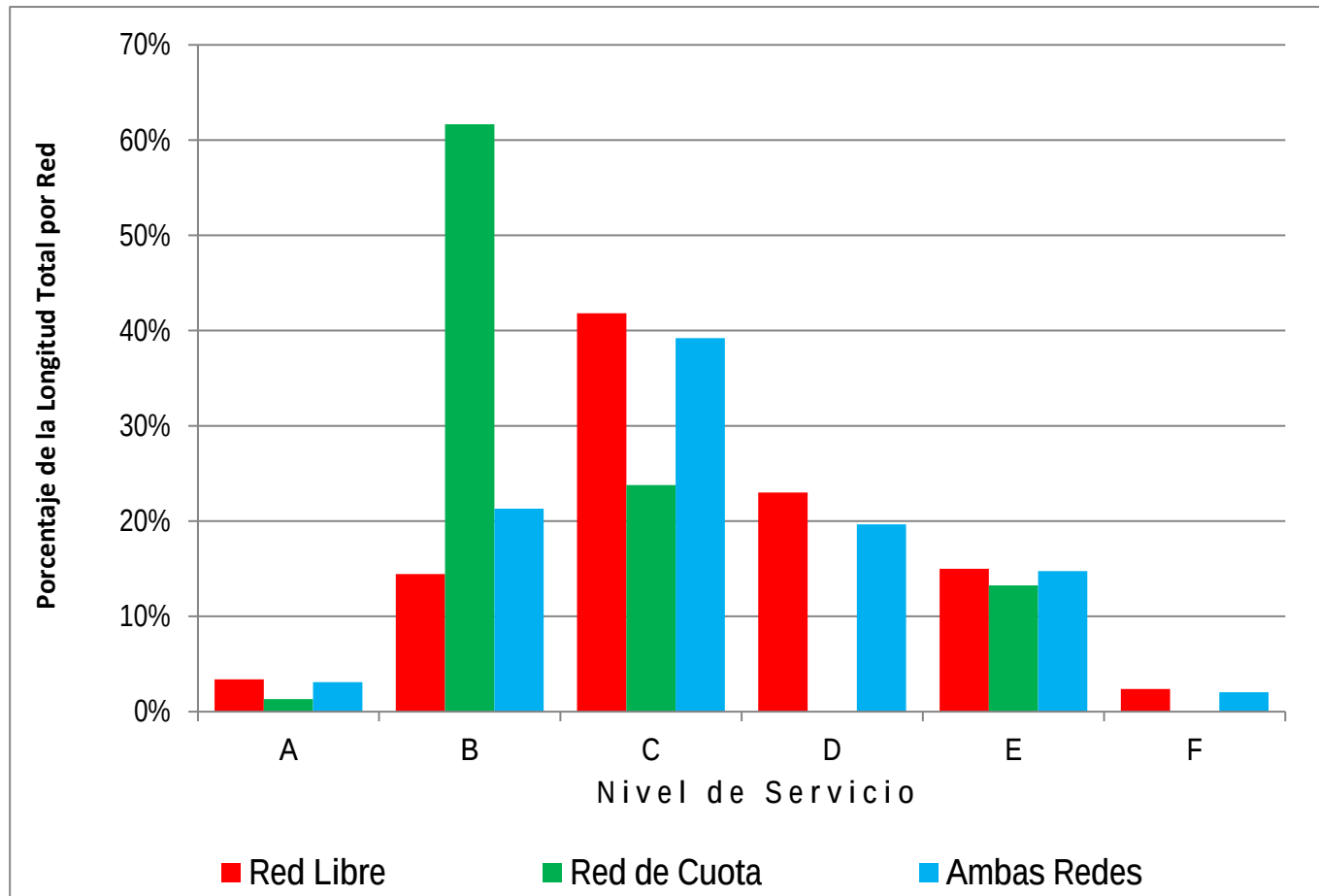
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUERRERO AÑO: 2018													
Car.: Ramal a Aeropuerto Zihuatanejo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Acapulco - Zihuatanejo - Aeropuerto	2.00	274	2%	7%	P	2	153	323	538	893	1,846	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	205	3%	14%	P	2	133	277	461	776	1,630	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	523	1%	8%	M	2	75	169	298	455	1,027	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	243	2%	13%	L	2	75	186	343	512	1,151	C	
Tecoaapa - Ayutla de Los Libres	82.00	369	1%	10%	L	2	107	270	499	743	1,450	C	
Ayutla de Los Libres - Cruz Grande	113.80	247	1%	10%	L	2	89	224	412	614	1,366	C	
Cruz Grande - T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	114.80	185	2%	10%	L	2	84	210	387	578	1,286	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		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro. - Cacahuamilpa	120.30	488	2%	7%	L	2	90	229	422	632	1,421	D	
Cacahuamilpa - T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	125.30	169	4%	10%	L	2	74	185	342	515	1,158	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	274	2%	12%	L	2	77	191	352	526	1,183	C	
Cutzamala - Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	201.00	339	2%	13%	L	2	78	195	359	536	1,205	C	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro. - Cd. Altamirano	216.00	339	2%	13%	P	2	140	293	489	817	1,717	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUERRERO AÑO: 2018													
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	2,457	1%	11%	P	4	2,413	3,548	4,684	5,890	7,097	B	
T. Izq. Ixtapa Zihuatanejo - T. Der. Cd. Altamirano	16.30	406	0%	17%	L	2	71	174	319	476	1,079	D	
T. Der. Cd. Altamirano - T. Der. La Unión	52.00	275	0%	18%	L	2	69	166	306	456	1,025	C	
T. Der. La Unión - Zacatula	93.50	283	0%	11%	L	2	97	244	450	668	1,397	C	
Zacatula - Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	102.30	189	1%	6%	L	2	90	232	428	638	1,424	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	1,483	7%	12%	L	4		2,568	3,456	4,246	4,938	B	
Caseta de Cobro Paso Morelos - T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	172.44	944	7%	11%	L	4		2,630	3,541	4,350	5,058	B	
T. C. Chilpancingo - Acapulco - Caseta de Cobro Palo Blanco	193.90	1,252	7%	15%	L	4		2,445	3,291	4,043	4,701	B	
Caseta de Cobro Palo Blanco - X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada)	226.20	1,127	7%	13%	L	4		2,547	3,429	4,213	4,899	B	
X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada) - Caseta de Cobro La Venta	269.95	1,483	7%	14%	L	4		2,476	3,333	4,095	4,762	B	
Caseta de Cobro La Venta - T. C. Chilpancingo - Acapulco (Ent. La Venta)	271.50	936	6%	13%	L	4		2,525	3,399	4,175	4,855	B	
Car.: Libramiento de Técpan (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 Técpan	2.60	176	3%	16%	P	2	252	461	742	1,183	1,919	A	
Caseta de Cobro Técpan - T. C. Acapulco - Zihuatanejo (Poniente)	4.40	171	2%	15%	P	2	254	466	749	1,190	1,931	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	283	5%	24%	L	2	123	247	419	619	1,075	C	
Caseta de Cobro Feliciano - X. C. Zihuatanejo - La Mira	282.37	311	6%	25%	L	2	124	249	422	626	1,085	C	
X. C. Zihuatanejo - La Mira - Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	307.00	343	5%	32%	L	2	119	234	396	586	969	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	770	4%	11%	M	2	96	183	321	465	867	E	
T. Izq. Buenavista - Caseta de Cobro Iguala	59.14	371	7%	23%	M	2	66	119	208	293	545	E	
Caseta de Cobro Iguala - T. Der. Iguala	59.50	337	7%	22%	M	2	67	121	212	298	556	E	
T. Der. Iguala - T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	62.80	349	7%	22%	M	2	48	86	150	212	482	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUERRERO													
AÑO: 2018													
Car.: Rancho Viejo - Taxco (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		
X. C. Cuernavaca - Chilpancingo - Caseta de Cobro Taxco	0.62	282	5%	2%	M	2	97	208	364	557	1,217	C	
Caseta de Cobro Taxco - T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	8.10	313	4%	4%	M	2	93	193	337	507	1,108	C	
Car.: Zacapalco - Rancho Viejo (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. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota) - Caseta de Cobro Zacapalco	0.50	216	5%	5%	M	2	87	180	314	472	1,032	C	
Caseta de Cobro Zacapalco - X. C. Cuernavaca - Chilpancingo	17.20	222	5%	9%	M	2	74	144	253	369	806	C	

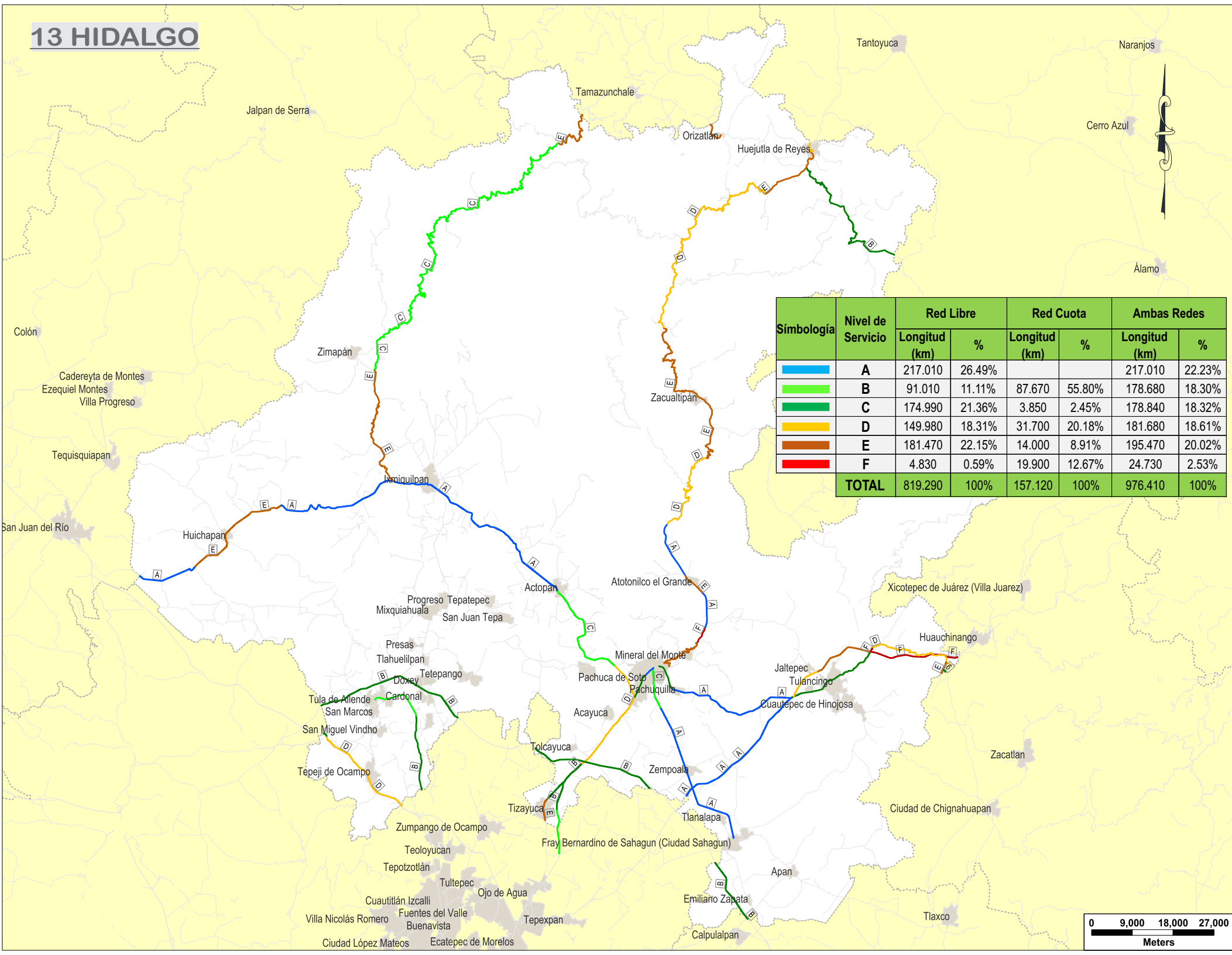
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL GUERRERO (2 0 1 8)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	67.080	3.38%	4.400	1.30%	71.480	3.08%
B	286.420	14.44%	207.640	61.67%	494.060	21.30%
C	829.150	41.82%	80.050	23.78%	909.200	39.20%
D	456.040	23.00%			456.040	19.66%
E	297.210	14.99%	44.600	13.25%	341.810	14.74%
F	46.970	2.37%			46.970	2.02%
TOTAL	1,982.870	100.00%	336.690	100.00%	2,319.560	100.00%



13 HIDALGO

13 HIDALGO



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: HIDALGO													
AÑO: 2018													
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	115	0%	8%	M	2	57	130	228	348	855	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	640	2%	14%	L	2	82	202	373	557	1,241	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	5,151	1%	7%	P	4	2,436	3,583	4,729	5,948	7,166	D	
T. Der. Pachuca - Actopan	34.13	2,728	2%	13%	L	4	1,819	2,675	3,531	4,440	5,349	C	
Actopan - T. Izq. Tula	68.20	1,397	2%	14%	P	4	2,256	3,318	4,379	5,507	6,635	A	
T. Izq. Tula - Ixmiquilpan	75.20	1,892	1%	12%	P	4	2,319	3,411	4,502	5,662	6,822	A	
Ixmiquilpan - Portezuelo	82.00	1,411	1%	15%	P	4	2,245	3,301	4,358	5,480	6,603	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	1,843	1%	16%	L	4	1,541	2,266	2,991	3,762	4,532	B	
T. Der. Atotonilco - Tula de Allende	37.70	3,163	2%	12%	L	4	1,735	2,552	3,369	4,236	5,104	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	1,611	1%	14%	P	2	226	473	788	1,319	2,259	E	
Tizayuca - T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	2,507	2%	12%	P	4	2,343	3,445	4,548	5,719	6,891	B	
T. C. México - Tizayuca (Cuota) - X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3,167	3%	11%	P	4	2,394	3,521	4,648	5,845	7,042	B	
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México - Ent. Colonia	83.97	5,090	4%	9%	P	4	2,375	3,493	4,611	5,798	6,986	D	
Ent. Colonia - X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	4,300	3%	8%	P	6	3,358	4,939	6,519	8,199	9,878	B	
X. C. Libramiento de Pachuca - Pachuca	94.00	4,300	3%	8%	P	8	4,689	6,895	9,102	11,446	13,791	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	4,076	1%	9%	P	4	2,397	3,525	4,653	5,852	7,051	C	
T. Der. Palma Gorda - X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	29.40	1,754	1%	12%	L	4	1,806	2,655	3,505	4,408	5,311	A	
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo - Cd. Sahagún	44.70	1,262	2%	11%	L	4	1,801	2,649	3,496	4,397	5,297	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: HIDALGO AÑO: 2018													
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	722	1%	6%	M	2	70	163	287	443	1,090	E	
T. Der. Omitlán de Juárez (1º Acceso) - T. Der a Huasca	22.20	1,057	1%	7%	M	2	73	166	291	446	1,028	F	
T. Der a Huasca - T. Libramiento de Atotonilco El Grande	30.25	1,057	1%	7%	L	4	2,016	2,965	3,914	4,922	5,930	A	
T. Libramiento de Atotonilco El Grande - Atotonilco El Grande	33.85	1,057	1%	7%	P	2	168	355	592	980	2,026	E	
Atotonilco El Grande - T. Libramiento de Atotonilco El Grande	35.45	1,045	1%	8%	L	2	94	238	439	656	1,463	E	
T. Libramiento de Atotonilco El Grande - Cerro Colorado	48.15	494	1%	12%	L	4	1,784	2,623	3,463	4,355	5,247	A	
Cerro Colorado - T. Izq. Metztlitlán	63.70	494	1%	12%	L	2	85	210	388	579	1,291	D	
T. Izq. Metztlitlán - Metzquititlán	75.00	449	1%	11%	L	2	89	224	412	615	1,370	D	
Metzquititlán - T. Izq. Zacualtipán	96.50	631	1%	12%	M	2	56	122	214	321	789	E	
T. Izq. Zacualtipán - X. C. Molango - Xochicoatlán	129.80	453	2%	13%	M	2	50	109	192	286	703	E	
X. C. Molango - Xochicoatlán - T. Izq. Tepehuacán de Guerrero	157.70	232	2%	11%	M	2	52	115	202	303	745	D	
T. Izq. Tepehuacán de Guerrero - Tehuetlán	199.20	195	2%	12%	M	2	48	105	185	276	679	D	
Tehuetlán - T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	808	0%	11%	L	2	86	214	394	586	1,319	E	
T. Izq. Huejutla (1º Acceso) - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Ver.	217.20	419	1%	15%	L	2	79	196	360	538	1,200	D	

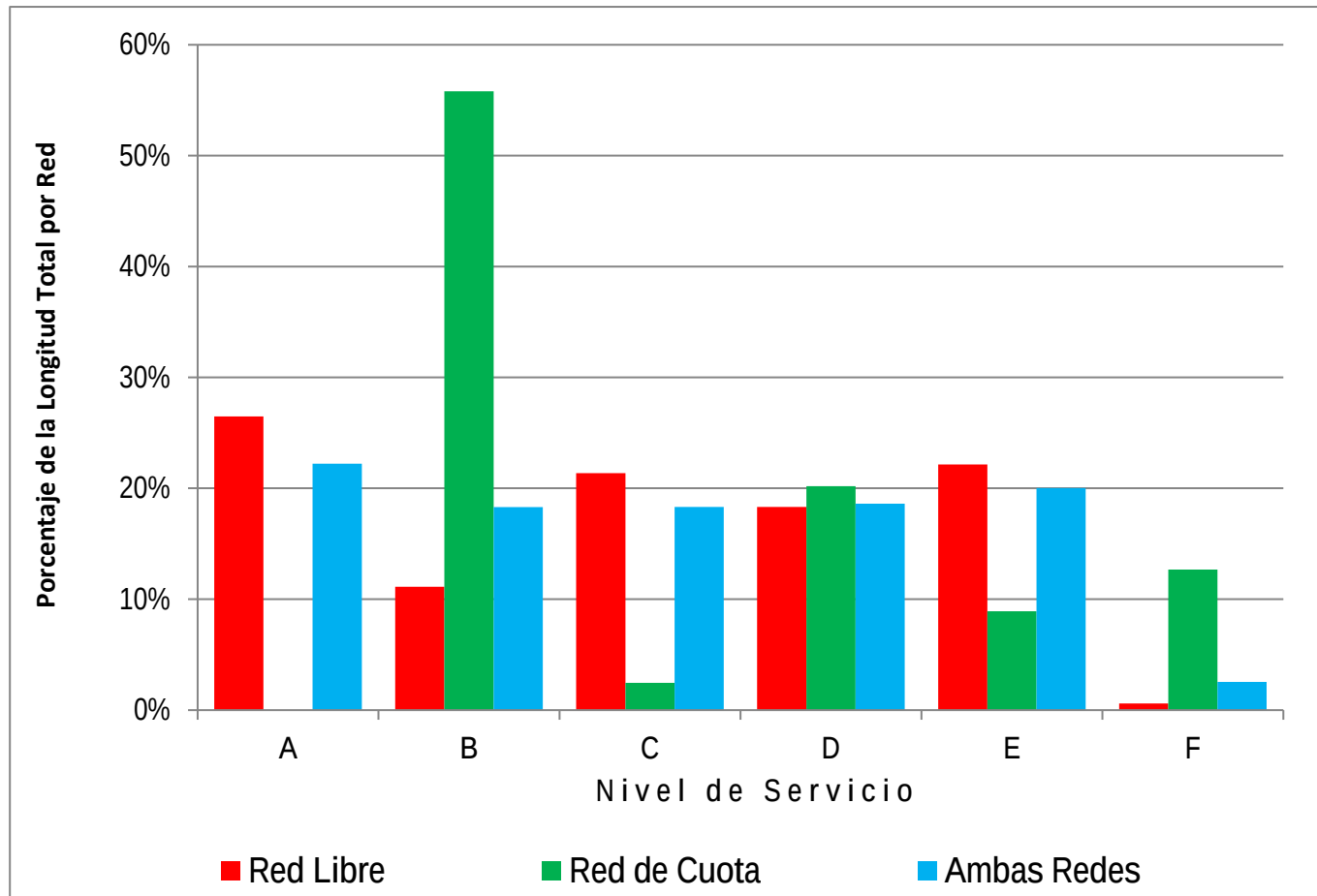
Car.: Pachuca - Túxpam							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Pachuca - X. C. Libramiento de Pachuca	2.60	4,267	0%	4%	P	6	3,465	5,096	6,726	8,459	10,191	B	
X. C. Libramiento de Pachuca - T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	3,563	0%	5%	P	6	3,434	5,050	6,666	8,383	10,100	B	
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso) - T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1,577	1%	8%	P	8	4,475	6,581	8,687	10,925	13,163	A	
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso) - T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1,497	1%	7%	L	4	2,109	3,102	4,095	5,149	6,204	A	
T. Der. Cd. Sahagún - T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1,285	1%	8%	L	4	2,031	2,987	3,943	4,959	5,975	A	
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo - T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	2,740	2%	10%	L	4	1,895	2,787	3,679	4,627	5,574	B	
T. Izq. Libramiento de Tulancingo - T. Izq. Huayacocotla	60.16	1,258	0%	12%	M	2	82	180	316	472	925	F	
T. Izq. Huayacocotla - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	83.18	634	3%	12%	L	2	124	309	570	856	1,518	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: HIDALGO													
AÑO: 2018													
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	425	1%	13%	M	2	68	148	260	387	790	E	
T. Der. Tasquillo (2º Acceso) - T. Izq. Zimapán (1º Acceso)	32.00	426	1%	13%	M	2	47	103	181	269	675	E	
T. Izq. Zimapán (1º Acceso) - La Estancia	41.00	168	1%	11%	M	2	51	112	198	296	728	C	
La Estancia - Trancas	51.00	169	1%	11%	M	2	49	108	190	285	700	C	
Trancas - Jacala	98.60	130	2%	15%	M	2	41	88	155	229	569	C	
Jacala - Zacate Grande	143.10	138	1%	12%	M	2	47	104	183	272	670	C	
Zacate Grande - T. Izq. Pisaflores	154.00	127	1%	9%	M	2	50	112	198	299	742	C	
T. Izq. Pisaflores - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. S. L. P.	168.63	330	1%	11%	M	2	54	119	209	313	770	E	
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	698	3%	23%	L	4	1,389	2,043	2,697	3,391	4,086	A	
Jonacapa - Huichapan	45.10	497	4%	25%	L	2	63	148	274	411	918	E	
Huichapan - T. Izq. Nopala	56.15	774	5%	25%	L	2	63	151	278	418	933	E	
T. Izq. Nopala - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Qro.	71.40	570	4%	19%	L	4	1,316	1,936	2,555	3,213	3,871	A	
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	490	1%	15%	M	2	49	106	186	274	674	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	2,045	3%	17%	P	4	2,210	3,251	4,291	5,396	6,501	A	
X. C. Pachuca - Cd. Sahagún - X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	1,747	3%	17%	P	4	2,218	3,262	4,306	5,415	6,524	A	
X. C. Calpulalpan - El Ocote - T. C. Pachuca - Tuxpam	84.08	2,183	3%	17%	P	4	2,231	3,281	4,331	5,447	6,563	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	1,090	5%	22%	P	2	272	493	792	1,282	2,040	D	
T. Izq. Acatlán - Caseta de Cobro San Alejo (Tejocotal)	21.80	1,073	6%	19%	L	2	152	310	525	779	1,290	E	
Caseta de Cobro San Alejo (Tejocotal) - T. C. Tlaxco - Tejocotal (Cuota)	39.60	955	6%	20%	M	2	71	129	226	319	597	F	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: HIDALGO													
AÑO: 2018													
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	1,239	4%	41%	L	4		1,668	2,246	2,759	3,208	B	
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan - X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1,337	4%	35%	L	4		1,821	2,452	3,012	3,502	B	
X. C. Los Reyes - El Tephé - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	95.75	1,407	5%	37%	L	4		1,754	2,361	2,901	3,373	B	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - X. C. México - Pachuca	127.30	1,439	6%	35%	L	4		1,779	2,395	2,942	3,421	B	
X. C. México - Pachuca - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	143.98	1,245	6%	42%	L	4		1,630	2,195	2,696	3,135	B	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1,349	5%	41%	L	4		1,668	2,246	2,759	3,209	B	
X. C. Calpulallpan - El Ocote - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Tlax.	180.98	1,345	5%	40%	L	4		1,686	2,270	2,789	3,243	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. Méx. Ppia. Hgo. - X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	4,201	2%	12%	P	4	2,503	4,171	5,562	6,604	6,952	C	
X. C. Otumba - Tizayuca - T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	3,534	3%	13%	P	4	2,485	4,141	5,522	6,557	6,902	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. Hgo. - T. Der. Tepeji del Río	69.36	4,218	5%	27%	L	6		3,098	4,170	5,123	5,957	D	
T. Der. Tepeji del Río - T. Izq. Jilotepec	83.75	4,335	4%	25%	L	6		3,164	4,259	5,232	6,084	D	
T. Izq. Jilotepec - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	86.00	3,927	5%	29%	P	6	3,325	5,542	7,389	8,775	9,236	B	
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		
T. C. Tlaxco - Tejocotal (Cuota) - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	2.10	662	5%	20%	M	2	67	123	216	305	592	F	
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		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo. - T. C. Apizaco - Tejocotal	85.60	273	5%	17%	P	2	265	485	779	1,249	1,990	B	

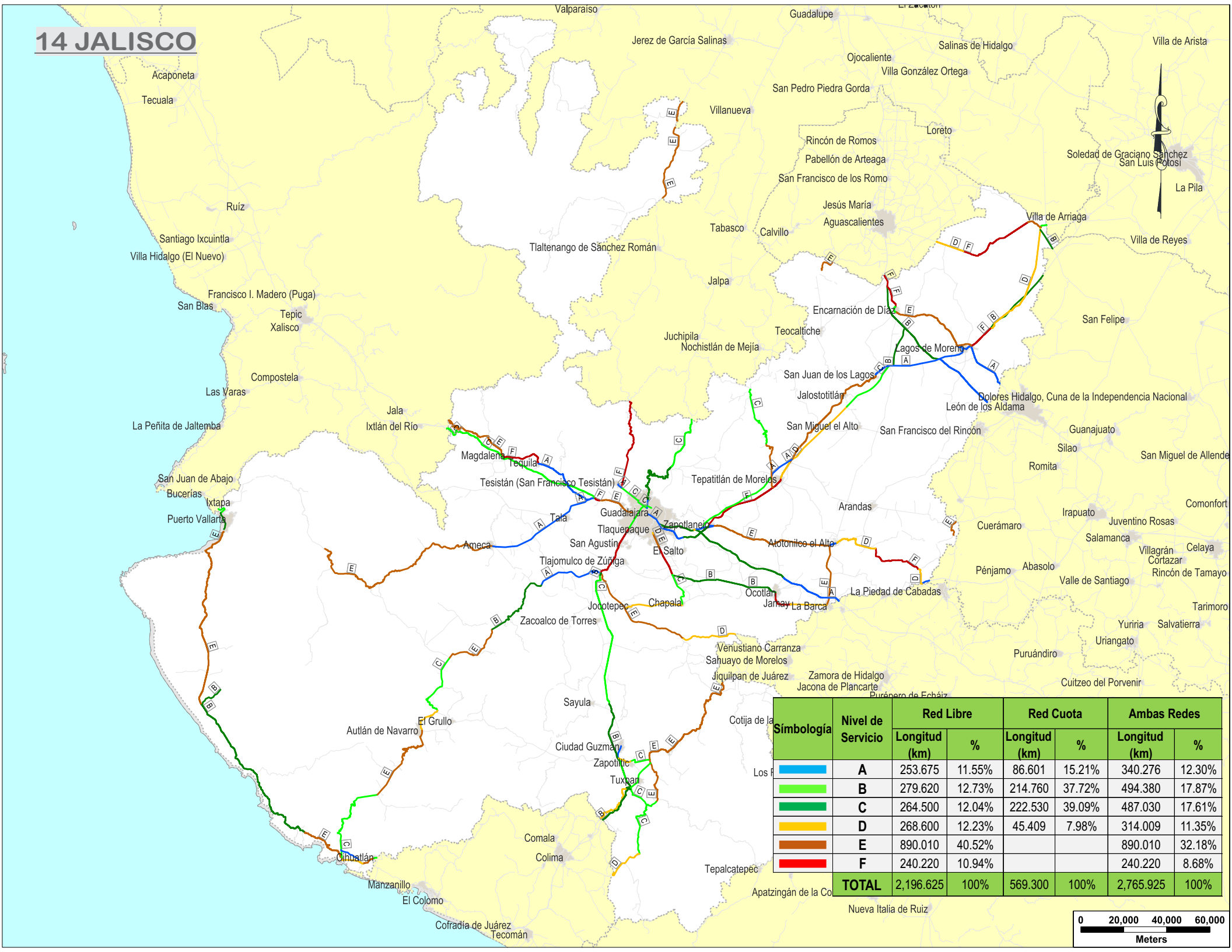
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
HIDALGO
(2 0 1 8)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	217.010	26.48%			217.010	22.22%
B	91.010	11.11%	87.670	55.80%	178.680	18.30%
C	174.990	21.36%	3.850	2.45%	178.840	18.32%
D	149.980	18.31%	31.700	20.18%	181.680	18.61%
E	181.470	22.15%	14.000	8.91%	195.470	20.02%
F	4.830	0.59%	19.900	12.67%	24.730	2.53%
TOTAL	819.290	100.00%	157.120	100.01%	976.410	100.00%

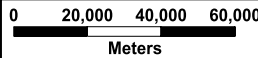


14 JALISCO

14 JALISCO



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	253.675	11.55%	86.601	15.21%	340.276	12.30%
	B	279.620	12.73%	214.760	37.72%	494.380	17.87%
	C	264.500	12.04%	222.530	39.09%	487.030	17.61%
	D	268.600	12.23%	45.409	7.98%	314.009	11.35%
	E	890.010	40.52%			890.010	32.18%
	F	240.220	10.94%			240.220	8.68%
	TOTAL	2,196.625	100%	569.300	100%	2,765.925	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO													
AÑO: 2018													
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	332	1%	12%	M	2	49	107	188	282	698	E	
T. Izq. San Clemente - Mascota	118.10	276	1%	17%	M	2	44	93	164	242	594	E	
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	268	2%	18%	L	2	71	172	318	475	1,060	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	1,524	1%	13%	P	4	2,357	3,466	4,575	5,754	6,932	A	
T. Izq. Zapotiltic - T. Der. Tepozal y Nevado de Colima	15.50	363	1%	14%	P	2	153	320	532	891	1,841	C	
T. Der. Tepozal y Nevado de Colima - Atenquique	31.90	223	3%	22%	P	2	134	276	459	781	1,616	B	
Atenquique - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	56.50	199	2%	18%	M	2	37	80	139	205	505	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	194	2%	22%	P	2	124	255	425	720	1,502	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	426	1%	11%	M	2	55	122	214	321	790	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	1,207	2%	13%	L	4	1,785	2,625	3,465	4,357	5,250	A	
T. Izq. Acatlán de Juárez (1º Acceso) - T. Izq. Acatlán de Juárez (2º Acceso)	7.60	1,207	2%	13%	L	4	1,785	2,625	3,465	4,357	5,250	A	
T. Izq. Acatlán de Juárez (2º Acceso) - Cocula	35.00	1,302	2%	16%	L	4	1,704	2,505	3,307	4,159	5,011	A	
Cocula - Tecolotlán	73.31	1,109	2%	17%	M	4		1,440	1,952	2,560	3,200	B	
Tecolotlán - T. Der. Ayutla	103.28	438	3%	16%	M	2	44	93	163	240	592	E	
T. Der. Ayutla - T. Izq. El Grullo	138.60	453	2%	17%	P	2	142	294	490	825	1,721	C	
T. Izq. El Grullo - Autlán de Navarro	153.20	439	2%	14%	L	2	86	212	390	584	1,232	D	
Autlán de Navarro - T. Izq. Cuautitlán	250.00	432	2%	14%	M	2	46	99	175	259	645	E	
T. Izq. Cuautitlán - T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	257.40	310	2%	11%	P	2	147	307	511	855	1,782	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO AÑO: 2018													

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	1,497	0%	9%	L	2	95	240	442	656	1,465	F	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal. - Colotlán	175.00	304	2%	12%	M	2	50	112	195	293	722	E	
Colotlán - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	209.90	327	1%	13%	M	2	52	113	199	296	728	E	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal. - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	223.95	327	1%	13%	M	2	52	113	199	296	728	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	8,671	1%	13%	P	6	3,576	5,259	6,942	8,730	10,519	D	
X. Periférico de Guadalajara - T. Der. Aeropuerto	11.38	8,671	1%	13%	P	6	3,529	5,189	6,850	8,614	10,378	E	
T. Der. Aeropuerto - T. Izq. Ocotlán	28.50	5,831	1%	13%	L	4	1,836	2,700	3,564	4,481	5,399	F	
T. Izq. Ocotlán - Chapala	48.50	1,836	1%	10%	M	4		1,831	2,482	3,255	4,069	C	
Chapala - T. C. Jiquilpan - Guadalajara	76.50	995	0%	7%	L	2	143	366	674	1,003	1,821	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	5,769	3%	17%	P	4	2,189	3,219	4,249	5,344	6,439	E	
T. Der. Base Aérea No. 2 - T. Izq. La Primavera	20.50	5,365	3%	20%	P	4	2,157	3,173	4,188	5,267	6,346	E	
T. Izq. La Primavera - T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	22.75	4,800	3%	23%	L	4	1,453	2,137	2,821	3,547	4,274	F	
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota) - El Arenal	36.20	1,187	2%	17%	L	4	1,599	2,351	3,104	3,903	4,703	A	
El Arenal - Tequila	57.50	845	2%	19%	L	4	1,590	2,338	3,086	3,881	4,675	A	
Tequila - Magdalena	76.80	532	2%	21%	M	2	37	77	137	198	493	F	
Magdalena - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	123.09	303	2%	19%	M	2	40	84	148	216	532	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	6,220	0%	9%	L	8	3,599	5,292	6,986	8,785	10,585	C	
X. Periférico de Guadalajara - T. Der. San Cristóbal de La Barranca	17.50	6,476	0%	9%	L	8	3,613	5,314	7,014	8,821	10,628	C	
T. Der. San Cristóbal de La Barranca - Tesistán	19.00	2,386	0%	10%	L	10	4,735	6,964	9,192	11,559	13,927	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	781	1%	18%	P	4	2,169	3,190	4,211	5,295	6,380	A	
X. Periférico de Guadalajara - T. Der. Ixtlahuacán del Río	49.46	781	1%	18%	M	4		1,344	1,822	2,389	2,987	B	
T. Der. Ixtlahuacán del Río - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	76.49	267	2%	14%	L	2	79	195	359	538	1,141	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO													
AÑO: 2018													

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	462	3%	20%	L	2	97	234	431	645	1,214	D	
Degollado - Ayotlán	134.00	575	2%	21%	M	2	33	69	121	177	452	F	
Ayotlán - Atotonilco El Alto	157.00	425	3%	20%	L	2	76	182	335	501	1,041	D	
Atotonilco El Alto - X. C. San Miguel El Alto - La Barca	158.60	1,091	2%	11%	L	4	1,784	2,623	3,463	4,354	5,246	A	
X. C. San Miguel El Alto - La Barca - T. Izq. Ocotlán	188.00	800	2%	21%	P	2	129	267	445	753	1,598	E	
T. Izq. Ocotlán - T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	750	1%	19%	L	2	75	183	337	502	1,120	E	
T. Der. Libramiento Zapotlanejo - Zapotlanejo	217.60	1,005	1%	7%	L	4	1,815	2,669	3,523	4,431	5,338	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	431	1%	9%	M	2	54	122	214	325	814	E	
Mazamitla - T. Izq. Tamazula de Gordiano (2º Acceso)	96.70	519	1%	16%	M	2	49	104	182	268	658	E	
T. Izq. Tamazula de Gordiano (2º Acceso) - T. Der. Cd. Guzmán	108.50	688	1%	19%	L	2	74	178	329	490	1,095	E	
T. Der. Cd. Guzmán - Tecalitlán	132.00	330	1%	22%	M	2	45	93	163	237	547	E	
Tecalitlán - T. Der. Atenquique	137.67	239	1%	14%	M	2	72	155	271	403	787	C	
T. Der. Atenquique - Pihuamo	168.19	129	1%	18%	M	2	41	85	150	221	544	C	
Pihuamo - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	189.60	223	1%	15%	M	2	45	96	169	250	616	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	327	2%	18%	L	2	68	164	302	452	1,025	D	
Tuxcueca - T. Der. Jocotepec	98.22	1,072	0%	12%	L	2	83	206	380	565	1,273	E	
T. Der. Jocotepec - Ent. Santa Cruz	118.96	772	1%	15%	L	2	79	195	359	535	1,194	E	
Ent. Santa Cruz - X. Periférico de Guadalajara	140.00	6,033	1%	10%	L	4	1,931	2,839	3,747	4,713	5,678	F	
X. Periférico de Guadalajara - T. C. Guadalajara - Tepic	166.00	8,634	1%	9%	P	10	5,560	8,176	10,793	13,573	16,353	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO													
AÑO: 2018													
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 - T. Libramiento de Lagos de Moreno	14.96	1,018	1%	28%	L	4	1,326	1,949	2,573	3,236	3,899	A	
T. Libramiento de Lagos de Moreno - San Juan de Los Lagos	44.36	1,342	2%	22%	L	4	1,456	2,141	2,827	3,555	4,283	A	
San Juan de Los Lagos - T. Der. Teocaltiche	60.30	708	2%	23%	L	2	61	144	267	398	912	E	
T. Der. Teocaltiche - Jalostotitlán	63.50	755	3%	20%	L	2	69	166	305	457	1,028	E	
Jalostotitlán - T. Izq. Arandas	108.05	527	3%	31%	L	2	52	122	225	336	768	E	
T. Izq. Arandas - Tepatitlán de Morelos	117.35	1,111	1%	13%	P	2	199	417	696	1,163	2,076	D	
Tepatitlán de Morelos - Zapotlanejo	159.46	1,563	1%	13%	L	2	106	264	487	726	1,416	F	
Zapotlanejo - X. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota)	165.10	1,849	0%	13%	L	4	1,743	2,563	3,384	4,255	5,127	B	
X. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota) - T. Izq. El Salto	174.00	1,927	1%	14%	L	4	1,767	2,598	3,430	4,313	5,197	B	
T. Izq. El Salto - T. Der. Tonalá	186.17	2,308	0%	10%	P	4	2,435	3,580	4,726	5,943	7,161	A	
T. Der. Tonalá - T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	188.07	1,910	0%	6%	L	4	2,131	3,133	4,136	5,202	6,267	A	
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota) - Guadalajara	201.00	1,910	0%	6%	L	4	2,131	3,133	4,136	5,202	6,267	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. Gto. Ppia. Jal. - X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1,640	1%	13%	L	4	1,799	2,646	3,492	4,392	5,291	A	
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno - T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	646	2%	13%	L	4	1,730	2,544	3,358	4,222	5,087	A	
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno - T. Der. El Destierro	80.80	537	3%	23%	L	2	72	172	317	474	1,054	E	
T. Der. El Destierro - Encarnación de Díaz	88.20	526	2%	22%	L	2	68	164	301	450	1,006	E	
Encarnación de Díaz - T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	276	0%	6%	L	2	90	233	429	639	1,436	C	
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz - T. Aut. León - Aguascalientes	99.68	1,388	4%	24%	L	2	64	151	278	418	941	F	
T. Aut. León - Aguascalientes - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	103.30	1,388	4%	24%	L	2	64	151	278	418	941	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	1,063	3%	34%	P	2	168	341	569	981	1,667	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	88	2%	19%	L	2	95	230	423	631	1,120	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	388	2%	19%	M	2	43	91	159	233	573	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO													
AÑO: 2018													
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	817	2%	10%	P	2	234	491	818	1,365	2,254	C	
Cihuatlán - T. Izq. San Francisco	50.18	977	2%	9%	L	2	137	346	638	953	1,692	E	
T. Izq. San Francisco - Melaque	61.64	955	1%	10%	P	2	240	505	842	1,400	2,303	D	
Melaque - T. Izq. Tenacatita	90.44	552	1%	12%	M	2	56	121	213	319	783	E	
T. Izq. Tenacatita - T. Der. Tomatlán	177.64	231	2%	13%	L	2	97	241	444	663	1,302	B	
T. Der. Tomatlán - T. Izq. El Tuito	230.64	279	2%	14%	M	2	44	96	169	251	622	E	
T. Izq. El Tuito - Puerto Vallarta	273.64	637	1%	9%	M	2	59	132	232	351	862	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	515	3%	22%	L	2	70	167	307	460	1,024	E	
Matancillas - Vergel	40.70	446	3%	29%	M	2	32	65	113	163	401	F	
Vergel - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	57.20	531	2%	18%	P	2	140	291	486	819	1,707	D	
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	1,449	1%	12%	L	4	1,815	2,670	3,524	4,431	5,339	A	
Tala - Ameca	53.00	1,332	1%	14%	L	4	1,787	2,628	3,469	4,363	5,257	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	360	1%	16%	P	2	132	275	458	768	1,628	C	
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	262	1%	12%	P	2	131	275	458	764	1,619	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	419	3%	28%	P	2	129	264	440	753	1,568	C	
Ojuelos de Jalisco - X. C. Lagos de Moreno - San Luis Potosí (Cuota)	140.00	254	3%	30%	L	2	55	129	237	354	797	D	
X. C. Lagos de Moreno - San Luis Potosí (Cuota) - X. C. León - Aguascalientes	146.90	1,041	2%	30%	L	2	59	138	254	379	851	F	
X. C. León - Aguascalientes - Lagos de Moreno	150.00	1,041	2%	30%	P	4	2,009	2,955	3,900	4,905	5,910	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO													
AÑO: 2018													
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	861	2%	19%	P	2	131	272	453	764	1,621	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	1,618	3%	21%	L	4	1,523	2,240	2,956	3,718	4,479	B	
T. Izq. Poncitlán - Ocotlán	49.00	1,441	3%	23%	L	4	1,400	2,059	2,718	3,418	4,118	B	
Ocotlán - Jamay	62.00	1,126	2%	25%	L	2	90	214	396	590	1,120	F	
Jamay - La Barca	79.00	884	2%	23%	P	2	191	393	656	1,113	1,958	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	385	1%	20%	P	2	154	319	530	895	1,843	C	
Zapotiltic - T. C. Cd. Guzmán - Colima	18.79	854	1%	12%	P	2	169	353	590	984	2,027	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	754	2%	21%	L	2	93	224	411	615	1,117	E	
T. Izq. Mezcala - Yahualica de González Gallo	57.40	131	2%	15%	M	2	42	90	159	235	579	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		
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Jal. - T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz	158.37	3,638	2%	6%	L	4	2,152	3,164	4,177	5,252	6,328	C	
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz - Puerto Vallarta	166.88	4,604	3%	6%	L	8	4,146	6,097	8,048	10,121	12,194	B	
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	1,106	4%	29%	L	4		2,000	2,692	3,308	3,846	B	
Caseta de Cobro Acatlán - T. Izq. San Marcos	10.80	2,601	3%	26%	L	4		2,133	2,871	3,527	4,102	C	
T. Izq. San Marcos - T. Der. Usmajac	67.80	2,179	3%	26%	L	4		2,142	2,883	3,542	4,119	C	
T. Der. Usmajac - T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	2,145	3%	26%	L	4		2,157	2,903	3,567	4,147	B	
T. Izq. Cd. Guzmán - Caseta de Cobro San Marcos	122.50	969	3%	38%	M	4		1,007	1,355	1,665	1,936	B	
Caseta de Cobro San Marcos - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	129.50	969	3%	38%	M	4		1,007	1,355	1,665	1,936	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO													
AÑO: 2018													
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	1,231	8%	26%	M	4		1,226	1,650	2,027	2,357	C	
Caseta de Cobro Arenal - T. Der. Magdalena	45.00	1,347	9%	28%	M	4		1,181	1,590	1,954	2,272	C	
T. Der. Magdalena - Caseta de Cobro Plan de Barrancas	69.34	1,358	10%	27%	M	4		1,195	1,609	1,977	2,298	C	
Caseta de Cobro Plan de Barrancas - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	84.60	1,165	11%	28%	M	4		1,149	1,547	1,901	2,210	C	
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	315	4%	48%	P	2	219	387	622	1,027	1,636	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	1,231	6%	38%	P	4	2,061	3,435	4,580	5,438	5,724	A	
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara - Caseta de Cobro Encarnación	88.84	854	7%	38%	L	4		1,683	2,266	2,784	3,237	B	
Caseta de Cobro Encarnación - T. C. León - Aguascalientes (Libre)	103.70	922	8%	35%	L	4		1,736	2,336	2,870	3,338	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	538	6%	48%	P	4	1,896	3,160	4,214	5,004	5,267	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	1,294	8%	33%	P	4	2,108	3,513	4,685	5,563	5,856	A	
X. C. San Miguel El Alto - La Barca - X. C. Tototlán - Ocotlán	325.80	1,254	7%	31%	P	4	2,144	3,574	4,765	5,659	5,956	A	
X. C. Tototlán - Ocotlán - T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	375.00	1,046	8%	31%	M	4		1,102	1,483	1,822	2,119	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	279	7%	35%	P	2	216	384	618	1,016	1,681	B	

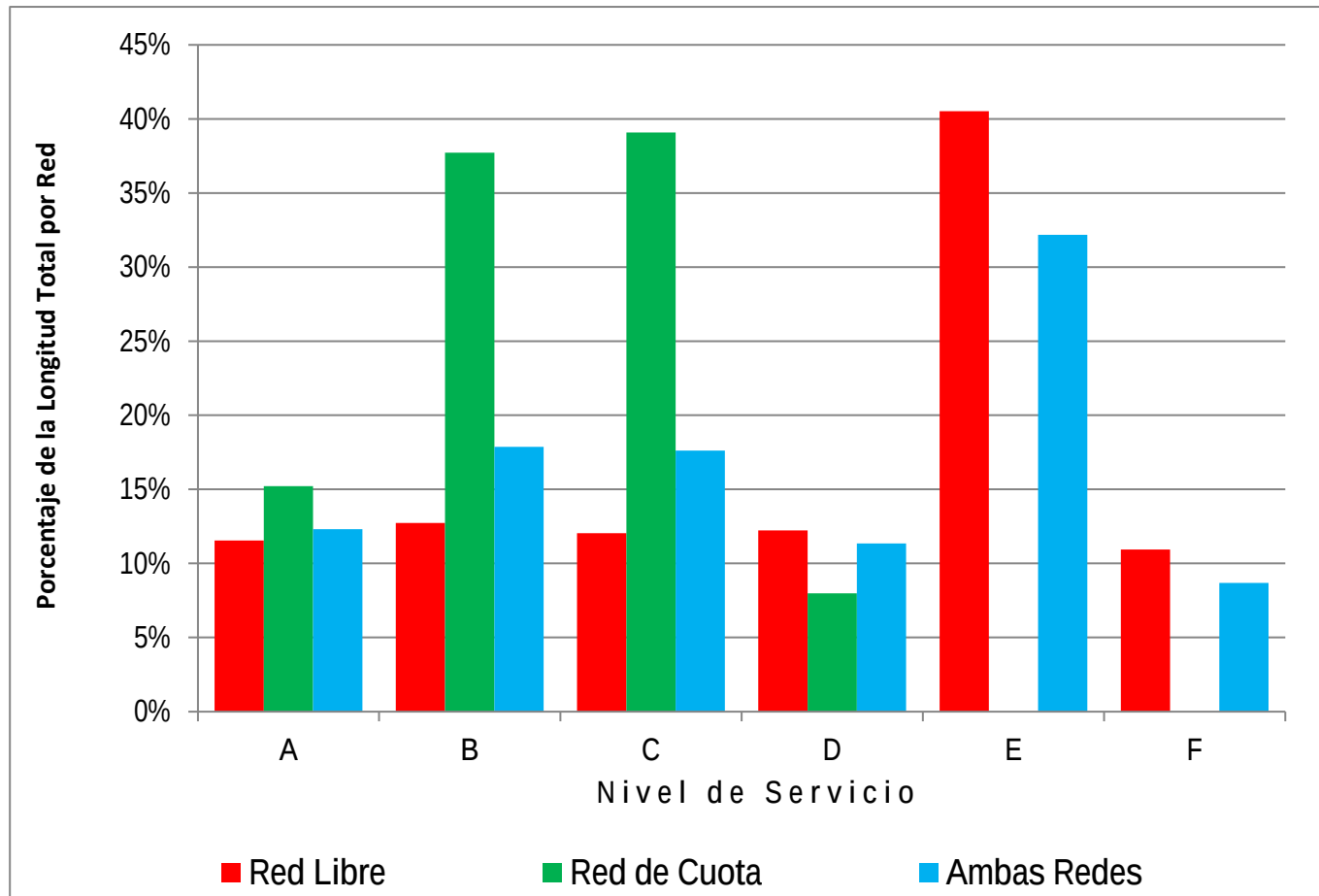
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: JALISCO												
AÑO: 2018												

