



# COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, 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 2 )**







# COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

---

**LIC. JORGE NUÑO LARA**

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA COMUNICACIONES Y  
TRANSPORTES

**MTRO. JESÚS FELIPE VERDUGO LÓPEZ**

SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

**ARQ. M.D. ROGELIO JIMÉNEZ PONS GÓMEZ**

SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE

**LIC. RAMÓN MONTAÑO CUADRA**

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	251
22 QUERÉTARO	265
23 QUINTANA ROO	275
24 SAN LUIS POTOSÍ	285
25 SINALOA	299
26 SONORA	309
27 TABASCO	321
28 TAMAULIPAS	331
29 TLAXCALA	345
30 VERACRUZ	353
31 YUCATÁN	377
32 ZACATECAS	389



# 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.





# PRESENTACIÓN

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 **52,683.269 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

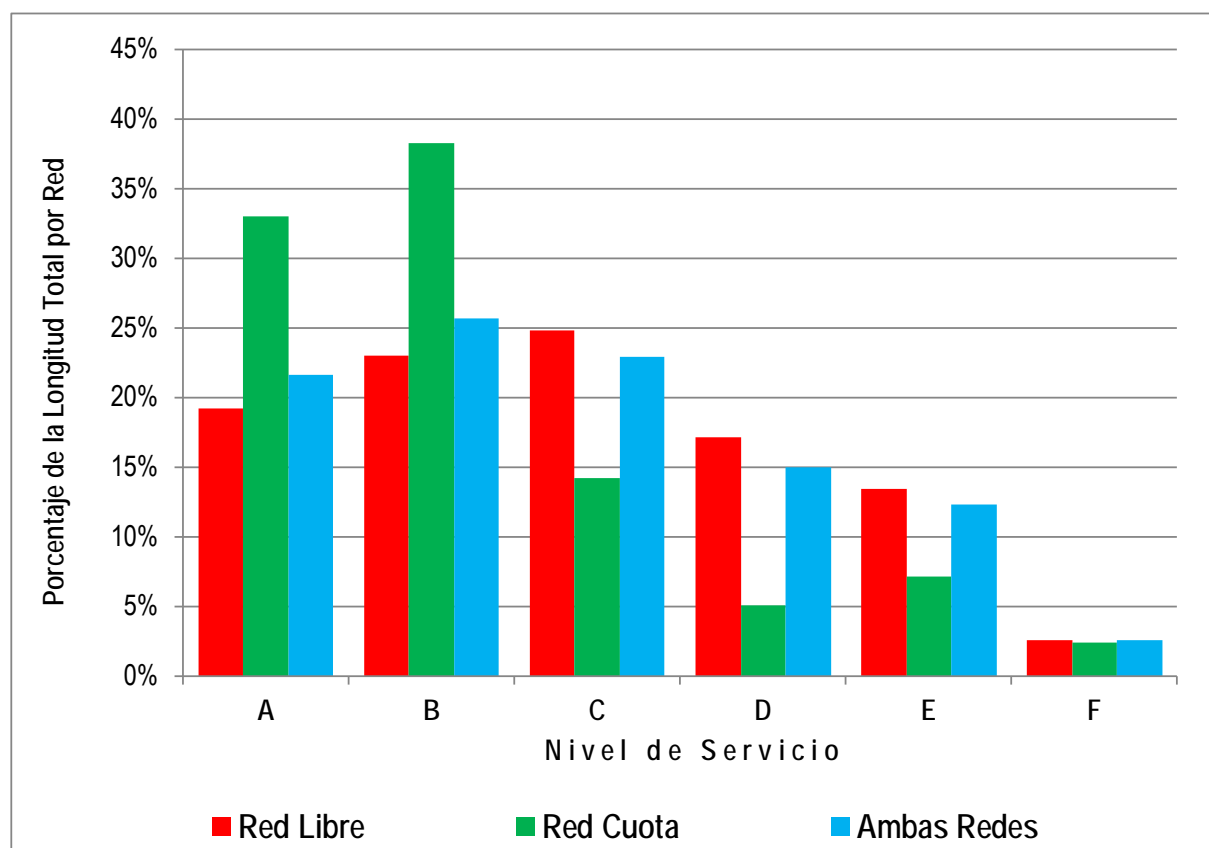
- 4) Después del listado de carreteras de cada estado se presenta un cuadro resumen de los niveles de servicio de acuerdo con su longitud y porcentaje respecto al total de la red analizada.



## NIVEL DE SERVICIO DE LA RED FEDERAL DE CARRETERAS

( 2 0 2 2 )

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	8,304.160	19.15%	3,073.886	32.98%	11,378.046	21.60%
<b>B</b>	9,964.527	22.98%	3,563.488	38.23%	13,528.015	25.68%
<b>C</b>	10,749.807	24.79%	1,326.817	14.23%	12,076.624	22.92%
<b>D</b>	7,432.427	17.14%	471.370	5.06%	7,903.797	15.00%
<b>E</b>	5,801.839	13.38%	662.658	7.11%	6,464.497	12.27%
<b>F</b>	1,109.090	2.56%	223.200	2.39%	1,332.290	2.53%
<b>TOTAL</b>	<b>43,361.850</b>	<b>100.00%</b>	<b>9,321.419</b>	<b>100.00%</b>	<b>52,683.269</b>	<b>100.00%</b>





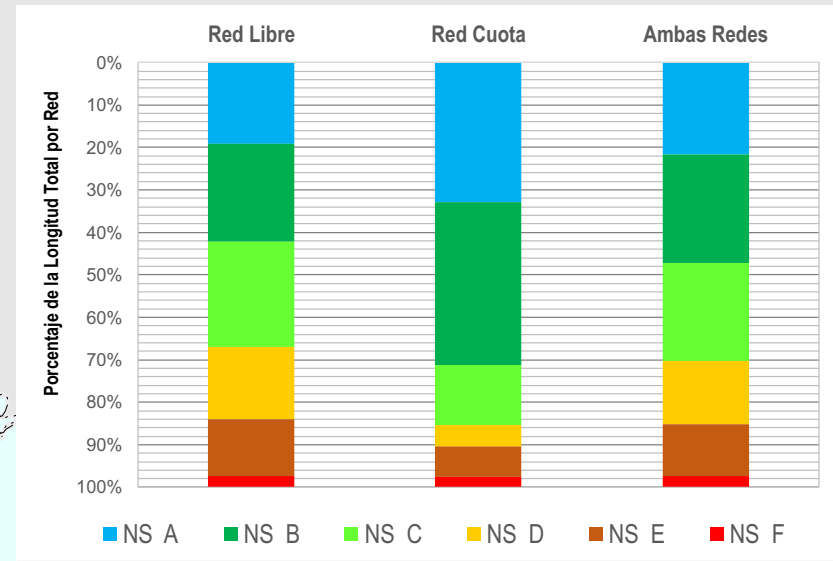
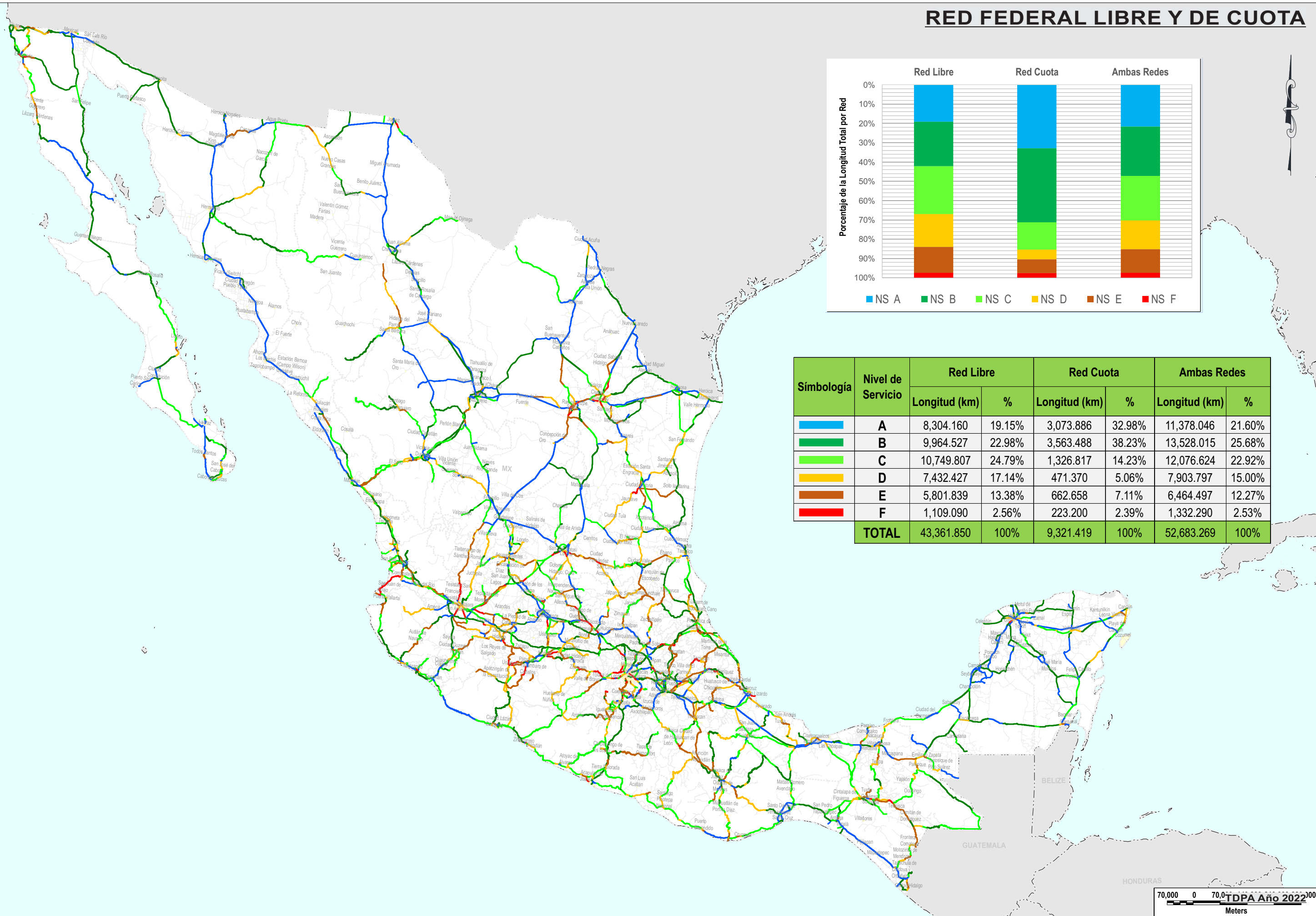
## TABLA RESUMEN POR ESTADO RED FEDERAL ( 2022 )

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	76.85	51.93	63.71	132.11	47.30	0.00	371.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.85	51.93	63.71	132.11	47.30	0.00	371.90
BAJA CALIFORNIA	480.22	754.90	180.32	183.23	120.21	18.60	1,737.48	4.70	254.96	33.94	0.00	0.00	0.55	294.15	484.92	1,009.86	214.26	183.23	120.21	19.15	2,031.63
BAJA CALIFORNIA SUR	315.70	389.34	445.20	87.14	21.90	0.00	1,259.28	0.00	38.68	19.90	0.00	0.00	0.30	58.88	315.70	428.02	465.10	87.14	21.90	0.30	1,318.16
CAMPECHE	511.58	609.24	157.05	22.94	0.00	0.00	1,300.81	0.00	39.80	0.00	0.00	0.00	0.00	39.80	511.58	649.04	157.05	22.94	0.00	0.00	1,340.61
COAHUILA	728.99	378.79	412.22	134.01	257.54	28.30	1,939.85	191.87	57.01	10.66	13.77	22.44	10.00	305.75	920.86	435.80	422.88	147.78	279.98	38.30	2,245.60
COLIMA	110.20	50.30	169.14	11.52	13.70	6.60	361.46	0.00	62.60	0.00	0.00	0.00	0.00	62.60	110.20	112.90	169.14	11.52	13.70	6.60	424.06
CHIAPAS	311.77	443.22	829.10	272.36	308.58	18.21	2,183.24	0.00	0.00	110.67	46.60	66.30	0.00	223.57	311.77	443.22	939.77	318.96	374.88	18.21	2,406.81
CHIHUAHUA	647.18	441.75	566.81	358.21	144.40	14.39	2,172.74	290.13	55.38	0.00	0.00	0.00	0.00	345.51	937.31	497.13	566.81	358.21	144.40	14.39	2,518.25
CIUDAD DE MEXICO	9.89	44.16	11.30	30.36	35.14	6.68	137.53	9.86	0.00	18.66	0.00	47.09	17.51	93.12	19.75	44.16	29.96	30.36	82.23	24.19	230.65
DURANGO	591.11	533.96	650.78	203.21	124.65	0.00	2,103.71	120.00	252.70	104.50	36.10	0.00	0.00	513.30	711.11	786.66	755.28	239.31	124.65	0.00	2,617.01
GUANAJUATO	208.02	174.04	320.27	318.92	101.22	38.40	1,160.87	182.13	86.80	72.87	13.55	0.00	0.00	355.35	390.15	260.84	393.14	332.47	101.22	38.40	1,516.21
GUERRERO	32.60	223.58	1,100.72	290.36	325.24	10.37	1,982.87	4.40	218.20	41.92	37.60	45.13	0.00	347.25	37.00	441.78	1,142.64	327.96	370.37	10.37	2,330.12
HIDALGO	204.10	146.18	157.35	141.02	174.81	4.83	828.29	0.00	85.42	6.10	0.00	22.19	43.41	157.12	204.10	231.60	163.45	141.02	197.00	48.24	985.41
JALISCO	179.98	304.02	362.36	451.73	725.83	179.09	2,203.01	129.95	235.57	276.54	30.29	8.80	0.00	681.15	309.93	539.59	638.90	482.02	734.63	179.09	2,884.16
MEXICO	101.04	115.47	191.63	95.67	195.51	127.61	826.93	65.20	237.87	41.31	9.51	0.00	35.90	389.79	166.24	353.34	232.94	105.18	195.51	163.51	1,216.72
MICHOACAN	280.74	247.18	307.94	701.17	599.42	157.05	2,293.50	8.11	327.70	48.30	115.55	65.15	13.30	578.11	288.85	574.88	356.24	816.72	664.57	170.35	2,871.61
MORELOS	61.94	32.52	70.56	77.20	64.95	12.11	319.28	40.65	81.47	19.63	30.05	15.02	17.95	204.77	102.59	113.99	90.19	107.25	79.97	30.06	524.05
NAYARIT	53.93	82.20	205.41	155.36	152.31	110.72	759.93	54.30	216.82	69.65	48.90	0.00	0.00	389.67	108.23	299.02	275.06	204.26	152.31	110.72	1,149.60
NUEVO LEON	148.66	469.02	224.72	150.16	254.30	94.27	1,341.13	280.64	9.98	48.95	0.00	0.00	0.00	339.57	429.30	479.00	273.67	150.16	254.30	94.27	1,680.70
OAXACA	225.80	768.11	923.74	690.04	264.00	1.35	2,873.04	89.90	42.80	0.00	0.00	136.50	0.00	269.20	315.70	810.91	923.74	690.04	400.50	1.35	3,142.24
PUEBLA	241.97	120.94	187.04	271.25	221.92	44.19	1,087.31	26.60	225.20	67.74	13.14	108.06	22.92	463.65	268.57	346.14	254.78	284.39	329.98	67.11	1,550.96
QUERETARO	40.12	34.28	37.67	162.13	111.09	19.18	404.47	8.97	103.20	5.30	3.75	3.03	49.12	173.37	49.09	137.48	42.97	165.88	114.12	68.30	577.84
QUINTANA ROO	159.38	322.66	242.41	113.25	15.62	0.00	853.32	142.22	0.00	0.00	0.00	15.80	0.00	158.02	301.60	322.66	242.41	113.25	31.42	0.00	1,011.34
SAN LUIS POTOSI	312.93	244.05	299.77	401.67	319.38	76.03	1,653.83	53.56	72.02	103.56	0.00	0.00	0.00	229.13	366.49	316.07	403.33	401.67	319.38	76.03	1,882.96
SINALOA	133.69	69.93	343.57	140.86	56.06	0.00	744.11	285.01	113.03	20.22	0.00	72.30	0.00	490.56	418.70	182.96	363.79	140.86	128.36	0.00	1,234.67
SONORA	281.19	856.87	311.92	128.95	80.93	0.00	1,659.86	479.60	155.80	0.00	0.00	0.00	0.00	635.40	760.79	1,012.67	311.92	128.95	80.93	0.00	2,295.26
TABASCO	168.56	81.69	152.65	153.46	83.48	0.00	639.84	75.21	0.00	17.02	0.00	0.00	0.00	92.23	243.77	81.69	169.67	153.46	83.48	0.00	732.07
TAMAULIPAS	401.66	627.15	562.04	451.37	201.62	45.32	2,289.16	44.50	35.80	0.00	14.20	0.00	0.00	94.50	446.16	662.95	562.04	465.57	201.62	45.32	2,383.66
TLAXCALA	90.60	115.03	80.29	44.36	72.18	21.58	424.04	25.64	63.29	0.02	0.00	17.71	12.24	118.90	116.24	178.32	80.31	44.36	89.89	33.82	542.94
VERACRUZ	218.41	399.05	678.82	630.07	561.75	55.30	2,543.40	294.54	471.34	156.37	58.36	17.14	0.00	997.75	512.95	870.39	835.19	688.43	578.89	55.30	3,541.15
YUCATAN	451.23	686.97	183.99	90.32	15.30	6.91	1,434.72	154.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	154.00	605.23	686.97	183.99	90.32	15.30	6.91	1,588.72
ZACATECAS	524.13	146.00	319.31	338.02	131.50	12.00	1,470.96	12.20	20.05	33.00	0.00	0.00	0.00	65.25	536.33	166.05	352.31	338.02	131.50	12.00	1,536.21
Kilómetros	8,304.16	9,964.53	10,749.81	7,432.43	5,801.84	1,109.09	43,361.85	3,073.89	3,563.49	1,326.82	471.37	662.66	223.20	9,321.42	11,378.05	13,528.02	12,076.62	7,903.80	6,464.50	1,332.29	52,683.27
Porcentaje	19.15	22.98	24.79	17.14	13.38	2.56	100.00	32.98	38.23	14.23	5.06	7.11	2.39	100.00	21.60	25.68	22.92	15.00	12.27	2.53	100.00



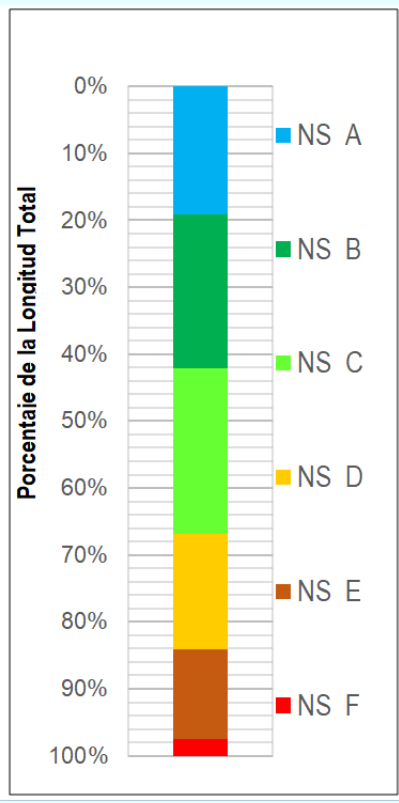
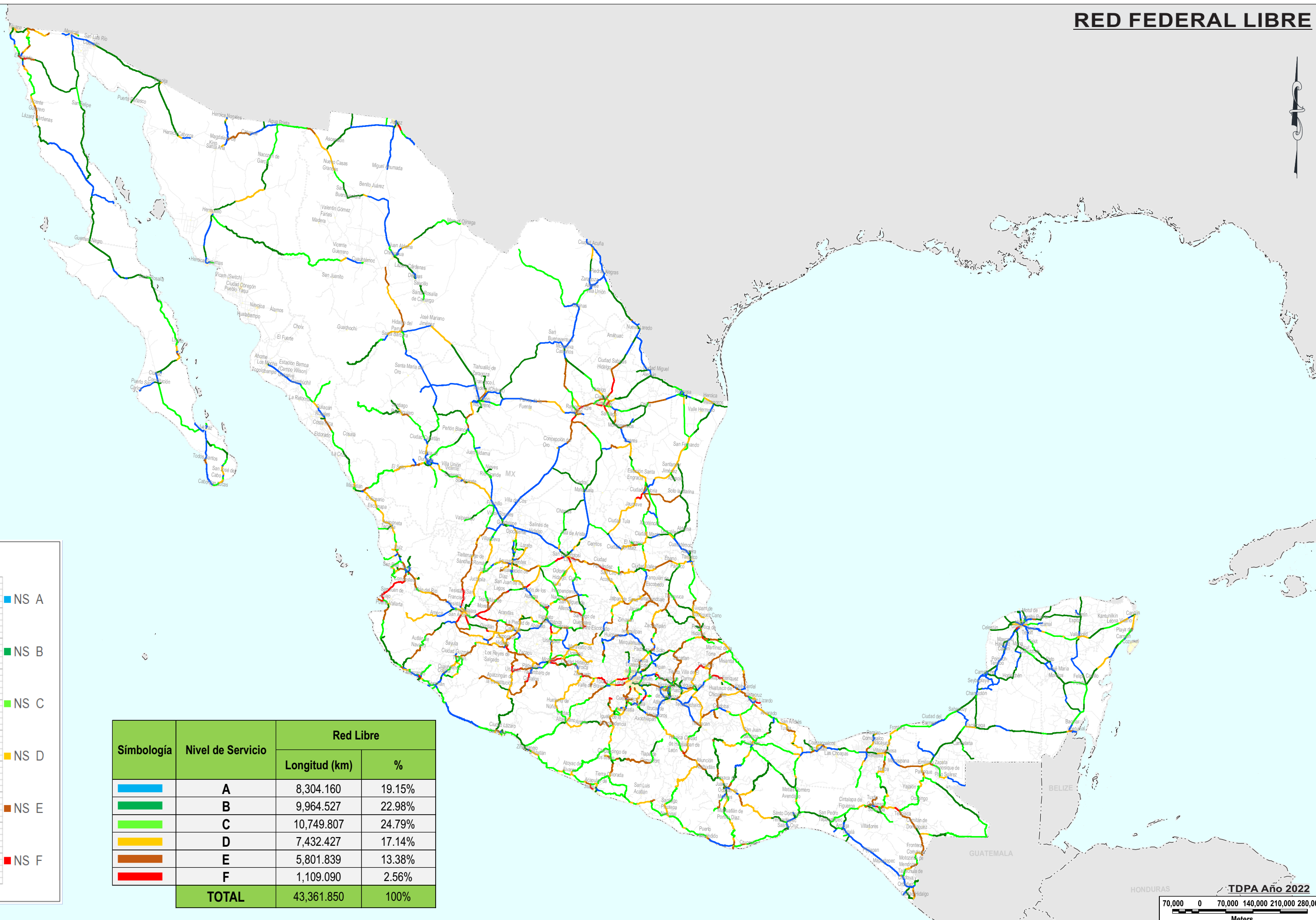


# RED FEDERAL LIBRE Y DE CUOTA



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	<b>A</b>	8,304.160	19.15%	3,073.886	32.98%	11,378.046	21.60%
	<b>B</b>	9,964.527	22.98%	3,563.488	38.23%	13,528.015	25.68%
	<b>C</b>	10,749.807	24.79%	1,326.817	14.23%	12,076.624	22.92%
	<b>D</b>	7,432.427	17.14%	471.370	5.06%	7,903.797	15.00%
	<b>E</b>	5,801.839	13.38%	662.658	7.11%	6,464.497	12.27%
	<b>F</b>	1,109.090	2.56%	223.200	2.39%	1,332.290	2.53%
	<b>TOTAL</b>	<b>43,361.850</b>	<b>100%</b>	<b>9,321.419</b>	<b>100%</b>	<b>52,683.269</b>	<b>100%</b>

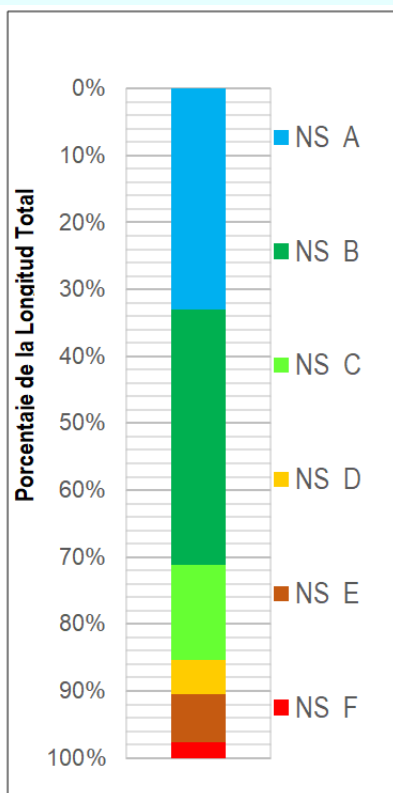
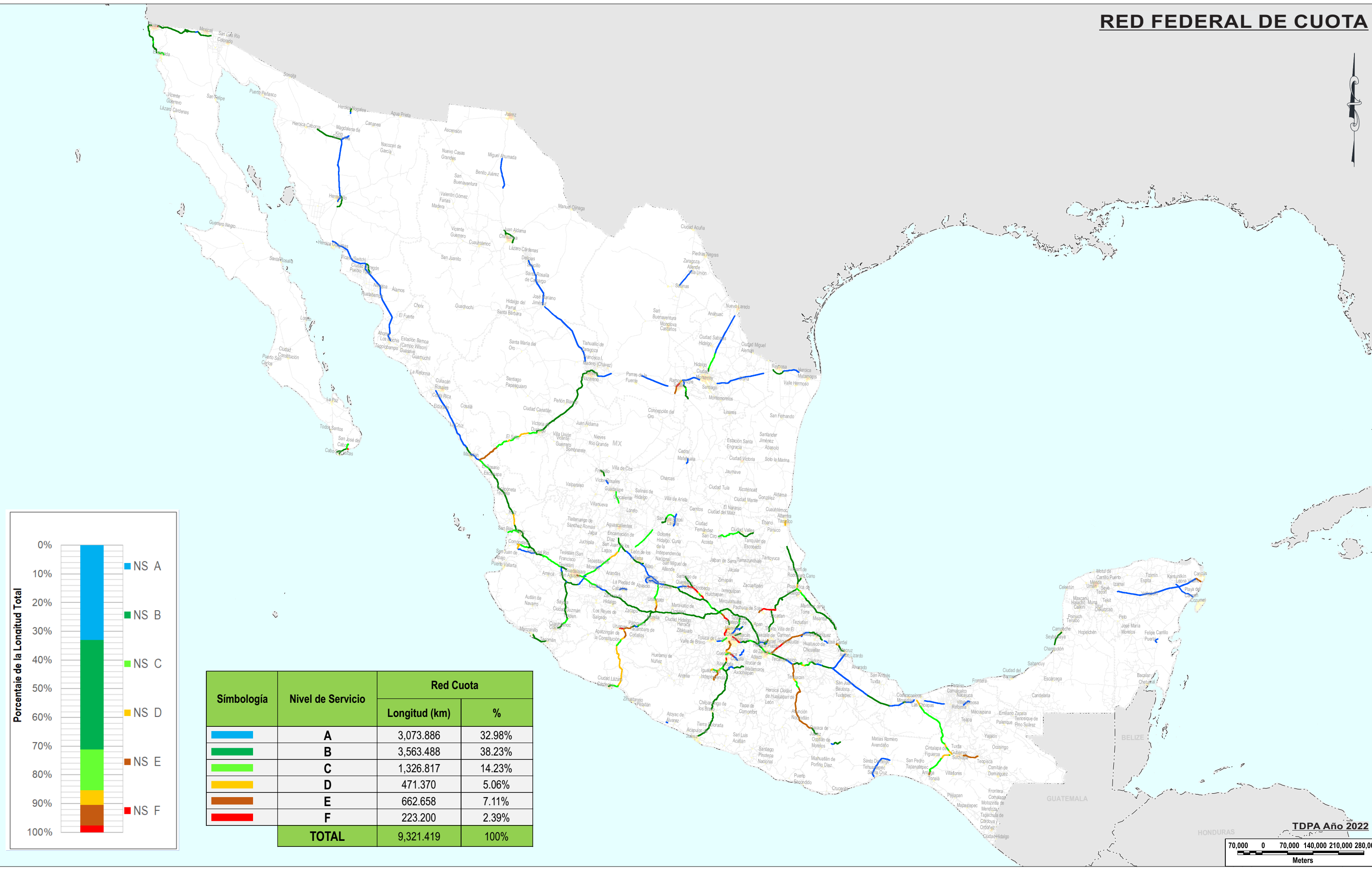




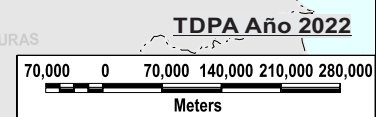
Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre	
		Longitud (km)	%
	A	8,304.160	19.15%
	B	9,964.527	22.98%
	C	10,749.807	24.79%
	D	7,432.427	17.14%
	E	5,801.839	13.38%
	F	1,109.090	2.56%
	<b>TOTAL</b>	<b>43,361.850</b>	<b>100%</b>



# RED FEDERAL DE CUOTA



Símbología	Nivel de Servicio	Red Cuota	
		Longitud (km)	%
	<b>A</b>	3,073.886	32.98%
	<b>B</b>	3,563.488	38.23%
	<b>C</b>	1,326.817	14.23%
	<b>D</b>	471.370	5.06%
	<b>E</b>	662.658	7.11%
	<b>F</b>	223.200	2.39%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,321.419</b>	<b>100%</b>

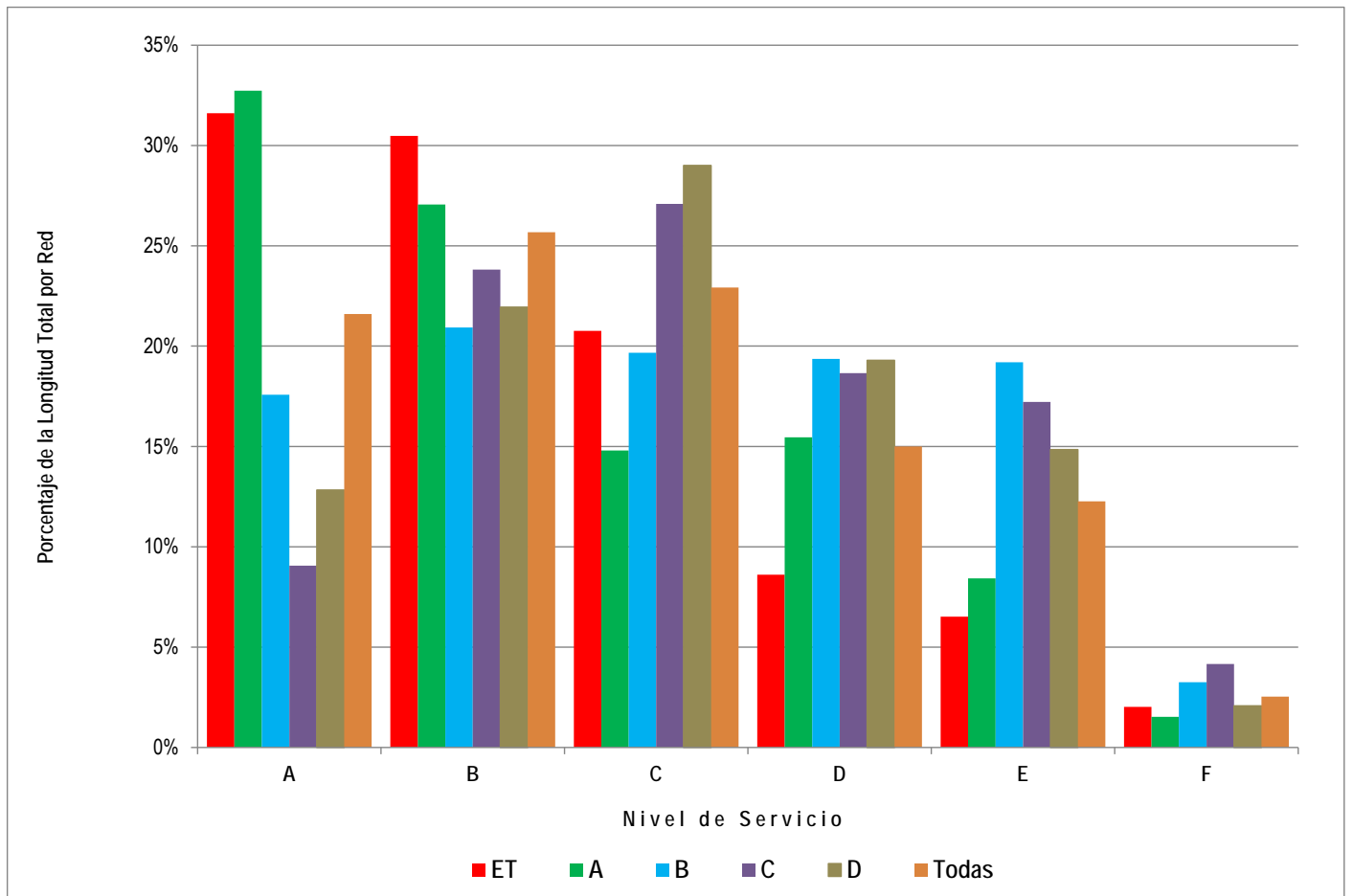




## NIVEL DE SERVICIO DE LA RED FEDERAL POR TIPO DE CARRETERA

( 2022 )

Nivel de Servicio	Tipo de Carretera											
	ET		A		B		C		D		Todas	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	5,928.984	31.61%	1,762.772	32.73%	1,355.760	17.58%	818.680	9.06%	1,511.850	12.83%	11,378.046	21.60%
B	5,717.702	30.48%	1,457.266	27.06%	1,615.047	20.93%	2,154.500	23.81%	2,583.500	21.94%	13,528.015	25.68%
C	3,893.923	20.76%	797.224	14.80%	1,517.750	19.67%	2,451.540	27.09%	3,416.187	29.01%	12,076.624	22.92%
D	1,614.800	8.61%	832.500	15.46%	1,494.750	19.37%	1,688.620	18.66%	2,273.127	19.30%	7,903.797	15.00%
E	1,222.255	6.52%	453.828	8.43%	1,481.000	19.20%	1,558.300	17.22%	1,749.114	14.85%	6,464.497	12.27%
F	378.670	2.02%	81.710	1.52%	251.100	3.25%	376.670	4.16%	244.140	2.07%	1,332.290	2.53%
<b>TOTAL</b>	<b>18,756.334</b>	<b>100.00%</b>	<b>5,385.300</b>	<b>100.00%</b>	<b>7,715.407</b>	<b>100.00%</b>	<b>9,048.310</b>	<b>100.00%</b>	<b>11,777.918</b>	<b>100.00%</b>	<b>52,683.269</b>	<b>100.00%</b>







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

### ( 2022 )

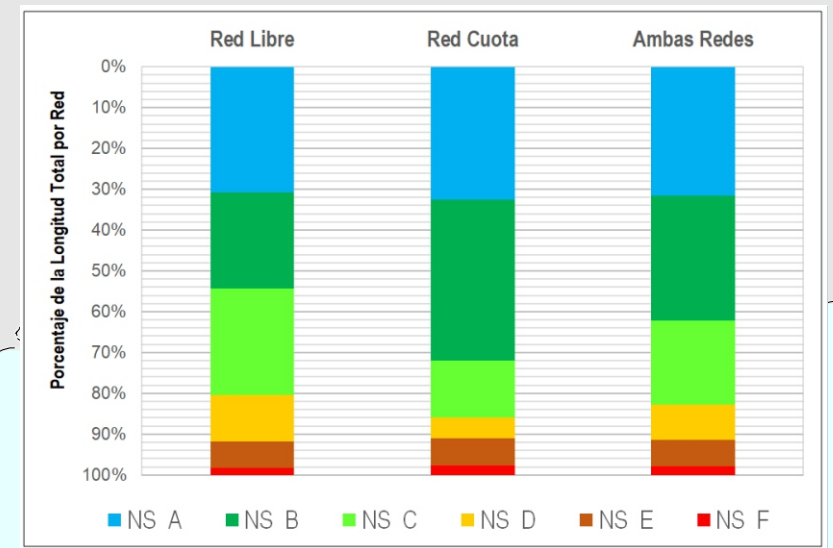
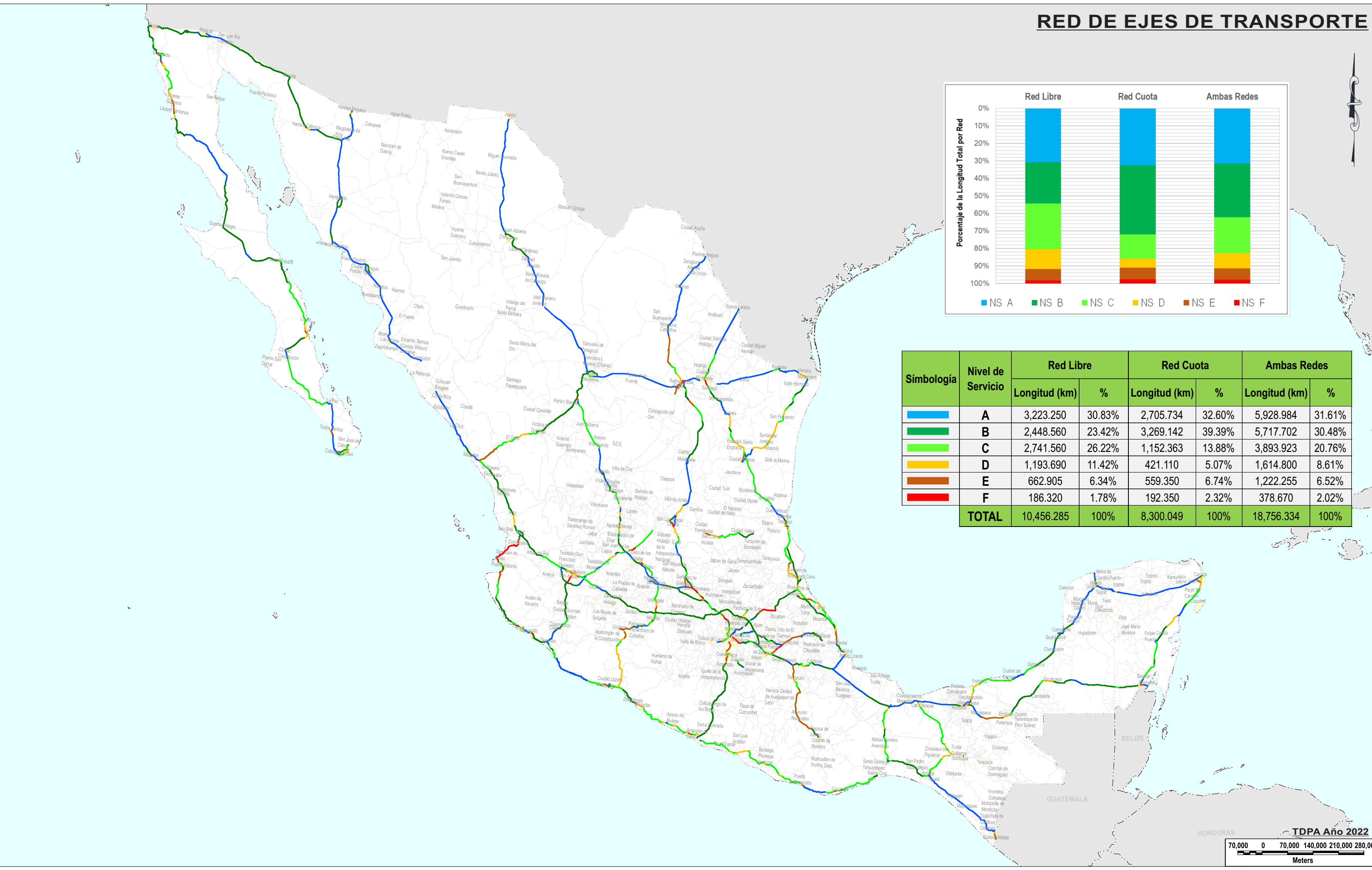
Estado	Longitud de Carreteras que Operan en Nivel de Servicio							Longitud de Carreteras que Operan en Nivel de Servicio							Longitud de Carreteras que Operan en Nivel de Servicio						
	TIPO ET							TIPO A							TIPO B						
	A	B	C	D	E	F	Total	A	B	C	D	E	F	Total	A	B	C	D	E	F	Total
AGUASCALIENTES	24.68	14.44	1.90	40.76	6.00	0.00	87.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	3.51	0.20	39.90	19.00	0.00	76.61
BAJA CALIFORNIA	269.45	465.52	109.94	67.10	51.24	6.75	970.00	66.80	0.00	48.60	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	212.30	349.77	386.40	51.60	21.90	0.30	1,022.27	0.00	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
CAMPECHE	190.32	371.25	129.15	22.94	0.00	0.00	713.66	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	0.00
COAHUILA	528.13	64.91	65.56	53.72	116.99	23.30	852.61	174.56	79.74	0.00	30.66	85.59	15.00	385.55	153.85	291.15	20.10	0.00	0.00	0.00	465.10
COLIMA	76.50	84.90	27.89	0.00	5.40	6.60	201.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.70
CHIAPAS	258.02	0.30	135.47	69.50	83.50	0.00	546.79	19.35	19.40	3.77	0.00	44.70	0.00	87.22	7.30	79.54	71.99	53.54	169.86	18.21	400.44
CHIHUAHUA	548.29	108.88	0.00	0.00	0.00	0.00	657.17	166.23	58.95	60.10	127.90	22.00	0.00	435.18	125.25	79.64	10.10	60.00	122.40	0.00	397.39
CIUDAD DE MEXICO	19.75	0.00	29.96	12.84	47.09	17.51	127.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.66	0.00	7.72	9.48	3.40	39.26
DURANGO	164.90	252.70	166.30	36.10	13.50	0.00	633.50	64.10	99.77	30.51	48.35	0.00	0.00	242.73	14.00	36.00	76.20	16.00	26.80	0.00	169.00
GUANAJUATO	176.69	126.65	134.42	31.13	10.00	0.00	478.89	135.25	33.18	0.00	0.00	8.22	0.00	176.65	28.57	44.06	191.51	138.89	35.08	25.70	463.81
GUERRERO	29.92	281.15	345.03	123.40	21.51	0.00	801.01	0.00	0.00	17.82	7.48	44.60	0.00	69.90	7.08	72.23	272.52	104.25	54.59	0.00	510.67
HIDALGO	10.17	104.98	7.78	22.97	22.19	43.41	211.50	29.45	14.85	3.85	0.00	0.00	0.00	48.15	155.98	57.59	8.34	11.00	26.74	0.00	259.65
JALISCO	141.12	335.78	356.52	109.31	85.53	25.34	1,053.60	4.29	49.00	18.60	0.00	0.00	0.00	71.89	125.42	88.50	77.70	92.30	222.00	66.30	672.22
MEXICO	75.99	221.17	73.93	0.00	0.00	20.00	391.09	42.30	60.09	25.62	9.51	18.79	17.60	173.91	35.53	16.34	35.80	33.87	20.20	16.03	157.77
MICHOACAN	165.36	311.75	153.64	128.60	77.90	13.30	850.55	1.41	65.30	28.70	42.73	5.43	0.00	143.57	38.94	9.57	0.00	75.11	78.37	12.63	214.62
MORELOS	3.34	57.78	14.00	29.88	13.36	4.70	123.06	40.65	38.00	9.63	8.57	7.96	13.25	118.06	44.56	18.21	23.51	9.95	0.00	4.95	101.18
NAYARIT	6.95	216.32	28.97	30.40	28.65	101.50	412.79	54.30	9.40	61.00	18.50	0.80	0.00	144.00	3.90	0.00	13.80	5.00	0.00	0.00	22.70
NUEVO LEON	370.10	158.33	133.94	26.30	38.23	12.18	739.08	0.00	120.64	71.55	78.36	69.29	35.86	375.70	13.90	89.73	54.88	0.00	71.78	46.23	276.52
OAXACA	67.61	205.15	377.92	39.00	142.32	0.00	832.00	89.90	20.10	38.00	0.70	0.00	0.00	148.70	46.09	76.72	118.76	251.90	162.01	1.35	656.83
PUEBLA	26.60	153.10	65.49	13.14	108.06	22.92	389.30	39.72	76.58	2.25	0.00	0.00	0.00	118.55	48.10	54.28	102.50	57.84	31.76	0.00	294.48
QUERETARO	8.97	103.20	13.47	3.75	31.56	53.72	214.67	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	25.30	20.69	5.93	0.00	0.00	14.58	66.50
QUINTANA ROO	148.80	151.35	159.95	86.25	29.22	0.00	575.57	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	196.47	84.09	109.09	79.87	19.92	14.90	504.34	71.40	48.20	30.60	4.80	44.60	0.00	199.60	35.00	10.20	0.00	103.69	19.82	15.50	184.21
SINALOA	376.08	116.27	20.22	0.00	72.30	0.00	584.87	42.62	28.25	9.35	26.50	0.00	0.00	106.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SONORA	650.57	543.67	0.00	15.55	0.00	0.00	1,209.79	106.22	108.40	51.32	0.00	45.20	0.00	311.14	0.00	143.00	154.60	106.30	35.73	0.00	439.63
TABASCO	142.89	58.60	51.35	73.67	30.70	0.00	357.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.88	23.09	66.45	30.07	24.68	0.00	187.17
TAMAULIPAS	230.74	122.99	288.18	232.56	19.60	0.00	894.07	69.62	212.07	127.18	185.13	40.00	0.00	634.00	141.40	242.28	93.90	12.00	59.50	0.00	549.08
TLAXCALA	35.08	102.73	9.91	1.50	17.16	12.24	178.62	25.20	23.02	12.10	0.00	3.55	0.00	63.87	31.95	3.52	0.64	5.00	18.17	14.22	73.50
VERACRUZ	336.51	485.72	378.64	196.68	108.43	0.00	1,505.98	47.00	15.80	106.25	92.85	0.00	0.00	261.90	85.66	3.50	49.68	101.67	148.03	0.00	388.54
YUCATAN	338.29	10.30	0.00	16.28	0.00	0.00	364.87	53.50	181.03	36.02	30.68	9.60	0.00	310.83	20.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.01
ZACATECAS	98.40	53.95	118.91	0.00	0.00	0.00	271.26	359.18	18.50	0.00	112.28	3.50	0.00	493.46	48.70	5.10	65.64	178.75	125.00	12.00	435.19
Kilómetros	5,928.98	5,717.70	3,893.92	1,614.80	1,222.26	378.67	18,756.33	1,762.77	1,457.27	797.22	832.50	453.83	81.71	5,385.30	1,355.76	1,615.05	1,517.75	1,494.75	1,481.00	251.10	7,715.41
Porcentaje	31.61	30.48	20.76	8.61	6.52	2.02	100.00	32.73	27.06	14.80	15.46	8.43	1.52	100.00	17.58	20.93	19.67	19.37	19.20	3.25	100.00

