



COMUNICACIONES

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 2 0)





SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ING. JORGE ARGANIS DÍAZ LEAL
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 (2020)	viii
TABLAS RESUMEN POR ESTADO	ix
1 AGUASCALIENTES	1
2 BAJA CALIFORNIA	11
3 BAJA CALIFORNIA SUR	23
4 CAMPECHE	35
5 COAHUILA	45
6 COLIMA	57
7 CHIAPAS	67
8 CHIHUAHUA	81
9 CIUDAD DE MÉXICO	93
10 DURANGO	101
11 GUANAJUATO	115
12 GUERRERO	129
13 HIDALGO	143
14 JALISCO	153
15 MÉXICO	169
16 MICHOACÁN	183
17 MORELOS	199
18 NAYARIT	211
19 NUEVO LEÓN	223
20 OAXACA	235
21 PUEBLA	249
22 QUERÉTARO	263
23 QUINTANA ROO	273
24 SAN LUIS POTOSÍ	283
25 SINALOA	297
26 SONORA	307
27 TABASCO	317
28 TAMAULIPAS	327
29 TLAXCALA	341
30 VERACRUZ	353
31 YUCATÁN	371
32 ZACATECAS	383

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 **52,338.701 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 2 0)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	9,149.477	21.19%	3,416.179	37.41%	12,565.656	24.00%
B	10,039.310	23.23%	3,290.998	36.05%	13,330.308	25.47%
C	11,283.837	26.11%	1,386.499	15.19%	12,670.336	24.21%
D	6,024.382	13.94%	461.192	5.05%	6,485.574	12.39%
E	5,561.984	12.87%	386.813	4.24%	5,948.797	11.37%
F	1,149.750	2.66%	188.280	2.06%	1,338.030	2.56%
TOTAL	43,208.740	100.00%	9,129.961	100.00%	52,338.701	100.00%

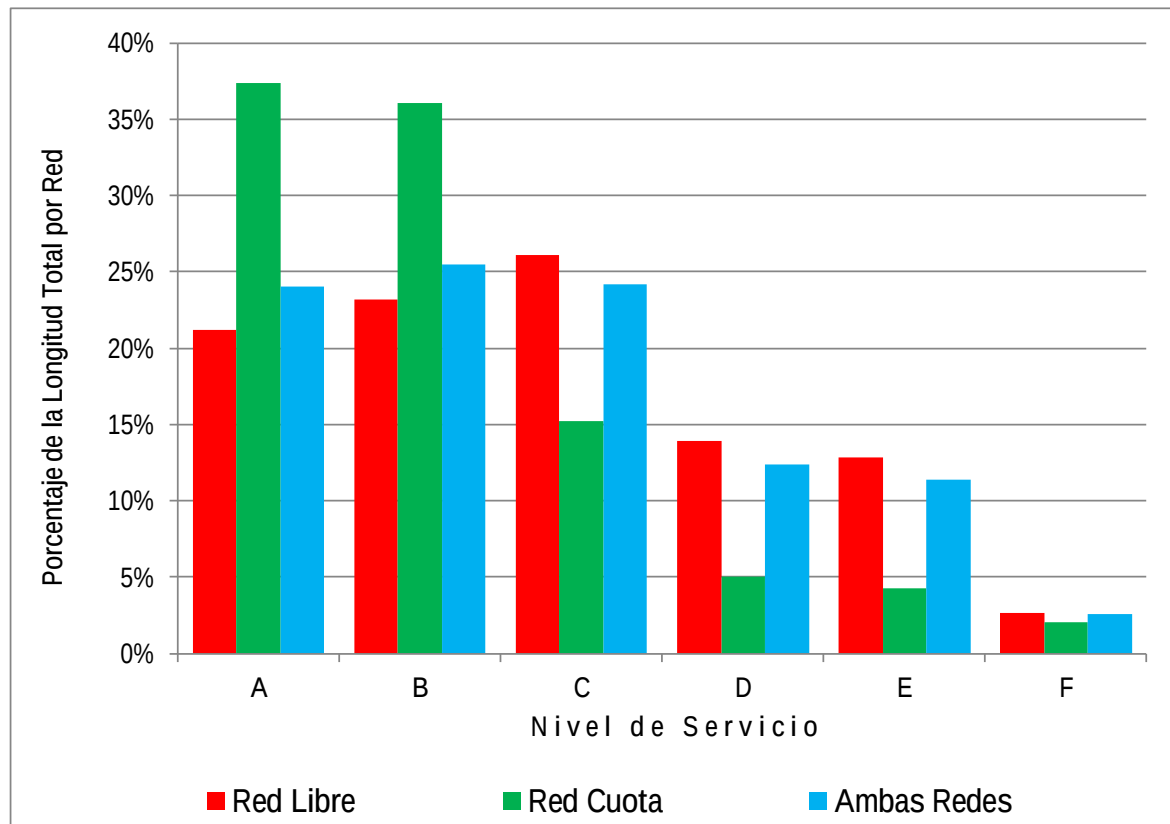
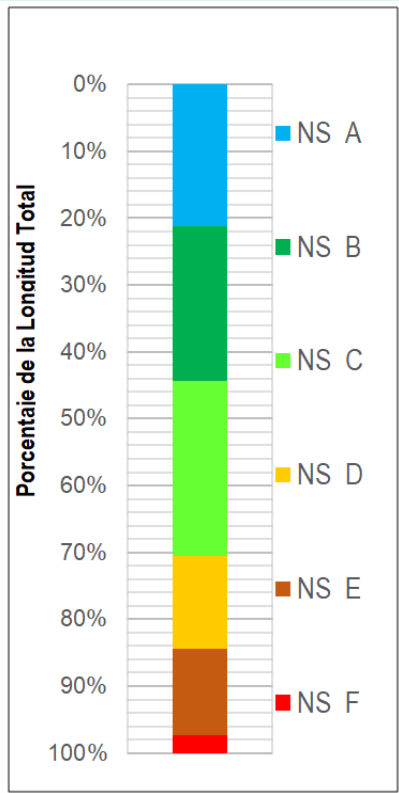


TABLA RESUMEN POR ESTADO RED FEDERAL

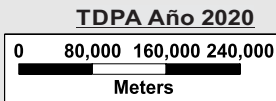
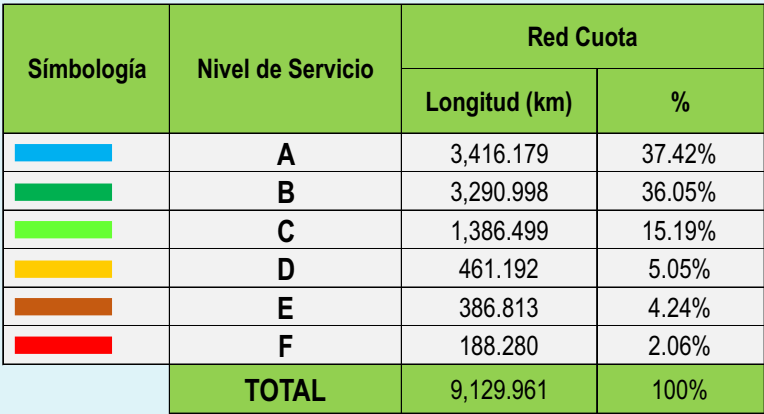
(2 0 2 0)

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	96.82	36.59	118.42	74.57	22.30	19.00	367.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		96.82	36.59	118.42	74.57	22.30	19.00	367.70
BAJA CALIFORNIA	668.81	577.21	243.42	144.75	87.85	15.44	1,737.48	10.63	273.92	0.00	0.00	0.55	0.00	285.10	679.44	851.13	243.42	144.75	88.40	15.44	2,022.58
BAJA CALIFORNIA SUR	408.90	512.29	285.79	38.20	14.10	0.00	1,259.28	51.78	5.10	2.00	0.00	0.00	0.00	58.88	460.68	517.39	287.79	38.20	14.10		1,318.16
CAMPECHE	479.06	768.81	46.94	0.00	0.00	0.00	1,294.81	0.00	39.80	0.00	0.00	0.00	0.00	39.80	479.06	808.61	46.94				1,334.61
COAHUILA	708.76	510.37	349.51	230.65	135.86	15.00	1,950.15	309.47	35.27	0.00	43.51	10.00	0.00	398.25	1,018.23	545.64	349.51	274.16	145.86	15.00	2,348.40
COLIMA	112.25	41.55	118.38	65.83	16.95	6.60	361.56	0.00	62.86	1.64	0.00	0.00	0.00	64.50	112.25	104.41	120.02	65.83	16.95	6.60	426.06
CHIAPAS	408.57	607.78	600.09	295.07	220.02	10.71	2,142.24	0.00	0.00	156.87	0.00	22.00	44.70	223.57	408.57	607.78	756.96	295.07	242.02	55.41	2,365.81
CHIHUAHUA	563.84	461.59	784.62	35.00	313.30	14.39	2,172.74	290.13	55.38	0.00	0.00	0.00	0.00	345.51	853.97	516.97	784.62	35.00	313.30	14.39	2,518.25
CIUDAD DE MEXICO	28.55	11.30	46.06	9.48	35.46	6.68	137.53	0.00	0.00	28.52	47.09	0.00	17.51	93.12	28.55	11.30	74.58	56.57	35.46	24.19	230.65
DURANGO	548.15	566.12	723.42	100.83	163.69	0.00	2,102.21	135.60	241.60	136.90	0.00	0.00	0.00	514.10	683.75	807.72	860.32	100.83	163.69		2,616.31
GUANAJUATO	242.19	174.50	322.89	238.32	152.68	20.29	1,150.87	194.83	130.34	30.28	0.00	0.00	0.00	355.45	437.02	304.84	353.17	238.32	152.68	20.29	1,506.31
GUERRERO	81.68	350.17	808.82	354.79	377.04	10.37	1,982.87	4.40	218.20	80.05	0.00	44.60	0.00	347.25	86.08	568.37	888.87	354.79	421.64	10.37	2,330.12
HIDALGO	225.51	121.30	144.84	151.84	174.97	0.83	819.29	0.00	87.67	18.24	0.00	31.31	19.90	157.12	225.51	208.97	163.08	151.84	206.28	20.73	976.41
JALISCO	176.81	320.30	324.76	373.18	826.71	182.25	2,204.01	129.95	344.81	205.89	0.00	0.00	0.00	680.65	306.76	665.11	530.65	373.18	826.71	182.25	2,884.66
MEXICO	171.13	127.67	128.51	87.44	215.91	84.27	814.93	70.66	233.44	29.66	37.73	13.01	5.29	389.79	241.79	361.11	158.17	125.17	228.92	89.56	1,204.72
MICHOACAN	300.21	255.91	365.96	713.25	526.20	131.97	2,293.50	1.41	341.68	105.05	84.25	46.10	0.00	578.49	301.62	597.59	471.01	797.50	572.30	131.97	2,871.99
MORELOS	68.24	47.93	67.47	71.76	51.77	12.11	319.28	70.65	68.97	23.42	15.82	9.31	16.60	204.77	138.89	116.90	90.89	87.58	61.08	28.71	524.05
NAYARIT	66.69	102.16	213.05	131.38	100.15	146.50	759.93	63.70	141.49	121.80	64.90	0.00	0.00	391.89	130.39	243.65	334.85	196.28	100.15	146.50	1,151.82
NUEVO LEON	262.99	489.16	150.03	134.92	148.76	158.84	1,344.70	256.79	33.98	0.00	0.00	0.00	0.00	290.77	519.78	523.14	150.03	134.92	148.76	158.84	1,635.47
OAXACA	325.17	721.77	1,120.09	425.65	234.73	17.95	2,845.36	94.49	31.60	0.00	0.00	136.50	0.00	262.59	419.66	753.37	1,120.09	425.65	371.23	17.95	3,107.95
PUEBLA	211.43	109.98	187.25	365.77	171.88	41.00	1,087.31	38.34	189.70	102.11	73.49	37.10	22.92	463.65	249.77	299.68	289.36	439.26	208.98	63.92	1,550.96
QUERETARO	59.92	26.32	31.36	125.29	126.77	34.81	404.47	9.27	105.55	5.30	2.70	3.03	49.12	174.97	69.19	131.87	36.66	127.99	129.80	83.93	579.44
QUINTANA ROO	182.72	271.26	340.25	43.47	15.62	0.00	853.32	218.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	218.32	401.04	271.26	340.25	43.47	15.62		1,071.64
SAN LUIS POTOSI	276.63	271.29	294.62	363.60	358.92	88.77	1,653.83	53.56	155.27	0.00	0.00	0.00	0.00	208.83	330.19	426.56	294.62	363.60	358.92	88.77	1,862.66
SINALOA	133.69	69.93	436.06	42.79	56.06	5.58	744.11	285.01	25.15	108.10	20.00	30.95	0.00	469.21	418.70	95.08	544.16	62.79	87.01	5.58	1,213.32
SONORA	263.29	624.97	592.22	98.45	80.93	0.00	1,659.86	479.60	115.80	0.00	0.00	0.00	0.00	595.40	742.89	740.77	592.22	98.45	80.93		2,255.26
TABASCO	190.95	75.05	251.56	69.14	53.14	0.00	639.84	75.81	0.00	17.02	0.00	0.00	0.00	92.83	266.76	75.05	268.58	69.14	53.14		732.67
TAMAULIPAS	559.49	543.20	624.14	273.74	228.69	40.00	2,269.26	62.98	35.80	9.10	5.10	0.00	0.00	112.98	622.47	579.00	633.24	278.84	228.69	40.00	2,382.24
TLAXCALA	82.95	127.35	75.04	56.75	58.37	12.18	412.64	34.13	54.80	0.02	17.71	0.00	12.24	118.90	117.08	182.15	75.06	74.46	58.37	24.42	531.54
VERACRUZ	191.32	334.80	896.62	567.72	497.64	55.30	2,543.40	302.47	242.77	171.53	48.89	2.36	0.00	768.02	493.79	577.57	1,068.15	616.61	500.00	55.30	3,311.42
YUCATAN	514.14	663.48	148.09	54.22	27.58	6.91	1,414.42	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160.00	674.14	663.48	148.09	54.22	27.58	6.91	1,574.42
ZACATECAS	538.63	117.20	443.56	286.53	67.94	12.00	1,465.86	12.20	20.05	33.00	0.00	0.00	0.00	65.25	550.83	137.25	476.56	286.53	67.94	12.00	1,531.11
Kilómetros	9,149.48	10,039.31	11,283.84	6,024.38	5,561.98	1,149.75	43,208.74	3,416.18	3,291.00	1,386.50	461.19	386.81	188.28	9,129.96	12,565.66	13,330.31	12,670.34	6,485.57	5,948.80	1,338.03	52,338.70
Porcentaje	21.19	23.23	26.11	13.94	12.87	2.66	100.00	37.41	36.05	15.19	5.05	4.24	2.06	100.00	24.00	25.47	24.21	12.39	11.37	2.56	100.00

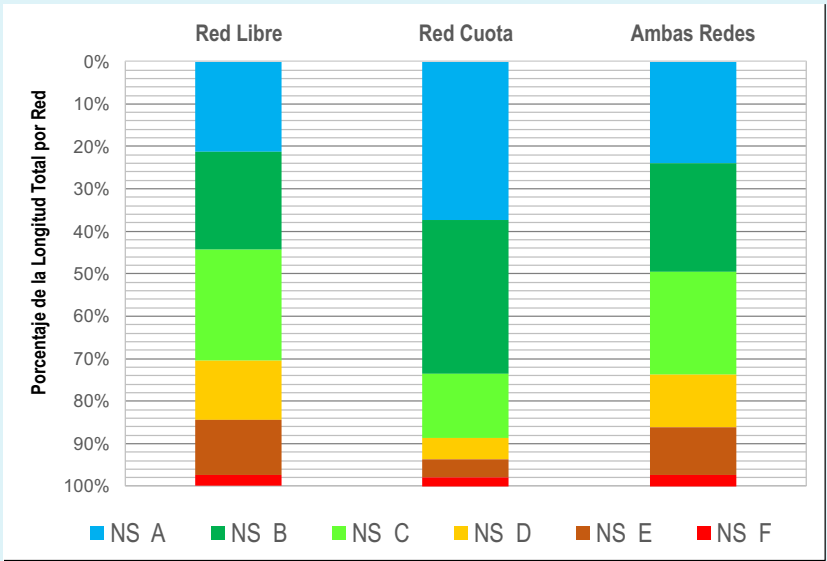
RED FEDERAL LIBRE



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre	
		Longitud (km)	%
	A	9,149.477	21.18%
	B	10,039.310	23.23%
	C	11,283.837	26.11%
	D	6,024.382	13.94%
	E	5,561.984	12.87%
	F	1,149.750	2.66%
	TOTAL	43,208.740	100%



RED FEDERAL LIBRE Y DE CUOTA



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	9,149.477	21.18%	3,416.179	37.42%	12,565.656	24.01%
	B	10,039.310	23.23%	3,290.998	36.05%	13,330.308	25.47%
	C	11,283.837	26.11%	1,386.499	15.19%	12,670.336	24.21%
	D	6,024.382	13.94%	461.192	5.05%	6,485.574	12.39%
	E	5,561.984	12.87%	386.813	4.24%	5,948.797	11.37%
	F	1,149.750	2.66%	188.280	2.06%	1,338.030	2.56%
	TOTAL	43,208.740	100%	9,129.961	100%	52,338.701	100%



NIVEL DE SERVICIO DE LA RED FEDERAL POR TIPO DE CARRETERA

(2020)

Nivel de Servicio	Tipo de Carretera											
	ET		A		B		C		D		Todas	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	6,062.065	35.90%	1,980.074	36.89%	1,744.577	19.77%	1,186.120	12.55%	1,592.820	13.49%	12,565.656	24.00%
B	5,549.358	32.86%	1,401.510	26.11%	1,779.440	20.16%	1,955.080	20.68%	2,644.920	22.40%	13,330.308	25.47%
C	3,288.049	19.47%	870.230	16.21%	2,103.460	23.84%	2,700.040	28.56%	3,708.557	31.41%	12,670.336	24.21%
D	960.217	5.69%	602.770	11.23%	1,628.030	18.45%	1,434.260	15.17%	1,860.297	15.76%	6,485.574	12.39%
E	745.995	4.42%	323.218	6.02%	1,324.140	15.01%	1,751.140	18.52%	1,804.304	15.28%	5,948.797	11.37%
F	280.410	1.66%	190.170	3.54%	244.860	2.77%	426.970	4.52%	195.620	1.66%	1,338.030	2.56%
TOTAL	16,886.094	100.00%	5,367.972	100.00%	8,824.507	100.00%	9,453.610	100.00%	11,806.518	100.00%	52,338.701	100.00%

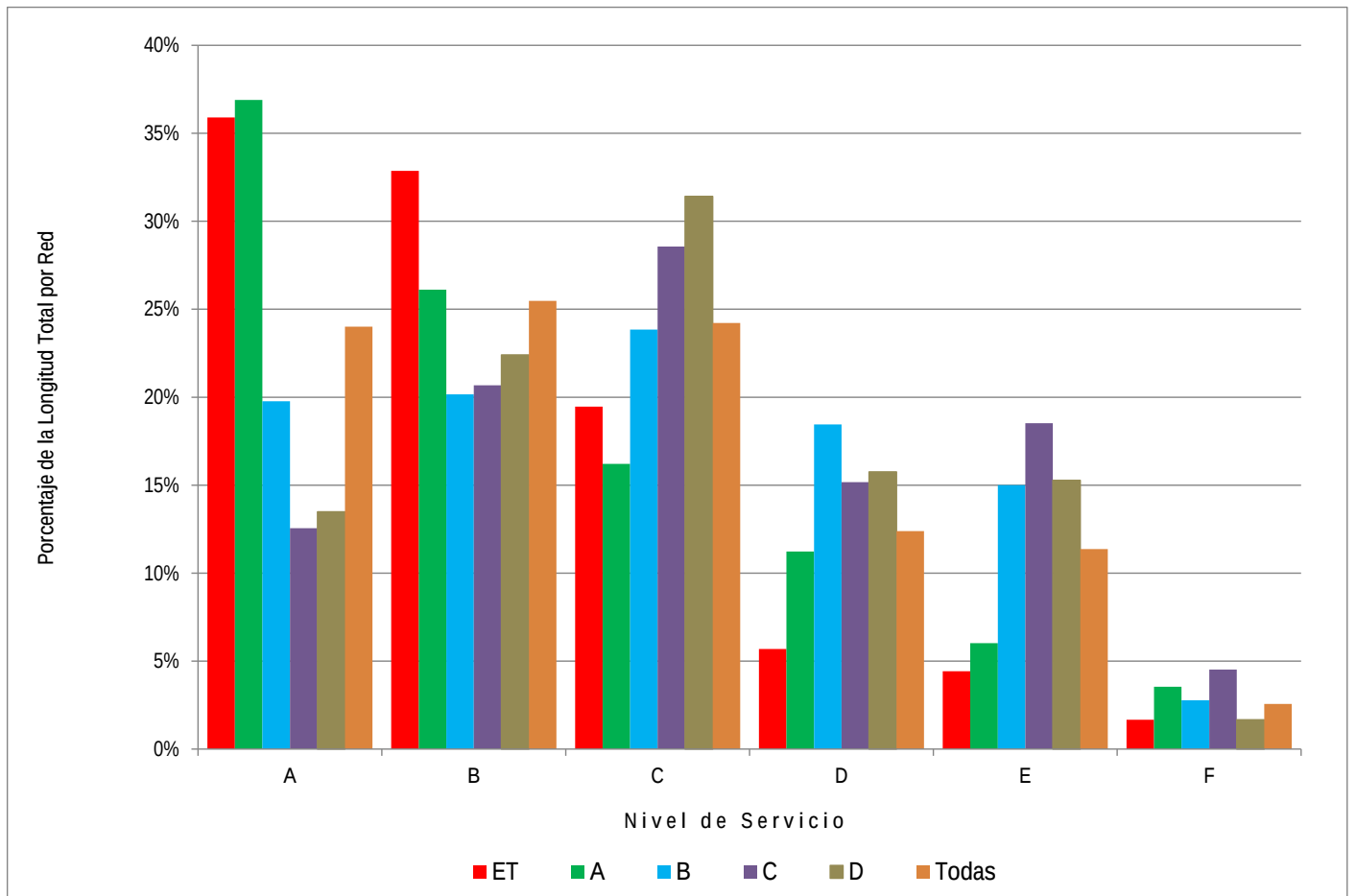


TABLA RESUMEN POR ESTADO RED FEDERAL TIPO DE CARRETERA (1/2)

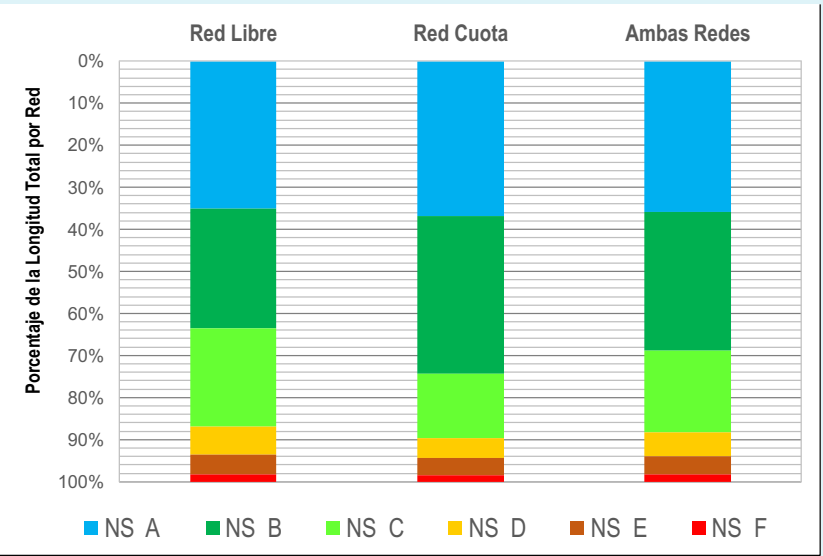
(2020)

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	44.65	8.10	19.93	16.80	0.00	0.00	89.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		14.00	3.51	10.80	29.30	0.00	19.00	76.61
BAJA CALIFORNIA	192.43	527.63	123.80	80.50	21.15	15.44	960.95	66.80	48.60	0.00	0.00	0.00	0.00	115.40	41.70	127.94	0.00	0.00	0.00	0.00	169.64
BAJA CALIFORNIA SUR	366.58	415.69	195.40	30.50	14.10	0.00	1,022.27	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
CAMPECHE	140.72	524.40	42.54	0.00	0.00	0.00	707.66	0.00	77.00	4.40	0.00	0.00	0.00	81.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
COAHUILA	645.73	87.92	14.40	99.56	97.50	0.00	945.11	169.36	79.74	12.39	55.50	48.36	15.00	380.35	138.82	336.58	0.00	0.00	0.00	0.00	475.40
COLIMA	45.70	78.71	8.64	0.00	5.40	6.60	145.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		40.05	1.70	28.94	0.00	0.00	0.00	70.69
CHIAPAS	258.02	0.30	181.67	35.00	71.80	0.00	546.79	33.85	4.90	3.77	0.00	0.00	44.70	87.22	22.60	34.40	65.83	129.50	101.40	10.71	364.44
CHIHUAHUA	583.42	73.75	0.00	0.00	0.00	0.00	657.17	76.63	148.55	178.10	0.00	31.90	0.00	435.18	125.25	83.24	6.50	0.00	182.40	0.00	397.39
CIUDAD DE MEXICO	9.89	11.30	41.36	47.09	0.00	17.51	127.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		18.66	0.00	7.72	9.48	0.00	3.40	39.26
DURANGO	180.50	300.80	146.60	4.40	0.00	0.00	632.30	114.66	49.21	25.21	52.15	0.00	0.00	241.23	14.00	36.00	76.20	16.00	26.80	0.00	169.00
GUANAJUATO	214.14	175.56	68.06	3.23	8.00	0.00	468.99	161.65	4.00	2.78	8.22	0.00	0.00	176.65	31.09	68.33	179.61	129.71	51.56	3.51	463.81
GUERRERO	20.67	218.20	58.56	0.00	0.00	0.00	297.43	0.00	0.00	25.30	21.10	44.60	0.00	91.00	47.20	27.95	409.37	191.16	54.59	0.00	730.27
HIDALGO	40.58	82.35	17.59	19.77	31.31	19.90	211.50	29.45	14.85	3.85	0.00	0.00	0.00	48.15	146.98	57.59	8.34	11.00	26.74	0.00	250.65
JALISCO	130.22	333.76	238.36	20.62	32.80	37.50	793.26	6.29	65.60	0.00	0.00	0.00	0.00	71.89	131.15	180.44	93.81	186.33	267.79	60.64	920.16
MEXICO	94.60	253.80	22.69	0.00	13.01	6.99	391.09	70.39	33.02	13.98	37.73	18.79	0.00	173.91	45.91	26.90	35.55	18.46	19.37	11.58	157.77
MICHOACAN	25.70	305.68	131.40	84.25	46.10	0.00	593.13	1.41	94.00	17.30	30.86	0.00	0.00	143.57	188.82	4.70	99.91	64.94	81.77	12.63	452.77
MORELOS	9.64	68.98	16.32	23.42	1.35	3.35	123.06	70.65	8.00	18.20	0.00	7.96	13.25	118.06	44.56	22.22	19.50	9.95	0.00	4.95	101.18
NAYARIT	11.46	139.13	82.92	30.40	0.00	0.00	263.91	63.70	3.50	43.90	34.50	0.80	0.00	146.40	7.15	13.80	20.30	0.00	0.00	0.00	41.25
NUEVO LEON	437.14	125.18	77.55	4.19	8.82	40.97	693.85	10.34	161.95	53.38	32.23	46.16	71.64	375.70	13.90	125.51	19.10	0.00	71.78	46.23	276.52
OAXACA	3.35	197.15	53.85	0.00	136.50	0.00	390.85	94.49	14.76	32.84	0.00	0.00	0.00	142.09	121.11	179.03	390.61	239.89	131.71	17.95	1,080.30
PUEBLA	38.34	150.80	66.66	73.49	37.10	22.92	389.30	39.72	43.38	35.45	0.00	0.00	0.00	118.55	57.56	44.82	61.40	130.70	0.00	0.00	294.48
QUERETARO	9.27	113.72	5.30	15.60	3.03	69.35	216.27	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	45.10	0.89	5.93	0.00	0.00	14.58	66.50
QUINTANA ROO	224.90	94.19	259.89	43.47	13.42	0.00	635.87	56.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.30	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
SAN LUIS POTOSI	119.04	273.31	20.47	35.41	31.17	27.64	507.04	71.40	55.80	0.00	4.80	44.60	0.00	176.60	0.00	0.00	10.20	93.91	29.60	15.50	149.21
SINALOA	376.08	28.39	108.10	20.00	30.95	0.00	563.52	42.62	28.25	9.35	16.40	0.00	5.58	102.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
SONORA	632.67	329.77	197.80	9.55	0.00	0.00	1,169.79	106.22	108.40	51.32	0.00	45.20	0.00	311.14	0.00	197.60	167.50	38.80	35.73	0.00	439.63
TABASCO	156.19	61.65	113.07	5.30	21.60	0.00	357.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		52.57	13.40	84.72	28.94	7.54	0.00	187.17
TAMAULIPAS	241.52	129.23	407.64	109.86	19.60	0.00	907.85	127.62	195.07	86.18	163.38	21.75	40.00	634.00	230.03	176.49	68.16	0.00	59.50	0.00	534.18
TLAXCALA	39.76	111.49	0.02	14.16	0.00	12.24	177.67	31.70	16.52	12.10	3.55	0.00	0.00	63.87	30.01	6.10	0.00	5.00	20.21	12.18	73.50
VERACRUZ	338.35	267.87	436.99	133.65	101.29	0.00	1,278.15	47.00	18.60	152.85	43.45	0.00	0.00	261.90	64.66	3.50	75.77	148.50	94.21	0.00	386.64
YUCATAN	321.21	17.80	11.56	0.00	0.00	0.00	350.57	119.72	114.81	39.58	27.12	9.60	0.00	310.83	20.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.01
ZACATECAS	109.60	42.75	118.91	0.00	0.00	0.00	271.26	364.68	13.00	40.50	71.78	3.50	0.00	493.46	48.70	6.80	154.69	146.46	61.44	12.00	430.09
Kilómetros	6,062.07	5,549.36	3,288.05	960.22	746.00	280.41	16,886.09	1,980.07	1,401.51	870.23	602.77	323.22	190.17	5,367.97	1,744.58	1,779.44	2,103.46	1,628.03	1,324.14	244.86	8,824.51
Porcentaje	35.90	32.86	19.47	5.69	4.42	1.66	100.00	36.89	26.11	16.21	11.23	6.02	3.54	100.00	19.77	20.16	23.84	18.45	15.01	2.77	100.00

TABLA RESUMEN POR ESTADO RED FEDERAL TIPO DE CARRETERA (2/2)
(2 0 2 0)

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	0.00	0.00	5.37	0.00	0.00	0.00	5.37	38.17	24.98	82.32	28.47	22.30	0.00	196.24	96.82	36.59	118.42	74.57	22.30	19.00	367.70
BAJA CALIFORNIA	271.54	56.50	37.80	25.15	58.35	0.00	449.34	106.97	90.46	81.82	39.10	8.90	0.00	327.25	679.44	851.13	243.42	144.75	88.40	15.44	2,022.58
BAJA CALIFORNIA SUR	10.40	82.40	68.54	0.00	0.00	0.00	161.34	83.70	19.30	13.35	7.70	0.00	0.00	124.05	460.68	517.39	287.79	38.20	14.10		1,318.16
CAMPECHE	41.37	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.37	296.97	200.21	0.00	0.00	0.00	0.00	497.18	479.06	808.61	46.94				1,334.61
COAHUILA	0.00	36.60	55.70	55.70	0.00	0.00	148.00	64.32	4.80	267.02	63.40	0.00	0.00	399.54	1,018.23	545.64	349.51	274.16	145.86	15.00	2,348.40
COLIMA	10.50	20.10	58.67	16.33	11.55	0.00	117.15	16.00	3.90	23.77	49.50	0.00	0.00	93.17	112.25	104.41	120.02	65.83	16.95	6.60	426.06
CHIHUAS	21.10	179.89	133.30	91.22	30.78	0.00	456.29	73.00	388.29	372.39	39.35	38.04	0.00	911.07	408.57	607.78	756.96	295.07	242.02	55.41	2,365.81
CHIHUAHUA	64.00	171.45	397.63	0.00	99.00	0.00	732.08	4.67	39.98	202.39	35.00	0.00	14.39	296.43	853.97	516.97	784.62	35.00	313.30	14.39	2,518.25
CIUDAD DE MEXICO	0.00	0.00	25.50	0.00	16.66	3.28	45.44	0.00	0.00	0.00	0.00	18.80	0.00	18.80	28.55	11.30	74.58	56.57	35.46	24.19	230.65
DURANGO	183.62	194.15	232.32	19.24	76.90	0.00	706.23	190.97	227.56	379.99	9.04	59.99	0.00	867.55	683.75	807.72	860.32	100.83	163.69		2,616.31
GUANAJUATO	0.00	0.00	26.00	0.00	4.00	0.00	30.00	30.14	56.95	76.72	97.16	89.12	16.78	366.87	437.02	304.84	353.17	238.32	152.68	20.29	1,506.31
GUERRERO	18.21	35.00	199.42	90.80	124.90	10.37	478.70	0.00	287.22	196.22	51.73	197.55	0.00	732.72	86.08	568.37	888.87	354.79	421.64	10.37	2,330.12
HIDALGO	8.50	22.88	0.00	23.02	3.20	0.83	58.43	0.00	31.30	133.30	98.05	145.03	0.00	407.68	225.51	208.97	163.08	151.84	206.28	20.73	976.41
JALISCO	4.35	72.31	120.33	79.71	373.02	42.11	691.83	34.75	13.00	78.15	86.52	153.10	42.00	407.52	306.76	665.11	530.65	373.18	826.71	182.25	2,884.66
MEXICO	25.88	10.19	58.61	12.87	86.66	58.95	253.16	5.01	37.20	27.34	56.11	91.09	12.04	228.79	241.79	361.11	158.17	125.17	228.92	89.56	1,204.72
MICHOACAN	64.58	172.91	149.33	358.48	241.59	105.74	1,092.63	21.11	20.30	73.07	258.97	202.84	13.60	589.89	301.62	597.59	471.01	797.50	572.30	131.97	2,871.99
MORELOS	0.00	0.00	4.06	0.00	18.76	7.16	29.98	14.04	17.70	32.81	54.21	33.01	0.00	151.77	138.89	116.90	90.89	87.58	61.08	28.71	524.05
NAYARIT	14.58	0.00	27.78	46.22	59.85	117.60	266.03	33.50	87.22	159.95	85.16	39.50	28.90	434.23	130.39	243.65	334.85	196.28	100.15	146.50	1,151.82
NUEVO LEON	3.30	108.10	0.00	54.50	0.00	0.00	165.90	55.10	2.40	0.00	44.00	22.00	0.00	123.50	519.78	523.14	150.03	134.92	148.76	158.84	1,635.47
OAXACA	79.44	191.09	120.55	22.42	49.13	0.00	462.63	121.27	171.34	522.24	163.34	53.89	0.00	1,032.08	419.66	753.37	1,120.09	425.65	371.23	17.95	3,107.95
PUEBLA	112.50	36.68	16.95	79.55	73.67	0.00	319.35	1.65	24.00	108.90	155.52	98.21	41.00	429.28	249.77	299.68	289.36	439.26	208.98	63.92	1,550.96
QUERETARO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		11.40	17.26	25.43	112.39	126.77	0.00	293.25	69.19	131.87	36.66	127.99	129.80	83.93	579.44
QUINTANA ROO	70.50	31.20	0.00	0.00	0.00	0.00	101.70	46.34	145.87	80.36	0.00	2.20	0.00	274.77	401.04	271.26	340.25	43.47	15.62		1,071.64
SAN LUIS POTOSI	63.62	31.25	97.49	115.75	100.60	45.63	454.34	76.13	66.20	166.46	113.74	152.95	0.00	575.47	330.19	426.56	294.62	363.60	358.92	88.77	1,862.66
SINALOA	0.00	38.44	360.71	26.39	56.06	0.00	481.60	0.00	0.00	66.00	0.00	0.00	0.00	66.00	418.70	95.08	544.16	62.79	87.01	5.58	1,213.32
SONORA	4.00	91.00	175.60	50.10	0.00	0.00	320.70	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	742.89	740.77	592.22	98.45	80.93		2,255.26
TABASCO	0.00	0.00	6.62	30.80	24.00	0.00	61.42	58.00	0.00	64.17	4.10	0.00	0.00	126.27	266.76	75.05	268.58	69.14	53.14		732.67
TAMAULIPAS	4.40	58.21	71.26	5.60	51.04	0.00	190.51	18.90	20.00	0.00	0.00	76.80	0.00	115.70	622.47	579.00	633.24	278.84	228.69	40.00	2,382.24
TLAXCALA	3.43	13.84	0.00	33.81	9.62	0.00	60.70	12.18	34.20	62.94	17.94	28.54	0.00	155.80	117.08	182.15	75.06	74.46	58.37	24.42	531.54
VERACRUZ	9.05	184.48	188.96	162.40	178.80	35.30	758.99	34.73	103.12	213.58	128.61	125.70	20.00	625.74	493.79	577.57	1,068.15	616.61	500.00	55.30	3,311.42
YUCATAN	71.60	92.01	38.30	0.00	0.00	0.00	201.91	141.60	438.86	58.65	27.10	17.98	6.91	691.10	674.14	663.48	148.09	54.22	27.58	6.91	1,574.42
ZACATECAS	25.65	17.40	23.24	34.20	3.00	0.00	103.49	2.20	57.30	139.22	34.09	0.00	0.00	232.81	550.83	137.25	476.56	286.53	67.94	12.00	1,531.11
Kilómetros	1,186.12	1,955.08	2,700.04	1,434.26	1,751.14	426.97	9,453.61	1,592.82	2,644.92	3,708.56	1,860.30	1,804.30	195.62	11,806.52	12,565.66	13,330.31	12,670.34	6,485.57	5,948.80	1,338.03	52,338.70
Porcentaje	12.55	20.68	28.56	15.17	18.52	4.52	100.00	13.49	22.40	31.41	15.76	15.28	1.66	100.00	24.00	25.47	24.21	12.39	11.37	2.56	100.00

RED DE EJES DE TRANSPORTE



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	3,064.530	35.03%	2,997.535	36.84%	6,062.065	35.90%
	B	2,498.210	28.56%	3,051.148	37.49%	5,549.358	32.86%
	C	2,044.730	23.37%	1,243.319	15.28%	3,288.049	19.47%
	D	579.105	6.62%	381.112	4.68%	960.217	5.69%
	E	411.740	4.71%	334.255	4.11%	745.995	4.42%
	F	150.080	1.72%	130.330	1.60%	280.410	1.66%
	TOTAL	8,748.395	100%	8,137.699	100%	16,886.094	100%

1 AGUASCALIENTES

01 AGUASCALIENTES

San Pedro Piedra Gorda

Villanueva

Loreto

Rincón de Romos

Pabellón de Arteaga

San Francisco de los Romo

Jesús María

Aguascalientes

Ojocaliente

Calvillo

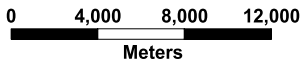
Tabasco

Jalpa



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	96.820	26.33%			96.820	26.33%
	B	36.590	9.95%			36.590	9.95%
	C	118.420	32.21%			118.420	32.21%
	D	74.570	20.28%			74.570	20.28%
	E	22.300	6.06%			22.300	6.06%
	F	19.000	5.17%			19.000	5.17%
TOTAL		367.700	100%	0.000	0%	367.700	100%

TDPA Año 2020



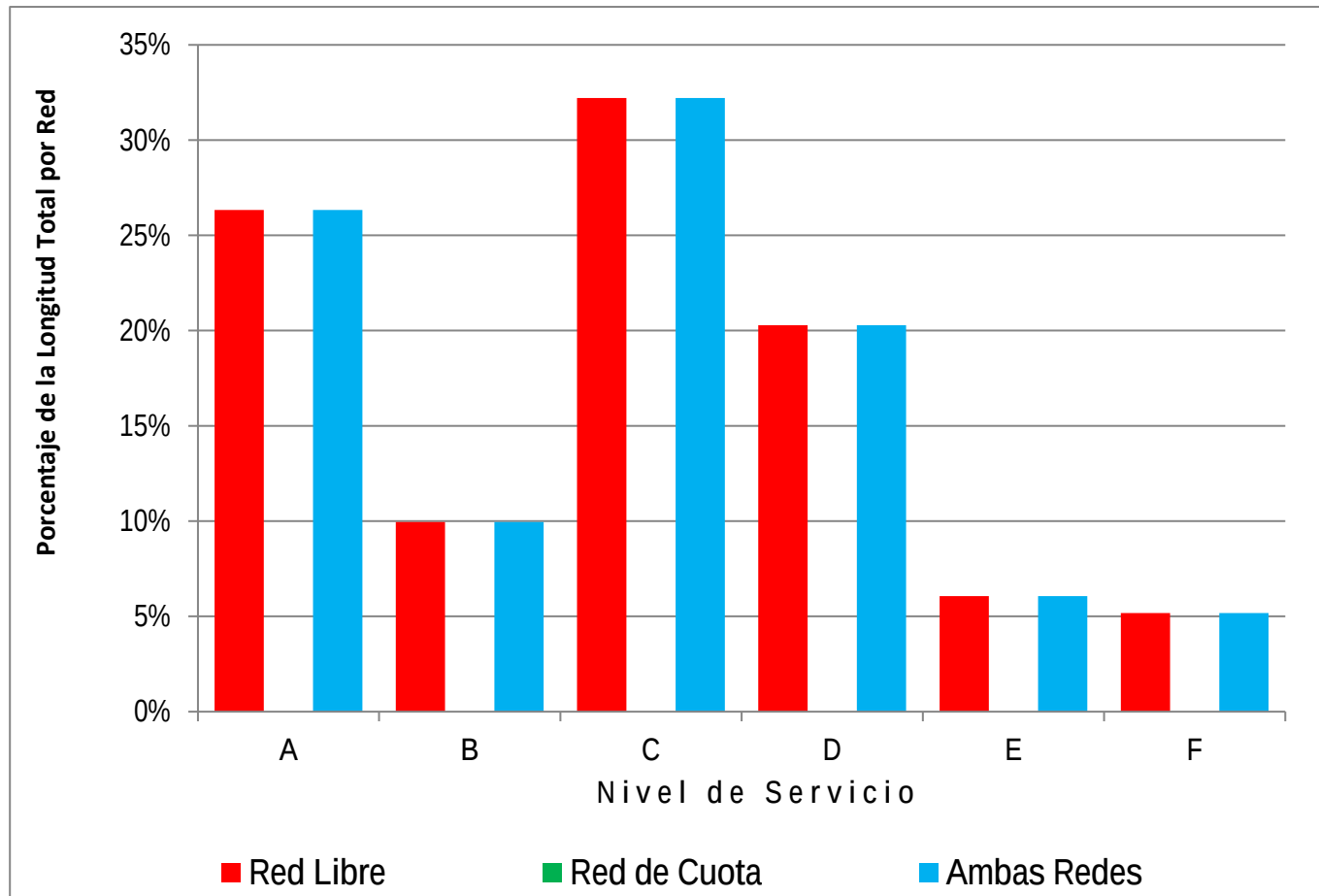
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: AGUASCALIENTES												
AÑO: 2020												
Car.: Acceso a Pabellón de Arteaga							Red: Federal Libre					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Aguascalientes - Zacatecas - Pabellón de Arteaga	1.80	1,021	0%	8%	P	8	4,355	6,404	8,453	10,630	12,808	A
Pabellón de Arteaga - T. C. Providencia - Luis Moya	4.64	961	0%	8%	P	4	2,044	3,005	3,967	4,989	6,011	A
Car.: Aguascalientes - Jalpa							Red: Federal Libre					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Aguascalientes - T. Der. Jesús María	7.30	1,680	1%	10%	P	4	2,391	3,516	4,641	5,837	7,032	A
T. Der. Jesús María - T. Izq. Villa Hidalgo	7.80	1,781	1%	10%	P	4	2,381	3,501	4,622	5,812	7,003	A
T. Izq. Villa Hidalgo - Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	1,670	1%	11%	L	4	1,862	2,738	3,615	4,546	5,477	A
Libramiento Poniente de Aguascalientes - T. Der. Gracias a Dios	20.00	1,757	0%	10%	L	2	137	346	637	948	1,689	F
T. Der. Gracias a Dios - T. Izq. El Salitre	23.17	795	0%	12%	L	2	122	304	560	833	1,489	D
T. Izq. El Salitre - T. Izq. Malpaso	45.10	826	1%	12%	L	2	123	306	564	839	1,501	D
T. Izq. Malpaso - T. Der. Presa La Codorniz	49.30	1,274	1%	9%	P	2	241	508	846	1,402	2,313	D
T. Der. Presa La Codorniz - Calvillo	52.30	1,696	0%	8%	P	4	2,423	3,563	4,703	5,915	7,126	A
Calvillo - T. Der. Jaltiche de Abajo	63.80	913	0%	9%	L	4	1,938	2,850	3,762	4,730	5,699	A
T. Der. Jaltiche de Abajo - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	65.66	325	1%	22%	L	2	78	187	345	514	1,034	C
Car.: Aguascalientes - Zacatecas							Red: Federal Libre					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Aguascalientes - T. Izq. Pocitos	6.00	2,611	1%	7%	P	6	3,421	5,030	6,640	8,350	10,061	A
T. Izq. Pocitos - T. Der. Loreto	9.83	3,025	1%	8%	P	6	3,399	4,999	6,599	8,298	9,998	A
T. Der. Loreto - Santa Fé	16.00	3,863	1%	10%	P	8	4,503	6,622	8,741	10,993	13,244	A
Santa Fé - La Concepción	18.00	3,756	1%	15%	P	4	2,299	3,380	4,462	5,611	6,761	C
La Concepción - T. Libramiento de San Francisco de los Romo Sur	18.80	3,792	2%	16%	P	4	2,310	3,397	4,484	5,639	6,794	C
T. Libramiento de San Francisco de los Romo Sur - San Francisco de Los Romo	22.73	1,343	1%	11%	P	4	2,334	3,433	4,531	5,698	6,865	A
San Francisco de Los Romo - T. Izq. Libramiento San Francisco de Los Romo	24.80	2,167	2%	15%	P	4	2,174	3,196	4,219	5,306	6,393	A
T. Izq. Libramiento San Francisco de Los Romo - T. Der. Estación Pabellón	31.00	2,545	3%	17%	P	4	2,142	3,150	4,158	5,229	6,300	B
T. Der. Estación Pabellón - T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	1,728	3%	19%	P	4	2,213	3,255	4,297	5,403	6,510	A
T. Der. Libramiento Rincón de Romos - Rincón de Romos	40.90	715	3%	12%	P	4	2,228	3,276	4,325	5,439	6,553	A
Rincón de Romos - T. Libramiento Rincón de Romos Norte	46.00	483	1%	11%	P	2	228	478	796	1,323	2,218	C
T. Libramiento Rincón de Romos Norte - La Punta	51.00	1,422	4%	27%	P	4	2,068	3,041	4,014	5,047	6,081	A
La Punta - Cosío	56.00	1,345	4%	27%	P	4	2,069	3,042	4,015	5,050	6,084	A
Cosío - Ent. Cosío	57.30	1,259	4%	27%	P	4	1,990	2,927	3,864	4,859	5,854	A
Ent. Cosío - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	62.67	344	0%	21%	P	2	142	294	491	826	1,709	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: AGUASCALIENTES													
AÑO: 2020													
Car.: El Retoño - Ent. Asturias													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
El Retoño - Ent. Asturias	8.98	87	1%	14%	L	2	66	163	301	447	1,014	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	656	6%	35%	P	2	194	392	654	1,134	1,859	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	1,212	2%	25%	P	2	149	308	513	873	1,801	E	
T. Izq. El Niágara - El Taray	27.00	369	1%	13%	L	2	84	209	384	573	1,277	C	
El Taray - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Jal.	29.58	400	1%	7%	L	2	97	249	460	684	1,526	C	
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	1,148	1%	11%	L	4	1,891	2,781	3,671	4,616	5,562	A	
T. Izq. El Tepetate - T. Der. Jilotepec	23.60	757	2%	11%	L	2	93	232	428	639	1,422	E	
T. Der. Jilotepec - Villa Juárez	30.00	792	2%	14%	P	2	168	351	586	983	1,932	D	
Villa Juárez - Ciénega Grande	41.50	700	2%	13%	P	2	149	311	518	867	1,805	D	
Ciénega Grande - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	45.75	786	1%	9%	P	2	154	323	539	896	1,867	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	1,478	5%	26%	P	4	2,101	3,089	4,078	5,128	6,178	A	
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes - Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3,388	3%	18%	P	4	2,255	3,317	4,378	5,506	6,634	C	
Libramiento Poniente de Aguascalientes - T. Der. Estación Arellano	118.40	2,938	4%	15%	P	4	2,326	3,420	4,514	5,677	6,840	B	
T. Der. Estación Arellano - Aguascalientes	129.18	4,084	3%	13%	P	4	2,329	3,425	4,521	5,685	6,850	C	
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	921	7%	27%	P	2	201	408	681	1,177	1,936	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: AGUASCALIENTES													
AÑO: 2020													
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	301	0%	7%	L	2	81	207	382	568	1,316	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	467	2%	22%	P	2	136	280	468	793	1,651	C	
T. Der. Palo Alto - San Isidro	61.00	640	2%	18%	P	2	215	446	744	1,254	2,071	C	
San Isidro - El Retoño	68.00	724	2%	17%	P	2	218	453	755	1,270	2,097	C	
El Retoño - T. C. El Retoño - Asturias	78.00	1,847	1%	13%	L	2	127	316	582	867	1,546	F	
T. C. El Retoño - Asturias - Salto del Ojo Caliente	81.51	2,739	1%	10%	L	4	1,982	2,915	3,848	4,839	5,831	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	405	1%	19%	P	2	192	399	665	1,119	2,004	C	
T. Izq. Pabellón de Arteaga - T. Der. Villa Juárez	14.90	480	1%	19%	P	2	203	422	703	1,183	2,041	C	
T. Der. Villa Juárez - X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	21.22	538	1%	19%	P	2	146	301	502	844	1,746	D	
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande - X. C. La Punta - Mesillas	30.35	418	2%	17%	P	2	137	283	472	794	1,670	C	
X. C. La Punta - Mesillas - San Jacinto	34.25	291	2%	18%	P	2	124	258	431	725	1,536	C	
San Jacinto - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	37.50	288	1%	14%	P	2	135	282	470	785	1,649	C	
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	326	0%	6%	P	4	2,272	3,341	4,410	5,546	6,682	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	777	1%	13%	P	2	232	486	810	1,351	2,221	C	
X. C. Providencia - Luis Moya - Tepezala	15.00	263	0%	13%	P	2	220	460	767	1,279	2,104	B	
Tepezala - Asientos	27.70	118	2%	14%	M	2	46	100	176	262	601	C	
Asientos - Ciénega Grande	36.70	209	2%	16%	P	2	157	325	542	911	1,744	B	

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

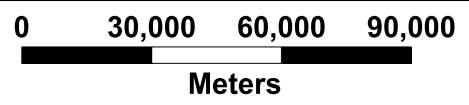
Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	96.820	26.33%			96.820	26.33%
B	36.590	9.95%			36.590	9.95%
C	118.420	32.21%			118.420	32.21%
D	74.570	20.28%			74.570	20.28%
E	22.300	6.06%			22.300	6.06%
F	19.000	5.17%			19.000	5.17%
TOTAL	367.700	100.00%			367.700	100.00%



2 BAJA CALIFORNIA



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	668.810	38.49%	10.627	3.73%	679.437	33.59%
	B	577.210	33.22%	273.923	96.08%	851.133	42.08%
	C	243.420	14.01%			243.420	12.04%
	D	144.750	8.33%			144.750	7.16%
	E	87.850	5.06%	0.550	0.19%	88.400	4.37%
	F	15.440	0.89%			15.440	0.76%
	TOTAL	1,737.480	100%	285.100	100%	2,022.580	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA													
AÑO: 2020													
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	593	1%	15%	M	2	50	107	188	278	684	E	
El Tule - Ojos Negros	38.50	206	1%	24%	M	2	34	70	123	177	441	E	
Ojos Negros - San Salvador	60.50	69	1%	18%	L	2	67	162	300	447	997	B	
San Salvador - Héroes de La Independencia	93.00	66	2%	19%	L	2	67	162	300	447	996	A	
Héroes de La Independencia - Leyes de Reforma	103.00	63	1%	20%	L	2	66	160	295	441	981	A	
Leyes de Reforma - Lázaro Cárdenas	122.00	81	1%	22%	L	2	64	153	282	420	935	B	
Lázaro Cárdenas - Francisco R. Serrano	137.50	65	2%	21%	L	2	58	141	259	387	870	B	
Francisco R. Serrano - El Chinero	196.00	57	2%	26%	L	2	59	141	258	386	860	A	
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	5,739	1%	11%	P	6	3,381	4,972	6,563	8,253	9,944	C	
T. Der. Aeropuerto - T. Der. La Bufadora	21.16	2,964	1%	12%	P	6	3,546	5,214	6,883	8,656	10,429	A	
T. Der. La Bufadora - Cañón Buenavista	30.40	1,354	1%	19%	L	2	111	269	494	737	1,333	F	
Cañón Buenavista - Santo Tomás	52.00	556	2%	25%	L	2	100	238	438	652	1,155	D	
Santo Tomás - Misión San Vicente	90.00	343	3%	30%	L	2	87	205	377	564	1,002	C	
Misión San Vicente - El Salado	104.50	272	3%	25%	L	2	65	154	284	425	947	C	
El Salado - Punta Colonet	128.00	387	3%	24%	L	2	99	235	433	649	1,148	C	
Punta Colonet - Camalú	159.00	498	3%	18%	P	2	139	288	480	812	1,691	D	
Camalú - Colonia Vicente Guerrero (Lazáro Cárdenas)	172.40	844	3%	13%	P	2	157	328	547	920	1,899	D	
Colonia Vicente Guerrero (Lazáro Cárdenas) - San Quintín	193.00	989	3%	13%	P	2	159	331	551	926	1,913	E	
San Quintín - Lázaro Cárdenas	196.00	2,372	2%	9%	L	4	1,790	2,632	3,474	4,369	5,264	B	
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	31	2%	30%	L	2	50	118	218	326	734	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	84	3%	37%	L	2	46	108	198	297	662	B	
Rosarito - Tanatán	70.10	115	3%	37%	L	2	73	169	311	465	825	B	
Tanatán - Tampico	105.00	85	3%	32%	L	2	71	166	307	458	854	B	
Tampico - Lim. Edos. Term. B.C. Ppia. B.C.S. (Paralelo 28)	128.56	147	1%	23%	L	2	70	167	307	458	968	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA													
AÑO: 2020													
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. Der. Ramal a Venustiano Carranza	14.50	559	4%	13%	L	2	94	231	425	639	1,307	D	
T. Der. Ramal a Venustiano Carranza - Rosario de Arriba	53.70	111	5%	22%	L	2	71	168	311	468	958	B	
Rosario de Arriba - T. Der. Emiliano Zapata	80.00	202	2%	23%	L	2	76	181	333	498	1,032	C	
T. Der. Emiliano Zapata - San Agustín	140.00	58	3%	34%	L	2	50	117	215	322	717	B	
San Agustín - San Luis	173.00	82	5%	34%	P	2	114	232	386	668	1,380	A	
San Luis - Rancho Chapala	222.80	39	4%	36%	P	2	113	228	380	658	1,358	A	
Rancho Chapala - Parador Punta Prieta	275.66	73	3%	31%	P	2	118	240	400	686	1,418	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	1,558	1%	15%	P	4	2,310	3,397	4,483	5,638	6,793	A	
La Puerta - T. Izq. Estación Coahuila	39.00	588	1%	17%	P	4	2,183	3,210	4,237	5,328	6,420	A	
T. Izq. Estación Coahuila - El Chinero	141.00	288	1%	24%	P	2	200	413	688	1,167	1,919	B	
El Chinero - San Felipe	189.60	416	1%	16%	P	2	224	465	775	1,299	2,138	B	
Car.: Mexicali - Tijuana							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Mexicali - Colonia Progreso	7.80	1,294	2%	21%	P	4	2,174	3,197	4,220	5,307	6,393	A	
Colonia Progreso - La Rumorosa	66.80	1,294	2%	21%	P	4	2,174	3,197	4,220	5,307	6,393	A	
La Rumorosa - T. Der. Estación de Microondas	69.62	234	1%	25%	L	2	65	155	285	426	948	C	
T. Der. Estación de Microondas - Agua Hechicera	87.00	234	2%	24%	L	2	66	157	291	433	965	C	
Agua Hechicera - El Encinal	112.15	458	1%	16%	L	2	81	199	367	547	1,218	D	
El Encinal - Tecate	132.00	1,052	2%	10%	L	2	94	237	436	652	1,453	E	
Tecate - Presa Abelardo L. Rodríguez	165.00	1,809	1%	13%	L	4	1,829	2,690	3,551	4,465	5,380	A	
Presa Abelardo L. Rodríguez - Tijuana	182.60	563	1%	6%	P	2	171	361	602	995	2,052	C	
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	678	0%	13%	P	2	234	490	817	1,360	2,237	C	
Aeropuerto - T. C. Algodones - Islas Agrarias Grupo B	12.10	453	0%	11%	P	2	228	480	799	1,328	2,191	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA													
AÑO: 2020													
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	308	0%	13%	P	2	233	488	814	1,356	2,223	B	
Playa Curbina - T. C. Lazáro Cárdenas - Parador Punta Prieta	213.00	53	1%	18%	L	2	69	167	308	459	1,022	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	1,930	2%	17%	P	4	2,284	3,358	4,433	5,575	6,717	A	
X. C. Mexicali - Algodones - T. Izq. Ejido Hermosillo	214.80	1,573	2%	19%	P	4	2,255	3,315	4,376	5,504	6,631	A	
T. Izq. Ejido Hermosillo - T. Izq. Ejido Tehuantepec	223.83	1,450	3%	21%	P	4	2,210	3,250	4,291	5,396	6,501	A	
T. Izq. Ejido Tehuantepec - Ejido Monterrey	228.63	1,557	3%	18%	P	4	2,268	3,335	4,402	5,536	6,670	A	
Ejido Monterrey - X. C. Mexicali - Estación Coahuila	242.17	1,684	4%	17%	P	4	2,251	3,310	4,369	5,494	6,619	A	
X. C. Mexicali - Estación Coahuila - T. Izq. Libramiento de Mexicali (Cuota)	249.32	2,403	2%	20%	P	4	2,248	3,306	4,364	5,488	6,612	B	
T. Izq. Libramiento de Mexicali (Cuota) - X. C. Mexicali - Algodones	256.47	2,362	1%	15%	P	4	2,322	3,415	4,508	5,669	6,830	B	
X. C. Mexicali - Algodones - T. C. Mexicali - San Felipe	265.12	2,362	1%	15%	P	4	2,322	3,415	4,508	5,669	6,830	B	
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	658	1%	15%	L	2	121	298	550	820	1,451	D	
T. Der. Valle de Las Palmas - El Tezterazo	48.80	369	2%	17%	L	2	114	277	510	761	1,347	C	
El Tezterazo - T. Izq. San Marcos	63.50	327	1%	17%	L	2	113	276	509	759	1,343	C	
T. Izq. San Marcos - El Porvenir Guadalupe	74.80	428	1%	16%	L	2	79	193	355	530	1,179	D	
El Porvenir Guadalupe - Las Palmas	85.00	544	1%	13%	L	2	123	305	562	839	1,489	C	
Las Palmas - San Antonio de Las Minas	93.90	1,049	1%	12%	L	2	133	331	610	909	1,608	E	
San Antonio de Las Minas - El Sauzal	104.53	984	1%	14%	L	4	1,745	2,566	3,386	4,259	5,131	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA													
AÑO: 2020													

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	3,806	1%	7%	L	6	3,102	4,562	6,022	7,573	9,124	B	
X. C. Tijuana - San Miguel (Cuota) - Rosarito	25.94	2,500	0%	6%	L	4	2,127	3,128	4,130	5,193	6,257	B	
Rosarito - Complejo la Paloma	28.64	1,693	1%	7%	L	4	2,131	3,134	4,137	5,202	6,268	A	
Complejo la Paloma - T. Izq. Aut. Tijuana - San Miguel	46.12	1,100	1%	12%	L	4	1,877	2,760	3,643	4,582	5,520	A	
T. Izq. Aut. Tijuana - San Miguel - Población Plaza Santa María	56.98	263	0%	3%	L	4	2,141	3,149	4,157	5,227	6,298	A	
Población Plaza Santa María - La Misión	64.98	473	0%	3%	L	2	110	290	534	795	1,770	C	
La Misión - T. Izq. Colonia Guadalupe	82.90	349	1%	4%	L	2	106	279	514	765	1,704	C	
T. Izq. Colonia Guadalupe - Ent. San Miguel	95.80	170	1%	5%	L	2	96	250	460	685	1,525	B	
Ent. San Miguel - El Sauzal	102.00	1,642	2%	14%	L	2	86	214	394	588	1,310	F	
El Sauzal - Ensenada	110.00	3,248	1%	13%	L	4	1,851	2,722	3,594	4,519	5,445	C	

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	884	3%	22%	P	4	2,262	3,770	5,027	5,969	6,283	A	
Laguna Salada - La Rumorosa	67.60	422	1%	25%	M	4		1,352	1,820	2,236	2,600	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 - Plaza de Cobro El Hongo	92.00	787	5%	24%	L	4		2,093	2,818	3,462	4,025	B	
Plaza de Cobro El Hongo - T. Der. Mexicali (1er. Acceso)	118.00	792	4%	28%	L	4		1,967	2,648	3,254	3,783	B	
T. Der. Mexicali (1er. Acceso) - X. C. Tecate - El Sauzal	122.85	859	6%	18%	L	4		2,305	3,102	3,812	4,432	B	
X. C. Tecate - El Sauzal - T. C. Mexicali - Tijuana (Libre)	130.60	713	5%	16%	L	4		2,403	3,235	3,975	4,622	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	264	3%	43%	P	2	220	391	629	1,033	1,645	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 - Plaza de Cobro Tecate	130.50	1,132	1%	22%	L	4		2,310	3,110	3,821	4,443	B	
Plaza de Cobro Tecate - T. C. Mexicali - Tijuana (Libre) Poniente	130.60	1,132	1%	22%	L	4		2,310	3,110	3,821	4,443	B	

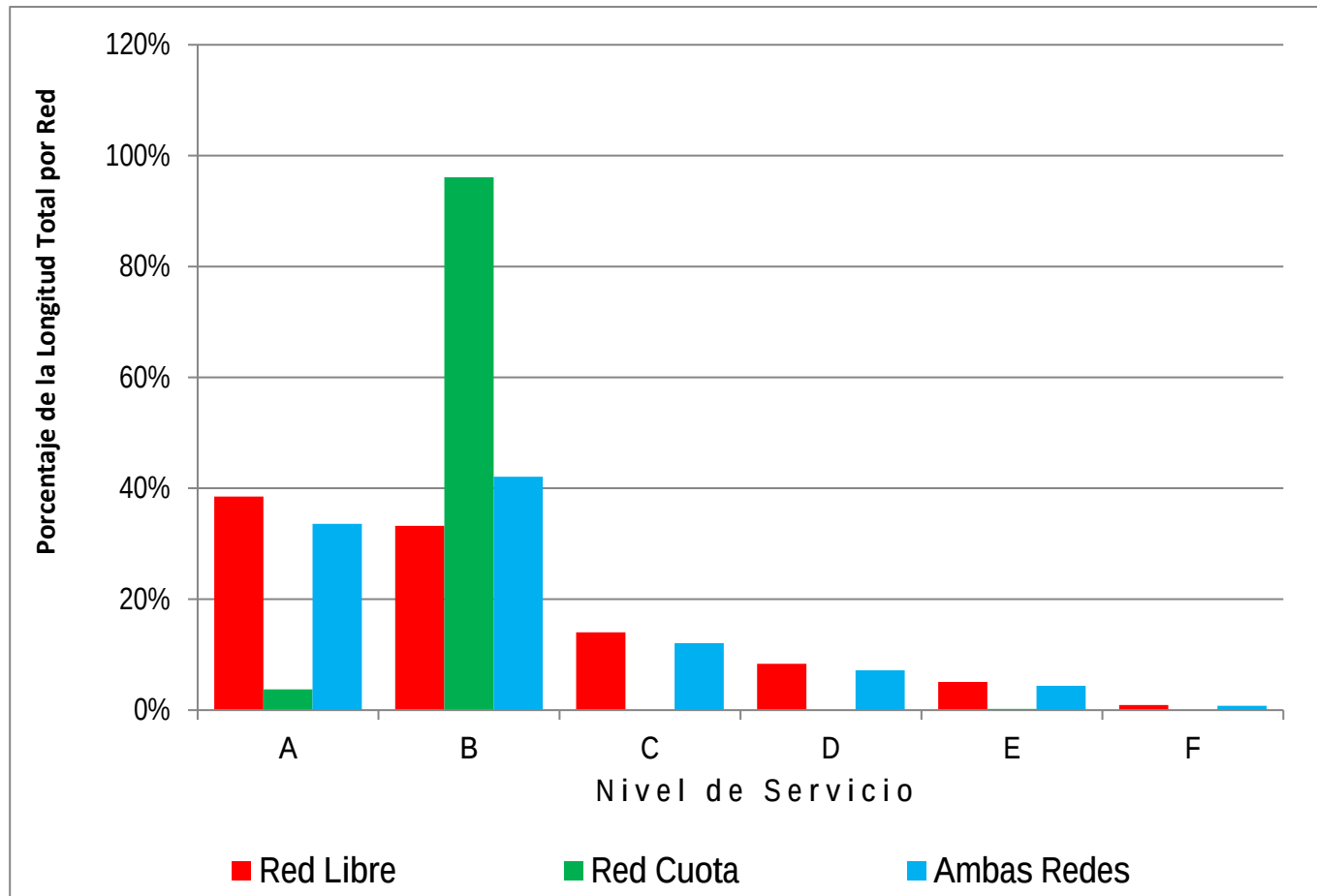
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: BAJA CALIFORNIA												
AÑO: 2020												

Car.: Tecate - Tijuana (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Mexicali - Tijuana (Libre) - Plaza de Cobro Tijuana	147.60	838	3%	24%	L	4		2,130	2,868	3,523	4,097	B
Plaza de Cobro Tijuana - Termina Autopista Principia Tijuana	148.15	4,970	2%	13%	L	4		2,751	3,704	4,550	5,291	E

Car.: Tijuana - Ensenada (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tijuana - T. Der. Playas de Tijuana	7.50	1,580	0%	12%	L	4		2,868	3,861	4,744	5,516	B
T. Der. Playas de Tijuana - Plaza de Cobro Playas de Tijuana	9.70	1,564	0%	6%	L	4		3,285	4,423	5,433	6,318	B
Plaza de Cobro Playas de Tijuana - T. Izq. La Joya	14.50	1,534	0%	1%	L	4		3,777	5,084	6,246	7,263	B
T. Izq. La Joya - San Antonio Norte	17.80	1,453	0%	2%	L	4		3,626	4,881	5,997	6,973	B
San Antonio Norte - San Antonio del Mar	19.30	2,143	0%	2%	L	4		3,735	5,028	6,177	7,183	B
San Antonio del Mar - Brisas del Mar	22.00	1,495	0%	2%	L	4		3,659	4,926	6,052	7,037	B
Brisas del Mar - Baja Malibu	22.50	1,338	0%	2%	L	4		3,656	4,921	6,046	7,030	B
Baja Malibu - T. Izq. Rancho del Mar	24.60	1,734	0%	1%	L	4		3,730	5,022	6,170	7,174	B
T. Izq. Rancho del Mar - X. C. Tijuana - Ensenada	29.50	1,806	0%	6%	L	4		3,299	4,440	5,455	6,343	B
X. C. Tijuana - Ensenada - T. Izq. Rosarito	30.60	2,523	1%	11%	P	4	2,541	4,235	5,647	6,705	7,058	A
T. Izq. Rosarito - Plaza de Cobro Rosarito	35.43	2,078	1%	9%	P	4	2,562	4,271	5,694	6,762	7,118	A
Plaza de Cobro Rosarito - T. Izq. Corredor Tijuana 2000	40.00	996	1%	6%	L	4		3,155	4,247	5,218	6,067	B
T. Izq. Corredor Tijuana 2000 - T. Der. Puerto Nuevo	49.27	1,587	2%	12%	L	4		2,763	3,720	4,570	5,314	B
T. Der. Puerto Nuevo - T. Der. Cantamar	53.00	1,622	2%	11%	L	4		2,840	3,823	4,697	5,462	B
T. Der. Cantamar - T. Izq. El Descanso	55.40	1,707	2%	12%	L	4		2,798	3,767	4,628	5,381	B
T. Izq. El Descanso - T. Der. Campo López	58.30	1,658	2%	12%	L	4		2,799	3,768	4,630	5,384	B
T. Der. Campo López - T. Der. La Misión	66.44	1,550	2%	14%	L	4		2,702	3,637	4,468	5,195	B
T. Der. La Misión - T. Der. La Salina	72.85	1,417	2%	14%	L	4		2,652	3,570	4,386	5,099	B
T. Der. La Salina - T. Der. Baja Mar	77.60	1,223	1%	13%	L	4		2,738	3,686	4,529	5,266	B
T. Der. Baja Mar - Plaza de Cobro Ensenada	98.60	1,195	1%	16%	L	4		2,589	3,486	4,283	4,980	B
Plaza de Cobro Ensenada - T. C. Tijuana - Ensenada (Libre)	98.80	1,085	1%	15%	L	4		2,578	3,471	4,264	4,958	B

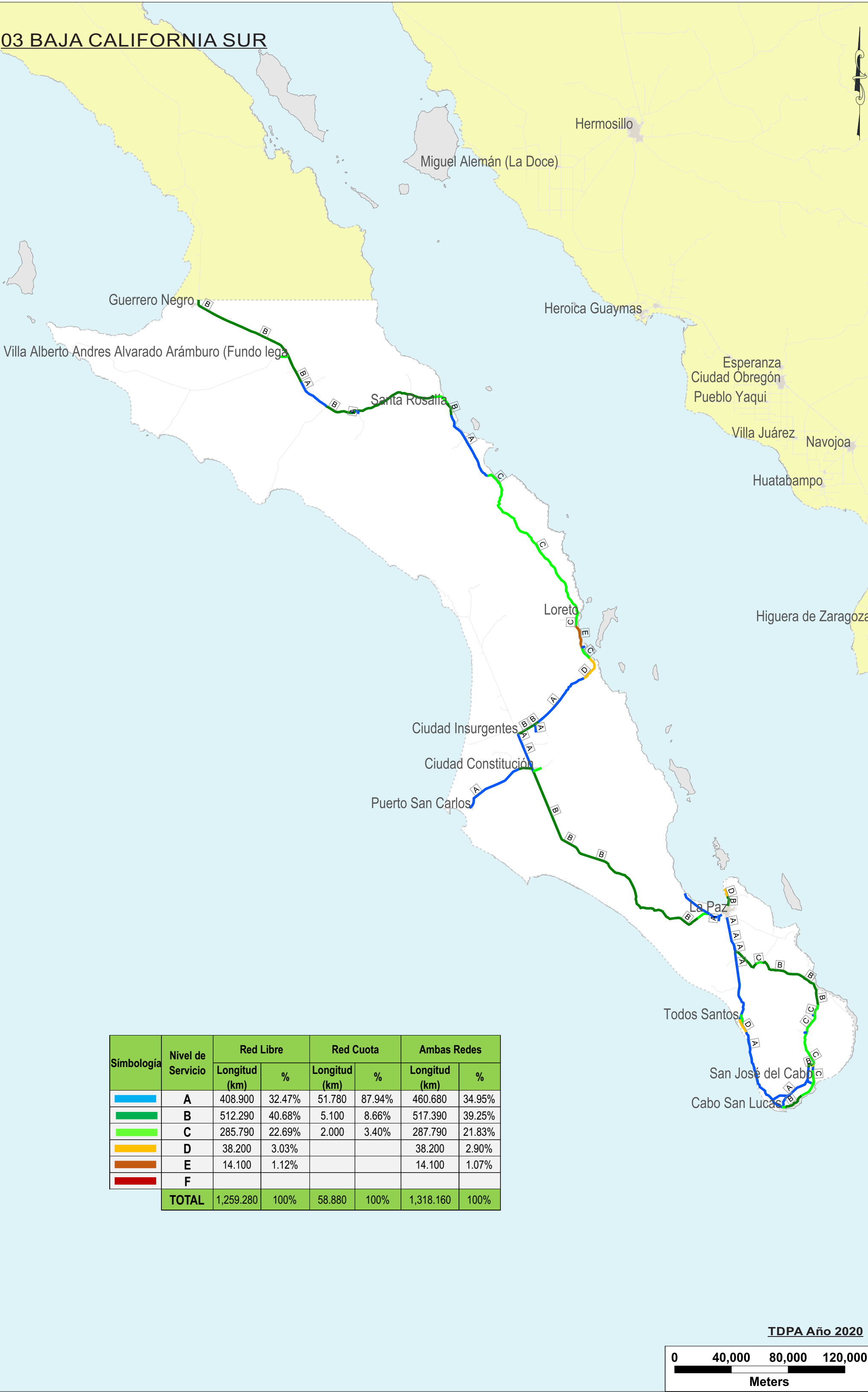
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
BAJA CALIFORNIA
(2 0 2 0)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	668.810	38.49%	10.627	3.73%	679.437	33.59%
B	577.210	33.22%	273.923	96.08%	851.133	42.08%
C	243.420	14.01%			243.420	12.04%
D	144.750	8.33%			144.750	7.16%
E	87.850	5.06%	0.550	0.19%	88.400	4.37%
F	15.440	0.89%			15.440	0.76%
TOTAL	1,737.480	100.00%	285.100	100.00%	2,022.580	100.00%



3 BAJA CALIFORNIA SUR

03 BAJA CALIFORNIA SUR



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR												
AÑO: 2020												
Car.: Cabo San Lucas - La Paz						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Cabo San Lucas - El Tule	13.00	4,516	1%	12%	L	8	3,600	5,293	6,987	8,787	10,587	B
El Tule - San José del Cabo	31.00	3,307	1%	10%	L	4	1,950	2,868	3,785	4,760	5,735	C
San José del Cabo - T. Der. Santa Catarina	41.00	3,679	1%	10%	P	4	2,347	3,451	4,555	5,729	6,902	C
T. Der. Santa Catarina - T. Izq. Aeropuerto	43.46	1,899	2%	9%	P	4	2,393	3,519	4,645	5,842	7,038	A
T. Izq. Aeropuerto - Santa Anita	46.00	695	1%	12%	P	2	229	481	801	1,334	2,235	C
Santa Anita - T. Izq. Miraflores	71.50	456	1%	7%	L	2	108	277	510	760	1,584	C
T. Izq. Miraflores - T. Izq. Santiago	84.00	278	1%	12%	L	2	75	185	342	509	1,154	C
T. Izq. Santiago - La Cueva	95.20	295	0%	11%	L	2	73	184	338	502	1,148	C
La Cueva - T. Der. Bahía de Las Palmas	110.00	244	1%	10%	P	2	134	281	469	779	1,650	B
T. Der. Bahía de Las Palmas - San Bartolo	128.50	141	1%	11%	P	2	132	276	461	767	1,612	B
San Bartolo - San Antonio	156.00	123	1%	12%	L	2	68	171	315	468	1,072	B
San Antonio - El Triunfo	162.80	133	1%	11%	M	2	43	95	166	248	627	C
El Triunfo - T. Izq. Todos Santos	184.40	156	1%	12%	L	2	68	168	310	463	1,059	B
T. Izq. Todos Santos - San Pedro	191.00	751	1%	13%	L	4	1,753	2,578	3,403	4,279	5,156	A
San Pedro - Limite Zona Urbana de La Paz	211.00	1,151	2%	13%	P	4	2,299	3,381	4,463	5,613	6,763	A
Limite Zona Urbana de La Paz - La Paz	213.00	1,305	2%	13%	P	4	2,320	3,412	4,504	5,664	6,824	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	2%	15%	P	2	137	287	478	803	1,673	B
T. Der. Benito Juárez - Puerto San Carlos	57.70	134	3%	15%	P	2	144	300	499	841	1,662	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	213	2%	16%	P	2	137	284	472	795	1,656	B
T. Der. Ley Federal de Aguas Número Dos - T. Izq. Ley Federal de Aguas Número Uno	16.50	127	3%	24%	P	2	121	250	416	708	1,476	B
T. Izq. Ley Federal de Aguas Número Uno - T. Der. Puerto Agua Verde	65.00	96	3%	24%	P	2	112	231	385	656	1,378	A
T. Der. Puerto Agua Verde - El Ligüi	84.50	119	3%	26%	M	2	30	61	106	154	382	D
El Ligüi - T. Der. Puerto Escondido	95.40	122	3%	22%	M	2	36	73	129	187	459	C
T. Der. Puerto Escondido - Nopoló	109.50	178	3%	22%	M	2	32	68	119	173	430	E
Nopoló - T. Der. Aeropuerto de Loreto	117.30	295	2%	19%	P	2	133	275	458	774	1,613	C
T. Der. Aeropuerto de Loreto - T. Der. Loreto	120.00	327	1%	17%	P	2	140	291	485	815	1,698	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR													
AÑO: 2020													
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	147	1%	23%	L	2	70	167	307	458	968	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	2,107	1%	6%	P	6	3,498	5,145	6,791	8,540	10,289	A	
T. Izq. Aeropuerto - El Centenario	13.50	1,401	1%	7%	P	4	2,437	3,584	4,730	5,949	7,167	A	
El Centenario - T. Der. San Juan de La Costa	17.00	655	1%	6%	P	4	2,300	3,382	4,464	5,614	6,764	A	
T. Der. San Juan de La Costa - T. Der. Alfredo V. Bonfil	24.00	228	2%	9%	L	2	83	208	384	573	1,290	C	
T. Der. Alfredo V. Bonfil - T. Izq. El Conejo	79.60	208	2%	9%	L	2	83	208	384	573	1,290	B	
T. Izq. El Conejo - El Ciento Veintiocho	118.20	200	2%	8%	L	2	90	229	422	632	1,340	B	
El Ciento Veintiocho - Santa Rita	156.70	157	2%	7%	L	2	82	209	385	576	1,295	B	
Santa Rita - Cd. Constitución	213.00	252	1%	15%	P	2	138	289	481	806	1,681	B	
Cd. Constitución - T. Der. Ley Federal de Aguas Número Cuatro	229.00	608	1%	10%	P	4	2,224	3,271	4,318	5,430	6,542	A	
T. Der. Ley Federal de Aguas Número Cuatro - Cd. Insurgentes	236.50	417	1%	7%	P	4	2,140	3,146	4,153	5,223	6,293	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	2,053	0%	7%	L	4	1,936	2,847	3,758	4,726	5,695	B	
Escuela Técnica Pesquera - Pichilingue	17.00	416	1%	18%	L	2	85	206	379	565	1,186	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	3,591	1%	11%	P	4	2,315	3,404	4,493	5,651	6,808	C	
Car.: Libramiento de Todos Santos													
Red: 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 Norte - T. C. San Pedro - Cabo San Lucas Sur	7.50	338	3%	13%	L	2	120	297	548	821	1,456	C	

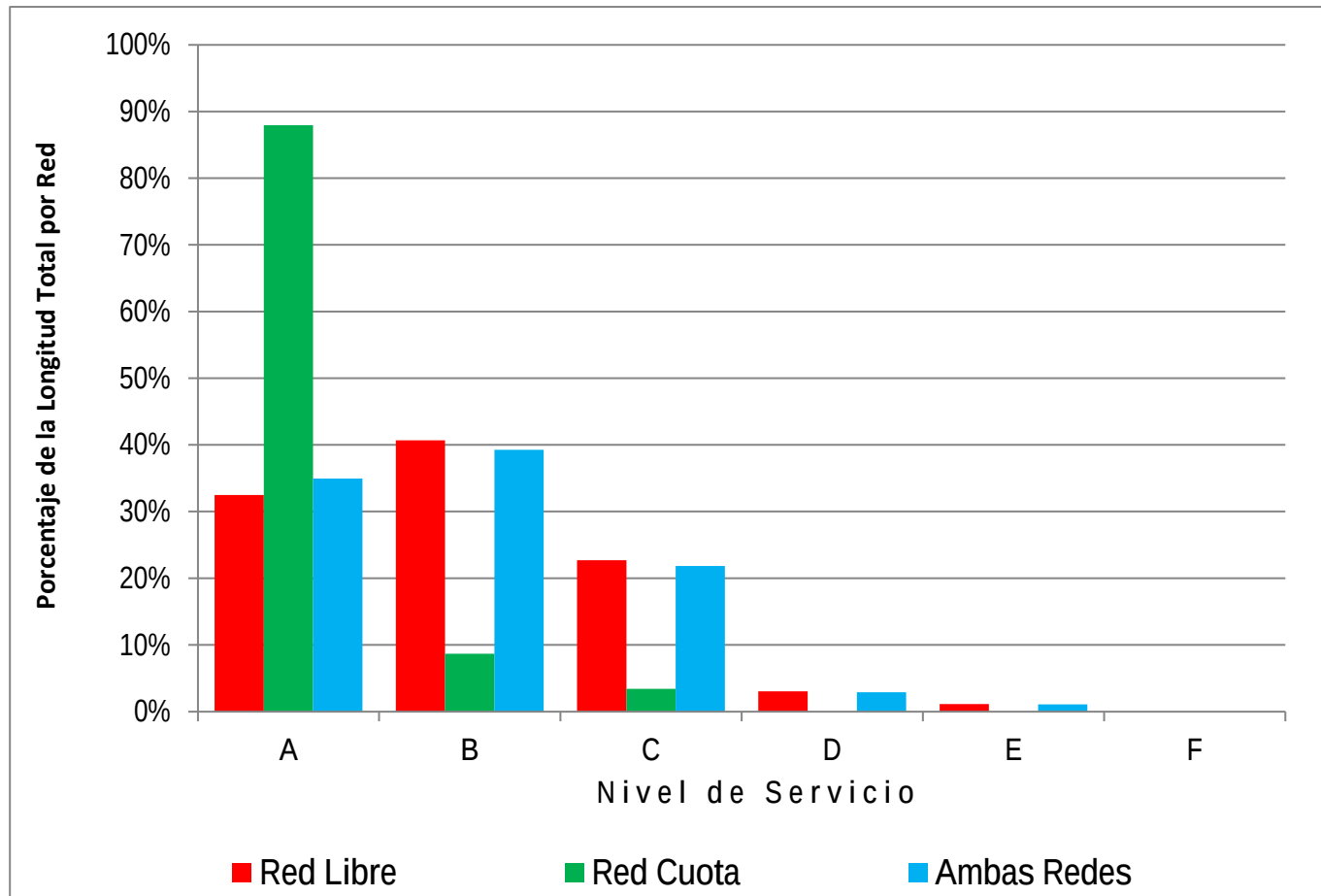
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR													
AÑO: 2020													
Car.: Loreto - Santa Rosalía													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Loreto - Rosarito	63.00	93	2%	27%	M	2	31	64	112	162	382	C	
Rosarito - Mulegé	135.00	137	2%	20%	M	2	41	85	149	217	501	C	
Mulegé - T. Izq. Santa Águeda	189.00	124	3%	20%	P	2	129	267	446	756	1,564	A	
T. Izq. Santa Águeda - Santa Rosalía	197.00	202	2%	19%	P	2	128	265	442	746	1,566	B	
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	622	1%	9%	P	4	2,353	3,461	4,568	5,745	6,921	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	987	1%	13%	P	2	240	501	836	1,395	2,287	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 - Vizcaíno	6.00	476	2%	14%	P	2	161	337	561	941	1,861	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	29	1%	7%	P	2	131	278	463	766	1,610	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	288	0%	15%	P	2	134	281	468	781	1,641	C	
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	76	1%	10%	P	2	134	281	468	776	1,618	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	216	0%	8%	P	4	1,841	2,707	3,573	4,494	5,414	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR													
AÑO: 2020													
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	35	1%	12%	P	2	145	304	506	843	1,669	A	
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	123	0%	6%	P	2	161	340	568	935	1,817	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	102	3%	19%	P	2	161	333	555	940	1,688	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	126	1%	8%	P	4	1,908	2,806	3,704	4,658	5,612	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	612	2%	11%	P	4	2,220	3,265	4,310	5,420	6,531	A	
T. Der. Melitón Albáñez - Todos Santos	52.00	424	2%	9%	P	4	2,290	3,368	4,445	5,590	6,735	A	
Todos Santos - El Pescadero	62.00	683	1%	6%	L	2	97	249	459	684	1,528	D	
El Pescadero - Migriño	102.50	750	2%	11%	L	4	1,787	2,628	3,469	4,362	5,256	A	
Migriño - Cabo San Lucas	131.00	1,471	1%	10%	L	4	1,914	2,815	3,716	4,673	5,630	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR													
AÑO: 2020													
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	185	2%	20%	L	2	64	154	283	422	944	C	
Cuesta Infiernillo - T. Izq. San Ignacio	73.60	83	2%	23%	L	2	62	150	275	411	878	B	
T. Izq. San Ignacio - T. Izq. Punta Abrejos	95.70	101	2%	20%	L	2	65	155	286	427	952	B	
T. Izq. Punta Abrejos - Los Ángeles	117.90	102	3%	21%	P	2	173	358	596	1,012	1,726	A	
Los Ángeles - T. Izq. Vizcaíno	144.00	165	3%	19%	P	2	126	260	433	735	1,531	B	
T. Izq. Vizcaíno - T. Der. El Arco	189.00	118	3%	21%	L	2	61	147	270	404	909	B	
T. Der. El Arco - Ent. Guerrero Negro	216.85	117	2%	21%	L	2	58	139	257	384	871	B	
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 - Plaza de Cobro Aeropuerto los Cabos	105.10	348	1%	2%	P	2	325	611	982	1,519	2,419	B	
Plaza de Cobro Aeropuerto los Cabos - Plaza de Cobro Los Cabos	118.20	319	1%	1%	P	2	326	613	985	1,523	2,425	A	
Plaza de Cobro Los Cabos - T. C. Cabo San Lucas - La Paz	120.20	885	1%	4%	P	2	327	613	986	1,531	2,438	C	
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	104	1%	12%	L	2	165	349	593	868	1,437	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	262	0%	12%	P	2	285	526	847	1,331	2,120	A	