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	809	4%	18%	P	4	2,317	3,861	5,149	6,114	6,436	A
T. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota) - T. C. Atzacmulco - Zapotlanejo (Cuota)	9.27	1,704	5%	24%	P	4	2,272	3,786	5,048	5,995	6,310	A
T. C. Atzacmulco - Zapotlanejo (Cuota) - Caseta de Cobro Zapotlanejo (La Joya)	19.00	2,810	5%	28%	L	4		2,030	2,732	3,357	3,903	D
Caseta de Cobro Zapotlanejo (La Joya) - T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	26.00	3,187	5%	30%	P	4	2,223	3,704	4,939	5,865	6,174	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. Tepetitlán	40.04	1,529	6%	31%	M	4		1,140	1,535	1,885	2,192	C
T. Der. Tepetitlán - T. Der. Arandas	51.63	1,490	5%	35%	P	4	2,107	3,512	4,682	5,560	5,853	A
T. Der. Arandas - X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	52.94	1,493	6%	31%	P	4	2,143	3,572	4,762	5,655	5,953	A
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara - X. C. Jalostotitlán - Purísima de Bustos	88.62	1,362	5%	37%	M	4		1,011	1,361	1,673	1,945	D
X. C. Jalostotitlán - Purísima de Bustos - T. Izq. San Juan de Los Lagos	107.89	1,333	6%	36%	M	4		1,032	1,390	1,708	1,986	C
T. Izq. San Juan de Los Lagos - El Desperdicio	118.91	1,327	6%	34%	M	4		1,064	1,432	1,759	2,045	C

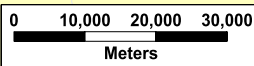
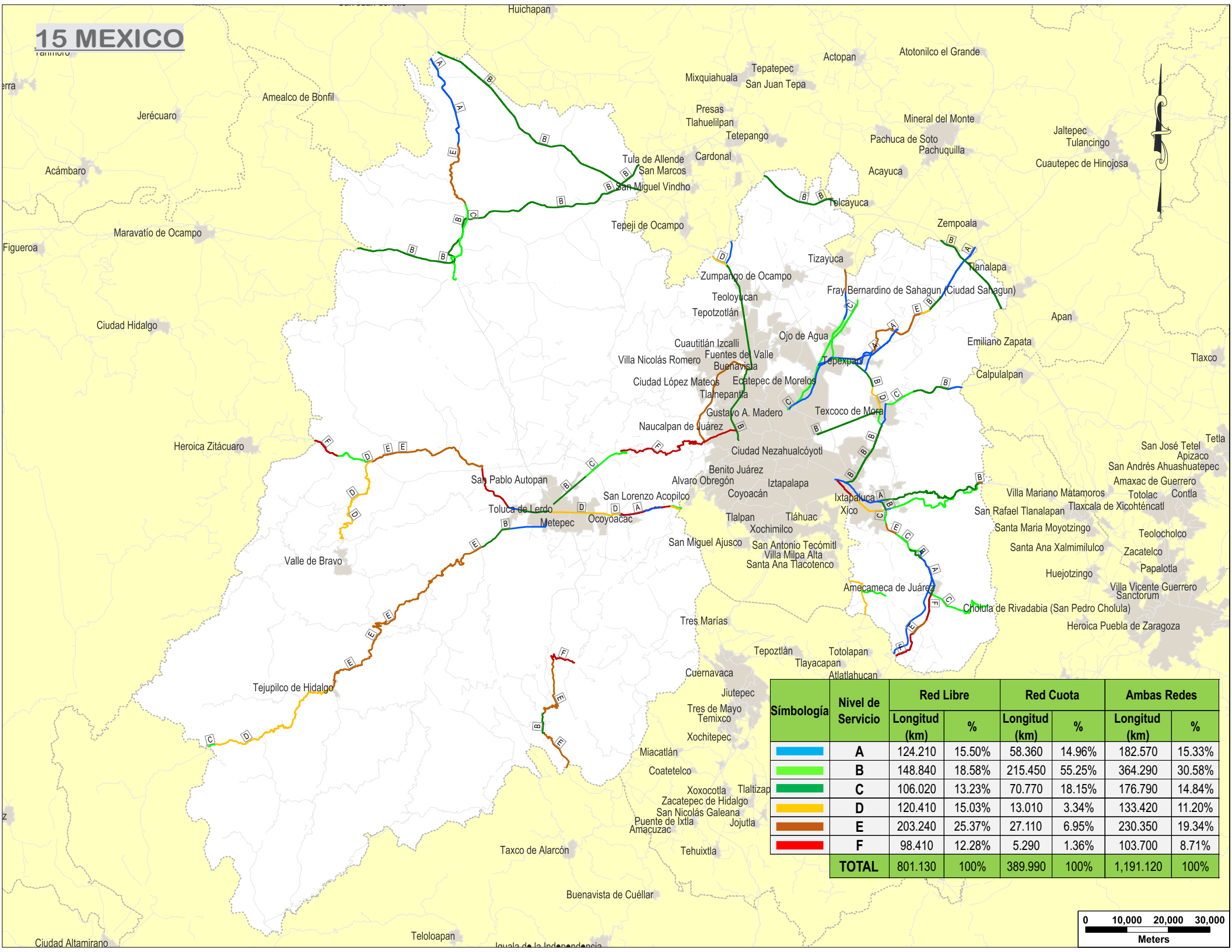
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
JALISCO
(2 0 1 8)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	253.675	11.54%	86.601	15.21%	340.276	12.31%
B	279.620	12.73%	214.760	37.72%	494.380	17.87%
C	264.500	12.04%	222.530	39.09%	487.030	17.61%
D	268.600	12.23%	45.409	7.98%	314.009	11.35%
E	890.010	40.52%			890.010	32.18%
F	240.220	10.94%			240.220	8.68%
TOTAL	2,196.625	100.00%	569.300	100.00%	2,765.925	100.00%



15 MÉXICO

15 MEXICO



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MEXICO													
AÑO: 2018													
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	788	1%	8%	P	2	221	466	777	1,284	2,281	D	
T. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota) - T. Der. Donato Guerra	16.94	600	0%	6%	P	2	160	339	565	930	1,938	D	
T. Der. Donato Guerra - T. Izq. Valle de Bravo	32.30	540	0%	6%	L	2	92	238	438	652	1,477	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	1,843	1%	16%	P	4	2,062	3,032	4,003	5,034	6,064	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	1,377	2%	13%	L	4	1,722	2,533	3,343	4,204	5,066	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	3,263	2%	16%	P	4	2,258	3,320	4,383	5,512	6,640	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	4,602	0%	12%	P	6	3,508	5,159	6,810	8,564	10,318	B	
T. Izq. La Magdalena - T. Izq. Chimalhuacán	8.45	4,625	0%	12%	P	6	3,502	5,150	6,798	8,549	10,300	B	
T. Izq. Chimalhuacán - T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3,538	0%	12%	P	6	3,421	5,031	6,642	8,352	10,063	B	
T. C. San Bernardino - Tepexpan - Texcoco	23.02	2,178	0%	9%	P	4	2,263	3,328	4,393	5,524	6,656	A	
Texcoco - T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	2,809	2%	18%	L	4	1,643	2,416	3,189	4,011	4,832	C	
T. Izq. Tepetlaoxtoc - T. Der. Totolapan	42.00	2,115	2%	18%	L	4	1,585	2,330	3,076	3,868	4,660	B	
T. Der. Totolapan - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Tlax.	43.15	1,431	2%	19%	L	4	1,582	2,326	3,071	3,862	4,653	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. CDMX Ppia. Méx. - T. Der. Pirámides	26.93	1,670	1%	13%	P	4	2,125	3,126	4,126	5,189	6,251	A	
T. Der. Pirámides - Venta de Carpio	27.00	2,261	1%	11%	P	4	2,183	3,210	4,237	5,328	6,420	B	
Venta de Carpio - T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	3,598	0%	7%	P	4	2,235	3,286	4,338	5,455	6,572	C	
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota) - T. Izq. Zumpango	44.68	2,169	1%	12%	P	4	2,219	3,263	4,307	5,416	6,525	A	
T. Izq. Zumpango - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.30	1,611	1%	14%	P	2	226	473	788	1,319	2,259	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MEXICO													
AÑO: 2018													
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. CDMX Ppia. Méx. - T. Der. Chalco	28.85	3,936	1%	8%	P	9	5,122	7,532	9,942	12,503	15,064	A	
T. Der. Chalco - Ixtapaluca	31.06	4,084	0%	5%	P	9	5,215	7,668	10,122	12,730	15,337	A	
Ixtapaluca - T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	1,538	0%	6%	M	6		3,385	4,588	6,017	7,521	B	
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío) - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	62.98	559	1%	16%	L	2	76	185	339	506	1,138	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. CDMX Ppia. Méx. - Lechería	29.41	4,472	5%	24%	P	6	3,155	4,640	6,124	7,702	9,279	B	
Lechería - Caseta de Cobro Tepozotlán	43.01	4,472	5%	24%	P	6	3,155	4,640	6,124	7,702	9,279	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. CDMX Ppia. Méx. - T. Der. Huixquilucan	33.98	4,370	2%	11%	L	4	1,884	2,770	3,657	4,598	5,540	D	
T. Der. Huixquilucan - T. C. Constituyentes - La Marquesa (Cuota)	35.28	4,370	2%	11%	L	4	1,871	2,751	3,632	4,567	5,503	D	
T. C. Constituyentes - La Marquesa (Cuota) - T. C. La Marquesa - Lerma (Cuota)	36.98	7,057	2%	10%	L	4	1,882	2,767	3,652	4,593	5,534	F	
T. C. La Marquesa - Lerma (Cuota) - X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco	47.26	7,057	2%	10%	L	4	1,882	2,767	3,652	4,593	5,534	F	
X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco - T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec	51.71	9,781	2%	9%	P	8	4,873	7,166	9,459	11,895	14,331	D	
T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec - T. Izq. San Mateo Atenco	52.00	10,289	1%	7%	P	8	4,893	7,195	9,498	11,944	14,391	D	
T. Izq. San Mateo Atenco - X. C. Libramiento de Toluca	62.20	12,622	1%	5%	P	10	6,022	8,856	11,690	14,701	17,712	D	
X. C. Libramiento de Toluca - Toluca	66.00	14,422	1%	6%	P	10	6,024	8,859	11,694	14,706	17,719	D	
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	6,409	0%	8%	M	6		2,821	3,824	5,015	6,268	F	
T. Der. Loma Linda - T. Izq. Chichicaspa	12.72	6,409	0%	8%	M	6		2,821	3,824	5,015	6,268	F	
T. Izq. Chichicaspa - T. Der. Xolotepec	39.46	1,202	1%	20%	M	2	43	90	159	232	572	F	
T. Der. Xolotepec - X. C. Lib. Nororiental de Toluca (Cuota)	51.00	2,795	1%	14%	L	4	1,557	2,290	3,023	3,801	4,580	C	
X. C. Lib. Nororiental de Toluca (Cuota) - T. Izq. El Cerrillo	53.18	4,984	1%	12%	L	6	2,635	3,874	5,114	6,431	7,749	C	
T. Izq. El Cerrillo - T. C. Toluca - Palmillas	63.30	4,263	2%	13%	P	6	3,323	4,886	6,450	8,111	9,773	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MEXICO													
AÑO: 2018													
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	4,035	1%	11%	L	6	2,698	3,968	5,237	6,586	7,935	C	
T. Der. Texcoco - X. C. Chiconcuac - San Francisco Acuexcomac	10.80	5,050	1%	14%	L	6	2,569	3,777	4,986	6,270	7,555	D	
X. C. Chiconcuac - San Francisco Acuexcomac - T. Izq. Ent. Morelos - Piramides (Cuot	22.38	3,579	1%	15%	L	6	2,494	3,668	4,842	6,089	7,336	B	
T. Izq. Ent. Morelos - Piramides (Cuota) - T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tula	23.12	4,719	1%	13%	P	6	3,177	4,672	6,167	7,755	9,343	C	
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. CDMX Ppia. Méx. - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	28.50	642	2%	9%	L	2	94	237	437	654	1,378	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	3,217	0%	8%	P	4	2,395	3,523	4,650	5,847	7,045	B	
X. C. México - Puebla (Cuota) - Chalco	8.00	5,908	1%	13%	P	6	3,405	5,007	6,609	8,312	10,014	C	
Chalco - T. Der. Juchitepec	12.46	6,003	1%	12%	P	4	2,380	3,500	4,620	5,811	7,001	E	
T. Der. Juchitepec - Tlalmanalco	20.51	4,379	1%	11%	P	4	2,299	3,382	4,464	5,613	6,763	C	
Tlalmanalco - Amecameca de Juárez	28.00	934	0%	8%	L	4	1,842	2,709	3,576	4,497	5,418	A	
Amecameca de Juárez - T. Izq a Tlmacas	32.21	1,668	1%	16%	L	4	1,471	2,163	2,855	3,591	4,326	B	
T. Izq a Tlmacas - T. Izq. Ozumba (1º Acceso)	38.81	1,371	2%	15%	L	2	85	208	383	571	1,271	F	
T. Izq. Ozumba (1º Acceso) - Tepetlixpa	42.29	1,348	2%	14%	L	2	104	257	474	707	1,362	E	
Tepetlixpa - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	51.70	1,265	2%	16%	M	2	44	95	167	247	614	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	262	2%	12%	L	2	73	183	336	503	1,140	C	
Car.: T. C. (Santa Bárbara - Huajuapán) - Tlmacas													
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	352	0%	10%	L	2	84	212	389	578	1,301	C	
San Pedro Nexapa - Tlmacas	22.30	141	0%	8%	M	2	53	120	210	319	792	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MEXICO													
AÑO: 2018													
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	962	1%	15%	M	2	45	96	168	249	623	F	
T. Izq. Villa Guerrero - Ixtapan de La Sal	80.00	786	1%	10%	M	2	55	123	216	326	803	E	
Ixtapan de La Sal - Tonatico	86.20	2,139	1%	4%	M	4		2,261	3,066	4,020	5,026	B	
Tonatico - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	98.50	488	2%	7%	M	2	58	135	237	363	902	E	
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	3,314	0%	6%	P	6	3,486	5,126	6,766	8,509	10,252	A	
T. Izq. Capultitlán - T. Der. Zinacatepec	10.21	3,314	0%	6%	P	6	3,486	5,126	6,766	8,509	10,252	A	
T. Der. Zinacatepec - T. Izq. Sultepec	18.72	2,426	2%	9%	L	4	1,972	2,900	3,828	4,815	5,801	B	
T. Izq. Sultepec - T. Der. Valle de Bravo	52.00	557	2%	14%	M	2	49	106	186	275	676	E	
T. Der. Valle de Bravo - Temascaltepec	68.76	682	2%	13%	M	2	52	112	197	293	719	E	
Temascaltepec - T. Izq. San Diego Cuentla	84.34	707	2%	11%	M	2	52	114	201	301	747	E	
T. Izq. San Diego Cuentla - Tejupilco de Hidalgo	100.76	663	1%	8%	M	2	57	130	228	348	863	E	
Tejupilco de Hidalgo - Cuadrilla de López	113.20	572	1%	10%	L	2	94	237	436	651	1,446	D	
Cuadrilla de López - T. Izq. Bejucos	147.57	335	2%	13%	L	2	70	174	320	480	1,097	D	
T. Izq. Bejucos - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	148.00	274	2%	12%	L	2	71	177	325	487	1,114	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	5,662	1%	6%	L	8	4,126	6,068	8,009	10,073	12,136	B	
X. C. Libramiento de Toluca - T. Der. Almoloya de Juárez	4.70	5,662	1%	6%	L	8	4,126	6,068	8,009	10,073	12,136	B	
T. Der. Almoloya de Juárez - T. Izq. Valle de Bravo	7.50	3,381	1%	6%	L	8	4,097	6,024	7,952	10,000	12,049	A	
T. Izq. Valle de Bravo - X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	20.30	1,993	1%	7%	L	2	156	400	738	1,099	1,944	F	
X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota) - T. Der. Villa Victoria	46.39	1,663	1%	7%	L	2	152	390	716	1,067	1,889	E	
T. Der. Villa Victoria - T. Izq. Valle de Bravo	54.40	1,224	1%	8%	L	2	145	368	679	1,011	1,794	E	
T. Izq. Valle de Bravo - T. Izq. Villa de Allende	64.08	518	1%	12%	L	2	126	311	573	855	1,519	C	
T. Izq. Villa de Allende - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	70.20	808	1%	11%	M	2	52	114	201	302	750	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		
Atlaconulco - Acambay	85.64	2,819	3%	17%	L	4	1,627	2,393	3,159	3,973	4,786	C	
Acambay - T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	743	2%	15%	L	2	83	203	374	560	1,248	E	
T. Der. Aculco de Espinoza - T. Der. Polotitlán	122.73	686	3%	21%	L	4	1,454	2,138	2,822	3,548	4,275	A	
T. Der. Polotitlán - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	128.10	891	4%	23%	L	4	1,383	2,033	2,684	3,376	4,067	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MEXICO													
AÑO: 2018													
Car.: Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túcpan)													
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 - Pachuca (Libre) - T. Der. Texcoco	6.42	1,879	1%	10%	P	4	2,097	3,085	4,072	5,120	6,169	A	
T. Der. Texcoco - Tepexpan	7.57	1,879	1%	10%	P	4	2,097	3,085	4,072	5,120	6,169	A	
Tepexpan - Acolman	12.42	1,146	1%	11%	P	4	2,027	2,981	3,935	4,949	5,962	A	
Acolman - Teotihuacán	20.70	1,070	1%	9%	P	2	166	352	586	971	2,005	E	
Teotihuacán - T. Der. Otumba	31.79	1,273	1%	12%	P	2	154	322	537	895	1,866	E	
T. Der. Otumba - Ent. Santiago Tolman	34.09	577	1%	16%	P	2	144	299	499	836	1,744	D	
Ent. Santiago Tolman - X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	2,720	4%	20%	P	4	2,182	3,209	4,236	5,327	6,418	B	
X. C. Tizayuca - Otumba - X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	2,090	3%	20%	P	4	2,192	3,224	4,255	5,351	6,447	A	
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	51.00	2,045	3%	17%	P	4	2,210	3,251	4,291	5,396	6,501	A	
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		
T. C. Toluca - Palmillas - Caseta de Cobro San Juanico	3.76	1,059	8%	23%	L	4		2,069	2,785	3,422	3,979	B	
Caseta de Cobro San Juanico - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	21.20	870	8%	22%	L	4		2,100	2,827	3,473	4,038	B	
Car.: Chamapa - Lechería (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. Naucalpan - Toluca - X. C. Tlalnepantla - San Gabriel	28.70	5,071	1%	15%	L	4		2,694	3,627	4,456	5,181	E	
X. C. Tlalnepantla - San Gabriel - T. C. México - Querétaro	38.21	5,182	1%	15%	L	4		2,697	3,631	4,461	5,187	E	
Car.: Ecatepec - Pirámides (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 (Cuota) - Caseta de Cobro Ecatepec	1.19	2,031	6%	14%	P	4	2,406	4,011	5,348	6,350	6,685	A	
Caseta de Cobro Ecatepec - T. Der. Texcoco	9.73	1,758	7%	10%	P	4	2,420	4,033	5,377	6,385	6,721	A	
T. Der. Texcoco - X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	21.70	2,189	4%	13%	P	4	2,462	4,103	5,471	6,497	6,839	A	
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo) - Pirámides	22.20	1,539	4%	11%	P	4	2,463	4,106	5,474	6,501	6,843	A	
Car.: La Marquesa - Lerma (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 Marquesa - Caseta de Cobro La Marquesa T2	41.16	2,047	2%	4%	P	4	2,629	4,381	5,841	6,937	7,302	A	
Caseta de Cobro La Marquesa T2 - Lerma	46.00	2,047	2%	4%	P	4	2,629	4,381	5,841	6,937	7,302	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MEXICO													
AÑO: 2018													
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	974	2%	16%	P	4	2,354	3,923	5,231	6,211	6,538	A	
Caseta de Cobro Tepetlixpa - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	48.10	1,038	3%	17%	P	4	2,338	3,896	5,195	6,169	6,494	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	704	5%	37%	L	4		1,720	2,315	2,844	3,307	B	
X. C. Toluca - Palmillas - C. P. Jilotepec	48.70	624	8%	35%	L	4		1,703	2,292	2,816	3,274	B	
C. P. Jilotepec - X. C. México - Querétaro	54.00	861	5%	33%	L	4		1,840	2,477	3,043	3,538	B	
X. C. México - Querétaro - Caseta de Cobro Querétaro	55.00	1,533	3%	41%	L	4		1,696	2,283	2,805	3,261	B	
Caseta de Cobro Querétaro - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	60.72	1,239	4%	41%	L	4		1,668	2,246	2,759	3,208	B	
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx. - X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1,407	5%	37%	L	4		1,754	2,361	2,901	3,373	B	
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	115.89	1,439	6%	35%	L	4		1,779	2,395	2,942	3,421	B	
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx. - X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancing	151.11	1,245	6%	42%	L	4		1,630	2,195	2,696	3,135	B	
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo) - X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagú	162.55	1,297	5%	42%	L	4		1,641	2,209	2,714	3,156	B	
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	166.53	1,349	5%	41%	L	4		1,668	2,246	2,759	3,209	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. CDMX Ppia. Méx. - Caseta de Cobro Ojo de Agua	25.00	5,233	5%	7%	P	4	2,540	4,233	5,645	6,703	7,056	C	
Caseta de Cobro Ojo de Agua - T. Izq. Tecámac	35.62	5,481	2%	12%	P	4	2,497	4,161	5,549	6,589	6,936	C	
T. Izq. Tecámac - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.60	4,201	2%	12%	P	4	2,503	4,171	5,562	6,604	6,952	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. CDMX Ppia. Méx. - Av. Las Torres (Eje 6)	19.27	11,522	2%	10%	P	6	3,781	6,301	8,402	9,977	10,502	F	
Av. Las Torres (Eje 6) - Eje 10 Sur	22.80	11,010	2%	11%	P	6	3,754	6,256	8,342	9,906	10,427	F	
Eje 10 Sur - X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	32.14	8,698	2%	10%	P	6	3,557	5,929	7,905	9,388	9,882	D	
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros - Caseta de Cobro San Marcos	33.30	2,866	8%	16%	P	6	3,541	5,902	7,870	9,345	9,837	A	
Caseta de Cobro San Marcos - T. Izq. Río Frío	63.79	2,229	7%	20%	M	6		2,215	2,982	3,664	4,260	C	
T. Izq. Río Frío - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	65.46	2,988	9%	16%	L	6		3,644	4,905	6,027	7,008	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MEXICO													
AÑO: 2018													

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		
Caseta de Cobro Tepetzotlán - Ent. Jorobas	56.18	4,418	5%	24%	P	6	3,419	5,698	7,598	9,023	9,497	B	
Ent. Jorobas - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	59.85	4,218	5%	27%	L	6		3,098	4,170	5,123	5,957	D	
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx. - X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3,927	5%	29%	P	6	3,325	5,542	7,389	8,775	9,236	B	
X. C. Jilotepec - Maravillas - T. Izq. Aculco	125.00	4,139	4%	31%	P	6	3,301	5,501	7,335	8,710	9,168	B	
T. Izq. Aculco - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Oro.	145.50	3,603	4%	34%	P	6	3,250	5,417	7,223	8,577	9,029	B	

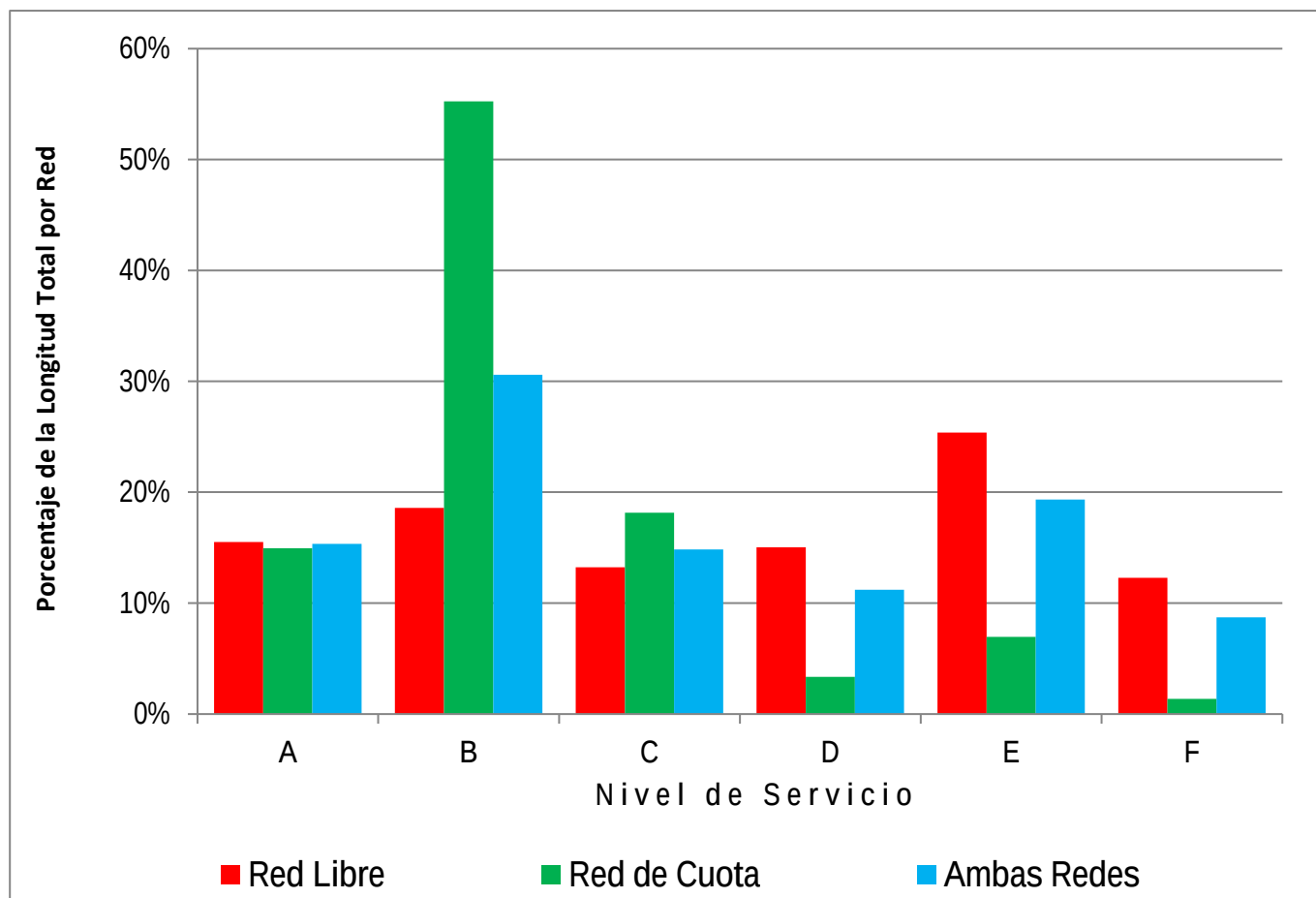
Car.: México - Toluca (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx. - T. C. México - Toluca (Libre) (La Marquesa)	19.20	5.877	4%	8%	L	6		4.505	6.064	7.450	8.663	C

Car.: Peñón - Texcoco (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Peñón - Caseta de Cobro Peñón y Texcoco	0.50	3,298	4%	14%	P	4	2,446	4,076	5,435	6,454	6,793	B	
Caseta de Cobro Peñón y Texcoco - T. C. San Bernardino - Tepexpan	16.50	3,278	3%	15%	P	4	2,444	4,074	5,432	6,450	6,790	B	

Car.: Texcoco - Pirámides (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 Bernardino - Tepexpan - Caseta de Cobro Tezoyuca	1.00	1,212	0%	25%	P	4	2,281	3,802	5,070	6,020	6,337	A
Caseta de Cobro Tezoyuca - Entronque Acolman	4.50	1,212	0%	25%	P	4	2,281	3,802	5,070	6,020	6,337	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
MEXICO
(2 0 1 8)**

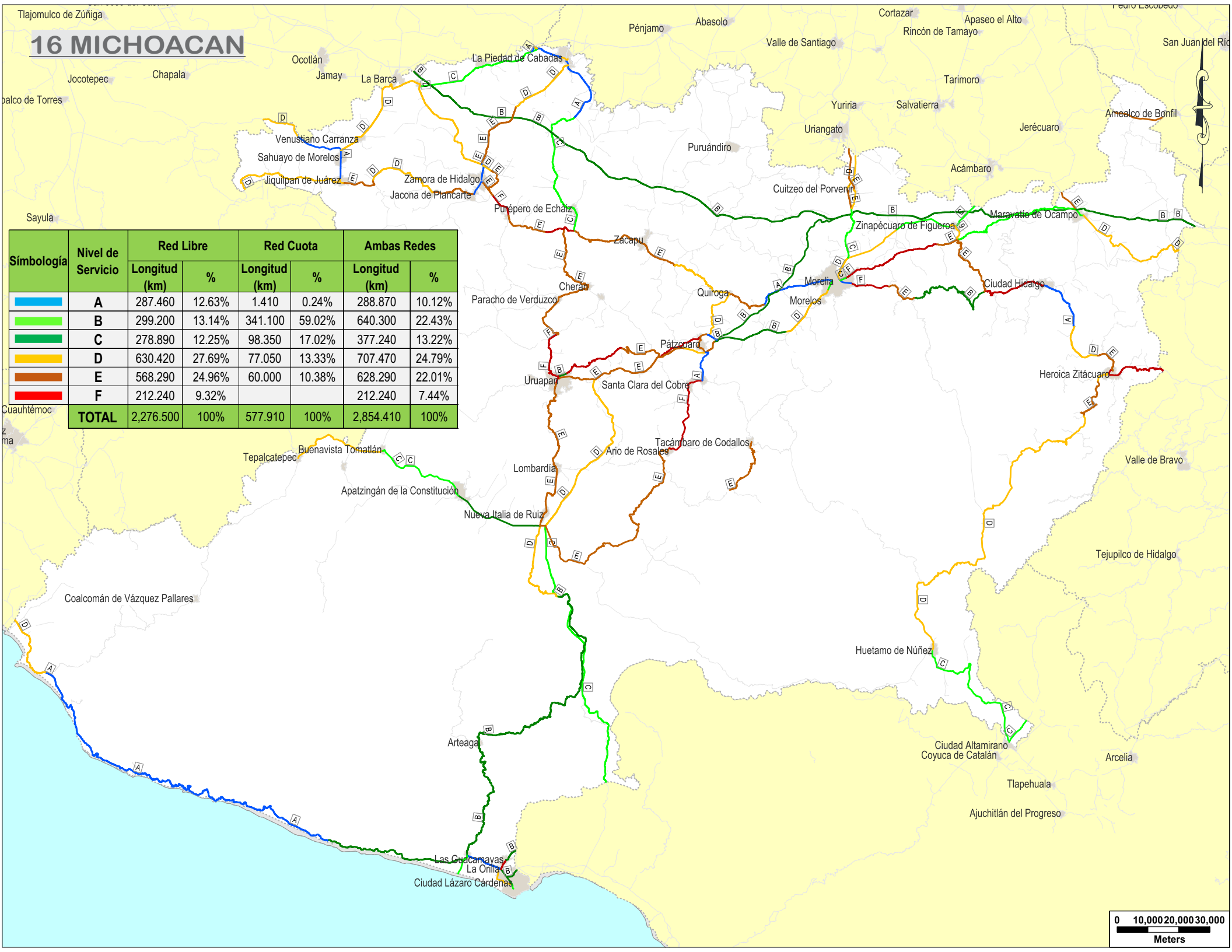
Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	124.210	15.51%	58.360	14.95%	182.570	15.33%
B	148.840	18.58%	215.450	55.25%	364.290	30.58%
C	106.020	13.23%	70.770	18.15%	176.790	14.84%
D	120.410	15.03%	13.010	3.34%	133.420	11.20%
E	203.240	25.37%	27.110	6.95%	230.350	19.34%
F	98.410	12.28%	5.290	1.36%	103.700	8.71%
TOTAL	801.130	100.00%	389.990	100.00%	1,191.120	100.00%



16 MICHOACÁN

16 MICHOACAN

Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	287.460	12.63%	1.410	0.24%	288.870	10.12%
	B	299.200	13.14%	341.100	59.02%	640.300	22.43%
	C	278.890	12.25%	98.350	17.02%	377.240	13.22%
	D	630.420	27.69%	77.050	13.33%	707.470	24.79%
	E	568.290	24.96%	60.000	10.38%	628.290	22.01%
	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: 2018													
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	451	1%	12%	P	2	154	322	537	895	1,851	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	597	1%	9%	L	2	127	323	595	886	1,629	D	
Tlalpujahua - Maravatío de Ocampo	79.00	495	0%	11%	L	2	83	207	382	568	1,278	D	
Maravatío de Ocampo - X. C. Ent. Huajúmbaro - San José	120.00	281	2%	16%	L	2	69	169	311	464	1,051	C	
X. C. Ent. Huajúmbaro - San José - Queréndaro	127.00	614	1%	15%	L	2	85	208	383	570	1,270	E	
Queréndaro - Zona Industrial Libramiento de Morelia	167.70	3,647	0%	8%	L	2	149	379	698	1,039	1,843	F	
Zona Industrial Libramiento de Morelia - Morelia	169.20	3,647	0%	8%	L	4	1,996	2,935	3,875	4,873	5,871	C	
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	373	3%	25%	M	2	35	72	126	183	450	E	
T. Der. Sta. Cruz Tanaco - Cherán	26.50	231	2%	21%	M	2	38	78	138	202	497	E	
Cherán - Paracho de Verduzco	40.40	554	1%	17%	M	2	46	96	168	248	609	E	
Paracho de Verduzco - Capácuaro	56.00	460	2%	21%	M	2	41	85	149	217	534	E	
Capácuaro - T. Der. Peribán	59.40	571	1%	21%	M	2	41	85	148	216	531	F	
T. Der. Peribán - Uruapan	72.03	1,373	1%	17%	M	2	60	127	223	328	696	F	
Uruapan - Gabriel Zamora	113.68	664	1%	12%	L	2	84	209	385	573	1,279	E	
Gabriel Zamora - X. C. Quiroga - Tepalcatepec	137.78	1,579	1%	9%	P	2	191	401	669	1,109	2,132	E	
X. C. Quiroga - Tepalcatepec - San Pedro Barajas	171.49	308	0%	7%	M	2	69	159	281	432	1,061	D	
San Pedro Barajas - T. Izq. Infiernillo	212.61	64	1%	9%	M	2	48	108	190	288	716	B	
T. Izq. Infiernillo - Arteaga	274.50	88	1%	10%	M	2	48	106	186	282	699	B	
Arteaga - T. Izq. Zihuatanejo	333.80	99	0%	14%	L	2	68	169	310	462	1,039	B	
T. Izq. Zihuatanejo - Playa Azul	340.70	347	1%	6%	L	2	97	251	463	689	1,538	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	504	3%	32%	P	2	195	396	660	1,135	1,867	C	
T. Izq. Zamora - Vista Hermosa	44.98	663	4%	32%	P	2	174	353	590	1,015	1,827	D	
Vista Hermosa - Briseñas	55.90	745	4%	30%	P	2	160	326	544	934	1,757	D	
Briseñas - Cumuatillo	71.87	604	1%	23%	P	2	146	301	501	849	1,754	D	
Cumuatillo - T. C. Jiquilpan - Guadalajara	88.00	728	1%	21%	P	2	144	298	497	839	1,735	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN AÑO: 2018													
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	261	1%	9%	P	2	140	295	492	816	1,715	B	
Caleta de Campos - Tizupan	106.60	41	2%	17%	P	2	124	258	430	723	1,507	A	
Tizupan - Maruata	149.75	65	5%	15%	P	2	118	246	409	694	1,459	A	
Maruata - T. Der. Aquila	190.10	135	1%	12%	P	2	144	303	505	842	1,738	A	
T. Der. Aquila - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Col.	229.60	516	1%	17%	P	2	137	286	476	799	1,678	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	418	1%	17%	M	2	46	98	173	255	626	E	
X. C. Atlacomulco - Morelia - T. Der. Libramiento de Zinapécuaro	33.83	505	1%	17%	L	2	78	191	352	525	1,169	D	
T. Der. Libramiento de Zinapécuaro - T. Izq. Morelia	52.50	428	1%	16%	P	2	153	319	531	890	1,838	C	
T. Izq. Morelia - T. C. Morelia - Salamanca	71.14	1,209	1%	19%	P	2	226	469	781	1,314	2,161	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	1,243	2%	20%	P	2	222	459	764	1,293	2,126	D	
La Piedad - T. Izq. Yurécuaro	100.00	1,214	2%	21%	P	4	2,191	3,222	4,253	5,349	6,445	A	
T. Izq. Yurécuaro - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	102.10	462	3%	20%	L	2	97	234	431	645	1,214	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	422	1%	15%	L	2	78	192	354	527	1,176	D	
San José de Gracia - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	41.00	431	1%	9%	L	2	84	213	393	585	1,326	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	1,633	0%	10%	P	4	2,154	3,168	4,182	5,259	6,337	A	
Sahuayo - Cojumatlán de Regules	25.94	993	1%	11%	L	4	1,704	2,506	3,309	4,161	5,013	A	
Cojumatlán de Regules - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	36.11	327	2%	18%	L	2	68	164	302	452	1,025	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	621	1%	12%	L	2	86	213	391	582	1,300	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN													
AÑO: 2018													
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	888	1%	7%	P	2	178	375	624	1,032	2,127	D	
Lázaro Cárdenas - Las Truchas	9.00	453	1%	5%	P	2	173	366	610	1,005	2,073	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	848	1%	11%	L	4	1,870	2,750	3,629	4,564	5,499	A	
T. Izq. Puruándiro - Purépero	64.00	296	2%	18%	L	2	74	180	331	495	1,102	C	
Purépero - T. C. Morelia - Jiquilpan	72.61	369	2%	17%	L	2	99	242	446	666	1,259	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	989	3%	24%	L	2	100	239	440	658	1,169	E	
T. Izq. Zamora - T. Der. Atecucario de La Constitución	9.91	749	4%	27%	L	2	87	207	381	571	1,049	E	
T. Der. Atecucario de La Constitución - T. C. Zamora - Vista Hermosa	14.70	804	3%	27%	P	2	180	368	615	1,052	1,873	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	580	1%	17%	L	2	74	179	329	490	1,104	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN													
AÑO: 2018													
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	4,253	1%	13%	P	8	4,441	6,531	8,621	10,842	13,063	A	
T. Izq. Periférico de Morelia - T. Izq. Lagunillas	24.90	2,682	1%	13%	L	8	3,455	5,080	6,706	8,433	10,161	A	
T. Izq. Lagunillas - T. Izq. Libramiento de Quiroga	40.95	519	1%	11%	M	2	55	120	211	317	779	E	
T. Izq. Libramiento de Quiroga - Comanja	64.44	492	1%	15%	L	2	86	212	391	582	1,237	D	
Comanja - T. Der. Zacapu y Villachuat	77.10	693	1%	16%	L	2	81	198	364	543	1,210	E	
T. Der. Zacapu y Villachuat - T. Der. La Piedad	105.02	392	1%	20%	M	2	41	85	149	216	533	E	
T. Der. La Piedad - Santo Tomás	115.00	647	2%	18%	M	2	44	93	163	239	588	F	
Santo Tomás - T. Der. Etucuario	123.50	805	2%	18%	L	2	80	193	356	531	1,184	E	
T. Der. Etucuario - T. Izq. Tangancícuaro	131.20	859	2%	17%	L	2	74	180	333	498	1,118	E	
T. Izq. Tangancícuaro - T. Izq. Libramiento Sur de Zamora	139.50	1,526	1%	14%	L	2	81	200	370	551	1,239	F	
T. Izq. Libramiento Sur de Zamora - Zamora	144.44	1,374	1%	6%	P	2	236	498	831	1,371	2,366	E	
Zamora - Jacona	148.60	1,121	1%	9%	P	4	2,085	3,066	4,048	5,090	6,133	A	
Jacona - Tangamandapio	163.00	632	1%	15%	L	2	76	188	345	515	1,159	E	
Tangamandapio - T. Der. Villa Mar	186.20	410	1%	15%	L	2	72	177	326	487	1,104	D	
T. Der. Villa Mar - Emiliano Zapata	190.34	459	1%	15%	L	2	81	198	365	544	1,212	D	
Emiliano Zapata - T. Der. Libramiento de Jiquilpan	200.00	628	1%	18%	L	2	85	204	377	562	1,171	E	
T. Der. Libramiento de Jiquilpan - Jiquilpan	203.40	777	1%	18%	P	2	143	295	492	828	1,726	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	3,502	1%	11%	P	4	2,147	3,158	4,168	5,242	6,315	C	
X. Periférico de Morelia - Tiripetío	25.00	3,502	1%	11%	L	4	1,720	2,530	3,339	4,199	5,059	D	
Tiripetío - Huiramba	37.00	2,269	2%	14%	L	4	1,810	2,662	3,514	4,419	5,324	B	
Huiramba - T. C. Libramiento Poniente de Morelia (Cuota)	47.20	2,341	2%	13%	L	4	1,793	2,637	3,481	4,378	5,275	B	
T. C. Libramiento Poniente de Morelia (Cuota) - Tzurumútar	50.70	1,373	1%	13%	L	4	1,767	2,599	3,430	4,314	5,197	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	5,303	2%	12%	L	6	2,623	3,858	5,093	6,404	7,716	D	
X. Periférico de Morelia - T. Der. Zinapécuaro	8.85	5,173	2%	12%	L	6	2,607	3,834	5,060	6,364	7,667	D	
T. Der. Zinapécuaro - T. C. Morelia - Salamanca (Cuota)	26.35	2,669	3%	18%	L	4	1,610	2,368	3,125	3,930	4,735	C	
T. C. Morelia - Salamanca (Cuota) - Cuitzeo	33.64	813	2%	19%	P	2	176	365	608	1,026	1,970	D	
Cuitzeo - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	46.10	1,041	3%	18%	P	2	155	323	538	909	1,875	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN													
AÑO: 2018													
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	387	2%	17%	M	2	41	86	150	221	554	E	
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	670	1%	16%	M	2	47	100	176	260	639	F	
T. Izq. Zirahuén - Tingambato	35.77	402	2%	23%	M	2	45	92	162	235	534	E	
Tingambato - T. Izq. Libramiento de Uruapan	60.05	1,004	1%	16%	M	2	48	103	181	267	657	F	
T. Izq. Libramiento de Uruapan - Uruapan	62.60	2,020	2%	14%	P	4	2,012	2,959	3,905	4,911	5,917	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	673	0%	8%	L	2	98	248	458	682	1,517	D	
Tzintzuntán - Zurumútaro	19.00	666	1%	9%	L	2	99	253	466	694	1,544	D	
Zurumútaro - X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	28.42	1,536	1%	7%	L	2	104	265	488	727	1,619	E	
X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota) - Opopeo	40.04	1,139	1%	13%	L	4	1,805	2,654	3,503	4,406	5,308	A	
Opopeo - Ario de Rosales	72.50	730	1%	15%	M	2	44	96	167	248	621	F	
Ario de Rosales - La Huacana	123.20	371	0%	11%	M	2	50	109	191	286	716	E	
La Huacana - X. C. Carapan - Playa Azul	170.00	386	3%	13%	M	2	44	96	169	253	634	E	
X. C. Carapan - Playa Azul - Apatzingán	200.90	1,117	1%	13%	M	4		1,607	2,178	2,856	3,571	B	
Apatzingán - Santa Ana Amatlán	223.50	456	2%	17%	P	2	136	282	470	792	1,664	C	
Santa Ana Amatlán - Buenavista Tomatlán	233.90	416	3%	16%	P	2	142	295	491	829	1,728	C	
Buenavista Tomatlán - Tepalcatepec	267.90	486	3%	16%	L	2	77	190	349	524	1,168	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	875	4%	23%	P	2	141	291	485	828	1,711	E	
T. Der. Atecucario de La Constitución - La Nopalera	9.50	631	3%	23%	L	2	94	223	411	615	1,124	E	
La Nopalera - T. Der. Ecuandureo (1º Acceso)	18.40	651	4%	22%	L	2	64	154	282	424	953	E	
T. Der. Ecuandureo (1º Acceso) - Ecuandureo	20.50	602	4%	22%	L	2	65	157	290	435	978	E	
Ecuandureo - Quiringüicharo	24.00	451	3%	22%	L	2	67	161	298	445	994	E	
Quiringüicharo - El Algodonal	34.00	421	3%	23%	L	2	65	153	282	422	951	D	
El Algodonal - T. Izq. Guadalajara (libre)	44.80	441	3%	20%	L	2	68	164	302	452	1,017	D	
T. Izq. Guadalajara (libre) - T. C. La Piedad - Carapan	46.40	514	1%	15%	L	2	78	191	352	525	1,173	D	

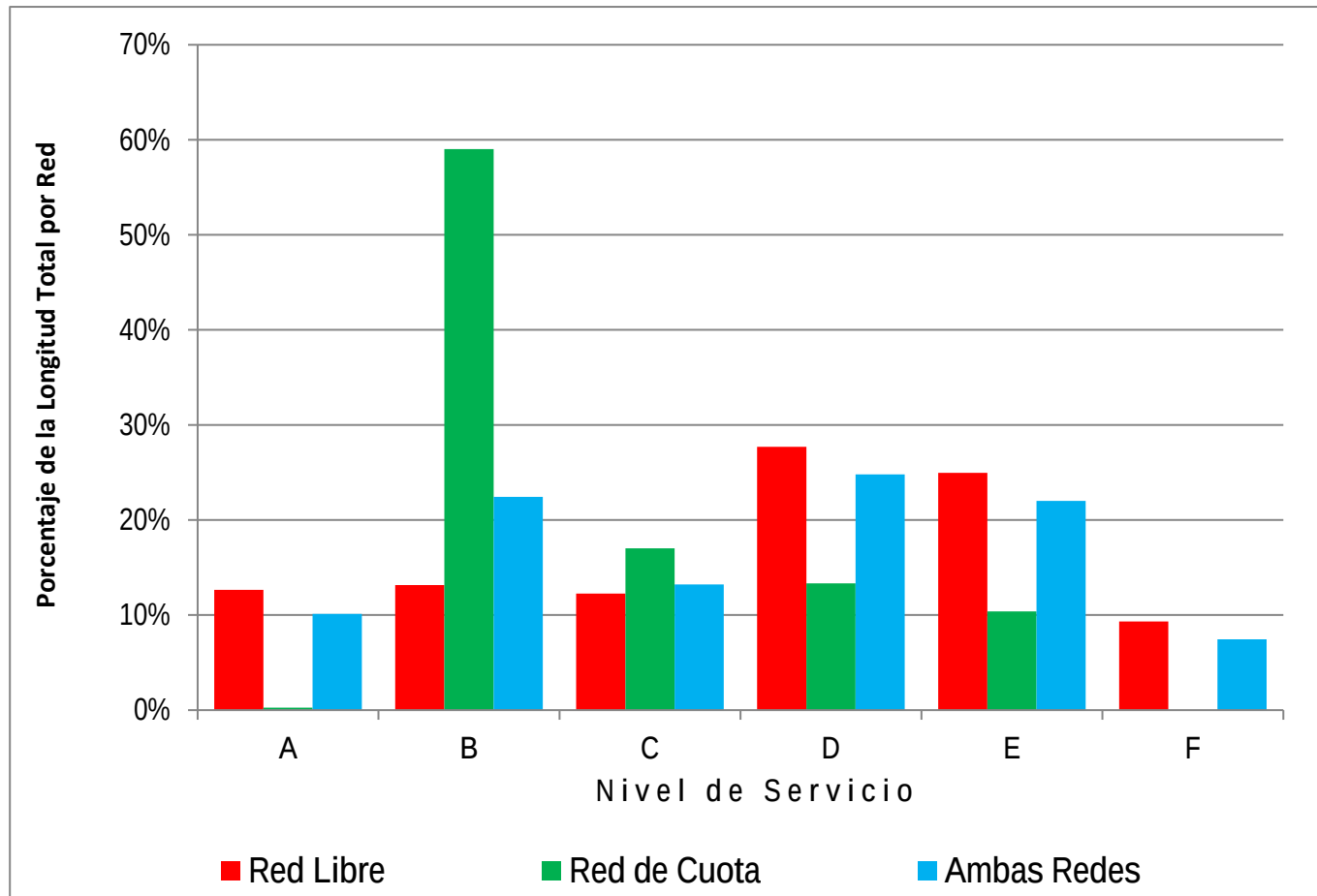
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN													
AÑO: 2018													
Car.: T. C. (Zihuatanejo - La Mira) - Lázaro Cárdenas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Zihuatanejo - La Mira - Lázaro Cárdenas	6.00	3,280	1%	6%	P	4	2,476	3,641	4,806	6,044	7,282	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. Gro. Ppia. Mich. - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	210.30	339	2%	13%	L	2	76	187	346	516	1,170	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		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich. - T. Der. Libramiento de Heroica Zitácuaro	92.80	808	1%	11%	M	2	52	114	201	302	750	F	
T. Der. Libramiento de Heroica Zitácuaro - T. Der. Anganguero	106.33	1,269	1%	11%	L	2	93	233	430	640	1,425	E	
T. Der. Anganguero - T. Der. Zirahuato	108.00	838	1%	17%	L	2	82	199	366	546	1,216	E	
T. Der. Zirahuato - T. Izq. Jungapeo	114.30	658	1%	15%	L	2	116	284	523	780	1,425	D	
T. Izq. Jungapeo - Tuxpan	125.00	734	1%	16%	P	2	188	390	650	1,090	2,035	D	
Tuxpan - Cd. Hidalgo	144.61	778	1%	16%	L	4	1,647	2,423	3,198	4,021	4,845	A	
Cd. Hidalgo - T. Der. Huajúmbaro	168.00	713	1%	17%	M	2	48	101	178	262	644	F	
T. Der. Huajúmbaro - T. Izq. Tzitzio	188.30	77	0%	16%	M	2	38	81	142	209	522	B	
T. Izq. Tzitzio - T. Der. de Los Triguillos	225.00	418	0%	13%	M	2	47	104	182	270	678	E	
T. Der. de Los Triguillos - Periférico de Morelia	238.60	2,001	0%	8%	M	2	60	138	243	372	930	F	
Periférico de Morelia - Morelia	240.10	2,001	0%	8%	P	6	3,454	5,080	6,706	8,433	10,160	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	2,013	0%	12%	P	4	2,359	3,470	4,580	5,760	6,939	A	
T. Der. La Piedad - T. C. Patti - Sahuayo	43.30	636	1%	23%	P	2	144	298	497	843	1,741	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	189	1%	6%	L	2	90	232	428	638	1,424	B	
La Villita - Guacamayas	107.00	176	0%	4%	L	2	98	255	470	700	1,558	B	
Guacamayas - T. Izq. Lazáro Cárdenas	110.85	2,170	0%	4%	L	2	115	300	554	825	1,837	F	
T. Izq. Lazáro Cárdenas - La Mira	123.60	772	1%	7%	L	4	1,753	2,578	3,403	4,279	5,156	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN													
AÑO: 2018													
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	473	0%	12%	L	2	86	213	392	582	1,300	D	
San Cayetano - Benito Juárez	26.06	473	0%	12%	M	2	53	116	203	304	749	E	
Benito Juárez - Tiquicheo	104.50	289	1%	12%	M	2	53	116	203	304	747	D	
Tiquicheo - Huetamo	174.60	194	1%	12%	M	2	48	105	183	273	673	D	
Huetamo - San Lucas	193.80	225	1%	13%	L	2	73	181	334	497	1,128	C	
San Lucas - T. C. Toluca - Cd. Altamirano	214.50	293	0%	14%	L	2	73	180	332	494	1,121	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	870	8%	22%	L	4		2,100	2,827	3,473	4,038	B	
Caseta de Cobro Contepec - X. C. Maravatío - Acámbaro	63.62	944	8%	23%	L	4		2,058	2,771	3,404	3,958	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	538	6%	48%	P	4	1,896	3,160	4,214	5,004	5,267	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	339	3%	28%	P	2	255	459	738	1,194	1,903	B	
Caseta de Cobro Cuto - X. C. Morelia - Jiquilpan	34.40	317	3%	28%	P	2	255	459	738	1,194	1,902	B	
X. C. Morelia - Jiquilpan - Caseta de Cobro Chapultepec	57.70	432	5%	25%	P	2	260	470	756	1,225	1,951	B	
Caseta de Cobro Chapultepec - T. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	61.00	432	5%	25%	P	2	260	470	756	1,225	1,951	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	1,002	9%	22%	L	4		2,073	2,791	3,429	3,987	B	
X. C. Morelia - Salamanca - Caseta de Cobro Zinapécuaro	102.02	861	8%	24%	L	4		2,043	2,750	3,379	3,929	B	
Caseta de Cobro Zinapécuaro - Caseta de Cobro Panindícuaro	207.00	782	9%	24%	L	4		1,996	2,686	3,300	3,838	B	
Caseta de Cobro Panindícuaro - X. C. Zamora - La Piedad	261.00	722	8%	22%	L	4		2,100	2,827	3,473	4,039	B	
X. C. Zamora - La Piedad - X. C. Ent. Patti - Sahuayo	291.00	793	9%	23%	L	4		2,017	2,715	3,336	3,879	B	
X. C. Ent. Patti - Sahuayo - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	297.00	1,294	8%	33%	L	4		1,799	2,422	2,976	3,460	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN													
AÑO: 2018													
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	876	4%	20%	L	2	153	312	529	781	1,294	E	
T. Der. Cuitzeo - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	17.85	698	4%	20%	L	2	149	304	514	759	1,256	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	385	5%	28%	L	2	119	236	400	590	1,025	C	
Caseta de Cobro Las Cañas - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	252.25	283	5%	24%	L	2	123	247	419	619	1,075	C	
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich. - Lázaro Cárdenas	311.30	343	5%	32%	L	4		1,785	2,403	2,952	3,433	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	1,180	4%	21%	L	2	150	306	519	766	1,268	E	
X. C. Quiroga - Tepalcatepec - Caseta de Cobro Zirahuén	60.50	891	4%	21%	P	2	274	498	801	1,291	2,056	D	
Caseta de Cobro Zirahuén - Caseta de Cobro Zurumucapio	87.50	860	4%	21%	L	2	148	299	508	750	1,241	E	
Caseta de Cobro Zurumucapio - T. C. Ent. Uruapan - Lazáro Cárdenas (Cuota)	94.70	1,078	3%	19%	L	2	155	317	538	791	1,310	E	
T. C. Ent. Uruapan - Lazáro Cárdenas (Cuota) - T. C. Ent. Carapan - Playa Azul	108.00	1,268	3%	13%	L	2	177	369	626	923	1,528	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	706	4%	22%	L	2	144	291	493	729	1,206	D	
Caseta de Cobro Taretan - Caseta de Cobro Santa Casilda	132.20	590	5%	25%	L	2	136	273	462	683	1,131	D	
Caseta de Cobro Santa Casilda - T. Der. Apatzingán	153.90	633	5%	23%	L	2	140	282	477	707	1,170	D	