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

### ( 2 0 2 2 )

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	8.67	2.60	0.00	0.00	11.27	38.17	33.98	52.94	48.85	22.30	0.00	196.24	76.85	51.93	63.71	132.11	47.30		371.90
BAJA CALIFORNIA	0.00	328.04	0.00	60.13	48.77	12.40	449.34	106.97	88.36	55.72	56.00	20.20	0.00	327.25	484.92	1,009.86	214.26	183.23	120.21	19.15	2,031.63
BAJA CALIFORNIA SUR	10.40	54.90	68.00	28.04	0.00	0.00	161.34	93.00	23.35	7.70	0.00	0.00	0.00	124.05	315.70	428.02	465.10	87.14	21.90	0.30	1,318.16
CAMPECHE	41.37	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.37	279.89	193.79	23.50	0.00	0.00	0.00	497.18	511.58	649.04	157.05	22.94			1,340.61
COAHUILA	0.00	0.00	92.30	0.00	50.50	0.00	142.80	64.32	0.00	244.92	63.40	26.90	0.00	399.54	920.86	435.80	422.88	147.78	279.98	38.30	2,245.60
COLIMA	0.00	25.10	75.45	3.05	8.30	0.00	111.90	16.00	2.90	65.80	8.47	0.00	0.00	93.17	110.20	112.90	169.14	11.52	13.70	6.60	424.06
CHIAPAS	21.10	84.69	205.71	119.01	30.78	0.00	461.29	6.00	259.29	522.83	76.91	46.04	0.00	911.07	311.77	443.22	939.77	318.96	374.88	18.21	2,406.81
CHIHUAHUA	64.00	216.55	316.22	135.31	0.00	0.00	732.08	33.54	33.11	180.39	35.00	0.00	14.39	296.43	937.31	497.13	566.81	358.21	144.40	14.39	2,518.25
CIUDAD DE MEXICO	0.00	25.50	0.00	0.00	16.66	3.28	45.44	0.00	0.00	0.00	9.80	9.00	0.00	18.80	19.75	44.16	29.96	30.36	82.23	24.19	230.65
DURANGO	195.24	153.33	238.66	83.44	35.56	0.00	706.23	272.87	244.86	243.61	55.42	48.79	0.00	865.55	711.11	786.66	755.28	239.31	124.65		2,617.01
GUANAJUATO	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	49.64	56.95	67.21	132.45	47.92	12.70	366.87	390.15	260.84	393.14	332.47	101.22	38.40	1,516.21
GUERRERO	0.00	16.51	106.92	29.90	52.12	10.37	215.82	0.00	71.89	400.35	62.93	197.55	0.00	732.72	37.00	441.78	1,142.64	327.96	370.37	10.37	2,330.12
HIDALGO	8.50	22.88	20.18	0.00	6.04	0.83	58.43	0.00	31.30	123.30	107.05	142.03	4.00	407.68	204.10	231.60	163.45	141.02	197.00	48.24	985.41
JALISCO	4.35	53.31	120.33	149.91	305.58	45.45	678.93	34.75	13.00	65.75	130.50	121.52	42.00	407.52	309.93	539.59	638.90	482.02	734.63	179.09	2,884.16
MEXICO	10.21	15.74	69.63	11.97	98.66	58.95	265.16	2.21	40.00	27.96	49.83	57.86	50.93	228.79	166.24	353.34	232.94	105.18	195.51	163.51	1,216.72
MICHOACAN	62.03	167.96	98.23	325.39	308.69	110.68	1,072.98	21.11	20.30	75.67	244.89	194.18	33.74	589.89	288.85	574.88	356.24	816.72	664.57	170.35	2,871.61
MORELOS	0.00	0.00	4.06	0.00	18.76	7.16	29.98	14.04	0.00	38.99	58.85	39.89	0.00	151.77	102.59	113.99	90.19	107.25	79.97	30.06	524.05
NAYARIT	14.58	0.00	19.70	54.30	47.30	0.00	135.88	28.50	73.30	151.59	96.06	75.56	9.22	434.23	108.23	299.02	275.06	204.26	152.31	110.72	1,149.60
NUEVO LEON	3.30	97.20	10.90	1.50	53.00	0.00	165.90	42.00	13.10	2.40	44.00	22.00	0.00	123.50	429.30	479.00	273.67	150.16	254.30	94.27	1,680.70
OAXACA	28.40	217.33	137.66	40.11	49.13	0.00	472.63	83.70	291.61	251.40	358.33	47.04	0.00	1,032.08	315.70	810.91	923.74	690.04	400.50	1.35	3,142.24
PUEBLA	112.50	36.68	60.15	42.25	67.77	0.00	319.35	41.65	25.50	24.39	171.16	122.39	44.19	429.28	268.57	346.14	254.78	284.39	329.98	67.11	1,550.96
QUERETARO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		11.40	13.59	23.57	162.13	82.56	0.00	293.25	49.09	137.48	42.97	165.88	114.12	68.30	577.84
QUINTANA ROO	70.50	31.20	0.00	0.00	0.00	0.00	101.70	23.00	140.11	82.46	27.00	2.20	0.00	274.77	301.60	322.66	242.41	113.25	31.42		1,011.34
SAN LUIS POTOSI	63.62	31.25	97.49	106.75	109.60	45.63	454.34	0.00	142.33	166.14	106.56	125.45	0.00	540.47	366.49	316.07	403.33	401.67	319.38	76.03	1,882.96
SINALOA	0.00	38.44	268.22	114.36	56.06	0.00	477.08	0.00	0.00	66.00	0.00	0.00	0.00	66.00	418.70	182.96	363.79	140.86	128.36		1,234.67
SONORA	4.00	203.60	106.00	7.10	0.00	0.00	320.70	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	760.79	1,012.67	311.92	128.95	80.93		2,295.26
TABASCO	0.00	0.00	10.00	27.42	24.00	0.00	61.42	58.00	0.00	41.87	22.30	4.10	0.00	126.27	243.77	81.69	169.67	153.46	83.48		732.07
TAMAULIPAS	4.40	46.71	52.78	35.88	5.72	45.32	190.81	0.00	38.90	0.00	0.00	76.80	0.00	115.70	446.16	662.95	562.04	465.57	201.62	45.32	2,383.66
TLAXCALA	3.43	9.45	6.44	22.05	20.08	1.30	62.75	20.58	39.60	51.22	15.81	30.93	6.06	164.20	116.24	178.32	80.31	44.36	89.89	33.82	542.94
VERACRUZ	9.05	152.17	203.20	217.05	142.22	35.30	758.99	34.73	213.20	97.42	80.18	180.21	20.00	625.74	512.95	870.39	835.19	688.43	578.89	55.30	3,541.15
YUCATAN	63.85	99.76	31.40	6.90	0.00	0.00	201.91	129.58	395.88	116.57	36.46	5.70	6.91	691.10	605.23	686.97	183.99	90.32	15.30	6.91	1,588.72
ZACATECAS	23.85	19.20	23.24	34.20	3.00	0.00	103.49	6.20	69.30	144.52	12.79	0.00	0.00	232.81	536.33	166.05	352.31	338.02	131.50	12.00	1,536.21
Kilómetros	818.68	2,154.50	2,451.54	1,688.62	1,558.30	376.67	9,048.31	1,511.85	2,583.50	3,416.19	2,273.13	1,749.11	244.14	11,777.92	11,378.05	13,528.02	12,076.62	7,903.80	6,464.50	1,332.29	52,683.27
Porcentaje	9.06	23.81	27.09	18.66	17.22	4.16	100.00	12.83	21.94	29.01	19.30	14.85	2.07	100.00	21.60	25.68	22.92	15.00	12.27	2.53	100.00

# RED DE EJES DE TRANSPORTE



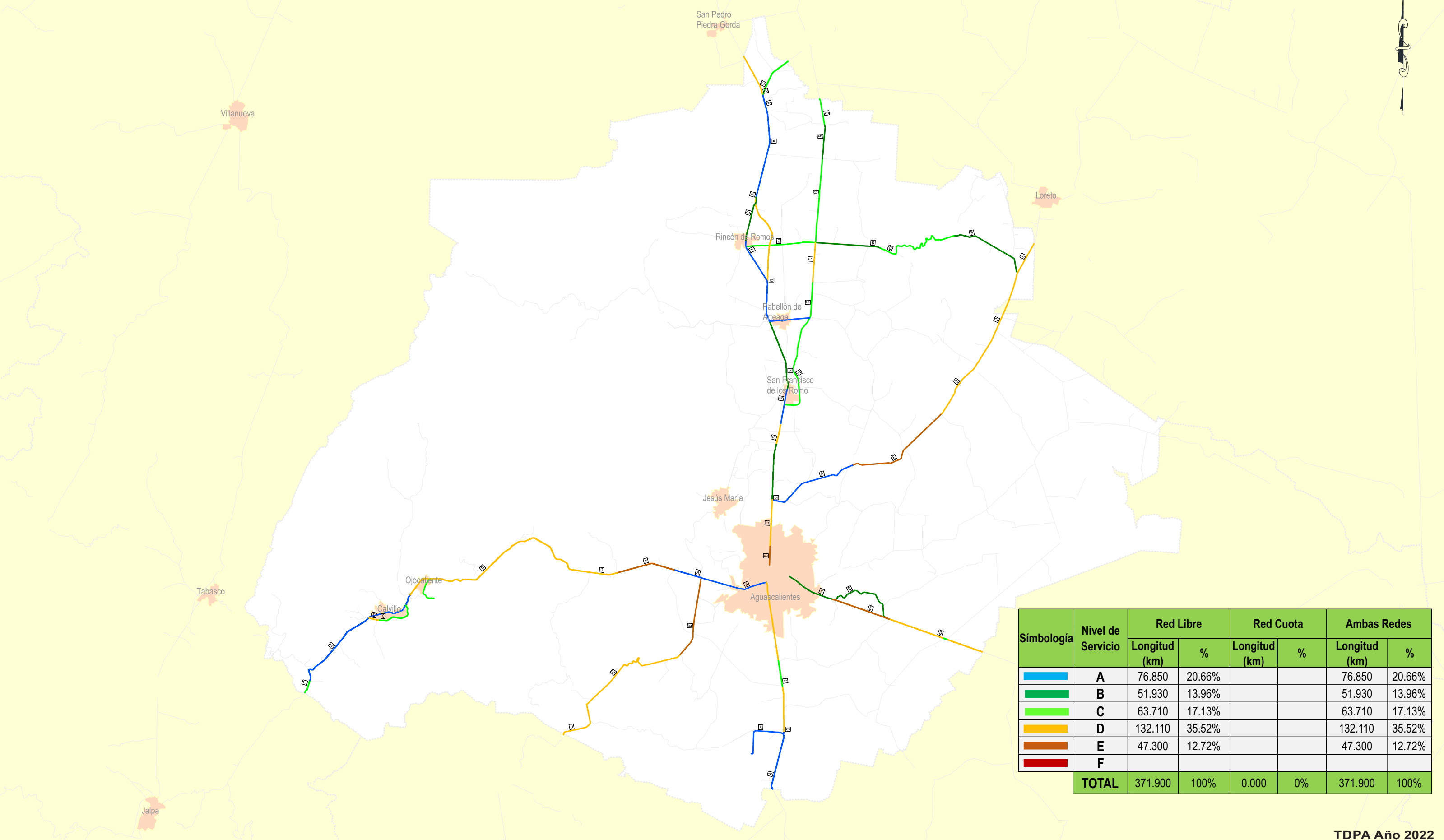
Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	<b>A</b>	3,223.250	30.83%	2,705.734	32.60%	5,928.984	31.61%
	<b>B</b>	2,448.560	23.42%	3,269.142	39.39%	5,717.702	30.48%
	<b>C</b>	2,741.560	26.22%	1,152.363	13.88%	3,893.923	20.76%
	<b>D</b>	1,193.690	11.42%	421.110	5.07%	1,614.800	8.61%
	<b>E</b>	662.905	6.34%	559.350	6.74%	1,222.255	6.52%
	<b>F</b>	186.320	1.78%	192.350	2.32%	378.670	2.02%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,456.285</b>	<b>100%</b>	<b>8,300.049</b>	<b>100%</b>	<b>18,756.334</b>	<b>100%</b>



# 1 AGUASCALIENTES

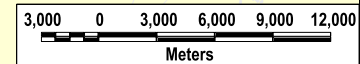


# 01 AGUASCALIENTES



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	76.850	20.66%			76.850	20.66%
	B	51.930	13.96%			51.930	13.96%
	C	63.710	17.13%			63.710	17.13%
	D	132.110	35.52%			132.110	35.52%
	E	47.300	12.72%			47.300	12.72%
	F						
<b>TOTAL</b>		<b>371.900</b>	<b>100%</b>	<b>0.000</b>	<b>0%</b>	<b>371.900</b>	<b>100%</b>

**TDPA Año 2022**







**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: AGUASCALIENTES**

**AÑO: 2022**

Car.: Acceso a Pabellón de Arteaga												Red: Federal Libre				
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S				
			B	Cam			A	B	C	D	E					
T. C. Aguascalientes - Zacatecas - Pabellón de Arteaga	1.80	1,165	1%	5%	P	8	4,480	6,588	8,696	10,935	13,175	A				
Pabellón de Arteaga - T. C. Providencia - Luis Moya	4.64	1,038	1%	6%	P	4	2,063	3,033	4,004	5,036	6,067	A				

Car.: Aguascalientes - Jalpa												Red: Federal Libre				
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S				
			B	Cam			A	B	C	D	E					
Aguascalientes - T. Der. Jesús María	7.30	2,208	1%	6%	P	4	2,472	3,635	4,799	6,035	7,271	A				
T. Der. Jesús María - T. Izq. Villa Hidalgo	7.80	1,894	1%	6%	P	4	2,439	3,586	4,734	5,953	7,173	A				
T. Izq. Villa Hidalgo - Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	1,467	1%	6%	L	4	2,070	3,044	4,018	5,053	6,088	A				
Libramiento Poniente de Aguascalientes - T. Der. Gracias a Dios	20.00	1,393	1%	6%	L	2	148	380	700	1,044	1,860	E				
T. Der. Gracias a Dios - T. Izq. El Salitre	23.17	973	1%	6%	L	2	141	363	669	997	1,783	D				
T. Izq. El Salitre - T. Izq. Malpaso	45.10	790	1%	7%	L	2	137	351	645	964	1,723	D				
T. Izq. Malpaso - T. Der. Presa La Codorniz	49.30	1,373	1%	5%	P	2	250	530	883	1,454	2,400	D				
T. Der. Presa La Codorniz - Calvillo	52.30	1,958	1%	4%	P	4	2,503	3,680	4,858	6,109	7,360	A				
Calvillo - T. Der. Jaltiche de Abajo	63.80	994	1%	4%	L	4	2,172	3,194	4,216	5,302	6,388	A				
T. Der. Jaltiche de Abajo - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	65.66	315	1%	18%	L	2	84	203	374	559	1,125	C				

Car.: Aguascalientes - Zacatecas												Red: Federal Libre				
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S				
			B	Cam			A	B	C	D	E					
Aguascalientes - T. Izq. Pocitos	6.00	8,694	1%	6%	P	6	3,438	5,056	6,674	8,393	10,112	E				
T. Izq. Pocitos - T. Der. Loreto	9.83	7,434	1%	7%	P	6	3,422	5,033	6,644	8,355	10,066	D				
T. Der. Loreto - Santa Fé	16.00	5,435	2%	8%	P	8	4,559	6,704	8,850	11,129	13,409	B				
Santa Fé - La Concepción	18.00	4,847	2%	9%	P	4	2,383	3,504	4,626	5,817	7,009	D				
La Concepción - T. C. Libramiento San Francisco de Los Romo	19.00	4,566	3%	17%	P	4	2,282	3,356	4,430	5,571	6,712	D				
T. C. Libramiento San Francisco de Los Romo - San Francisco de Los Romo	22.73	1,205	1%	8%	P	4	2,379	3,498	4,618	5,807	6,997	A				
San Francisco de Los Romo - T. Izq. Libramiento San Francisco de Los Romo	24.80	2,348	2%	13%	P	4	2,211	3,252	4,293	5,399	6,504	B				
T. Izq. Libramiento San Francisco de Los Romo - T. Der. Estación Pabellón	31.00	2,892	3%	16%	P	4	2,163	3,180	4,198	5,279	6,361	B				
T. Der. Estación Pabellón - T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	2,166	4%	16%	P	4	2,255	3,316	4,377	5,505	6,632	A				
T. Der. Libramiento Rincón de Romos - Rincón de Romos	40.90	1,114	3%	6%	P	4	2,376	3,494	4,612	5,800	6,988	A				
Rincón de Romos - T. Libramiento Rincón de Romos Norte	46.00	517	1%	3%	P	2	245	521	869	1,427	2,391	B				
T. Libramiento Rincón de Romos Norte - La Punta	51.00	1,281	6%	23%	P	4	2,113	3,108	4,103	5,159	6,216	A				
La Punta - Cosío	56.00	1,301	6%	27%	P	4	2,051	3,016	3,981	5,007	6,032	A				
Cosío - Ent. Cosío	57.30	1,168	6%	26%	P	4	1,983	2,916	3,850	4,841	5,833	A				
Ent. Cosío - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	62.67	278	1%	24%	P	2	134	275	458	777	1,608	C				

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: AGUASCALIENTES**

**AÑO: 2022**

Car.: El Retoño - Ent. Asturias						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
El Retoño - Ent. Asturias	8.98	121	1%	13%	L	2	70	173	318	474	1,076	B

Car.: Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Aguascalientes - Zacatecas - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	64.00	921	6%	31%	P	2	202	410	684	1,181	1,937	D

Car.: Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Aguascalientes - Jalpa - T. Izq. El Niágara	9.20	1,277	2%	15%	P	2	161	336	558	940	1,939	E
T. Izq. El Niágara - El Taray	27.00	526	2%	8%	L	2	94	238	440	657	1,464	D
El Taray - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Jal.	29.58	528	1%	4%	L	2	105	273	502	749	1,669	D

Car.: Ent. Rivier - San Marcos						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Aguascalientes - Zacatecas - T. Izq. El Tepetate	10.50	1,689	1%	8%	L	4	2,031	2,986	3,942	4,957	5,973	A
T. Izq. El Tepetate - T. Der. Jilotepec	23.60	1,033	1%	7%	L	2	104	267	491	733	1,631	E
T. Der. Jilotepec - Villa Juárez	30.00	825	2%	6%	P	2	182	384	640	1,060	2,085	D
Villa Juárez - Ciénega Grande	41.50	878	2%	7%	P	2	159	335	558	924	1,926	D
Ciénega Grande - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	45.75	798	2%	7%	P	2	155	328	547	908	1,892	D

Car.: León - Aguascalientes						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. Jal. Ppia. Ags. - T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	2,096	6%	28%	P	4	2,111	3,105	4,098	5,154	6,210	A
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes - Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	4,355	5%	19%	P	4	2,227	3,275	4,323	5,436	6,549	D
Libramiento Poniente de Aguascalientes - T. Der. Estación Arellano	118.40	4,090	3%	12%	P	4	2,379	3,499	4,618	5,808	6,997	C
T. Der. Estación Arellano - Aguascalientes	129.18	5,700	4%	9%	P	4	2,389	3,513	4,637	5,831	7,026	D

Car.: Libramiento de Calvillo						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
X. C. Aguascalientes - Jalpa Este - Acceso a Calvillo	51.00	624	1%	6%	L	2	142	365	673	1,004	1,788	C
Acceso a Calvillo - X. C. Aguascalientes - Jalpa Oeste	53.60	656	1%	7%	L	2	105	269	494	738	1,593	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: AGUASCALIENTES**

**AÑO: 2022**

Car.: Libramiento Rincón de Romos						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Sur) - T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Norte)	10.00	990	7%	26%	P	2	202	411	685	1,186	1,950	D

Car.: Ojo Caliente - Malpaso						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Aguascalientes - Jalpa - Malpaso	3.10	254	0%	3%	L	2	86	227	418	622	1,442	C

Car.: Ojuelos - Aguascalientes						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. Jal. Ppia. Ags. - T. Der. Palo Alto	60.80	549	3%	14%	P	2	145	301	502	844	1,759	D
T. Der. Palo Alto - San Isidro	61.00	745	2%	12%	P	2	227	476	792	1,326	2,189	C
San Isidro - El Retoño	68.00	858	2%	11%	P	2	232	485	809	1,351	2,231	D
El Retoño - T. C. El Retoño - Asturias	78.00	1,405	1%	7%	L	2	144	369	681	1,015	1,810	E
T. C. El Retoño - Asturias - Salto del Ojo Caliente	81.51	2,834	1%	6%	L	4	2,177	3,201	4,226	5,314	6,403	B

Car.: Providencia - Luis Moya						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Aguascalientes - Zacatecas - T. Izq. Pabellón de Arteaga	12.10	445	2%	14%	P	2	199	415	692	1,160	2,076	C
T. Izq. Pabellón de Arteaga - T. Der. Villa Juárez	14.90	529	2%	12%	P	2	216	450	751	1,255	2,165	C
T. Der. Villa Juárez - X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	21.22	594	2%	10%	P	2	156	328	545	909	1,880	D
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande - X. C. La Punta - Mesillas	30.35	460	2%	11%	P	2	143	299	500	834	1,752	C
X. C. La Punta - Mesillas - San Jacinto	34.25	252	2%	12%	P	2	131	275	458	765	1,621	B
San Jacinto - Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	37.50	301	1%	20%	P	2	132	275	458	772	1,622	C

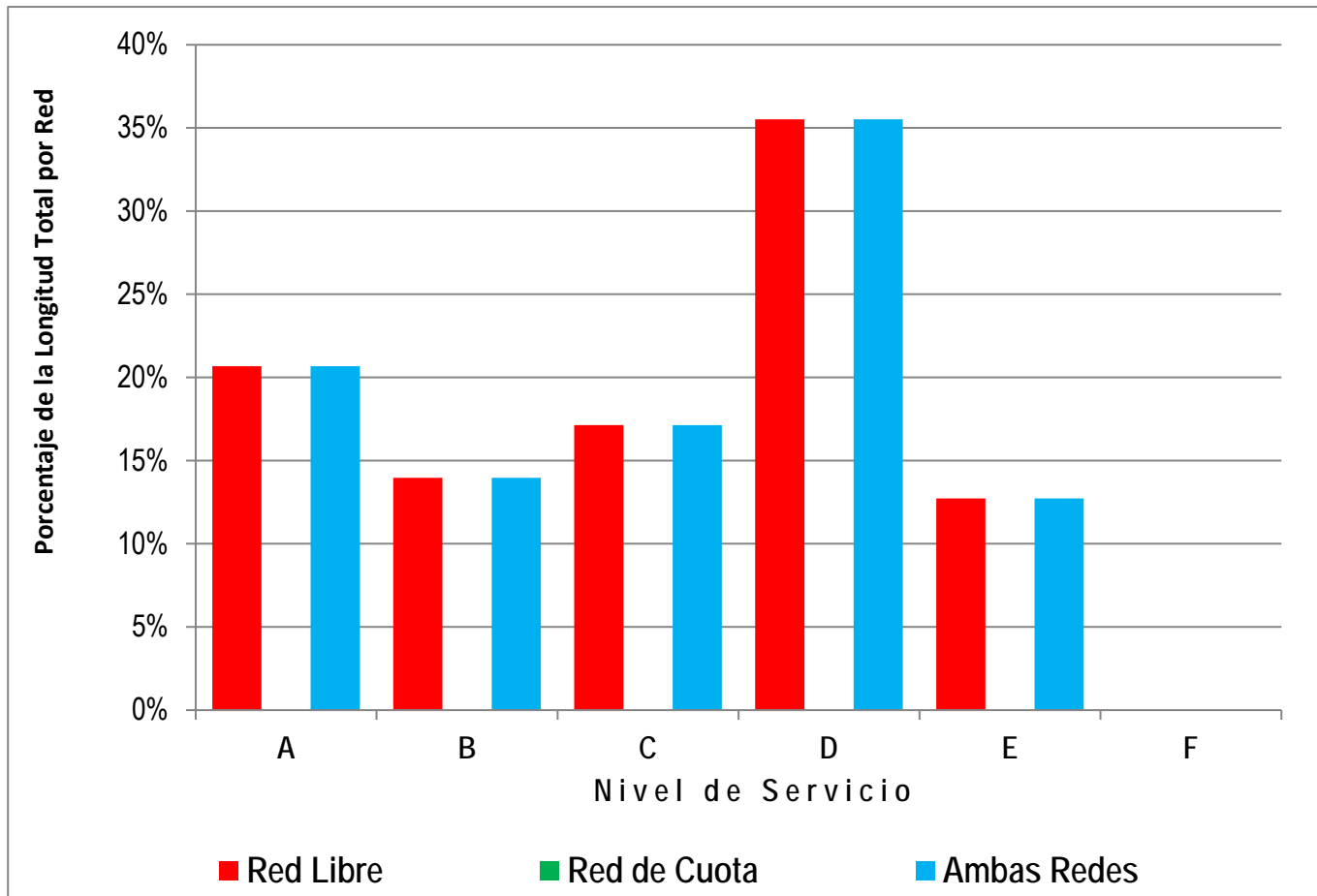
Car.: Ramal a Aeropuerto de Aguascalientes						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. León - Aguascalientes - Aeropuerto	6.13	462	0%	1%	P	4	2,381	3,501	4,622	5,812	7,003	A

Car.: Rincón de Romos - Ciénega Grande						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	850	1%	4%	P	2	255	540	900	1,480	2,435	C
X. C. Providencia - Luis Moya - Tepezala	15.00	412	1%	9%	P	2	238	503	838	1,390	2,287	B
Tepezala - Asientos	27.70	196	1%	7%	M	2	60	137	241	368	844	C
Asientos - Ciénega Grande	36.70	304	2%	6%	P	2	177	374	623	1,031	1,976	B



## CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL AGUASCALIENTES ( 2022 )

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	76.850	20.67%			76.850	20.67%
<b>B</b>	51.930	13.96%			51.930	13.96%
<b>C</b>	63.710	17.13%			63.710	17.13%
<b>D</b>	132.110	35.52%			132.110	35.52%
<b>E</b>	47.300	12.72%			47.300	12.72%
<b>F</b>						
<b>TOTAL</b>	<b>371.900</b>	<b>100.00%</b>			<b>371.900</b>	<b>100.00%</b>





## 2 BAJA CALIFORNIA

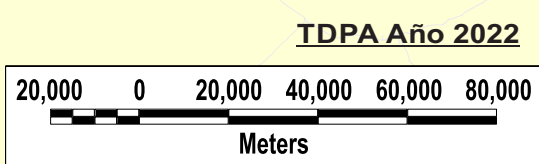




# 02 BAJA CALIFORNIA



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	480.220	27.64%	4.700	1.60%	484.920	23.87%
	B	754.900	43.45%	254.960	86.68%	1,009.860	49.71%
	C	180.320	10.38%	33.940	11.54%	214.260	10.55%
	D	183.230	10.55%			183.230	9.02%
	E	120.210	6.92%			120.210	5.92%
	F	18.600	1.07%	0.550	0.19%	19.150	0.94%
	<b>TOTAL</b>	<b>1,737.480</b>	<b>100%</b>	<b>294.150</b>	<b>100%</b>	<b>2,031.630</b>	<b>100%</b>





**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: BAJA CALIFORNIA**

**AÑO: 2022**

Car.: Ensenada - El Chinero						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Ensenada - El Tule	12.40	764	1%	13%	M	2	52	113	200	296	729	F
El Tule - Ojos Negros	38.50	262	1%	22%	M	2	35	72	127	184	457	E
Ojos Negros - San Salvador	60.50	122	2%	20%	L	2	66	158	291	434	967	B
San Salvador - Héroes de La Independencia	93.00	113	2%	19%	L	2	69	167	307	459	1,022	B
Héroes de La Independencia - Leyes de Reforma	103.00	101	2%	17%	L	2	71	173	318	476	1,058	B
Leyes de Reforma - Lázaro Cárdenas	122.00	139	2%	19%	L	2	69	168	308	460	1,023	B
Lázaro Cárdenas - Francisco R. Serrano	137.50	105	4%	17%	L	2	64	155	286	430	968	B
Francisco R. Serrano - El Chinero	196.00	79	3%	23%	L	2	62	146	269	402	895	B

Car.: Ensenada - Lázaro Cárdenas						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Ensenada - T. Der. Aeropuerto	13.50	3,531	1%	10%	P	6	3,395	4,993	6,591	8,288	9,986	B
T. Der. Aeropuerto - T. Der. La Bufadora	21.16	3,213	1%	8%	P	6	3,641	5,354	7,067	8,888	10,708	A
T. Der. La Bufadora - Cañón Buenavista	30.40	1,060	1%	8%	L	2	136	343	632	945	1,709	E
Cañón Buenavista - Santo Tomás	52.00	611	3%	11%	L	2	130	324	596	894	1,582	D
Santo Tomás - Misión San Vicente	90.00	352	3%	15%	L	2	116	284	524	785	1,392	C
Misión San Vicente - El Salado	104.50	318	4%	17%	L	2	76	185	339	510	1,137	C
El Salado - Punta Colonet	128.00	412	4%	13%	L	2	121	299	552	830	1,469	C
Punta Colonet - Camalú	159.00	573	5%	12%	P	2	145	300	501	845	1,761	D
Camalú - Colonia Vicente Guerrero (Lázaro Cárdenas)	172.40	1,128	4%	7%	P	2	166	350	583	975	2,013	E
Colonia Vicente Guerrero (Lázaro Cárdenas) - San Quintín	193.00	1,340	4%	6%	P	2	169	356	594	990	2,045	E
San Quintín - Lázaro Cárdenas	196.00	2,402	2%	5%	L	4	1,992	2,929	3,866	4,862	5,858	B

Car.: Ent. Punta Prieta - Bahía de Los Ángeles						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Parador Punta Prieta - Bahía de Los Ángeles	68.00	37	2%	26%	L	2	54	127	234	350	787	A

Car.: Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Parador Punta Prieta - Rosarito	50.60	95	6%	35%	L	2	47	109	201	302	674	B
Rosarito - Tanatán	70.10	95	5%	36%	L	2	70	162	300	450	798	B
Tanatán - Tampico	105.00	102	5%	30%	L	2	74	173	318	477	889	B
Tampico - Lim. Edos. Term. B.C. Ppia. B.C.S. (Paralelo 28)	128.56	175	4%	14%	L	2	80	196	361	542	1,145	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: BAJA CALIFORNIA**

**AÑO: 2022**

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	556	3%	10%	L	2	100	251	462	693	1,420	D	
T. Der. Ramal a Venustiano Carranza - Rosario de Arriba	53.70	98	4%	20%	L	2	71	172	316	475	972	B	
Rosario de Arriba - T. Der. Emiliano Zapata	80.00	187	2%	12%	L	2	90	223	411	614	1,272	B	
T. Der. Emiliano Zapata - San Agustín	140.00	42	6%	38%	L	2	46	106	196	295	658	A	
San Agustín - San Luis	173.00	42	5%	34%	P	2	114	231	385	666	1,375	A	
San Luis - Rancho Chapala	222.80	44	5%	37%	P	2	111	226	376	652	1,347	A	
Rancho Chapala - Parador Punta Prieta	275.66	57	7%	22%	P	2	122	251	419	721	1,489	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	1,805	2%	11%	P	4	2,351	3,458	4,564	5,739	6,915	A	
La Puerta - T. Izq. Estación Coahuila	39.00	780	1%	8%	P	4	2,328	3,424	4,519	5,683	6,847	A	
T. Izq. Estación Coahuila - El Chinero	141.00	340	1%	10%	P	2	233	490	815	1,357	2,232	B	
El Chinero - San Felipe	189.60	534	1%	7%	P	2	244	514	857	1,417	2,330	C	

Car.: Mexicali - Tijuana							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Mexicali - Colonia Progreso	7.80	1,188	3%	14%	P	4	2,260	3,324	4,388	5,518	6,648	A	
Colonia Progreso - La Rumorosa	66.80	1,188	3%	14%	P	4	2,260	3,324	4,388	5,518	6,648	A	
La Rumorosa - T. Der. Estación de Microondas	69.62	833	3%	16%	L	2	82	200	367	551	1,227	E	
T. Der. Estación de Microondas - Agua Hechicera	87.00	362	2%	21%	L	2	72	174	320	477	1,063	D	
Agua Hechicera - El Encinal	112.15	549	1%	13%	L	2	86	214	395	589	1,310	D	
El Encinal - Tecate	132.00	1,345	2%	9%	L	2	96	241	444	664	1,479	E	
Tecate - Presa Abelardo L. Rodríguez	165.00	2,046	2%	8%	L	4	2,039	2,998	3,958	4,977	5,996	B	
Presa Abelardo L. Rodríguez - Tijuana	182.60	752	1%	6%	P	2	173	365	609	1,006	2,076	D	

Car.: Ramal a Aeropuerto de Mexicali							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mexicali - Estación Coahuila - Aeropuerto	10.00	903	0%	9%	P	2	246	517	861	1,426	2,345	D	
Aeropuerto - T. C. Algodones - Islas Agrarias Grupo B	12.10	639	1%	7%	P	2	239	506	844	1,394	2,301	C	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: BAJA CALIFORNIA**

**AÑO: 2022**

**Car.: San Felipe - Chapala**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
San Felipe - Playa Curbina	75.46	473	0%	6%	P	2	252	535	892	1,468	2,407	B
Playa Curbina - T. C. Lazáro Cárdenas - Parador Punta Prieta	213.00	94	1%	8%	L	2	85	216	398	594	1,324	B

**Car.: Sonoita - Mexicali**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Son. Ppia. B.C. - X. C. Mexicali - Algodones	206.78	1,725	2%	13%	P	4	2,307	3,392	4,478	5,631	6,785	A
X. C. Mexicali - Algodones - T. Izq. Ejido Hermosillo	214.80	1,342	2%	17%	P	4	2,272	3,341	4,409	5,545	6,681	A
T. Izq. Ejido Hermosillo - T. Izq. Ejido Tehuantepec	223.83	1,301	3%	21%	P	4	2,201	3,236	4,272	5,372	6,473	A
T. Izq. Ejido Tehuantepec - Ejido Monterrey	228.63	1,661	3%	13%	P	4	2,329	3,425	4,520	5,685	6,849	A
Ejido Monterrey - X. C. Mexicali - Estación Coahuila	242.17	1,933	3%	17%	P	4	2,278	3,350	4,422	5,561	6,700	A
X. C. Mexicali - Estación Coahuila - T. Izq. Libramiento de Mexicali (Cuota)	249.32	1,894	3%	15%	P	4	2,287	3,363	4,439	5,583	6,726	A
T. Izq. Libramiento de Mexicali (Cuota) - X. C. Mexicali - Algodones	256.47	2,307	2%	9%	P	4	2,417	3,555	4,692	5,901	7,109	A
X. C. Mexicali - Algodones - T. C. Mexicali - San Felipe	265.12	2,307	2%	9%	P	4	2,417	3,555	4,692	5,901	7,109	A

**Car.: Tecate - El Sauzal**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tecate - T. Der. Valle de Las Palmas	27.80	823	1%	8%	L	2	144	367	677	1,011	1,788	D
T. Der. Valle de Las Palmas - El Tezterazo	48.80	567	2%	9%	L	2	137	347	638	954	1,688	C
El Tezterazo - T. Izq. San Marcos	63.50	570	2%	9%	L	2	137	346	637	953	1,685	C
T. Izq. San Marcos - El Porvenir Guadalupe	74.80	599	2%	14%	L	2	83	204	375	561	1,250	E
El Porvenir Guadalupe - Las Palmas	85.00	858	2%	12%	L	2	127	317	583	871	1,547	D
Las Palmas - San Antonio de Las Minas	93.90	1,526	1%	7%	L	2	153	391	721	1,075	1,902	E
San Antonio de Las Minas - El Sauzal	104.53	1,467	1%	10%	L	4	1,911	2,811	3,710	4,666	5,622	A

## CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

AÑO: 2022

Car.: Tijuana - Ensenada (Libre)						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tijuana - X. C. Tijuana - San Miguel (Cuota)	22.00	4,634	1%	4%	L	6	3,331	4,899	6,466	8,132	9,797	B
X. C. Tijuana - San Miguel (Cuota) - Rosarito	25.94	2,499	1%	6%	L	4	2,116	3,112	4,108	5,166	6,224	B
Rosarito - Complejo la Paloma	28.64	1,959	1%	6%	L	4	2,193	3,224	4,256	5,353	6,449	A
Complejo la Paloma - T. Izq. Aut. Tijuana - San Miguel	46.12	1,440	0%	3%	L	4	2,305	3,390	4,475	5,627	6,780	A
T. Izq. Aut. Tijuana - San Miguel - Población Plaza Santa María	56.98	311	0%	3%	L	4	2,239	3,293	4,346	5,466	6,585	A
Población Plaza Santa María - La Misión	64.98	567	0%	3%	L	2	110	289	533	794	1,768	D
La Misión - T. Izq. Colonia Guadalupe	82.90	451	1%	3%	L	2	110	291	536	800	1,782	C
T. Izq. Colonia Guadalupe - Ent. San Miguel	95.80	225	1%	4%	L	2	103	269	496	741	1,650	B
Ent. San Miguel - El Sauzal	102.00	2,227	2%	14%	L	2	88	218	400	598	1,332	F
El Sauzal - Ensenada	110.00	4,985	2%	10%	L	4	1,961	2,884	3,807	4,788	5,769	E

Car.: El Centinela - La Rumorosa (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Ent. El Centinela - Laguna Salada	25.00	967	4%	19%	P	4	2,301	3,835	5,113	6,072	6,391	A
Laguna Salada - La Rumorosa	67.60	932	1%	17%	M	4		1,684	2,266	2,784	3,238	B

Car.: La Rumorosa - Tecate (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
La Rumorosa - Plaza de Cobro El Hongo	92.00	886	5%	25%	L	4		2,067	2,783	3,419	3,976	B
Plaza de Cobro El Hongo - T. C. Mexicali - Tijuana (Libre)	117.00	1,132	4%	17%	L	4		2,425	3,265	4,011	4,664	B

Car.: Libramiento de 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	
T. C. Tecate - El Sauzal - T. C. Ensenada - El Chinero	22.30	490	1%	9%	L	2	180	387	655	961	1,613	C

Car.: Libramiento de Mexicali (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. Sonoyta - Mexicali - T. C. Mexicali - Tijuana	40.60	322	5%	37%	P	2	236	419	675	1,106	1,761	B

Car.: Libramiento de Tecate (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. Der. Mexicali (1er. Acceso) - X. C. Tecate - El Sauzal	122.85	1,058	4%	19%	L	4		2,341	3,152	3,872	4,503	B
X. C. Tecate - El Sauzal - T. C. Mexicali - Tijuana (Libre) Poniente	130.60	925	4%	17%	L	4		2,420	3,257	4,002	4,653	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: BAJA CALIFORNIA**

**AÑO: 2022**

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) - X. C. Mexicali - Tijuana	131.10	884	3%	22%	L	4		2,217	2,984	3,666	4,263	B
X. C. Mexicali - Tijuana - Plaza de Cobro Tijuana	147.60	922	3%	22%	L	4		2,209	2,974	3,653	4,248	B
Plaza de Cobro Tijuana - Termina Autopista Principia Tijuana	148.15	5,476	3%	12%	L	4		2,783	3,747	4,603	5,352	F

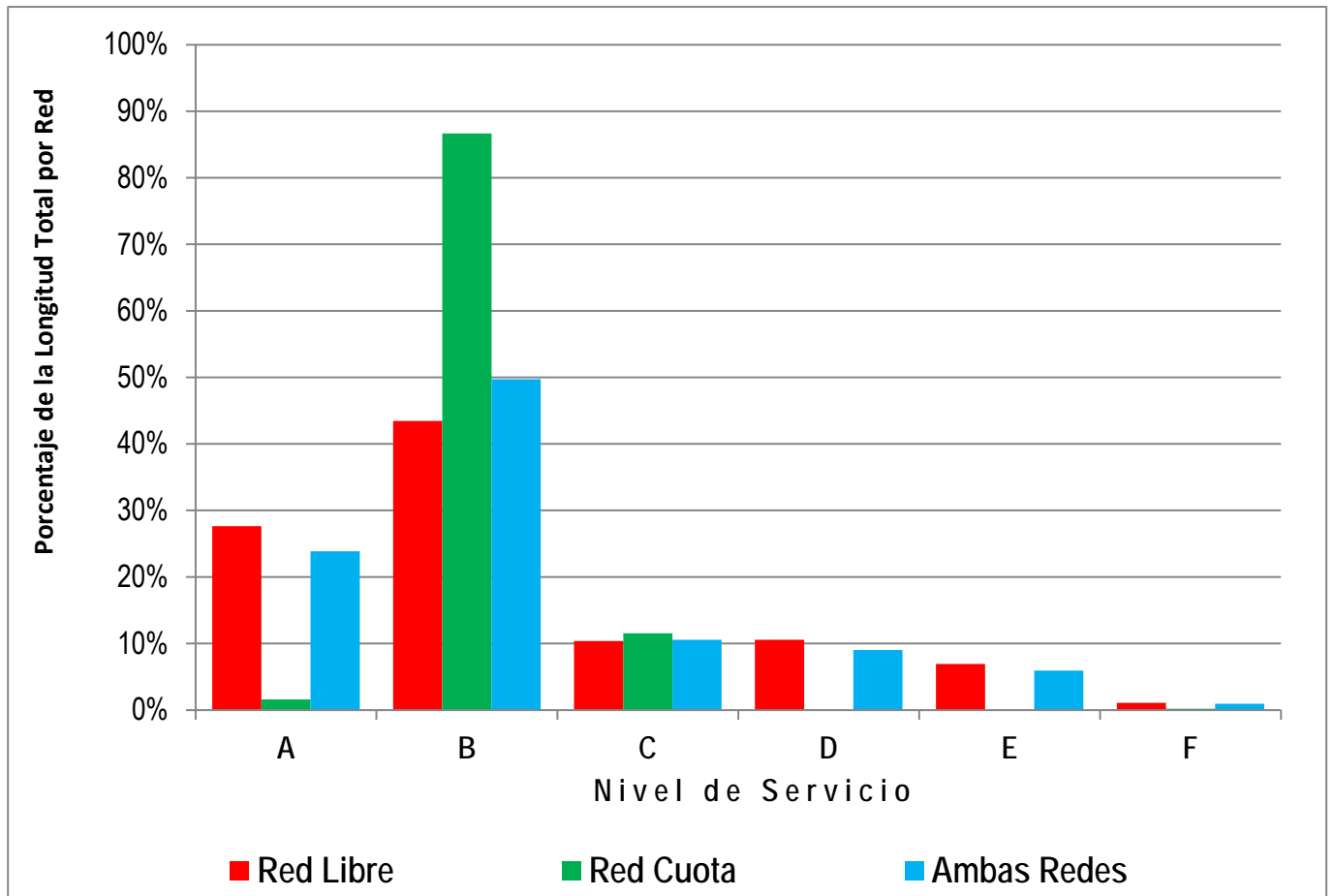
Car.: Tijuana - Ensenada (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tijuana - T. Der. Playas de Tijuana	7.50	2,413	1%	5%	L	4		3,391	4,565	5,608	6,521	B
T. Der. Playas de Tijuana - Plaza de Cobro Playas de Tijuana	9.70	2,265	0%	3%	L	4		3,572	4,809	5,908	6,870	B
Plaza de Cobro Playas de Tijuana - T. Izq. La Joya	14.50	2,099	0%	1%	L	4		3,798	5,113	6,281	7,304	B
T. Izq. La Joya - San Antonio Norte	17.80	2,265	1%	3%	L	4		3,610	4,859	5,970	6,942	B
San Antonio Norte - San Antonio del Mar	19.30	2,248	0%	4%	L	4		3,536	4,760	5,848	6,800	B
San Antonio del Mar - Brisas del Mar	22.00	2,923	0%	3%	L	4		3,622	4,876	5,991	6,966	B
Brisas del Mar - Baja Malibu	22.50	2,657	0%	2%	L	4		3,666	4,934	6,062	7,049	B
Baja Malibu - T. Izq. Rancho del Mar	24.60	2,415	0%	2%	L	4		3,695	4,975	6,112	7,106	B
T. Izq. Rancho del Mar - X. C. Tijuana - Ensenada	29.50	2,482	0%	3%	L	4		3,617	4,869	5,982	6,956	B
X. C. Tijuana - Ensenada - T. Izq. Rosarito	30.60	4,623	1%	5%	P	4	2,636	4,393	5,858	6,956	7,322	C
T. Izq. Rosarito - Plaza de Cobro Rosarito	35.43	3,566	1%	4%	P	4	2,651	4,418	5,891	6,996	7,364	B
Plaza de Cobro Rosarito - T. Izq. Corredor Tijuana 2000	40.00	1,487	1%	5%	L	4		3,274	4,407	5,415	6,296	B
T. Izq. Corredor Tijuana 2000 - T. Der. Puerto Nuevo	49.27	2,585	3%	11%	L	4		2,847	3,833	4,709	5,476	B
T. Der. Puerto Nuevo - T. Der. Cantamar	53.00	1,589	2%	13%	L	4		2,764	3,721	4,571	5,315	B
T. Der. Cantamar - T. Izq. El Descanso	55.40	2,713	2%	14%	L	4		2,712	3,651	4,485	5,215	C
T. Izq. El Descanso - T. Der. Campo López	58.30	2,775	2%	12%	L	4		2,840	3,823	4,697	5,461	B
T. Der. Campo López - T. Der. La Misión	66.44	3,336	2%	13%	L	4		2,740	3,689	4,532	5,270	C
T. Der. La Misión - T. Der. La Salina	72.85	2,394	2%	12%	L	4		2,847	3,833	4,709	5,476	B
T. Der. La Salina - T. Der. Baja Mar	77.60	2,364	2%	13%	L	4		2,794	3,761	4,621	5,373	B
T. Der. Baja Mar - Plaza de Cobro Ensenada	98.60	1,817	2%	13%	L	4		2,733	3,679	4,520	5,256	B
Plaza de Cobro Ensenada - T. C. Tijuana - Ensenada (Libre)	98.80	1,634	2%	12%	L	4		2,792	3,759	4,618	5,370	B