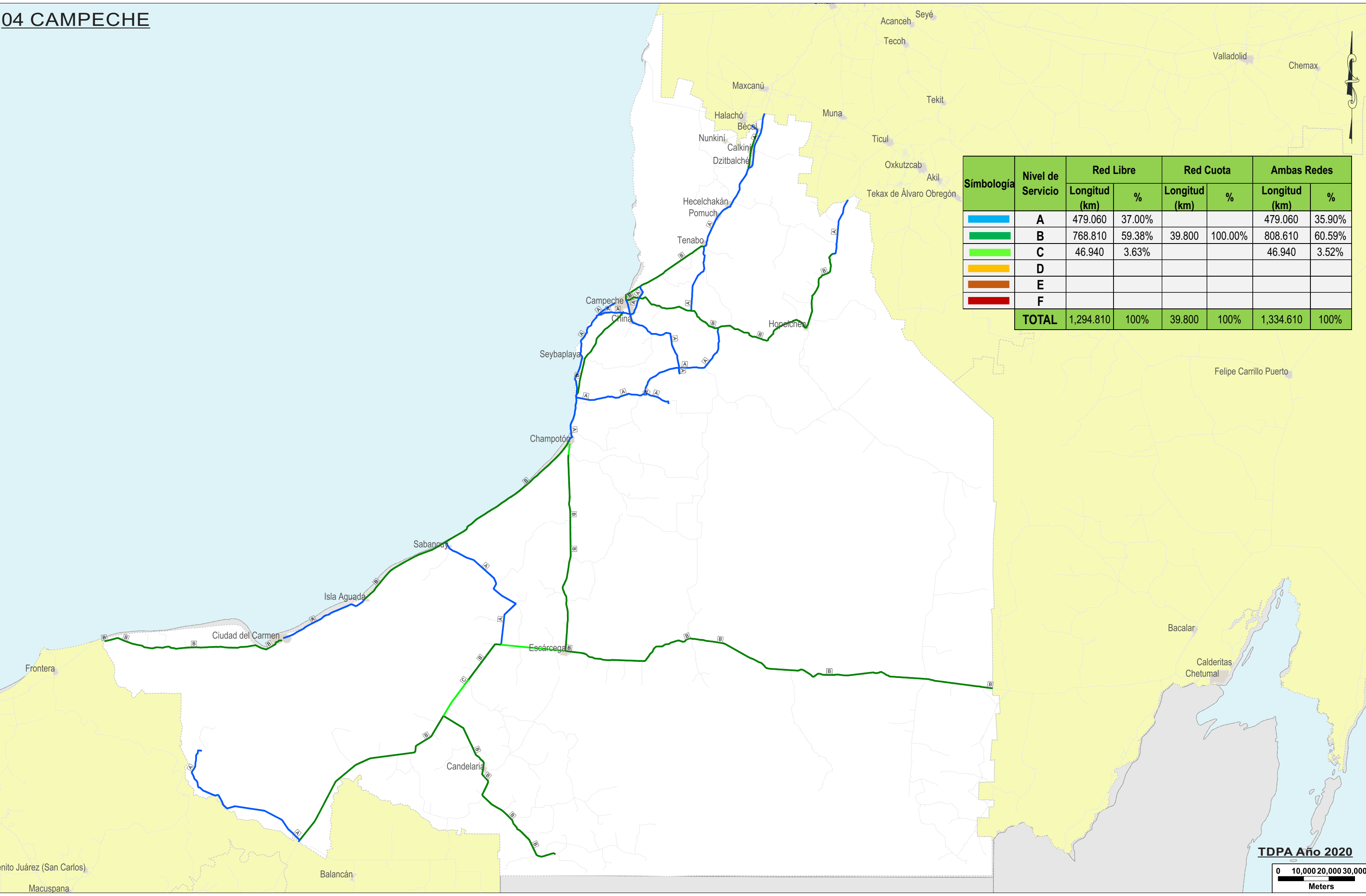
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
BAJA CALIFORNIA SUR
(2 0 2 0)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	408.900	32.48%	51.780	87.94%	460.680	34.95%
B	512.290	40.68%	5.100	8.66%	517.390	39.25%
C	285.790	22.69%	2.000	3.40%	287.790	21.83%
D	38.200	3.03%			38.200	2.90%
E	14.100	1.12%			14.100	1.07%
F						
TOTAL	1,259.280	100.00%	58.880	100.00%	1,318.160	100.00%



4 CAMPECHE

04 CAMPECHE



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CAMPECHE													
AÑO: 2020													
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	1,109	0%	7%	M	4		1,792	2,430	3,187	3,983	B	
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche) - Tenabo	40.00	893	3%	19%	M	4		1,274	1,728	2,266	2,832	B	
Tenabo - T. Libramiento de Pomuch	46.30	769	3%	21%	L	4	1,455	2,140	2,825	3,552	4,280	A	
T. Libramiento de Pomuch - T. Der. Libramiento de Pomuch (2º Acceso)	50.00	990	3%	18%	L	4	1,532	2,253	2,975	3,741	4,507	A	
T. Der. Libramiento de Pomuch (2º Acceso) - Poc Boc	64.60	990	3%	18%	P	4	2,209	3,248	4,288	5,392	6,497	A	
Poc Boc - Calkiní	79.76	918	4%	21%	P	4	2,170	3,192	4,213	5,298	6,383	A	
Calkiní - Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	96.96	780	5%	20%	P	4	2,143	3,151	4,160	5,231	6,303	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	1,176	0%	11%	L	6	2,661	3,913	5,165	6,495	7,826	A	
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche) - X. C. Haltunch	39.00	346	0%	7%	L	4	1,987	2,922	3,857	4,850	5,844	A	
X. C. Haltunchén - Cayal - Tixmucuy	42.00	63	1%	10%	P	2	151	318	530	882	1,734	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	323	0%	11%	P	2	159	334	557	924	1,910	B	
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche) - T. Izq. Tenabo	30.88	178	1%	14%	P	2	143	298	496	829	1,712	B	
T. Izq. Tenabo - T. Der. Edzna	44.51	144	2%	21%	P	2	133	274	457	774	1,598	B	
T. Der. Edzna - Hopelchén	84.88	161	1%	17%	P	2	138	286	476	800	1,653	B	
Hopelchén - Bolonchén de Rejón	117.88	136	1%	15%	P	2	133	277	461	772	1,609	B	
Bolonchén de Rejón - Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	126.88	73	2%	18%	P	2	114	236	394	664	1,407	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	1,296	2%	13%	P	4	2,314	3,403	4,492	5,649	6,807	A	
La Palma - Isla Aguada	37.75	384	5%	25%	P	4	2,033	2,989	3,946	4,962	5,979	A	
Isla Aguada - T. Der. Sabancuy	78.05	384	5%	25%	P	2	205	420	700	1,201	1,968	B	
T. Der. Sabancuy - Champotón	141.80	311	6%	27%	P	2	202	411	685	1,180	1,934	B	
Champotón - Haltunchén	161.81	484	3%	20%	P	4	2,100	3,088	4,077	5,127	6,177	A	
Haltunchén - T. Der. Libramiento de Seybaplaya (1º Acceso)	175.71	484	3%	20%	P	4	2,100	3,088	4,077	5,127	6,177	A	
T. Der. Libramiento de Seybaplaya (1º Acceso) - T. Der. Libramiento de Seybaplaya (2	179.00	102	0%	9%	P	4	1,812	2,665	3,518	4,424	5,330	A	
T. Der. Libramiento de Seybaplaya (2do. Acceso) - T. Der. Periferico Pablo García y M	195.70	198	1%	10%	P	4	1,791	2,634	3,476	4,372	5,267	A	
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche) - Lerma	199.51	260	0%	8%	P	4	1,971	2,899	3,827	4,812	5,798	A	
Lerma - Campeche	203.18	260	0%	8%	P	4	1,912	2,811	3,711	4,667	5,622	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CAMPECHE													
AÑO: 2020													
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	93	1%	15%	P	2	132	275	458	767	1,586	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	266	1%	7%	P	2	200	423	706	1,167	2,131	B	
T. Izq. Libramiento de Becal (1º Acceso) - T. Izq. Libramiento de Becal (2º Acceso)	15.41	179	1%	8%	P	2	189	399	666	1,102	2,014	A	
T. Izq. Libramiento de Becal (2º Acceso) - Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	15.80	96	1%	11%	P	2	167	350	583	971	1,853	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	316	3%	24%	P	2	211	432	720	1,226	2,010	B	
T. Izq. Ley Federal de La Reforma Agraria - T. Der. Ulumal y Patzajol	77.00	294	3%	29%	P	2	186	382	636	1,088	1,796	B	
T. Der. Ulumal y Patzajol - Champotón	81.40	398	2%	22%	P	2	146	302	502	851	1,755	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	222	5%	21%	P	2	191	392	654	1,117	1,850	B	
Adolfo López Mateos - T. Der. Silvituc	55.70	213	3%	18%	P	2	191	395	659	1,114	1,861	B	
T. Der. Silvituc - Conhuás	100.00	175	6%	26%	P	2	168	342	570	983	1,641	B	
Conhuás - Xpujil	155.73	185	5%	25%	P	2	170	348	579	994	1,660	B	
Xpujil - Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Qroo.	179.90	279	5%	25%	P	2	177	364	606	1,041	1,739	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	127	1%	11%	P	2	133	278	463	770	1,619	A	
Sihochac - X. C. China - Tixmucuy	47.10	87	1%	13%	P	2	146	305	508	846	1,745	A	
X. C. China - Tixmucuy - Edzna	59.00	102	1%	16%	P	2	136	283	471	791	1,636	A	
Edzna - T. Der. Pichucalco	60.00	79	1%	17%	P	2	133	276	460	774	1,598	A	
T. Der. Pichucalco - San Antonio Cayal	79.00	56	1%	21%	P	2	126	259	432	730	1,510	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CAMPECHE													
AÑO: 2020													
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 - T. Izq. Av. Escenica	5.00	570	0%	7%	P	4	2,276	3,348	4,419	5,557	6,695	A	
T. Izq. Av. Escenica - X. C. Champotón - Campeche (Cuota)	10.00	444	0%	9%	P	4	2,246	3,304	4,361	5,484	6,607	A	
X. C. Champotón - Campeche (Cuota) - X. C. Campeche - Umán	21.00	920	3%	19%	P	4	2,136	3,141	4,146	5,214	6,281	A	
X. C. Campeche - Umán - T. C. Campeche - Mérida	26.00	589	4%	24%	L	4	1,345	1,977	2,610	3,282	3,955	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	112	2%	13%	P	2	149	313	521	872	1,797	A	
Chicbul - T. C. Cd. del Carmen - Campeche	57.00	146	2%	5%	P	2	159	336	561	930	1,916	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	96	1%	14%	L	2	67	166	305	454	1,022	B	
Candelaria - Reforma	44.50	227	1%	5%	L	2	89	231	425	633	1,436	B	
Reforma - T. Izq. Pedro Baranda	54.80	89	1%	11%	L	2	71	178	328	489	1,108	B	
T. Izq. Pedro Baranda - Nuevo Coahuila	70.00	76	1%	9%	L	2	73	184	338	505	1,145	B	
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	42	1%	6%	P	2	128	271	452	746	1,581	A	
T. Der. Hool - Ruíz Cortines	12.00	42	1%	6%	P	2	128	271	452	746	1,581	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	80	1%	12%	P	2	130	274	456	761	1,586	A	
T. Izq. Jonuta - Palizada	68.00	69	1%	8%	P	2	136	287	478	791	1,650	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	327	8%	20%	P	2	209	428	713	1,228	2,012	B	
Nuevo Campechito - Nuevo Progreso	116.57	348	6%	25%	P	2	190	388	647	1,112	1,844	B	
Nuevo Progreso - Puente Zacatal	162.41	359	5%	25%	P	2	205	419	699	1,201	1,968	B	
Puente Zacatal - Cd. del Carmen	167.50	363	4%	28%	P	2	201	410	685	1,175	1,927	B	

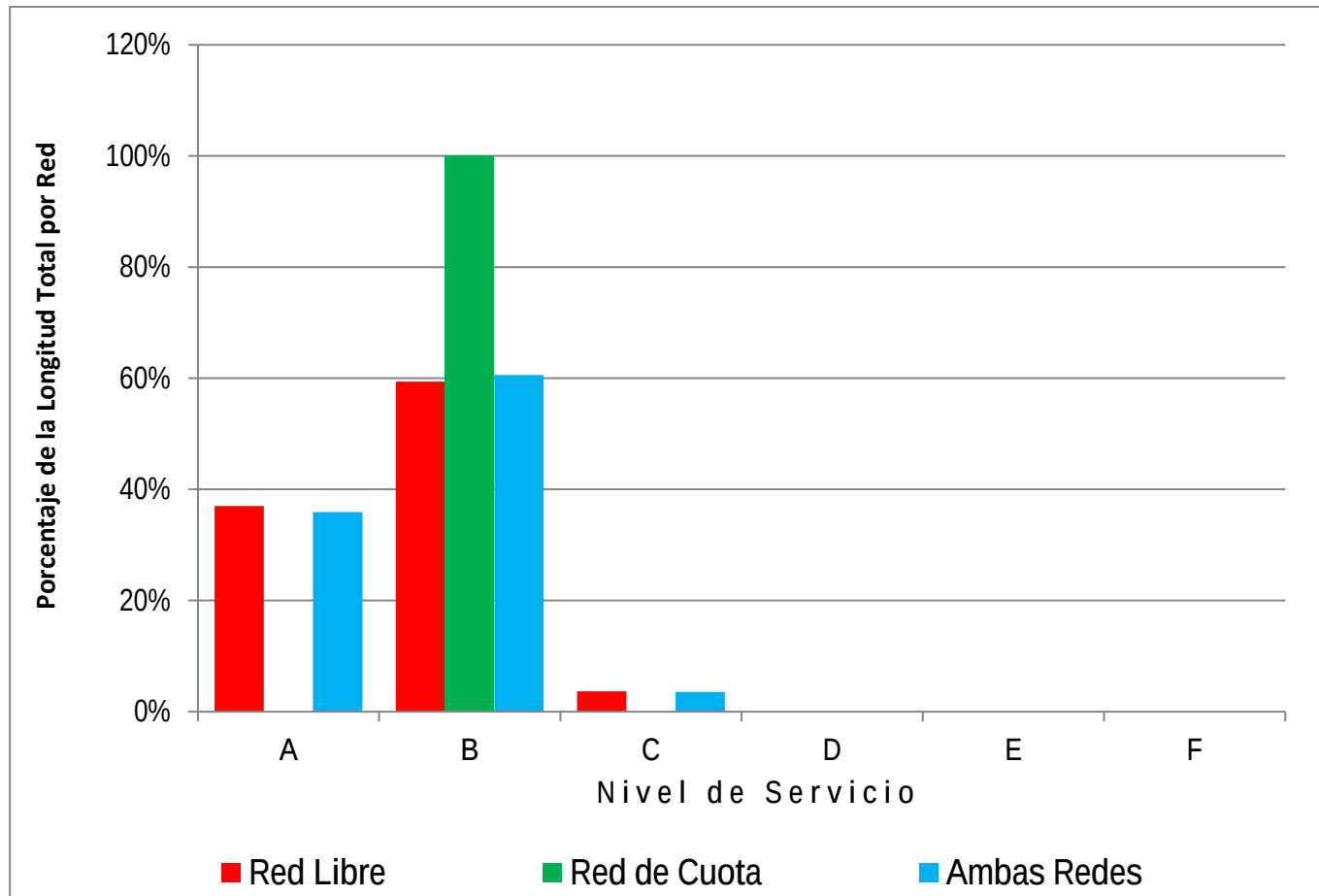
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: CAMPECHE												
AÑO: 2020												

Car.: Villahermosa - Francisco Escárcega							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. Tab. Ppia. Camp. - T. Der. Candelaria	233.40	245	5%	32%	P	2	169	344	572	989	1,651	B
T. Der. Candelaria - T. Der. Felipe Ángeles	253.00	381	4%	26%	P	2	184	376	627	1,076	1,796	C
T. Der. Felipe Ángeles - T. Izq. Sabancuy	274.10	374	4%	26%	P	2	185	378	631	1,079	1,803	B
T. Izq. Sabancuy - Francisco Escárcega	297.04	591	2%	19%	P	2	198	410	684	1,158	1,933	C

Car.: Champotón - Campeche (Cuota)							Red: Federal Cuota					
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cd. del Carmen - Campeche - Plaza de Cobro Seybaplaya	174.80	480	3%	30%	L	4		1,899	2,556	3,141	3,652	B
Plaza de Cobro Seybaplaya - T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento D	199.80	511	3%	29%	L	4		1,939	2,610	3,207	3,729	B

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	479.060	36.99%			479.060	35.89%
B	768.810	59.38%	39.800	100.00%	808.610	60.59%
C	46.940	3.63%			46.940	3.52%
D						
E						
F						
TOTAL	1,294.810	100.00%	39.800	100.00%	1,334.610	100.00%



5 COAHUILA



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	708.760	36.34%	309.470	77.71%	1,018.230	43.36%
	B	510.370	26.17%	35.270	8.86%	545.640	23.23%
	C	349.510	17.92%			349.510	14.88%
	D	230.650	11.83%	43.510	10.93%	274.160	11.67%
	E	135.860	6.97%	10.000	2.51%	145.860	6.21%
	F	15.000	0.77%			15.000	0.64%
	TOTAL	1,950.150	100%	398.250	100%	2,348.400	100%

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COAHUILA AÑO: 2020													
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	1,812	2%	11%	P	4	2,068	3,041	4,014	5,048	6,082	A	
T. Izq. Santa Eulalia - Presa de La Amistad	23.00	72	5%	20%	P	4	1,669	2,454	3,239	4,073	4,907	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	3,222	0%	7%	P	4	2,464	3,623	4,783	6,015	7,247	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	1,547	1%	22%	P	4	2,173	3,196	4,219	5,305	6,392	A	
T. Der. Arteaga - Saltillo	17.00	4,269	0%	12%	P	4	2,350	3,456	4,562	5,737	6,912	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	88	5%	17%	P	2	157	325	542	919	1,704	A	
T. Der. Mayran - T. Izq. San Patricio	9.07	119	7%	16%	P	2	134	276	459	784	1,620	A	
T. Izq. San Patricio - San Pedro de Las Colonias	18.70	323	3%	9%	P	2	158	330	551	923	1,904	B	
San Pedro de Las Colonias - Urquizo	33.00	842	3%	12%	P	4	2,282	3,356	4,430	5,571	6,712	A	
Urquizo - T. Izq. San Lorenzo	37.30	732	2%	12%	P	4	2,245	3,301	4,357	5,479	6,602	A	
T. Izq. San Lorenzo - T. Der. Colón	41.00	679	7%	13%	P	4	2,120	3,118	4,115	5,175	6,235	A	
T. Der. Colón - T. Izq. Guadalupe Victoria	41.78	837	5%	11%	P	4	2,275	3,346	4,416	5,554	6,692	A	
T. Izq. Guadalupe Victoria - T. Der. Fco. I. Madero	43.80	988	3%	12%	P	4	2,288	3,365	4,442	5,586	6,730	A	
T. Der. Fco. I. Madero - T. Izq. Escuadrón 201	62.40	1,556	1%	10%	P	4	2,375	3,492	4,610	5,797	6,984	A	
T. Izq. Escuadrón 201 - Torreón	84.00	2,813	2%	4%	P	4	2,495	3,669	4,843	6,091	7,338	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	442	4%	34%	L	2	80	187	344	515	917	D	
Agua Nueva - T. Der. La Trinidad	333.00	1,089	8%	15%	L	2	108	263	485	735	1,309	E	
T. Der. La Trinidad - X. C. Libramiento de Saltillo	348.00	2,678	4%	10%	L	2	122	305	563	847	1,572	F	
X. C. Libramiento de Saltillo - Saltillo	354.00	2,710	1%	7%	L	4	2,062	3,032	4,002	5,033	6,064	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COAHUILA													
AÑO: 2020													
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	663	1%	14%	P	2	147	308	514	859	1,790	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	575	1%	35%	P	4	1,824	2,683	3,541	4,453	5,365	A	
X. Der. Allende - Izq. Morelos - T. C. Monclova - Piedras Negras	18.55	700	2%	25%	P	4	1,871	2,752	3,632	4,568	5,503	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	1,620	2%	11%	P	6	3,529	5,189	6,850	8,614	10,378	A	
T. Der. Libramiento de Monclova - T. Der. Progreso	61.50	671	3%	27%	P	4	2,078	3,056	4,034	5,074	6,113	A	
T. Der. Progreso - T. Izq. Palau	88.50	485	3%	32%	P	4	1,982	2,914	3,847	4,838	5,829	A	
T. Izq. Palau - T. Der. Sabinas (2º Acceso)	115.00	740	2%	25%	P	4	2,074	3,050	4,026	5,063	6,100	A	
T. Der. Sabinas (2º Acceso) - Agujita	118.85	1,604	1%	18%	P	4	2,267	3,334	4,401	5,535	6,669	A	
Agujita - T. Izq. Nueva Rosita (1º Acceso)	126.30	1,577	1%	18%	P	4	2,258	3,321	4,384	5,513	6,642	A	
T. Izq. Nueva Rosita (1º Acceso) - T. Izq. Libramiento de Allende	182.00	401	1%	42%	P	2	131	264	440	761	1,568	C	
T. Izq. Libramiento de Allende - Allende	187.20	574	2%	25%	P	2	141	290	483	823	1,699	D	
Allende - Nava	206.85	572	3%	14%	P	4	2,105	3,096	4,087	5,139	6,192	A	
Nava - T. Der. Guerrero	240.28	1,483	2%	19%	P	4	2,215	3,257	4,300	5,407	6,515	A	
T. Der. Guerrero - Piedras Negras	248.00	1,599	1%	18%	P	4	2,252	3,311	4,371	5,497	6,622	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	1,632	3%	13%	L	4	1,625	2,390	3,155	3,967	4,780	B	
Frontera - 8 de Enero	11.00	1,632	3%	13%	L	4	1,625	2,390	3,155	3,967	4,780	B	
8 de Enero - Nadadores	27.00	1,578	2%	12%	L	4	1,648	2,423	3,198	4,022	4,846	A	
Nadadores - Sacramento	45.27	435	3%	17%	L	4	1,548	2,276	3,004	3,778	4,552	A	
Sacramento - T. Der. La Madrid	51.00	330	3%	19%	L	4	1,260	1,853	2,445	3,075	3,705	A	
T. Der. La Madrid - Cuatro Ciénegas	80.15	267	3%	21%	L	4	1,399	2,058	2,717	3,416	4,116	A	
Cuatro Ciénegas - San Pedro de Las Colonias	267.00	137	4%	30%	P	2	115	235	391	672	1,401	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	297	3%	40%	P	2	175	354	591	1,021	1,703	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COAHUILA AÑO: 2020													
Car.: Morelos - Cd. AcuñaRed: 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	356	3%	26%	L	4	1,190	1,750	2,310	2,905	3,500	A	
T. Izq. El Remolino - San Carlos	73.84	157	2%	24%	L	2	90	213	393	588	1,042	B	
San Carlos - T. Der. Piedras Negras	104.50	685	5%	21%	L	2	101	243	448	673	1,195	E	
T. Der. Piedras Negras - Cd. Acuña	109.10	1,317	3%	18%	L	4	1,507	2,216	2,925	3,679	4,432	A	
Car.: Nueva Rosita - Boquillas del CarmenRed: 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	725	1%	17%	P	4	1,980	2,912	3,844	4,834	5,824	A	
T. Der. Santa María - Palau	25.00	501	2%	21%	P	4	2,054	3,021	3,987	5,014	6,041	A	
Palau - Melchor Múzquiz	35.00	678	2%	21%	P	4	1,903	2,798	3,694	4,645	5,597	A	
Melchor Múzquiz - Boquillas del Carmen	250.00	283	0%	20%	L	2	70	168	310	461	1,028	C	
Car.: Ojo Caliente - Santa CruzRed: 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	400	3%	32%	L	2	82	192	353	528	944	D	
Car.: Piedras Negras - Cd. AcuñaRed: 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	406	3%	24%	L	4	1,375	2,022	2,669	3,357	4,044	A	
Car.: Piedras Negras - Nuevo LaredoRed: 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	785	1%	28%	L	4	1,327	1,951	2,575	3,238	3,902	A	
El Saucito - T. Der. Villa Unión	37.00	109	2%	35%	L	2	47	109	200	299	678	B	
T. Der. Villa Unión - Guerrero	42.00	100	3%	40%	L	2	54	125	229	342	710	B	
Guerrero - Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	124.40	93	3%	37%	L	2	43	100	185	276	625	B	
Car.: Puerto México - La EncantadaRed: Federal 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	164	6%	26%	M	2	37	76	133	193	425	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COAHUILA													
AÑO: 2020													
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	410	1%	21%	L	2	73	175	321	479	1,067	D	
T. Der. Ramos Arizpe - T. C. Ojo Caliente - Santa Cruz	49.60	135	2%	22%	L	2	63	151	279	417	928	B	
T. C. Ojo Caliente - Santa Cruz - T. Der. Paredón	64.00	435	3%	27%	P	2	197	405	674	1,152	1,903	C	
T. Der. Paredón - T. Izq. Hipólito	78.00	400	3%	22%	P	2	205	422	703	1,197	1,975	B	
T. Izq. Hipólito - T. Der. Monterrey	165.50	418	3%	24%	M	2	54	111	195	282	551	E	
T. Der. Monterrey - T. Der. Libramiento de Castaños (1º Acceso)	175.20	1,130	2%	23%	P	4	2,153	3,167	4,180	5,256	6,333	A	
T. Der. Libramiento de Castaños (1º Acceso) - T. Der. Libramiento de Castaños (2º Acc	177.10	1,436	2%	21%	P	4	2,212	3,252	4,293	5,399	6,505	A	
T. Der. Libramiento de Castaños (2º Acceso) - T. Izq. Libramiento Lic. Carlos Salinas D	184.10	1,632	5%	34%	P	6	2,950	4,338	5,726	7,201	8,676	A	
T. Izq. Libramiento Lic. Carlos Salinas De Gortari - Monclova	192.00	4,184	1%	11%	P	6	3,574	5,256	6,938	8,725	10,512	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. Zincamex	4.25	6,719	1%	12%	P	8	4,617	6,790	8,962	11,271	13,579	B	
T. Izq. Zincamex - Ramos Arizpe	11.30	7,682	1%	12%	L	8	3,669	5,395	7,122	8,956	10,791	D	
Ramos Arizpe - T. Der. Aeropuerto	13.00	7,068	1%	13%	L	8	3,554	5,226	6,899	8,676	10,453	D	
T. Der. Aeropuerto - T. Der. Libramiento J.L.P.	16.00	5,575	1%	14%	L	6	2,606	3,832	5,058	6,361	7,664	D	
T. Der. Libramiento J.L.P. - Ojo Caliente	26.30	3,275	2%	23%	L	4	1,505	2,213	2,921	3,673	4,425	D	
Ojo Caliente - Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	33.00	2,666	3%	48%	L	4	1,042	1,532	2,023	2,544	3,065	E	
Car.: Saltillo - Torreón													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Saltillo - T. Der. Monclova	6.10	786	4%	32%	L	4	1,211	1,780	2,350	2,956	3,561	A	
T. Der. Monclova - T. C. Torreón - Saltillo (Cuota)	33.80	786	4%	32%	L	4	1,211	1,780	2,350	2,956	3,561	A	
T. C. Torreón - Saltillo (Cuota) - T. Izq. General Cepeda	44.14	290	3%	31%	L	2	56	130	238	357	796	D	
T. Izq. General Cepeda - T. Der. Estación Marte	91.20	193	6%	43%	L	2	44	100	186	278	622	D	
T. Der. Estación Marte - T. C. Torreón - Saltillo (Cuota)	118.10	136	4%	39%	L	2	51	116	213	320	711	C	
T. C. Torreón - Saltillo (Cuota) - Ent. Paila	127.90	518	6%	36%	P	4	1,915	2,816	3,718	4,675	5,633	A	
Ent. Paila - T. Der. San Pedro de Las Colonias (La Cuchilla)	204.58	448	5%	37%	P	4	1,920	2,824	3,728	4,688	5,648	A	
T. Der. San Pedro de Las Colonias (La Cuchilla) - Emiliano Zapata	221.68	95	5%	37%	P	2	138	278	465	806	1,495	A	
Emiliano Zapata - T. Der. Libramiento de Matamoros (1º Acceso)	246.80	374	2%	31%	P	2	121	247	410	703	1,477	C	
T. Der. Libramiento de Matamoros (1º Acceso) - Matamoros	252.80	750	1%	7%	P	4	2,134	3,139	4,143	5,211	6,278	A	
Matamoros - T. Der. Libramiento de Matamoros (2º Acceso)	253.12	1,643	1%	7%	P	4	2,403	3,534	4,664	5,866	7,067	A	
T. Der. Libramiento de Matamoros (2º Acceso) - T. Der. Libramiento de Torreón	264.50	2,085	3%	15%	P	4	2,330	3,427	4,523	5,689	6,854	A	
T. Der. Libramiento de Torreón - Torreón	291.00	6,973	1%	5%	P	8	5,006	7,362	9,718	12,221	14,725	B	

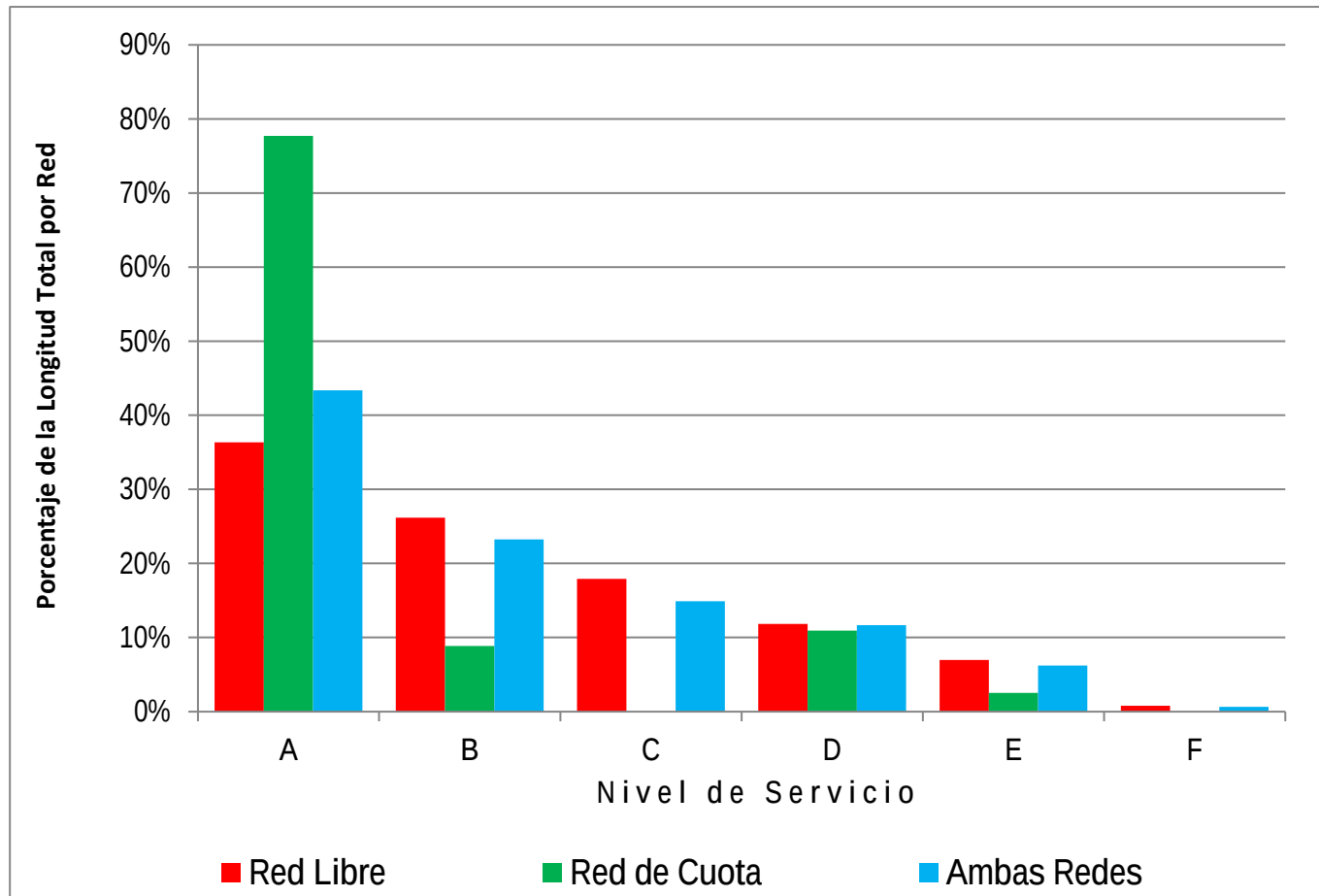
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COAHUILA													
AÑO: 2020													
Car.: Libramiento Norponiente de Saltillo (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Morelos - Saltillo - X. C. Saltillo - Torreón	22.44	380	6%	54%	L	2	90	172	291	429	710	D	
X. C. Saltillo - Torreón - X. C. Saltillo - Monclova	32.44	651	5%	54%	L	2	92	177	299	440	728	E	
X. C. Saltillo - Monclova - Ojo Caliente	46.21	696	5%	50%	P	2	221	389	627	1,037	1,652	D	
Car.: Libramiento Norte de Torreón (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah. - X. C. La Cuchilla - Torreón	17.36	204	3%	43%	P	2	221	393	632	1,037	1,651	A	
X. C. La Cuchilla - Torreón - X. C. Torreón - Saltillo	40.70	203	3%	44%	P	2	219	389	625	1,027	1,635	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 - Plaza de Cobro Carbonera	12.30	948	4%	64%	L	4		1,274	1,716	2,108	2,451	B	
Plaza de Cobro Carbonera - T. C. Saltillo - Monterrey	21.00	825	6%	62%	P	4	1,806	3,010	4,013	4,766	5,017	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	318	4%	28%	P	4	2,081	3,469	4,625	5,492	5,781	A	
Allende - T. C. Monclova - Piedras Negras	54.00	388	4%	29%	P	4	2,082	3,469	4,626	5,493	5,782	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	944	5%	57%	L	4		1,360	1,831	2,250	2,616	B	
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah. - T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	944	5%	57%	L	4		1,360	1,831	2,250	2,616	B	
T. Der. San Antonio de Las Alazanas - Los Lirios	228.30	1,321	4%	43%	L	4		1,638	2,205	2,710	3,151	B	
Los Lirios - Ent. La Carbonera	235.60	2,381	4%	46%	L	4		1,599	2,152	2,644	3,075	D	
Car.: Saltillo - Monterrey (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ojo Caliente - Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	61.08	929	5%	28%	P	4	2,150	3,584	4,778	5,674	5,973	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: COAHUILA												
AÑO: 2020												

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 - Plaza de Cobro La Cuchilla	37.00	496	6%	52%	P	4	1,861	3,101	4,134	4,910	5,168	A
Plaza de Cobro La Cuchilla - T. C. Saltillo - Torreón (Libre)	128.60	496	6%	52%	P	4	1,861	3,101	4,134	4,910	5,168	A
T. C. Saltillo - Torreón (Libre) - Plaza de Cobro Plan de Ayala	205.00	513	7%	47%	P	4	1,899	3,165	4,220	5,011	5,275	A
Plaza de Cobro Plan de Ayala - T. C. Saltillo - Torreón (Libre)	206.80	513	7%	47%	P	4	1,899	3,165	4,220	5,011	5,275	A

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

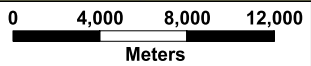
Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	708.760	36.34%	309.470	77.70%	1,018.230	43.37%
B	510.370	26.17%	35.270	8.86%	545.640	23.23%
C	349.510	17.92%			349.510	14.88%
D	230.650	11.83%	43.510	10.93%	274.160	11.67%
E	135.860	6.97%	10.000	2.51%	145.860	6.21%
F	15.000	0.77%			15.000	0.64%
TOTAL	1,950.150	100.00%	398.250	100.00%	2,348.400	100.00%



6 COLIMA



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	112.250	31.05%			112.250	26.35%
	B	41.550	11.49%	62.860	97.46%	104.410	24.51%
	C	118.380	32.74%	1.640	2.54%	120.020	28.17%
	D	65.830	18.21%			65.830	15.45%
	E	16.950	4.69%			16.950	3.98%
	F	6.600	1.83%			6.600	1.55%
	TOTAL	361.560	100%	64.500	100%	426.060	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COLIMA													
AÑO: 2020													
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	217	1%	19%	L	2	70	168	310	462	1,031	C	
T. Der. Quesería - Cuauhtémoc	66.25	321	1%	13%	L	2	73	182	335	500	1,142	C	
Cuauhtémoc - El Trapiche	76.55	419	1%	13%	L	2	101	251	462	691	1,391	C	
El Trapiche - T. Izq. Libramiento de Colima	78.05	2,334	2%	21%	P	4	2,195	3,227	4,260	5,357	6,455	B	
T. Izq. Libramiento de Colima - T. C. Cuauhtémoc - Colima	83.40	2,451	3%	21%	P	4	2,209	3,248	4,288	5,392	6,497	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. Libramiento Poniente de Colima	2.00	2,577	4%	15%	P	6	3,392	4,988	6,584	8,280	9,976	A	
T. Izq. Libramiento Poniente de Colima - T. Izq. Los Asmoles	13.00	1,862	4%	17%	P	6	3,322	4,886	6,449	8,110	9,771	A	
T. Izq. Los Asmoles - T. Der. Caleras	34.55	1,709	4%	20%	P	4	2,206	3,244	4,282	5,385	6,488	A	
T. Der. Caleras - T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	40.10	1,998	3%	20%	P	4	2,259	3,322	4,385	5,514	6,644	A	
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	376	1%	14%	P	2	140	291	485	811	1,704	C	
Cerro de Ortega - El Balcón	242.95	560	2%	16%	P	2	222	462	770	1,295	2,130	C	
El Balcón - Cofradía de Morelos	252.45	641	1%	14%	P	2	224	469	782	1,308	2,159	C	
Cofradía de Morelos - Tecomán	258.15	1,197	1%	12%	P	4	2,308	3,394	4,479	5,633	6,787	A	
Tecomán - T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	1,483	1%	13%	P	4	2,297	3,377	4,458	5,606	6,755	A	
T. C. Colima - Ent. Tecomán - T. Der. Rincón de López	269.25	436	3%	18%	P	4	2,140	3,147	4,154	5,224	6,294	A	
T. Der. Rincón de López - Ent. Tecomán	270.50	1,176	3%	19%	P	2	144	297	495	838	1,745	E	
Ent. Tecomán - Armería	272.50	1,148	2%	18%	P	2	144	299	498	841	1,753	E	
Armería - T. Izq. Cuyutlán	278.17	464	1%	19%	P	2	149	308	514	867	1,791	C	
T. Izq. Cuyutlán - Santa Rita	292.50	391	2%	19%	L	2	66	159	293	437	993	D	
Santa Rita - Las Nuevas Juntas	310.65	337	2%	16%	P	2	136	282	470	790	1,661	C	
Las Nuevas Juntas - T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre)	312.65	686	1%	21%	P	2	139	287	478	808	1,683	D	
T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre) - Manzanillo	321.12	452	1%	11%	P	2	159	334	557	926	1,914	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	205	1%	15%	L	2	76	185	342	509	1,136	C	
T. Der. Estación Alzada - T. Izq. Los Tepames	214.20	153	1%	15%	L	2	74	182	334	498	1,110	B	
T. Izq. Los Tepames - X. C. Libramiento de Colima	220.00	505	0%	14%	P	2	160	336	560	934	1,926	C	
X. C. Libramiento de Colima - Colima	222.00	1,521	0%	6%	P	2	209	442	737	1,215	2,183	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COLIMA AÑO: 2020													
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	181	1%	7%	P	2	194	409	682	1,130	2,022	A	
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	2,421	2%	18%	P	4	2,284	3,359	4,435	5,577	6,719	B	
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	899	2%	16%	L	2	97	236	435	651	1,311	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. Armería - Manzanillo (Cuota) - T. C. Minatitlán - Ent. Pez Vela	3.00	1,604	1%	20%	L	2	94	226	416	620	1,250	F	
T. C. Minatitlán - Ent. Pez Vela - T. Izq. Manzanillo	6.60	1,993	1%	10%	L	2	138	348	641	957	1,698	F	
T. Izq. Manzanillo - T. Der. Chandiablo	12.00	1,679	1%	8%	L	2	145	371	682	1,016	1,802	E	
T. Der. Chandiablo - T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	19.00	455	2%	15%	L	2	118	291	537	802	1,423	C	
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	4.50	2,472	1%	5%	P	4	2,235	3,287	4,339	5,457	6,574	B	
T. Der. Minatitlán - Santiago	13.80	1,851	1%	5%	P	6	3,462	5,091	6,720	8,451	10,182	A	
Santiago - T. Der. Libramiento de Manzanillo Norte	19.00	1,028	1%	7%	P	4	2,356	3,464	4,573	5,751	6,929	A	
T. Der. Libramiento de Manzanillo Norte - San Juan de Cuatro Vientos	35.65	609	1%	11%	P	4	2,268	3,335	4,403	5,537	6,671	A	
San Juan de Cuatro Vientos - T. Izq. Aeropuerto Manzanillo	37.35	459	2%	11%	P	2	233	488	814	1,357	2,232	B	
T. Izq. Aeropuerto Manzanillo - Lim. Edos. Term. Col. Ppia. Jal.	43.44	554	2%	11%	P	2	228	477	794	1,326	2,188	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	228	0%	10%	M	2	51	113	199	299	744	D	
T. Der. Jalipa - T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	58.50	1,534	1%	25%	P	4	2,140	3,147	4,154	5,224	6,294	A	

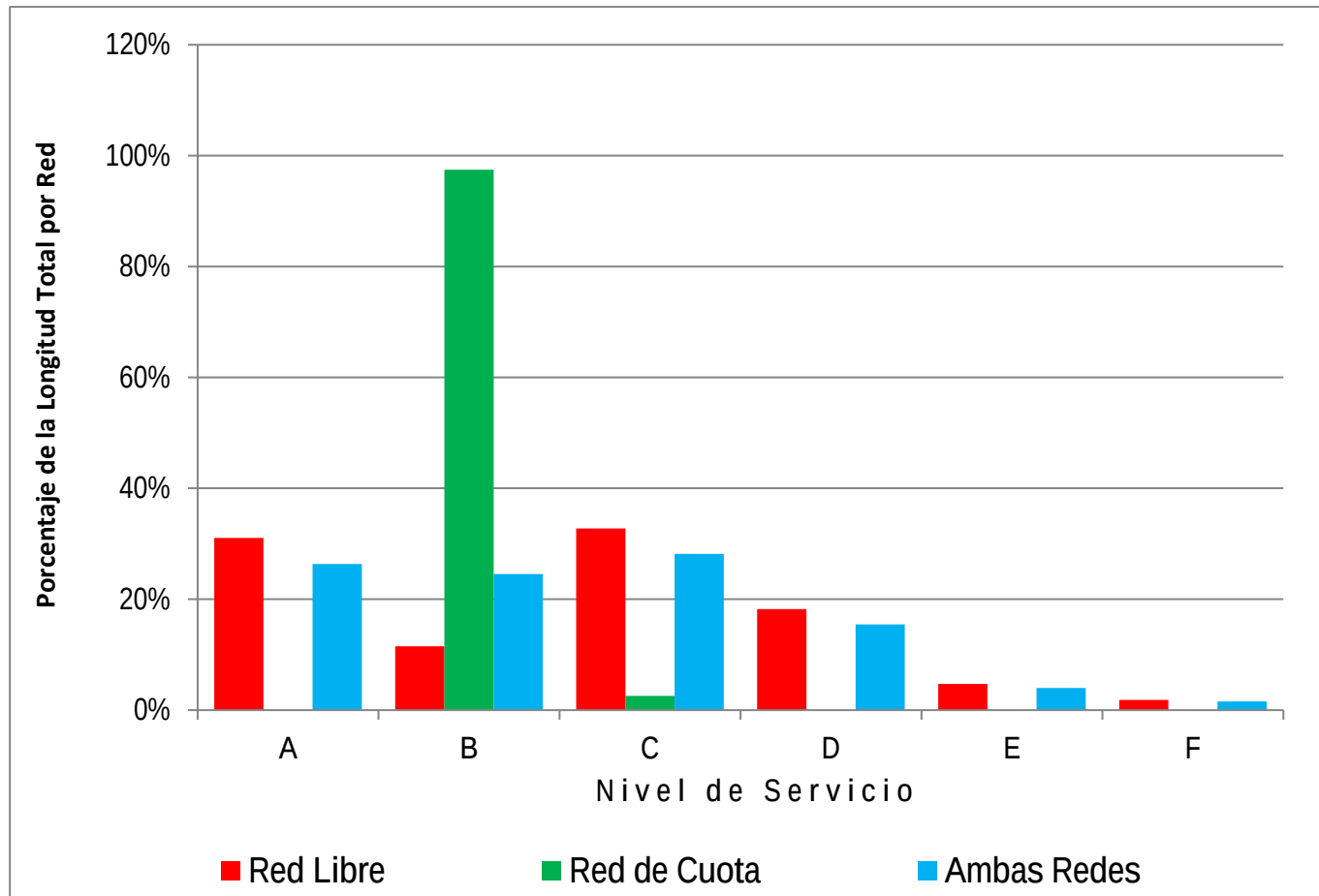
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: COLIMA AÑO: 2020													
Car.: Paso por La Salada Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
La Salada - T. C. Ramal a Ixtlahuacán	8.00	9	0%	10%	L	2	86	216	398	590	1,246	A	
Car.: Paso por Los Asmoles Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Colima - Ent. Tecomán - Los Asmoles	1.80	144	0%	7%	P	2	142	300	500	825	1,720	B	
Los Asmoles - T. C. Colima - Ent. Tecomán	2.90	144	0%	7%	P	2	142	300	500	825	1,720	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	91	2%	22%	M	2	34	70	123	179	441	C	
Car.: Ramal a Cerro de Ortega Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo - Cerro de Ortega	1.00	306	1%	9%	P	2	160	337	561	932	1,924	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	73	0%	9%	P	2	130	275	459	759	1,595	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	560	1%	6%	P	2	168	356	593	978	1,947	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	1,386	1%	21%	L	4		2,327	3,133	3,849	4,475	B	
T. Izq. Playa Paraíso - T. Izq. Cuyutlán	17.58	881	1%	25%	L	4		2,151	2,895	3,557	4,136	B	
T. Izq. Cuyutlán - Plaza de Cobro Cuyutlán	18.00	853	2%	25%	L	4		2,097	2,823	3,468	4,033	B	
Plaza de Cobro Cuyutlán - T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	44.00	869	1%	23%	M	4		1,418	1,908	2,344	2,726	B	
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo - T. C. Libramiento de Manzanillo (Libre)	46.00	914	2%	28%	M	4		1,269	1,708	2,099	2,440	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: COLIMA												
AÑO: 2020												

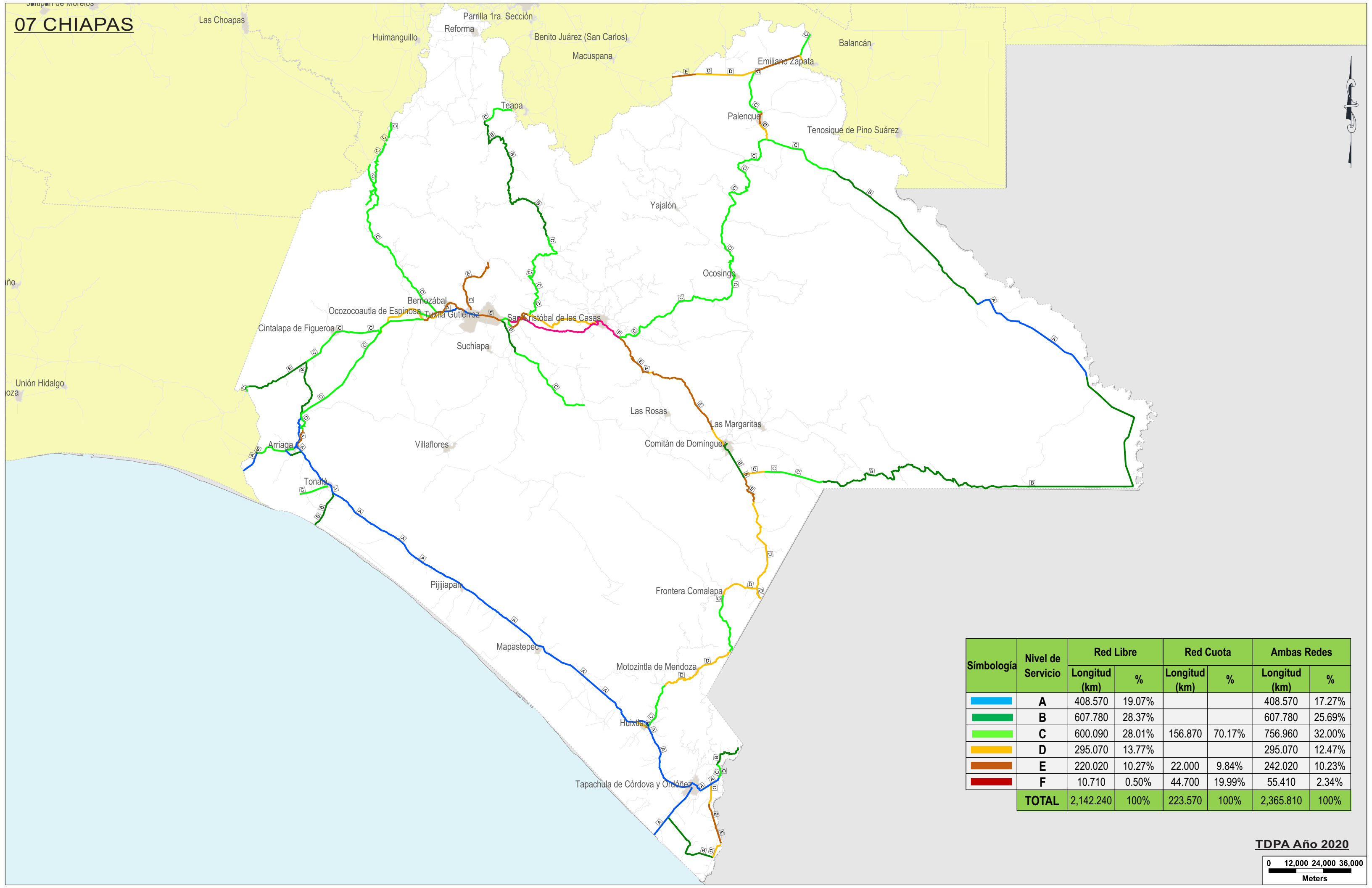
Car.: Guadalajara - Colima (Cuota)							Red: Federal Cuota					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col. - X. C. Cuauhtémoc - Colima	140.70	1,148	3%	35%	L	4		1,843	2,480	3,047	3,543	B
X. C. Cuauhtémoc - Colima - T. Der. Chiapa	146.36	1,468	3%	22%	L	4		2,236	3,010	3,698	4,300	B
T. Der. Chiapa - T. C. Cd. Guzmán - Colima	148.00	2,293	2%	24%	L	4		2,231	3,003	3,689	4,290	C

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	112.250	31.04%			112.250	26.34%
B	41.550	11.49%	62.860	97.46%	104.410	24.51%
C	118.380	32.74%	1.640	2.54%	120.020	28.17%
D	65.830	18.21%			65.830	15.45%
E	16.950	4.69%			16.950	3.98%
F	6.600	1.83%			6.600	1.55%
TOTAL	361.560	100.00%	64.500	100.00%	426.060	100.00%



7 CHIAPAS



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIAPAS													
AÑO: 2020													

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	46	1%	14%	L	2	71	176	324	483	1,078	A	
Frontera Corozal - San Javier	67.00	46	1%	14%	L	2	71	176	324	483	1,078	A	
San Javier - Reforma de Ocampo	160.00	90	1%	13%	L	2	73	181	333	495	1,105	B	
Reforma de Ocampo - T. C. Catazajá - T. C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc)	194.00	336	0%	13%	P	2	152	319	531	885	1,829	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	343	3%	14%	P	2	149	309	515	865	1,789	C	
X. C. Villahermosa - Francisco Escárcega - Pakalná	23.46	498	2%	10%	P	2	156	327	545	908	1,878	C	
Pakalná - T. Izq. Palenque	27.50	1,397	1%	5%	P	2	171	363	604	995	2,056	E	
T. Izq. Palenque - T. Izq. Bonampak	33.20	617	1%	8%	L	2	127	323	594	886	1,597	D	
T. Izq. Bonampak - T. Der. Salto del Agua	54.00	217	2%	8%	L	2	84	212	392	586	1,317	C	
T. Der. Salto del Agua - T. Der. Agua Azul	68.30	134	1%	8%	M	2	52	120	210	320	795	C	
T. Der. Agua Azul - T. Der. Chilón	111.00	265	1%	8%	L	2	82	208	384	572	1,295	C	
T. Der. Chilón - Ocosingo	136.00	267	1%	10%	L	2	81	204	377	560	1,261	C	
Ocosingo - T. Izq. Altamirano	152.00	306	1%	9%	L	2	86	215	397	592	1,331	C	
T. Izq. Altamirano - Huixtán	190.60	308	1%	9%	L	2	92	233	429	639	1,425	C	
Huixtán - T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	210.00	352	1%	12%	L	2	86	212	391	581	1,295	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	423	2%	16%	L	2	74	181	334	500	1,124	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 - T. Der. Ignacio López Rayón	33.35	231	2%	16%	P	2	141	293	489	823	1,702	B	
T. Der. Ignacio López Rayón - Ciudad Hidalgo	49.00	653	2%	16%	P	2	150	312	519	874	1,807	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIAPAS													
AÑO: 2020													
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	213	4%	11%	L	2	77	191	351	529	1,190	C	
B. Domínguez (Loma Bonita) - Motozintla	57.00	204	1%	11%	M	2	48	105	185	278	697	D	
Motozintla - Amatenango de La Frontera	77.00	293	1%	8%	M	2	53	120	211	321	803	D	
Amatenango de La Frontera - Frontera Comalapa	108.00	283	1%	9%	L	2	83	210	386	575	1,293	C	
Frontera Comalapa - El Jocote	126.00	459	1%	10%	L	2	83	207	383	570	1,292	D	
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	442	1%	10%	L	2	88	223	410	612	1,368	D	
Santa Rita - T. Izq. La Independencia	20.00	356	1%	10%	L	2	83	209	385	575	1,292	C	
T. Izq. La Independencia - Montebello	39.76	259	1%	8%	L	2	85	218	403	600	1,351	C	
Montebello - Nuevo San Juan Chamula	72.00	161	1%	7%	L	2	89	227	419	626	1,395	B	
Nuevo San Juan Chamula - Benemérito de las Américas	268.00	174	1%	10%	L	2	78	196	360	536	1,205	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	139	1%	13%	L	2	72	178	328	490	1,101	B	
Santa Isabel - Arriaga	49.00	70	0%	4%	L	2	86	226	418	621	1,397	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	170	3%	20%	P	2	199	411	685	1,162	1,905	A	
T. Der. Villa del Mar - T. C. Tapanatepec - Talismán	7.50	140	4%	33%	L	2	79	184	340	509	901	B	
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	498	3%	21%	P	4	2,089	3,073	4,056	5,100	6,145	A	
T. C. Huixtla - El Jocote - T. C. Tapanatepec - Talismán	7.07	620	3%	21%	P	4	2,076	3,053	4,030	5,068	6,107	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	633	1%	19%	L	2	102	247	456	680	1,225	D	
T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota) - T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	9.00	878	3%	19%	L	2	101	246	453	678	1,222	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIAPAS													
AÑO: 2020													
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	322	2%	13%	L	2	103	254	467	698	1,323	C	
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis. - Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	45.26	322	2%	13%	L	2	103	254	467	698	1,323	C	
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis. - Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	55.04	322	2%	13%	L	2	103	254	467	698	1,323	C	
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	475	1%	15%	L	2	76	189	349	520	1,168	D	
X. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez - T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	18.25	730	1%	13%	L	2	81	201	371	551	1,240	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	593	0%	11%	L	2	116	293	540	803	1,458	D	
Metapa de Domínguez - Frontera Hidalgo	15.30	454	1%	14%	M	2	65	140	246	365	732	E	
Frontera Hidalgo - Cd. Hidalgo	27.00	588	1%	11%	M	2	72	159	280	420	843	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	98	0%	13%	P	2	135	283	472	786	1,625	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	429	0%	7%	P	2	146	307	511	844	1,788	C	
Car.: Ramal a Puerto Arista													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tapanatepec - Talismán - T. Der. Paredón	11.00	371	0%	6%	P	2	230	486	810	1,334	2,306	B	
T. Der. Paredón - Puerto Arista	17.00	454	0%	5%	P	2	216	457	762	1,253	2,223	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	643	1%	5%	P	2	239	508	846	1,392	2,306	C	
Cacahoatán - Unión Juárez	22.00	107	0%	5%	M	2	90	215	378	590	1,164	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: CHIAPAS AÑO: 2020												
Car.: Tapachula - Puerto Madero						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tapachula - T. Der. Aeropuerto	14.50	1,613	0%	9%	P	4	2,067	3,040	4,012	5,046	6,079	A
T. Der. Aeropuerto - Puerto Madero	27.00	671	1%	7%	P	4	2,234	3,286	4,337	5,454	6,571	A

Car.: Tapanatepec - Talismán						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. Oax. Ppia. Chis. - T. Der. Emiliano Zapata	26.20	261	3%	26%	P	2	200	411	684	1,167	1,912	B
T. Der. Emiliano Zapata - Arriaga	45.00	320	3%	22%	L	2	103	247	455	680	1,202	C
Arriaga - X. C. Arriaga- Ocozocoautla (Cuota)	47.00	559	2%	9%	L	4	1,756	2,582	3,409	4,287	5,165	A
X. C. Arriaga- Ocozocoautla (Cuota) - T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	729	2%	16%	L	4	1,565	2,301	3,038	3,820	4,603	A
T. Der. Libramiento de Arriaga - Tonalá	68.80	778	3%	17%	P	4	2,135	3,140	4,145	5,213	6,281	A
Tonalá - T. Der. Puerto Arista	73.00	986	4%	26%	L	4	1,304	1,917	2,531	3,183	3,835	A
T. Der. Puerto Arista - T. Der. Tres Picos	100.40	956	4%	27%	P	4	1,911	2,810	3,709	4,665	5,620	A
T. Der. Tres Picos - T. Der. Los Patos	114.75	818	4%	27%	L	4	1,198	1,762	2,326	2,925	3,523	A
T. Der. Los Patos - T. Der. San Isidro	125.00	836	4%	23%	L	4	1,304	1,917	2,531	3,183	3,834	A
T. Der. San Isidro - Pijijiapan	144.45	971	3%	21%	L	4	1,343	1,975	2,607	3,279	3,950	A
Pijijiapan - Valdivia	180.39	751	3%	21%	L	4	1,387	2,040	2,693	3,386	4,080	A
Valdivia - T. Der. Mapastepec	188.85	920	3%	21%	L	4	1,403	2,063	2,723	3,425	4,126	A
T. Der. Mapastepec - T. Der. Estación Soconusco	213.30	611	3%	20%	L	4	1,303	1,917	2,530	3,182	3,834	A
T. Der. Estación Soconusco - Villa Comaltitlán	233.00	598	3%	21%	L	4	1,257	1,848	2,439	3,068	3,696	A
Villa Comaltitlán - T. Libramiento de Huixtla Oeste	245.00	582	3%	20%	L	4	1,280	1,882	2,484	3,124	3,764	A
T. Libramiento de Huixtla Oeste - Huixtla	250.50	624	3%	20%	P	2	139	286	477	809	1,685	D
Huixtla - T. Libramiento de Huixtla Este	251.80	1,311	2%	14%	P	2	164	341	569	953	1,966	E
T. Libramiento de Huixtla Este - T. Izq. Hamburgo	262.70	1,429	2%	13%	L	4	1,777	2,613	3,449	4,337	5,225	A
T. Izq. Hamburgo - T. Izq. Huehuetán	273.70	1,280	2%	13%	L	4	1,770	2,603	3,436	4,321	5,207	A
T. Izq. Huehuetán - Tapachula	292.25	1,373	1%	13%	P	4	2,304	3,388	4,472	5,623	6,775	A
Tapachula - T. Der. Cd. Hidalgo	302.75	2,041	1%	8%	P	4	2,313	3,402	4,490	5,647	6,804	A
T. Der. Cd. Hidalgo - Tuxtla Chico	307.00	1,106	1%	5%	L	4	2,138	3,144	4,150	5,219	6,288	A
Tuxtla Chico - Talismán	310.77	179	2%	4%	M	2	64	153	268	420	1,032	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIAPAS													
AÑO: 2020													

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	90	2%	18%	M	2	39	83	146	214	526	C	
Rizo de Oro - T. Der. Arriaga	56.80	171	3%	9%	L	2	76	191	351	528	1,187	B	
T. Der. Arriaga - Cintalapa	75.60	356	2%	9%	L	2	125	315	581	869	1,603	C	
Cintalapa - T. Der. Jiquipilas	82.00	581	2%	8%	L	2	127	324	597	895	1,649	C	
T. Der. Jiquipilas - T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota)	96.20	374	3%	11%	L	2	88	219	403	605	1,346	C	
T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota) - Ocozocoautla	123.29	418	3%	14%	L	2	85	208	383	574	1,278	D	
Ocozocoautla - T. Izq. Aeropuerto	132.70	400	0%	6%	L	2	94	241	444	661	1,487	C	
T. Izq. Aeropuerto - T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	1,034	3%	13%	P	2	144	300	500	840	1,764	E	
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso) - T. Izq. San Fernando	151.70	2,185	2%	12%	P	4	2,293	3,372	4,451	5,598	6,745	A	
T. Izq. San Fernando - Tuxtla Gutiérrez	159.00	2,129	1%	13%	P	6	3,396	4,994	6,592	8,290	9,987	A	

Car.: Terán - Chicoasén							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Terán - T. Izq. San Fernando (1º Acceso)	14.00	841	1%	13%	L	2	78	194	358	533	1,209	E	
T. Izq. San Fernando (1º Acceso) - Chicoasén	34.00	789	1%	11%	L	2	85	213	393	585	1,316	E	

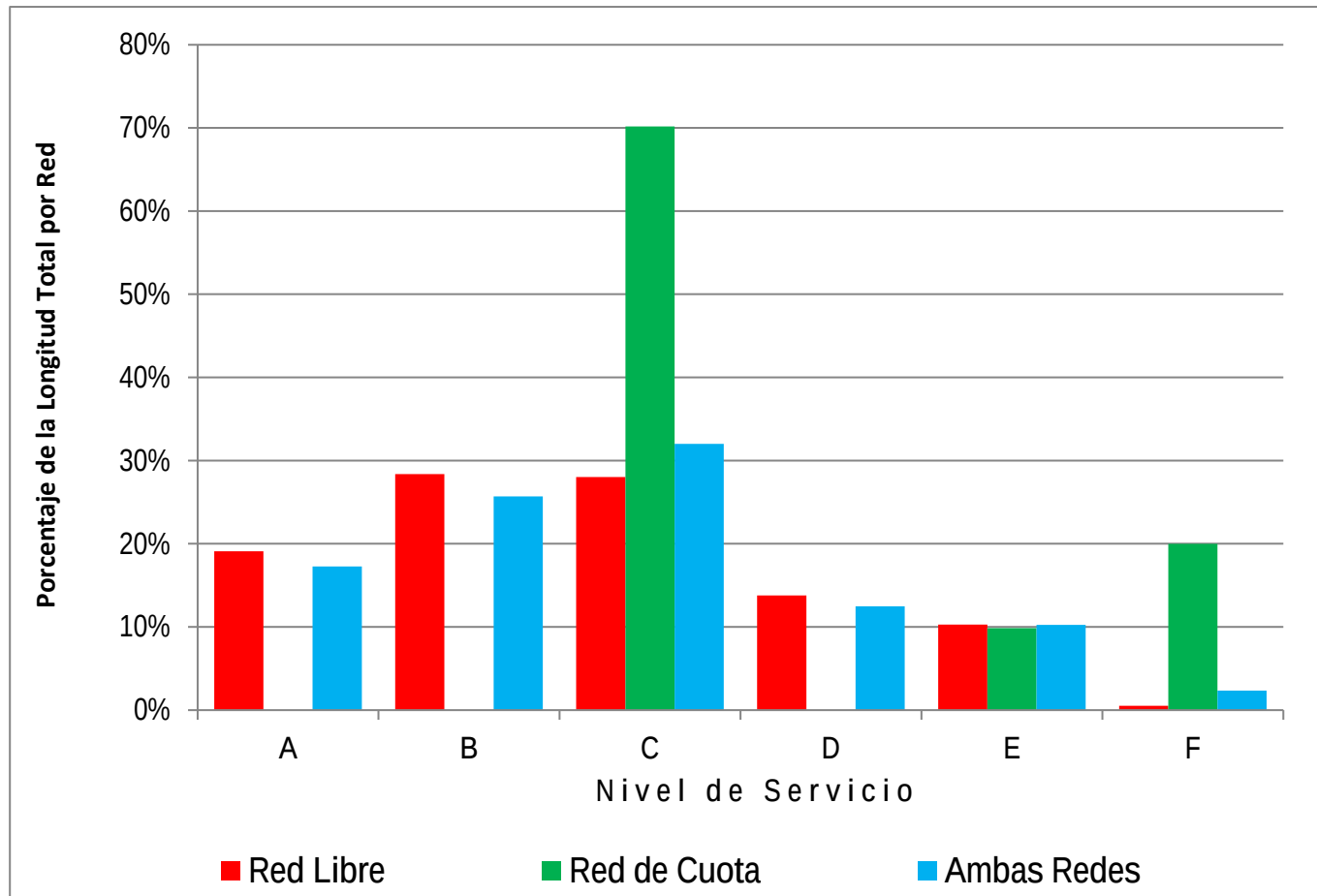
Car.: Tuxtla Gutiérrez - Angostura							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc - T. Der. Revolución Mexicana	16.70	2,588	0%	7%	L	4	2,129	3,131	4,133	5,197	6,262	B	
T. Der. Revolución Mexicana - Angostura	52.00	213	1%	9%	L	2	82	207	381	570	1,281	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIAPAS													
AÑO: 2020													
Car.: Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tuxtla Gutiérrez - T. Der. Presa La Angostura	7.50	4,856	1%	4%	M	4		2,371	3,214	4,215	5,269	E	
T. Der. Presa La Angostura - Chiapa de Corzo	15.33	2,722	1%	7%	M	4		2,027	2,748	3,604	4,505	C	
Chiapa de Corzo - T. Izq. Pichucalco	34.41	624	1%	6%	M	2	63	144	255	393	975	E	
T. Izq. Pichucalco - San Cristóbal de Las Casas	85.19	281	0%	4%	M	2	65	157	277	437	1,093	D	
San Cristóbal de Las Casas - T. Izq. Ocosingo	95.90	800	1%	18%	M	2	42	87	153	225	559	F	
T. Izq. Ocosingo - Teopisca	116.90	608	1%	14%	M	2	69	149	263	390	784	E	
Teopisca - T. Der. Las Rosas	121.00	510	2%	13%	M	2	47	102	179	267	662	E	
T. Der. Las Rosas - Amatenango del Valle	122.00	520	1%	14%	L	2	77	192	353	527	1,185	D	
Amatenango del Valle - Comitán	171.60	667	2%	12%	L	2	82	204	376	562	1,264	E	
Comitán - T. Izq. Montebello	187.46	1,126	1%	8%	M	4		1,939	2,629	3,448	4,310	B	
T. Izq. Montebello - La Trinitaria	189.00	639	1%	8%	M	4		1,674	2,269	2,976	3,720	B	
La Trinitaria - T. Izq. Chihuahua	201.04	329	2%	11%	M	2	54	120	211	316	777	E	
T. Izq. Chihuahua - T. Der. Frontera Comalapa	251.26	355	2%	8%	M	2	67	151	266	406	921	D	
T. Der. Frontera Comalapa - Cd. Cuauhtémoc	256.00	393	1%	6%	M	2	75	176	310	480	1,089	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	317	1%	12%	L	2	80	199	365	545	1,226	C	
Pichucalco - Solusuchiapa	112.00	210	0%	8%	L	2	83	211	388	578	1,310	B	
Solusuchiapa - Rayón	146.00	144	1%	9%	L	2	73	185	341	508	1,163	B	
Rayón - Jitotol	197.79	159	0%	7%	L	2	78	202	371	552	1,263	B	
Jitotol - Bochil	211.00	360	0%	7%	L	2	90	230	423	629	1,416	C	
Bochil - Soyalo	229.00	335	0%	8%	L	2	89	229	420	626	1,408	C	
Soyalo - Ixtapa	247.00	264	0%	7%	L	2	89	227	418	623	1,401	C	
Ixtapa - Escopetazo	259.00	290	1%	7%	L	2	88	224	414	618	1,389	C	
Car.: Villahermosa - Francisco Escárcega													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis. - T. Izq. Bonanza	88.00	598	3%	26%	L	2	86	206	379	566	1,021	E	
T. Izq. Bonanza - T. Izq. Jonuta	101.00	416	3%	25%	L	2	89	212	389	583	1,050	D	
T. Izq. Jonuta - X. C. Catazajá - Palenque	114.00	510	3%	25%	L	2	89	210	388	580	1,045	D	
X. C. Catazajá - Palenque - T. Der. Emiliano Zapata	134.70	572	2%	28%	L	2	86	201	369	552	996	E	
T. Der. Emiliano Zapata - Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	140.70	312	3%	29%	P	2	126	257	429	735	1,534	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIAPAS													
AÑO: 2020													
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 - Plaza de Cobro Arriaga	2.70	397	3%	24%	M	2	68	120	210	293	550	E	
Plaza de Cobro Arriaga - T. Izq. Tierra y Libertad	20.70	435	5%	25%	M	2	65	116	202	282	528	E	
T. Izq. Tierra y Libertad - T. Izq. Tierra y Libertad	21.55	347	5%	23%	L	2	133	268	455	673	1,136	C	
T. Izq. Tierra y Libertad - Plaza de Cobro Jiquipilas	61.05	313	4%	23%	L	2	126	254	430	634	1,132	C	
Plaza de Cobro Jiquipilas - Plaza de Cobro Montes Azules	70.60	322	4%	27%	L	2	132	264	447	660	1,091	C	
Plaza de Cobro Montes Azules - Plaza de Cobro Ocozocoautla	92.00	420	4%	23%	L	2	142	287	486	716	1,185	C	
Plaza de Cobro Ocozocoautla - Ocozocoautla	93.77	518	3%	19%	P	2	277	505	812	1,299	2,070	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	260	7%	43%	L	2	98	190	322	476	787	C	
T. Izq. Malpaso - Plaza de Cobro Ocozocoautla	182.50	391	6%	30%	L	2	122	241	409	605	1,001	C	
Plaza de Cobro Ocozocoautla - T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	197.50	360	5%	36%	L	2	113	222	376	556	920	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 - Plaza de Cobro Chiapa de Corzo	1.30	932	2%	9%	M	2	109	215	375	550	1,029	E	
Plaza de Cobro Chiapa de Corzo - T. C. Libramiento de San Cristóbal de Las Casas	46.00	877	2%	14%	M	2	93	175	306	438	820	F	

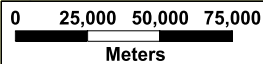
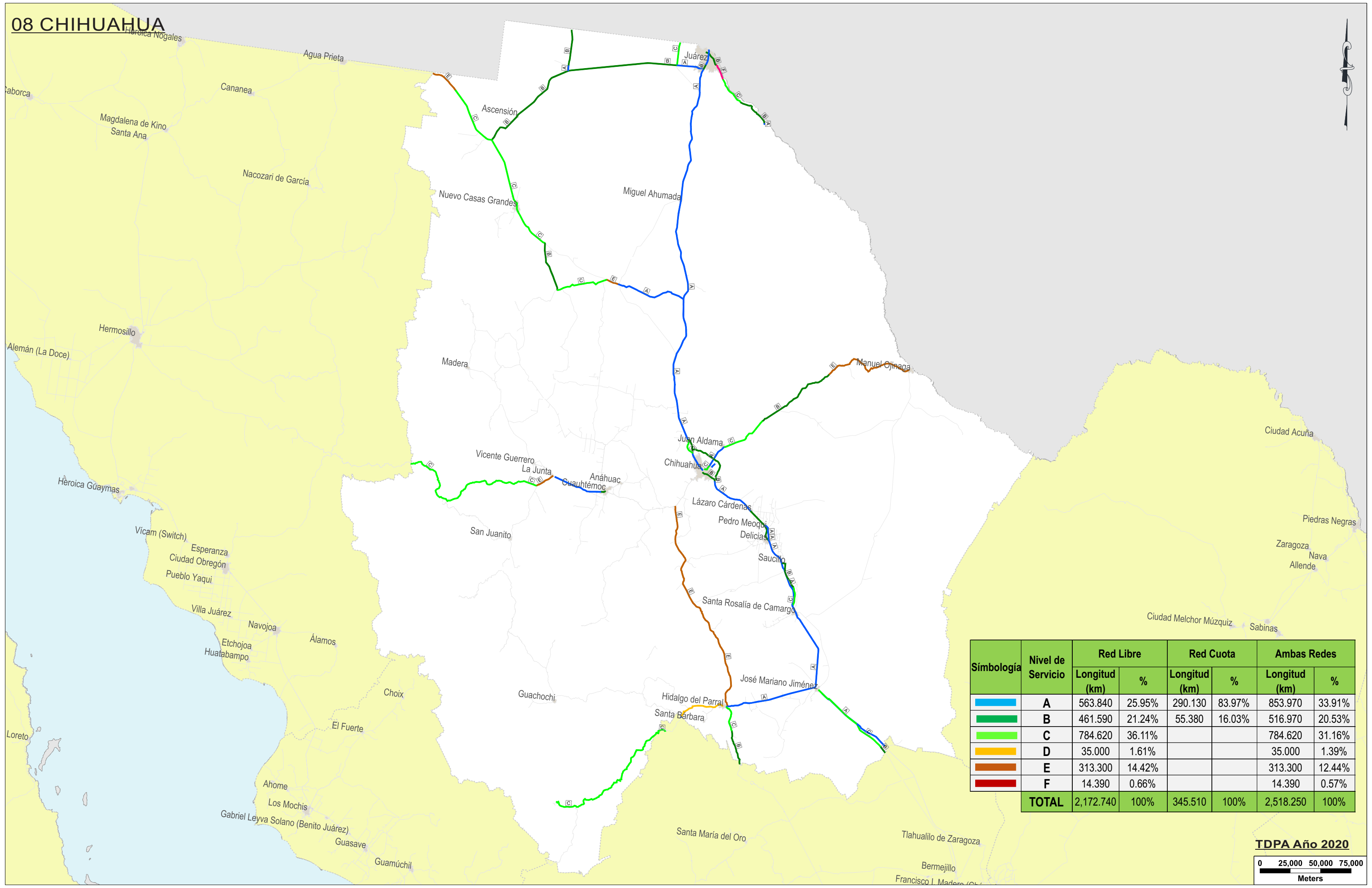
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL CHIAPAS (2 0 2 0)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	408.570	19.08%			408.570	17.27%
B	607.780	28.37%			607.780	25.69%
C	600.090	28.01%	156.870	70.17%	756.960	32.00%
D	295.070	13.77%			295.070	12.47%
E	220.020	10.27%	22.000	9.84%	242.020	10.23%
F	10.710	0.50%	44.700	19.99%	55.410	2.34%
TOTAL	2,142.240	100.00%	223.570	100.00%	2,365.810	100.00%



8 CHIHUAHUA

08 CHIHUAHUA



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIHUAHUA													
AÑO: 2020													
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	1,315	4%	21%	P	4	2,167	3,187	4,207	5,291	6,374	A	
T. C. Jerónimo - Sta. Teresa - T. Der. Palomas	112.00	176	3%	30%	P	2	171	349	581	996	1,701	B	
T. Der. Palomas - Ascensión	170.95	236	2%	31%	P	2	169	345	574	984	1,704	B	
Ascensión - Janos	205.00	293	2%	27%	P	2	178	366	611	1,041	1,790	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	311	1%	29%	P	4	1,937	2,848	3,760	4,728	5,696	A	
T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota) - San Cristóbal	24.00	311	1%	29%	P	2	146	298	497	848	1,697	C	
San Cristóbal - T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	32.00	382	2%	28%	P	2	158	325	542	923	1,772	C	
T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota) - T. Der. El Sauz	55.38	966	4%	30%	P	4	1,969	2,896	3,823	4,807	5,792	A	
T. Der. El Sauz - Ent. El Sueco	155.87	568	3%	38%	P	4	1,889	2,778	3,667	4,612	5,556	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	2,126	2%	16%	L	4	1,532	2,253	2,974	3,740	4,506	B	
T. Der. Álvaro Obregón - T. Izq. Yepachi	150.80	789	1%	19%	L	4	1,545	2,273	3,000	3,773	4,545	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	3,555	1%	13%	P	4	2,363	3,475	4,587	5,769	6,950	C	
T. Der. Aeropuerto - Aldama	26.80	1,522	2%	13%	P	4	2,327	3,422	4,517	5,681	6,845	A	
Aldama - El Morrión	84.00	192	2%	19%	L	2	61	148	271	405	919	C	
El Morrión - Coyame	141.00	77	2%	22%	L	2	56	134	247	370	838	B	
Coyame - Ojinaga	224.00	238	0%	27%	M	2	30	60	105	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 - T. C. Libramiento de Delicias - Meoqui	150.10	1,737	4%	29%	L	4	1,309	1,926	2,542	3,196	3,851	B	
T. C. Libramiento de Delicias - Meoqui - T. Der. Lazáro Cárdenas	166.87	1,422	4%	27%	L	4	1,322	1,944	2,566	3,227	3,888	B	
T. Der. Lazáro Cárdenas - T. C. Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota)	208.40	1,350	4%	26%	L	4	1,352	1,989	2,625	3,302	3,978	A	
T. C. Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota) - T. Der. Aquiles Serdán	210.00	1,535	5%	20%	L	4	1,481	2,178	2,875	3,616	4,356	B	
T. Der. Aquiles Serdán - Chihuahua	222.56	1,535	5%	20%	L	4	1,456	2,141	2,826	3,554	4,282	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIHUAHUA AÑO: 2020													
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	54	4%	25%	L	2	56	132	243	366	816	A	
Ricardo Flores Magón - T. C. Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota)	68.90	350	4%	35%	L	2	50	117	215	321	729	E	
T. C. Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota) - Buenaventura	114.00	156	5%	16%	L	2	62	152	280	422	956	C	
Buenaventura - T. C. Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota)	154.90	356	1%	21%	P	2	212	438	731	1,235	2,031	B	
T. C. Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota) - Nuevo Casas Grandes	195.00	525	2%	32%	P	2	196	399	664	1,139	1,874	C	
Nuevo Casas Grandes - Janos	257.00	421	2%	35%	P	2	134	272	454	781	1,611	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	285	1%	24%	P	2	124	254	423	718	1,509	C	
T. Der. La Cruz - Saucillo	42.52	242	2%	20%	P	2	127	263	438	740	1,555	B	
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	112	3%	18%	L	2	64	155	286	429	966	B	
Matamoros - Hidalgo del Parral	171.00	302	2%	10%	L	2	89	223	411	615	1,370	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	175	3%	59%	P	2	99	197	327	575	1,189	B	
Estación Escalón - Jiménez	223.00	293	5%	42%	P	2	114	230	382	666	1,379	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	386	3%	20%	M	2	58	121	212	310	608	E	
Valle Zaragoza - Satevo	126.00	453	3%	13%	M	2	70	153	268	400	787	E	
Satevo - T. C. Chihuahua - Madera	182.40	435	4%	20%	M	2	46	98	172	252	568	E	