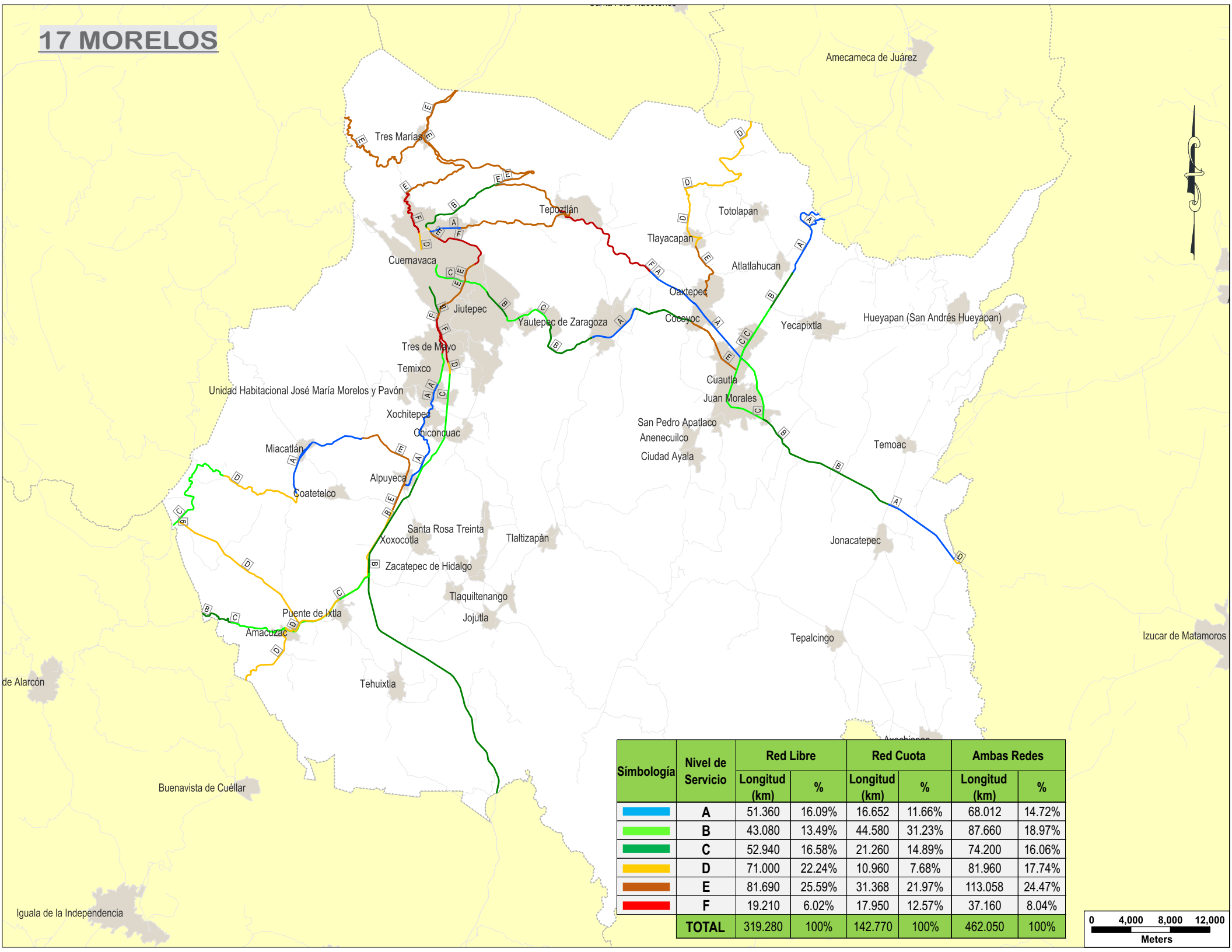
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
MICH OACAN
(2 0 1 8)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	287.460	12.64%	1.410	0.25%	288.870	10.11%
B	299.200	13.14%	341.100	59.02%	640.300	22.43%
C	278.890	12.25%	98.350	17.02%	377.240	13.22%
D	630.420	27.69%	77.050	13.33%	707.470	24.79%
E	568.290	24.96%	60.000	10.38%	628.290	22.01%
F	212.240	9.32%			212.240	7.44%
TOTAL	2,276.500	100.00%	577.910	100.00%	2,854.410	100.00%

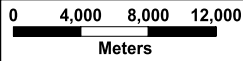


17 MORELOS

17 MORELOS



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	51.360	16.09%	16.652	11.66%	68.012	14.72%
	B	43.080	13.49%	44.580	31.23%	87.660	18.97%
	C	52.940	16.58%	21.260	14.89%	74.200	16.06%
	D	71.000	22.24%	10.960	7.68%	81.960	17.74%
	E	81.690	25.59%	31.368	21.97%	113.058	24.47%
	F	19.210	6.02%	17.950	12.57%	37.160	8.04%
TOTAL		319.280	100%	142.770	100%	462.050	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MORELOS													
AÑO: 2018													
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	5,419	3%	10%	P	6	3,399	4,998	6,597	8,297	9,996	C	
T. Izq. Civac Poniente - X. C. Tejalpa - Jojutla	9.70	4,380	3%	9%	P	6	3,414	5,020	6,626	8,333	10,040	B	
X. C. Tejalpa - Jojutla - La Joya	16.50	3,330	2%	7%	L	4	1,877	2,760	3,643	4,582	5,520	C	
La Joya - T. Izq. Yautepec (1º Acceso)	24.75	1,872	1%	8%	L	4	1,797	2,642	3,487	4,386	5,284	B	
T. Izq. Yautepec (1º Acceso) - X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla	27.10	1,836	1%	8%	P	4	2,169	3,190	4,211	5,296	6,380	A	
X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla - Tabachines	31.50	1,948	1%	9%	P	4	2,173	3,196	4,219	5,306	6,392	A	
Tabachines - T. Izq. Oaxtepec	36.11	2,216	1%	9%	P	4	2,177	3,202	4,227	5,315	6,404	B	
T. Izq. Oaxtepec - T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	43.15	1,487	0%	4%	P	2	186	396	659	1,081	2,229	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	2,404	4%	10%	L	4	1,839	2,704	3,570	4,489	5,409	B	
T. Izq. Chipitlán - Temixco	9.80	1,934	6%	10%	L	2	93	234	431	654	1,453	F	
Temixco - Acatlipa	12.43	2,590	5%	9%	L	4	1,680	2,471	3,262	4,102	4,942	C	
Acatlipa - T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	1,558	4%	9%	L	4	1,927	2,834	3,741	4,705	5,668	A	
T. Izq. Emiliano Zapata - T. Izq. Xochitepec	16.05	1,524	3%	6%	L	4	2,087	3,069	4,051	5,095	6,138	A	
T. Izq. Xochitepec - X. C. Alpuyeca - Jojutla	24.15	1,443	4%	8%	L	4	1,928	2,835	3,742	4,706	5,669	A	
X. C. Alpuyeca - Jojutla - T. Der. Coatetelco	28.00	935	2%	10%	L	2	95	239	440	658	1,406	E	
T. Der. Coatetelco - T. Der. Michapa	44.36	492	2%	11%	L	2	90	225	414	620	1,323	D	
T. Der. Michapa - T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota)	46.93	485	2%	10%	L	2	92	232	427	639	1,422	D	
T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota) - Huajintla	52.00	345	3%	7%	L	2	93	236	434	652	1,452	C	
Huajintla - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	57.10	223	1%	8%	L	2	96	244	451	672	1,408	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	1,715	0%	4%	L	4	2,010	2,956	3,902	4,907	5,912	A	
Ocotepec - Ahuatepec	4.16	1,208	0%	7%	L	4	1,861	2,737	3,613	4,543	5,474	A	
Ahuatepec - X. C. La Pera - Cuautla (Cuota)	16.34	802	0%	13%	L	2	79	197	363	539	1,222	E	
X. C. La Pera - Cuautla (Cuota) - Tepoztlán	18.20	1,058	0%	5%	L	2	100	259	476	709	1,593	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MORELOS													
AÑO: 2018													
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	612	1%	10%	L	2	88	222	408	609	1,360	E	
T. Der. Zona Arq. de Xochicalco - Miacatlán	14.95	591	1%	7%	L	4	1,661	2,442	3,223	4,054	4,884	A	
Miacatlán - Mazatepec	18.28	928	0%	3%	L	4	1,826	2,685	3,544	4,457	5,370	A	
Mazatepec - Tetecala	25.05	820	1%	4%	L	2	114	299	551	820	1,684	D	
Tetecala - Coatlán del Río	29.80	519	1%	3%	L	2	89	234	431	642	1,487	D	
Coatlán del Río - Michapa	41.26	250	0%	5%	L	2	80	208	383	570	1,321	C	
Michapa - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	42.40	195	1%	8%	L	2	72	184	339	505	1,168	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	3,475	1%	10%	L	4	1,940	2,853	3,766	4,736	5,706	C	
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	11,547	2%	8%	L	8	3,945	5,802	7,659	9,631	11,604	E	
T. Izq. Xicapan - T. Izq. Villas del Lago	8.40	12,542	3%	9%	L	8	3,850	5,662	7,474	9,398	11,323	F	
T. Izq. Villas del Lago - X. C. Cuernavaca - Cuautlixco	10.54	11,353	2%	9%	L	8	3,957	5,820	7,682	9,660	11,639	E	
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco - T. Der. Av. Morelos	14.70	10,657	2%	7%	L	8	4,113	6,048	7,983	10,040	12,096	E	
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. CDMX Ppia. Mor. - T. Der. Zempoala	51.40	943	3%	6%	M	2	65	152	267	413	1,015	E	
T. Der. Zempoala - T. Izq. Coajomulco	57.12	554	4%	6%	M	2	59	138	243	374	921	E	
T. Izq. Coajomulco - T. Der. Huitzilac	64.20	583	4%	5%	M	2	78	186	328	508	1,073	E	
T. Der. Huitzilac - T. Izq. Tepoztlán	71.36	1,480	4%	4%	M	2	64	153	270	421	1,038	F	
T. Izq. Tepoztlán - Cuernavaca	75.42	2,812	4%	4%	M	4		1,990	2,697	3,538	4,422	D	
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	400	3%	12%	L	2	84	208	383	574	1,280	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MORELOS													
AÑO: 2018													
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	642	2%	9%	L	2	94	237	437	654	1,378	D	
T. Der. San Felipe Neri - T. Der. Tlalnepantla	40.50	557	1%	9%	L	2	92	231	426	634	1,414	D	
T. Der. Tlalnepantla - Tlayacapan	48.50	526	0%	9%	L	2	93	235	433	644	1,436	D	
Tlayacapan - T. Der. Yautepec	53.00	1,072	0%	6%	L	2	102	263	485	721	1,607	E	
T. Der. Yautepec - Oaxtepec	56.00	1,371	0%	7%	L	2	98	252	463	690	1,540	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	1,265	2%	16%	L	4	1,641	2,413	3,186	4,006	4,827	A	
T. Der. Atlatlahucan - T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	2,187	3%	15%	L	4	1,672	2,459	3,246	4,083	4,919	B	
T. Izq. Tetela del Volcán - T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	2,813	1%	10%	L	4	1,910	2,809	3,708	4,663	5,618	C	
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso) - T. Der. La Pera	68.90	3,828	1%	9%	L	4	1,988	2,924	3,859	4,853	5,847	C	
T. Der. La Pera - T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3,237	1%	10%	L	4	1,976	2,906	3,835	4,823	5,811	C	
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso) - T. Der. Tlayecac	85.06	2,336	2%	12%	L	4	1,837	2,702	3,567	4,485	5,404	B	
T. Der. Tlayecac - T. Izq. Amayuca	91.36	1,837	3%	12%	L	4	1,809	2,661	3,512	4,416	5,321	B	
T. Izq. Amayuca - T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	1,067	3%	16%	P	4	2,235	3,286	4,338	5,455	6,572	A	
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota) - T. Der. Tenango	102.96	424	4%	18%	P	4	2,154	3,167	4,180	5,257	6,334	A	
T. Der. Tenango - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	103.23	609	2%	13%	P	2	160	335	558	937	1,931	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	550	2%	9%	M	2	58	132	231	351	864	E	
Laguna de Zempoala - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Méx.	14.50	495	1%	10%	M	2	56	125	219	330	814	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	6,881	2%	7%	L	4		3,160	4,254	5,226	6,077	F	
T. Izq. Burgos - T. Der. Acatlipa	4.70	5,919	2%	8%	L	4		3,061	4,121	5,063	5,887	F	
T. Der. Acatlipa - T. Izq. Miguel Hidalgo	5.85	4,874	2%	9%	L	4		3,025	4,072	5,003	5,817	D	
T. Izq. Miguel Hidalgo - T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	3,712	3%	10%	L	4		2,927	3,940	4,840	5,628	C	
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca - T. Izq. Club de Golf Santa Fe	17.48	3,515	6%	12%	L	4		2,674	3,599	4,422	5,142	C	
T. Izq. Club de Golf Santa Fe - Caseta de Cobro Alpuyeca	19.80	2,101	6%	13%	L	4		2,630	3,540	4,349	5,057	B	
Caseta de Cobro Alpuyeca - Caseta de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán	23.10	1,770	6%	14%	L	4		2,566	3,454	4,243	4,934	B	
Caseta de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	53.30	1,483	7%	12%	L	4		2,568	3,456	4,246	4,938	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MORELOS													
AÑO: 2018													

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	1,160	4%	12%	L	2	162	340	576	854	1,497	E	
Tepoztlán - T. Der. Amatlán	13.40	1,232	5%	13%	M	2	82	155	272	391	786	F	
T. Der. Amatlán - Caseta de Cobro Oacalco	21.21	1,286	5%	13%	M	2	84	160	280	403	792	F	
Caseta de Cobro Oacalco - X. C. Cocoyoc - Oaxtepec	27.00	1,461	4%	13%	P	4	2,351	3,918	5,224	6,203	6,530	A	
X. C. Cocovoc - Oaxtepec - T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	34.16	4,157	2%	10%	P	8	5,053	8,422	11,230	13,336	14,037	A	

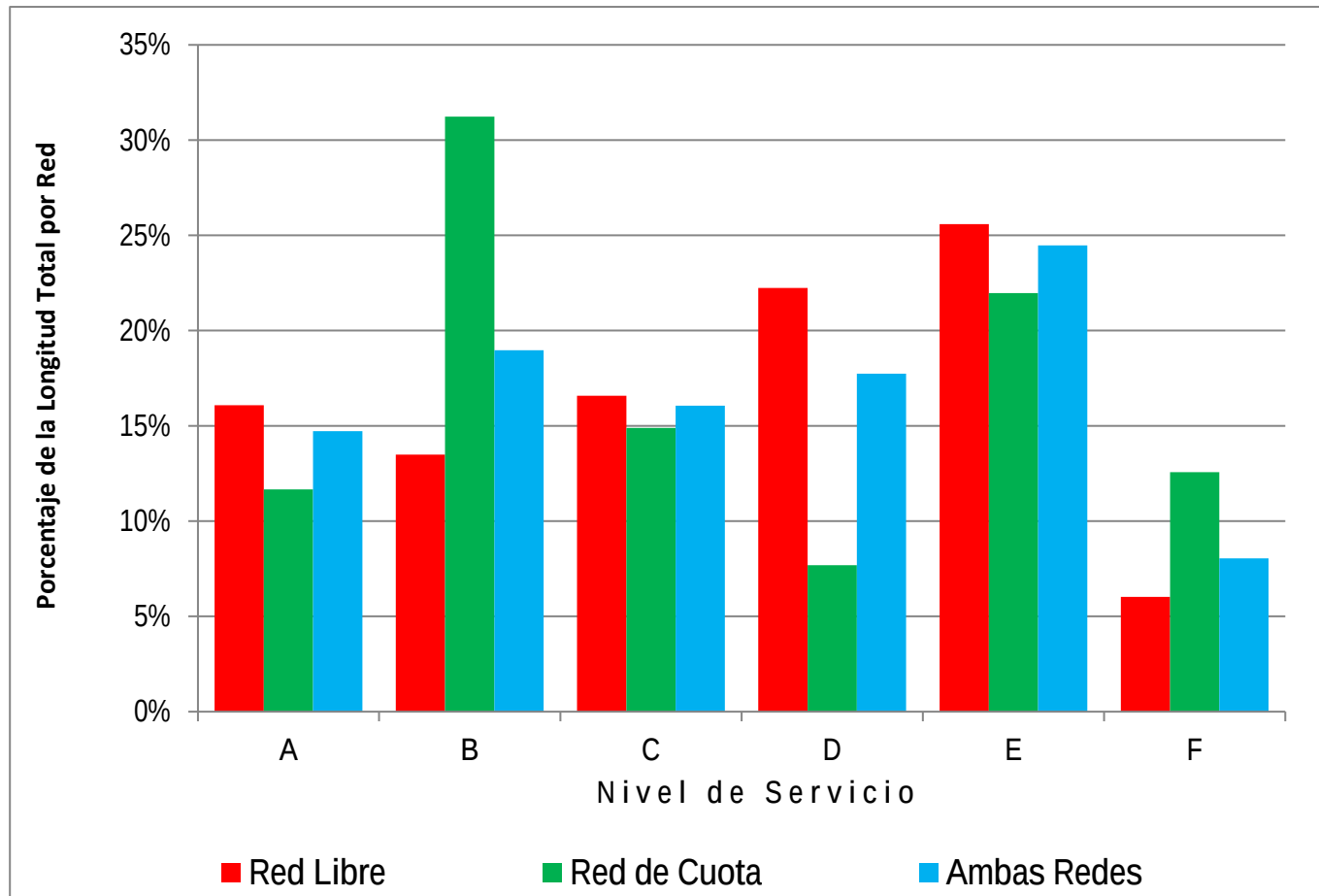
Car.: Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor. - T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	51.80	1.038	3%	17%	P	4	2.338	3.896	5.195	6.169	6.494	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. CDMX Ppia. Mor. - Tres Marías	53.00	5,124	6%	9%	L	4		2,831	3,811	4,683	5,445	E	
Tres Marías - T. Izq. Cuautla	70.50	6,743	5%	9%	L	5		3,634	4,892	6,010	6,988	E	
T. Izq. Cuautla - T. Izq. A Glorieta La Paloma	79.26	3,465	4%	11%	L	5		3,495	4,705	5,780	6,721	B	
T. Izq. A Glorieta La Paloma - Libramiento de Cuernavaca	80.50	5,199	3%	11%	L	5		3,528	4,749	5,834	6,784	D	

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	696	6%	15%	P	2	292	533	856	1,374	2,180	C	
T. Izq. Puente de Ixtla - T. Der. Amacuzac	9.63	696	6%	15%	P	2	292	533	856	1,374	2,180	C	
T. Der. Amacuzac - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	18.20	770	4%	11%	L	2	180	379	643	954	1,573	D	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
MORELOS
(2 0 1 8)**

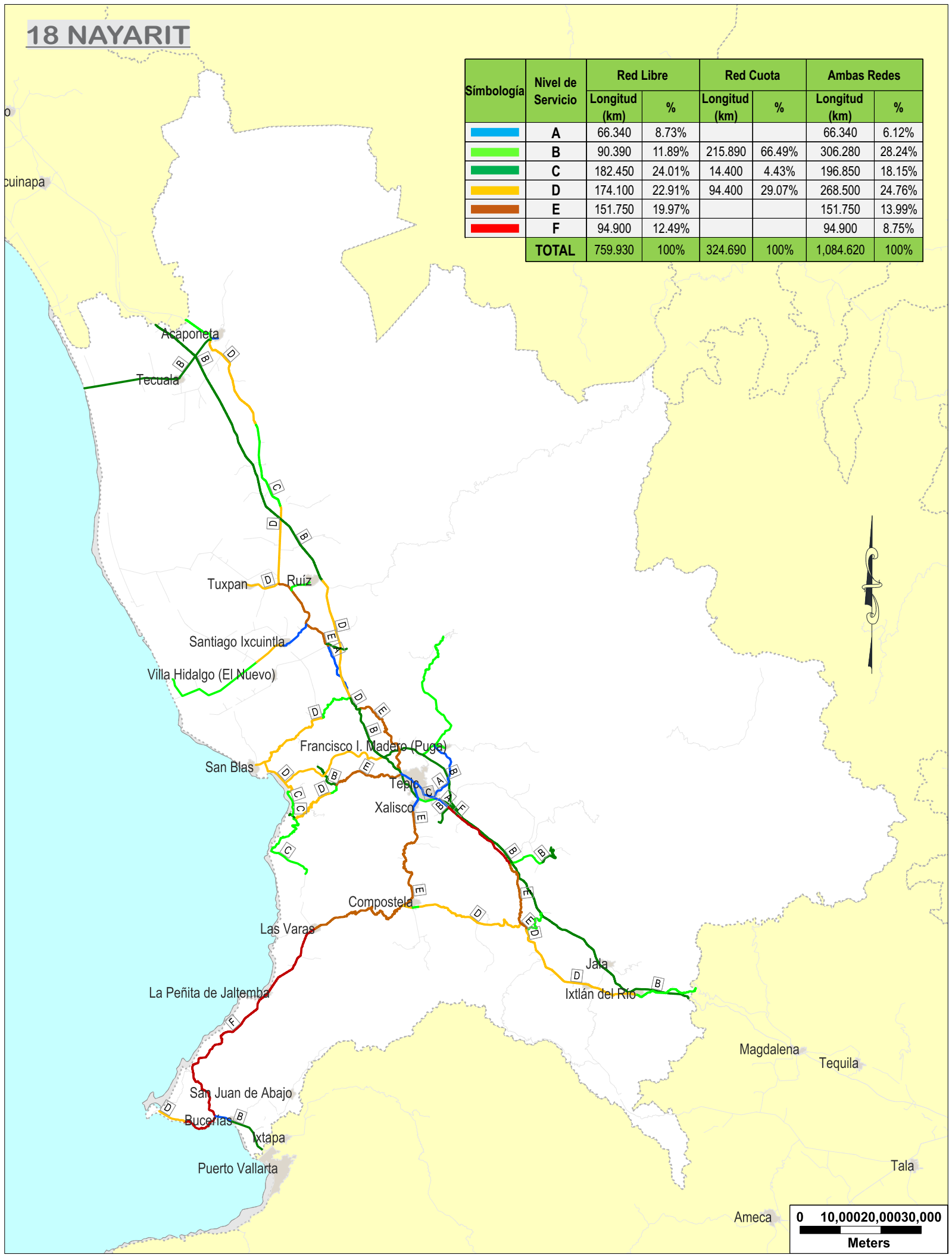
Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	51.360	16.08%	16.652	11.66%	68.012	14.72%
B	43.080	13.49%	44.580	31.23%	87.660	18.97%
C	52.940	16.58%	21.260	14.89%	74.200	16.06%
D	71.000	22.24%	10.960	7.68%	81.960	17.74%
E	81.690	25.59%	31.368	21.97%	113.058	24.47%
F	19.210	6.02%	17.950	12.57%	37.160	8.04%
TOTAL	319.280	100.00%	142.770	100.00%	462.050	100.00%



18 NAYARIT

18 NAYARIT

Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	66.340	8.73%			66.340	6.12%
	B	90.390	11.89%	215.890	66.49%	306.280	28.24%
	C	182.450	24.01%	14.400	4.43%	196.850	18.15%
	D	174.100	22.91%	94.400	29.07%	268.500	24.76%
	E	151.750	19.97%			151.750	13.99%
	F	94.900	12.49%			94.900	8.75%
TOTAL		759.930	100%	324.690	100%	1,084.620	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NAYARIT AÑO: 2018													
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	142	1%	13%	M	2	44	95	168	249	619	C	
Navarrete - San Blas	36.00	418	1%	10%	L	2	86	217	399	595	1,340	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	408	2%	15%	P	2	218	456	760	1,276	2,106	B	
Tecuala - El Novillero	36.00	291	0%	9%	P	2	151	319	532	880	1,763	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	524	1%	7%	P	4	2,307	3,392	4,478	5,631	6,784	A	
Santiago Ixcuintla - T. Der. Mexcaltitán	17.00	652	0%	7%	P	2	138	293	488	804	1,727	D	
T. Der. Mexcaltitán - Playa Los Corchos	39.00	425	0%	8%	P	2	136	287	478	790	1,694	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	303	2%	19%	L	2	71	171	315	472	1,052	C	
Ixtlán del Río - Ahuacatlán	152.00	666	4%	22%	P	2	147	304	506	864	1,697	D	
Ahuacatlán - T. Izq. Amado Nervo	167.32	490	3%	24%	P	2	133	272	454	774	1,613	D	
T. Izq. Amado Nervo - Tequepexpan	174.70	377	3%	25%	L	2	61	144	266	398	895	D	
Tequepexpan - T. Izq. Compostela	175.50	548	5%	23%	L	2	63	148	273	410	924	E	
T. Izq. Compostela - T. Der. Santa María del Oro	196.00	293	3%	28%	M	2	30	62	109	157	386	E	
T. Der. Santa María del Oro - T. Izq. Aeropuerto de Tepic	215.68	636	2%	21%	M	2	41	86	150	219	512	F	
T. Izq. Aeropuerto de Tepic - San Cayetano	215.90	1,043	1%	17%	M	2	44	92	162	237	590	F	
San Cayetano - T. Izq. Libramiento de Tepic	219.10	1,947	2%	17%	P	4	2,059	3,027	3,996	5,026	6,055	A	
T. Izq. Libramiento de Tepic - Tepic	224.80	3,357	2%	14%	P	6	3,392	4,989	6,585	8,281	9,977	A	
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	3,973	2%	12%	P	4	2,348	3,452	4,557	5,731	6,905	C	
X. C. Tepic - Puerto Vallarta - T. C. Tepic - Mazatlán	18.80	2,322	3%	14%	L	4	1,742	2,562	3,382	4,252	5,123	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NAYARIT AÑO: 2018													
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	603	1%	8%	P	2	136	288	479	794	1,704	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	1,150	0%	8%	P	4	2,169	3,190	4,211	5,295	6,380	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	78	1%	10%	L	2	74	187	345	513	1,154	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	422	0%	11%	P	2	132	277	461	767	1,646	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	337	1%	13%	L	2	93	230	425	634	1,302	C	
Santa María del Oro - Laguna de Santa María	20.00	248	0%	7%	M	4		1,790	2,426	3,182	3,978	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	63	0%	13%	M	2	44	95	168	250	622	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	383	1%	10%	P	2	188	395	658	1,093	2,057	B	
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	1,227	1%	9%	M	2	94	212	372	565	1,104	F	
San Ignacio - Punta Mita	18.00	572	2%	13%	L	2	126	310	571	855	1,513	D	

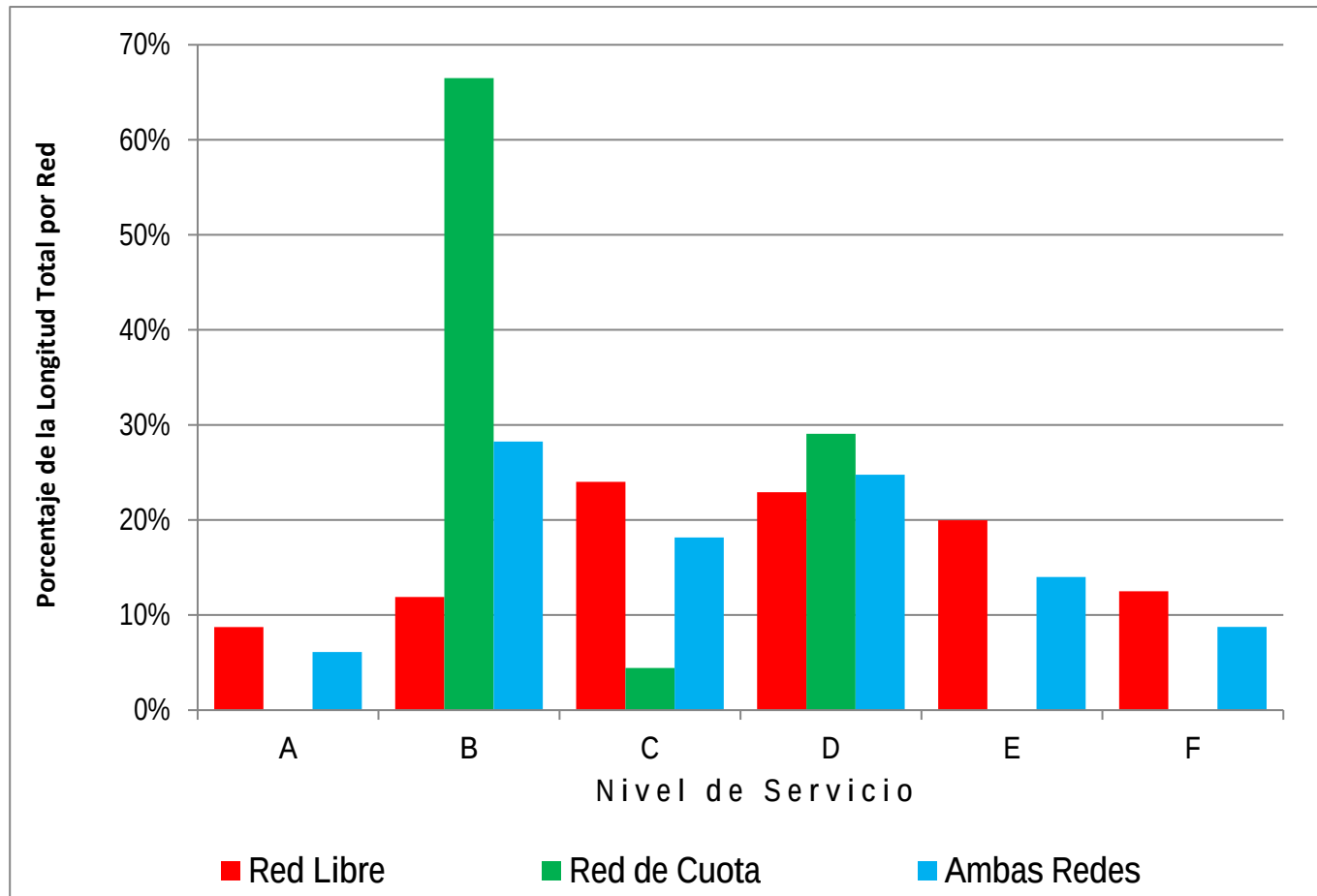
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NAYARIT													
AÑO: 2018													
Car.: Ramal a Santa Cruz													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tepic - Ixtapan de La Concepción - Santa Cruz	1.30	280	0%	8%	P	2	148	312	520	860	1,790	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	320	0%	11%	L	2	83	209	384	572	1,285	C	
Playa Los Cocos - Aticama	5.00	476	0%	8%	P	2	155	327	545	901	1,876	C	
Aticama - T. C. Crucero San Blas - San Blas	17.00	659	0%	7%	L	2	104	267	492	731	1,544	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	366	1%	8%	L	2	87	222	410	609	1,371	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	630	0%	9%	M	2	57	129	227	344	855	E	
T. Der. Mecatán - Jalcocotán	27.00	160	0%	12%	M	2	46	103	180	270	671	C	
Jalcocotán - T. Der. Santa Cruz	50.00	207	0%	12%	M	2	49	106	186	278	690	D	
T. Der. Santa Cruz - Ixtapan de La Concepción	77.42	215	1%	11%	L	2	79	197	364	541	1,218	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	2,759	0%	7%	P	8	4,531	6,663	8,795	11,060	13,325	A	
T. Izq. Libramiento de Tepic - T. Izq. Aut. Tepic - Ent. San Blas (Cuota)	3.70	1,507	1%	9%	P	4	2,112	3,106	4,099	5,155	6,211	A	
T. Izq. Aut. Tepic - Ent. San Blas (Cuota) - Los Otates	19.80	521	2%	16%	M	2	44	93	163	240	596	E	
Los Otates - T. Izq. Jumatán	28.52	310	3%	24%	M	2	33	69	122	176	438	E	
T. Izq. Jumatán - T. Izq. San Blas	33.54	1,287	6%	30%	M	4		942	1,276	1,674	2,092	D	
T. Izq. San Blas - T. Izq. Villa Hidalgo	48.12	776	5%	29%	L	4	1,244	1,829	2,415	3,037	3,659	A	
T. Izq. Villa Hidalgo - T. Izq. Santiago Ixcuintla	56.42	561	4%	23%	L	2	64	151	278	418	939	E	
T. Izq. Santiago Ixcuintla - T. Izq. Tuxpan	70.60	538	3%	22%	L	2	62	147	272	408	925	E	
T. Izq. Tuxpan - T. Der. Rosamorada	90.70	533	4%	23%	P	2	128	265	441	752	1,580	D	
T. Der. Rosamorada - Tierra Generosa	110.40	260	6%	33%	L	2	81	188	345	519	920	C	
Tierra Generosa - T. Der. Acaponeta	136.52	566	3%	20%	P	2	156	321	536	908	1,775	D	
T. Der. Acaponeta - Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	144.60	351	4%	25%	P	2	130	266	443	757	1,579	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NAYARIT													
AÑO: 2018													
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	2,458	0%	12%	L	6	2,683	3,946	5,208	6,550	7,892	A	
X. C. Tepic - Fco. I. Madero - Presa Aguamilpa	54.00	116	3%	22%	M	2	32	66	117	170	422	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	3,114	0%	7%	P	6	3,427	5,039	6,651	8,365	10,078	A	
Limite de Zona Urbana Tepic - X. C. Libramiento de Tepic	3.90	2,564	0%	8%	P	8	4,480	6,588	8,696	10,936	13,176	A	
X. C. Libramiento de Tepic - Jalisco	7.15	4,325	0%	10%	P	8	4,451	6,546	8,641	10,866	13,092	A	
Jalisco - T. Izq. Emiliano Zapata	18.40	1,206	1%	13%	L	2	80	197	364	542	1,230	E	
T. Izq. Emiliano Zapata - T. Izq. Compostela (1º Acceso)	35.80	497	2%	14%	M	2	46	97	171	254	631	E	
T. Izq. Compostela (1º Acceso) - Las Varas	71.30	610	4%	15%	M	2	46	98	174	257	632	E	
Las Varas - T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	1,428	2%	11%	M	2	76	169	297	446	909	F	
T. Der. Rincón de Guayabitos - T. Der. Sayulita	122.91	972	4%	11%	M	2	73	163	286	430	876	F	
T. Der. Sayulita - T. Der. Cruz de Juanacaxtle	137.30	971	3%	11%	M	2	54	121	212	318	783	F	
T. Der. Cruz de Juanacaxtle - Bucerías	140.81	1,532	2%	9%	L	4	1,975	2,904	3,833	4,821	5,808	A	
Bucerías - Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Jal.	152.60	3,638	2%	6%	P	4	2,486	3,655	4,825	6,068	7,311	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	416	6%	14%	L	2	113	236	399	594	1,234	D	
Caseta de Cobro Compostela - T. Der. Compostela	36.50	559	6%	14%	P	2	198	363	583	935	1,866	C	
T. Der. Compostela - T. C. Tepic - Puerto Vallarta	38.00	612	4%	14%	P	2	201	369	593	948	1,892	D	
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	1,165	11%	28%	L	4		1,892	2,548	3,130	3,639	B	
Caseta de Cobro Santa Ma. del Oro - T. C. Guadalajara - Tepic (Libre)	168.62	775	9%	36%	L	4		1,674	2,254	2,769	3,220	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 - T. C Guadalajara - Tepic (Cuota)	0.70	262	6%	37%	P	2	227	405	650	1,068	1,702	B	
T. C Guadalajara - Tepic (Cuota) - Caseta de Cobro La Cantera	7.70	248	5%	45%	P	2	216	382	613	1,014	1,614	B	
Caseta de Cobro La Cantera - T. C. Tepic - Villa Unión (Cuota)	29.47	301	5%	45%	P	2	223	394	635	1,047	1,668	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NAYARIT													
AÑO: 2018													
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	193	7%	21%	L	2	90	182	308	458	951	C	
Car.: Tepic - San Blas (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 Tepic - Villa Unión (Cuota) - El Camalote (T. C. Sta. Cruz - San Blas)	31.00	893	0%	8%	L	2	206	446	758	1,109	1,834	D	
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 - Lib. de Tepic (Cuota)	6.60	1,940	4%	17%	L	4		2,483	3,342	4,106	4,774	B	
Lib. de Tepic (Cuota) - Caseta de Cobro Trapichillo	8.65	1,128	7%	31%	L	4		1,887	2,540	3,120	3,628	B	
Caseta de Cobro Trapichillo - T. C. Tepic - Mazatlán	21.00	1,067	6%	31%	L	4		1,863	2,508	3,081	3,582	B	
T. C. Tepic - Mazatlán - T. C. Tepic - Mazatlán (Crucero de San Blas)	24.50	694	5%	29%	L	4		1,921	2,586	3,177	3,694	B	
T. C. Tepic - Mazatlán (Crucero de San Blas) - Est. Ruíz	54.90	422	6%	32%	L	2	119	236	399	590	976	D	
Est. Ruíz - Rosamorada	73.50	328	9%	43%	P	2	222	393	632	1,049	1,671	B	
Rosamorada - Caseta de Cobro Acaponeta	120.20	364	8%	43%	P	2	215	380	611	1,015	1,647	B	
Caseta de Cobro Acaponeta - Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	132.80	322	9%	47%	P	2	215	378	608	1,015	1,617	B	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
NAYARIT
(2 0 1 8)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	66.340	8.73%			66.340	6.11%
B	90.390	11.89%	215.890	66.49%	306.280	28.24%
C	182.450	24.01%	14.400	4.43%	196.850	18.15%
D	174.100	22.91%	94.400	29.07%	268.500	24.76%
E	151.750	19.97%			151.750	13.99%
F	94.900	12.49%			94.900	8.75%
TOTAL	759.930	100.00%	324.690	99.99%	1,084.620	100.00%



19 NUEVO LEÓN

19 NUEVO LEON

Minas de Barroterán



San Buenaventura

Monclova

Castañón

Lampazos de Naranjo

Nuevo Laredo

Anáhuac

Ciudad Sabinas Hidalgo

Ciudad Miguel Alemán

Ciudad Camargo

Ciudad Gustavo Díaz Ordaz

Reynosa

Ciudad Río Bravo

Ciudad Cerralvo

Hidalgo

General Zuazua

García

Ciudad Apodaca

Ciudad Monterrey

Cadereyta Jiménez

China

Ramos Arizpe

Saltillo

Santiago

Ciudad de Allende

Montemorelos

Galeana

Linares

San Fernando

Concepción del Oro

Santander Jiménez

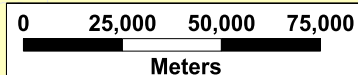
Cedral

Matehuala

Doctor Arroyo

Charcas

Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	223.110	16.59%	287.535	98.86%	510.645	31.22%
	B	483.310	35.94%	3.330	1.14%	486.640	29.75%
	C	269.050	20.01%			269.050	16.45%
	D	189.120	14.06%			189.120	11.56%
	E	64.840	4.82%			64.840	3.96%
	F	115.270	8.57%			115.270	7.05%
	TOTAL	1,344.700	100%	290.865	100%	1,635.565	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NUEVO LEON AÑO: 2018													
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	1,962	1%	19%	P	2	222	461	767	1,290	2,182	E	
T. der. Huajuquito - T. Izq. Atongo	26.80	685	1%	25%	P	2	216	444	742	1,257	2,060	C	
T. Izq. Atongo - Allende	37.00	1,576	1%	22%	P	2	228	470	785	1,324	2,172	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. - T. Libramiento de Linares Sur	152.50	641	5%	37%	P	2	181	366	611	1,062	1,778	D	
T. Libramiento de Linares Sur - Linares	154.00	566	4%	31%	P	2	189	386	643	1,107	1,855	C	
Linares - T. Libramiento de Linares Norte	157.30	799	4%	30%	P	4	1,894	2,786	3,677	4,624	5,571	A	
T. Libramiento de Linares Norte - La Laja	171.00	799	4%	30%	L	4	1,242	1,827	2,411	3,033	3,654	A	
La Laja - Montemorelos	205.00	1,032	4%	29%	L	4	1,270	1,867	2,465	3,100	3,735	A	
Montemorelos - Allende	227.45	1,955	2%	20%	L	4	1,580	2,323	3,066	3,856	4,646	B	
Allende - El Cercado	249.00	4,196	1%	9%	L	6	2,983	4,387	5,791	7,282	8,774	B	
El Cercado - T. Der. Las Huertas	257.00	6,400	1%	9%	L	6	2,958	4,350	5,743	7,222	8,701	D	
T. Der. Las Huertas - T. Izq. el Barro	266.00	6,822	1%	11%	L	6	2,882	4,238	5,594	7,035	8,476	D	
T. Izq. el Barro - La Estanzuela	274.82	7,391	1%	10%	L	6	2,944	4,329	5,714	7,186	8,658	E	
La Estanzuela - Monterrey	287.00	9,961	0%	10%	L	6	2,948	4,335	5,722	7,196	8,669	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	49	0%	12%	P	2	143	301	501	833	1,719	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	224	3%	34%	P	2	179	365	609	1,047	1,730	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	256	1%	29%	P	2	193	395	658	1,121	1,844	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NUEVO LEON AÑO: 2018													
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	4,135	1%	38%	P	4	2,030	2,985	3,940	4,955	5,970	D	
X. C. Monterrey - Castaños - Apodaca	41.50	2,985	0%	15%	P	4	2,334	3,433	4,531	5,698	6,865	B	
Apodaca - T. C. Monterrey - Reynosa	48.00	4,169	1%	9%	P	4	2,153	3,165	4,178	5,255	6,331	C	
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	357	2%	16%	L	2	80	195	360	537	1,197	C	
Iturbide - T. Izq. Doctor Arroyo	66.00	217	2%	18%	M	2	42	87	154	225	554	D	
T. Izq. Doctor Arroyo - T. C. Matehuala - Ent. Huachichil	98.00	119	3%	28%	P	2	151	309	515	882	1,647	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	742	6%	52%	L	4	926	1,362	1,797	2,260	2,723	A	
Santa Ana - T. Der. Linares	128.99	1,074	6%	54%	L	4	916	1,347	1,778	2,236	2,694	B	
T. Der. Linares - San Rafael	177.18	1,089	6%	55%	L	4	908	1,335	1,762	2,216	2,670	B	
San Rafael - Ent. Puerto México	205.97	1,082	5%	56%	M	4		611	828	1,086	1,358	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	737	1%	17%	L	2	120	292	537	800	1,416	D	
Gral. Terán - China	93.00	213	1%	20%	L	2	105	253	465	694	1,228	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	1,717	1%	18%	P	2	165	343	572	960	1,980	E	
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey - T. Der. Villa del Carmen	13.80	2,000	2%	25%	P	4	2,191	3,222	4,253	5,348	6,444	A	
T. Der. Villa del Carmen - T. Izq. Hidalgo	24.78	1,099	1%	24%	P	2	214	440	733	1,242	2,071	D	
T. Izq. Hidalgo - T. Izq. Mina	34.75	610	2%	28%	P	2	191	392	654	1,116	1,929	C	
T. Izq. Mina - T. Izq. Espinazo	91.90	289	3%	42%	P	2	168	338	564	978	1,659	B	
T. Izq. Espinazo - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	115.90	387	2%	39%	P	2	183	370	617	1,065	1,776	C	