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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	480.220	27.63%	4.700	1.59%	484.920	23.86%
<b>B</b>	754.900	43.45%	254.960	86.68%	1,009.860	49.71%
<b>C</b>	180.320	10.38%	33.940	11.54%	214.260	10.55%
<b>D</b>	183.230	10.55%			183.230	9.02%
<b>E</b>	120.210	6.92%			120.210	5.92%
<b>F</b>	18.600	1.07%	0.550	0.19%	19.150	0.94%
<b>TOTAL</b>	1,737.480	100.00%	294.150	100.00%	2,031.630	100.00%





# 3 BAJA CALIFORNIA SUR

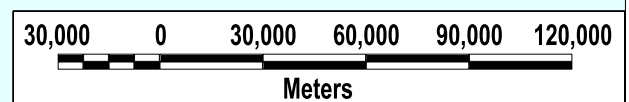


# 03 BAJA CALIFORNIA SUR



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<span style="color: blue;">█</span>	A	315.700	25.07%			315.700	23.95%
<span style="color: green;">█</span>	B	389.340	30.92%	38.680	65.69%	428.020	32.47%
<span style="color: lightgreen;">█</span>	C	445.200	35.35%	19.900	33.80%	465.100	35.28%
<span style="color: yellow;">█</span>	D	87.140	6.92%			87.140	6.61%
<span style="color: orange;">█</span>	E	21.900	1.74%			21.900	1.66%
<span style="color: red;">█</span>	F			0.300	0.51%	0.300	0.02%
	<b>TOTAL</b>	<b>1,259.280</b>	<b>100%</b>	<b>58.880</b>	<b>100%</b>	<b>1,318.160</b>	<b>100%</b>

TDPA Año 2022





**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR**

**AÑO: 2022**

Car.: Cabo San Lucas - La Paz												Red: Federal Libre				
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S				
			B	Cam			A	B	C	D	E					
Cabo San Lucas - El Tule	13.00	6,747	1%	5%	L	8	4,194	6,168	8,141	10,238	12,335	C				
El Tule - San José del Cabo	31.00	4,670	1%	6%	L	4	2,137	3,142	4,148	5,216	6,285	D				
San José del Cabo - T. Der. Santa Catarina	41.00	4,076	1%	8%	P	4	2,380	3,500	4,620	5,810	7,000	C				
T. Der. Santa Catarina - T. Izq. Aeropuerto	43.46	2,092	2%	10%	P	4	2,396	3,524	4,652	5,850	7,048	A				
T. Izq. Aeropuerto - Santa Anita	46.00	873	2%	9%	P	2	234	493	822	1,369	2,294	D				
Santa Anita - T. Izq. Miraflores	71.50	538	1%	9%	L	2	105	267	490	732	1,526	D				
T. Izq. Miraflores - T. Izq. Santiago	84.00	282	1%	6%	L	2	85	219	403	602	1,364	C				
T. Izq. Santiago - La Cueva	95.20	297	2%	7%	L	2	80	205	378	566	1,295	C				
La Cueva - T. Der. Bahía de Las Palmas	110.00	295	1%	4%	P	2	142	301	502	826	1,750	B				
T. Der. Bahía de Las Palmas - San Bartolo	128.50	194	1%	9%	P	2	134	283	471	781	1,642	B				
San Bartolo - San Antonio	156.00	187	1%	10%	L	2	72	183	337	502	1,148	C				
San Antonio - El Triunfo	162.80	182	1%	9%	M	2	47	105	186	282	713	C				
El Triunfo - T. Izq. Todos Santos	184.40	206	1%	6%	L	2	83	214	394	587	1,344	B				
T. Izq. Todos Santos - San Pedro	191.00	1,032	2%	9%	L	4	1,913	2,813	3,714	4,670	5,627	A				
San Pedro - Limite Zona Urbana de La Paz	211.00	1,333	1%	9%	P	4	2,360	3,471	4,582	5,762	6,942	A				
Limite Zona Urbana de La Paz - La Paz	213.00	1,638	1%	9%	P	4	2,420	3,559	4,697	5,907	7,117	A				

Car.: Cd. Constitución - Puerto San Carlos												Red: Federal Libre				
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S				
			B	Cam			A	B	C	D	E					
Cd. Constitución - T. Der. Benito Juárez	10.00	209	2%	7%	P	2	147	311	517	859	1,790	B				
T. Der. Benito Juárez - Puerto San Carlos	57.70	137	2%	5%	P	2	159	335	559	925	1,829	A				

Car.: Cd. Insurgentes - Loreto												Red: Federal Libre				
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		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	236	3%	12%	P	2	140	292	487	818	1,703	B				
T. Der. Ley Federal de Aguas Número Dos - T. Izq. Ley Federal de Aguas Número Uno	16.50	176	3%	16%	P	2	129	268	447	753	1,570	B				
T. Izq. Ley Federal de Aguas Número Uno - T. Der. Puerto Agua Verde	65.00	134	4%	19%	P	2	120	249	416	706	1,482	B				
T. Der. Puerto Agua Verde - El Ligüi	84.50	176	3%	17%	M	2	37	79	139	204	507	D				
El Ligüi - T. Der. Puerto Escondido	95.40	199	3%	21%	M	2	37	76	133	194	476	E				
T. Der. Puerto Escondido - Nopoló	109.50	240	2%	13%	M	2	45	98	172	258	639	D				
Nopoló - T. Der. Aeropuerto de Loreto	117.30	376	2%	11%	P	2	147	307	511	855	1,782	C				
T. Der. Aeropuerto de Loreto - T. Der. Loreto	120.00	470	1%	7%	P	2	155	326	543	900	1,875	C				

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR**

**AÑO: 2022**

Car.: Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro						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. B.C. Ppia. B.C.S. (Paralelo 28) - Ent. Guerrero Negro	130.00	175	4%	14%	L	2	80	196	361	542	1,145	B

Car.: La Paz - Cd. Insurgentes						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
La Paz - T. Izq. Aeropuerto	8.90	2,273	0%	7%	P	6	3,473	5,107	6,742	8,478	10,215	A
T. Izq. Aeropuerto - El Centenario	13.50	1,804	0%	5%	P	4	2,488	3,659	4,829	6,073	7,317	A
El Centenario - T. Der. San Juan de La Costa	17.00	863	1%	8%	P	4	2,293	3,372	4,451	5,597	6,743	A
T. Der. San Juan de La Costa - T. Der. Alfredo V. Bonfil	24.00	221	3%	15%	L	2	71	175	323	484	1,088	C
T. Der. Alfredo V. Bonfil - T. Izq. El Conejo	79.60	225	3%	16%	L	2	70	170	313	469	1,054	C
T. Izq. El Conejo - El Ciento Veintiocho	118.20	214	2%	16%	L	2	77	190	349	522	1,108	C
El Ciento Veintiocho - Santa Rita	156.70	208	2%	16%	L	2	70	172	318	476	1,070	C
Santa Rita - Cd. Constitución	213.00	302	2%	15%	P	2	142	295	492	827	1,724	C
Cd. Constitución - T. Der. Ley Federal de Aguas Número Cuatro	229.00	732	1%	10%	P	4	2,225	3,271	4,318	5,431	6,543	A
T. Der. Ley Federal de Aguas Número Cuatro - Cd. Insurgentes	236.50	466	2%	9%	P	4	2,105	3,096	4,086	5,139	6,192	A

Car.: La Paz - Pichilingue						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
La Paz - Escuela Técnica Pesquera	9.30	1,846	0%	3%	L	4	2,104	3,094	4,084	5,135	6,187	A
Escuela Técnica Pesquera - Pichilingue	17.00	280	2%	18%	L	2	79	191	353	527	1,106	C

Car.: Libramiento de Cabo San Lucas						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. San Pedro - Cabo San Lucas - T. C. Cabo San Lucas - La Paz	3.00	3,605	1%	7%	P	4	2,368	3,483	4,597	5,781	6,965	C

Car.: Libramiento de Todos Santos						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. San Pedro - Cabo San Lucas Norte - T. C. San Pedro - Cabo San Lucas Sur	7.50	562	2%	14%	L	2	120	297	546	817	1,451	D



**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR**

**AÑO: 2022**

Car.: Loreto - Santa Rosalía						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Loreto - Rosarito	63.00	102	3%	17%	M	2	41	86	152	223	526	C
Rosarito - Mulegé	135.00	186	2%	12%	M	2	51	113	198	296	687	C
Mulegé - T. Izq. Santa Águeda	189.00	167	3%	15%	P	2	136	283	472	794	1,643	B
T. Izq. Santa Águeda - Santa Rosalía	197.00	279	2%	10%	P	2	138	291	485	807	1,697	B

Car.: Ramal a Aeropuerto de La Paz						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. La Paz - Cd. Insurgentes - Aeropuerto	3.44	882	1%	3%	P	4	2,472	3,635	4,799	6,035	7,271	A

Car.: Ramal a Aeropuerto de Los Cabos						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cabo San Lucas - La Paz - Aeropuerto Los Cabos	1.00	1,545	1%	11%	P	2	251	526	877	1,456	2,387	E

Car.: Ramal a Bahía de Tortugas						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Santa Rosalía - Guerrero Negro - Vizcaino	6.00	341	4%	6%	P	2	168	354	590	985	1,949	B

Car.: Ramal a Ejido Ley Federal de Aguas Número Dos						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cd. Insurgentes - Loreto - T. Ramal a Ley Federal de Aguas No 3	5.40	28	3%	6%	P	2	130	275	458	762	1,602	A

Car.: Ramal a Ley Federal de Aguas Número Cinco						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Cd. Constitución - Ramal a el Quemado	7.35	260	1%	11%	P	2	138	291	484	806	1,692	B

Car.: Ramal a Los Paredones						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cd. Santa Rosalía - Guerrero Negro - Paredones	1.40	84	1%	9%	P	2	134	282	470	780	1,625	A

Car.: Ramal a Miraflores						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cabo San Lucas - La Paz - Miraflores	2.20	241	1%	5%	P	4	1,865	2,743	3,621	4,553	5,486	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR**

**AÑO: 2022**

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	48	1%	5%	P	2	154	328	546	900	1,780	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	127	1%	3%	P	2	166	353	588	964	1,873	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	129	1%	11%	P	2	173	364	606	1,009	1,814	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	193	2%	7%	P	4	1,921	2,825	3,729	4,690	5,650	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	934	2%	10%	P	4	2,257	3,319	4,382	5,510	6,639	A
---	-------	-----	----	-----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

T. Der. Melitón Albáñez - T. Izq. Libramiento de Todos Santos	47.30	601	2%	11%	P	4	2,278	3,351	4,423	5,562	6,701	A
---	-------	-----	----	-----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

T. Izq. Libramiento de Todos Santos - Todos Santos	52.00	483	1%	5%	P	4	2,354	3,462	4,570	5,747	6,924	A
--	-------	-----	----	----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

Todos Santos - El Pescadero	62.00	902	1%	6%	L	2	100	258	475	709	1,582	E
-----------------------------	-------	-----	----	----	---	---	-----	-----	-----	-----	-------	---

El Pescadero - Migriño	102.50	1,025	1%	10%	L	4	1,896	2,788	3,681	4,629	5,577	A
------------------------	--------	-------	----	-----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

Migriño - Cabo San Lucas	131.00	1,414	2%	14%	L	4	1,723	2,534	3,344	4,206	5,067	A
--------------------------	--------	-------	----	-----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR**

**AÑO: 2022**

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	220	3%	14%	L	2	76	186	343	513	1,147	C
Cuesta Infiernillo - T. Izq. San Ignacio	73.60	113	3%	17%	L	2	72	175	323	483	1,032	B
T. Izq. San Ignacio - T. Izq. Punta Abreojos	95.70	144	3%	20%	L	2	64	154	283	423	945	B
T. Izq. Punta Abreojos - Los Ángeles	117.90	112	4%	21%	P	2	172	354	588	1,003	1,710	A
Los Ángeles - T. Izq. Vizcaíno	144.00	193	4%	15%	P	2	129	267	446	754	1,572	B
T. Izq. Vizcaíno - T. Der. El Arco	189.00	130	4%	20%	L	2	61	146	270	404	910	B
T. Der. El Arco - Ent. Guerrero Negro	216.85	125	3%	21%	L	2	58	139	257	386	876	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	825	1%	1%	P	2	337	632	1,017	1,573	2,504	C
Plaza de Cobro Aeropuerto los Cabos - Plaza de Cobro Los Cabos	118.20	739	1%	1%	P	2	334	628	1,010	1,560	2,485	C
Plaza de Cobro Los Cabos - T. Der. Cabo San Lucas	119.90	791	1%	8%	P	2	314	584	939	1,467	2,338	C
T. Der. Cabo San Lucas - T. C. Cabo San Lucas - La Paz	120.20	2,730	0%	2%	P	2	346	650	1,045	1,616	2,573	F

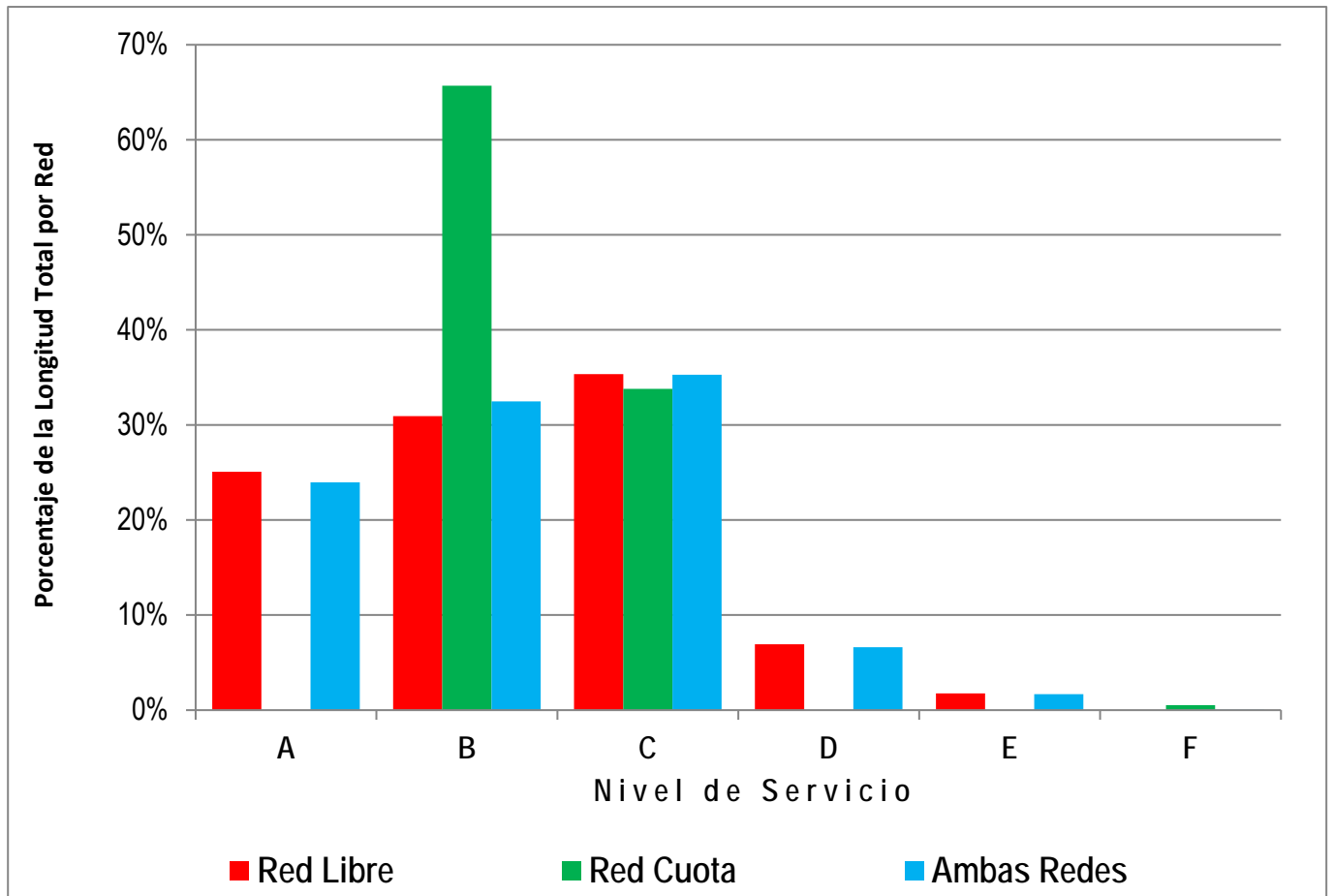
Car.: Ramal a El Mangle (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Libramiento Cabo San Lucas - San José del Cabo (Cuota) - T. C. San Pedro - Ca	11.20	288	1%	7%	L	2	193	418	709	1,041	1,722	B

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	308	1%	8%	P	2	305	566	911	1,426	2,271	B



## CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL BAJA CALIFORNIA SUR ( 2022 )

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	315.700	25.07%			315.700	23.96%
<b>B</b>	389.340	30.92%	38.680	65.69%	428.020	32.47%
<b>C</b>	445.200	35.35%	19.900	33.80%	465.100	35.28%
<b>D</b>	87.140	6.92%			87.140	6.61%
<b>E</b>	21.900	1.74%			21.900	1.66%
<b>F</b>			0.300	0.51%	0.300	0.02%
<b>TOTAL</b>	1,259.280	100.00%	58.880	100.00%	1,318.160	100.00%



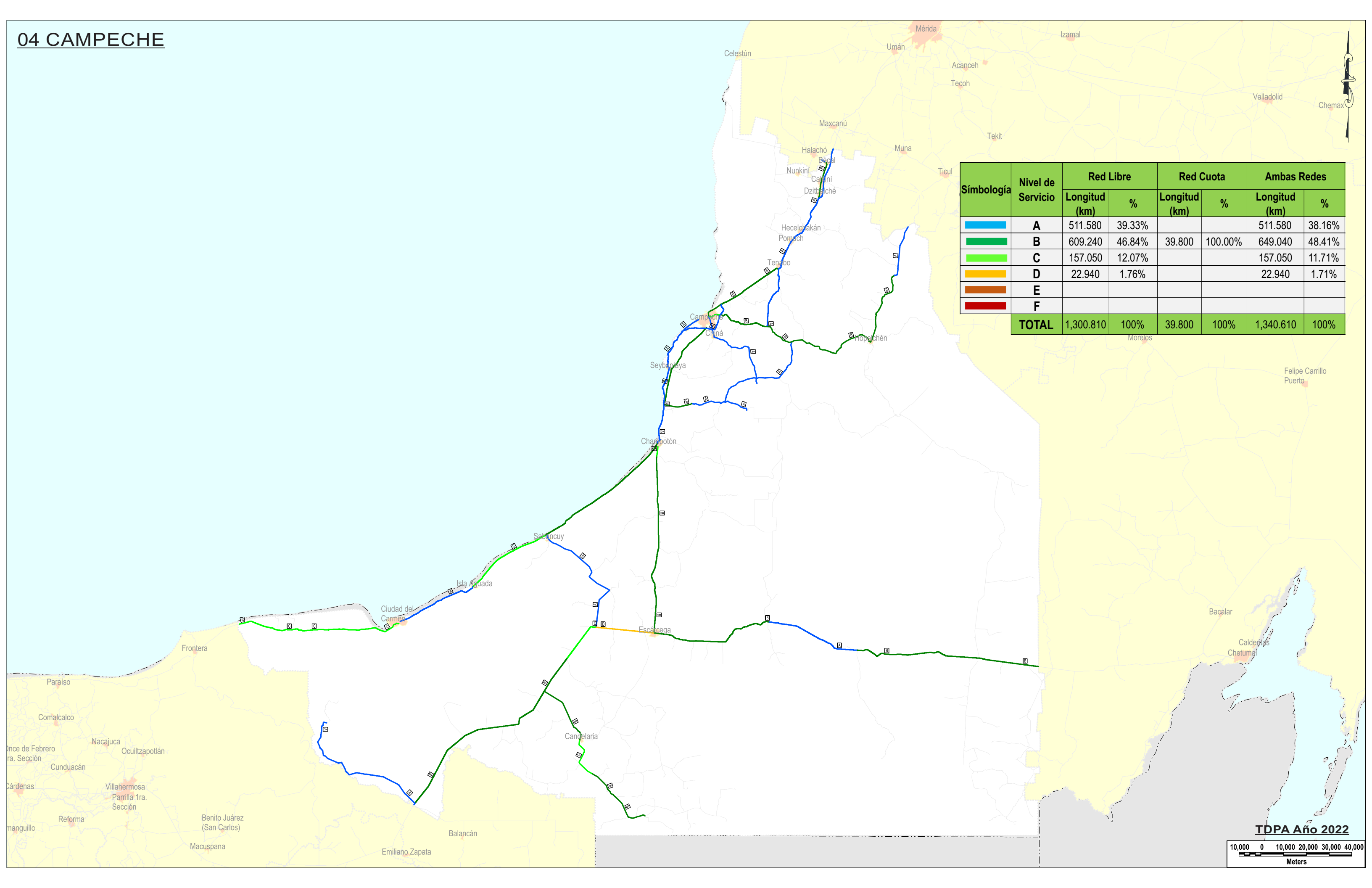


# 4 CAMPECHE



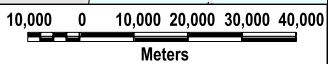


# 04 CAMPECHE



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<span style="color: blue;">█</span>	A	511.580	39.33%			511.580	38.16%
<span style="color: green;">█</span>	B	609.240	46.84%	39.800	100.00%	649.040	48.41%
<span style="color: lightgreen;">█</span>	C	157.050	12.07%			157.050	11.71%
<span style="color: yellow;">█</span>	D	22.940	1.76%			22.940	1.71%
<span style="color: orange;">█</span>	E						
<span style="color: red;">█</span>	F						
<b>TOTAL</b>		<b>1,300.810</b>	<b>100%</b>	<b>39.800</b>	<b>100%</b>	<b>1,340.610</b>	<b>100%</b>

TDPA Año 2022





**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: CAMPECHE**

**AÑO: 2022**

Car.: Campeche - Mérida		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	639	1%	7%	M	4		1,787	2,422	3,176	3,970	B
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche) - T. Der. Hampol	20.00	1,021	3%	19%	M	4		1,314	1,781	2,336	2,920	B
Acceso a Tenabo - X. C. Chencoyi - Tenabo	39.50	916	3%	20%	M	4		1,263	1,713	2,246	2,808	B
T. Der. Hampolol (2do Acceso) - Acceso a Tenabo	39.50	854	4%	20%	M	4		1,261	1,709	2,241	2,802	B
X. C. Chencoyi - Tenabo - Tenabo	40.00	848	3%	20%	L	4	1,493	2,195	2,898	3,644	4,390	A
Tenabo - T. Lib de Pomuch Sur	50.80	928	4%	21%	L	4	1,461	2,149	2,837	3,568	4,298	A
T. Lib de Pomuch Sur - T. Lib de Pomuch Norte	54.80	1,009	4%	20%	L	4	1,487	2,187	2,887	3,631	4,374	A
T. Lib de Pomuch Norte - T. C. Acceso a Hechelchakan	57.60	942	4%	18%	P	4	2,211	3,252	4,293	5,399	6,504	A
T. C. Acceso a Hechelchakan - T. C. Hechelchakan - (T. C. Holpelchen - Bolonchen)	61.20	809	4%	20%	P	4	2,182	3,208	4,235	5,326	6,416	A
T. C. Hechelchakan - (T. C. Holpelchen - Bolonchen) - Poc Boc	64.60	785	3%	21%	P	4	2,162	3,180	4,198	5,279	6,360	A
Poc Boc - T. Izq. Dzitbalché	76.50	861	3%	21%	P	4	2,172	3,195	4,217	5,303	6,389	A
T. Izq. Dzitbalché - Calkiní	79.76	873	4%	21%	P	4	2,164	3,183	4,201	5,284	6,366	A
Calkiní - T. Der a Tepakán	86.60	762	4%	22%	P	4	2,132	3,135	4,138	5,203	6,269	A
T. Der a Tepakán - Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	96.96	731	4%	24%	P	4	2,099	3,086	4,074	5,123	6,173	A

Car.: Campeche - Tixmucuy		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	957	1%	6%	L	6	2,967	4,364	5,760	7,244	8,728	A
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche) - X. C. Haltunch	39.00	384	0%	5%	L	4	2,057	3,025	3,993	5,021	6,050	A
X. C. Haltunchén - Cayal - Tixmucuy	42.00	58	1%	10%	P	2	152	318	531	883	1,738	A

Car.: Campeche - Umán		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	402	0%	4%	P	2	171	364	606	995	2,054	C
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche) - T. Izq. Tenabo	30.88	207	0%	6%	P	2	161	340	566	934	1,928	B
T. Izq. Tenabo - T. Der. Edzna	44.51	166	1%	12%	P	2	144	300	500	835	1,724	B
T. Der. Edzna - Hopelchén	84.88	184	1%	10%	P	2	146	307	512	852	1,759	B
Hopelchén - Bolonchén de Rejón	117.88	169	1%	11%	P	2	136	286	476	793	1,653	B
Bolonchén de Rejón - Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	126.88	93	2%	14%	P	2	118	245	407	685	1,451	A

## CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: CAMPECHE

AÑO: 2022

Car.: Cd. del Carmen - Campeche

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Cd. del Carmen - La Palma	26.70	1,416	2%	12%	P	4	2,329	3,424	4,520	5,684	6,849	A
La Palma - Isla Aguada	37.75	533	4%	21%	P	4	2,116	3,112	4,108	5,166	6,224	A
Isla Aguada - T. Der. Sabancuy	78.05	464	4%	24%	P	2	209	430	716	1,225	2,007	C
T. Der. Sabancuy - Champotón	141.80	415	6%	26%	P	2	205	418	696	1,198	1,965	B
Champotón - T. C. Haltunchén - San Antonio Cayal	159.60	948	4%	20%	P	4	2,130	3,132	4,135	5,200	6,265	A
T. C. Haltunchén - San Antonio Cayal - Haltunchén	161.81	615	4%	16%	P	4	2,162	3,180	4,197	5,279	6,360	A
Haltunchén - T. Der. Libramiento de Seybaplaya (1º Acceso)	175.71	275	1%	4%	P	4	2,242	3,297	4,352	5,474	6,595	A
T. Der. Libramiento de Seybaplaya (1º Acceso) - T. Der. Libramiento de Seybaplaya (2º Acceso)	179.00	133	1%	6%	P	4	1,843	2,711	3,578	4,500	5,422	A
T. Der. Libramiento de Seybaplaya (2do. Acceso) - T. Der. Periferico Pablo García y M	195.70	243	1%	6%	P	4	1,924	2,830	3,735	4,697	5,659	A
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche) - Lerma	199.51	182	1%	6%	P	4	1,908	2,806	3,704	4,658	5,612	A
Lerma - Campeche	203.18	182	1%	6%	P	4	1,850	2,721	3,592	4,517	5,442	A

Car.: Chencoyi - Tenabo

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Campeche - Umán - Tenabo	28.00	100	1%	7%	P	2	147	310	517	855	1,767	A

Car.: Dzitbalché - Ent. San Bernardo

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		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	295	1%	4%	P	2	205	436	726	1,196	2,185	B
T. Izq. Libramiento de Becal (1º Acceso) - T. Izq. Libramiento de Becal (2º Acceso)	15.41	227	1%	5%	P	2	204	432	719	1,187	2,167	B
T. Izq. Libramiento de Becal (2º Acceso) - Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	15.80	168	3%	9%	P	2	173	364	606	1,013	1,933	A

Car.: Francisco Escárcega - Champotón

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		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	382	2%	19%	P	2	219	454	756	1,278	2,094	B
T. Izq. Ley Federal de La Reforma Agraria - T. Der. Ulumal y Patzajol	77.00	310	3%	19%	P	2	209	432	720	1,219	2,012	B
T. Der. Ulumal y Patzajol - Champotón	81.40	516	3%	14%	P	2	157	328	546	917	1,893	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: CAMPECHE**

**AÑO: 2022**

**Car.: Francisco Escárcega - Chetumal**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Francisco Escárcega - Adolfo López Mateos	41.50	279	4%	17%	P	2	198	411	684	1,159	1,921	B
Adolfo López Mateos - T. Der. Silvituc	55.70	234	5%	18%	P	2	189	391	652	1,108	1,850	B
T. Der. Silvituc - Conhuás	100.00	175	5%	21%	P	2	176	361	603	1,029	1,719	A
Conhuás - Xpujil	155.73	269	5%	19%	P	2	187	385	642	1,094	1,825	B
Xpujil - Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Qroo.	179.90	213	6%	21%	P	2	183	376	626	1,074	1,792	B

**Car.: Haltunchén - San Antonio Cayal**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cd. del Carmen - Campeche - Sihochac	14.00	132	1%	12%	P	2	130	273	456	759	1,596	B
Sihochac - X. C. China - Tixmucuy	47.10	96	1%	13%	P	2	145	304	506	845	1,740	A
X. C. China - Tixmucuy - Edzna	59.00	116	1%	16%	P	2	135	281	469	787	1,628	A
Edzna - T. Der. Pichucalco	60.00	98	1%	15%	P	2	135	282	470	786	1,624	A
T. Der. Pichucalco - San Antonio Cayal	79.00	70	1%	15%	P	2	133	277	461	771	1,595	A

**Car.: Periférico Pablo García y Montilla (Libramiento de Campeche)**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Ent. Lerma - T. Izq. Av. Escenica	5.00	595	1%	5%	P	4	2,310	3,396	4,483	5,638	6,793	A
T. Izq. Av. Escenica - X. C. Champotón - Campeche (Cuota)	10.00	583	1%	7%	P	4	2,275	3,346	4,417	5,554	6,692	A
X. C. Champotón - Campeche (Cuota) - X. C. Campeche - Umán	21.00	1,041	3%	18%	P	4	2,139	3,145	4,151	5,221	6,290	A
X. C. Campeche - Umán - T. C. Campeche - Mérida	26.00	904	3%	22%	L	4	1,415	2,081	2,747	3,455	4,163	A

**Car.: Presidente Díaz Ordaz - Sabancuy**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Villahermosa - Francisco Escárcega - Chicbul	18.00	118	1%	8%	P	2	157	331	552	915	1,885	A
Chicbul - T. C. Cd. del Carmen - Campeche	57.00	151	3%	7%	P	2	157	331	552	917	1,890	A

**Car.: Ramal a Nuevo Coahuila**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Villahermosa - Francisco Escárcega - Candelaria	28.00	92	2%	12%	L	2	71	177	326	486	1,093	B
Candelaria - Reforma	44.50	239	1%	4%	L	2	90	236	434	647	1,467	C
Reforma - T. Izq. Pedro Baranda	54.80	114	1%	3%	L	2	89	234	432	643	1,459	B
T. Izq. Pedro Baranda - Nuevo Coahuila	70.00	107	0%	2%	L	2	91	242	444	662	1,501	B

## CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: CAMPECHE

AÑO: 2022

Car.: Ramal a Ruíz Cortines						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Hool - T. Der. Hool	1.00	59	1%	9%	P	2	124	262	436	723	1,533	A
T. Der. Hool - Ruíz Cortines	12.00	59	1%	9%	P	2	124	262	436	723	1,533	A

Car.: San Marcos - Palizada						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. Izq. Jonuta	46.20	99	2%	13%	P	2	130	270	450	753	1,570	A
T. Izq. Jonuta - Palizada	68.00	83	0%	8%	P	2	135	286	476	788	1,642	A

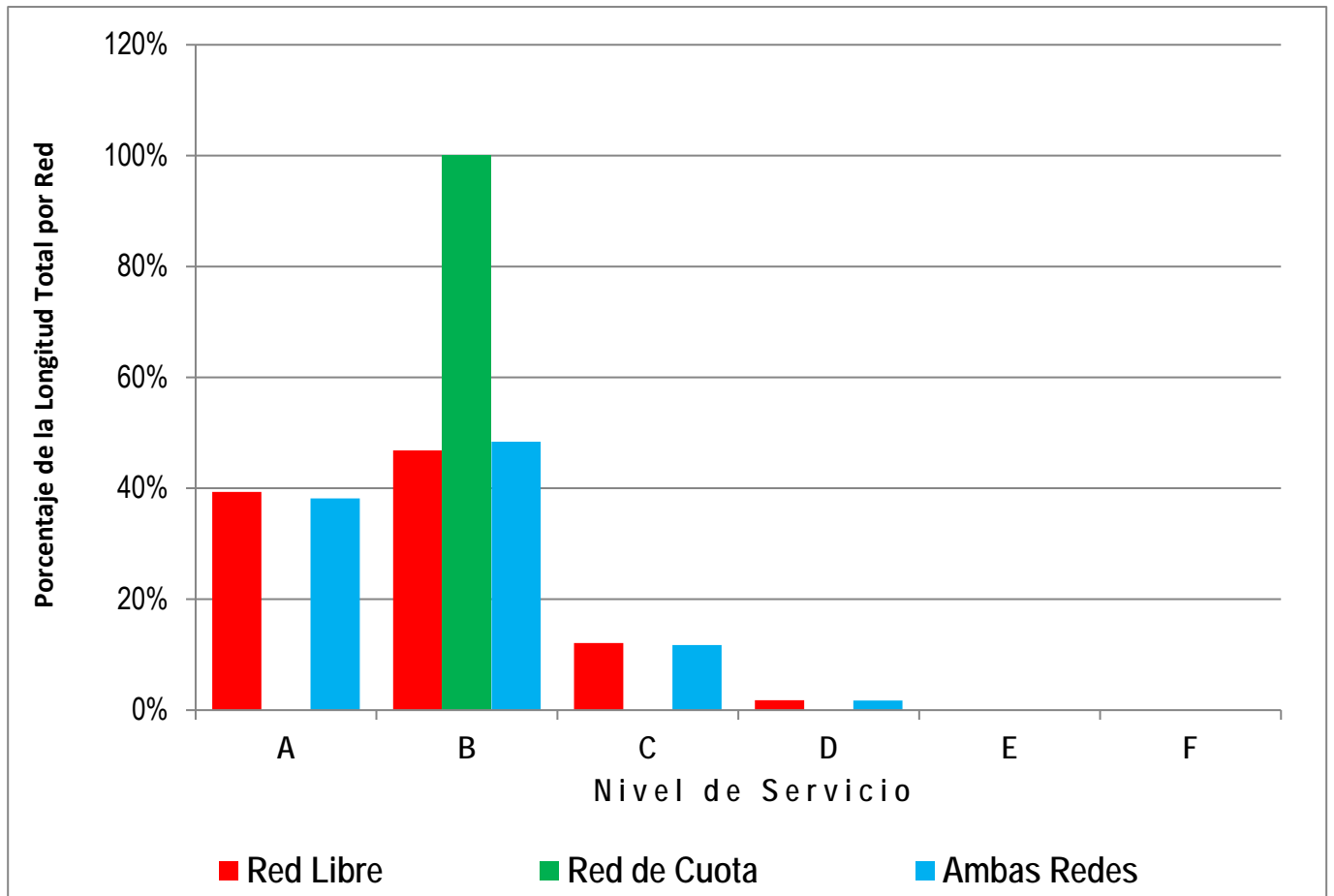
Car.: Villahermosa - Cd. del Carmen						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp. - Nuevo Campechito	100.00	427	5%	26%	P	2	205	420	699	1,200	1,968	C
Nuevo Campechito - Nuevo Progreso	113.60	432	5%	27%	P	2	190	388	647	1,112	1,843	C
Nuevo Progreso - Nuevo Progreso (2do Acceso)	119.00	435	4%	29%	P	2	202	412	687	1,181	1,936	C
Nuevo Progreso (2do Acceso) - T. Der. San Antonio Cárdenas (1er Acceso)	121.80	564	6%	24%	P	2	208	426	710	1,220	2,000	C
T. Der. San Antonio Cárdenas (1er Acceso) - T. Der. San Antonio Cárdenas (2do Acceso)	125.20	438	7%	26%	P	2	204	417	695	1,198	1,966	C
T. Der. San Antonio Cárdenas (2do Acceso) - Puente Zacatal	162.41	491	6%	24%	P	2	208	426	710	1,219	1,998	C
Puente Zacatal - Cd. del Carmen	167.50	495	4%	27%	P	2	205	420	699	1,198	1,965	C

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	248	7%	32%	P	2	168	340	566	983	1,641	B
T. Der. Candelaria - T. Der. Felipe Ángeles	253.00	299	6%	28%	P	2	173	353	589	1,016	1,697	B
T. Der. Felipe Ángeles - T. Izq. Sabancuy	274.10	392	5%	27%	P	2	183	373	621	1,067	1,782	C
T. Izq. Sabancuy - Francisco Escárcega	297.04	727	3%	16%	P	2	206	428	714	1,202	2,008	D

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	593	3%	28%	L	4		1,968	2,649	3,254	3,784	B
Plaza de Cobro Seybaplaya - T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento D	199.80	713	4%	25%	L	4		2,073	2,791	3,429	3,987	B

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	511.580	39.33%			511.580	38.17%
<b>B</b>	609.240	46.84%	39.800	100.00%	649.040	48.41%
<b>C</b>	157.050	12.07%			157.050	11.71%
<b>D</b>	22.940	1.76%			22.940	1.71%
<b>E</b>						
<b>F</b>						
<b>TOTAL</b>	1,300.810	100.00%	39.800	100.00%	1,340.610	100.00%



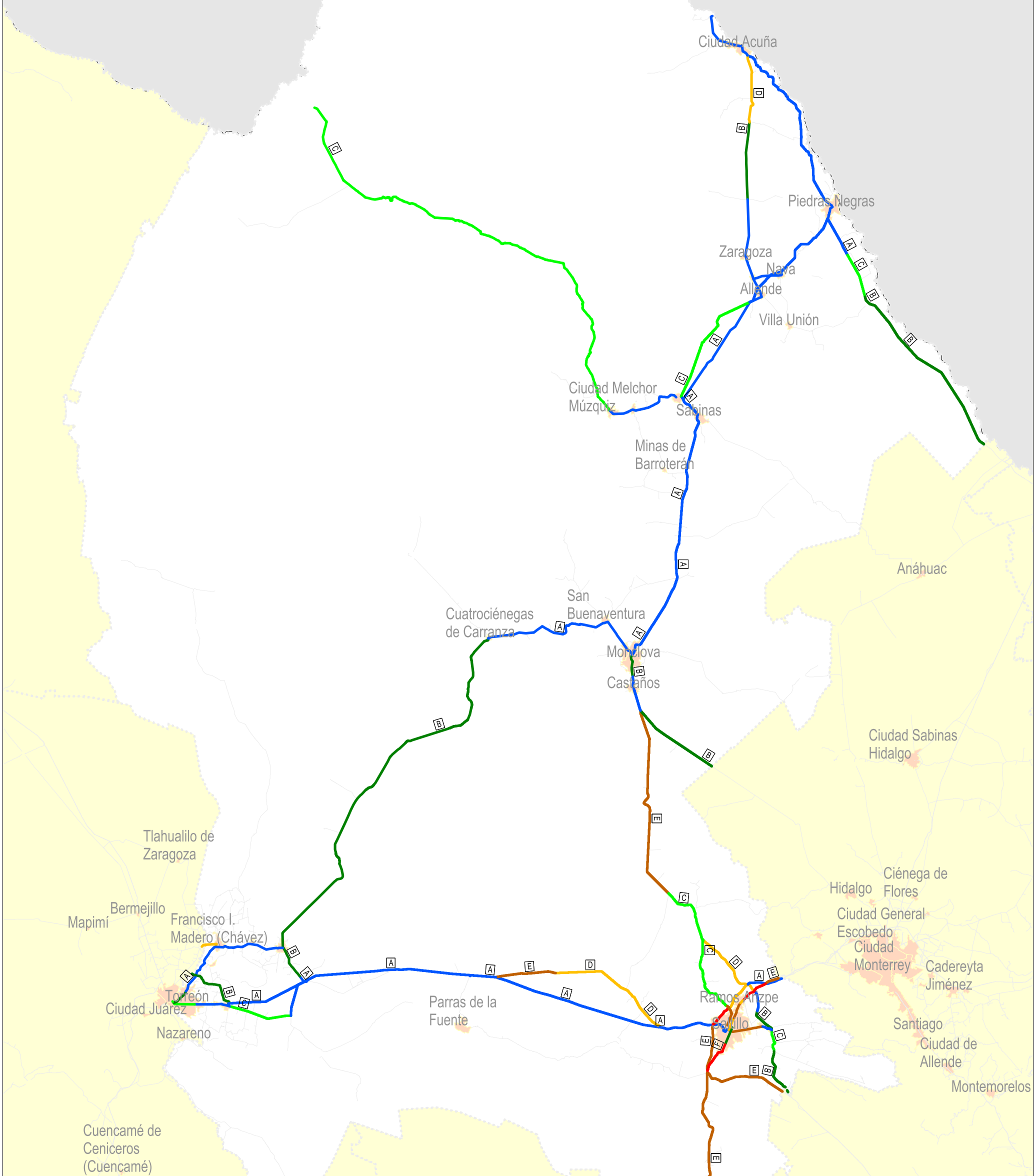




# 5 COAHUILA

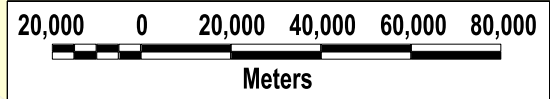


# 05 COAHUILA



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<span style="color: blue;">█</span>	A	728.990	37.58%	191.870	62.75%	920.860	41.01%
<span style="color: green;">█</span>	B	378.790	19.53%	57.010	18.65%	435.800	19.41%
<span style="color: lightgreen;">█</span>	C	412.220	21.25%	10.660	3.49%	422.880	18.83%
<span style="color: yellow;">█</span>	D	134.010	6.91%	13.770	4.50%	147.780	6.58%
<span style="color: orange;">█</span>	E	257.540	13.28%	22.440	7.34%	279.980	12.47%
<span style="color: red;">█</span>	F	28.300	1.46%	10.000	3.27%	38.300	1.71%
	<b>TOTAL</b>	<b>1,939.850</b>	<b>100%</b>	<b>305.750</b>	<b>100%</b>	<b>2,245.600</b>	<b>100%</b>

TDPA Año 2022





**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: COAHUILA**

**AÑO: 2022**

**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			1,891	3%	10%	P	4	
T. Izq. Santa Eulalia - Presa de La Amistad	23.00	134	5%	20%	P	4	1,728	2,541	3,355	4,219	5,083	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			3,716	1%	6%	P	4	

**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			1,205	2%	10%	P	4	
T. Der. Arteaga - Saltillo	17.00	6,469	2%	7%	P	4	2,400	3,530	4,659	5,859	7,059	E

**Car.: Ent. La Cuchilla - 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	
			La Cuchilla - T. Der. Mayran	3.30			95	5%	10%	P	2	
T. Der. Mayran - T. Izq. San Patricio	9.07	137	7%	15%	P	2	135	281	468	797	1,645	B
T. Izq. San Patricio - San Pedro de Las Colonias	18.70	296	4%	11%	P	2	149	311	519	872	1,801	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			515	4%	36%	L	2	
Agua Nueva - T. Der. La Trinidad	333.00	1,188	5%	16%	L	2	112	273	502	756	1,347	E
T. Der. La Trinidad - X. C. Libramiento de Saltillo	348.00	2,922	3%	9%	L	2	128	322	592	891	1,654	F
X. C. Libramiento de Saltillo - Saltillo	354.00	3,015	2%	6%	L	4	2,067	3,040	4,013	5,047	6,081	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	
			Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah. - Francisco I. Madero	9.60			780	2%	7%	P	2	

**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			872	3%	20%	P	4	
X. Der. Allende - Izq. Morelos - T. C. Monclova - Piedras Negras	18.55	908	3%	16%	P	4	2,005	2,949	3,892	4,895	5,897	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: COAHUILA**

**AÑO: 2022**

Car.: Monclova - Piedras Negras						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Monclova - T. Der. Libramiento de Monclova	10.80	1,547	2%	8%	P	4	2,406	3,538	4,670	5,873	7,076	A
T. Der. Libramiento de Monclova - X. C. San Buenaventura - Estación Hermanas	43.00	855	5%	23%	P	4	2,130	3,133	4,135	5,200	6,266	A
X. C. San Buenaventura - Estación Hermanas - T. Der. Progreso	61.50	678	4%	23%	P	4	2,115	3,110	4,105	5,163	6,220	A
T. Der. Progreso - T. Izq. Palau	88.50	691	3%	23%	P	4	2,106	3,097	4,088	5,141	6,194	A
T. Izq. Palau - T. Der. Sabinas (2º Acceso)	115.00	984	2%	18%	P	4	2,189	3,219	4,249	5,343	6,437	A
T. Der. Sabinas (2º Acceso) - Agujita	118.85	1,781	3%	9%	P	4	2,369	3,483	4,598	5,782	6,966	A
Agujita - T. Izq. Nueva Rosita (1º Acceso)	126.30	1,928	2%	13%	P	4	2,353	3,460	4,567	5,744	6,920	A
T. Izq. Nueva Rosita (1º Acceso) - T. Izq. Libramiento de Allende	182.00	424	3%	27%	P	2	145	296	493	844	1,739	C
T. Izq. Libramiento de Allende - T. C. Libramiento Allende - Nava	183.45	815	3%	19%	P	4	2,212	3,253	4,293	5,399	6,505	A
T. C. Libramiento Allende - Nava - Allende	187.20	827	2%	11%	P	4	2,250	3,309	4,368	5,493	6,618	A
Allende - Nava	206.85	665	2%	5%	P	4	2,266	3,332	4,398	5,531	6,664	A
Nava - T. Der. Guerrero	240.28	1,595	2%	11%	P	4	2,350	3,456	4,562	5,737	6,912	A
T. Der. Guerrero - Piedras Negras	248.00	1,706	3%	10%	P	4	2,359	3,470	4,580	5,760	6,939	A

Car.: Monclova - San Pedro de Las Colonias						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Monclova - Frontera	2.00	1,824	2%	7%	L	4	1,879	2,763	3,647	4,586	5,525	A
Frontera - 8 de Enero	11.00	1,824	2%	7%	L	4	1,879	2,763	3,647	4,586	5,525	A
8 de Enero - Nadadores	27.00	1,441	2%	7%	L	4	1,816	2,671	3,526	4,434	5,342	A
Nadadores - Sacramento	45.27	550	2%	9%	L	4	1,847	2,716	3,586	4,509	5,433	A
Sacramento - T. Der. La Madrid	51.00	377	2%	10%	L	4	1,505	2,213	2,921	3,673	4,426	A
T. Der. La Madrid - Cuatro Ciénegas	80.15	275	3%	11%	L	4	1,676	2,465	3,254	4,093	4,931	A
Cuatro Ciénegas - San Pedro de Las Colonias	267.00	201	4%	21%	P	2	130	266	445	757	1,577	B