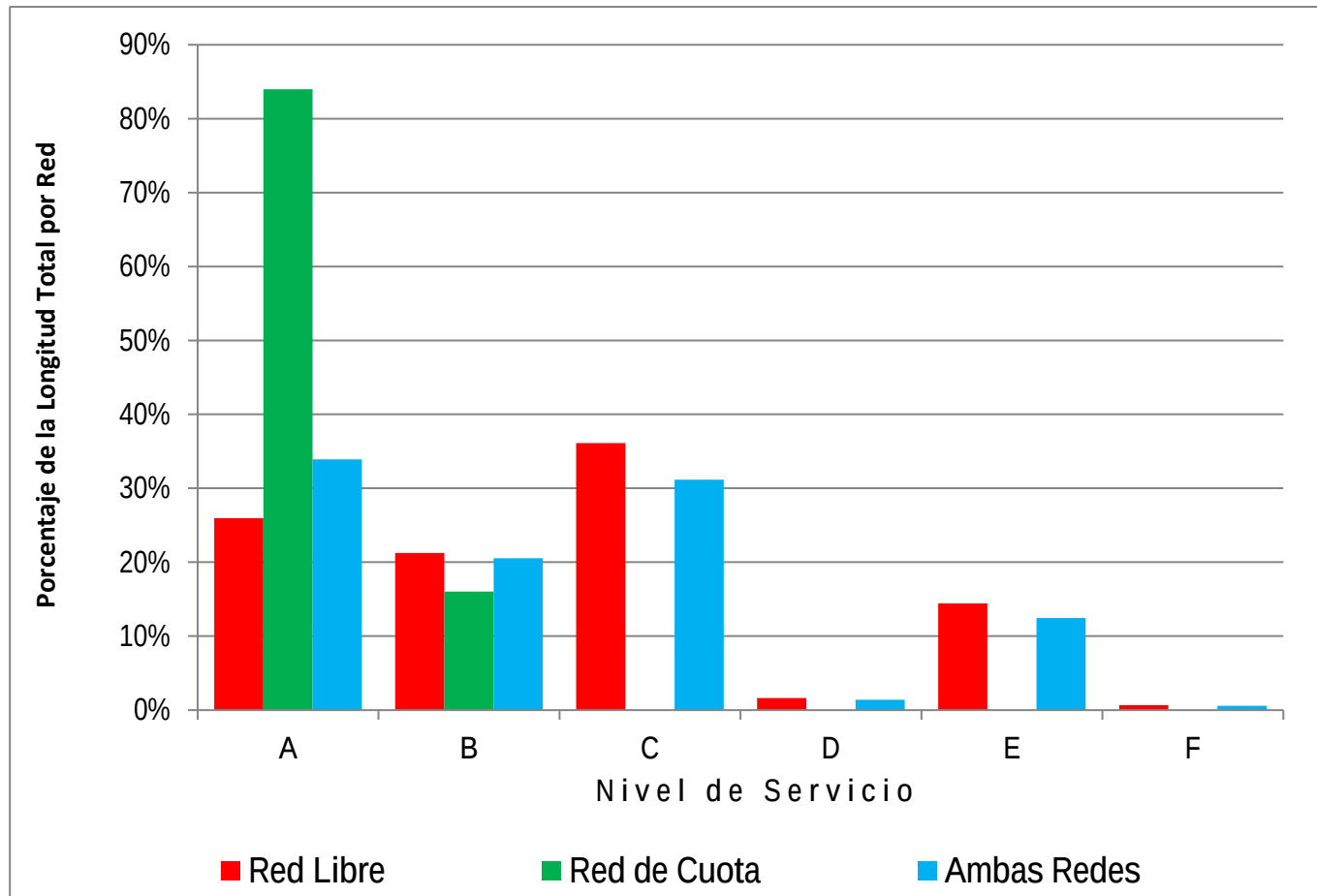
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIHUAHUA AÑO: 2020													
Car.: Hidalgo del Parral - Guadalupe y Calvo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Hidalgo del Parral - Santa Bárbara - T. Der. Guachochic	35.00	139	1%	24%	M	2	31	62	110	159	398	D	
T. Der. Guachochic - Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Dgo	38.00	91	2%	27%	P	2	125	256	427	728	1,502	A	
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih. - El Vergel	110.00	91	2%	27%	M	2	31	62	110	159	390	C	
El Vergel - Puerto Sabinal	212.00	71	1%	29%	M	2	27	55	97	138	345	C	
Puerto Sabinal - Guadalupe y Calvo	234.00	71	1%	29%	M	2	28	57	100	144	354	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	642	2%	20%	P	4	2,156	3,171	4,185	5,263	6,341	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	289	3%	41%	P	2	108	217	362	627	1,318	C	
Los Mimbres - Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son.	78.00	260	3%	46%	M	2	23	45	80	113	278	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	427	5%	28%	P	2	198	405	675	1,162	1,912	C	
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	213	3%	26%	M	2	34	70	123	177	438	E	
T. Izq. San Juanito - Tomochi	70.00	97	1%	32%	M	2	28	55	98	139	343	C	
Tomochi - Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son.	190.00	76	1%	34%	M	2	24	48	84	120	300	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. Izq. Delicias	4.95	1,811	3%	22%	P	4	2,194	3,226	4,258	5,355	6,452	A	
T. Izq. Delicias - T. C. Jiménez - Chihuahua (Norte)	13.60	1,884	3%	24%	P	4	2,163	3,181	4,199	5,281	6,363	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIHUAHUA AÑO: 2020													
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	132	6%	15%	P	2	194	403	671	1,142	1,886	A	
T. Der. Puente Porvenir - Guadalupe	30.54	205	5%	16%	P	2	204	422	703	1,193	1,969	B	
Guadalupe - San Isidro	55.93	460	7%	21%	P	2	206	422	704	1,209	1,989	C	
San Isidro - Zaragoza	70.32	3,243	4%	11%	P	2	247	515	858	1,444	2,366	F	
Zaragoza - Cd. Juárez	81.43	3,243	4%	11%	P	4	2,353	3,461	4,568	5,745	6,921	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	1,722	1%	5%	P	4	2,397	3,525	4,653	5,852	7,051	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	4.50	159	2%	26%	P	2	192	393	656	1,116	1,829	A	
T. Izq. Guadalupe Victoria - Palomas	34.10	148	1%	26%	L	2	88	208	384	572	1,016	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	669	5%	35%	P	4	1,864	2,742	3,619	4,552	5,484	A	
Samalayuca - T. Izq. Janos	197.92	1,269	4%	30%	P	4	1,946	2,861	3,777	4,750	5,723	A	
T. Izq. Janos - T. Der. Antiguo Aeropuerto	201.35	3,009	3%	14%	P	4	2,351	3,457	4,563	5,738	6,914	B	
T. Der. Antiguo Aeropuerto - Cd. Juárez	219.00	3,009	3%	14%	P	8	4,372	6,430	8,487	10,673	12,860	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 - Plaza de Cobro Altavista	73.00	466	5%	39%	P	4	1,978	3,297	4,396	5,220	5,495	A	
Plaza de Cobro Altavista - T. C. Ent. Ciudad Camargo - Saucillo	73.17	565	6%	39%	P	4	1,970	3,283	4,377	5,198	5,472	A	
T. C. Ent. Ciudad Camargo - Saucillo - Saucillo	111.50	549	6%	39%	P	4	1,967	3,278	4,371	5,190	5,463	A	
Saucillo - Plaza de Cobro Saucillo	116.30	510	5%	39%	P	4	1,980	3,300	4,400	5,225	5,500	A	
Plaza de Cobro Saucillo - Delicias	138.00	959	4%	30%	P	4	2,136	3,561	4,748	5,638	5,934	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CHIHUAHUA AÑO: 2020													
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	1,156	3%	20%	L	4		2,320	3,124	3,837	4,462	B	
Francisco Villa - T. C. Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota)	21.17	1,416	3%	18%	L	4		2,405	3,237	3,977	4,624	B	
T. C. Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota) - T. C. (Chihuahua - El Sueco)	31.30	1,074	4%	30%	L	4		1,930	2,598	3,192	3,712	B	
Car.: El Sueco - Villa Ahumada (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. El Sueco - Plaza de Cobro Villa Ahumada	82.00	601	4%	31%	P	4	2,067	3,445	4,594	5,455	5,742	A	
Plaza de Cobro Villa Ahumada - Villa Ahumada	83.63	549	4%	26%	P	4	2,101	3,502	4,669	5,544	5,836	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	188.46	283	5%	60%	P	4	1,702	2,837	3,783	4,492	4,729	A	
T. C. Gómez Palacio - Jiménez - T. C. Gómez Palacio - Jiménez (Libre)	226.50	384	9%	54%	P	4	1,790	2,983	3,977	4,722	4,971	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 - Plaza de Cobro Camargo	11.00	429	6%	48%	P	4	1,897	3,162	4,217	5,007	5,271	A	
Plaza de Cobro Camargo - Camargo	68.98	469	6%	48%	P	4	1,901	3,168	4,224	5,016	5,280	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 - Plaza de Cobro Jiménez	3.00	216	4%	53%	P	2	204	360	579	960	1,530	B	
Plaza de Cobro Jiménez - T. C. Chihuahua - Ojinaga	22.00	284	3%	46%	P	2	217	385	618	1,015	1,617	B	
T. C. Chihuahua - Ojinaga - Plaza de Cobro Sacramento	38.30	281	3%	46%	P	2	218	385	619	1,017	1,620	B	
Plaza de Cobro Sacramento - T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	42.20	281	2%	51%	P	2	211	373	600	987	1,573	B	

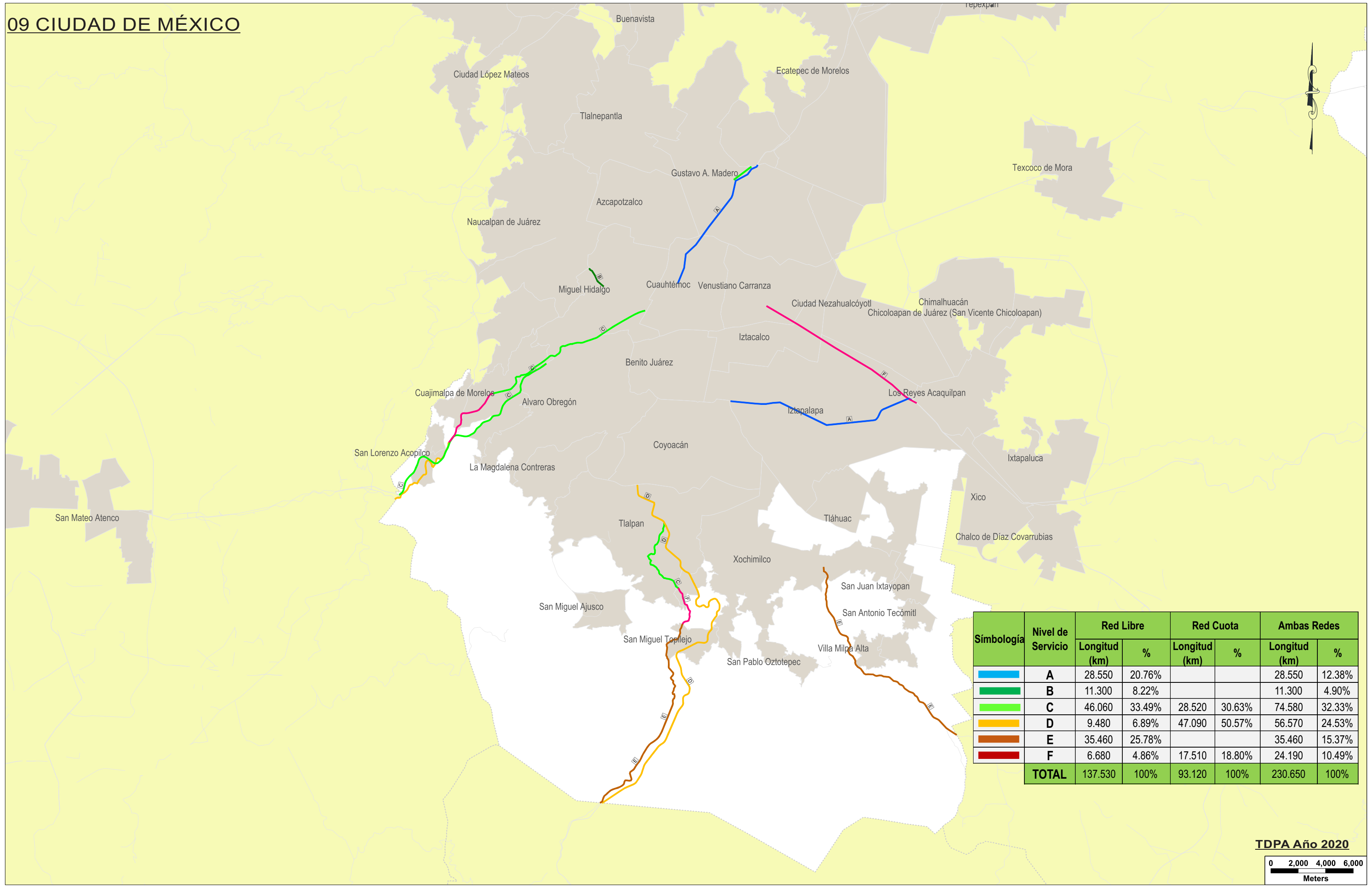
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
CHIHUAHUA
(2 0 2 0)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	563.840	25.96%	290.130	83.97%	853.970	33.91%
B	461.590	21.24%	55.380	16.03%	516.970	20.53%
C	784.620	36.11%			784.620	31.16%
D	35.000	1.61%			35.000	1.39%
E	313.300	14.42%			313.300	12.44%
F	14.390	0.66%			14.390	0.57%
TOTAL	2,172.740	100.00%	345.510	100.00%	2,518.250	100.00%



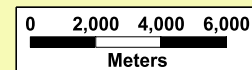
9 CIUDAD DE MÉXICO

09 CIUDAD DE MÉXICO



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	28.550	20.76%			28.550	12.38%
	B	11.300	8.22%			11.300	4.90%
	C	46.060	33.49%	28.520	30.63%	74.580	32.33%
	D	9.480	6.89%	47.090	50.57%	56.570	24.53%
	E	35.460	25.78%			35.460	15.37%
	F	6.680	4.86%	17.510	18.80%	24.190	10.49%
	TOTAL	137.530	100%	93.120	100%	230.650	100%

TDPA Año 2020

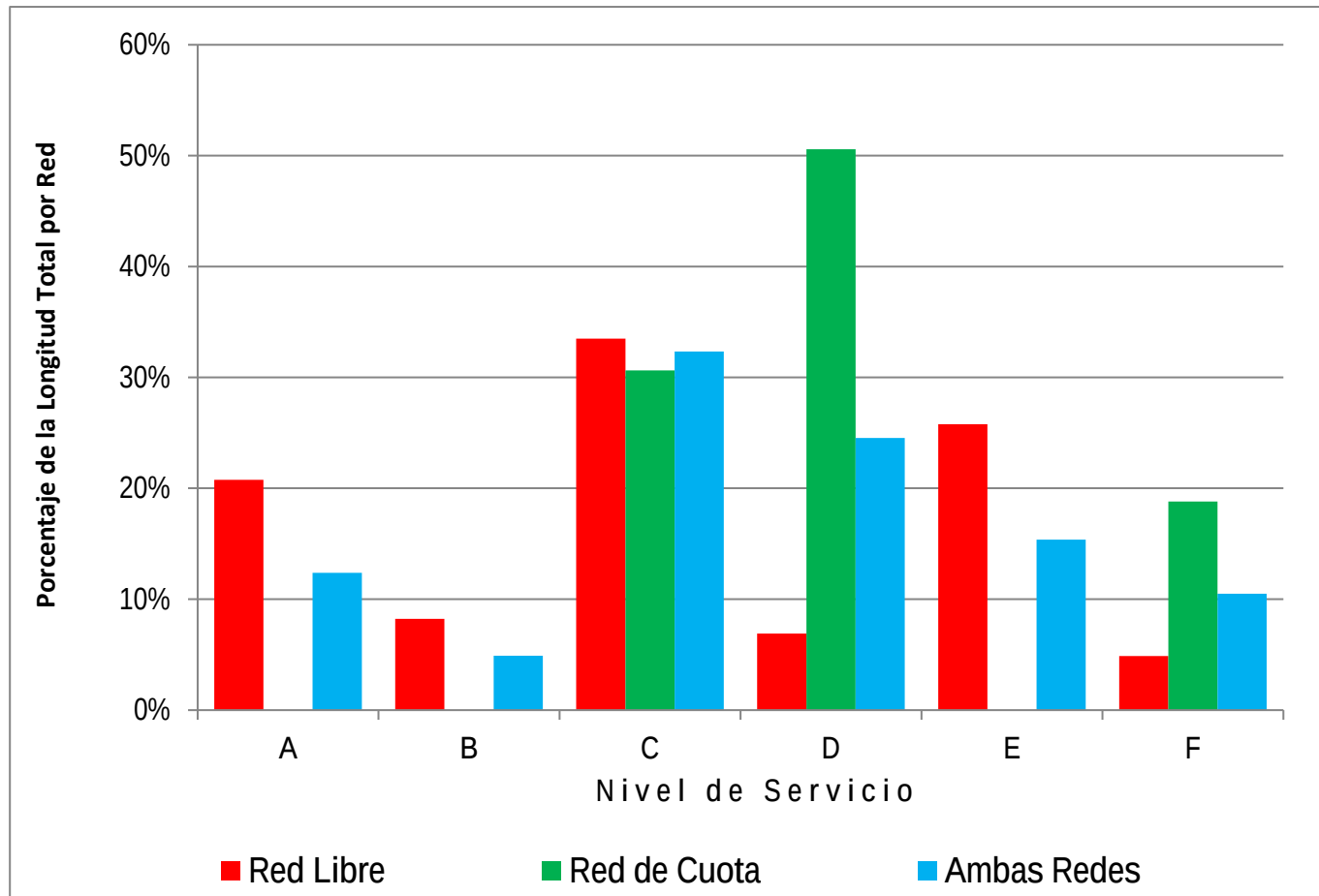


CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CIUDAD DE MÉXICO													
AÑO: 2020													
Car.: México - Cuernavaca (Libre)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
México - T., Izq. San Miguel Xicalco	25.50	1,900	5%	6%	M	4		1,803	2,444	3,205	4,006	C	
T., Izq. San Miguel Xicalco - T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	1,968	3%	6%	M	2	66	155	272	418	1,026	F	
T. Izq. San Miguel Topilejo - Parres El Guarda	39.50	750	1%	6%	M	2	68	159	280	433	1,066	E	
Parres El Guarda - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Mor.	45.44	817	2%	6%	M	2	67	156	275	425	1,047	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	1,340	0%	9%	P	8	4,515	6,640	8,764	11,022	13,279	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	4,673	1%	8%	P	9	5,123	7,534	9,945	12,506	15,068	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	3,833	4%	24%	P	6	3,162	4,649	6,137	7,718	9,299	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	4,834	1%	7%	L	6	2,936	4,318	5,700	7,168	8,637	C	
Ent. Constituyentes y Reforma - T. Der. Cuajimalpa (1º Acceso)	20.56	5,586	2%	7%	L	6	2,928	4,306	5,685	7,149	8,613	C	
T. Der. Cuajimalpa (1º Acceso) - T. Izq. Desierto de Los Leones	23.96	6,600	1%	11%	L	4	1,904	2,800	3,696	4,648	5,600	F	
T. Izq. Desierto de Los Leones - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	33.44	4,269	2%	11%	L	4	1,873	2,755	3,636	4,573	5,510	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	1,202	1%	8%	L	2	114	290	533	795	1,560	E	
X. C. Milpa Alta - San Lorenzo Tlacoyucan - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	18.80	760	2%	9%	L	2	94	237	437	653	1,376	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: CIUDAD DE MÉXICO													
AÑO: 2020													
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	4,134	5%	9%	L	4		2,906	3,912	4,806	5,589	D	
T. C. México - Cuernavaca (Libre) - Plaza de Cobro Tlalpan	23.36	4,193	4%	9%	L	4		2,910	3,917	4,813	5,596	D	
Plaza de Cobro Tlalpan - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Mor.	47.09	4,482	4%	9%	L	4		2,917	3,927	4,824	5,610	D	
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	4,655	5%	7%	P	4	2,559	4,265	5,687	6,754	7,109	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	14,297	1%	8%	P	6	3,848	6,413	8,550	10,153	10,688	F	
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	17.51	14,383	1%	8%	P	6	3,844	6,406	8,541	10,143	10,677	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) - Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	5,258	3%	8%	L	6		4,281	5,763	7,080	8,232	C	
Plaza de Cobro Santa Fe - Plaza de Cobro La Venta	10.00	4,633	3%	8%	L	6		4,522	6,087	7,478	8,696	C	
Plaza de Cobro La Venta - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	18.66	4,857	4%	8%	L	6		4,559	6,137	7,540	8,767	C	

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

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	46.060	33.49%	28.520	30.63%	74.580	32.33%
D	9.480	6.89%	47.090	50.57%	56.570	24.53%
E	35.460	25.78%			35.460	15.37%
F	6.680	4.86%	17.510	18.80%	24.190	10.49%
TOTAL	137.530	100.00%	93.120	100.00%	230.650	100.00%

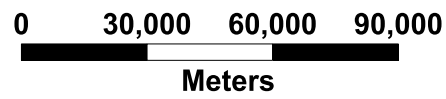


10 DURANGO



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	548.150	26.07%	135.600	26.38%	683.750	26.13%
	B	566.120	26.93%	241.600	46.99%	807.720	30.87%
	C	723.420	34.41%	136.900	26.63%	860.320	32.88%
	D	100.830	4.80%			100.830	3.85%
	E	163.690	7.79%			163.690	6.26%
	F						
TOTAL		2,102.210	100%	514.100	100%	2,616.310	100%

TDPA Año 2020



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: DURANGO													
AÑO: 2020													
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	135	2%	26%	P	2	120	247	411	700	1,458	B	
Santo Domingo - Ent. La Zarca	120.00	50	1%	12%	P	2	126	264	440	734	1,542	A	
Ent. La Zarca - El Palmito	160.00	24	16%	8%	L	2	62	153	281	438	994	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	2,105	1%	9%	P	4	2,450	3,602	4,755	5,980	7,205	A	
Caseta Fiscal Zona Industrial - X. Periférico de Durango	6.20	1,317	1%	13%	P	6	3,446	5,067	6,689	8,412	10,135	A	
X. Periférico de Durango - T. Der. San José del Molino	28.00	803	1%	16%	P	4	2,215	3,258	4,300	5,408	6,515	A	
T. Der. San José del Molino - T. Izq. Canatlán	55.25	495	2%	19%	P	2	138	287	478	808	1,684	D	
T. Izq. Canatlán - T. Der. San Juan del Río	105.81	191	3%	19%	P	2	196	405	676	1,144	1,882	A	
T. Der. San Juan del Río - T. Der. Nazas	155.50	149	3%	25%	L	2	54	129	237	355	806	C	
T. Der. Nazas - T. Der. Rodeo	160.70	244	2%	17%	L	2	65	159	293	438	994	C	
T. Der. Rodeo - T. Izq. Abasolo	178.00	176	3%	18%	P	2	118	244	407	687	1,457	B	
T. Izq. Abasolo - Ent. La Zarca	239.50	88	4%	21%	P	2	114	237	394	670	1,408	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	1,081	1%	11%	P	4	1,996	2,935	3,874	4,872	5,869	A	
Gabino Santillán - T. Izq. Monte Morelos	13.00	748	1%	14%	P	4	2,024	2,976	3,928	4,940	5,952	A	
T. Izq. Monte Morelos - Pino Suarez	24.20	461	1%	21%	L	2	67	163	300	447	1,006	E	
Pino Suarez - Mezquital	82.00	182	1%	22%	L	2	61	147	271	403	906	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: DURANGO													
AÑO: 2020													
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	1,781	1%	9%	P	6	3,382	4,974	6,565	8,257	9,948	A	
T. Der. Cd. de Los Niños - X. Periférico de Durango	9.00	1,356	2%	12%	P	6	3,227	4,746	6,265	7,878	9,492	A	
X. Periférico de Durango - T. Der. Aeropuerto	9.42	1,364	3%	9%	P	4	2,022	2,973	3,925	4,936	5,947	A	
T. Der. Aeropuerto - La Calera	10.85	614	2%	8%	P	4	2,293	3,372	4,451	5,598	6,744	A	
La Calera - Abraham González	27.10	401	1%	7%	P	2	165	347	578	957	1,977	C	
Abraham González - Francisco I. Madero	56.30	283	3%	15%	P	2	145	303	505	850	1,756	B	
Francisco I. Madero - Guadalupe Victoria	77.50	360	3%	17%	P	2	139	287	478	809	1,686	C	
Guadalupe Victoria - T. Der. Ignacio Allende	90.13	372	3%	25%	P	2	131	267	446	760	1,583	C	
T. Der. Ignacio Allende - T. Izq. Peñón Blanco	120.90	189	5%	34%	P	2	121	246	410	709	1,462	B	
T. Izq. Peñón Blanco - Cuencamé	144.30	155	5%	38%	L	2	46	105	193	289	649	C	
Cuencamé - T. C. Libramiento Exterior Cuencamé	148.70	431	5%	39%	L	2	76	176	324	486	864	D	
T. C. Libramiento Exterior Cuencamé - X. C. Yerbanís - Gómez Palicio (Cuota)	155.80	176	5%	25%	L	2	85	203	374	562	997	B	
X. C. Yerbanís - Gómez Palicio (Cuota) - T. Izq. Nazas	171.61	308	3%	34%	L	2	84	194	356	533	945	C	
T. Izq. Nazas - T. Der. Villa Juárez	194.40	403	4%	36%	L	2	54	126	230	345	771	E	
T. Der. Villa Juárez - León Guzmán	229.58	445	3%	34%	P	2	134	273	454	783	1,615	C	
León Guzmán - Cd. Lerdo	244.80	755	2%	26%	P	4	1,828	2,689	3,549	4,463	5,378	A	
Cd. Lerdo - T. Izq. Gómez Palacio	248.90	1,978	1%	11%	P	4	2,390	3,514	4,639	5,834	7,028	A	
T. Izq. Gómez Palacio - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	251.00	3,222	0%	7%	P	4	2,464	3,623	4,783	6,015	7,247	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	228	2%	21%	L	2	64	152	281	420	944	C	
T. Der. Pino - T. Izq. Estación Navíos	58.42	192	4%	28%	M	2	28	58	101	146	364	E	
T. Izq. Estación Navíos - Llano Grande	77.23	156	3%	27%	M	2	28	58	102	148	366	E	
Llano Grande - El Salto	99.76	211	2%	25%	M	2	31	64	112	163	407	E	
El Salto - Las Adjuntas	119.00	154	2%	21%	M	2	36	73	129	188	463	D	
Las Adjuntas - La Ciudad	145.50	133	2%	7%	M	2	55	127	223	342	843	C	
La Ciudad - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin.	198.50	126	3%	14%	M	2	40	86	153	226	561	C	
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	397	6%	45%	P	2	176	353	589	1,031	1,690	C	
T. Der. Santa Clara - T. C. Libramiento Exterior Cuencamé	196.10	305	7%	49%	P	2	154	307	512	901	1,505	B	
T. C. Libramiento Exterior Cuencamé - Cuencamé	199.10	101	7%	22%	P	2	173	354	589	1,013	1,691	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: DURANGO AÑO: 2020													

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	89	6%	23%	P	2	111	228	379	651	1,369	A	
T. Der. Ceballos - T. Izq. Canutillo	92.35	109	6%	28%	P	2	111	227	378	651	1,368	A	
T. Izq. Canutillo - Las Nieves	97.60	106	4%	14%	P	2	130	271	452	763	1,589	A	
Las Nieves - T. Izq. Ocampo	109.22	154	5%	18%	P	2	115	238	398	677	1,436	B	
T. Izq. Ocampo - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	122.89	112	3%	18%	P	2	127	264	439	744	1,550	A	

Car.: Ent. Los Herrera - Topia							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Guadalupe Aguilera - Tepehuanes - Los Altares	80.00	57	2%	43%	M	2	20	40	70	99	247	C	
Los Altares - Topia	229.00	48	2%	39%	M	2	23	46	81	114	282	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	1,733	3%	25%	P	4	2,125	3,125	4,125	5,187	6,249	A	
X. C. La Torreña - Brittingham - T. Izq. Dinamita	26.27	1,028	3%	28%	P	4	2,066	3,038	4,010	5,043	6,076	A	
T. Izq. Dinamita - T. C. Gómez Palacio - Corralitos (Cuota)	37.92	841	3%	33%	P	4	1,990	2,926	3,863	4,858	5,853	A	
T. C. Gómez Palacio - Corralitos (Cuota) - Bermejillo	39.30	655	3%	25%	P	4	2,066	3,038	4,010	5,043	6,075	A	
Bermejillo - T. Izq. Ent. La Zarca	40.89	425	3%	31%	P	2	155	317	527	905	1,738	C	
T. Izq. Ent. La Zarca - Yermo	107.95	179	3%	51%	P	2	106	212	354	618	1,278	B	
Yermo - Ceballos	127.20	153	4%	57%	P	2	101	201	335	590	1,220	B	
Ceballos - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	146.15	175	3%	59%	P	2	99	197	327	575	1,189	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	461	1%	9%	P	2	166	349	581	966	1,991	C	
X. C. Torreón - Villa Juárez - Nazareno	20.90	361	1%	16%	P	2	136	283	472	791	1,663	C	
Nazareno - La Unión	42.20	128	4%	30%	L	2	50	116	213	320	726	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: DURANGO													
AÑO: 2020													
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	1,169	1%	13%	P	2	153	320	533	888	1,852	E	
T. Izq. Esmeralda - Gregorio García	26.00	963	1%	15%	P	2	148	307	512	858	1,788	E	
Gregorio García - T. Izq. Esmeralda	31.44	672	0%	18%	P	2	137	285	476	799	1,679	D	
T. Izq. Esmeralda - San Francisco	48.90	267	0%	15%	P	2	134	280	466	780	1,638	B	
San Francisco - Tlahualillo	72.90	169	1%	15%	P	2	127	264	440	737	1,549	B	
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	663	1%	14%	P	2	147	308	514	859	1,790	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	533	2%	7%	P	4	2,061	3,030	4,000	5,030	6,060	A	
Canatlán - La Soledad	45.80	246	3%	22%	L	2	57	138	255	381	873	C	
La Soledad - T. Der. Coneto de Comonfort	51.60	262	2%	13%	L	2	71	177	325	487	1,105	C	
T. Der. Coneto de Comonfort - José María Morelos	90.20	212	3%	12%	L	2	76	189	348	522	1,173	C	
José María Morelos - Santiago Papasquiario	117.00	287	2%	20%	M	2	36	75	131	192	482	E	
Santiago Papasquiario - Las Herreras	133.00	363	1%	24%	L	2	61	145	267	398	903	D	
Las Herreras - Tepehuanes	169.00	108	3%	21%	L	2	61	145	266	399	897	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	91	2%	27%	P	2	125	256	427	728	1,502	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	142	3%	22%	P	4	1,614	2,373	3,132	3,939	4,746	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	414	2%	26%	P	4	2,076	3,053	4,030	5,068	6,106	A	

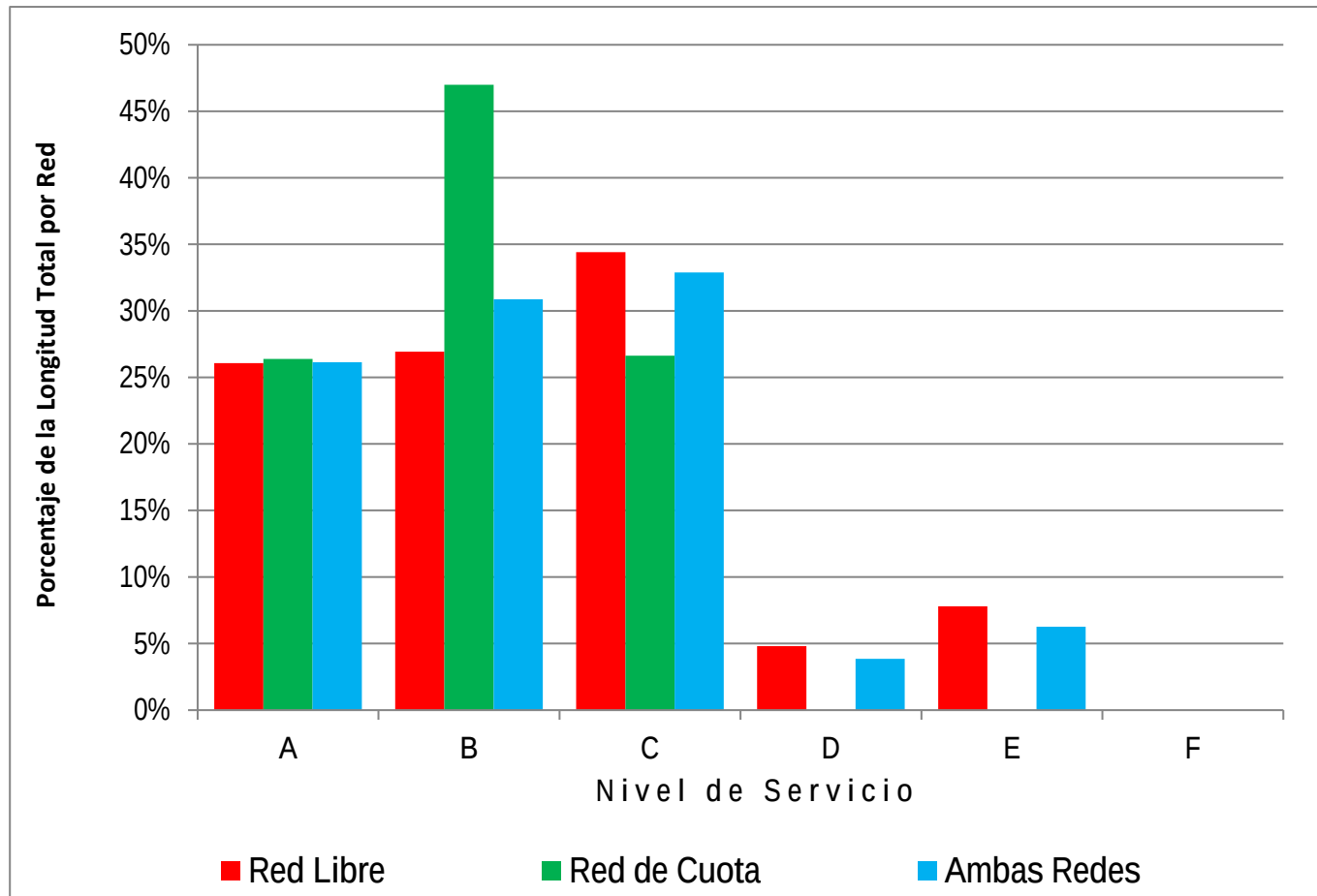
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: DURANGO													
AÑO: 2020													
Car.: Libramiento Sur de Durango							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Zacatecas - Durango - T. C. Durango - Mezquital	8.45	257	9%	15%	P	2	209	430	717	1,229	2,016	B	
T. C. Durango - Mezquital - T. C. Durango - Aserradero La Flor	19.50	96	12%	16%	L	2	92	222	410	629	1,113	B	
T. C. Durango - Aserradero La Flor - T. C. Durango - Villa Unión	27.70	125	10%	14%	L	2	101	247	455	695	1,229	B	
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	202	1%	20%	P	2	127	264	439	741	1,557	B	
Nazas - T. C. (Durango - Ent. La Zarca)-Ent. Rodeo	98.00	87	1%	23%	L	2	62	146	270	402	895	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	53	1%	13%	L	2	96	238	438	653	1,261	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	90	2%	20%	P	2	126	260	434	734	1,517	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	441	0%	6%	P	4	2,306	3,392	4,477	5,630	6,783	A	
Car.: Ramal Distribuidor Presa Peña del Águila							Red: 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 - Ent. La Zarca Sur - T. Der. San José del Molino	10.50	79	7%	19%	P	2	129	266	443	758	1,566	A	
T. Der. San José del Molino - T. C. Durango - Ent. La Zarca Norte	19.00	79	7%	19%	P	2	129	266	443	758	1,566	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: DURANGO AÑO: 2020													
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	340	4%	22%	P	2	140	290	482	824	1,701	C	
X. C. Súchil - Villa Unión - T. Izq. Graceros	210.00	513	4%	17%	P	2	217	450	750	1,271	2,091	C	
T. Izq. Graceros - Amado Nervo	231.51	402	6%	19%	P	2	212	437	728	1,242	2,043	B	
Amado Nervo - Nombre de Dios	236.80	367	5%	13%	L	2	110	270	498	750	1,341	C	
Nombre de Dios - T. Der. Constancia	240.60	414	2%	13%	L	2	78	194	357	533	1,199	D	
T. Der. Constancia - T. Der. Tuitán	250.80	589	4%	18%	L	2	102	247	454	682	1,219	D	
T. Der. Tuitán - T. Der. Independencia y Libertad	261.70	496	4%	20%	L	2	105	252	464	696	1,237	D	
T. Der. Independencia y Libertad - T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	648	3%	15%	L	4	1,605	2,360	3,115	3,917	4,719	A	
T. Izq. Parras de La Fuente - Durango	287.30	794	2%	17%	P	4	2,178	3,204	4,229	5,318	6,407	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 - Plaza de Cobro Durango	22.20	316	4%	28%	L	2	127	254	429	634	1,049	C	
Plaza de Cobro Durango - Ent. Otinapa	44.50	293	4%	28%	L	2	124	245	416	612	1,014	C	
Ent. Otinapa - Plaza de Cobro Llano Grande	73.80	280	3%	33%	L	2	110	218	371	545	935	C	
Plaza de Cobro Llano Grande - T. Der. El Salto	104.20	218	4%	34%	L	2	108	211	358	528	908	C	
T. Der. El Salto - T. Der. La Campana	117.00	238	6%	37%	L	2	101	197	336	497	853	C	
T. Der. La Campana - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin.	157.40	229	6%	31%	L	2	110	216	366	542	932	C	
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	611	3%	17%	L	4		2,433	3,275	4,023	4,678	B	
T. Der. Aeropuerto - Plaza de Cobro Durango	5.50	309	4%	31%	L	4		1,849	2,490	3,059	3,557	B	
Plaza de Cobro Durango - Plaza de Cobro Yerbanís	112.19	280	4%	33%	L	4		1,735	2,335	2,869	3,336	B	
Plaza de Cobro Yerbanís - Ent. Yerbanís	118.00	251	4%	35%	L	4		1,674	2,253	2,768	3,218	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	368	9%	55%	P	4	1,789	2,981	3,974	4,720	4,968	A	
T. Izq. Bermejillo - Plaza de Cobro Bermejillo	44.16	316	9%	56%	P	4	1,776	2,960	3,947	4,687	4,933	A	
Plaza de Cobro Bermejillo - Plaza de Cobro Ceballos	128.80	287	7%	59%	P	4	1,702	2,837	3,782	4,492	4,728	A	
Plaza de Cobro Ceballos - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	158.00	283	5%	60%	P	4	1,702	2,837	3,783	4,492	4,729	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: DURANGO AÑO: 2020													
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	337	4%	27%	P	2	256	461	741	1,200	1,911	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	204	3%	43%	P	2	221	393	632	1,037	1,651	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 - Plaza de Cobro Cuencamé	143.22	191	4%	34%	L	4		1,623	2,185	2,684	3,121	B	
Plaza de Cobro Cuencamé - X. C. Cuencamé - Torreón	180.00	305	5%	40%	L	4		1,605	2,160	2,654	3,086	B	
X. C. Cuencamé - Torreón - Plaza de Cobro León Guzmán	212.71	524	8%	38%	L	4		1,626	2,189	2,690	3,128	B	
Plaza de Cobro León Guzmán - T. C. Gómez Palacio - Jiménez	220.00	390	5%	28%	L	4		1,883	2,534	3,114	3,621	B	

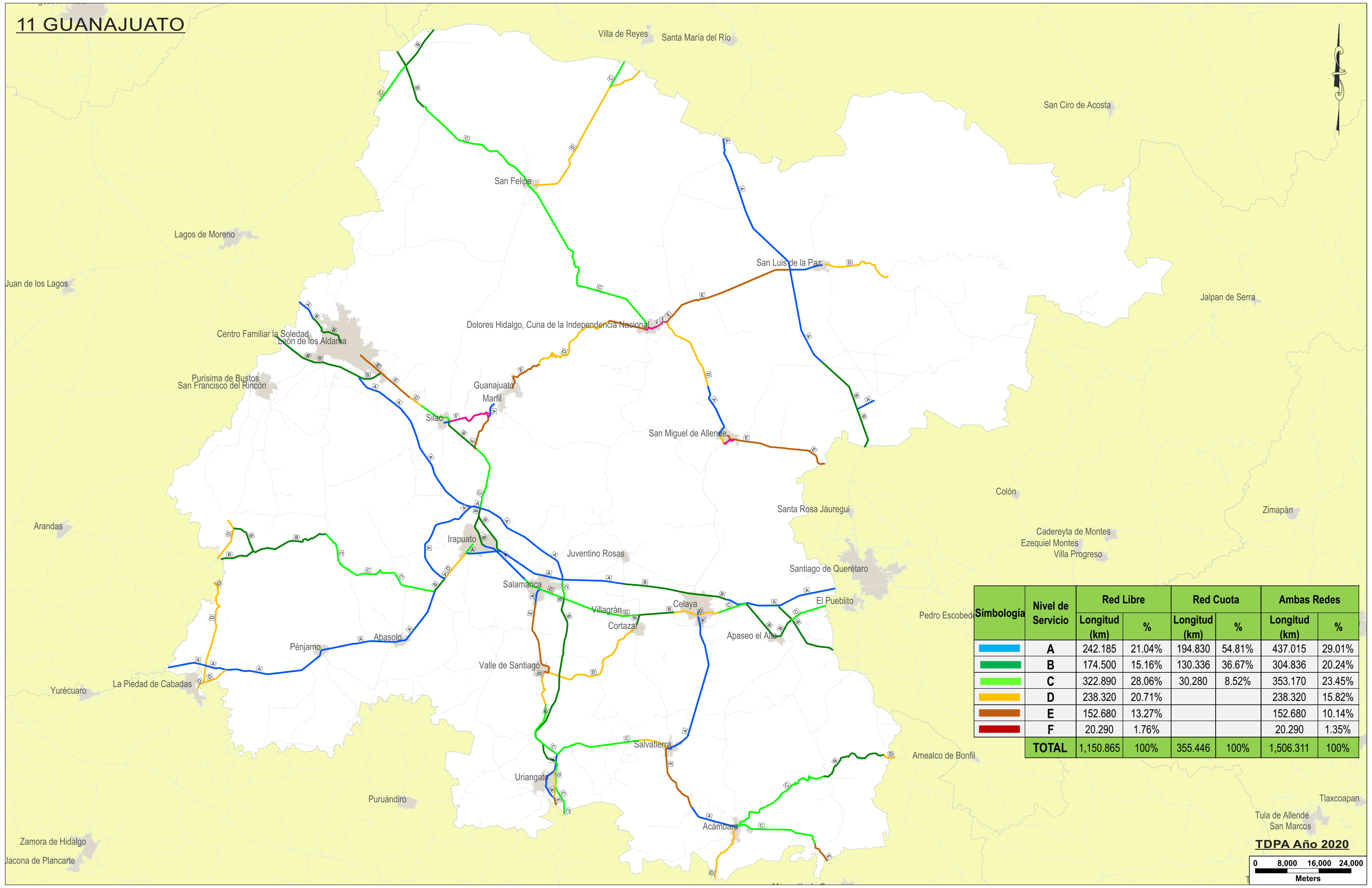
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
DURANGO
(2 0 2 0)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	548.150	26.07%	135.600	26.38%	683.750	26.14%
B	566.120	26.93%	241.600	46.99%	807.720	30.87%
C	723.420	34.41%	136.900	26.63%	860.320	32.88%
D	100.830	4.80%			100.830	3.85%
E	163.690	7.79%			163.690	6.26%
F						
TOTAL	2,102.210	100.00%	514.100	100.00%	2,616.310	100.00%



11 GUANAJUATO

11 GUANAJUATO



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUANAJUATO													
AÑO: 2020													
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. Inchamácuaro	13.50	434	3%	16%	L	4	1,538	2,261	2,985	3,754	4,522	A	
T. Izq. Inchamácuaro - Salvatierra	33.00	696	4%	12%	L	2	76	190	351	527	1,195	E	
Salvatierra - T. Der. Rincón de Tamayo	59.60	958	4%	10%	P	4	2,289	3,367	4,444	5,589	6,734	A	
T. Der. Rincón de Tamayo - X. C. Libramiento de Celaya	69.70	1,983	4%	10%	P	4	2,372	3,488	4,605	5,791	6,977	A	
X. C. Libramiento de Celaya - Celaya	71.50	2,282	4%	12%	P	4	2,295	3,375	4,455	5,602	6,750	A	
Car.: Acámbaro - Zinapécuaro													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Acámbaro - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	12.80	535	1%	13%	P	2	153	319	532	890	1,840	D	
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	690	2%	8%	L	4	1,840	2,706	3,572	4,492	5,412	A	
T. Izq. Atotonilco - T. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	85.42	705	4%	9%	L	2	120	302	555	836	1,507	D	
Car.: Cortázar - Valle de Santiago													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cortazar - T. C. Morelia - Salamanca	29.20	706	1%	13%	P	2	162	339	566	946	1,950	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	465	2%	16%	P	2	142	296	492	829	1,728	C	
X. C. León - San Felipe - T. Izq. Ocampo	87.47	324	2%	18%	P	2	133	276	460	777	1,632	C	
T. Izq. Ocampo - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	104.10	254	2%	18%	P	2	134	278	463	780	1,627	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	777	1%	13%	L	2	114	282	520	775	1,396	E	
T. Izq. Guadalupe - San Miguel de Allende	35.11	864	1%	13%	L	2	120	299	550	819	1,466	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	630	5%	36%	P	2	172	347	579	1,005	1,720	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUANAJUATO AÑO: 2020													
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	2,452	1%	10%	P	4	2,066	3,039	4,011	5,045	6,078	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	1,997	2%	8%	L	2	92	235	433	647	1,455	F	
X. C. Irapuato - León - Silao	12.00	1,784	1%	10%	L	8	3,899	5,734	7,569	9,519	11,468	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	1,446	2%	8%	L	4	1,909	2,807	3,705	4,660	5,614	A	
T. Der. Silao - T. C. Irapuato - León	22.00	702	0%	7%	L	2	93	239	441	656	1,476	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	4,464	2%	14%	P	6	3,489	5,130	6,772	8,516	10,260	B	
T. Der. Nuevo Libramiento - T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	9.58	4,464	2%	14%	P	6	3,489	5,130	6,772	8,516	10,260	B	
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota) - T. C. Guanajuato - Los Infantes	26.44	5,844	3%	19%	P	6	3,329	4,895	6,462	8,126	9,790	C	
T. C. Guanajuato - Los Infantes - X. C. Santa Teresa - Silao	36.85	3,871	4%	18%	P	6	3,213	4,726	6,238	7,845	9,451	B	
X. C. Santa Teresa - Silao - T. Der. Aeropuerto	57.77	5,457	3%	18%	P	6	3,397	4,995	6,593	8,292	9,990	C	
T. Der. Aeropuerto - T. Der. Puerto Interior	61.00	7,167	4%	14%	P	6	3,328	4,894	6,461	8,125	9,789	D	
T. Der. Puerto Interior - León	68.99	8,218	2%	14%	P	6	3,340	4,911	6,483	8,152	9,822	E	
León - T. Izq. Santa Ana del Conde	69.00	8,283	2%	13%	P	6	3,382	4,973	6,564	8,255	9,946	E	
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	3,594	1%	10%	P	4	2,406	3,538	4,670	5,873	7,076	C	
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota) - T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	4,452	3%	17%	P	4	2,279	3,352	4,424	5,564	6,704	D	
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota) - T. Der. Cuerámaro	15.00	2,765	4%	20%	P	4	2,227	3,275	4,324	5,437	6,551	B	
T. Der. Cuerámaro - Abasolo	30.00	1,944	4%	18%	P	4	2,249	3,308	4,366	5,491	6,616	A	
Abasolo - Pénjamo	50.65	1,416	5%	25%	P	4	2,106	3,097	4,088	5,141	6,194	A	
Pénjamo - T. Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)	77.05	1,597	3%	11%	L	4	1,807	2,658	3,508	4,412	5,315	A	
T. Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) - T. Der. Manuel Doblado	83.87	1,015	2%	18%	P	2	206	427	711	1,200	2,065	D	
T. Der. Manuel Doblado - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	85.01	951	2%	19%	P	2	221	458	764	1,291	2,123	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUANAJUATO													
AÑO: 2020													
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	406	1%	11%	L	2	86	214	394	588	1,312	D	
Coroneo - Jerécuaro	79.70	160	4%	7%	L	2	77	196	361	544	1,234	B	
Jerécuaro - Acámbaro	111.12	366	1%	8%	L	2	86	220	405	604	1,359	C	
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	2,230	2%	13%	L	4	1,814	2,667	3,520	4,427	5,334	B	
T. Der. Libramiento de León - T. Izq. Centro de León	12.00	2,307	2%	16%	L	4	1,687	2,481	3,275	4,118	4,961	B	
T. Izq. Centro de León - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.88	1,664	2%	11%	L	4	1,870	2,749	3,629	4,564	5,499	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	1,018	2%	14%	M	3	65	141	248	369	788	F	
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo - X. C. San Miguel de Allende - La Cieneguita	5.83	2,582	1%	11%	M	4		1,785	2,420	3,174	3,967	D	
X. C. San Miguel de Allende - La Cieneguita - T. C. Celaya - Dolores Hidalgo	8.35	2,048	1%	8%	P	4	2,396	3,523	4,651	5,849	7,046	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	1,021	3%	17%	P	2	224	465	775	1,308	2,150	D	
T. Izq. Uriangato - T. C. Morelia - Salamanca Norte	6.80	1,223	3%	20%	P	2	221	457	760	1,291	2,123	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	579	2%	36%	P	2	180	366	611	1,049	1,793	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	348	2%	19%	L	2	76	184	338	505	1,125	D	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto. - T. Der. San José de La Paz	29.00	348	2%	19%	L	2	76	184	338	505	1,125	D	
T. Der. San José de La Paz - T. C. Irapuato - Guadalajara	45.00	431	1%	19%	L	2	77	187	343	511	1,138	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUANAJUATO													
AÑO: 2020													
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	685	1%	14%	L	2	87	215	397	591	1,315	E	
Tarandacuao - Acámbaro	39.00	388	1%	11%	L	2	93	231	427	636	1,415	C	
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	1,208	3%	18%	P	2	157	325	542	917	1,890	E	
T. Izq. Moroleón - Uriangato	54.22	1,682	3%	13%	P	4	2,077	3,055	4,032	5,071	6,109	A	
Uriangato - T. Der. Yuriria	61.36	1,541	3%	9%	P	6	3,272	4,812	6,352	7,988	9,624	A	
T. Der. Yuriria - Magdalena de Araceo	77.10	652	1%	17%	P	2	230	477	796	1,337	2,191	C	
Magdalena de Araceo - T. Der. Jaral del Progreso	87.00	566	2%	13%	P	2	147	306	510	854	1,780	D	
T. Der. Jaral del Progreso - X. C. Libramiento de Salamanca	105.10	1,693	2%	12%	P	2	147	309	514	862	1,811	E	
X. C. Libramiento de Salamanca - Salamanca	107.95	1,963	1%	6%	P	6	3,623	5,328	7,033	8,844	10,655	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	444	2%	18%	P	2	149	310	517	871	1,799	C	
T. Der. La Joya de Calvillo - CuerámARO	27.00	383	2%	20%	P	2	145	301	500	846	1,747	C	
CuerámARO - Saucillo	38.00	311	2%	19%	L	2	75	181	333	497	1,106	C	
Saucillo - Las Adjuntas	57.00	142	3%	16%	L	2	70	170	314	471	1,049	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	2,312	3%	26%	P	4	2,094	3,080	4,066	5,113	6,160	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUANAJUATO													
AÑO: 2020													
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. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	2,828	2%	22%	L	4	1,521	2,237	2,953	3,714	4,475	C	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) - T. Izq. Apaseo El Alto	28.37	2,159	2%	23%	L	4	1,481	2,178	2,874	3,615	4,355	B	
T. Izq. Apaseo El Alto - T. Der. Apaseo El Grande	40.11	1,987	3%	21%	L	4	1,526	2,245	2,963	3,726	4,489	B	
T. Der. Apaseo El Grande - T. Izq. Libramiento de Celaya Ote.	49.90	2,928	4%	20%	L	4	1,555	2,286	3,018	3,795	4,572	C	
T. Izq. Libramiento de Celaya Ote. - T. Izq. Libramiento de Celaya Pte.	55.61	3,138	5%	17%	L	4	1,609	2,366	3,124	3,928	4,733	D	
T. Izq. Libramiento de Celaya Pte. - T. Izq. Cortazar	67.50	3,263	5%	16%	P	4	2,258	3,321	4,384	5,513	6,642	B	
T. Izq. Cortazar - T. Izq. Libramiento de Salamanca	93.80	3,676	5%	19%	P	4	2,213	3,254	4,296	5,402	6,509	C	
T. Izq. Libramiento de Salamanca - T. Izq. Libramiento de Salamanca	102.10	3,600	4%	21%	P	4	2,235	3,287	4,338	5,456	6,573	C	
T. Izq. Libramiento de Salamanca - Irapuato	113.70	2,249	3%	11%	P	6	3,594	5,286	6,977	8,774	10,571	A	
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	2,596	4%	54%	P	4	1,778	2,614	3,451	4,339	5,228	B	
X. C. San José Iturbide - El Arenal - X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	2,365	5%	44%	P	4	1,866	2,744	3,621	4,554	5,487	B	
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora - X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1,590	5%	46%	P	4	1,825	2,684	3,543	4,455	5,368	A	
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato - T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1,179	6%	41%	P	4	1,805	2,655	3,504	4,407	5,309	A	
T. Izq. San Diego de La Unión - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P.	124.74	1,502	6%	41%	P	4	1,866	2,744	3,622	4,555	5,488	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	207	2%	19%	P	2	142	294	490	827	1,707	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	1,993	1%	11%	P	4	2,107	3,099	4,091	5,145	6,198	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	942	2%	19%	P	2	213	442	736	1,242	2,101	D	
T. Izq. Santiago Maravatío - Yuriria	27.00	679	2%	17%	P	2	224	464	773	1,301	2,140	C	
Yuriria - T. C. Morelia - Salamanca	30.00	811	2%	13%	P	2	233	488	814	1,362	2,240	C	

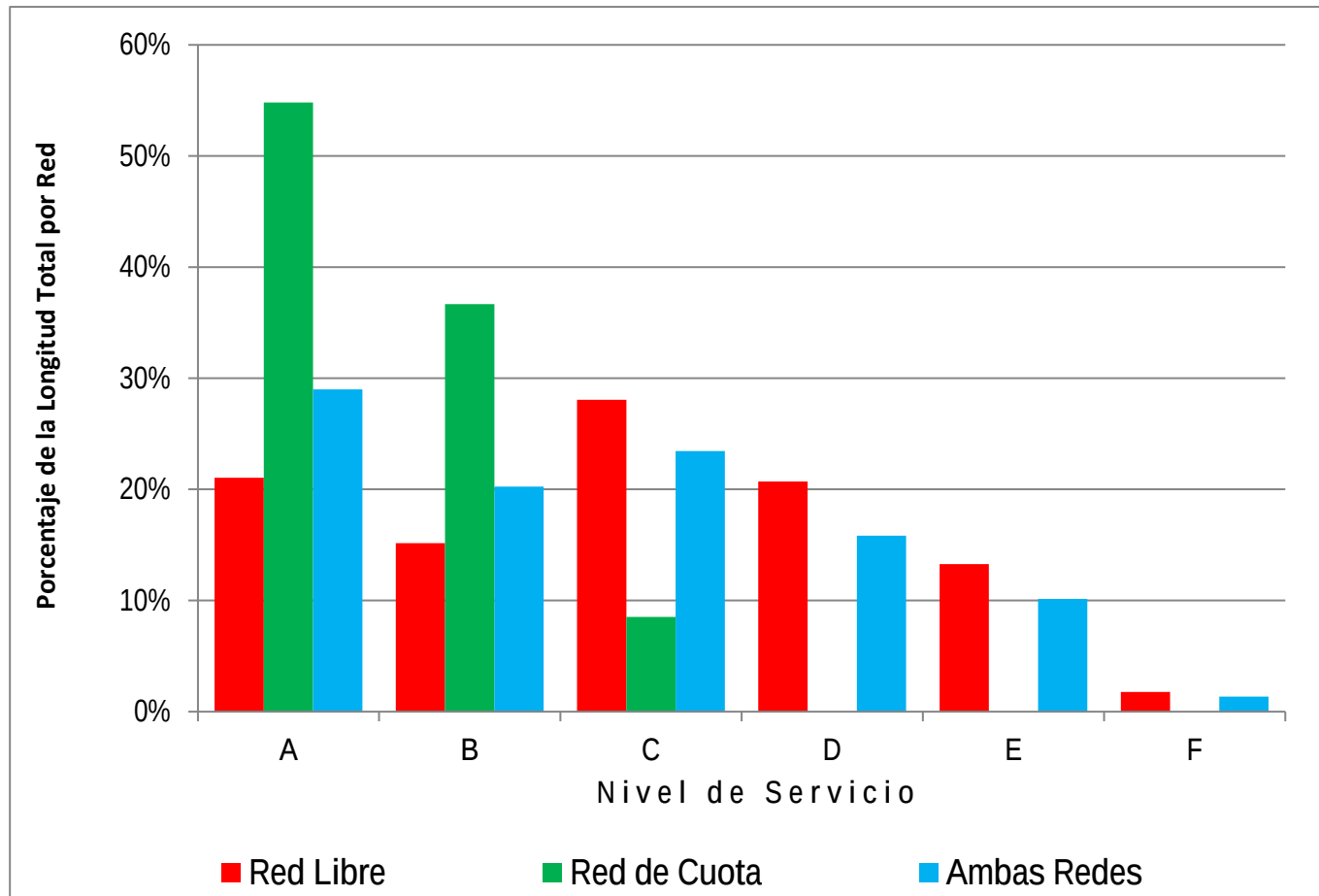
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUANAJUATO													
AÑO: 2020													
Car.: San Luis de La Paz - Cañada de Moreno													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	18.80	333	1%	23%	L	2	61	147	270	402	914	D	
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	1,348	1%	13%	P	4	2,151	3,164	4,176	5,252	6,327	A	
T. Izq. San José Iturbide - X. C. Querétaro - San Luis Potosí	8.31	1,348	1%	13%	P	4	2,151	3,164	4,176	5,252	6,327	A	
X. C. Querétaro - San Luis Potosí - T. Der. San Diego de La Unión	39.45	555	2%	19%	L	2	72	175	322	481	1,074	E	
T. Der. San Diego de La Unión - T. Izq. San Miguel de Allende	42.92	1,049	1%	17%	L	2	72	174	321	478	1,084	E	
T. Izq. San Miguel de Allende - T. Der. Libramiento de Dolores Hidalgo (1º Acceso)	47.00	1,655	1%	12%	L	2	124	310	571	851	1,523	F	
T. Der. Libramiento de Dolores Hidalgo (1º Acceso) - Dolores Hidalgo	48.40	961	1%	13%	M	2	48	106	187	278	691	F	
Dolores Hidalgo - T. Der. Ojo de Agua	61.29	326	2%	17%	M	2	40	83	147	215	538	E	
T. Der. Ojo de Agua - Ojo de Agua de Calvillo	70.80	235	2%	9%	M	2	51	116	203	307	764	D	
Ojo de Agua de Calvillo - Santa Rosa	90.40	213	3%	9%	M	2	48	108	189	286	716	D	
Santa Rosa - Guanajuato	103.29	429	2%	11%	M	2	48	106	187	282	706	E	
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	147	3%	20%	L	2	66	158	291	436	971	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. - X. C. Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco	58.18	580	4%	32%	P	2	249	448	720	1,169	1,863	C	
X. C. Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. SLP.	68.63	416	9%	23%	P	2	258	466	749	1,223	1,948	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 - T. Izq. Salamanca (Cuota)	6.00	989	6%	28%	L	4		1,952	2,628	3,229	3,754	B	
T. Izq. Salamanca (Cuota) - X. C. León - Manuel Doblado	19.00	981	6%	28%	L	4		1,930	2,597	3,191	3,711	B	
X. C. León - Manuel Doblado - Plaza de Cobro León	23.50	1,041	5%	39%	L	4		1,682	2,264	2,781	3,234	B	
Plaza de Cobro León - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	28.50	1,150	6%	45%	L	4		1,576	2,121	2,606	3,031	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUANAJUATO													
AÑO: 2020													
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 - Plaza de Cobro La Calera	81.20	614	4%	57%	P	4	1,845	3,075	4,099	4,868	5,124	A	
Plaza de Cobro La Calera - X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	771	3%	64%	P	4	1,796	2,994	3,992	4,740	4,990	A	
X. C. Manuel Doblado - La Piedad - Lím. de Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	91.00	466	7%	49%	P	4	1,886	3,144	4,192	4,977	5,239	A	
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 - Plaza de Cobro Arandas	5.11	92	2%	24%	P	2	236	428	689	1,105	1,759	A	
Plaza de Cobro Arandas - Plaza de Cobro Yostiro	27.16	98	1%	23%	P	2	240	437	703	1,122	1,786	A	
Plaza de Cobro Yostiro - T. C. Irapuato - Zapotlanejo	29.00	116	1%	20%	P	2	253	462	744	1,185	1,887	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	625	4%	20%	P	2	275	500	803	1,292	2,057	C	
T. Izq. La Cinta - T. Der. Yuriria	31.40	382	4%	24%	L	2	137	275	465	688	1,138	C	
T. Der. Yuriria - T. Izq. Valle de Santiago	57.12	432	6%	21%	P	2	268	487	783	1,265	2,014	B	
T. Izq. Valle de Santiago - Plaza de Cobro Valtierra	76.39	443	4%	23%	P	2	266	481	774	1,248	1,987	B	
Plaza de Cobro Valtierra - T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	77.09	438	4%	24%	P	2	264	477	766	1,238	1,972	B	
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre) - T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	81.94	493	3%	21%	P	2	258	468	753	1,208	1,997	C	
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)	86.00	905	11%	32%	L	4		1,756	2,364	2,904	3,377	B	
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota) - T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	86.90	1,025	12%	32%	L	4		1,740	2,343	2,878	3,346	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: GUANAJUATO												
AÑO: 2020												
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	
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto. - T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	1,429	2%	31%	P	4	2,188	3,646	4,862	5,773	6,077	A
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) - T. C. Libramiento de Celaya (Cuota)	37.20	1,893	2%	28%	P	4	2,246	3,744	4,992	5,928	6,240	A
T. C. Libramiento de Celaya (Cuota) - X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	44.10	2,828	4%	27%	P	4	2,268	3,780	5,039	5,984	6,299	B
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo - T. Der. Juventino Rosas	63.00	2,361	5%	27%	P	4	2,258	3,763	5,017	5,957	6,271	B
T. Der. Juventino Rosas - T. C. Salamanca - León (Cuota)	78.00	2,222	5%	28%	P	4	2,241	3,735	4,980	5,914	6,225	A
T. C. Salamanca - León (Cuota) - T. Izq. Salamanca	81.54	1,287	6%	24%	P	4	2,238	3,730	4,974	5,906	6,217	A
T. Izq. Salamanca - Plaza de Cobro Salamanca	83.25	870	4%	35%	P	4	2,073	3,454	4,606	5,470	5,757	A
Plaza de Cobro Salamanca - T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	940	4%	34%	P	4	2,078	3,463	4,618	5,484	5,772	A
T. Der. Libramiento de Irapuato - T. C. Irapuato - Zapotlanejo	104.70	2,005	4%	27%	P	6	3,392	5,653	7,537	8,950	9,421	A
Car.: Salamanca - León (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. Querétaro - Irapuato (Cuota) - Plaza de Cobro Mendoza	12.60	1,140	4%	25%	P	4	2,247	3,746	4,994	5,930	6,243	A
Plaza de Cobro Mendoza - T. C. Irapuato - León	28.63	1,045	2%	31%	P	4	2,161	3,602	4,803	5,703	6,003	A
T. C. Irapuato - León - T. C. Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota)	30.70	762	4%	27%	P	4	2,172	3,620	4,826	5,731	6,033	A
T. C. Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota) - T. Der. Puerto Interior de Guanajuato	63.50	593	6%	35%	P	4	2,036	3,393	4,524	5,372	5,654	A
T. Der. Puerto Interior de Guanajuato - Plaza de Cobro Puerto Interior Gto.	63.80	687	4%	36%	P	4	2,062	3,437	4,583	5,442	5,728	A
Plaza de Cobro Puerto Interior Gto. - T. C. León - Aguscalientes (Cuota)	81.40	744	4%	37%	P	4	2,050	3,416	4,555	5,409	5,693	A

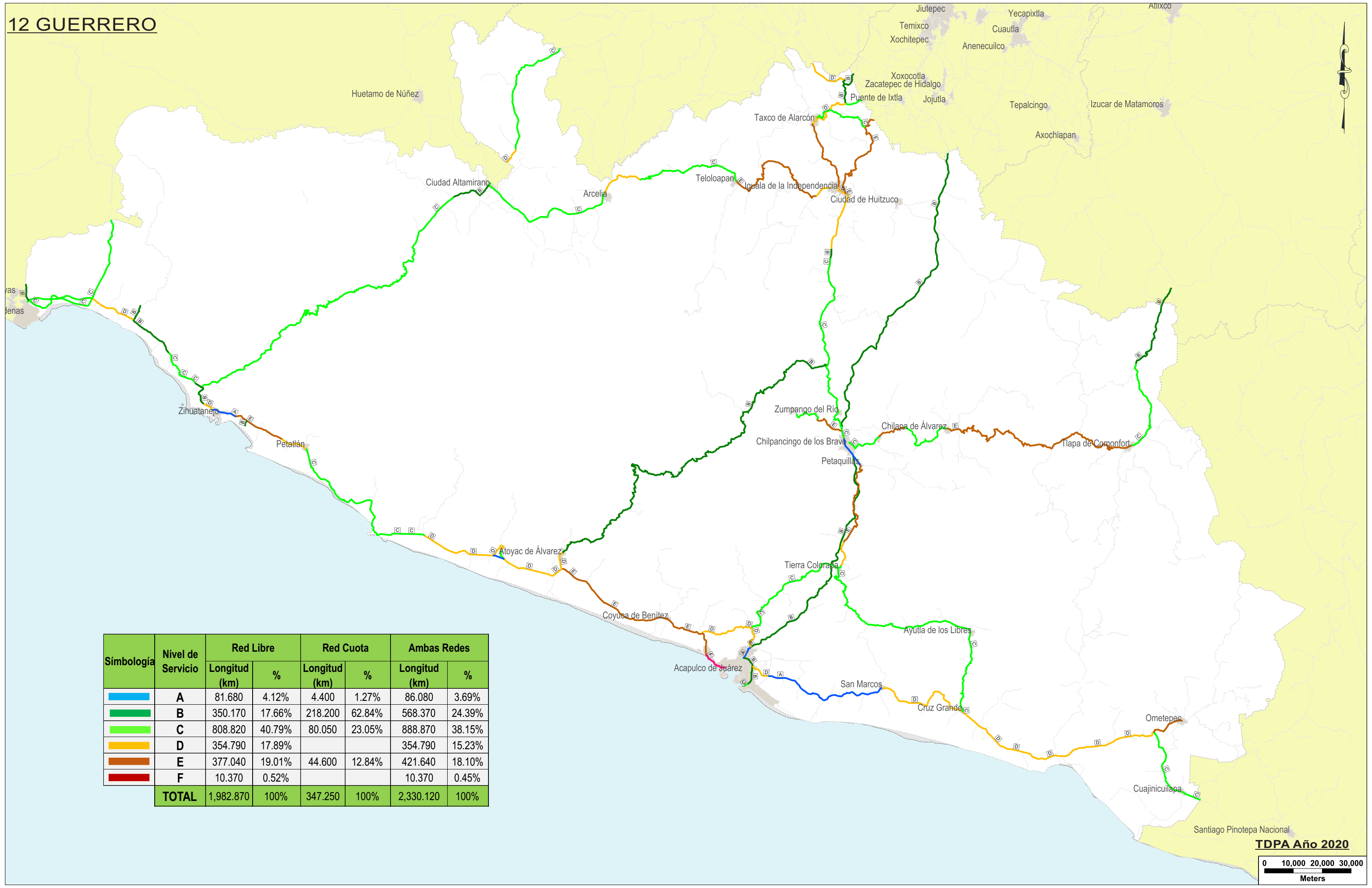
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
GUANAJUATO
(2 0 2 0)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	242.185	21.04%	194.830	54.81%	437.015	29.00%
B	174.500	15.16%	130.336	36.67%	304.836	20.24%
C	322.890	28.06%	30.280	8.52%	353.170	23.45%
D	238.320	20.71%			238.320	15.82%
E	152.680	13.27%			152.680	10.14%
F	20.290	1.76%			20.290	1.35%
TOTAL	1,150.865	100.00%	355.446	100.00%	1,506.311	100.00%



12 GUERRERO

12 GUERRERO



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	81.680	4.12%	4.400	1.27%	86.080	3.69%
	B	350.170	17.66%	218.200	62.84%	568.370	24.39%
	C	808.820	40.79%	80.050	23.05%	888.870	38.15%
	D	354.790	17.89%			354.790	15.23%
	E	377.040	19.01%	44.600	12.84%	421.640	18.10%
	F	10.370	0.52%			10.370	0.45%
	TOTAL	1,982.870	100%	347.250	100%	2,330.120	100%

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUERRERO AÑO: 2020													
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	1,770	1%	6%	M	2	74	173	303	469	1,151	F	
T. Izq. Pie de La Cuesta - T. Der. Libramiento de Acapulco	21.37	1,550	1%	6%	P	2	182	386	643	1,062	2,190	E	
T. Der. Libramiento de Acapulco - Coyuca de Benítez	33.60	707	2%	10%	L	2	90	227	418	626	1,396	E	
Coyuca de Benítez - Pénjamo	36.60	924	2%	9%	L	2	98	247	456	682	1,517	E	
Pénjamo - Col La Laja	72.60	630	4%	13%	L	2	86	211	388	584	1,300	E	
Col La Laja - T. Der. Atoyac de Álvarez	77.85	682	3%	11%	L	2	91	226	417	626	1,391	E	
T. Der. Atoyac de Álvarez - San Jerónimo de Juárez	82.40	678	2%	8%	P	2	169	355	592	984	2,030	D	
San Jerónimo de Juárez - T. C. Libramiento de Técpan (Cuota)	102.00	600	3%	10%	P	2	165	345	576	962	1,985	D	
T. C. Libramiento de Técpan (Cuota) - Técpan de Galeana	103.60	499	2%	9%	P	2	161	339	565	941	1,944	C	
Técpan de Galeana - T. C. Libramiento de Técpan (Cuota)	110.20	932	1%	5%	P	2	200	423	705	1,162	2,249	D	
T. C. Libramiento de Técpan (Cuota) - T. Ixq. Nuxco	119.00	426	2%	12%	L	2	86	212	391	585	1,304	D	
T. Ixq. Nuxco - San Luis San Pedro	131.50	409	2%	11%	L	2	87	220	405	606	1,350	D	
San Luis San Pedro - Buenavista de Juárez	138.45	401	2%	11%	L	2	87	219	404	604	1,347	C	
Buenavista de Juárez - Papanao	162.25	381	3%	11%	L	2	85	210	387	581	1,293	C	
Papanao - Petatán	206.30	314	1%	9%	L	2	95	240	443	659	1,467	C	
Petatán - San Jerónimo	216.00	506	2%	10%	L	2	90	227	418	624	1,390	D	
San Jerónimo - T. Izq. Aeropuerto	234.75	719	1%	9%	L	2	95	240	443	661	1,471	E	
T. Izq. Aeropuerto - Zihuatanejo	242.90	1,757	1%	8%	L	4	1,978	2,908	3,839	4,828	5,816	A	

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	1,370	0%	5%	M	4		2,041	2,767	3,629	4,536	B	
T. Der. Zirándaro - T. C. Zihuatanejo - La Mira	187.36	146	1%	11%	M	2	48	105	185	278	691	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUERRERO													
AÑO: 2020													

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	218	1%	9%	L	2	84	212	391	583	1,310	C	
T. Der. Ixtapan de La Sal (Axixintla) - Taxco	89.90	290	1%	8%	M	2	55	125	220	335	831	D	
Taxco - Iguala	119.63	459	1%	5%	M	2	66	157	276	430	1,067	E	
Iguala - T. Izq. Puente de Ixtla	123.98	869	1%	7%	P	2	174	366	611	1,011	2,085	D	
T. Izq. Puente de Ixtla - T. Der. Sabana Grande	144.95	903	2%	8%	P	2	213	447	746	1,239	2,198	D	
T. Der. Sabana Grande - T. Der. Tecuescontitlán	146.78	438	3%	14%	P	2	226	470	783	1,315	2,163	B	
T. Der. Tecuescontitlán - T. Der. Mezcala	173.14	506	2%	12%	L	2	113	279	515	772	1,448	C	
T. Der. Mezcala - T. Der. Filo de Caballo	189.89	473	3%	12%	L	2	122	303	559	836	1,491	C	
T. Der. Filo de Caballo - T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	219.89	433	3%	11%	L	2	115	286	526	788	1,479	C	
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - Chilpancingo	223.70	3,779	2%	8%	L	4	2,016	2,964	3,913	4,921	5,928	C	

Car.: Chilpancingo - Acapulco							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Chilpancingo - T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	4.20	4,728	1%	6%	P	8	4,813	7,077	9,342	11,748	14,155	A	
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - Petaquillas	12.01	2,030	1%	7%	P	4	2,415	3,552	4,689	5,896	7,104	A	
Petaquillas - El Ocotito	50.68	571	1%	5%	M	2	66	155	271	422	1,048	E	
El Ocotito - T. Izq. Tierra Colorada Inicia	61.18	370	1%	8%	M	2	68	154	270	412	950	D	
T. Izq. Tierra Colorada Inicia - T. Izq. Tierra Colorada Termina	65.14	328	1%	9%	L	2	85	213	393	587	1,320	C	
T. Izq. Tierra Colorada Termina - X. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	70.10	304	2%	11%	L	2	96	241	444	664	1,365	C	
X. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - T. Der. Pablo Galeana	88.15	261	1%	8%	L	2	84	213	392	586	1,318	C	
T. Der. Pablo Galeana - T. Der. Libramiento Norte de Acapulco	112.80	450	1%	7%	L	2	103	265	489	728	1,618	C	
T. Der. Libramiento Norte de Acapulco - T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	120.60	733	1%	8%	L	2	144	370	681	1,014	1,794	D	
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - Acapulco	132.67	733	1%	8%	L	4	1,990	2,926	3,863	4,858	5,853	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	275	0%	16%	M	2	41	86	151	222	556	E	
T. Der. El Palmar - Chichihualco	26.30	158	0%	6%	M	2	57	134	235	364	911	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUERRERO AÑO: 2020													
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	436	0%	6%	L	2	99	257	472	703	1,567	C	
T. Der. Tixtla de Guerrero - T. Izq. Almolonga	28.20	570	0%	8%	M	2	59	135	237	361	896	E	
T. Izq. Almolonga - Chilapa de Álvarez	53.62	309	1%	10%	P	2	144	303	505	839	1,762	C	
Chilapa de Álvarez - Tlapa de Comonfort	178.50	412	0%	8%	M	2	57	130	229	350	877	E	
Tlapa de Comonfort - Huamuxtitlán	200.63	359	1%	9%	L	2	83	209	384	573	1,301	C	
Huamuxtitlán - Xochihuehuetlán	216.80	169	3%	10%	L	2	79	199	366	549	1,226	B	
Xochihuehuetlán - Jilotepec	235.00	159	3%	12%	L	2	69	172	316	475	1,077	B	
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	190	0%	4%	L	2	81	211	388	578	1,338	B	
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	616	1%	13%	P	2	158	330	550	919	1,899	D	
T. Izq. Cocula - T. Izq. Teloloapan	63.99	375	2%	13%	M	2	49	105	185	276	680	E	
T. Izq. Teloloapan - T. Izq. Almoloya	116.60	132	5%	16%	M	2	37	79	139	205	509	C	
T. Izq. Almoloya - T. Izq. Arcelia	131.98	277	2%	9%	M	2	52	117	206	313	777	D	
T. Izq. Arcelia - Cd. Altamirano	184.55	804	4%	3%	P	2	251	530	884	1,468	2,414	C	
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	2,950	1%	5%	P	4	2,316	3,405	4,495	5,653	6,811	B	
X. C. Acapulco - Aeropuerto Acapulco - Puerto Marqués	8.70	3,802	0%	5%	P	4	2,497	3,673	4,848	6,097	7,345	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUERRERO													
AÑO: 2020													
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	2,397	0%	5%	P	4	2,262	3,327	4,392	5,523	6,654	B	
T. Der. Puerto Marqués - X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	820	1%	8%	P	2	168	354	591	977	2,018	D	
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota) - San Marcos	58.90	661	2%	11%	P	4	2,307	3,393	4,478	5,632	6,785	A	
San Marcos - Nexpa	84.96	642	2%	12%	P	2	167	348	581	970	1,999	D	
Nexpa - Cruz Grande	97.00	585	2%	12%	L	2	108	270	498	743	1,465	D	
Cruz Grande - T. Izq. Copala (1º Acceso)	117.50	604	2%	12%	L	2	109	271	500	747	1,473	D	
T. Izq. Copala (1º Acceso) - T. Der. Playa Ventura	124.00	480	2%	14%	L	2	77	191	352	526	1,182	D	
T. Der. Playa Ventura - Marquelia	136.80	472	2%	13%	L	2	77	191	352	527	1,186	D	
Marquelia - Juchitán	158.00	422	3%	13%	L	2	77	191	353	528	1,188	D	
Juchitán - T. Izq. Ometepec	175.88	444	2%	13%	L	2	77	192	353	529	1,189	D	
T. Izq. Ometepec - Cuajinicuilapa	200.60	395	3%	14%	L	2	95	233	430	644	1,308	C	
Cuajinicuilapa - Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Oax.	207.80	326	3%	16%	L	2	76	185	340	509	1,137	C	
Car.: Libramiento Norte de Acapulco													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Chilpancingo - Acapulco - T. Der. Pelillo	6.40	322	3%	22%	L	2	70	167	308	460	1,024	D	
T. Der. Pelillo - T. C. Acapulco - Zihuatanejo	21.10	364	2%	17%	L	2	77	187	345	515	1,147	D	
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	89	1%	14%	M	2	42	90	158	235	585	B	
Los Morros - Atoyac de Álvarez	233.50	119	0%	5%	M	2	56	132	232	360	910	B	
Atoyac de Álvarez - T. C. Acapulco - Zihuatanejo	237.00	845	0%	3%	P	2	146	311	518	848	1,820	D	
Car.: Ramal a Aeropuerto Zihuatanejo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Acapulco - Zihuatanejo - Aeropuerto	2.00	269	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	175	3%	13%	P	2	127	265	442	743	1,560	B	

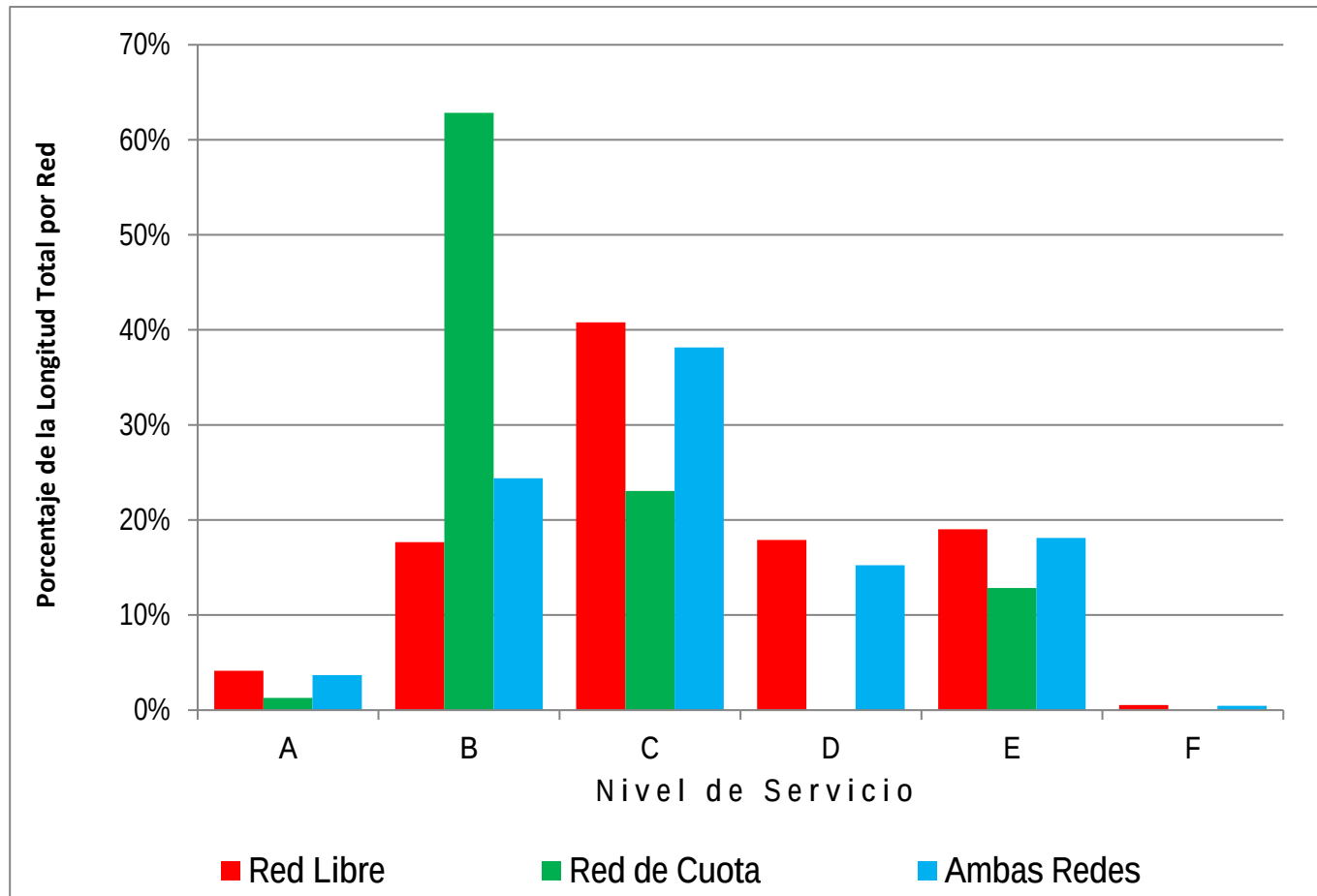
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUERRERO													
AÑO: 2020													
Car.: San Juan de Los Llanos - Ometepec													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional - Ometepec	15.94	532	1%	9%	M	2	70	157	277	419	945	E	
Car.: Tierra Colorada - Cruz Grande													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tierra Colorada - Tecoaapa	61.00	232	2%	10%	L	2	79	199	367	549	1,234	C	
Tecoaapa - Ayutla de Los Libres	82.00	475	1%	7%	L	2	117	300	554	826	1,612	C	
Ayutla de Los Libres - Cruz Grande	113.80	274	1%	11%	L	2	88	220	406	606	1,348	C	
Cruz Grande - T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	114.80	231	2%	13%	L	2	82	203	373	559	1,243	C	
Car.: Toluca - Axixintla													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro. - Cacahuamilpa	120.30	451	2%	9%	L	2	86	216	398	595	1,338	D	
Cacahuamilpa - T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	125.30	179	3%	5%	L	2	85	217	401	602	1,355	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	348	1%	11%	L	2	81	203	374	558	1,255	C	
Cutzamala - Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	201.00	468	1%	8%	L	2	88	224	411	613	1,380	D	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro. - Cd. Altamirano	216.00	468	1%	8%	P	2	148	311	520	861	1,809	C	
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 (1er Acceso)	2.25	2,349	1%	3%	P	4	2,543	3,739	4,936	6,207	7,479	A	
T. Izq. Ixtapa (1er Acceso) - T. Izq. Ixtapa (2do Acceso)	8.00	926	1%	5%	P	2	259	551	919	1,512	2,479	D	
T. Izq. Ixtapa (2do Acceso) - T. Der. Cd. Altamirano	16.30	450	0%	5%	P	2	254	538	896	1,475	2,418	B	
T. Der. Cd. Altamirano - T. Izq. Pantla (1er Acceso)	19.00	390	2%	8%	P	2	243	511	852	1,415	2,320	B	
T. Izq. Pantla (1er Acceso) - T. Izq. Pantla (2do Acceso)	22.50	563	4%	9%	P	2	239	501	836	1,399	2,293	C	
T. Izq. Pantla (2do Acceso) - T. Der. Buenavista	27.30	568	3%	9%	P	2	241	505	842	1,407	2,306	C	
T. Der. Buenavista - T. Izq. Lagunillas	35.20	566	3%	8%	P	2	242	509	848	1,414	2,318	C	
T. Izq. Lagunillas - T. Der. La Unión	52.00	501	3%	9%	P	2	239	501	834	1,397	2,290	B	
T. Der. La Unión - X. C. Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota)	69.00	481	4%	11%	L	2	99	247	455	684	1,429	D	
X. C. Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) - X. C. Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (C	95.80	375	2%	13%	L	2	95	234	431	645	1,347	C	
X. C. Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) - Zacatula	97.00	283	0%	6%	L	2	110	285	525	781	1,633	B	
Zacatula - Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	102.30	206	1%	8%	L	2	88	223	411	612	1,366	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: GUERRERO													
AÑO: 2020													
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. - Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	1,065	3%	12%	L	4		2,672	3,597	4,419	5,139	B	
Plaza de Cobro Paso Morelos - T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	171.90	1,038	4%	10%	L	4		2,799	3,768	4,629	5,383	B	
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo - Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	781	8%	13%	L	4		2,437	3,281	4,031	4,687	B	
Plaza de Cobro Palo Blanco - X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada)	226.20	1,059	6%	12%	L	4		2,567	3,456	4,246	4,937	B	
X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada) - Plaza de Cobro La Venta	269.95	802	7%	15%	L	4		2,426	3,265	4,011	4,664	B	
Plaza de Cobro La Venta - T. C. Chilpancingo - Acapulco (Ent. La Venta)	271.50	871	6%	11%	L	4		2,621	3,528	4,335	5,040	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) - Plaza de Cobro Técpan	2.60	199	2%	11%	P	2	265	489	786	1,241	2,013	A	
Plaza de Cobro Técpan - T. C. Acapulco - Zihuatanejo (Poniente)	4.40	127	1%	16%	P	2	255	466	750	1,189	1,930	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. - Plaza de Cobro Feliciano	282.00	248	5%	24%	L	2	122	246	417	617	1,070	C	
Plaza de Cobro Feliciano - X. C. Zihuatanejo - La Mira	282.37	306	6%	24%	L	2	125	252	427	633	1,098	C	
X. C. Zihuatanejo - La Mira - Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	307.00	339	6%	31%	L	2	120	238	402	596	986	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	666	4%	9%	M	2	104	205	359	524	979	E	
T. Izq. Buenavista - Plaza de Cobro Iguala	59.14	342	6%	23%	M	2	68	122	212	298	555	E	
Plaza de Cobro Iguala - T. Der. Iguala	59.50	310	5%	23%	M	2	68	121	212	296	554	E	
T. Der. Iguala - T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	62.80	337	6%	24%	M	2	46	83	146	204	464	E	
Car.: Rancho Viejo - Taxco (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
X. C. Cuernavaca - Chilpancingo - Plaza de Cobro Taxco	0.62	254	3%	4%	M	2	97	201	351	531	1,161	C	
Plaza de Cobro Taxco - T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	8.10	247	3%	5%	M	2	90	184	322	483	1,054	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: GUERRERO												
AÑO: 2020												
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) - Plaza de Cobro Zacapalco	0.50	177	3%	5%	M	2	85	175	307	458	1,002	C
Plaza de Cobro Zacapalco - X. C. Cuernavaca - Chilpancingo	17.20	231	4%	10%	M	2	72	140	245	357	780	C