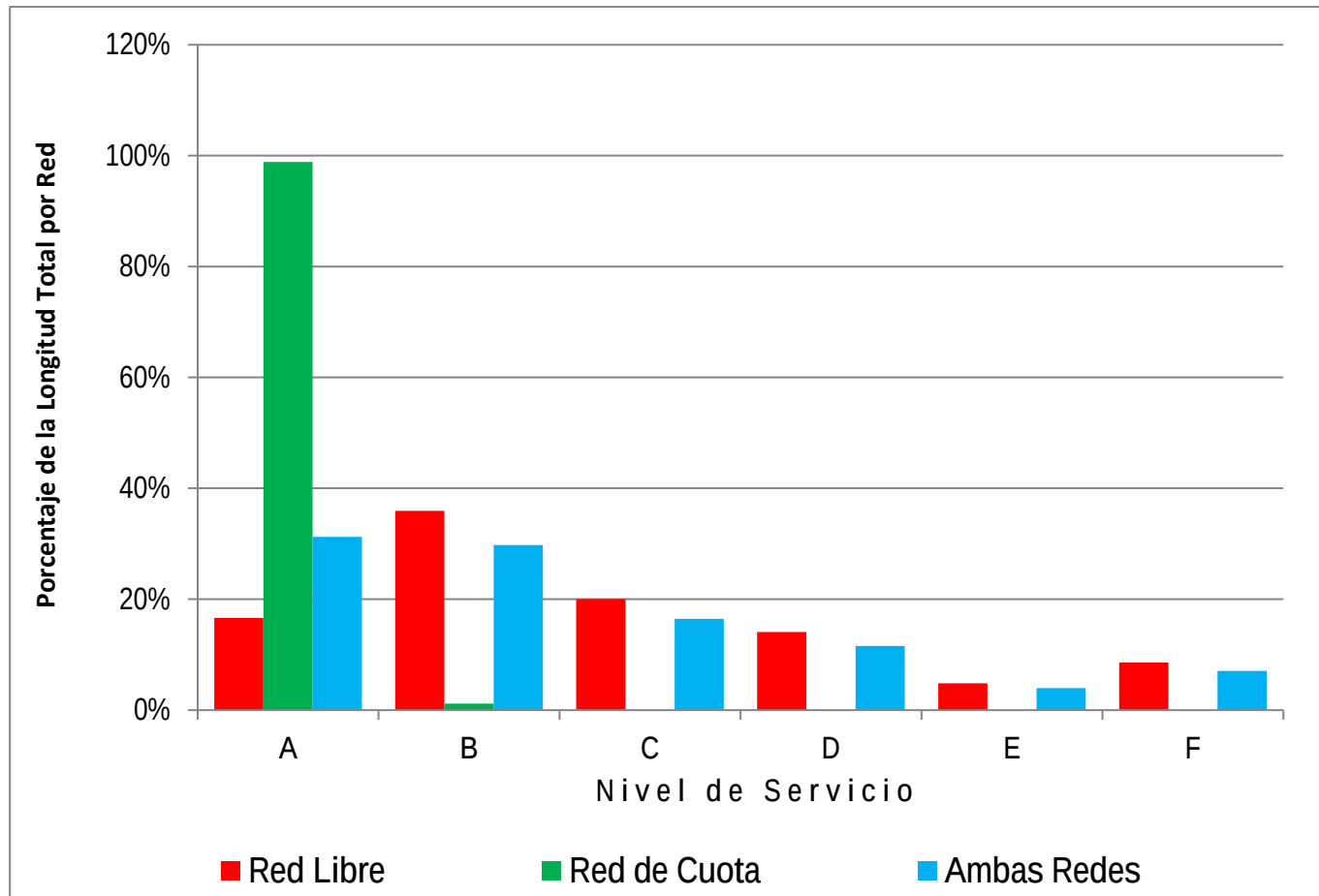
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NUEVO LEON													
AÑO: 2018													
Car.: Monterrey - Mier													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Monterrey - Apodaca	19.12	9,897	1%	13%	P	6	3,329	4,895	6,461	8,126	9,790	F	
Apodaca - X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	21.30	8,601	1%	13%	P	6	3,321	4,883	6,446	8,106	9,767	E	
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey - X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	4,427	1%	15%	P	4	2,362	3,473	4,585	5,766	6,946	C	
X. C. Zacatecas - Pesquería - X. C. Hacienda Guadalupe - Higueras	38.10	744	2%	23%	P	2	213	439	730	1,239	2,038	D	
X. C. Hacienda Guadalupe - Higueras - Dr. González	47.60	285	1%	22%	P	2	203	418	698	1,181	1,942	B	
Dr. González - T. Der. Empalme Los Ramones	74.10	147	2%	27%	P	2	130	267	445	758	1,564	B	
T. Der. Empalme Los Ramones - Cerralvo	95.95	313	1%	30%	P	2	198	405	675	1,152	1,895	B	
Cerralvo - Gral. Treviño	115.80	241	1%	34%	P	2	185	378	629	1,079	1,775	B	
Gral. Treviño - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	131.80	135	2%	43%	P	2	161	324	540	936	1,545	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	7,095	1%	15%	P	10	5,485	8,066	10,647	13,389	16,131	B	
T. Izq. Gral. Escobedo - X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	16.00	6,090	1%	16%	P	10	5,451	8,016	10,581	13,306	16,031	B	
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey - X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria	20.19	6,108	2%	29%	P	6	3,194	4,697	6,201	7,798	9,395	C	
X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria - T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota)	23.99	6,149	2%	25%	P	6	3,264	4,799	6,335	7,967	9,599	C	
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota) - Ciénega de Flores	32.00	1,649	1%	25%	P	2	217	446	742	1,260	2,072	E	
Ciénega de Flores - T. Der. Agualeguas	78.23	1,023	1%	32%	L	2	87	205	377	562	1,016	F	
T. Der. Agualeguas - Sabinas Hidalgo	98.90	481	2%	50%	L	2	64	145	266	397	729	E	
Sabinas Hidalgo - Vallecillos	124.40	369	3%	49%	L	2	59	135	249	372	715	D	
Vallecillos - T. Izq. Anáhuac	156.80	288	3%	63%	P	2	136	270	450	793	1,401	C	
T. Izq. Anáhuac - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	184.56	1,089	4%	56%	P	4	1,775	2,610	3,445	4,333	5,220	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	3,950	0%	11%	P	4	2,157	3,173	4,188	5,267	6,346	C	
Villa Juárez - Puente Cadereyta	30.50	1,541	1%	15%	P	4	2,072	3,047	4,022	5,058	6,094	A	
Puente Cadereyta - Refinería de Cadereyta	33.00	415	0%	28%	P	4	1,844	2,711	3,579	4,500	5,422	A	
Refinería de Cadereyta - T. Izq. Los Ramones	68.78	518	1%	24%	P	2	210	433	723	1,223	2,012	C	
T. Izq. Los Ramones - China	114.10	266	2%	32%	P	2	187	380	634	1,088	1,789	B	
China - Gral. Bravo	125.00	419	1%	23%	P	2	210	433	723	1,224	2,013	B	
Gral. Bravo - T. C. Cadereyta - Reynosa (Cuota)	178.00	419	1%	23%	P	2	140	288	480	814	1,684	C	
T. C. Cadereyta - Revnosa (Cuota) - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	192.00	931	3%	32%	P	4	1,955	2,874	3,794	4,772	5,749	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NUEVO LEON AÑO: 2018													
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	34	1%	24%	L	2	57	135	250	371	835	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. Coah. Ppia. N. L. - T. C. Monclova - Colombia	134.00	84	3%	38%	L	2	46	106	197	294	656	B	
T. C. Monclova - Colombia - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	138.20	529	1%	47%	L	2	47	108	199	298	663	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	144	6%	36%	P	2	139	282	470	818	1,516	B	
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	3,098	1%	10%	P	4	2,406	3,538	4,670	5,873	7,076	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	3,368	4%	45%	L	4	1,080	1,589	2,097	2,638	3,178	F	
T. Izq. Libramiento Noroeste de Monterrey - T. Der. Santa Catarina (1º Acceso)	62.46	6,124	1%	15%	L	8	3,432	5,047	6,663	8,379	10,095	C	
T. Der. Santa Catarina (1º Acceso) - Ppia. Monterrey	79.20	11,787	1%	14%	P	6	3,296	4,848	6,399	8,047	9,695	F	
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	446	6%	37%	P	4	2,017	3,361	4,481	5,321	5,601	A	
Caseta de Cobro General Bravo - T. C. Monterrey - Reynosa (Libre)	167.00	446	6%	37%	P	4	2,017	3,361	4,481	5,321	5,601	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	1,825	3%	44%	P	4	2,050	3,416	4,555	5,409	5,694	A	
Caseta de Cobro Sabinas - T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	120.50	1,041	4%	53%	P	4	1,909	3,182	4,243	5,038	5,303	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NUEVO LEON													
AÑO: 2018													
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 Chorros	203.64	1,097	5%	60%	L	4		1,323	1,781	2,188	2,544	B	
Caseta de Cobro Los Chorros - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	204.07	1,103	5%	55%	L	4		1,409	1,897	2,330	2,709	B	
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L. - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	205.76	1,103	5%	55%	L	4		1,409	1,897	2,330	2,709	B	
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		
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L. - T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	873	5%	28%	P	4	2,153	3,589	4,785	5,682	5,981	A	
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota) - Morones Prieto	96.10	753	2%	6%	P	4	2,475	4,125	5,500	6,531	6,875	A	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
NUEVO LEON
(2 0 1 8)**

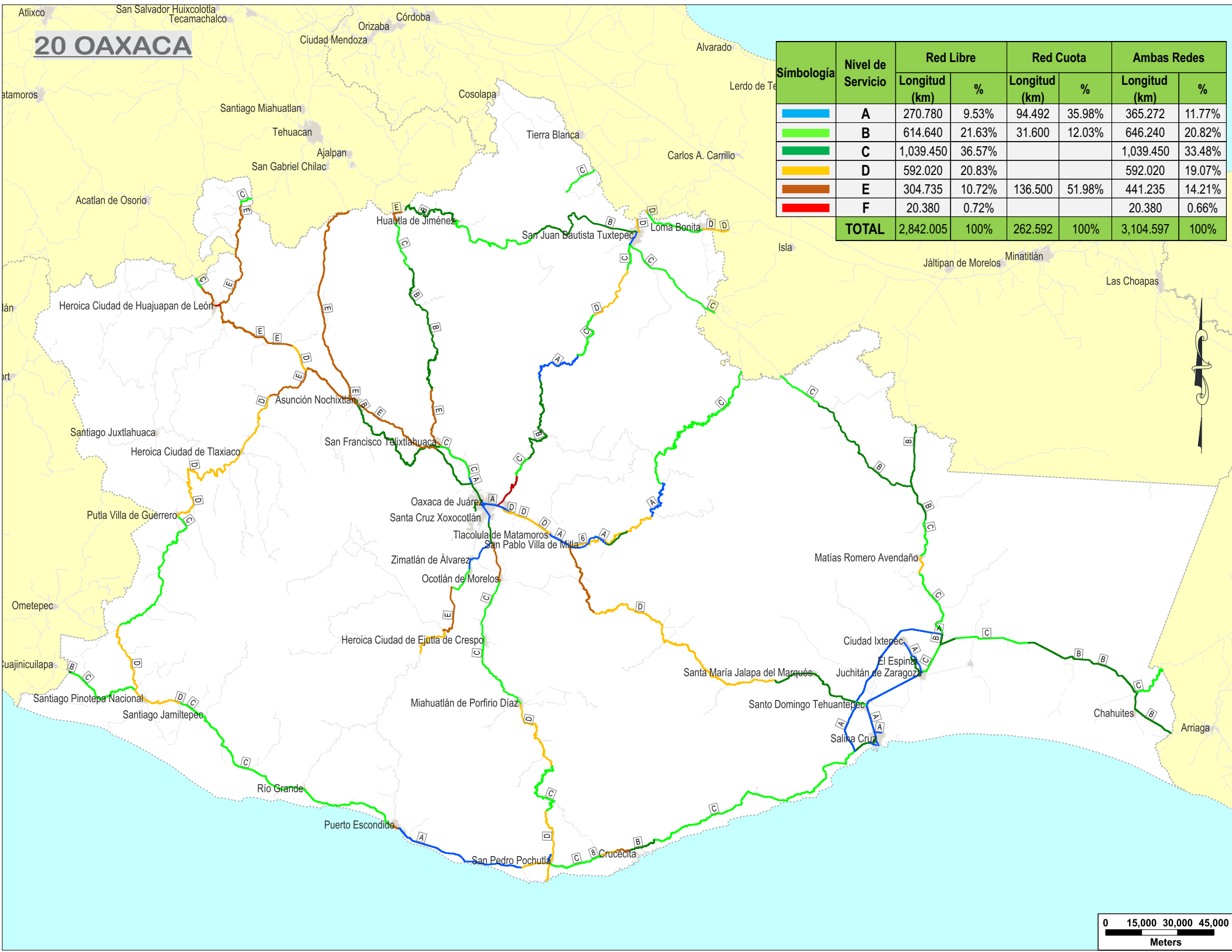
Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	223.110	16.60%	287.535	98.86%	510.645	31.23%
B	483.310	35.94%	3.330	1.14%	486.640	29.75%
C	269.050	20.01%			269.050	16.45%
D	189.120	14.06%			189.120	11.56%
E	64.840	4.82%			64.840	3.96%
F	115.270	8.57%			115.270	7.05%
TOTAL	1,344.700	100.00%	290.865	100.00%	1,635.565	100.00%



20 OAXACA

20 OAXACA

Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	270.780	9.53%	94.492	35.98%	365.272	11.77%
	B	614.640	21.63%	31.600	12.03%	646.240	20.82%
	C	1,039.450	36.57%			1,039.450	33.48%
	D	592.020	20.83%			592.020	19.07%
	E	304.735	10.72%	136.500	51.98%	441.235	14.21%
	F	20.380	0.72%			20.380	0.66%
	TOTAL	2,842.005	100%	262.592	100%	3,104.597	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: OAXACA AÑO: 2018													
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	150	2%	7%	P	6	3,108	4,570	6,032	7,586	9,140	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	554	6%	17%	P	2	149	308	515	878	1,812	D	
Puente Caracol - Tuxtepec	121.25	628	4%	20%	P	2	150	309	515	877	1,810	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	335	4%	25%	L	2	68	159	293	439	977	D	
Puente Papaloapan - T. Izq. Loma Bonita	30.00	238	2%	25%	L	2	66	157	289	432	959	C	
T. Izq. Loma Bonita - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	34.40	296	4%	35%	L	2	57	131	241	361	803	D	
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver. - T. Der. Villa Azueta	41.50	296	4%	35%	L	2	55	128	236	352	785	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	309	6%	30%	P	2	169	345	575	994	1,778	B	
T. Der. Tuxtepec - T. Der. Estación Mogoñe	182.15	415	5%	21%	P	2	202	415	692	1,183	2,007	B	
T. Der. Estación Mogoñe - T. Der. Matías Romero	196.00	653	3%	18%	P	2	213	440	733	1,240	2,105	C	
T. Der. Matías Romero - T. Der. Barrio de La Soledad	203.05	534	3%	21%	P	2	153	315	525	891	1,835	D	
T. Der. Barrio de La Soledad - T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	236.00	477	5%	28%	P	2	165	338	562	966	1,817	C	
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota) - T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2º Acceso)	241.70	283	5%	22%	P	2	203	416	693	1,185	1,943	B	
T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2º Acceso) - Juchitán de Zaragoza	255.55	735	3%	12%	P	2	230	479	799	1,341	2,237	C	
Juchitán de Zaragoza - Santo Domingo Tehuantepec	283.95	1,151	2%	9%	P	4	2,145	3,155	4,164	5,237	6,309	A	
Santo Domingo Tehuantepec - Salina Cruz	302.35	1,617	1%	9%	P	4	2,416	3,553	4,690	5,898	7,106	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	319	3%	10%	P	2	166	347	580	968	1,995	B	
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota) - T. Izq. Niltonpec	38.01	452	3%	22%	P	2	215	443	739	1,256	2,059	C	
T. Izq. Niltonpec - Santo Domingo Zanatepec	68.25	250	5%	32%	P	2	189	383	639	1,102	1,807	B	
Santo Domingo Zanatepec - San Pedro Tapanatepec	91.80	232	4%	27%	P	2	191	391	652	1,118	1,864	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: OAXACA AÑO: 2018													
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	807	0%	15%	M	2	45	96	168	249	624	F	
T. Izq. Tehuacán - Tamazulapán	38.61	495	0%	14%	M	2	45	96	168	250	625	E	
Tamazulapán - T. Izq. Santiago Tejupan	49.62	296	1%	15%	M	2	42	89	156	231	577	E	
T. Izq. Santiago Tejupan - T. Der. Tlaxiaco	61.43	206	2%	16%	M	2	42	89	156	229	564	D	
T. Der. Tlaxiaco - Asunción Nochixtlán	90.40	399	1%	16%	M	2	47	99	174	257	631	E	
Asunción Nochixtlán - T. Izq. Tehuacán	161.73	61	0%	7%	M	2	52	119	210	322	804	B	
T. Izq. Tehuacán - T. Der. Tlaltinango	170.29	508	0%	6%	P	2	169	358	597	981	2,027	C	
T. Der. Tlaltinango - T. Der. Nazareno Etla	179.23	546	0%	4%	P	2	167	354	590	968	2,002	C	
T. Der. Nazareno Etla - T. Aut. Cuacnopalan - Oaxaca	181.80	2,349	0%	4%	P	4	2,363	3,475	4,588	5,769	6,951	A	
T. Aut. Cuacnopalan - Oaxaca - Oaxaca	190.60	4,226	1%	8%	P	6	3,422	5,032	6,642	8,353	10,064	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	1,371	1%	7%	P	4	2,431	3,574	4,718	5,934	7,149	A	
X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz - Asunción Ixtaltepec	7.40	965	1%	7%	P	4	2,397	3,524	4,652	5,851	7,049	A	
Asunción Ixtaltepec - Ixtepec	16.00	743	1%	7%	P	4	2,383	3,505	4,627	5,818	7,010	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	310	0%	11%	L	2	90	225	414	617	1,373	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	164	2%	13%	L	2	75	185	340	508	1,135	B	
T. Izq. San Pedro Orizaba - T. Izq. Tlaxiaco	245.47	215	2%	16%	L	2	73	177	327	490	1,094	C	
T. Izq. Tlaxiaco - Pinotepa Nacional	252.50	429	2%	15%	L	2	79	195	359	536	1,195	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	80	1%	9%	L	2	84	213	392	584	1,299	A	
Pio Macaya - T. C. Oaxaca - Puerto Ángel	5.20	62	1%	12%	L	2	71	178	327	488	1,098	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: OAXACA AÑO: 2018													
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	1,232	1%	12%	P	2	228	478	797	1,328	2,201	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	4,341	0%	7%	P	8	4,859	7,145	9,431	11,861	14,290	A	
T. Der. Aeropuerto - T. Der. Puerto Escondido	19.07	2,836	0%	9%	P	4	2,379	3,498	4,618	5,807	6,997	B	
T. Der. Puerto Escondido - Ocotlán	35.67	992	0%	18%	L	2	113	275	507	753	1,342	E	
Ocotlán - Ejutla de Crespo	64.04	465	0%	9%	L	2	140	356	655	974	1,723	C	
Ejutla de Crespo - Miahuatlán de Porfirio Díaz	100.64	343	0%	15%	L	2	106	261	481	716	1,357	C	
Miahuatlán de Porfirio Díaz - San Miguel Suchixtepec	144.00	197	1%	12%	M	2	48	105	184	276	681	D	
San Miguel Suchixtepec - Candelaria Loxicha	195.00	98	1%	11%	M	2	43	94	166	249	622	C	
Candelaria Loxicha - San Pedro Pochutla	238.00	333	0%	5%	M	2	63	149	263	410	1,024	D	
San Pedro Pochutla - Puerto Ángel	245.40	306	0%	4%	M	2	70	170	299	471	1,168	D	
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	3,337	0%	7%	P	6	3,499	5,146	6,793	8,542	10,292	A	
T. Izq. Guelatao - Libramiento Santa María el Tule	12.00	2,678	0%	7%	P	6	3,719	5,469	7,219	9,078	10,938	A	
Libramiento Santa María el Tule - Santa María El Tule	13.90	1,324	0%	4%	P	6	3,732	5,488	7,244	9,110	10,976	A	
Santa María El Tule - T. Izq. Teotitlán del Valle	26.50	743	1%	7%	P	2	176	371	618	1,022	2,107	D	
T. Izq. Teotitlán del Valle - T. Der. Tlacolula	33.64	1,111	1%	10%	P	2	249	523	871	1,448	2,374	D	
T. Der. Tlacolula - T. Izq. Villa de Mitla	42.66	694	1%	12%	P	4	2,297	3,378	4,458	5,607	6,755	A	
T. Izq. Villa de Mitla - San Pedro Totolapan	81.00	265	3%	14%	M	2	40	87	153	226	567	E	
San Pedro Totolapan - T. Izq. Nejapa de Madero	127.00	203	5%	15%	M	2	52	112	198	293	648	D	
T. Izq. Nejapa de Madero - La Reforma	184.62	192	4%	17%	M	2	40	85	149	220	541	D	
La Reforma - T. Der. Magdalena Tequisistlán	206.66	183	5%	14%	M	2	42	90	159	236	579	D	
T. Der. Magdalena Tequisistlán - T. Izq. Jalapa de Márquez	224.60	239	4%	14%	P	2	153	318	530	894	1,843	B	
T. Izq. Jalapa de Márquez - X. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	246.18	277	3%	15%	P	2	142	294	490	827	1,710	B	
X. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota) - Tehuantepec	250.60	438	2%	15%	P	2	160	334	556	934	1,925	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	183	3%	13%	L	2	67	167	307	460	1,042	C	
T. Izq. Las Palmas - Huajuapán de León	219.30	294	2%	10%	M	2	48	107	189	284	713	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: OAXACA AÑO: 2018													
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	262	2%	8%	P	2	146	307	512	852	1,774	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	829	0%	9%	P	2	171	360	599	991	2,046	D	
Chimalpopoca - T. Der. San Pedro Ixtlahuaca	2.75	829	0%	9%	P	2	171	360	599	991	2,046	D	
T. Der. San Pedro Ixtlahuaca - Monte Albán	8.00	177	1%	6%	L	2	94	243	448	668	1,487	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	1,048	2%	18%	P	6	3,103	4,564	6,024	7,576	9,128	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	264	1%	11%	M	2	48	106	187	281	704	D	
San Pedro y San Pablo Ayutla - T. Der. Zacatepec	90.00	45	0%	9%	M	2	54	122	215	326	801	A	
T. Der. Zacatepec - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	217.70	103	5%	17%	M	2	40	85	149	219	539	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: OAXACA AÑO: 2018													
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	374	2%	11%	L	2	77	194	356	532	1,206	D	
San Andrés Huaxpaltepec - San José del Progreso	59.51	253	0%	8%	L	2	89	225	416	618	1,379	C	
San José del Progreso - T. Izq. Tututepec	65.85	298	0%	7%	L	2	85	218	403	599	1,357	C	
T. Izq. Tututepec - T. Izq. Bajos de Chila	131.94	375	0%	7%	L	2	101	258	475	708	1,511	C	
T. Izq. Bajos de Chila - T. Izq. Aeropuerto	137.40	465	1%	6%	L	2	98	252	465	694	1,547	C	
T. Izq. Aeropuerto - Puerto Escondido	141.54	808	1%	8%	L	2	87	223	411	613	1,389	E	
Puerto Escondido - T. Der. Mazunte	198.87	791	1%	8%	L	4	1,743	2,563	3,384	4,255	5,127	A	
T. Der. Mazunte - T. Izq. Sta. María Tonameca	202.93	457	2%	13%	L	2	86	214	394	589	1,310	D	
T. Izq. Sta. María Tonameca - T. Libramiento de Pochutla	209.15	469	2%	9%	L	2	96	246	452	675	1,502	D	
T. Libramiento de Pochutla - X. C. Oaxaca - Puerto Ángel	209.95	488	1%	7%	L	2	101	259	477	713	1,584	D	
X. C. Oaxaca - Puerto Ángel - T. Der. Cuatunulco	226.00	323	2%	12%	L	2	84	210	386	577	1,287	C	
T. Der. Cuatunulco - T. C. El Zapote - Copalita	236.00	303	3%	13%	L	2	86	213	392	588	1,308	C	
T. C. El Zapote - Copalita - T. Izq. Aeropuerto	237.68	579	2%	10%	L	2	87	220	406	606	1,353	D	
T. Izq. Aeropuerto - T. Der. Santa Cruz Huatulco	250.00	661	2%	10%	L	2	94	236	434	649	1,443	E	
T. Der. Santa Cruz Huatulco - T. Der. Tangolunda	263.00	182	4%	19%	L	2	81	195	359	539	1,094	B	
T. Der. Tangolunda - T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	380.00	211	3%	13%	L	2	77	192	354	530	1,182	C	
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota) - Salina Cruz	394.00	196	2%	10%	L	2	120	302	556	832	1,472	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	1,158	0%	10%	P	4	2,363	3,475	4,587	5,768	6,950	A	
T. Izq. San Pablo Huixtepec - T. Der. El Trapiche	30.00	447	1%	14%	P	2	156	324	541	904	1,866	C	
T. Der. El Trapiche - T. Der. Cofradía San Pedro	53.00	331	1%	11%	M	2	52	114	202	303	752	E	
T. Der. Cofradía San Pedro - Sola de Vega	78.40	155	2%	18%	M	2	35	74	129	190	476	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	343	3%	27%	P	2	203	417	695	1,190	1,950	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	127	3%	13%	M	2	46	100	175	261	641	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: OAXACA													
AÑO: 2018													

Car.: Tehuacán - Huajuapán de León						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. Pue. Ppia. Oax. - Santiago Chazumba	63.02	100	0%	20%	M	2	34	71	125	183	457	C	
Santiago Chazumba - T. Izq. Santa María Camotlán	103.13	222	1%	19%	M	2	37	77	135	197	492	E	
T. Izq. Santa María Camotlán - T. C. Huajuapán de León - Oaxaca	119.40	637	0%	12%	M	2	50	109	191	286	716	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	396	2%	15%	M	2	67	142	251	372	731	E	
Teotitlán del Camino - Santa María Tecomavaca	88.34	157	0%	7%	M	2	63	145	255	392	962	C	
Santa María Tecomavaca - T. Izq. Cuicatlán	118.80	98	1%	8%	M	2	50	113	199	303	760	B	
T. Izq. Cuicatlán - T. Izq. Nacaltepec	169.84	67	0%	7%	M	2	51	117	205	314	786	B	
T. Izq. Nacaltepec - T. C. Huajuapán de León - Oaxaca	202.70	504	0%	5%	M	2	65	151	267	415	1,038	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	90	2%	12%	M	2	47	104	183	273	670	B	
Huautla - San Felipe Jalapa de Díaz	140.00	196	0%	10%	M	2	55	122	215	324	794	C	
San Felipe Jalapa de Díaz - Tuxtepec	185.00	329	0%	11%	P	2	167	349	582	968	1,994	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	342	2%	17%	L	2	81	196	362	541	1,202	C	
X. C. El Rodeo - Reforma - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	40.00	196	3%	16%	L	2	74	182	334	502	1,116	C	
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax. - María Lombardo de Caso	110.50	272	0%	10%	L	2	92	233	429	639	1,421	C	
María Lombardo de Caso - T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	175.00	179	1%	8%	L	2	90	229	422	628	1,399	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: OAXACA AÑO: 2018													

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	1,063	1%	13%	P	4	2,080	3,059	4,037	5,077	6,117	A	
T. Izq. Palomares - San José Chiltepec	17.93	427	0%	13%	P	2	166	348	580	965	1,987	C	
San José Chiltepec - Valle Nacional	47.07	253	0%	12%	M	2	53	116	203	303	743	D	
Valle Nacional - La Esperanza	79.85	193	1%	6%	M	2	64	149	261	403	989	C	
La Esperanza - Puerta del Sol	125.00	44	3%	12%	M	2	46	100	177	264	647	A	
Puerta del Sol - T. Der. Ixtepeji	181.39	63	2%	15%	M	2	44	94	165	244	600	B	
T. Der. Ixtepeji - T. Izq. Yuvila	193.67	194	1%	10%	M	2	53	119	208	314	770	C	
T. Izq. Yuvila - T. C. Oaxaca - Tehuantepec	212.70	1,133	0%	7%	M	2	71	165	290	447	1,097	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	214	2%	22%	M	2	36	75	131	191	470	E	
Yolomécatl - Tlaxiaco	57.00	164	2%	20%	M	2	32	67	119	173	439	D	
Tlaxiaco - T. Der. Santiago Juxcatlán	104.00	177	1%	11%	M	2	46	100	175	263	658	D	
T. Der. Santiago Juxcatlán - Putla de Guerrero	145.00	188	1%	13%	M	2	43	93	164	244	611	D	
Putla de Guerrero - Cacahuatpec	229.00	103	1%	13%	M	2	44	95	167	249	619	C	
Cacahuatpec - T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	268.00	272	1%	8%	M	2	55	125	220	336	834	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	379	9%	23%	M	2	61	112	196	275	516	E	
Caseta de Cobro Coixtlahuaca - T. Izq. Asunción Nochistlán	175.50	341	9%	24%	M	2	59	108	190	266	499	E	
T. Izq. Asunción Nochistlán - Caseta de Cobro Huitzo	220.00	440	6%	21%	M	2	69	126	219	309	580	E	
Caseta de Cobro Huitzo - T. C. Huajuapán de León - Oaxaca	242.70	538	4%	19%	L	4		2,268	3,053	3,751	4,362	B	

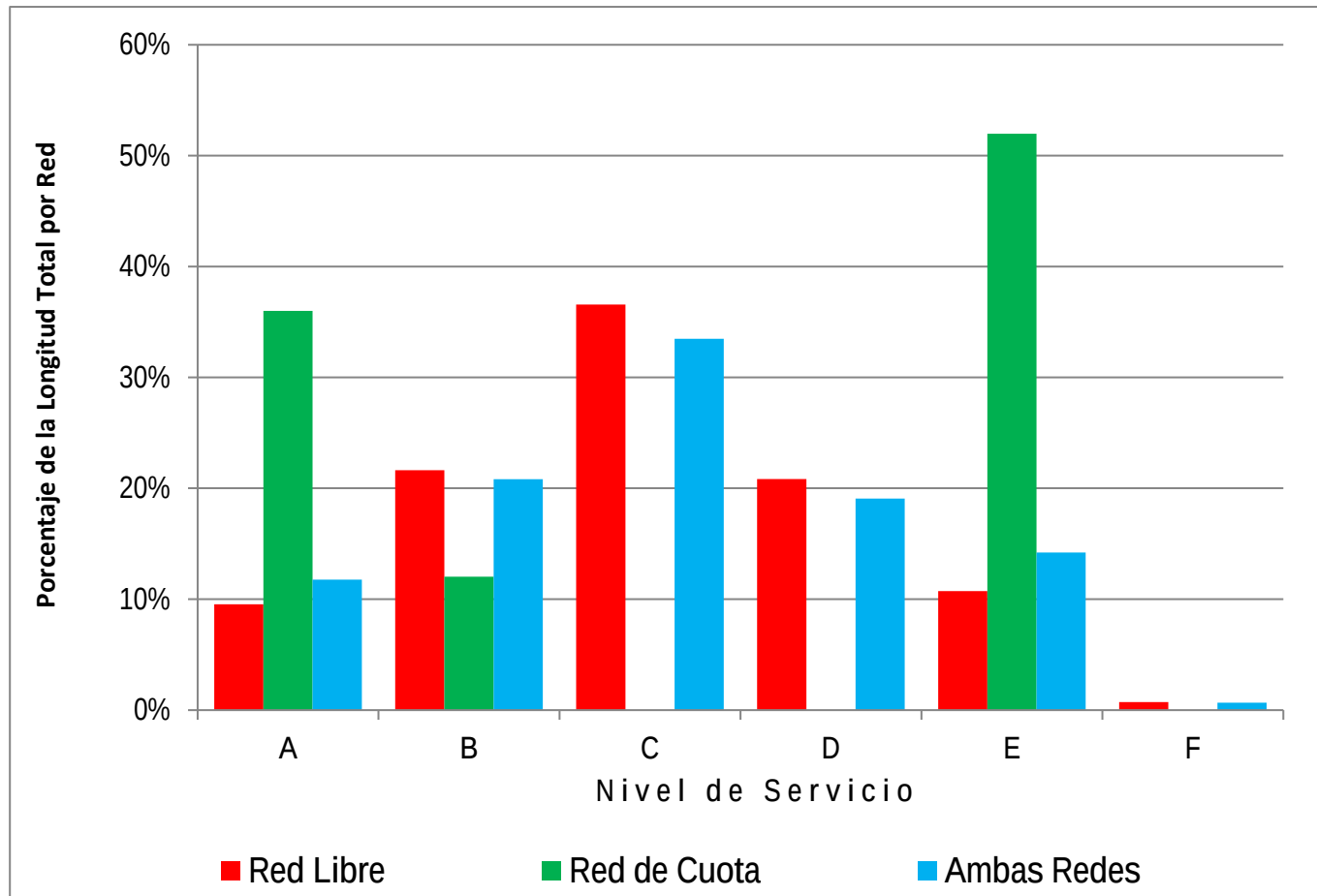
Car.: Mitla - Tehuantepec (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. C. Oaxaca - Tehuantepec - Ent. Mitla	50.90	126	0%	9%	L	2	179	386	654	957	1,584	A	
Ent. Mitla - Ent. Hierve el Agua	62.10	137	0%	9%	L	2	178	382	647	948	1,570	A	
Ent. Hierve el Agua - Ent. Sta. María Albarradas	71.00	94	1%	11%	M	2	90	172	301	434	814	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: OAXACA												
AÑO: 2018												

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	74	4%	16%	P	2	247	451	725	1,160	1,848	A
Caseta de Cobro Tehuantepec - X. C. Oaxaca - Tehuantepec	23.19	90	3%	18%	P	2	244	445	715	1,145	1,822	A
X. C. Oaxaca - Tehuantepec - Caseta de Cobro Ixtepec	47.49	177	2%	27%	P	2	237	430	691	1,113	1,773	A
Caseta de Cobro Ixtepec - T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	75.39	124	3%	34%	P	2	224	402	646	1,052	1,674	A

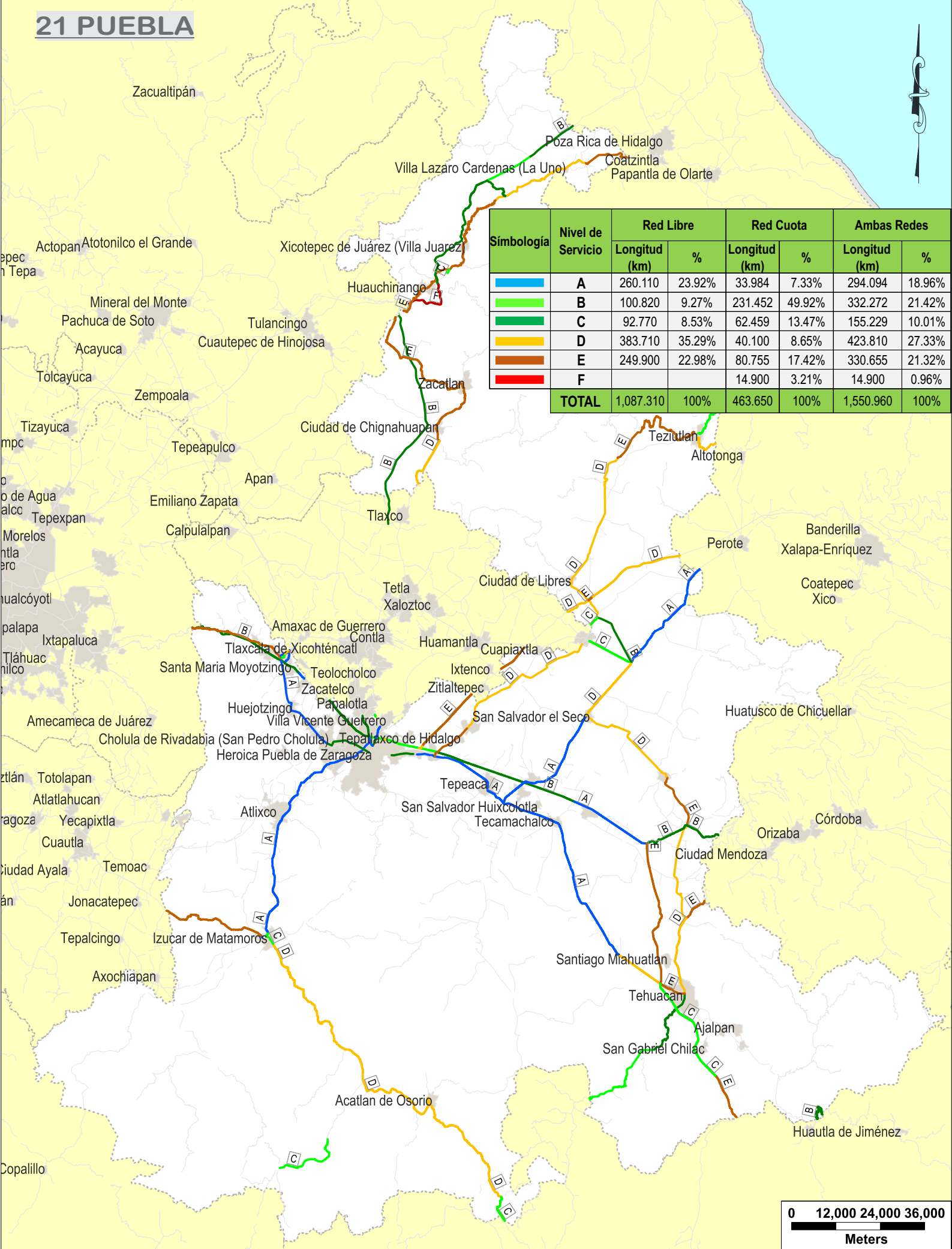
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
OAXACA
(2 0 1 8)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	270.780	9.53%	94.492	35.99%	365.272	11.76%
B	614.640	21.63%	31.600	12.03%	646.240	20.82%
C	1,039.450	36.57%			1,039.450	33.48%
D	592.020	20.83%			592.020	19.07%
E	304.735	10.72%	136.500	51.98%	441.235	14.21%
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



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA AÑO: 2018													
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	868	2%	31%	P	2	129	263	439	753	1,569	E	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - Acajete	12.00	868	2%	31%	P	2	129	263	439	753	1,569	E	
Acajete - Rafael Lara Grajales	35.50	526	2%	24%	P	2	138	285	475	807	1,670	D	
Rafael Lara Grajales - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	50.54	525	2%	18%	P	2	148	308	513	867	1,791	D	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Oriental	62.62	424	2%	14%	P	2	158	330	550	923	1,903	C	
Oriental - X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	636	2%	12%	P	2	163	341	569	951	1,963	D	
X. C. Amozoc - Perote (Cuota) - Libres	76.35	655	3%	13%	P	2	165	343	572	960	1,980	D	
Libres - San Miguel Tenextatiloyán	106.70	647	2%	15%	P	2	158	330	550	926	1,909	D	
San Miguel Tenextatiloyán - T. Izq. Zacapoaxtla	114.80	497	2%	11%	L	2	89	224	412	617	1,373	D	
T. Izq. Zacapoaxtla - Zaragoza	116.80	692	1%	12%	M	2	53	117	205	306	753	E	
Zaragoza - Teziutlán	157.80	656	2%	14%	M	2	51	110	194	288	707	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	522	1%	17%	L	2	84	204	376	561	1,189	D	
T. Der. Tetela de Ocampo - Zacatlán	71.25	721	1%	14%	L	2	84	206	381	567	1,264	E	
Zacatlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	110.45	640	2%	14%	L	2	82	202	373	557	1,241	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	394	4%	47%	P	2	145	290	483	844	1,482	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	1%	16%	L	2	76	185	339	506	1,138	E	
San Martín Texmelucan - X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	1,280	1%	15%	P	2	150	314	524	875	1,825	E	
X. C. México - Puebla (Cuota) - Huejotzingo	88.00	1,296	1%	14%	P	4	2,038	2,997	3,957	4,976	5,995	A	
Huejotzingo - T. Izq. Aeropuerto	92.80	1,006	1%	13%	P	4	2,288	3,365	4,442	5,586	6,730	A	
T. Izq. Aeropuerto - T. Der. Cholula	101.00	1,942	1%	8%	P	4	2,441	3,590	4,739	5,960	7,181	A	
T. Der. Cholula - Puebla	131.00	2,879	0%	8%	P	4	2,439	3,587	4,735	5,955	7,175	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA AÑO: 2018													
Car.: Pachuca - Túxpam													
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	634	3%	12%	M	2	52	115	202	304	746	E	
T. Der. Huauchinango (1º Acceso) - T. Der. Huauchinango (2º Acceso)	100.00	454	2%	17%	M	2	45	95	167	245	602	E	
T. Der. Huauchinango (2º Acceso) - Villa Ávila Camacho	141.75	389	2%	19%	M	2	41	86	152	222	548	E	
Villa Ávila Camacho - Piedras Negras	158.70	401	4%	26%	L	2	64	152	279	420	935	D	
Piedras Negras - T. Izq. Venustiano Carranza	174.10	296	3%	27%	L	2	61	144	265	397	886	D	
T. Izq. Venustiano Carranza - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	180.00	707	2%	20%	L	2	75	178	328	491	1,095	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	4,586	2%	13%	P	6	3,518	5,174	6,830	8,589	10,348	B	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	6.60	3,442	2%	13%	P	6	3,522	5,179	6,836	8,597	10,358	A	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	10.25	3,442	2%	13%	P	4	2,200	3,235	4,270	5,370	6,470	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	2,412	0%	9%	L	6	2,743	4,034	5,325	6,697	8,068	A	
Atlixco - Tepeojuma	51.90	1,184	1%	14%	P	4	2,293	3,371	4,450	5,596	6,743	A	
Tepeojuma - Izúcar de Matamoros	67.00	848	1%	18%	P	4	2,238	3,291	4,344	5,463	6,582	A	
Izúcar de Matamoros - T. Der. Cuautla	70.00	747	1%	16%	P	2	225	469	782	1,313	2,160	C	
T. Der. Cuautla - Tehuitzingo	113.30	598	2%	13%	L	2	126	310	571	854	1,512	D	
Tehuitzingo - Acatlán de Osorio	154.20	588	1%	11%	L	2	87	218	402	600	1,337	D	
Acatlán de Osorio - Chila	192.30	409	1%	12%	L	2	83	207	380	568	1,268	D	
Chila - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	200.30	183	3%	13%	L	2	67	167	307	460	1,042	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA AÑO: 2018													

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	3,088	1%	13%	P	4	2,319	3,410	4,501	5,661	6,820	B	
T. Izq. A Enlace Con Aut. Puebla - Cordoba - Chachapa	8.40	3,088	1%	13%	P	4	2,319	3,410	4,501	5,661	6,820	B	
Chachapa - Amozoc	17.86	1,990	1%	13%	P	4	2,308	3,394	4,480	5,634	6,788	A	
Amozoc - Tepeaca	35.30	2,046	1%	14%	P	4	2,335	3,434	4,533	5,701	6,868	A	
Tepeaca - T. Izq. Acatzingo	41.80	1,561	1%	10%	P	4	2,379	3,498	4,618	5,807	6,997	A	
T. Izq. Acatzingo - T. Der. San Juan Ixcaquixtla	45.25	1,379	2%	16%	P	4	2,085	3,066	4,048	5,090	6,133	A	
T. Der. San Juan Ixcaquixtla - Tecamachalco	57.40	1,654	2%	15%	P	4	2,117	3,113	4,110	5,168	6,227	A	
Tecamachalco - Tepanco de López	97.40	863	1%	14%	P	2	1,041	1,530	2,020	2,541	3,061	A	
Tepanco de López - X. C. Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota)	110.60	751	2%	17%	P	2	153	318	531	892	1,843	D	
X. C. Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota) - T. C. Tehuacán - Córdoba	115.70	1,648	1%	13%	P	2	239	502	836	1,397	2,297	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	2,296	1%	13%	P	8	4,408	6,482	8,557	10,760	12,964	A	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	11.83	2,296	1%	13%	P	4	2,108	3,100	4,092	5,146	6,200	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	368	1%	10%	P	2	154	324	539	898	1,858	C	

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	260	2%	14%	L	2	70	174	320	479	1,087	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	763	2%	20%	P	4	2,130	3,132	4,135	5,200	6,265	A	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - San Salvador El Seco	35.35	1,284	3%	18%	P	4	1,953	2,872	3,790	4,767	5,743	A	
San Salvador El Seco - Zacatepec	54.20	614	3%	31%	P	2	127	258	430	739	1,540	D	
Zacatepec - Alchichica	80.00	604	4%	36%	L	4	1,034	1,521	2,008	2,525	3,042	A	
Alchichica - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	83.25	555	4%	33%	L	4	1,067	1,569	2,071	2,605	3,139	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA AÑO: 2018													
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	1,361	0%	11%	P	6	3,318	4,879	6,441	8,100	9,759	A	
X. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota) - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	2.84	1,385	1%	9%	P	2	153	322	537	888	1,868	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	395	5%	28%	L	2	73	171	315	473	955	D	
Cd. Serdán - X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	45.94	433	2%	32%	L	2	61	142	261	389	867	E	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - T. C. Tehuacán - Córdoba	73.67	368	1%	24%	L	2	68	162	299	445	991	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	609	2%	13%	L	2	86	211	388	581	1,293	E	
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros - T. C. Puebla - Huajuapan de León	138.14	1,322	1%	10%	P	4	1,993	2,930	3,868	4,865	5,861	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	996	1%	15%	P	2	226	472	788	1,316	2,172	D	
Chapulco - T. Izq. Azumbilla	20.51	576	1%	19%	P	2	153	317	528	889	1,834	D	
T. Izq. Azumbilla - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	26.58	525	1%	18%	L	2	77	187	345	513	1,143	E	
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	688	0%	14%	M	6		2,178	2,953	3,873	4,841	B	
Zapotitlán Salinas - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	55.80	100	0%	20%	M	2	34	71	125	183	457	C	
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	90	2%	12%	M	2	47	104	183	273	670	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	423	1%	14%	P	2	158	330	551	923	1,904	C	

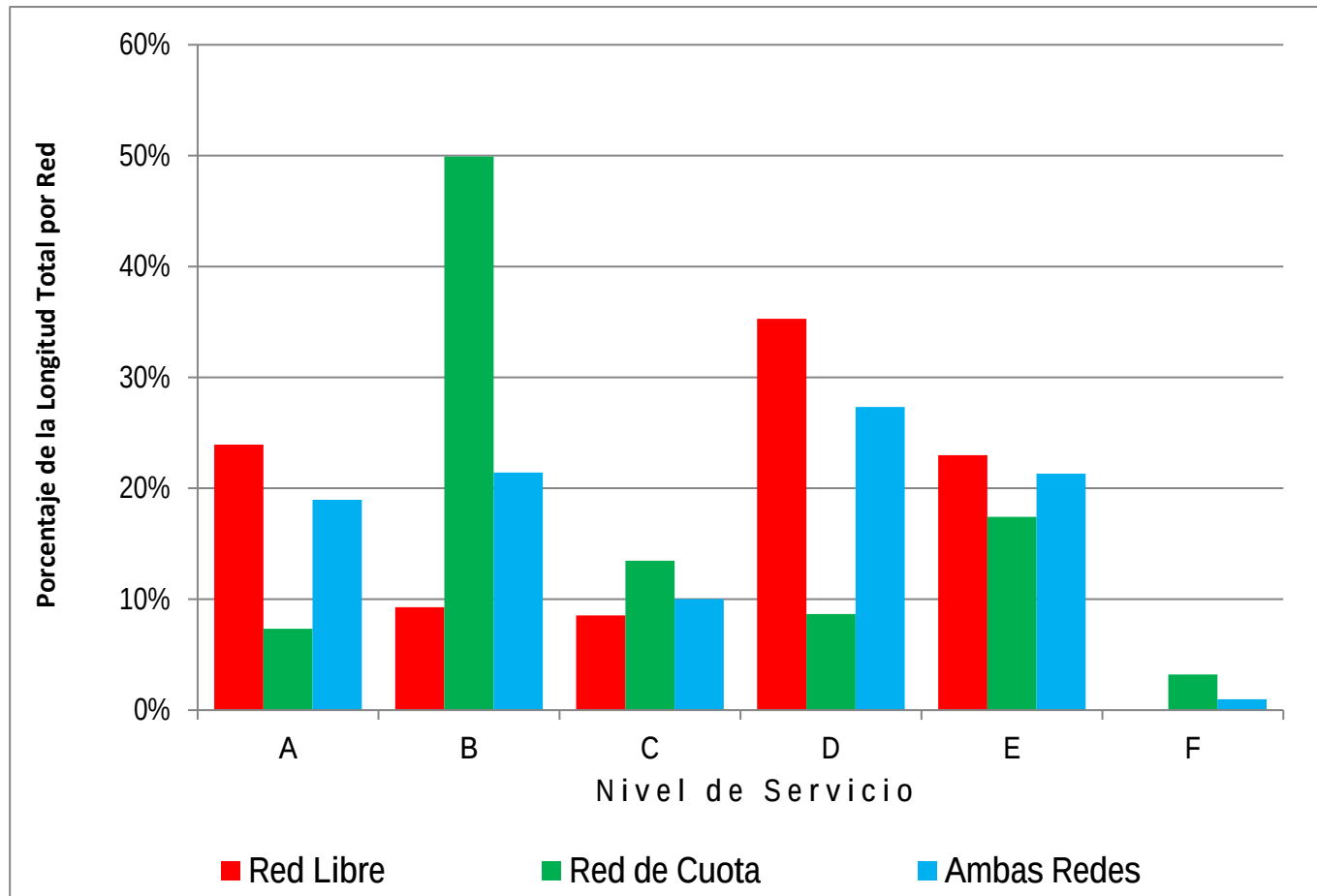
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA AÑO: 2018													
Car.: Teziutlán - Perote													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Teziutlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	11.30	676	1%	13%	P	2	162	339	564	942	1,944	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	164	1%	20%	P	2	134	277	462	780	1,612	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	2,434	6%	27%	P	4	2,244	3,740	4,986	5,921	6,233	B	
T. Der. Tecamachalco - T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	1,898	6%	29%	P	4	2,197	3,662	4,883	5,798	6,103	A	
T. Der. Oaxaca (Cuota) - Caseta de Cobro Esperanza	99.50	1,052	9%	46%	L	4		1,498	2,016	2,477	2,880	B	
Caseta de Cobro Esperanza - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	111.40	1,167	7%	41%	L	4		1,632	2,197	2,699	3,138	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	880	7%	14%	P	2	288	526	846	1,362	2,168	D	
Caseta de Cobro Amozoc - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	20.08	943	7%	14%	L	2	162	336	570	850	1,407	E	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	31.26	724	6%	13%	M	2	85	161	282	405	758	E	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	38.93	724	6%	13%	M	2	85	161	282	405	758	E	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - T. Der. Oriental	61.45	658	7%	13%	L	2	164	341	580	864	1,430	D	
T. Der. Oriental - T. Izq. Teziutlán	62.70	1,084	7%	18%	L	2	152	310	525	783	1,295	E	
T. Izq. Teziutlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	90.36	638	8%	20%	L	2	144	291	493	736	1,218	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		
T. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - T. Der. Cuacnopalan	1.80	764	7%	24%	L	2	137	276	467	694	1,148	E	
T. Der. Cuacnopalan - Caseta de Cobro Tehuacán	40.00	816	6%	22%	L	2	143	289	491	729	1,206	E	
Caseta de Cobro Tehuacán - X. C. Tehuacán - Huajuapán de León	48.00	382	9%	24%	L	2	131	261	443	661	1,094	C	
X. C. Tehuacán - Huajuapán de León - T. Izq. San Gabriel Chilac	61.00	401	7%	22%	L	2	137	278	470	701	1,159	C	
T. Izq. San Gabriel Chilac - Caseta de Cobro Miahuatlán	71.42	398	9%	22%	L	2	133	268	455	679	1,122	C	
Caseta de Cobro Miahuatlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	83.50	379	9%	23%	M	2	61	112	196	275	516	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA AÑO: 2018													
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	1,380	6%	34%	P	4	2,096	3,494	4,659	5,532	5,823	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	2,988	9%	16%	L	6		3,644	4,905	6,027	7,008	B	
T. Izq. Tlaxcala - Caseta de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	3,412	6%	25%	P	6	3,396	5,660	7,547	8,962	9,434	B	
Caseta de Cobro San Martín Texmelucan - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	99.11	3,379	7%	24%	P	6	3,404	5,674	7,565	8,983	9,456	A	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Anillo Periférico Poniente de Puebla	114.00	5,147	4%	21%	P	6	3,510	5,849	7,799	9,261	9,749	B	
Anillo Periférico Poniente de Puebla - Boulevard Hermanos Serdán	120.46	9,111	4%	17%	P	10	5,977	9,961	13,282	15,772	16,602	B	
Boulevard Hermanos Serdán - X. C. Puebla - Tlaxcala	123.00	7,179	5%	15%	P	10	6,025	10,041	13,388	15,898	16,735	B	
X. C. Puebla - Tlaxcala - T. C. Puebla - Tlaxcala	124.90	11,573	5%	13%	P	10	5,755	9,592	12,789	15,187	15,986	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	613	7%	30%	L	4		1,863	2,508	3,082	3,583	B	
T. Ramal a Ávila Camacho - X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa	45.00	473	8%	27%	P	2	251	451	725	1,188	1,892	C	
X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	59.00	365	7%	25%	P	2	255	458	737	1,201	1,913	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	5,309	4%	21%	P	4	2,355	3,924	5,232	6,213	6,540	D	
Distribuidor Estadio Cuauhtemoc (PUEBLA) - T. Der. Amozoc (Caseta de Cobro)	21.55	3,933	5%	23%	P	4	2,303	3,839	5,119	6,078	6,398	C	
T. Der. Amozoc (Caseta de Cobro) - T. Izq. Acatzingo	47.10	2,631	7%	27%	P	4	2,008	3,347	4,463	5,300	5,579	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	196	3%	23%	L	2	123	249	422	623	1,070	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		
T. C. México - Puebla (Cuota) - X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala	1.80	643	3%	18%	P	2	283	517	832	1,328	2,115	C	
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	4.05	601	9%	11%	P	2	201	366	589	950	1,898	D	