Car.: Monterrey - Castaños						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. N. L. Ppia. Coah. - T. C. Saltillo - Monclova	155.90	364	3%	36%	P	2	185	377	628	1,085	1,809	B

Car.: Morelos - Cd. Acuña						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Morelos - T. Izq. El Remolino	40.10	422	2%	12%	L	4	1,576	2,317	3,059	3,846	4,634	A
T. Izq. El Remolino - San Carlos	73.84	211	3%	16%	L	2	109	264	487	729	1,295	B
San Carlos - T. Der. Piedras Negras	104.50	798	3%	10%	L	2	130	324	597	896	1,592	D
T. Der. Piedras Negras - Cd. Acuña	109.10	1,434	2%	7%	L	4	1,942	2,856	3,770	4,741	5,712	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: COAHUILA

AÑO: 2022

Car.: Nueva Rosita - Boquillas del Carmen

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Nueva Rosita - T. Der. Santa María	14.00	819	1%	9%	P	4	2,115	3,110	4,105	5,163	6,220	A
T. Der. Santa María - Palau	25.00	536	1%	10%	P	4	2,212	3,253	4,294	5,400	6,505	A
Palau - Melchor Múzquiz	35.00	675	3%	16%	P	4	1,955	2,876	3,796	4,773	5,751	A
Melchor Múzquiz - Boquillas del Carmen	250.00	261	2%	17%	L	2	71	174	321	479	1,070	C

Car.: Ojo Caliente - Santa Cruz

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		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	512	4%	27%	L	2	87	206	379	569	1,017	D

Car.: Piedras Negras - Cd. Acuña

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Piedras Negras - T. C. Morelos - Cd. Acuña	83.30	608	4%	18%	L	4	1,526	2,244	2,962	3,725	4,488	A

Car.: Piedras Negras - Nuevo Laredo

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Monclova - Piedras Negras - El Saucito	16.90	855	1%	10%	L	4	1,866	2,744	3,622	4,555	5,488	A
El Saucito - T. Der. Villa Unión	37.00	112	3%	35%	L	2	46	109	200	299	678	C
T. Der. Villa Unión - Guerrero	42.00	72	3%	41%	L	2	52	118	219	326	678	B
Guerrero - Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	124.40	78	4%	40%	L	2	42	95	175	262	595	B

Car.: Puerto México - La Encantada

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah. - T. C. Ent. Morelos - Saltillo	41.00	209	7%	25%	M	2	37	78	137	200	442	E

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: COAHUILA**

**AÑO: 2022**

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	667	4%	21%	L	2	71	171	316	473	1,054	E	
T. Der. Ramos Arizpe - T. C. Ojo Caliente - Santa Cruz	49.60	190	2%	14%	L	2	76	185	342	510	1,137	C	
T. C. Ojo Caliente - Santa Cruz - T. Der. Paredón	64.00	541	4%	23%	P	2	202	415	692	1,180	1,948	C	
T. Der. Paredón - T. Izq. Hipólito	78.00	533	4%	24%	P	2	200	410	683	1,168	1,929	C	
T. Izq. Hipólito - T. Der. Monterrey	165.50	506	3%	23%	M	2	56	115	201	293	571	E	
T. Der. Monterrey - T. Izq. Libramiento de Castaños (1° Acceso)	175.20	1,342	4%	19%	P	4	2,195	3,227	4,260	5,357	6,455	A	
T. Izq. Libramiento de Castaños (1° Acceso) - T. Izq. Libramiento de Castaños (2° Acceso)	177.10	1,827	2%	15%	P	4	2,318	3,408	4,499	5,658	6,816	A	
T. Izq. Libramiento de Castaños (2° Acceso) - T. Izq. Libramiento Lic. Carlos Salinas D	184.10	2,165	2%	14%	P	6	3,399	4,998	6,598	8,297	9,997	A	
T. Izq. Libramiento Lic. Carlos Salinas De Gortari - Monclova	192.00	4,337	1%	4%	P	6	3,738	5,497	7,256	9,125	10,994	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	10,802	1%	7%	P	8	4,756	6,993	9,231	11,609	13,987	D	
T. Izq. Zincamex - Ramos Arizpe	11.30	9,644	1%	9%	L	8	3,890	5,720	7,551	9,496	11,440	E	
Ramos Arizpe - T. Der. Aeropuerto	13.00	8,244	3%	13%	L	8	3,458	5,085	6,713	8,442	10,171	D	
T. Der. Aeropuerto - T. Der. Libramiento J.L.P.	16.00	7,464	4%	16%	L	6	2,425	3,567	4,708	5,921	7,133	F	
T. Der. Libramiento J.L.P. - Ojo Caliente	26.30	4,690	3%	27%	L	4	1,384	2,036	2,687	3,380	4,072	F	
Ojo Caliente - Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	33.00	2,941	4%	43%	L	4	1,102	1,621	2,140	2,691	3,243	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	963	6%	29%	L	4	1,247	1,834	2,421	3,045	3,669	A	
T. Der. Monclova - X. C. Libramiento Norponiente de Saltillo (Cuota)	9.60	997	5%	22%	L	4	1,403	2,063	2,723	3,425	4,126	A	
X. C. Libramiento Norponiente de Saltillo (Cuota) - T. C. Torreón - Saltillo (Cuota)	33.80	625	3%	16%	L	4	1,569	2,308	3,046	3,830	4,615	A	
T. C. Torreón - Saltillo (Cuota) - T. Izq. General Cepeda	44.14	344	6%	22%	L	2	64	153	283	426	950	D	
T. Izq. General Cepeda - T. Der. Estación Marte	91.20	269	6%	26%	L	2	58	137	254	383	854	D	
T. Der. Estación Marte - T. C. Torreón - Saltillo (Cuota)	118.10	553	5%	37%	L	2	56	131	241	361	804	E	
T. C. Torreón - Saltillo (Cuota) - Ent. Paila	127.90	775	5%	38%	P	4	1,919	2,822	3,725	4,685	5,644	A	
Ent. Paila - T. Der. San Pedro de Las Colonias (La Cuchilla)	204.58	716	6%	44%	P	4	1,872	2,753	3,633	4,569	5,505	A	
T. Der. San Pedro de Las Colonias (La Cuchilla) - Emiliano Zapata	221.68	70	6%	34%	P	2	140	283	472	819	1,518	A	
Emiliano Zapata - T. Der. Libramiento de Matamoros (1° Acceso)	246.80	332	5%	16%	P	2	132	275	457	777	1,632	C	
T. Der. Libramiento de Matamoros (1° Acceso) - Matamoros	252.80	951	1%	5%	P	4	2,188	3,217	4,247	5,340	6,434	A	
Matamoros - T. Der. Libramiento de Matamoros (2° Acceso)	253.12	1,814	1%	7%	P	4	2,407	3,540	4,673	5,876	7,080	A	
T. Der. Libramiento de Matamoros (2° Acceso) - T. Der. Libramiento de Torreón	264.50	2,112	2%	13%	P	4	2,364	3,477	4,590	5,772	6,954	A	
T. Der. Libramiento de Torreón - Torreón	291.00	7,607	1%	6%	P	8	4,993	7,343	9,692	12,189	14,685	C	



**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: COAHUILA**

**AÑO: 2022**

Car.: Torreón - San Pedro de las Colonias						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Torreón - Libramiento de Torreón	1.50	5,428	0%	2%	P	6	3,814	5,609	7,404	9,311	11,219	B
Libramiento de Torreón - Libramiento Norte de Torreón (Cuota)	10.00	3,489	1%	3%	P	6	3,767	5,539	7,312	9,195	11,078	A
Libramiento Norte de Torreón (Cuota) - T. Izq. Escuadrón 201	13.25	1,592	4%	7%	P	4	2,394	3,521	4,647	5,844	7,041	A
T. Izq. Escuadrón 201 - T. Der. Fco. I. Madero	25.30	1,546	2%	10%	P	4	2,376	3,495	4,613	5,801	6,990	A
T. Der. Fco. I. Madero - T. Der. Guadalupe Victoria	32.00	1,208	3%	11%	P	4	2,312	3,400	4,488	5,645	6,801	A
T. Der. Guadalupe Victoria - T. Der. Colón	35.00	1,045	3%	10%	P	4	2,312	3,400	4,488	5,644	6,800	A
T. Der. Colón - T. Izq. San Lorenzo	38.60	935	3%	16%	P	4	2,130	3,133	4,136	5,201	6,266	A
T. Izq. San Lorenzo - Urquizo	41.20	948	3%	13%	P	4	2,236	3,288	4,341	5,459	6,577	A
Urquizo - San Pedro de Las Colonias	55.00	1,058	2%	12%	P	4	2,290	3,367	4,445	5,590	6,735	A

Car.: Libramiento Norponiente de Saltillo (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. Ent. Morelos - Saltillo - X. C. Saltillo - Torreón	22.44	519	6%	54%	L	2	91	174	295	434	719	E
X. C. Saltillo - Torreón - X. C. Saltillo - Monclova	32.44	855	6%	54%	L	2	93	178	301	445	735	F
X. C. Saltillo - Monclova - Ojo Caliente	46.21	743	6%	52%	P	2	216	381	613	1,018	1,622	D

Car.: Libramiento Norte de Torreón (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. Dgo. Ppia. Coah. - X. C. La Cuchilla - Torreón	17.36	253	4%	57%	P	2	200	352	566	940	1,498	B
X. C. La Cuchilla - Torreón - X. C. Torreón - Saltillo	40.70	225	7%	56%	P	2	198	348	559	935	1,489	B

Car.: Libramiento Oriente de Saltillo (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	
Ent. La Carbonera - Plaza de Cobro Carbonera	12.30	1,213	5%	62%	L	4		1,313	1,767	2,171	2,525	B
Plaza de Cobro Carbonera - T. C. Saltillo - Monterrey	21.00	1,267	6%	61%	P	4	1,843	3,071	4,095	4,863	5,119	A

Car.: Nueva Rosita - Ent. Allende (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. Monclova - Piedras Negras - T. C. Monclova - Piedras Negras	54.00	376	6%	24%	P	4	2,124	3,540	4,720	5,605	5,900	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: COAHUILA**

**AÑO: 2022**

Car.: Puerto México - La Carbonera (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. N. L. Ppia. Coah. - Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	204.50	1,096	6%	49%	L	4	1,487	2,001	2,459	2,859	B	
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah. - T. Izq. Huachichil	213.39	1,096	6%	49%	L	4	1,487	2,001	2,459	2,859	B	
T. Izq. Huachichil - T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	1,032	6%	53%	L	4	1,422	1,914	2,351	2,734	B	
T. Der. San Antonio de Las Alazanas - Los Lirios	228.30	1,577	6%	51%	L	4	1,482	1,996	2,452	2,851	C	
Los Lirios - Ent. La Carbonera	235.60	2,228	6%	41%	L	4	1,696	2,283	2,805	3,262	C	

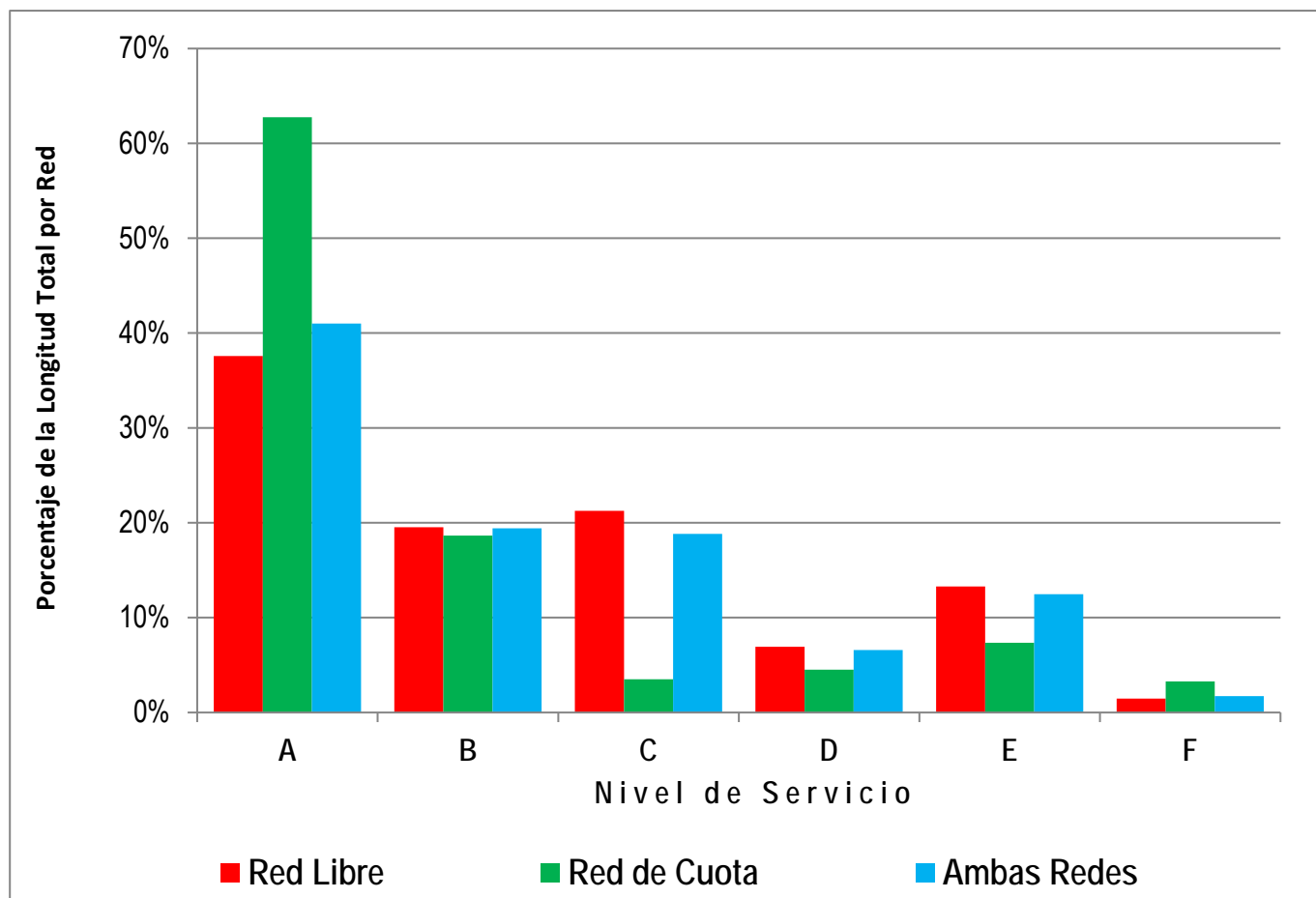
Car.: Saltillo - Monterrey (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Ojo Caliente - Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	61.08	1,042	5%	30%	P	4	2,134	3,557	4,743	5,632	5,928	A

Car.: Saltillo - Torreón (Cuota) T1						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. Saltillo - Torreón Este - Plaza de Cobro Plan de Ayala	0.50	692	7%	43%	P	4	1,966	3,277	4,370	5,189	5,462	A
Plaza de Cobro Plan de Ayala - T. C. Saltillo - Torreón Oeste	76.50	709	6%	41%	P	4	1,991	3,319	4,425	5,255	5,531	A

Car.: Saltillo - Torreón (Cuota) T2						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. Saltillo - Torreón Este - Plaza de Cobro La Cuchilla	1.00	670	6%	47%	P	4	1,925	3,208	4,277	5,079	5,347	A
Plaza de Cobro La Cuchilla - T. Der. San Pedro de Las Colonias (La Cuchilla)	1.10	670	6%	47%	P	4	1,925	3,208	4,277	5,079	5,347	A
T. Der. San Pedro de Las Colonias (La Cuchilla) - T. C. Saltillo - Torreón Oeste	37.80	788	5%	46%	P	4	1,949	3,249	4,332	5,144	5,415	A

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	728.990	37.57%	191.870	62.75%	920.860	41.00%
<b>B</b>	378.790	19.53%	57.010	18.65%	435.800	19.41%
<b>C</b>	412.220	21.25%	10.660	3.49%	422.880	18.83%
<b>D</b>	134.010	6.91%	13.770	4.50%	147.780	6.58%
<b>E</b>	257.540	13.28%	22.440	7.34%	279.980	12.47%
<b>F</b>	28.300	1.46%	10.000	3.27%	38.300	1.71%
<b>TOTAL</b>	1,939.850	100.00%	305.750	100.00%	2,245.600	100.00%











# 6 COLIMA

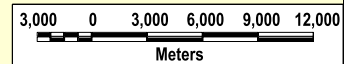


# 06 COLIMA



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	110.200	30.49%			110.200	25.99%
	B	50.300	13.92%	62.600	100.00%	112.900	26.62%
	C	169.140	46.79%			169.140	39.89%
	D	11.520	3.19%			11.520	2.72%
	E	13.700	3.79%			13.700	3.23%
	F	6.600	1.83%			6.600	1.56%
	<b>TOTAL</b>	<b>361.460</b>	<b>100%</b>	<b>62.600</b>	<b>100%</b>	<b>424.060</b>	<b>100%</b>

**TDPA Año 2022**







**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: COLIMA**

**AÑO: 2022**

Car.: Cd. Guzmán - Colima							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. Jal. Ppia. Col. - T. Der. Quesería	56.90	217	1%	13%	L	2	78	194	357	532	1,188	C	
T. Der. Quesería - Cuauhtémoc	65.40	379	1%	7%	L	2	84	213	393	587	1,344	C	
Cuauhtémoc - T. C. Guadalajara - Colima (Cuota)	72.40	417	1%	11%	L	2	106	264	487	725	1,462	C	
T. C. Guadalajara - Colima (Cuota) - El Trapiche	73.60	2,665	2%	21%	P	6	3,278	4,821	6,364	8,003	9,642	A	
El Trapiche - T. Izq. Libramiento de Colima	77.10	2,519	2%	20%	P	4	2,220	3,265	4,310	5,420	6,530	B	
T. Izq. Libramiento de Colima - Colima	80.60	2,674	1%	19%	P	4	2,241	3,295	4,350	5,470	6,591	B	

Car.: Colima - Ent. Tecmán							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Jiquilpan - Colima - T. Izq. Libramiento Poniente de Colima	2.00	2,293	3%	17%	P	6	3,375	4,963	6,551	8,238	9,925	A	
T. Izq. Libramiento Poniente de Colima - T. Izq. Los Asmoles	13.00	2,012	1%	15%	P	6	3,420	5,029	6,638	8,348	10,058	A	
T. Izq. Los Asmoles - Ramal a Ixtlahuacán	24.50	1,938	3%	20%	P	4	2,236	3,288	4,340	5,458	6,575	A	
Ramal a Ixtlahuacán - T. Der. Caleras	34.55	1,495	2%	19%	P	4	2,210	3,251	4,291	5,396	6,501	A	
T. Der. Caleras - T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	40.10	2,506	3%	16%	P	4	2,324	3,418	4,512	5,674	6,836	B	

Car.: Ent. Playa Azul - Manzanillo							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. Mich. Ppia. Col. - Cerro de Ortega	233.20	379	1%	13%	P	2	140	293	489	817	1,716	C	
Cerro de Ortega - El Balcón	242.95	411	2%	23%	P	2	210	432	721	1,223	2,012	B	
El Balcón - Cofradía de Morelos	252.45	584	1%	17%	P	2	217	450	749	1,259	2,078	C	
Cofradía de Morelos - Tecmán	258.15	1,197	1%	12%	P	4	2,302	3,386	4,469	5,620	6,771	A	
Tecmán - T. C. Colima - Ent. Tecmán	263.75	1,198	1%	10%	P	4	2,344	3,446	4,549	5,721	6,893	A	
T. C. Colima - Ent. Tecmán - Ent. Armería	267.55	2,138	2%	15%	P	4	2,310	3,397	4,484	5,639	6,794	A	
Ent. Armería - T. Der. Rincón de López	269.70	445	2%	23%	P	2	135	278	463	785	1,638	C	
T. Der. Rincón de López - Armería	272.80	404	2%	22%	P	2	136	280	467	792	1,650	C	
Armería - T. Izq. Cuytlán	278.70	339	3%	16%	P	2	150	312	520	876	1,808	C	
T. Izq. Cuytlán - Santa Rita	292.50	273	4%	13%	L	2	70	175	322	484	1,096	C	
Santa Rita - Las Nuevas Juntas	309.60	312	4%	16%	P	2	134	279	464	786	1,651	C	
Las Nuevas Juntas - T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre)	312.65	640	3%	23%	P	2	136	280	466	792	1,651	D	
T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre) - Manzanillo	321.12	606	1%	9%	P	2	165	347	579	960	1,982	D	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: COLIMA

AÑO: 2022

Car.: Jiquilpan - Colima

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. Jal. Ppia. Col. - T. Der. Estación Alzada	198.60	296	1%	8%	L	2	88	223	411	612	1,366	C
T. Der. Estación Alzada - T. Izq. Los Tepames	214.20	170	1%	15%	L	2	74	183	336	501	1,118	B
T. Izq. Los Tepames - X. C. Libramiento de Colima	220.00	416	1%	8%	P	2	167	354	590	976	2,014	C
X. C. Libramiento de Colima - Colima	222.00	1,476	1%	12%	P	2	195	407	679	1,133	2,035	E

Car.: Libramiento Campos - Alameda

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Costera Laguna de Cuyutlán - T. C. Playa Azul - Manzanillo	5.00	222	1%	10%	P	2	199	418	697	1,158	2,072	B

Car.: Libramiento de Colima

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cd. Guzmán - Colima - T. C. Colima - Ent. Tecomán	9.00	2,232	1%	15%	P	4	2,327	3,422	4,518	5,681	6,845	A

Car.: Libramiento de Manzanillo (Libre)

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo - T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	6.30	908	2%	22%	L	2	86	206	380	568	1,145	E

Car.: Libramiento de Manzanillo Norte

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Armería - Manzanillo (Cuota) - T. C. Minatitlán - Ent. Pez Vela	3.00	1,709	1%	21%	L	2	91	220	407	606	1,221	F
T. C. Minatitlán - Ent. Pez Vela - T. Izq. Manzanillo	6.60	2,468	1%	10%	L	2	140	352	649	968	1,717	F
T. Izq. Manzanillo - T. Der. Chandiablo	12.00	1,810	1%	7%	L	2	149	383	705	1,051	1,866	E
T. Der. Chandiablo - T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	19.00	508	2%	10%	L	2	129	323	596	893	1,585	C

Car.: Manzanillo - Puerto Vallarta

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Manzanillo - T. Der. Minatitlán	4.50	2,544	1%	6%	P	4	2,216	3,259	4,303	5,411	6,519	B
T. Der. Minatitlán - Santiago	13.80	1,976	1%	11%	P	6	3,379	4,969	6,558	8,248	9,937	A
Santiago - T. Der. Libramiento de Manzanillo Norte	19.00	1,198	1%	7%	P	4	2,388	3,511	4,635	5,829	7,022	A
T. Der. Libramiento de Manzanillo Norte - San Juan de Cuatro Vientos	35.65	724	2%	13%	P	4	2,227	3,276	4,324	5,438	6,551	A
San Juan de Cuatro Vientos - T. Izq. Aeropuerto Manzanillo	37.35	784	2%	14%	P	2	228	475	792	1,329	2,186	C
T. Izq. Aeropuerto Manzanillo - Lim. Edos. Term. Col. Ppia. Jal.	43.44	655	2%	9%	P	2	235	493	822	1,367	2,257	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: COLIMA

AÑO: 2022

Car.: Minatitlán - Ent. Pez Vela

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Minatitlán - T. Der. Jalipa	49.50	207	1%	6%	M	2	60	139	244	377	935	C
T. Der. Jalipa - T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	58.50	1,212	1%	22%	P	4	2,140	3,147	4,154	5,225	6,295	A

Car.: Paso por La Salada

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
La Salada - T. C. Ramal a Ixtlahuacán	8.00	12	3%	13%	L	2	78	192	354	530	1,119	A

Car.: Paso por Los Asmoles

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Colima - Ent. Tecomán - Los Asmoles	1.80	160	0%	7%	P	2	143	302	504	831	1,731	B
Los Asmoles - T. C. Colima - Ent. Tecomán	2.90	160	0%	7%	P	2	143	302	504	831	1,731	B

Car.: Ramal a Cerro de Los Juanes

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Minatitlán - Ent. Pez Vela - Cerro de Los Juanes	3.30	120	1%	14%	M	2	45	96	169	251	618	C

Car.: Ramal a Cerro de Ortega

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo - Cerro de Ortega	1.00	343	2%	10%	P	2	158	333	554	924	1,908	C

Car.: Ramal a Cuyutlán

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo - Cuyutlán	7.00	89	1%	7%	P	2	132	278	464	766	1,610	A

Car.: Tecomán - Boca de Pascuales

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tecomán - Boca de Pascuales	12.00	527	1%	6%	P	2	167	355	592	976	1,944	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: COLIMA

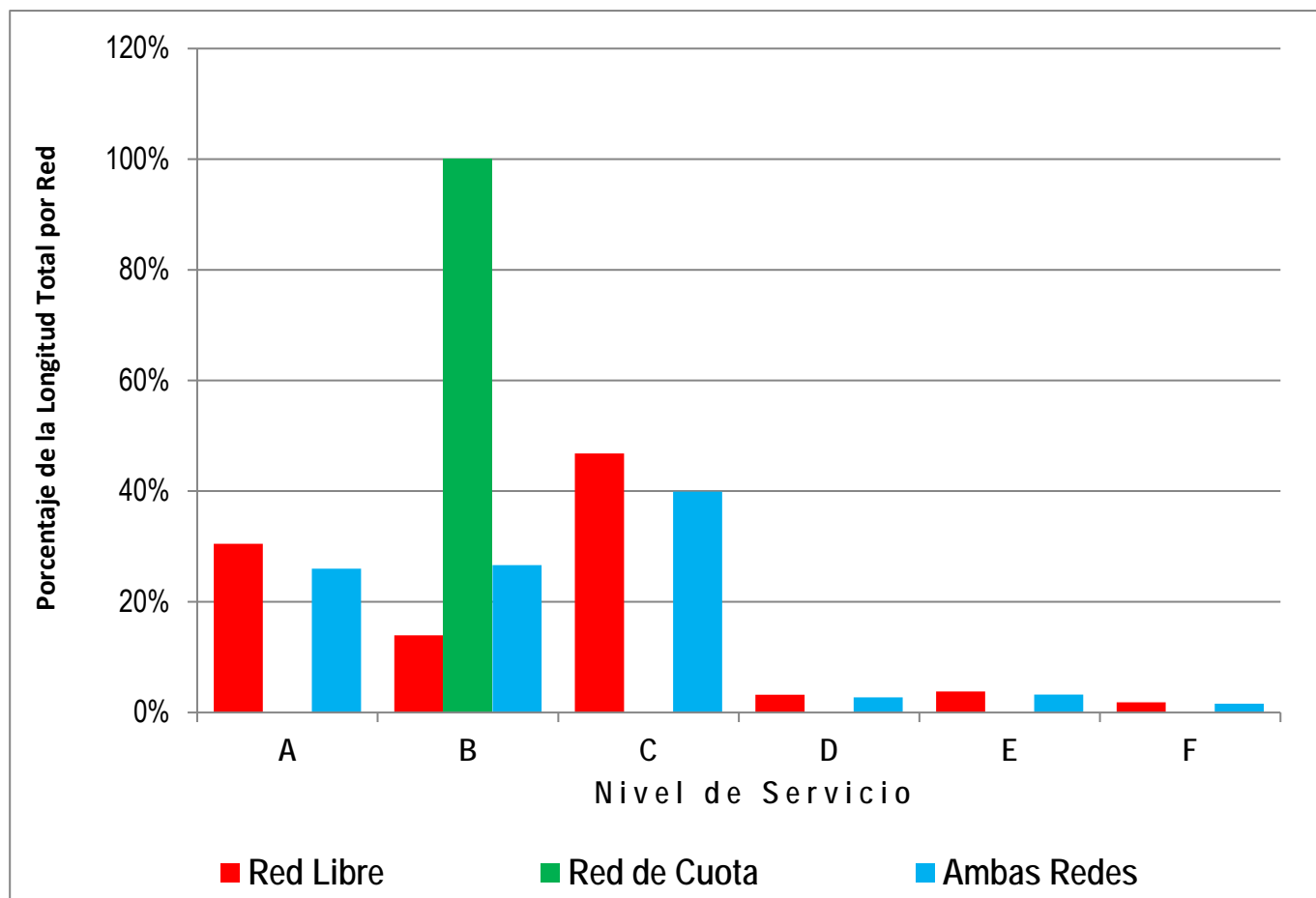
AÑO: 2022

Car.: Armería - Manzanillo (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. Ent. Playa Azul - Manzanillo - T. Izq. Playa Paraiso	3.50	1,182	2%	18%	L	4	2,464	3,317	4,075	4,738	B	
T. Izq. Playa Paraiso - 1er Acceso a Cuyutlán	15.78	1,148	3%	23%	L	4	2,227	2,998	3,683	4,282	B	
T. Der. Cuyutlán - T. Izq. Cuyutlán	17.58	1,099	2%	21%	L	4	2,256	3,036	3,730	4,338	B	
T. Izq. Cuyutlán - Plaza de Cobro Cuyutlán	18.00	1,066	2%	26%	L	4	2,063	2,777	3,412	3,967	B	
Plaza de Cobro Cuyutlán - T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	44.00	1,025	2%	25%	M	4	1,343	1,807	2,221	2,582	B	
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo - T. C. Libramiento de Manzanillo (Libre)	46.00	1,006	2%	19%	M	4	1,588	2,137	2,626	3,053	B	

Car.: Guadalajara - Colima (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. Jal. Ppia. Col. - X. C. Cuauhtémoc - Colima	140.70	1,235	3%	32%	L	4	1,927	2,594	3,186	3,705	B	
X. C. Cuauhtémoc - Colima - T. C. Cd. Guzmán - Colima	146.10	1,500	4%	22%	L	4	2,246	3,023	3,714	4,319	B	

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	110.200	30.48%			110.200	25.98%
<b>B</b>	50.300	13.92%	62.600	100.00%	112.900	26.62%
<b>C</b>	169.140	46.79%			169.140	39.89%
<b>D</b>	11.520	3.19%			11.520	2.72%
<b>E</b>	13.700	3.79%			13.700	3.23%
<b>F</b>	6.600	1.83%			6.600	1.56%
<b>TOTAL</b>	<b>361.460</b>	<b>100.00%</b>	<b>62.600</b>	<b>100.00%</b>	<b>424.060</b>	<b>100.00%</b>



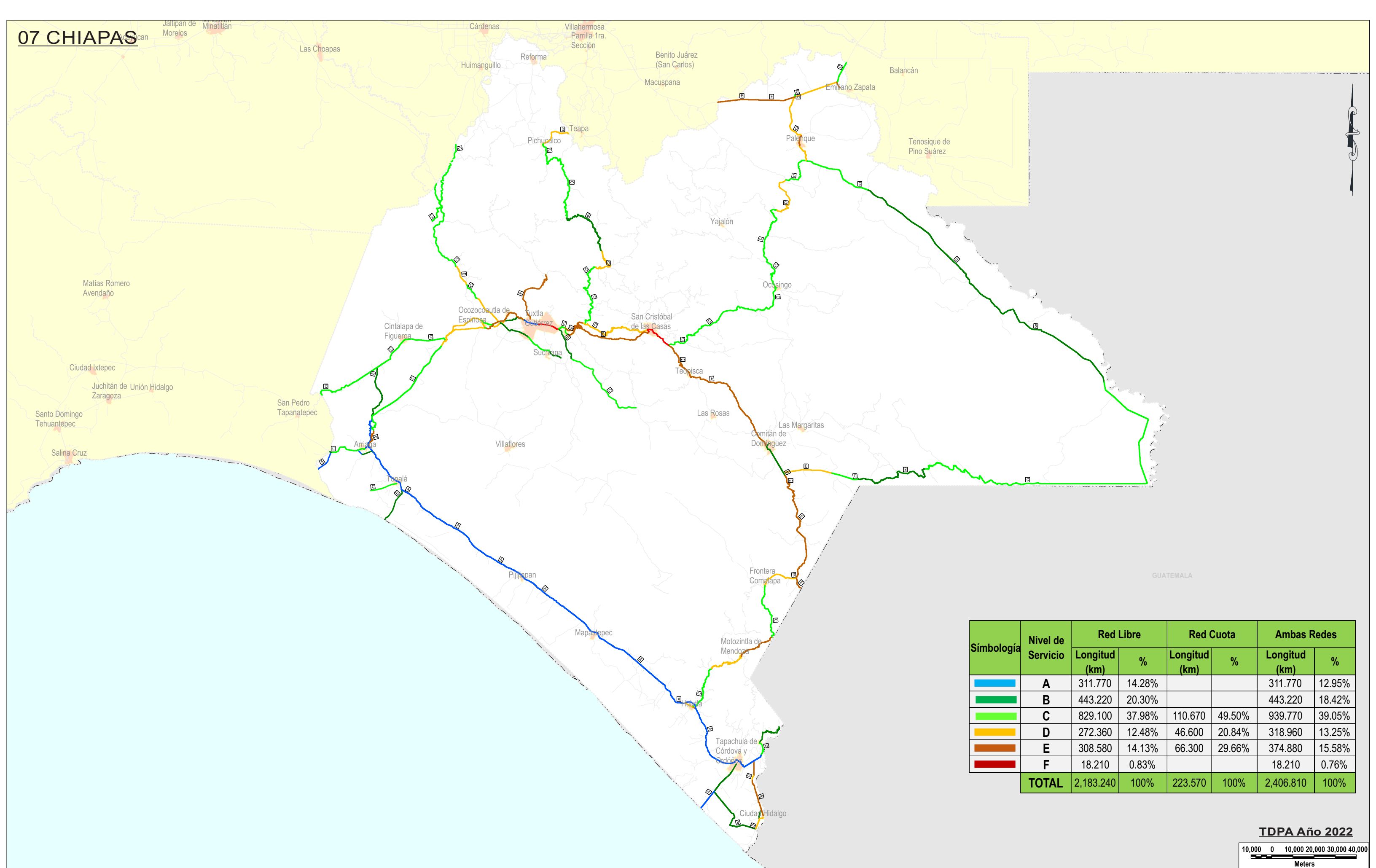


# 7 CHIAPAS



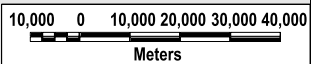


# 07 CHIAPAS



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<span style="color: blue;">█</span>	<b>A</b>	311.770	14.28%			311.770	12.95%
<span style="color: green;">█</span>	<b>B</b>	443.220	20.30%			443.220	18.42%
<span style="color: lightgreen;">█</span>	<b>C</b>	829.100	37.98%	110.670	49.50%	939.770	39.05%
<span style="color: orange;">█</span>	<b>D</b>	272.360	12.48%	46.600	20.84%	318.960	13.25%
<span style="color: brown;">█</span>	<b>E</b>	308.580	14.13%	66.300	29.66%	374.880	15.58%
<span style="color: red;">█</span>	<b>F</b>	18.210	0.83%			18.210	0.76%
	<b>TOTAL</b>	<b>2,183.240</b>	<b>100%</b>	<b>223.570</b>	<b>100%</b>	<b>2,406.810</b>	<b>100%</b>

**TDPA Año 2022**





**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: CHIAPAS**

**AÑO: 2022**

**Car.: Benemérito de Las Américas - Palenque**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Benemérito de las Américas - Frontera Corozal	42.00	83	1%	12%	L		2		74	184	339	506	1,130	B
Frontera Corozal - San Javier	67.00	83	1%	12%	L		2		74	184	339	506	1,130	B
San Javier - Reforma de Ocampo	160.00	132	1%	9%	L		2		83	211	388	579	1,292	B
Reforma de Ocampo - T. C. Catazajá - T. C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc)	194.00	389	0%	23%	P		2		140	288	480	811	1,677	C

**Car.: Catazajá - T. C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc)**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Catazajá - X. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	2.20	444	2%	21%	P		2		141	292	487	824	1,704	C
X. C. Villahermosa - Francisco Escárcega - Pakalná	23.46	606	1%	15%	P		2		152	316	527	884	1,828	D
Pakalná - T. Izq. Palenque	27.50	1,722	1%	9%	P		2		166	352	585	968	2,003	E
T. Izq. Palenque - T. Izq. Bonampak	33.20	661	2%	13%	L		2		113	282	518	774	1,394	D
T. Izq. Bonampak - T. Der. Salto del Agua	54.00	266	1%	10%	L		2		80	201	371	552	1,243	C
T. Der. Salto del Agua - T. Der. Agua Azul	68.30	187	1%	11%	M		2		46	101	178	268	665	D
T. Der. Agua Azul - T. Der. Chilón	111.00	217	0%	8%	L		2		83	211	387	576	1,307	C
T. Der. Chilón - Ocosingo	136.00	297	1%	10%	L		2		80	201	370	552	1,241	C
Ocosingo - T. Izq. Altamirano	152.00	339	1%	5%	L		2		96	250	461	687	1,544	C
T. Izq. Altamirano - Huixtán	190.60	292	1%	4%	L		2		100	261	481	717	1,599	C
Huixtán - T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	210.00	369	1%	7%	L		2		95	241	445	663	1,479	C

**Car.: El Suspiro - Tenosique**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		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	547	1%	15%	L		2		76	187	343	512	1,152	E

**Car.: Ent. Jaritas - Ciudad Hidalgo**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		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	271	2%	14%	P		2		144	302	503	842	1,743	B
T. Der. Ignacio López Rayón - Ciudad Hidalgo	49.00	750	3%	15%	P		2		151	313	522	879	1,816	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: CHIAPAS

AÑO: 2022

Car.: Huixtla - El Jocote

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Huixtla - B. Domínguez (Loma Bonita)	27.00	257	1%	11%	L	2	79	199	367	546	1,229	C
B. Domínguez (Loma Bonita) - Motozintla	57.00	221	1%	11%	M	2	48	106	187	281	704	D
Motozintla - Amatenango de La Frontera	77.00	319	0%	11%	M	2	50	110	194	291	728	E
Amatenango de La Frontera - Frontera Comalapa	108.00	348	0%	10%	L	2	86	215	396	589	1,324	C
Frontera Comalapa - El Jocote	126.00	492	0%	8%	L	2	86	217	400	596	1,351	D

Car.: La Trinitaria - Benemérito de Las Américas

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc - Santa Rita	10.00	464	1%	14%	L	2	80	197	364	542	1,209	D
Santa Rita - T. Izq. La Independencia	20.00	432	0%	9%	L	2	87	221	408	607	1,366	D
T. Izq. La Independencia - Montebello	39.76	323	1%	4%	L	2	98	257	473	704	1,582	C
Montebello - Nuevo San Juan Chamula	72.00	189	1%	5%	L	2	94	245	451	671	1,497	B
Nuevo San Juan Chamula - Benemérito de las Américas	268.00	260	1%	5%	L	2	92	241	444	660	1,485	C

Car.: Las Cruces - Arriaga

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Las Cruces - Santa Isabel	27.90	138	1%	11%	L	2	76	188	346	515	1,160	B
Santa Isabel - Arriaga	49.00	81	0%	3%	L	2	90	235	433	644	1,449	A

Car.: Libramiento de Arriaga

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tapanatepec - Talismán - T. Der. Villa del Mar	2.60	166	4%	35%	P	2	176	357	595	1,028	1,687	A
T. Der. Villa del Mar - T. C. Tapanatepec - Talismán	7.50	152	4%	35%	L	2	76	177	326	489	864	B

Car.: Libramiento de Ciudad Hidalgo Chis.

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Ramal a Ciudad Hidalgo - T. C. Ent. Jaritas - Ciudad Hidalgo	5.00	333	2%	23%	P	2	213	439	733	1,242	2,037	B

Car.: Libramiento de Huixtla

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tapanatepec - Talismán - T. C. Huixtla - El Jocote	5.80	554	4%	20%	P	4	2,087	3,069	4,051	5,094	6,137	A
T. C. Huixtla - El Jocote - T. C. Tapanatepec - Talismán	7.07	703	2%	18%	P	4	2,122	3,120	4,118	5,179	6,240	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: CHIAPAS**

**AÑO: 2022**

**Car.: Libramiento de Ocozocoautla**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez - T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota)	5.54	790	1%	13%	L	2	116	288	530	790	1,424	D
T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota) - T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	9.00	1,208	2%	15%	L	2	111	272	500	747	1,347	E

**Car.: Libramiento Sur de Tuxtla Gutierrez (Dr. Manuel Velasco)**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Ent C. (Ocozocoautla - Ent. el Sabino) - X. C. Terán - El Nuevo Triunfo	15.94	349	3%	20%	P	2	212	437	727	1,234	2,030	B
X. C. Terán - El Nuevo Triunfo - Tuxtla Gutiérrez - Portillo Zaragoza	22.10	481	2%	15%	P	2	229	477	794	1,334	2,188	C
Tuxtla Gutiérrez - Portillo Zaragoza - T. C. Ramal a Aeropuerto Inter. Angel Albino Corz	36.00	404	3%	17%	P	2	224	464	774	1,307	2,143	B

**Car.: Malpaso - El Bellote**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	333	2%	8%	L	2	114	290	534	798	1,515	C
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis. - Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	45.26	333	2%	8%	L	2	114	290	534	798	1,515	C
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis. - Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	55.04	333	2%	8%	L	2	114	290	534	798	1,515	C

**Car.: Ocozocoautla - Ent. El Sabino**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez - X. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	7.85	497	1%	14%	L	2	77	190	350	521	1,173	D
X. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez - T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	18.25	712	1%	11%	L	2	84	210	386	574	1,293	E

**Car.: Ramal a Cd. Hidalgo**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tapanatepec - Talismán - T. Izq Paso por Metapa de Dominguez Norte	6.80	851	1%	11%	L	2	117	293	540	804	1,460	E
T. Izq Paso por Metapa de Dominguez Norte - Metapa de Dominguez	9.00	541	0%	12%	L	2	114	285	524	780	1,417	D
Metapa de Dominguez - Frontera Hidalgo	15.30	675	1%	11%	M	2	72	157	277	415	833	E
Frontera Hidalgo - T. C. Libramiento de Ciudad de Hidalgo	23.80	700	2%	11%	M	2	71	156	276	414	830	E
T. C. Libramiento de Ciudad de Hidalgo - Cd. Hidalgo	27.00	808	1%	6%	M	2	86	203	356	549	1,100	E

**Car.: Ramal a La Gloria**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tapanatepec - Talismán - La Gloria	6.00	138	0%	6%	P	2	150	318	530	872	1,803	A

## CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: CHIAPAS

AÑO: 2022

Car.: Ramal a Paredón

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam					A	B	C	D	E		
T. C. Tapanatepec - Talismán - Paredón	14.00	455	0%	9%	P			2	143	301	501	829	1,758	C	

Car.: Ramal a Puerto Arista

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam					A	B	C	D	E		
T. C. Tapanatepec - Talismán - T. Der. Paredón	11.00	425	0%	10%	P			2	224	471	786	1,301	2,250	B	
T. Der. Paredón - Puerto Arista	17.00	364	0%	9%	P			2	207	437	727	1,202	2,133	B	

Car.: Ramal a Unión Juárez

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam					A	B	C	D	E		
T. C. Tapanatepec - Talismán - Cacahoatán	5.00	813	0%	6%	P			2	240	509	848	1,397	2,314	C	
Cacahoatán - Unión Juárez	22.00	131	0%	7%	M			2	82	188	330	505	998	B	

Car.: Tapachula - Puerto Madero

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam					A	B	C	D	E		
Tapachula - T. Der. Aeropuerto	14.50	2,206	0%	8%	P			4	2,100	3,088	4,077	5,127	6,177	B	
T. Der. Aeropuerto - Puerto Madero	27.00	853	1%	5%	P			4	2,298	3,380	4,461	5,610	6,759	A	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: CHIAPAS**

**AÑO: 2022**

**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	360	3%	22%	P	2	212	438	730	1,241	2,035	B
T. Der. Emiliano Zapata - T. C. Libramiento de Arriaga	41.00	283	3%	27%	L	2	91	217	398	597	1,055	C
T. C. Libramiento de Arriaga - Arriaga	45.00	434	2%	21%	L	2	98	237	436	652	1,205	C
Arriaga - X. C. Arriaga- Ocozocoautla (Cuota)	47.00	542	2%	9%	L	4	1,765	2,595	3,426	4,308	5,191	A
X. C. Arriaga- Ocozocoautla (Cuota) - T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	717	3%	16%	L	4	1,551	2,281	3,011	3,787	4,562	A
T. Der. Libramiento de Arriaga - X. C. Ramal a Paredón	68.60	656	3%	19%	P	4	2,118	3,114	4,111	5,169	6,228	A
X. C. Ramal a Paredón - Tonalá	68.80	780	3%	20%	P	4	2,107	3,099	4,090	5,144	6,197	A
Tonalá - T. Der. Puerto Arista	73.00	614	3%	25%	L	4	1,327	1,951	2,575	3,239	3,902	A
T. Der. Puerto Arista - T. Der. Tres Picos	100.40	513	4%	25%	P	4	1,891	2,781	3,670	4,616	5,561	A
T. Der. Tres Picos - T. Der. Los Patos	114.75	459	4%	28%	L	4	1,155	1,698	2,242	2,819	3,397	A
T. Der. Los Patos - T. Der. San Isidro	125.00	439	4%	22%	L	4	1,302	1,914	2,527	3,177	3,828	A
T. Der. San Isidro - Pijijiapan	144.45	755	3%	23%	L	4	1,290	1,897	2,504	3,149	3,794	A
Pijijiapan - Valdivia	180.39	750	3%	22%	L	4	1,392	2,046	2,701	3,397	4,093	A
Valdivia - T. Der. Mapastepec	188.85	929	2%	22%	L	4	1,409	2,072	2,736	3,440	4,145	A
T. Der. Mapastepec - Sesecapa	197.20	674	4%	17%	L	4	1,361	2,001	2,641	3,321	4,001	A
Sesecapa - T. Der. Estación Soconusco	213.30	556	3%	19%	L	4	1,327	1,952	2,576	3,240	3,903	A
T. Der. Estación Soconusco - Villa Comaltitlán	233.00	600	4%	20%	L	4	1,267	1,863	2,459	3,092	3,726	A
Villa Comaltitlán - T. Der a Lázaro Cárdenas	238.20	862	3%	15%	L	4	1,427	2,098	2,769	3,482	4,196	A
T. Der a Lázaro Cárdenas - T. Libramiento de Huixtla Oeste	245.00	748	3%	15%	L	4	1,414	2,079	2,744	3,451	4,157	A
T. Libramiento de Huixtla Oeste - Huixtla	250.50	640	3%	15%	P	2	144	301	500	844	1,758	D
Huixtla - T. Libramiento de Huixtla Este	251.80	1,519	1%	12%	P	2	169	354	590	984	2,031	E
T. Libramiento de Huixtla Este - T. Izq. Hamburgo	262.70	1,368	2%	13%	L	4	1,769	2,602	3,434	4,319	5,203	A
T. Izq. Hamburgo - T. Izq. Huehuetán	273.70	1,201	2%	14%	L	4	1,742	2,561	3,381	4,252	5,122	A
T. Izq. Huehuetán - T. C. Libramiento Sur de Tapachula Oeste	283.61	1,596	2%	15%	P	4	2,288	3,364	4,441	5,585	6,729	A
T. C. Libramiento Sur de Tapachula Oeste - Tapachula	292.25	1,375	1%	11%	P	4	2,326	3,420	4,514	5,677	6,840	A
Tapachula - T. C. Libramiento Sur de Tapachula Este	298.00	1,789	0%	4%	P	4	2,354	3,461	4,569	5,745	6,922	A
T. C. Libramiento Sur de Tapachula Este - T. Der. Cd. Hidalgo	302.75	2,313	1%	7%	P	4	2,328	3,423	4,518	5,682	6,846	A
T. Der. Cd. Hidalgo - Tuxtla Chico	307.00	1,117	0%	5%	L	4	2,158	3,174	4,190	5,269	6,348	A
Tuxtla Chico - Talismán	310.77	239	0%	4%	M	2	71	171	299	470	1,154	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: CHIAPAS