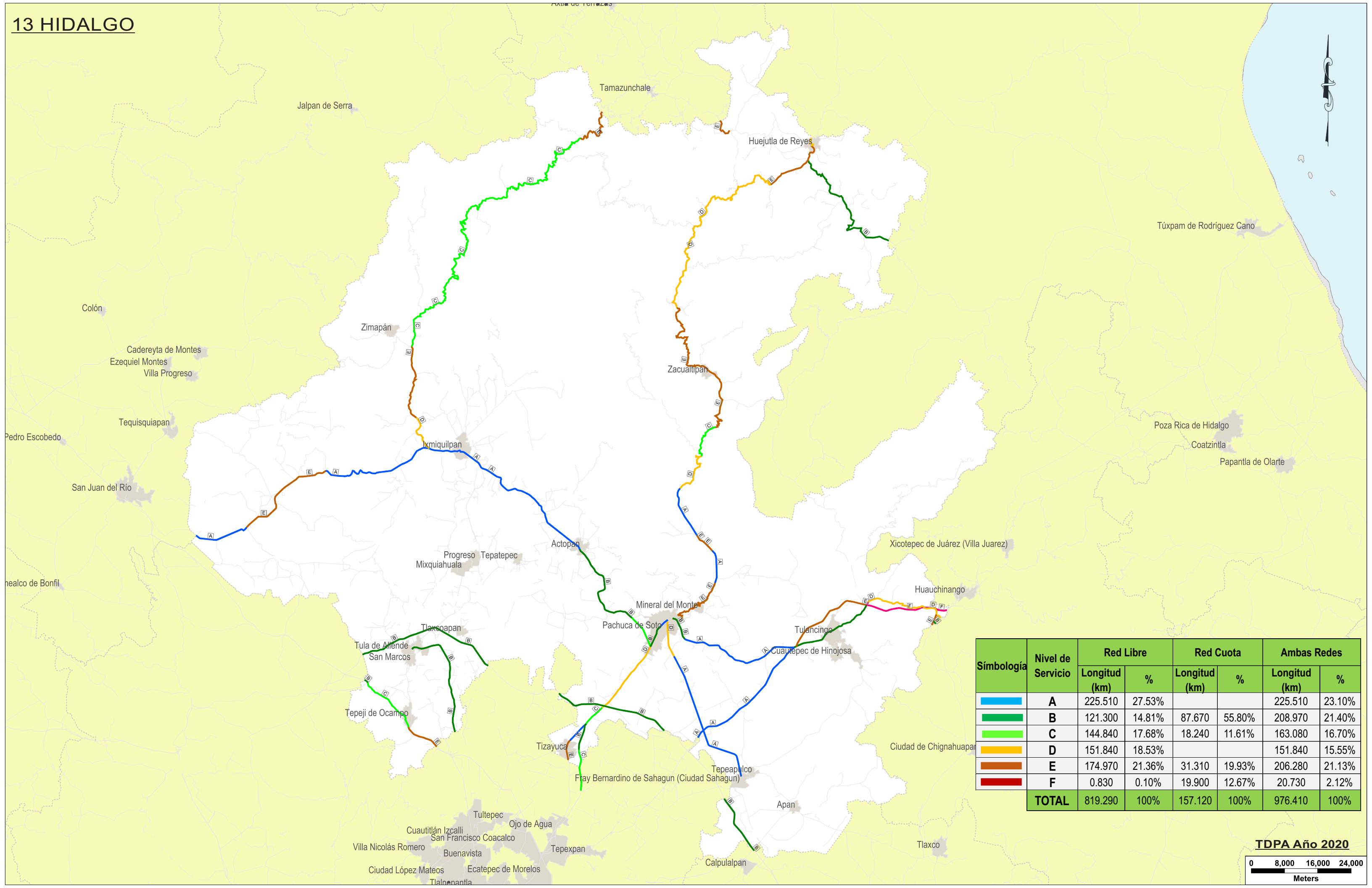
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
GUERRERO
(2 0 2 0)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	81.680	4.13%	4.400	1.27%	86.080	3.68%
B	350.170	17.66%	218.200	62.84%	568.370	24.39%
C	808.820	40.79%	80.050	23.05%	888.870	38.15%
D	354.790	17.89%			354.790	15.23%
E	377.040	19.01%	44.600	12.84%	421.640	18.10%
F	10.370	0.52%			10.370	0.45%
TOTAL	1,982.870	100.00%	347.250	100.00%	2,330.120	100.00%



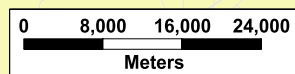
13 HIDALGO

13 HIDALGO



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	225.510	27.53%			225.510	23.10%
	B	121.300	14.81%	87.670	55.80%	208.970	21.40%
	C	144.840	17.68%	18.240	11.61%	163.080	16.70%
	D	151.840	18.53%			151.840	15.55%
	E	174.970	21.36%	31.310	19.93%	206.280	21.13%
	F	0.830	0.10%	19.900	12.67%	20.730	2.12%
	TOTAL	819.290	100%	157.120	100%	976.410	100%

TDPA Año 2020



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: HIDALGO													
AÑO: 2020													
Car.: Álamo - Huejutla de Reyes													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Hgo. - T. C. Pachuca - Tempoal (Huejutla de Reyes)	110.00	101	0%	9%	M	2	56	128	224	340	836	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	665	2%	14%	L	2	84	207	382	569	1,270	E	
Car.: Ent. Colonia - Portezuelo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. Colonia - T. Der. Pachuca	8.34	4,390	1%	5%	P	4	2,467	3,628	4,788	6,022	7,255	C	
T. Der. Pachuca - T. Der. San Agustín Tlaxiaca	15.36	2,634	1%	6%	L	4	2,095	3,081	4,067	5,114	6,162	B	
T. Der. San Agustín Tlaxiaca - Actopan	34.13	2,040	2%	8%	L	4	2,009	2,955	3,900	4,905	5,910	B	
Actopan - T. Izq. Tula	68.20	1,198	1%	10%	P	4	2,321	3,413	4,506	5,666	6,827	A	
T. Izq. Tula - Ixmiquilpan	75.20	1,612	1%	10%	P	4	2,351	3,458	4,564	5,740	6,916	A	
Ixmiquilpan - Portezuelo	82.00	1,150	1%	5%	P	4	2,401	3,531	4,661	5,862	7,062	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	2,092	2%	13%	L	4	1,613	2,371	3,130	3,936	4,743	B	
T. Der. Atotonilco - Tula de Allende	37.70	2,573	1%	10%	L	4	1,838	2,702	3,567	4,486	5,405	B	
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	1,399	2%	12%	P	2	227	474	790	1,321	2,262	E	
Tizayuca - T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1,644	2%	10%	P	4	2,351	3,457	4,563	5,738	6,914	A	
T. C. México - Tizayuca (Cuota) - X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3,621	3%	10%	P	4	2,404	3,536	4,667	5,869	7,071	C	
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México - Ent. Colonia	83.97	4,871	3%	8%	P	4	2,391	3,516	4,641	5,837	7,032	D	
Ent. Colonia - X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	4,403	3%	8%	P	6	3,365	4,948	6,532	8,214	9,897	B	
X. C. Libramiento de Pachuca - Pachuca	94.00	4,403	3%	8%	P	8	4,698	6,909	9,119	11,468	13,817	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: HIDALGO AÑO: 2020												

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	5,439	1%	6%	P	4	2,443	3,592	4,741	5,963	7,184	D
T. Der. Palma Gorda - X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	29.40	1,336	1%	10%	L	4	1,890	2,780	3,669	4,614	5,559	A
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo - T. Izq. Tepeapulco	40.00	1,145	1%	8%	L	4	1,945	2,860	3,776	4,748	5,721	A
T. Izq. Tepeapulco - Cd. Sahagún	44.70	902	1%	8%	L	4	1,954	2,874	3,793	4,770	5,747	A

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	694	1%	5%	M	2	70	165	290	449	1,104	E
T. Der. Omitlán de Juárez (1º Acceso) - T. Der a Huasca	22.20	986	1%	8%	M	2	71	162	284	434	999	E
T. Der a Huasca - T. Libramiento de Atotonilco El Grande	30.25	986	1%	8%	L	4	1,991	2,928	3,865	4,861	5,856	A
T. Libramiento de Atotonilco El Grande - Atotonilco El Grande	33.85	986	1%	8%	P	2	167	353	589	976	2,016	E
Atotonilco El Grande - T. Libramiento de Atotonilco El Grande	35.45	973	1%	9%	P	2	166	349	581	966	1,995	E
T. Libramiento de Atotonilco El Grande - Cerro Colorado	48.15	696	2%	10%	L	4	1,876	2,759	3,641	4,579	5,517	A
Cerro Colorado - T. Izq. Metztlán	63.70	434	2%	12%	L	2	84	209	386	577	1,288	D
T. Izq. Metztlán - Metzquitlán	75.00	356	2%	12%	L	2	86	212	390	583	1,299	C
Metzquitlán - T. Izq. Zacualtipán	96.50	614	1%	9%	M	2	61	137	241	366	900	E
T. Izq. Zacualtipán - X. C. Molango - Xochicoatlán	129.80	387	2%	12%	M	2	51	113	200	300	738	E
X. C. Molango - Xochicoatlán - T. Izq. Tepehuacán de Guerrero	157.70	249	3%	12%	M	2	50	109	191	287	705	D
T. Izq. Tepehuacán de Guerrero - Tehuetlán	199.20	228	2%	13%	M	2	49	107	187	279	686	D
Tehuetlán - T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	1,064	1%	12%	L	2	83	206	380	566	1,274	E
T. Izq. Huejutla (1º Acceso) - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Ver.	217.20	523	1%	14%	L	2	80	198	366	545	1,216	D

Car.: Pachuca - Tuxpam						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Pachuca - X. C. Libramiento de Pachuca	2.60	4,221	0%	3%	P	6	3,491	5,135	6,778	8,523	10,269	B
X. C. Libramiento de Pachuca - T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	3,661	0%	4%	P	6	3,452	5,077	6,702	8,428	10,154	B
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso) - T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1,583	1%	10%	P	8	4,432	6,518	8,604	10,820	13,036	A
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso) - T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1,784	1%	7%	L	4	2,091	3,074	4,058	5,104	6,149	A
T. Der. Cd. Sahagún - T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1,207	1%	9%	L	4	1,962	2,885	3,808	4,789	5,770	A
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo - T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	2,346	1%	9%	L	4	1,972	2,900	3,828	4,815	5,801	B
T. Izq. Libramiento de Tulancingo - T. Izq. Huayacocotla	60.16	1,294	0%	11%	M	2	86	189	332	498	977	F
T. Izq. Huayacocotla - T. Izq. Honey	63.00	732	3%	9%	L	2	132	333	615	924	1,639	D
T. Izq. Honey - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	83.18	641	1%	12%	L	2	128	319	588	876	1,554	D

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: HIDALGO													
AÑO: 2020													
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	409	1%	9%	M	2	79	179	316	480	979	D	
T. Der. Tasquillo (2º Acceso) - T. Izq. Zimapán (1º Acceso)	32.00	435	2%	6%	M	2	58	137	240	370	926	E	
T. Izq. Zimapán (1º Acceso) - La Estancia	41.00	170	1%	11%	M	2	51	111	195	292	719	C	
La Estancia - Trancas	51.00	174	1%	12%	M	2	48	106	187	279	686	C	
Trancas - Jacala	98.60	128	2%	15%	M	2	40	85	150	222	552	C	
Jacala - Zacate Grande	143.10	126	1%	12%	M	2	47	104	183	273	671	C	
Zacate Grande - T. Izq. Pisaflores	154.00	123	2%	9%	M	2	49	109	192	291	720	C	
T. Izq. Pisaflores - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. S. L. P.	168.63	312	2%	11%	M	2	53	116	204	306	753	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	606	3%	22%	L	4	1,399	2,057	2,716	3,415	4,115	A	
Jonacapa - Huichapan	45.10	547	3%	23%	L	2	66	157	290	435	970	E	
Huichapan - T. Izq. Nopala	56.15	622	2%	16%	L	2	76	185	341	511	1,140	E	
T. Izq. Nopala - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Qro.	71.40	711	2%	19%	L	4	1,335	1,964	2,592	3,260	3,928	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	602	1%	10%	M	2	59	132	232	350	859	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	1,971	4%	17%	P	4	2,200	3,235	4,271	5,371	6,471	A	
X. C. Pachuca - Cd. Sahagún - X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	1,822	3%	17%	P	4	2,211	3,252	4,292	5,398	6,504	A	
X. C. Calpulalpan - El Ocote - T. C. Pachuca - Tuxpam	84.08	1,991	3%	17%	P	4	2,230	3,279	4,328	5,443	6,558	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	1,347	5%	18%	P	2	285	518	833	1,338	2,130	E	
T. Izq. Acatlán - Plaza de Cobro San Alejo (Tejocotal)	21.80	1,140	5%	20%	L	2	150	306	518	766	1,268	E	
Plaza de Cobro San Alejo (Tejocotal) - T. C. Tlaxco - Tejocotal (Cuota)	39.60	923	5%	24%	M	2	67	120	210	294	551	F	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: HIDALGO													
AÑO: 2020													

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	1,022	4%	43%	L	4		1,619	2,180	2,678	3,114	B	
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan - X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1,334	5%	33%	L	4		1,848	2,487	3,056	3,553	B	
X. C. Los Reyes - El Tephé - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	95.75	1,274	5%	36%	L	4		1,770	2,383	2,928	3,405	B	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - X. C. México - Pachuca	127.30	1,353	6%	33%	L	4		1,821	2,451	3,011	3,501	B	
X. C. México - Pachuca - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	143.98	1,119	5%	39%	L	4		1,692	2,278	2,799	3,254	B	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1,363	6%	40%	L	4		1,671	2,250	2,764	3,214	B	
X. C. Calpulallpan - El Ocote - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Tlax.	180.98	1,245	5%	36%	L	4		1,768	2,380	2,924	3,400	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	4,585	2%	12%	P	4	2,503	4,172	5,563	6,606	6,954	C	
X. C. Otumba - Tizayuca - T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	4,075	3%	12%	P	4	2,492	4,154	5,538	6,577	6,923	B	

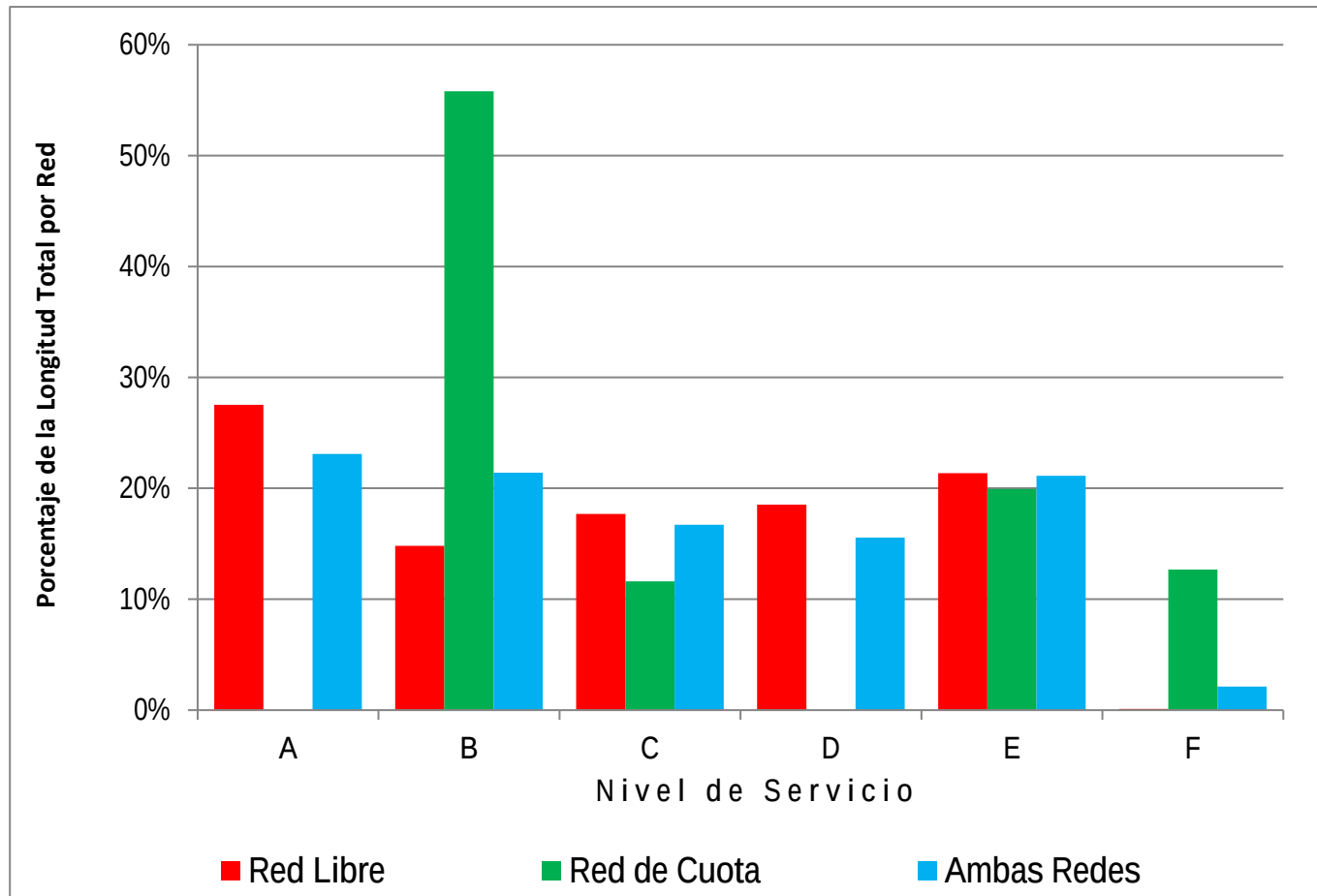
Car.: México - Querétaro (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - T. Der. Tepeji del Río	69.36	5,497	5%	30%	L	6		2,942	3,960	4,865	5,657	E
T. Der. Tepeji del Río - T. Izq. Jilotepec	83.75	3,710	5%	28%	L	6		2,987	4,021	4,940	5,744	C
T. Izq. Jilotepec - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	86.00	5,487	5%	30%	P	6	3,310	5,516	7,355	8,734	9,194	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	701	5%	20%	M	2	69	126	222	313	608	F	

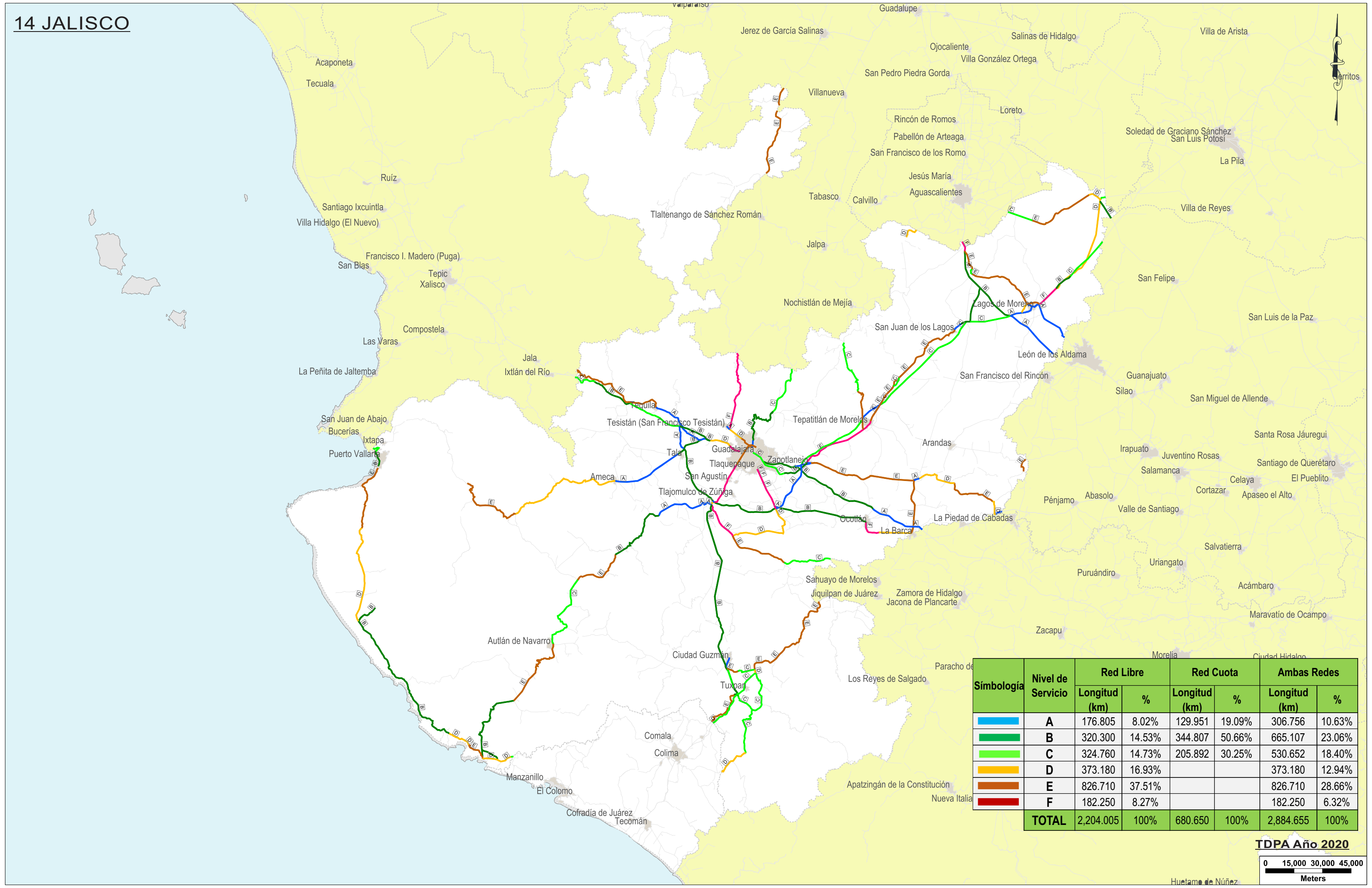
Car.: Tlaxco - Tejocotal (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo. - T. C. Apizaco - Tejocotal	85.60	510	2%	11%	P	2	298	552	887	1,400	2,230	B	

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	225.510	27.52%			225.510	23.10%
B	121.300	14.81%	87.670	55.80%	208.970	21.40%
C	144.840	17.68%	18.240	11.61%	163.080	16.70%
D	151.840	18.53%			151.840	15.55%
E	174.970	21.36%	31.310	19.93%	206.280	21.13%
F	0.830	0.10%	19.900	12.67%	20.730	2.12%
TOTAL	819.290	100.00%	157.120	100.01%	976.410	100.00%



14 JALISCO



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO													
AÑO: 2020													
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	268	1%	12%	M	2	47	103	181	270	670	D	
T. Izq. San Clemente - Mascota	118.10	279	1%	17%	M	2	44	91	161	237	582	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	309	1%	12%	L	2	82	204	377	562	1,254	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	1,425	1%	13%	P	4	2,331	3,428	4,525	5,691	6,856	A	
T. Izq. Zapotiltic - T. Der. Tepozal y Nevado de Colima	15.50	401	1%	15%	P	2	154	320	534	895	1,849	C	
T. Der. Tepozal y Nevado de Colima - Atenquique	31.90	222	3%	23%	P	2	133	274	457	777	1,607	B	
Atenquique - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	56.50	217	1%	19%	M	2	39	83	145	213	525	E	
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	254	2%	18%	P	2	134	278	463	780	1,627	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	400	1%	7%	M	2	65	148	261	401	987	D	
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	1,153	2%	14%	L	4	1,743	2,563	3,383	4,255	5,126	A	
T. Izq. Acatlán de Juárez (1º Acceso) - T. Izq. Acatlán de Juárez (2º Acceso)	7.60	1,153	2%	14%	L	4	1,743	2,563	3,383	4,255	5,126	A	
T. Izq. Acatlán de Juárez (2º Acceso) - Cocula	35.00	1,249	1%	9%	L	4	1,992	2,930	3,867	4,863	5,859	A	
Cocula - Tecolotlán	73.31	888	2%	9%	M	4		1,894	2,568	3,368	4,210	B	
Tecolotlán - T. Der. Ayutla	103.28	370	2%	11%	M	2	52	114	202	303	746	E	
T. Der. Ayutla - T. Izq. El Grullo	138.60	294	2%	16%	P	2	136	283	471	793	1,651	C	
T. Izq. El Grullo - Autlán de Navarro	153.20	327	2%	16%	L	2	82	201	369	552	1,164	C	
Autlán de Navarro - T. Izq. Cuautitlán	250.00	360	1%	11%	M	2	50	109	192	287	712	E	
T. Izq. Cuautitlán - T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	257.40	192	3%	13%	P	2	133	276	461	774	1,614	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO AÑO: 2020													
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	1,889	0%	14%	L	2	85	209	386	573	1,280	F	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal. - Colotlán	175.00	300	2%	13%	M	2	49	106	186	278	685	E	
Colotlán - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	209.90	373	1%	13%	M	2	51	110	194	288	708	E	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal. - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	223.95	373	1%	13%	M	2	51	110	194	288	708	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	10,833	1%	13%	P	6	3,572	5,253	6,934	8,720	10,506	F	
X. Periférico de Guadalajara - T. Der. Aeropuerto	11.38	10,833	1%	13%	P	6	3,524	5,183	6,841	8,603	10,366	F	
T. Der. Aeropuerto - T. Izq. Ocotlán	25.50	6,353	1%	16%	L	4	1,742	2,561	3,381	4,252	5,122	F	
T. Izq. Ocotlán - X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	26.90	3,224	1%	18%	M	4		1,374	1,863	2,443	3,054	F	
X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) - Chapala	42.40	2,219	1%	13%	M	4		1,614	2,188	2,870	3,588	D	
Chapala - T. C. Jiquilpan - Guadalajara	70.30	976	0%	7%	L	2	143	367	677	1,008	1,829	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	7,282	3%	17%	P	4	2,195	3,228	4,261	5,359	6,456	F	
T. Der. Base Aérea No. 2 - T. Izq. La Primavera	20.50	4,851	3%	17%	P	4	2,194	3,226	4,259	5,356	6,453	D	
T. Izq. La Primavera - T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	22.75	1,879	2%	17%	L	4	1,605	2,361	3,117	3,919	4,722	B	
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota) - El Arenal	36.20	1,050	2%	17%	L	4	1,577	2,318	3,060	3,849	4,637	A	
El Arenal - Tequila	57.50	759	1%	17%	L	4	1,624	2,389	3,153	3,965	4,778	A	
Tequila - Magdalena	76.80	474	1%	16%	M	2	44	92	162	239	593	E	
Magdalena - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	123.09	325	2%	15%	M	2	46	98	173	256	629	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	8,750	0%	10%	L	8	3,519	5,175	6,831	8,590	10,349	E	
X. Periférico de Guadalajara - T. Der. San Cristóbal de La Barranca	17.50	8,555	0%	9%	L	8	3,619	5,322	7,025	8,834	10,643	D	
T. Der. San Cristóbal de La Barranca - Tesistán	19.00	2,361	0%	9%	L	10	4,755	6,992	9,230	11,607	13,984	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO													
AÑO: 2020													
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	1,134	1%	16%	P	4	2,242	3,297	4,352	5,473	6,594	A	
X. Periférico de Guadalajara - T. Der. Ixtlahuacán del Río	49.46	1,134	1%	16%	M	4		1,456	1,974	2,588	3,236	B	
T. Der. Ixtlahuacán del Río - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	76.49	329	2%	17%	L	2	78	190	349	522	1,108	C	
Car.: Irapuato - Zapotlanejo							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal. - Degollado	105.40	517	3%	18%	L	2	101	245	451	674	1,269	D	
Degollado - Ayotlán	134.00	626	2%	8%	M	2	52	117	206	315	805	E	
Ayotlán - Atotonilco El Alto	157.00	402	3%	18%	L	2	78	190	351	525	1,092	D	
Atotonilco El Alto - X. C. San Miguel El Alto - La Barca	158.60	1,208	0%	7%	L	4	2,042	3,002	3,963	4,984	6,005	A	
X. C. San Miguel El Alto - La Barca - T. Izq. Ocotlán	188.00	874	1%	13%	P	2	140	292	486	811	1,720	E	
T. Izq. Ocotlán - T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	759	2%	18%	L	2	76	184	339	506	1,128	E	
T. Der. Libramiento Zapotlanejo - Zapotlanejo	217.60	1,003	0%	4%	L	4	1,977	2,908	3,838	4,827	5,816	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	360	1%	9%	M	2	52	118	207	314	786	E	
Mazamitla - Villa de Contla	84.25	339	1%	17%	M	2	46	97	171	251	617	E	
Villa de Contla - T. Izq. Tamazula de Gordiano (2º Acceso)	96.70	327	2%	12%	M	2	55	121	212	319	781	E	
T. Izq. Tamazula de Gordiano (2º Acceso) - T. Der. Cd. Guzmán	108.50	650	2%	20%	L	2	72	174	319	477	1,065	E	
T. Der. Cd. Guzmán - T. Der. Cerca Lisa	110.00	181	2%	17%	M	2	47	100	177	261	600	D	
T. Der. Cerca Lisa - Tecalitlán	132.00	189	1%	15%	M	2	51	110	193	286	661	C	
Tecalitlán - T. Der. Atenquique	137.67	249	1%	14%	M	2	71	154	271	403	787	C	
T. Der. Atenquique - Pihuamo	168.19	115	1%	17%	M	2	42	88	155	227	560	C	
Pihuamo - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	189.60	205	1%	15%	M	2	45	96	169	249	614	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	291	2%	18%	L	2	66	160	295	440	998	C	
Tuxcueca - T. Der. Jocotepec	98.22	974	1%	12%	L	2	82	205	377	562	1,263	E	
T. Der. Jocotepec - Ent. Santa Cruz	118.96	1,362	1%	12%	L	2	87	218	401	597	1,333	F	
Ent. Santa Cruz - X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	121.56	3,561	2%	20%	L	4	1,539	2,263	2,987	3,756	4,525	D	
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) - X. Periférico de Guadalajara	140.00	9,549	1%	10%	L	4	1,901	2,796	3,690	4,641	5,591	F	
X. Periférico de Guadalajara - T. C. Guadalajara - Tepic	166.00	13,794	1%	9%	P	10	5,584	8,212	10,840	13,632	16,425	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO													
AÑO: 2020													
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 - Libramiento Suroeste de Lagos de Moreno	7.10	800	3%	28%	L	4	1,300	1,912	2,523	3,173	3,823	A	
Libramiento Suroeste de Lagos de Moreno - X. C. León - Aguascalientes (Cuota)	13.13	1,011	4%	34%	L	4	1,173	1,725	2,277	2,863	3,450	A	
X. C. León - Aguascalientes (Cuota) - T. Libramiento de Lagos de Moreno	14.96	1,420	5%	31%	L	4	1,227	1,805	2,382	2,996	3,610	B	
T. Libramiento de Lagos de Moreno - T. Der. Encarnación de Díaz (Cuota)	34.50	1,894	6%	29%	L	4	1,271	1,869	2,467	3,103	3,738	C	
T. Der. Encarnación de Díaz (Cuota) - T. Der. Encarnación de Díaz	39.80	1,076	8%	41%	L	4	1,038	1,526	2,014	2,533	3,052	B	
T. Der. Encarnación de Díaz - San Juan de Los Lagos	44.36	1,115	2%	15%	L	4	1,708	2,512	3,316	4,170	5,024	A	
San Juan de Los Lagos - T. Der. Teocaltiche	60.30	641	2%	23%	L	2	61	144	266	398	911	E	
T. Der. Teocaltiche - Jalostotitlán	63.50	715	2%	29%	L	2	59	139	257	383	861	E	
Jalostotitlán - T. Izq. Libramiento Valle de Guadalupe	88.00	623	2%	25%	L	2	58	137	252	376	861	E	
T. Izq. Libramiento Valle de Guadalupe - Pegueros	99.00	924	2%	21%	L	2	64	154	284	423	968	E	
Pegueros - X. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)	106.00	724	3%	20%	L	2	63	152	281	420	960	E	
X. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota) - T. Izq. Arandas	108.05	913	2%	15%	L	2	71	174	321	479	1,096	E	
T. Izq. Arandas - Tepatitlán de Morelos	117.35	1,325	1%	12%	P	2	202	423	705	1,175	2,097	E	
Tepatitlán de Morelos - Zapotlanejo	159.46	1,956	1%	10%	L	2	115	290	535	797	1,554	F	
Zapotlanejo - X. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota)	165.10	2,258	1%	9%	L	4	1,929	2,836	3,744	4,708	5,672	B	
X. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota) - T. Izq. El Salto	174.00	2,005	1%	14%	L	4	1,797	2,642	3,488	4,386	5,285	B	
T. Izq. El Salto - T. Der. Tonalá	186.17	3,556	1%	12%	P	4	2,404	3,535	4,666	5,868	7,070	C	
T. Der. Tonalá - T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	188.07	3,639	1%	11%	L	4	1,890	2,780	3,669	4,615	5,560	C	
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota) - Guadalajara	201.00	3,639	1%	11%	L	4	1,890	2,780	3,669	4,615	5,560	C	
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	1,664	2%	11%	L	4	1,870	2,749	3,629	4,564	5,499	A	
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno - T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	690	2%	13%	L	4	1,732	2,547	3,362	4,228	5,094	A	
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno - T. Der. El Destierro	80.80	526	1%	21%	L	2	76	182	335	500	1,111	E	
T. Der. El Destierro - Encarnación de Díaz	88.20	518	2%	17%	L	2	76	184	339	506	1,129	E	
Encarnación de Díaz - T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	274	0%	7%	L	2	88	226	416	619	1,393	C	
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz - T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	691	4%	23%	L	2	63	152	280	420	943	E	
T. C. León - Aguascalientes (Cuota) - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	103.30	1,478	5%	26%	L	2	62	146	269	403	907	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	1,054	3%	35%	P	2	167	339	565	976	1,657	E	
X. C. León - Aguascalientes - X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	12.62	637	3%	36%	P	2	164	332	553	956	1,622	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO													
AÑO: 2020													
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	94	3%	27%	L	2	82	194	358	536	951	B	
Car.: Libramiento Valle de Guadalupe													
Red: 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 Norte - T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara Sur	5.50	240	1%	19%	L	2	91	221	407	606	1,172	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		
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal. - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	23.00	348	2%	19%	M	2	43	91	159	234	575	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		
Lim. Edos. Term. Col. Ppia. Jal. - Cihuatlán	44.70	554	2%	11%	P	2	228	477	794	1,326	2,188	C	
Cihuatlán - T. Izq. San Francisco	50.97	767	1%	11%	L	2	131	327	601	897	1,593	D	
T. Izq. San Francisco - Melaque	61.00	914	1%	10%	P	2	240	503	839	1,396	2,296	D	
Melaque - T. Izq. La Manzanilla	75.90	452	1%	11%	M	2	58	127	225	337	827	E	
T. Izq. La Manzanilla - T. Izq. Boca de Iguanas	78.85	219	1%	11%	M	2	56	124	218	328	806	D	
T. Izq. Boca de Iguanas - T. Izq. Tenacatita	89.60	182	2%	14%	M	2	46	101	178	266	652	D	
T. Izq. Tenacatita - T. Der. Villa Purificación	133.30	208	2%	13%	L	2	97	241	444	663	1,303	B	
T. Der. Villa Purificación - T. Der. Tomatlán	177.50	214	2%	14%	L	2	97	239	441	659	1,293	B	
T. Der. Tomatlán - T. Izq. El Tuito	231.71	191	2%	15%	M	2	41	87	153	226	560	D	
T. Izq. El Tuito - Puerto Vallarta	275.84	669	1%	8%	M	2	62	139	244	371	913	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	362	3%	26%	L	2	64	152	280	419	932	D	
Matancillas - Vergel	40.70	311	3%	24%	M	2	35	71	125	182	448	E	
Vergel - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	57.20	467	2%	22%	P	2	136	280	468	793	1,651	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO AÑO: 2020													
Car.: Ramal a AmecaRed: 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. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	10.80	2,218	1%	9%	L	4	1,984	2,918	3,852	4,844	5,837	B	
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) - Tala	15.00	1,939	1%	12%	L	4	1,873	2,754	3,635	4,571	5,508	B	
Tala - Ameca	53.00	1,243	1%	14%	L	4	1,801	2,648	3,496	4,396	5,297	A	
Car.: Ramal a Cerca LisaRed: 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	337	1%	16%	P	2	131	275	457	766	1,625	C	
Car.: Ramal a TomatlánRed: 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	245	1%	12%	P	2	131	276	460	766	1,625	B	
Car.: San Luis Potosí - Lagos de MorenoRed: Federal 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	400	3%	26%	P	2	131	268	447	763	1,589	C	
Ojuelos de Jalisco - X. C. Lagos de Moreno - San Luis Potosí (Cuota)	140.00	277	3%	30%	L	2	55	128	235	352	792	D	
X. C. Lagos de Moreno - San Luis Potosí (Cuota) - X. C. León - Aguascalientes	146.90	1,108	4%	32%	L	2	56	132	243	363	817	F	
X. C. León - Aguascalientes - Lagos de Moreno	150.00	1,108	4%	32%	P	4	1,993	2,932	3,870	4,866	5,863	A	
Car.: San Miguel El Alto - La BarcaRed: 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	838	2%	20%	P	2	131	271	451	763	1,616	E	
Car.: Santa Rosa - La BarcaRed: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Santa Rosa - X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	2.00	1,563	3%	20%	L	4	1,575	2,316	3,058	3,845	4,633	A	
X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) - T. Izq. Poncitlán	32.00	1,637	3%	19%	L	4	1,600	2,352	3,105	3,905	4,704	B	
T. Izq. Poncitlán - Ocotlán	49.00	1,796	2%	15%	L	4	1,662	2,443	3,225	4,056	4,887	B	
Ocotlán - Jamay	62.00	1,661	2%	22%	L	2	96	230	423	632	1,199	F	
Jamay - La Barca	79.00	1,112	2%	19%	P	2	199	412	687	1,162	2,042	D	

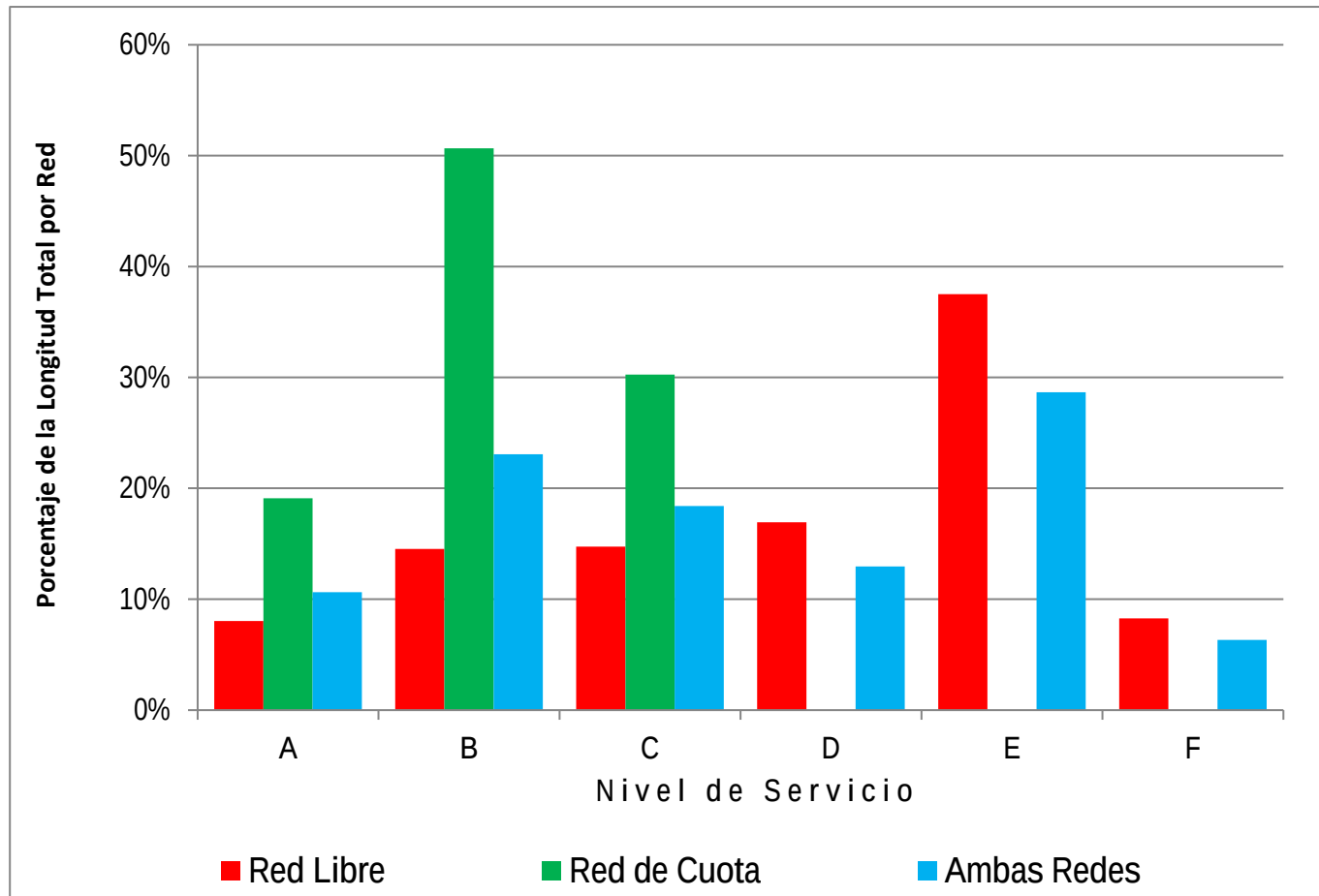
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO													
AÑO: 2020													
Car.: T. C. (Jiquilpan - Colima) - Est. Huescalapa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Jiquilpan - Colima - Zapotiltic	9.48	391	1%	20%	P	2	153	316	527	889	1,832	C	
Zapotiltic - T. C. Cd. Guzmán - Colima	18.79	1,069	1%	12%	P	2	169	353	589	983	2,026	E	
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	700	2%	20%	L	2	96	231	425	636	1,154	E	
T. Izq. Mezcala - Yahualica de González Gallo	57.40	134	2%	15%	M	2	42	90	159	236	581	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	3,988	1%	8%	L	4	2,076	3,052	4,029	5,067	6,105	C	
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz - Puerto Vallarta	166.88	5,104	1%	6%	L	8	4,216	6,199	8,183	10,291	12,399	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 - Plaza de Cobro Acatlán	0.20	1,015	2%	33%	L	4		1,898	2,555	3,138	3,649	B	
Plaza de Cobro Acatlán - T. Izq. San Marcos	10.80	1,311	4%	22%	L	4		2,222	2,991	3,675	4,273	B	
T. Izq. San Marcos - T. Izq. Teocuitatlán de Corona	36.12	1,258	4%	22%	L	4		2,210	2,975	3,655	4,250	B	
T. Izq. Teocuitatlán de Corona - T. Der. Usmajac	67.80	1,305	4%	23%	L	4		2,181	2,936	3,607	4,194	B	
T. Der. Usmajac - T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	1,215	4%	23%	L	4		2,174	2,926	3,595	4,180	B	
T. Izq. Cd. Guzmán - T. Izq. Cd. Tuxpan	107.27	967	2%	22%	M	4		1,479	1,991	2,446	2,844	B	
T. Izq. Cd. Tuxpan - Plaza de Cobro San Marcos	126.60	905	2%	49%	M	4		855	1,151	1,415	1,645	C	
Plaza de Cobro San Marcos - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	129.50	1,148	3%	35%	M	4		1,090	1,467	1,803	2,096	C	
Car.: Guadalajara - Tepic (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Guadalajara - Tepic (Libre) - Plaza de Cobro Arenal	10.96	882	7%	23%	M	4		1,325	1,784	2,192	2,549	B	
Plaza de Cobro Arenal - T. Izq. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	16.44	787	6%	24%	M	4		1,305	1,757	2,159	2,511	B	
T. Izq. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) - T. Der. Magdalena	45.00	1,197	10%	31%	M	4		1,085	1,461	1,795	2,087	C	
T. Der. Magdalena - Plaza de Cobro Plan de Barrancas	69.34	1,003	8%	34%	M	4		1,024	1,378	1,693	1,969	B	
Plaza de Cobro Plan de Barrancas - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	84.60	1,160	7%	33%	M	4		1,071	1,442	1,772	2,060	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO													
AÑO: 2020													
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 - T. Der. El Cuarenta	22.20	263	5%	36%	P	2	231	412	663	1,084	1,727	B	
T. Der. El Cuarenta - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	46.30	580	4%	32%	P	2	249	448	720	1,169	1,863	C	
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	1,150	6%	45%	P	4	1,998	3,329	4,439	5,271	5,549	A	
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara - Plaza de Cobro Encarnación	88.84	719	8%	40%	L	4		1,600	2,153	2,646	3,076	B	
Plaza de Cobro Encarnación - T. C. León - Aguascalientes (Libre)	103.70	952	6%	44%	L	4		1,578	2,124	2,610	3,035	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	466	7%	49%	P	4	1,886	3,144	4,192	4,977	5,239	A	
Car.: Libramiento Sur de 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		
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota) - X. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)	3.16	389	7%	41%	P	4	1,944	3,239	4,319	5,129	5,399	A	
X. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) - Plaza de Cobro La Laja	4.70	559	2%	66%	P	4	1,769	2,949	3,931	4,668	4,914	A	
Plaza de Cobro La Laja - X. C. Santa Rosa - La Barca	29.30	574	4%	52%	P	4	1,876	3,127	4,169	4,951	5,211	A	
X. C. Santa Rosa - La Barca - Plaza de Cobro Chapala	30.60	678	2%	58%	P	4	1,851	3,086	4,114	4,886	5,143	A	
Plaza de Cobro Chapala - X. C. Jiquilpan - Guadalajara	64.80	592	4%	50%	L	4		1,460	1,966	2,415	2,808	B	
X. C. Jiquilpan - Guadalajara - Plaza de Cobro Santa Cecilia	65.50	286	3%	59%	P	4	1,742	2,903	3,871	4,597	4,839	A	
Plaza de Cobro Santa Cecilia - X. C. Ramal a Ameca	99.30	290	5%	50%	L	4		1,385	1,865	2,291	2,664	B	
X. C. Ramal a Ameca - T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	111.35	197	6%	38%	P	4	1,824	3,039	4,052	4,812	5,066	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	940	8%	41%	P	4	1,992	3,320	4,426	5,256	5,533	A	
X. C. San Miguel El Alto - La Barca - X. C. Tototlán - Ocotlán	325.80	1,228	6%	31%	P	4	2,142	3,570	4,759	5,652	5,949	A	
X. C. Tototlán - Ocotlán - T. Izq. Zapotlán del Rey	347.00	973	5%	36%	M	4		1,039	1,398	1,718	1,997	B	
T. Izq. Zapotlán del Rey - T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	375.00	1,090	7%	28%	M	4		1,189	1,600	1,966	2,286	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: JALISCO													
AÑO: 2020													
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	319	6%	37%	P	2	221	395	635	1,044	1,727	B	
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	795	4%	18%	P	4	2,289	3,815	5,087	6,040	6,358	A	
T. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota) - T. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota)	9.27	1,641	5%	24%	P	4	2,268	3,780	5,041	5,986	6,301	A	
T. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota) - Plaza de Cobro Zapotlanejo (La Joya)	19.00	2,650	5%	30%	L	4		1,991	2,680	3,293	3,829	C	
Plaza de Cobro Zapotlanejo (La Joya) - T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	26.00	2,745	3%	33%	P	4	2,196	3,660	4,880	5,796	6,101	B	
Car.: Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota) - T. Der. Tepatitlán	40.04	1,255	5%	29%	M	4		1,189	1,601	1,967	2,287	C	
T. Der. Tepatitlán - T. Der. Arandas	51.63	1,143	5%	37%	P	4	2,089	3,481	4,641	5,512	5,802	A	
T. Der. Arandas - X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	52.94	1,244	7%	37%	P	4	2,072	3,453	4,604	5,467	5,755	A	
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara - X. C. Jalostotitlán - Purísima de Bustos	88.62	1,017	5%	47%	M	4		852	1,147	1,409	1,639	C	
X. C. Jalostotitlán - Purísima de Bustos - T. Izq. San Juan de Los Lagos	107.89	1,200	6%	37%	M	4		1,000	1,346	1,654	1,923	C	
T. Izq. San Juan de Los Lagos - El Desperdicio	118.91	1,107	6%	39%	M	4		973	1,310	1,609	1,871	C	

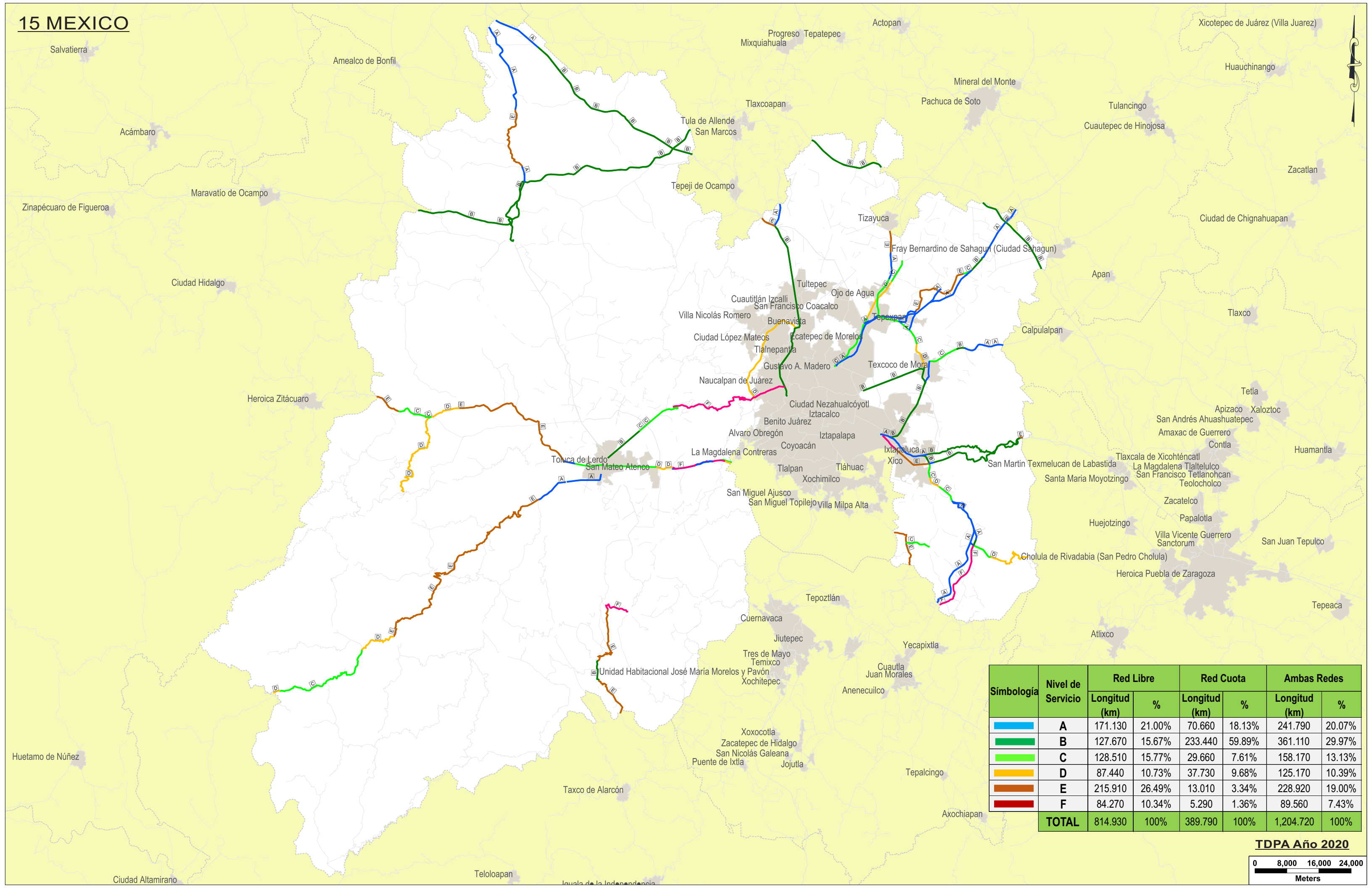
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
JALISCO
(2 0 2 0)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	176.805	8.03%	129.951	19.09%	306.756	10.62%
B	320.300	14.53%	344.807	50.66%	665.107	23.06%
C	324.760	14.73%	205.892	30.25%	530.652	18.40%
D	373.180	16.93%			373.180	12.94%
E	826.710	37.51%			826.710	28.66%
F	182.250	8.27%			182.250	6.32%
TOTAL	2,204.005	100.00%	680.650	100.00%	2,884.655	100.00%

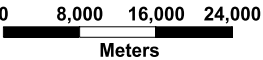


15 MÉXICO

15 MEXICO



TDPA Año 2020



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MEXICO													
AÑO: 2020													
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	474	1%	11%	P	2	213	448	746	1,239	2,199	C	
T. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota) - T. Der. Donato Guerra	16.94	514	1%	13%	P	2	147	308	513	857	1,786	D	
T. Der. Donato Guerra - T. Izq. Valle de Bravo	32.30	459	1%	6%	L	2	89	229	422	630	1,428	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	2,092	2%	13%	P	4	2,106	3,097	4,088	5,141	6,194	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	1,401	1%	13%	L	4	1,725	2,537	3,349	4,212	5,075	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	2,105	1%	13%	P	4	2,312	3,400	4,488	5,644	6,799	A	
Car.: Libramiento San Martín de Las Pirámides													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ecatepec - Pirámides (Cuota) - X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	30.30	2,047	3%	20%	P	4	2,240	3,294	4,348	5,468	6,588	A	
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún - T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tuxpam)	32.00	1,646	4%	20%	P	4	2,203	3,239	4,276	5,377	6,478	A	
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	4,075	1%	14%	P	6	3,462	5,091	6,720	8,451	10,182	B	
T. Izq. La Magdalena - T. Izq. Chimalhuacán	8.45	4,298	0%	12%	P	6	3,513	5,166	6,819	8,575	10,331	B	
T. Izq. Chimalhuacán - T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	4,762	1%	9%	P	6	3,479	5,116	6,753	8,493	10,232	B	
T. C. San Bernardino - Tepexpan - Texcoco	23.02	1,862	1%	8%	P	4	2,247	3,305	4,363	5,486	6,610	A	
Texcoco - T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	2,800	2%	18%	L	4	1,646	2,421	3,195	4,018	4,841	C	
T. Izq. Tepetlaoxtoc - T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	2,078	2%	18%	L	4	1,599	2,352	3,105	3,904	4,704	B	
T. Der. San Jerónimo Amanalco - T. Der. Totolapan	42.00	1,459	2%	19%	L	4	1,545	2,271	2,998	3,771	4,543	A	
T. Der. Totolapan - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Tlax.	43.15	1,286	2%	19%	L	4	1,555	2,287	3,018	3,796	4,573	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MEXICO													
AÑO: 2020													
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	1,340	0%	9%	P	4	2,161	3,179	4,196	5,276	6,357	A	
T. Der. Pirámides - Venta de Carpio	27.00	2,413	1%	8%	P	4	2,215	3,257	4,299	5,407	6,514	B	
Venta de Carpio - T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	4,099	0%	7%	P	4	2,239	3,293	4,347	5,467	6,587	C	
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota) - T. Izq. Zumpango	44.68	2,200	1%	12%	P	4	2,221	3,267	4,312	5,422	6,533	A	
T. Izq. Zumpango - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.30	1,399	2%	12%	P	2	227	474	790	1,321	2,262	E	
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	4,673	1%	8%	P	9	5,123	7,534	9,945	12,506	15,068	A	
T. Der. Chalco - Ixtapaluca	31.06	4,345	0%	6%	P	9	5,171	7,605	10,038	12,624	15,210	A	
Ixtapaluca - T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	2,019	1%	8%	M	6		3,075	4,168	5,466	6,832	B	
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío) - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	62.98	539	1%	13%	L	2	79	196	361	538	1,209	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	3,833	4%	24%	P	6	3,162	4,649	6,137	7,718	9,299	B	
Lechería - Plaza de Cobro Tepetzotlán	43.01	3,833	4%	24%	P	6	3,162	4,649	6,137	7,718	9,299	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	4,269	2%	11%	L	4	1,873	2,755	3,636	4,573	5,510	D	
T. Der. Huixquilucan - T. C. Constituyentes - La Marquesa (Cuota)	35.28	7,502	2%	11%	L	4	1,839	2,705	3,570	4,490	5,410	F	
T. C. Constituyentes - La Marquesa (Cuota) - T. C. La Marquesa - Lerma (Cuota)	36.98	7,502	2%	11%	L	4	1,839	2,705	3,570	4,490	5,410	F	
T. C. La Marquesa - Lerma (Cuota) - X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco	47.26	7,502	2%	11%	L	4	1,839	2,705	3,570	4,490	5,410	F	
X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco - T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec	51.71	10,227	2%	10%	P	8	4,852	7,136	9,419	11,846	14,272	D	
T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec - T. Izq. San Mateo Atenco	52.00	11,296	1%	6%	P	8	4,902	7,209	9,516	11,967	14,418	D	
T. Izq. San Mateo Atenco - X. C. Libramiento de Toluca	62.20	11,473	1%	3%	P	10	6,111	8,987	11,863	14,919	17,975	C	
X. C. Libramiento de Toluca - Toluca	66.00	10,679	0%	2%	P	10	6,176	9,083	11,989	15,078	18,166	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MEXICO													
AÑO: 2020													
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	6,264	0%	8%	M	6		2,813	3,813	5,000	6,250	F	
T. Der. Loma Linda - T. Izq. Chichicaspá	12.72	6,264	0%	8%	M	6		2,813	3,813	5,000	6,250	F	
T. Izq. Chichicaspá - T. Der. Xolotepec	39.46	1,231	1%	20%	M	2	43	89	157	229	565	F	
T. Der. Xolotepec - X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	51.00	2,735	1%	15%	L	4	1,536	2,259	2,982	3,751	4,519	C	
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) - T. Izq. El Cerrillo	53.18	4,765	1%	15%	L	6	2,491	3,664	4,836	6,082	7,327	C	
T. Izq. El Cerrillo - T. C. Toluca - Palmillas	63.30	4,209	1%	13%	P	6	3,330	4,897	6,465	8,130	9,795	B	
Car.: San Bernardino - Tepexpan													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Los Reyes - Zacatepec - T. Der. Texcoco	2.08	3,858	1%	10%	L	6	2,738	4,027	5,315	6,684	8,053	B	
T. Der. Texcoco - X. C. Chiconcuac - San Francisco Acuexcomac	10.80	5,264	1%	12%	L	6	2,639	3,881	5,123	6,443	7,762	D	
X. C. Chiconcuac - San Francisco Acuexcomac - T. Izq. Ent. Morelos - Piramides (Cuota)	22.38	3,998	1%	13%	L	6	2,575	3,787	4,998	6,286	7,573	C	
T. Izq. Ent. Morelos - Piramides (Cuota) - T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tula)	23.12	5,136	1%	13%	P	6	3,178	4,674	6,170	7,759	9,348	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	760	2%	9%	L	2	94	237	437	653	1,376	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		
T. C. México - Puebla (Libre) - X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3,324	0%	7%	P	4	2,412	3,548	4,683	5,889	7,095	B	
X. C. México - Puebla (Cuota) - Chalco	8.00	5,123	1%	11%	P	6	3,435	5,052	6,669	8,387	10,104	C	
Chalco - T. Der. Juchitepec	12.46	5,751	1%	12%	P	4	2,376	3,495	4,613	5,801	6,989	D	
T. Der. Juchitepec - T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	3,888	1%	10%	P	4	2,301	3,384	4,467	5,618	6,769	C	
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez - Tlalmanalco	20.51	981	0%	4%	P	4	2,335	3,434	4,533	5,701	6,869	A	
Tlalmanalco - Amecameca de Juárez	28.00	769	0%	8%	L	4	1,805	2,654	3,504	4,406	5,308	A	
Amecameca de Juárez - T. Izq a Tlmacas	32.21	1,606	1%	13%	L	4	1,576	2,318	3,060	3,848	4,636	B	
T. Izq a Tlmacas - T. Izq. Ozumba (1º Acceso)	38.81	1,502	1%	14%	L	2	89	221	408	607	1,352	F	
T. Izq. Ozumba (1º Acceso) - Tepetlaxpa	42.29	1,406	1%	14%	L	2	107	265	488	727	1,400	F	
Tepetlaxpa - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	51.70	1,342	2%	15%	M	2	45	97	170	252	624	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	240	1%	14%	L	2	71	177	325	485	1,102	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MEXICO													
AÑO: 2020													
Car.: T. C. (Santa Bárbara - Huajuapán) - Tlamacas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros - San Pedro Nexapa	6.00	348	1%	13%	L	2	79	195	361	537	1,209	C	
San Pedro Nexapa - Tlamacas	22.30	242	0%	9%	M	2	55	124	218	331	821	D	
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	1,057	1%	15%	M	2	46	97	170	252	631	F	
T. Izq. Villa Guerrero - Ixtapan de La Sal	80.00	770	1%	11%	M	2	54	119	210	315	776	E	
Ixtapan de La Sal - Tonatico	86.20	1,562	1%	5%	M	4		2,198	2,980	3,908	4,885	B	
Tonatico - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	98.50	451	2%	9%	M	2	54	122	214	324	805	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	3,346	1%	4%	P	6	3,537	5,202	6,866	8,635	10,404	A	
T. Izq. Capultitlán - T. Der. Zinacatepec	10.21	3,346	1%	4%	P	6	3,537	5,202	6,866	8,635	10,404	A	
T. Der. Zinacatepec - T. Izq. Sultepec	18.72	1,993	1%	7%	L	4	2,078	3,055	4,033	5,072	6,111	A	
T. Izq. Sultepec - T. Der. Valle de Bravo	52.00	598	2%	11%	M	2	56	124	217	327	803	E	
T. Der. Valle de Bravo - Temascaltepec	68.76	517	2%	10%	M	2	56	126	223	336	825	E	
Temascaltepec - T. Izq. San Diego Cuentla	84.34	501	2%	10%	M	2	53	116	206	309	769	E	
T. Izq. San Diego Cuentla - Tejupilco de Hidalgo	100.76	551	1%	9%	M	2	56	126	223	339	840	E	
Tejupilco de Hidalgo - Cuadrilla de López	113.20	579	1%	9%	L	2	98	250	460	686	1,526	D	
Cuadrilla de López - T. Izq. Bejucos	147.57	211	1%	11%	L	2	73	184	339	506	1,159	C	
T. Izq. Bejucos - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	148.00	348	1%	11%	L	2	76	188	347	517	1,181	D	
Car.: Toluca - Morelia													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Toluca - X. C. Libramiento de Toluca	1.00	6,063	1%	9%	L	8	3,767	5,540	7,312	9,196	11,080	C	
X. C. Libramiento de Toluca - T. Der. Almoloya de Juárez	4.70	6,063	1%	9%	L	8	3,767	5,540	7,312	9,196	11,080	C	
T. Der. Almoloya de Juárez - T. Izq. Valle de Bravo	7.50	3,844	1%	6%	L	8	4,117	6,054	7,991	10,049	12,108	A	
T. Izq. Valle de Bravo - T. Der. Almoloya de Juárez	13.95	1,974	1%	6%	L	2	157	408	751	1,121	1,983	E	
T. Der. Almoloya de Juárez - X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	20.30	2,037	1%	5%	L	2	162	422	778	1,161	2,052	E	
X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota) - T. Der. Villa Victoria	46.39	1,775	1%	5%	L	2	158	409	753	1,126	1,992	E	
T. Der. Villa Victoria - T. Izq. Valle de Bravo	54.40	978	2%	6%	L	2	147	379	698	1,043	1,851	D	
T. Izq. Valle de Bravo - T. Izq. Villa de Allende	64.08	573	1%	10%	L	2	134	337	621	924	1,641	C	
T. Izq. Villa de Allende - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	70.20	352	2%	12%	M	2	47	103	180	269	668	E	

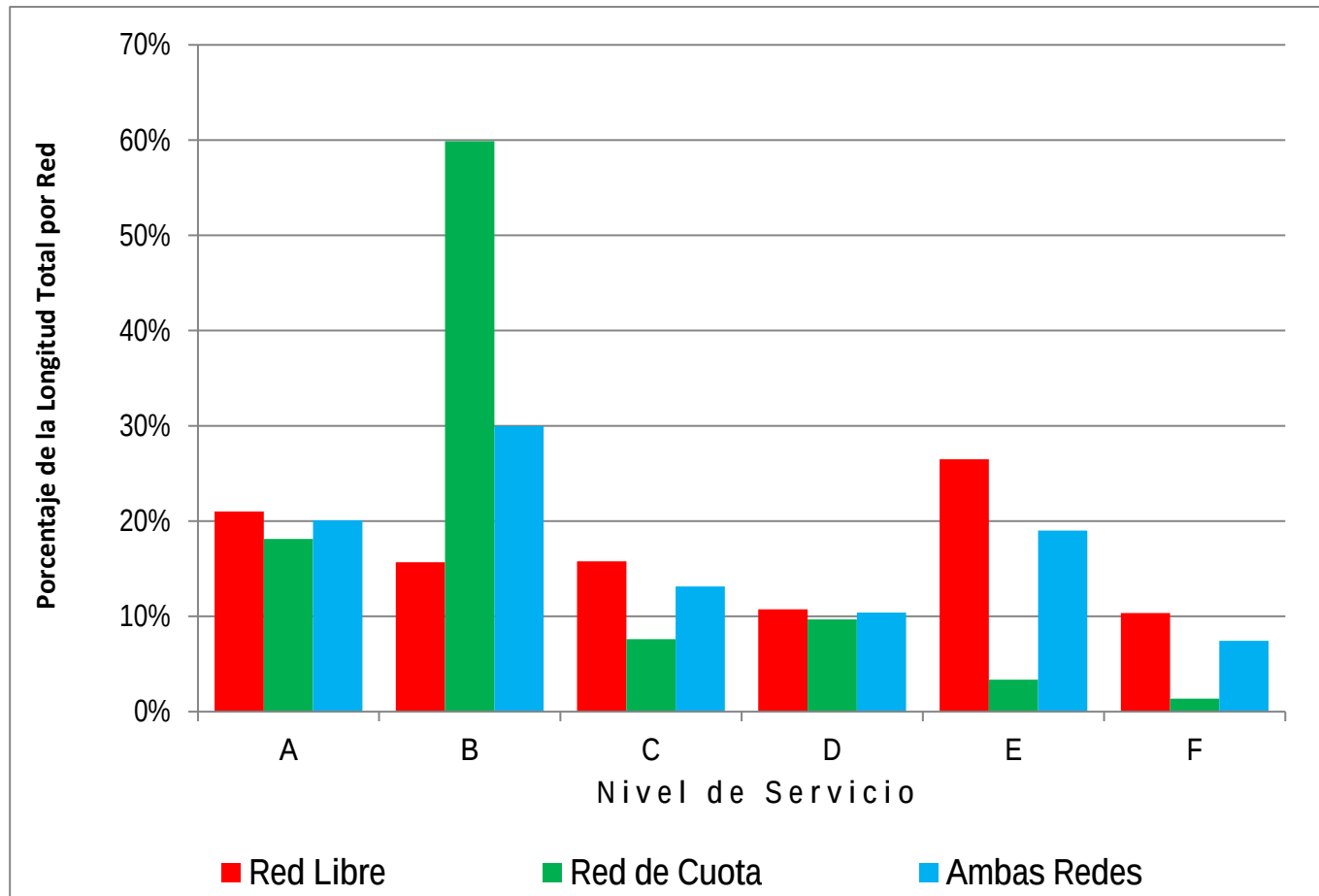
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MEXICO AÑO: 2020													
Car.: Toluca - Palmillas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Atlacomulco - X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	81.52	1,953	3%	17%	L	4	1,652	2,430	3,207	4,033	4,860	B	
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota) - Acambay	85.64	1,283	2%	15%	L	4	1,668	2,452	3,237	4,071	4,905	A	
Acambay - T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	794	3%	19%	L	2	75	181	333	500	1,113	E	
T. Der. Aculco de Espinoza - T. Der. Polotitlán	122.73	786	4%	28%	L	4	1,288	1,894	2,500	3,144	3,788	A	
T. Der. Polotitlán - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	128.10	1,270	2%	20%	L	4	1,497	2,202	2,907	3,656	4,404	A	
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		
T. C. México - Pachuca (Libre) - T. Der. Texcoco	6.42	2,023	0%	9%	P	4	2,130	3,132	4,134	5,199	6,264	A	
T. Der. Texcoco - Tepexpan	7.57	2,023	0%	9%	P	4	2,130	3,132	4,134	5,199	6,264	A	
Tepexpan - Acolman	12.42	1,224	0%	7%	P	4	2,071	3,045	4,020	5,055	6,090	A	
Acolman - Teotihuacán	20.70	1,291	0%	8%	P	2	171	361	602	994	2,053	E	
Teotihuacán - T. Der. Otumba	31.79	1,400	1%	8%	P	2	159	336	559	926	1,930	E	
T. Der. Otumba - Ent. Santiago Tolman	34.09	511	1%	13%	P	2	147	307	511	854	1,780	C	
Ent. Santiago Tolman - X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	3,026	3%	23%	P	4	2,157	3,172	4,187	5,266	6,344	B	
X. C. Tizayuca - Otumba - X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	1,380	3%	20%	P	4	2,154	3,167	4,181	5,258	6,335	A	
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	51.00	1,971	4%	17%	P	4	2,200	3,235	4,271	5,371	6,471	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 - Plaza de Cobro San Juanico	107.50	997	5%	29%	L	4		1,960	2,639	3,242	3,769	B	
Plaza de Cobro San Juanico - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	120.70	822	6%	28%	L	4		1,962	2,641	3,245	3,773	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	4,289	2%	15%	L	4		2,645	3,560	4,374	5,086	D	
X. C. Tlalnepantla - San Gabriel - T. C. México - Querétaro	38.21	3,939	1%	13%	L	4		2,804	3,774	4,637	5,392	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MEXICO													
AÑO: 2020													
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) - Plaza de Cobro Ecatepec	1.19	1,460	5%	22%	P	4	2,245	3,741	4,988	5,924	6,235	A	
Plaza de Cobro Ecatepec - T. Der. Texcoco	9.73	1,389	5%	15%	P	4	2,349	3,915	5,220	6,198	6,525	A	
T. Der. Texcoco - T. Izq. Acolman	13.60	1,955	4%	16%	P	4	2,428	4,046	5,395	6,407	6,744	A	
T. Izq. Acolman - X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	21.70	1,243	4%	7%	P	4	2,518	4,197	5,596	6,645	6,995	A	
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo) - Pirámides	22.20	1,243	4%	7%	P	4	2,518	4,197	5,596	6,645	6,995	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		
T. C. México - Toluca - Plaza de Cobro La Marquesa T2	41.16	1,413	1%	6%	P	4	2,561	4,269	5,691	6,759	7,114	A	
Plaza de Cobro La Marquesa T2 - Lerma	46.00	1,278	1%	7%	P	4	2,543	4,238	5,651	6,711	7,064	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		
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte) - Plaza de Cobro Tepetltxpa	38.60	858	2%	16%	P	4	2,363	3,938	5,251	6,236	6,564	A	
Plaza de Cobro Tepetltxpa - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	48.10	793	1%	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	748	10%	30%	L	4		1,790	2,410	2,961	3,443	B	
X. C. Toluca - Palmillas - C. P. Jilotepec	48.70	811	8%	30%	L	4		1,852	2,494	3,064	3,562	B	
C. P. Jilotepec - X. C. México - Querétaro	54.00	886	7%	30%	L	4		1,890	2,544	3,125	3,634	B	
X. C. México - Querétaro - Plaza de Cobro Querétaro	55.00	1,254	8%	38%	L	4		1,691	2,277	2,797	3,252	B	
Plaza de Cobro Querétaro - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	60.72	1,022	4%	43%	L	4		1,619	2,180	2,678	3,114	B	
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx. - X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1,274	5%	36%	L	4		1,770	2,383	2,928	3,405	B	
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	115.89	1,353	6%	33%	L	4		1,821	2,451	3,011	3,501	B	
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx. - X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1,119	5%	39%	L	4		1,692	2,278	2,799	3,254	B	
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo) - X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagú	162.55	1,115	5%	43%	L	4		1,614	2,172	2,669	3,104	B	
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	166.53	1,363	6%	40%	L	4		1,671	2,250	2,764	3,214	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. - Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	4,655	5%	7%	P	4	2,559	4,265	5,687	6,754	7,109	C	
Plaza de Cobro Ojo de Agua - T. Izq. Tecámac	35.62	5,678	2%	13%	P	4	2,489	4,148	5,530	6,567	6,913	D	
T. Izq. Tecámac - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.60	4,585	2%	12%	P	4	2,503	4,172	5,563	6,606	6,954	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MEXICO													
AÑO: 2020													
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	14,383	1%	8%	P	6	3,844	6,406	8,541	10,143	10,677	F	
Av. Las Torres (Eje 6) - Eje 10 Sur	22.80	14,354	1%	9%	P	6	3,813	6,354	8,472	10,061	10,590	F	
Eje 10 Sur - X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	32.14	9,801	2%	9%	P	6	3,593	5,988	7,984	9,481	9,980	E	
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros - Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2,124	5%	19%	P	6	3,544	5,907	7,876	9,352	9,845	A	
Plaza de Cobro San Marcos - T. Izq. Río Frío	63.79	1,799	5%	21%	M	6		2,196	2,956	3,631	4,222	B	
T. Izq. Río Frío - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	65.46	2,864	6%	15%	L	6		3,842	5,172	6,354	7,388	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		
Plaza de Cobro Tepetzotlán - Ent. Jorobas	56.18	4,280	4%	26%	P	6	3,404	5,674	7,565	8,984	9,457	B	
Ent. Jorobas - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	59.85	5,497	5%	30%	L	6		2,942	3,960	4,865	5,657	E	
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx. - X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (C	89.44	5,487	5%	30%	P	6	3,310	5,516	7,355	8,734	9,194	B	
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota) - T. Der. Palos Altos	97.80	4,770	6%	28%	P	6	3,332	5,553	7,404	8,792	9,255	B	
T. Der. Palos Altos - X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	5,071	4%	28%	P	6	3,353	5,588	7,451	8,848	9,314	B	
X. C. Jilotepec - Maravillas - T. Izq. Encinillas	121.70	5,156	4%	29%	P	6	3,341	5,568	7,424	8,816	9,280	B	
T. Izq. Encinillas - T. Izq. Aculco	125.00	4,925	5%	31%	P	6	3,310	5,516	7,355	8,734	9,194	B	
T. Izq. Aculco - Polotitlán	133.00	4,778	5%	32%	P	6	3,276	5,460	7,280	8,645	9,100	B	
Polotitlán - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	145.50	2,612	3%	38%	P	6	3,193	5,321	7,095	8,425	8,869	A	
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	4,857	4%	8%	L	6		4,559	6,137	7,540	8,767	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 - Plaza de Cobro Peñón y Texcoco	0.50	2,626	3%	9%	P	4	2,534	4,223	5,630	6,686	7,038	B	
Plaza de Cobro Peñón y Texcoco - T. C. San Bernardino - Tepexpan	16.50	2,856	2%	10%	P	4	2,538	4,230	5,639	6,697	7,049	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 - Plaza de Cobro Tezoyuca	1.00	1,011	0%	10%	P	4	2,475	4,125	5,500	6,531	6,875	A	
Plaza de Cobro Tezoyuca - Entronque Acolman	4.50	1,011	0%	10%	P	4	2,475	4,125	5,500	6,531	6,875	A	

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

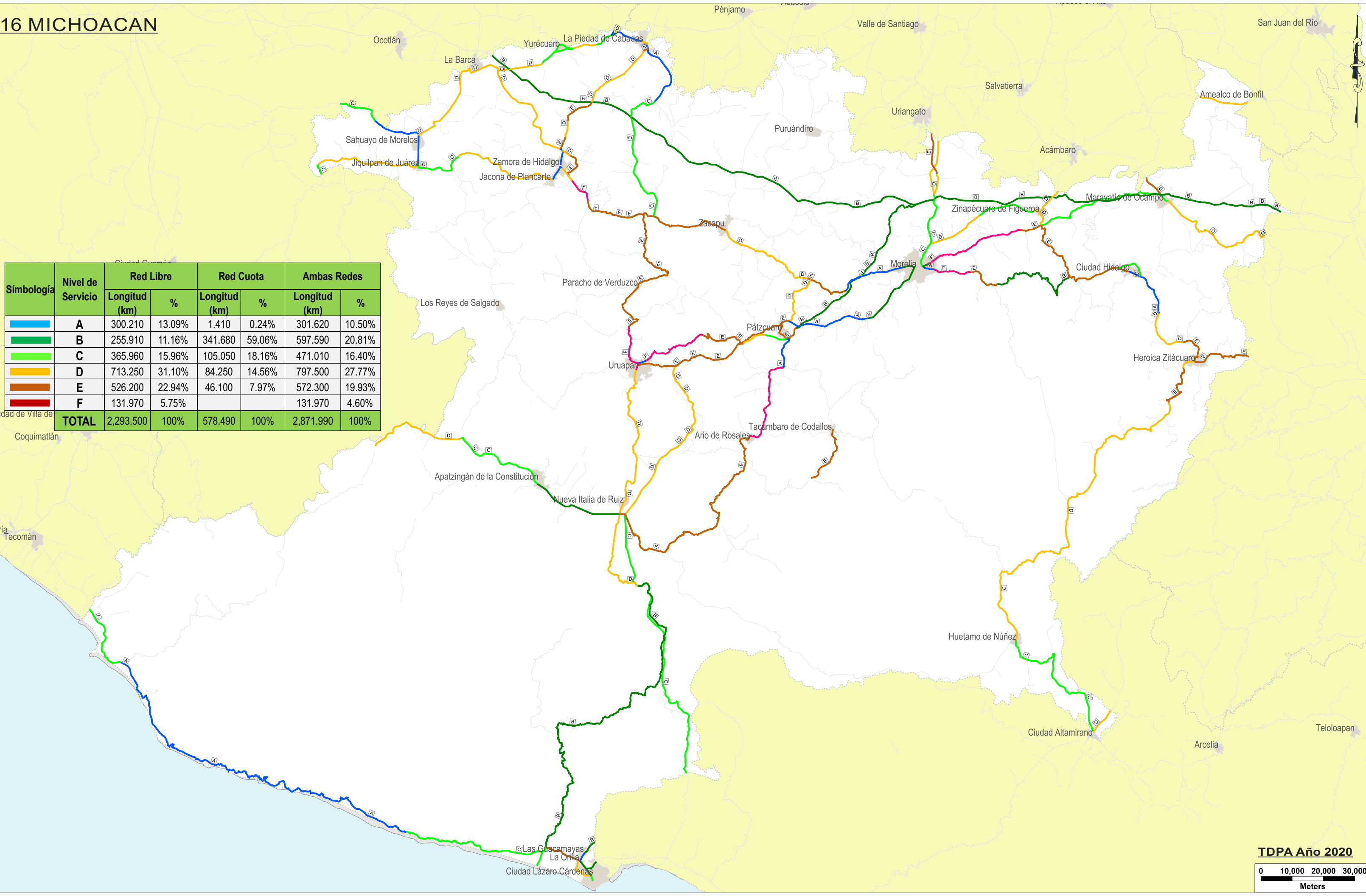
Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	171.130	21.00%	70.660	18.12%	241.790	20.08%
B	127.670	15.67%	233.440	59.89%	361.110	29.97%
C	128.510	15.77%	29.660	7.61%	158.170	13.13%
D	87.440	10.73%	37.730	9.68%	125.170	10.39%
E	215.910	26.49%	13.010	3.34%	228.920	19.00%
F	84.270	10.34%	5.290	1.36%	89.560	7.43%
TOTAL	814.930	100.00%	389.790	100.00%	1,204.720	100.00%



16 MICHOACÁN

16 MICHOACAN

Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	300.210	13.09%	1.410	0.24%	301.620	10.50%
	B	255.910	11.16%	341.680	59.06%	597.590	20.81%
	C	365.960	15.96%	105.050	18.16%	471.010	16.40%
	D	713.250	31.10%	84.250	14.56%	797.500	27.77%
	E	526.200	22.94%	46.100	7.97%	572.300	19.93%
	F	131.970	5.75%			131.970	4.60%
	TOTAL	2,293.500	100%	578.490	100%	2,871.990	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN													
AÑO: 2020													
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	535	1%	13%	P	2	153	319	532	890	1,840	D	
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	713	1%	6%	L	2	137	352	649	969	1,779	D	
Tlalpujahua - Maravatío de Ocampo	79.00	565	0%	8%	L	2	90	229	421	627	1,411	D	
Maravatío de Ocampo - X. C. Ent. Huajúmbaro - San José	120.00	288	2%	12%	L	2	74	183	337	505	1,143	C	
X. C. Ent. Huajúmbaro - San José - Queréndaro	127.00	586	2%	13%	L	2	85	210	387	578	1,288	E	
Queréndaro - Zona Industrial Libramiento de Morelia	167.70	2,835	1%	5%	L	2	157	409	753	1,124	1,995	F	
Zona Industrial Libramiento de Morelia - Morelia	169.20	2,835	1%	5%	L	4	2,117	3,113	4,110	5,168	6,227	B	
Car.: Carapan - Playa Azul													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Morelia - Jiquilpan - T. Der. Sta. Cruz Tanaco	12.75	344	3%	22%	M	2	37	77	136	198	487	E	
T. Der. Sta. Cruz Tanaco - Cherán	26.50	195	3%	25%	M	2	32	66	115	168	412	E	
Cherán - Paracho de Verduzco	40.40	535	1%	16%	M	2	47	101	177	262	644	E	
Paracho de Verduzco - Capácuaro	56.00	458	2%	19%	M	2	44	91	161	236	579	E	
Capácuaro - T. Der. Peribán	59.40	566	1%	17%	M	2	46	96	170	250	615	E	
T. Der. Peribán - Uruapan	72.03	1,111	1%	16%	M	2	62	132	231	341	724	F	
Uruapan - Gabriel Zamora	113.68	457	1%	13%	L	2	82	203	373	556	1,240	D	
Gabriel Zamora - X. C. Quiroga - Tepalcatepec	137.78	952	1%	10%	P	2	186	392	653	1,083	2,083	D	
X. C. Quiroga - Tepalcatepec - San Pedro Barajas	171.49	332	0%	5%	M	2	73	171	300	466	1,145	D	
San Pedro Barajas - T. Izq. Infiernillo	212.61	52	1%	9%	M	2	50	111	196	298	738	B	
T. Izq. Infiernillo - Arteaga	274.50	70	1%	10%	M	2	48	107	188	284	705	B	
Arteaga - T. Izq. Zihuatanejo	333.80	89	0%	15%	L	2	68	167	307	458	1,028	B	
T. Izq. Zihuatanejo - Playa Azul	340.70	318	1%	8%	L	2	94	238	437	653	1,454	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN													
AÑO: 2020													
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. C. Libramiento Norte de La Piedad (Cuota)	2.10	406	3%	29%	P	2	200	409	681	1,166	1,917	B	
T. C. Libramiento Norte de La Piedad (Cuota) - T. Izq. Mirandillas	7.97	557	4%	35%	P	2	188	382	637	1,102	1,813	C	
T. Izq. Mirandillas - T. Izq. Libramiento de Yurécuaro	23.34	674	5%	43%	P	2	180	362	604	1,054	1,733	D	
T. Izq. Libramiento de Yurécuaro - T. Izq. Tanhuato de Guerrero (2do. Acceso)	28.77	604	5%	42%	P	2	181	365	609	1,062	1,746	C	
T. Izq. Tanhuato de Guerrero (2do. Acceso) - T. Izq. Zamora	44.26	640	5%	36%	P	2	189	382	637	1,104	1,817	D	
T. Izq. Zamora - Vista Hermosa	44.98	667	5%	26%	P	2	180	369	615	1,055	1,900	D	
Vista Hermosa - Briseñas	55.90	713	4%	22%	P	2	169	349	581	992	1,866	D	
Briseñas - Cumuatillo	71.87	693	2%	20%	P	2	149	308	513	868	1,791	D	
Cumuatillo - T. C. Jiquilpan - Guadalajara	88.00	839	2%	20%	P	2	145	300	500	847	1,753	D	
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	314	1%	9%	P	2	145	304	508	842	1,770	C	
Caleta de Campos - Tizupan	106.60	118	1%	12%	P	2	136	286	476	793	1,651	A	
Tizupan - Maruata	149.75	63	2%	16%	P	2	122	253	421	707	1,486	A	
Maruata - T. Der. Aquila	190.10	106	2%	14%	P	2	141	294	490	821	1,696	A	
T. Der. Aquila - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Col.	229.60	376	1%	14%	P	2	140	291	485	811	1,704	C	
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	347	2%	18%	M	2	44	92	162	238	584	E	
X. C. Atlacomulco - Morelia - T. Der. Libramiento de Zinapécuaro	33.83	469	1%	16%	L	2	79	194	357	532	1,187	D	
T. Der. Libramiento de Zinapécuaro - T. Izq. Morelia	52.50	435	1%	15%	P	2	154	319	533	894	1,845	C	
T. Izq. Morelia - T. C. Morelia - Salamanca	71.14	1,229	0%	20%	P	2	226	467	778	1,309	2,154	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	951	2%	19%	P	2	221	458	764	1,291	2,123	D	
La Piedad - T. Izq. Yurécuaro	100.00	901	2%	20%	P	4	2,176	3,200	4,224	5,312	6,401	A	
T. Izq. Yurécuaro - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	102.10	517	3%	18%	L	2	101	245	451	674	1,269	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MICHOACAN

AÑO: 2020

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	387	1%	16%	L	2	77	186	343	511	1,142	D
San José de Gracia - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	41.00	360	1%	9%	L	2	83	208	383	572	1,295	C