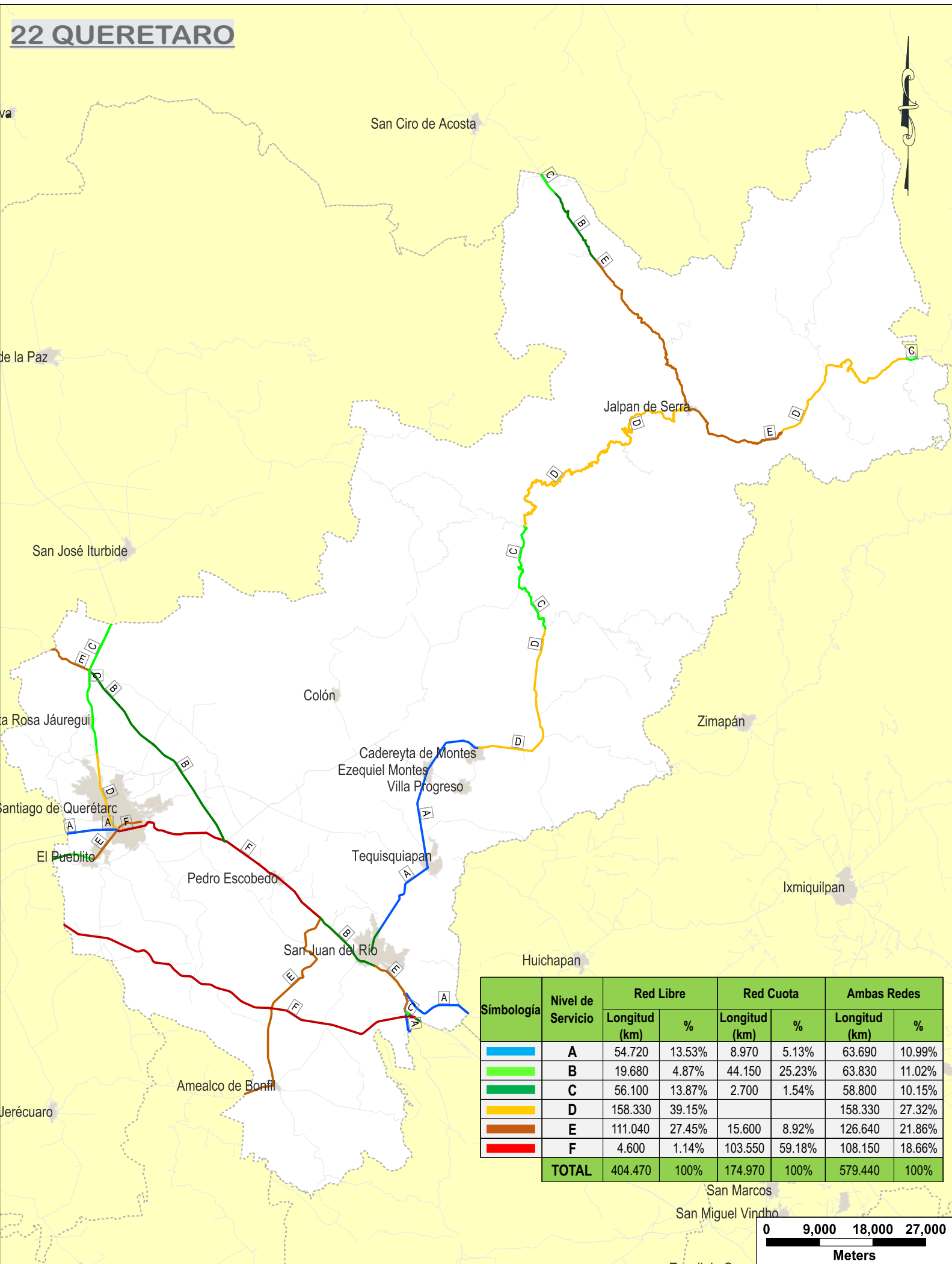
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA													
AÑO: 2018													
Car.: Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue. - Caseta de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	662	5%	20%	M	2	67	123	216	305	592	F	
Caseta de Cobro Nuevo Necaxa - T. C. Pachuca - Túxpam	18.70	137	2%	19%	M	4		1,425	1,918	2,357	2,741	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	420	4%	13%	P	2	289	531	854	1,360	2,167	B	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Ent. Chignahuapan	56.20	420	4%	13%	P	2	289	531	854	1,360	2,167	B	
Ent. Chignahuapan - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	84.80	273	5%	17%	P	2	265	485	779	1,249	1,990	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
PUEBLA
(2 0 1 8)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	260.110	23.93%	33.984	7.33%	294.094	18.96%
B	100.820	9.27%	231.452	49.92%	332.272	21.42%
C	92.770	8.53%	62.459	13.47%	155.229	10.01%
D	383.710	35.29%	40.100	8.65%	423.810	27.33%
E	249.900	22.98%	80.755	17.42%	330.655	21.32%
F			14.900	3.21%	14.900	0.96%
TOTAL	1,087.310	100.00%	463.650	100.00%	1,550.960	100.00%



22 QUERÉTARO



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: QUERETARO													
AÑO: 2018													
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	1,149	1%	13%	L	2	118	292	539	802	1,446	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	336	0%	13%	M	2	49	106	187	279	692	E	
T. Izq. Conca - Arroyo Seco	48.60	133	1%	18%	L	2	66	161	297	442	995	B	
Arroyo Seco - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P.	52.27	172	1%	16%	L	2	68	167	308	458	1,030	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	663	1%	18%	L	2	75	184	339	504	1,125	E	
Amealco - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Mich.	39.15	621	1%	12%	L	2	86	213	391	582	1,300	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	11,287	2%	13%	M	6		2,378	3,224	4,228	5,285	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	570	4%	19%	L	4	1,316	1,936	2,555	3,213	3,871	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	8,274	0%	13%	P	6	3,307	4,863	6,419	8,072	9,726	E	
T. Der. Villa del Pueblito - Los Ángeles	12.60	3,757	0%	7%	P	4	2,493	3,665	4,838	6,085	7,331	C	
Los Ángeles - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	13.49	3,206	3%	20%	P	4	2,236	3,289	4,341	5,459	6,577	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	7,103	1%	8%	P	6	3,603	5,299	6,994	8,796	10,597	D	
T. Der. Libramiento de Querétaro - T. Izq. Juriquilla	15.63	7,103	1%	8%	P	6	3,603	5,299	6,994	8,796	10,597	D	
T. Izq. Juriquilla - T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	5,649	2%	16%	P	6	3,440	5,059	6,678	8,398	10,118	C	
T. Izq. San Miguel de Allende - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	36.70	3,491	4%	52%	P	4	1,834	2,698	3,561	4,478	5,395	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: QUERETARO													
AÑO: 2018													

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	2,334	1%	11%	P	4	2,293	3,372	4,450	5,597	6,743	B	
T. Der. Libramiento de San Juan del Río - T. Der. Tequisquiapan	19.80	2,086	1%	11%	P	4	2,113	3,107	4,102	5,158	6,215	A	
T. Der. Tequisquiapan - Ezequiel Montes	36.50	1,447	2%	13%	P	4	2,250	3,309	4,368	5,493	6,619	A	
Ezequiel Montes - Cadereyta	47.90	1,128	1%	10%	P	4	2,303	3,387	4,471	5,622	6,774	A	
Cadereyta - Vizarrón de Montes	73.50	818	1%	19%	P	2	179	373	621	1,047	1,969	D	
Vizarrón de Montes - T. Der. San Joaquín	79.50	280	1%	25%	L	2	56	131	243	361	826	D	
T. Der. San Joaquín - T. Izq. Higuierillas	89.10	131	1%	17%	M	2	42	87	154	226	532	C	
T. Izq. Higuierillas - T. Izq. Peñamiller	103.00	203	2%	19%	L	2	70	168	309	461	1,029	C	
T. Izq. Peñamiller - Pinal de Amoles	140.00	177	3%	15%	M	2	39	85	149	220	546	D	
Pinal de Amoles - Jalpan de Serra	179.30	187	1%	12%	M	2	47	104	183	274	676	D	
Jalpan de Serra - Landa de Matamoros	201.60	536	0%	13%	L	2	75	184	339	504	1,154	E	
Landa de Matamoros - El Lobo	236.40	230	1%	12%	M	2	44	97	170	253	640	D	
El Lobo - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P.	238.33	172	1%	12%	M	2	56	124	217	324	706	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	891	4%	23%	P	4	2,076	3,053	4,030	5,068	6,105	A	

Car.: Libramiento Nororiental 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	1,234	4%	51%	L	4		1,462	1,968	2,418	2,812	B	
Caseta de Cobro Chichimequillas - T. C. Querétaro - San Luis Potosí	37.50	1,172	4%	52%	L	4		1,461	1,967	2,417	2,810	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	3,603	4%	34%	P	6	3,250	5,417	7,223	8,577	9,029	B	
Caseta de Cobro Palmillas - T. Izq. Toluca	148.50	3,219	5%	39%	L	6		2,601	3,501	4,301	5,001	C	
T. Izq. Toluca - T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	4,675	4%	40%	L	6		2,589	3,485	4,282	4,979	E	
T. Der. Poniente San Juan del Río - T. Izq. Acámbaro	170.45	5,150	4%	32%	P	6	3,299	5,499	7,332	8,707	9,165	B	
T. Izq. Acámbaro - T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	8,410	3%	19%	M	6		2,396	3,225	3,962	4,607	F	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: QUERETARO

AÑO: 2018

Car.: Palmillas - Apaseo el Grande (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. México - Querétaro (Cuota) - Ent. Palmillas	4.00	969	9%	34%	L	2	116	229	388	577	954	F
Ent. Palmillas - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	67.00	969	9%	34%	L	2	116	229	388	577	954	F

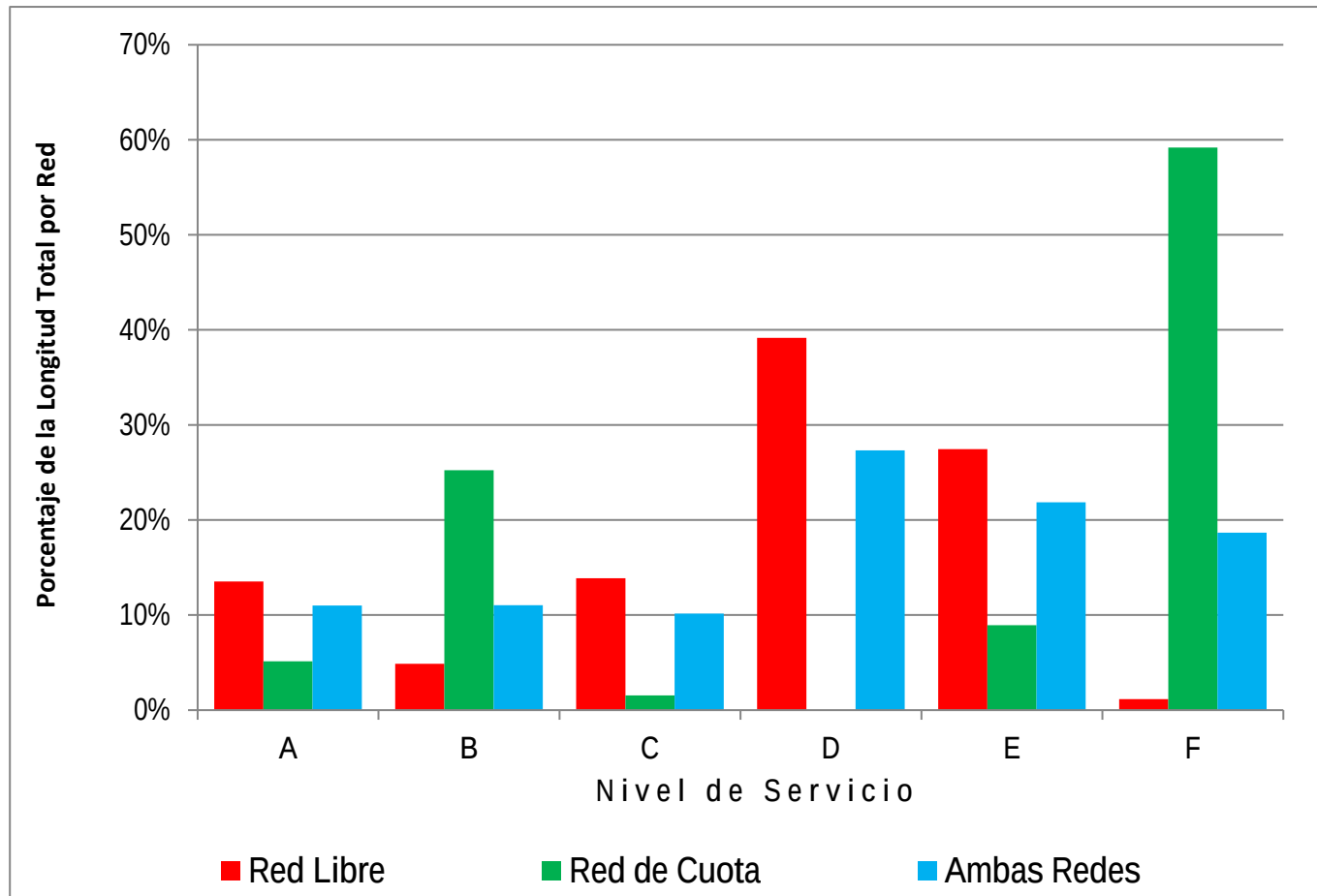
Car.: Querétaro - Irapuato (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Querétaro - Caseta de Cobro Querétaro	7.00	2,104	7%	28%	P	4	2,222	3,703	4,937	5,863	6,171	A
Caseta de Cobro Querétaro - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	8.97	1,893	5%	27%	P	4	2,229	3,715	4,953	5,882	6,192	A

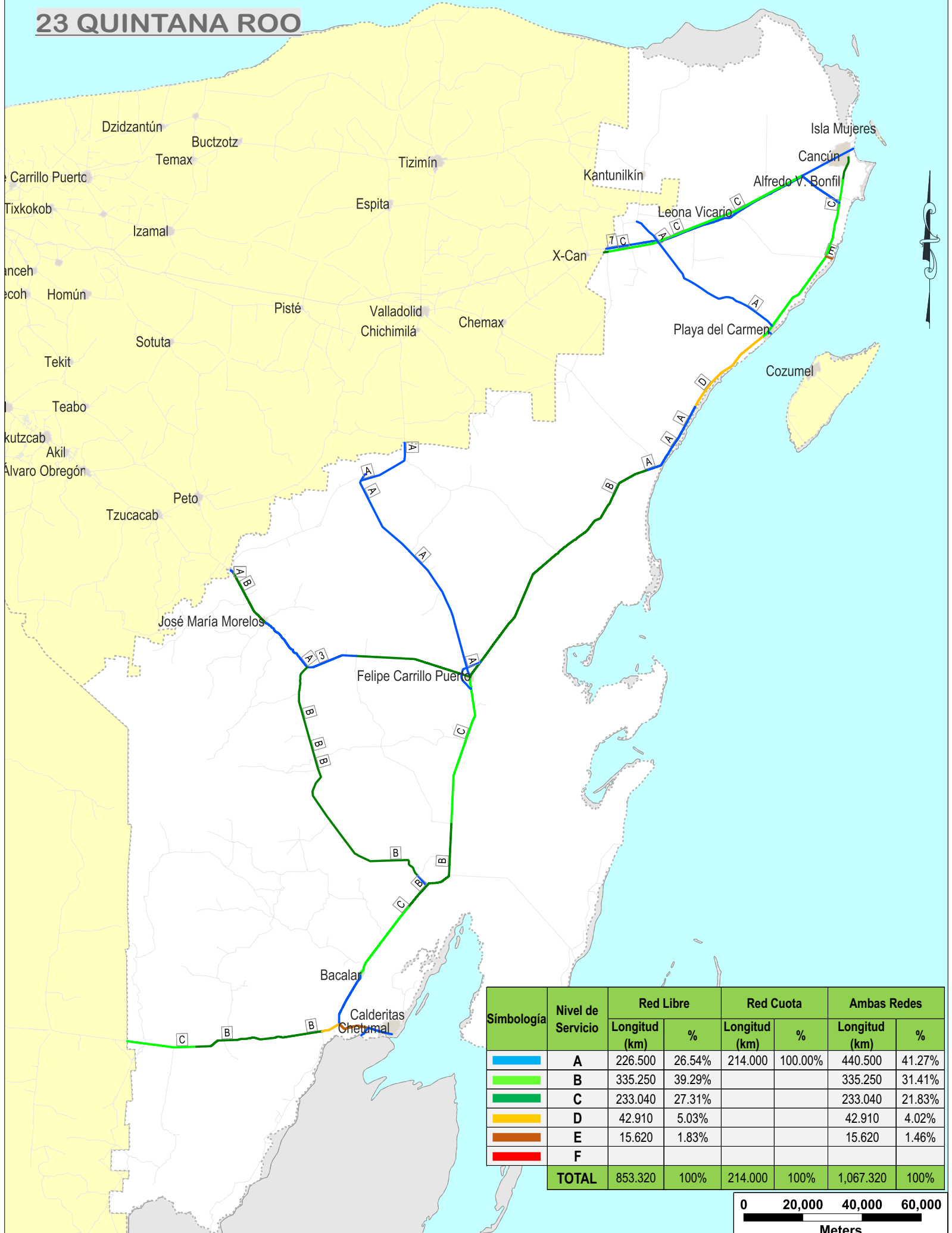
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
QUERETARO
(2 0 1 8)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	54.720	13.52%	8.970	5.13%	63.690	10.99%
B	19.680	4.87%	44.150	25.23%	63.830	11.02%
C	56.100	13.87%	2.700	1.54%	58.800	10.15%
D	158.330	39.15%			158.330	27.32%
E	111.040	27.45%	15.600	8.92%	126.640	21.86%
F	4.600	1.14%	103.550	59.18%	108.150	18.66%
TOTAL	404.470	100.00%	174.970	100.00%	579.440	100.00%

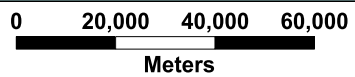


23 QUINTANA ROO

23 QUINTANA ROO



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	226.500	26.54%	214.000	100.00%	440.500	41.27%
	B	335.250	39.29%			335.250	31.41%
	C	233.040	27.31%			233.040	21.83%
	D	42.910	5.03%			42.910	4.02%
	E	15.620	1.83%			15.620	1.46%
	F						
TOTAL		853.320	100%	214.000	100%	1,067.320	100%



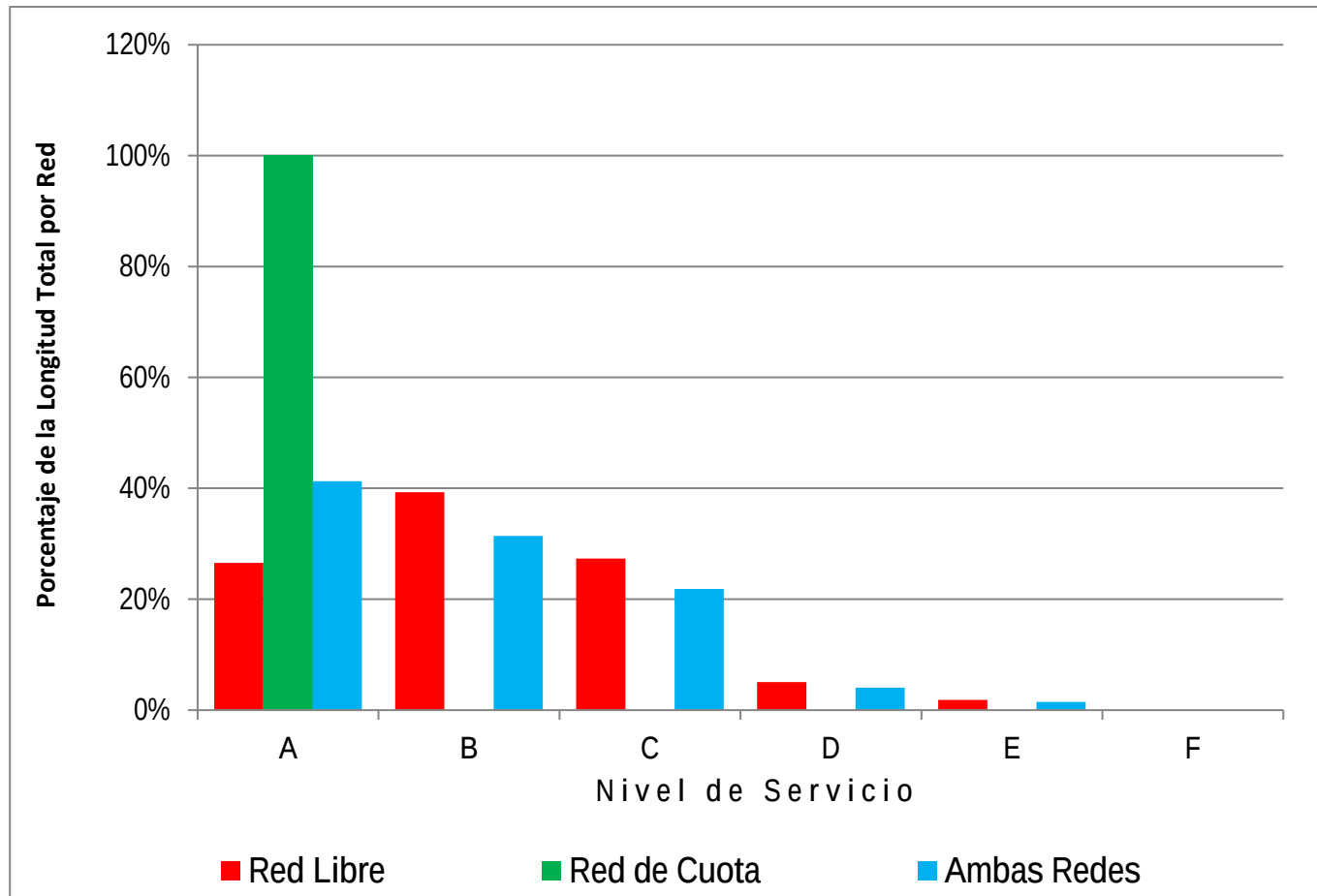
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: QUINTANA ROO AÑO: 2018													
Car.: Francisco Escárcega - Chetumal							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Qroo. - Nicolás Bravo	206.01	266	4%	19%	L	2	94	226	417	626	1,127	C	
Nicolás Bravo - T. Izq. Morocoy	214.90	228	4%	22%	P	2	168	346	577	983	1,755	B	
T. Izq. Morocoy - T. Der. Unión	247.50	281	4%	25%	P	2	186	381	636	1,086	1,830	B	
T. Der. Unión - T. Izq. Fpe. Carrillo Puerto	255.15	545	2%	15%	L	2	116	285	525	784	1,411	D	
T. Izq. Fpe. Carrillo Puerto - T. Der. Subteniente López	268.57	1,532	1%	7%	P	2	215	452	753	1,247	2,311	E	
T. Der. Subteniente López - T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	2,049	1%	7%	P	4	2,410	3,544	4,678	5,883	7,088	A	
T. Izq. Av. Insurgentes - Chetumal	277.36	1,083	0%	6%	P	4	2,288	3,365	4,441	5,585	6,729	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	276	3%	13%	P	2	171	356	593	997	1,904	B	
Nuevo X-Can - Zaragoza	239.00	324	2%	10%	P	2	154	322	537	896	1,853	C	
Zaragoza - Vicente Guerrero	261.00	309	3%	13%	P	2	144	302	502	842	1,757	C	
Vicente Guerrero - Leona Vicario	275.50	450	2%	10%	P	2	149	314	523	873	1,818	C	
Leona Vicario - T. Der. Aeropuerto	302.50	514	1%	12%	P	2	157	329	548	915	1,890	C	
T. Der. Aeropuerto - T. Der. Alfredo V. Bonfil	310.00	2,563	0%	15%	P	6	3,393	4,990	6,587	8,284	9,980	A	
T. Der. Alfredo V. Bonfil - Puerto Juárez	321.41	2,625	0%	15%	P	6	3,300	4,853	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	158	3%	18%	P	2	203	420	700	1,183	1,940	A	
Dziuche - José María Morelos	138.60	266	2%	12%	P	2	225	472	786	1,314	2,153	B	
José María Morelos - Polyuc	161.94	195	2%	14%	P	2	200	416	694	1,164	1,975	A	
Polyuc - T. Der. Dzulá	178.11	110	1%	12%	P	2	125	263	439	731	1,550	A	
T. Der. Dzulá - Felipe Carrillo Puerto	216.97	270	1%	9%	P	2	146	307	512	849	1,769	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	164	3%	15%	P	2	121	252	421	708	1,501	B	
T. Der. Ramonal - T. Izq. Santa María Poniente	35.00	130	3%	19%	P	2	110	229	382	647	1,388	B	
T. Izq. Santa María Poniente - Valle Hermoso	50.00	140	1%	16%	P	2	132	275	457	767	1,531	B	
Valle Hermoso - T. Izq. Chacchoben	93.50	142	3%	16%	P	2	113	234	389	658	1,413	B	
T. Izq. Chacchoben - T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	99.00	143	3%	15%	P	2	187	389	648	1,091	1,823	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: QUINTANA ROO AÑO: 2018													
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	985	1%	12%	P	2	152	319	531	884	1,842	E	
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	1,220	1%	10%	P	4	2,119	3,116	4,113	5,172	6,231	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	618	0%	5%	P	4	2,338	3,438	4,539	5,708	6,877	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	888	2%	13%	P	4	2,227	3,276	4,324	5,437	6,551	A	
Bacalar - T. Izq. Reforma	22.24	498	3%	18%	P	2	207	431	718	1,213	2,011	C	
T. Izq. Reforma - Buenavista	46.90	440	3%	17%	P	2	200	415	693	1,171	1,957	C	
Buenavista - T. Izq. Lazáro Cárdenas	56.30	386	4%	19%	P	2	194	401	669	1,136	1,897	B	
T. Izq. Lazáro Cárdenas - T. Izq. Chacchoben	70.80	307	4%	18%	P	2	192	396	661	1,121	1,912	B	
T. Izq. Chacchoben - T. Izq. Noh-Bec	81.94	268	5%	21%	P	2	179	368	613	1,047	1,786	B	
T. Izq. Noh-Bec - Felipe Carrillo Puerto	132.00	310	5%	18%	P	2	131	271	451	768	1,613	C	
Felipe Carrillo Puerto - Tulum Pueblo	227.00	407	4%	17%	P	2	200	413	689	1,168	1,951	B	
Tulum Pueblo - T. Izq. Cobá	229.19	1,435	0%	5%	P	4	2,177	3,201	4,225	5,314	6,402	A	
T. Izq. Cobá - X. C. Tulum - Aeropuerto	231.19	1,627	2%	10%	P	4	2,380	3,499	4,619	5,809	6,999	A	
X. C. Tulum - Aeropuerto - T. Der. Xel-Ha	244.80	1,565	2%	11%	P	4	2,327	3,422	4,517	5,680	6,844	A	
T. Der. Xel-Ha - T. Der. Akumal	254.44	1,895	2%	10%	P	4	2,341	3,443	4,545	5,716	6,887	A	
T. Der. Akumal - Playa del Carmen	289.70	4,630	2%	11%	P	4	2,355	3,464	4,572	5,750	6,928	D	
Playa del Carmen - T. Der. Puerto Morelos	321.48	4,257	2%	14%	P	4	2,241	3,295	4,350	5,470	6,591	C	
T. Der. Puerto Morelos - T. Izq. Aeropuerto Cancún	341.50	4,212	2%	12%	P	4	2,331	3,428	4,525	5,690	6,856	C	
T. Izq. Aeropuerto Cancún - T. Izq. Alfredo V. Bonfil	348.22	6,217	2%	11%	P	6	3,503	5,152	6,800	8,552	10,303	C	
T. Izq. Alfredo V. Bonfil - Cancún	355.48	4,872	2%	6%	P	6	3,461	5,090	6,718	8,449	10,179	B	
Cancún - T. C. Mérida - Puerto Juárez	357.48	4,872	2%	6%	P	6	3,635	5,345	7,055	8,873	10,690	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: QUINTANA ROO AÑO: 2018													
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	81	0%	9%	P	2	134	283	472	782	1,630	A	
Tepich - Tihosuco	65.00	74	1%	10%	P	2	128	270	449	746	1,567	A	
Tihosuco - T. Izq. San Felipe Berriozábal	99.00	69	1%	10%	P	2	128	268	446	743	1,562	A	
T. Izq. San Felipe Berriozábal - Señor	116.50	71	1%	10%	P	2	142	297	494	823	1,638	A	
Señor - Felipe Carrillo Puerto	147.70	113	1%	10%	P	2	133	280	466	774	1,627	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	116	1%	11%	P	2	274	507	815	1,281	2,040	A	
X. C. Mérida - Cancún (Cuota) - Playa del Carmen	51.90	137	1%	11%	P	2	275	507	816	1,282	2,042	A	
Car.: Libramiento de Felipe Carrillo Puerto (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. Reforma Agraria - Puerto Juárez Sur - Caseta de Cobro Felipe Carrillo Puerto	6.10	57	5%	25%	P	2	229	414	665	1,077	1,715	A	
Caseta de Cobro Felipe Carrillo Puerto - T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez Norte	14.00	57	5%	25%	P	2	229	414	665	1,077	1,715	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	256	8%	20%	P	4	2,054	3,424	4,565	5,421	5,707	A	
T. C. Mérida - Puerto Juárez - T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	308.10	1,444	2%	13%	P	4	2,421	4,035	5,380	6,389	6,725	A	

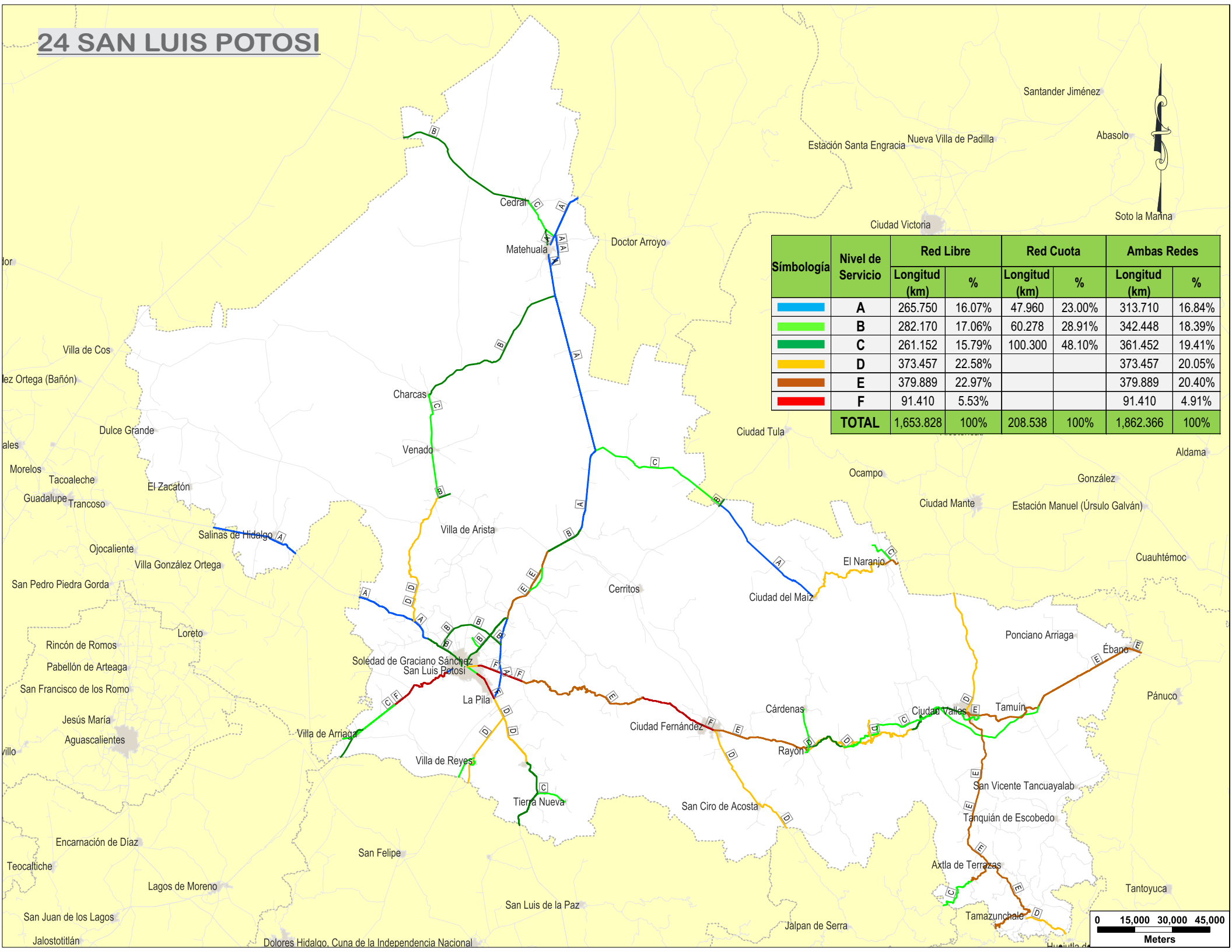
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
QUINTANA ROO
(2 0 1 8)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	226.500	26.54%	214.000	100.00%	440.500	41.28%
B	335.250	39.29%			335.250	31.41%
C	233.040	27.31%			233.040	21.83%
D	42.910	5.03%			42.910	4.02%
E	15.620	1.83%			15.620	1.46%
F						
TOTAL	853.320	100.00%	214.000	100.00%	1,067.320	100.00%



24 SAN LUIS POTOSÍ

24 SAN LUIS POTOSI



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2018													
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	343	4%	28%	M	2	32	66	115	167	410	E	
El Naranjo - Cd. del Maíz	86.00	196	1%	11%	M	2	46	102	179	270	675	D	
Cd. del Maíz - T. Der. Tula	141.21	139	2%	25%	P	2	173	355	593	1,008	1,683	A	
T. Der. Tula - T. C. San Luis Potosí - Matehuala (Ent. El Huizache)	198.83	183	2%	54%	L	2	52	117	216	321	596	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	332	1%	16%	P	2	141	295	491	824	1,718	C	
Cedral - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	79.20	178	1%	16%	P	2	131	274	457	764	1,594	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	544	2%	15%	L	2	102	251	462	691	1,299	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	805	2%	12%	M	4		1,585	2,149	2,818	3,523	B	
T. Der. Damián Carmona - T. Der. Canoas	75.40	158	1%	15%	M	2	42	89	157	232	575	D	
T. Der. Canoas - X. C. Cárdenas - Rayón	93.00	248	1%	19%	M	2	57	120	211	309	610	D	
X. C. Cárdenas - Rayón - Río Verde	133.76	1,021	2%	13%	L	2	114	284	524	781	1,408	E	
Río Verde - T. Der. Guaxcama	161.04	1,755	0%	12%	M	2	64	140	246	368	818	F	
T. Der. Guaxcama - T. Izq. Zaragoza	239.50	386	2%	19%	M	2	43	91	159	233	549	E	
T. Izq. Zaragoza - X. Lib. Ote. de San Luis Potosí	255.00	616	4%	22%	M	2	33	70	122	178	447	F	
X. Lib. Ote. de San Luis Potosí - X. Periférico de San Luis Potosí	257.44	4,352	0%	9%	M	2	61	138	243	368	906	F	
X. Periférico de San Luis Potosí - San Luis Potosí	261.94	4,352	0%	9%	P	4	2,051	3,016	3,981	5,006	6,031	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	569	1%	20%	L	2	69	167	308	458	1,030	E	
T. Der. Santa Elena - Tamuín	29.60	466	2%	20%	L	2	67	163	300	449	1,009	E	
Tamuín - Ébano	79.00	584	1%	17%	L	2	73	177	328	489	1,099	E	
Ébano - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	83.57	458	3%	21%	L	2	66	158	291	436	979	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2018													
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	234	1%	13%	M	2	45	99	174	259	644	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	414	2%	16%	L	2	74	180	333	497	1,117	D	
Ahualulco - Moctezuma	59.00	341	1%	20%	L	2	68	165	303	452	1,016	D	
Moctezuma - Charcas	100.00	218	3%	17%	L	2	68	166	306	458	1,032	C	
Charcas - T. C. San Luis Potosí - Matehuala	169.90	138	2%	20%	P	2	130	269	448	759	1,569	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	704	5%	35%	P	2	173	351	584	1,012	1,734	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	249	4%	53%	P	2	148	295	492	863	1,441	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	172	1%	16%	M	2	40	85	150	221	549	D	
San Ciró de Acosta - Rioverde	105.43	418	0%	17%	L	2	74	179	330	490	1,104	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	388	4%	20%	P	2	166	342	571	969	1,754	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	424	1%	23%	P	2	135	278	462	784	1,633	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2018													
Car.: Libramiento de Villa de Reyes (Poniente)													
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. C. Ent. Zaragoza - San Felipe Norte	143.64	411	4%	49%	P	2	163	326	542	948	1,620	C	
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	305	3%	33%	P	2	195	397	662	1,140	1,869	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	879	2%	28%	P	4	1,990	2,926	3,863	4,858	5,853	A	
T. Izq. Cedral - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. N. L.	24.64	742	6%	52%	L	4	889	1,307	1,725	2,169	2,613	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	330	1%	11%	M	2	54	119	209	313	770	E	
Tamazunchale - T. Izq. Xilitla	228.75	496	2%	15%	M	2	49	106	187	276	679	E	
T. Izq. Xilitla - T. Izq. Aquismón	252.50	477	2%	17%	M	2	38	81	143	210	531	E	
T. Izq. Aquismón - Agua Hedionda	265.00	443	2%	17%	M	2	41	87	153	225	558	E	
Agua Hedionda - Cd. Valles	300.00	864	2%	19%	L	2	69	166	305	457	1,035	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	1,366	6%	45%	L	4	983	1,446	1,909	2,401	2,892	B	
T. Izq. Santa María del Río - T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1,864	6%	50%	L	4	922	1,356	1,790	2,251	2,712	D	
T. Izq. Villa de Reyes - X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	4,575	3%	46%	P	4	1,896	2,789	3,681	4,629	5,577	D	
X. C. Libramiento de San Luis Potosí - X. Periférico de San Luis Potosí	197.50	9,519	1%	16%	P	4	2,267	3,334	4,401	5,534	6,668	F	
X. Periférico de San Luis Potosí - San Luis Potosí	201.66	9,519	1%	16%	P	10	5,200	7,647	10,094	12,694	15,295	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	468	0%	14%	P	2	147	308	513	855	1,782	C	

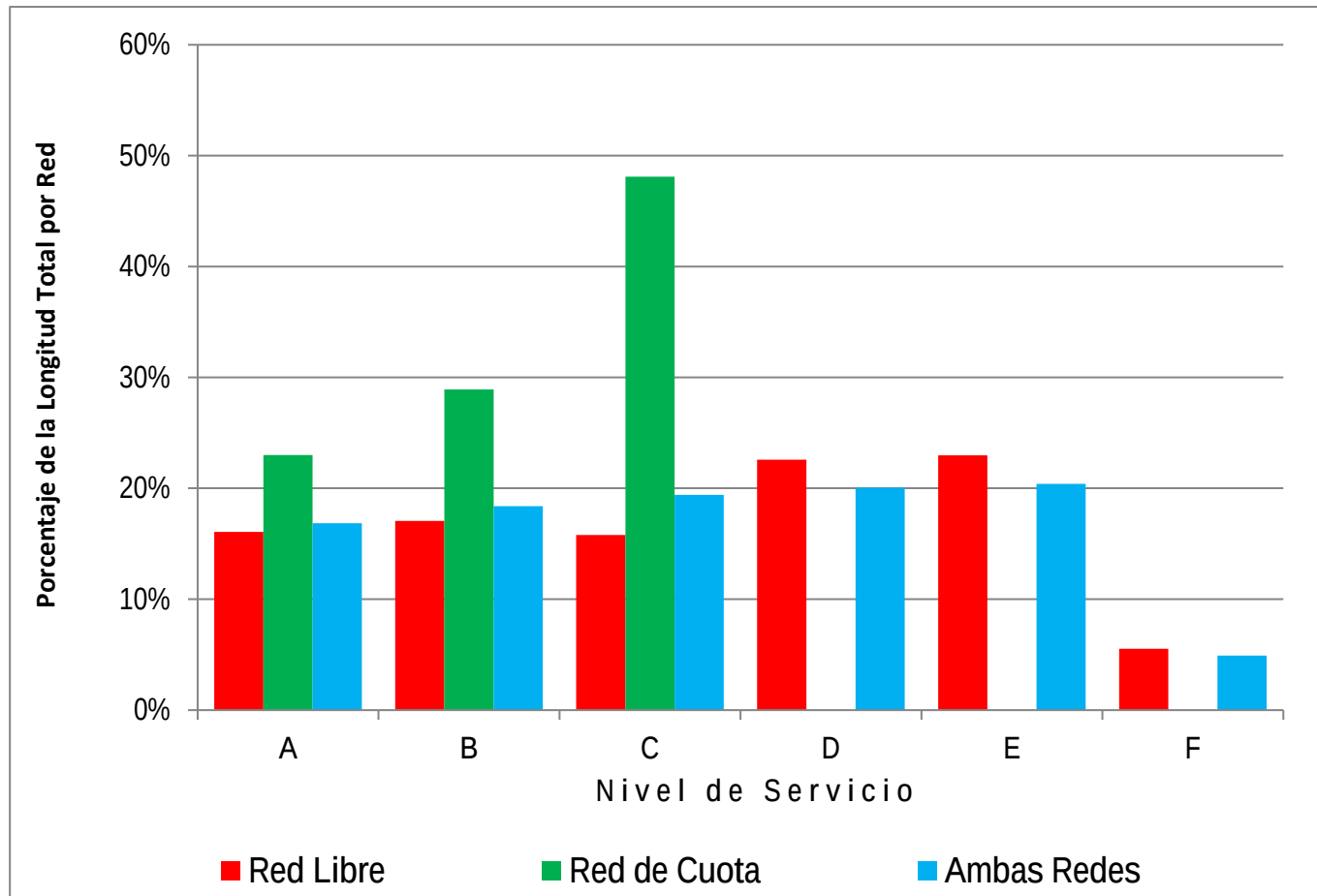
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2018													
Car.: Ramal a Ojo de Agua													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Carbonera - Ent. San Tiburcio - Ojo de Agua	6.23	233	0%	14%	P	2	224	469	781	1,304	2,138	B	
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	330	1%	16%	P	2	142	295	492	825	1,720	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	270	1%	17%	L	2	70	173	318	474	1,067	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	172	1%	12%	M	2	56	124	217	324	706	C	
Xilitla - T. C. Portezuelo - Cd. Valles	276.98	325	1%	11%	M	2	46	102	178	267	675	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	157	0%	19%	P	2	124	256	427	719	1,510	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	2,031	1%	15%	L	4	1,718	2,526	3,334	4,193	5,052	B	
T. Izq. Periférico de San Luis Potosí - Mexquitic	22.50	1,809	2%	18%	L	4	1,581	2,324	3,068	3,858	4,649	B	
Mexquitic - T. Der. Charcas	30.90	1,106	3%	26%	L	4	1,325	1,948	2,572	3,234	3,896	A	
T. Der. Charcas - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	55.13	556	6%	41%	L	4	1,003	1,474	1,946	2,447	2,949	A	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. S. L. P. - T. Der. Salinas	99.00	556	6%	41%	L	4	1,003	1,474	1,946	2,447	2,949	A	
T. Der. Salinas - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	122.47	522	5%	38%	L	4	1,050	1,544	2,039	2,564	3,089	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2018													
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	2,817	0%	6%	P	6	3,429	5,043	6,657	8,372	10,086	A	
X. Periférico de San Luis Potosí - El Tepetate	41.90	659	2%	21%	M	2	38	77	137	199	494	F	
El Tepetate - Villa de Arriaga	61.90	580	4%	30%	P	2	200	409	682	1,172	1,922	C	
Villa de Arriaga - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	70.23	419	3%	28%	P	2	129	264	440	753	1,568	C	
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	2,592	5%	22%	P	4	2,098	3,085	4,072	5,121	6,170	B	
X. Periférico de San Luis Potosí - Ventura (X. Nuevo Libramiento de SLP)	33.20	2,592	5%	22%	P	4	2,098	3,085	4,072	5,121	6,170	B	
Ventura (X. Nuevo Libramiento de SLP) - T. Der. Villa Hidalgo	45.94	2,507	5%	60%	L	4	877	1,289	1,701	2,140	2,578	E	
T. Der. Villa Hidalgo - T. Izq. Villa Arista	61.35	2,442	5%	61%	L	4	842	1,239	1,635	2,057	2,478	E	
T. Izq. Villa Arista - T. Der. Guadalcázar	75.70	1,988	4%	59%	P	4	1,721	2,530	3,340	4,200	5,060	B	
T. Der. Guadalcázar - T. Der. Cd. del Maíz	109.62	1,664	5%	62%	P	4	1,689	2,484	3,279	4,123	4,968	A	
T. Der. Cd. del Maíz - La Bonita	171.40	1,041	4%	64%	P	4	1,631	2,398	3,166	3,981	4,797	A	
La Bonita - Matehuala	187.39	1,188	4%	64%	P	4	1,656	2,435	3,214	4,042	4,870	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	236	0%	11%	L	2	79	198	366	544	1,223	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	159	1%	19%	L	2	65	156	288	428	964	C	
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	188	1%	25%	L	2	76	179	330	493	950	C	
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	490	1%	15%	L	2	83	204	376	560	1,247	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2018													
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	315	4%	48%	P	2	219	387	622	1,027	1,636	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	916	3%	66%	P	4	1,797	2,995	3,994	4,743	4,992	A	
Caseta de Cobro Matehuala - T. C. Matehuala - Ent. Puerto México	14.20	929	3%	66%	P	4	1,799	2,999	3,998	4,748	4,998	A	
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	238	7%	37%	P	2	226	404	649	1,067	1,700	B	
X. C. San Luis Potosí - Matehuala - Caseta de Cobro Vicente Rangel Lozano	17.40	269	4%	55%	P	2	204	358	577	956	1,523	B	
Caseta de Cobro Vicente Rangel Lozano - T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	31.20	271	3%	55%	P	2	204	359	578	957	1,523	B	
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	1,262	5%	60%	P	4	1,856	3,093	4,125	4,898	5,156	A	
X. C. Cd. Valles - San Luis Potosí - Caseta de Cobro San Nicolás de Los Jassos	11.22	1,188	3%	71%	P	4	1,775	2,959	3,945	4,685	4,931	A	
Caseta de Cobro San Nicolás de Los Jassos - T. C. San Luis Potosí - Matehuala	33.76	1,138	3%	65%	P	4	1,817	3,028	4,037	4,794	5,046	A	
Car.: Rayón - Ent. Tamuín (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	251	6%	24%	L	2	131	263	445	660	1,093	B	
Vicente Guerrero - La Pitahaya	68.58	276	6%	21%	L	2	136	275	466	692	1,144	C	
La Pitahaya - T. C. Cd. Valles - Tampico	120.00	317	5%	17%	L	2	152	313	531	787	1,302	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
SAN LUIS POTOSI
(2 0 1 8)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	265.750	16.07%	47.960	22.99%	313.710	16.84%
B	282.170	17.06%	60.278	28.91%	342.448	18.39%
C	261.152	15.79%	100.300	48.10%	361.452	19.41%
D	373.457	22.58%			373.457	20.05%
E	379.889	22.97%			379.889	20.40%
F	91.410	5.53%			91.410	4.91%
TOTAL	1,653.828	100.00%	208.538	100.00%	1,862.366	100.00%