AÑO: 2022

Car.: Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis. - Rizo de Oro	26.60	90	2%	18%	M	2	40	84	148	217	533	C
Rizo de Oro - T. Der. Arriaga	56.80	245	1%	12%	L	2	77	193	357	532	1,195	C
T. Der. Arriaga - Cintalapa	75.60	393	1%	10%	L	2	122	306	563	840	1,548	C
Cintalapa - T. Der. Jiquipilas	82.00	530	2%	8%	L	2	129	329	607	909	1,676	C
T. Der. Jiquipilas - T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota)	96.20	365	2%	12%	L	2	88	218	402	601	1,337	C
T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota) - Ocozocoautla	123.29	455	0%	12%	L	2	92	228	420	625	1,390	D
Ocozocoautla - T. Izq. Aeropuerto	132.70	388	1%	9%	L	2	86	217	400	594	1,337	C
T. Izq. Aeropuerto - T. Izq. Berriozábal (1° Acceso)	136.40	1,589	3%	15%	P	2	143	298	497	838	1,760	E
T. Izq. Berriozábal (1° Acceso) - T. Izq. San Fernando	151.70	2,480	2%	10%	P	4	2,330	3,426	4,522	5,687	6,852	B
T. Izq. San Fernando - Tuxtla Gutiérrez	159.00	2,719	1%	10%	P	6	3,457	5,083	6,710	8,438	10,166	A

Car.: Terán - Chicoasén

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Terán - T. Izq. San Fernando (1° Acceso)	14.00	844	0%	5%	L	2	96	248	458	682	1,545	E
T. Izq. San Fernando (1° Acceso) - Chicoasén	34.00	784	1%	6%	L	2	97	249	458	683	1,535	E

Car.: Tuxtla Gutiérrez - Angostura

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		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	2,729	1%	5%	L	4	2,182	3,210	4,237	5,328	6,419	B
T. Der. Revolución Mexicana - Angostura	52.00	284	1%	8%	L	2	85	218	401	598	1,345	C



**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: CHIAPAS**

**AÑO: 2022**

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	4,700	1%	7%	M	4		2,028	2,749	3,605	4,506	F	
T. Der. Presa La Angostura - Chiapa de Corzo	15.33	2,754	1%	6%	M	4		2,111	2,862	3,753	4,692	C	
Chiapa de Corzo - T. Izq. Pichucalco	34.41	674	0%	6%	M	2	66	155	271	420	1,043	E	
T. Izq. Pichucalco - San Cristóbal de Las Casas	85.19	368	1%	4%	M	2	66	158	277	436	1,090	D	
San Cristóbal de Las Casas - T. Izq. Ocosingo	95.90	1,219	1%	6%	M	2	64	149	260	402	999	F	
T. Izq. Ocosingo - Teopisca	116.90	771	1%	8%	M	2	86	195	343	522	1,047	E	
Teopisca - T. Der. Las Rosas	121.00	620	2%	9%	M	2	54	123	217	330	820	E	
T. Der. Las Rosas - Amatenango del Valle	122.00	720	2%	10%	L	2	85	213	391	586	1,317	E	
Amatenango del Valle - Comitán	171.60	697	2%	12%	L	2	82	203	374	558	1,257	E	
Comitán - T. Izq. Montebello	187.46	1,191	0%	8%	M	4		1,972	2,673	3,505	4,382	B	
T. Izq. Montebello - La Trinitaria	189.00	741	0%	9%	M	4		1,621	2,198	2,882	3,603	B	
La Trinitaria - T. Izq. Chihuahua	201.04	387	1%	11%	M	2	55	121	212	319	783	E	
T. Izq. Chihuahua - T. Der. Frontera Comalapa	251.26	376	1%	12%	M	2	59	130	228	341	775	E	
T. Der. Frontera Comalapa - Cd. Cuauhtémoc	256.00	445	0%	9%	M	2	67	151	266	403	915	E	

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	401	1%	12%	L	2	82	205	377	561	1,263	D	
Pichucalco - Solusuchiapa	112.00	258	0%	8%	L	2	84	213	392	583	1,322	C	
Solusuchiapa - Rayón	146.00	213	0%	8%	L	2	80	204	377	560	1,282	C	
Rayón - Jitotol	197.79	200	0%	7%	L	2	81	209	385	572	1,307	B	
Jitotol - Bochil	211.00	394	0%	11%	L	2	84	211	388	576	1,296	D	
Bochil - Soyalo	229.00	340	0%	11%	L	2	82	205	377	562	1,263	C	
Soyaló - Ixtapa	247.00	310	0%	10%	L	2	85	213	392	584	1,313	C	
Ixtapa - Escopetazo	259.00	369	0%	10%	L	2	84	211	388	577	1,298	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	591	4%	24%	L	2	88	210	388	581	1,047	E	
T. Izq. Bonanza - T. Izq. Jonuta	101.00	665	3%	25%	L	2	90	214	395	591	1,064	E	
T. Izq. Jonuta - X. C. Catazajá - Palenque	114.00	582	3%	26%	L	2	87	207	381	570	1,027	E	
X. C. Catazajá - Palenque - T. Der. Emiliano Zapata	134.70	477	3%	28%	L	2	85	199	367	550	990	D	
T. Der. Emiliano Zapata - Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	140.70	391	4%	27%	P	2	128	262	436	747	1,556	C	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: CHIAPAS

AÑO: 2022

Car.: Arriaga - Ocozocoautla (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	
Arriaga - Plaza de Cobro Arriaga	2.70	415	3%	23%	M	2	68	123	215	301	563	E
Plaza de Cobro Arriaga - T. Izq. Tierra y Libertad	20.30	426	5%	25%	M	2	65	115	201	281	527	E
T. Izq. Tierra y Libertad - Plaza de Cobro Jiquipilas	61.05	375	4%	24%	L	2	134	271	459	677	1,141	C
Plaza de Cobro Jiquipilas - Plaza de Cobro Montes Azules	70.60	383	3%	24%	L	2	138	278	472	695	1,150	C
Plaza de Cobro Montes Azules - Plaza de Cobro Ocozocoautla	92.00	496	4%	23%	L	2	142	288	487	718	1,188	D
Plaza de Cobro Ocozocoautla - Ocozocoautla	93.77	626	4%	19%	P	2	277	505	811	1,304	2,076	C

Car.: Las Choapas - Ocozocoautla (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. Tab. Ppia. Chis. - T. Izq. Malpaso	123.79	299	6%	42%	L	2	100	194	328	485	802	C
T. Izq. Malpaso - X. C. Tepatán - Raudales Malpaso	134.00	359	5%	36%	L	2	113	221	374	552	913	C
X. C. Tepatán - Raudales Malpaso - T. Der a América Libre	163.40	344	5%	36%	L	2	113	221	376	555	919	C
T. Der a América Libre - Carrizal	173.60	404	5%	35%	L	2	116	228	387	571	945	D
Carrizal - Plaza de Cobro Ocozocoautla	182.50	319	6%	35%	L	2	113	222	377	558	923	C
Plaza de Cobro Ocozocoautla - T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	197.50	392	5%	36%	L	2	113	222	376	555	919	D

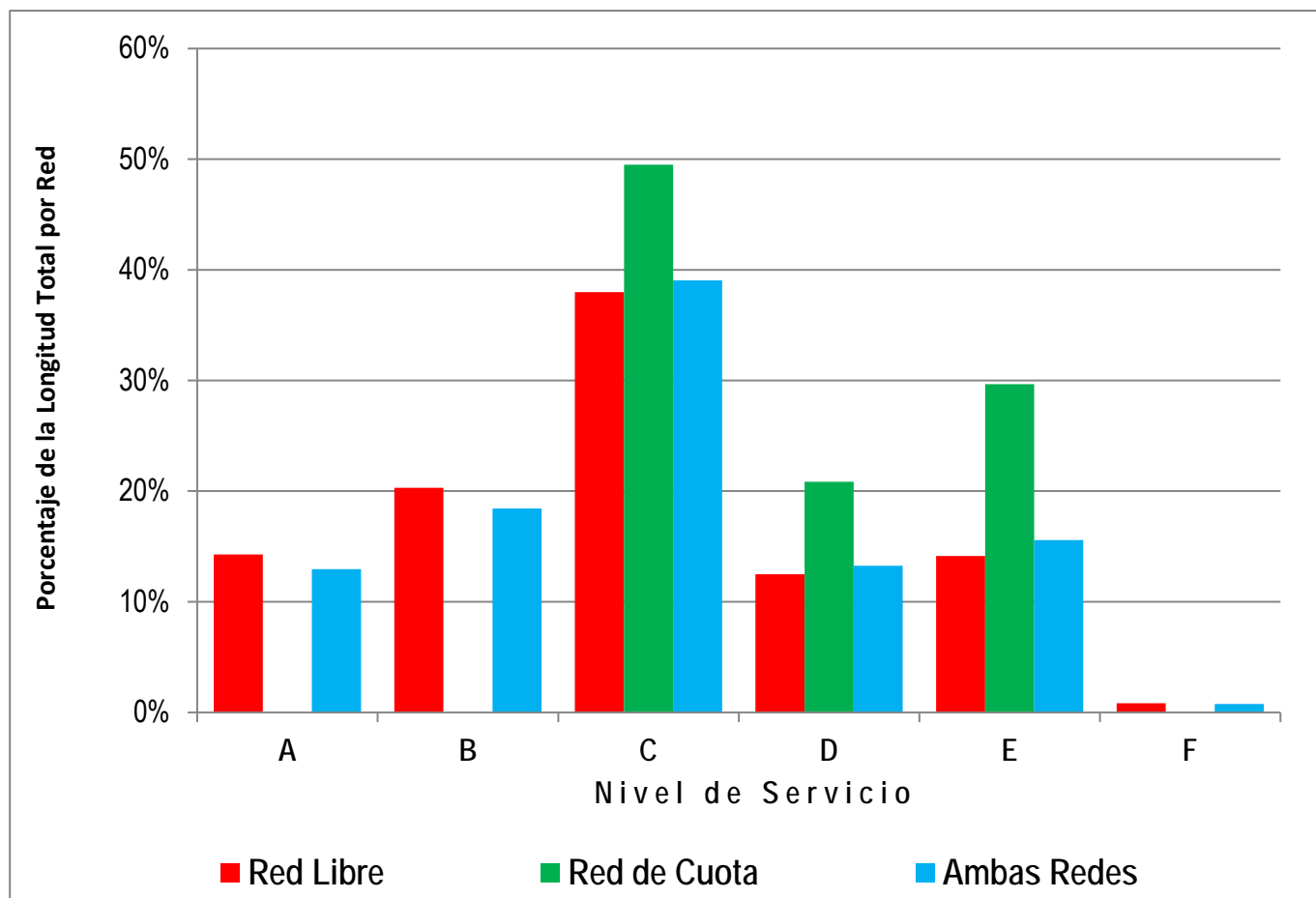
Car.: Tuxtla Gutiérrez - San Cristóbal de Las Casas (Cuota)

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. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc - Plaza de Cobro Chiapa de Corzo	1.30	920	2%	10%	M	2	107	207	362	527	987	E
Plaza de Cobro Chiapa de Corzo - T. C. Libramiento de San Cristóbal de Las Casas	46.00	925	2%	9%	M	2	109	213	373	545	1,021	E

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	311.770	14.28%			311.770	12.94%
<b>B</b>	443.220	20.30%			443.220	18.42%
<b>C</b>	829.100	37.98%	110.670	49.50%	939.770	39.05%
<b>D</b>	272.360	12.48%	46.600	20.84%	318.960	13.25%
<b>E</b>	308.580	14.13%	66.300	29.66%	374.880	15.58%
<b>F</b>	18.210	0.83%			18.210	0.76%
<b>TOTAL</b>	<b>2,183.240</b>	<b>100.00%</b>	<b>223.570</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,406.810</b>	<b>100.00%</b>





# 8 CHIHUAHUA

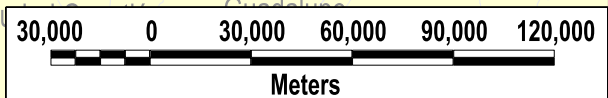


# 08 CHIHUAHUA



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	647.180	29.79%	290.130	83.97%	937.310	37.22%
	B	441.750	20.33%	55.380	16.03%	497.130	19.74%
	C	566.810	26.09%			566.810	22.51%
	D	358.210	16.49%			358.210	14.22%
	E	144.400	6.65%			144.400	5.73%
	F	14.390	0.66%			14.390	0.57%
	<b>TOTAL</b>	<b>2,172.740</b>	<b>100%</b>	<b>345.510</b>	<b>100%</b>	<b>2,518.250</b>	<b>100%</b>

**TDPA Año 2022**







**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: CHIHUAHUA**

**AÑO: 2022**

Car.: Cd. Juárez - Janos		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		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	1,458	4%	18%	P	4	2,213	3,254	4,296	5,402	6,509	A
T. C. Jerónimo - Sta. Teresa - T. Der. Palomas	112.00	181	3%	19%	P	2	187	386	643	1,088	1,858	A
T. Der. Palomas - Ascensión	170.95	250	3%	18%	P	2	186	386	644	1,088	1,884	B
Ascensión - Janos	205.00	287	4%	19%	P	2	188	387	646	1,097	1,887	B

Car.: Chihuahua - El Sueco		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Chihuahua - T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	16.70	360	2%	22%	P	4	2,025	2,977	3,930	4,942	5,955	A
T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota) - San Cristóbal	24.00	360	2%	22%	P	2	155	319	531	900	1,802	C
San Cristóbal - T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	32.00	457	2%	20%	P	2	170	351	585	989	1,900	C
T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota) - T. Der. El Sauz	55.38	1,297	5%	27%	P	4	2,024	2,976	3,929	4,941	5,953	A
T. Der. El Sauz - T. Izq. El Terrero	60.67	893	4%	32%	P	4	1,985	2,919	3,854	4,846	5,839	A
T. Izq. El Terrero - Ent. El Sueco	155.87	1,011	5%	27%	P	4	2,033	2,990	3,947	4,964	5,981	A

Car.: Chihuahua - Madera		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Cuahtémoc - T. Der. Álvaro Obregón	107.10	2,228	2%	18%	L	4	1,501	2,208	2,914	3,665	4,415	C
T. Der. Álvaro Obregón - T. Izq. Yepachi	150.80	1,049	2%	16%	L	4	1,640	2,411	3,183	4,003	4,822	A

Car.: Chihuahua - Ojinaga		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Chihuahua - T. Der. Aeropuerto	6.50	3,965	1%	8%	P	4	2,436	3,582	4,728	5,946	7,164	C
T. Der. Aeropuerto - Aldama	26.80	1,821	2%	12%	P	4	2,341	3,443	4,545	5,715	6,886	A
Aldama - El Morrión	84.00	392	2%	10%	L	2	80	201	370	552	1,252	D
El Morrión - Coyame	141.00	100	2%	11%	L	2	71	179	330	493	1,117	B
Coyame - Ojinaga	224.00	205	0%	7%	M	2	55	127	224	344	868	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: CHIHUAHUA**

**AÑO: 2022**

Car.: Delicias - Chihuahua (Libre)						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Delicias - T. C. Libramiento de Delicias - Mecoqui	150.10	1,465	4%	23%	L	4	1,412	2,076	2,740	3,446	4,152	B
T. C. Libramiento de Delicias - Mecoqui - X. C. Santa Cruz Rosales - Las Nieves	156.50	1,420	4%	22%	L	4	1,436	2,112	2,788	3,506	4,224	A
X. C. Santa Cruz Rosales - Las Nieves - X. C. Orinda - Nuevo San Lucas	159.00	1,494	5%	22%	L	4	1,417	2,084	2,751	3,460	4,168	B
X. C. Orinda - Nuevo San Lucas - T. Der. Lazáro Cárdenas	166.87	1,686	4%	21%	L	4	1,493	2,195	2,898	3,645	4,391	B
T. Der. Lazáro Cárdenas - T. C. Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota)	208.40	1,496	5%	28%	L	4	1,303	1,916	2,529	3,180	3,832	B
T. C. Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota) - T. Der. Aquiles Serdán	210.00	1,798	3%	17%	L	4	1,611	2,370	3,128	3,934	4,739	B
T. Der. Aquiles Serdán - Chihuahua	222.56	1,798	3%	17%	L	4	1,584	2,329	3,075	3,867	4,659	B

Car.: El Sueco - Janos						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
El Sueco - Ricardo Flores Magón	59.00	39	2%	35%	L	2	49	114	209	312	696	A
Ricardo Flores Magón - T. C. Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota)	68.90	350	4%	29%	L	2	54	128	235	352	797	D
T. C. Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota) - Buenaventura	114.00	143	5%	17%	L	2	61	148	272	410	930	B
Buenaventura - T. C. Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota)	154.90	375	1%	13%	P	2	226	473	788	1,316	2,165	B
T. C. Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota) - Nuevo Casas Grandes	195.00	551	3%	15%	P	2	223	463	772	1,300	2,139	C
Nuevo Casas Grandes - Janos	257.00	529	4%	21%	P	2	148	306	509	865	1,785	D

Car.: Ent. Ciudad Camargo - Saucillo						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Camargo - T. Der. La Cruz	20.92	295	2%	25%	P	2	122	251	418	712	1,496	C
T. Der. La Cruz - Saucillo	42.52	264	2%	13%	P	2	134	279	466	781	1,642	B

Car.: Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral						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. Dgo. Ppia. Chih. - Matamoros	148.00	105	4%	14%	L	2	69	169	311	467	1,052	B
Matamoros - Hidalgo del Parral	171.00	287	2%	9%	L	2	87	218	403	602	1,342	C

Car.: Gómez Palacio - Jiménez						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. Dgo. Ppia. Chih. - Estación Escalón	160.89	161	4%	47%	P	2	105	212	352	616	1,273	B
Estación Escalón - Jiménez	223.00	385	7%	45%	P	2	114	229	381	669	1,383	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: CHIHUAHUA

AÑO: 2022

Car.: Hidalgo del Parral - Ent. Nuevo Palomas (Vía Corta)

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Hidalgo del Parral - Valle Zaragoza	66.00	378	2%	16%	M	2	67	141	248	367	719	E
Valle Zaragoza - Satevo	126.00	396	3%	12%	M	2	71	156	275	410	806	D
Satevo - T. C. Chihuahua - Madera	182.40	484	3%	15%	M	2	54	115	202	298	673	E

Car.: Hidalgo del Parral - Guadalupe y Calvo

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Hidalgo del Parral - Santa Bárbara - T. Der. Guacho chic	35.00	162	3%	15%	M	2	37	81	142	209	525	D
T. Der. Guacho chic - Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Dgo	38.00	86	2%	20%	P	2	133	274	457	772	1,593	A
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih. - El Vergel	110.00	86	2%	20%	M	2	37	77	136	198	488	C
El Vergel - Puerto Sabin al	212.00	71	2%	20%	M	2	34	70	124	181	449	C
Puerto Sabin al - Guadalupe y Calvo	234.00	71	2%	20%	M	2	35	73	129	188	462	B

Car.: Hidalgo del Parral - Jiménez

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Hidalgo del Parral - Jiménez	76.63	605	2%	26%	P	4	2,081	3,060	4,039	5,080	6,120	A

Car.: Janos - Agua Prieta

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cd. Juárez - Janos - Los Mimbres	56.00	398	4%	34%	P	2	117	238	395	682	1,433	D
Los Mimbres - Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son.	78.00	247	5%	47%	M	2	23	44	77	110	271	E

Car.: Jerónimo - Sta. Teresa

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
X. C. Cd. Juárez - Janos - El Mirador	20.00	398	6%	32%	P	2	189	384	641	1,111	1,826	C

Car.: La Junta - Yécora

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Chihuahua - Madera - T. Izq. San Juanito	16.00	301	2%	10%	M	2	56	124	219	329	811	D
T. Izq. San Juanito - Tomochi	70.00	114	6%	16%	M	2	38	82	144	213	525	C
Tomochi - Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son.	190.00	112	2%	13%	M	2	42	91	160	238	597	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: CHIHUAHUA

AÑO: 2022

Car.: Libramiento de Delicias - Meoqui

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Jiménez - Chihuahua (Sur) - T. Izq. Delicias	141.40	1,848	4%	20%	P	4	2,212	3,254	4,295	5,401	6,507	A
T. Izq. Delicias - T. C. Meoqui - Julimes	146.70	2,045	3%	18%	P	4	2,265	3,330	4,396	5,528	6,660	A
T. C. Meoqui - Julimes - T. C. Jiménez - Chihuahua (Norte)	150.00	1,777	5%	22%	P	4	2,177	3,201	4,225	5,313	6,402	A

Car.: Porvenir - Cd. Juárez

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Porvenir - T. Der. Puente Porvenir	1.67	143	4%	8%	P	2	210	441	735	1,228	2,029	A
T. Der. Puente Porvenir - Guadalupe	30.54	221	4%	7%	P	2	222	466	778	1,299	2,145	A
Guadalupe - San Isidro	55.93	493	5%	13%	P	2	224	466	776	1,311	2,157	C
San Isidro - Zaragoza	70.32	3,321	4%	11%	P	2	248	517	862	1,450	2,377	F
Zaragoza - Cd. Juárez	81.43	3,321	4%	11%	P	4	2,361	3,472	4,583	5,763	6,944	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	2,337	1%	5%	P	4	2,420	3,559	4,698	5,908	7,118	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	203	1%	23%	P	2	205	424	706	1,198	1,964	A
T. Izq. Guadalupe Victoria - Palomas	34.10	144	1%	26%	L	2	88	208	383	570	1,012	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	822	4%	22%	P	4	2,040	2,999	3,959	4,979	5,999	A
Samalayuca - T. Izq. Janos	197.92	1,845	4%	21%	P	4	2,061	3,030	4,000	5,030	6,061	A
T. Izq. Janos - T. Der. Antiguo Aeropuerto	201.35	3,372	3%	11%	P	4	2,401	3,531	4,661	5,861	7,061	B
T. Der. Antiguo Aeropuerto - Cd. Juárez	219.00	3,372	3%	11%	P	8	4,466	6,567	8,669	10,901	13,134	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: CHIHUAHUA**

**AÑO: 2022**

**Car.: Camargo - Delicias (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	
Camargo - T. C. Ent. Ciudad Camargo - Saucillo	72.00	981	6%	28%	P	4	2,146	3,576	4,768	5,662	5,960	A
T. C. Ent. Ciudad Camargo - Saucillo - Plaza de Cobro Altavista	73.20	657	5%	40%	P	4	1,989	3,315	4,420	5,248	5,525	A
Plaza de Cobro Altavista - Estación Conchos	104.30	612	3%	45%	P	4	1,949	3,248	4,330	5,142	5,413	A
Estación Conchos - Saucillo	113.50	869	6%	34%	P	4	2,071	3,451	4,601	5,464	5,752	A
Saucillo - Plaza de Cobro Saucillo	116.30	782	5%	39%	P	4	1,999	3,331	4,441	5,274	5,551	A
Plaza de Cobro Saucillo - Delicias	138.00	1,119	4%	30%	P	4	2,161	3,602	4,803	5,704	6,004	A

**Car.: Chihuahua - Sacramento (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. Chihuahua - El Sueco - Francisco Villa	20.00	1,612	3%	12%	L	4		2,752	3,705	4,551	5,292	B
Francisco Villa - T. C. Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota)	21.17	1,625	3%	13%	L	4		2,681	3,609	4,433	5,155	B
T. C. Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota) - T. C. (Chihuahua - El Sueco)	31.30	1,767	4%	19%	L	4		2,352	3,166	3,889	4,522	B

**Car.: El Sueco - Villa Ahumada (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	
Ent. El Sueco - Plaza de Cobro Villa Ahumada	82.00	850	5%	31%	P	4	2,083	3,471	4,628	5,496	5,785	A
Plaza de Cobro Villa Ahumada - Villa Ahumada	83.63	791	4%	31%	P	4	2,070	3,450	4,599	5,462	5,749	A

**Car.: Gómez Palacio - Corralitos (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. Dgo. Ppia. Chih. - T. C. Gómez Palacio - Jiménez	188.46	324	8%	55%	P	4	1,787	2,978	3,971	4,715	4,963	A
T. C. Gómez Palacio - Jiménez - T. C. Gómez Palacio - Jiménez (Libre)	226.50	387	11%	51%	P	4	1,804	3,007	4,009	4,761	5,012	A

**Car.: Jiménez - Camargo (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	
Jiménez - T. Izq. Providencia	2.20	501	7%	43%	P	4	1,937	3,228	4,304	5,111	5,380	A
T. Izq. Providencia - Plaza de Cobro Camargo	11.00	504	7%	48%	P	4	1,893	3,155	4,207	4,996	5,259	A
Plaza de Cobro Camargo - Camargo	68.98	559	6%	44%	P	4	1,943	3,238	4,317	5,127	5,397	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: CHIHUAHUA

AÑO: 2022

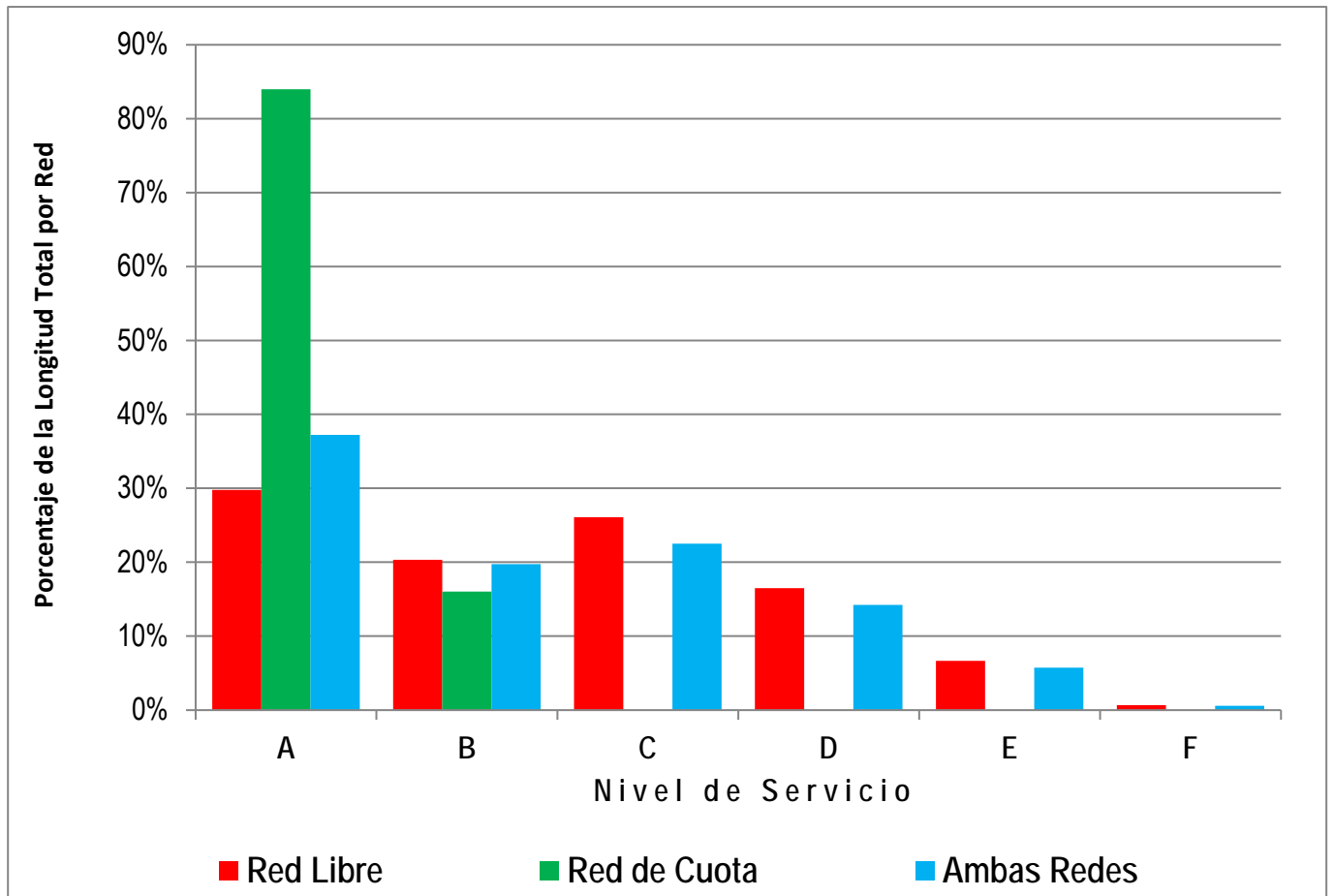
Car.: Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota)

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. Delicias - Chihuahua - Plaza de Cobro Jiménez	3.00	310	4%	50%	P	2	217	383	616	1,018	1,621	B
Plaza de Cobro Jiménez - T. C. Chihuahua - Ojinaga	22.00	381	3%	40%	P	2	234	417	671	1,097	1,747	B
T. C. Chihuahua - Ojinaga - Plaza de Cobro Sacramento	38.30	338	4%	43%	P	2	228	403	649	1,067	1,698	B
Plaza de Cobro Sacramento - T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	42.20	382	2%	48%	P	2	222	393	632	1,039	1,654	B

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	647.180	29.78%	290.130	83.97%	937.310	37.23%
<b>B</b>	441.750	20.33%	55.380	16.03%	497.130	19.74%
<b>C</b>	566.810	26.09%			566.810	22.51%
<b>D</b>	358.210	16.49%			358.210	14.22%
<b>E</b>	144.400	6.65%			144.400	5.73%
<b>F</b>	14.390	0.66%			14.390	0.57%
<b>TOTAL</b>	<b>2,172.740</b>	<b>100.00%</b>	<b>345.510</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,518.250</b>	<b>100.00%</b>



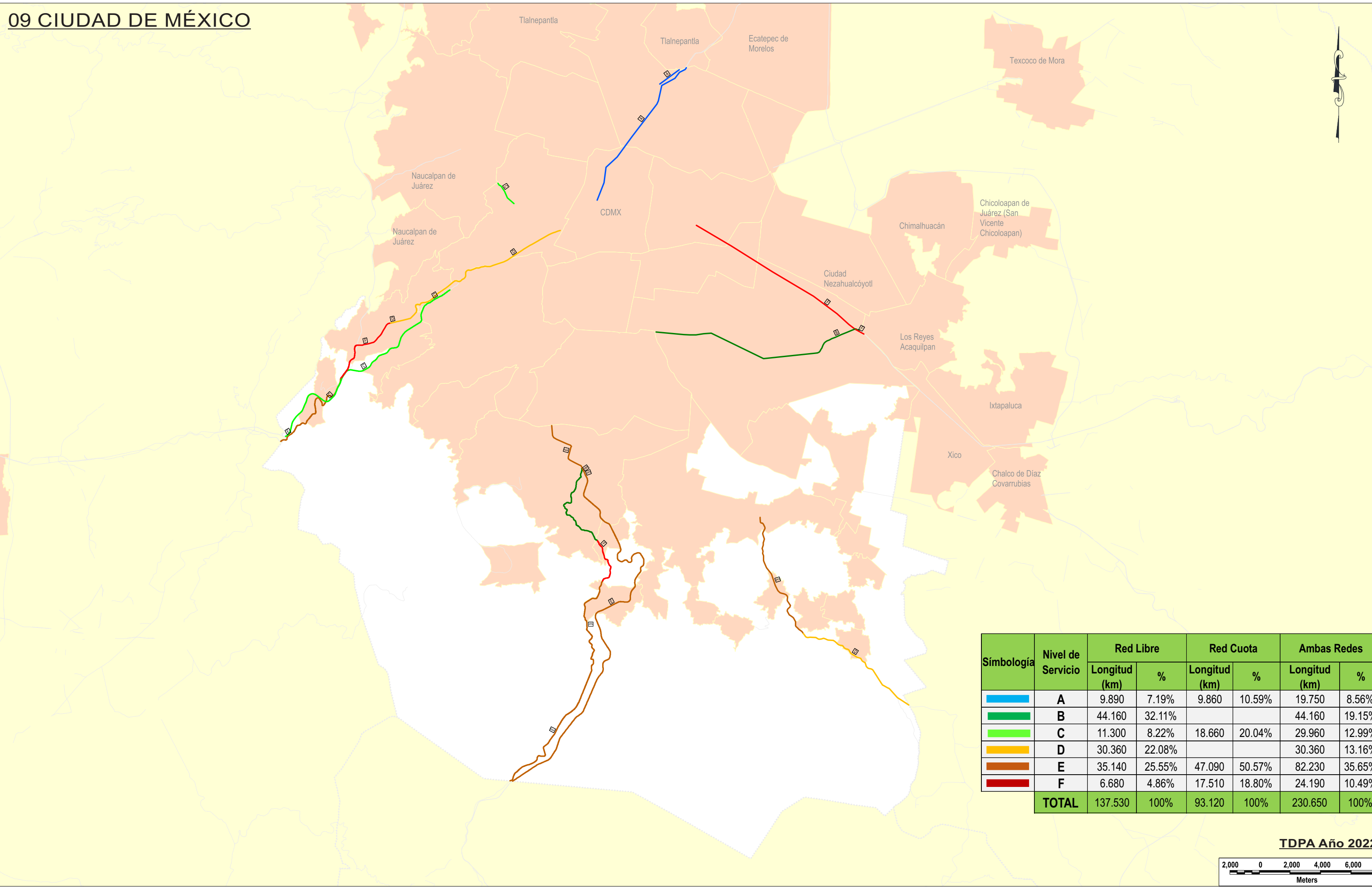




# 9 CIUDAD DE MÉXICO

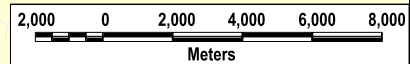


# 09 CIUDAD DE MÉXICO



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	<b>A</b>	9.890	7.19%	9.860	10.59%	19.750	8.56%
	<b>B</b>	44.160	32.11%			44.160	19.15%
	<b>C</b>	11.300	8.22%	18.660	20.04%	29.960	12.99%
	<b>D</b>	30.360	22.08%			30.360	13.16%
	<b>E</b>	35.140	25.55%	47.090	50.57%	82.230	35.65%
	<b>F</b>	6.680	4.86%	17.510	18.80%	24.190	10.49%
	<b>TOTAL</b>	137.530	100%	93.120	100%	230.650	100%

**TDPA Año 2022**





**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: CIUDAD DE MÉXICO

AÑO: 2022

Car.: México - Cuernavaca (Libre)						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
México - T. Der. San Miguel Xicalco	25.50	1,547	0%	11%	M	4		1,657	2,246	2,945	3,682	B
T. Der. San Miguel Xicalco - T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	1,883	0%	8%	M	2	67	152	268	409	1,003	F
T. Izq. San Miguel Topilejo - Parres El Guarda	39.50	758	1%	10%	M	2	58	130	227	343	845	E
Parres El Guarda - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Mor.	45.44	886	1%	8%	M	2	63	143	252	385	947	E

Car.: México - Pachuca (Libre)						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
México - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	9.89	2,037	1%	9%	P	8	4,612	6,782	8,952	11,258	13,564	A

Car.: México - Puebla (Libre)						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
México - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	18.66	5,168	1%	10%	P	9	5,039	7,411	9,782	12,302	14,821	B

Car.: México - Querétaro (Cuota)						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
México - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	11.30	4,712	4%	23%	P	6	3,184	4,682	6,180	7,772	9,364	C

Car.: México - Toluca						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
México - Ent. Constituyentes y Reforma	12.84	5,880	2%	6%	L	6	2,985	4,389	5,794	7,286	8,778	D
Ent. Constituyentes y Reforma - T. Der. Cuajimalpa (1º Acceso)	20.56	5,871	2%	6%	L	6	2,981	4,383	5,786	7,276	8,767	D
T. Der. Cuajimalpa (1º Acceso) - T. Izq. Desierto de Los Leones	23.96	7,127	2%	7%	L	4	2,075	3,052	4,029	5,066	6,104	F
T. Izq. Desierto de Los Leones - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	33.44	4,827	2%	11%	L	4	1,852	2,724	3,596	4,522	5,448	E

Car.: San Gregorio - Oaxtepec						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	1,339	1%	9%	L	2	112	283	522	777	1,527	E
X. C. Milpa Alta - San Lorenzo Tlacoyucan - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	18.80	612	1%	8%	L	2	97	245	452	674	1,420	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: CIUDAD DE MÉXICO**

**AÑO: 2022**

Car.: México - Cuernavaca (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
México - T. C. México - Cuernavaca (Libre)	18.65	5,365	3%	9%	L	4		2,971	3,999	4,913	5,713	E
T. C. México - Cuernavaca (Libre) - Plaza de Cobro Tlalpan	23.36	5,266	4%	9%	L	4		2,959	3,983	4,894	5,691	E
Plaza de Cobro Tlalpan - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Mor.	47.09	5,164	4%	9%	L	4		2,946	3,966	4,872	5,666	E

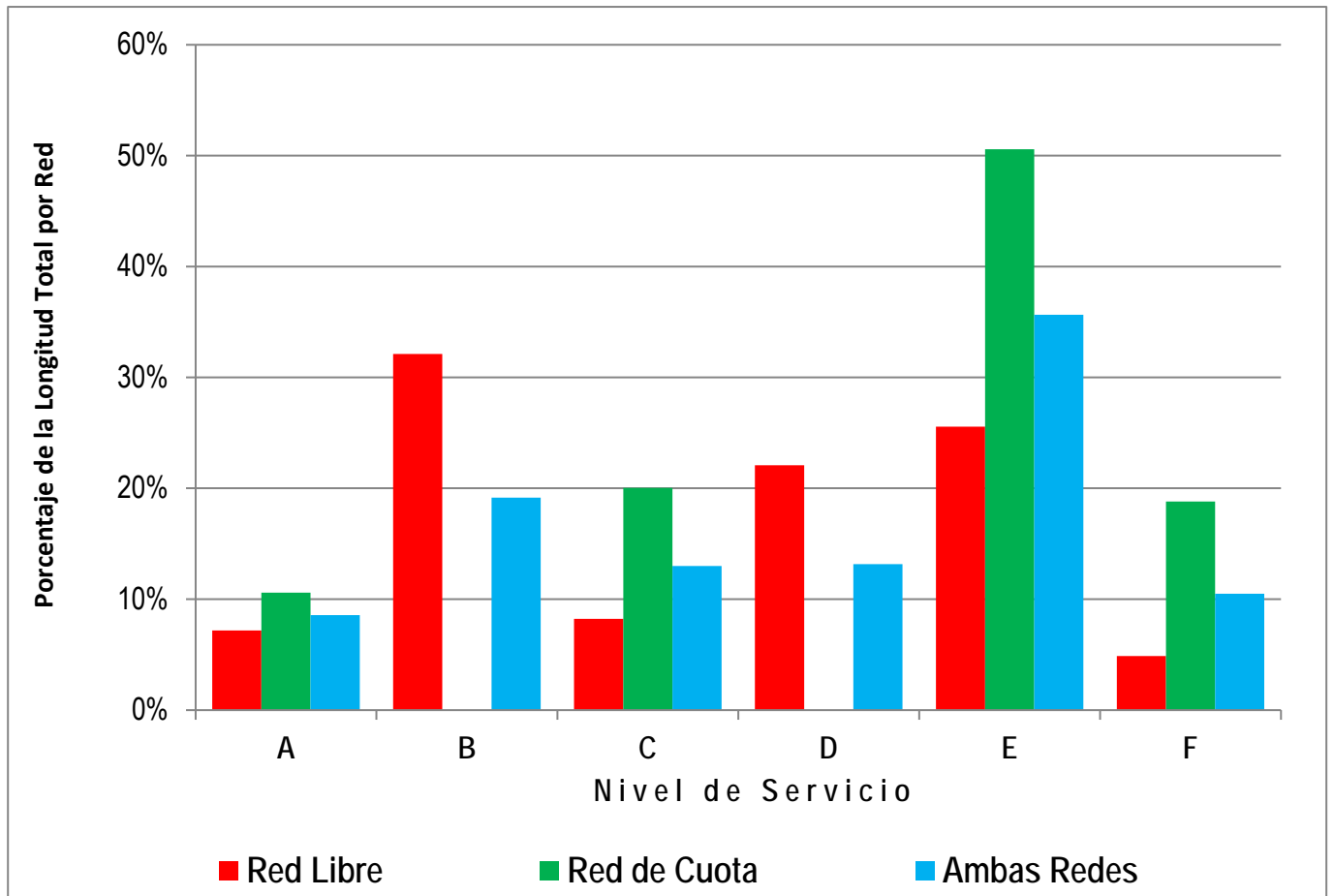
Car.: México - Pachuca (Cuota)						Red: Federal Cuota							
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. México - Pachuca (Libre) - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	9.86	5,105	4%	6%	P	8		5,127	8,545	11,394	13,530	14,242	A

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		
México - Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes)	17.00	14,874	2%	8%	P	6		3,843	6,404	8,539	10,140	10,674	F
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	17.51	14,123	2%	9%	P	6		3,831	6,385	8,514	10,110	10,642	F

Car.: México - Toluca (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. México - Toluca (Libre) (Puente Conafrut) - Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	5,794	1%	8%	L	6		4,422	5,953	7,314	8,504	C
Plaza de Cobro Santa Fe - Plaza de Cobro La Venta	10.00	5,669	3%	9%	L	6		4,422	5,953	7,313	8,504	C
Plaza de Cobro La Venta - Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	18.66	5,387	4%	10%	L	6		4,265	5,741	7,053	8,201	C

## CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL CIUDAD DE MEXICO ( 2022 )

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	9.890	7.18%	9.860	10.59%	19.750	8.56%
<b>B</b>	44.160	32.11%			44.160	19.15%
<b>C</b>	11.300	8.22%	18.660	20.04%	29.960	12.99%
<b>D</b>	30.360	22.08%			30.360	13.16%
<b>E</b>	35.140	25.55%	47.090	50.57%	82.230	35.65%
<b>F</b>	6.680	4.86%	17.510	18.80%	24.190	10.49%
<b>TOTAL</b>	137.530	100.00%	93.120	100.00%	230.650	100.00%







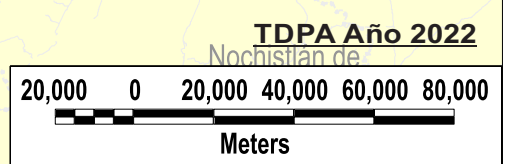
# 10 DURANGO



# 10 DURANGO



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<span style="color: blue;">█</span>	A	591.110	28.10%	120.000	23.38%	711.110	27.17%
<span style="color: green;">█</span>	B	533.960	25.38%	252.700	49.23%	786.660	30.06%
<span style="color: lightgreen;">█</span>	C	650.780	30.93%	104.500	20.36%	755.280	28.86%
<span style="color: orange;">█</span>	D	203.210	9.66%	36.100	7.03%	239.310	9.14%
<span style="color: brown;">█</span>	E	124.650	5.93%			124.650	4.76%
<span style="color: red;">█</span>	F						
	<b>TOTAL</b>	<b>2,103.710</b>	<b>100%</b>	<b>513.300</b>	<b>100%</b>	<b>2,617.010</b>	<b>100%</b>





**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: DURANGO**

**AÑO: 2022**

**Car.: Bermejillo - El Palmito**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Bermejillo - Santo Domingo	86.00	113	2%	15%	P	2	132	275	457	768	1,600	A
Santo Domingo - Ent. La Zarca	120.00	53	1%	13%	P	2	125	261	435	727	1,527	A
Ent. La Zarca - El Palmito	160.00	39	0%	9%	L	2	74	190	350	520	1,178	A

**Car.: Durango - Ent. La Zarca**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Durango - Caseta Fiscal Zona Industrial	5.30	2,360	1%	6%	P	4	2,488	3,658	4,829	6,072	7,316	A
Caseta Fiscal Zona Industrial - X. Periférico de Durango	6.20	1,515	1%	8%	P	6	3,604	5,300	6,996	8,798	10,600	A
X. Periférico de Durango - T. Der. San José del Molino	28.00	918	2%	8%	P	4	2,322	3,414	4,507	5,668	6,829	A
T. Der. San José del Molino - T. Izq. Canatlán	55.25	547	2%	8%	P	2	152	319	532	887	1,848	D
T. Izq. Canatlán - T. Der. San Juan del Río	105.81	267	2%	8%	P	2	228	480	800	1,332	2,191	B
T. Der. San Juan del Río - T. Der. Nazas	155.50	223	3%	11%	L	2	75	187	345	516	1,171	C
T. Der. Nazas - T. Der. Rodeo	160.70	295	2%	9%	L	2	79	202	371	555	1,259	C
T. Der. Rodeo - T. Izq. Abasolo	178.00	243	2%	9%	P	2	134	281	468	780	1,654	B
T. Izq. Abasolo - Ent. La Zarca	239.50	113	4%	15%	P	2	125	259	431	728	1,531	A

**Car.: Durango - Mezquital**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Durango - Gabino Santillán	8.00	1,356	2%	7%	P	4	2,063	3,035	4,006	5,037	6,069	A
Gabino Santillán - T. Izq. Monte Morelos	13.00	898	1%	10%	P	4	2,097	3,083	4,070	5,118	6,166	A
T. Izq. Monte Morelos - Pino Suarez	24.20	453	1%	11%	L	2	84	210	387	576	1,296	D
Pino Suarez - Mezquital	82.00	269	1%	8%	L	2	85	218	400	597	1,342	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: DURANGO**