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	1,547	1%	9%	P	4	2,166	3,185	4,205	5,288	6,371	A
Sahuayo - Cojumatlán de Regules	25.94	895	1%	11%	L	4	1,714	2,520	3,327	4,184	5,041	A
Cojumatlán de Regules - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	36.11	291	2%	18%	L	2	66	160	295	440	998	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	
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Mich. - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	55.90	406	1%	11%	L	2	86	214	394	588	1,312	D

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	916	1%	7%	P	2	178	374	624	1,031	2,126	D
Lázaro Cárdenas - Las Truchas	9.00	449	2%	6%	P	2	169	359	597	989	2,041	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	574	1%	10%	L	4	1,825	2,684	3,543	4,455	5,368	A
T. Izq. Puruándiro - X. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)	30.70	201	2%	16%	L	2	77	186	343	512	1,139	C
X. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) - Purépero	64.00	289	3%	16%	L	2	76	185	341	512	1,139	C
Purépero - T. C. Morelia - Jiquilpan	72.61	384	2%	14%	L	2	104	256	471	703	1,330	C

Car.: Libramiento de 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. Toluca - Morelia (Este) - T. C. (Toluca - Morelia) - Maravatío	1.00	485	2%	13%	L	2	118	293	541	807	1,461	C
T. C. (Toluca - Morelia) - Maravatío - T. C. Toluca - Morelia (Oeste)	11.00	421	1%	15%	L	2	116	285	524	782	1,413	C

Car.: Libramiento de Yurécuaro

Red: 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. Patti - Sahuayo (Este) - T. C. Ent. Patti - Sahuayo (Oeste)	21.70	568	5%	42%	P	2	178	359	600	1,046	1,720	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN													
AÑO: 2020													
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	972	3%	25%	L	2	99	234	432	646	1,149	E	
T. Izq. Zamora - T. Der. Atecucario de La Constitución	9.91	823	3%	25%	L	2	91	216	398	595	1,095	E	
T. Der. Atecucario de La Constitución - T. C. Zamora - Vista Hermosa	14.70	943	3%	26%	P	2	182	373	621	1,062	1,891	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	685	1%	14%	L	2	78	192	355	529	1,190	E	
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	4,685	1%	11%	P	8	4,510	6,632	8,754	11,009	13,263	B	
T. Izq. Periférico de Morelia - T. Der. Cuto de La Esperanza	13.80	3,410	1%	11%	L	8	3,593	5,284	6,974	8,771	10,567	A	
T. Der. Cuto de La Esperanza - T. Izq. Lagunillas	24.90	920	2%	11%	L	8	3,429	5,042	6,656	8,370	10,085	A	
T. Izq. Lagunillas - T. Izq. Libramiento de Quiroga	40.95	423	1%	7%	M	2	62	143	251	385	946	E	
T. Izq. Libramiento de Quiroga - Comanja	64.44	515	2%	9%	L	2	97	246	453	677	1,438	D	
Comanja - T. Der. Zacapu y Villachuato	77.10	560	2%	11%	L	2	86	216	397	593	1,322	D	
T. Der. Zacapu y Villachuato - T. Der. La Piedad	105.02	396	2%	20%	M	2	41	84	148	216	530	E	
T. Der. La Piedad - Santo Tomás	115.00	641	2%	15%	M	2	49	104	182	270	662	E	
Santo Tomás - T. Der. Etucuario	123.50	799	2%	14%	L	2	85	209	385	576	1,282	E	
T. Der. Etucuario - T. Izq. Tangancicuaro	131.20	979	2%	10%	L	2	86	214	393	589	1,323	E	
T. Izq. Tangancicuaro - T. Izq. Libramiento Sur de Zamora	139.50	1,442	1%	14%	L	2	80	197	364	543	1,222	F	
T. Izq. Libramiento Sur de Zamora - Zamora	144.44	1,281	1%	6%	P	2	235	496	828	1,367	2,358	D	
Zamora - Jacona	148.60	857	1%	10%	P	4	2,041	3,002	3,962	4,983	6,003	A	
Jacona - Tangamandapio	163.00	435	2%	18%	L	2	70	170	314	469	1,055	D	
Tangamandapio - T. Der. Villa Mar	186.20	324	2%	18%	L	2	68	167	306	456	1,036	D	
T. Der. Villa Mar - Emiliano Zapata	190.34	341	1%	17%	L	2	77	187	346	515	1,148	C	
Emiliano Zapata - T. Der. Libramiento de Jiquilpan	200.00	349	1%	18%	L	2	83	201	369	551	1,149	C	
T. Der. Libramiento de Jiquilpan - Jiquilpan	203.40	317	1%	17%	P	2	140	292	487	817	1,704	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN AÑO: 2020													
Car.: Morelia - Pátzcuaro													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Morelia - Jiquilpan - X. Periférico de Morelia	3.00	2,868	2%	9%	P	4	2,174	3,198	4,221	5,308	6,395	B	
X. Periférico de Morelia - Tiripetío	25.00	2,453	2%	9%	L	4	1,761	2,589	3,418	4,298	5,178	B	
Tiripetío - Huiramba	37.00	1,502	2%	13%	L	4	1,802	2,650	3,499	4,400	5,301	A	
Huiramba - T. C. Libramiento Poniente de Morelia (Cuota)	47.20	1,439	2%	16%	L	4	1,654	2,432	3,211	4,038	4,865	A	
T. C. Libramiento Poniente de Morelia (Cuota) - T. Izq. Uruapan (Cuota)	47.75	1,439	2%	17%	L	4	1,640	2,411	3,183	4,003	4,822	A	
T. Izq. Uruapan (Cuota) - Tzurumútaró	50.70	1,078	1%	7%	L	4	2,027	2,981	3,935	4,949	5,963	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	4,271	2%	12%	L	6	2,608	3,836	5,063	6,368	7,672	C	
X. Periférico de Morelia - T. Der. Zinapécuaro	8.85	4,883	2%	12%	L	6	2,591	3,810	5,030	6,325	7,620	C	
T. Der. Zinapécuaro - T. C. Morelia - Salamanca (Cuota)	26.35	2,608	4%	19%	L	4	1,570	2,309	3,048	3,833	4,618	C	
T. C. Morelia - Salamanca (Cuota) - Cuitzeo	33.64	710	2%	17%	P	2	177	366	610	1,027	1,972	D	
Cuitzeo - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	46.10	1,208	3%	18%	P	2	157	325	542	917	1,890	E	
Car.: Opopeo - Puruarán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Quiroga - Tepalcatepec - Tacámbaro de Codallos	39.00	403	3%	8%	M	2	53	121	213	325	814	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	546	1%	15%	M	2	48	104	182	269	662	E	
T. Izq. Zirahuén - T. Der. Cherán	21.40	448	2%	21%	M	2	47	97	172	250	568	E	
T. Der. Cherán - Tingambato	35.77	555	2%	18%	M	2	51	107	188	276	627	E	
Tingambato - T. Izq. Libramiento de Uruapan	60.05	1,170	1%	15%	M	2	50	106	187	276	679	F	
T. Izq. Libramiento de Uruapan - Uruapan	62.60	2,022	1%	13%	P	4	2,035	2,992	3,950	4,967	5,984	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN AÑO: 2020													

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	551	1%	9%	L	2	96	242	446	663	1,477	D	
Tzintzuntán - Zurumútaro	19.00	482	1%	9%	L	2	97	245	451	672	1,497	D	
Zurumútaro - X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	28.42	1,298	1%	8%	L	2	101	255	470	699	1,558	E	
X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota) - Opopeo	40.04	1,126	1%	9%	L	4	1,972	2,900	3,828	4,814	5,799	A	
Opopeo - Ario de Rosales	72.50	873	1%	9%	M	2	54	122	215	325	813	F	
Ario de Rosales - La Huacana	123.20	378	1%	8%	M	2	56	127	223	341	853	E	
La Huacana - X. C. Carapan - Playa Azul	170.00	443	3%	12%	M	2	46	100	177	265	662	E	
X. C. Carapan - Playa Azul - Apatzingán	200.90	1,167	2%	13%	M	4		1,608	2,180	2,859	3,574	B	
Apatzingán - Santa Ana Amatlán	223.50	405	2%	13%	P	2	140	292	487	817	1,716	C	
Santa Ana Amatlán - Buenavista Tomatlán	233.90	363	3%	16%	P	2	140	293	487	822	1,712	C	
Buenavista Tomatlán - Tepalcatepec	267.90	381	3%	16%	L	2	77	186	342	513	1,143	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	864	3%	22%	P	2	142	293	489	832	1,721	E	
T. Der. Atecucario de La Constitución - La Nopalera	9.50	615	3%	20%	L	2	98	234	430	644	1,177	D	
La Nopalera - T. Der. Ecuandureo (1º Acceso)	18.40	513	4%	23%	L	2	63	150	276	414	931	E	
T. Der. Ecuandureo (1º Acceso) - Ecuandureo	20.50	577	4%	21%	L	2	66	157	289	434	976	E	
Ecuandureo - Quiringüicharo	24.00	431	3%	22%	L	2	67	161	297	445	993	D	
Quiringüicharo - El Algodonal	34.00	358	3%	23%	L	2	64	152	280	419	942	D	
El Algodonal - T. Izq. Guadalajara (libre)	44.80	407	2%	19%	L	2	69	167	309	462	1,039	D	
T. Izq. Guadalajara (libre) - T. C. La Piedad - Carapan	46.40	633	2%	18%	L	2	74	179	330	493	1,100	E	

Car.: T. C. (Zihuatanejo - La Mira) - Lázaro Cárdenas							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Zihuatanejo - La Mira - Lázaro Cárdenas	6.00	3,056	1%	7%	P	4	2,460	3,618	4,776	6,006	7,236	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	468	1%	8%	L	2	85	215	397	591	1,340	D	

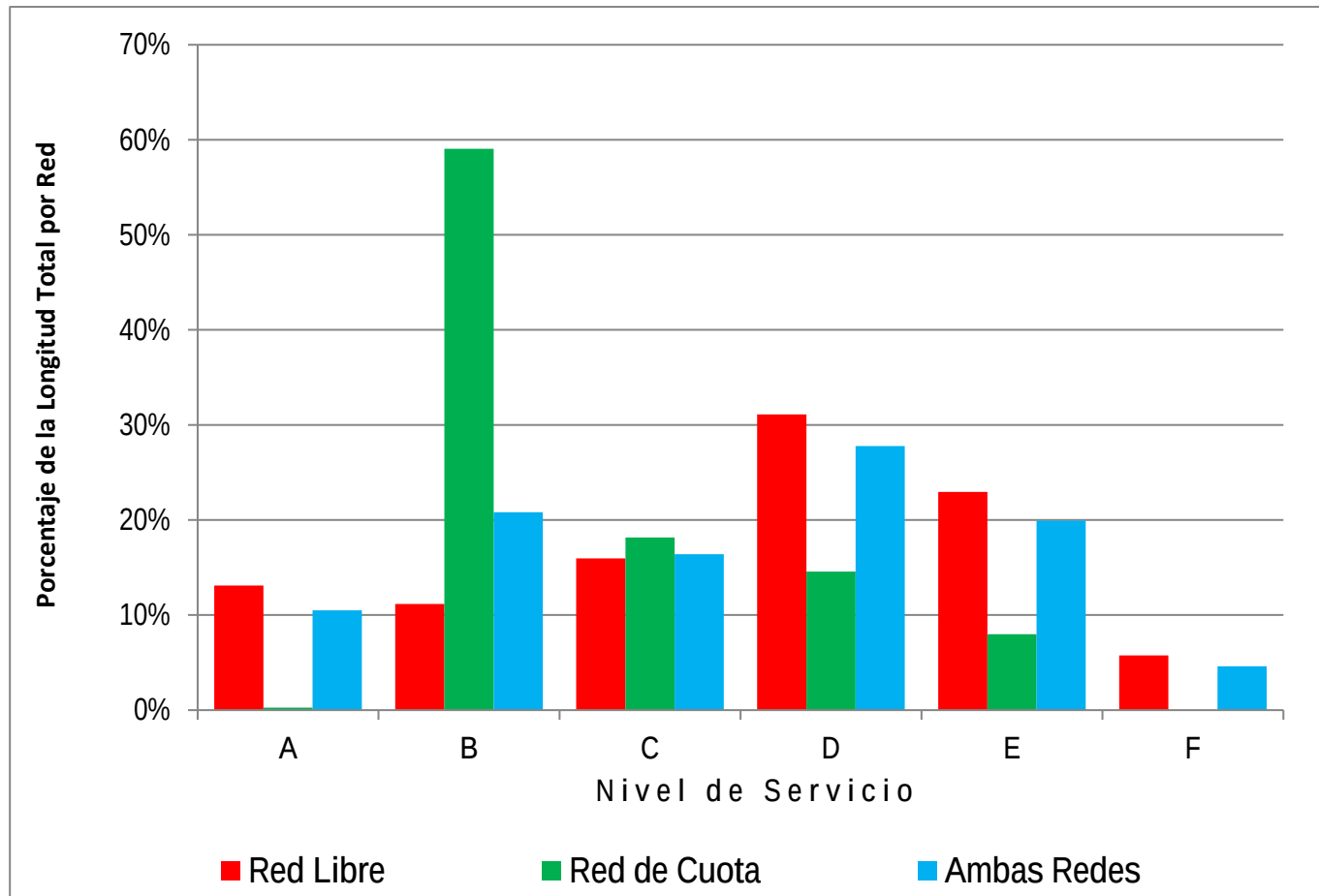
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN													
AÑO: 2020													
Car.: Toluca - Morelia							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich. - T. Der. Toluca (Cuota)	86.19	352	2%	12%	M	2	47	103	180	269	668	E	
T. Der. Toluca (Cuota) - T. Der. Libramiento de Heroica Zitácuaro	92.80	624	3%	8%	M	2	54	124	218	331	823	E	
T. Der. Libramiento de Heroica Zitácuaro - T. Der. Anganguero	106.33	1,122	1%	11%	L	2	93	234	431	641	1,428	E	
T. Der. Anganguero - T. Der. Zirahuato	108.00	935	1%	17%	L	2	82	201	369	551	1,226	E	
T. Der. Zirahuato - T. Izq. Jungapeo	114.30	660	1%	16%	L	2	113	277	511	762	1,391	D	
T. Izq. Jungapeo - Tuxpan	125.00	749	1%	13%	P	2	191	399	666	1,112	2,077	D	
Tuxpan - Cd. Hidalgo	144.61	799	1%	13%	L	4	1,734	2,550	3,366	4,233	5,100	A	
Cd. Hidalgo - T. Der. Huajúmbaro	168.00	688	1%	14%	M	2	52	112	197	293	719	E	
T. Der. Huajúmbaro - T. Izq. Tzitzio	188.30	78	0%	14%	M	2	40	86	150	223	559	B	
T. Izq. Tzitzio - T. Der. de Los Triguillos	225.00	368	0%	13%	M	2	46	100	176	262	656	E	
T. Der. de Los Triguillos - Periférico de Morelia	238.60	2,402	0%	8%	M	2	60	138	243	371	928	F	
Periférico de Morelia - Morelia	240.10	2,402	0%	8%	P	6	3,453	5,078	6,703	8,430	10,156	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	1,802	1%	11%	P	4	2,346	3,451	4,555	5,728	6,901	A	
T. Der. La Piedad - T. C. Patti - Sahuayo	43.30	673	1%	22%	P	2	146	303	504	853	1,761	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	206	1%	8%	L	2	88	223	411	612	1,366	B	
La Villita - Guacamayas	107.00	172	1%	8%	L	2	88	223	411	613	1,365	B	
Guacamayas - T. Izq. Lazáro Cárdenas	110.85	2,363	1%	5%	P	4	2,489	3,661	4,832	6,077	7,322	A	
T. Izq. Lazáro Cárdenas - Buenos Aires	117.00	845	1%	7%	L	2	101	260	480	717	1,596	E	
Buenos Aires - La Mira	123.60	822	1%	7%	L	2	101	260	480	717	1,597	E	
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	414	1%	12%	L	2	86	214	393	585	1,307	D	
San Cayetano - Benito Juárez	26.06	414	1%	12%	M	2	53	116	205	307	754	E	
Benito Juárez - Tiquicheo	104.50	292	1%	10%	M	2	57	127	223	338	828	D	
Tiquicheo - Huetamo	174.60	198	1%	13%	M	2	47	103	181	270	663	D	
Huetamo - San Lucas	193.80	199	1%	13%	L	2	69	171	315	470	1,065	C	
San Lucas - T. C. Toluca - Cd. Altamirano	214.50	266	0%	13%	L	2	74	184	338	504	1,143	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN													
AÑO: 2020													
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. - T. Der. Tepetongo	129.00	822	6%	28%	L	4		1,962	2,641	3,245	3,773	B	
T. Der. Tepetongo - T. Izq. Tlalpujahua	132.90	795	9%	26%	L	4		1,937	2,608	3,204	3,726	B	
T. Izq. Tlalpujahua - Plaza de Cobro Contepec	134.15	779	4%	30%	L	4		1,898	2,555	3,139	3,650	B	
Plaza de Cobro Contepec - T. Izq. Maravatío	156.77	851	7%	28%	L	4		1,936	2,607	3,202	3,724	B	
T. Izq. Maravatío - X. C. Maravatío - Acámbaro	163.70	940	9%	24%	L	4		2,031	2,734	3,359	3,906	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	466	7%	49%	P	4	1,886	3,144	4,192	4,977	5,239	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) - Plaza de Cobro Cuto	28.40	308	3%	31%	P	2	249	448	720	1,168	1,860	B	
Plaza de Cobro Cuto - X. C. Morelia - Jiquilpan	34.40	291	3%	31%	P	2	242	434	698	1,132	1,804	B	
X. C. Morelia - Jiquilpan - Plaza de Cobro Chapultepec	57.70	426	4%	26%	P	2	260	470	756	1,224	1,949	B	
Plaza de Cobro Chapultepec - T. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	61.00	426	4%	26%	P	2	260	470	756	1,224	1,949	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	661	7%	39%	L	4		1,638	2,205	2,709	3,150	B	
X. C. Morelia - Salamanca - Plaza de Cobro Zinapécuaro	102.02	775	6%	29%	L	4		1,901	2,559	3,144	3,656	B	
Plaza de Cobro Zinapécuaro - X. C. Atlacomulco - Morelia	186.00	806	5%	31%	L	4		1,894	2,550	3,132	3,642	B	
X. C. Atlacomulco - Morelia - Plaza de Cobro Panindícuaro	207.00	732	8%	29%	L	4		1,866	2,512	3,087	3,589	B	
Plaza de Cobro Panindícuaro - T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	716	8%	30%	L	4		1,836	2,471	3,036	3,531	B	
T. Izq. Morelia (Cuota) - X. C. Zamora - La Piedad	261.00	676	9%	28%	L	4		1,871	2,518	3,094	3,597	B	
X. C. Zamora - La Piedad - X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	668	9%	26%	L	4		1,937	2,607	3,203	3,724	B	
X. C. Comanja - Huaniqueo - X. C. Ent. Patti - Sahuayo	291.00	584	6%	35%	L	4		1,729	2,327	2,859	3,325	B	
X. C. Ent. Patti - Sahuayo - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	297.00	940	8%	41%	L	4		1,591	2,141	2,631	3,059	B	
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	688	4%	19%	L	2	154	314	532	785	1,298	D	
T. Der. Cuitzeo - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	17.85	625	4%	20%	L	2	149	304	514	759	1,256	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MICHOACAN													
AÑO: 2020													
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 - Plaza de Cobro Las Cañas	211.40	357	4%	27%	L	2	121	240	407	600	1,042	C	
Plaza de Cobro Las Cañas - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	252.25	248	5%	24%	L	2	122	246	417	617	1,070	C	
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich. - Lázaro Cárdenas	311.30	339	6%	31%	L	4		1,809	2,435	2,991	3,478	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	928	4%	21%	L	2	149	302	512	757	1,253	E	
X. C. Quiroga - Tepalcatepec - Plaza de Cobro Zirahuén	60.50	741	5%	23%	P	2	268	485	779	1,259	2,006	C	
Plaza de Cobro Zirahuén - T. C. Pátzcuaro - Uruapan	67.70	716	4%	23%	L	2	143	287	488	720	1,191	D	
T. C. Pátzcuaro - Uruapan - T. Izq. Jujúcat	79.54	702	5%	26%	L	2	134	269	455	673	1,115	E	
T. Izq. Jujúcat - Plaza de Cobro Zurumucapio	87.50	715	5%	25%	L	2	137	275	466	689	1,141	E	
Plaza de Cobro Zurumucapio - T. C. Ent. Uruapan - Lazáro Cárdenas (Cuota)	94.70	1,014	4%	20%	L	2	153	311	526	777	1,285	E	
T. C. Ent. Uruapan - Lazáro Cárdenas (Cuota) - T. C. Ent. Carapan - Playa Azul	108.00	989	5%	20%	L	2	151	306	520	769	1,272	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) - Plaza de Cobro Taretán	102.30	612	4%	20%	L	2	149	304	514	759	1,257	D	
Plaza de Cobro Taretán - T. Der. Taretán	109.30	587	4%	20%	L	2	149	305	517	763	1,263	D	
T. Der. Taretán - T. Der. Los Cajones	122.60	539	4%	21%	L	2	147	298	506	747	1,237	D	
T. Der. Los Cajones - Plaza de Cobro Santa Casilda	132.20	473	7%	23%	L	2	137	277	469	696	1,152	D	
Plaza de Cobro Santa Casilda - T. Der. Apatzingán	153.90	520	5%	26%	L	2	132	263	446	660	1,092	D	

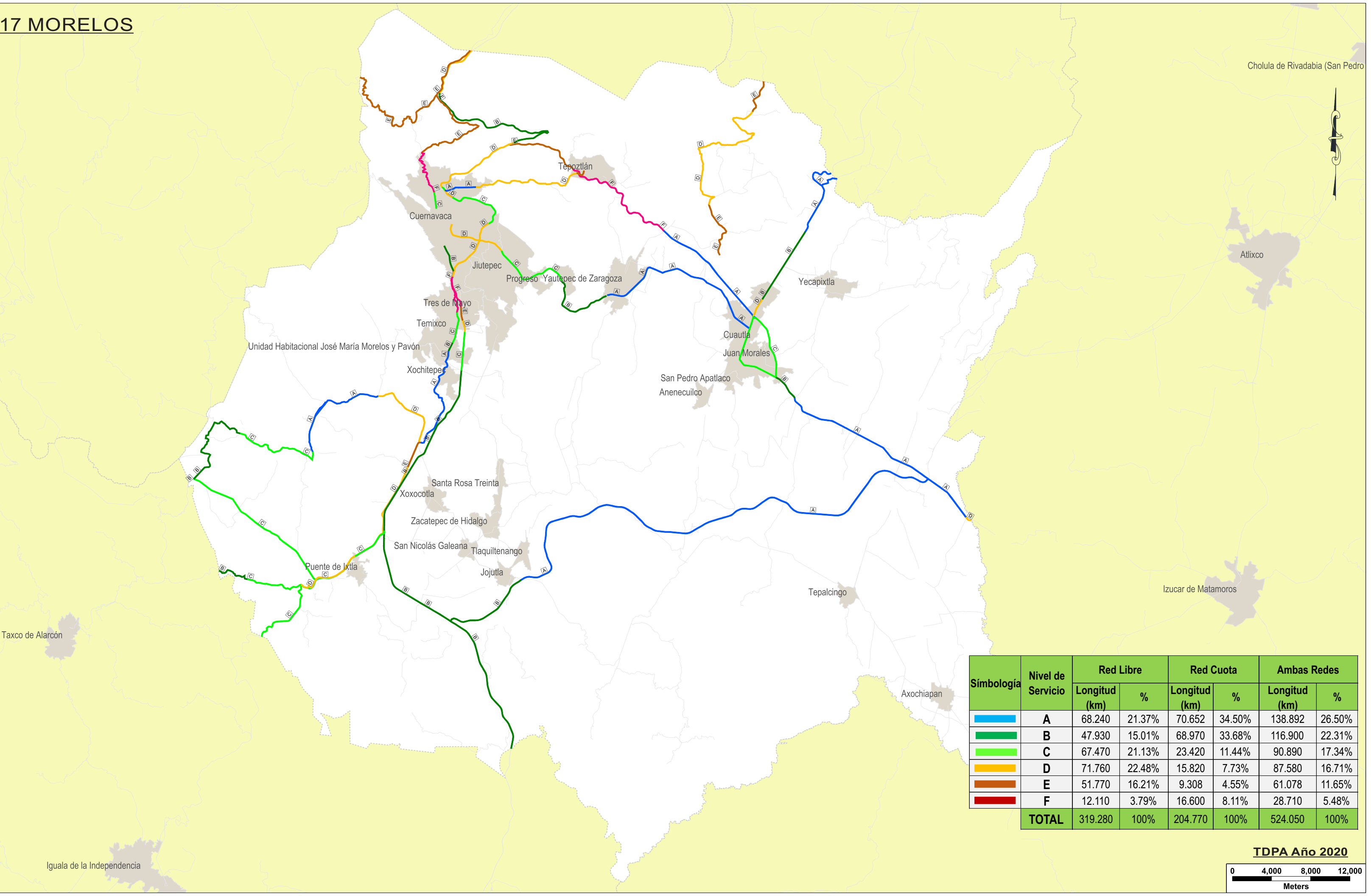
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
MICH OACAN
(2 0 2 0)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	300.210	13.09%	1.410	0.25%	301.620	10.49%
B	255.910	11.16%	341.680	59.06%	597.590	20.81%
C	365.960	15.96%	105.050	18.16%	471.010	16.40%
D	713.250	31.10%	84.250	14.56%	797.500	27.77%
E	526.200	22.94%	46.100	7.97%	572.300	19.93%
F	131.970	5.75%			131.970	4.60%
TOTAL	2,293.500	100.00%	578.490	100.00%	2,871.990	100.00%



17 MORELOS

17 MORELOS



Cholula de Rivadabia (San Pedro)

Atlixco

Izucar de Matamoras

Axochiapan

Tepalcingo

San Pedro Apatlaco
Anenecuilco

Cuautla
Juan Morales

Yecapixtla

Progreso Yautepoc de Zaragoza

Jiutepec

Cuernavaca

Tepoztlán

Tres de Mayo

Temixco

Unidad Habitacional José María Morelos y Pavón

Xochitepec

Santa Rosa Treinta

Xoxocotla

Zacatepec de Hidalgo

San Nicolás Galeana

Tlaquiltenango

Jojutla

Puente de Ixtla

Taxco de Alarcón

Iguala de la Independencia

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MORELOS													
AÑO: 2020													
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	7,495	3%	11%	P	6	3,387	4,981	6,575	8,268	9,961	D	
T. Izq. Civac Poniente - X. C. Tejalpa - Jojutla	9.70	5,651	3%	9%	P	6	3,410	5,015	6,619	8,324	10,029	C	
X. C. Tejalpa - Jojutla - La Joya	16.50	3,444	2%	7%	L	4	1,875	2,758	3,641	4,578	5,516	C	
La Joya - T. Izq. Yautepec (1º Acceso)	24.75	2,061	1%	8%	L	4	1,808	2,659	3,510	4,414	5,318	B	
T. Izq. Yautepec (1º Acceso) - X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla	27.10	2,127	1%	7%	P	4	2,211	3,251	4,292	5,397	6,503	A	
X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla - Tabachines	31.50	1,836	1%	6%	P	4	2,190	3,221	4,252	5,347	6,442	A	
Tabachines - T. Izq. Oaxtepec	36.11	2,193	1%	6%	P	4	2,224	3,271	4,318	5,430	6,542	A	
T. Izq. Oaxtepec - T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	43.15	1,364	1%	5%	P	4	2,190	3,221	4,251	5,346	6,441	A	
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	2,691	4%	10%	L	4	1,834	2,698	3,561	4,478	5,395	B	
T. Izq. Chipitlán - Temixco	9.80	1,908	6%	10%	L	2	94	234	431	653	1,452	F	
Temixco - Acatlipa	12.43	2,707	5%	9%	L	4	1,689	2,484	3,279	4,124	4,968	C	
Acatlipa - T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	2,078	4%	9%	L	4	1,937	2,849	3,761	4,729	5,698	B	
T. Izq. Emiliano Zapata - T. Izq. Xochitepec	16.05	1,587	3%	6%	L	4	2,088	3,071	4,053	5,097	6,141	A	
T. Izq. Xochitepec - X. C. Alpuyeca - Jojutla	24.15	1,423	4%	8%	L	4	1,919	2,822	3,724	4,684	5,643	A	
X. C. Alpuyeca - Jojutla - T. Der. Coatetelco	28.00	835	2%	10%	L	2	95	238	439	657	1,402	E	
T. Der. Coatetelco - T. Der. Michapa	44.36	529	2%	11%	L	2	89	223	410	613	1,310	D	
T. Der. Michapa - T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota)	46.93	479	1%	10%	L	2	92	230	425	633	1,411	D	
T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota) - Huajintla	52.00	424	3%	7%	L	2	93	238	437	655	1,461	C	
Huajintla - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	57.10	218	1%	9%	L	2	94	238	438	654	1,371	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	1,365	0%	4%	L	4	1,995	2,934	3,873	4,871	5,868	A	
Ocotepec - Ahuatepec	4.16	1,028	0%	4%	L	4	1,972	2,900	3,828	4,814	5,800	A	
Ahuatepec - X. C. La Pera - Cuautla (Cuota)	16.34	644	0%	4%	L	2	96	249	460	684	1,551	D	
X. C. La Pera - Cuautla (Cuota) - Tepoztlán	18.20	980	0%	5%	L	2	100	258	475	708	1,591	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MORELOS													
AÑO: 2020													
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	423	1%	9%	L	2	89	227	417	621	1,385	D	
T. Der. Zona Arq. de Xochicalco - Miacatlán	14.95	499	1%	7%	L	4	1,649	2,425	3,201	4,026	4,851	A	
Miacatlán - Mazatepec	18.28	653	0%	3%	L	4	1,828	2,688	3,548	4,461	5,375	A	
Mazatepec - Tetecala	25.05	480	1%	6%	L	2	106	275	505	753	1,546	C	
Tetecala - Coatlán del Río	29.80	379	1%	3%	L	2	87	230	424	632	1,463	C	
Coatlán del Río - Michapa	41.26	218	0%	4%	L	2	84	218	403	599	1,388	B	
Michapa - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	42.40	190	0%	4%	L	2	81	211	388	578	1,338	B	
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	3,234	1%	10%	L	4	1,947	2,864	3,780	4,754	5,728	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	5,821	7%	20%	L	8	2,928	4,306	5,684	7,148	8,612	D	
T. Izq. Xicapan - T. Izq. Villas del Lago	8.40	7,606	2%	8%	L	8	3,957	5,820	7,682	9,660	11,639	C	
T. Izq. Villas del Lago - X. C. Cuernavaca - Cuautlixco	10.54	9,487	2%	8%	L	8	4,050	5,956	7,862	9,887	11,912	D	
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco - T. Der. Av. Morelos	14.70	8,658	2%	8%	L	8	4,065	5,978	7,891	9,924	11,957	D	
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	817	2%	6%	M	2	67	156	275	425	1,047	E	
T. Der. Zempoala - T. Izq. Coajomulco	57.12	529	1%	6%	M	2	66	153	269	417	1,027	E	
T. Izq. Coajomulco - T. Der. Huitzilac	64.20	733	4%	5%	M	2	83	198	348	542	1,144	E	
T. Der. Huitzilac - T. Izq. Tepoztlán	71.36	1,479	4%	4%	M	2	66	159	279	436	1,075	F	
T. Izq. Tepoztlán - Cuernavaca	75.42	2,640	4%	4%	M	4		1,992	2,700	3,541	4,426	C	
Car.: Ramal a Michapa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo - Michapa	16.22	366	3%	12%	L	2	83	206	379	569	1,269	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MORELOS AÑO: 2020													
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	760	2%	9%	L	2	94	237	437	653	1,376	E	
T. Der. San Felipe Neri - T. Der. Tlalnepantla	40.50	627	1%	9%	L	2	93	236	433	646	1,439	D	
T. Der. Tlalnepantla - Tlayacapan	48.50	586	0%	8%	L	2	95	240	442	657	1,465	D	
Tlayacapan - T. Der. Yautepec	53.00	1,050	0%	6%	L	2	103	269	495	735	1,639	E	
T. Der. Yautepec - Oaxtepec	56.00	1,272	0%	7%	L	2	100	256	470	699	1,561	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	1,342	2%	15%	L	4	1,657	2,436	3,216	4,044	4,873	A	
T. Der. Atlatlahucan - T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	2,496	2%	13%	L	4	1,756	2,582	3,408	4,286	5,164	B	
T. Izq. Tetela del Volcán - T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	2,444	2%	11%	L	4	1,894	2,785	3,677	4,624	5,571	B	
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso) - T. Der. La Pera	68.90	4,285	1%	7%	L	4	2,081	3,061	4,040	5,081	6,121	D	
T. Der. La Pera - T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3,878	1%	8%	L	4	2,043	3,004	3,965	4,986	6,008	C	
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso) - T. Der. Tlayecac	85.06	2,608	2%	12%	L	4	1,848	2,718	3,588	4,512	5,436	B	
T. Der. Tlayecac - T. Izq. Amayuca	91.36	1,548	2%	13%	L	4	1,781	2,619	3,458	4,348	5,239	A	
T. Izq. Amayuca - T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	932	2%	15%	P	4	2,271	3,339	4,408	5,543	6,679	A	
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota) - T. Der. Tenango	102.96	515	4%	20%	P	4	2,138	3,144	4,151	5,220	6,289	A	
T. Der. Tenango - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	103.23	594	2%	12%	P	2	161	337	561	939	1,938	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	468	1%	8%	M	2	61	138	243	370	910	E	
Laguna de Zempoala - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Méx.	14.50	461	2%	8%	M	2	60	137	241	368	905	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: MORELOS													
AÑO: 2020													
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	7,767	2%	7%	L	4		3,166	4,262	5,236	6,088	F	
T. Izq. Burgos - T. Der. Acatlipa	4.70	5,874	2%	8%	L	4		3,060	4,119	5,061	5,885	E	
T. Der. Acatlipa - T. Izq. Miguel Hidalgo	5.85	4,529	2%	9%	L	4		3,018	4,063	4,991	5,804	D	
T. Izq. Miguel Hidalgo - T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	3,601	3%	10%	L	4		2,956	3,979	4,888	5,684	C	
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca - T. Izq. Club de Golf Santa Fe	17.48	2,368	5%	12%	L	4		2,689	3,619	4,447	5,170	B	
T. Izq. Club de Golf Santa Fe - Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	2,368	6%	13%	L	4		2,624	3,533	4,340	5,047	B	
Plaza de Cobro Alpuyeca - Plaza de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán	23.10	1,584	5%	12%	L	4		2,700	3,635	4,466	5,193	B	
Plaza de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán - T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)	28.58	1,405	4%	10%	L	4		2,804	3,775	4,637	5,392	B	
T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota) - T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	37.50	1,276	1%	11%	L	4		2,879	3,875	4,761	5,536	B	
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla - T. C. Autopista Siglo XXI (Jaltetelco - Xicatlacotla)	41.00	1,189	2%	16%	L	4		2,568	3,457	4,247	4,939	B	
T. C. Autopista Siglo XXI (Jaltetelco - Xicatlacotla) - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	53.30	1,065	3%	12%	L	4		2,672	3,597	4,419	5,139	B	
Car.: Jantetelco - El Higuierón (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 - T. C. Moyotepec - San Rafael	30.00	263	3%	18%	P	2	265	484	778	1,246	1,984	A	
T. C. Moyotepec - San Rafael - T. C. Jojutla - Chinameca	54.00	182	3%	17%	P	2	256	469	754	1,204	1,918	A	
T. C. Jojutla - Chinameca - T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	62.00	301	4%	13%	P	2	285	524	842	1,343	2,139	B	
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	1,300	4%	10%	L	2	171	362	614	908	1,591	E	
Tepoztlán - T. Der. Amatlán	13.40	1,259	4%	11%	M	2	89	174	304	441	885	F	
T. Der. Amatlán - Plaza de Cobro Oacalco	21.21	1,636	4%	9%	M	2	98	192	335	490	962	F	
Plaza de Cobro Oacalco - X. C. Cocoyoc - Oaxtepec	27.00	1,541	4%	13%	P	4	2,372	3,954	5,272	6,260	6,590	A	
X. C. Cocoyoc - Oaxtepec - T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	34.16	3,543	2%	9%	P	8	5,091	8,485	11,313	13,434	14,141	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	793	1%	17%	P	4	2,338	3,896	5,195	6,169	6,494	A	

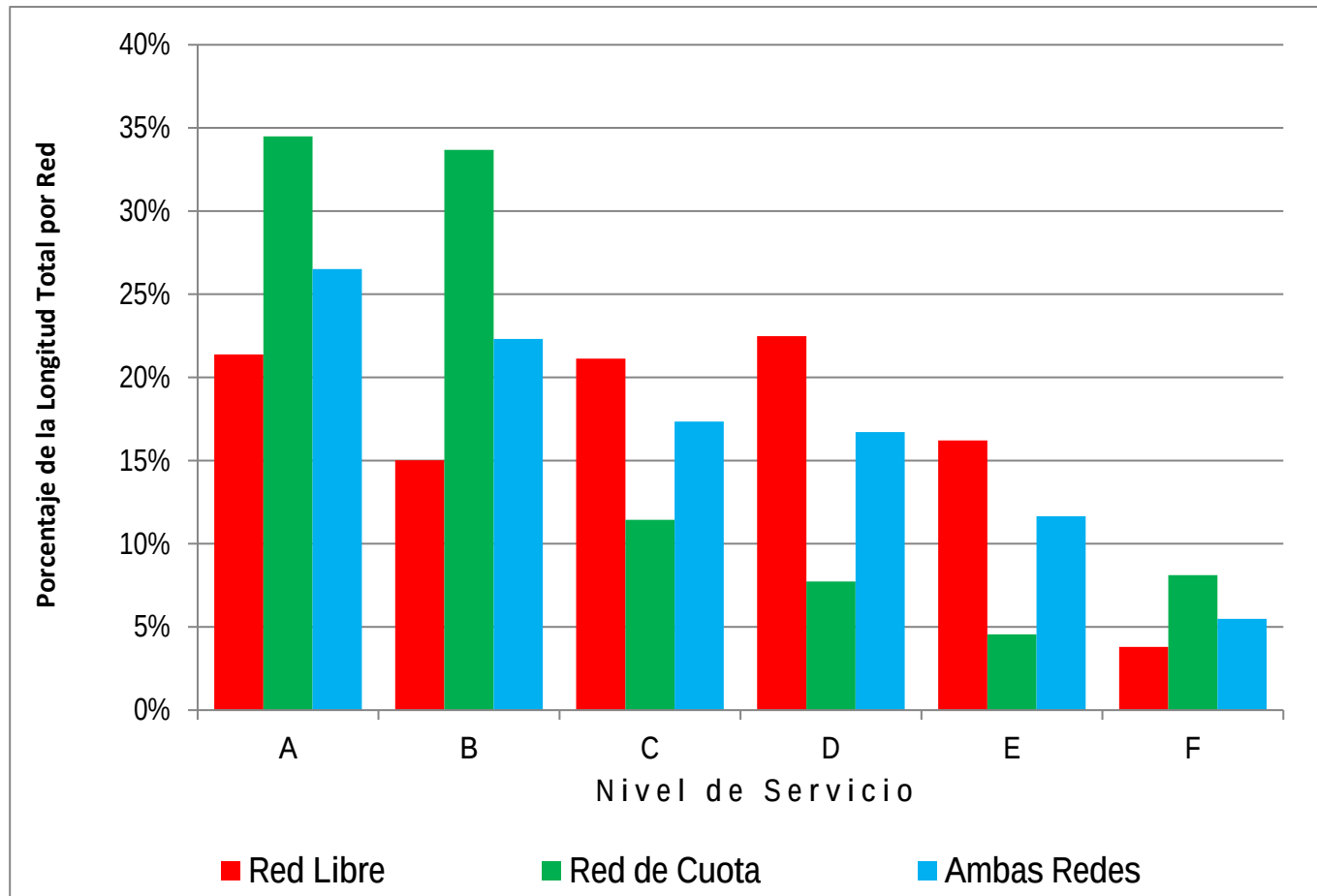
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: MORELOS												
AÑO: 2020												

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	4,482	4%	9%	L	4		2,917	3,927	4,824	5,610	D
Tres Marías - T. Izq. Cuautla	70.50	3,512	5%	9%	L	5		3,537	4,762	5,850	6,802	B
T. Izq. Cuautla - T. Izq. A Glorieta La Paloma	79.26	4,760	5%	10%	L	5		3,493	4,702	5,777	6,718	D
T. Izq. A Glorieta La Paloma - Libramiento de Cuernavaca	80.50	4,466	3%	12%	L	5		3,461	4,659	5,724	6,656	C

Car.: Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)							Red: Federal Cuota					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - T. Izq. Puente de Ixtla	2.00	686	4%	10%	P	2	307	566	910	1,442	2,289	C
T. Izq. Puente de Ixtla - T. Der. Amacuzac	9.63	686	4%	10%	P	2	307	566	910	1,442	2,289	C
T. Der. Amacuzac - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	18.20	666	4%	9%	L	2	190	407	690	1,022	1,686	C

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	68.240	21.38%	70.652	34.49%	138.892	26.51%
B	47.930	15.01%	68.970	33.68%	116.900	22.31%
C	67.470	21.13%	23.420	11.44%	90.890	17.34%
D	71.760	22.48%	15.820	7.73%	87.580	16.71%
E	51.770	16.21%	9.308	4.55%	61.078	11.65%
F	12.110	3.79%	16.600	8.11%	28.710	5.48%
TOTAL	319.280	100.00%	204.770	100.00%	524.050	100.00%



18 NAYARIT

18 NAYARIT



Escuinapa

Acaponeta

Tecuala

Tuxpan

Ruíz

Santiago Ixcuintla

Villa Hidalgo (El Nuevo)

San Blas

Francisco I. Madero (Puga)

Tepic

Salinas

Compostela

Las Varas

La Peñita de Jaltemba

Jala

Ixtlán del Río

Tequila

San Juan de Abajo

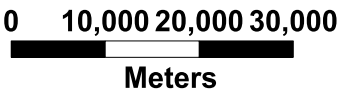
Bucerías

Ixtapa

Puerto Vallarta

Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	66.690	8.78%	63.700	16.25%	130.390	11.32%
	B	102.160	13.44%	141.490	36.10%	243.650	21.15%
	C	213.050	28.04%	121.800	31.08%	334.850	29.07%
	D	131.380	17.29%	64.900	16.56%	196.280	17.04%
	E	100.150	13.18%			100.150	8.69%
	F	146.500	19.28%			146.500	12.72%
TOTAL		759.930	100%	391.890	100%	1,151.820	100%

TDPA Año 2020



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NAYARIT													
AÑO: 2020													
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	123	1%	13%	M	2	44	95	167	248	617	C	
Navarrete - San Blas	36.00	302	1%	11%	L	2	81	203	374	559	1,256	C	
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	356	2%	15%	P	2	217	451	752	1,264	2,086	B	
Tecuala - El Novillero	36.00	260	0%	3%	P	2	161	342	570	934	1,870	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	557	1%	6%	P	4	2,329	3,426	4,522	5,686	6,851	A	
Santiago Ixcuintla - T. Der. Mexcaltitán	17.00	595	1%	5%	P	2	140	298	495	814	1,748	D	
T. Der. Mexcaltitán - Playa Los Corchos	39.00	313	1%	6%	P	2	137	290	483	797	1,710	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	325	2%	15%	L	2	77	191	351	524	1,169	C	
Ixtlán del Río - Ahuacatlán	152.00	699	2%	8%	P	2	169	356	593	985	1,937	D	
Ahuacatlán - X. C. Jala - Puerto Vallarta (Cuota)	154.65	488	3%	13%	P	2	146	305	508	853	1,776	C	
X. C. Jala - Puerto Vallarta (Cuota) - T. Izq. Amado Nervo	167.32	364	4%	15%	P	2	140	292	486	821	1,711	C	
T. Izq. Amado Nervo - Tequepexpan	174.70	314	5%	16%	L	2	70	171	314	473	1,065	C	
Tequepexpan - T. Izq. Compostela	175.50	826	3%	15%	L	2	76	187	345	517	1,163	E	
T. Izq. Compostela - T. Der. Santa María del Oro	196.00	292	4%	17%	M	2	39	84	147	217	534	E	
T. Der. Santa María del Oro - T. Izq. Aeropuerto de Tepic	215.68	635	2%	16%	M	2	48	101	178	262	615	F	
T. Izq. Aeropuerto de Tepic - San Cayetano	215.90	1,061	1%	16%	M	2	45	95	167	246	612	F	
San Cayetano - T. Izq. Libramiento de Tepic	219.10	1,939	2%	12%	P	4	2,120	3,117	4,115	5,175	6,235	A	
T. Izq. Libramiento de Tepic - Tepic	224.80	3,291	1%	9%	P	6	3,506	5,156	6,807	8,560	10,313	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	4,214	1%	8%	P	4	2,413	3,549	4,685	5,891	7,098	C	
X. C. Tepic - Puerto Vallarta - T. C. Tepic - Mazatlán	18.80	2,016	6%	12%	L	4	1,708	2,512	3,316	4,170	5,024	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NAYARIT													
AÑO: 2020													
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	443	1%	8%	P	2	136	286	477	789	1,694	C	
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	1,080	1%	10%	P	4	2,115	3,110	4,106	5,163	6,221	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	74	1%	10%	L	2	74	187	346	514	1,157	A	
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	493	1%	12%	P	2	131	275	458	762	1,634	D	
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	483	1%	5%	L	2	113	291	537	800	1,644	C	
Santa María del Oro - Laguna de Santa María	20.00	318	0%	3%	M	4		2,347	3,182	4,173	5,217	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	79	0%	12%	M	2	44	96	169	252	626	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	389	0%	5%	P	2	199	421	702	1,155	2,172	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	1,477	1%	8%	M	2	96	219	384	587	1,145	F	
San Ignacio - Punta Mita	18.00	702	2%	14%	L	2	124	307	565	845	1,494	D	

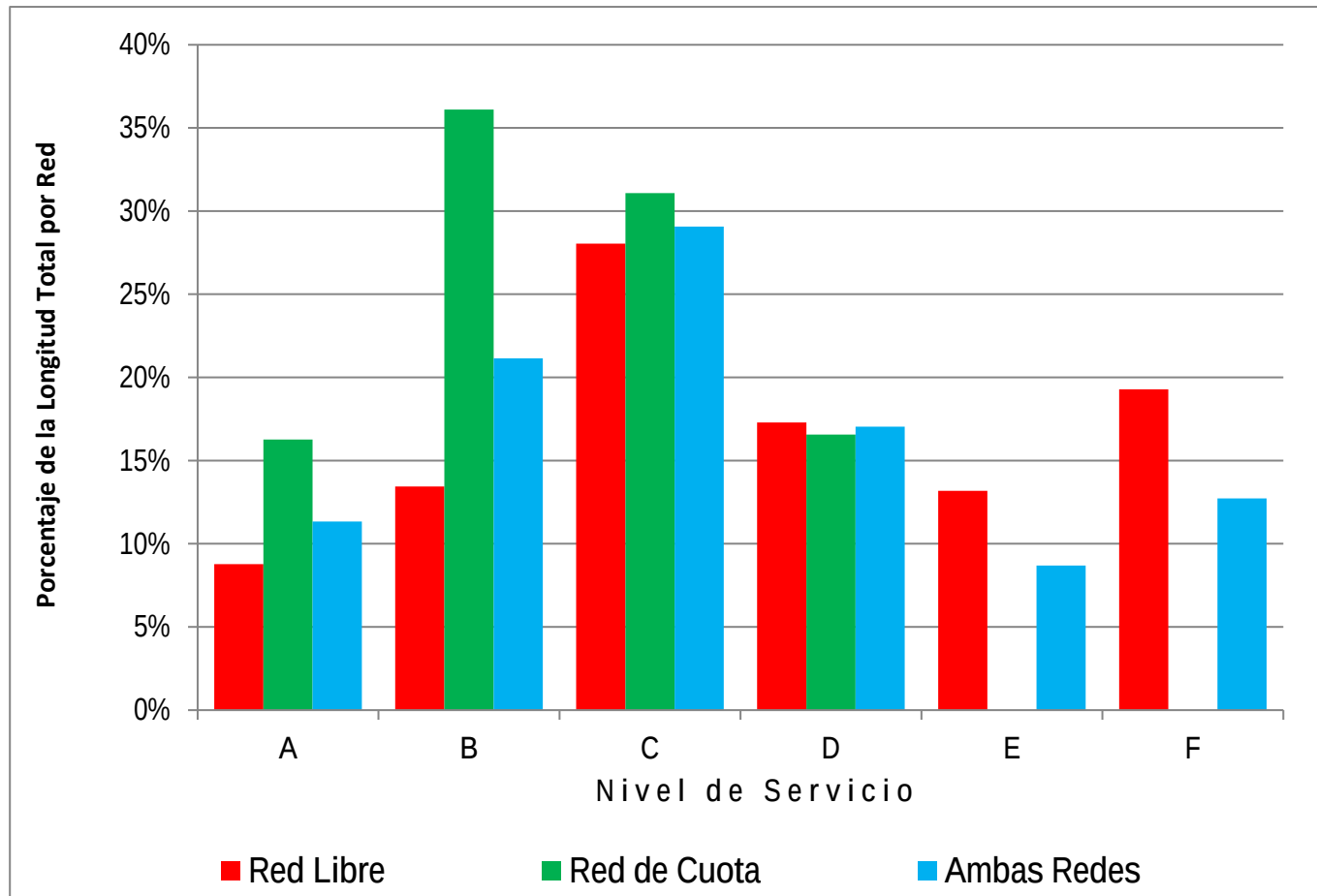
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NAYARIT													
AÑO: 2020													
Car.: Ramal a Santa Cruz													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tepic - Ixtapan de La Concepción - Santa Cruz	1.30	240	0%	6%	P	2	151	320	534	879	1,831	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	362	1%	11%	L	2	83	208	383	571	1,283	C	
Playa Los Cocos - Aticama	5.00	403	0%	8%	P	2	155	327	545	901	1,878	C	
Aticama - T. C. Crucero San Blas - San Blas	17.00	547	0%	7%	L	2	103	264	486	723	1,526	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	354	0%	2%	L	2	104	278	512	761	1,713	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	452	0%	5%	M	2	68	163	286	448	1,111	E	
T. Der. Mecatán - Jalcocotán	27.00	189	0%	5%	M	2	60	141	247	385	955	C	
Jalcocotán - T. Der. Santa Cruz	50.00	245	0%	5%	M	2	65	155	272	425	1,057	C	
T. Der. Santa Cruz - Ixtapan de La Concepción	77.42	228	1%	5%	L	2	92	240	442	659	1,482	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		
Tepic - T. Izq. Libramiento de Tepic	2.56	2,735	0%	7%	P	8	4,530	6,661	8,793	11,058	13,323	A	
T. Izq. Libramiento de Tepic - T. Izq. Aut. Tepic - Ent. San Blas (Cuota)	3.70	2,295	1%	8%	P	4	2,144	3,153	4,162	5,234	6,306	B	
T. Izq. Aut. Tepic - Ent. San Blas (Cuota) - Los Otates	19.80	1,109	2%	15%	M	2	45	97	169	250	622	F	
Los Otates - T. Izq. Jumatán	28.52	249	3%	25%	M	2	31	65	114	165	411	E	
T. Izq. Jumatán - T. Izq. San Blas	33.54	947	5%	32%	M	4		911	1,235	1,620	2,025	C	
T. Izq. San Blas - T. Izq. Villa Hidalgo	48.12	829	4%	26%	L	4	1,330	1,955	2,581	3,246	3,911	A	
T. Izq. Villa Hidalgo - T. Izq. Santiago Ixcuintla	56.42	524	4%	24%	L	2	63	149	274	411	925	E	
T. Izq. Santiago Ixcuintla - T. Izq. Tuxpan	70.60	549	3%	23%	L	2	62	147	271	406	920	E	
T. Izq. Tuxpan - T. Der. Rosamorada	90.70	503	4%	23%	P	2	128	264	440	751	1,578	D	
T. Der. Rosamorada - Tierra Generosa	110.40	351	6%	33%	L	2	84	194	357	537	950	C	
Tierra Generosa - T. Der. Acaponeta	136.52	534	3%	21%	P	2	155	319	531	902	1,763	D	
T. Der. Acaponeta - Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	144.60	433	3%	21%	P	2	137	281	469	795	1,658	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NAYARIT													
AÑO: 2020													
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	2,397	0%	11%	L	6	2,699	3,969	5,239	6,588	7,938	A	
X. C. Tepic - Fco. I. Madero - Presa Aguamilpa	54.00	154	3%	24%	M	2	31	64	112	163	403	D	
Car.: Tepic - Puerto Vallarta													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tepic - Limite de Zona Urbana Tepic	1.80	2,922	0%	7%	P	6	3,424	5,036	6,647	8,359	10,072	A	
Limite de Zona Urbana Tepic - X. C. Libramiento De Tepic	3.90	2,351	1%	9%	P	8	4,461	6,561	8,661	10,891	13,122	A	
X. C. Libramiento De Tepic - Jalisco	7.15	3,470	0%	10%	P	8	4,424	6,506	8,587	10,799	13,011	A	
Jalisco - T. Izq. Emiliano Zapata	18.40	1,017	2%	14%	L	2	75	187	344	513	1,165	E	
T. Izq. Emiliano Zapata - T. Izq. Compostela (1º Acceso)	35.80	451	2%	14%	M	2	46	97	171	254	631	E	
T. Izq. Compostela (1º Acceso) - Las Varas	71.30	700	3%	15%	M	2	47	101	178	262	646	F	
Las Varas - T. Izq. Altavista	81.50	1,244	4%	13%	M	2	69	150	264	393	803	F	
T. Izq. Altavista - T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	1,724	4%	12%	M	2	71	157	276	413	844	F	
T. Der. Rincón de Guayabitos - T. Der. Lo de Marcos	107.61	1,142	4%	10%	M	2	77	174	306	463	945	F	
T. Der. Lo de Marcos - T. Der. Sayulita	122.91	1,023	4%	10%	M	2	76	171	300	453	924	F	
T. Der. Sayulita - T. Der. Cruz de Juanacaxtle	137.30	1,242	5%	11%	M	2	53	117	206	309	760	F	
T. Der. Cruz de Juanacaxtle - Bucerías	140.81	2,943	2%	9%	L	4	1,996	2,935	3,874	4,872	5,869	C	
Bucerías - Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Jal.	152.60	3,988	1%	8%	P	4	2,462	3,621	4,779	6,010	7,241	C	
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 - Plaza de Cobro Compostela	31.50	412	6%	15%	L	2	110	228	388	576	1,195	D	
Plaza de Cobro Compostela - T. C. Ramal a Compostela (Cuota)	35.00	337	7%	14%	P	2	196	357	575	923	1,845	B	
T. C. Ramal a Compostela (Cuota) - T. Der. Compostela	36.50	595	6%	17%	P	2	194	353	567	912	1,822	D	
T. Der. Compostela - T. C. Tepic - Puerto Vallarta	38.00	738	5%	12%	P	2	205	377	607	967	1,931	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. - T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	1,160	7%	33%	L	4		1,808	2,434	2,990	3,477	B	
T. Izq. Compostela (Cuota) - T. Der. Jala	107.00	1,034	9%	31%	L	4		1,802	2,426	2,981	3,466	B	
T. Der. Jala - Plaza de Cobro Santa Ma. del Oro	145.32	792	9%	32%	L	4		1,765	2,375	2,918	3,393	B	
Plaza de Cobro Santa Ma. del Oro - T. Der. Libramiento de Tepic (Cuota)	163.00	739	9%	32%	L	4		1,779	2,394	2,942	3,420	B	
T. Der. Libramiento de Tepic (Cuota) - T. C. Guadalajara - Tepic (Libre)	168.62	732	9%	31%	L	4		1,792	2,413	2,964	3,447	B	

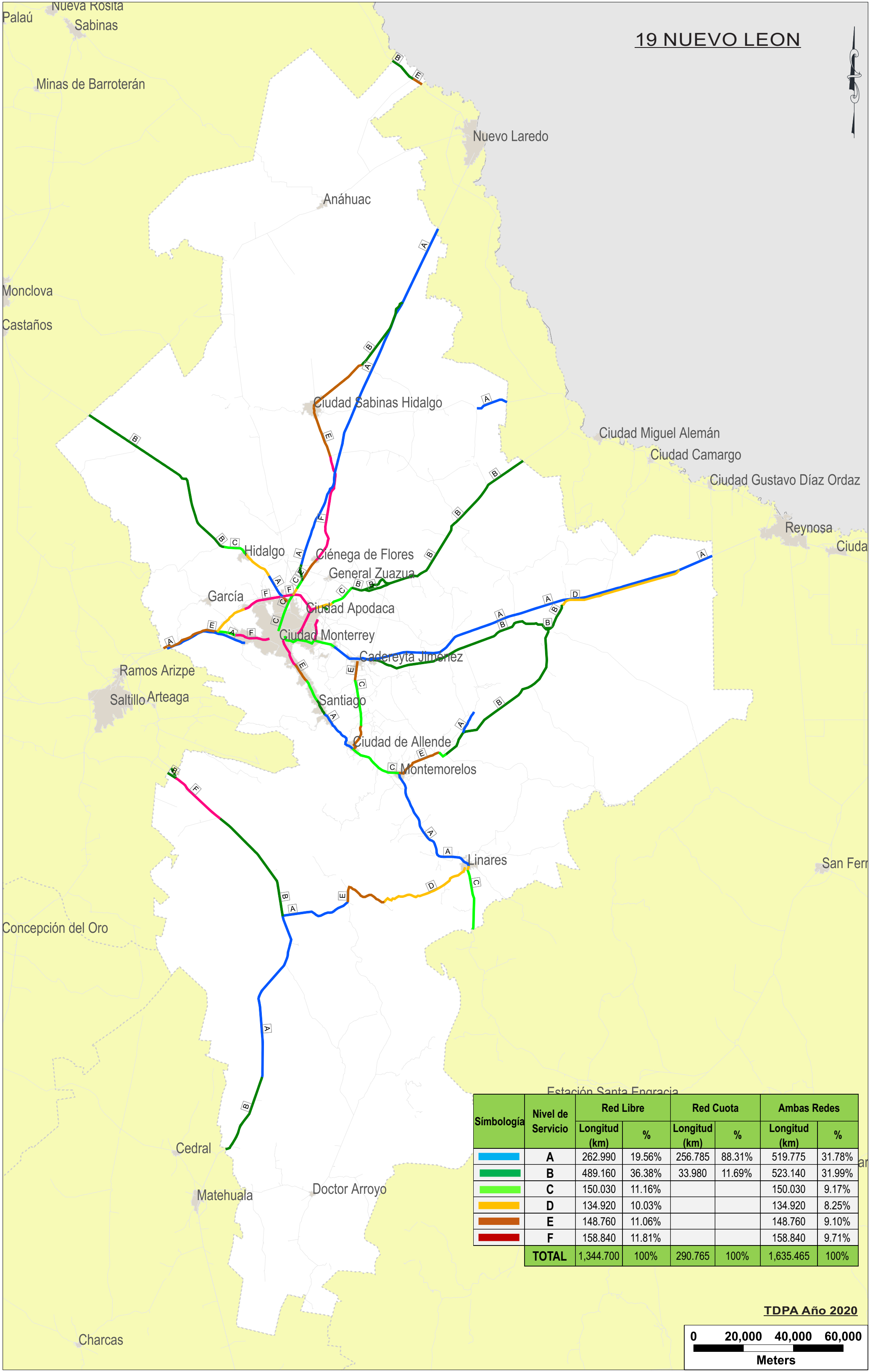
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NAYARIT													
AÑO: 2020													
Car.: Jala - Puerto Vallarta (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota) - Plaza de Cobro Amado Nervo	32.00	236	9%	13%	P	4	2,180	3,633	4,843	5,752	6,054	A	
Plaza de Cobro Amado Nervo - Ramal a Compostela	54.30	163	8%	12%	P	4	2,106	3,509	4,679	5,556	5,849	A	
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	230	6%	37%	P	2	226	402	646	1,064	1,694	B	
T. C Guadalajara - Tepic (Cuota) - Plaza de Cobro La Cantera	7.70	233	5%	47%	P	2	213	377	606	1,001	1,593	B	
Plaza de Cobro La Cantera - T. C. Tepic - Villa Unión (Cuota)	29.47	247	3%	45%	P	2	218	386	620	1,021	1,625	B	
Car.: Ramal a 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. Jala - Compostela (Cuota) - T. C. Chapalilla - Compostela (Cuota)	12.90	264	10%	14%	L	2	117	241	409	616	1,189	C	
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	78	5%	23%	L	2	85	171	290	430	894	A	
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	721	0%	5%	L	2	218	480	814	1,191	1,971	C	
Car.: Tepic - Villa Unión (cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tepic - Lib. de Tepic (Cuota)	6.60	1,786	4%	19%	L	4		2,385	3,210	3,944	4,586	B	
Lib. de Tepic (Cuota) - Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	1,786	4%	19%	L	4		2,385	3,210	3,944	4,586	B	
Plaza de Cobro Trapichillo - T. C. Tepic - Mazatlán	21.00	695	4%	20%	L	4		2,270	3,056	3,755	4,366	B	
T. C. Tepic - Mazatlán - T. C. Tepic - Mazatlán (Crucero de San Blas)	24.50	672	6%	30%	L	4		1,859	2,503	3,075	3,575	B	
T. C. Tepic - Mazatlán (Crucero de San Blas) - Est. Ruíz	54.90	507	8%	36%	L	2	111	217	369	547	905	D	
Est. Ruíz - Rosamorada	73.50	510	9%	43%	P	2	225	398	639	1,061	1,690	C	
Rosamorada - Acaponeta	120.20	488	9%	46%	P	2	213	375	602	1,006	1,632	C	
Acaponeta - Lim. Edos. Term. Nav. Ppia. Sin.	132.80	487	10%	42%	P	2	224	395	636	1,058	1,685	C	

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

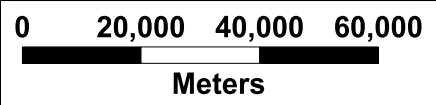
Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	66.690	8.77%	63.700	16.26%	130.390	11.33%
B	102.160	13.44%	141.490	36.10%	243.650	21.15%
C	213.050	28.04%	121.800	31.08%	334.850	29.07%
D	131.380	17.29%	64.900	16.56%	196.280	17.04%
E	100.150	13.18%			100.150	8.69%
F	146.500	19.28%			146.500	12.72%
TOTAL	759.930	100.00%	391.890	100.00%	1,151.820	100.00%



19 NUEVO LEÓN



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	262.990	19.56%	256.785	88.31%	519.775	31.78%
	B	489.160	36.38%	33.980	11.69%	523.140	31.99%
	C	150.030	11.16%			150.030	9.17%
	D	134.920	10.03%			134.920	8.25%
	E	148.760	11.06%			148.760	9.10%
	F	158.840	11.81%			158.840	9.71%
TOTAL		1,344.700	100%	290.765	100%	1,635.465	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NUEVO LEON AÑO: 2020													
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	1,472	1%	16%	P	2	223	463	773	1,293	2,187	E	
T. der. Huajuquito - T. Izq. Atongo	26.80	648	1%	25%	P	2	216	445	742	1,257	2,061	C	
T. Izq. Atongo - Allende	37.00	1,795	1%	18%	P	2	237	491	818	1,373	2,252	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	576	6%	40%	P	2	175	353	588	1,026	1,719	C	
T. Libramiento de Linares Sur - Linares	154.00	669	4%	30%	P	2	193	394	656	1,128	1,890	D	
Linares - T. Libramiento de Linares Norte	157.30	1,231	4%	30%	P	4	1,934	2,843	3,753	4,720	5,687	A	
T. Libramiento de Linares Norte - La Laja	171.00	1,228	4%	29%	L	4	1,273	1,872	2,471	3,107	3,743	A	
La Laja - Montemorelos	205.00	1,235	4%	29%	L	4	1,281	1,883	2,486	3,127	3,767	A	
Montemorelos - Allende	227.45	2,564	2%	19%	L	4	1,593	2,342	3,092	3,888	4,685	C	
Allende - El Cercado	249.00	2,628	2%	14%	L	6	2,672	3,930	5,187	6,523	7,859	A	
El Cercado - T. Der. Las Huertas	257.00	4,006	1%	12%	L	6	2,774	4,080	5,386	6,773	8,160	B	
T. Der. Las Huertas - T. Izq. el Barro	266.00	4,739	1%	11%	L	6	2,838	4,173	5,509	6,928	8,347	C	
T. Izq. el Barro - La Estanzuela	274.82	8,480	1%	10%	L	6	2,921	4,296	5,670	7,131	8,591	E	
La Estanzuela - Monterrey	287.00	13,378	1%	10%	L	6	2,942	4,326	5,710	7,181	8,652	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	56	0%	13%	P	2	142	298	497	827	1,706	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	258	3%	26%	P	2	191	391	652	1,112	1,836	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	250	1%	29%	P	2	192	394	656	1,118	1,839	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NUEVO LEON													
AÑO: 2020													
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 - T. Der. Monterrey	14.40	3,784	2%	46%	P	4	1,939	2,851	3,764	4,733	5,703	D	
T. Der. Monterrey - X. C. Monterrey - Castaños	31.00	8,826	1%	31%	P	4	2,113	3,107	4,102	5,158	6,215	F	
X. C. Monterrey - Castaños - X. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	35.35	9,688	1%	27%	P	4	2,169	3,190	4,211	5,296	6,381	F	
X. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre) - Apodaca	41.50	7,047	1%	18%	P	4	2,288	3,364	4,441	5,584	6,728	F	
Apodaca - T. C. Monterrey - Reynosa	48.00	7,973	1%	9%	P	4	2,150	3,162	4,174	5,249	6,324	F	
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	392	1%	17%	L	2	79	194	356	532	1,184	D	
Iturbide - T. Izq. Doctor Arroyo	66.00	278	2%	19%	M	2	41	86	151	222	545	E	
T. Izq. Doctor Arroyo - T. C. Matehuala - Ent. Huachichil	98.00	139	3%	28%	P	2	151	308	514	880	1,643	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	1,036	6%	51%	L	4	953	1,402	1,851	2,328	2,804	B	
Santa Ana - T. Der. Linares	128.99	811	7%	55%	L	4	899	1,321	1,744	2,194	2,643	A	
T. Der. Linares - San Rafael	177.18	1,331	6%	55%	L	4	914	1,345	1,775	2,232	2,689	B	
San Rafael - Ent. Puerto México	205.97	1,498	5%	57%	M	4		612	829	1,088	1,360	F	
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	866	1%	16%	L	2	121	296	545	811	1,435	E	
Gral. Terán - T. Der. La Barreta	23.10	312	1%	16%	L	2	116	284	524	781	1,382	C	
T. Der. La Barreta - China	93.00	210	2%	17%	L	2	111	272	501	748	1,323	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	1,646	2%	19%	P	2	162	336	560	945	1,948	E	
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey - T. Der. Villa del Carmen	13.80	1,788	1%	25%	P	4	2,170	3,191	4,213	5,298	6,383	A	
T. Der. Villa del Carmen - T. Izq. Hidalgo	24.78	1,112	1%	22%	P	2	218	449	749	1,269	2,115	D	
T. Izq. Hidalgo - T. Izq. Mina	34.75	645	2%	30%	P	2	190	386	645	1,103	1,907	C	
T. Izq. Mina - T. Izq. Espinazo	91.90	283	3%	39%	P	2	171	347	578	1,000	1,697	B	
T. Izq. Espinazo - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	115.90	297	3%	40%	P	2	175	354	591	1,021	1,703	B	

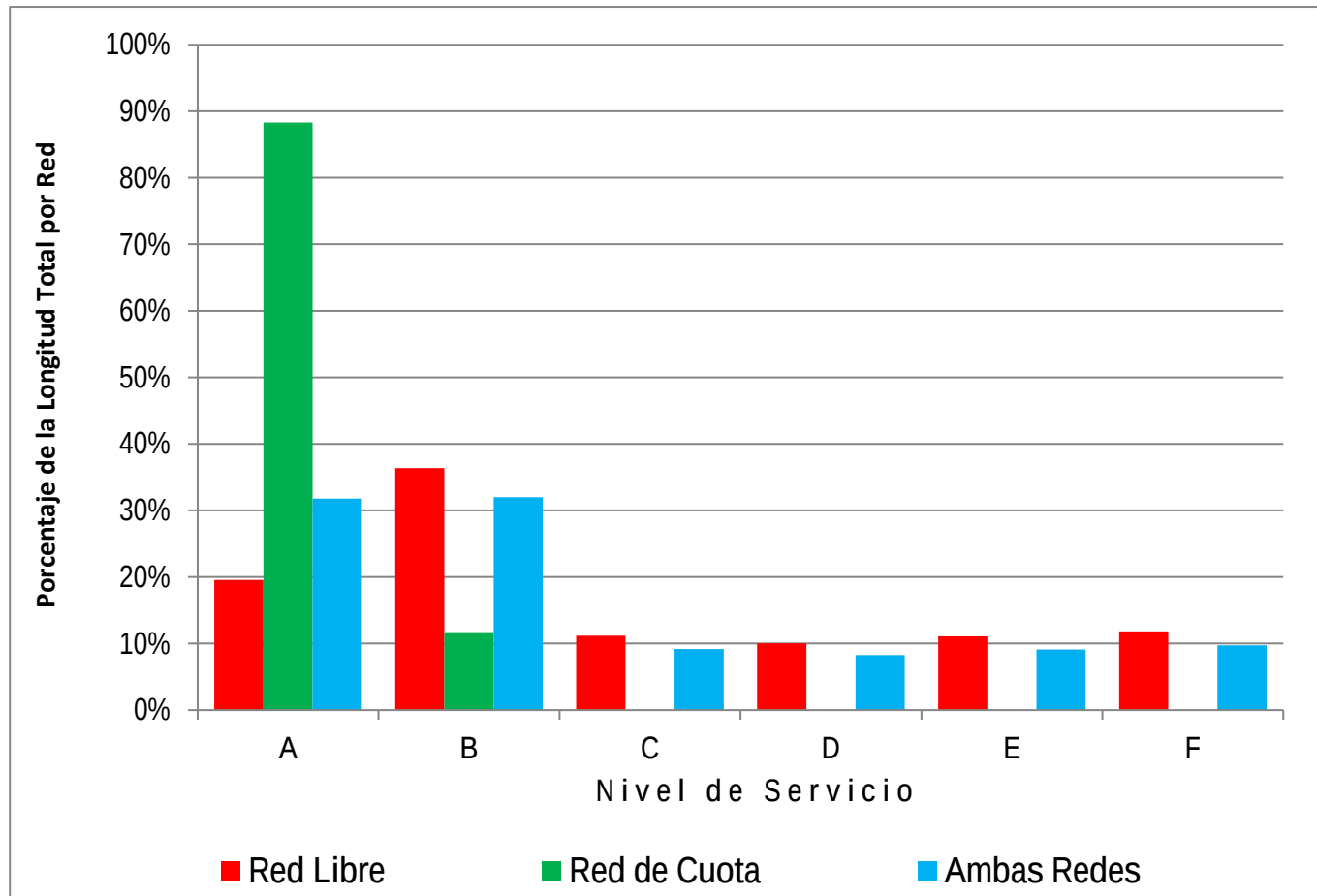
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NUEVO LEON AÑO: 2020													
Car.: Monterrey - Mier													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Monterrey - Apodaca	19.12	12,513	1%	10%	P	6	3,391	4,987	6,583	8,278	9,974	F	
Apodaca - X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	21.30	10,317	1%	10%	P	6	3,389	4,984	6,578	8,273	9,967	F	
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey - X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	5,839	1%	11%	P	4	2,410	3,544	4,678	5,883	7,088	D	
X. C. Zacatecas - Pesquería - X. C. Hacienda Guadalupe - Higueras	38.10	658	2%	20%	P	2	218	452	753	1,271	2,090	C	
X. C. Hacienda Guadalupe - Higueras - Dr. González	47.60	255	2%	20%	P	2	207	428	713	1,205	1,981	B	
Dr. González - T. Der. Empalme Los Ramones	74.10	137	2%	25%	P	2	132	271	452	770	1,589	B	
T. Der. Empalme Los Ramones - Cerralvo	95.95	310	1%	26%	P	2	203	417	695	1,181	1,942	B	
Cerralvo - Gral. Treviño	115.80	258	1%	28%	P	2	193	396	660	1,126	1,851	B	
Gral. Treviño - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	131.80	202	7%	20%	P	2	194	398	663	1,138	1,878	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		
Monterrey - T. Izq. Gral. Escobedo	12.10	9,949	1%	15%	P	10	5,473	8,048	10,623	13,359	16,096	C	
T. Izq. Gral. Escobedo - X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	16.00	8,368	1%	15%	P	10	5,462	8,032	10,603	13,334	16,065	C	
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey - X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria	20.19	7,679	2%	25%	P	6	3,251	4,781	6,311	7,937	9,563	D	
X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria - T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota)	23.99	5,889	2%	24%	P	6	3,278	4,821	6,363	8,002	9,642	C	
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota) - Ciénega de Flores	32.00	1,674	1%	21%	P	2	223	462	770	1,300	2,138	E	
Ciénega de Flores - T. Der. Agualeguas	78.23	1,108	1%	28%	L	2	94	223	410	611	1,105	F	
T. Der. Agualeguas - Sabinas Hidalgo	98.90	507	3%	49%	L	2	65	147	269	401	738	E	
Sabinas Hidalgo - Vallecillos	124.40	411	3%	45%	L	2	64	145	267	398	764	E	
Vallecillos - T. Izq. Anáhuac	156.80	280	3%	54%	P	2	144	288	480	841	1,485	B	
T. Izq. Anáhuac - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	184.56	1,275	4%	61%	P	4	1,747	2,569	3,391	4,265	5,138	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	3,850	0%	11%	P	4	2,154	3,168	4,182	5,259	6,336	C	
Villa Juárez - Puente Cadereyta	30.50	1,230	1%	16%	P	4	2,042	3,003	3,964	4,985	6,006	A	
Puente Cadereyta - Refinería de Cadereyta	33.00	447	0%	27%	P	4	1,848	2,718	3,587	4,511	5,435	A	
Refinería de Cadereyta - T. Izq. Los Ramones	68.78	354	2%	19%	P	2	214	444	739	1,248	2,053	B	
T. Izq. Los Ramones - China	114.10	263	2%	23%	P	2	200	412	686	1,165	1,916	B	
China - Gral. Bravo	125.00	348	2%	16%	P	2	219	455	757	1,275	2,097	B	
Gral. Bravo - T. C. Cadereyta - Reynosa (Cuota)	178.00	698	3%	28%	P	2	134	275	459	786	1,626	D	
T. C. Cadereyta - Revnosa (Cuota) - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	192.00	1,148	3%	33%	P	4	1,966	2,891	3,816	4,799	5,782	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NUEVO LEON AÑO: 2020													
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	41	1%	24%	L	2	57	135	249	370	834	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	93	3%	37%	L	2	46	108	198	297	662	B	
T. C. Monclova - Colombia - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	138.20	519	1%	43%	L	2	50	115	211	314	701	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	164	6%	26%	P	2	151	308	514	884	1,638	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	3,236	1%	10%	P	4	2,407	3,540	4,673	5,877	7,080	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	2,666	3%	48%	L	4	1,042	1,532	2,023	2,544	3,065	E	
T. Izq. Libramiento Noroeste de Monterrey - T. Der. Santa Catarina (1º Acceso)	62.46	6,739	1%	13%	L	8	3,547	5,217	6,886	8,660	10,434	C	
T. Der. Santa Catarina (1º Acceso) - Ppia. Monterrey	79.20	13,835	1%	12%	P	6	3,354	4,932	6,510	8,187	9,864	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 - X. C. Cadereyta de Jiménez - Doctor González	37.00	494	7%	33%	P	4	2,046	3,410	4,546	5,399	5,683	A	
X. C. Cadereyta de Jiménez - Doctor González - T. Izq. Los Ramones	70.60	494	7%	33%	P	4	2,046	3,410	4,546	5,399	5,683	A	
T. Izq. Los Ramones - X. C. Ramal a Cerralvo	98.70	433	5%	37%	P	4	2,021	3,368	4,491	5,333	5,613	A	
X. C. Ramal a Cerralvo - Plaza de Cobro General Bravo	120.00	410	7%	39%	P	4	1,983	3,305	4,407	5,233	5,509	A	
Plaza de Cobro General Bravo - T. C. Monterrey - Reynosa (Libre)	166.90	385	7%	39%	P	4	1,960	3,266	4,355	5,172	5,444	A	

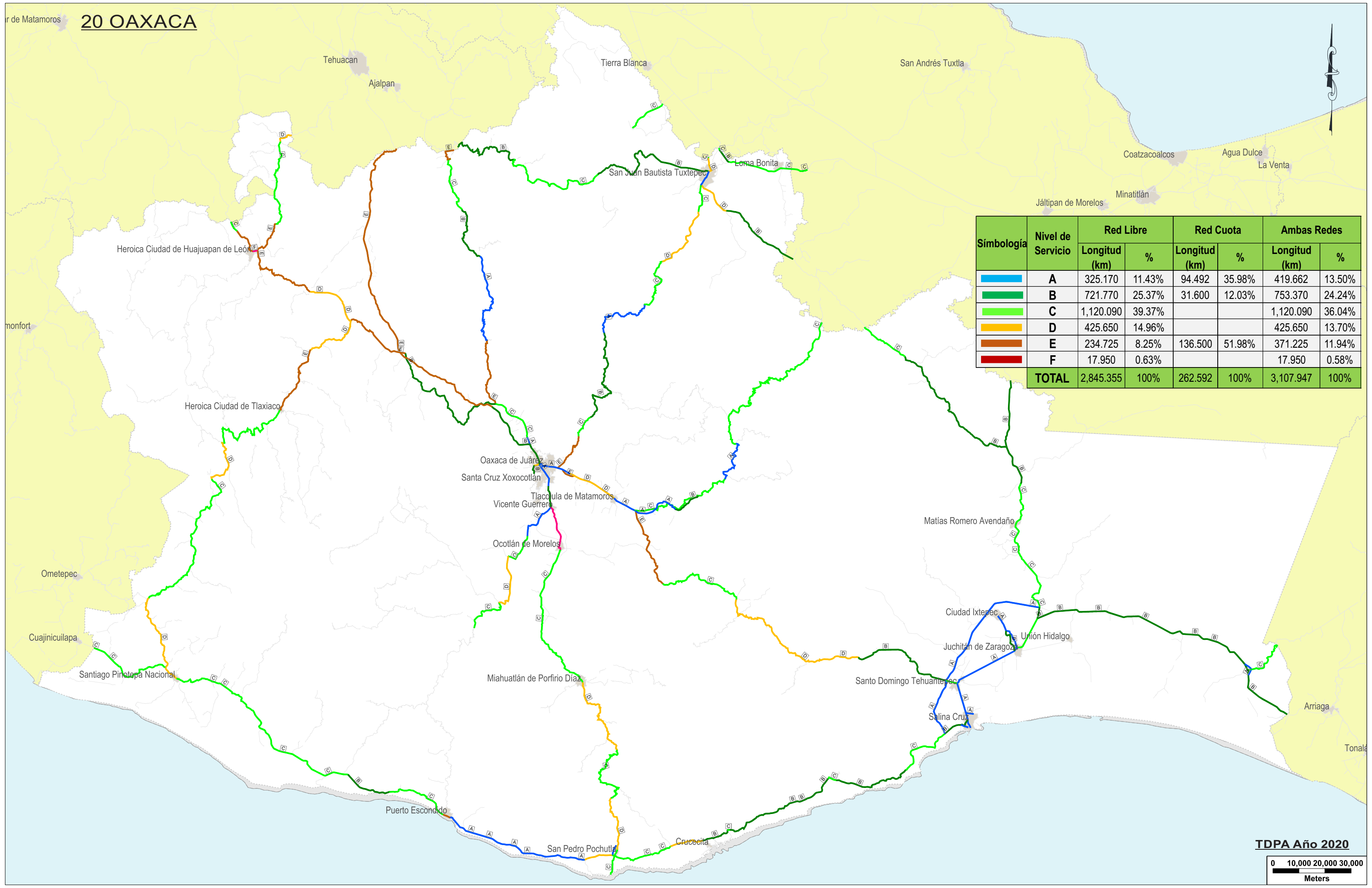
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: NUEVO LEON AÑO: 2020													
Car.: Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo - X. C. Salinas Victoria - Ciénega de Flores	30.65	2,720	3%	40%	P	4	2,123	3,538	4,718	5,602	5,897	B	
X. C. Salinas Victoria - Ciénega de Flores - Plaza de Cobro Sabinas	74.00	1,959	3%	48%	P	4	2,026	3,377	4,502	5,347	5,628	A	
Plaza de Cobro Sabinas - X. C. Agualeguas - El Ébano	79.64	932	4%	70%	P	4	1,760	2,934	3,911	4,645	4,889	A	
X. C. Agualeguas - El Ébano - T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	120.50	1,876	3%	44%	P	4	2,049	3,414	4,553	5,406	5,691	A	
Car.: Puerto México - La Carbonera (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. Puerto México - Plaza de Cobro Los Chorros	203.64	963	5%	65%	L	4		1,260	1,696	2,083	2,422	B	
Plaza de Cobro Los Chorros - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	204.07	944	5%	57%	L	4		1,360	1,831	2,250	2,616	B	
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L. - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	205.76	944	5%	57%	L	4		1,360	1,831	2,250	2,616	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	929	5%	28%	P	4	2,150	3,584	4,778	5,674	5,973	A	
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota) - Morones Prieto	96.10	991	2%	5%	P	4	2,508	4,180	5,574	6,619	6,967	A	

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	262.990	19.56%	256.785	88.31%	519.775	31.78%
B	489.160	36.38%	33.980	11.69%	523.140	31.99%
C	150.030	11.16%			150.030	9.17%
D	134.920	10.03%			134.920	8.25%
E	148.760	11.06%			148.760	9.10%
F	158.840	11.81%			158.840	9.71%
TOTAL	1,344.700	100.00%	290.765	100.00%	1,635.465	100.00%



20 OAXACA



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: OAXACA AÑO: 2020												
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	196	2%	5%	P	2	198	417	696	1,150	2,058	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	479	6%	17%	P	2	150	309	516	880	1,815	C
Puente Caracol - Tuxtepec	121.25	752	3%	17%	P	2	154	318	531	899	1,855	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	311	4%	21%	L	2	72	172	316	474	1,055	C
Puente Papaloapan - T. Der. Tuxtepec	9.36	147	3%	24%	L	2	64	151	278	417	927	B
T. Der. Tuxtepec - T. Izq. Loma Bonita	30.00	294	2%	21%	L	2	72	173	318	476	1,059	C
T. Izq. Loma Bonita - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	34.40	301	3%	22%	L	2	72	172	316	473	1,050	C
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver. - T. Der. Villa Azueta	41.50	301	3%	22%	L	2	70	167	309	461	1,027	C
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	321	5%	26%	P	2	175	357	596	1,024	1,833	B
T. Der. Tuxtepec - T. Der. Estación Mogoñe	182.15	363	4%	21%	P	2	201	413	689	1,174	1,992	B
T. Der. Estación Mogoñe - T. Der. Matías Romero	196.00	653	3%	17%	P	2	214	445	742	1,252	2,125	C
T. Der. Matías Romero - T. Der. Barrio de La Soledad	203.05	481	4%	23%	P	2	148	305	509	867	1,788	C
T. Der. Barrio de La Soledad - El Ajal	211.60	350	4%	28%	P	2	163	333	555	954	1,795	C
El Ajal - El Mezquite	222.64	363	6%	26%	P	2	165	337	561	965	1,816	C
El Mezquite - T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	236.00	380	5%	30%	P	2	160	327	545	940	1,768	C
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota) - T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2º Acceso)	241.70	232	3%	13%	P	2	221	459	766	1,289	2,114	B
T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2º Acceso) - Juchitán de Zaragoza	255.55	637	2%	10%	P	2	236	493	822	1,372	2,288	C
Juchitán de Zaragoza - Santo Domingo Tehuantepec	283.95	970	2%	9%	P	4	2,127	3,128	4,129	5,192	6,256	A
Santo Domingo Tehuantepec - Salina Cruz	302.35	1,623	1%	9%	P	4	2,421	3,560	4,699	5,910	7,120	A