25 SINALOA

25 SINALOA



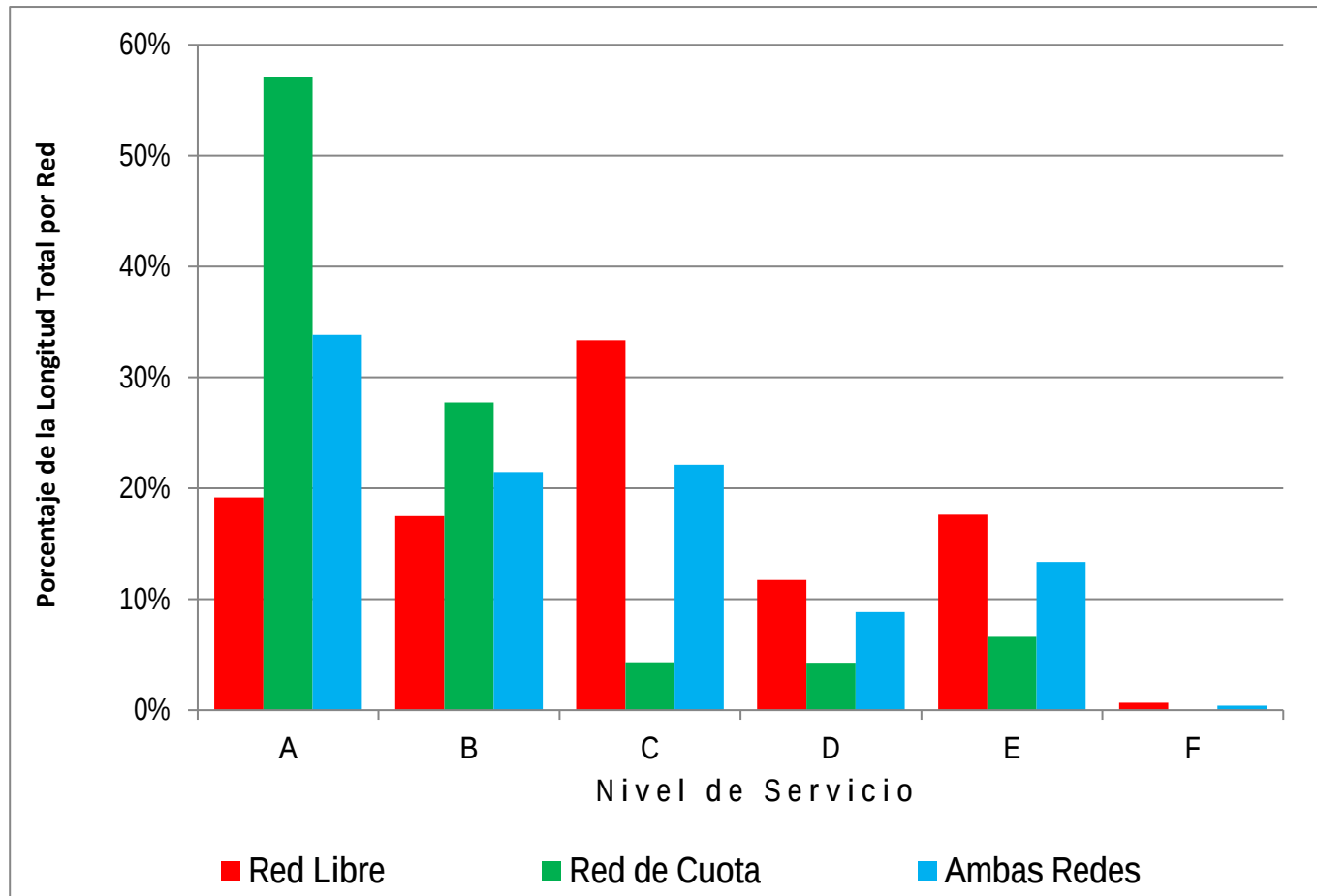
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SINALOA AÑO: 2018													
Car.: Culiacán - Los Mochis							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Culiacán - T. Der. Los Monzones	4.00	1,819	1%	10%	P	4	2,409	3,543	4,676	5,881	7,085	A	
T. Der. Los Monzones - Caseta de Cobro Puente Culiacán	22.00	623	4%	10%	P	4	2,299	3,381	4,462	5,612	6,761	A	
Caseta de Cobro Puente Culiacán - T. Der. Presa López Mateos	27.20	623	4%	10%	P	4	2,299	3,381	4,462	5,612	6,761	A	
T. Der. Presa López Mateos - X. C. Pericos - Los Naranjos	43.60	826	3%	13%	P	2	237	496	826	1,387	2,272	C	
X. C. Pericos - Los Naranjos - Guamuchil	104.70	701	2%	13%	P	2	213	443	740	1,239	2,070	C	
Guamuchil - T. Izq. Aut. Culiacán - Las Brisas	121.20	1,230	3%	14%	P	4	2,281	3,354	4,428	5,568	6,709	A	
T. Izq. Aut. Culiacán - Las Brisas - T. Der. Estación Bamoa	133.17	1,476	5%	22%	P	4	2,147	3,158	4,168	5,242	6,315	A	
T. Der. Estación Bamoa - Caseta de Cobro Puente Sinaloa	136.00	1,148	6%	29%	P	4	2,059	3,028	3,996	5,026	6,055	A	
Caseta de Cobro Puente Sinaloa - Guasave	146.28	926	7%	31%	P	4	2,006	2,949	3,893	4,896	5,899	A	
Guasave - T. Izq. Los Mochis (1º Acceso)	201.97	2,073	3%	22%	P	4	2,208	3,246	4,285	5,389	6,493	A	
T. Izq. Los Mochis (1º Acceso) - T. C. Topolobampo - Choix	205.21	2,536	3%	25%	P	4	2,167	3,187	4,207	5,291	6,374	B	
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	244	5%	19%	M	2	35	73	129	189	469	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	3,994	2%	12%	P	4	2,388	3,512	4,636	5,830	7,024	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	2,293	1%	13%	P	4	2,336	3,435	4,535	5,703	6,871	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SINALOA AÑO: 2018													
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	0.82	4,275	2%	8%	P	4	2,461	3,618	4,776	6,007	7,237	C	
T. Der. Libramiento de Mazatlán - T. Der. Libramiento de Mazatlán (Cuota)	5.72	4,275	2%	8%	P	2	201	421	703	1,166	2,239	F	
T. Der. Libramiento de Mazatlán (Cuota) - T. Der. La Noria	10.92	454	2%	17%	P	2	162	336	560	944	1,888	C	
T. Der. La Noria - T. Izq. Playa Los Cerritos	11.08	363	3%	19%	L	2	71	172	316	473	1,057	D	
T. Izq. Playa Los Cerritos - T. Der. El Quelite	33.00	321	3%	20%	L	2	71	171	315	473	1,053	D	
T. Der. El Quelite - X. C. Estación Dimas - San Ignacio	66.77	214	4%	22%	L	2	65	157	290	434	968	C	
X. C. Estación Dimas - San Ignacio - T. Izq. Estación Dimas	73.96	251	4%	23%	P	2	136	278	465	792	1,636	B	
T. Izq. Estación Dimas - T. Der. Elota	91.92	218	4%	25%	P	2	133	272	454	778	1,606	B	
T. Der. Elota - T. Izq. La Cruz	105.21	190	4%	27%	P	2	125	256	427	732	1,513	B	
T. Izq. La Cruz - El Salado	175.24	417	2%	15%	P	2	148	308	514	865	1,788	C	
El Salado - T. Izq. Libramiento de Culiacán	210.40	1,102	1%	13%	P	2	152	318	530	885	1,845	E	
T. Izq. Libramiento de Culiacán - Culiacán	215.30	1,447	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	225	1%	11%	L	2	91	228	419	626	1,304	B	
Badiraguato - Naranjos	66.00	192	1%	9%	L	2	76	193	356	531	1,204	B	
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	351	4%	25%	P	2	130	266	443	757	1,579	C	
Escuinapa de Hidalgo - Rosario	221.71	489	4%	19%	P	2	137	285	474	805	1,678	D	
Rosario - X. C. Durango - Mazatlán (Cuota)	265.20	402	3%	18%	L	2	77	188	347	520	1,156	D	
X. C. Durango - Mazatlán (Cuota) - T. Der. Durango	267.99	359	3%	20%	L	4	1,464	2,153	2,843	3,575	4,307	A	
T. Der. Durango - Villa Unión	269.52	1,468	2%	16%	L	4	1,675	2,463	3,251	4,089	4,926	A	
Villa Unión - T. Der. Libramiento de Mazatlán	288.87	2,426	2%	15%	P	4	2,347	3,451	4,555	5,729	6,902	B	
T. Der. Libramiento de Mazatlán - Mazatlán	292.00	2,934	2%	14%	P	4	2,358	3,467	4,577	5,756	6,934	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	282	6%	27%	M	2	54	96	168	234	455	E	
Concordia - Villa Unión	208.35	194	8%	30%	M	2	50	89	155	216	404	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SINALOA													
AÑO: 2018													
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	306	3%	57%	P	4	1,813	3,022	4,030	4,785	5,037	A	
Caseta de Cobro San Pedro - T. C. Culiacán - Las Brisas (Cuota)	203.30	259	4%	59%	P	4	1,730	2,884	3,845	4,566	4,806	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	403	8%	47%	P	4	1,900	3,167	4,223	5,015	5,279	A	
Caseta de Cobro El Vainillo - T. C. Mazatlán - Culiacán	28.60	418	7%	48%	P	4	1,889	3,149	4,198	4,986	5,248	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	2,360	3%	24%	P	4	2,076	3,461	4,614	5,479	5,768	B	
T. Izq. Ahome - T. Izq. Coahuilampo	19.00	1,617	4%	25%	P	4	2,239	3,731	4,975	5,907	6,218	A	
T. Izq. Coahuilampo - Poblado Chico	50.00	1,367	5%	26%	P	4	2,221	3,701	4,935	5,860	6,169	A	
Poblado Chico - T. Der. El Fuerte	54.80	814	6%	31%	P	4	1,909	3,181	4,242	5,037	5,302	A	
T. Der. El Fuerte - Lim. Edos. Term. Sin. Ppia. Son.	69.80	673	7%	35%	P	4	1,881	3,135	4,180	4,964	5,225	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	685	8%	41%	L	4		1,582	2,130	2,617	3,043	B	
Caseta de Cobro Mármol - Caseta de Cobro Costa Rica	187.80	657	7%	43%	P	4	1,960	3,266	4,355	5,171	5,443	A	
Caseta de Cobro Costa Rica - T. C. Culiacán - El Dorado	190.26	641	8%	41%	P	4	1,978	3,297	4,396	5,220	5,495	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	322	9%	47%	P	2	215	378	608	1,015	1,617	B	
Escuinapa de Hidalgo - Caseta de Cobro Rosario	220.68	301	9%	46%	P	2	217	383	615	1,024	1,631	B	
Caseta de Cobro Rosario - X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	404	9%	48%	P	2	217	380	612	1,022	1,628	C	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
SINALOA
(2 0 1 8)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	142.590	19.17%	267.880	57.09%	410.470	33.83%
B	130.160	17.49%	130.160	27.74%	260.320	21.46%
C	248.120	33.34%	20.220	4.31%	268.340	22.12%
D	87.280	11.73%	20.000	4.26%	107.280	8.84%
E	131.060	17.61%	30.950	6.60%	162.010	13.35%
F	4.900	0.66%			4.900	0.40%
TOTAL	744.110	100.00%	469.210	100.00%	1,213.320	100.00%



26 SONORA

26 SONORA

Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	296.110	17.84%	511.300	85.88%	807.410	35.80%
	B	720.350	43.40%	80.800	13.57%	801.150	35.52%
	C	460.000	27.71%			460.000	20.40%
	D	66.970	4.03%	3.300	0.55%	70.270	3.12%
	E	116.430	7.01%			116.430	5.16%
	F						
	TOTAL	1,659.860	100%	595.400	100%	2,255.260	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SONORA AÑO: 2018													
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	772	4%	14%	P	2	150	313	521	879	1,817	D	
Empalme - T. Izq. San Carlos	133.00	2,373	2%	11%	L	4	1,725	2,537	3,349	4,211	5,074	B	
T. Izq. San Carlos - T. Der Lib Empalme-Guaymas	139.40	1,299	2%	16%	L	4	1,637	2,407	3,178	3,996	4,815	A	
T. Der Lib Empalme-Guaymas - T. Izq. Bahía Kino	171.30	1,559	3%	21%	L	4	1,518	2,232	2,946	3,705	4,464	B	
T. Izq. Bahía Kino - Hermosillo	251.00	1,543	3%	20%	L	4	1,529	2,248	2,968	3,732	4,497	B	
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	249	2%	36%	L	6	1,532	2,252	2,973	3,739	4,504	A	
T. Izq. Sahuaripa - La Colorada	47.00	249	2%	36%	L	2	53	124	227	338	755	D	
La Colorada - Tecoripa	138.00	67	3%	41%	M	2	29	57	101	143	297	C	
Tecoripa - Yécora	250.60	57	1%	51%	M	2	19	38	66	93	229	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. Izq a Nogales	45.20	240	4%	45%	M	2	23	46	81	115	281	E	
T. Izq a Nogales - T. Der. Cananea	80.93	273	3%	38%	M	2	27	53	93	132	325	E	
T. Der. Cananea - Agua Prieta	164.67	377	3%	35%	L	4	1,038	1,526	2,015	2,534	3,053	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. - Rancho Guadalupe	116.00	170	3%	47%	P	2	111	224	374	651	1,343	B	
Rancho Guadalupe - Agua Prieta	160.00	170	3%	47%	P	2	111	224	374	651	1,343	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	77	1%	36%	M	2	23	46	80	114	286	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SONORA AÑO: 2018													

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 - T. Lib de Magdalena	188.40	552	1%	16%	P	2	153	318	530	889	1,835	D	
T. Lib de Magdalena - Imuris	209.00	1,301	2%	34%	L	4	1,194	1,755	2,317	2,914	3,511	B	
Imuris - T. Der. Agua Prieta	209.50	1,173	2%	32%	L	4	1,243	1,828	2,413	3,035	3,657	A	
T. Der. Agua Prieta - T. Izq. Sáric	255.90	1,311	2%	26%	L	4	1,252	1,842	2,431	3,057	3,684	B	
T. Izq. Sáric - T. Izq. Libramiento de Nogales (Cuota)	261.00	1,675	3%	23%	L	4	1,316	1,936	2,555	3,214	3,872	B	
T. Izq. Libramiento de Nogales (Cuota) - T. Izq. Periférico Luis Donaldo Colosio	267.00	3,281	2%	11%	L	4	1,860	2,735	3,610	4,540	5,470	C	
T. Izq. Periférico Luis Donaldo Colosio - Nogales	272.70	3,583	2%	6%	L	8	4,214	6,198	8,181	10,288	12,395	A	

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	121	2%	22%	L	2	62	149	273	408	911	B	
Nacozari de García - Turicachi	111.00	149	1%	27%	L	2	58	137	252	376	840	C	
Turicachi - T. C. Imuris - Agua Prieta	197.60	323	2%	19%	P	2	149	310	516	872	1,798	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	143	2%	16%	L	2	69	169	312	466	1,041	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. Sonoita - Mexicali - Frontera E.U.A	3.30	764	0%	10%	P	2	239	504	840	1,392	2,290	C	

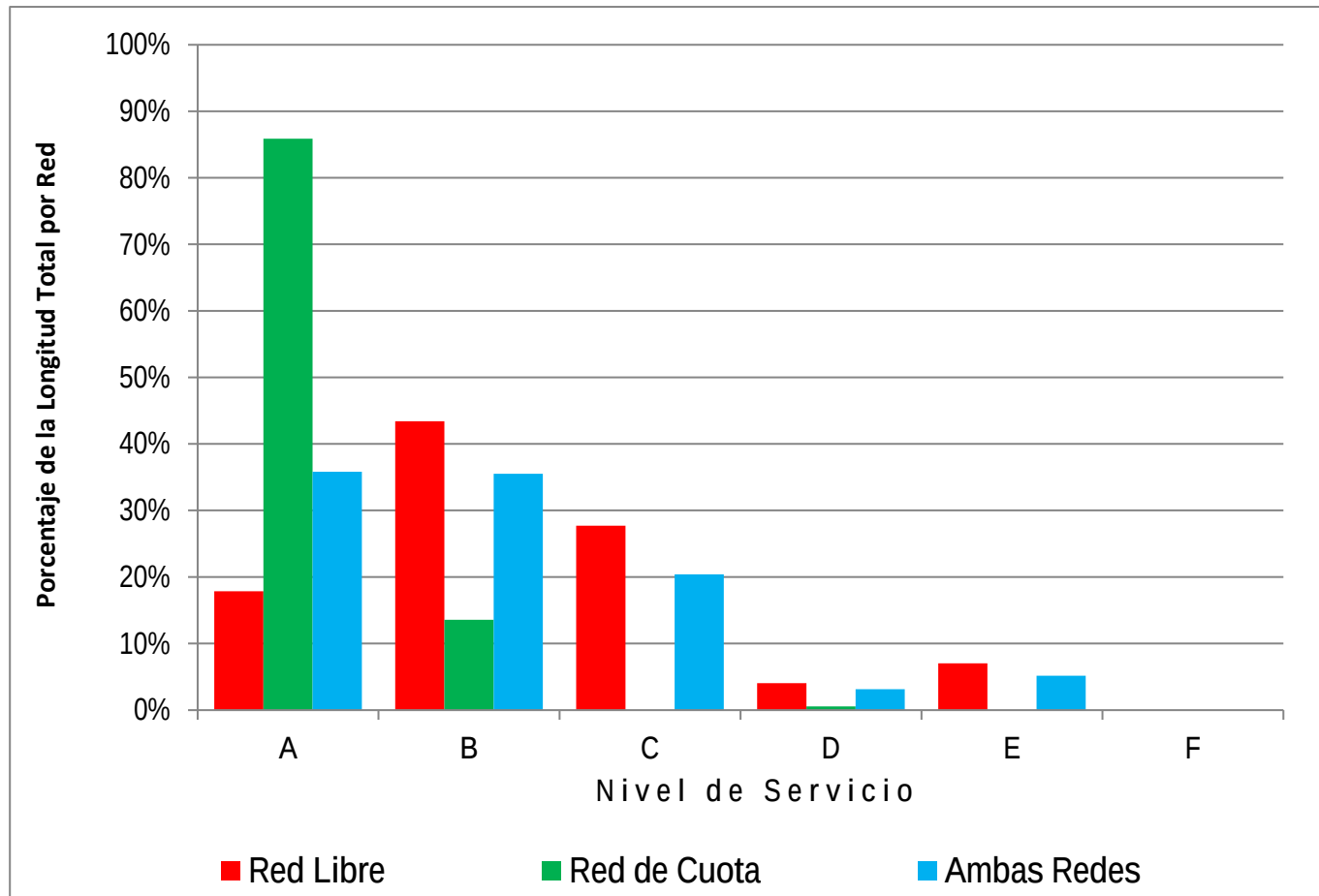
Car.: Santa Ana - Sonoita							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Altar - T. Izq. Estación Pitiquito	94.28	511	5%	35%	P	4	1,928	2,836	3,744	4,708	5,672	A	
T. Izq. Estación Pitiquito - Caborca	103.83	724	3%	26%	P	2	200	410	684	1,167	1,980	D	
Caborca - Cozón	180.30	257	7%	45%	P	2	170	341	568	996	1,633	B	
Cozón - Sonoita	253.70	222	6%	44%	P	2	168	337	562	984	1,618	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SONORA AÑO: 2018													
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		
Sonoita - Los Vidrios	58.75	245	7%	46%	P	2	170	339	566	993	1,628	B	
Los Vidrios - San Luis Río Colorado	191.80	272	6%	44%	P	2	168	337	562	983	1,616	B	
San Luis Río Colorado - Lim. Edos. Term. Son. Ppia. B.C.	203.69	1,564	1%	18%	P	4	2,260	3,324	4,387	5,517	6,647	A	
Car.: Sonoita - 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		
Sonoita - Puerto Peñasco	100.40	182	1%	18%	P	2	207	429	715	1,199	1,967	A	
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	1,673	1%	15%	L	4	1,729	2,543	3,356	4,221	5,085	A	
Ures - Mazocahui	97.50	221	1%	18%	M	2	38	81	142	208	521	E	
Mazocahui - Moctezuma	165.00	101	2%	25%	M	2	32	64	112	162	403	C	
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	1,489	3%	20%	P	4	2,318	3,863	5,151	6,117	6,439	A	
Esperanza - Caseta de Cobro Esperanza	10.70	560	7%	39%	P	4	1,830	3,049	4,066	4,828	5,082	A	
Caseta de Cobro Esperanza - T. Der. Estación Corral	13.80	534	7%	42%	P	4	1,790	2,984	3,978	4,724	4,973	A	
T. Der. Estación Corral - T. Izq. BÁCum	25.46	699	7%	34%	P	4	1,899	3,165	4,220	5,011	5,275	A	
T. Izq. BÁCum - Vícam	47.28	1,319	4%	24%	P	4	2,091	3,485	4,647	5,518	5,808	A	
Vícam - T. Izq. Pótam	57.40	1,267	4%	26%	P	4	2,104	3,507	4,676	5,553	5,845	A	
T. Izq. Pótam - T. Der. Libramiento de Guaymas	107.70	1,286	4%	24%	P	4	2,182	3,637	4,849	5,759	6,062	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	2,746	2%	20%	P	6	3,356	5,594	7,458	8,857	9,323	A	
T. Der. Ures - Caseta de Cobro Hermosillo	15.20	1,554	3%	26%	P	4	2,220	3,700	4,934	5,859	6,167	A	
Caseta de Cobro Hermosillo - T. Der. Pesqueira	32.39	973	4%	31%	P	4	2,106	3,511	4,681	5,558	5,851	A	
T. Der. Pesqueira - T. Der. Carbó	68.90	1,013	4%	34%	P	4	2,084	3,474	4,631	5,500	5,789	A	
T. Der. Carbó - T. Izq. Benjamín Hill	125.40	840	4%	34%	P	4	2,014	3,356	4,475	5,314	5,593	A	
T. Izq. Benjamín Hill - Santa Ana	167.27	1,083	3%	30%	P	4	2,157	3,596	4,794	5,693	5,993	A	
Santa Ana - T. Lib de Magdalena	178.00	902	3%	27%	P	4	2,175	3,625	4,833	5,740	6,042	A	
T. Lib de Magdalena - Magdalena de Kino	181.30	713	1%	16%	P	2	229	420	676	1,073	1,995	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SONORA AÑO: 2018													
Car.: Libramiento de Ciudad 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. Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) - Caseta de Cobro Esperanza-Hornos	31.00	83	6%	28%	P	2	222	399	642	1,046	1,666	A	
Caseta de Cobro Esperanza-Hornos - T. C. Cd. Obregón - Guaymas (Cuota)	35.00	83	6%	28%	P	2	222	399	642	1,046	1,666	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	707	5%	38%	P	4	2,037	3,395	4,526	5,375	5,658	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	679	3%	44%	P	4	1,943	3,238	4,317	5,126	5,396	A	
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	608	1%	48%	P	4	1,954	3,256	4,342	5,156	5,427	A	
Caseta de Cobro Nogales - Frontera E.U.A.	12.50	470	1%	53%	L	4		1,433	1,929	2,370	2,756	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	673	7%	35%	P	4	1,881	3,135	4,180	4,964	5,225	A	
T. Izq. Huatabampo - Caseta de Cobro Estacion Don (La Jaula)	129.90	395	8%	49%	P	4	1,703	2,838	3,784	4,494	4,730	A	
Caseta de Cobro Estacion Don (La Jaula) - Navojoa	155.00	812	7%	36%	P	4	1,897	3,161	4,215	5,006	5,269	A	
Navojoa - T. Izq. Villa Juárez	167.25	1,332	6%	29%	P	4	2,176	3,626	4,835	5,742	6,044	A	
T. Izq. Villa Juárez - Caseta de Cobro Fundición	195.80	742	6%	35%	P	4	2,031	3,385	4,514	5,360	5,642	A	
Caseta de Cobro Fundición - T. Der. Fundición	196.30	768	6%	34%	P	4	2,046	3,411	4,548	5,400	5,684	A	
T. Der. Fundición - Cd. Obregón	222.70	1,701	4%	23%	P	4	2,293	3,821	5,095	6,050	6,368	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	520	4%	30%	L	4		1,882	2,533	3,112	3,619	B	
El Ocuca - Altar	72.80	459	5%	33%	L	4		1,810	2,437	2,994	3,481	B	

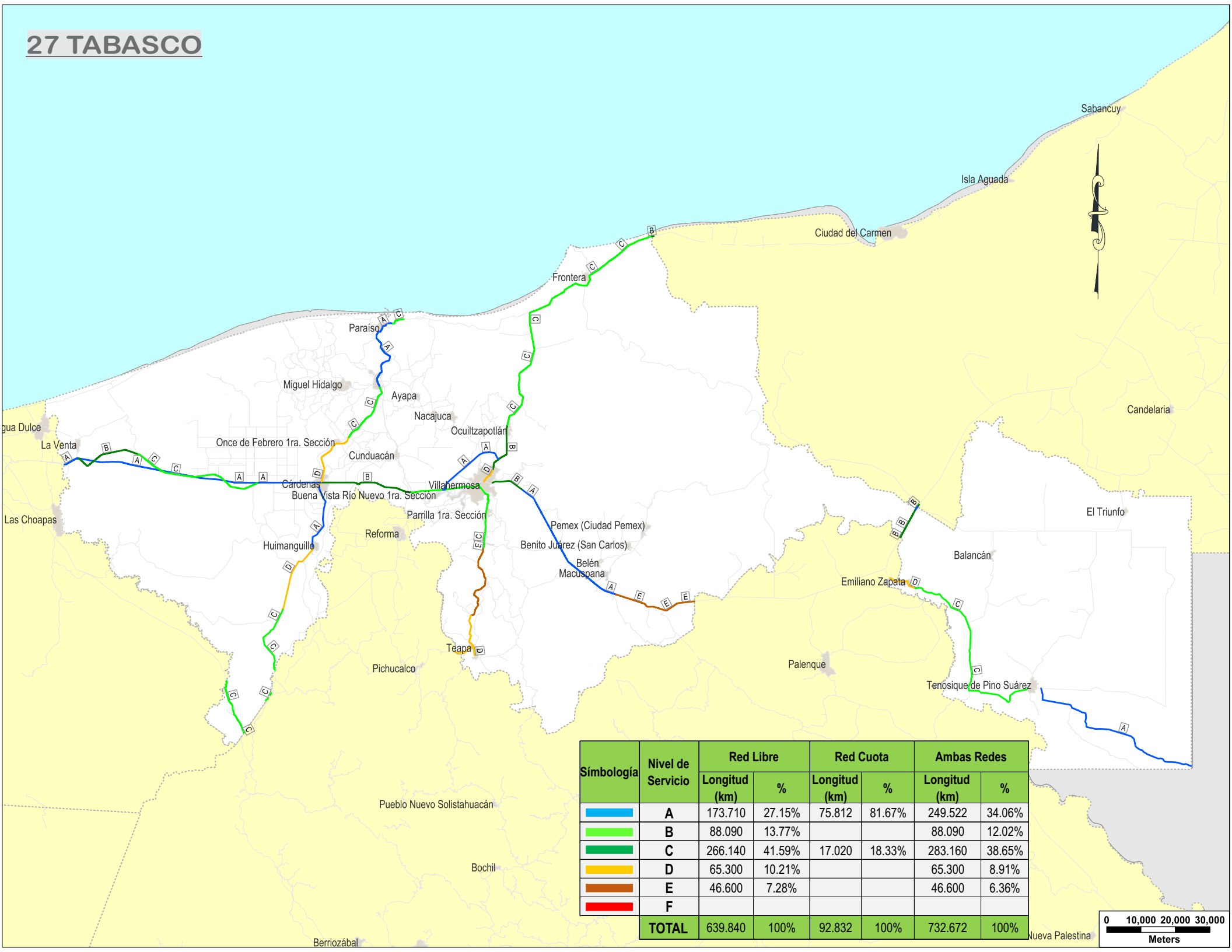
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL SONORA (2 0 1 8)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	296.110	17.85%	511.300	85.88%	807.410	35.80%
B	720.350	43.40%	80.800	13.57%	801.150	35.52%
C	460.000	27.71%			460.000	20.40%
D	66.970	4.03%	3.300	0.55%	70.270	3.12%
E	116.430	7.01%			116.430	5.16%
F						
TOTAL	1,659.860	100.00%	595.400	100.00%	2,255.260	100.00%

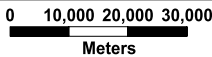


27 TABASCO

27 TABASCO



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	173.710	27.15%	75.812	81.67%	249.522	34.06%
	B	88.090	13.77%			88.090	12.02%
	C	266.140	41.59%	17.020	18.33%	283.160	38.65%
	D	65.300	10.21%			65.300	8.91%
	E	46.600	7.28%			46.600	6.36%
	F						
TOTAL		639.840	100%	92.832	100%	732.672	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TABASCO													
AÑO: 2018													
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	1,201	4%	26%	P	4	1,910	2,809	3,708	4,663	5,617	A	
T. Izq. Villa La Venta - T. Izq. Campo Magallanes	65.20	223	3%	20%	P	2	204	422	703	1,193	1,962	B	
T. Izq. Campo Magallanes - X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	78.80	349	3%	22%	P	2	129	265	440	750	1,574	C	
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota) - Pico de Oro	88.50	366	3%	22%	P	2	128	263	438	746	1,568	C	
Pico de Oro - X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	497	3%	21%	P	2	217	447	745	1,266	2,075	C	
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota) - Cárdenas	122.10	1,770	4%	27%	P	4	2,135	3,139	4,144	5,211	6,278	A	
Cárdenas - T. Izq. Samaria	132.50	2,879	3%	21%	P	4	2,248	3,306	4,364	5,488	6,613	B	
T. Izq. Samaria - Cucuyulapa	134.80	2,246	3%	22%	P	4	2,102	3,091	4,080	5,131	6,182	B	
Cucuyulapa - T. Der. La Reforma	148.80	2,446	4%	22%	P	4	2,220	3,264	4,309	5,419	6,529	B	
T. Der. La Reforma - Villahermosa	171.15	3,941	2%	16%	P	4	2,296	3,377	4,458	5,606	6,754	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	403	2%	16%	L	2	74	180	332	496	1,117	D	
Emiliano Zapata - T. Der. La Libertad	12.10	508	2%	12%	L	2	80	199	368	549	1,234	D	
T. Der. La Libertad - T. Izq. Balancán	32.60	336	2%	12%	L	2	80	199	366	548	1,232	C	
T. Izq. Balancán - Estación Zapata	53.00	194	2%	14%	L	2	75	183	338	505	1,125	C	
Estación Zapata - Tenosique	75.30	226	2%	11%	L	2	78	196	360	538	1,209	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	344	2%	12%	L	2	104	259	477	714	1,353	C	
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab. - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	45.63	344	2%	12%	L	2	104	259	477	714	1,353	C	
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab. - Macabil (La Estrella)	70.12	344	2%	12%	L	2	104	259	477	714	1,353	C	
Macabil (La Estrella) - Estación Chontalpa	75.69	480	2%	12%	L	2	106	262	482	721	1,366	C	
Estación Chontalpa - T. Izq. Francisco Rueda	90.49	474	2%	14%	P	2	135	280	468	783	1,660	D	
T. Izq. Francisco Rueda - Huimanguillo	98.03	797	1%	11%	P	2	146	307	512	851	1,788	D	
Huimanguillo - Cárdenas	117.56	1,014	1%	10%	P	4	2,347	3,451	4,555	5,729	6,902	A	
Cárdenas - Tulipán	134.70	1,139	1%	8%	P	2	229	484	807	1,335	2,229	D	
Tulipán - T. Der. Cunduacán	141.70	521	1%	14%	P	2	196	409	682	1,141	1,962	C	
T. Der. Cunduacán - T. Der. Jalpa	153.50	620	1%	12%	P	2	196	409	682	1,139	2,001	C	
T. Der. Jalpa - Paraíso	176.85	1,781	1%	9%	P	4	2,130	3,132	4,135	5,200	6,265	A	
Paraíso - Ceiba	182.00	1,416	0%	7%	P	4	2,410	3,545	4,679	5,884	7,089	A	
Ceiba - El Bellote	185.47	707	0%	10%	P	2	222	467	778	1,291	2,186	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TABASCO													
AÑO: 2018													

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	75	1%	12%	P	2	131	274	458	762	1,590	A	

Car.: Tenosique - El Ceibo							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tenosique - El Ceibo	58.00	86	2%	9%	P	2	139	292	486	810	1,674	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	4,889	1%	8%	P	4	2,469	3,630	4,792	6,027	7,261	D	
T. Izq. Cd. Industrial - Macultepec	18.60	3,261	1%	8%	P	4	2,465	3,624	4,784	6,017	7,249	B	
Macultepec - El Espino	33.20	681	5%	14%	P	2	211	438	730	1,236	2,135	C	
El Espino - T. Izq. El Bellote	49.67	558	5%	18%	P	2	208	430	717	1,220	2,070	C	
T. Izq. El Bellote - Frontera	74.59	699	4%	16%	P	2	221	457	763	1,292	2,153	C	
Frontera - T. Izq. Escolleras	78.00	432	7%	20%	P	2	197	407	678	1,162	1,957	C	
T. Izq. Escolleras - Puente San Pedro	96.50	467	7%	19%	P	2	216	444	740	1,267	2,076	C	
Puente San Pedro - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	99.75	373	8%	21%	P	2	207	425	708	1,220	1,999	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	3,910	1%	6%	P	4	2,392	3,518	4,644	5,840	7,037	C	
Parrilla - T. Izq. Subte. García	20.00	3,504	0%	6%	P	4	2,379	3,498	4,618	5,807	6,997	C	
T. Izq. Subte. García - La Arena	44.00	802	1%	15%	L	2	84	206	379	565	1,259	E	
La Arena - T. Izq. Teapa	54.80	981	1%	13%	P	2	205	429	714	1,190	2,076	D	
T. Izq. Teapa - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	61.42	367	1%	13%	L	2	79	196	362	538	1,211	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TABASCO													
AÑO: 2018													

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	2,499	1%	13%	P	4	2,309	3,395	4,481	5,636	6,790	B	
T. Izq. Aeropuerto - Puente Grijalva	17.60	1,195	5%	15%	P	8	4,455	6,552	8,649	10,876	13,104	A	
Puente Grijalva - X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1,421	4%	17%	P	4	2,135	3,139	4,144	5,211	6,279	A	
X. C. Cacaos - La Granja - X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	1,189	3%	20%	L	4	1,442	2,121	2,799	3,520	4,241	A	
X. C. Jalapa - Jonuta - T. Izq. Macuspana	46.20	1,131	3%	20%	L	4	1,483	2,180	2,878	3,619	4,361	A	
T. Izq. Macuspana - X. C. Estación Macuspana - Vernet	54.30	913	2%	25%	L	4	1,369	2,013	2,657	3,342	4,026	A	
X. C. Estación Macuspana - Vernet - T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	933	2%	21%	L	2	99	237	436	652	1,175	E	
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez) - T. Der. Estación Zopo	71.00	613	5%	30%	L	2	82	192	354	532	959	E	
T. Der. Estación Zopo - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	76.90	641	4%	27%	L	2	85	201	369	554	997	E	
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab. - Puente Usumacinta	145.20	318	5%	35%	P	2	173	349	582	1,008	1,683	B	
Puente Usumacinta - T. Izq. Palizada	154.05	299	5%	38%	P	2	162	328	546	949	1,585	B	
T. Izq. Palizada - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	154.60	259	5%	40%	P	2	159	321	535	933	1,557	B	

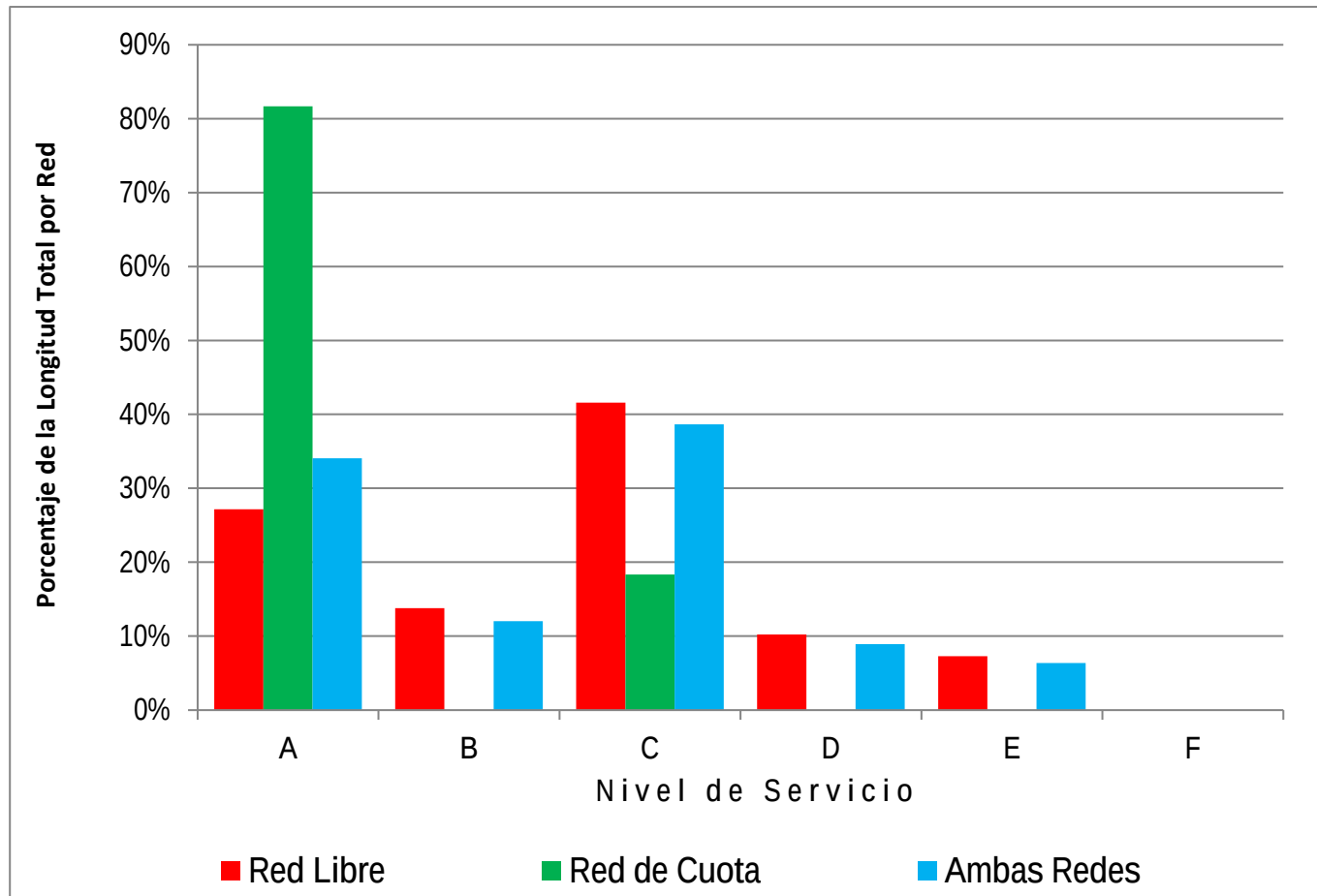
Car.: Ent. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. La Ceiba - T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	69.50	647	6%	42%	P	4	1,981	3,302	4,403	5,228	5,503	A	
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa - Ent. Chontalpa	99.11	707	7%	40%	P	4	2,000	3,333	4,444	5,277	5,555	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	213	10%	48%	L	2	90	172	292	434	719	C	
Caseta de Cobro Malpasito - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	113.70	227	9%	40%	L	2	101	196	331	492	814	C	

Car.: Libramiento de Villahermosa (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 Nacajuca	16.00	329	1%	63%	P	4	1,773	2,955	3,940	4,679	4,925	A	
Caseta de Cobro Nacajuca - T. C. Villahermosa - Cd. Del Carmen	21.70	329	1%	63%	P	4	1,773	2,955	3,940	4,679	4,925	A	

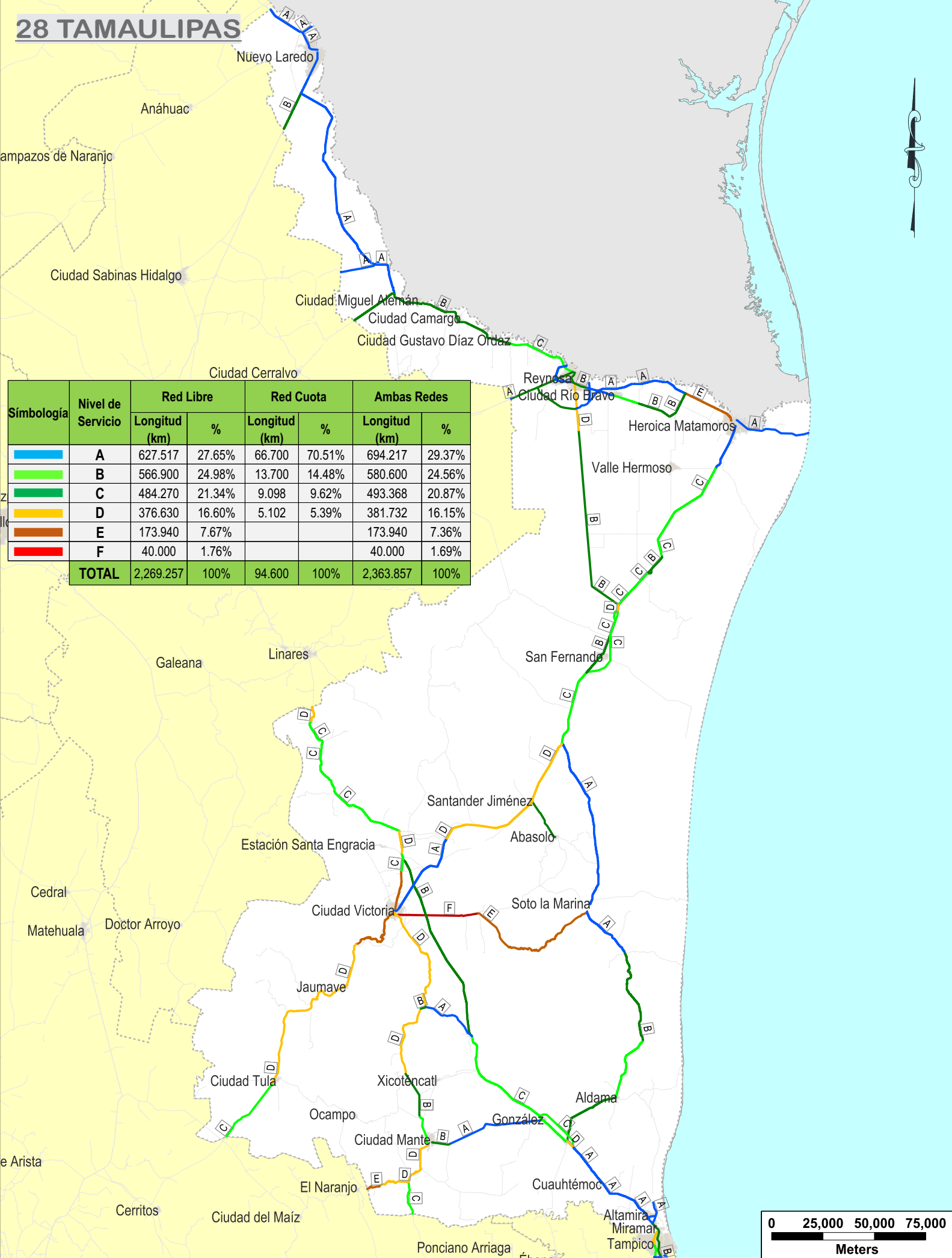
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
TABASCO
(2 0 1 8)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	173.710	27.15%	75.812	81.67%	249.522	34.06%
B	88.090	13.77%			88.090	12.02%
C	266.140	41.59%	17.020	18.33%	283.160	38.65%
D	65.300	10.21%			65.300	8.91%
E	46.600	7.28%			46.600	6.36%
F						
TOTAL	639.840	100.00%	92.832	100.00%	732.672	100.00%



28 TAMAULIPAS

28 TAMAULIPAS



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	627.517	27.65%	66.700	70.51%	694.217	29.37%
	B	566.900	24.98%	13.700	14.48%	580.600	24.56%
	C	484.270	21.34%	9.098	9.62%	493.368	20.87%
	D	376.630	16.60%	5.102	5.39%	381.732	16.15%
	E	173.940	7.67%			173.940	7.36%
	F	40.000	1.76%			40.000	1.69%
TOTAL		2,269.257	100%	94.600	100%	2,363.857	100%

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS AÑO: 2018													
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. Matamoros - Reynosa - Puente Internacional Reynosa - Pharr	3.10	1,104	2%	25%	P	4	2,120	3,118	4,115	5,175	6,236	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	1,485	1%	15%	P	4	2,287	3,363	4,439	5,582	6,726	A	
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		
Antiguo Morelos - Nuevo Morelos	19.28	165	2%	17%	M	2	42	88	154	227	558	D	
Nuevo Morelos - Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. S. L. P.	25.00	343	4%	28%	M	2	32	66	115	167	410	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. - Antiguo Morelos	66.90	544	2%	15%	P	2	157	328	546	916	1,890	C	
Antiguo Morelos - Cd. Mante	98.00	406	4%	13%	L	2	83	206	379	568	1,265	D	
Cd. Mante - T. Izq. Ocampo	110.00	427	3%	11%	P	2	161	337	561	941	1,941	C	
T. Izq. Ocampo - T. Izq. Gómez Farías	132.84	330	4%	10%	P	2	160	335	559	937	1,933	B	
T. Izq. Gómez Farías - T. Izq. Llera de Canales	170.00	178	8%	10%	M	2	44	99	173	261	641	D	
T. Izq. Llera de Canales - T. Der. González	172.50	284	4%	12%	P	2	152	317	528	888	1,832	B	
T. Der. González - Cd. Victoria	232.00	248	4%	12%	M	2	47	103	181	271	667	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	1,280	2%	23%	P	6	3,232	4,753	6,274	7,890	9,506	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS													
AÑO: 2018													