**AÑO: 2022**

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	1,544	2%	6%	P	6	3,419	5,028	6,637	8,346	10,055	A
T. Der. Cd. de Los Niños - X. Periférico de Durango	9.00	1,248	2%	9%	P	6	3,286	4,832	6,378	8,021	9,664	A
X. Periférico de Durango - T. Der. Aeropuerto	9.42	1,352	2%	9%	P	4	2,030	2,985	3,940	4,955	5,970	A
T. Der. Aeropuerto - La Calera	10.85	632	1%	12%	P	4	2,247	3,305	4,363	5,486	6,610	A
La Calera - Abraham González	27.10	437	3%	13%	P	2	156	324	540	906	1,872	C
Abraham González - Francisco I. Madero	56.30	314	3%	17%	P	2	148	306	510	863	1,783	C
Francisco I. Madero - Guadalupe Victoria	77.50	394	3%	16%	P	2	140	292	486	819	1,707	C
Guadalupe Victoria - T. Der. Ignacio Allende	90.13	404	2%	14%	P	2	145	301	502	844	1,757	C
T. Der. Ignacio Allende - T. Izq. Peñón Blanco	120.90	233	4%	27%	P	2	134	275	458	785	1,619	B
T. Izq. Peñón Blanco - Cuencamé	144.30	186	5%	23%	L	2	57	136	251	378	851	C
Cuencamé - T. C. Libramiento Exterior Cuencamé	148.70	550	5%	37%	L	2	79	183	337	505	896	E
T. C. Libramiento Exterior Cuencamé - X. C. Yerbánis - Gómez Palicio (Cuota)	157.80	455	2%	49%	L	2	69	157	288	429	762	E
X. C. Yerbánis - Gómez Palicio (Cuota) - T. Izq. Nazas	171.61	271	6%	33%	L	2	79	185	341	512	909	C
T. Izq. Nazas - T. Der. Villa Juárez	194.40	411	4%	28%	L	2	60	141	260	390	872	E
T. Der. Villa Juárez - León Guzmán	229.58	549	3%	34%	P	2	135	273	455	784	1,617	D
León Guzmán - Cd. Lerdo	244.80	978	3%	17%	P	4	1,943	2,857	3,771	4,742	5,714	A
Cd. Lerdo - T. Izq. Gómez Palicio	248.90	2,766	1%	7%	P	4	2,451	3,604	4,758	5,983	7,208	B
T. Izq. Gómez Palicio - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	251.00	3,716	1%	6%	P	4	2,476	3,641	4,807	6,045	7,283	C

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	430	2%	15%	L	2	75	183	337	503	1,132	D
T. Der. Pino - T. Izq. Estación Navíos	58.42	252	3%	18%	M	2	38	81	142	208	516	E
T. Izq. Estación Navíos - Llano Grande	77.23	193	2%	15%	M	2	40	86	151	224	556	D
Llano Grande - El Salto	99.76	187	2%	17%	M	2	36	76	134	198	494	D
El Salto - Las Adjuntas	119.00	206	2%	10%	M	2	51	116	203	306	753	D
Las Adjuntas - La Ciudad	145.50	146	1%	9%	M	2	52	118	208	315	775	C
La Ciudad - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin.	198.50	135	2%	12%	M	2	45	99	173	260	645	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	383	7%	47%	P	2	173	346	576	1,013	1,661	C
T. Der. Santa Clara - T. C. Libramiento Exterior Cuencamé	196.10	349	7%	52%	P	2	151	302	502	886	1,479	C
T. C. Libramiento Exterior Cuencamé - Cuencamé	199.10	120	3%	12%	P	2	192	401	667	1,120	1,870	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: DURANGO**

**AÑO: 2022**

**Car.: Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Ent. La Zarca - T. Der. Ceballos	47.85	114	4%	14%	P	2	125	261	435	735	1,543	A
T. Der. Ceballos - T. Izq. Canutillo	92.35	121	3%	10%	P	2	131	274	457	764	1,606	A
T. Izq. Canutillo - Las Nieves	97.60	125	4%	11%	P	2	134	279	466	782	1,630	A
Las Nieves - T. Izq. Ocampo	109.22	119	3%	13%	P	2	122	255	425	715	1,515	A
T. Izq. Ocampo - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	122.89	105	4%	14%	P	2	131	273	455	766	1,597	A

**Car.: Ent. Los Herrera - Topia**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Guadalupe Aguilera - Tepehuanes - Los Altares	80.00	70	2%	18%	M	2	34	71	126	185	462	B
Los Altares - Topia	229.00	80	1%	18%	M	2	38	78	138	202	499	C

**Car.: Gómez Palacio - Jiménez**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Gómez Palacio - X. C. La Torreña - Brittingham	10.96	1,965	3%	17%	P	4	2,249	3,308	4,366	5,491	6,616	A
X. C. La Torreña - Brittingham - T. Izq. Dinamita	26.27	978	6%	30%	P	4	2,025	2,977	3,930	4,942	5,955	A
T. Izq. Dinamita - T. C. Gómez Palacio - Corralitos (Cuota)	37.92	719	7%	35%	P	4	1,922	2,827	3,731	4,693	5,654	A
T. C. Gómez Palacio - Corralitos (Cuota) - Bermejillo	39.30	520	5%	21%	P	4	2,076	3,053	4,029	5,067	6,105	A
Bermejillo - T. Izq. Ent. La Zarca	40.89	352	5%	28%	P	2	155	316	527	906	1,740	C
T. Izq. Ent. La Zarca - Yermo	107.95	181	5%	48%	P	2	107	214	356	624	1,289	B
Yermo - Ceballos	127.20	136	6%	47%	P	2	107	215	358	628	1,298	B
Ceballos - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	146.15	161	4%	47%	P	2	105	212	352	616	1,273	B

**Car.: Gómez Palacio - La Unión**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Gómez Palacio - X. C. Torreón - Villa Juárez	4.30	524	1%	5%	P	2	172	365	609	1,004	2,071	C
X. C. Torreón - Villa Juárez - Nazareno	20.90	367	2%	10%	P	2	144	302	505	840	1,765	C
Nazareno - La Unión	42.20	148	2%	12%	L	2	71	177	326	487	1,104	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: DURANGO**

**AÑO: 2022**

**Car.: Gómez Palacio - Tlahualillo**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Gómez Palacio - Jiménez - T. Izq. Esmeralda	5.60	1,919	3%	7%	P	2	162	342	569	947	1,972	E
T. Izq. Esmeralda - Gregorio García	26.00	1,020	1%	10%	P	2	154	324	539	897	1,870	E
Gregorio García - T. Izq. Esmeralda	31.44	673	2%	18%	P	2	136	282	471	796	1,672	D
T. Izq. Esmeralda - San Francisco	48.90	221	1%	10%	P	2	138	291	485	806	1,696	B
San Francisco - Tlahualillo	72.90	169	2%	11%	P	2	131	275	458	764	1,606	B

**Car.: Gregorio García - Francisco I. Madero**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Gómez Palacio - Tlahualillo - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	3.60	780	2%	7%	P	2	156	329	548	911	1,899	D

**Car.: Guadalupe Aguilera - Tepehuanes**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Guadalupe Aguilera - Canatlán	14.00	567	1%	7%	P	4	2,069	3,043	4,017	5,051	6,086	A
Canatlán - La Soledad	45.80	306	2%	10%	L	2	77	193	356	532	1,216	C
La Soledad - T. Der. Coneto de Comonfort	51.60	253	3%	11%	L	2	74	184	339	509	1,154	C
T. Der. Coneto de Comonfort - José María Morelos	90.20	232	2%	12%	L	2	76	189	347	519	1,169	C
José María Morelos - Santiago Papasquiario	117.00	348	1%	11%	M	2	50	109	192	289	723	E
Santiago Papasquiario - Las Herreras	133.00	479	1%	9%	L	2	83	208	383	571	1,297	D
Las Herreras - Tepehuanes	169.00	130	3%	13%	L	2	71	176	325	486	1,094	B

**Car.: Hidalgo del Parral - Guadalupe y Calvo**

**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. Chih. Ppia. Dgo - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	57.00	86	2%	20%	P	2	133	274	457	772	1,593	A

**Car.: Libramiento Cuencamé**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. La Chicharrona - Cuencamé - T. C. Durango - Torreón	2.60	170	3%	23%	P	4	1,607	2,364	3,120	3,924	4,727	A

**Car.: Libramiento Oriente de Durango**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Zacatecas - Durango - T. C. Durango - Ent. La Zarca	10.50	531	3%	17%	P	4	2,180	3,206	4,232	5,322	6,413	A



**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: DURANGO**

**AÑO: 2022**

**Car.: Libramiento Sur de Durango**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Zacatecas - Durango - T. C. Durango - Mezquital	8.45	327	2%	12%	P	2	233	488	814	1,359	2,228	B
T. C. Durango - Mezquital - T. C. Durango - Aserradero La Flor	19.50	139	1%	15%	L	2	110	272	501	748	1,322	B
T. C. Durango - Aserradero La Flor - T. C. Durango - Villa Unión	27.70	192	2%	11%	L	2	120	299	550	822	1,454	B
T. C. Durango - Villa Unión - Libramiento de Durango	29.20	311	2%	14%	L	2	122	301	554	827	1,463	C

**Car.: Pedriceña - Ent. Rodeo**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cuencamé - Torreón - Nazas	45.00	200	1%	18%	P	2	131	271	452	759	1,594	B
Nazas - T. C. (Durango - Ent. La Zarca)-Ent. Rodeo	98.00	94	1%	13%	L	2	74	182	334	499	1,112	B

**Car.: Ramal a Otinapa**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Durango - Villa Unión - Otinapa	19.65	58	1%	7%	L	2	110	280	515	768	1,483	A

**Car.: Ramal a Santa Clara**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Ent. La Chicharrona - Cuencamé - Santa Clara	14.00	77	2%	5%	P	2	144	304	506	838	1,733	A

**Car.: Ramal a Villa Juárez**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Gómez Palacio - La Unión - Villa Juárez	13.00	715	1%	6%	P	4	2,333	3,431	4,529	5,696	6,862	A

**Car.: Ramal Distribuidor Presa Peña del Águila**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Durango - Ent. La Zarca Sur - T. Der. San José del Molino	10.50	94	2%	10%	P	2	144	301	502	838	1,729	A
T. Der. San José del Molino - T. C. Durango - Ent. La Zarca Norte	19.00	94	2%	10%	P	2	144	301	502	838	1,729	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: DURANGO**

**AÑO: 2022**

**Car.: Zacatecas - Durango**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo. - X. C. SÚchil - Villa Unión	206.98	398	5%	20%	P	2	142	293	488	833	1,722	C
X. C. SÚchil - Villa Unión - T. Izq. Graceros	210.00	552	4%	15%	P	2	220	457	761	1,288	2,118	C
T. Izq. Graceros - Amado Nervo	231.51	364	6%	20%	P	2	208	428	714	1,220	2,006	B
Amado Nervo - Nombre de Dios	236.80	397	5%	13%	L	2	110	270	498	752	1,344	C
Nombre de Dios - T. Der. Constancia	240.60	409	2%	7%	L	2	90	231	425	636	1,431	C
T. Der. Constancia - T. Der. Tuitán	250.80	587	3%	15%	L	2	111	271	501	750	1,341	D
T. Der. Tuitán - T. Der. Independencia y Libertad	261.70	560	4%	16%	L	2	111	271	499	750	1,331	D
T. Der. Independencia y Libertad - T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	973	5%	12%	L	4	1,711	2,517	3,322	4,178	5,033	A
T. Izq. Parras de La Fuente - Durango	287.30	1,108	2%	10%	P	4	2,324	3,418	4,512	5,674	6,836	A

**Car.: Durango - Mazatlán (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	
Libramiento de Durango - Plaza de Cobro Durango	22.20	397	4%	24%	L	2	137	275	467	689	1,141	C
Plaza de Cobro Durango - Ent. Otinapa	44.50	404	4%	26%	L	2	133	266	450	664	1,099	C
Ent. Otinapa - Plaza de Cobro Llano Grande	73.80	425	3%	28%	L	2	124	247	419	616	1,059	D
Plaza de Cobro Llano Grande - X. C. Durango - Villa Unión	80.14	409	5%	28%	L	2	121	241	409	604	1,038	C
X. C. Durango - Villa Unión - T. Der. El Salto 1er Acceso	91.60	390	5%	25%	L	2	126	253	428	634	1,088	C
T. Der. El Salto 1er Acceso - T. Der. El Salto 2do Acceso	104.20	321	7%	32%	L	2	111	218	370	549	943	C
T. Der. El Salto 2do Acceso - T. Der. La Campana	111.00	471	5%	29%	L	2	119	237	400	592	1,018	D
T. Der. La Campana - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin.	157.40	346	6%	32%	L	2	112	220	373	553	949	C

**Car.: Durango - Yerbanís (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. Durango - Torreón - T. Der. Aeropuerto	5.30	799	4%	13%	L	4	2,599	3,499	4,298	4,998	B	
T. Der. Aeropuerto - Plaza de Cobro Durango	5.50	440	4%	25%	L	4	2,029	2,731	3,356	3,902	B	
Plaza de Cobro Durango - X. C. Durango - Torreón	49.10	440	4%	25%	L	4	2,029	2,731	3,356	3,902	B	
X. C. Durango - Torreón - Plaza de Cobro Yerbanís	112.19	344	6%	26%	L	4	1,946	2,619	3,218	3,742	B	
Plaza de Cobro Yerbanís - Ent. Yerbanís	118.00	365	5%	28%	L	4	1,898	2,555	3,139	3,650	B	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: DURANGO**

**AÑO: 2022**

**Car.: Gómez Palacio - Corralitos (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. Gómez Palacio - Jiménez (Libre) - T. Izq. Bermejillo	40.10	379	7%	53%	P	4	1,815	3,026	4,034	4,790	5,043	A
T. Izq. Bermejillo - Plaza de Cobro Bermejillo	44.16	328	10%	51%	P	4	1,812	3,019	4,026	4,781	5,032	A
Plaza de Cobro Bermejillo - T. Izq. Ceballos	123.80	369	10%	54%	P	4	1,786	2,977	3,970	4,714	4,962	A
T. Izq. Ceballos - Plaza de Cobro Ceballos	128.80	384	6%	59%	P	4	1,768	2,947	3,930	4,667	4,912	A
Plaza de Cobro Ceballos - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	158.00	324	8%	55%	P	4	1,787	2,978	3,971	4,715	4,963	A

**Car.: Libramiento de Durango (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. Durango - Torreón - T. C. Av. Estaño	5.90	433	5%	21%	P	2	268	486	782	1,263	2,011	B
T. C. Av. Estaño - X. C. Durango - Ent. La Zarca	10.40	754	2%	18%	P	2	284	521	837	1,333	2,123	C
X. C. Durango - Ent. La Zarca - T. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	21.60	442	5%	24%	P	2	264	477	766	1,239	1,974	B

**Car.: Libramiento Norte de Torreón (Cuota)**

**Red: Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
X. C. Gómez Palacio - Jiménez - Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	15.60	253	4%	57%	P	2	200	352	566	940	1,498	B

**Car.: Yerbanis - Gómez Palicio (Cuota)**

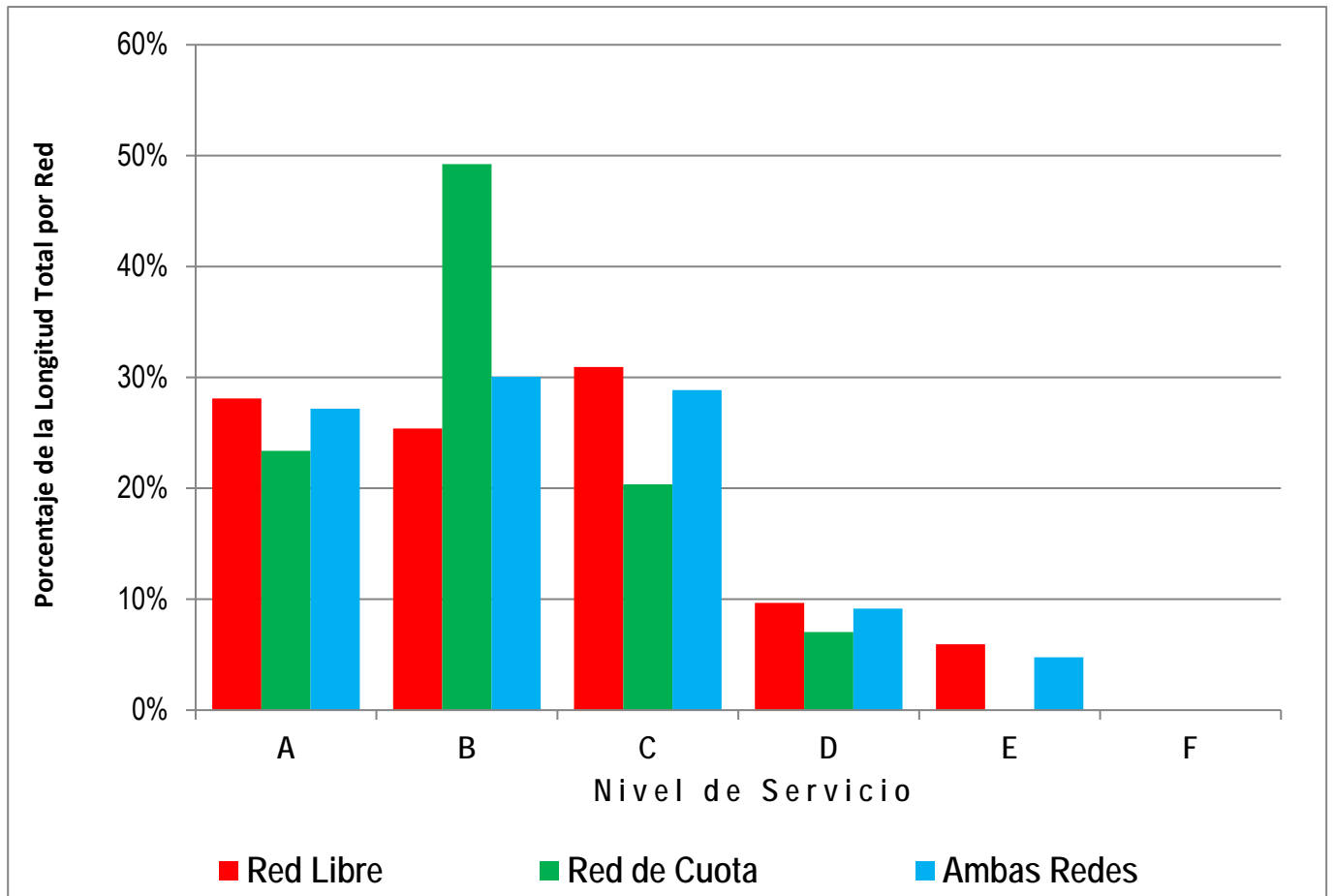
**Red: Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Ent. Yerbanis - Durango - Torreón	143.20	246	9%	26%	L	4	1,841	2,478	3,044	3,540	B	
Durango - Torreón - Plaza de Cobro Cuencamé	143.22	277	5%	27%	L	4	1,859	2,503	3,075	3,576	B	
Plaza de Cobro Cuencamé - X. C. Cuencamé - Torreón	180.00	421	8%	36%	L	4	1,671	2,250	2,764	3,214	B	
X. C. Cuencamé - Torreón - Plaza de Cobro León Guzmán	212.71	600	10%	38%	L	4	1,615	2,174	2,670	3,105	B	
Plaza de Cobro León Guzmán - T. C. Gómez Palacio - Jiménez	220.00	428	8%	45%	L	4	1,473	1,983	2,437	2,833	B	



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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	591.110	28.10%	120.000	23.38%	711.110	27.18%
<b>B</b>	533.960	25.38%	252.700	49.23%	786.660	30.06%
<b>C</b>	650.780	30.93%	104.500	20.36%	755.280	28.86%
<b>D</b>	203.210	9.66%	36.100	7.03%	239.310	9.14%
<b>E</b>	124.650	5.93%			124.650	4.76%
<b>F</b>						
<b>TOTAL</b>	2,103.710	100.00%	513.300	100.00%	2,617.010	100.00%



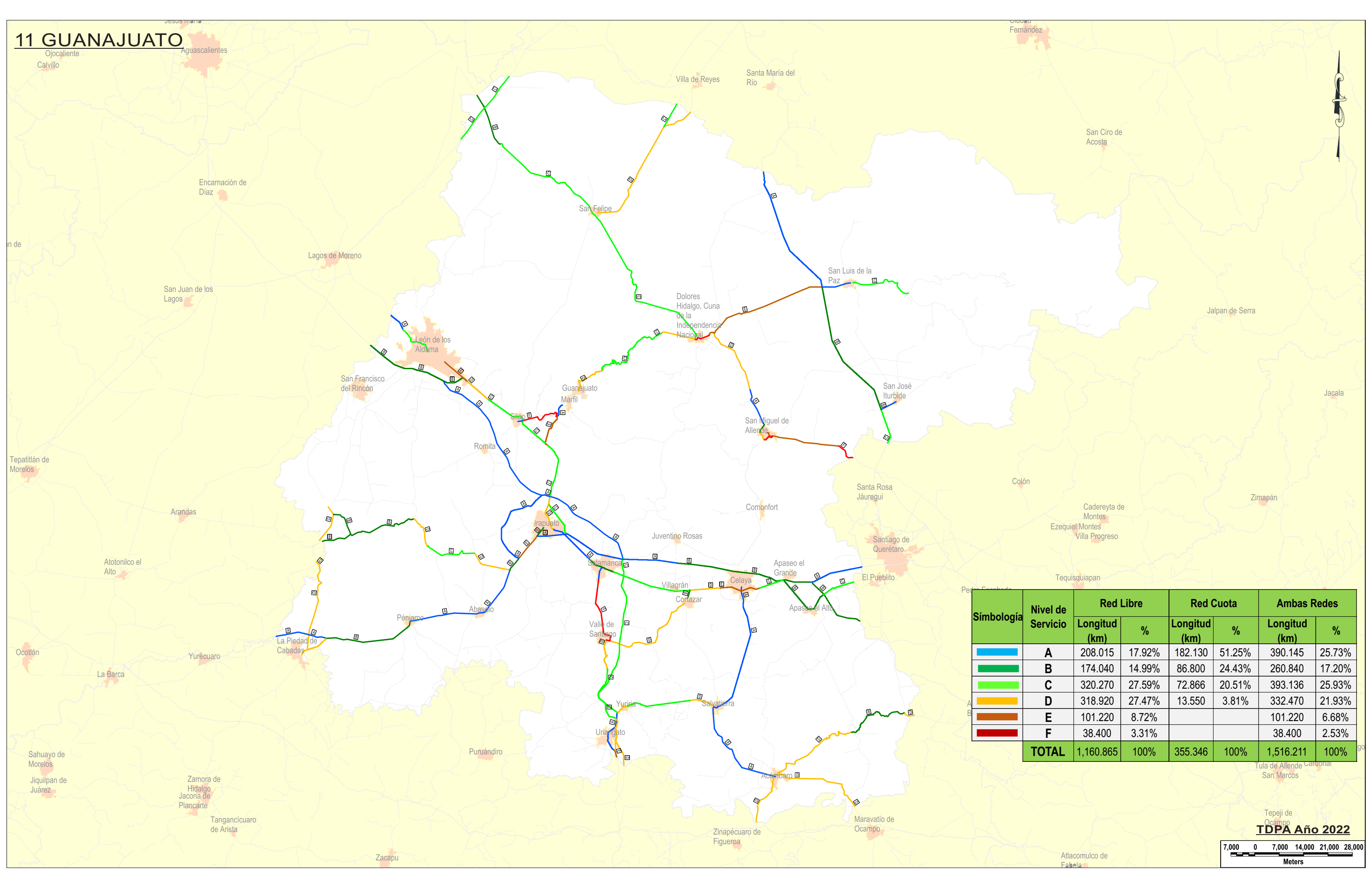


# 11 GUANAJUATO



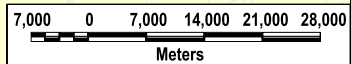


# 11 GUANAJUATO



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<span style="color: blue;">█</span>	<b>A</b>	208.015	17.92%	182.130	51.25%	390.145	25.73%
<span style="color: green;">█</span>	<b>B</b>	174.040	14.99%	86.800	24.43%	260.840	17.20%
<span style="color: lime;">█</span>	<b>C</b>	320.270	27.59%	72.866	20.51%	393.136	25.93%
<span style="color: orange;">█</span>	<b>D</b>	318.920	27.47%	13.550	3.81%	332.470	21.93%
<span style="color: brown;">█</span>	<b>E</b>	101.220	8.72%			101.220	6.68%
<span style="color: red;">█</span>	<b>F</b>	38.400	3.31%			38.400	2.53%
	<b>TOTAL</b>	<b>1,160.865</b>	<b>100%</b>	<b>355.346</b>	<b>100%</b>	<b>1,516.211</b>	<b>100%</b>

TDPA Año 2022





**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: GUANAJUATO**

**AÑO: 2022**

Car.: Acámbaro - Celaya		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Acámbaro - T. Izq. Inhamácuaro	13.50	456	2%	13%	L	4	1,654	2,432	3,210	4,037	4,864	A
T. Izq. Inhamácuaro - Salvatierra	33.00	722	4%	13%	L	2	735	1,080	1,426	1,793	2,161	A
Salvatierra - T. Der. Rincón de Tamayo	59.60	1,030	5%	13%	P	4	2,247	3,305	4,362	5,486	6,609	A
T. Der. Rincón de Tamayo - X. C. Libramiento de Celaya	69.70	1,981	4%	11%	P	4	2,358	3,468	4,578	5,757	6,936	A
X. C. Libramiento de Celaya - Celaya	71.50	2,011	5%	13%	P	4	2,284	3,359	4,434	5,576	6,718	A

Car.: Acámbaro - Zinapécuaro		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Acámbaro - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	12.80	541	1%	13%	P	2	153	319	533	891	1,842	D

Car.: Celaya - Dolores Hidalgo		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	808	1%	9%	L	4	1,854	2,727	3,599	4,527	5,454	A
T. Izq. Atotonilco - T. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	85.42	807	2%	9%	L	2	126	319	588	879	1,583	D

Car.: Cortázar - Valle de Santiago		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Cortazar - T. C. Morelia - Salamanca	29.20	692	2%	14%	P	2	160	334	557	933	1,924	D

Car.: Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Dolores Hidalgo - X. C. León - San Felipe	51.38	500	2%	15%	P	2	145	300	501	842	1,754	C
X. C. León - San Felipe - T. Izq. Ocampo	87.47	370	3%	12%	P	2	140	292	486	815	1,714	C
T. Izq. Ocampo - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	104.10	255	2%	12%	P	2	141	293	489	820	1,708	B

Car.: Ent. Buenavista - San Miguel de Allende		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto. - T. Izq. Guadalupe	12.00	1,719	2%	10%	L	2	126	318	585	875	1,577	F
T. Izq. Guadalupe - San Miguel de Allende	35.11	1,608	2%	6%	L	2	143	368	677	1,013	1,811	E

Car.: Ent. de Zaragoza - San Felipe		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. S. L. P. Ppia. Gto. - San Felipe	72.00	861	4%	34%	P	2	178	360	600	1,036	1,774	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: GUANAJUATO**

**AÑO: 2022**

**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	2,432	2%	13%	P	4	2,024	2,977	3,929	4,941	5,953	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	1,974	1%	9%	L	2	92	233	429	640	1,441	F
X. C. Irapuato - León - Silao	12.00	1,796	2%	12%	L	8	3,678	5,409	7,140	8,979	10,818	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	1,708	2%	7%	L	4	1,946	2,862	3,777	4,750	5,723	A
T. Der. Silao - T. C. Irapuato - León	22.00	937	0%	5%	L	2	99	255	469	698	1,570	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	7,573	2%	12%	P	6	3,536	5,200	6,864	8,631	10,399	D
T. Der. Nuevo Libramiento - T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	9.58	7,573	2%	12%	P	6	3,536	5,200	6,864	8,631	10,399	D
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota) - T. C. Guanajuato - Los Infantes	26.44	5,111	4%	15%	P	6	3,387	4,981	6,575	8,269	9,962	C
T. C. Guanajuato - Los Infantes - X. C. Santa Teresa - Silao	36.85	5,018	4%	16%	P	6	3,237	4,760	6,284	7,902	9,521	C
X. C. Santa Teresa - Silao - T. Der. Aeropuerto	57.77	6,205	2%	13%	P	6	3,517	5,171	6,826	8,585	10,343	C
T. Der. Aeropuerto - T. Der. Puerto Interior	61.00	6,301	3%	12%	P	6	3,371	4,958	6,545	8,230	9,916	C
T. Der. Puerto Interior - T. Izq. Santa Ana del Conde	69.00	7,971	2%	10%	P	6	3,423	5,034	6,644	8,356	10,067	D
T. Izq. Santa Ana del Conde - León	79.00	9,305	2%	6%	P	6	3,518	5,174	6,830	8,589	10,348	E

**Car.: Irapuato - Zapatlanejo**

**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	3,080	2%	10%	P	4	2,394	3,521	4,648	5,845	7,042	B
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota) - T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	6,057	2%	16%	P	4	2,304	3,388	4,472	5,624	6,776	E
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota) - T. Der. Cuerámaro	15.00	2,641	3%	22%	P	4	2,214	3,255	4,297	5,404	6,510	B
T. Der. Cuerámaro - Abasolo	30.00	1,966	4%	21%	P	4	2,213	3,255	4,296	5,403	6,510	A
Abasolo - Pénjamo	50.65	1,504	5%	27%	P	4	2,102	3,092	4,081	5,132	6,183	A
Pénjamo - T. Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)	77.05	2,026	3%	14%	L	4	1,718	2,527	3,335	4,194	5,053	B
T. Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) - T. Der. Manuel Doblado	83.87	935	2%	20%	P	2	203	419	698	1,179	2,029	D
T. Der. Manuel Doblado - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	85.01	1,174	2%	16%	P	2	229	477	794	1,338	2,200	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: GUANAJUATO**

**AÑO: 2022**

**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	465	1%	9%	L	2	91	231	426	635	1,417	D
Coroneo - Jerécuaro	79.70	180	4%	8%	L	2	75	189	349	525	1,190	B
Jerécuaro - Acámbaro	111.12	492	2%	9%	L	2	87	220	406	606	1,364	D

**Car.: León - Aguascalientes**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
León - T. Der. Libramiento de León	11.00	3,347	1%	13%	L	4	1,798	2,645	3,491	4,390	5,289	C
T. Der. Libramiento de León - T. Izq. Centro de León	12.00	2,801	2%	14%	L	4	1,731	2,545	3,360	4,225	5,091	C
T. Izq. Centro de León - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.88	1,759	2%	11%	L	4	1,892	2,782	3,672	4,618	5,564	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	2,513	1%	6%	M	3	89	208	367	566	1,208	F
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo - X. C. San Miguel de Allende - La Cieneguita	5.83	3,178	1%	7%	M	4		2,154	2,920	3,830	4,788	D
X. C. San Miguel de Allende - La Cieneguita - T. C. Celaya - Dolores Hidalgo	8.35	2,945	1%	4%	P	4	2,461	3,620	4,778	6,009	7,239	B

**Car.: Libramiento de Uriangato**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Morelia - Salamanca Sur - T. Izq. Uriangato	4.80	884	4%	18%	P	2	221	458	764	1,295	2,129	D
T. Izq. Uriangato - T. C. Morelia - Salamanca Norte	6.80	1,310	3%	16%	P	2	228	474	789	1,330	2,188	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	453	2%	38%	P	2	177	359	600	1,034	1,766	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	396	2%	16%	L	2	79	193	355	529	1,179	D
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto. - T. Der. San José de La Paz	29.00	396	2%	16%	L	2	79	193	355	529	1,179	D
T. Der. San José de La Paz - T. C. Irapuato - Guadalajara	45.00	440	1%	17%	L	2	79	193	355	529	1,178	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: GUANAJUATO**

**AÑO: 2022**

**Car.: Maravatío - Acámbaro**

**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. Mich. Ppia. Gto. - Tarandacuao	13.00	611	2%	10%	L	2	95	239	442	660	1,468	D
Tarandacuao - Acámbaro	39.00	439	1%	11%	L	2	91	228	419	625	1,391	D

**Car.: Morelia - Salamanca**

**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. Mich. Ppia. Gto. - T. Izq. Moreleón	52.36	1,206	3%	15%	P	2	161	334	556	937	1,933	E
T. Izq. Moreleón - Uriangato	54.22	1,411	3%	13%	P	4	2,057	3,025	3,993	5,021	6,049	A
Uriangato - T. Der. Yuriria	61.36	1,382	2%	9%	P	6	3,240	4,765	6,289	7,909	9,529	A
T. Der. Yuriria - Magdalena de Araceo	77.10	616	2%	19%	P	2	224	466	776	1,309	2,146	C
Magdalena de Araceo - T. Der. Jaral del Progreso	87.00	585	3%	14%	P	2	145	300	501	842	1,754	D
T. Der. Jaral del Progreso - X. C. Libramiento de Salamanca	105.10	1,821	3%	14%	P	2	144	301	502	845	1,775	F
X. C. Libramiento de Salamanca - Salamanca	107.95	2,692	1%	6%	P	6	3,619	5,322	7,025	8,834	10,643	A

**Car.: Munguía - Las Adjuntas**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Irapuato - Guadalajara - T. Der. La Joya de Calvillo	15.00	554	2%	19%	P	2	148	307	511	864	1,784	D
T. Der. La Joya de Calvillo - Cuerámbaro	27.00	452	2%	20%	P	2	147	303	505	854	1,763	C
Cuerámbaro - Saucillo	38.00	341	2%	22%	L	2	71	170	313	468	1,042	D
Saucillo - Las Adjuntas	57.00	144	4%	22%	L	2	63	150	277	416	927	B

**Car.: Nuevo Libramiento de Irapuato**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota) - T. C. Irapuato - León	11.20	3,830	3%	27%	P	4	2,085	3,067	4,048	5,091	6,133	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: GUANAJUATO**

**AÑO: 2022**

**Car.: Querétaro - Irapuato (Libre)**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto. - T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	2,991	2%	17%	L	4	1,671	2,457	3,244	4,079	4,915	C
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) - T. Izq. Apaseo El Alto	28.37	2,005	3%	25%	L	4	1,447	2,128	2,809	3,533	4,256	B
T. Izq. Apaseo El Alto - T. Der. Apaseo El Grande	40.11	2,120	3%	21%	L	4	1,523	2,240	2,957	3,718	4,480	B
T. Der. Apaseo El Grande - T. Izq. Libramiento de Celaya Ote.	49.90	2,982	4%	20%	L	4	1,537	2,261	2,984	3,753	4,521	C
T. Izq. Libramiento de Celaya Ote. - T. Izq. Libramiento de Celaya Pte.	55.61	3,880	4%	18%	L	4	1,579	2,322	3,066	3,855	4,645	E
T. Izq. Libramiento de Celaya Pte. - T. Izq. Cortazar	67.50	4,360	4%	18%	P	4	2,240	3,294	4,348	5,468	6,588	D
T. Izq. Cortazar - T. Izq. Libramiento de Salamanca Este	93.80	3,807	6%	21%	P	4	2,173	3,196	4,219	5,306	6,392	C
T. Izq. Libramiento de Salamanca Este - T. Izq. Libramiento de Salamanca Oeste	102.10	2,935	6%	20%	P	4	2,234	3,285	4,337	5,454	6,571	B
T. Izq. Libramiento de Salamanca Oeste - Irapuato	113.70	2,165	4%	14%	P	6	3,498	5,144	6,790	8,539	10,288	A

**Car.: Querétaro - San Luis Potosí**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto. - X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3,547	3%	38%	P	4	1,937	2,848	3,759	4,728	5,696	C
X. C. San José Iturbide - El Arenal - X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	2,242	6%	39%	P	4	1,899	2,793	3,687	4,637	5,586	B
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora - X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1,969	6%	47%	P	4	1,823	2,681	3,539	4,451	5,363	B
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato - T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1,521	7%	51%	P	4	1,723	2,534	3,345	4,207	5,069	A
T. Izq. San Diego de La Unión - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P.	124.74	1,584	7%	47%	P	4	1,804	2,653	3,501	4,403	5,305	A

**Car.: Ramal a Las Adjuntas**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Manuel Doblado - La Piedad - Ent. Las Adjuntas	10.00	208	3%	23%	P	2	137	281	469	797	1,646	B

**Car.: Ramal a San José Iturbide**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Querétaro - San Luis Potosí - San José Iturbide	6.00	2,108	1%	10%	P	4	2,112	3,106	4,100	5,156	6,212	A

**Car.: Salvatierra - Ent. Yuriria**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Acámbaro - Celaya - T. Izq. Santiago Maravatío	8.00	936	2%	19%	P	2	211	437	729	1,232	2,085	D
T. Izq. Santiago Maravatío - Yuriria	27.00	687	2%	18%	P	2	221	458	765	1,290	2,122	C
Yuriria - T. C. Morelia - Salamanca	30.00	923	2%	16%	P	2	228	474	790	1,327	2,184	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: GUANAJUATO**

**AÑO: 2022**

Car.: San Luis de La Paz - Cañada de Moreno						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	18.80	337	2%	7%	L	2	86	223	410	613	1,391	C

Car.: San Luis de La Paz - Guanajuato						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
San Luis de La Paz - T. Izq. San José Iturbide	1.74	1,177	1%	13%	P	4	2,143	3,152	4,160	5,232	6,304	A
T. Izq. San José Iturbide - X. C. Querétaro - San Luis Potosí	8.31	1,177	1%	13%	P	4	2,143	3,152	4,160	5,232	6,304	A
X. C. Querétaro - San Luis Potosí - T. Der. San Diego de La Unión	39.45	773	2%	12%	L	2	83	205	379	567	1,265	E
T. Der. San Diego de La Unión - T. Izq. San Miguel de Allende	42.92	1,191	1%	13%	L	2	79	196	362	541	1,226	E
T. Izq. San Miguel de Allende - T. Der. Libramiento de Dolores Hidalgo (1º Acceso)	47.00	1,456	1%	8%	L	2	138	353	650	968	1,731	E
T. Der. Libramiento de Dolores Hidalgo (1º Acceso) - Dolores Hidalgo	48.40	1,003	1%	7%	M	2	60	139	244	373	925	F
Dolores Hidalgo - T. Der. Ojo de Agua	61.29	335	2%	6%	M	2	59	139	244	378	947	D
T. Der. Ojo de Agua - Ojo de Agua de Calvillo	70.80	208	1%	7%	M	2	57	130	229	351	870	C
Ojo de Agua de Calvillo - Santa Rosa	90.40	208	1%	4%	M	2	62	149	262	412	1,029	C
Santa Rosa - Guanajuato	103.29	430	1%	4%	M	2	66	157	276	434	1,087	D

Car.: Tepatitlán - Las Adjuntas						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto. - T. C. Munguía - Las Adjuntas	100.00	136	6%	22%	L	2	61	146	270	407	906	B

Car.: Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (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. Jal. Ppia. Gto. - X. C. Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco	58.18	552	6%	31%	P	2	248	443	712	1,164	1,854	C
X. C. Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. SLP.	68.63	439	7%	42%	P	2	227	401	644	1,067	1,701	C

Car.: León - Aguascalientes (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. Irapuato - León - T. Izq. Salamanca (Cuota)	6.00	1,645	6%	27%	L	4	2,012	2,709	3,328	3,870	B	
T. Izq. Salamanca (Cuota) - T. Izq. Plan de Ayala	15.20	1,320	6%	26%	L	4	2,024	2,725	3,348	3,893	B	
T. Izq. Plan de Ayala - X. C. León - Manuel Doblado	19.00	1,315	6%	26%	L	4	2,003	2,697	3,313	3,852	B	
X. C. León - Manuel Doblado - Plaza de Cobro León	23.50	1,304	5%	36%	L	4	1,769	2,382	2,926	3,403	B	
Plaza de Cobro León - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	28.50	1,300	6%	41%	L	4	1,646	2,215	2,721	3,164	B	



**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: GUANAJUATO**

**AÑO: 2022**

**Car.: Libramiento Norte de la Piedad (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. Irapuato - Zapotlanejo - Plaza de Cobro La Calera	81.20	555	4%	37%	P	4	2,028	3,380	4,507	5,352	5,634	A
Plaza de Cobro La Calera - X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	689	1%	26%	P	4	2,201	3,669	4,892	5,809	6,115	A
X. C. Manuel Doblado - La Piedad - Lím. de Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	91.00	507	5%	46%	P	4	1,926	3,210	4,280	5,083	5,350	A

**Car.: Libramiento Poniente de 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	
T. C. Irapuato - León - Plaza de Cobro Arandas	5.11	170	3%	25%	P	2	242	437	703	1,132	1,803	A
Plaza de Cobro Arandas - Plaza de Cobro Yostiro	27.16	154	1%	24%	P	2	247	447	719	1,150	1,831	A
Plaza de Cobro Yostiro - T. C. Irapuato - Zapotlanejo	29.00	171	1%	24%	P	2	246	446	717	1,148	1,828	A

**Car.: Morelia - Salamanca (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. Mich. Ppia. Gto. - T. Izq. La Cinta	19.30	945	4%	20%	P	2	278	506	813	1,308	2,082	D
T. Izq. La Cinta - T. Der. Yuriria	31.40	592	4%	23%	L	2	140	282	479	706	1,168	D
T. Der. Yuriria - T. Izq. Valle de Santiago	57.12	616	4%	21%	P	2	275	500	805	1,293	2,058	C
T. Izq. Valle de Santiago - Plaza de Cobro Valtierra	76.39	557	3%	18%	P	2	280	511	823	1,313	2,092	C
Plaza de Cobro Valtierra - T. C. Querétaro - Irapuato ( Libre)	77.09	562	4%	22%	P	2	268	487	783	1,261	2,008	C
T. C. Querétaro - Irapuato ( Libre) - T. C. Querétaro - Irapuato ( Cuota)	81.94	556	5%	25%	P	2	246	444	713	1,158	1,915	C

**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	
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto. - T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	78.80	1,180	10%	33%	L	4		1,772	2,385	2,931	3,408	B
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre) - T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	85.20	1,180	10%	33%	L	4		1,772	2,385	2,931	3,408	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: GUANAJUATO**

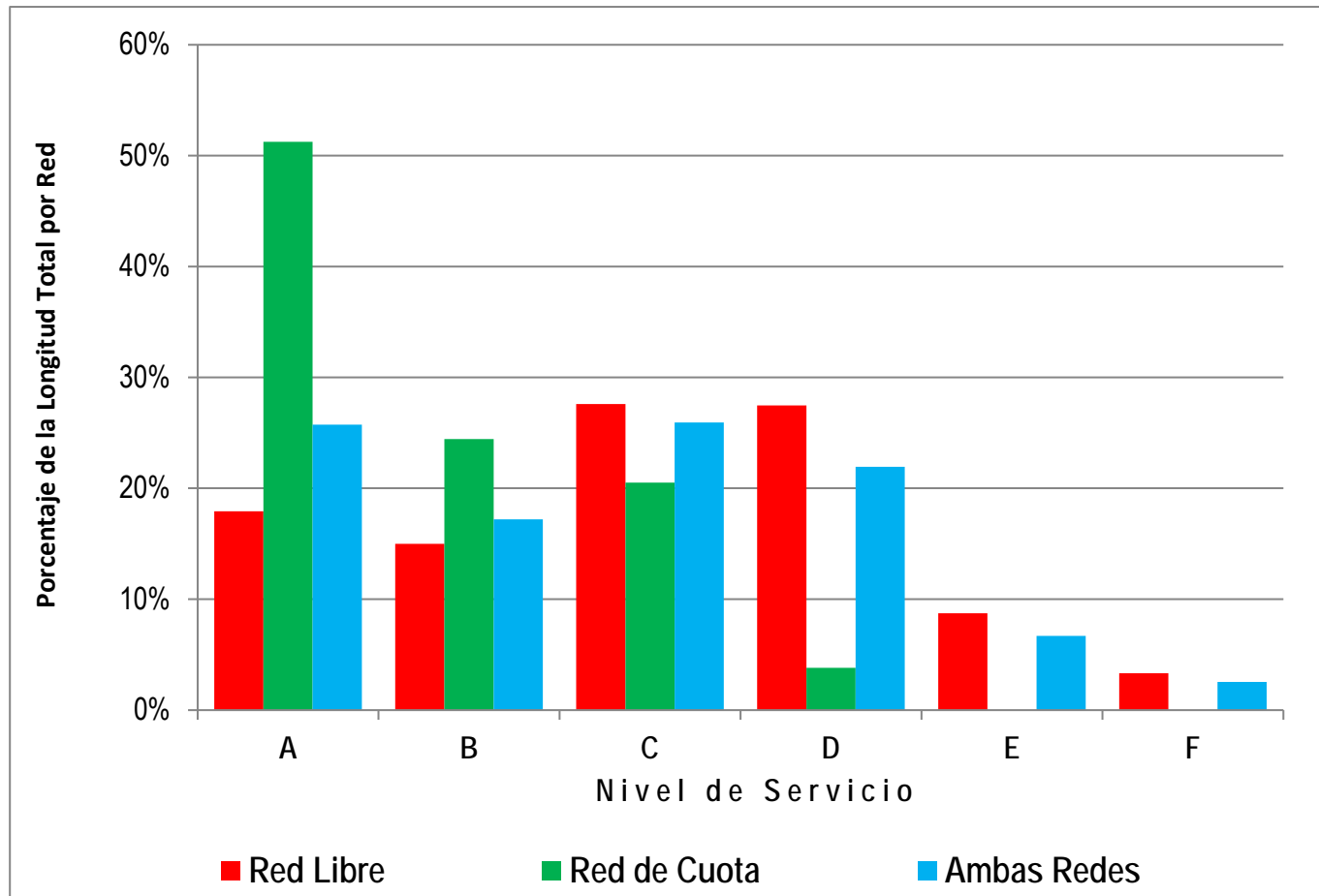
**AÑO: 2022**

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	2,003	3%	29%	P	4	2,250	3,750	4,999	5,937	6,249	A	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) - T. C. Libramiento de Celaya (Cuota)	37.20	2,636	2%	30%	P	4	2,246	3,744	4,992	5,928	6,240	B	
T. C. Libramiento de Celaya (Cuota) - X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	44.10	3,141	5%	28%	P	4	2,246	3,743	4,991	5,927	6,239	B	
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo - T. Der. Juventino Rosas	63.00	2,826	5%	27%	P	4	2,254	3,757	5,009	5,948	6,261	B	
T. Der. Juventino Rosas - T. C. Salamanca - León (Cuota)	78.00	2,200	5%	28%	P	4	2,245	3,742	4,990	5,925	6,237	A	
T. C. Salamanca - León (Cuota) - T. Izq. Salamanca	81.54	1,080	6%	27%	P	4	2,178	3,631	4,841	5,748	6,051	A	
T. Izq. Salamanca - Plaza de Cobro Salamanca	83.25	1,026	5%	32%	P	4	2,099	3,498	4,664	5,539	5,830	A	
Plaza de Cobro Salamanca - T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	1,043	4%	34%	P	4	2,086	3,477	4,636	5,505	5,795	A	
T. Der. Libramiento de Irapuato - X. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	97.00	2,782	4%	30%	P	6	3,320	5,533	7,377	8,761	9,222	A	
X. C. Querétaro - Irapuato (Libre) - T. C. Irapuato - Zapotlanejo	104.70	2,405	3%	26%	P	6	3,408	5,680	7,574	8,994	9,467	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	1,460	4%	22%	P	4	2,281	3,802	5,069	6,020	6,337	A	
Plaza de Cobro Mendoza - T. C. Irapuato - León	28.63	1,405	2%	27%	P	4	2,228	3,713	4,951	5,879	6,189	A	
T. C. Irapuato - León - T. C. Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota)	30.70	1,067	6%	31%	P	4	2,131	3,552	4,736	5,623	5,919	A	
T. C. Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota) - T. Der. Puerto Interior de Guanajuato	63.50	871	6%	32%	P	4	2,110	3,516	4,689	5,568	5,861	A	
T. Der. Puerto Interior de Guanajuato - Plaza de Cobro Puerto Interior Gto.	63.80	905	3%	33%	P	4	2,120	3,533	4,711	5,594	5,889	A	
Plaza de Cobro Puerto Interior Gto. - T. C. León - Agascalientes (Cuota)	81.40	957	3%	32%	P	4	2,137	3,562	4,749	5,640	5,937	A	