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: OAXACA AÑO: 2020												
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	352	3%	7%	P	2	169	357	595	991	2,042	B
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota) - T. Der. Unión Hidalgo	14.55	415	3%	17%	P	2	224	464	774	1,308	2,143	B
T. Der. Unión Hidalgo - T. Izq. Niltonpec	38.01	270	5%	30%	P	2	191	390	650	1,119	1,834	B
T. Izq. Niltonpec - T. Der. Reforma de Pineda	59.80	256	5%	30%	P	2	191	389	649	1,118	1,832	B
T. Der. Reforma de Pineda - Santo Domingo Zanatepec	68.25	229	4%	31%	P	2	191	388	647	1,114	1,827	B
Santo Domingo Zanatepec - San Pedro Tapanatepec	91.80	205	3%	25%	P	2	196	402	670	1,143	1,906	B
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	1,081	0%	6%	M	2	63	148	260	404	1,010	F
T. Izq. Tehuacán - Tamazulapán	38.61	486	0%	14%	M	2	46	97	172	255	638	E
Tamazulapán - T. Izq. Santiago Tejuapán	49.62	224	0%	11%	M	2	47	104	183	273	685	D
T. Izq. Santiago Tejuapán - T. Der. Tlaxiaco	61.43	169	2%	17%	M	2	38	81	144	211	520	D
T. Der. Tlaxiaco - Asunción Nochistlán	90.40	310	1%	13%	M	2	50	109	192	285	703	E
Asunción Nochistlán - T. Izq. Tehuacán	161.73	102	0%	6%	M	2	56	133	233	362	906	B
T. Izq. Tehuacán - T. Der. Tlaltinango	170.29	539	0%	5%	P	2	169	359	598	984	2,032	C
T. Der. Tlaltinango - T. Der. Nazareno Etla	179.23	545	0%	3%	P	2	167	357	595	976	2,017	C
T. Der. Nazareno Etla - T. Aut. Cuacnopalan - Oaxaca	181.80	2,042	0%	3%	P	4	2,385	3,508	4,630	5,823	7,015	A
T. Aut. Cuacnopalan - Oaxaca - Oaxaca	190.60	4,302	1%	7%	P	6	3,428	5,041	6,654	8,368	10,082	B
Car.: Juchitán - Ixtépec												
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	1,437	1%	6%	P	4	2,449	3,602	4,755	5,979	7,204	A
X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz - Asunción Ixtaltepec	7.40	978	1%	7%	P	4	2,403	3,534	4,665	5,867	7,069	A
Asunción Ixtaltepec - Ixtépec	16.00	725	1%	7%	P	4	2,380	3,499	4,619	5,809	6,999	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	344	1%	13%	L	2	85	210	387	577	1,283	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: OAXACA AÑO: 2020													
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	326	3%	16%	L	2	76	185	340	509	1,137	C	
T. Izq. San Pedro Orizaba - T. Izq. Tlaxiaco	245.47	188	2%	15%	L	2	71	174	321	481	1,072	C	
T. Izq. Tlaxiaco - Pinotepa Nacional	252.50	449	1%	12%	L	2	86	216	398	593	1,323	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	79	1%	9%	L	2	84	212	390	582	1,294	A	
Pio Macaya - T. C. Oaxaca - Puerto Ángel	5.20	58	2%	11%	L	2	71	178	329	491	1,105	A	
Car.: Libramiento de 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		
T. C. Ent. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec - T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	3.35	185	3%	24%	P	2	189	388	647	1,103	1,814	A	
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	1,495	1%	12%	P	2	228	479	799	1,331	2,206	E	
Car.: Oaxaca - Puerto Ángel													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Oaxaca - T. Der. Aeropuerto	10.46	3,382	0%	7%	P	8	4,861	7,149	9,436	11,867	14,297	A	
T. Der. Aeropuerto - T. Der. Puerto Escondido	19.07	2,470	0%	7%	P	4	2,403	3,533	4,664	5,866	7,067	B	
T. Der. Puerto Escondido - Ocotlán	35.67	1,676	0%	16%	L	2	119	291	536	797	1,420	F	
Ocotlán - Ejutla de Crespo	64.04	598	0%	9%	L	2	140	356	656	975	1,725	C	
Ejutla de Crespo - Miahuatlán de Porfirio Díaz	100.64	282	0%	14%	L	2	104	258	476	708	1,343	C	
Miahuatlán de Porfirio Díaz - San Miguel Suchixtepec	144.00	237	1%	13%	M	2	49	105	184	275	677	D	
San Miguel Suchixtepec - Candelaria Loxicha	195.00	133	1%	12%	M	2	43	94	165	247	617	C	
Candelaria Loxicha - San Pedro Pochutla	238.00	306	0%	5%	M	2	63	149	261	406	1,016	D	
San Pedro Pochutla - Puerto Ángel	245.40	276	0%	3%	M	2	71	177	310	495	1,228	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: OAXACA AÑO: 2020													
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	1,935	0%	5%	P	6	3,562	5,238	6,915	8,696	10,477	A	
T. Izq. Guelatao - Libramiento Santa María el Tule	12.00	2,461	1%	5%	P	6	3,768	5,541	7,314	9,198	11,082	A	
Libramiento Santa María el Tule - Santa María El Tule	13.90	1,021	0%	4%	P	6	3,686	5,421	7,155	8,998	10,841	A	
Santa María El Tule - T. Izq. Teotitlán del Valle	26.50	828	1%	6%	P	2	179	380	633	1,045	2,154	D	
T. Izq. Teotitlán del Valle - T. Der. Tlacolula	33.64	1,088	1%	9%	P	2	249	525	874	1,451	2,378	D	
T. Der. Tlacolula - T. Izq. Villa de Mitla	42.66	785	2%	9%	P	4	2,335	3,435	4,534	5,701	6,869	A	
T. Izq. Villa de Mitla - San Pedro Totolapan	81.00	290	3%	14%	M	2	41	88	154	229	572	E	
San Pedro Totolapan - T. Izq. Nejapa de Madero	127.00	158	4%	19%	M	2	46	95	168	247	544	C	
T. Izq. Nejapa de Madero - La Reforma	184.62	157	6%	17%	M	2	39	84	148	218	535	D	
La Reforma - T. Der. Magdalena Tequisistlán	206.66	189	6%	15%	M	2	40	85	151	223	548	D	
T. Der. Magdalena Tequisistlán - T. Izq. Jalapa de Márquez	224.60	251	4%	15%	P	2	151	313	522	884	1,822	B	
T. Izq. Jalapa de Márquez - X. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	246.18	301	3%	15%	P	2	146	303	506	853	1,765	B	
X. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota) - Tehuantepec	250.60	470	2%	14%	P	2	162	338	563	945	1,947	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	177	2%	12%	L	2	70	173	320	478	1,085	C	
T. Izq. Las Palmas - Huajuapán de León	219.30	301	2%	11%	M	2	47	104	184	275	689	E	
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	268	2%	8%	P	2	146	309	514	853	1,779	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	954	1%	10%	P	2	169	356	593	985	2,031	D	
Chimalpopoca - T. Der. San Pedro Ixtlahuaca	2.75	954	1%	10%	P	2	169	356	593	985	2,031	D	
T. Der. San Pedro Ixtlahuaca - Monte Albán	8.00	195	1%	6%	L	2	94	242	445	662	1,475	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	1,092	3%	17%	P	6	3,124	4,594	6,064	7,626	9,187	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: OAXACA												
AÑO: 2020												

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	234	1%	6%	M	2	58	137	240	371	931	C
San Pedro y San Pablo Ayutla - T. Der. Zacatepec	90.00	41	0%	9%	M	2	56	126	222	337	826	A
T. Der. Zacatepec - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	217.70	94	5%	17%	M	2	38	82	143	211	518	C

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	284	1%	10%	L	2	77	194	357	532	1,207	C
San Andrés Huaxpaltepec - San José del Progreso	59.51	250	1%	10%	L	2	84	213	393	586	1,308	C
San José del Progreso - T. Izq. Tututepec	65.85	288	1%	9%	L	2	79	201	370	552	1,251	C
T. Izq. Tututepec - Río Grande	91.00	298	1%	9%	L	2	91	230	424	631	1,348	C
Río Grande - San Isidro Llano Grande	110.50	173	0%	11%	L	2	83	208	384	571	1,219	B
San Isidro Llano Grande - T. Izq. Bajos de Chila	131.94	319	1%	10%	L	2	93	234	431	643	1,373	C
T. Izq. Bajos de Chila - T. Izq. Aeropuerto	137.40	399	1%	7%	L	2	95	240	443	661	1,473	C
T. Izq. Aeropuerto - Puerto Escondido	141.54	730	1%	8%	L	2	86	218	402	600	1,360	E
Puerto Escondido - T. Izq. Oaxaca (Cuota)	151.76	734	1%	8%	L	4	1,714	2,521	3,328	4,185	5,042	A
T. Izq. Oaxaca (Cuota) - T. Izq. Valdeflores Colotepec	167.00	365	1%	8%	L	4	1,690	2,485	3,280	4,125	4,969	A
T. Izq. Valdeflores Colotepec - T. Izq. Oaxaca	170.70	276	1%	10%	L	4	1,543	2,270	2,996	3,768	4,539	A
T. Izq. Oaxaca - San Isidro del Palmar	195.00	277	1%	10%	L	4	1,552	2,283	3,013	3,789	4,565	A
San Isidro del Palmar - T. Der. Mazunte	198.87	388	1%	10%	L	4	1,620	2,383	3,145	3,956	4,766	A
T. Der. Mazunte - T. Izq. Sta. María Tonameca	202.93	453	2%	10%	L	2	94	235	432	648	1,441	D
T. Izq. Sta. María Tonameca - T. Libramiento de Pochutla	209.15	504	2%	10%	L	2	95	238	439	654	1,456	D
T. Libramiento de Pochutla - X. C. Oaxaca - Puerto Ángel	209.95	445	2%	9%	L	2	96	244	450	672	1,494	C
X. C. Oaxaca - Puerto Ángel - T. Der. Cuatunalco	226.00	302	1%	10%	L	2	89	223	411	614	1,369	C
T. Der. Cuatunalco - T. C. El Zapote - Copalita	236.00	273	1%	10%	L	2	90	226	416	621	1,381	C
T. C. El Zapote - Copalita - T. Izq. Aeropuerto	237.68	502	1%	9%	L	2	89	225	414	617	1,378	D
T. Izq. Aeropuerto - T. Der. Santa Cruz Huatulco	250.00	597	1%	7%	L	2	100	255	470	701	1,559	D
T. Der. Santa Cruz Huatulco - T. Der. Tangolunda	254.50	224	2%	13%	L	2	96	236	433	649	1,318	B
T. Der. Tangolunda - T. Der. Tangolunda	263.00	120	5%	18%	L	2	81	195	359	541	1,100	B
T. Der. Tangolunda - Barra de Copalita	263.70	205	4%	11%	L	2	78	196	360	542	1,209	C
Barra de Copalita - El Coyul	300.30	154	4%	14%	L	2	71	175	322	485	1,082	B
El Coyul - T. Der. Río Seco	307.00	109	4%	17%	L	2	66	160	295	443	989	B
T. Der. Río Seco - Sta. Ma. Huamelula	316.00	134	4%	17%	L	2	67	163	300	451	1,005	B
Sta. Ma. Huamelula - Santiago Astata	320.00	175	3%	15%	L	2	70	169	313	469	1,047	C
Santiago Astata - T. Der. Concepción Bamba	352.10	136	5%	17%	L	2	66	159	295	442	989	B
T. Der. Concepción Bamba - T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	380.00	211	2%	14%	L	2	76	187	344	514	1,148	C
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota) - Salina Cruz	394.00	199	1%	11%	L	2	121	303	559	833	1,474	B

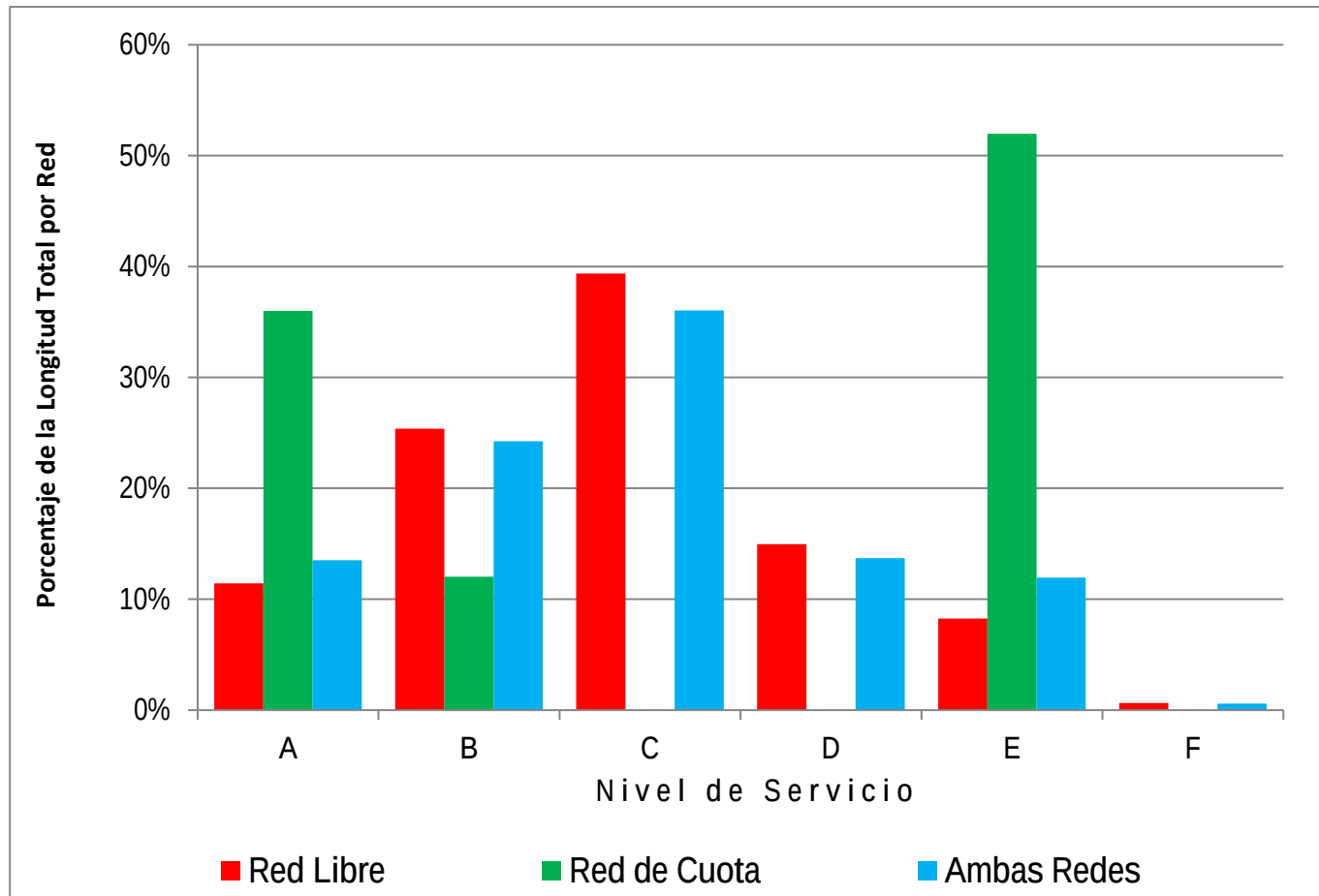
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: OAXACA AÑO: 2020													
Car.: T. C. (Oaxaca - Puerto Ángel) - Puerto Escondido													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Oaxaca - Puerto Ángel - T. Izq. San Pablo Huixtepec	16.80	902	0%	10%	P	4	2,342	3,444	4,546	5,717	6,888	A	
T. Izq. San Pablo Huixtepec - T. Der. El Trapiche	30.00	444	1%	13%	P	2	157	328	546	911	1,882	C	
T. Der. El Trapiche - T. Der. Cofradía San Pedro	53.00	318	1%	9%	M	2	54	122	214	323	803	D	
T. Der. Cofradía San Pedro - Sola de Vega	78.40	126	2%	18%	M	2	36	76	133	195	488	C	
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	261	3%	26%	P	2	200	411	684	1,167	1,912	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 - Libramiento de San Pedro Tapanatepec	0.75	165	1%	13%	M	2	49	106	187	278	682	C	
Libramiento de San Pedro Tapanatepec - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis.	17.90	90	2%	18%	M	2	39	83	146	214	526	C	
Car.: Tehuacán - Huajuapán de León													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax. - Santiago Chazumba	63.02	135	1%	19%	M	2	35	73	129	188	471	D	
Santiago Chazumba - T. Izq. Santa María Camotlán	103.13	119	1%	14%	M	2	40	85	150	223	559	C	
T. Izq. Santa María Camotlán - T. C. Huajuapán de León - Oaxaca	119.40	518	0%	10%	M	2	53	118	208	315	788	E	
Car.: Tehuacán - Huitzo													
Red: Federal 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. - Teotitlán del Camino	63.15	379	1%	16%	M	2	66	140	248	365	719	E	
Teotitlán del Camino - Santa María Tecomavaca	88.34	179	1%	7%	M	2	63	146	256	395	971	C	
Santa María Tecomavaca - T. Izq. Cuicatlán	118.80	103	1%	8%	M	2	51	118	207	316	791	B	
T. Izq. Cuicatlán - T. Izq. Nacaltepec	169.84	38	0%	8%	M	2	50	114	201	307	770	A	
T. Izq. Nacaltepec - T. C. Huajuapán de León - Oaxaca	202.70	554	0%	3%	M	2	69	168	297	469	1,173	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	104	2%	12%	M	2	50	110	194	291	715	B	
Huautla - San Felipe Jalapa de Díaz	140.00	203	1%	11%	M	2	56	123	216	325	797	C	
San Felipe Jalapa de Díaz - Tuxtepec	185.00	333	1%	12%	P	2	165	346	576	959	1,976	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: OAXACA AÑO: 2020													
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	398	2%	19%	L	2	77	188	347	518	1,151	D	
X. C. El Rodeo - Reforma - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	40.00	200	3%	14%	L	2	81	200	368	552	1,228	B	
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax. - María Lombardo de Caso	110.50	278	0%	10%	L	2	91	231	426	633	1,409	C	
María Lombardo de Caso - T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	175.00	142	1%	6%	L	2	92	238	439	653	1,455	B	
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	1,083	1%	5%	P	4	2,196	3,229	4,262	5,360	6,458	A	
T. Izq. Palomares - San José Chiltepec	17.93	479	1%	5%	P	2	178	379	631	1,037	2,137	C	
San José Chiltepec - Valle Nacional	47.07	303	1%	7%	M	2	68	155	272	418	1,026	D	
Valle Nacional - La Esperanza	79.85	219	1%	6%	M	2	69	161	284	439	1,079	C	
La Esperanza - Puerta del Sol	125.00	48	2%	6%	M	2	59	138	242	372	914	A	
Puerta del Sol - T. Der. Ixtepeji	181.39	63	1%	6%	M	2	61	142	250	386	946	B	
T. Der. Ixtepeji - T. Izq. Yuvila	193.67	174	1%	9%	M	2	56	127	224	339	833	C	
T. Izq. Yuvila - T. C. Oaxaca - Tehuantepec	212.70	1,092	0%	3%	M	2	86	212	373	596	1,463	E	
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	192	2%	20%	M	2	36	75	132	193	474	D	
Yolomécatl - Tlaxiaco	57.00	188	3%	22%	M	2	30	62	110	159	403	E	
Tlaxiaco - T. Der. Santiago Juxcatlán	104.00	148	1%	12%	M	2	45	98	172	257	644	C	
T. Der. Santiago Juxcatlán - Putla de Guerrero	145.00	212	1%	12%	M	2	45	99	175	262	655	D	
Putla de Guerrero - Cacahuatpec	229.00	112	2%	13%	M	2	44	95	168	250	619	C	
Cacahuatpec - T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	268.00	274	1%	7%	M	2	58	134	235	361	896	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. - Plaza de Cobro Coixtlahuaca	141.30	319	5%	29%	M	2	59	104	181	251	471	E	
Plaza de Cobro Coixtlahuaca - T. Izq. Asunción Nochistlán	175.50	297	5%	27%	M	2	58	104	181	251	472	E	
T. Izq. Asunción Nochistlán - Plaza de Cobro Huitzo	219.92	361	6%	24%	M	2	63	113	199	278	521	E	
Plaza de Cobro Huitzo - Plaza de Cobro Huitzo	220.00	480	3%	19%	M	2	76	140	245	346	648	E	
Plaza de Cobro Huitzo - T. C. Huajuapán de León - Oaxaca	242.70	474	3%	21%	L	4		2,242	3,018	3,708	4,311	B	

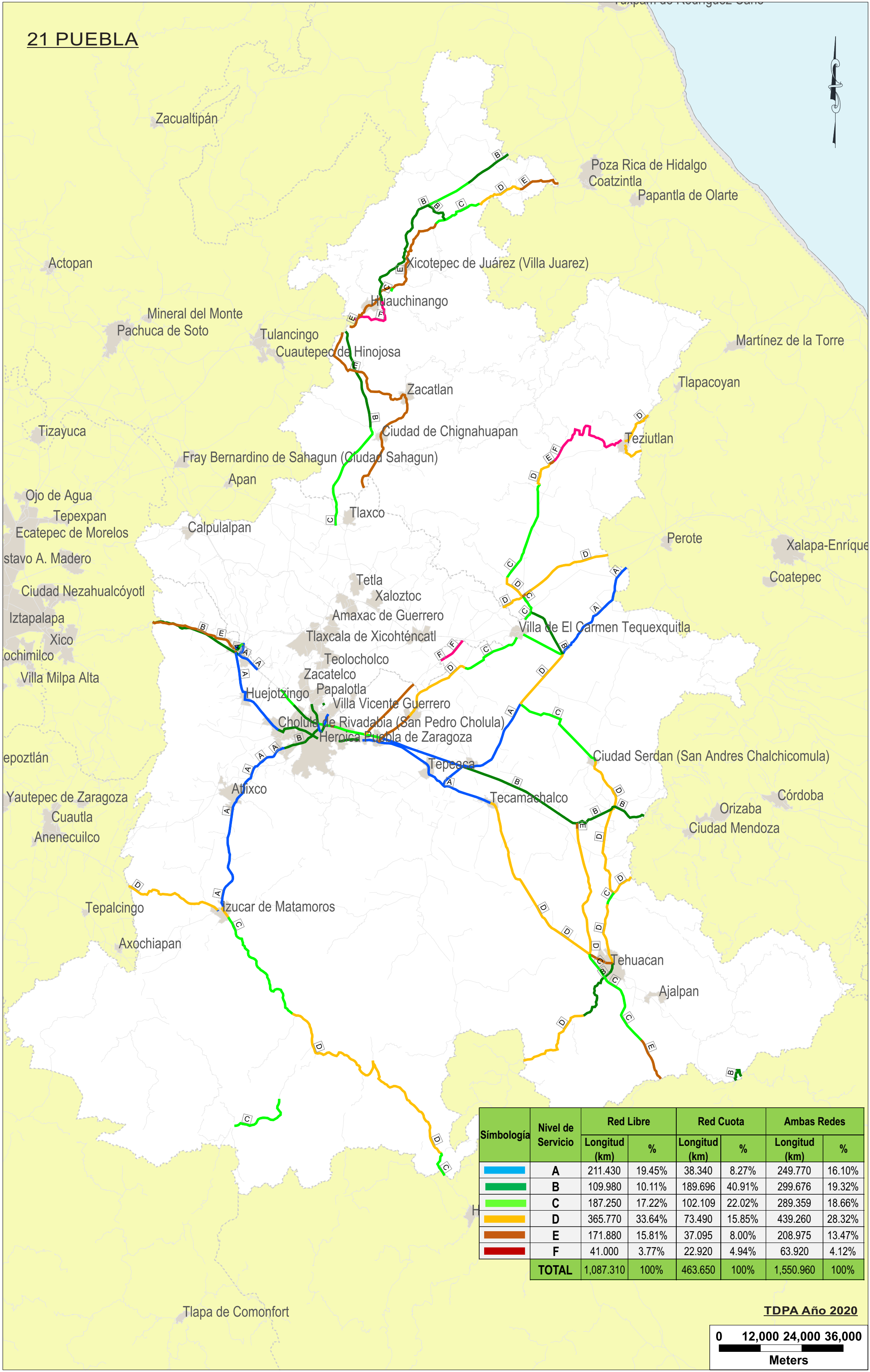
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: OAXACA AÑO: 2020													
Car.: Mitla - Tehuantepec (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. C. Oaxaca - Tehuantepec - Ent. Mitla	50.90	164	1%	9%	L	2	176	378	641	938	1,552	A	
Ent. Mitla - Ent. Hierve el Agua	62.10	144	0%	9%	L	2	179	386	655	958	1,585	A	
Ent. Hierve el Agua - Ent. Sta. María Albarradas	71.00	164	1%	11%	M	2	93	178	310	448	840	B	
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 - Plaza de Cobro Tehuantepec	1.89	60	1%	20%	P	2	243	443	713	1,137	1,811	A	
Plaza de Cobro Tehuantepec - X. C. Oaxaca - Tehuantepec	23.19	78	3%	20%	P	2	242	441	709	1,134	1,807	A	
X. C. Oaxaca - Tehuantepec - T. Izq. Oaxaca (Cuota)	34.00	213	2%	22%	P	2	261	474	762	1,221	1,944	A	
T. Izq. Oaxaca (Cuota) - Plaza de Cobro Ixtepec	47.49	127	2%	29%	P	2	234	422	678	1,096	1,745	A	
Plaza de Cobro Ixtepec - T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	75.39	126	3%	29%	P	2	233	419	675	1,091	1,739	A	

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

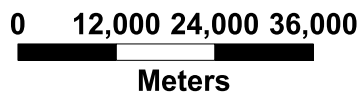
Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	325.170	11.42%	94.492	35.99%	419.662	13.50%
B	721.770	25.37%	31.600	12.03%	753.370	24.24%
C	1,120.090	39.37%			1,120.090	36.04%
D	425.650	14.96%			425.650	13.70%
E	234.725	8.25%	136.500	51.98%	371.225	11.94%
F	17.950	0.63%			17.950	0.58%
TOTAL	2,845.355	100.00%	262.592	100.00%	3,107.947	100.00%



21 PUEBLA



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	211.430	19.45%	38.340	8.27%	249.770	16.10%
	B	109.980	10.11%	189.696	40.91%	299.676	19.32%
	C	187.250	17.22%	102.109	22.02%	289.359	18.66%
	D	365.770	33.64%	73.490	15.85%	439.260	28.32%
	E	171.880	15.81%	37.095	8.00%	208.975	13.47%
	F	41.000	3.77%	22.920	4.94%	63.920	4.12%
TOTAL		1,087.310	100%	463.650	100%	1,550.960	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA AÑO: 2020													
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	886	2%	24%	P	2	136	280	466	793	1,653	E	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - Acajete	12.00	886	2%	24%	P	2	136	280	466	793	1,653	E	
Acajete - Rafael Lara Grajales	35.50	500	2%	24%	P	2	138	285	475	807	1,670	D	
Rafael Lara Grajales - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	50.54	517	4%	15%	P	2	151	314	522	883	1,824	C	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Oriental	62.62	423	2%	9%	P	2	166	347	578	963	1,987	C	
Oriental - X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	557	1%	12%	P	2	162	339	566	944	1,947	C	
X. C. Amozoc - Perote (Cuota) - Libres	76.35	721	2%	10%	P	2	170	357	595	993	2,046	D	
Libres - San Miguel Tenextatiloyán	106.70	540	2%	15%	P	2	156	324	541	909	1,876	C	
San Miguel Tenextatiloyán - T. Izq. Zacapoaxtla	114.80	585	2%	12%	L	2	88	221	407	608	1,353	D	
T. Izq. Zacapoaxtla - Zaragoza	116.80	676	1%	13%	M	2	53	116	204	305	749	E	
Zaragoza - Teziutlán	157.80	869	2%	15%	M	2	50	107	188	278	684	F	
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	667	1%	16%	L	2	86	211	388	579	1,229	E	
T. Der. Tetela de Ocampo - Zacatlán	71.25	1,224	1%	9%	L	2	95	241	444	662	1,475	E	
Zacatlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	110.45	665	2%	14%	L	2	84	207	382	569	1,270	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	426	3%	44%	P	2	149	301	501	873	1,533	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	539	1%	13%	L	2	79	196	361	538	1,209	E	
San Martín Texmelucan - X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	1,289	1%	14%	P	2	151	316	526	880	1,834	E	
X. C. México - Puebla (Cuota) - Huejotzingo	88.00	1,292	1%	14%	P	4	2,035	2,993	3,951	4,968	5,986	A	
Huejotzingo - T. Izq. Aeropuerto	92.80	1,250	2%	11%	P	4	2,337	3,437	4,536	5,705	6,873	A	
T. Izq. Aeropuerto - T. Der. Cholula	101.00	1,978	0%	10%	P	4	2,415	3,551	4,688	5,895	7,103	A	
T. Der. Cholula - Puebla	131.00	2,829	0%	8%	P	4	2,449	3,601	4,753	5,977	7,202	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA AÑO: 2020													
Car.: Pachuca - Túxпам													
Red: Federal 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	641	1%	12%	M	2	55	121	212	316	778	E	
T. Der. Huauchinango (1º Acceso) - T. Der. Huauchinango (2º Acceso)	100.00	499	2%	11%	M	2	56	123	216	323	794	E	
T. Der. Huauchinango (2º Acceso) - Villa Ávila Camacho	141.75	400	2%	10%	M	2	56	124	217	329	810	E	
Villa Ávila Camacho - Piedras Negras	158.70	350	2%	14%	L	2	80	199	365	548	1,221	C	
Piedras Negras - T. Izq. Venustiano Carranza	174.10	344	3%	18%	L	2	74	179	329	494	1,103	D	
T. Izq. Venustiano Carranza - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	180.00	868	3%	18%	L	2	78	188	347	519	1,155	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	4,100	2%	13%	P	6	3,511	5,164	6,816	8,572	10,327	B	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	6.60	3,103	2%	12%	P	6	3,547	5,216	6,886	8,659	10,433	A	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	10.25	3,103	2%	12%	P	4	2,216	3,258	4,301	5,409	6,517	B	
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 - T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	3,743	2%	5%	L	6	2,916	4,289	5,661	7,120	8,578	B	
T. Izq. Santa María Acuyah - Chipilo	13.00	2,326	1%	7%	L	6	2,855	4,199	5,543	6,970	8,398	A	
Chipilo - T. Der. Santa Isabel Cholula	17.28	1,541	1%	6%	L	6	2,864	4,212	5,559	6,991	8,423	A	
T. Der. Santa Isabel Cholula - Atlixco	29.88	1,657	1%	6%	L	6	2,877	4,231	5,585	7,023	8,461	A	
Atlixco - Tepeojuma	51.90	861	1%	12%	P	4	2,289	3,366	4,443	5,588	6,732	A	
Tepeojuma - Izúcar de Matamoros	67.00	974	1%	15%	P	4	2,276	3,347	4,418	5,556	6,694	A	
Izúcar de Matamoros - T. Der. Cuautla	70.00	840	1%	13%	P	2	235	492	820	1,369	2,252	D	
T. Der. Cuautla - Tehuiztingo	113.30	541	2%	10%	L	2	133	332	612	916	1,621	C	
Tehuiztingo - Acatlán de Osorio	154.20	614	1%	11%	L	2	90	225	416	619	1,379	D	
Acatlán de Osorio - Chila	192.30	412	1%	11%	L	2	86	217	399	595	1,330	D	
Chila - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	200.30	177	2%	12%	L	2	70	173	320	478	1,085	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA													
AÑO: 2020													

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	2,728	1%	13%	P	4	2,311	3,398	4,486	5,641	6,797	B	
T. Izq. A Enlace Con Aut. Puebla - Cordoba - Chachapa	8.40	2,728	1%	13%	P	4	2,311	3,398	4,486	5,641	6,797	B	
Chachapa - Amozoc	17.86	2,129	1%	17%	P	4	2,256	3,317	4,379	5,506	6,634	A	
Amozoc - Tepeaca	35.30	1,560	1%	15%	P	4	2,308	3,394	4,481	5,635	6,789	A	
Tepeaca - T. Izq. Acatzingo	41.80	1,354	1%	11%	P	4	2,338	3,439	4,539	5,708	6,877	A	
T. Izq. Acatzingo - T. Der. San Juan Ixcaquixtla	45.25	1,333	2%	18%	P	4	2,058	3,027	3,996	5,025	6,054	A	
T. Der. San Juan Ixcaquixtla - Tecamachalco	57.40	1,927	2%	16%	P	4	2,134	3,138	4,142	5,209	6,276	A	
Tecamachalco - Tepanco de López	97.40	731	1%	16%	P	2	150	312	520	873	1,806	D	
Tepanco de López - X. C. Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota)	110.60	853	2%	18%	P	2	153	318	530	892	1,842	D	
X. C. Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota) - T. C. Tehuacán - Córdoba	115.70	1,660	2%	17%	P	2	230	477	795	1,339	2,202	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	2,138	1%	13%	P	8	4,377	6,437	8,497	10,685	12,874	A	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	11.83	2,138	1%	13%	P	4	2,093	3,079	4,064	5,110	6,157	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	352	1%	8%	P	2	158	335	558	923	1,908	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	271	2%	14%	L	2	70	174	320	479	1,086	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	807	3%	17%	P	4	2,191	3,222	4,253	5,349	6,444	A	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - San Salvador El Seco	35.35	1,384	2%	16%	P	4	1,978	2,909	3,840	4,828	5,817	A	
San Salvador El Seco - Zacatepec	54.20	463	5%	28%	P	2	127	260	434	745	1,553	D	
Zacatepec - Alchichica	80.00	822	4%	23%	L	4	1,283	1,887	2,490	3,132	3,773	A	
Alchichica - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	83.25	606	2%	16%	L	4	1,473	2,167	2,860	3,597	4,333	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA AÑO: 2020													
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	1,500	1%	9%	P	6	3,392	4,989	6,585	8,281	9,977	A	
X. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota) - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	2.84	1,597	1%	8%	P	2	155	327	545	903	1,895	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	449	3%	13%	L	2	100	248	456	684	1,379	C	
Cd. Serdán - X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	45.94	396	2%	29%	L	2	63	149	274	408	908	D	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - T. C. Tehuacán - Córdoba	73.67	438	1%	18%	L	2	76	185	340	508	1,132	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	594	2%	12%	L	2	87	217	400	599	1,332	D	
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros - T. C. Puebla - Huajuapan de León	138.14	1,000	1%	9%	P	4	1,982	2,915	3,848	4,839	5,830	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	967	1%	13%	P	2	229	479	798	1,332	2,199	D	
Chapulco - T. Izq. Azumbilla	20.51	545	1%	13%	P	2	160	335	559	933	1,926	C	
T. Izq. Azumbilla - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	26.58	462	1%	18%	L	2	76	187	343	511	1,139	D	
Car.: Tehuacán - Huajuapan de León													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tehuacán - Zapotitlán Salinas	28.00	819	0%	13%	M	6		2,315	3,138	4,116	5,145	B	
Zapotitlán Salinas - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	55.80	135	1%	19%	M	2	35	73	129	188	471	D	
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	104	2%	12%	M	2	50	110	194	291	715	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	596	2%	12%	P	2	162	339	563	942	1,943	D	

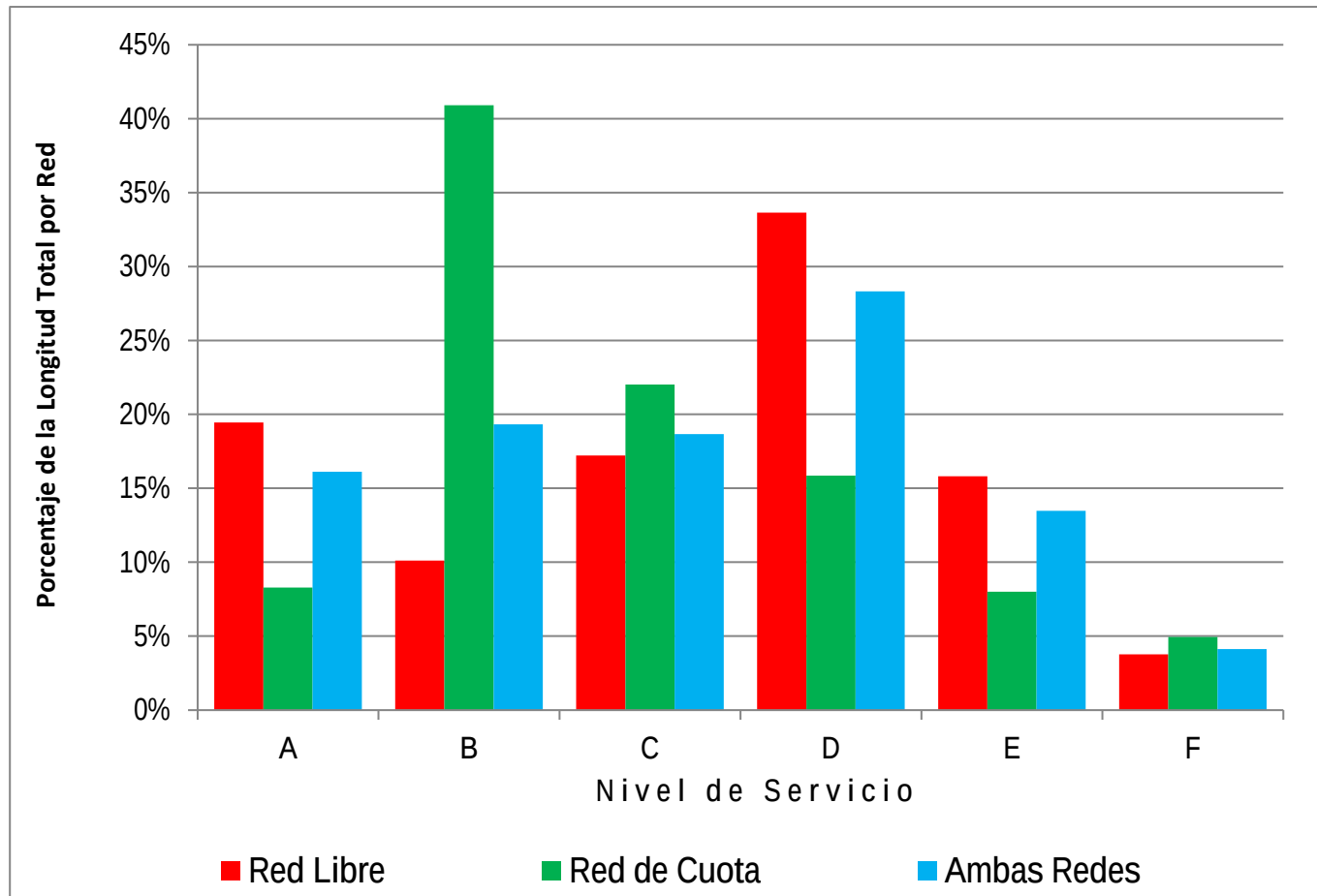
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA AÑO: 2020													
Car.: Teziutlán - Perote													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Teziutlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	11.30	706	0%	4%	P	2	178	377	629	1,031	2,129	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	161	2%	20%	P	2	134	279	464	784	1,619	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	2,646	8%	33%	P	4	2,160	3,600	4,800	5,700	6,000	B	
T. Der. Tecamachalco - T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	2,177	8%	31%	P	4	2,176	3,627	4,835	5,742	6,044	B	
T. Der. Oaxaca (Cuota) - Plaza de Cobro Esperanza	99.50	906	6%	37%	L	4		1,712	2,304	2,831	3,292	B	
Plaza de Cobro Esperanza - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	111.40	1,109	6%	38%	L	4		1,713	2,306	2,833	3,294	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) - Plaza de Cobro Amozoc	0.68	895	6%	21%	P	2	272	491	790	1,280	2,039	D	
Plaza de Cobro Amozoc - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	20.08	824	5%	21%	L	2	149	301	512	756	1,251	E	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	31.26	642	6%	21%	M	2	69	126	220	310	580	F	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	38.93	642	6%	21%	M	2	69	126	220	310	580	F	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - T. Der. Oriental	61.45	736	9%	19%	L	2	145	295	501	749	1,239	D	
T. Der. Oriental - T. Izq. Teziutlán	62.70	950	7%	20%	L	2	146	296	502	748	1,238	E	
T. Izq. Teziutlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	90.36	616	11%	22%	L	2	134	270	458	687	1,136	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	758	6%	25%	L	2	133	267	453	671	1,110	E	
T. Der. Cuacnopalan - Plaza de Cobro Tehuacán	40.00	714	4%	23%	L	2	142	286	485	716	1,185	D	
Plaza de Cobro Tehuacán - X. C. Tehuacán - Huajuapán de León	48.00	411	8%	24%	L	2	131	263	445	663	1,098	C	
X. C. Tehuacán - Huajuapán de León - T. Izq. San Gabriel Chilac	61.00	409	7%	22%	L	2	137	278	471	701	1,160	C	
T. Izq. San Gabriel Chilac - Plaza de Cobro Miahuatlán	71.42	400	7%	24%	L	2	134	268	455	675	1,117	C	
Plaza de Cobro Miahuatlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	83.50	319	5%	29%	M	2	59	104	181	251	471	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA													
AÑO: 2020													
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	1,496	7%	25%	P	4	2,190	3,650	4,867	5,779	6,083	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	2,864	6%	15%	L	6		3,842	5,172	6,354	7,388	B	
T. Izq. Tlaxcala - Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	3,319	5%	27%	P	6	3,369	5,615	7,487	8,891	9,359	A	
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	99.11	2,790	4%	27%	P	6	3,384	5,640	7,520	8,930	9,400	A	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Anillo Periférico Poniente de Puebla	114.00	5,975	4%	19%	P	6	3,542	5,903	7,870	9,346	9,838	C	
Anillo Periférico Poniente de Puebla - Boulevard Hermanos Serdán	120.46	7,855	5%	18%	P	10	5,934	9,890	13,186	15,658	16,483	B	
Boulevard Hermanos Serdán - X. C. Puebla - Tlaxcala	123.00	7,857	5%	16%	P	10	6,013	10,022	13,362	15,868	16,703	B	
X. C. Puebla - Tlaxcala - T. C. Puebla - Tlaxcala	124.90	13,105	4%	10%	P	10	5,898	9,830	13,106	15,564	16,383	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	626	6%	30%	L	4		1,882	2,534	3,113	3,620	B	
T. Ramal a Ávila Camacho - X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa	45.00	458	7%	27%	P	2	253	454	731	1,193	1,901	C	
X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	59.00	345	7%	23%	P	2	258	465	749	1,218	1,940	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	6,279	5%	19%	P	4	2,367	3,946	5,261	6,247	6,576	E	
Distribuidor Estadio Cuauhtemoc (PUEBLA) - T. Der. Amozoc (Plaza de Cobro)	21.55	4,279	5%	20%	P	4	2,357	3,928	5,237	6,219	6,546	C	
T. Der. Amozoc (Plaza de Cobro) - T. Izq. Acatzingo	47.10	1,849	6%	24%	P	4	2,033	3,388	4,518	5,365	5,647	A	
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	166	3%	22%	L	2	125	253	429	632	1,085	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	376	3%	17%	P	2	279	511	822	1,310	2,086	B	
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	4.05	375	5%	17%	P	2	193	352	565	907	1,813	C	

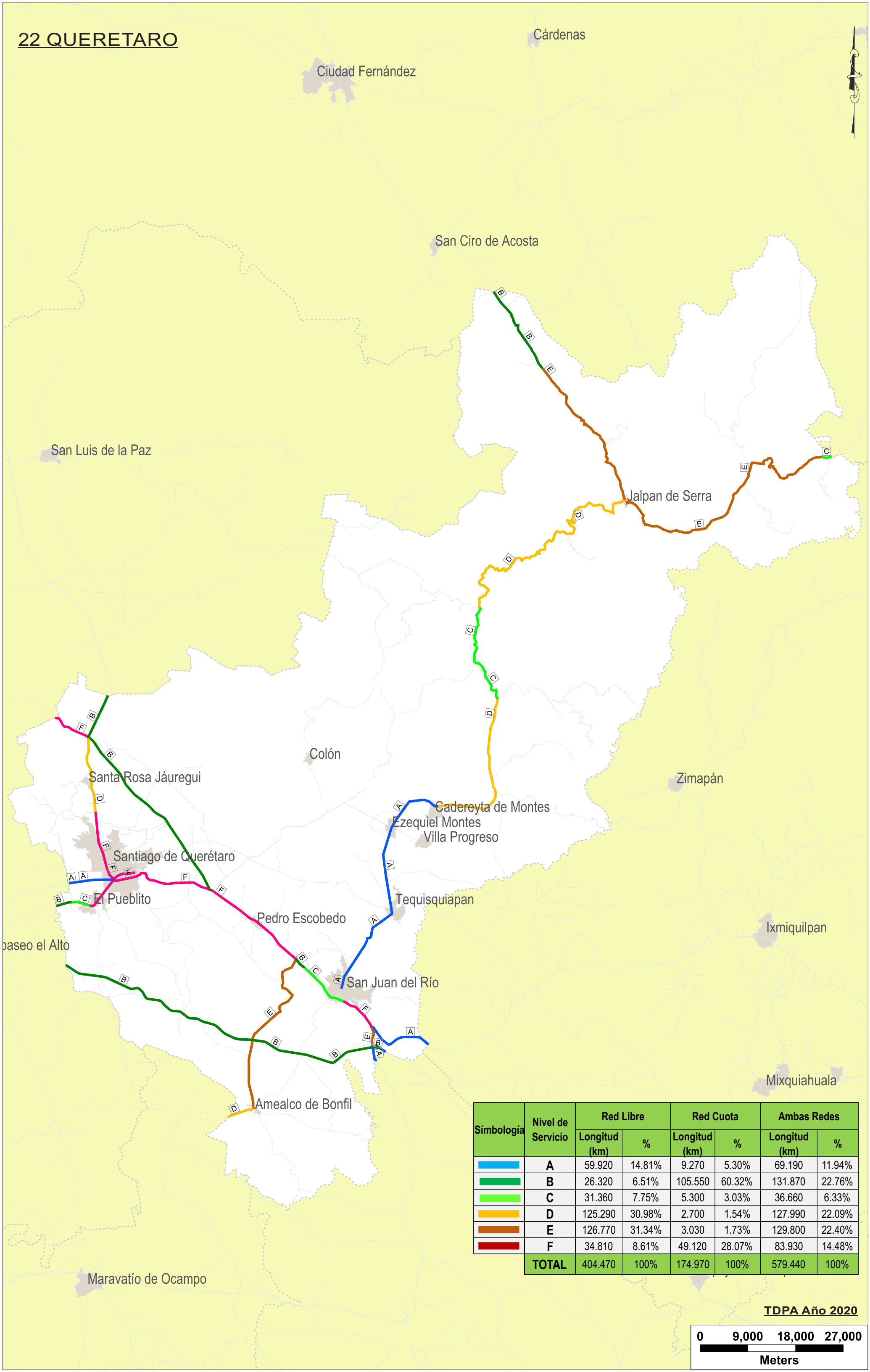
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: PUEBLA AÑO: 2020													
Car.: Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue. - Plaza de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	701	5%	20%	M	2	69	126	222	313	608	F	
Plaza de Cobro Nuevo Necaxa - T. C. Pachuca - Túxpam	18.70	119	1%	20%	M	4		1,414	1,903	2,338	2,719	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	710	3%	12%	P	2	298	549	883	1,398	2,227	C	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Ent. Chignahuapan	56.20	710	3%	12%	P	2	298	549	883	1,398	2,227	C	
Ent. Chignahuapan - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	84.80	510	2%	11%	P	2	298	552	887	1,400	2,230	B	

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

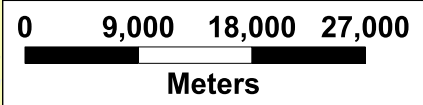
Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	211.430	19.45%	38.340	8.28%	249.770	16.11%
B	109.980	10.11%	189.696	40.91%	299.676	19.32%
C	187.250	17.22%	102.109	22.02%	289.359	18.66%
D	365.770	33.64%	73.490	15.85%	439.260	28.32%
E	171.880	15.81%	37.095	8.00%	208.975	13.47%
F	41.000	3.77%	22.920	4.94%	63.920	4.12%
TOTAL	1,087.310	100.00%	463.650	100.00%	1,550.960	100.00%



22 QUERÉTARO



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	59.920	14.81%	9.270	5.30%	69.190	11.94%
	B	26.320	6.51%	105.550	60.32%	131.870	22.76%
	C	31.360	7.75%	5.300	3.03%	36.660	6.33%
	D	125.290	30.98%	2.700	1.54%	127.990	22.09%
	E	126.770	31.34%	3.030	1.73%	129.800	22.40%
	F	34.810	8.61%	49.120	28.07%	83.930	14.48%
TOTAL		404.470	100%	174.970	100%	579.440	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: QUERETARO													
AÑO: 2020													
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	1,510	1%	13%	L	2	119	295	542	809	1,458	F	
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	380	0%	12%	M	2	50	111	195	293	725	E	
T. Izq. Conca - Arroyo Seco	48.60	148	1%	19%	L	2	65	158	291	432	973	B	
Arroyo Seco - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P.	52.27	172	1%	13%	L	2	73	183	336	500	1,124	B	
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	634	2%	16%	L	2	78	191	352	527	1,176	E	
Amealco - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Mich.	39.15	406	1%	11%	L	2	86	214	394	588	1,312	D	
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	10,010	2%	15%	M	6		2,244	3,042	3,989	4,987	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	711	2%	19%	L	4	1,335	1,964	2,592	3,260	3,928	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	11,128	0%	12%	P	6	3,311	4,870	6,428	8,084	9,740	F	
T. Der. Villa del Pueblito - Los Ángeles	12.60	4,147	0%	13%	P	4	2,392	3,517	4,643	5,839	7,035	C	
Los Ángeles - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	13.49	2,828	2%	22%	P	4	2,221	3,267	4,312	5,422	6,533	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	10,924	1%	7%	P	6	3,614	5,314	7,015	8,822	10,629	F	
T. Der. Libramiento de Querétaro - T. Izq. Juriquilla	15.63	10,924	1%	7%	P	6	3,614	5,314	7,015	8,822	10,629	F	
T. Izq. Juriquilla - T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	7,114	2%	15%	P	6	3,482	5,120	6,758	8,499	10,240	D	
T. Izq. San Miguel de Allende - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	36.70	2,596	4%	54%	P	4	1,815	2,669	3,523	4,431	5,338	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: QUERETARO													
AÑO: 2020													
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	2,181	1%	10%	P	4	2,303	3,386	4,470	5,621	6,772	A	
T. Der. Libramiento de San Juan del Río - T. Der. Tequisquiapan	19.80	2,104	1%	11%	P	4	2,119	3,116	4,113	5,172	6,232	A	
T. Der. Tequisquiapan - Ezequiel Montes	36.50	1,279	2%	14%	P	4	2,240	3,294	4,348	5,468	6,588	A	
Ezequiel Montes - Cadereyta	47.90	1,060	1%	10%	P	4	2,290	3,368	4,445	5,590	6,735	A	
Cadereyta - Vizarrón de Montes	73.50	878	1%	18%	P	2	180	375	625	1,052	1,979	D	
Vizarrón de Montes - T. Der. San Joaquín	79.50	261	1%	26%	L	2	55	130	238	355	813	D	
T. Der. San Joaquín - T. Izq. Higuierillas	89.10	136	1%	15%	M	2	44	94	164	244	574	C	
T. Izq. Higuierillas - T. Izq. Peñamiller	103.00	290	2%	13%	L	2	77	190	349	522	1,164	C	
T. Izq. Peñamiller - Pinal de Amoles	140.00	210	2%	12%	M	2	47	102	180	269	666	D	
Pinal de Amoles - Jalpan de Serra	179.30	222	1%	12%	M	2	49	108	189	283	696	D	
Jalpan de Serra - Landa de Matamoros	201.60	663	0%	9%	L	2	83	209	385	573	1,311	E	
Landa de Matamoros - El Lobo	236.40	308	1%	14%	M	2	43	94	165	245	617	E	
El Lobo - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P.	238.33	216	1%	12%	M	2	61	134	236	353	771	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. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	130.60	1,270	2%	20%	P	4	2,149	3,161	4,172	5,247	6,321	A	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) - T. C. México - Querétaro	131.52	1,204	4%	23%	P	4	2,097	3,084	4,072	5,120	6,169	A	
Car.: Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. México - Querétaro - Plaza de Cobro Chichimequillas	20.32	1,118	3%	54%	L	4		1,438	1,936	2,379	2,766	B	
Plaza de Cobro Chichimequillas - T. C. Querétaro - San Luis Potosí	37.50	1,160	4%	55%	L	4		1,407	1,894	2,327	2,705	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. - Plaza de Cobro Palmillas	145.80	2,612	3%	38%	P	6	3,193	5,321	7,095	8,425	8,869	A	
Plaza de Cobro Palmillas - T. Izq. Toluca	148.50	4,051	4%	38%	L	6		2,681	3,610	4,435	5,156	D	
T. Izq. Toluca - T. Der. Portezuelo	151.53	5,206	5%	29%	L	6		2,998	4,035	4,958	5,765	E	
T. Der. Portezuelo - T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	6,172	4%	33%	L	6		2,873	3,867	4,751	5,525	F	
T. Der. Poniente San Juan del Río - La Estancia	169.40	5,679	5%	30%	P	6	3,310	5,517	7,357	8,736	9,196	C	
La Estancia - T. Izq. Acámbaro	170.45	5,423	4%	29%	P	6	3,350	5,584	7,446	8,842	9,307	B	
T. Izq. Acámbaro - T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	5,848	4%	26%	M	6		1,968	2,649	3,255	3,785	F	
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota) - T. Der. Libramiento de Querétar	207.00	8,938	3%	17%	M	6		2,572	3,463	4,254	4,947	F	

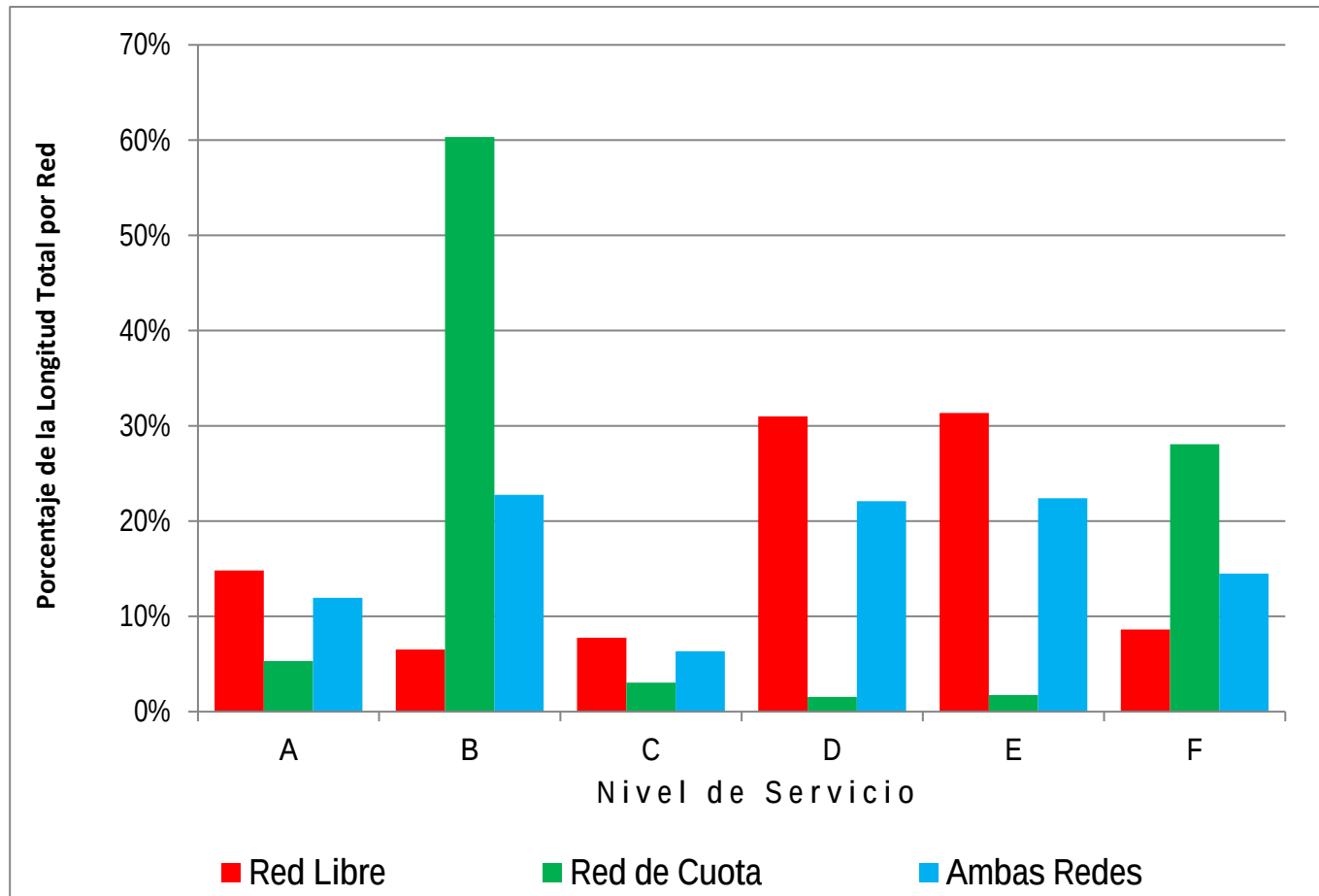
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: QUERETARO												
AÑO: 2020												

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	874	9%	33%	L	4		1,763	2,373	2,916	3,391	B
Ent. Palmillas - T. Izq. Amealco	17.00	804	10%	32%	L	4		1,773	2,387	2,933	3,410	B
T. Izq. Amealco - T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	42.30	800	9%	33%	L	4		1,766	2,377	2,921	3,396	B
T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	67.00	905	11%	32%	L	4		1,756	2,364	2,904	3,377	B

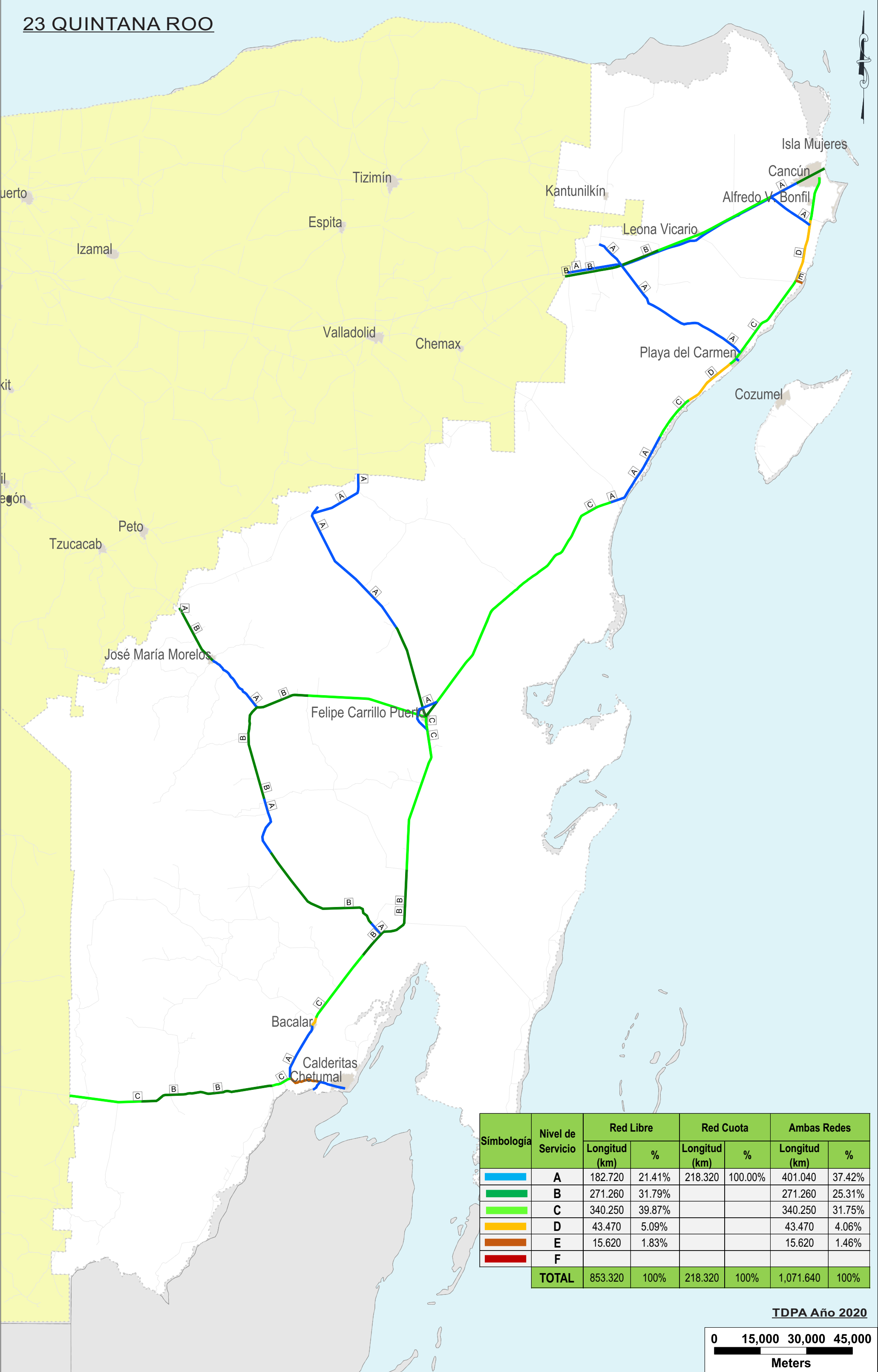
Car.: Querétaro - Irapuato (Cuota)							Red: Federal Cuota					
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Querétaro - Plaza de Cobro Querétaro	7.00	1,760	6%	30%	P	4	2,180	3,633	4,844	5,753	6,055	A
Plaza de Cobro Querétaro - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	8.97	1,429	2%	31%	P	4	2,188	3,646	4,862	5,773	6,077	A

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

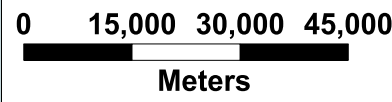
Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	59.920	14.81%	9.270	5.31%	69.190	11.94%
B	26.320	6.51%	105.550	60.32%	131.870	22.76%
C	31.360	7.75%	5.300	3.03%	36.660	6.33%
D	125.290	30.98%	2.700	1.54%	127.990	22.09%
E	126.770	31.34%	3.030	1.73%	129.800	22.40%
F	34.810	8.61%	49.120	28.07%	83.930	14.48%
TOTAL	404.470	100.00%	174.970	100.00%	579.440	100.00%



23 QUINTANA ROO



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	182.720	21.41%	218.320	100.00%	401.040	37.42%
	B	271.260	31.79%			271.260	25.31%
	C	340.250	39.87%			340.250	31.75%
	D	43.470	5.09%			43.470	4.06%
	E	15.620	1.83%			15.620	1.46%
	F						
TOTAL		853.320	100%	218.320	100%	1,071.640	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: QUINTANA ROO													
AÑO: 2020													
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	279	5%	25%	L	2	83	195	359	539	973	C	
Nicolás Bravo - T. Izq. Morocoy	214.90	231	4%	20%	P	2	171	354	590	1,001	1,788	B	
T. Izq. Morocoy - T. Der. Unión	247.50	257	4%	23%	P	2	189	388	646	1,102	1,857	B	
T. Der. Unión - T. Izq. Fpe. Carrillo Puerto	255.15	526	2%	13%	L	2	122	301	555	830	1,492	C	
T. Izq. Fpe. Carrillo Puerto - T. Der. Subteniente López	268.57	1,319	1%	7%	P	2	212	447	746	1,234	2,288	E	
T. Der. Subteniente López - T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	1,749	1%	4%	P	4	2,421	3,560	4,699	5,910	7,120	A	
T. Izq. Av. Insurgentes - Chetumal	277.36	946	0%	4%	P	4	2,325	3,419	4,514	5,676	6,839	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	234	2%	9%	P	2	177	372	620	1,034	1,973	B	
Nuevo X-Can - Zaragoza	239.00	267	2%	8%	P	2	151	318	530	881	1,823	B	
Zaragoza - Vicente Guerrero	261.00	225	2%	10%	P	2	144	301	502	838	1,746	B	
Vicente Guerrero - Leona Vicario	275.50	342	1%	9%	P	2	150	316	526	875	1,823	C	
Leona Vicario - T. Der. Aeropuerto	302.50	539	1%	8%	P	2	164	345	575	955	1,972	C	
T. Der. Aeropuerto - T. Der. Alfredo V. Bonfil	310.00	2,832	1%	9%	P	6	3,508	5,159	6,810	8,564	10,318	A	
T. Der. Alfredo V. Bonfil - Puerto Juárez	321.41	4,593	1%	9%	P	6	3,418	5,027	6,636	8,345	10,054	B	
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	187	3%	19%	P	2	202	417	696	1,179	1,932	A	
Dziuche - José María Morelos	138.60	276	2%	13%	P	2	224	466	777	1,302	2,135	B	
José María Morelos - Polyuc	161.94	206	2%	15%	P	2	206	430	716	1,205	2,045	A	
Polyuc - T. Der. Dzulá	178.11	137	2%	15%	P	2	121	253	422	708	1,501	B	
T. Der. Dzulá - Felipe Carrillo Puerto	216.97	341	1%	10%	P	2	150	316	527	874	1,823	C	
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	136	3%	11%	P	2	125	262	437	731	1,550	B	
T. Der. Ramonal - T. Izq. Santa María Poniente	35.00	122	3%	14%	P	2	115	242	402	676	1,451	B	
T. Izq. Santa María Poniente - Valle Hermoso	50.00	114	2%	16%	P	2	130	271	452	760	1,518	A	
Valle Hermoso - T. Izq. Chacchoben	93.50	122	3%	13%	P	2	116	242	404	679	1,457	B	
T. Izq. Chacchoben - T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	99.00	147	3%	12%	P	2	193	403	671	1,124	1,877	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: QUINTANA ROO													
AÑO: 2020													
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	1,039	1%	2%	P	2	166	354	591	969	2,020	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	1,843	1%	9%	P	4	2,151	3,163	4,175	5,250	6,326	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	342	1%	8%	P	4	2,246	3,304	4,361	5,484	6,607	A	
Car.: Reforma Agraria - Puerto Juárez													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Francisco Escárcega - Chetumal - Bacalar	19.15	848	2%	12%	P	4	2,245	3,301	4,357	5,480	6,602	A	
Bacalar - T. Izq. Reforma	22.24	776	3%	13%	P	2	218	455	759	1,275	2,112	D	
T. Izq. Reforma - Buenavista	46.90	479	3%	13%	P	2	208	435	725	1,218	2,034	C	
Buenavista - T. Izq. Lazáro Cárdenas	56.30	386	3%	12%	P	2	208	435	725	1,216	2,030	B	
T. Izq. Lazáro Cárdenas - T. Izq. Chacchoben	70.80	410	4%	14%	P	2	201	419	698	1,175	2,005	B	
T. Izq. Chacchoben - T. Izq. Noh-Bec	81.94	269	4%	13%	P	2	194	404	673	1,132	1,931	B	
T. Izq. Noh-Bec - Libramiento Felipe Carrillo Puerto (Cuota)	128.00	308	4%	13%	P	2	139	288	480	808	1,697	C	
Libramiento Felipe Carrillo Puerto (Cuota) - Felipe Carrillo Puerto	132.00	344	4%	12%	P	2	140	291	485	815	1,712	C	
Felipe Carrillo Puerto - Libramiento Felipe Carrillo Puerto (Cuota)	138.25	277	5%	21%	P	2	184	379	632	1,079	1,802	B	
Libramiento Felipe Carrillo Puerto (Cuota) - Tulum Pueblo	227.00	617	3%	17%	P	2	204	424	707	1,193	1,992	C	
Tulum Pueblo - T. Izq. Cobá	229.19	1,716	0%	5%	P	4	2,193	3,225	4,257	5,353	6,449	A	
T. Izq. Cobá - X. C. Tulum - Aeropuerto	231.19	1,805	2%	10%	P	4	2,375	3,493	4,611	5,799	6,987	A	
X. C. Tulum - Aeropuerto - T. Der. Xel-Ha	244.80	1,553	2%	11%	P	4	2,321	3,414	4,506	5,666	6,827	A	
T. Der. Xel-Ha - T. Der. Akumal	254.44	1,851	2%	8%	P	4	2,373	3,490	4,607	5,793	6,980	A	
T. Der. Akumal - Puerto Aventuras	269.34	4,394	2%	6%	P	4	2,426	3,568	4,710	5,923	7,136	C	
Puerto Aventuras - Playa del Carmen	289.70	4,802	2%	8%	P	4	2,400	3,529	4,658	5,858	7,058	D	
Playa del Carmen - T. Der. Puerto Morelos	321.48	4,098	2%	7%	P	4	2,347	3,451	4,555	5,728	6,902	C	
T. Der. Puerto Morelos - T. Izq. Aeropuerto Cancún	341.50	5,559	3%	10%	P	4	2,353	3,460	4,567	5,743	6,919	D	
T. Izq. Aeropuerto Cancún - T. Izq. Alfredo V. Bonfil	348.22	5,726	2%	11%	P	6	3,482	5,120	6,758	8,499	10,240	C	
T. Izq. Alfredo V. Bonfil - Cancún	355.48	6,195	2%	6%	P	6	3,465	5,096	6,727	8,459	10,192	C	
Cancún - T. C. Mérida - Puerto Juárez	357.48	6,195	2%	6%	P	6	3,639	5,352	7,064	8,884	10,703	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: QUINTANA ROO													
AÑO: 2020													

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	82	1%	6%	P	2	138	291	486	802	1,670	A	
Tepich - Tihosuco	65.00	90	1%	4%	P	2	136	288	480	790	1,660	A	
Tihosuco - T. Izq. San Felipe Berriozábal	99.00	78	1%	11%	P	2	126	266	442	737	1,547	A	
T. Izq. San Felipe Berriozábal - Señor	116.50	87	1%	8%	P	2	145	305	508	842	1,677	A	
Señor - Felipe Carrillo Puerto	147.70	173	2%	9%	P	2	134	281	468	779	1,636	B	

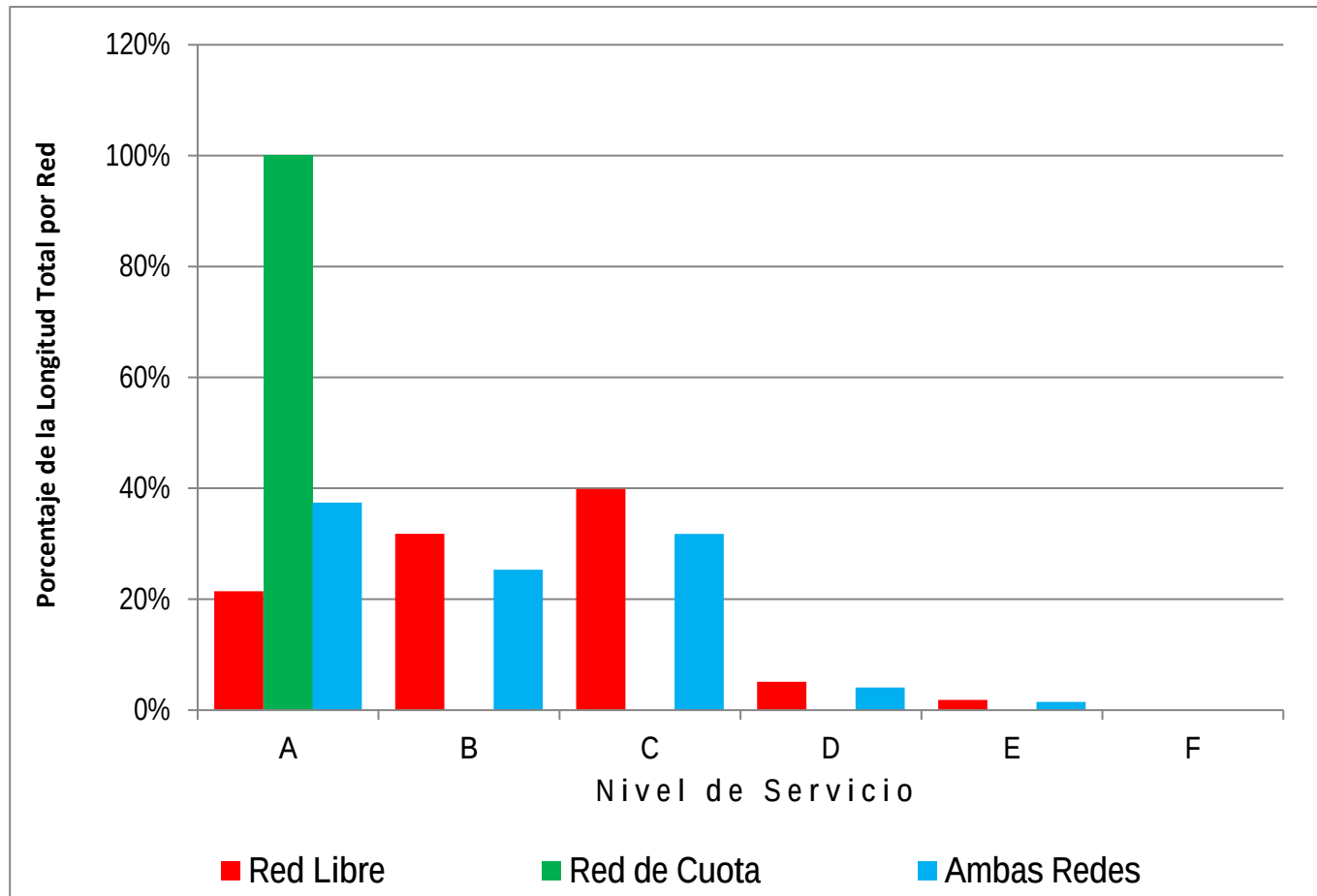
Car.: El Cedral - Playa del Carmen (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
El Cedral - X. C. Mérida - Cancún (Cuota)	10.05	215	0%	5%	P	2	306	572	920	1,429	2,275	A	
X. C. Mérida - Cancún (Cuota) - Plaza de Cobro Tintal	50.00	170	1%	10%	P	2	276	512	823	1,293	2,060	A	
Plaza de Cobro Tintal - Playa del Carmen	56.30	113	2%	8%	P	2	279	516	830	1,305	2,078	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) - Plaza de Cobro Felipe Carrillo Puerto	6.10	112	4%	14%	P	2	261	479	769	1,226	1,953	A	
Plaza de Cobro Felipe Carrillo Puerto - X. C. Valladolid - Felipe Carrillo Puerto	9.00	92	4%	14%	P	2	252	462	743	1,183	1,885	A	
X. C. Valladolid - Felipe Carrillo Puerto - T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez (Norte)	13.92	83	3%	11%	P	2	260	479	770	1,220	1,943	A	

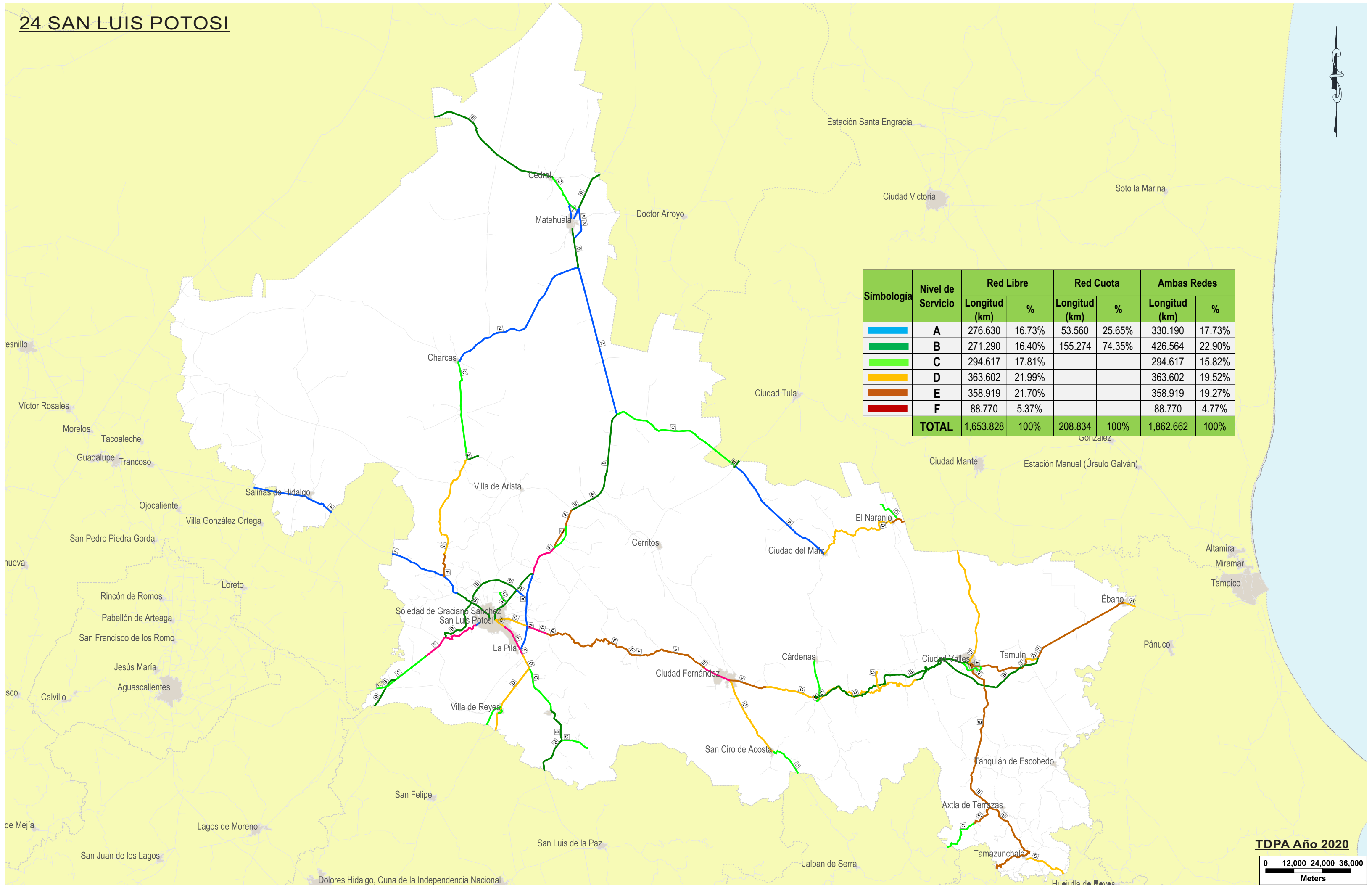
Car.: Mérida - Cancún (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R. - T. C. Mérida - Puerto Juárez	292.00	294	6%	17%	P	4	2,106	3,511	4,681	5,559	5,851	A	
T. C. Mérida - Puerto Juárez - T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	308.10	1,615	2%	8%	P	4	2,531	4,219	5,625	6,680	7,031	A	

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	182.720	21.42%	218.320	100.00%	401.040	37.42%
B	271.260	31.79%			271.260	25.31%
C	340.250	39.87%			340.250	31.75%
D	43.470	5.09%			43.470	4.06%
E	15.620	1.83%			15.620	1.46%
F						
TOTAL	853.320	100.00%	218.320	100.00%	1,071.640	100.00%



24 SAN LUIS POTOSÍ



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2020													
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	396	4%	28%	M	2	32	66	116	167	412	E	
El Naranjo - Cd. del Maíz	86.00	215	1%	10%	M	2	50	110	194	292	733	D	
Cd. del Maíz - T. Der. Tula	141.21	115	3%	28%	P	2	169	347	578	988	1,649	A	
T. Der. Tula - T. C. San Luis Potosí - Matehuala (Ent. El Huizache)	198.83	160	2%	53%	L	2	52	118	217	323	598	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	295	1%	17%	P	2	137	284	473	794	1,656	C	
Cedral - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	79.20	201	1%	16%	P	2	137	286	477	799	1,664	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	513	2%	13%	L	2	106	260	480	716	1,349	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 - X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	11.59	537	2%	13%	M	4		1,494	2,025	2,656	3,320	B	
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota) - T. Der. Damián Carmona	31.25	280	2%	15%	M	4		1,350	1,830	2,400	3,001	B	
T. Der. Damián Carmona - T. Der. Canoas	75.40	162	1%	15%	M	2	41	86	153	225	559	D	
T. Der. Canoas - X. C. Cárdenas - Rayón	93.00	245	1%	19%	M	2	57	120	211	308	609	D	
X. C. Cárdenas - Rayón - T. Der. Santa Rita	118.00	565	3%	19%	L	2	98	238	438	657	1,183	D	
T. Der. Santa Rita - Río Verde	133.76	1,063	2%	14%	L	2	113	279	513	766	1,382	E	
Río Verde - T. Der. La Reformita	145.90	1,049	1%	9%	M	2	68	152	266	403	896	F	
T. Der. La Reformita - T. Izq. La Tapona	157.76	426	2%	16%	M	2	51	109	191	282	626	E	
T. Izq. La Tapona - T. Der. Guaxcama	161.04	402	1%	12%	M	2	59	129	227	339	753	E	
T. Der. Guaxcama - San Antonio	180.70	282	1%	15%	M	2	47	101	178	264	621	E	
San Antonio - T. Izq. Puente Prieto	181.93	300	2%	15%	M	2	50	106	187	277	653	E	
T. Izq. Puente Prieto - San Nicolás Tolentino	191.00	308	2%	14%	M	2	50	108	191	283	666	E	
San Nicolás Tolentino - T. Der. San Martín de Abajo	199.60	373	1%	14%	M	2	50	107	189	280	660	E	
T. Der. San Martín de Abajo - T. Izq. Zaragoza	239.50	388	1%	15%	M	2	49	104	184	271	639	E	
T. Izq. Zaragoza - X. Lib. Ote. de San Luis Potosí	255.00	614	1%	15%	M	2	44	94	165	244	611	F	
X. Lib. Ote. de San Luis Potosí - X. Periférico de San Luis Potosí	257.44	4,538	1%	13%	P	4	1,996	2,935	3,874	4,871	5,869	D	
X. Periférico de San Luis Potosí - San Luis Potosí	261.94	4,538	1%	13%	P	4	1,996	2,935	3,874	4,871	5,869	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2020													
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	556	2%	20%	L	2	68	164	302	451	1,016	E	
T. Der. Santa Elena - Tamuín	29.60	500	2%	21%	L	2	67	161	297	443	997	E	
Tamuín - T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	325	3%	22%	L	2	65	155	285	427	960	D	
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota) - Ébano	79.00	542	2%	18%	L	2	71	173	319	477	1,072	E	
Ébano - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	83.57	407	3%	21%	L	2	66	158	291	436	980	D	
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	226	1%	12%	M	2	46	101	177	265	658	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	539	1%	15%	L	2	76	188	347	517	1,163	E	
Ahualulco - Moctezuma	59.00	319	1%	20%	L	2	68	165	304	453	1,019	D	
Moctezuma - Charcas	100.00	214	3%	17%	L	2	69	168	310	464	1,042	C	
Charcas - T. C. San Luis Potosí - Matehuala	169.90	129	2%	21%	P	2	129	268	447	756	1,564	A	
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	630	5%	36%	P	2	172	347	579	1,005	1,720	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. Antiguo Morelos - El Huizache - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps.	2.40	274	4%	53%	P	2	147	294	490	860	1,436	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 Ciro de Acosta	69.42	172	1%	13%	M	2	45	98	172	256	636	C	
San Ciro de Acosta - Rioverde	105.43	348	0%	18%	L	2	72	175	321	478	1,075	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	446	4%	21%	P	2	167	342	571	971	1,757	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2020													
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	423	1%	24%	P	2	134	277	460	782	1,629	C	
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	579	2%	36%	P	2	180	366	611	1,049	1,793	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	364	3%	32%	P	2	196	400	666	1,147	1,880	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	788	3%	25%	P	4	2,001	2,942	3,884	4,884	5,885	A	
T. Izq. Cedral - T. Izq. Libramiento de Matehuala (Cuota)	9.30	405	5%	35%	L	4	1,101	1,620	2,138	2,689	3,240	A	
T. Izq. Libramiento de Matehuala (Cuota) - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. N. L.	24.64	1,036	6%	51%	L	4	915	1,345	1,776	2,233	2,691	B	
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	312	2%	11%	M	2	53	116	204	306	753	E	
Tamazunchale - T. Izq. Xilitla	228.75	438	2%	15%	M	2	48	103	181	267	656	E	
T. Izq. Xilitla - T. Izq. Aquismón	252.50	407	2%	18%	M	2	37	79	139	205	518	E	
T. Izq. Aquismón - Agua Hedionda	265.00	407	2%	17%	M	2	42	88	156	229	569	E	
Agua Hedionda - X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	286.41	593	2%	13%	L	2	76	186	343	511	1,161	E	
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota) - Cd. Valles	300.00	963	2%	17%	L	2	71	172	317	474	1,075	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2020													
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. Der. Tierra Nueva	140.65	1,502	6%	41%	L	4	1,047	1,540	2,032	2,556	3,079	B	
T. Der. Tierra Nueva - T. Izq. Santa María del Río	155.88	1,212	5%	43%	L	4	1,017	1,496	1,975	2,483	2,992	B	
T. Izq. Santa María del Río - T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1,723	6%	45%	L	4	981	1,443	1,904	2,395	2,885	C	
T. Izq. Villa de Reyes - T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	3,895	3%	37%	P	4	1,991	2,928	3,865	4,860	5,856	D	
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota) - X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	6,221	3%	32%	P	4	2,046	3,009	3,972	4,995	6,018	F	
X. C. Libramiento de San Luis Potosí - X. Periférico de San Luis Potosí	197.50	11,301	1%	11%	P	4	2,337	3,437	4,537	5,706	6,874	F	
X. Periférico de San Luis Potosí - San Luis Potosí	201.66	11,301	1%	11%	P	10	5,361	7,884	10,407	13,087	15,768	D	
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	477	1%	13%	P	2	148	310	517	862	1,795	C	
Car.: Ramal a Ojo de Agua													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Carbonera - Ent. San Tiburcio - Ojo de Agua	6.23	221	0%	13%	P	2	225	471	785	1,308	2,145	A	
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	350	1%	17%	P	2	141	293	488	821	1,710	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	291	2%	7%	L	2	85	217	399	598	1,345	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	216	1%	12%	M	2	61	134	236	353	771	C	
Xilitla - T. C. Portezuelo - Cd. Valles	276.98	302	1%	12%	M	2	46	101	177	266	671	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	188	0%	21%	P	2	122	252	420	708	1,487	B	