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. Vctoria - X. C. Libramiento de Cd. Victoria	5.00	1,283	2%	9%	P	4	2,120	3,117	4,114	5,174	6,234	A	
X. C. Libramiento de Cd. Victoria - T. Izq. Barretal	46.50	902	3%	16%	P	4	1,999	2,940	3,881	4,881	5,881	A	
T. Izq. Barretal - T. Der. Las Juntas	80.05	332	6%	38%	L	2	77	176	325	488	867	D	
T. Der. Las Juntas - Santander Jiménez	97.00	341	6%	39%	L	2	76	174	320	481	853	D	
Santander Jiménez - T. Der. Soto La Marina	129.00	350	7%	39%	L	2	75	171	315	473	842	D	
T. Der. Soto La Marina - T. Libramiento de San Fernando Sur	162.60	384	7%	36%	P	2	125	252	420	733	1,514	C	
T. Libramiento de San Fernando Sur - San Fernando	175.00	212	2%	16%	P	2	144	301	502	844	1,744	B	
San Fernando - T. Libramiento de San Fernando Norte	186.70	212	2%	16%	P	2	144	301	502	844	1,744	B	
T. Libramiento de San Fernando Norte - T. Libramiento General Francisco Villa Sur	193.60	411	4%	30%	P	2	135	274	457	786	1,623	C	
T. Libramiento General Francisco Villa Sur - T. Libramiento General Francisco Villa Nor	199.20	411	4%	30%	P	2	135	274	457	786	1,623	C	
T. Libramiento General Francisco Villa Norte - T. Izq. Reynosa	202.00	616	5%	34%	P	2	131	265	442	764	1,578	D	
T. Izq. Reynosa - T. Der. Los Vergeles	220.00	419	3%	28%	P	2	200	410	683	1,169	1,924	C	
T. Der. Los Vergeles - T. Libramiento de San Germán Sur	223.60	426	3%	27%	P	2	201	410	684	1,172	1,928	C	
T. Libramiento de San Germán Sur - T. Libramiento de San Germán Norte	226.90	387	3%	28%	P	2	197	403	672	1,152	1,895	B	
T. Libramiento de San Germán Norte - Santa Teresa	233.00	387	3%	28%	P	2	197	403	672	1,152	1,895	B	
Santa Teresa - T. Izq. Valle Hermoso	254.50	448	3%	26%	P	2	204	418	696	1,188	1,955	C	
T. Izq. Valle Hermoso - T. Izq. Jarita	286.00	471	3%	21%	P	2	212	437	728	1,236	2,033	C	
T. Izq. Jarita - Matamoros	312.00	785	2%	18%	P	4	2,148	3,159	4,170	5,245	6,319	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 - Casas	40.00	1,580	1%	12%	L	2	130	323	595	887	1,575	F	
Casas - Soto La Marina	116.80	333	4%	17%	M	2	31	65	114	168	442	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		
Cd. Victoria - T. Der. Güemez	19.60	1,509	1%	11%	P	2	227	476	792	1,321	2,277	E	
T. Der. Güemez - T. Izq. Santa Engracia	27.35	508	3%	12%	P	2	224	469	782	1,309	2,160	C	
T. Izq. Santa Engracia - Barretal	39.00	628	5%	33%	P	2	183	372	620	1,073	1,777	D	
Barretal - T. Izq. Hidalgo y La Mesa	77.50	523	5%	33%	P	2	189	385	641	1,110	1,826	C	
T. Izq. Hidalgo y La Mesa - Villagrán	106.00	525	5%	36%	P	2	187	377	628	1,088	1,791	C	
Villagrán - T. Izq. Villa Mainero	118.00	582	5%	37%	P	2	185	374	624	1,084	1,783	C	
T. Izq. Villa Mainero - Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. N. L.	126.20	641	5%	37%	P	2	181	366	611	1,062	1,778	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS AÑO: 2018													
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	101	0%	43%	P	2	167	337	562	969	1,594	A	
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	249	4%	53%	L	2	63	141	260	389	690	C	
T. Der. Tula (1º Acceso) - T. Der. Tula (2º Acceso)	41.95	271	4%	51%	L	2	64	144	264	396	702	D	
T. Der. Tula (2º Acceso) - Jaumave	112.68	344	3%	44%	L	2	72	165	303	454	806	D	
Jaumave - T. Libramiento de Cd. Victoria	134.68	395	3%	40%	L	2	77	176	326	486	863	D	
T. Libramiento de Cd. Victoria - Cd. Victoria	180.00	658	0%	8%	M	2	65	149	262	399	982	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	241	5%	21%	P	2	196	404	673	1,148	1,896	B	
T. Der. Aldama - Esperanza	69.00	288	4%	19%	P	2	126	261	434	738	1,551	C	
Esperanza - San José de Las Rusias	116.25	139	4%	22%	P	2	126	260	433	740	1,530	B	
San José de Las Rusias - T. C. (Cd. Victoria - S. La Marina)	145.00	156	4%	20%	P	2	193	398	664	1,129	1,857	A	
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	362	4%	51%	P	2	167	335	558	977	1,608	C	
Estación Ignacio Zaragoza - T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	89.00	183	1%	9%	P	2	219	461	769	1,272	2,093	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	303	5%	48%	P	2	170	342	570	996	1,639	B	
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	342	5%	36%	P	2	185	374	624	1,082	1,780	B	
La Nutria - Santo Domingo	91.50	381	4%	31%	P	2	188	383	637	1,098	1,813	B	
Santo Domingo - T. C. Matamoros - Reynosa	113.25	915	3%	15%	P	2	228	472	788	1,328	2,184	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS AÑO: 2018													
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	5,366	1%	12%	P	10	5,839	8,586	11,334	14,253	17,173	A	
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	415	4%	39%	P	2	184	372	621	1,076	1,770	C	
X C. San Fernando - Carboneras - T. C. Cd. Victoria - Matamoros	26.46	480	4%	39%	P	2	185	374	622	1,078	1,775	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	369	3%	27%	P	2	200	409	680	1,165	1,915	B	
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	361	5%	42%	P	2	177	357	596	1,038	1,707	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	467	3%	39%	P	2	184	371	620	1,073	1,765	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	1,954	1%	8%	P	4	2,402	3,533	4,663	5,864	7,065	A	
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 - T. C. Matamoros - Reynosa (Cuota)	26.50	1,439	2%	15%	P	2	239	498	830	1,391	2,280	E	
T. C. Matamoros - Reynosa (Cuota) - Empalme	38.00	441	1%	22%	P	2	217	450	749	1,266	2,076	B	
Empalme - T. Der. Nuevo Progreso	57.00	294	2%	25%	P	2	197	406	677	1,150	1,892	B	
T. Der. Nuevo Progreso - Río Bravo	67.00	505	2%	26%	P	2	187	383	638	1,087	1,889	C	
Río Bravo - T. Izq. Aeropuerto	85.65	1,939	2%	14%	P	6	3,487	5,127	6,768	8,512	10,255	A	
T. Izq. Aeropuerto - Reynosa	98.00	5,930	1%	14%	P	10	5,766	8,480	11,194	14,077	16,960	B	

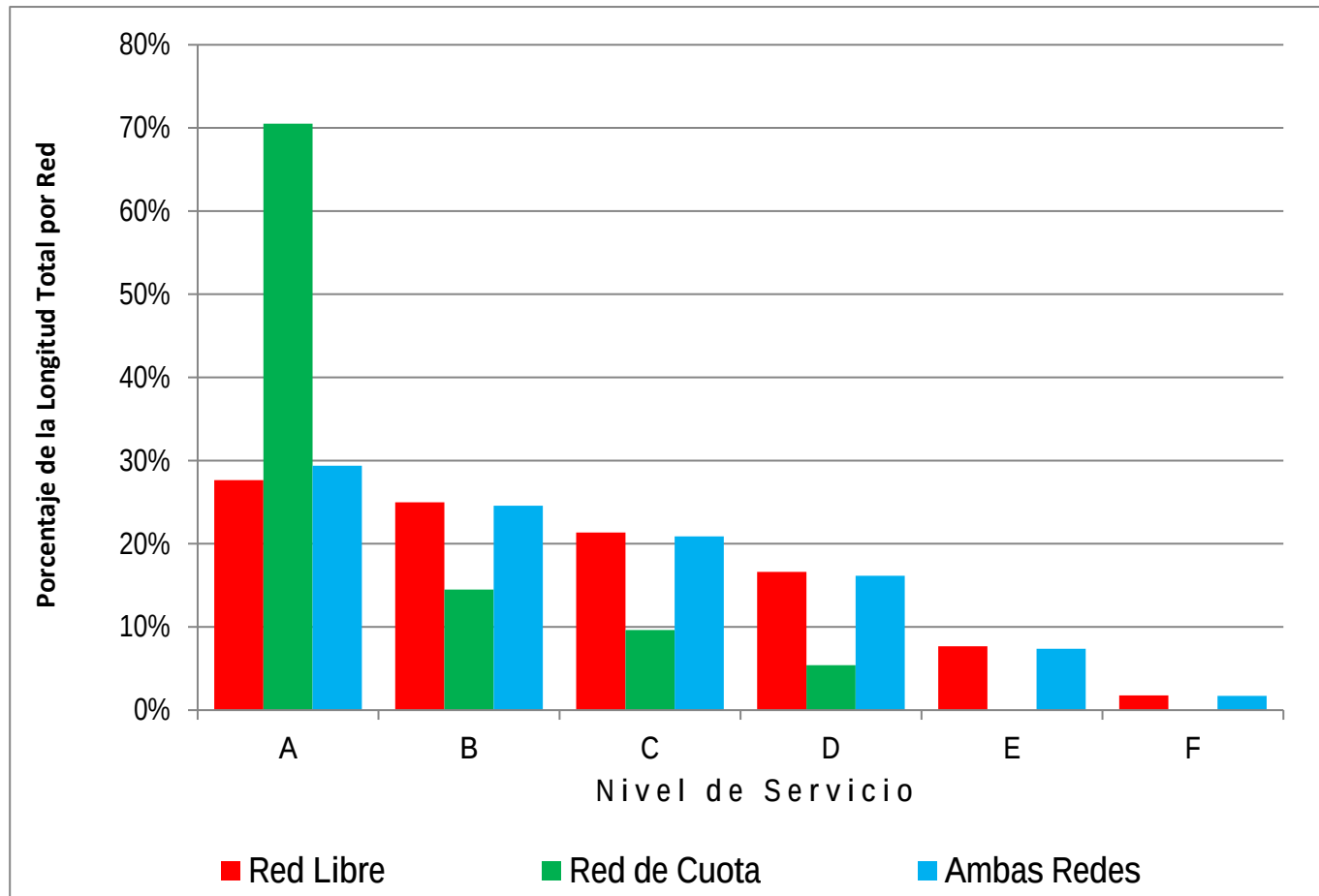
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS AÑO: 2018													
Car.: Monterrey - Mier Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps. - Mier	156.21	135	2%	43%	L	2	66	152	280	417	743	B	
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	1,089	4%	56%	L	4	890	1,309	1,728	2,173	2,618	B	
T. Der. Mier - Nuevo Laredo	228.00	1,541	3%	40%	P	4	1,939	2,852	3,765	4,735	5,704	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	931	3%	32%	P	4	1,955	2,874	3,794	4,772	5,749	A	
T. Izq. Díaz Ordáz - Reynosa	225.00	3,308	2%	15%	P	4	2,257	3,319	4,381	5,510	6,638	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	34	1%	24%	L	2	57	135	250	371	835	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	1,674	1%	7%	P	4	2,387	3,511	4,634	5,828	7,021	A	
T. Izq. Altamira - Puerto Industrial Altamira	10.60	1,153	1%	7%	P	4	2,302	3,385	4,468	5,619	6,770	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	529	1%	47%	P	4	1,651	2,428	3,205	4,031	4,857	A	
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo - Nuevo Laredo	175.00	1,571	2%	46%	P	4	1,731	2,545	3,360	4,225	5,090	A	
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	844	4%	15%	L	4	1,622	2,385	3,149	3,960	4,771	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS AÑO: 2018													
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	1,267	1%	14%	P	4	2,297	3,377	4,458	5,607	6,755	A	
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	444	0%	96%	P	6	2,188	3,218	4,247	5,341	6,435	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	649	3%	16%	P	2	224	465	774	1,305	2,147	C	
X. C. Los Dos Estados - Gustavo Díaz Ordáz - Cd. Camargo	63.40	441	1%	17%	P	2	228	472	788	1,323	2,169	B	
Cd. Camargo - Los Guerra	92.77	347	1%	23%	P	2	209	431	718	1,215	1,999	B	
Los Guerra - Mier	102.35	281	2%	28%	P	2	197	405	675	1,152	1,888	B	
Mier - T. Der. Nueva Cd. Guerrero (2º Acceso)	122.67	79	3%	34%	P	2	108	220	366	630	1,314	A	
T. Der. Nueva Cd. Guerrero (2º Acceso) - T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	221.08	68	2%	42%	P	2	109	221	367	636	1,314	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	200	1%	16%	P	2	145	303	505	847	1,750	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	157	7%	22%	P	2	186	382	636	1,094	1,800	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS AÑO: 2018													
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 - Cd. Madero	9.40	4,560	1%	13%	P	6	3,490	5,132	6,774	8,519	10,264	B	
Cd. Madero - T. Der. Cyanaquim	14.79	4,560	1%	13%	P	6	3,490	5,132	6,774	8,519	10,264	B	
T. Der. Cyanaquim - Altamira	24.00	3,357	1%	11%	P	6	3,550	5,220	6,891	8,666	10,441	A	
Altamira - T. Der. Lomas del Real	33.00	1,677	2%	18%	P	4	2,259	3,322	4,384	5,514	6,643	A	
T. Der. Lomas del Real - Cuauhtémoc	55.80	1,108	3%	26%	P	4	2,089	3,072	4,055	5,099	6,144	A	
Cuauhtémoc - T. Libramiento Estación Manuel - González	73.72	585	5%	42%	P	4	1,856	2,729	3,602	4,530	5,458	A	
T. Libramiento Estación Manuel - González - Estación Manuel	78.12	575	5%	43%	P	2	125	250	417	727	1,500	D	
Estación Manuel - González	96.00	384	5%	40%	P	2	125	253	422	734	1,514	C	
González - Magiscatzín	122.50	173	3%	30%	P	2	184	375	626	1,074	1,761	A	
Magiscatzín - Faja de Oro	143.00	145	5%	31%	P	2	171	349	581	1,003	1,681	A	
Faja de Oro - T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	155.00	241	2%	22%	P	2	202	417	694	1,178	1,937	B	
Car.: Tuxpam - 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	679	1%	15%	P	2	184	383	638	1,069	2,027	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	217	1%	52%	P	2	211	371	597	983	1,566	B	
T. C. Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa) - T. C. Monterrey - Reynosa	35.80	118	3%	62%	P	2	186	325	523	871	1,386	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	840	1%	29%	P	2	246	444	713	1,150	1,921	D	
Caseta de Cobro Tampico - T. C. Cd. Valles - Tampico	14.20	574	2%	35%	P	2	229	410	660	1,071	1,789	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	368	5%	25%	P	4	2,141	3,568	4,758	5,650	5,947	A	
Caseta de Cobro Nuevo Progreso - T. C. Matamoros - Reynosa	44.60	562	3%	21%	P	4	2,242	3,736	4,981	5,915	6,227	A	

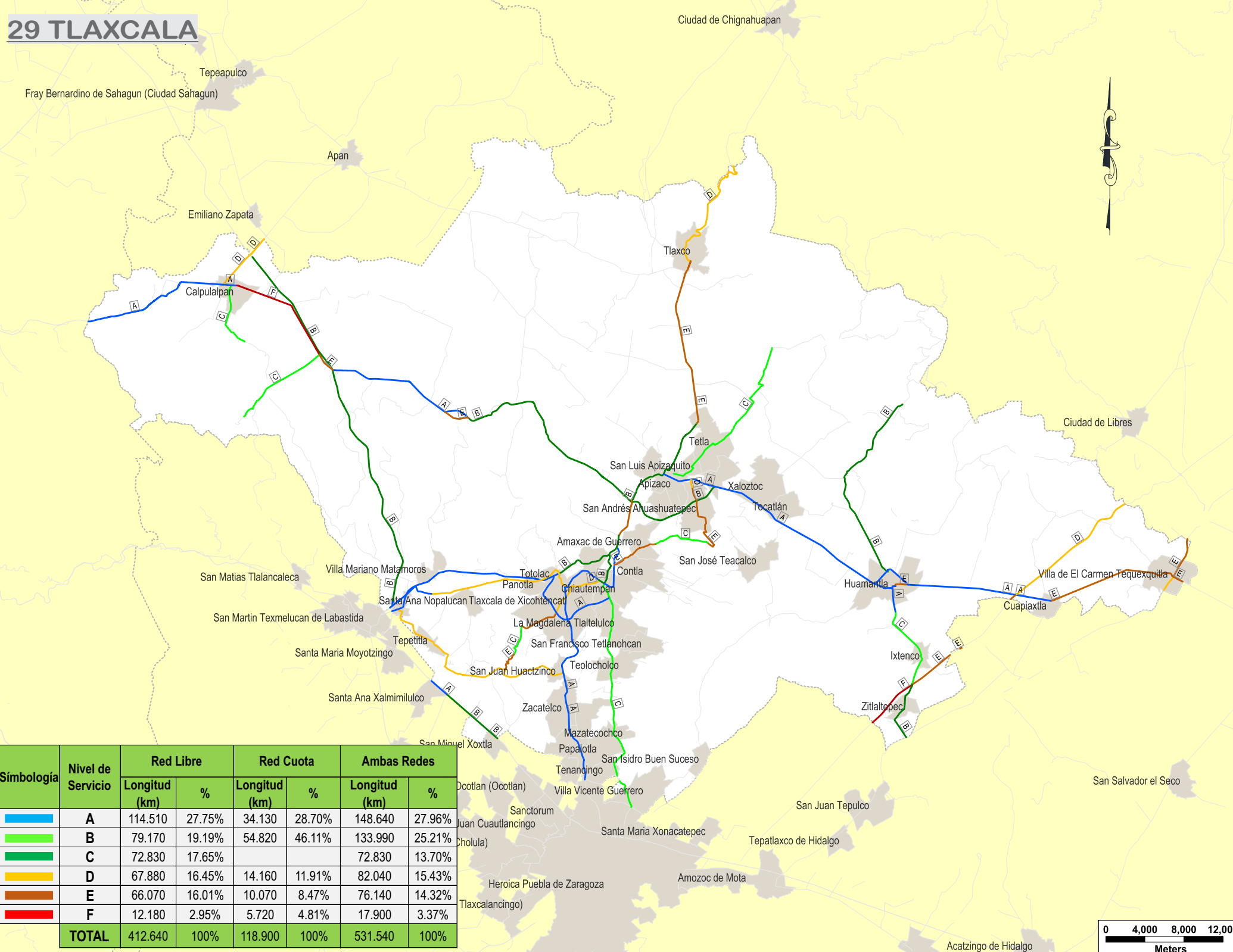
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
TAMAULIPAS
(2 0 1 8)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	627.517	27.65%	66.700	70.51%	694.217	29.37%
B	566.900	24.98%	13.700	14.48%	580.600	24.56%
C	484.270	21.34%	9.098	9.62%	493.368	20.87%
D	376.630	16.60%	5.102	5.39%	381.732	16.15%
E	173.940	7.67%			173.940	7.36%
F	40.000	1.76%			40.000	1.69%
TOTAL	2,269.257	100.00%	94.600	100.00%	2,363.857	100.00%



29 TLAXCALA

29 TLAXCALA



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TLAXCALA AÑO: 2018													
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	525	2%	18%	P	2	148	308	513	867	1,791	D	
X. C. Los Reyes - Zacatepec - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	60.22	424	2%	14%	M	2	50	107	188	279	687	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	422	1%	12%	L	2	110	274	504	751	1,480	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	538	1%	10%	P	2	139	293	489	812	1,722	D	
T. Der. Tecnológico - Cuaxomulco	9.10	688	1%	9%	L	2	82	207	382	569	1,301	E	
Cuaxomulco - Santa Cruz Tlaxcala	14.50	271	3%	12%	L	2	76	187	345	517	1,162	C	
Santa Cruz Tlaxcala - T. Izq. Contla	18.90	576	0%	10%	L	2	83	210	387	575	1,305	E	
T. Izq. Contla - San Pablo Apetatitlán	20.00	863	0%	15%	L	2	75	186	342	510	1,155	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	1,869	1%	11%	L	4	1,742	2,561	3,381	4,252	5,123	B	
T. Der. Tetla - T. Izq. Atlangatepec	12.15	1,474	2%	13%	L	2	125	310	571	854	1,517	E	
T. Izq. Atlangatepec - Tlaxco	23.91	819	2%	18%	L	2	107	260	480	717	1,282	E	
Tlaxco - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	34.45	522	1%	17%	L	2	84	204	376	561	1,189	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	577	2%	23%	P	2	151	310	518	878	1,811	D	
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Hgo.	5.00	732	2%	17%	P	2	155	322	537	906	1,869	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	207	0%	10%	L	2	78	197	363	539	1,223	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TLAXCALA AÑO: 2018													
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	721	1%	12%	P	4	2,279	3,352	4,424	5,564	6,704	A	
Ignacio Zaragoza - Ixtenco	8.00	424	1%	14%	P	2	152	318	530	885	1,830	C	
Ixtenco - X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	11.40	332	1%	16%	P	2	147	306	510	856	1,769	C	
X. C. Amozoc - Perote (Cuota) - Zitlaltepec	13.60	265	1%	15%	P	2	144	301	501	839	1,734	B	
Zitlaltepec - T. C. Amozoc - Teziutlán	17.60	227	0%	19%	P	2	134	278	464	780	1,624	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	137	0%	11%	P	2	133	279	464	770	1,619	B	
T. Izq. Xicoténcatl - Terrenate	21.00	89	0%	10%	L	2	80	200	369	549	1,222	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	1,937	3%	19%	L	4	1,563	2,299	3,034	3,816	4,597	B	
T. Der. Amaxac de Guerrero - T. C. Los Reyes - Zacatepec	10.40	2,014	3%	19%	L	4	1,553	2,283	3,014	3,790	4,567	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	1,367	4%	25%	P	4	2,097	3,084	4,071	5,120	6,169	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	1,012	3%	33%	P	4	2,004	2,948	3,891	4,893	5,895	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: TLAXCALA												
AÑO: 2018												

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. - T. C. Calpulalpan - El Ocote	58.15	1,431	2%	19%	L	4	1,582	2,326	3,071	3,862	4,653	A
T. C. Calpulalpan - El Ocote - Calpulalpan	59.58	1,431	2%	19%	L	4	1,582	2,326	3,071	3,862	4,653	A
Calpulalpan - T. Der. Nanacamilpa	71.76	1,282	3%	22%	L	2	76	181	334	499	1,110	F
T. Der. Nanacamilpa - X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	1,101	3%	23%	L	2	95	227	419	627	1,184	E
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México - T. Libramiento Hueyotlipan Oeste	86.84	1,385	3%	25%	L	4	1,393	2,049	2,705	3,401	4,098	A
T. Libramiento Hueyotlipan Oeste - Hueyotlipan	88.21	1,311	4%	21%	P	2	159	328	546	932	1,865	E
Hueyotlipan - T. Libramiento HueyotlipanEste	89.51	1,311	4%	21%	P	2	159	328	546	932	1,865	E
T. Libramiento HueyotlipanEste - Xaltocan	108.10	1,627	2%	25%	L	4	1,439	2,116	2,794	3,513	4,233	B
Xaltocan - T. Libramiento de Apizaco Oeste	113.10	1,627	2%	25%	L	4	1,425	2,095	2,766	3,478	4,190	B
T. Libramiento de Apizaco Oeste - Apizaco	117.74	2,914	1%	11%	P	4	2,327	3,422	4,518	5,681	6,845	B
Apizaco - T. Der. Cuaxomulco	119.85	1,375	1%	9%	P	6	3,553	5,225	6,897	8,673	10,449	A
T. Der. Cuaxomulco - T. Libramiento de Apizaco Este	122.45	1,469	1%	7%	P	4	2,320	3,412	4,503	5,663	6,823	A
T. Libramiento de Apizaco Este - T. Izq. Xalostoc	126.67	2,071	3%	19%	P	4	2,175	3,198	4,222	5,309	6,397	A
T. Izq. Xalostoc - T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	2,016	3%	20%	P	4	2,215	3,257	4,299	5,406	6,514	A
T. Izq. Libramiento de Huamantla - Huamantla	143.02	1,638	3%	23%	P	4	2,193	3,225	4,257	5,353	6,450	A
Huamantla - T. Libramiento de Huamantla Este	144.42	1,322	3%	26%	P	2	147	302	502	858	1,770	E
T. Libramiento de Huamantla Este - X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1,178	4%	28%	L	4	1,323	1,945	2,567	3,229	3,890	A
X. C. Amozoc - Perote (Cuota) - T. Der. Cuapixtla	159.40	630	3%	36%	L	4	1,160	1,706	2,252	2,833	3,413	A
T. Der. Cuapixtla - X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	526	4%	36%	L	2	56	130	239	358	797	E
X. C. Amozoc - Teziutlán - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	177.57	394	4%	47%	L	2	49	110	202	302	672	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	3,442	2%	13%	P	4	2,200	3,235	4,270	5,370	6,470	C
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - T. Izq. Zacatelco	16.70	3,442	2%	13%	P	4	2,200	3,235	4,270	5,370	6,470	C
T. Izq. Zacatelco - X. C. Tlaxcala - Belem	28.80	3,396	1%	10%	L	4	1,853	2,724	3,596	4,522	5,449	C
X. C. Tlaxcala - Belem - T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	34.90	3,396	1%	10%	L	6	2,896	4,258	5,621	7,069	8,517	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TLAXCALA													
AÑO: 2018													

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	2,296	1%	13%	P	4	2,324	3,417	4,511	5,673	6,834	A	
Panzacola - San Toribio Xicohtzinco	16.10	1,354	0%	11%	P	4	2,293	3,372	4,451	5,597	6,743	A	
San Toribio Xicohtzinco - Zacatelco	20.78	1,315	0%	10%	P	4	2,095	3,081	4,067	5,114	6,162	A	
Zacatelco - T. Izq. San Martín Texmelucan	22.99	1,518	0%	7%	P	4	2,160	3,177	4,194	5,274	6,354	A	
T. Izq. San Martín Texmelucan - T. Der. Tepeyanco (2º Acceso)	24.97	1,477	0%	7%	P	4	2,361	3,473	4,584	5,764	6,945	A	
T. Der. Tepeyanco (2º Acceso) - T. Der. Ocotlán	32.45	1,721	0%	5%	L	4	2,053	3,019	3,985	5,011	6,037	A	
T. Der. Ocotlán - Tlaxcala	33.22	1,361	0%	3%	L	8	4,121	6,061	8,000	10,061	12,121	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	214	1%	10%	L	2	82	207	381	568	1,277	C	

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	1,385	1%	9%	P	4	2,300	3,383	4,465	5,615	6,765	A	
T. Der. Tepetitla - San Diego Xocoyucan	7.21	1,134	0%	7%	P	4	2,323	3,416	4,509	5,671	6,832	A	
San Diego Xocoyucan - T. Der. Panotla	19.72	570	0%	10%	P	2	162	341	569	942	1,946	D	
T. Der. Panotla - Totolac	21.38	676	0%	11%	P	2	146	308	513	852	1,791	D	
Totolac - Tlaxcala	24.81	938	0%	8%	P	2	227	479	799	1,320	2,204	D	

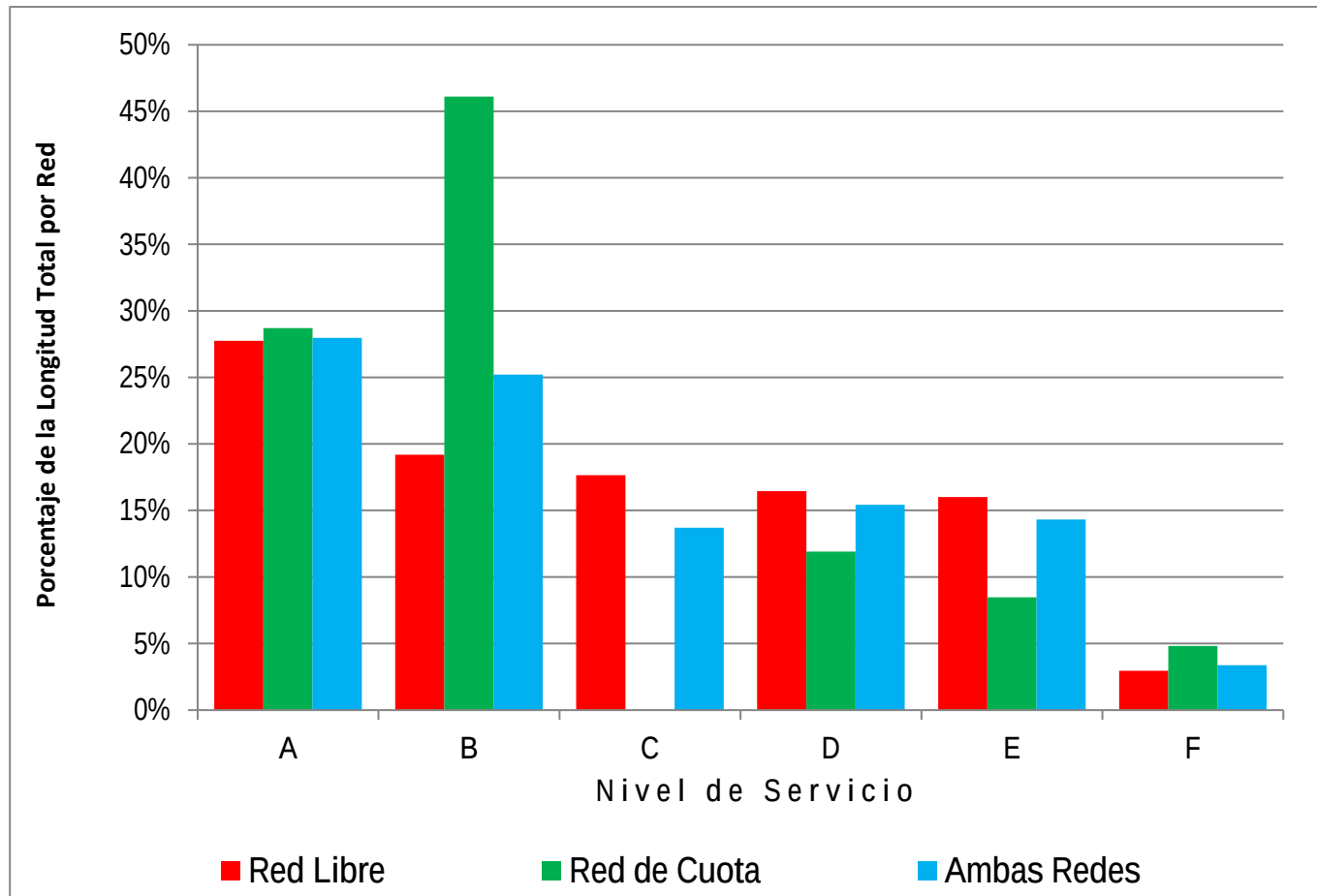
Car.: Tetlatlahuca - Santa Ana Chiautempan							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tetlatlahuca - San Bartolomé Tenango	2.39	322	0%	9%	M	2	51	115	203	306	772	E	
San Bartolomé Tenango - San Damián Texoloc	5.50	335	0%	9%	L	2	80	203	375	558	1,277	C	
San Damián Texoloc - T. Izq. Cuauhtelulpan	9.63	589	0%	10%	L	2	80	202	371	551	1,262	E	
T. Izq. Cuauhtelulpan - T. Der. Puebla	9.94	957	0%	11%	P	2	167	352	587	975	2,011	D	
T. Der. Puebla - Santa Ana Chiautempan	16.00	888	0%	12%	P	2	162	340	566	942	1,946	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TLAXCALA AÑO: 2018													
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	2,324	0%	3%	P	4	2,499	3,676	4,852	6,102	7,351	A	
T. Der. Ocotlán - X. C. Puebla - Belem	4.55	3,248	0%	4%	P	4	2,496	3,671	4,846	6,094	7,342	B	
X. C. Puebla - Belem - Santa Ana Chiautempan	5.82	1,323	0%	5%	P	4	2,398	3,527	4,656	5,855	7,054	A	
Santa Ana Chiautempan - T. Der. Ixcotla	7.19	1,411	0%	5%	P	4	2,418	3,556	4,694	5,904	7,113	A	
T. Der. Ixcotla - Belem	10.06	1,008	0%	6%	L	4	2,076	3,053	4,030	5,068	6,106	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	552	1%	14%	P	2	141	295	490	820	1,723	D	
Nativitas - T. C. Puebla - Tlaxcala	22.05	562	0%	14%	P	2	147	308	513	855	1,782	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	943	7%	14%	M	2	82	154	270	387	724	F	
X. C. Huamantla - La Venta - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	30.50	724	6%	13%	M	2	85	161	282	405	758	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	31.67	724	6%	13%	M	2	85	161	282	405	758	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - Caseta de Cobro Cuapiaxtla	40.34	724	6%	13%	M	2	85	161	282	405	758	E	
Caseta de Cobro Cuapiaxtla - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	54.50	658	7%	13%	L	2	164	341	580	864	1,430	D	
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	1,768	1%	7%	P	4	2,578	4,296	5,729	6,803	7,161	A	
X. C. Puebla - Tlaxcala - T. C. Puebla - Belén Atzitzimititlan	11.00	1,959	0%	6%	P	4	2,624	4,373	5,831	6,924	7,288	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	1,345	5%	40%	L	4		1,686	2,270	2,789	3,243	B	
X. C. Los Reyes - Zacatepec - X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1,069	5%	39%	L	4		1,698	2,285	2,808	3,265	B	
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito - Caseta de Cobro San Martín Te	222.00	1,218	4%	38%	L	4		1,744	2,348	2,884	3,354	B	
Caseta de Cobro San Martín Texmelucan - T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (	222.44	1,061	2%	44%	P	4	2,013	3,355	4,473	5,312	5,591	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TLAXCALA													
AÑO: 2018													
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	3,379	7%	24%	P	6	3,404	5,674	7,565	8,983	9,456	A	
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla - X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	4,442	5%	21%	P	6	3,490	5,817	7,755	9,210	9,694	B	
X. C. Xoxtla - Huactzinco - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	108.00	5,147	4%	21%	P	6	3,510	5,849	7,799	9,261	9,749	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	601	9%	11%	P	4	2,270	3,784	5,045	5,991	6,306	A	
Caseta de Cobro San Martín Texmelucan - X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Tr	24.75	2,011	3%	7%	P	4	2,501	4,169	5,558	6,600	6,948	A	
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol) - T. Izq. Tizatlán	29.00	2,865	2%	9%	L	4		2,898	3,901	4,793	5,573	B	
T. Izq. Tizatlán - T. Der. San Pablo Apetatitlán	31.65	2,642	3%	10%	L	4		2,833	3,813	4,685	5,447	B	
T. Der. San Pablo Apetatitlán - Ocotoxco	35.20	4,974	1%	11%	L	4		2,802	3,772	4,635	5,389	E	

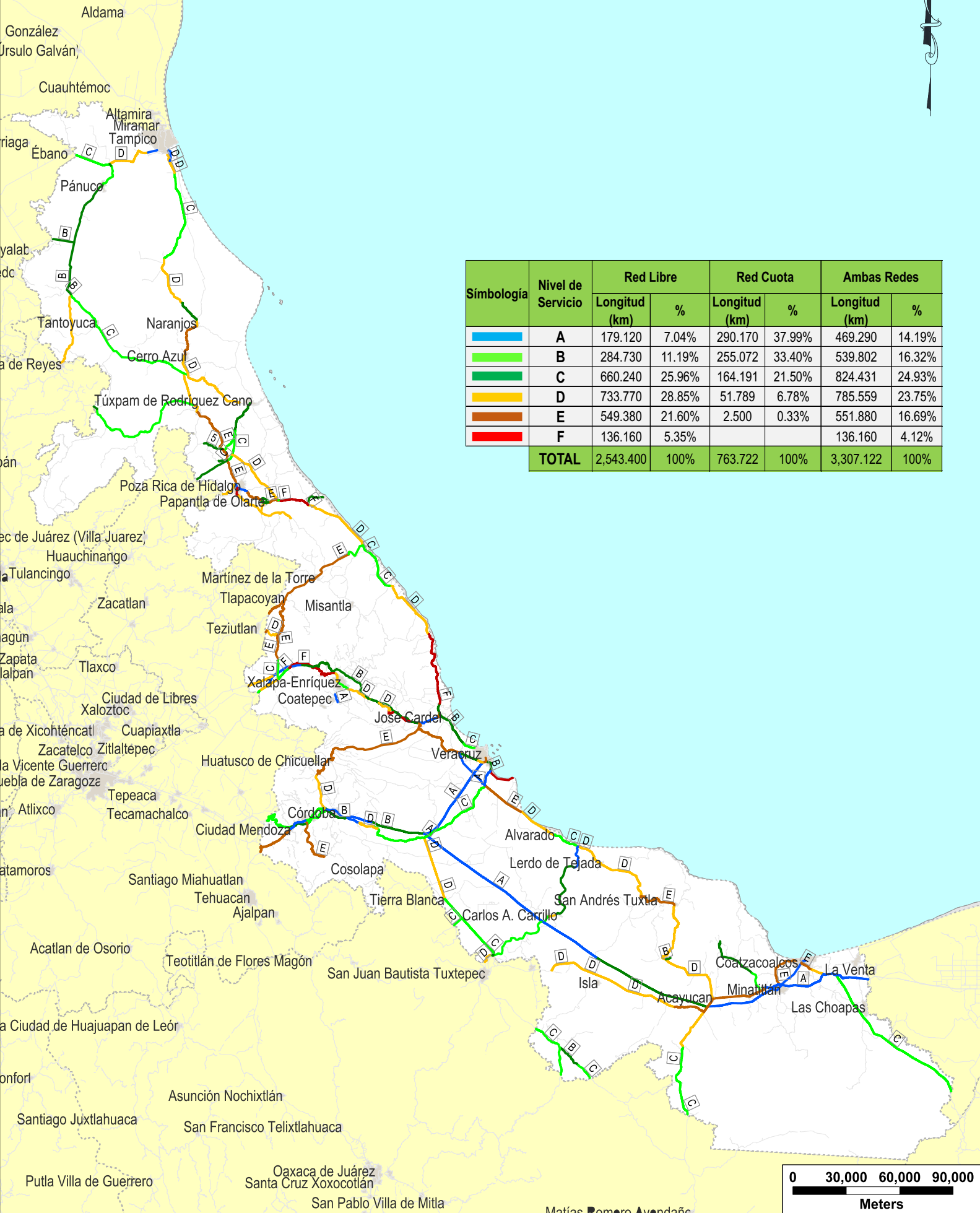
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
TLAXCALA
(2 0 1 8)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	114.510	27.75%	34.130	28.70%	148.640	27.97%
B	79.170	19.19%	54.820	46.11%	133.990	25.21%
C	72.830	17.65%			72.830	13.70%
D	67.880	16.45%	14.160	11.91%	82.040	15.43%
E	66.070	16.01%	10.070	8.47%	76.140	14.32%
F	12.180	2.95%	5.720	4.81%	17.900	3.37%
TOTAL	412.640	100.00%	118.900	100.00%	531.540	100.00%

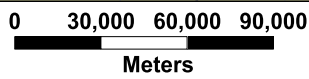


30 VERACRUZ

30 VERACRUZ



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	179.120	7.04%	290.170	37.99%	469.290	14.19%
	B	284.730	11.19%	255.072	33.40%	539.802	16.32%
	C	660.240	25.96%	164.191	21.50%	824.431	24.93%
	D	733.770	28.85%	51.789	6.78%	785.559	23.75%
	E	549.380	21.60%	2.500	0.33%	551.880	16.69%
	F	136.160	5.35%			136.160	4.12%
TOTAL		2,543.400	100%	763.722	100%	3,307.122	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2018													
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	268	0%	12%	L	2	93	232	428	637	1,328	C	
Benito Juárez - T. Der. Chicontepec de Tejada	78.00	161	0%	7%	M	2	59	136	239	367	903	C	
T. Der. Chicontepec de Tejada - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Hgo.	78.70	115	0%	8%	M	2	57	130	228	348	855	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	361	4%	28%	P	2	141	289	481	826	1,702	C	
Ent. San Sebastián - Chicontepec - Tantoyuca	66.34	375	1%	13%	L	2	98	243	447	667	1,364	C	
Tantoyuca - T. C. Pachuca - Tempoal	91.00	358	1%	13%	P	2	162	339	566	946	1,949	C	
T. C. Pachuca - Tempoal - T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 1)	91.40	279	2%	15%	P	2	151	315	525	879	1,813	B	
T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 1) - T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 2)	92.60	284	1%	16%	P	2	149	309	515	866	1,787	B	
T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 2) - Pánuco	160.00	303	2%	19%	P	2	153	316	527	891	1,836	B	
Pánuco - Caseta de Cobro Puente Pánuco	172.10	540	4%	14%	P	2	201	419	698	1,178	2,078	C	
Caseta de Cobro Puente Pánuco - T. C. Cd. Valles - Tampico	173.36	414	5%	14%	P	2	200	415	692	1,170	2,068	B	
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	315	2%	18%	M	2	43	91	159	234	574	E	
Atzalan - Tlapacoyan	32.10	264	2%	18%	M	2	42	88	154	226	556	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	121	4%	13%	P	2	173	362	603	1,016	1,869	A	
Puente Tlacotalpan - Tlacotalpan	18.00	133	3%	14%	P	2	143	298	496	836	1,724	A	
Tlacotalpan - Carlos A. Carrillo	56.00	249	1%	11%	P	2	157	328	546	909	1,875	B	
Carlos A. Carrillo - Cosamaloapan	60.00	870	1%	13%	P	2	165	345	575	959	1,977	D	
Cosamaloapan - T. C. La Tinaja - Santa Cruz	107.00	448	2%	11%	P	2	163	341	569	948	1,956	C	
T. C. La Tinaja - Santa Cruz - T. C. Cd. Alemán - Sayula	108.92	270	1%	17%	P	2	148	308	513	862	1,779	B	
T. C. Cd. Alemán - Sayula - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	115.00	554	6%	17%	P	2	149	308	515	878	1,812	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2018													
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	335	4%	25%	P	2	159	326	543	930	1,784	C	
T. Der. Villa Azueta - T. Izq. Tesechoacán	56.70	251	5%	41%	L	2	50	114	209	314	699	D	
T. Izq. Tesechoacán - X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	71.40	322	4%	38%	L	2	54	125	231	346	770	D	
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente - San Juan Evangelista	118.35	310	4%	36%	L	2	61	142	262	392	824	D	
San Juan Evangelista - Sayula de Alemán	136.40	441	3%	30%	L	2	63	147	271	405	903	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	458	3%	21%	P	2	136	280	467	792	1,651	C	
T. Der. Pánuco - T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	769	3%	22%	P	2	146	301	501	851	1,758	D	
T. C. Anáhuac - El Prieto - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	133.81	1,280	2%	23%	P	6	3,232	4,753	6,274	7,890	9,506	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	1,749	3%	12%	P	4	2,098	3,085	4,072	5,120	6,169	A	
T. C. Nuevo Teapa - Cosoleacaque - Minatitlán	21.60	1,986	2%	12%	P	4	2,132	3,135	4,139	5,204	6,270	A	
Minatitlán - Cosoleacaque	31.50	1,945	1%	11%	P	4	2,329	3,425	4,521	5,685	6,850	A	
Cosoleacaque - Jáltipan de Morelos	38.60	1,075	1%	13%	L	2	113	280	515	769	1,473	E	
Jáltipan de Morelos - Acayucan	59.60	634	2%	19%	L	2	95	230	423	633	1,222	E	
Acayucan - Sayula de Alemán	71.00	1,216	2%	17%	L	2	101	246	453	677	1,326	E	
Sayula de Alemán - Campo Nuevo	94.50	555	3%	20%	L	2	105	251	463	693	1,232	D	
Campo Nuevo - T. Izq. Jesús Carranza	126.80	345	4%	29%	L	2	87	205	378	567	1,006	C	
T. Izq. Jesús Carranza - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	139.90	309	6%	30%	L	2	76	177	326	491	948	C	
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	1,853	3%	9%	P	2	239	503	837	1,397	2,340	E	
Caseta de Cobro Pte. Coatzacoalcos - X. C. Pajaritos - Nanchital	6.53	1,571	3%	11%	P	2	234	488	814	1,363	2,285	E	
X. C. Pajaritos - Nanchital - T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	1,086	4%	15%	P	2	216	447	746	1,260	2,159	D	
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes - T. Der. Las Choapas	36.00	1,320	5%	19%	P	4	1,974	2,903	3,832	4,818	5,805	A	
T. Der. Las Choapas - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	41.48	1,201	4%	26%	P	4	1,910	2,809	3,708	4,663	5,617	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2018													
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	1,135	1%	20%	P	4	2,208	3,247	4,286	5,390	6,494	A	
T. Der. Lib. de Yanga (1er. Acceso) - T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (1º Acceso)	24.65	1,014	2%	28%	P	2	206	423	705	1,204	1,980	D	
T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (1º Acceso) - Ent. La Tinaja	59.80	598	4%	35%	P	2	189	384	640	1,105	1,818	C	
Ent. La Tinaja - Ent. La Tinaja Cuota	62.00	590	3%	28%	P	2	200	410	683	1,169	1,924	C	
Ent. La Tinaja Cuota - T. Der. Ignacio de La Llave	77.08	590	3%	28%	P	2	200	410	683	1,169	1,924	C	
T. Der. Ignacio de La Llave - Paso del Toro	109.87	563	2%	19%	P	2	176	363	605	1,022	1,936	C	
Paso del Toro - T. Der. Antón Lizardo	118.92	1,162	0%	14%	P	4	2,330	3,427	4,524	5,689	6,854	A	
T. Der. Antón Lizardo - Ent. Boticaria	126.48	2,754	0%	13%	P	4	2,150	3,162	4,173	5,248	6,323	B	
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	364	2%	10%	L	2	122	305	563	841	1,568	C	
Chacalapa - T. Der. Huazuntlán	25.00	166	2%	13%	L	2	77	192	353	528	1,175	B	
T. Der. Huazuntlán - Soteapan	43.50	136	2%	7%	L	2	91	234	432	645	1,435	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	832	1%	17%	P	2	159	330	551	924	1,907	D	
Coscomatepec - Huatusco	42.80	509	1%	15%	M	2	49	106	186	274	673	E	
Huatusco - T. Izq. Totutla	53.70	591	1%	10%	M	2	59	131	230	348	854	E	
T. Izq. Totutla - Conejos	107.50	408	1%	11%	M	2	56	123	217	326	800	E	
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	310	0%	11%	L	2	90	225	414	617	1,373	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	709	5%	27%	P	2	178	363	605	1,040	1,861	D	
T. Der. Acatlán - Tierra Blanca	36.00	775	3%	23%	P	2	211	434	724	1,233	2,028	D	
Tierra Blanca - T. Der. Temazcal	49.40	637	3%	26%	P	2	201	411	684	1,170	1,961	C	
T. Der. Temazcal - T. Izq. Tres Valles	68.00	550	4%	29%	P	2	198	405	674	1,158	1,906	C	
T. Izq. Tres Valles - Cd. Alemán	76.00	622	3%	24%	P	2	208	427	711	1,214	1,997	C	
Cd. Alemán - T. C. Buenavista - Tuxtepec	79.00	294	0%	13%	P	2	183	384	639	1,063	1,985	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ AÑO: 2018													
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	94	6%	17%	P	2	189	390	650	1,106	1,819	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	939	4%	32%	P	2	198	403	671	1,157	1,903	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	268	3%	21%	P	2	141	291	485	825	1,701	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	813	3%	32%	P	2	200	407	678	1,165	1,916	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	2,347	4%	16%	L	4	1,655	2,434	3,213	4,041	4,868	B	
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	1,081	0%	12%	P	2	166	350	582	968	1,999	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	522	1%	15%	M	2	50	107	189	279	685	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	419	1%	15%	L	2	79	196	360	538	1,200	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2018													
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	707	2%	20%	P	2	139	286	477	808	1,685	D	
T. Der. Poza Rica - Tihuatlán	217.00	1,063	1%	12%	L	2	82	203	373	557	1,253	E	
Tihuatlán - T. C. Tihuatlán - Tuxpam (Cuota)	232.50	196	1%	17%	L	2	75	182	334	498	1,107	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	538	0%	6%	L	2	102	263	485	721	1,605	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	792	1%	16%	L	2	101	247	455	679	1,329	E	
Salinas - Alvarado	48.60	565	2%	16%	L	2	104	255	470	702	1,336	D	
Alvarado - Puente Alvarado	49.57	341	8%	11%	L	2	104	257	475	723	1,378	C	
Puente Alvarado - T. Der. Puente Tlacotalpan	64.96	389	5%	14%	L	2	102	250	462	696	1,326	C	
T. Der. Puente Tlacotalpan - Cd. Lerdo de Tejada	81.70	572	2%	16%	L	2	97	238	438	653	1,299	D	
Cd. Lerdo de Tejada - Santiago Tuxtla	119.35	528	2%	16%	L	2	81	199	367	547	1,218	D	
Santiago Tuxtla - Catemaco	146.40	658	1%	11%	M	2	56	124	219	328	808	E	
Catemaco - Acayucan	225.04	566	1%	10%	L	2	110	278	512	763	1,537	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	1,008	3%	24%	L	4	1,404	2,065	2,726	3,428	4,130	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	2,405	0%	9%	P	2	181	382	637	1,054	2,172	F	
Coatzintla - T. Izq. Papantla	19.80	431	1%	18%	L	2	76	184	339	504	1,125	D	
T. Izq. Papantla - San Andrés	41.80	288	1%	27%	L	2	65	155	285	425	945	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2018													
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 - Túxpam - T. Izq. Santa Águeda	8.38	1,953	1%	12%	P	4	2,216	3,260	4,303	5,411	6,519	A	
T. Izq. Santa Águeda - Reforma Escolín	14.00	652	2%	13%	M	2	58	127	223	331	757	E	
Reforma Escolín - T. Izq. Libramiento de Papantla	19.80	673	1%	13%	M	2	52	112	198	293	721	E	
T. Izq. Libramiento de Papantla - Papantla	23.00	646	1%	10%	M	4		1,616	2,191	2,873	3,591	B	
Papantla - T. C. Tihuatlán - El Palmar (Cuota)	31.00	366	4%	16%	M	2	43	93	163	240	591	E	
T. C. Tihuatlán - El Palmar (Cuota) - T. Izq. Gutiérrez Zamora	51.43	656	4%	25%	M	2	36	74	130	187	460	F	
T. Izq. Gutiérrez Zamora - Puente Tecolutla	52.80	511	4%	25%	M	2	35	73	127	185	454	F	
Puente Tecolutla - T. Der. Martínez de La Torre	93.01	562	5%	24%	P	2	143	293	489	837	1,727	D	
T. Der. Martínez de La Torre - Nautla	96.15	465	4%	26%	P	2	167	341	570	976	1,822	C	
Nautla - Puente Nautla	97.00	449	5%	25%	P	2	142	290	483	830	1,712	C	
Puente Nautla - Vega de Alatorre	122.45	438	5%	25%	P	2	142	290	484	830	1,712	C	
Vega de Alatorre - T. Der. Plan de Las Hayas	158.81	494	5%	25%	P	2	142	290	484	831	1,714	D	
T. Der. Plan de Las Hayas - T. Der. Zempoala	205.86	1,735	3%	17%	L	2	81	197	362	542	1,207	F	
T. Der. Zempoala - T. Libramiento de Cardel Norte	211.66	1,735	3%	17%	L	4	1,626	2,391	3,156	3,969	4,782	B	
T. Libramiento de Cardel Norte - T. Der. José Cardel	214.73	2,200	2%	12%	L	4	1,857	2,731	3,605	4,534	5,463	B	
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	1,746	0%	11%	L	2	107	268	493	733	1,520	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	206	2%	21%	P	2	143	295	491	831	1,714	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	302	0%	7%	P	2	168	356	594	979	2,021	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. Túxpam - Tampico - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	193.12	844	4%	15%	L	4	1,622	2,385	3,149	3,960	4,771	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2018													
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	308	1%	12%	P	2	160	336	560	934	1,928	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	179	0%	15%	L	2	79	193	356	529	1,177	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	555	4%	33%	P	2	192	390	652	1,122	1,846	C	
San Antonio Limón - Perote	101.70	785	1%	18%	P	2	222	460	766	1,290	2,122	D	
Perote - T. Izq. Villa Aldama	109.50	658	0%	14%	P	2	231	483	805	1,344	2,211	C	
T. Izq. Villa Aldama - T. C. Libramiento de Perote (Cuota)	110.70	652	1%	22%	M	2	58	119	210	305	596	F	
T. C. Libramiento de Perote (Cuota) - Banderilla	145.00	956	1%	20%	M	2	62	131	230	336	658	F	
Banderilla - T. Izq. Naolinco	146.00	2,014	2%	15%	L	2	120	294	541	808	1,463	F	
T. Izq. Naolinco - Xalapa	151.20	3,864	1%	13%	L	4	1,843	2,710	3,578	4,499	5,421	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	103	5%	17%	M	2	40	85	149	219	539	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	2,003	3%	12%	P	4	2,346	3,450	4,554	5,727	6,900	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	525	1%	18%	L	2	77	187	345	513	1,143	E	
Cd. Mendoza - Orizaba	63.52	1,583	1%	10%	P	4	2,373	3,490	4,607	5,793	6,980	A	
Orizaba - Fortín	80.24	1,728	3%	15%	M	4		1,454	1,971	2,585	3,231	C	
Fortín - Córdoba	86.76	1,778	1%	9%	P	4	2,404	3,536	4,667	5,870	7,072	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ AÑO: 2018													
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	423	1%	14%	M	2	50	107	188	279	687	E	
Tlapacoyan - Martínez de La Torre	58.00	801	1%	13%	L	2	91	226	416	620	1,381	E	
Martínez de La Torre - San Rafael	84.40	1,055	1%	13%	P	2	164	343	572	954	1,968	E	
San Rafael - T. C. Poza Rica - Veracruz	93.20	422	2%	18%	P	2	157	324	540	910	1,876	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	676	1%	13%	L	2	86	214	396	590	1,312	E	
Jalacingo - T. Izq. Atzalan	23.00	434	1%	19%	L	2	76	186	342	510	1,135	D	
T. Izq. Atzalan - T. Izq. Altotonga II	26.90	699	2%	16%	L	2	83	202	373	556	1,236	E	
T. Izq. Altotonga II - T. Izq. Villa Aldama	37.60	464	2%	18%	M	2	54	114	199	293	642	E	
T. Izq. Villa Aldama - Perote	49.10	475	2%	20%	P	2	215	444	740	1,252	2,059	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	163	0%	15%	L	2	76	188	344	513	1,142	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	618	3%	24%	L	2	72	170	313	469	1,043	E	
Álamo - T. C. Alazán - Canoas	51.70	616	3%	25%	P	2	149	305	509	868	1,788	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2018													
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	425	4%	14%	L	2	82	200	369	555	1,236	D	
T. Izq. La Lajuela - T. Izq. Tempoal de Sánchez	45.20	459	2%	15%	L	2	85	207	381	571	1,269	D	
T. Izq. Tempoal de Sánchez - Cerro Azul	56.66	569	4%	25%	P	2	126	258	430	737	1,548	D	
Cerro Azul - T. Der. Zacamixtle	64.50	448	5%	28%	L	2	65	152	280	422	938	E	
T. Der. Zacamixtle - T. Izq. Naranjos	78.60	485	4%	28%	L	2	66	153	282	423	942	E	
T. Izq. Naranjos - T. Der. El Añoño	81.50	679	2%	22%	P	2	150	309	516	874	1,803	D	
T. Der. El Añoño - T. Der. Campo Mamey	94.39	339	2%	9%	P	2	168	353	589	979	1,902	B	
T. Der. Campo Mamey - T. Der. Ozuluama	124.42	422	7%	30%	P	2	124	252	420	728	1,516	D	
T. Der. Ozuluama - Tampico Alto	177.80	417	6%	29%	P	2	159	324	540	930	1,775	C	
Tampico Alto - Villa Cuauhtémoc	186.85	602	5%	26%	P	2	161	330	550	944	1,812	D	
Villa Cuauhtémoc - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	189.82	679	1%	15%	P	2	184	383	638	1,069	2,027	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	196	3%	16%	L	2	74	182	334	502	1,116	C	
X. C. Playa Vicente - El Tomate - T. Der. Xochiapa	65.00	229	3%	12%	L	2	78	194	358	538	1,201	C	
T. Der. Xochiapa - T. Izq. San Juan Evangelista	81.20	139	5%	16%	L	2	71	171	315	476	1,059	B	
T. Izq. San Juan Evangelista - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	87.00	272	0%	10%	L	2	92	233	429	639	1,421	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	4,553	1%	11%	P	4	2,394	3,520	4,647	5,843	7,040	C	
T. Der. Coatepec - Corral Falso	17.40	3,686	2%	14%	L	4	1,791	2,635	3,478	4,373	5,269	D	
Corral Falso - Cerro Gordo	25.20	1,866	2%	13%	L	4	1,816	2,670	3,524	4,432	5,340	B	
Cerro Gordo - Plan del Río	33.11	610	1%	25%	L	2	99	236	434	647	1,148	D	
Plan del Río - T. Izq. Actopan	38.62	587	1%	24%	M	2	56	114	201	290	570	F	
T. Izq. Actopan - T. Libramiento Rinconada Oeste	43.72	3,203	3%	15%	P	4	2,281	3,354	4,427	5,567	6,708	B	
T. Libramiento Rinconada Oeste - T. Libramiento Rinconada Este	49.02	2,876	3%	15%	P	2	207	431	718	1,209	2,164	F	
T. Libramiento Rinconada Este - T. Izq. José Cardel	53.82	2,518	3%	15%	P	4	2,291	3,370	4,448	5,594	6,739	B	
T. Izq. José Cardel - T. Der. Huatusco	58.52	436	2%	20%	M	2	58	121	213	312	622	E	
T. Der. Huatusco - T. Der. Soledad Doblado	93.70	1,121	2%	21%	P	2	154	320	532	901	1,857	E	
T. Der. Soledad Doblado - T. Der. Aeropuerto	102.63	3,261	2%	14%	P	4	2,330	3,427	4,524	5,689	6,854	B	
T. Der. Aeropuerto - T. Izq. Boulevard Miguel Alemán	106.79	5,820	1%	9%	P	4	2,412	3,547	4,682	5,888	7,094	D	
T. Izq. Boulevard Miguel Alemán - Veracruz	114.37	5,820	1%	9%	P	4	2,363	3,475	4,588	5,769	6,951	E	