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	208.015	17.92%	182.130	51.25%	390.145	25.73%
<b>B</b>	174.040	14.99%	86.800	24.43%	260.840	17.20%
<b>C</b>	320.270	27.59%	72.866	20.51%	393.136	25.93%
<b>D</b>	318.920	27.47%	13.550	3.81%	332.470	21.93%
<b>E</b>	101.220	8.72%			101.220	6.68%
<b>F</b>	38.400	3.31%			38.400	2.53%
<b>TOTAL</b>	<b>1,160.865</b>	<b>100.00%</b>	<b>355.346</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,516.211</b>	<b>100.00%</b>

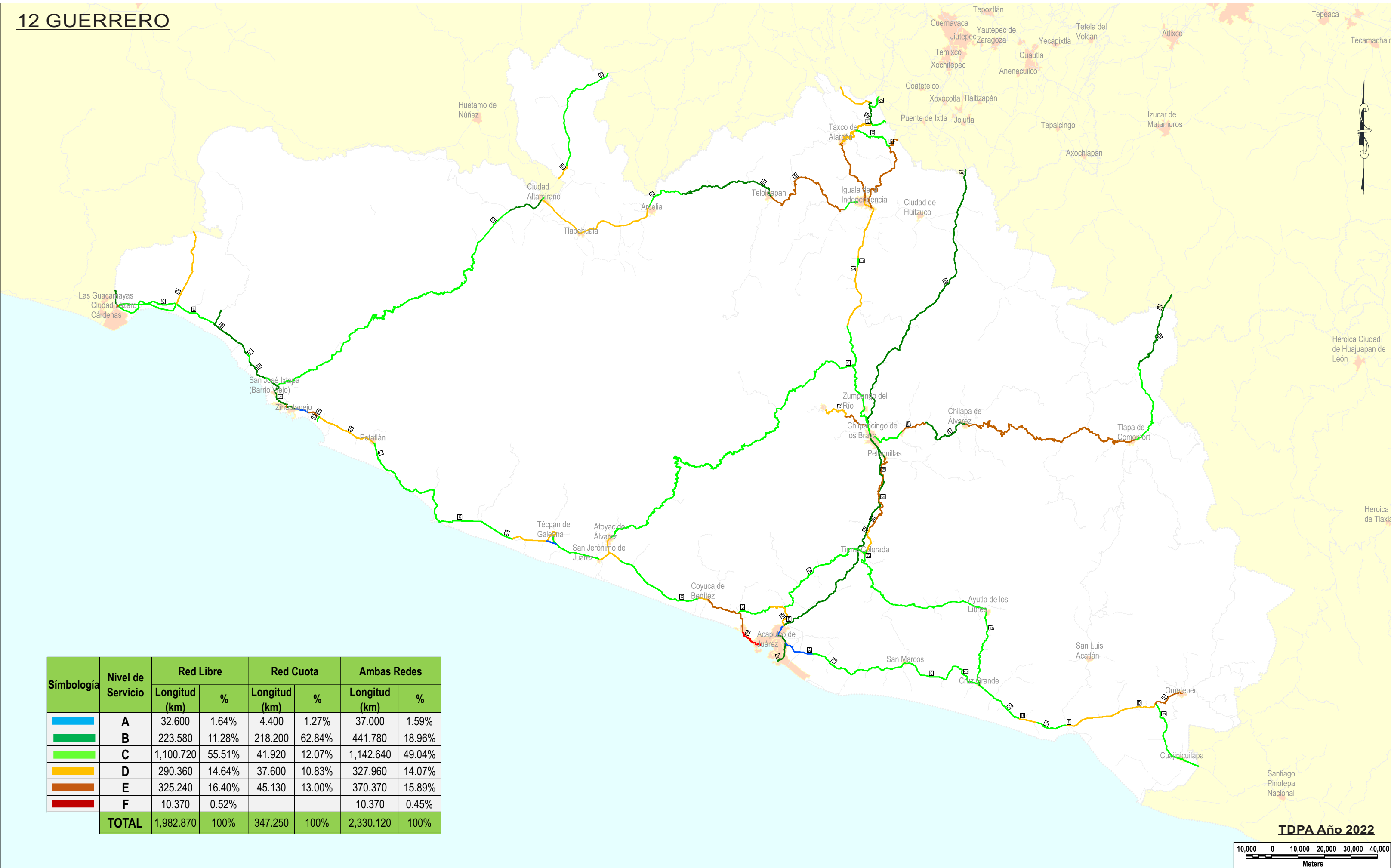




# 12 GUERRERO

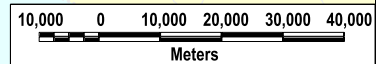


# 12 GUERRERO



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<span style="color: blue;">█</span>	<b>A</b>	32.600	1.64%	4.400	1.27%	37.000	1.59%
<span style="color: green;">█</span>	<b>B</b>	223.580	11.28%	218.200	62.84%	441.780	18.96%
<span style="color: lightgreen;">█</span>	<b>C</b>	1,100.720	55.51%	41.920	12.07%	1,142.640	49.04%
<span style="color: orange;">█</span>	<b>D</b>	290.360	14.64%	37.600	10.83%	327.960	14.07%
<span style="color: brown;">█</span>	<b>E</b>	325.240	16.40%	45.130	13.00%	370.370	15.89%
<span style="color: red;">█</span>	<b>F</b>	10.370	0.52%			10.370	0.45%
	<b>TOTAL</b>	1,982.870	100%	347.250	100%	2,330.120	100%

TDPA Año 2022







**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: GUERRERO**

**AÑO: 2022**

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	1,740	1%	4%	M	2	81	193	339	533	1,309	F
T. Izq. Pie de La Cuesta - T. Der. Libramiento de Acapulco	21.37	1,763	1%	5%	P	2	184	390	651	1,073	2,212	E
T. Der. Libramiento de Acapulco - Coyuca de Benítez	33.60	647	2%	9%	L	2	93	234	431	645	1,437	E
Coyuca de Benítez - Pénjamo	36.60	659	2%	7%	L	2	101	258	475	710	1,580	D
Pénjamo - Col La Laja	72.60	394	2%	10%	L	2	92	231	427	638	1,418	C
Col La Laja - T. Der. Atoyac de Álvarez	77.85	539	1%	7%	L	2	101	257	473	706	1,571	D
T. Der. Atoyac de Álvarez - San Jerónimo de Juárez	82.40	683	1%	6%	P	2	174	367	612	1,010	2,083	D
San Jerónimo de Juárez - T. C. Libramiento de Técpan (Cuota)	102.00	370	1%	10%	P	2	163	342	571	950	1,958	C
T. C. Libramiento de Técpan (Cuota) - Técpan de Galeana	103.60	411	2%	8%	P	2	163	342	571	948	1,958	C
Técpan de Galeana - T. C. Libramiento de Técpan (Cuota)	110.20	776	1%	5%	P	2	199	421	702	1,155	2,236	D
T. C. Libramiento de Técpan (Cuota) - T. Izq. Nuxco	119.00	429	2%	10%	L	2	89	225	415	621	1,383	D
T. Izq. Nuxco - San Luis San Pedro	131.50	355	0%	5%	L	2	100	260	479	713	1,589	C
San Luis San Pedro - Buenavista de Juárez	138.45	355	1%	7%	L	2	95	243	448	669	1,490	C
Buenavista de Juárez - Papanoa	162.25	354	2%	10%	L	2	86	217	400	599	1,335	C
Papanoa - Petatán	206.30	336	1%	8%	L	2	95	243	447	669	1,488	C
Petatán - San Jerónimo	216.00	554	2%	10%	L	2	92	232	428	640	1,423	D
San Jerónimo - T. Izq al Aeropuerto de Zihuatanejo	226.00	392	2%	16%	L	2	79	194	357	534	1,189	D
T. Izq al Aeropuerto de Zihuatanejo - T. Izq. Aeropuerto	234.75	1,117	1%	6%	L	2	104	269	495	740	1,646	E
T. Izq. Aeropuerto - Zihuatanejo	242.90	1,833	1%	7%	L	4	2,070	3,044	4,019	5,054	6,089	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	1,413	0%	2%	M	4		2,411	3,268	4,286	5,357	B
T. Der. Zirándaro - T. C. Zihuatanejo - La Mira	187.36	115	1%	9%	M	2	51	114	200	303	752	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: GUERRERO**

**AÑO: 2022**

Car.: Cuernavaca - Chilpancingo		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro. - T. Der. Ixtapan de La Sal (Axixintla)	63.47	287	1%	6%	L	2	89	229	421	628	1,412	C
T. Der. Ixtapan de La Sal (Axixintla) - Taxco	89.90	331	1%	6%	M	2	62	146	257	397	985	D
Taxco - Iguala	119.63	426	1%	6%	M	2	63	147	258	399	990	E
Iguala - T. Izq. Puente de Ixtla	123.98	853	1%	7%	P	2	174	367	612	1,011	2,086	D
T. Izq. Puente de Ixtla - T. Izq. Sabana Grande	144.95	879	1%	8%	P	2	214	450	751	1,244	2,208	D
T. Izq. Sabana Grande - T. Der. Tecuescontitlán	146.78	487	3%	12%	P	2	229	479	797	1,337	2,199	C
T. Der. Tecuescontitlán - T. Der. Mezcala	173.14	512	3%	13%	L	2	110	272	501	751	1,410	D
T. Der. Mezcala - T. Der. Filo de Caballo	189.89	464	3%	13%	L	2	118	292	538	807	1,437	C
T. Der. Filo de Caballo - T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	219.89	418	3%	13%	L	2	109	271	501	751	1,409	C
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - Chilpancingo	223.70	3,622	2%	10%	L	4	1,939	2,852	3,765	4,734	5,704	C

Car.: Chilpancingo - Acapulco		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Chilpancingo - T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	4.20	5,294	1%	8%	P	8	4,747	6,980	9,214	11,587	13,961	B
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - Petaquillas	12.01	2,394	1%	8%	P	4	2,387	3,511	4,634	5,828	7,022	B
Petaquillas - El Ocotito	50.68	537	1%	7%	M	2	61	141	248	382	949	E
El Ocotito - T. Izq. Tierra Colorada Inicia	61.18	386	1%	6%	M	2	73	170	299	463	1,064	D
T. Izq. Tierra Colorada Inicia - T. Izq. Tierra Colorada Termina	65.14	364	1%	6%	L	2	91	235	433	645	1,452	C
T. Izq. Tierra Colorada Termina - X. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	70.10	352	1%	8%	L	2	104	267	491	734	1,508	C
X. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - T. Der. Pablo Galeana	88.15	250	1%	10%	L	2	81	204	376	560	1,261	C
T. Der. Pablo Galeana - T. Der. Libramiento Norte de Acapulco	112.80	471	1%	6%	L	2	104	268	493	734	1,633	C
T. Der. Libramiento Norte de Acapulco - T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	120.60	935	1%	9%	L	2	142	360	662	986	1,745	D
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - Acapulco	132.67	935	1%	9%	L	4	1,952	2,870	3,789	4,765	5,741	A

Car.: Chilpancingo - Chichihualco		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		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	226	0%	19%	M	2	37	79	138	203	508	E
T. Der. El Palmar - Chichihualco	26.30	151	0%	15%	M	2	40	85	149	219	549	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: GUERRERO**

**AÑO: 2022**

Car.: Chilpancingo - Jilotepec						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Chilpancingo - T. Der. Tixtla de Guerrero	16.30	386	0%	4%	L	2	103	269	495	736	1,644	C
T. Der. Tixtla de Guerrero - T. Izq. Almolonga	28.20	557	0%	3%	M	2	73	177	311	494	1,228	E
T. Izq. Almolonga - Chilapa de Álvarez	53.62	284	2%	12%	P	2	136	284	473	791	1,662	B
Chilapa de Álvarez - Tlapa de Comonfort	178.50	378	1%	16%	M	2	42	90	159	235	588	E
Tlapa de Comonfort - Huamuxtitlán	200.63	377	1%	8%	L	2	85	215	397	592	1,344	C
Huamuxtitlán - Xochihuehuetlán	216.80	172	2%	9%	L	2	82	208	383	572	1,276	B
Xochihuehuetlán - Jilotepec	235.00	154	2%	15%	L	2	66	160	295	442	1,002	B

Car.: Ent. Alpuyecá - Grutas de Cacahuamilpa						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. Mor. Ppia. Gro. - T. C. Toluca - Axixintla	48.65	231	2%	7%	L	2	76	194	358	535	1,240	C

Car.: Iguala - Cd. Altamirano						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Iguala - T. Izq. Cocula	9.40	511	1%	5%	P	2	169	358	597	984	2,031	C
T. Izq. Cocula - T. Izq. Teloloapan	63.99	351	2%	10%	M	2	56	123	218	329	807	E
T. Izq. Teloloapan - T. Izq. Almoloya	116.60	96	2%	11%	M	2	44	98	171	257	638	B
T. Izq. Almoloya - T. Izq. Arcelia	131.98	260	1%	5%	M	2	63	150	264	412	1,022	C
T. Izq. Arcelia - Cd. Altamirano	184.55	978	1%	3%	P	2	258	547	911	1,498	2,465	D

Car.: La Sabana - Puerto Marqués						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional - X. C. Acapulco - Aeropuerto Acapulco	7.20	2,510	1%	6%	P	4	2,300	3,383	4,466	5,616	6,766	B
X. C. Acapulco - Aeropuerto Acapulco - Puerto Marqués	8.70	2,727	1%	5%	P	4	2,485	3,655	4,825	6,067	7,310	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: GUERRERO**

**AÑO: 2022**

Car.: Las Cruces - Pinotepa Nacional						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		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	2,924	0%	6%	P	4	2,249	3,308	4,367	5,491	6,616	B
T. Der. Puerto Marqués - X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	1,046	1%	8%	P	4	2,101	3,090	4,078	5,129	6,179	A
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota) - T. Der El Arenal	17.00	742	1%	9%	P	4	2,341	3,443	4,544	5,715	6,885	A
T. Der El Arenal - Sn Pedro Cacahuatpec	21.60	548	1%	11%	P	2	239	501	835	1,391	2,281	C
Sn Pedro Cacahuatpec - T. Der. a Barra Vieja	35.00	292	2%	12%	P	2	224	467	779	1,305	2,139	B
T. Der. a Barra Vieja - San Marcos	58.90	591	1%	11%	P	2	238	501	834	1,390	2,280	C
San Marcos - Nexpa	84.96	411	1%	8%	P	2	171	360	602	997	2,055	C
Nexpa - Cruz Grande	97.00	387	2%	8%	L	2	116	294	542	810	1,598	C
Cruz Grande - T. Izq. Copala (1° Acceso)	117.50	478	1%	10%	L	2	115	289	532	794	1,566	C
T. Izq. Copala (1° Acceso) - T. Der. Playa Ventura	124.00	414	2%	13%	L	2	79	196	360	539	1,212	D
T. Der. Playa Ventura - Marquelia	136.80	309	2%	13%	L	2	76	188	346	518	1,165	C
Marquelia - Juchitán	158.00	451	3%	12%	L	2	79	197	362	542	1,220	D
Juchitán - T. Izq. Ometepec	175.88	447	1%	8%	L	2	88	223	411	612	1,379	D
T. Izq. Ometepec - Cuajinicuilapa	200.60	358	1%	12%	L	2	101	251	462	689	1,400	C
Cuajinicuilapa - Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Oax.	207.80	183	3%	15%	L	2	71	173	320	479	1,069	C

Car.: Libramiento Norte de Acapulco						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Chilpancingo - Acapulco - T. Der. Pelillo	6.40	387	3%	21%	L	2	71	171	315	473	1,051	D
T. Der. Pelillo - T. C. Acapulco - Zihuatanejo	21.10	364	2%	11%	L	2	88	221	408	609	1,357	C

Car.: Milpillas - T. C. (Acapulco - Zihuatanejo)						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo - Los Morros	45.07	111	1%	17%	M	2	38	81	142	208	518	C
Los Morros - Atoyac de Álvarez	233.50	136	0%	5%	M	2	56	133	234	364	920	C
Atoyac de Álvarez - T. C. Acapulco - Zihuatanejo	237.00	786	0%	5%	P	2	142	300	500	822	1,764	D

Car.: Ramal a Aeropuerto Zihuatanejo						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Acapulco - Zihuatanejo - Aeropuerto	2.00	385	0%	5%	P	2	164	348	581	954	1,973	C

Car.: Ramal a La Unión						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Zihuatanejo - La Mira - La Unión	6.10	172	4%	15%	P	2	125	259	432	730	1,534	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: GUERRERO

AÑO: 2022

Car.: San Juan de Los Llanos - Ometepec

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam					A	B	C	D	E		
T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional - Ometepec	15.94	631	1%	6%	M			2	80	188	330	511	1,153	E	

Car.: Tierra Colorada - Cruz Grande

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam					A	B	C	D	E		
Tierra Colorada - Tecoaapa	61.00	223	1%	7%	L			2	86	219	405	604	1,358	C	
Tecoapa - Ayutla de Los Libres	82.00	408	1%	8%	L			2	113	288	530	792	1,544	C	
Ayutla de Los Libres - Cruz Grande	113.80	267	1%	7%	L			2	97	248	458	683	1,518	C	
Cruz Grande - T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	114.80	209	1%	6%	L			2	98	254	467	696	1,550	B	

Car.: Toluca - Axixintla

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. Méx. Ppia. Gro. - Cacahuamilpa	120.30	454	1%	10%	L			2	84	210	388	579	1,301	D	
Cacahuamilpa - T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	125.30	191	1%	9%	L			2	78	196	361	540	1,213	B	

Car.: Toluca - Cd. Altamirano

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. Méx. Ppia. Gro. - Cutzamala	196.00	369	1%	12%	L			2	81	201	371	553	1,243	C	
Cutzamala - Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	201.00	504	1%	8%	L			2	88	225	415	618	1,390	D	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro. - Cd. Altamirano	216.00	504	1%	8%	P			2	148	312	521	863	1,813	C	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: GUERRERO**

**AÑO: 2022**

Car.: Zihuatanejo - La Mira						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Zihuatanejo - T. Izq. Ixtapa (1er Acceso)	2.25	2,623	1%	6%	P	4	2,504	3,683	4,861	6,114	7,366	B
T. Izq. Ixtapa (1er Acceso) - T. Izq. 2do Acceso a Ixtapa Zihuatanejo	4.70	1,601	1%	6%	P	2	262	554	923	1,524	2,499	E
T. Izq. 2do Acceso a Ixtapa Zihuatanejo - T. Izq. Ixtapa (2do Acceso)	8.00	235	2%	24%	P	2	204	421	702	1,192	1,953	B
T. Izq. Ixtapa (2do Acceso) - T. Der. Cd. Altamirano	16.30	420	1%	5%	P	2	255	540	899	1,480	2,425	B
T. Der. Cd. Altamirano - T. Izq. Pantla (1er Acceso)	19.00	408	2%	6%	P	2	250	530	882	1,459	2,391	B
T. Izq. Pantla (1er Acceso) - T. Izq. Pantla (2do Acceso)	22.50	517	4%	8%	P	2	241	506	844	1,411	2,311	C
T. Izq. Pantla (2do Acceso) - T. Der. Buenavista	27.30	491	3%	9%	P	2	240	504	841	1,404	2,302	B
T. Der. Buenavista - T. Der. 1er Acceso a Lagunillas	28.00	454	3%	9%	P	2	240	503	838	1,400	2,296	B
T. Der. 1er Acceso a Lagunillas - T. Izq. Lagunillas	35.20	493	4%	12%	P	2	232	483	804	1,355	2,222	C
T. Izq. Lagunillas - T. Der. La Unión	52.00	388	4%	9%	P	2	237	496	826	1,383	2,268	B
T. Der. La Unión - Joluta	60.70	414	3%	9%	L	2	103	259	477	716	1,497	C
Joluta - X. C. Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) Este	69.00	358	4%	11%	L	2	97	243	446	673	1,406	C
X. C. Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) Este - X. C. Nueva Italia - Lázaro Cárden	95.80	310	2%	11%	L	2	100	250	461	688	1,437	C
X. C. Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) Oeste - Zacatula	97.00	266	1%	6%	L	2	110	283	520	776	1,621	B
Zacatula - Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	102.30	209	1%	8%	L	2	88	224	412	615	1,372	B

Car.: Cuernavaca - Acapulco (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. Mor. Ppia. Gro. - Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	1,139	5%	12%	L	4	2,676	3,602	4,425	5,145	B	
Plaza de Cobro Paso Morelos - T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	171.90	1,130	6%	12%	L	4	2,643	3,557	4,371	5,082	B	
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo - Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	2,017	4%	12%	L	4	2,771	3,730	4,583	5,329	B	
Plaza de Cobro Palo Blanco - X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada)	226.20	1,507	5%	11%	L	4	2,711	3,649	4,483	5,213	B	
X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada) - Plaza de Cobro La Venta	269.95	1,615	6%	13%	L	4	2,577	3,469	4,261	4,955	B	
Plaza de Cobro La Venta - T. C. Chilpancingo - Acapulco (Ent. La Venta)	271.50	1,015	6%	12%	L	4	2,589	3,485	4,282	4,979	B	

Car.: Libramiento de Técpan (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. Acapulco - Zihuatanejo (Oriente) - Plaza de Cobro Técpan	2.60	189	2%	14%	P	2	258	476	764	1,210	1,964	A
Plaza de Cobro Técpan - T. C. Acapulco - Zihuatanejo (Poniente)	4.40	193	1%	14%	P	2	261	480	771	1,217	1,974	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: GUERRERO**

**AÑO: 2022**

**Car.: Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (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. Mich. Ppia. Gro. - Plaza de Cobro Feliciano	282.00	417	3%	33%	L	2	114	224	379	558	968	D
Plaza de Cobro Feliciano - X. C. Zihuatanejo - La Mira Este	282.37	452	4%	29%	L	2	119	237	401	592	1,026	D
X. C. Zihuatanejo - La Mira Este - X. C. Zihuatanejo - La Mira Oeste	306.47	341	5%	25%	L	2	133	266	452	670	1,108	C
X. C. Zihuatanejo - La Mira Oeste - Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	307.00	1,202	2%	14%	L	2	178	372	631	927	1,534	E

**Car.: Puente de Ixtla - Iguala (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. Mor. Ppia. Gro. - T. Izq. Buenavista	33.58	699	5%	11%	M	2	96	184	322	466	869	E
T. Izq. Buenavista - Plaza de Cobro Iguala	59.14	363	5%	18%	M	2	77	142	249	354	660	E
Plaza de Cobro Iguala - T. Der. Iguala	59.50	386	5%	18%	M	2	77	143	250	356	663	E
T. Der. Iguala - T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	62.80	424	5%	16%	M	2	58	109	191	273	622	E

**Car.: Rancho Viejo - Taxco (Cuota)**

**Red: Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
X. C. Cuernavaca - Chilpancingo - Plaza de Cobro Taxco	0.62	356	3%	3%	M	2	104	221	386	589	1,287	C
Plaza de Cobro Taxco - T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	8.10	378	2%	5%	M	2	98	203	355	534	1,167	D

**Car.: Zacapalco - Rancho Viejo (Cuota)**

**Red: Federal Cuota**

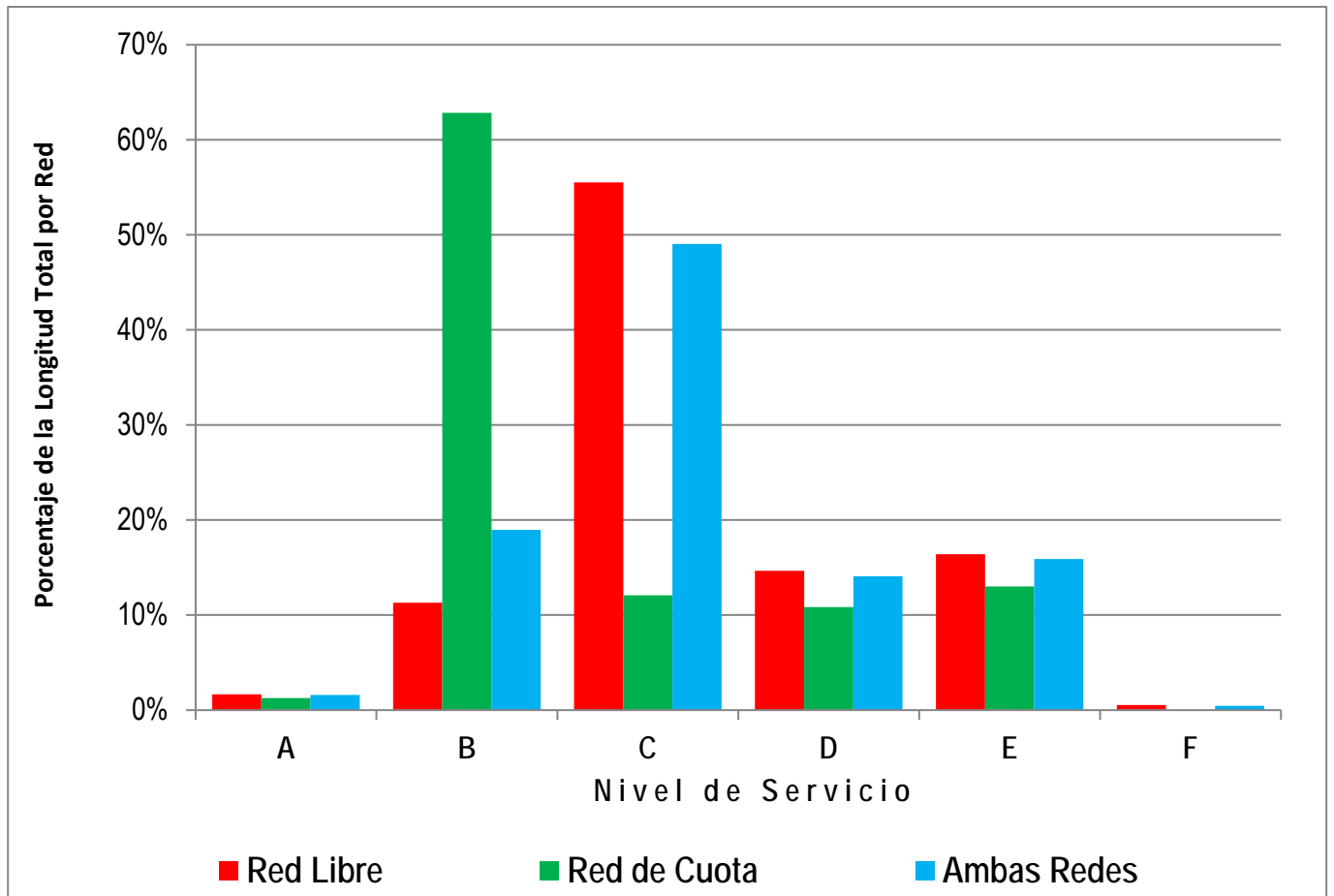
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota) - Plaza de Cobro Zacapalco	0.50	248	3%	4%	M	2	94	196	343	518	1,131	C
Plaza de Cobro Zacapalco - X. C. Cuernavaca - Chilpancingo	17.20	257	3%	6%	M	2	86	174	304	452	987	C





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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	32.600	1.65%	4.400	1.26%	37.000	1.59%
<b>B</b>	223.580	11.28%	218.200	62.84%	441.780	18.96%
<b>C</b>	1,100.720	55.51%	41.920	12.07%	1,142.640	49.04%
<b>D</b>	290.360	14.64%	37.600	10.83%	327.960	14.07%
<b>E</b>	325.240	16.40%	45.130	13.00%	370.370	15.89%
<b>F</b>	10.370	0.52%			10.370	0.45%
<b>TOTAL</b>	1,982.870	100.00%	347.250	100.00%	2,330.120	100.00%

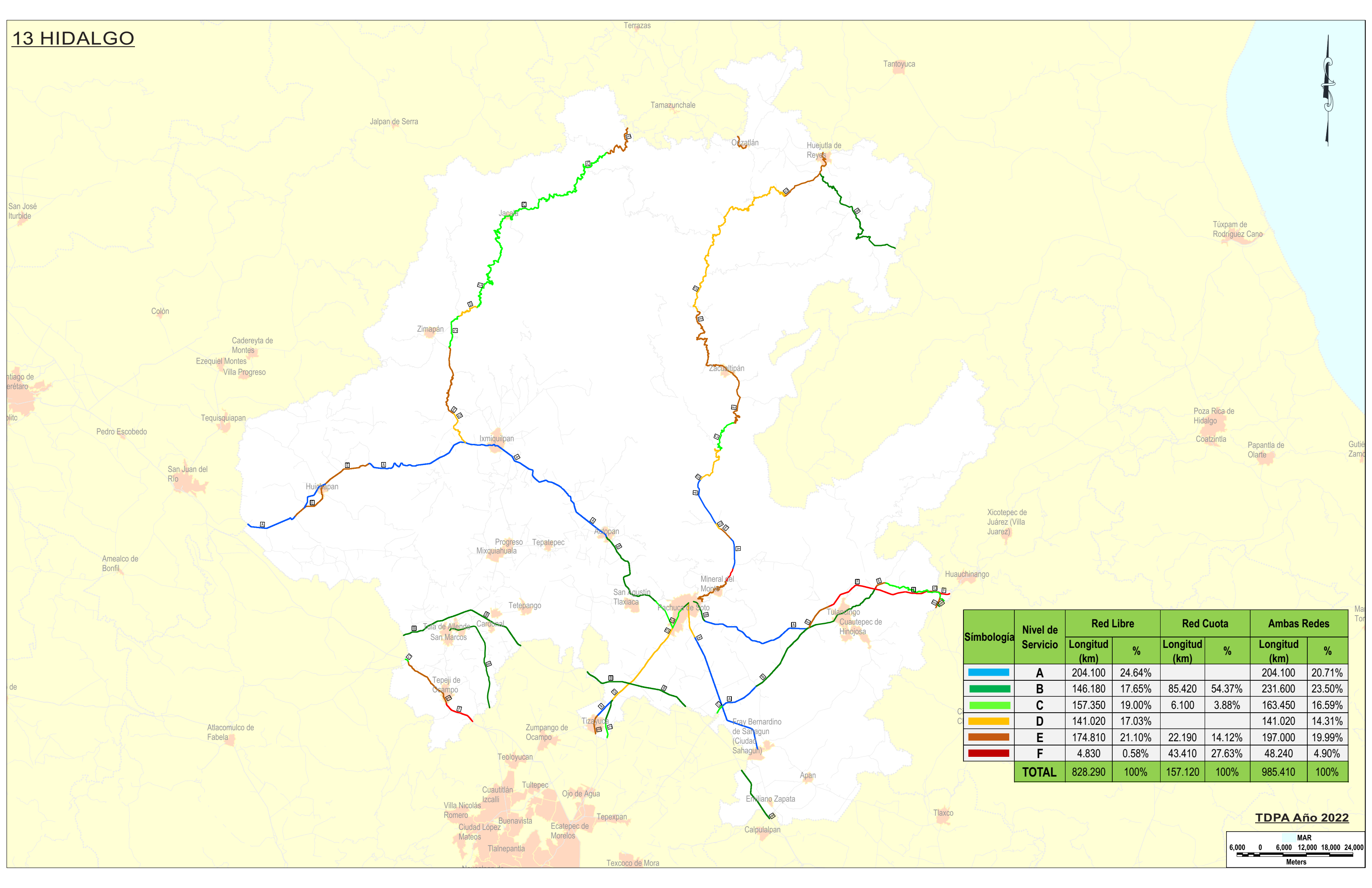




# 13 HIDALGO

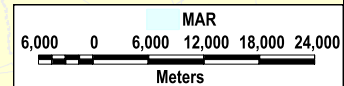


# 13 HIDALGO



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	204.100	24.64%			204.100	20.71%
	B	146.180	17.65%	85.420	54.37%	231.600	23.50%
	C	157.350	19.00%	6.100	3.88%	163.450	16.59%
	D	141.020	17.03%			141.020	14.31%
	E	174.810	21.10%	22.190	14.12%	197.000	19.99%
	F	4.830	0.58%	43.410	27.63%	48.240	4.90%
	<b>TOTAL</b>	<b>828.290</b>	<b>100%</b>	<b>157.120</b>	<b>100%</b>	<b>985.410</b>	<b>100%</b>

**TDPA Año 2022**





**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: HIDALGO

AÑO: 2022

Car.: Álamo - Huejutla de Reyes

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. Ver. Ppia. Hgo. - T. C. Pachuca - Tempoal (Huejutla de Reyes)	110.00	116	0%	9%	M	2	56	125	219	331	815	B

Car.: Apizaco - Tejocotal

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo. - T. C. Pachuca - Tuxpam	113.15	774	2%	13%	L	2	85	209	385	575	1,282	E

Car.: Ent. Colonia - Portezuelo

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Ent. Colonia - T. Der. Pachuca	8.34	3,875	1%	6%	P	4	2,436	3,582	4,728	5,946	7,164	C
T. Der. Pachuca - T. Izq. San Agustín Tlaxiaca	15.36	3,081	2%	5%	L	4	2,150	3,162	4,174	5,250	6,325	B
T. Izq. San Agustín Tlaxiaca - Actopan	34.13	2,452	2%	8%	L	4	2,007	2,951	3,895	4,899	5,902	B
Actopan - T. Izq. Tula	68.20	1,504	2%	8%	P	4	2,375	3,493	4,611	5,799	6,986	A
T. Izq. Tula - Ixmiquilpan	75.20	2,429	1%	6%	P	4	2,448	3,600	4,752	5,976	7,200	A
Ixmiquilpan - Portezuelo	82.00	1,634	1%	7%	P	4	2,398	3,527	4,655	5,854	7,053	A

Car.: Ent. Jorobas - Tula

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. Méx. Ppia. Hgo. - T. Der. Atotonilco	21.50	1,923	2%	14%	L	4	1,606	2,361	3,117	3,920	4,723	B
T. Der. Atotonilco - Tula de Allende	37.70	2,384	2%	13%	L	4	1,689	2,483	3,278	4,122	4,966	B

Car.: Libramiento de Huichapan

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Portezuelo - Palmillas Este - T. C. Huichapan - Tecozautla	2.00	1,149	1%	3%	P	4	2,490	3,662	4,834	6,079	7,325	A
T. C. Huichapan - Tecozautla - T. C. Portezuelo - Palmillas Oeste	9.00	804	3%	20%	P	4	1,980	2,912	3,844	4,834	5,824	A

Car.: México - Pachuca (Libre)

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. Méx. Ppia. Hgo. - Tizayuca	52.50	1,703	2%	11%	P	2	231	484	806	1,346	2,306	E
Tizayuca - T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1,983	2%	9%	P	4	2,384	3,506	4,628	5,820	7,012	A
T. C. México - Tizayuca (Cuota) - X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	5,193	3%	10%	P	4	2,414	3,551	4,687	5,894	7,101	D
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México - Ent. Colonia	83.97	5,728	3%	8%	P	4	2,389	3,514	4,638	5,833	7,027	D
Ent. Colonia - X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	6,442	4%	4%	P	6	3,437	5,054	6,671	8,390	10,108	C
X. C. Libramiento de Pachuca - Pachuca	94.00	6,442	4%	4%	P	8	4,798	7,056	9,314	11,713	14,112	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: HIDALGO**

**AÑO: 2022**

**Car.: Pachuca - Cd. Sahagún**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Pachuca - T. Der. Palma Gorda	11.00	5,946	2%	6%	P	4	2,445	3,595	4,745	5,968	7,190	D
T. Der. Palma Gorda - X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	29.40	1,902	1%	7%	L	4	2,078	3,056	4,034	5,073	6,112	A
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo - T. Izq. Tepeapulco	40.00	1,398	1%	7%	L	4	2,013	2,960	3,908	4,914	5,921	A
T. Izq. Tepeapulco - Cd. Sahagún	44.70	1,318	1%	7%	L	4	1,993	2,931	3,869	4,866	5,863	A

**Car.: Pachuca - Tempoal**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	836	1%	7%	M	2	66	153	268	411	1,011	E
T. Der. Omitlán de Juárez (1º Acceso) - T. Der a Huasca	22.20	1,166	2%	7%	M	2	71	165	290	444	1,022	F
T. Der a Huasca - T. Libramiento de Atotonilco El Grande	30.25	1,166	2%	7%	L	4	2,021	2,972	3,923	4,934	5,944	A
T. Libramiento de Atotonilco El Grande - Atotonilco El Grande	33.85	1,166	2%	7%	P	2	169	357	596	988	2,042	E
Atotonilco El Grande - T. Libramiento de Atotonilco El Grande	35.45	981	2%	6%	P	2	170	359	598	990	2,044	D
T. Libramiento de Atotonilco El Grande - Cerro Colorado	48.15	676	2%	8%	L	4	1,956	2,876	3,797	4,775	5,753	A
Cerro Colorado - T. Izq. Metztlán	63.70	405	2%	11%	L	2	84	210	387	579	1,292	D
T. Izq. Metztlán - Metzquititlán	75.00	374	2%	12%	L	2	86	213	393	589	1,311	C
Metzquititlán - T. Izq. Zacualtipán	96.50	695	1%	5%	M	2	72	170	299	466	1,145	E
T. Izq. Zacualtipán - X. C. Molango - Xochicoatlán	129.80	355	2%	10%	M	2	55	122	215	325	800	E
X. C. Molango - Xochicoatlán - T. Izq. Tepehuacán de Guerrero	157.70	276	3%	11%	M	2	50	112	197	295	726	D
T. Izq. Tepehuacán de Guerrero - Tehuetlán	199.20	193	3%	12%	M	2	47	104	182	272	669	D
Tehuetlán - T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	1,139	1%	10%	L	2	87	221	406	606	1,363	E
T. Izq. Huejutla (1º Acceso) - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Ver.	217.20	731	1%	13%	L	2	83	205	378	564	1,259	E

**Car.: Pachuca - Tuxpam**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Pachuca - X. C. Libramiento de Pachuca	2.60	4,629	0%	3%	P	6	3,494	5,138	6,782	8,528	10,275	B
X. C. Libramiento de Pachuca - T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	3,875	0%	4%	P	6	3,467	5,098	6,730	8,463	10,196	B
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso) - T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1,947	0%	5%	P	8	4,622	6,797	8,973	11,284	13,595	A
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso) - T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1,760	1%	6%	L	4	2,177	3,201	4,225	5,313	6,402	A
T. Der. Cd. Sahagún - T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1,548	1%	6%	L	4	2,130	3,132	4,135	5,200	6,265	A
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo - T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	2,477	1%	6%	L	4	2,117	3,114	4,110	5,169	6,228	B
T. Izq. Libramiento de Tulancingo - T. Izq. Huayacocotla	60.16	1,658	1%	12%	M	2	81	176	309	461	903	F
T. Izq. Huayacocotla - T. Izq. Honey	63.00	1,397	3%	9%	L	2	135	342	631	946	1,679	E
T. Izq. Honey - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	83.18	609	2%	10%	L	2	132	334	615	919	1,632	C



## CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: HIDALGO

AÑO: 2022

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	485	1%	6%	M	2	87	203	357	550	1,122	D
T. Der. Tasquillo (2º Acceso) - T. Izq. Zimapán (1º Acceso)	32.00	465	2%	6%	M	2	60	141	248	385	963	E
T. Izq. Zimapán (1º Acceso) - La Estancia	41.00	191	1%	7%	M	2	59	136	240	369	906	C
La Estancia - Trancas	51.00	208	2%	12%	M	2	50	108	190	283	697	D
Trancas - Jacala	98.60	160	2%	13%	M	2	42	92	163	242	601	C
Jacala - Zacate Grande	143.10	143	2%	10%	M	2	51	112	198	298	733	C
Zacate Grande - T. Izq. PISAFLORES	154.00	135	2%	9%	M	2	50	113	198	300	746	C
T. Izq. PISAFLORES - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. S. L. P.	168.63	358	2%	9%	M	2	57	129	226	342	842	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	671	3%	22%	L	4	1,418	2,085	2,753	3,462	4,171	A
Jonacapa - Huichapan	45.10	643	4%	19%	L	2	71	172	316	475	1,060	E
Huichapan - T. Izq. Nopala	56.15	794	3%	17%	L	2	75	183	337	505	1,127	E
T. Izq. Nopala - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Qro.	71.40	763	3%	21%	L	4	1,294	1,903	2,512	3,159	3,806	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	709	1%	10%	M	2	60	134	236	356	875	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	3,831	1%	8%	P	4	2,366	3,479	4,592	5,775	6,957	C
X. C. Pachuca - Cd. Sahagún - X. C. Calpulalpan - El Ocoté	64.17	1,899	4%	21%	P	4	2,153	3,166	4,180	5,256	6,333	A
X. C. Calpulalpan - El Ocoté - T. C. Pachuca - Tuxpam	84.08	2,359	3%	19%	P	4	2,214	3,255	4,297	5,404	6,511	B

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	1,727	2%	16%	P	2	298	547	880	1,397	2,226	E
T. Izq. Acatlán - Plaza de Cobro San Alejo (Tejocotal)	21.80	1,619	3%	18%	L	2	162	332	561	829	1,372	F
Plaza de Cobro San Alejo (Tejocotal) - T. C. Tlaxco - Tejocotal (Cuota)	39.60	1,438	4%	20%	M	2	75	136	240	337	632	F

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: HIDALGO**

**AÑO: 2022**

Car.: Libramiento Norte de la Ciudad de México (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. Méx. Ppia. Hgo. - X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1,243	5%	40%	L	4	1,687	2,271	2,790	3,244	B		
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan - X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1,794	6%	30%	L	4	1,936	2,607	3,202	3,724	B		
X. C. Los Reyes - El Tephé - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	95.75	1,800	5%	33%	L	4	1,885	2,538	3,118	3,625	B		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - X. C. México - Pachuca	127.30	1,613	5%	29%	L	4	1,988	2,676	3,287	3,823	B		
X. C. México - Pachuca - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	143.98	1,349	6%	36%	L	4	1,773	2,386	2,932	3,409	B		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1,465	7%	30%	L	4	1,901	2,559	3,143	3,655	B		
X. C. Calpulallpan - El Ocote - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Tlax.	180.98	1,695	7%	39%	L	4	1,700	2,289	2,812	3,270	B		

Car.: México - Pachuca (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. Méx. Ppia. Hgo. - X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	5,636	2%	7%	P	4	2,574	4,291	5,721	6,793	7,151	C	
X. C. Otumba - Tizayuca - T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	4,270	2%	6%	P	4	2,599	4,332	5,776	6,859	7,219	B	

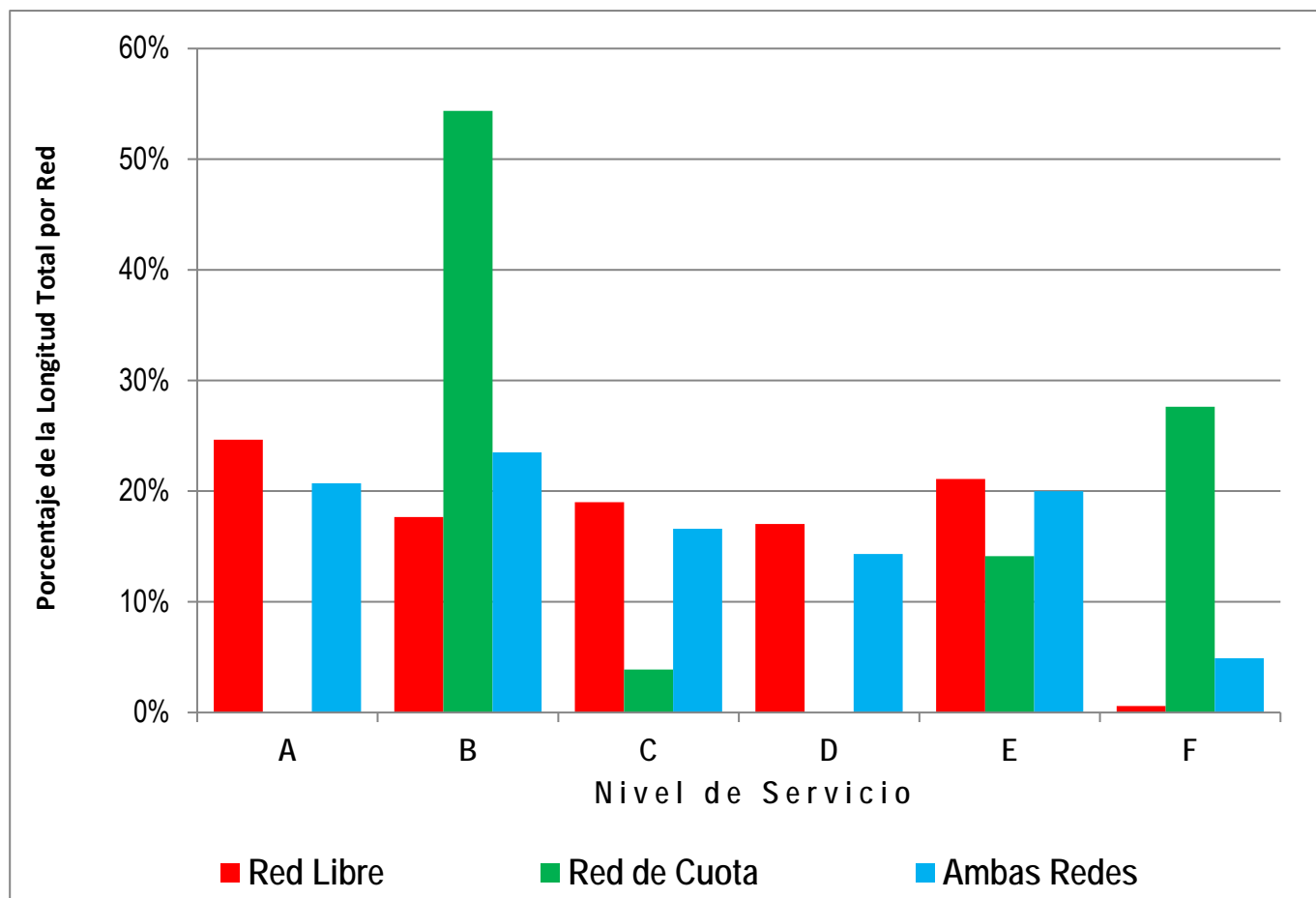
Car.: México - Querétaro (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - T. Der. Tepeji del Río	69.36	6,452	5%	28%	L	6	3,066	4,128	5,071	5,897	F		
T. Der. Tepeji del Río - T. Izq. Jilotepec	83.75	5,768	5%	24%	L	6	3,202	4,311	5,296	6,158	E		
T. Izq. Jilotepec - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	86.00	5,730	5%	30%	P	6	3,311	5,518	7,357	8,737	C		