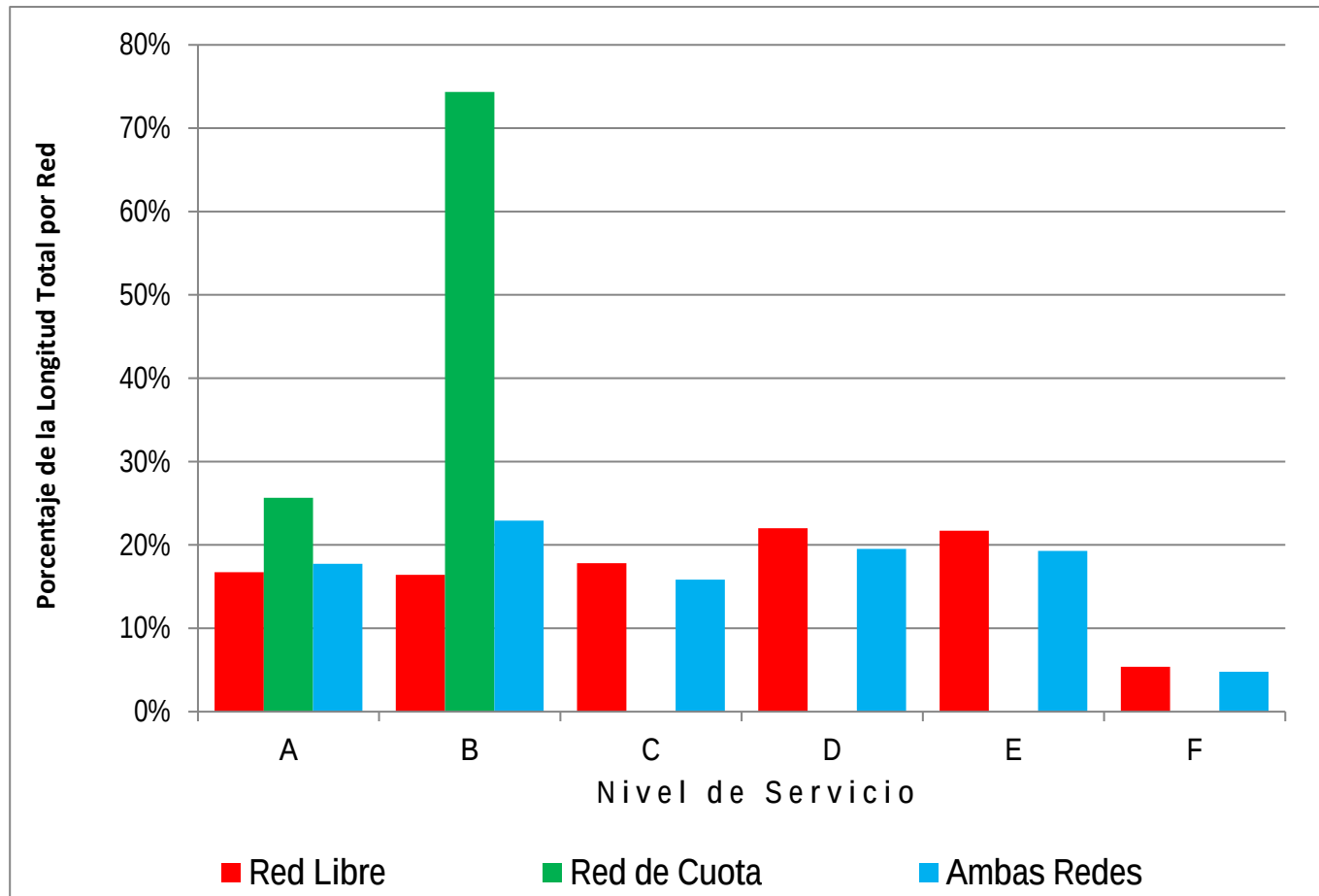
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2020													
Car.: San Luis Potosí - Ent. Arcinas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. San Luis Potosí - Matehuala - T. Izq. Periférico de San Luis Potosí	9.35	2,136	2%	15%	L	4	1,689	2,483	3,278	4,122	4,967	B	
T. Izq. Periférico de San Luis Potosí - Mexquitic	22.50	1,849	2%	17%	L	4	1,594	2,345	3,095	3,892	4,689	B	
Mexquitic - T. Der. Charcas	30.90	1,278	3%	22%	L	4	1,410	2,074	2,738	3,443	4,148	A	
T. Der. Charcas - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	55.13	680	3%	32%	L	4	1,174	1,727	2,279	2,866	3,453	A	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. S. L. P. - T. Der. Salinas	99.00	680	3%	32%	L	4	1,174	1,727	2,279	2,866	3,453	A	
T. Der. Salinas - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	122.47	568	4%	39%	L	4	1,041	1,530	2,020	2,540	3,061	A	
Car.: San Luis Potosí - Lagos de Moreno													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
San Luis Potosí - X. Periférico de San Luis Potosí	8.41	3,010	0%	5%	P	6	3,433	5,048	6,663	8,380	10,096	A	
X. Periférico de San Luis Potosí - El Tepetate	41.90	671	2%	24%	M	2	35	72	127	184	456	F	
El Tepetate - Villa de Arriaga	61.90	634	3%	29%	P	2	206	421	703	1,203	1,973	C	
Villa de Arriaga - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	70.23	400	3%	26%	P	2	131	268	447	763	1,589	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	2,679	5%	22%	P	4	2,104	3,094	4,084	5,136	6,188	B	
X. Periférico de San Luis Potosí - Ventura (X. Nuevo Libramiento de SLP)	33.20	2,679	5%	22%	P	4	2,104	3,094	4,084	5,136	6,188	B	
Ventura (X. Nuevo Libramiento de SLP) - T. Der. Villa Hidalgo	45.94	2,718	5%	58%	L	4	894	1,315	1,735	2,182	2,629	F	
T. Der. Villa Hidalgo - T. Izq. Villa Arista	61.35	2,555	5%	57%	L	4	881	1,295	1,710	2,150	2,591	E	
T. Izq. Villa Arista - T. Der. Ríoverde (Cuota)	65.22	2,412	5%	58%	P	4	1,733	2,548	3,364	4,230	5,097	B	
T. Der. Ríoverde (Cuota) - T. Der. Guadalcázar	75.70	2,390	5%	59%	P	4	1,725	2,536	3,348	4,210	5,072	B	
T. Der. Guadalcázar - T. Der. Cd. del Maíz	109.62	2,377	4%	56%	P	4	1,753	2,578	3,403	4,279	5,156	B	
T. Der. Cd. del Maíz - La Bonita	171.40	1,215	4%	58%	P	4	1,702	2,504	3,305	4,156	5,007	A	
La Bonita - Matehuala	187.39	1,819	5%	53%	P	4	1,757	2,583	3,410	4,288	5,167	B	
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	225	0%	12%	L	2	79	197	363	539	1,214	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	185	0%	19%	L	2	65	157	289	429	966	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2020													
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	226	2%	21%	L	2	84	202	372	555	1,070	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	602	1%	10%	L	2	94	236	435	648	1,442	D	
Car.: Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. SLP. - X. C. San Luis Potosí - Villa de Arriaga (Cuota)	78.00	416	9%	23%	P	2	258	466	749	1,223	1,948	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 - Plaza de Cobro Matehuala	7.00	852	3%	67%	P	4	1,788	2,980	3,973	4,719	4,967	A	
Plaza de Cobro Matehuala - T. C. Matehuala - Ent. Puerto México	14.20	735	3%	73%	P	4	1,722	2,870	3,826	4,544	4,783	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	148	9%	56%	P	2	188	330	530	888	1,414	A	
X. C. San Luis Potosí - Matehuala - Plaza de Cobro Vicente Rangel Lozano	17.40	276	3%	70%	P	2	185	324	519	870	1,385	B	
Plaza de Cobro Vicente Rangel Lozano - T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	31.20	273	4%	71%	P	2	185	322	519	868	1,382	B	
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas - T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	31.50	340	5%	54%	P	2	211	370	595	988	1,573	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	1,232	5%	57%	P	4	1,877	3,128	4,170	4,952	5,213	A	
X. C. Cd. Valles - San Luis Potosí - Plaza de Cobro San Nicolás de Los Jassos	11.22	1,073	2%	75%	P	4	1,727	2,878	3,838	4,557	4,797	A	
Plaza de Cobro San Nicolás de Los Jassos - T. C. San Luis Potosí - Matehuala	33.76	1,044	3%	67%	P	4	1,789	2,981	3,974	4,720	4,968	A	

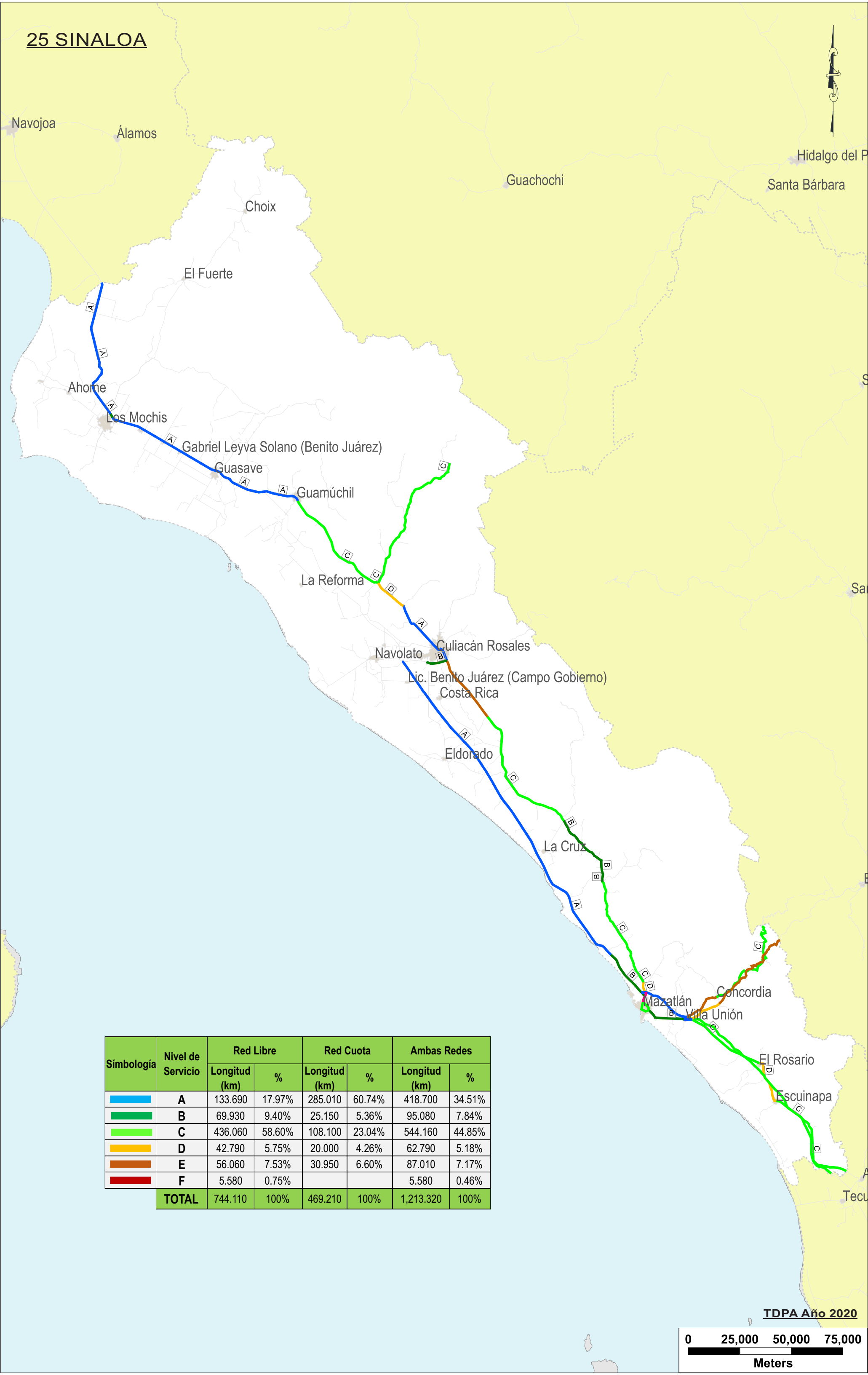
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: SAN LUIS POTOSI												
AÑO: 2020												
Car.: Rayón - Ent. Tamiún (Cuota)							Red: Federal Cuota					
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Rayón - Plaza de Cobro Rayón	2.05	281	1%	7%	L	2	191	412	697	1,024	1,694	B
Plaza de Cobro Rayón - Vicente Guerrero	19.70	251	3%	13%	L	2	164	343	581	858	1,419	B
Vicente Guerrero - Plaza de Cobro La Pitahaya	62.00	271	3%	12%	L	2	168	354	600	885	1,465	B
Plaza de Cobro La Pitahaya - Ent. La Pitahaya	68.58	310	3%	13%	L	2	172	361	612	902	1,493	B
Ent. La Pitahaya - Plaza de Cobro La Calera	89.60	138	3%	32%	L	2	112	222	375	553	915	B
Plaza de Cobro La Calera - X. C. Cd. Valles - Tampico	107.33	146	4%	32%	L	2	111	218	371	546	904	B
X. C. Cd. Valles - Tampico - X. C. Tamiún - Xolol	112.53	183	5%	21%	L	2	130	265	449	665	1,100	B
X. C. Tamiún - Xolol - X. C. Cd. Valles - Tampico	117.30	174	5%	22%	L	2	129	262	445	658	1,089	B
X. C. Cd. Valles - Tampico - T. C. Cd. Valles - Tampico	120.00	174	5%	22%	L	2	129	262	445	658	1,089	B

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

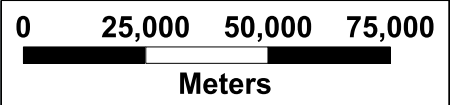
Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	276.630	16.73%	53.560	25.65%	330.190	17.72%
B	271.290	16.40%	155.274	74.35%	426.564	22.90%
C	294.617	17.81%			294.617	15.82%
D	363.602	21.99%			363.602	19.52%
E	358.919	21.70%			358.919	19.27%
F	88.770	5.37%			88.770	4.77%
TOTAL	1,653.828	100.00%	208.834	100.00%	1,862.662	100.00%



25 SINALOA



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	133.690	17.97%	285.010	60.74%	418.700	34.51%
	B	69.930	9.40%	25.150	5.36%	95.080	7.84%
	C	436.060	58.60%	108.100	23.04%	544.160	44.85%
	D	42.790	5.75%	20.000	4.26%	62.790	5.18%
	E	56.060	7.53%	30.950	6.60%	87.010	7.17%
	F	5.580	0.75%			5.580	0.46%
	TOTAL	744.110	100%	469.210	100%	1,213.320	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SINALOA													
AÑO: 2020													

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	1,890	1%	12%	P	4	2,364	3,476	4,589	5,771	6,953	A	
T. Der. Los Monzones - Plaza de Cobro Puente Culiacán	22.00	163	4%	9%	P	4	2,092	3,077	4,061	5,107	6,153	A	
Plaza de Cobro Puente Culiacán - T. Der. Presa López Mateos	27.20	163	4%	9%	P	4	2,092	3,077	4,061	5,107	6,153	A	
T. Der. Presa López Mateos - X. C. Pericos - Los Naranjos	43.60	852	2%	15%	P	2	235	490	817	1,372	2,248	D	
X. C. Pericos - Los Naranjos - Guamuchil	104.70	667	3%	15%	P	2	209	434	723	1,216	2,031	C	
Guamuchil - T. Izq. Aut. Culiacán - Las Brisas	121.20	883	4%	11%	P	4	2,288	3,364	4,441	5,584	6,728	A	
T. Izq. Aut. Culiacán - Las Brisas - T. Der. Estación Bamoa	133.17	1,112	6%	25%	P	4	2,100	3,088	4,077	5,127	6,177	A	
T. Der. Estación Bamoa - Plaza de Cobro Puente Sinaloa	136.00	724	6%	28%	P	4	2,017	2,967	3,916	4,925	5,934	A	
Plaza de Cobro Puente Sinaloa - Guasave	146.28	355	7%	34%	P	4	1,895	2,787	3,679	4,627	5,575	A	
Guasave - T. Izq. Los Mochis (1º Acceso)	201.97	1,887	4%	23%	P	4	2,175	3,198	4,222	5,309	6,397	A	
T. Izq. Los Mochis (1º Acceso) - T. C. Topolobampo - Choix	205.21	2,466	2%	17%	P	4	2,288	3,364	4,441	5,584	6,728	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. - Concordia	273.50	126	3%	14%	M	2	40	86	153	226	561	C	
Concordia - T. C. Tepic - Mazatlán	294.40	266	6%	19%	M	2	35	74	130	190	472	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	4.101	2%	12%	P	4	2.392	3.517	4.643	5.839	7.035	C

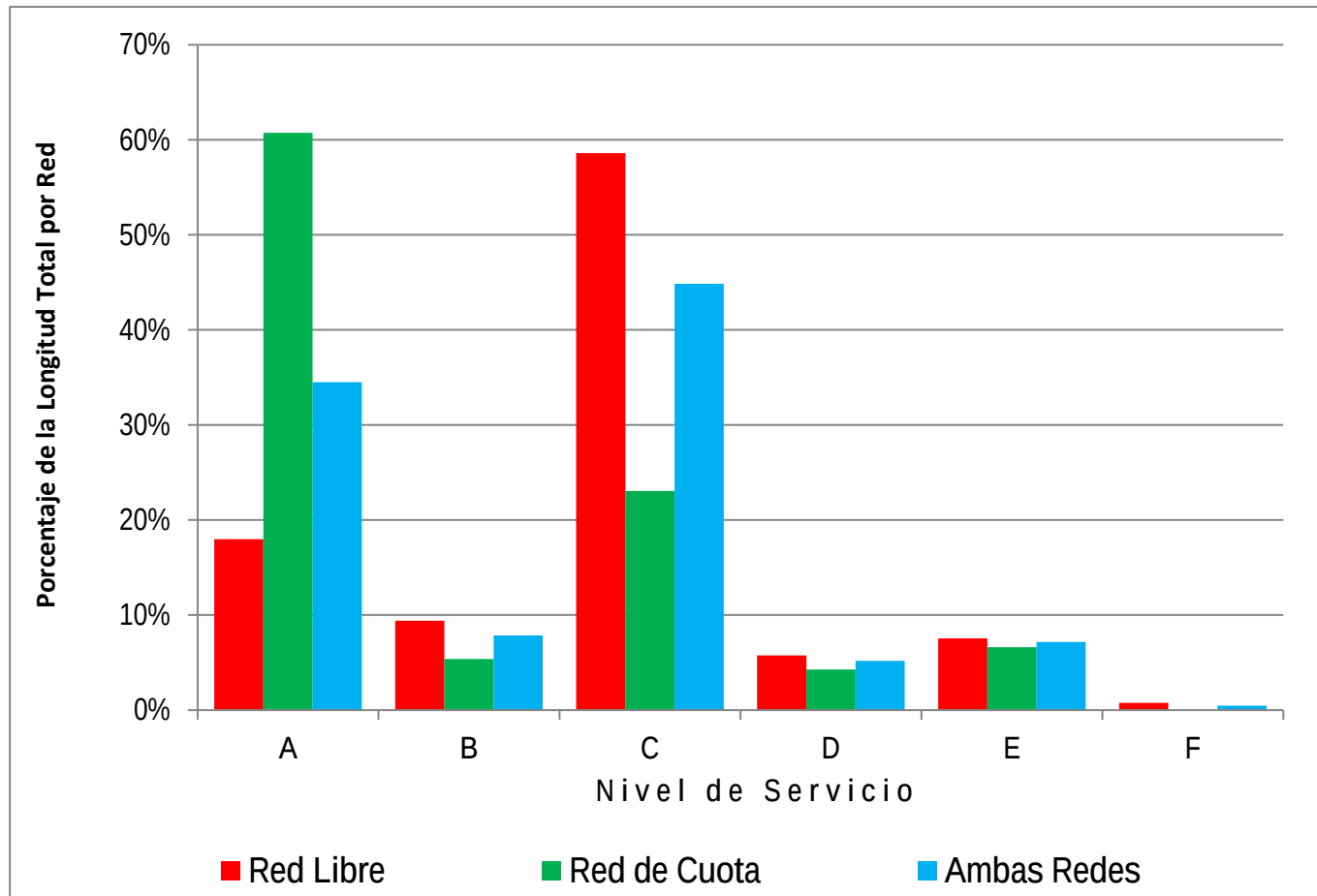
Car.: Libramiento Sur de Culiacán						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Mazatlán - Culiacán - T. C. Culiacán - El Dorado	8.90	3.001	1%	13%	P	4	2.342	3.444	4.546	5.717	6.888	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SINALOA													
AÑO: 2020													
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	3,975	1%	8%	P	4	2,456	3,611	4,767	5,995	7,222	C	
T. Der. Libramiento de Mazatlán - T. Der. Libramiento de Mazatlán	6.40	3,975	1%	8%	P	2	200	420	701	1,163	2,233	F	
T. Der. Libramiento de Mazatlán - T. Der. La Noria	10.92	612	2%	19%	P	2	161	334	557	941	1,883	D	
T. Der. La Noria - T. Izq. Playa Los Cerritos	11.08	338	3%	21%	L	2	68	162	298	446	996	D	
T. Izq. Playa Los Cerritos - T. Der. El Quelite	33.00	318	3%	19%	L	2	71	173	318	476	1,061	C	
T. Der. El Quelite - X. C. Estación Dimas - San Ignacio	66.77	174	6%	22%	L	2	61	145	267	403	896	C	
X. C. Estación Dimas - San Ignacio - T. Izq. Estación Dimas	73.96	211	2%	10%	P	2	152	319	532	889	1,837	B	
T. Izq. Estación Dimas - T. Der. Elota	91.92	243	4%	25%	P	2	134	274	457	780	1,611	B	
T. Der. Elota - T. Izq. La Cruz	105.21	161	4%	27%	P	2	125	255	424	728	1,504	B	
T. Izq. La Cruz - El Salado	175.24	424	3%	17%	P	2	147	304	507	854	1,768	C	
El Salado - T. Izq. Libramiento de Culiacán	210.40	1,039	1%	12%	P	2	152	318	530	884	1,840	E	
T. Izq. Libramiento de Culiacán - Culiacán	215.30	1,641	1%	11%	P	4	2,365	3,478	4,590	5,773	6,955	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	285	1%	12%	L	2	90	223	411	612	1,277	C	
Badiraguato - Naranjos	66.00	281	1%	12%	L	2	74	184	339	506	1,148	C	
Car.: Tepic - Mazatlán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin. - T. Der. Villa Unión (Cuota)	193.60	433	3%	21%	P	2	137	281	469	795	1,658	C	
T. Der. Villa Unión (Cuota) - Escuinapa de Hidalgo	200.00	307	3%	22%	P	2	133	275	459	780	1,625	C	
Escuinapa de Hidalgo - Rosario	221.71	553	3%	13%	P	2	145	301	502	845	1,761	D	
Rosario - X. C. Durango - Mazatlán (Cuota)	265.20	325	3%	17%	L	2	79	193	355	531	1,182	C	
X. C. Durango - Mazatlán (Cuota) - T. Der. Durango	267.99	506	3%	17%	L	4	1,583	2,328	3,073	3,865	4,657	A	
T. Der. Durango - Villa Unión	269.52	1,298	3%	15%	L	4	1,720	2,530	3,339	4,199	5,060	A	
Villa Unión - T. Der. Libramiento de Mazatlán	288.87	2,757	2%	14%	P	4	2,364	3,477	4,589	5,771	6,953	B	
T. Der. Libramiento de Mazatlán - Mazatlán	292.00	3,604	2%	14%	P	4	2,364	3,476	4,589	5,771	6,953	C	
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. - Entronque Santa Lucia	172.20	229	6%	31%	M	2	50	88	153	212	412	E	
Entronque Santa Lucia - Concordia	188.35	238	6%	30%	M	2	51	90	157	219	426	E	
Concordia - Villa Unión	208.35	201	13%	27%	M	2	52	94	164	231	431	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SINALOA													
AÑO: 2020													
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) - Plaza de Cobro San Pedro	197.10	314	2%	60%	P	4	1,789	2,982	3,976	4,721	4,970	A	
Plaza de Cobro San Pedro - T. C. Culiacán - Las Brisas (Cuota)	203.30	302	4%	56%	P	4	1,816	3,027	4,037	4,793	5,046	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) - Plaza de Cobro El Vainillo	6.00	507	6%	50%	P	4	1,885	3,141	4,188	4,974	5,235	A	
Plaza de Cobro El Vainillo - T. Izq. Aeropuerto Internacional de Mazatlán	6.45	499	4%	49%	P	4	1,902	3,170	4,227	5,019	5,283	A	
T. Izq. Aeropuerto Internacional de Mazatlán - T. C. Mazatlán - Culiacán	28.60	646	6%	37%	P	4	2,036	3,393	4,524	5,372	5,655	A	
Car.: Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Topolobampo - Choix - T. Izq. Ahome	17.13	1,357	4%	24%	P	4	2,031	3,384	4,512	5,359	5,641	A	
T. Izq. Ahome - T. Izq. Coahuilbampo	19.00	1,188	4%	25%	P	4	2,214	3,690	4,919	5,842	6,149	A	
T. Izq. Coahuilbampo - Poblado Chico	50.00	832	5%	26%	P	4	2,207	3,678	4,905	5,824	6,131	A	
Poblado Chico - T. Der. El Fuerte	54.80	792	5%	30%	P	4	1,913	3,189	4,252	5,049	5,314	A	
T. Der. El Fuerte - Lim. Edos. Term. Sin. Ppia. Son.	69.80	743	6%	35%	P	4	1,890	3,150	4,200	4,987	5,250	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 - Plaza de Cobro Mármol	25.15	929	7%	42%	L	4		1,581	2,128	2,614	3,040	B	
Plaza de Cobro Mármol - T. Der. La Cruz	89.37	863	9%	43%	P	4	1,968	3,280	4,374	5,194	5,467	A	
T. Der. La Cruz - T. Der. Quila	153.39	901	8%	43%	P	4	1,974	3,290	4,387	5,209	5,483	A	
T. Der. Quila - Plaza de Cobro Costa Rica	187.80	883	9%	44%	P	4	1,965	3,275	4,366	5,185	5,458	A	
Plaza de Cobro Costa Rica - T. C. Culiacán - El Dorado	190.26	845	9%	44%	P	4	1,957	3,262	4,349	5,165	5,437	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	487	10%	42%	P	2	224	395	636	1,058	1,685	C	
Escuinapa de Hidalgo - Rosario	220.68	506	11%	47%	P	2	217	380	612	1,025	1,632	C	
Rosario - X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	546	10%	45%	P	2	219	387	622	1,037	1,652	C	

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

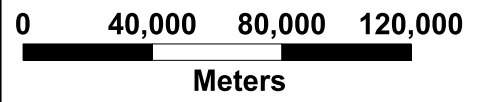
Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	133.690	17.97%	285.010	60.74%	418.700	34.50%
B	69.930	9.40%	25.150	5.36%	95.080	7.84%
C	436.060	58.60%	108.100	23.04%	544.160	44.85%
D	42.790	5.75%	20.000	4.26%	62.790	5.18%
E	56.060	7.53%	30.950	6.60%	87.010	7.17%
F	5.580	0.75%			5.580	0.46%
TOTAL	744.110	100.00%	469.210	100.00%	1,213.320	100.00%



26 SONORA



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	263.290	15.86%	479.600	80.55%	742.890	32.94%
	B	624.970	37.65%	115.800	19.45%	740.770	32.85%
	C	592.220	35.68%			592.220	26.26%
	D	98.450	5.93%			98.450	4.37%
	E	80.930	4.88%			80.930	3.59%
	F						
TOTAL		1,659.860	100%	595.400	100%	2,255.260	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SONORA AÑO: 2020													
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	413	3%	14%	P	2	149	310	517	871	1,802	C	
Empalme - T. Izq. San Carlos	133.00	1,272	2%	7%	L	4	1,825	2,684	3,543	4,455	5,368	A	
T. Izq. San Carlos - T. Der Lib Empalme-Guaymas	139.40	730	3%	14%	L	4	1,668	2,453	3,238	4,072	4,906	A	
T. Der Lib Empalme-Guaymas - T. Izq. Bahía Kino	171.30	722	3%	27%	L	4	1,308	1,924	2,540	3,194	3,848	A	
T. Izq. Bahía Kino - Hermosillo	251.00	1,142	3%	21%	L	4	1,500	2,207	2,913	3,663	4,413	A	
Car.: Hermosillo - Yécora													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Obregón - Hermosillo - T. Izq. Sahuaripa	4.00	219	6%	38%	L	6	1,445	2,126	2,806	3,529	4,251	A	
T. Izq. Sahuaripa - La Colorada	47.00	219	6%	38%	L	2	50	116	213	320	714	D	
La Colorada - Tecoripa	138.00	71	2%	26%	M	2	39	80	141	204	423	B	
Tecoripa - Yécora	250.60	56	1%	38%	M	2	24	47	83	118	292	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	294	3%	43%	M	2	24	48	84	120	295	E	
T. Izq a Nogales - T. Der. Cananea	80.93	279	3%	40%	M	2	26	51	90	128	314	E	
T. Der. Cananea - Agua Prieta	164.67	349	3%	36%	L	4	1,018	1,497	1,976	2,485	2,994	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	260	3%	46%	P	2	117	237	394	686	1,415	C	
Rancho Guadalupe - Agua Prieta	160.00	260	3%	46%	P	2	117	237	394	686	1,415	C	
Car.: La Junta - Yécora													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son. - Yécora	253.00	76	1%	34%	M	2	24	48	84	120	300	C	

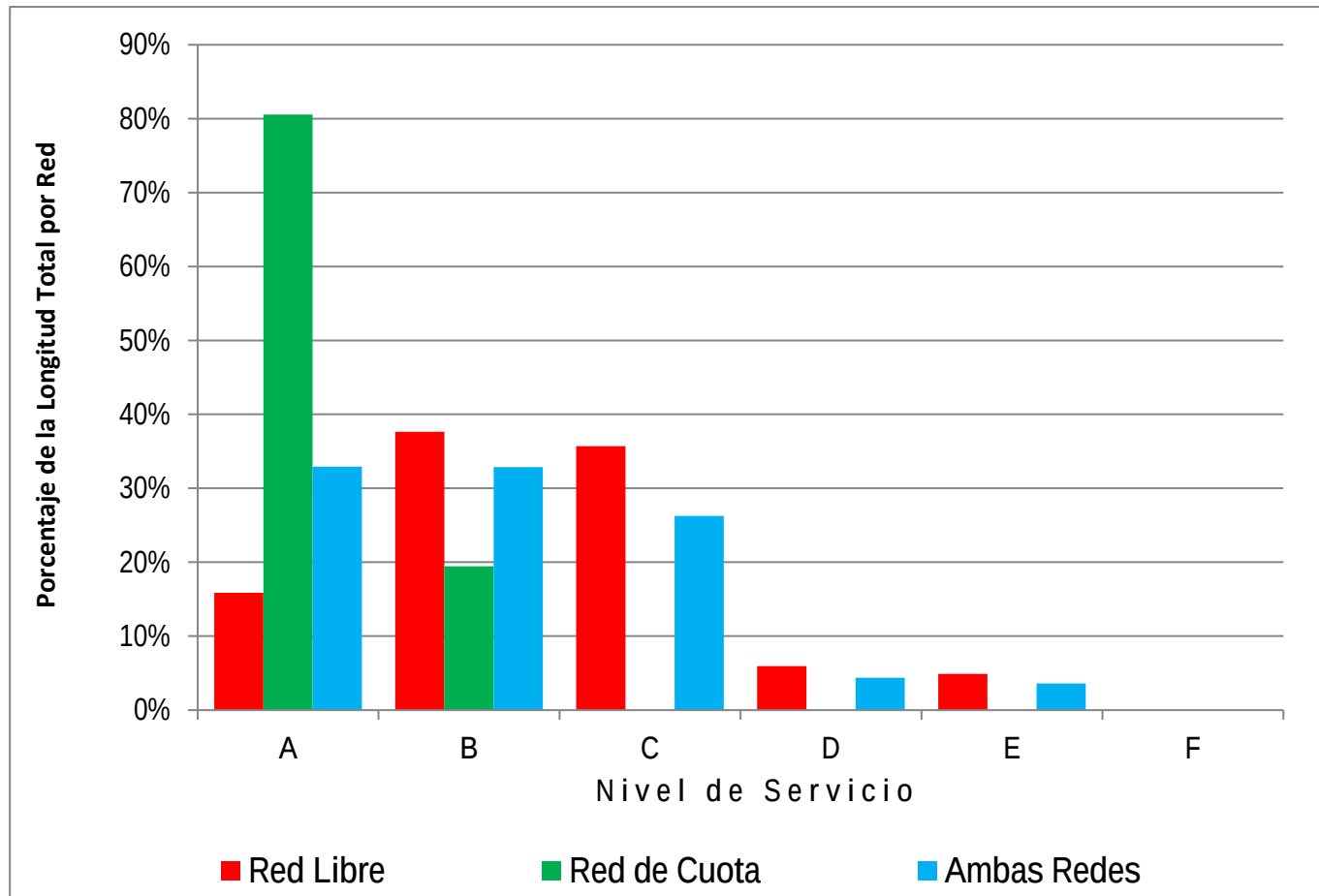
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SONORA AÑO: 2020													
Car.: Magdalena de Kino - Nogales													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Magdalena de Kino - T. Lib de Magdalena	188.40	769	1%	16%	P	2	154	319	532	894	1,846	D	
T. Lib de Magdalena - Imuris	209.00	1,332	2%	33%	L	4	1,208	1,777	2,346	2,950	3,554	B	
Imuris - T. Der. Agua Prieta	209.50	1,140	2%	28%	L	4	1,321	1,943	2,564	3,225	3,885	A	
T. Der. Agua Prieta - T. Izq. Sáric	255.90	1,464	2%	22%	L	4	1,338	1,968	2,598	3,267	3,936	B	
T. Izq. Sáric - T. Izq. Libramiento de Nogales (Cuota)	261.00	1,748	3%	23%	L	4	1,314	1,932	2,550	3,207	3,864	B	
T. Izq. Libramiento de Nogales (Cuota) - T. Izq. Periférico Luis Donaldo Colosio	267.00	2,954	2%	12%	L	4	1,840	2,706	3,572	4,492	5,413	C	
T. Izq. Periférico Luis Donaldo Colosio - Nogales	272.70	2,791	1%	6%	L	8	4,204	6,182	8,161	10,263	12,364	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	98	2%	20%	L	2	62	150	276	413	921	B	
Nacozari de García - Turicachi	111.00	92	3%	22%	L	2	60	143	263	394	880	B	
Turicachi - T. C. Imuris - Agua Prieta	197.60	286	2%	20%	P	2	143	296	492	834	1,722	B	
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	136	2%	17%	L	2	69	168	310	461	1,030	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	1,087	0%	10%	P	2	243	510	850	1,409	2,318	D	
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	537	5%	34%	P	4	1,939	2,852	3,764	4,734	5,704	A	
T. Izq. Estación Pitiquito - Caborca	103.83	1,074	3%	25%	P	2	203	417	695	1,186	2,013	D	
Caborca - Cozón	180.30	212	7%	48%	P	2	167	335	559	980	1,608	B	
Cozón - Sonoita	253.70	187	7%	46%	P	2	157	314	523	920	1,512	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SONORA AÑO: 2020													
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	579	7%	45%	P	2	177	357	594	1,043	1,709	C	
Los Vidrios - San Luis Río Colorado	191.80	578	7%	45%	P	2	174	349	582	1,021	1,680	C	
San Luis Río Colorado - Lim. Edos. Term. Son. Ppia. B.C.	203.69	1,930	2%	17%	P	4	2,284	3,358	4,433	5,575	6,717	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	263	6%	20%	P	2	206	424	706	1,207	1,978	B	
Car.: T. C. (Hermosillo - Nogales) - Huásabas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Hermosillo - Nogales - Ures	62.00	2,714	1%	14%	L	4	1,783	2,621	3,460	4,352	5,243	C	
Ures - Mazocahui	97.50	230	1%	11%	M	2	46	103	180	270	674	D	
Mazocahui - Moctezuma	165.00	97	2%	22%	M	2	32	66	115	167	416	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	1,979	2%	13%	P	4	2,489	4,148	5,530	6,567	6,913	A	
Esperanza - Plaza de Cobro Esperanza	10.70	473	4%	20%	P	4	2,053	3,422	4,563	5,419	5,704	A	
Plaza de Cobro Esperanza - T. Der. Estación Corral	13.80	548	5%	24%	P	4	1,997	3,329	4,438	5,270	5,548	A	
T. Der. Estación Corral - T. Izq. Bácum	25.46	628	7%	33%	P	4	1,906	3,177	4,237	5,031	5,296	A	
T. Izq. Bácum - Vícam	47.28	769	4%	25%	P	4	2,035	3,392	4,523	5,371	5,653	A	
Vícam - T. Izq. Pótam	57.40	757	5%	25%	P	4	2,059	3,431	4,575	5,433	5,719	A	
T. Izq. Pótam - T. Der. Libramiento de Guaymas	107.70	824	4%	23%	P	4	2,170	3,616	4,821	5,725	6,026	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	1,958	2%	15%	P	6	3,465	5,775	7,700	9,144	9,625	A	
T. Der. Ures - Plaza de Cobro Hermosillo	15.20	1,163	2%	18%	P	4	2,319	3,865	5,153	6,120	6,442	A	
Plaza de Cobro Hermosillo - T. Der. Pesqueira	32.39	818	2%	14%	P	4	2,359	3,932	5,243	6,226	6,554	A	
T. Der. Pesqueira - T. Der. Carbó	68.90	812	4%	33%	P	4	2,091	3,485	4,647	5,518	5,809	A	
T. Der. Carbó - T. Izq. Benjamín Hill	125.40	776	4%	34%	P	4	1,988	3,314	4,418	5,247	5,523	A	
T. Izq. Benjamín Hill - Santa Ana	167.27	841	3%	31%	P	4	2,151	3,585	4,780	5,676	5,975	A	
Santa Ana - T. Lib de Magdalena	178.00	1,039	4%	24%	P	4	2,210	3,683	4,911	5,831	6,138	A	
T. Lib de Magdalena - Magdalena de Kino	181.30	806	1%	17%	P	4	2,338	3,897	5,195	6,170	6,494	A	

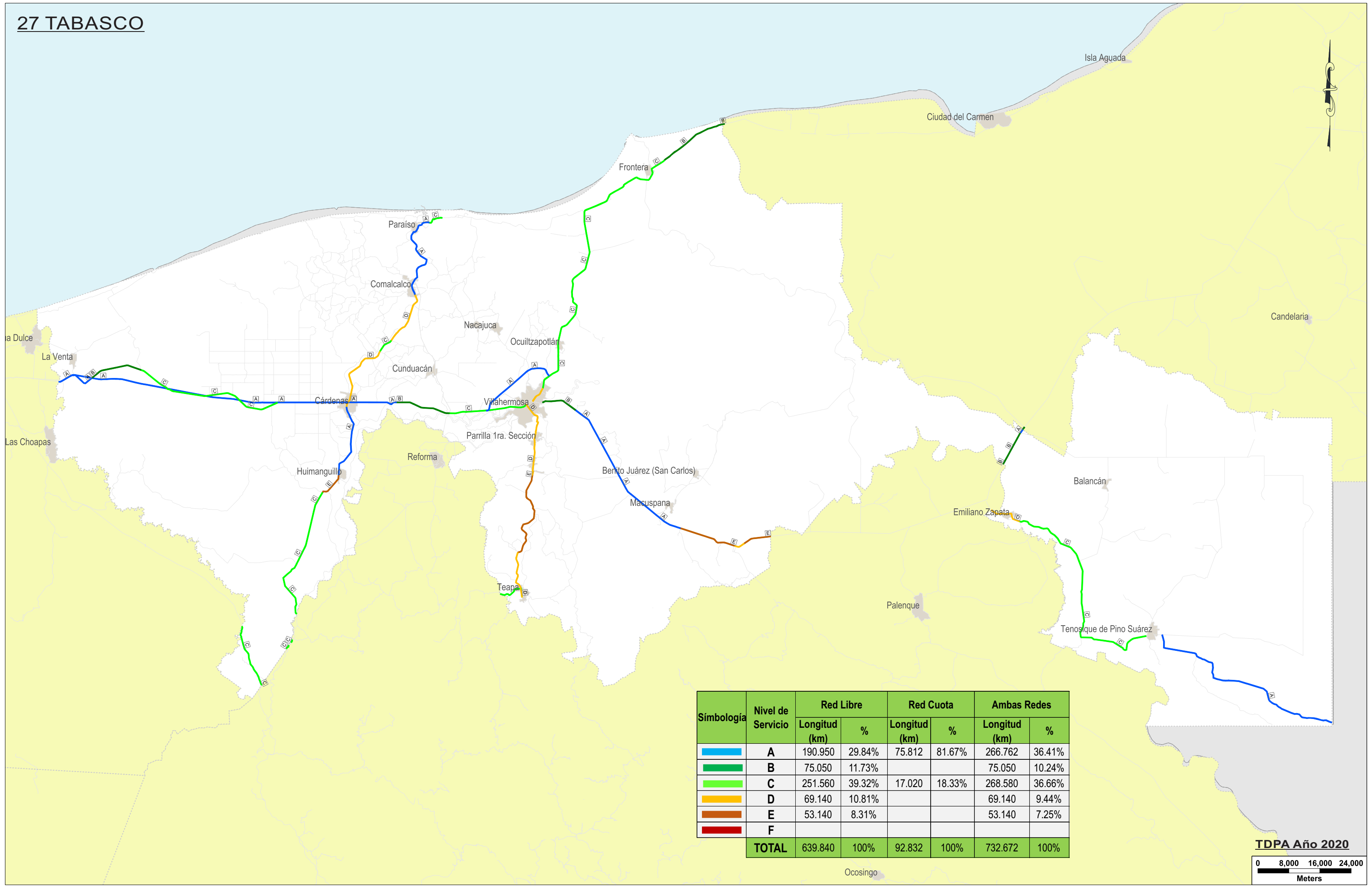
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SONORA AÑO: 2020													
Car.: Libramiento de Ciudad Obregón (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) - Plaza de Cobro Esperanza-Hornos	31.00	195	2%	59%	P	2	191	335	539	892	1,422	B	
Plaza de Cobro Esperanza-Hornos - T. C. Cd. Obregón - Guaymas (Cuota)	35.00	195	2%	59%	P	2	191	335	539	892	1,422	B	
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	609	5%	42%	P	4	1,994	3,323	4,431	5,262	5,539	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	790	3%	42%	P	4	1,966	3,276	4,368	5,187	5,461	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 - Plaza de Cobro Nogales	4.50	480	3%	37%	P	4	2,037	3,396	4,527	5,376	5,659	A	
Plaza de Cobro Nogales - Frontera E.U.A.	12.50	404	2%	41%	L	4		1,640	2,208	2,712	3,154	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	743	6%	35%	P	4	1,890	3,150	4,200	4,987	5,250	A	
T. Izq. Huatabampo - Plaza de Cobro Estacion Don (La Jaula)	129.90	522	2%	17%	P	4	2,118	3,530	4,707	5,589	5,884	A	
Plaza de Cobro Estacion Don (La Jaula) - Navojoa	155.00	723	4%	25%	P	4	2,021	3,368	4,491	5,333	5,614	A	
Navojoa - T. Izq. Villa Juárez	167.25	1,057	4%	20%	P	4	2,283	3,805	5,073	6,024	6,341	A	
T. Izq. Villa Juárez - Plaza de Cobro Fundición	195.80	783	3%	23%	P	4	2,207	3,679	4,905	5,824	6,131	A	
Plaza de Cobro Fundición - T. Der. Fundición	196.30	756	4%	22%	P	4	2,218	3,697	4,929	5,853	6,162	A	
T. Der. Fundición - T. Der. Libramiento de Cd. Obregón (Cuota)	203.52	1,151	5%	28%	P	4	2,196	3,660	4,881	5,796	6,101	A	
T. Der. Libramiento de Cd. Obregón (Cuota) - Cd. Obregón	222.70	1,859	4%	18%	P	4	2,365	3,942	5,256	6,241	6,570	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	483	5%	27%	L	4		1,956	2,634	3,236	3,762	B	
El Ocuca - Altar	72.80	450	4%	26%	L	4		2,032	2,735	3,361	3,908	B	

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	263.290	15.86%	479.600	80.55%	742.890	32.93%
B	624.970	37.65%	115.800	19.45%	740.770	32.85%
C	592.220	35.68%			592.220	26.26%
D	98.450	5.93%			98.450	4.37%
E	80.930	4.88%			80.930	3.59%
F						
TOTAL	1,659.860	100.00%	595.400	100.00%	2,255.260	100.00%



27 TABASCO



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TABASCO													
AÑO: 2020													
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	1,035	5%	31%	P	4	1,835	2,699	3,563	4,480	5,398	A	
T. Izq. Villa La Venta - X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	51.80	153	2%	19%	P	2	198	410	683	1,155	1,899	A	
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota) - T. Izq. Campo Magallanes	65.20	227	3%	20%	P	2	204	419	699	1,187	1,951	B	
T. Izq. Campo Magallanes - X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	78.80	296	3%	23%	P	2	124	254	424	721	1,516	C	
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota) - Pico de Oro	88.50	300	3%	24%	P	2	127	260	434	739	1,553	C	
Pico de Oro - X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	463	2%	20%	P	2	221	457	762	1,287	2,108	C	
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota) - Cárdenas	122.10	1,803	5%	28%	P	4	2,120	3,118	4,116	5,176	6,236	A	
Cárdenas - T. Izq. Samaria	132.50	2,195	3%	24%	P	4	2,210	3,250	4,290	5,395	6,500	A	
T. Izq. Samaria - Cucuyulapa	134.80	1,997	3%	21%	P	4	2,115	3,110	4,105	5,163	6,220	A	
Cucuyulapa - T. Der. La Reforma	148.80	2,459	3%	15%	P	4	2,329	3,425	4,521	5,686	6,850	B	
T. Der. La Reforma - Villahermosa	171.15	3,608	2%	16%	P	4	2,302	3,385	4,468	5,619	6,770	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	423	2%	16%	L	2	74	181	334	500	1,124	D	
Emiliano Zapata - T. Der. La Libertad	12.10	478	2%	12%	L	2	80	200	369	551	1,240	D	
T. Der. La Libertad - T. Izq. Balancán	32.60	262	2%	11%	L	2	77	194	357	533	1,199	C	
T. Izq. Balancán - Estación Zapata	53.00	189	2%	14%	L	2	74	182	335	502	1,119	C	
Estación Zapata - Tenosique	75.30	217	2%	10%	L	2	81	204	376	561	1,262	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	322	2%	13%	L	2	103	254	467	698	1,323	C	
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab. - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	45.63	322	2%	13%	L	2	103	254	467	698	1,323	C	
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab. - Macabil (La Estrella)	70.12	322	2%	13%	L	2	103	254	467	698	1,323	C	
Macabil (La Estrella) - Estación Chontalpa	75.69	433	2%	12%	L	2	105	259	478	714	1,354	C	
Estación Chontalpa - T. Izq. Francisco Rueda	90.49	419	2%	15%	P	2	134	279	466	781	1,654	C	
T. Izq. Francisco Rueda - Huimanguillo	98.03	902	1%	11%	P	2	149	312	520	863	1,814	E	
Huimanguillo - Cárdenas	117.56	863	1%	10%	P	4	2,344	3,447	4,551	5,723	6,895	A	
Cárdenas - Tulipán	134.70	1,063	1%	8%	P	2	228	481	801	1,324	2,211	D	
Tulipán - T. Der. Cunduacán	141.70	606	1%	13%	P	2	201	419	697	1,166	2,003	C	
T. Der. Cunduacán - T. Der. Jalpa	153.50	696	1%	12%	P	2	195	408	682	1,138	2,000	D	
T. Der. Jalpa - Paraíso	176.85	1,814	1%	11%	P	4	2,110	3,103	4,096	5,151	6,206	A	
Paraíso - Ceiba	182.00	1,337	0%	5%	P	4	2,433	3,578	4,723	5,939	7,155	A	
Ceiba - El Bellote	185.47	704	1%	8%	P	2	226	477	796	1,316	2,228	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TABASCO													
AÑO: 2020													

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	80	1%	12%	P	2	130	274	456	761	1,586	A		

Car.: Tenosique - El Ceibo							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tenosique - El Ceibo	58.00	150	1%	3%	P	2	153	325	541	889	1,838	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	5,414	1%	8%	P	4	2,465	3,625	4,785	6,018	7,251	D	
T. Izq. Cd. Industrial - Macultepec	18.60	3,620	1%	8%	P	4	2,460	3,618	4,776	6,006	7,237	C	
Macultepec - El Espino	33.20	683	4%	17%	P	2	208	431	718	1,215	2,100	C	
El Espino - T. Izq. El Bellote	49.67	580	5%	20%	P	2	205	422	703	1,200	2,037	C	
T. Izq. El Bellote - Frontera	74.59	725	3%	19%	P	2	217	450	750	1,270	2,117	C	
Frontera - T. Izq. Escolleras	78.00	412	6%	24%	P	2	193	396	661	1,134	1,909	C	
T. Izq. Escolleras - Puente San Pedro	96.50	356	6%	22%	P	2	209	429	716	1,226	2,009	B	
Puente San Pedro - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	99.75	327	8%	20%	P	2	209	428	713	1,228	2,012	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	5,130	1%	6%	P	4	2,392	3,518	4,644	5,840	7,036	D	
Parrilla - T. Izq. Subte. García	20.00	4,954	0%	7%	P	4	2,363	3,474	4,586	5,768	6,949	D	
T. Izq. Subte. García - La Arena	44.00	1,146	1%	16%	L	2	84	205	378	562	1,252	E	
La Arena - T. Izq. Teapa	54.80	812	0%	14%	P	2	203	425	708	1,181	2,060	D	
T. Izq. Teapa - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	61.42	317	1%	12%	L	2	80	199	365	545	1,226	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TABASCO													
AÑO: 2020													

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	2,326	2%	15%	P	4	2,284	3,358	4,433	5,575	6,717	B	
T. Izq. Aeropuerto - Puente Grijalva	17.60	959	4%	15%	P	8	4,423	6,505	8,586	10,798	13,010	A	
Puente Grijalva - X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1,084	3%	17%	P	4	2,122	3,121	4,120	5,181	6,242	A	
X. C. Cacaos - La Granja - X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	966	2%	19%	L	4	1,488	2,189	2,889	3,633	4,377	A	
X. C. Jalapa - Jonuta - T. Izq. Macuspana	46.20	929	2%	20%	L	4	1,487	2,187	2,887	3,631	4,374	A	
T. Izq. Macuspana - X. C. Estación Macuspana - Vernet	54.30	779	3%	24%	L	4	1,376	2,024	2,671	3,359	4,047	A	
X. C. Estación Macuspana - Vernet - T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	694	4%	24%	L	2	90	214	396	592	1,068	E	
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez) - T. Der. Estación Zopo	71.00	493	3%	23%	L	2	91	217	401	601	1,082	D	
T. Der. Estación Zopo - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	76.90	598	3%	26%	L	2	86	206	379	566	1,021	E	
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab. - Puente Usumacinta	145.20	312	3%	29%	P	2	181	370	617	1,057	1,764	B	
Puente Usumacinta - T. Izq. Palizada	154.05	275	4%	31%	P	2	171	348	580	1,001	1,671	B	
T. Izq. Palizada - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	154.60	245	5%	32%	P	2	169	344	572	989	1,651	B	

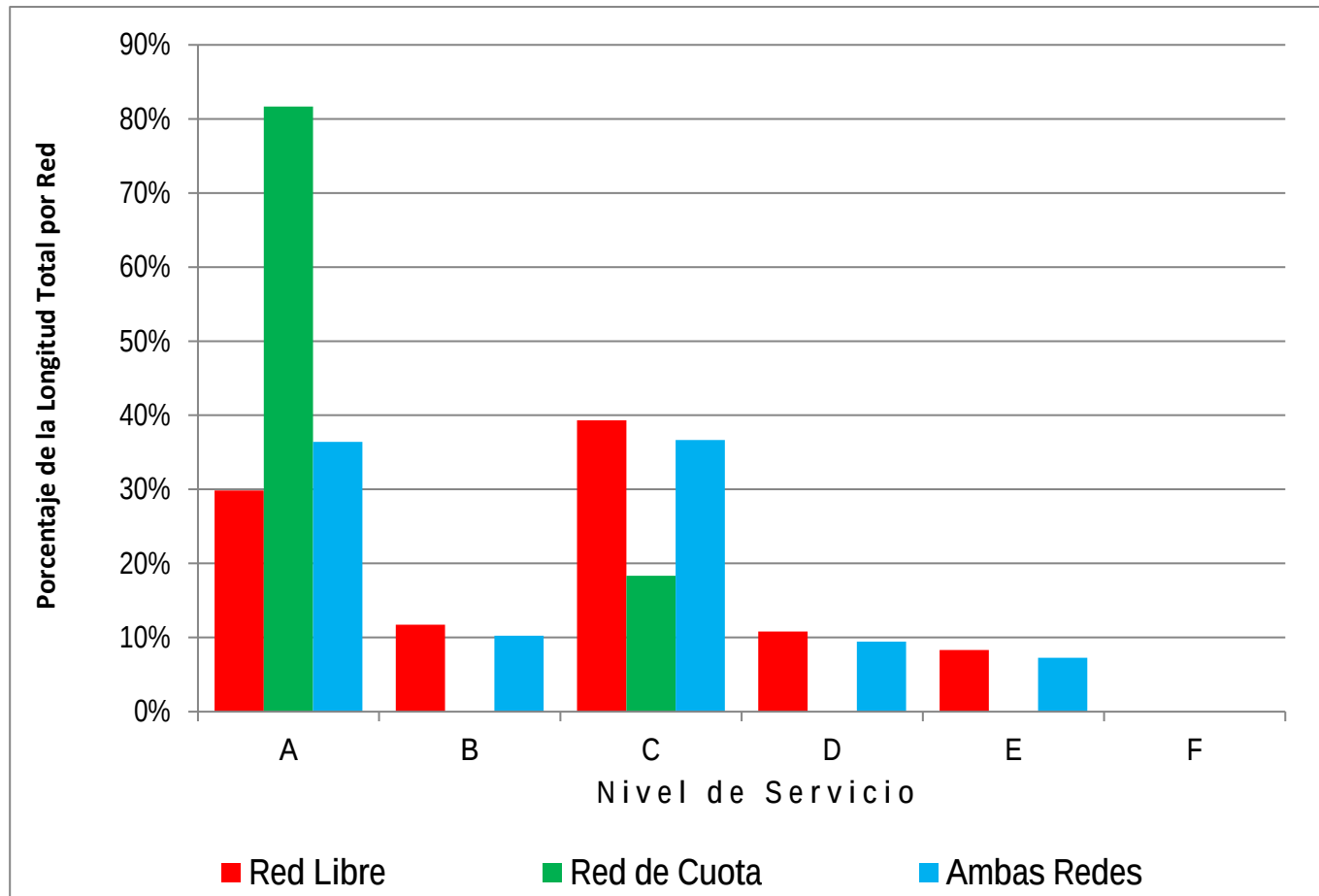
Car.: Ent. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. La Ceiba - T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	69.50	661	6%	42%	P	4	1,985	3,308	4,411	5,238	5,514	A	
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa - Ent. Chontalpa	99.11	703	6%	39%	P	4	2,013	3,355	4,474	5,312	5,592	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. - Plaza de Cobro Malpasito	112.70	230	10%	48%	L	2	90	173	294	437	723	C	
Plaza de Cobro Malpasito - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	113.70	260	7%	43%	L	2	98	190	322	476	787	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 - Plaza de Cobro Nacajuca	16.00	399	1%	65%	P	4	1,759	2,932	3,910	4,643	4,887	A	
Plaza de Cobro Nacajuca - T. C. Villahermosa - Cd. Del Carmen	21.70	399	1%	65%	P	4	1,759	2,932	3,910	4,643	4,887	A	

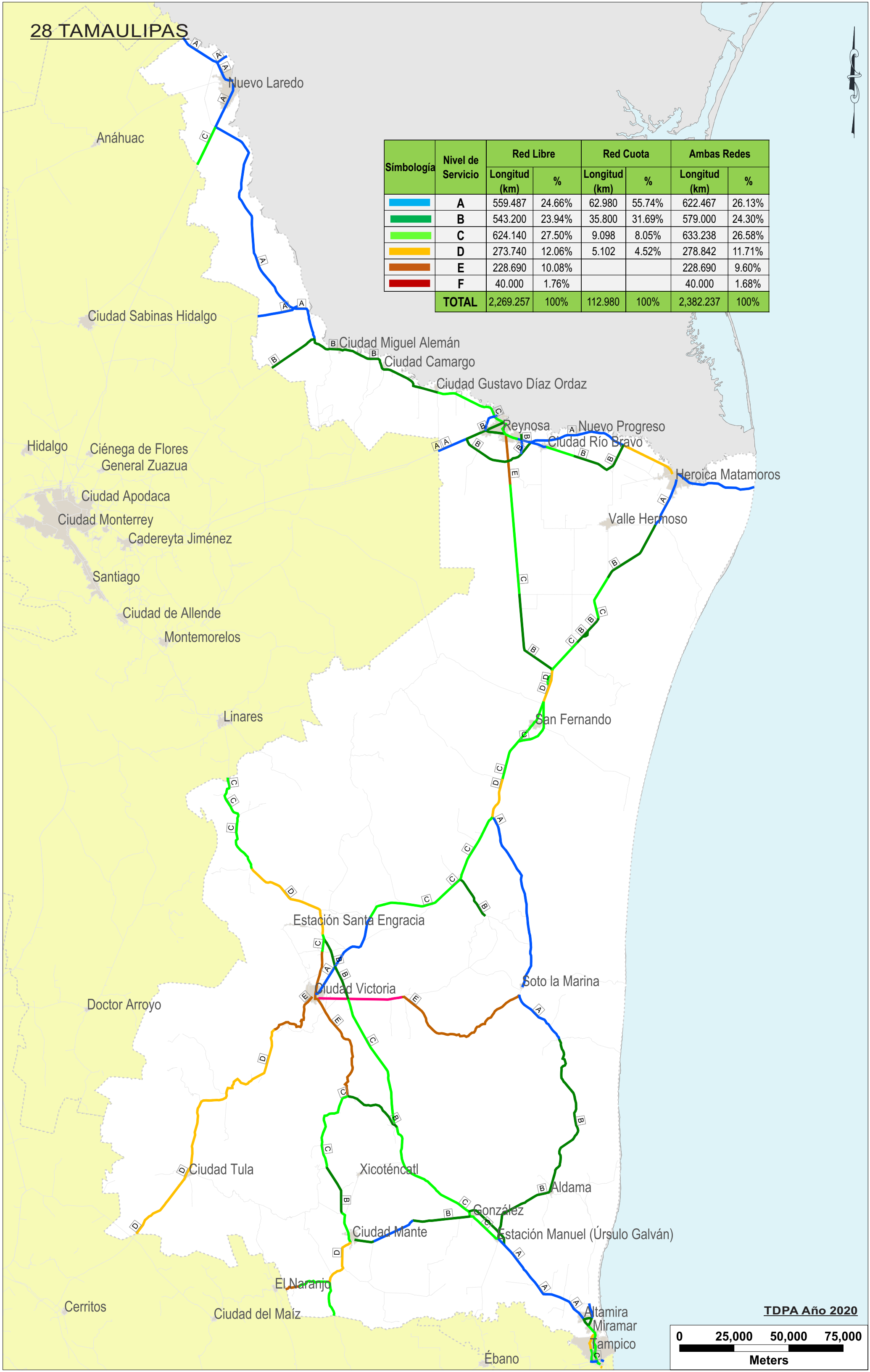
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
TABASCO
(2 0 2 0)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	190.950	29.83%	75.812	81.67%	266.762	36.41%
B	75.050	11.73%			75.050	10.24%
C	251.560	39.32%	17.020	18.33%	268.580	36.66%
D	69.140	10.81%			69.140	9.44%
E	53.140	8.31%			53.140	7.25%
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	559.487	24.66%	62.980	55.74%	622.467	26.13%
	B	543.200	23.94%	35.800	31.69%	579.000	24.30%
	C	624.140	27.50%	9.098	8.05%	633.238	26.58%
	D	273.740	12.06%	5.102	4.52%	278.842	11.71%
	E	228.690	10.08%			228.690	9.60%
	F	40.000	1.76%			40.000	1.68%
	TOTAL	2,269.257	100%	112.980	100%	2,382.237	100%

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS AÑO: 2020													
Car.: Acceso a Puente Internacional Reynosa - Pharr													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Matamoras - Reynosa - Puente Internacional Reynosa - Pharr	3.10	2,414	0%	30%	P	4	2,112	3,105	4,099	5,155	6,211	B	
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	2,672	1%	14%	P	4	2,337	3,437	4,536	5,705	6,873	B	
Car.: Antigua Morelos - Ent. El Huizache													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Antigua Morelos - Nuevo Morelos	19.28	159	2%	7%	M	2	56	130	229	351	862	C	
Nuevo Morelos - Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. S. L. P.	25.00	396	4%	28%	M	2	32	66	116	167	412	E	
Car.: Cd. Valles - Cd. Victoria													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps. - Antigua Morelos	66.90	513	2%	13%	P	2	159	332	554	928	1,914	C	
Antigua Morelos - Cd. Mante	98.00	446	3%	10%	L	2	91	228	420	630	1,403	D	
Cd. Mante - T. Izq. Ocampo	110.00	469	3%	9%	P	2	165	347	578	964	1,988	C	
T. Izq. Ocampo - T. Izq. Gómez Farías	132.84	315	2%	7%	P	2	167	352	586	972	2,006	B	
T. Izq. Gómez Farías - T. Izq. Llera de Canales	170.00	193	1%	8%	M	2	57	131	232	354	869	C	
T. Izq. Llera de Canales - T. Der. González	172.50	364	4%	12%	P	2	158	329	547	921	1,899	C	
T. Der. González - Cd. Victoria	232.00	268	4%	12%	M	2	46	101	177	265	654	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. Ver. Ppia. Tamps. - Tampico	138.00	1,602	2%	25%	P	6	3,227	4,746	6,264	7,878	9,491	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS													
AÑO: 2020													
Car.: Cd. Victoria - Matamoros													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cd. Victoria - X. C. Libramiento de Cd. Victoria	5.00	1,563	3%	13%	P	4	2,077	3,054	4,032	5,070	6,109	A	
X. C. Libramiento de Cd. Victoria - X. C. Ignacio Zaragoza - T. C. (Ciudad Victoria - Mo	15.72	1,563	3%	13%	P	4	2,077	3,054	4,032	5,070	6,109	A	
X. C. Ignacio Zaragoza - T. C. (Ciudad Victoria - Monterrey) - T. Izq. Barretal	46.50	523	3%	28%	P	4	1,820	2,677	3,534	4,444	5,354	A	
T. Izq. Barretal - T. Der. Las Juntas	80.05	229	4%	24%	L	2	92	220	405	607	1,079	C	
T. Der. Las Juntas - Santander Jiménez	97.00	321	2%	17%	L	2	110	268	494	738	1,310	C	
Santander Jiménez - T. Der. Soto La Marina	129.00	422	1%	13%	L	2	124	308	566	844	1,498	C	
T. Der. Soto La Marina - Las Norias	145.80	571	1%	13%	P	2	157	328	545	910	1,880	D	
Las Norias - T. Libramiento de San Fernando Sur	162.60	397	1%	13%	P	2	155	325	541	903	1,866	C	
T. Libramiento de San Fernando Sur - San Fernando	175.00	322	1%	14%	P	2	154	321	536	895	1,848	C	
San Fernando - T. Libramiento de San Fernando Norte	186.70	322	1%	14%	P	2	154	321	536	895	1,848	C	
T. Libramiento de San Fernando Norte - T. Libramiento General Francisco Villa Sur	193.60	525	2%	16%	P	2	151	314	522	880	1,818	D	
T. Libramiento General Francisco Villa Sur - T. Libramiento General Francisco Villa Nor	199.20	525	2%	16%	P	2	151	314	522	880	1,818	D	
T. Libramiento General Francisco Villa Norte - T. Izq. Reynosa	202.00	728	3%	18%	P	2	151	312	521	880	1,816	D	
T. Izq. Reynosa - T. Der. Los Vergeles	220.00	450	3%	19%	P	2	216	447	745	1,260	2,073	C	
T. Der. Los Vergeles - T. Libramiento de San Germán Sur	223.60	421	2%	19%	P	2	217	448	746	1,261	2,075	B	
T. Libramiento de San Germán Sur - T. Libramiento de San Germán Norte	226.90	394	4%	21%	P	2	209	431	719	1,223	2,012	B	
T. Libramiento de San Germán Norte - Santa Teresa	233.00	368	5%	22%	P	2	205	420	701	1,199	1,972	B	
Santa Teresa - T. Izq. Valle Hermoso	254.50	501	2%	14%	P	2	228	474	791	1,325	2,179	C	
T. Izq. Valle Hermoso - T. Izq. Jarita	286.00	258	2%	15%	P	2	214	446	744	1,248	2,053	B	
T. Izq. Jarita - Matamoros	312.00	941	2%	11%	P	4	2,274	3,344	4,413	5,550	6,687	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	1,480	2%	15%	L	2	121	298	548	820	1,455	F	
Casas - Soto La Marina	116.80	377	2%	16%	M	2	33	71	124	184	483	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	1,583	1%	11%	P	2	228	479	798	1,327	2,290	E	
T. Der. Güemez - T. Izq. Santa Engracia	27.35	499	3%	13%	P	2	222	464	774	1,298	2,142	C	
T. Izq. Santa Engracia - Barretal	39.00	863	5%	32%	P	2	187	380	633	1,095	1,814	D	
Barretal - T. Izq. Hidalgo y La Mesa	77.50	641	6%	36%	P	2	188	380	633	1,100	1,810	D	
T. Izq. Hidalgo y La Mesa - Villagrán	106.00	602	7%	36%	P	2	187	377	628	1,094	1,800	C	
Villagrán - T. Izq. Villa Mainero	118.00	450	6%	38%	P	2	182	368	612	1,067	1,755	C	
T. Izq. Villa Mainero - Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. N. L.	126.20	576	6%	40%	P	2	175	353	588	1,026	1,719	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS													
AÑO: 2020													
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	161	1%	20%	P	2	197	407	678	1,145	1,883	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	274	4%	53%	L	2	63	140	258	386	686	D	
T. Der. Tula (1º Acceso) - T. Der. Tula (2º Acceso)	41.95	330	4%	51%	L	2	66	149	274	410	727	D	
T. Der. Tula (2º Acceso) - Jaumave	112.68	345	3%	44%	L	2	72	166	304	455	807	D	
Jaumave - T. Libramiento de Cd. Victoria	134.68	365	3%	39%	L	2	77	177	327	488	866	D	
T. Libramiento de Cd. Victoria - Cd. Victoria	180.00	897	0%	8%	M	2	66	149	262	400	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	233	5%	21%	P	2	196	404	673	1,148	1,894	B	
T. Der. Aldama - Esperanza	69.00	225	3%	19%	P	2	126	262	436	740	1,553	B	
Esperanza - San José de Las Rusias	116.25	130	3%	23%	P	2	126	261	434	739	1,527	B	
San José de Las Rusias - T. C. (Cd. Victoria - S. La Marina)	145.00	177	5%	21%	P	2	192	395	658	1,121	1,845	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	454	4%	42%	P	2	180	363	604	1,051	1,728	C	
Estación Ignacio Zaragoza - T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	89.00	256	0%	8%	P	2	230	485	807	1,335	2,197	B	
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 - X. C. Cd. Victoria - Soto La Marina	63.45	468	9%	41%	P	2	177	354	591	1,038	1,708	C	
X. C. Cd. Victoria - Soto La Marina - X. C. Cd. Victoria - Matamoros	79.00	339	11%	42%	P	2	171	343	572	1,009	1,660	B	
X. C. Cd. Victoria - Matamoros - T. C. Ciudad Victoria - Monterrey	94.30	297	10%	43%	P	2	165	330	550	971	1,597	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	406	3%	22%	P	2	209	431	719	1,223	2,011	B	
La Nutria - Santo Domingo	91.50	543	2%	30%	P	2	195	398	662	1,132	1,869	C	
Santo Domingo - T. C. Matamoros - Reynosa	113.25	1,420	2%	11%	P	2	239	500	834	1,393	2,292	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO														
ESTADO: TAMAULIPAS AÑO: 2020														
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	6,922	1%	9%	P	10	5,965	8,772	11,580	14,562	17,545	B		
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	427	3%	24%	P	2	207	424	706	1,205	1,981	C		
X C. San Fernando - Carboneras - T. C. Cd. Victoria - Matamoros	26.46	600	2%	21%	P	2	215	445	742	1,257	2,066	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	356	3%	25%	P	2	202	414	690	1,178	1,939	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	330	5%	41%	P	2	178	359	598	1,041	1,713	B		
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	528	4%	26%	P	2	203	416	693	1,188	1,953	C		
Car.: Matamoros - Playa Lauro Villar Red: Federal Libre														
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S		
			B	Cam			A	B	C	D	E			
Matamoros - Playa Lauro Villar	37.00	2,111	2%	12%	P	4	2,341	3,443	4,544	5,715	6,885	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	1,145	4%	15%	P	2	234	486	810	1,369	2,244	D		
T. C. Matamoros - Reynosa (Cuota) - Empalme	38.00	392	2%	18%	P	2	221	459	765	1,290	2,115	B		
Empalme - T. Der. Nuevo Progreso	57.00	384	2%	17%	P	2	218	453	755	1,271	2,091	B		
T. Der. Nuevo Progreso - Río Bravo	67.00	595	2%	14%	P	2	206	429	713	1,196	2,080	C		
Río Bravo - T. Izq. Aeropuerto	85.65	2,992	2%	7%	P	6	3,636	5,347	7,059	8,877	10,695	A		
T. Izq. Aeropuerto - Reynosa	98.00	8,277	3%	19%	P	10	5,568	8,189	10,809	13,593	16,377	C		

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS AÑO: 2020													
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	202	7%	20%	L	2	93	223	411	621	1,107	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	1,275	4%	61%	L	4	850	1,250	1,650	2,075	2,500	C	
T. Der. Mier - Nuevo Laredo	228.00	1,605	3%	41%	P	4	1,927	2,833	3,740	4,703	5,667	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	1,148	3%	33%	P	4	1,966	2,891	3,816	4,799	5,782	A	
T. Izq. Díaz Ordáz - T. Der. Libramiento de Reynosa Sur II	206.33	1,172	4%	33%	P	4	1,966	2,891	3,816	4,799	5,782	A	
T. Der. Libramiento de Reynosa Sur II - Reynosa	225.00	3,215	2%	15%	P	4	2,252	3,312	4,372	5,498	6,625	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	41	1%	24%	L	2	57	135	249	370	834	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	2,694	1%	7%	P	4	2,421	3,561	4,700	5,911	7,121	B	
T. Izq. Altamira - Puerto Industrial Altamira	10.60	2,235	0%	7%	P	4	2,350	3,455	4,561	5,736	6,911	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	519	1%	43%	P	4	1,685	2,478	3,271	4,113	4,956	A	
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo - Nuevo Laredo	175.00	1,534	2%	45%	P	4	1,738	2,556	3,374	4,243	5,111	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	1,088	2%	8%	L	4	1,951	2,870	3,788	4,763	5,739	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS AÑO: 2020													
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	1,258	1%	15%	P	4	2,277	3,349	4,421	5,560	6,698	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 - Plaza de Cobro Puente Internacional Nuevo Lar	5.20	473	0%	97%	P	6	2,178	3,204	4,229	5,318	6,407	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	619	3%	14%	P	2	228	476	792	1,331	2,190	C	
X. C. Los Dos Estados - Gustavo Díaz Ordáz - Cd. Camargo	63.40	410	2%	18%	P	2	225	466	776	1,308	2,143	B	
Cd. Camargo - Los Guerra	92.77	405	2%	22%	P	2	212	439	731	1,238	2,036	B	
Los Guerra - Mier	102.35	310	2%	24%	P	2	212	436	725	1,231	2,019	B	
Mier - T. Der. Nueva Cd. Guerrero (2º Acceso)	122.67	107	3%	32%	P	2	114	232	385	662	1,381	A	
T. Der. Nueva Cd. Guerrero (2º Acceso) - T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	221.08	82	2%	37%	P	2	114	230	383	659	1,362	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	184	2%	19%	P	2	135	280	466	788	1,627	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	161	4%	20%	P	2	193	400	666	1,133	1,863	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS													
AÑO: 2020													

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	5,267	0%	11%	P	6	3,544	5,212	6,880	8,653	10,425	C	
Cd. Madero - T. Der. Cyanaquim	14.79	5,267	0%	11%	P	6	3,544	5,212	6,880	8,653	10,425	C	
T. Der. Cyanaquim - Altamira	24.00	4,771	1%	7%	P	6	3,642	5,356	7,070	8,891	10,712	B	
Altamira - T. Der. Lomas del Real	33.00	1,391	3%	19%	P	4	2,204	3,241	4,278	5,380	6,481	A	
T. Der. Lomas del Real - Cuauhtémoc	55.80	1,397	3%	26%	P	4	2,099	3,087	4,074	5,124	6,173	A	
Cuauhtémoc - T. Libramiento Estación Manuel - González	73.72	565	5%	41%	P	4	1,868	2,748	3,627	4,561	5,495	A	
T. Libramiento Estación Manuel - González - Estación Manuel	78.12	586	5%	40%	P	4	1,875	2,758	3,640	4,578	5,516	A	
Estación Manuel - González	96.00	430	5%	37%	P	2	130	264	440	762	1,572	C	
González - Magiscatzín	122.50	220	2%	25%	P	2	201	413	688	1,173	1,923	B	
Magiscatzín - Faja de Oro	143.00	149	3%	20%	P	2	189	391	652	1,106	1,853	A	
Faja de Oro - T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	155.00	234	2%	21%	P	2	204	419	699	1,185	1,949	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	1,041	1%	13%	P	2	191	398	664	1,107	2,098	D	

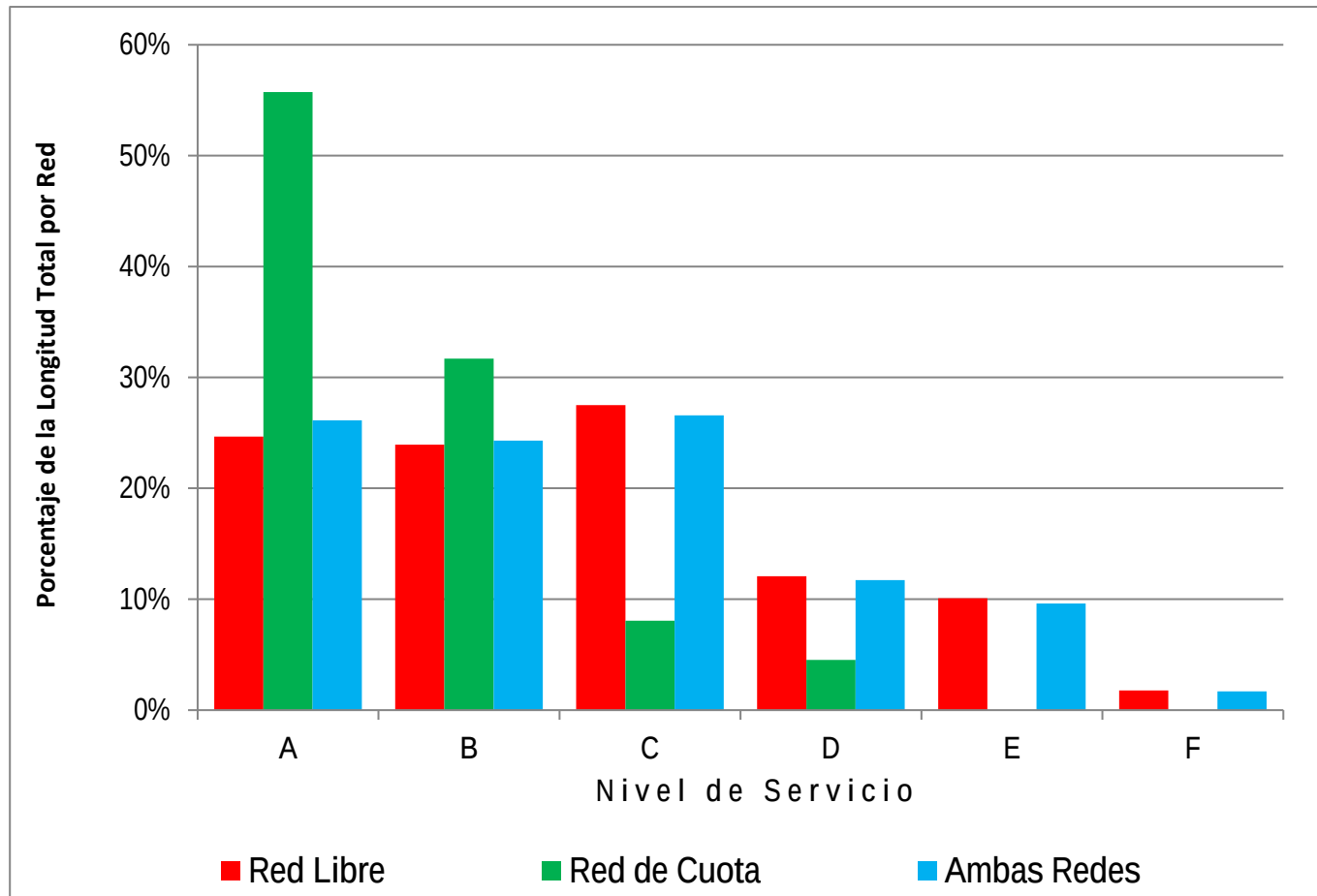
Car.: Libramiento de Reynosa Sur II							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Matamoros - Reynosa - T. C. Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa)	13.70	272	1%	39%	P	2	229	409	658	1,070	1,704	B	
T. C. Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa) - T. C. Monterrey - Reynosa	35.80	232	2%	46%	P	2	218	387	623	1,021	1,627	B	

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 - Plaza de Cobro Tampico	5.10	918	1%	29%	P	2	246	443	712	1,148	1,918	D	
Plaza de Cobro Tampico - T. C. Cd. Valles - Tampico	14.20	571	2%	37%	P	2	226	404	651	1,057	1,767	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 - Plaza de Cobro Nuevo Progreso	29.39	347	4%	29%	P	4	2,101	3,501	4,669	5,544	5,836	A	
Plaza de Cobro Nuevo Progreso - T. C. Matamoros - Reynosa	44.60	575	2%	22%	P	4	2,225	3,709	4,945	5,872	6,181	A	
T. C. Matamoros - Reynosa - T. Der. Puente Internacional Río Bravo Donna	62.98	848	2%	18%	P	4	2,329	3,882	5,176	6,146	6,470	A	

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

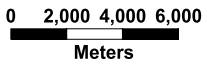
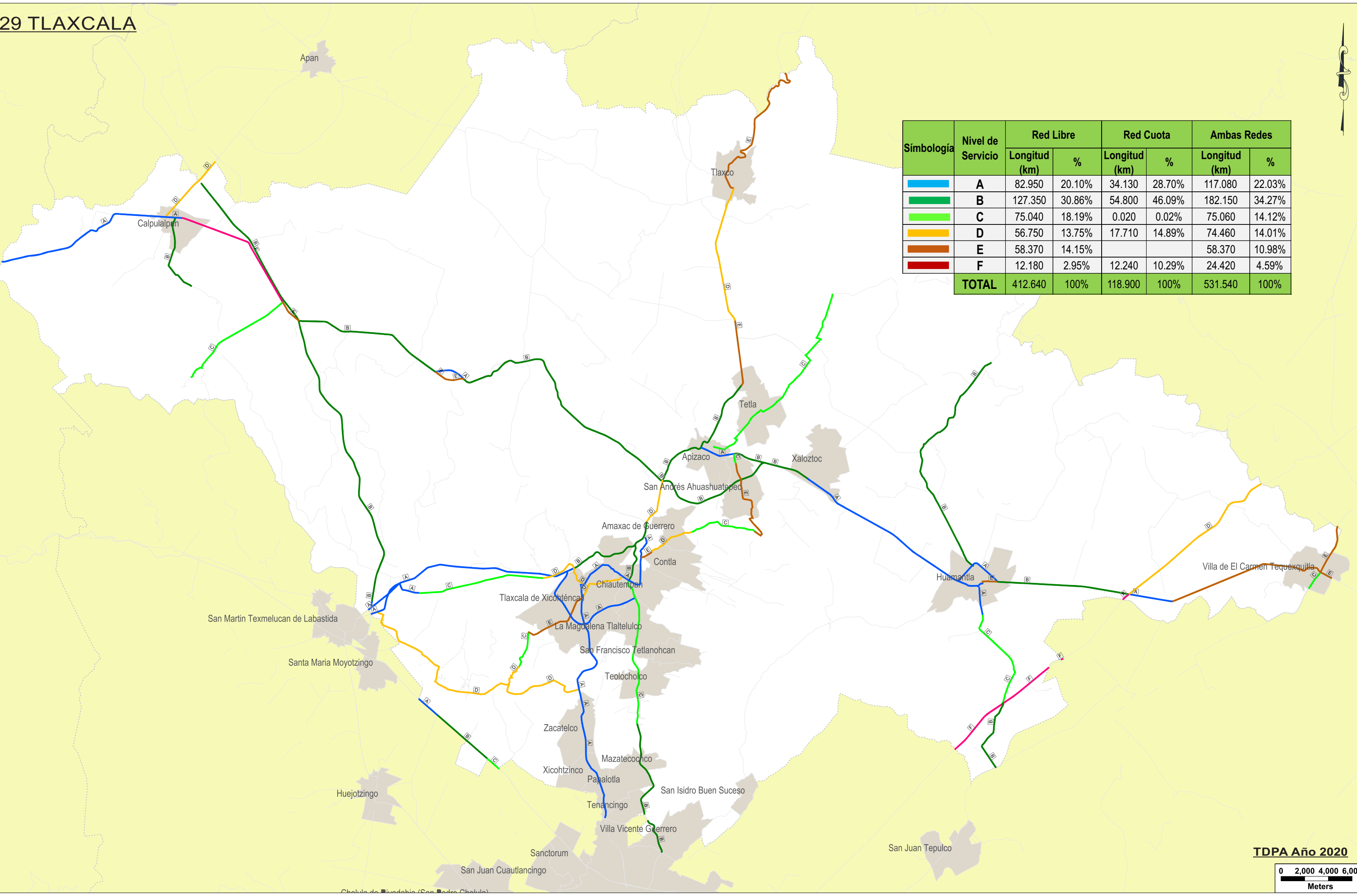
Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	559.487	24.66%	62.980	55.74%	622.467	26.13%
B	543.200	23.94%	35.800	31.69%	579.000	24.30%
C	624.140	27.50%	9.098	8.05%	633.238	26.58%
D	273.740	12.06%	5.102	4.52%	278.842	11.71%
E	228.690	10.08%			228.690	9.60%
F	40.000	1.76%			40.000	1.68%
TOTAL	2,269.257	100.00%	112.980	100.00%	2,382.237	100.00%