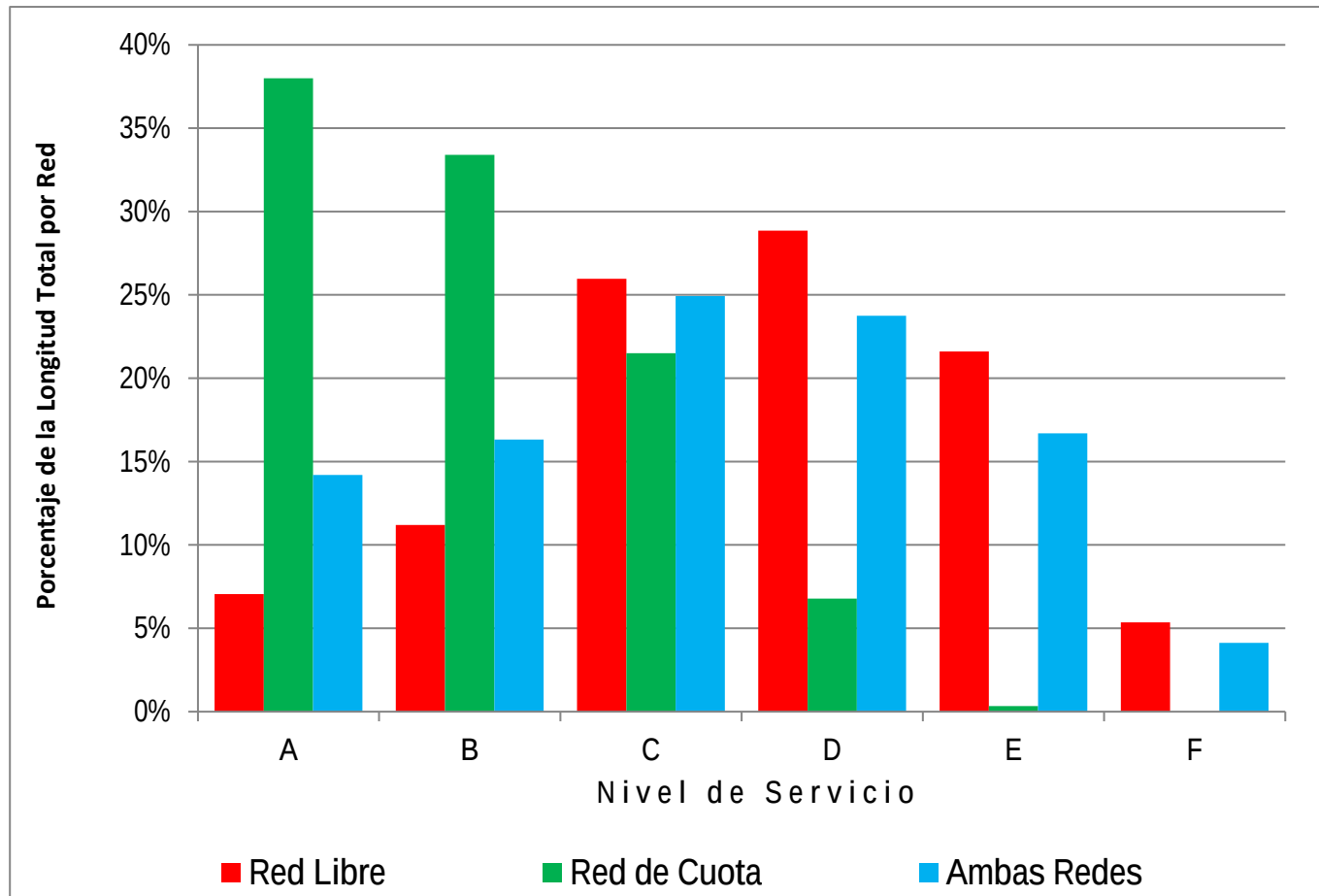
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2018													
Car.: Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - T. Der. Cd. Mendoza	142.40	1,167	7%	41%	M	4	932	1,254	1,541	1,792	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	638	8%	20%	L	2	144	291	493	736	1,218	D	
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	1,645	7%	36%	L	4	1,773	2,387	2,933	3,410	B		
T. Izq. Orizaba - Caseta de Cobro Fortín de Las Flores	168.20	2,116	6%	32%	L	4	1,913	2,575	3,164	3,679	C		
Caseta de Cobro Fortín de Las Flores - Córdoba	174.87	1,764	6%	32%	L	4	1,890	2,544	3,126	3,634	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	1,008	7%	44%	P	4	1,952	3,254	4,338	5,152	5,423	A	
Caseta de Cobro Cuitláhuac - T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	45.00	1,041	7%	39%	L	4	1,646	2,215	2,722	3,165	B		
T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota) - Caseta de Cobro Paso del Toro	89.90	774	5%	19%	P	4	2,260	3,767	5,023	5,965	6,279	A	
Caseta de Cobro Paso del Toro - T. C. Xalapa - Veracruz	98.00	859	5%	11%	P	4	2,405	4,008	5,343	6,345	6,679	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	346	4%	30%	L	2	124	246	417	614	1,016	C	
Caseta de Cobro Totomoxtle - T. Izq. Poza Rica	205.10	433	4%	29%	L	2	128	255	432	637	1,054	D	
T. Izq. Poza Rica - Paso el Pital	207.46	677	2%	25%	L	2	140	280	475	697	1,154	D	
Paso el Pital - T. C. Tihuatlán - Tuxpam (Cuota)	218.51	533	2%	25%	L	2	138	278	471	693	1,147	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	770	8%	45%	P	4	1,922	3,204	4,272	5,073	5,340	A	
X. C. Córdoba - Boticaria - Caseta de Cobro Cosamaloapan	83.36	885	8%	52%	P	4	1,877	3,128	4,171	4,953	5,213	A	
Caseta de Cobro Cosamaloapan - X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	120.00	891	8%	50%	P	4	1,893	3,155	4,207	4,996	5,259	A	
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente - Caseta de Cobro Acayucan (Sayula)	187.77	774	8%	44%	L	4	1,517	2,042	2,509	2,917	B		
Caseta de Cobro Acayucan (Sayula) - T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	228.10	1,177	6%	40%	P	4	2,050	3,416	4,555	5,409	5,693	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2018													
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	258	7%	40%	L	2	104	204	345	511	842	C	
Caseta de Cobro Las Choapas - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	96.68	213	10%	48%	L	2	90	172	292	434	719	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	1,401	3%	19%	P	2	285	518	833	1,334	2,125	E	
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	2,416	4%	30%	P	4	2,225	3,708	4,944	5,870	6,179	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	153	6%	56%	P	4	1,670	2,784	3,712	4,407	4,639	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	2,913	5%	11%	P	4	2,472	4,120	5,493	6,523	6,867	B	
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	236	4%	35%	L	4		1,666	2,242	2,755	3,203	B	
Caseta de Cobro Miradores - T. C. Xalapa - Veracruz	176.30	339	5%	43%	L	4		1,547	2,083	2,559	2,976	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	365	7%	25%	P	2	255	458	737	1,201	1,913	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	1,062	5%	41%	P	4	2,019	3,366	4,488	5,329	5,610	A	
Caseta de Cobro Puente Antonio Dovalí Jaime - Ent. La Tinaja - Cosoleacaque	34.00	1,505	3%	30%	P	4	2,205	3,675	4,899	5,818	6,124	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: VERACRUZ												
AÑO: 2018												
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	518	8%	20%	P	4	2,196	3,660	4,880	5,795	6,100	A
Caseta de Cobro Las Vigas - Banderilla	142.60	518	8%	20%	M	4		1,369	1,843	2,264	2,633	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 - T. Libramiento de Cardel Sur	216.67	2,457	3%	16%	L	4		2,568	3,457	4,247	4,939	B
T. Libramiento de Cardel Sur - Caseta de Cobro La Antigua	222.47	1,367	5%	21%	L	4		2,218	2,985	3,668	4,265	B
Caseta de Cobro La Antigua - X. C. Paso del Toro - San Julián	234.67	1,367	5%	21%	L	4		2,218	2,985	3,668	4,265	B
X. C. Paso del Toro - San Julián - Veracruz	241.00	2,764	2%	13%	L	4		2,742	3,691	4,535	5,273	C
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	494	6%	20%	L	2	147	298	506	751	1,242	C
T. C. Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota) - T. C. Pachuca - Tuxpam	18.90	448	6%	19%	L	2	147	301	511	758	1,255	C
T. C. Pachuca - Tuxpam - Caseta de Cobro Puente Tuxpam	32.80	639	4%	19%	L	4		2,293	3,087	3,792	4,410	B
Caseta de Cobro Puente Tuxpam - Tuxpam	37.50	768	4%	13%	L	4		2,607	3,509	4,311	5,013	B

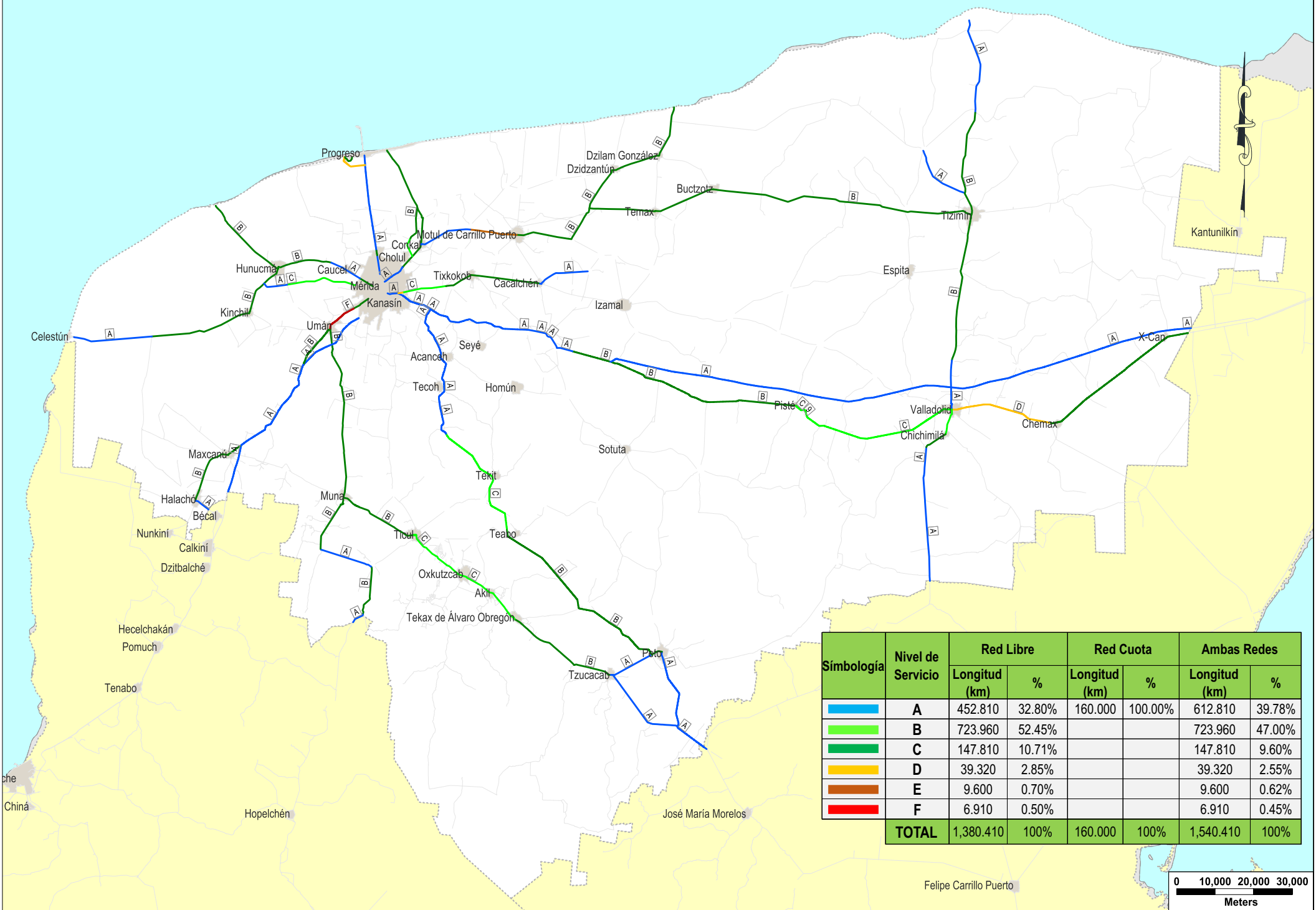
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
VERACRUZ
(2 0 1 8)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	179.120	7.05%	290.170	37.99%	469.290	14.19%
B	284.730	11.19%	255.072	33.40%	539.802	16.32%
C	660.240	25.96%	164.191	21.50%	824.431	24.93%
D	733.770	28.85%	51.789	6.78%	785.559	23.75%
E	549.380	21.60%	2.500	0.33%	551.880	16.69%
F	136.160	5.35%			136.160	4.12%
TOTAL	2,543.400	100.00%	763.722	100.00%	3,307.122	100.00%



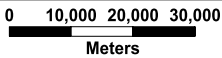
31 YUCATÁN

31 YUCATAN



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	452.810	32.80%	160.000	100.00%	612.810	39.78%
	B	723.960	52.45%			723.960	47.00%
	C	147.810	10.71%			147.810	9.60%
	D	39.320	2.85%			39.320	2.55%
	E	9.600	0.70%			9.600	0.62%
	F	6.910	0.50%			6.910	0.45%
TOTAL		1,380.410	100%	160.000	100%	1,540.410	100%

Felipe Carrillo Puerto



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN													
AÑO: 2018													
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	913	3%	19%	P	4	2,201	3,236	4,272	5,372	6,472	A	
Kopomá - T. Der. Libramiento de Chocholá (1º Acceso)	137.89	914	3%	23%	P	4	2,151	3,163	4,175	5,251	6,326	A	
T. Der. Libramiento de Chocholá (1º Acceso) - T. Izq. Umán	146.99	921	3%	22%	P	4	2,159	3,176	4,192	5,271	6,351	A	
T. Izq. Umán - X. C. Campeche - Umán	160.49	971	3%	23%	P	4	2,152	3,164	4,177	5,253	6,329	A	
X. C. Campeche - Umán - T. C. Periférico de Mérida	171.21	1,027	3%	24%	P	4	2,140	3,146	4,153	5,223	6,293	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	84	1%	18%	P	2	118	246	410	691	1,453	A	
T. Der. Sayil - Santa Elena	158.88	130	1%	14%	P	2	128	267	445	745	1,565	B	
Santa Elena - T. Izq. Ruinas de Uxmal	172.48	75	1%	17%	P	2	166	346	578	970	1,685	A	
T. Izq. Ruinas de Uxmal - Muna	187.43	132	1%	12%	P	2	126	264	439	732	1,551	B	
Muna - Xtepén	225.38	414	1%	17%	P	2	217	453	755	1,266	2,090	B	
Xtepén - Umán	230.83	275	1%	20%	P	2	211	438	729	1,230	2,016	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	260	2%	22%	P	2	198	409	681	1,153	1,904	B	
Temax - Buctzotz	32.92	237	1%	17%	P	2	211	440	733	1,232	2,026	B	
Buctzotz - Tizimín	99.14	238	1%	18%	P	2	211	438	729	1,226	2,016	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	308	1%	9%	P	2	161	338	564	936	1,932	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	137	1%	10%	P	2	174	365	609	1,013	1,935	A	
Halachó - T. Izq. Libramiento de Maxcanú (1º Acceso)	35.60	222	1%	11%	P	2	160	335	559	930	1,917	B	
T. Izq. Libramiento de Maxcanú (1º Acceso) - T. Der. Muna	40.36	270	1%	16%	P	2	153	318	530	889	1,832	B	
T. Der. Muna - Ent. San Bernardo	41.53	317	1%	20%	P	2	177	367	611	1,031	1,942	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN AÑO: 2018													
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	286	2%	21%	P	2	204	422	704	1,190	1,984	B	
Umán - X. Periférico de Mérida	16.37	2,815	1%	13%	P	2	241	504	840	1,403	2,338	F	
X. Periférico de Mérida - Mérida	25.70	3,134	1%	13%	P	4	2,168	3,188	4,208	5,292	6,376	B	
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	205	1%	11%	P	2	144	301	501	833	1,737	B	
Car.: Libramiento de Conkal													
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 - X. C. Conkal - Chablekal	4.80	635	1%	7%	P	2	245	517	861	1,424	2,342	C	
X. C. Conkal - Chablekal - T. C. Conkal - Puerto Chicxulub	14.00	283	1%	7%	P	2	233	492	820	1,355	2,230	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	768	0%	4%	P	2	178	378	630	1,033	2,132	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	3,623	0%	8%	P	6	3,416	5,024	6,632	8,340	10,048	B	
X. Periférico de Mérida - Ucú	14.80	1,874	0%	6%	P	6	3,483	5,122	6,762	8,503	10,245	A	
Ucú - Hunucmá	26.00	229	1%	16%	P	2	145	303	505	847	1,750	B	
Hunucmá - Kinchil	40.00	178	1%	12%	P	2	145	304	506	843	1,741	B	
Kinchil - T. Izq. San Mateo	67.00	155	1%	13%	P	2	129	269	449	750	1,576	B	
T. Izq. San Mateo - Celestún	89.00	123	2%	11%	P	2	135	284	473	791	1,648	A	

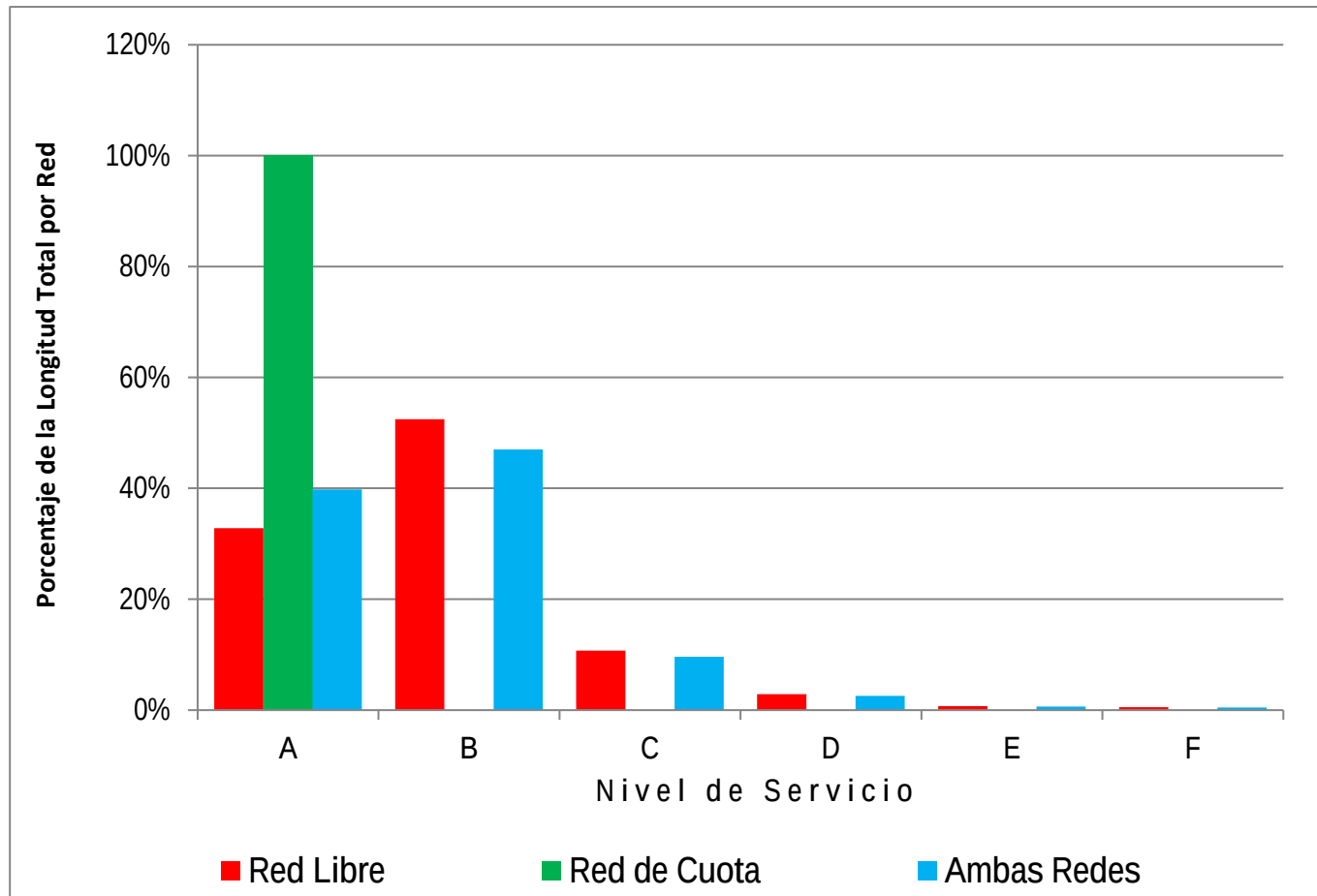
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN													
AÑO: 2018													
Car.: Mérida - Dzilam de Bravo							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Mérida - X. Periférico de Mérida	5.90	1,681	0%	6%	P	4	2,436	3,583	4,729	5,947	7,166	A	
X. Periférico de Mérida - Conkal	18.00	2,384	1%	14%	P	4	2,320	3,412	4,504	5,664	6,824	B	
Conkal - Baca	34.40	158	0%	10%	P	4	2,085	3,067	4,048	5,090	6,133	A	
Baca - Motul	44.00	1,211	1%	11%	P	2	144	302	503	837	1,773	E	
Motul - Cansahcab	68.00	405	1%	13%	P	2	211	440	734	1,227	2,048	B	
Cansahcab - Dzidzantún	80.00	174	1%	7%	P	2	142	300	500	825	1,719	B	
Dzidzantún - Dzilam de Bravo	105.00	215	0%	8%	P	2	137	289	482	796	1,689	B	
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	3,479	0%	6%	P	6	3,520	5,176	6,833	8,592	10,352	A	
Periférico Mérida - T. Izq. Dzityá	10.40	4,158	2%	6%	P	6	3,500	5,148	6,795	8,545	10,295	B	
T. Izq. Dzityá - Progreso	35.04	3,144	2%	9%	P	8	4,837	7,113	9,389	11,808	14,226	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	1,761	1%	7%	P	4	2,449	3,602	4,754	5,979	7,203	A	
X. Periférico de Mérida - Teya	13.00	2,112	1%	12%	P	4	2,388	3,512	4,636	5,830	7,024	A	
Teya - T. Der. Seyé	28.79	970	2%	14%	P	4	2,212	3,253	4,294	5,399	6,505	A	
T. Der. Seyé - Tahmek	42.00	929	3%	14%	P	4	2,253	3,313	4,373	5,499	6,625	A	
Tahmek - T. Izq. Hochtún (1º Acceso)	46.65	171	6%	13%	P	4	1,976	2,906	3,836	4,825	5,813	A	
T. Izq. Hochtún (1º Acceso) - T. Izq. Hochtún (2º Acceso)	48.62	99	1%	17%	P	2	190	396	661	1,110	1,832	A	
T. Izq. Hochtún (2º Acceso) - T. Libramiento de Xocchel	55.72	182	3%	10%	P	2	212	444	740	1,238	2,035	A	
T. Libramiento de Xocchel - Kantunil	67.28	218	4%	14%	P	2	213	443	738	1,244	2,047	B	
Kantunil - Libre Unión	92.91	227	4%	16%	P	2	140	291	485	820	1,696	B	
Libre Unión - Piste	116.30	207	4%	16%	P	2	139	288	480	813	1,681	B	
Piste - 1er. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá	117.90	546	3%	12%	P	2	217	455	759	1,271	2,108	C	
1er. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá - 2do. Acceso a Zona Arqueológica	121.10	439	4%	14%	P	2	174	362	604	1,018	1,914	C	
2do. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá - T. Der. Chankom	127.00	413	4%	14%	P	2	156	324	540	911	1,879	C	
T. Der. Chankom - Valladolid	160.68	388	2%	9%	P	2	156	326	544	905	1,873	C	
Valladolid - T. Der. Coba	187.80	547	2%	11%	P	2	156	327	544	906	1,875	D	
T. Der. Coba - T. Der. Chemax	189.79	405	2%	10%	P	2	224	470	784	1,305	2,161	B	
T. Der. Chemax - X-Can	225.00	282	3%	10%	P	2	171	357	595	995	1,914	B	
X-Can - Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	230.40	276	3%	13%	P	2	171	356	593	997	1,904	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN AÑO: 2018													
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	995	0%	9%	P	2	175	369	616	1,018	2,099	D	
X. Periférico de Mérida - T. Der. Tixpéhual	13.25	466	1%	11%	P	2	168	353	588	978	2,015	C	
T. Der. Tixpéhual - Tixkokob	21.00	382	0%	9%	P	2	223	471	784	1,300	2,189	B	
Tixkokob - Cacalchén	38.00	217	1%	12%	P	2	124	261	435	725	1,556	B	
Cacalchén - Tekanto	51.00	125	0%	12%	P	2	142	297	495	823	1,702	A	
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	765	1%	10%	P	2	245	514	857	1,423	2,333	C	
X. C. Hunucmá - Umán - X. C. Mérida - Celestún	24.40	202	1%	11%	P	2	228	479	797	1,328	2,178	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	285	1%	14%	P	2	184	383	638	1,067	1,964	B	
Ticul - Oxkutzcab	40.50	498	1%	12%	P	2	167	350	584	972	2,004	C	
Oxkutzcab - Tekax	53.90	475	1%	10%	P	2	206	432	720	1,195	2,182	C	
Tekax - Tzucacab	86.60	199	0%	9%	P	2	164	345	576	954	1,803	B	
Tzucacab - Santa Rosa	109.60	115	0%	8%	P	2	130	275	458	758	1,607	A	
Santa Rosa - Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	117.00	158	3%	18%	P	2	203	420	700	1,183	1,940	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	886	0%	7%	M	4		2,057	2,789	3,657	4,572	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	114	1%	8%	P	2	135	286	476	789	1,658	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN AÑO: 2018													
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 Tehuitz	3.80	992	0%	14%	P	4	2,241	3,295	4,349	5,470	6,590	A	
San Antonio Tehuitz - T. Izq. Acanceh	13.70	849	1%	14%	P	4	2,237	3,290	4,342	5,461	6,579	A	
T. Izq. Acanceh - Tecoh	22.00	647	1%	14%	P	4	2,207	3,246	4,284	5,388	6,491	A	
Tecoh - T. Der. Zona Arq. de Mayapan	37.65	559	1%	14%	P	4	2,174	3,197	4,220	5,307	6,394	A	
T. Der. Zona Arq. de Mayapan - T. Izq. Teabo	69.05	417	2%	15%	P	2	199	415	693	1,161	2,090	C	
T. Izq. Teabo - T. Izq.Tixmehuac	97.10	192	3%	18%	P	2	173	358	597	1,008	1,840	B	
T. Izq.Tixmehuac - Peto	120.70	211	3%	16%	P	2	180	374	623	1,049	1,945	B	
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 - T. C. Teya -Peto	11.30	125	1%	11%	P	2	132	276	461	766	1,609	A	
T. C. Teya -Peto - Peto	16.00	225	2%	15%	P	2	132	275	458	770	1,618	B	
Peto - Santa Rosa	34.50	193	2%	17%	P	2	205	425	708	1,194	1,958	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	460	0%	4%	P	2	160	340	567	931	1,940	C	
Chichimilá - Tekom	12.05	175	0%	5%	P	2	144	307	511	842	1,754	B	
Tekom - Tixcacalcupul	19.80	118	3%	6%	P	2	165	348	579	964	1,874	A	
Tixcacalcupul - Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	46.00	81	0%	9%	P	2	134	283	472	782	1,630	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	653	2%	9%	L	4	1,684	2,477	3,269	4,111	4,954	A	
Temozón - Tizimín	51.80	236	2%	11%	P	2	217	454	758	1,263	2,085	B	
Tizimín - T. Der. Dzonot Carretero	79.90	202	1%	10%	P	2	145	305	507	843	1,756	B	
T. Der. Dzonot Carretero - Río Lagartos	103.90	128	1%	12%	P	2	136	285	475	791	1,649	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	362	3%	25%	P	4	2,100	3,500	4,666	5,541	5,833	A	
Caseta de Cobro Piste - Caseta de Cobro X-Can	155.00	402	6%	18%	P	4	2,194	3,657	4,877	5,791	6,096	A	
Caseta de Cobro X-Can - Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	160.00	256	8%	20%	P	4	2,040	3,400	4,534	5,384	5,667	A	

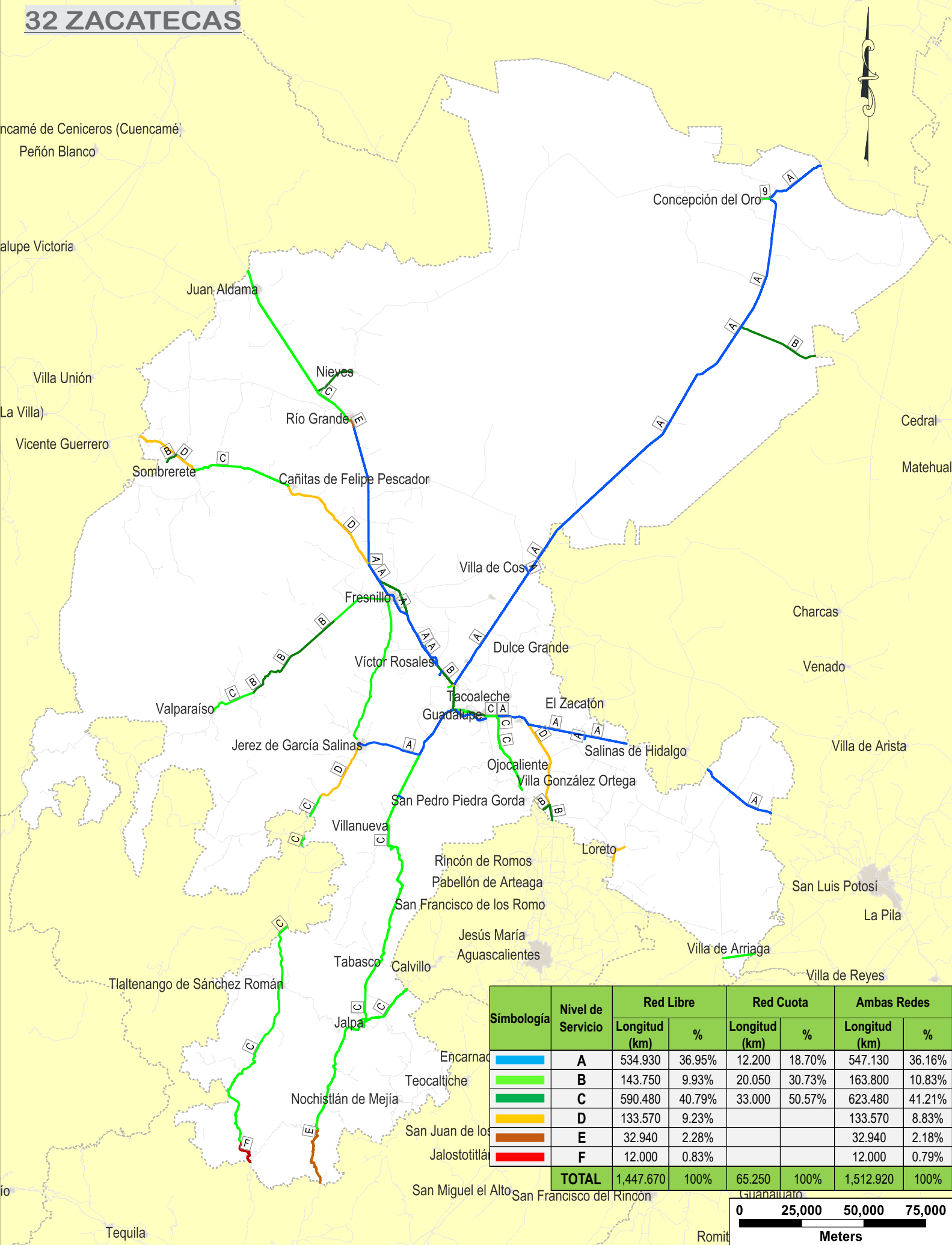
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
YUCATAN
(2 0 1 8)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	452.810	32.79%	160.000	100.00%	612.810	39.78%
B	723.960	52.45%			723.960	47.00%
C	147.810	10.71%			147.810	9.60%
D	39.320	2.85%			39.320	2.55%
E	9.600	0.70%			9.600	0.62%
F	6.910	0.50%			6.910	0.45%
TOTAL	1,380.410	100.00%	160.000	100.00%	1,540.410	100.00%

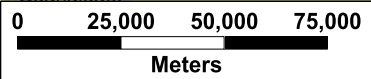


32 ZACATECAS

32 ZACATECAS



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	534.930	36.95%	12.200	18.70%	547.130	36.16%
	B	143.750	9.93%	20.050	30.73%	163.800	10.83%
	C	590.480	40.79%	33.000	50.57%	623.480	41.21%
	D	133.570	9.23%			133.570	8.83%
	E	32.940	2.28%			32.940	2.18%
	F	12.000	0.83%			12.000	0.79%
TOTAL		1,447.670	100%	65.250	100%	1,512.920	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: ZACATECAS													
AÑO: 2018													
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	318	1%	13%	L	2	95	235	432	644	1,295	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	262	2%	16%	P	2	142	295	492	826	1,708	B	
Luis Moya - T. Der. San Luis Potosi	100.00	530	1%	17%	P	2	147	306	509	856	1,770	D	
T. Der. San Luis Potosi - T. Izq. Aguascalientes (Cuota)	113.50	1,427	3%	25%	P	4	2,086	3,067	4,049	5,091	6,134	A	
T. Izq. Aguascalientes (Cuota) - T. Izq. Libramiento de Guadalupe y Zacatecas	118.20	4,215	3%	13%	P	4	2,263	3,328	4,393	5,525	6,657	C	
T. Izq. Libramiento de Guadalupe y Zacatecas - Zacatecas	119.82	4,215	3%	13%	P	4	2,310	3,398	4,485	5,640	6,795	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	5,721	1%	5%	P	10	5,602	8,239	10,875	13,676	16,477	B	
X. Av. Universidad - T. C. Zacatecas - Durango	14.50	5,185	1%	7%	P	6	3,303	4,858	6,412	8,064	9,715	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	178	1%	16%	P	2	131	274	457	764	1,594	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	633	5%	37%	P	4	1,935	2,845	3,756	4,723	5,690	A	
T. Der. Cañitas de Felipe Pescador - T. Libramiento de Río Grande Sur	57.00	535	5%	39%	L	4	1,095	1,610	2,125	2,673	3,220	A	
T. Libramiento de Río Grande Sur - Río Grande	60.00	512	6%	39%	L	2	56	129	238	358	773	E	
Río Grande - T. Libramiento de Río Grande Norte	67.40	493	6%	40%	P	2	185	372	621	1,082	1,775	C	
T. Libramiento de Río Grande Norte - T. Der. Nieves	78.00	466	6%	48%	P	2	175	349	581	1,023	1,676	C	
T. Der. Nieves - X. C. Juan Aldama - Miguel Auza	124.50	461	6%	45%	P	2	179	359	599	1,048	1,719	C	
X. C. Juan Aldama - Miguel Auza - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	134.30	373	7%	48%	P	2	172	344	572	1,007	1,652	C	
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	770	2%	18%	P	2	215	447	745	1,258	2,076	D	
T. Der. Lib. Noreste de Zacatecas - Ent. Noria de Gringos	2.20	651	4%	25%	P	2	201	413	689	1,179	1,946	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: ZACATECAS													
AÑO: 2018													
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	666	4%	25%	P	4	2,089	3,073	4,056	5,101	6,145	A	
T. Der. Sta. Mónica - T. Izq. Villa de Cos	53.90	535	5%	35%	P	4	1,953	2,873	3,792	4,768	5,745	A	
T. Izq. Villa de Cos - Sierra Vieja	85.50	478	5%	39%	P	4	1,848	2,718	3,587	4,511	5,435	A	
Sierra Vieja - T. Der. Majoma	144.50	276	7%	45%	P	4	1,685	2,478	3,271	4,114	4,956	A	
T. Der. Majoma - T. Der. San Tiburcio	185.25	304	7%	46%	P	4	1,750	2,573	3,396	4,271	5,146	A	
T. Der. San Tiburcio - T. Izq. Concepción del Oro	240.00	476	5%	36%	P	4	1,857	2,731	3,604	4,533	5,461	A	
T. Izq. Concepción del Oro - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Coah.	266.50	501	5%	35%	L	4	1,125	1,655	2,185	2,747	3,310	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	576	1%	18%	P	2	142	295	492	825	1,721	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	1,497	0%	9%	M	2	61	138	243	368	906	F	
García de La Cadena - Tlaltenango de Sánchez Román	147.50	280	1%	13%	L	2	78	195	359	536	1,196	C	
Tlaltenango de Sánchez Román - Momax	165.00	392	1%	12%	L	2	86	214	395	590	1,312	C	
Momax - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	171.80	304	2%	12%	L	2	83	206	381	568	1,268	C	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac. - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	214.80	327	1%	13%	L	2	86	212	392	584	1,301	C	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac. - Tepetongo	235.00	327	1%	13%	L	2	86	212	392	584	1,301	C	
Tepetongo - Jerez de García Salinas	249.00	421	1%	11%	L	2	80	201	369	551	1,249	D	
Jerez de García Salinas - T. C. Guadalajara - Zacatecas	275.00	714	2%	10%	P	4	2,278	3,350	4,422	5,561	6,700	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	413	1%	19%	P	2	156	323	538	907	1,870	C	
T. Izq. Guanajuato - T. Izq. Sombreretillo	45.00	176	2%	15%	P	2	131	274	456	765	1,594	B	
T. Izq. Sombreretillo - T. Izq. San José de Llanetes	55.00	161	3%	16%	L	2	66	163	300	449	1,009	B	
T. Izq. San José de Llanetes - T. Izq. Lobatos	71.00	109	3%	19%	L	2	60	144	266	398	904	B	
T. Izq. Lobatos - Valparaíso	90.00	178	2%	14%	L	2	67	165	305	455	1,031	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: ZACATECAS													
AÑO: 2018													
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	267	2%	14%	M	2	47	101	177	263	615	E	
T. Izq. Moyahua - Apozol	129.28	367	2%	13%	L	2	81	200	369	551	1,230	C	
Apozol - Jalpa	159.39	335	2%	13%	L	2	81	201	370	554	1,235	C	
Jalpa - Tabasco	189.40	300	1%	18%	L	2	76	183	337	501	1,118	C	
Tabasco - Villanueva	255.70	317	1%	15%	L	2	73	178	329	491	1,112	C	
Villanueva - T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	387	3%	16%	L	2	106	260	479	717	1,283	C	
T. Izq. Jerez de García Salinas - T. C. Zacatecas - Durango	311.83	1,329	1%	10%	P	4	2,323	3,417	4,510	5,672	6,833	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	273	1%	13%	L	2	81	201	371	552	1,231	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	2,932	2%	14%	L	8	3,197	4,702	6,207	7,805	9,404	A	
X. C. Cieneguillas - Zacatecas - T. C. Zacatecas - Durango	17.50	3,117	2%	14%	L	10	4,351	6,398	8,446	10,621	12,796	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	253	0%	22%	P	2	126	261	435	734	1,543	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	0%	13%	P	4	2,123	3,123	4,122	5,184	6,245	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	457	1%	10%	P	2	157	331	551	915	1,893	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	151	1%	23%	L	2	72	173	319	474	988	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: ZACATECAS													
AÑO: 2018													
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	385	1%	14%	P	4	1,927	2,835	3,742	4,705	5,669	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	13	2%	4%	P	2	194	410	684	1,131	1,903	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	140	0%	17%	P	2	136	284	472	790	1,635	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	608	0%	11%	P	4	2,070	3,044	4,018	5,052	6,087	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	556	6%	41%	L	4	1,003	1,474	1,946	2,447	2,949	A	
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac. - T. Izq. Pánfilo Natera	139.00	522	5%	38%	L	4	1,050	1,544	2,039	2,564	3,089	A	
T. Izq. Pánfilo Natera - Ent. Arcinas	162.98	555	3%	32%	L	4	1,173	1,725	2,278	2,864	3,451	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	419	3%	28%	P	2	129	264	440	753	1,568	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: ZACATECAS													
AÑO: 2018													
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	2,412	2%	14%	P	4	2,303	3,387	4,471	5,623	6,774	B	
T. Izq. Guadalajara - T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	2,412	2%	14%	P	4	2,303	3,387	4,471	5,623	6,774	B	
T. Der. Saltillo (T. Morelos) - T. Libramiento de Víctor Rosales	26.20	2,428	3%	20%	P	4	2,197	3,230	4,264	5,362	6,461	B	
T. Libramiento de Víctor Rosales - Víctor Rosales	28.00	2,014	2%	21%	P	4	2,183	3,210	4,238	5,329	6,421	A	
Víctor Rosales - T. Der. Facultad de Veterinaria	32.30	1,292	5%	27%	P	4	2,017	2,967	3,916	4,925	5,933	A	
T. Der. Facultad de Veterinaria - Gral. Enrique Estrada	34.60	1,468	4%	25%	P	4	2,104	3,094	4,083	5,135	6,187	A	
Gral. Enrique Estrada - T. Libramiento de Víctor Rosales	35.90	1,648	3%	23%	P	4	2,113	3,107	4,101	5,157	6,214	A	
T. Libramiento de Víctor Rosales - T. Libramiento de Fresnillo Sur	49.30	1,480	3%	19%	P	4	2,145	3,154	4,163	5,236	6,308	A	
T. Libramiento de Fresnillo Sur - Fresnillo	58.50	1,335	3%	14%	P	4	2,214	3,256	4,297	5,404	6,511	A	
Fresnillo - T. Libramiento de Fresnillo Norte	66.70	1,335	3%	14%	P	4	2,260	3,323	4,387	5,516	6,646	A	
T. Libramiento de Fresnillo Norte - Ent. La Chicharrona	74.30	1,212	6%	32%	P	4	2,011	2,957	3,903	4,908	5,914	A	
Ent. La Chicharrona - T. Der. Saín Alto	121.00	409	4%	28%	L	2	93	217	401	602	1,064	D	
T. Der. Saín Alto - T. Izq. Sombrerete (2º Acceso)	161.50	296	5%	25%	L	2	93	220	405	610	1,079	C	
T. Izq. Sombrerete (2º Acceso) - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	190.08	365	4%	23%	L	2	67	158	293	439	978	D	
Car.: Ent. Cuauhtémoc - Ent. 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. Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc - Caseta de Cobro Zacatecas	97.80	566	7%	38%	P	2	235	417	671	1,105	1,760	C	
Caseta de Cobro Zacatecas - T. C. Aguascalientes - Zacatecas	103.40	609	7%	38%	P	2	236	420	675	1,113	1,773	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	524	4%	43%	L	4		1,586	2,136	2,624	3,051	B	
Caseta de Cobro Morfín Chávez - T. Der. Plateros	61.70	534	4%	41%	L	4		1,620	2,181	2,679	3,115	B	
T. Der. Plateros - T. C. Zacatecas - Durango	69.85	494	5%	41%	L	4		1,611	2,168	2,664	3,098	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	1,285	2%	25%	P	4	2,253	3,754	5,006	5,945	6,257	A	
Caseta de Cobro Calera Víctor Rosales - T. C. Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo	2.50	1,379	0%	24%	P	4	2,294	3,823	5,097	6,053	6,371	A	
T. C. Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo - T. C. Zacatecas - Durango	12.20	1,225	5%	27%	P	4	2,203	3,671	4,895	5,813	6,119	A	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
ZACATECAS
(2 0 1 8)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	534.930	36.94%	12.200	18.70%	547.130	36.16%
B	143.750	9.93%	20.050	30.73%	163.800	10.83%
C	590.480	40.79%	33.000	50.57%	623.480	41.21%
D	133.570	9.23%			133.570	8.83%
E	32.940	2.28%			32.940	2.18%
F	12.000	0.83%			12.000	0.79%
TOTAL	1,447.670	100.00%	65.250	100.00%	1,512.920	100.00%