29 TLAXCALA



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	82.950	20.10%	34.130	28.70%	117.080	22.03%
	B	127.350	30.86%	54.800	46.09%	182.150	34.27%
	C	75.040	18.19%	0.020	0.02%	75.060	14.12%
	D	56.750	13.75%	17.710	14.89%	74.460	14.01%
	E	58.370	14.15%			58.370	10.98%
	F	12.180	2.95%	12.240	10.29%	24.420	4.59%
TOTAL		412.640	100%	118.900	100%	531.540	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TLAXCALA AÑO: 2020													
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	517	4%	15%	P	2	151	314	522	883	1,824	C	
X. C. Los Reyes - Zacatepec - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	60.22	423	2%	9%	M	2	58	132	232	351	864	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	446	1%	13%	L	2	108	269	496	738	1,454	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	462	1%	11%	P	2	139	292	487	811	1,718	C	
T. Der. Tecnológico - Cuaxomulco	9.10	710	1%	9%	L	2	82	207	382	569	1,300	E	
Cuaxomulco - Santa Cruz Tlaxcala	14.50	220	2%	12%	L	2	77	190	349	521	1,173	C	
Santa Cruz Tlaxcala - T. Izq. Contla	18.90	635	1%	6%	L	2	90	233	429	638	1,448	D	
T. Izq. Contla - San Pablo Apetatitlán	20.00	1,011	0%	7%	L	2	91	233	431	641	1,453	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	1,957	1%	11%	L	4	1,758	2,585	3,412	4,290	5,169	B	
T. Der. Tetla - T. Izq. Atlangatepec	12.15	1,470	2%	13%	L	2	126	312	574	860	1,527	E	
T. Izq. Atlangatepec - Tlaxco	23.91	724	1%	14%	L	2	115	284	523	780	1,395	D	
Tlaxco - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	34.45	667	1%	16%	L	2	86	211	388	579	1,229	E	
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	630	2%	21%	P	2	155	318	531	899	1,853	D	
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Hgo.	5.00	700	2%	17%	P	2	156	325	541	911	1,879	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	174	0%	11%	L	2	74	186	343	510	1,157	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TLAXCALA AÑO: 2020													
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	794	1%	10%	P	4	2,302	3,385	4,468	5,618	6,769	A	
Ignacio Zaragoza - Ixtenco	8.00	459	1%	9%	P	2	159	336	560	927	1,917	C	
Ixtenco - X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	11.40	397	1%	10%	P	2	155	325	542	901	1,864	C	
X. C. Amozoc - Perote (Cuota) - Zitlaltepec	13.60	287	1%	9%	P	2	151	319	532	881	1,824	B	
Zitlaltepec - T. C. Amozoc - Teziutlán	17.60	253	1%	13%	P	2	141	294	490	819	1,706	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	252	1%	12%	P	2	137	285	476	794	1,670	B	
T. Izq. Xicoténcatl - Terrenate	21.00	110	0%	10%	L	2	84	212	390	579	1,291	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	1,886	3%	21%	L	4	1,491	2,192	2,894	3,639	4,384	B	
T. Der. Amaxac de Guerrero - T. C. Los Reyes - Zacatepec	10.40	1,539	3%	20%	L	4	1,504	2,212	2,919	3,671	4,423	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	1,189	4%	26%	P	4	2,089	3,072	4,055	5,099	6,144	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	1,557	4%	32%	P	4	2,060	3,029	3,998	5,028	6,058	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: TLAXCALA												
AÑO: 2020												

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	1,286	2%	19%	L	4	1,555	2,287	3,018	3,796	4,573	A
T. C. Calpulalpan - El Ocote - Calpulalpan	59.58	1,326	4%	27%	L	4	1,340	1,971	2,601	3,271	3,941	A
Calpulalpan - T. Der. Nanacamilpa	71.76	1,535	4%	21%	L	2	77	184	339	508	1,131	F
T. Der. Nanacamilpa - X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	1,168	6%	22%	L	2	94	226	415	626	1,183	E
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México - T. Libramiento Hueyotlipan Oeste	86.84	1,513	3%	25%	L	4	1,398	2,055	2,713	3,412	4,111	B
T. Libramiento Hueyotlipan Oeste - Hueyotlipan	88.21	1,379	3%	25%	P	2	155	320	532	908	1,818	E
Hueyotlipan - T. Libramiento HueyotlipanEste	89.51	1,607	5%	23%	P	2	159	327	544	930	1,862	E
T. Libramiento HueyotlipanEste - Xaltocan	108.10	1,670	5%	23%	L	4	1,445	2,124	2,804	3,527	4,249	B
Xaltocan - T. Libramiento de Apizaco Oeste	113.10	1,670	5%	23%	L	4	1,430	2,103	2,776	3,491	4,206	B
T. Libramiento de Apizaco Oeste - Apizaco	117.74	3,025	1%	13%	P	4	2,300	3,383	4,465	5,616	6,766	B
Apizaco - T. Der. Cuaxomulco	119.85	1,314	1%	8%	P	6	3,571	5,251	6,931	8,716	10,502	A
T. Der. Cuaxomulco - T. Libramiento de Apizaco Este	122.45	2,666	1%	7%	P	4	2,374	3,491	4,609	5,796	6,983	B
T. Libramiento de Apizaco Este - T. Der. Libramiento de Apizaco	122.70	2,765	2%	16%	P	4	2,222	3,268	4,314	5,425	6,536	B
T. Der. Libramiento de Apizaco - T. Izq. Xalostoc	126.67	2,765	2%	16%	P	4	2,222	3,268	4,314	5,425	6,536	B
T. Izq. Xalostoc - T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	2,115	3%	20%	P	4	2,207	3,245	4,284	5,387	6,490	A
T. Izq. Libramiento de Huamantla - Huamantla	143.02	1,956	3%	21%	P	4	2,245	3,301	4,358	5,480	6,603	A
Huamantla - T. Libramiento de Huamantla Este	144.42	1,845	4%	21%	P	2	154	318	530	902	1,861	E
T. Libramiento de Huamantla Este - X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1,441	4%	27%	L	4	1,340	1,970	2,601	3,271	3,941	B
X. C. Amozoc - Perote (Cuota) - T. Der. Cuapiaxtla	159.40	953	4%	32%	L	4	1,240	1,823	2,406	3,026	3,646	A
T. Der. Cuapiaxtla - X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	597	3%	35%	L	2	58	134	248	369	824	E
X. C. Amozoc - Teziutlán - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	177.57	426	3%	44%	L	2	51	116	214	319	712	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	3,103	2%	12%	P	4	2,216	3,258	4,301	5,409	6,517	B
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - T. Izq. Zacatelco	16.70	3,103	2%	12%	P	4	2,216	3,258	4,301	5,409	6,517	B
T. Izq. Zacatelco - X. C. Tlaxcala - Belem	28.80	3,270	1%	10%	L	4	1,846	2,715	3,584	4,507	5,430	C
X. C. Tlaxcala - Belem - T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	34.90	3,270	1%	10%	L	6	2,886	4,244	5,602	7,045	8,488	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TLAXCALA													
AÑO: 2020													

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	2,138	1%	13%	P	4	2,308	3,393	4,479	5,633	6,787	A	
Panzacola - San Toribio Xicohtzinco	16.10	1,741	1%	4%	P	4	2,425	3,567	4,708	5,921	7,133	A	
San Toribio Xicohtzinco - Zacatelco	20.78	1,532	1%	6%	P	4	2,181	3,207	4,233	5,324	6,414	A	
Zacatelco - T. Izq. San Martín Texmelucan	22.99	1,595	1%	3%	P	4	2,226	3,274	4,322	5,435	6,549	A	
T. Izq. San Martín Texmelucan - T. Der. Tepeyanco (2º Acceso)	24.97	1,503	0%	2%	P	4	2,461	3,619	4,777	6,008	7,238	A	
T. Der. Tepeyanco (2º Acceso) - T. Der. Ocotlán	32.45	1,607	0%	3%	L	4	2,199	3,234	4,269	5,369	6,469	A	
T. Der. Ocotlán - Tlaxcala	33.22	1,457	1%	2%	L	8	4,193	6,166	8,139	10,236	12,333	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	222	1%	10%	L	2	82	205	378	563	1,265	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	1,597	1%	8%	P	4	2,332	3,429	4,526	5,692	6,858	A	
T. Der. Tepetitla - San Diego Xocoyucan	7.21	1,099	0%	6%	P	4	2,312	3,400	4,489	5,645	6,801	A	
San Diego Xocoyucan - T. Der. Panotla	19.72	542	1%	10%	P	2	161	339	565	938	1,938	C	
T. Der. Panotla - Totolac	21.38	630	1%	10%	P	2	148	311	518	859	1,805	D	
Totolac - Tlaxcala	24.81	1,033	0%	9%	P	2	226	476	793	1,312	2,191	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	410	1%	4%	M	2	66	159	281	444	1,121	D	
San Bartolomé Tenango - San Damián Texoloc	5.50	393	0%	3%	L	2	93	244	449	669	1,531	C	
San Damián Texoloc - T. Izq. Cuauhtelulpan	9.63	714	0%	5%	L	2	91	236	436	649	1,484	E	
T. Izq. Cuauhtelulpan - T. Der. Puebla	9.94	1,240	0%	3%	P	2	183	390	650	1,065	2,199	E	
T. Der. Puebla - Santa Ana Chiautempan	16.00	952	1%	2%	P	2	178	378	630	1,031	2,130	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TLAXCALA AÑO: 2020													
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	2,150	0%	4%	P	4	2,488	3,659	4,830	6,074	7,318	A	
T. Der. Ocotlán - X. C. Puebla - Belem	4.55	2,288	0%	4%	P	4	2,497	3,671	4,846	6,095	7,343	A	
X. C. Puebla - Belem - Santa Ana Chiautempan	5.82	1,780	0%	4%	P	4	2,443	3,592	4,742	5,963	7,185	A	
Santa Ana Chiautempan - T. Der. Ixcotla	7.19	1,588	0%	3%	P	4	2,479	3,646	4,813	6,052	7,292	A	
T. Der. Ixcotla - Belem	10.06	893	0%	2%	L	4	2,304	3,389	4,473	5,625	6,777	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	645	0%	8%	P	2	150	316	528	873	1,834	D	
Nativitas - T. C. Puebla - Tlaxcala	22.05	648	0%	13%	P	2	149	313	521	868	1,809	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	824	5%	21%	M	2	73	131	230	324	606	F	
X. C. Huamantla - La Venta - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	30.50	642	6%	21%	M	2	69	126	220	310	580	F	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	31.67	642	6%	21%	M	2	69	126	220	310	580	F	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - Plaza de Cobro Cuapiaxtla	40.34	642	6%	21%	M	2	69	126	220	310	580	F	
Plaza de Cobro Cuapiaxtla - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	54.50	736	9%	19%	L	2	145	295	501	749	1,239	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	1,325	1%	7%	P	4	2,545	4,241	5,655	6,715	7,068	A	
X. C. Puebla - Tlaxcala - T. C. Puebla - Belén Atzitzimititlan	11.00	1,532	0%	7%	P	4	2,583	4,305	5,740	6,816	7,174	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	1,245	5%	36%	L	4		1,768	2,380	2,924	3,400	B	
X. C. Los Reyes - Zacatepec - X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1,224	6%	31%	L	4		1,907	2,567	3,154	3,667	B	
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito - Plaza de Cobro San Martín Tex	222.00	1,180	4%	36%	L	4		1,797	2,419	2,972	3,456	B	
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan - T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	222.44	867	2%	48%	P	4	1,975	3,292	4,389	5,212	5,487	A	

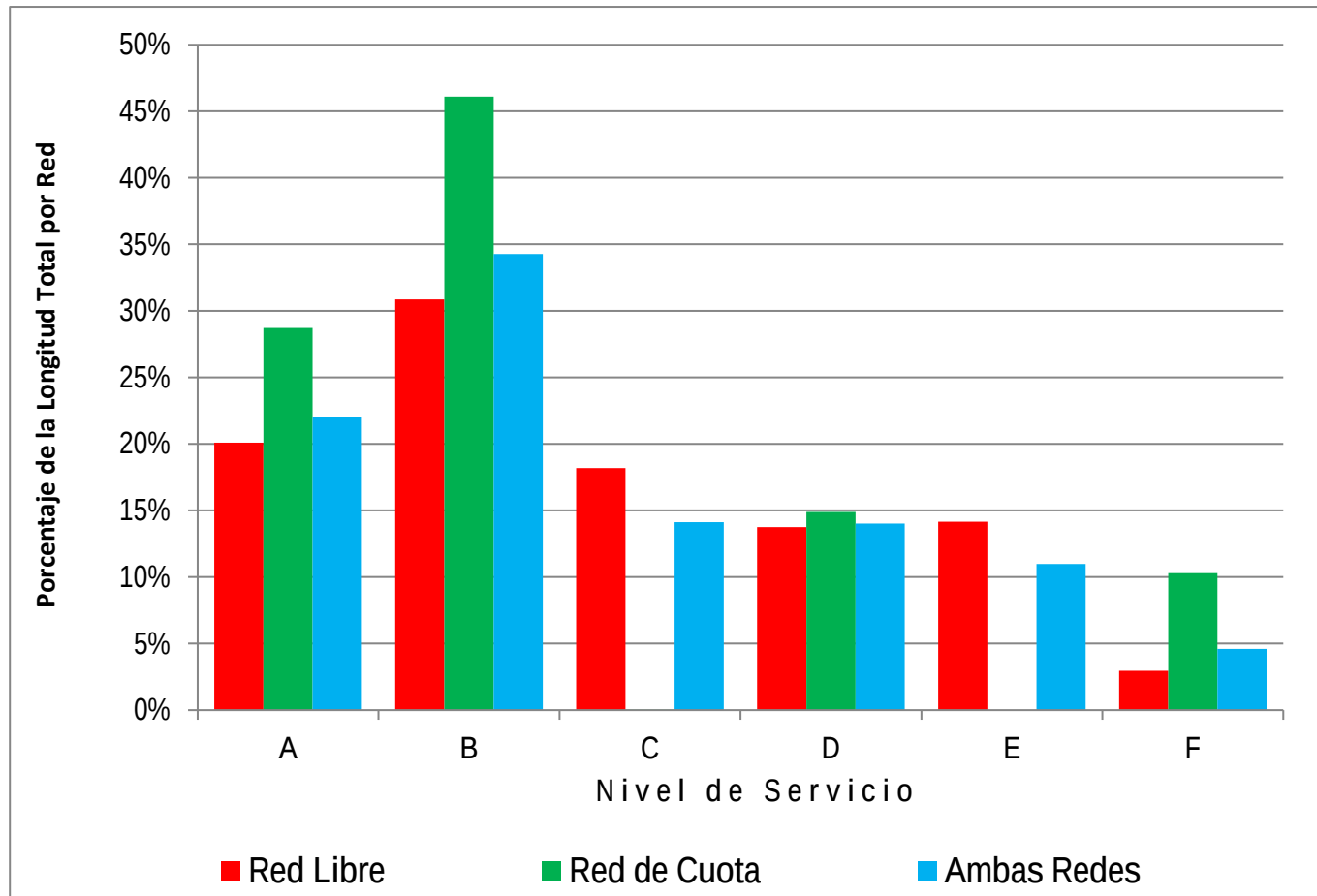
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: TLAXCALA												
AÑO: 2020												

Car.: México - Puebla (Cuota)							Red: Federal Cuota					
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	2,790	4%	27%	P	6	3,384	5,640	7,520	8,930	9,400	A
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla - X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	5,398	7%	21%	P	6	3,459	5,764	7,686	9,127	9,607	B
X. C. Xoxtla - Huactzinco - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	108.00	5,975	4%	19%	P	6	3,542	5,903	7,870	9,346	9,838	C

Car.: San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota)							Red: Federal Cuota					
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	5.45	375	5%	17%	P	4	2,189	3,648	4,863	5,775	6,079	A
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan - X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Tré	24.75	1,588	2%	8%	P	4	2,477	4,128	5,503	6,535	6,879	A
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol) - T. Izq. Tizatlán	29.00	2,082	2%	9%	L	4		2,960	3,985	4,896	5,693	B
T. Izq. Tizatlán - T. Der. San Pablo Apetatitlán	31.65	2,229	3%	10%	L	4		2,831	3,811	4,682	5,444	B
T. Der. San Pablo Apetatitlán - Ocotoxco	35.20	4,365	1%	11%	L	4		2,795	3,762	4,622	5,375	D

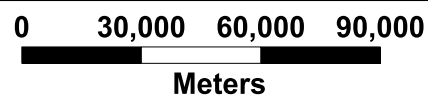
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
TLAXCALA
(2 0 2 0)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	82.950	20.10%	34.130	28.71%	117.080	22.03%
B	127.350	30.86%	54.800	46.09%	182.150	34.27%
C	75.040	18.19%	0.020	0.02%	75.060	14.12%
D	56.750	13.75%	17.710	14.89%	74.460	14.01%
E	58.370	14.15%			58.370	10.98%
F	12.180	2.95%	12.240	10.29%	24.420	4.59%
TOTAL	412.640	100.00%	118.900	100.00%	531.540	100.00%



30 VERACRUZ

30 VERACRUZ



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: VERACRUZ AÑO: 2020												

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	262	1%	11%	L	2	95	238	437	651	1,356	C
Benito Juárez - T. Der. Chicontepec de Tejada	78.00	141	0%	6%	M	2	61	141	248	383	942	B
T. Der. Chicontepec de Tejada - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Hgo.	78.70	101	0%	9%	M	2	56	128	224	340	836	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	313	4%	25%	P	2	145	298	496	848	1,748	C
Ent. San Sebastián - Chicontepec - Tantoyuca	66.34	353	1%	15%	L	2	95	234	431	643	1,314	C
Tantoyuca - T. C. Pachuca - Tempoal	91.00	299	1%	13%	P	2	157	329	548	916	1,888	B
T. C. Pachuca - Tempoal - T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 1)	91.40	240	1%	13%	P	2	153	319	532	891	1,837	B
T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 1) - T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 2)	92.60	248	1%	13%	P	2	153	321	535	893	1,844	B
T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 2) - Pánuco	160.00	275	2%	19%	P	2	148	305	509	860	1,774	B
Pánuco - Plaza de Cobro Puente Pánuco	172.10	446	4%	15%	P	2	198	411	686	1,160	2,048	C
Plaza de Cobro Puente Pánuco - T. C. Cd. Valles - Tampico	173.36	405	4%	14%	P	2	200	416	693	1,172	2,070	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	364	2%	19%	M	2	42	90	158	231	568	E
Atzalan - Tlapacoyan	32.10	262	2%	19%	M	2	41	85	151	220	540	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	112	3%	12%	P	2	176	367	611	1,026	1,888	A
Puente Tlacotalpan - Tlacotalpan	18.00	134	3%	13%	P	2	145	302	504	847	1,746	A
Tlacotalpan - Carlos A. Carrillo	56.00	232	1%	12%	P	2	156	325	542	904	1,864	B
Carlos A. Carrillo - Cosamaloapan	60.00	1,071	1%	15%	P	2	163	339	565	945	1,949	E
Cosamaloapan - T. C. La Tinaja - Santa Cruz	107.00	414	2%	12%	P	2	161	338	562	940	1,939	C
T. C. La Tinaja - Santa Cruz - T. C. Cd. Alemán - Sayula	108.92	276	1%	17%	P	2	148	308	514	863	1,780	B
T. C. Cd. Alemán - Sayula - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	115.00	479	6%	17%	P	2	150	309	516	880	1,815	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2020													
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	311	4%	21%	P	2	164	338	563	959	1,841	B	
T. Der. Villa Azueta - T. Izq. Tesechoacán	56.70	189	4%	34%	L	2	53	123	227	339	756	C	
T. Izq. Tesechoacán - X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	71.40	241	3%	30%	L	2	60	140	258	385	859	C	
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente - San Juan Evangelista	118.35	244	3%	31%	L	2	64	151	279	418	877	C	
San Juan Evangelista - Sayula de Alemán	136.40	325	3%	28%	L	2	64	151	279	417	928	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. S. L. P. Ppia. Ver. - T. Der. Pánuco	103.00	407	3%	21%	P	2	136	280	467	792	1,651	C	
T. Der. Pánuco - T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	786	3%	22%	P	2	146	301	501	851	1,757	D	
T. C. Anáhuac - El Prieto - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	133.81	1,602	2%	25%	P	6	3,227	4,746	6,264	7,878	9,491	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	1,600	2%	11%	P	4	2,122	3,121	4,119	5,180	6,241	A	
T. C. Nuevo Teapa - Cosoleacaque - Minatitlán	21.60	2,084	1%	10%	P	4	2,167	3,187	4,206	5,290	6,373	A	
Minatitlán - Cosoleacaque	31.50	2,135	1%	11%	P	4	2,329	3,426	4,522	5,687	6,851	A	
Cosoleacaque - T. Der. Soteapan	34.00	1,032	1%	11%	L	2	119	298	549	818	1,569	E	
T. Der. Soteapan - Jáltipan de Morelos	38.60	695	1%	12%	L	2	116	291	535	798	1,529	D	
Jáltipan de Morelos - Acayucan	59.60	590	2%	13%	L	2	108	268	494	739	1,426	D	
Acayucan - Sayula de Alemán	71.00	1,135	1%	10%	L	2	118	296	544	813	1,592	E	
Sayula de Alemán - Campo Nuevo	94.50	521	4%	17%	L	2	110	268	492	739	1,312	D	
Campo Nuevo - T. Izq. Jesús Carranza	126.80	346	2%	16%	L	2	113	275	508	759	1,346	C	
T. Izq. Jesús Carranza - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	139.90	321	5%	26%	L	2	80	190	350	527	1,016	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 - Plaza de Cobro Pte. Coatzacoalcos	3.00	1,207	1%	13%	P	2	231	483	806	1,345	2,254	D	
Plaza de Cobro Pte. Coatzacoalcos - X. C. Pajaritos - Nanchital	6.53	1,201	3%	14%	P	2	227	473	789	1,324	2,220	D	
X. C. Pajaritos - Nanchital - T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	759	3%	19%	P	2	207	429	715	1,211	2,074	D	
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes - T. Der. Ocozocoautla	22.20	1,069	5%	26%	P	4	1,869	2,748	3,628	4,562	5,496	A	
T. Der. Ocozocoautla - T. Der. Las Choapas	36.00	734	4%	20%	P	4	1,911	2,810	3,709	4,664	5,619	A	
T. Der. Las Choapas - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	41.48	1,035	5%	31%	P	4	1,835	2,699	3,563	4,480	5,398	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2020													
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. La Providencia	12.30	1,111	1%	20%	P	4	2,203	3,239	4,276	5,377	6,478	A	
T. Der. La Providencia - T. Der. Lib. de Yanga (1er. Acceso)	13.50	1,074	2%	22%	P	4	2,158	3,173	4,189	5,268	6,347	A	
T. Der. Lib. de Yanga (1er. Acceso) - T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (1º Acceso)	24.65	1,120	2%	22%	P	2	218	448	747	1,269	2,088	D	
T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (1º Acceso) - T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (Est	27.85	961	2%	23%	P	2	215	443	737	1,252	2,060	D	
T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (Este) - Ent. La Tinaja	59.80	695	3%	27%	P	2	204	419	698	1,193	1,963	C	
Ent. La Tinaja - X. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	61.90	838	4%	34%	P	2	195	398	663	1,143	1,880	D	
X. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota) - T. Der. Ignacio de La Llave	77.08	437	2%	20%	P	2	217	448	746	1,259	2,072	B	
T. Der. Ignacio de La Llave - T. Der. Acayucan	107.55	579	1%	20%	P	2	175	361	602	1,017	1,928	C	
T. Der. Acayucan - Paso del Toro	109.87	847	1%	16%	P	2	184	384	640	1,072	2,033	D	
Paso del Toro - T. Der. Antón Lizardo	118.92	1,132	1%	15%	P	4	2,309	3,396	4,483	5,637	6,792	A	
T. Der. Antón Lizardo - Ent. Boticaria	126.48	4,621	1%	18%	P	4	2,084	3,065	4,046	5,088	6,130	D	
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	378	1%	6%	L	2	135	347	641	955	1,782	C	
Chacalapa - T. Der. Huazuntlán	25.00	152	2%	7%	L	2	89	227	419	628	1,399	B	
T. Der. Huazuntlán - Soteapan	43.50	160	1%	6%	L	2	95	245	451	672	1,496	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	898	1%	14%	P	2	162	339	565	944	1,947	D	
Coscomatepec - Huatusco	42.80	450	1%	15%	M	2	49	106	187	278	682	E	
Huatusco - T. Izq. Totutla	53.70	585	1%	10%	M	2	58	129	228	344	844	E	
T. Izq. Totutla - Conejos	107.50	298	2%	12%	M	2	51	112	198	297	728	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	344	1%	13%	L	2	85	210	387	577	1,283	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2020													
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 - Rodríguez Tejeda	15.00	538	2%	18%	P	2	193	401	669	1,127	2,017	C	
Rodríguez Tejeda - T. Der. Acatlán	25.95	542	2%	19%	P	2	191	395	658	1,113	1,991	C	
T. Der. Acatlán - Tierra Blanca	36.00	724	3%	16%	P	2	223	462	770	1,300	2,138	C	
Tierra Blanca - T. Der. Temazcal	49.40	673	3%	24%	P	2	202	416	693	1,182	1,981	C	
T. Der. Temazcal - T. Izq. Tres Valles	68.00	551	4%	27%	P	2	201	412	687	1,178	1,937	C	
T. Izq. Tres Valles - Cd. Alemán	76.00	658	3%	21%	P	2	214	442	736	1,249	2,055	C	
Cd. Alemán - T. C. Buenavista - Tuxtepec	79.00	290	0%	9%	P	2	190	399	666	1,101	2,055	B	
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	308	1%	11%	P	2	230	483	806	1,343	2,209	B	
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	769	3%	30%	P	2	201	409	683	1,169	1,924	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	275	4%	16%	P	2	146	304	506	857	1,768	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	953	3%	31%	P	2	200	408	681	1,169	1,922	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	2,260	3%	14%	L	4	1,735	2,551	3,367	4,234	5,102	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	1,088	0%	13%	P	2	165	346	576	960	1,980	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ AÑO: 2020													
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	493	1%	19%	M	2	46	95	167	243	598	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	523	1%	14%	L	2	80	198	366	545	1,216	D	
Car.: Pachuca - Tuxpam													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - T. Der. Poza Rica	197.00	868	3%	18%	P	2	142	295	491	830	1,730	E	
T. Der. Poza Rica - Tihuatlán	217.00	1,221	1%	11%	L	2	86	215	398	593	1,334	E	
Tihuatlán - T. C. Tihuatlán - Tuxpam (Cuota)	232.50	194	1%	17%	L	2	75	182	335	499	1,110	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	545	0%	4%	L	2	109	286	526	783	1,742	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 - T. Der. Tlaxicoyan	8.70	938	1%	17%	L	2	101	247	455	679	1,329	E	
T. Der. Tlaxicoyan - Salinas	25.30	609	1%	15%	L	2	102	251	464	691	1,352	D	
Salinas - Alvarado	48.60	617	2%	16%	L	2	105	257	473	706	1,345	D	
Alvarado - Puente Alvarado	49.57	317	7%	10%	L	2	107	267	492	749	1,427	C	
Puente Alvarado - T. Der. Puente Tlacotalpan	64.96	349	4%	15%	L	2	102	248	457	688	1,311	C	
T. Der. Puente Tlacotalpan - Cd. Lerdo de Tejada	81.70	340	2%	19%	L	2	91	220	405	605	1,201	C	
Cd. Lerdo de Tejada - Santiago Tuxtla	119.35	593	1%	14%	L	2	85	208	383	571	1,273	E	
Santiago Tuxtla - Catemaco	146.40	743	1%	9%	M	2	62	138	242	367	903	E	
Catemaco - Acayucan	225.04	563	1%	8%	L	2	114	288	530	790	1,593	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	932	3%	25%	L	4	1,401	2,061	2,720	3,421	4,122	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: VERACRUZ												
AÑO: 2020												

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	2,261	0%	7%	P	2	184	390	650	1,071	2,208	F
Coatzintla - T. Izq. Papantla	19.80	368	1%	17%	L	2	77	186	343	510	1,138	D
T. Izq. Papantla - San Andrés	41.80	203	1%	26%	L	2	66	156	287	427	951	C

Car.: Poza Rica - Veracruz							Red: Federal Libre					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Pachuca - Tuxpam - T. Izq. Santa Águeda	8.38	2,106	2%	10%	P	4	2,240	3,294	4,348	5,468	6,588	A
T. Izq. Santa Águeda - Reforma Escolín	14.00	634	1%	8%	M	2	71	160	282	430	982	E
Reforma Escolín - T. Izq. Libramiento de Papantla	19.80	693	1%	9%	M	2	60	134	236	358	879	E
T. Izq. Libramiento de Papantla - Papantla	23.00	774	1%	9%	M	4		1,690	2,291	3,004	3,755	B
Papantla - T. C. Tihuatlán - El Palmar (Cuota)	31.00	389	3%	13%	M	2	48	104	183	271	668	E
T. C. Tihuatlán - El Palmar (Cuota) - T. Izq. Gutiérrez Zamora	51.43	636	3%	14%	M	2	50	108	190	282	691	E
T. Izq. Gutiérrez Zamora - Puente Tecolutla	52.80	469	4%	20%	M	2	40	84	147	214	526	E
Puente Tecolutla - T. Der. Hueytepec	66.88	331	5%	22%	P	2	143	294	491	840	1,732	C
T. Der. Hueytepec - T. Der. Martínez de La Torre	93.01	424	5%	13%	P	2	157	325	541	915	1,889	C
T. Der. Martínez de La Torre - Nautla	96.15	334	4%	25%	P	2	167	343	572	977	1,825	B
Nautla - Puente Nautla	97.00	469	5%	21%	P	2	147	303	504	861	1,775	C
Puente Nautla - Vega de Alatorre	122.45	392	5%	21%	P	2	145	299	498	850	1,753	C
Vega de Alatorre - Santa Ana	146.12	385	4%	17%	P	2	150	311	518	878	1,813	C
Santa Ana - T. Der. Plan de Las Hayas	158.81	408	3%	18%	P	2	152	315	524	888	1,832	C
T. Der. Plan de Las Hayas - Palma Sola	160.90	381	3%	18%	L	2	75	181	334	500	1,114	D
Palma Sola - Laguna Verde	167.39	355	3%	19%	L	2	74	179	330	495	1,103	D
Laguna Verde - Farallón Don Carlos	179.49	541	4%	18%	L	2	75	181	334	501	1,117	E
Farallón Don Carlos - T. Der. Zempoala	205.86	774	3%	18%	L	2	76	185	339	510	1,134	E
T. Der. Zempoala - T. Libramiento de Cardel Norte	211.66	992	3%	18%	L	4	1,553	2,284	3,015	3,791	4,568	A
T. Libramiento de Cardel Norte - T. Der. José Cardel	214.73	1,997	2%	11%	L	4	1,879	2,764	3,648	4,588	5,528	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	1,613	0%	11%	L	2	108	271	499	742	1,538	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	180	2%	18%	P	2	139	290	482	813	1,678	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2020													
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	216	0%	7%	P	2	163	344	572	944	1,948	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	981	3%	14%	L	4	1,701	2,502	3,302	4,153	5,003	A	
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	293	1%	10%	P	2	158	332	554	920	1,898	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 - Túxpam - Zapotlalillo	4.00	184	1%	19%	L	2	71	173	319	476	1,057	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		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - San Antonio Limón	89.60	606	2%	16%	P	2	225	468	780	1,313	2,159	C	
San Antonio Limón - Perote	101.70	875	1%	12%	P	2	237	497	829	1,380	2,270	D	
Perote - T. Izq. Villa Aldama	109.50	643	1%	11%	P	2	236	497	828	1,378	2,267	C	
T. Izq. Villa Aldama - T. C. Libramiento de Perote (Cuota)	110.70	605	1%	16%	M	2	69	148	260	385	753	E	
T. C. Libramiento de Perote (Cuota) - Banderilla	145.00	1,030	1%	16%	M	2	69	146	256	377	738	F	
Banderilla - T. Izq. Naolinco	146.00	2,619	1%	13%	L	2	126	310	571	852	1,542	F	
T. Izq. Naolinco - Xalapa	151.20	4,469	1%	12%	L	4	1,867	2,745	3,624	4,557	5,490	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	94	5%	17%	M	2	38	82	143	211	518	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	1,507	3%	13%	P	4	2,308	3,394	4,480	5,634	6,788	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ AÑO: 2020													
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	462	1%	18%	L	2	76	187	343	511	1,139	D	
Cd. Mendoza - Orizaba	63.52	1,669	1%	14%	P	4	2,320	3,411	4,503	5,663	6,823	A	
Orizaba - Fortín	80.24	1,192	2%	13%	M	4		1,618	2,194	2,877	3,596	B	
Fortín - Córdoba	86.76	1,793	1%	9%	P	4	2,396	3,524	4,652	5,850	7,048	A	
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	596	2%	12%	M	2	54	117	207	310	762	E	
Tlapacoyan - Martínez de La Torre	58.00	786	1%	13%	L	2	89	222	408	609	1,355	E	
Martínez de La Torre - San Rafael	84.40	942	1%	14%	P	2	164	342	571	953	1,966	D	
San Rafael - T. C. Poza Rica - Veracruz	93.20	484	2%	18%	P	2	157	325	541	912	1,879	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	706	0%	4%	L	2	109	288	530	788	1,754	D	
Jalacingo - T. Izq. Atzalan	23.00	525	1%	14%	L	2	84	207	382	569	1,267	D	
T. Izq. Atzalan - T. Izq. Altotonga II	26.90	838	1%	17%	L	2	83	202	371	554	1,232	E	
T. Izq. Altotonga II - T. Izq. Villa Aldama	37.60	473	2%	18%	M	2	54	112	197	289	634	E	
T. Izq. Villa Aldama - Perote	49.10	552	2%	16%	P	2	221	460	765	1,290	2,122	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	191	0%	16%	L	2	75	183	337	501	1,116	C	
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	537	3%	22%	L	2	72	172	318	475	1,057	E	
Álamo - T. C. Alazán - Canoas	51.70	624	3%	21%	P	2	155	318	530	899	1,853	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2020													
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	345	3%	15%	L	2	78	193	355	532	1,184	C	
T. Izq. La Lajuela - T. Izq. Tempoal de Sánchez	45.20	363	1%	19%	L	2	77	188	346	516	1,147	D	
T. Izq. Tempoal de Sánchez - Cerro Azul	56.66	531	4%	23%	P	2	127	263	438	746	1,569	D	
Cerro Azul - T. Der. Zacamixtle	64.50	464	4%	23%	L	2	70	167	308	461	1,026	E	
T. Der. Zacamixtle - T. Izq. Naranjos	78.60	452	4%	23%	L	2	70	167	308	462	1,027	D	
T. Izq. Naranjos - T. Der. El Añoño	81.50	651	2%	15%	P	2	158	329	548	922	1,903	D	
T. Der. El Añoño - T. Der. Campo Mamey	94.39	207	1%	13%	P	2	159	333	556	926	1,798	B	
T. Der. Campo Mamey - T. Der. Ozuluama	124.42	343	6%	30%	P	2	123	250	417	720	1,501	C	
T. Der. Ozuluama - Tampico Alto	177.80	467	5%	33%	P	2	155	313	522	904	1,724	C	
Tampico Alto - Villa Cuauhtémoc	186.85	557	5%	26%	P	2	158	325	541	929	1,784	D	
Villa Cuauhtémoc - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	189.82	1,041	1%	13%	P	2	191	398	664	1,107	2,098	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	200	3%	14%	L	2	81	200	368	552	1,228	B	
X. C. Playa Vicente - El Tomate - T. Der. Xochiapa	65.00	205	1%	11%	L	2	83	208	382	570	1,273	B	
T. Der. Xochiapa - T. Izq. San Juan Evangelista	81.20	137	3%	13%	L	2	76	188	345	518	1,152	B	
T. Izq. San Juan Evangelista - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	87.00	278	0%	10%	L	2	91	231	426	633	1,409	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	5,477	1%	6%	P	4	2,471	3,634	4,797	6,033	7,268	D	
T. Der. Coatepec - Corral Falso	17.40	2,959	2%	7%	L	4	2,078	3,056	4,034	5,073	6,112	B	
Corral Falso - Cerro Gordo	25.20	1,916	2%	12%	L	4	1,843	2,711	3,578	4,500	5,421	B	
Cerro Gordo - Plan del Río	33.11	596	2%	19%	L	2	108	262	482	720	1,278	D	
Plan del Río - T. Izq. Actopan	38.62	595	1%	19%	M	2	63	132	232	340	666	E	
T. Izq. Actopan - T. Libramiento Rinconada Oeste	43.72	1,720	3%	16%	P	4	2,255	3,316	4,376	5,504	6,631	A	
T. Libramiento Rinconada Oeste - T. Libramiento Rinconada Este	49.02	1,707	3%	15%	P	2	205	428	713	1,200	2,147	E	
T. Libramiento Rinconada Este - T. Izq. José Cardel	53.82	1,665	2%	14%	P	4	2,282	3,355	4,429	5,570	6,711	A	
T. Izq. José Cardel - T. Der. Huatusco	58.52	280	1%	17%	M	2	62	131	229	337	673	D	
T. Der. Huatusco - T. Der. Soledad Doblado	93.70	827	1%	22%	P	2	153	314	525	887	1,830	D	
T. Der. Soledad Doblado - T. Der. Aeropuerto	102.63	3,572	2%	16%	P	4	2,311	3,399	4,487	5,642	6,798	C	
T. Der. Aeropuerto - T. Izq. Boulevard Miguel Alemán	106.79	4,228	1%	12%	P	4	2,374	3,492	4,609	5,796	6,983	C	
T. Izq. Boulevard Miguel Alemán - Veracruz	114.37	4,228	1%	12%	P	4	2,326	3,421	4,516	5,679	6,842	C	

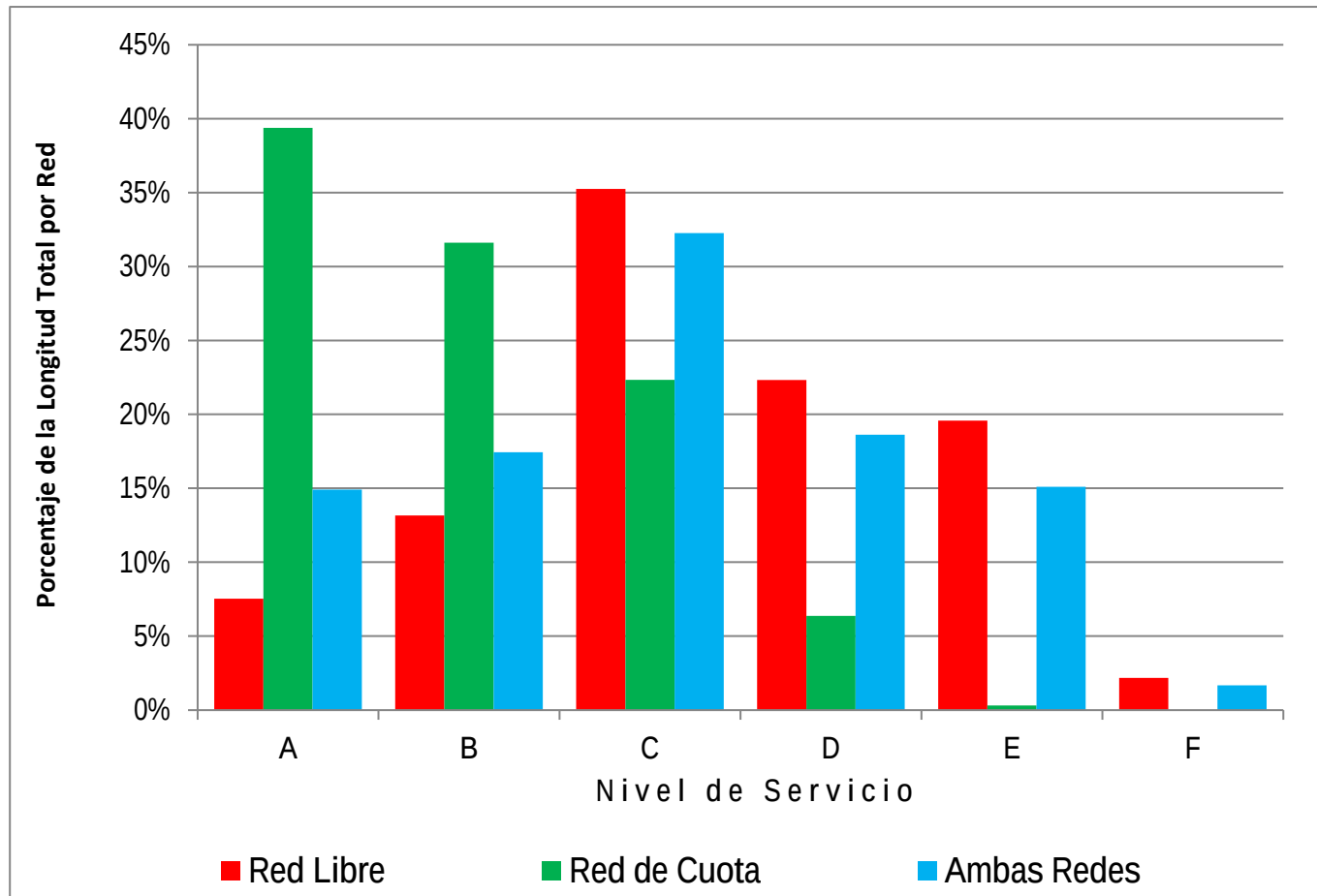
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ AÑO: 2020													
Car.: Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - T. Der. Maltrata	128.30	1,321	7%	33%	M	4		1,082	1,457	1,790	2,081	C	
T. Der. Maltrata - T. Der. Cd. Mendoza	142.40	1,239	6%	37%	M	4		1,011	1,362	1,673	1,945	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	616	11%	22%	L	2	134	270	458	687	1,136	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	1,581	7%	34%	L	4		1,809	2,435	2,991	3,478	B	
T. Izq. Orizaba - Plaza de Cobro Fortín de Las Flores	168.20	2,082	5%	32%	L	4		1,934	2,603	3,198	3,719	C	
Plaza de Cobro Fortín de Las Flores - Córdoba	174.87	1,439	5%	34%	L	4		1,831	2,464	3,028	3,520	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. Boticaría - Plaza de Cobro Cuitláhuac	14.14	820	6%	43%	P	4	1,977	3,295	4,394	5,218	5,492	A	
Plaza de Cobro Cuitláhuac - T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	45.00	902	6%	44%	L	4		1,558	2,097	2,577	2,996	B	
T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota) - Plaza de Cobro Paso del Toro	89.90	628	5%	18%	P	4	2,287	3,812	5,083	6,036	6,354	A	
Plaza de Cobro Paso del Toro - T. C. Xalapa - Veracruz	98.00	672	5%	14%	P	4	2,341	3,901	5,201	6,177	6,502	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) - Plaza de Cobro Totomoxtle	181.36	312	3%	25%	L	2	136	273	462	680	1,126	C	
Plaza de Cobro Totomoxtle - T. Izq. Poza Rica	205.10	437	3%	23%	L	2	143	289	490	723	1,196	C	
T. Izq. Poza Rica - Paso el Pital	207.46	819	2%	18%	L	2	160	327	555	817	1,351	E	
Paso el Pital - T. C. Tihuatlán - Tuxpam (Cuota)	218.51	646	4%	20%	L	2	151	307	521	768	1,271	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2020													
Car.: La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Córdoba - Veracruz (Cuota) - X. C. Córdoba - Boticaria	2.50	981	5%	29%	P	4	2,137	3,562	4,749	5,640	5,937	A	
X. C. Córdoba - Boticaria - Plaza de Cobro Cosamaloapan	83.36	894	6%	48%	P	4	1,923	3,205	4,274	5,075	5,342	A	
Plaza de Cobro Cosamaloapan - X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	120.00	812	6%	51%	P	4	1,893	3,155	4,207	4,996	5,259	A	
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente - Plaza de Cobro Acayucan (Sayula)	187.77	744	8%	39%	L	4		1,617	2,177	2,674	3,109	B	
Plaza de Cobro Acayucan (Sayula) - T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	228.10	879	7%	38%	P	4	2,037	3,395	4,527	5,376	5,659	A	
Car.: Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa - Plaza de Cobro Las Choapas	16.80	269	7%	43%	L	2	100	194	329	487	803	C	
Plaza de Cobro Las Choapas - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	96.68	230	10%	48%	L	2	90	173	294	437	723	C	
Car.: Libramiento de Cardel (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tamarindo - Cardel - T. C. Poza Rica - Veracruz	2.50	820	3%	19%	P	2	282	512	824	1,320	2,103	C	
T. C. Poza Rica - Veracruz - T. C. Poza Rica - Veracruz	6.80	900	3%	16%	P	2	290	530	853	1,360	2,165	D	
Car.: Libramiento de Córdoba (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. Aut. Puebla - Córdoba - T. C. Córdoba - Ent. Boticaria	9.20	2,517	4%	28%	P	4	2,250	3,750	5,001	5,938	6,251	B	
Car.: Libramiento de Perote (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. San Hipólito - Xalapa Poniente - T. C. Amozoc - Perote (Cuota)	6.40	203	6%	56%	P	4	1,748	2,913	3,884	4,612	4,855	A	
T. C. Amozoc - Perote (Cuota) - T. Der. Perote	9.60	687	7%	32%	P	4	2,080	3,467	4,622	5,489	5,778	A	
T. Der. Perote - T. C. San Hipólito - Xalapa Oriente	17.80	824	6%	26%	P	4	2,186	3,644	4,859	5,770	6,073	A	
Car.: Libramiento de Plan del Río (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Xalapa - Veracruz (Oeste) - T. C. Xalapa - Veracruz (Este)	35.10	1,313	5%	12%	P	4	2,400	4,000	5,334	6,334	6,667	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2020													
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) - Plaza de Cobro Miradores	174.50	364	4%	34%	L	4		1,752	2,359	2,898	3,370	B	
Plaza de Cobro Miradores - T. C. Xalapa - Veracruz	176.30	324	2%	55%	L	4		1,381	1,859	2,284	2,656	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	345	7%	23%	P	2	258	465	749	1,218	1,940	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 - Plaza de Cobro Puente Antonio Dovalí Jaime	6.50	788	5%	42%	P	4	1,984	3,307	4,409	5,236	5,512	A	
Plaza de Cobro Puente Antonio Dovalí Jaime - Ent. La Tinaja - Cosoleacaque	34.00	1,355	3%	31%	P	4	2,177	3,628	4,837	5,744	6,046	A	
Car.: Perote - Banderilla (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 Hipólito - Xalapa - Plaza de Cobro Las Vigas	122.50	566	7%	20%	P	4	2,212	3,686	4,915	5,837	6,144	A	
Plaza de Cobro Las Vigas - Banderilla	142.60	566	7%	20%	M	4		1,406	1,893	2,326	2,705	B	
Car.: Poza Rica - Veracruz													
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. José Cardel - T. Libramiento de Cardel Sur	216.67	2,066	3%	15%	L	4		2,592	3,489	4,286	4,984	B	
T. Libramiento de Cardel Sur - Plaza de Cobro La Antigua	222.47	1,152	3%	26%	L	4		2,065	2,780	3,415	3,971	B	
Plaza de Cobro La Antigua - X. C. Paso del Toro - San Julián	234.67	1,152	3%	26%	L	4		2,065	2,780	3,415	3,971	B	
X. C. Paso del Toro - San Julián - Veracruz	241.00	2,801	2%	15%	L	4		2,671	3,596	4,418	5,137	C	
Car.: Tihuatlán - Tuxpam													
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. C. Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota)	4.70	622	6%	20%	L	2	147	301	510	756	1,252	D	
T. C. Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota) - T. C. Pachuca - Tuxpam	18.90	534	6%	21%	L	2	143	290	491	730	1,208	D	
T. C. Pachuca - Tuxpam - T. Der. El Muro	25.15	948	5%	19%	L	4		2,293	3,086	3,791	4,409	B	
T. Der. El Muro - Plaza de Cobro Puente Tuxpam	32.80	675	5%	23%	L	4		2,115	2,847	3,498	4,067	B	
Plaza de Cobro Puente Tuxpam - Tuxpam	37.50	742	4%	17%	L	4		2,387	3,214	3,948	4,591	B	

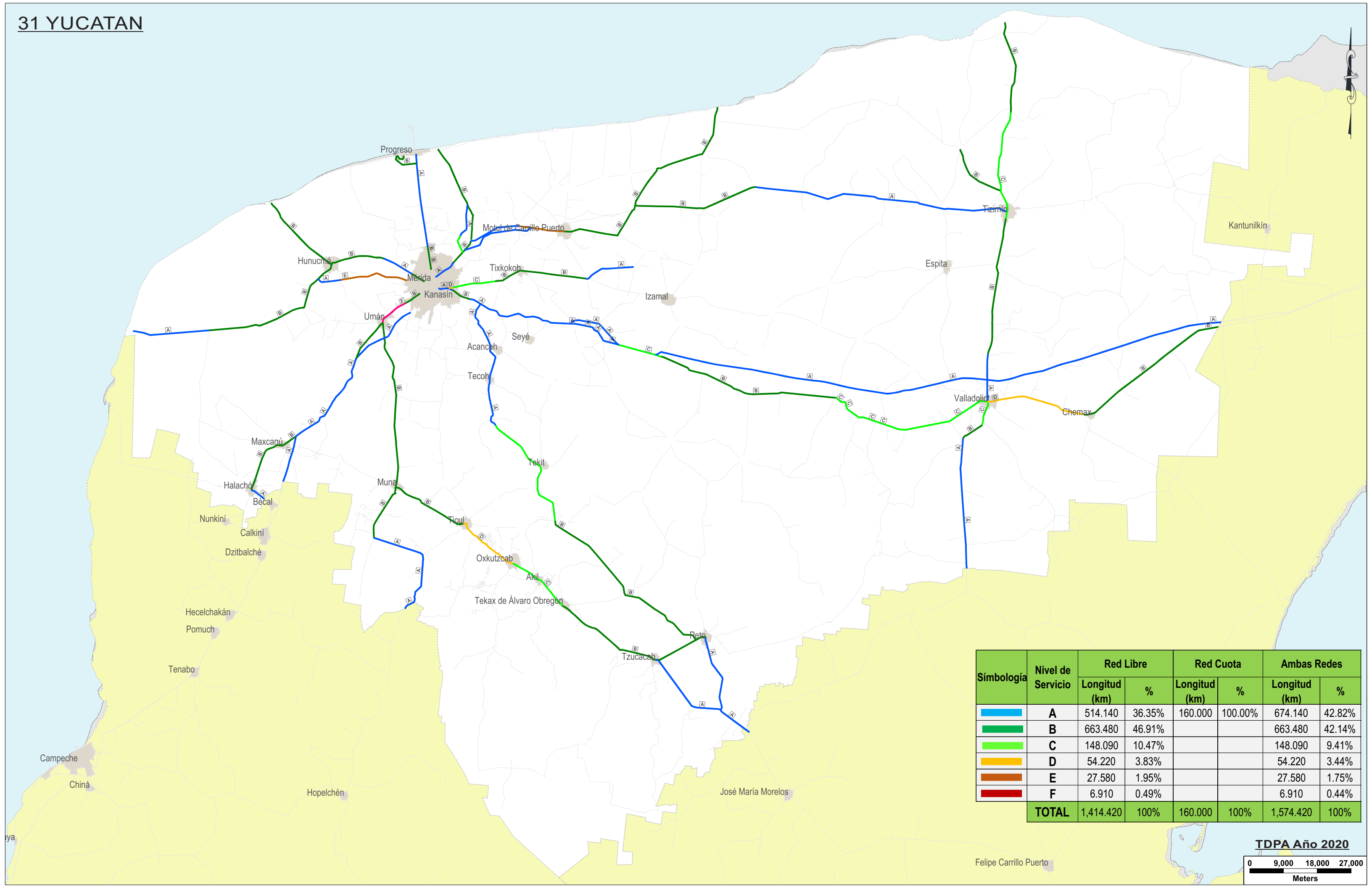
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
VERACRUZ
(2 0 2 0)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	191.320	7.53%	302.470	39.38%	493.790	14.91%
B	334.800	13.16%	242.772	31.61%	577.572	17.44%
C	896.620	35.25%	171.530	22.33%	1,068.150	32.26%
D	567.720	22.32%	48.890	6.37%	616.610	18.62%
E	497.640	19.57%	2.360	0.31%	500.000	15.10%
F	55.300	2.17%			55.300	1.67%
TOTAL	2,543.400	100.00%	768.022	100.00%	3,311.422	100.00%



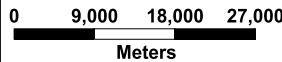
31 YUCATÁN

31 YUCATAN



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	514.140	36.35%	160.000	100.00%	674.140	42.82%
	B	663.480	46.91%			663.480	42.14%
	C	148.090	10.47%			148.090	9.41%
	D	54.220	3.83%			54.220	3.44%
	E	27.580	1.95%			27.580	1.75%
	F	6.910	0.49%			6.910	0.44%
TOTAL		1,414.420	100%	160.000	100%	1,574.420	100%

TDPA Año 2020



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN													
AÑO: 2020													

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. - T. Der. Maxcanú	104.61	780	5%	20%	P	4	2,143	3,151	4,160	5,231	6,303	A	
T. Der. Maxcanú - Kopomá	124.29	616	5%	25%	P	4	2,084	3,065	4,046	5,088	6,131	A	
Kopomá - T. Der. Libramiento de Chocholá (1º Acceso)	137.89	1,099	3%	20%	P	4	2,187	3,216	4,245	5,338	6,431	A	
T. Der. Libramiento de Chocholá (1º Acceso) - T. Izq. Umán	146.99	1,138	3%	20%	P	4	2,208	3,247	4,286	5,389	6,493	A	
T. Izq. Umán - X. C. Campeche - Umán	160.49	1,228	3%	21%	P	4	2,205	3,243	4,281	5,383	6,486	A	
X. C. Campeche - Umán - T. C. Periférico de Mérida	171.21	1,059	2%	24%	P	4	2,143	3,152	4,160	5,232	6,303	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	73	2%	18%	P	2	118	246	410	690	1,450	A	
T. Der. Sayil - Santa Elena	158.88	122	1%	13%	P	2	129	270	450	752	1,580	A	
Santa Elena - T. Izq. Ruinas de Uxmal	172.48	81	1%	19%	P	2	164	340	566	954	1,657	A	
T. Izq. Ruinas de Uxmal - Muna	187.43	127	1%	12%	P	2	126	265	441	734	1,555	B	
Muna - Xtepén	225.38	344	1%	17%	P	2	213	444	740	1,243	2,051	B	
Xtepén - Umán	230.83	335	1%	19%	P	2	221	457	762	1,284	2,106	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	218	1%	19%	P	2	203	420	699	1,180	1,947	B
Temax - Buctzotz	32.92	217	1%	17%	P	2	211	439	733	1,232	2,026	B
Buctzotz - Tizimín	99.14	213	2%	15%	P	2	215	447	746	1,250	2,057	A

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	255	1%	10%	P	2	154	323	539	894	1,847	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	96	1%	11%	P	2	167	350	583	971	1,853	A	
Halachó - T. Izq. Libramiento de Maxcanú (1º Acceso)	35.60	183	1%	11%	P	2	152	320	532	886	1,826	B	
T. Izq. Libramiento de Maxcanú (1º Acceso) - T. Der. Muna	40.36	230	1%	16%	P	2	153	319	532	893	1,839	B	
T. Der. Muna - Ent. San Bernardo	41.53	279	1%	19%	P	2	172	358	597	1,005	1,891	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN													
AÑO: 2020													
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	352	2%	21%	P	2	211	436	726	1,228	2,047	B	
Umán - X. Periférico de Mérida	16.37	2,860	1%	14%	P	2	241	503	838	1,399	2,333	F	
X. Periférico de Mérida - Mérida	25.70	2,904	1%	13%	P	4	2,167	3,187	4,207	5,291	6,375	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	170	1%	11%	P	2	137	288	481	798	1,665	B	
Car.: Libramiento Conkal - Mococho - Baca													
Red: 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 (Oeste) - X. C. Conkal - Yaxkukul	8.74	1,474	1%	10%	P	4	2,361	3,472	4,583	5,764	6,944	A	
X. C. Conkal - Yaxkukul - X. C. Tixkokob - Baca	20.86	1,290	1%	7%	P	4	2,403	3,534	4,666	5,867	7,069	A	
X. C. Tixkokob - Baca - T. C. Mérida - Dzilam de Bravo (Este)	24.41	1,107	2%	7%	P	4	2,394	3,521	4,648	5,845	7,042	A	
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	691	1%	9%	P	2	241	508	846	1,404	2,309	C	
X. C. Conkal - Chablekal - T. C. Conkal - Puerto Chicxulub	14.00	113	2%	15%	P	2	205	427	711	1,194	1,965	A	
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	229	0%	8%	P	2	161	340	566	937	1,932	B	
Car.: Libramiento de Tahmek - Hoctun - Xocchel													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tahmek - X. C. Hoctún - Cenotillo	6.30	763	2%	16%	P	4	2,211	3,251	4,292	5,397	6,503	A	
X. C. Hoctún - Cenotillo - T. C. Mérida - Puerto Juárez	14.00	547	2%	15%	P	4	2,188	3,217	4,247	5,340	6,434	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN AÑO: 2020													
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	4,296	0%	7%	P	6	3,428	5,042	6,655	8,369	10,083	B	
X. Periférico de Mérida - Ucú	14.80	2,284	0%	5%	P	6	3,542	5,209	6,876	8,647	10,418	A	
Ucú - Hunucmá	26.00	208	1%	16%	P	2	145	303	505	847	1,749	B	
Hunucmá - Kinchil	40.00	180	1%	13%	P	2	144	300	500	834	1,723	B	
Kinchil - T. Izq. San Mateo	67.00	156	1%	13%	P	2	129	270	450	752	1,579	B	
T. Izq. San Mateo - Celestún	89.00	124	2%	7%	P	2	141	296	495	820	1,710	A	
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	1,600	0%	6%	P	4	2,429	3,572	4,715	5,930	7,144	A	
X. Periférico de Mérida - Conkal	18.00	2,542	1%	14%	P	4	2,329	3,425	4,521	5,685	6,849	B	
Conkal - Baca	34.40	189	0%	10%	P	4	2,088	3,071	4,053	5,097	6,141	A	
Baca - Motul	44.00	1,202	1%	11%	P	2	144	303	504	838	1,777	E	
Motul - Cansahcab	68.00	298	1%	13%	P	2	203	424	706	1,180	1,970	B	
Cansahcab - Dzidzantún	80.00	156	0%	7%	P	2	142	300	501	828	1,724	B	
Dzidzantún - Dzilam de Bravo	105.00	207	0%	8%	P	2	137	289	482	796	1,687	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	3,582	0%	6%	P	6	3,519	5,175	6,831	8,590	10,350	B	
Periférico Mérida - T. Izq. Dzityá	10.40	5,036	0%	7%	P	6	3,503	5,151	6,799	8,551	10,302	B	
T. Izq. Dzityá - Progreso	35.04	3,297	0%	8%	P	8	4,891	7,193	9,495	11,941	14,386	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN													
AÑO: 2020													
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	1,816	1%	7%	P	4	2,453	3,608	4,762	5,989	7,216	A	
X. Periférico de Mérida - Teya	13.00	2,410	1%	14%	P	4	2,365	3,478	4,591	5,774	6,956	B	
Teya - T. Der. Seyé	28.79	1,258	3%	15%	P	4	2,217	3,261	4,305	5,413	6,522	A	
T. Der. Seyé - Tahmek	42.00	1,128	2%	15%	P	4	2,258	3,321	4,384	5,513	6,642	A	
Tahmek - T. Izq. Hochtún (1º Acceso)	46.65	185	2%	13%	P	4	2,013	2,961	3,908	4,915	5,921	A	
T. Izq. Hochtún (1º Acceso) - T. Izq. Hochtún (2º Acceso)	48.62	101	1%	11%	P	2	208	435	725	1,208	1,995	A	
T. Izq. Hochtún (2º Acceso) - T. Libramiento de Xocchel	55.72	183	1%	10%	P	2	214	450	749	1,247	2,052	A	
T. Libramiento de Xocchel - Kantunil	67.28	581	3%	17%	P	2	218	453	755	1,276	2,098	C	
Kantunil - Libre Unión	92.91	226	4%	17%	P	2	138	287	479	809	1,674	B	
Libre Unión - Piste	116.30	191	4%	18%	P	2	131	272	453	768	1,589	B	
Piste - 1er. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá	117.90	622	2%	13%	P	2	219	458	764	1,279	2,119	C	
1er. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá - 2do. Acceso a Zona Arqueológica	121.10	435	3%	14%	P	2	176	365	609	1,023	1,923	C	
2do. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá - T. Der. Chankom	127.00	354	3%	14%	P	2	156	325	541	910	1,877	C	
T. Der. Chankom - Kaua	137.47	294	3%	16%	P	2	140	291	485	820	1,695	C	
Kaua - X. C. Periférico de Valladolid	157.12	398	3%	11%	P	2	151	315	526	882	1,824	C	
X. C. Periférico de Valladolid - Valladolid	160.68	431	1%	8%	P	2	159	336	560	929	1,921	C	
Valladolid - X. C. Periférico de Valladolid	165.60	613	1%	8%	P	2	162	342	570	943	1,951	D	
X. C. Periférico de Valladolid - T. Der. Coba	187.80	640	2%	8%	P	2	161	340	567	940	1,945	D	
T. Der. Coba - T. Der. Chemax	189.79	415	1%	7%	P	2	230	485	809	1,340	2,219	B	
T. Der. Chemax - X-Can	225.00	288	4%	12%	P	2	165	345	574	968	1,863	B	
X-Can - Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	230.40	234	2%	9%	P	2	177	372	620	1,034	1,973	B	
Car.: Mérida - Tekanto							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mérida - Puerto Juárez - X. Periférico de Mérida	5.70	782	0%	8%	P	2	175	369	615	1,015	2,092	D	
X. Periférico de Mérida - T. Der. Tixpéhual	13.25	506	1%	9%	P	2	170	359	598	992	2,043	C	
T. Der. Tixpéhual - Tixkokob	21.00	253	0%	9%	P	2	218	458	763	1,263	2,129	B	
Tixkokob - Cacalchén	38.00	174	1%	11%	P	2	120	251	417	696	1,493	B	
Cacalchén - Tekanto	51.00	92	0%	14%	P	2	134	279	466	777	1,607	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 Periférico Lic. Manuel Berzunza - X. C. Hunucmá - Umán	17.98	1,547	1%	7%	P	2	260	549	915	1,512	2,480	E	
X. C. Hunucmá - Umán - X. C. Mérida - Celestún	24.40	205	1%	13%	P	2	225	472	786	1,313	2,152	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN AÑO: 2020													
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	235	1%	17%	P	2	179	373	622	1,045	1,923	B	
Ticul - Oxkutzcab	40.50	624	1%	9%	P	2	172	362	604	1,003	2,065	D	
Oxkutzcab - Tekax	53.90	475	1%	10%	P	2	205	430	715	1,189	2,171	C	
Tekax - Tzucacab	86.60	185	1%	11%	P	2	159	334	558	929	1,756	B	
Tzucacab - Santa Rosa	109.60	93	1%	10%	P	2	123	260	433	718	1,523	A	
Santa Rosa - Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	117.00	187	3%	19%	P	2	202	417	696	1,179	1,932	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	846	0%	6%	M	4		2,076	2,814	3,690	4,612	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	149	1%	7%	P	2	138	291	485	799	1,680	B	
Car.: Teya -Peto													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mérida - Puerto Juárez - San Antonio Tehuizt	3.80	1,049	0%	14%	P	4	2,241	3,296	4,351	5,472	6,593	A	
San Antonio Tehuizt - T. Izq. Acanceh	13.70	932	1%	13%	P	4	2,242	3,298	4,353	5,474	6,595	A	
T. Izq. Acanceh - Tecoh	22.00	811	1%	13%	P	4	2,247	3,304	4,361	5,484	6,608	A	
Tecoh - T. Der. Zona Arq. de Mayapan	37.65	683	2%	14%	P	4	2,209	3,248	4,287	5,391	6,496	A	
T. Der. Zona Arq. de Mayapan - T. Izq. Teabo	69.05	491	2%	16%	P	2	197	408	680	1,145	2,061	C	
T. Izq. Teabo - T. Izq.Tixmehuac	97.10	187	3%	17%	P	2	173	359	598	1,011	1,846	B	
T. Izq.Tixmehuac - Peto	120.70	193	3%	15%	P	2	172	358	596	1,003	1,861	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	166	1%	11%	P	2	132	276	460	765	1,609	B	
T. C. Teya -Peto - Peto	16.00	200	2%	16%	P	2	131	271	452	761	1,599	B	
Peto - Santa Rosa	34.50	180	3%	17%	P	2	205	426	710	1,197	1,963	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN AÑO: 2020													

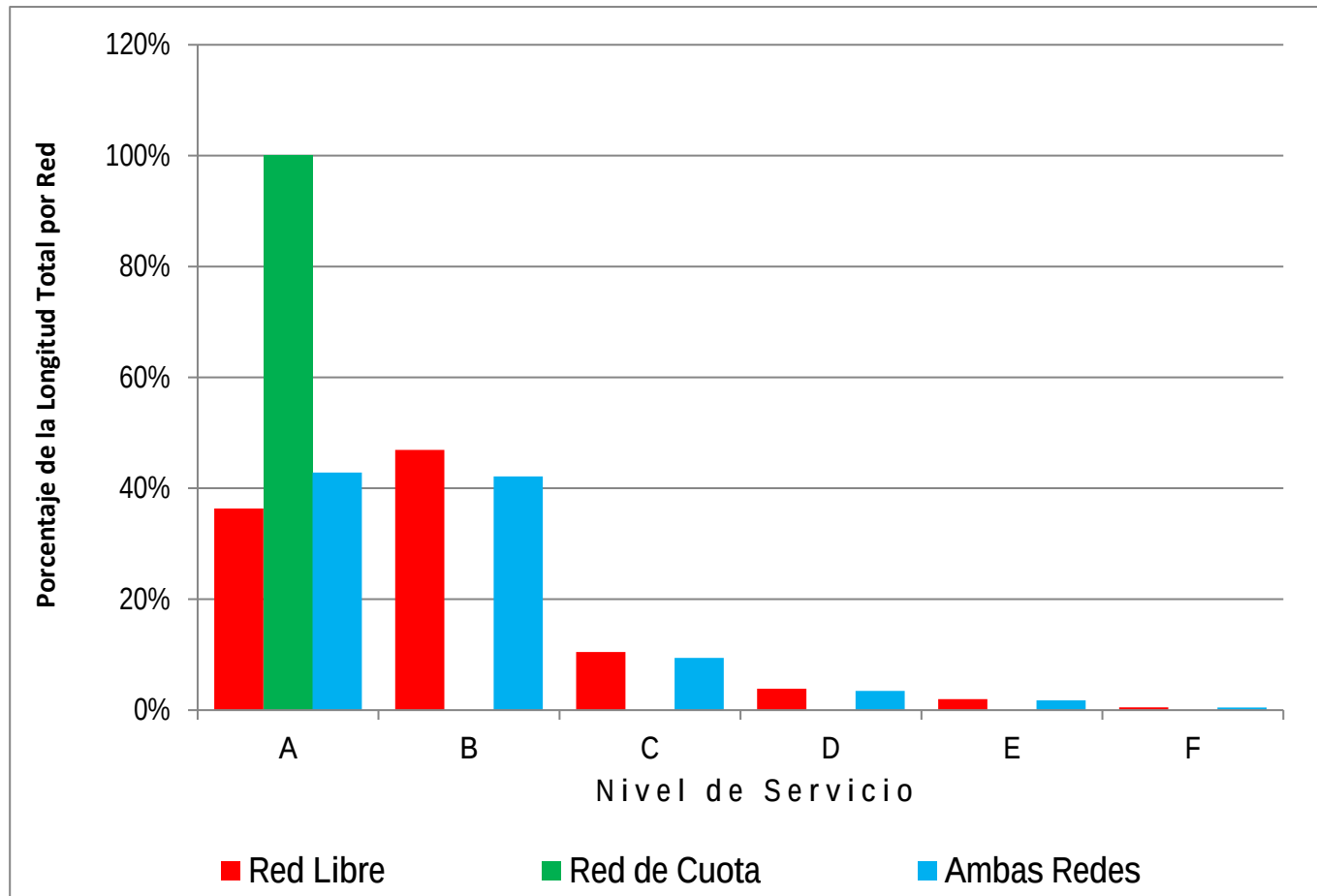
Car.: Valladolid - Felipe Carrillo Puerto							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Valladolid - Chichimilá	6.90	463	0%	4%	P	2	161	342	570	935	1,949	C	
Chichimilá - Tekom	12.05	184	0%	3%	P	2	149	316	528	864	1,800	B	
Tekom - Tixcacalcupul	19.80	151	1%	3%	P	2	173	368	613	1,004	1,954	A	
Tixcacalcupul - Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	46.00	82	1%	6%	P	2	138	291	486	802	1,670	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	833	1%	7%	L	4	1,787	2,627	3,468	4,361	5,255	A	
Temozón - Tizimín	51.80	304	1%	9%	P	2	230	484	807	1,339	2,211	B	
Tizimín - T. Der. Dzonot Carretero	79.90	321	1%	14%	P	2	145	302	503	842	1,754	C	
T. Der. Dzonot Carretero - Río Lagartos	103.90	184	2%	18%	P	2	128	266	442	746	1,556	B	

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 - Plaza de Cobro Piste	51.00	335	4%	19%	P	4	2,178	3,629	4,839	5,747	6,049	A	
Plaza de Cobro Piste - Plaza de Cobro X-Can	155.00	286	5%	16%	P	4	2,132	3,553	4,737	5,626	5,922	A	
Plaza de Cobro X-Can - Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	160.00	294	6%	17%	P	4	2,092	3,487	4,649	5,520	5,811	A	

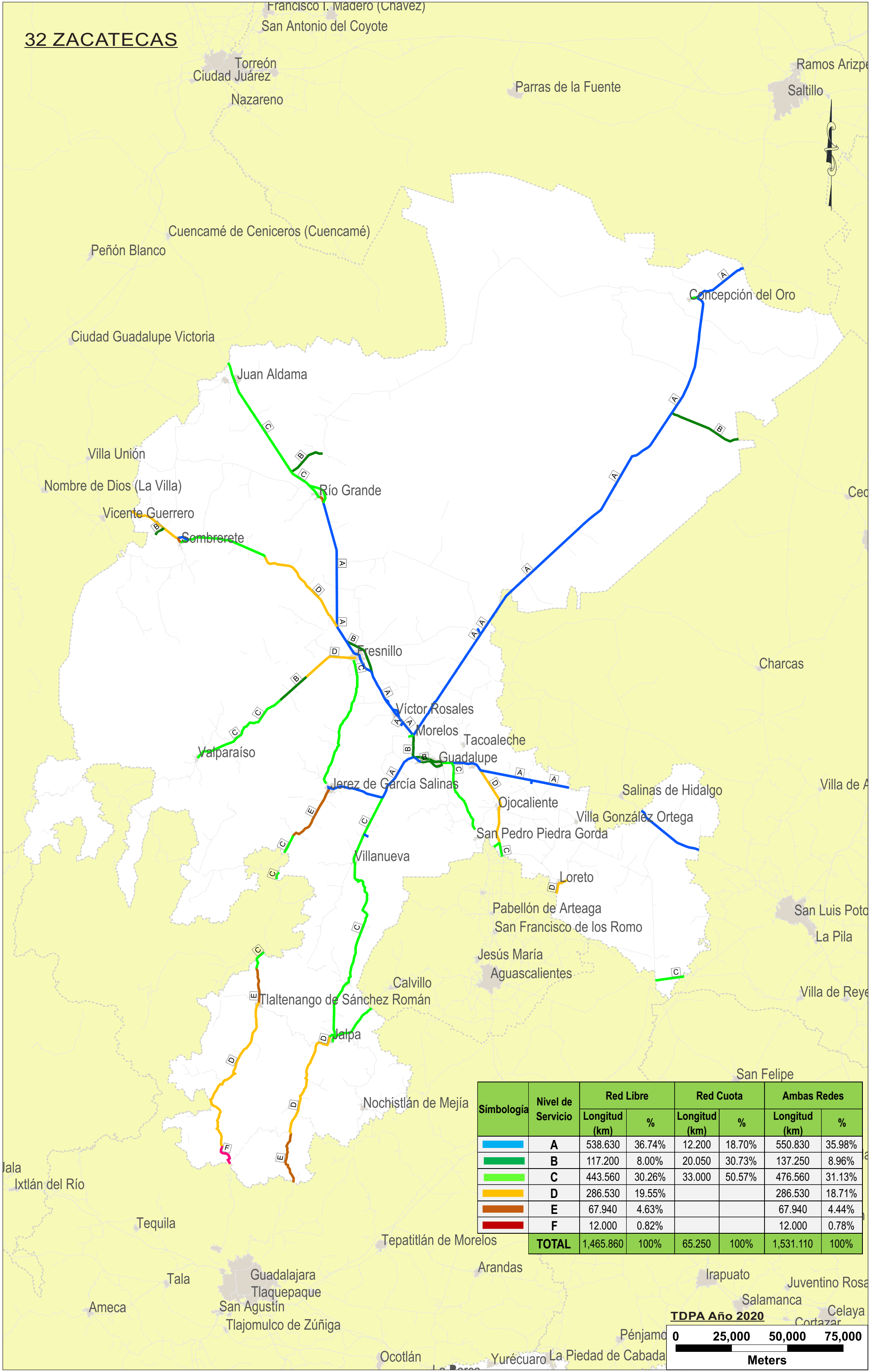
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
YUCATAN
(2 0 2 0)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	514.140	36.35%	160.000	100.00%	674.140	42.82%
B	663.480	46.91%			663.480	42.14%
C	148.090	10.47%			148.090	9.41%
D	54.220	3.83%			54.220	3.44%
E	27.580	1.95%			27.580	1.75%
F	6.910	0.49%			6.910	0.44%
TOTAL	1,414.420	100.00%	160.000	100.00%	1,574.420	100.00%

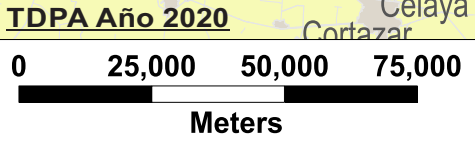


32 ZACATECAS

32 ZACATECAS



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	538.630	36.74%	12.200	18.70%	550.830	35.98%
	B	117.200	8.00%	20.050	30.73%	137.250	8.96%
	C	443.560	30.26%	33.000	50.57%	476.560	31.13%
	D	286.530	19.55%			286.530	18.71%
	E	67.940	4.63%			67.940	4.44%
	F	12.000	0.82%			12.000	0.78%
TOTAL		1,465.860	100%	65.250	100%	1,531.110	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: ZACATECAS													
AÑO: 2020													
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	325	1%	22%	L	2	78	187	345	514	1,034	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	344	0%	21%	P	2	142	294	491	826	1,709	C	
Luis Moya - T. Der. San Luis Potosí	100.00	588	2%	16%	P	2	147	308	512	863	1,784	D	
T. Der. San Luis Potosí - T. Izq. Aguascalientes (Cuota)	113.50	1,533	3%	22%	P	4	2,146	3,157	4,167	5,240	6,313	A	
T. Izq. Aguascalientes (Cuota) - T. Izq. Libramiento De Guadalupe Y Zacatecas	118.20	3,763	2%	15%	P	4	2,249	3,308	4,366	5,491	6,615	C	
T. Izq. Libramiento De Guadalupe Y Zacatecas - Zacatecas	119.82	3,763	2%	15%	P	4	2,296	3,377	4,457	5,605	6,753	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	7,730	0%	6%	P	10	5,581	8,207	10,833	13,624	16,414	B	
X. Av. Universidad - T. C. Zacatecas - Durango	14.50	4,772	3%	6%	P	6	3,309	4,866	6,423	8,077	9,732	B	
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	201	1%	16%	P	2	137	286	477	799	1,664	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	745	5%	39%	P	4	1,917	2,819	3,721	4,679	5,638	A	
T. Der. Cañitas de Felipe Pescador - T. Libramiento de Río Grande Sur	57.00	683	5%	39%	L	4	1,112	1,635	2,158	2,714	3,270	A	
T. Libramiento de Río Grande Sur - Río Grande	60.00	569	5%	40%	L	2	56	128	237	354	765	E	
Río Grande - T. Libramiento de Río Grande Norte	67.40	542	5%	41%	P	2	184	370	618	1,077	1,764	C	
T. Libramiento de Río Grande Norte - T. Der. Nieves	78.00	588	6%	42%	P	2	182	366	610	1,067	1,748	C	
T. Der. Nieves - X. C. Juan Aldama - Miguel Auza	124.50	589	6%	41%	P	2	184	369	616	1,075	1,762	C	
X. C. Juan Aldama - Miguel Auza - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	134.30	397	6%	45%	P	2	176	353	589	1,031	1,690	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	689	4%	17%	P	2	215	445	742	1,257	2,075	C	
T. Der. Lib. Noreste de Zacatecas - Ent. Noria de Gringos	2.20	618	3%	18%	P	2	213	441	735	1,245	2,055	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: ZACATECAS													
AÑO: 2020													
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	716	6%	31%	P	4	2,005	2,949	3,893	4,895	5,898	A	
T. Der. Sta. Mónica - T. Izq. Villa de Cos	53.90	589	8%	43%	P	4	1,850	2,721	3,591	4,516	5,441	A	
T. Izq. Villa de Cos - T. Der. Illescas	58.41	588	9%	38%	P	4	1,832	2,694	3,556	4,472	5,387	A	
T. Der. Illescas - Sierra Vieja	85.50	480	9%	47%	P	4	1,750	2,574	3,397	4,272	5,147	A	
Sierra Vieja - T. Der. Majoma	144.50	432	10%	45%	P	4	1,737	2,555	3,372	4,241	5,110	A	
T. Der. Majoma - T. Der. San Tiburcio	185.25	368	7%	47%	P	4	1,740	2,558	3,377	4,247	5,117	A	
T. Der. San Tiburcio - T. Izq. Concepción del Oro	240.00	382	6%	46%	P	4	1,739	2,558	3,377	4,246	5,116	A	
T. Izq. Concepción del Oro - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Coah.	266.50	442	4%	34%	L	4	1,148	1,688	2,228	2,802	3,375	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	786	1%	9%	P	2	154	323	539	896	1,867	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	1,889	0%	14%	M	2	51	110	193	287	706	F	
García de La Cadena - Tlaltenango de Sánchez Román	147.50	412	1%	15%	L	2	79	195	359	536	1,198	D	
Tlaltenango de Sánchez Román - Momax	165.00	743	1%	14%	L	2	85	208	383	571	1,271	E	
Momax - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	171.80	300	2%	13%	L	2	81	201	369	551	1,230	C	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac. - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	214.80	373	1%	13%	L	2	85	209	385	574	1,279	C	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac. - Tepetongo	235.00	373	1%	13%	L	2	85	209	385	574	1,279	C	
Tepetongo - Jerez de García Salinas	249.00	629	1%	11%	L	2	81	201	372	554	1,256	E	
Jerez de García Salinas - T. C. Guadalajara - Zacatecas	275.00	861	2%	9%	P	4	2,309	3,395	4,482	5,636	6,790	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	546	2%	19%	P	2	156	323	539	908	1,872	D	
T. Izq. Guanajuato - T. Izq. Sombreretillo	45.00	231	2%	15%	P	2	137	287	479	803	1,673	B	
T. Izq. Sombreretillo - T. Izq. San José de Llanetes	55.00	178	3%	16%	L	2	66	161	297	445	1,000	C	
T. Izq. San José de Llanetes - T. Izq. Lobatos	71.00	169	3%	21%	L	2	58	140	257	386	876	C	
T. Izq. Lobatos - Valparaíso	90.00	217	1%	14%	L	2	70	174	320	478	1,083	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: ZACATECAS													
AÑO: 2020													
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	329	2%	17%	M	2	45	95	167	246	575	E	
T. Izq. Moyahua - Apozol	129.28	425	1%	13%	L	2	82	203	373	557	1,244	D	
Apozol - Jalpa	159.39	424	1%	12%	L	2	83	206	379	566	1,264	D	
Jalpa - Tabasco	189.40	245	1%	16%	L	2	75	183	337	503	1,121	C	
Tabasco - Villanueva	255.70	353	1%	11%	L	2	78	197	363	541	1,227	C	
Villanueva - T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	420	3%	10%	L	2	123	309	569	854	1,526	C	
T. Izq. Jerez de García Salinas - T. C. Zacatecas - Durango	311.83	1,602	2%	9%	P	4	2,365	3,478	4,591	5,773	6,955	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	334	1%	12%	L	2	85	210	386	576	1,284	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 (Alta)	13.00	3,287	2%	15%	L	8	3,113	4,578	6,043	7,599	9,156	B	
X. C. Cieneguillas - Zacatecas (Alta) - T. C. Zacatecas - Durango	17.50	3,034	2%	15%	L	10	4,238	6,233	8,228	10,347	12,466	A	
Car.: Libramiento de Río Grande													
Red: 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 (Sur) - T. C. La Chicharrona - Cuencamé (Norte)	68.59	497	4%	29%	P	2	197	403	672	1,155	1,899	C	
Car.: Libramiento de Sombrerete													
Red: 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 Oriente - T. C. Zacatecas - Durango Poniente	163.50	172	3%	22%	P	2	192	394	657	1,118	1,839	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	288	1%	14%	P	2	135	282	470	785	1,649	C	
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	640	2%	14%	P	4	2,117	3,113	4,109	5,167	6,226	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: ZACATECAS													
AÑO: 2020													
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	394	3%	25%	P	2	136	278	464	791	1,635	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	147	1%	21%	L	2	75	179	331	493	1,028	B	
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	503	2%	14%	P	4	1,948	2,864	3,781	4,755	5,728	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	12	3%	6%	P	2	189	398	663	1,103	1,857	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	139	0%	16%	P	2	136	283	472	790	1,634	B	
Car.: Ramal a Villa de Cos							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Morelos - Saltillo - Villa de Cos	3.30	396	1%	12%	P	4	2,003	2,945	3,887	4,888	5,890	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	680	3%	32%	L	4	1,174	1,727	2,279	2,866	3,453	A	
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac. - T. Izq. Pánfilo Natera	139.00	568	4%	39%	L	4	1,041	1,530	2,020	2,540	3,061	A	
T. Izq. Pánfilo Natera - Ent. Arcinas	162.98	818	5%	33%	L	4	1,171	1,721	2,272	2,858	3,443	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	400	3%	26%	P	2	131	268	447	763	1,589	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: ZACATECAS													
AÑO: 2020													

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	2,433	3%	14%	P	4	2,301	3,384	4,467	5,617	6,768	B	
T. Izq. Guadalajara - T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	2,433	3%	14%	P	4	2,301	3,384	4,467	5,617	6,768	B	
T. Der. Saltillo (T. Morelos) - T. Libramiento de Víctor Rosales	26.20	1,996	3%	19%	P	4	2,212	3,253	4,294	5,400	6,506	A	
T. Libramiento de Víctor Rosales - Víctor Rosales	28.00	1,953	2%	22%	P	4	2,180	3,206	4,232	5,322	6,412	A	
Víctor Rosales - T. Der. Facultad de Veterinaria	32.30	1,251	4%	25%	P	4	2,036	2,994	3,952	4,970	5,988	A	
T. Der. Facultad de Veterinaria - Gral. Enrique Estrada	34.60	1,381	4%	24%	P	4	2,110	3,103	4,096	5,152	6,207	A	
Gral. Enrique Estrada - T. Libramiento de Víctor Rosales	35.90	1,500	3%	23%	P	4	2,109	3,102	4,094	5,149	6,203	A	
T. Libramiento de Víctor Rosales - T. Libramiento de Fresnillo Sur	49.30	1,443	3%	19%	P	4	2,144	3,153	4,161	5,233	6,305	A	
T. Libramiento de Fresnillo Sur - Fresnillo	58.50	1,382	3%	14%	P	4	2,212	3,253	4,294	5,400	6,507	A	
Fresnillo - T. Libramiento de Fresnillo Norte	66.70	1,137	4%	22%	P	4	2,140	3,147	4,154	5,224	6,294	A	
T. Libramiento de Fresnillo Norte - Ent. La Chicharrona	74.30	901	5%	33%	P	4	1,982	2,915	3,848	4,839	5,830	A	
Ent. La Chicharrona - T. Der. Saín Alto	121.00	498	4%	30%	L	2	91	213	392	588	1,039	D	
T. Der. Saín Alto - T. Izq. Sombrerete (2º Acceso)	161.50	320	5%	25%	L	2	95	226	416	626	1,107	C	
T. Izq. Sombrerete (2º Acceso) - T. C. Libramiento de Sombrerete	165.00	494	3%	22%	L	2	68	164	301	451	1,006	E	
T. C. Libramiento de Sombrerete - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	190.08	340	4%	22%	L	2	68	161	297	446	995	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 - Plaza de Cobro Zacatecas	97.80	629	7%	40%	P	2	234	415	667	1,101	1,754	C	
Plaza de Cobro Zacatecas - T. C. Aguascalientes - Zacatecas	103.40	644	8%	35%	P	2	240	427	686	1,132	1,802	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 - Plaza de Cobro Morfín Chávez	57.05	538	4%	45%	L	4		1,543	2,076	2,551	2,966	B	
Plaza de Cobro Morfín Chávez - T. Der. Plateros	61.70	547	4%	43%	L	4		1,582	2,129	2,616	3,042	B	
T. Der. Plateros - T. C. Zacatecas - Durango	69.85	500	5%	44%	L	4		1,546	2,082	2,557	2,974	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 - Plaza de Cobro Calera Víctor Rosales	0.50	1,165	3%	25%	P	4	2,252	3,753	5,003	5,941	6,254	A	
Plaza de Cobro Calera Víctor Rosales - T. C. Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo	2.50	1,219	3%	27%	P	4	2,224	3,706	4,942	5,868	6,177	A	
T. C. Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo - T. C. Zacatecas - Durango	12.20	1,329	4%	27%	P	4	2,214	3,691	4,921	5,844	6,151	A	

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	538.630	36.74%	12.200	18.70%	550.830	35.98%
B	117.200	8.00%	20.050	30.73%	137.250	8.96%
C	443.560	30.26%	33.000	50.57%	476.560	31.13%
D	286.530	19.55%			286.530	18.71%
E	67.940	4.63%			67.940	4.44%
F	12.000	0.82%			12.000	0.78%
TOTAL	1,465.860	100.00%	65.250	100.00%	1,531.110	100.00%