Car.: Tejocotal - Nuevo Necaxa (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. Tlaxco - Tejocotal (Cuota) - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	2.10	864	6%	20%	M	2	69	126	219	310	603	F	

Car.: Tlaxco - Tejocotal (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. Hgo. - T. C. Apizaco - Tejocotal	85.60	503	2%	10%	P	2	302	559	898	1,413	2,250	B	

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	204.100	24.64%			204.100	20.71%
<b>B</b>	146.180	17.65%	85.420	54.37%	231.600	23.50%
<b>C</b>	157.350	19.00%	6.100	3.88%	163.450	16.59%
<b>D</b>	141.020	17.03%			141.020	14.31%
<b>E</b>	174.810	21.10%	22.190	14.12%	197.000	19.99%
<b>F</b>	4.830	0.58%	43.410	27.63%	48.240	4.90%
<b>TOTAL</b>	828.290	100.00%	157.120	100.00%	985.410	100.00%

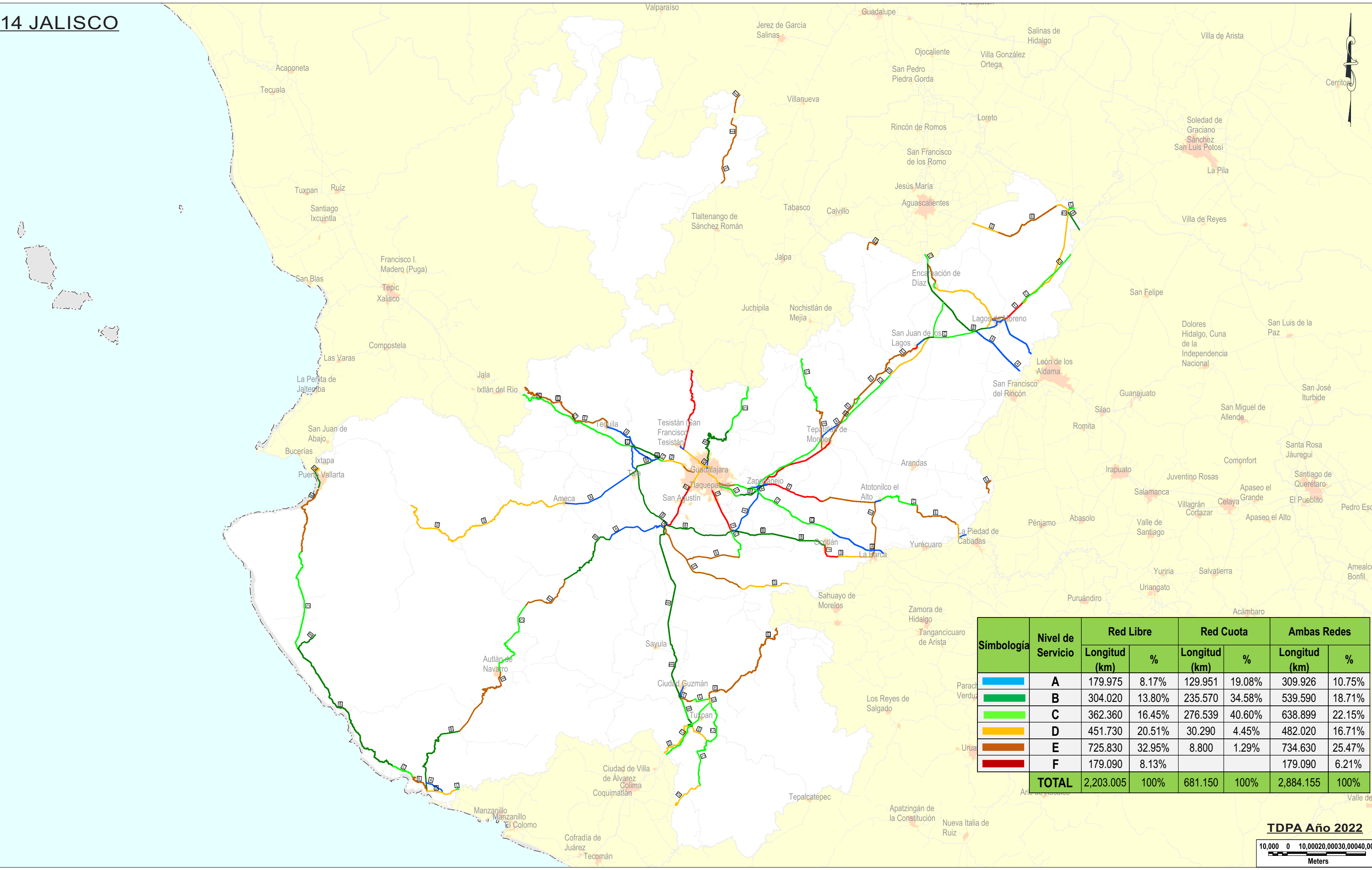




# 14 JALISCO

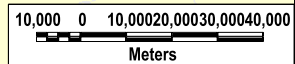


# 14 JALISCO



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<span style="color: blue;">█</span>	<b>A</b>	179.975	8.17%	129.951	19.08%	309.926	10.75%
<span style="color: green;">█</span>	<b>B</b>	304.020	13.80%	235.570	34.58%	539.590	18.71%
<span style="color: lightgreen;">█</span>	<b>C</b>	362.360	16.45%	276.539	40.60%	638.899	22.15%
<span style="color: orange;">█</span>	<b>D</b>	451.730	20.51%	30.290	4.45%	482.020	16.71%
<span style="color: brown;">█</span>	<b>E</b>	725.830	32.95%	8.800	1.29%	734.630	25.47%
<span style="color: red;">█</span>	<b>F</b>	179.090	8.13%			179.090	6.21%
	<b>TOTAL</b>	<b>2,203.005</b>	<b>100%</b>	<b>681.150</b>	<b>100%</b>	<b>2,884.155</b>	<b>100%</b>

**TDPA Año 2022**







**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: JALISCO

AÑO: 2022

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			308	2%	10%	M	2	
T. Izq. San Clemente - Mascota	118.10	323	1%	9%	M	2	59	133	234	356	873	D

Car.: Atenquique - San Pedro

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			X. Cuatro Caminos - T. C. Jiquilpan - Colima	12.40			380	2%	12%	L	2	

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			2,011	1%	7%	P	4	
T. Izq. Zapotiltic - T. Der. Tepozal y Nevado de Colima	15.50	460	2%	10%	P	2	161	338	563	936	1,935	C
T. Der. Tepozal y Nevado de Colima - Atenquique	23.10	245	3%	17%	P	2	140	291	484	817	1,689	B
Atenquique - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	53.80	217	1%	13%	M	2	47	103	180	268	661	D

Car.: Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal. - T. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	113.49			255	2%	12%	P	2	

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			528	1%	4%	M	2	

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 (1° Acceso)	4.80			1,083	2%	8%	L	4	
T. Izq. Acatlán de Juárez (1° Acceso) - T. Izq. Acatlán de Juárez (2° Acceso)	7.60	1,083	2%	8%	L	4	1,997	2,936	3,876	4,874	5,872	A
T. Izq. Acatlán de Juárez (2° Acceso) - Cocula	35.00	1,379	1%	9%	L	4	1,955	2,875	3,795	4,772	5,750	A
Cocula - Tecolotlán	73.31	1,144	1%	8%	M	4		1,978	2,681	3,517	4,396	B
Tecolotlán - T. Der. Ayutla	103.28	457	2%	10%	M	2	53	118	208	314	773	E
T. Der. Ayutla - T. Izq. El Grullo	138.60	485	2%	10%	P	2	151	317	527	878	1,831	C
T. Izq. El Grullo - Autlán de Navarro	153.20	427	2%	8%	L	2	97	248	456	683	1,441	C
Autlán de Navarro - T. Izq. Cuautitlán	250.00	415	2%	8%	M	2	56	127	224	340	845	E
T. Izq. Cuautitlán - T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	257.40	217	1%	7%	P	2	148	312	520	861	1,795	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: JALISCO

AÑO: 2022

Car.: Ent. Tesistán - Ent. Malpaso

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Guadalajara - Tesistán - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	42.00	2,535	1%	7%	L	2	99	254	468	697	1,556	F
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal. - Colotlán	175.00	393	2%	14%	M	2	47	101	178	264	651	E
Colotlán - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	209.90	491	2%	12%	M	2	53	116	203	303	743	E
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal. - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	223.95	491	2%	12%	M	2	53	116	203	303	743	E

Car.: Guadalajara - Ent. Jocotepec

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Guadalajara - X. Periférico de Guadalajara	4.14	11,504	2%	11%	P	6	3,600	5,294	6,988	8,787	10,587	F
X. Periférico de Guadalajara - T. Der. Aeropuerto	11.38	11,504	2%	11%	P	6	3,552	5,223	6,894	8,670	10,446	F
T. Der. Aeropuerto - T. Izq. Ocotlán	25.50	6,620	2%	15%	L	4	1,731	2,546	3,360	4,226	5,091	F
T. Izq. Ocotlán - X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	26.90	2,653	3%	18%	M	4		1,331	1,804	2,366	2,958	E
X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) - Chapala	42.40	1,937	2%	12%	M	4		1,647	2,232	2,928	3,660	C
Chapala - T. C. Jiquilpan - Guadalajara	70.30	1,074	1%	6%	L	2	148	381	702	1,045	1,898	E

Car.: Guadalajara - Tepic

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Guadalajara - T. Der. Base Aérea No. 2	8.30	6,422	2%	10%	P	4	2,294	3,373	4,453	5,600	6,747	E
T. Der. Base Aérea No. 2 - T. Izq. La Primavera	20.50	5,439	2%	10%	P	4	2,289	3,366	4,443	5,588	6,732	D
T. Izq. La Primavera - T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	22.75	2,971	2%	10%	L	4	1,872	2,753	3,634	4,570	5,506	C
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota) - El Arenal	36.20	1,430	1%	9%	L	4	1,919	2,822	3,725	4,684	5,644	A
El Arenal - Tequila	57.50	992	1%	10%	L	4	1,928	2,835	3,742	4,706	5,670	A
Tequila - Magdalena	76.80	604	1%	11%	M	2	52	115	201	304	753	E
Magdalena - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	123.09	466	2%	10%	M	2	54	118	208	314	774	E

Car.: Guadalajara - Tesistán

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Guadalajara - Zacatecas - X. Periférico de Guadalajara	9.00	8,623	1%	8%	L	8	3,699	5,439	7,179	9,029	10,878	D
X. Periférico de Guadalajara - T. Der. San Cristóbal de La Barranca	17.50	8,549	1%	8%	L	8	3,711	5,457	7,204	9,059	10,914	D
T. Der. San Cristóbal de La Barranca - Tesistán	19.00	2,590	0%	5%	L	10	5,222	7,679	10,136	12,747	15,358	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: JALISCO

AÑO: 2022

Car.: Guadalajara - Zacatecas

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Guadalajara - X. Periférico de Guadalajara	6.19	957	1%	7%	P	4	2,352	3,458	4,565	5,741	6,917	A
X. Periférico de Guadalajara - T. Der. Ixtlahuacán del Río	49.46	957	1%	7%	M	4		2,040	2,766	3,627	4,534	B
T. Der. Ixtlahuacán del Río - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	76.49	305	2%	11%	L	2	88	221	407	609	1,292	C

Car.: Irapuato - Zapotlanejo

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. Mich. Ppia. Jal. - Degollado	105.40	596	2%	12%	L	2	115	286	526	787	1,481	D
Degollado - Ayotlán	134.00	745	2%	7%	M	2	52	121	213	328	836	E
Ayotlán - Atotonilco El Alto	157.00	470	1%	6%	L	2	102	261	480	718	1,492	C
Atotonilco El Alto - X. C. San Miguel El Alto - La Barca	158.60	1,646	1%	6%	L	4	2,123	3,122	4,121	5,183	6,244	A
X. C. San Miguel El Alto - La Barca - T. Izq. Ocotlán	188.00	977	2%	11%	P	2	141	297	495	826	1,750	E
T. Izq. Ocotlán - T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	1,575	1%	16%	L	2	83	201	371	553	1,233	F
T. Der. Libramiento Zapotlanejo - Zapotlanejo	217.60	1,222	0%	5%	L	4	1,940	2,853	3,766	4,736	5,706	A

Car.: Jiquilpan - Colima

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. Mich. Ppia. Jal. - Mazamitla	48.65	398	1%	5%	M	2	61	144	254	393	986	E
Mazamitla - Villa de Contla	84.25	484	2%	12%	M	2	55	120	212	317	778	E
Villa de Contla - T. Izq. Tamazula de Gordiano (2º Acceso)	96.70	392	1%	11%	M	2	56	122	215	322	790	E
T. Izq. Tamazula de Gordiano (2º Acceso) - T. Der. Cd. Guzmán	108.50	681	2%	13%	L	2	82	203	374	560	1,250	E
T. Der. Cd. Guzmán - T. Der. Cerca Lisa	110.00	245	3%	19%	M	2	45	96	169	246	569	D
T. Der. Cerca Lisa - Tecalitlán	132.00	244	2%	8%	M	2	67	154	271	415	957	C
Tecalitlán - T. Der. Atenquique	137.67	342	1%	6%	M	2	97	227	398	616	1,202	C
T. Der. Atenquique - Pihuamo	168.19	145	1%	12%	M	2	48	105	185	276	681	C
Pihuamo - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	189.60	296	1%	8%	M	2	57	129	226	345	849	D

Car.: Jiquilpan - Guadalajara

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. Mich. Ppia. Jal. - Tuxcueca	65.29	458	2%	14%	L	2	75	183	338	505	1,145	D
Tuxcueca - T. Der. Jocotepec	98.22	936	1%	5%	L	2	99	258	474	707	1,588	E
T. Der. Jocotepec - Ent. Santa Cruz	118.96	1,073	1%	6%	L	2	99	254	468	698	1,558	E
Ent. Santa Cruz - X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	121.56	4,181	3%	14%	L	4	1,694	2,491	3,289	4,136	4,983	E
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) - X. Periférico de Guadalajara	140.00	9,318	1%	10%	L	4	1,919	2,821	3,724	4,684	5,643	F
X. Periférico de Guadalajara - T. C. Guadalajara - Tepic	166.00	11,398	1%	8%	P	10	5,596	8,229	10,862	13,660	16,458	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: JALISCO

AÑO: 2022

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	7.40	1,095	3%	25%	L	4	1,363	2,005	2,646	3,327	4,009	A
Libramiento Suroeste de Lagos de Moreno - X. C. León - Aguascalientes (Cuota)	13.70	1,222	4%	33%	L	4	1,206	1,773	2,340	2,943	3,546	B
X. C. León - Aguascalientes (Cuota) - T. Der. Encarnación de Díaz (Cuota)	35.30	1,932	6%	30%	L	4	1,274	1,873	2,473	3,110	3,747	C
T. Der. Encarnación de Díaz (Cuota) - T. C. Lib. De San Juan de los Lagos	39.10	1,509	6%	27%	L	4	1,317	1,937	2,557	3,215	3,874	B
T. C. Lib. De San Juan de los Lagos - San Juan de Los Lagos	44.36	1,459	2%	12%	L	4	1,781	2,620	3,458	4,349	5,240	A
San Juan de Los Lagos - T. C. Lib. De San Juan de los Lagos	47.70	1,078	3%	15%	L	2	70	170	314	471	1,076	F
T. C. Lib. De San Juan de los Lagos - T. Der. Teocaltiche	60.30	753	3%	20%	L	2	63	152	279	419	957	E
T. Der. Teocaltiche - Jalostotitlán	63.50	727	3%	18%	L	2	71	171	316	473	1,064	E
Jalostotitlán - T. Izq. Libramiento Valle de Guadalupe	88.00	590	3%	18%	L	2	65	157	289	434	993	E
T. Izq. Libramiento Valle de Guadalupe - Pegueros	99.00	700	3%	19%	L	2	64	156	288	431	987	E
Pegueros - X. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)	106.00	720	3%	18%	L	2	65	158	292	437	1,000	E
X. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota) - T. Izq. Arandas	108.05	868	2%	12%	L	2	76	190	349	522	1,194	E
T. Izq. Arandas - Tepatitlán de Morelos	117.35	1,239	1%	6%	P	2	212	448	748	1,236	2,206	E
Tepatitlán de Morelos - Zapotlanejo	159.46	1,882	1%	7%	L	2	123	314	578	863	1,682	F
Zapotlanejo - X. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota)	165.10	2,277	1%	8%	L	4	1,973	2,902	3,831	4,818	5,804	B
X. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota) - T. Izq. El Salto	174.00	2,185	1%	9%	L	4	1,978	2,909	3,840	4,829	5,819	B
T. Izq. El Salto - T. Der. Tonalá	186.17	4,056	1%	9%	P	4	2,453	3,608	4,762	5,989	7,216	C
T. Der. Tonalá - T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	188.07	4,527	1%	8%	L	4	2,046	3,008	3,971	4,993	6,016	D
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota) - Guadalajara	201.00	4,527	1%	8%	L	4	2,046	3,008	3,971	4,993	6,016	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. Gto. Ppia. Jal. - X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1,759	2%	11%	L	4	1,892	2,782	3,672	4,618	5,564	A
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno - T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	909	1%	8%	L	4	1,960	2,882	3,804	4,784	5,763	A
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno - T. Der. El Destierro	80.80	542	2%	16%	L	2	83	204	375	560	1,245	D
T. Der. El Destierro - Encarnación de Díaz	88.20	498	2%	14%	L	2	79	194	357	534	1,193	D
Encarnación de Díaz - T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	420	1%	4%	L	2	97	255	470	701	1,575	C
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz - T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	703	3%	17%	L	2	73	176	324	485	1,090	E
T. C. León - Aguascalientes (Cuota) - T. C. Tepatitlán - Jaralillo	102.20	1,651	6%	29%	L	4	1,106	1,627	2,148	2,701	3,254	C
T. C. Tepatitlán - Jaralillo - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	105.00	1,651	6%	29%	L	4	1,106	1,627	2,148	2,701	3,254	C

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	1,281	4%	30%	P	2	174	354	590	1,016	1,725	E
X. C. León - Aguascalientes - X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	12.62	853	5%	32%	P	2	169	344	573	990	1,680	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: JALISCO

AÑO: 2022

Car.: Libramiento de Melaque						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		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	97	2%	13%	L	2	106	263	486	726	1,290	A

Car.: Libramiento Valle de Guadalupe						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		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	299	7%	21%	L	2	83	197	365	551	1,064	C

Car.: Manuel Doblado - La Piedad						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal. - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	23.00	396	2%	16%	M	2	46	97	171	252	619	E

Car.: Manzanillo - Puerto Vallarta						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Col. Ppia. Jal. - Cihuatlán	44.70	655	2%	9%	P	2	235	493	822	1,367	2,257	C
Cihuatlán - T. Izq. San Francisco	50.97	745	3%	11%	L	2	127	316	583	875	1,554	D
T. Izq. San Francisco - Melaque	61.00	1,096	4%	8%	P	2	240	503	839	1,403	2,308	D
Melaque - T. Izq. La Manzanilla	75.90	454	4%	9%	M	2	58	133	233	355	870	E
T. Izq. La Manzanilla - T. Izq. Boca de Iguanas	78.85	230	2%	8%	M	2	59	134	236	358	880	C
T. Izq. Boca de Iguanas - T. Izq. Tenacatita	89.60	181	3%	9%	M	2	52	119	208	315	774	C
T. Izq. Tenacatita - T. Der. Villa Purificación	133.30	226	2%	9%	L	2	106	268	494	740	1,452	B
T. Der. Villa Purificación - T. Der. Tomatlán	177.50	217	2%	9%	L	2	105	265	489	731	1,436	B
T. Der. Tomatlán - T. Izq. El Tuito	231.71	224	1%	6%	M	2	58	135	238	365	907	C
T. Izq. El Tuito - Puerto Vallarta	275.84	606	2%	7%	M	2	62	144	252	387	953	E

Car.: Ojuelos - Aguascalientes						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Ojuelos - Matancillas	6.92	422	3%	16%	L	2	78	190	351	526	1,172	D
Matancillas - Vergel	40.70	373	3%	15%	M	2	43	93	164	242	597	E
Vergel - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	57.20	549	3%	14%	P	2	145	301	502	844	1,759	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: JALISCO

AÑO: 2022

Car.: Ramal a Ameca

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Guadalajara - Tepic - X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	10.80	2,041	1%	9%	L	4	1,968	2,894	3,820	4,803	5,787	B
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) - Tala	15.00	2,198	2%	11%	L	4	1,880	2,765	3,650	4,590	5,530	B
Tala - Ameca	53.00	1,431	2%	11%	L	4	1,883	2,770	3,656	4,598	5,540	A

Car.: Ramal a Cerca Lisa

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Ent. Cd. Guzmán - Colima - T. C. Jiquilpan - Colima	15.60	334	2%	17%	P	2	130	269	449	756	1,603	C

Car.: Ramal a Tomatlán

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta - Tomatlán	13.00	279	1%	4%	P	2	142	302	504	827	1,754	B

Car.: San Luis Potosí - Lagos de Moreno

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal. - Ojuelos de Jalisco	83.20	423	4%	23%	P	2	134	275	458	780	1,625	C
Ojuelos de Jalisco - X. C. Lagos de Moreno - San Luis Potosí (Cuota)	140.00	331	4%	19%	L	2	68	164	302	453	1,018	D
X. C. Lagos de Moreno - San Luis Potosí (Cuota) - X. C. León - Aguascalientes	146.90	1,414	4%	26%	L	2	62	147	270	405	910	F
X. C. León - Aguascalientes - Lagos de Moreno	150.00	1,414	4%	26%	P	4	2,062	3,033	4,004	5,035	6,066	A

Car.: San Miguel El Alto - La Barca

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Atotonilco El Alto - La Barca	90.00	1,315	1%	9%	P	2	146	306	509	847	1,795	E

Car.: Santa Rosa - La Barca

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Santa Rosa - X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	2.00	1,789	3%	21%	L	4	1,529	2,249	2,968	3,733	4,497	B
X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) - T. Izq. Poncitlán	32.00	1,818	3%	19%	L	4	1,603	2,357	3,112	3,913	4,715	B
T. Izq. Poncitlán - Ocotlán	49.00	1,704	2%	14%	L	4	1,686	2,480	3,274	4,117	4,960	B
Ocotlán - Jamay	62.00	1,780	2%	17%	L	2	105	258	475	710	1,347	F
Jamay - La Barca	79.00	1,021	3%	17%	P	2	201	416	693	1,170	2,058	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: JALISCO

AÑO: 2022

Car.: T. C. (Jiquilpan - Colima) - Est. Huescalapa

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			T. C. Jiquilpan - Colima - Zapotiltic	9.48			512	1%	10%	P	2	
Zapotiltic - T. C. Cd. Guzmán - Colima	18.79	1,395	2%	10%	P	2	172	361	602	1,006	2,073	E

Car.: Tepatitlán - Jaralillo

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara - T. Izq. Mezcala	22.40			843	2%	15%	L	2	
T. Izq. Mezcala - Yahualica de González Gallo	57.40	168	2%	9%	M	2	52	118	208	315	775	C

Car.: Tepic - Puerto Vallarta

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. Nay. Ppia. Jal. - T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz	158.37			4,640	2%	6%	L	4	
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz - Puerto Vallarta	166.88	6,138	1%	5%	L	8	4,351	6,398	8,445	10,620	12,796	B

Car.: Guadalajara - Colima (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. Ent. Santa Cruz - Melaque - Plaza de Cobro Acatlán	7.70			1,488	5%	23%	L	4	
Plaza de Cobro Acatlán - T. Izq. San Marcos	10.80	1,328	4%	29%	L	4	1,985	2,672	3,283	3,817	B	
T. Izq. San Marcos - T. Izq. Teocuitatlán de Corona	36.12	1,471	5%	25%	L	4	2,077	2,796	3,435	3,995	B	
T. Izq. Teocuitatlán de Corona - T. Der. Usmajac	67.80	1,712	5%	27%	L	4	2,051	2,761	3,393	3,945	B	
T. Der. Usmajac - T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	1,450	4%	26%	L	4	2,082	2,803	3,443	4,004	B	
T. Izq. Cd. Guzmán - T. Izq. Cd. Tuxpan	107.27	1,146	3%	24%	M	4	1,399	1,884	2,315	2,691	B	
T. Izq. Cd. Tuxpan - Plaza de Cobro San Marcos	126.60	1,056	2%	43%	M	4	937	1,261	1,549	1,801	C	
Plaza de Cobro San Marcos - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	129.50	1,235	3%	32%	M	4	1,161	1,563	1,921	2,233	C	

Car.: Guadalajara - Tepic (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. Guadalajara - Tepic (Libre) - Plaza de Cobro Arenal	10.96			1,031	8%	20%	M	4	
Plaza de Cobro Arenal - T. Izq. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	16.44	985	8%	21%	M	4	1,388	1,868	2,295	2,669	B	
T. Izq. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) - T. Der. Magdalena	45.00	1,386	9%	25%	M	4	1,247	1,678	2,062	2,398	C	
T. Der. Magdalena - Plaza de Cobro Plan de Barrancas	69.34	1,193	8%	29%	M	4	1,159	1,560	1,916	2,228	C	
Plaza de Cobro Plan de Barrancas - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	84.60	1,182	8%	29%	M	4	1,154	1,554	1,909	2,219	C	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: JALISCO

AÑO: 2022

**Car.: Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota)**

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno - T. Der. El Cuarenta	22.20	480	9%	38%	P	2	231	410	661	1,095	1,743	C
T. Der. El Cuarenta - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	46.30	552	6%	31%	P	2	248	443	712	1,164	1,854	C

**Car.: León - Aguascalientes (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. Gto. Ppia. Jal. - X. C. Lagos de Moreno - Unión de San Antonio	47.80	1,300	6%	41%	P	4	2,034	3,390	4,520	5,368	5,651	A
X. C. Lagos de Moreno - Unión de San Antonio - X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	1,063	11%	40%	P	4	1,988	3,313	4,417	5,245	5,521	A
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara - Plaza de Cobro Encarnación	88.84	834	9%	37%	L	4		1,673	2,252	2,767	3,218	B
Plaza de Cobro Encarnación - X. C. Encarnación de Díaz - San Juan de los Lagos	90.30	1,220	7%	38%	L	4		1,687	2,271	2,790	3,244	B
X. C. Encarnación de Díaz - San Juan de los Lagos - T. C. León - Aguascalientes (Libr	103.70	1,089	8%	38%	L	4		1,666	2,242	2,755	3,204	B

**Car.: Libramiento Norte de la Piedad (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. de Edos. Term. Gto. Ppia. Jal. - Lim. de Edos. Term. Jal. Ppia. Mich.	95.29	507	5%	46%	P	4	1,926	3,210	4,280	5,083	5,350	A

**Car.: Libramiento Sur de Guadalajara (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. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota) - X. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)	3.16	889	7%	42%	P	4	1,999	3,331	4,442	5,274	5,552	A
X. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) - Plaza de Cobro La Laja	4.70	793	2%	62%	P	4	1,817	3,029	4,038	4,795	5,048	A
Plaza de Cobro La Laja - X. C. Santa Rosa - La Barca	29.30	818	5%	55%	P	4	1,882	3,136	4,182	4,966	5,227	A
X. C. Santa Rosa - La Barca - Plaza de Cobro Chapala	30.60	772	4%	51%	P	4	1,905	3,175	4,234	5,028	5,292	A
Plaza de Cobro Chapala - X. C. Jiquilpan - Guadalajara	64.80	981	5%	49%	L	4		1,492	2,009	2,468	2,869	B
X. C. Jiquilpan - Guadalajara - Plaza de Cobro Santa Cecilia	65.50	372	4%	54%	P	4	1,834	3,057	4,076	4,841	5,095	A
Plaza de Cobro Santa Cecilia - X. C. Ramal a Ameca	99.30	448	6%	47%	L	4		1,493	2,010	2,470	2,872	B
X. C. Ramal a Ameca - T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	111.35	493	8%	36%	P	4	2,005	3,342	4,456	5,291	5,570	A

**Car.: Maravatío - Zapotlanejo (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. Mich. Ppia. Jal. - X. C. San Miguel El Alto - La Barca	402.18	1,368	7%	33%	P	4	2,116	3,527	4,702	5,584	5,878	A
X. C. San Miguel El Alto - La Barca - X. C. Tototlán - Ocotlán	425.80	1,286	7%	32%	P	4	2,130	3,549	4,732	5,620	5,915	A
X. C. Tototlán - Ocotlán - T. Izq. Zapotlán del Rey	446.00	1,313	7%	32%	M	4		1,110	1,494	1,835	2,134	C
T. Izq. Zapotlán del Rey - X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	470.00	1,362	7%	30%	M	4		1,145	1,541	1,893	2,201	C
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) - T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	475.50	1,436	7%	25%	M	4		1,274	1,715	2,106	2,449	C



**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: JALISCO

AÑO: 2022

Car.: San Juan de los Lagos - Encarnación de Díaz (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. Lagos de Moreno - Guadalajara - T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	18.60	388	8%	39%	P	2	216	384	617	1,022	1,689	C

Car.: Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	937	4%	12%	P	4	2,411	4,018	5,358	6,362	6,697	A
T. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota) - T. C. Atzacmulco - Zapotlanejo (Cuota)	9.27	2,234	6%	19%	P	4	2,360	3,933	5,244	6,227	6,555	A
T. C. Atzacmulco - Zapotlanejo (Cuota) - X. C. Periférico Oriente Manuel Gómez Morín	17.20	2,981	5%	16%	L	4		2,505	3,372	4,142	4,817	C
X. C. Periférico Oriente Manuel Gómez Morín - T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	26.00	3,733	4%	30%	L	4		2,010	2,706	3,324	3,865	E

Car.: Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)

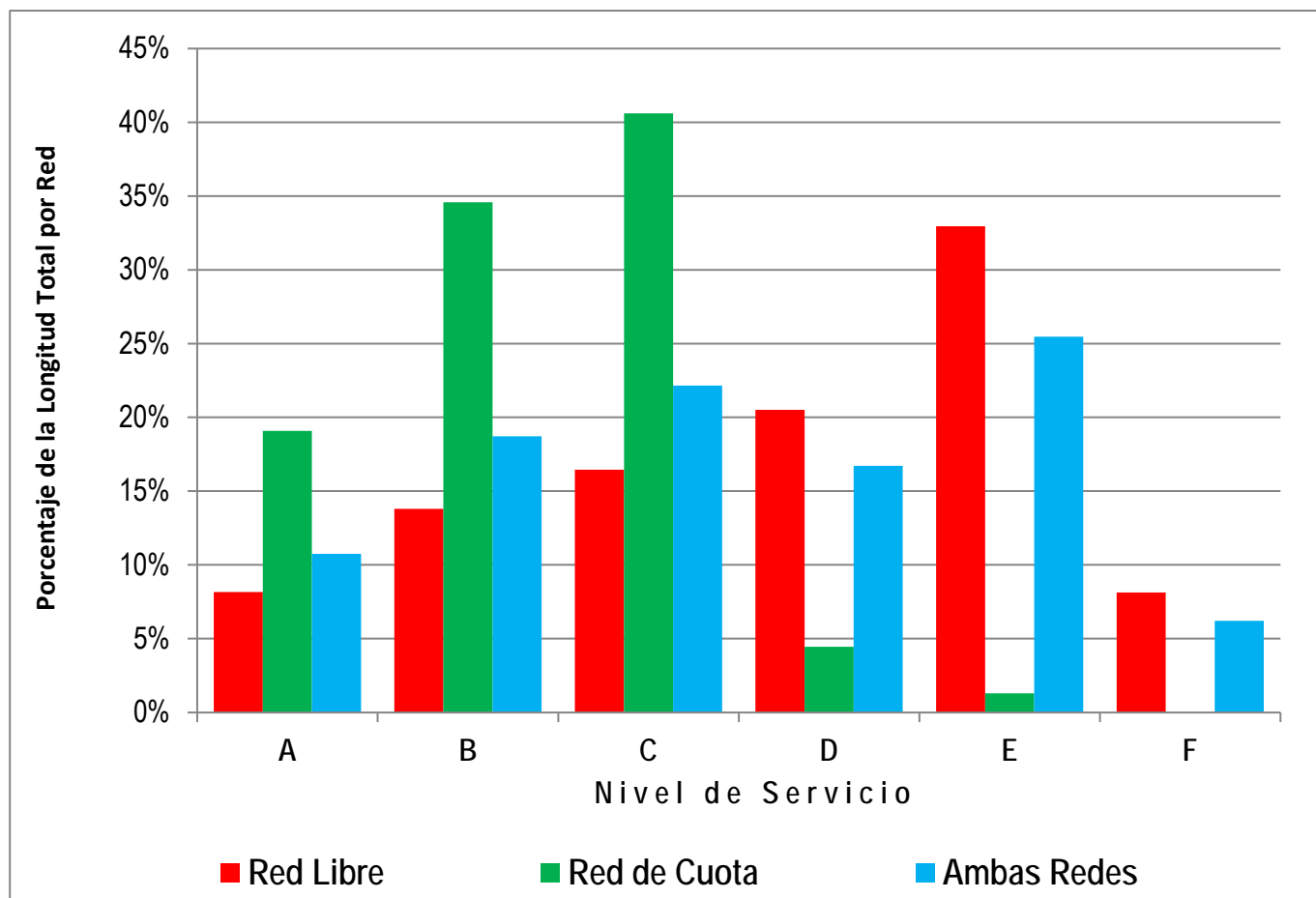
Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota) - T. Der. Tepatitlán	40.04	1,592	6%	29%	M	4		1,187	1,598	1,963	2,283	C
T. Der. Tepatitlán - T. Der. Arandas	51.63	1,447	5%	35%	P	4	2,117	3,528	4,704	5,586	5,880	A
T. Der. Arandas - X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	52.94	1,369	6%	29%	P	4	2,171	3,619	4,826	5,730	6,032	A
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara - T. Der. San Miguel El Alto	75.40	1,218	7%	36%	M	4		1,016	1,368	1,680	1,954	C
T. Der. San Miguel El Alto - X. C. Jalostotitlán - Purísima de Bustos	88.62	1,347	4%	39%	M	4		1,001	1,347	1,655	1,925	C
X. C. Jalostotitlán - Purísima de Bustos - T. Izq. San Juan de Los Lagos	107.89	1,396	7%	37%	M	4		997	1,342	1,649	1,917	D
T. Izq. San Juan de Los Lagos - El Desperdicio	118.91	1,386	7%	40%	M	4		951	1,280	1,573	1,829	D



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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	179.975	8.16%	129.951	19.08%	309.926	10.75%
<b>B</b>	304.020	13.80%	235.570	34.58%	539.590	18.71%
<b>C</b>	362.360	16.45%	276.539	40.60%	638.899	22.15%
<b>D</b>	451.730	20.51%	30.290	4.45%	482.020	16.71%
<b>E</b>	725.830	32.95%	8.800	1.29%	734.630	25.47%
<b>F</b>	179.090	8.13%			179.090	6.21%
<b>TOTAL</b>	2,203.005	100.00%	681.150	100.00%	2,884.155	100.00%

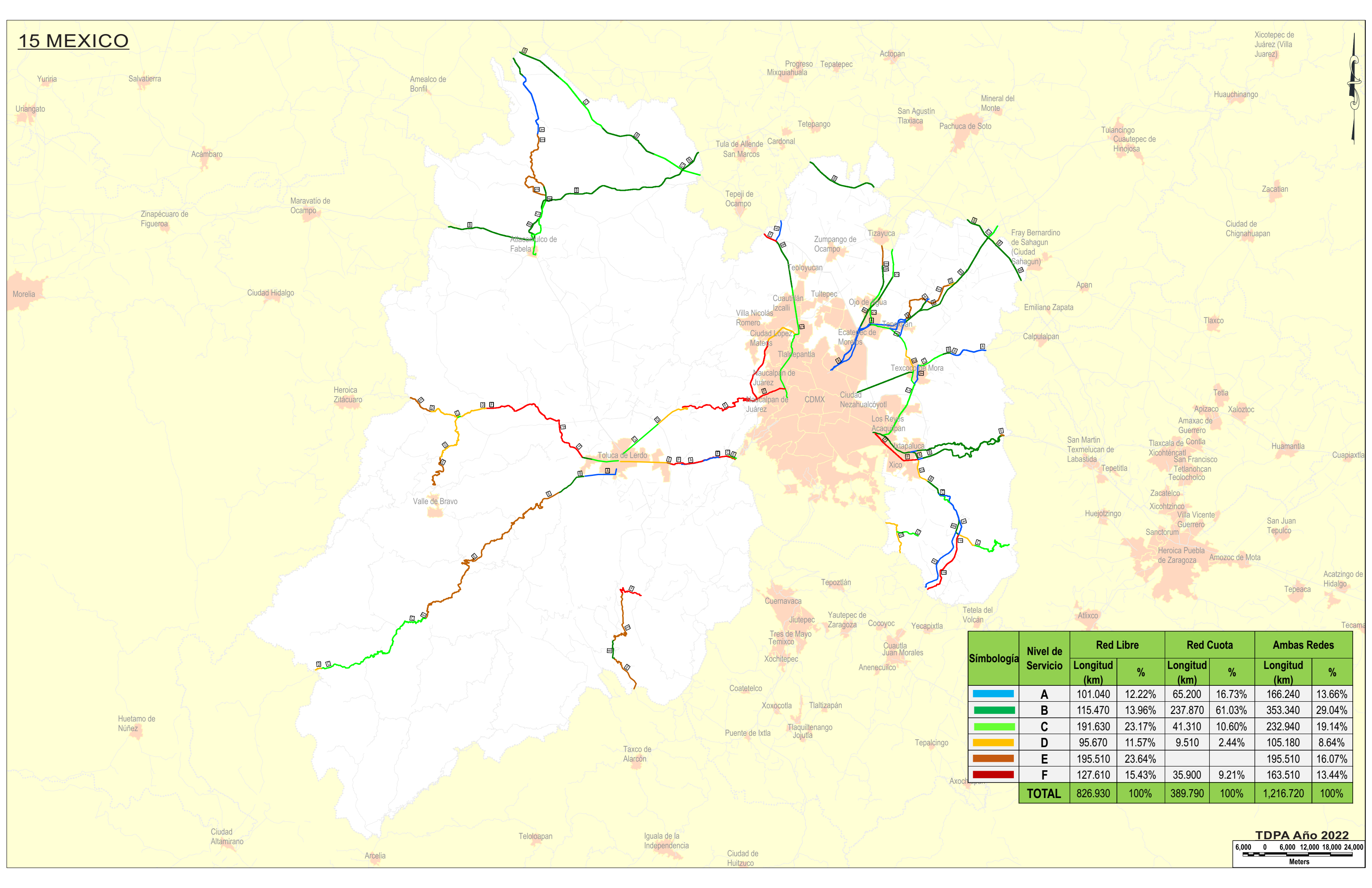




# 15 MÉXICO

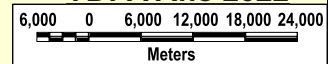


# 15 MEXICO



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	<b>A</b>	101.040	12.22%	65.200	16.73%	166.240	13.66%
	<b>B</b>	115.470	13.96%	237.870	61.03%	353.340	29.04%
	<b>C</b>	191.630	23.17%	41.310	10.60%	232.940	19.14%
	<b>D</b>	95.670	11.57%	9.510	2.44%	105.180	8.64%
	<b>E</b>	195.510	23.64%			195.510	16.07%
	<b>F</b>	127.610	15.43%	35.900	9.21%	163.510	13.44%
	<b>TOTAL</b>	826.930	100%	389.790	100%	1,216.720	100%

**TDPA Año 2022**







**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: MEXICO

AÑO: 2022

Car.: El Monumento - Tingambato

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Toluca - Morelia - T. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	0.50	585	1%	3%	P	2	228	487	811	1,330	2,361	C
T. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota) - T. Der. Donato Guerra	16.94	618	1%	7%	P	2	158	335	558	921	1,919	D
T. Der. Donato Guerra - T. Izq. Valle de Bravo	32.30	717	1%	4%	L	2	96	251	463	690	1,564	E

Car.: Ent. Jorobas - Tula

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. México - Querétaro (Cuota) - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	5.90	1,923	2%	14%	P	4	2,103	3,093	4,082	5,134	6,185	A

Car.: Libramiento de Amecameca

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Sta. Barbara - Izucar de Matamoros (Norte) - T. C. Sta. Barbara - Izucar de Mata	4.80	2,253	1%	13%	L	4	1,762	2,591	3,420	4,301	5,182	B

Car.: Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Sta. Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte) - T. C. Sta. Bárbara - Izúcar de Mata	4.40	3,554	1%	12%	P	4	2,323	3,416	4,509	5,670	6,831	C

Car.: Libramiento San Martín de Las Pirámides

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Ecatepec - Pirámides (Cuota) - X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	30.30	2,470	5%	21%	P	4	2,210	3,250	4,290	5,395	6,500	B
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún - T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tuxpam)	32.00	2,855	3%	19%	P	4	2,251	3,311	4,370	5,496	6,621	B

Car.: Libramiento Sur de Acambay

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Toluca - Palmillas Sur - T. C. Toluca - Palmillas Norte	12.00	536	6%	34%	L	2	83	193	356	535	946	E

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: MEXICO

AÑO: 2022

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	5,413	1%	16%	P	6	3,424	5,035	6,646	8,358	10,070	C
T. Izq. La Magdalena - T. Izq. Chimalhuacán	8.45	5,342	1%	12%	P	6	3,516	5,170	6,825	8,582	10,340	C
T. Izq. Chimalhuacán - T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	5,379	1%	7%	P	6	3,507	5,157	6,807	8,561	10,314	C
T. C. San Bernardino - Tepexpan - Texcoco	23.02	2,158	1%	8%	P	4	2,278	3,349	4,421	5,560	6,699	A
Texcoco - T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	2,901	2%	18%	L	4	1,647	2,422	3,197	4,021	4,844	C
T. Izq. Tepetlaoxtoc - T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	2,049	3%	18%	L	4	1,596	2,348	3,099	3,897	4,695	B
T. Der. San Jerónimo Amanalco - T. Der. Totolapan	42.00	1,370	3%	17%	L	4	1,567	2,304	3,041	3,825	4,608	A
T. Der. Totolapan - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Tlax.	43.15	1,243	4%	17%	L	4	1,582	2,327	3,072	3,863	4,654	A

Car.: México - Pachuca (Libre)						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx. - T. Der. Pirámides	26.93	2,037	1%	9%	P	4	2,208	3,247	4,286	5,390	6,493	A
T. Der. Pirámides - Venta de Carpio	27.00	2,844	1%	8%	P	4	2,215	3,258	4,300	5,408	6,515	B
Venta de Carpio - T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	4,151	0%	6%	P	4	2,246	3,302	4,359	5,482	6,604	C
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota) - T. Izq. Zumpango	44.68	2,635	1%	13%	P	4	2,214	3,256	4,298	5,405	6,512	B
T. Izq. Zumpango - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.30	1,703	2%	11%	P	2	231	484	806	1,346	2,306	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	5,168	1%	10%	P	9	5,039	7,411	9,782	12,302	14,821	B
T. Der. Chalco - Ixtapaluca	31.06	4,236	0%	6%	P	9	5,165	7,595	10,026	12,608	15,191	A
Ixtapaluca - T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	1,984	0%	8%	M	6		3,042	4,123	5,407	6,759	B
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío) - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	62.98	653	2%	10%	L	2	85	212	391	583	1,312	E

Car.: México - Querétaro (Cuota)						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx. - Lechería	29.41	4,712	4%	23%	P	6	3,184	4,682	6,180	7,772	9,364	C
Lechería - Plaza de Cobro Tepetzotlán	43.01	4,712	4%	23%	P	6	3,184	4,682	6,180	7,772	9,364	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: MEXICO

AÑO: 2022

Car.: México - Toluca						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. CDMX Ppia. Méx. - T. Der. Huixquilucan	33.98	4,827	2%	11%	L	4	1,852	2,724	3,596	4,522	5,448	E
T. Der. Huixquilucan - T. C. Constituyentes - La Marquesa (Cuota)	35.28	6,113	2%	12%	L	4	1,812	2,665	3,518	4,424	5,330	F
T. C. Constituyentes - La Marquesa (Cuota) - T. C. La Marquesa - Lerma (Cuota)	36.98	6,113	2%	12%	L	4	1,812	2,665	3,518	4,424	5,330	F
T. C. La Marquesa - Lerma (Cuota) - X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco	47.26	7,109	2%	13%	L	4	1,796	2,641	3,487	4,385	5,283	F
X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco - T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec	51.71	15,124	2%	10%	P	8	4,829	7,101	9,373	11,788	14,202	F
T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec - T. Izq. San Mateo Atenco	52.00	13,874	2%	10%	P	8	4,791	7,046	9,301	11,697	14,093	E
T. Izq. San Mateo Atenco - X. C. Libramiento de Toluca	62.20	12,588	2%	11%	P	10	5,741	8,442	11,143	14,014	16,884	D
X. C. Libramiento de Toluca - Toluca	66.00	12,540	3%	14%	P	10	5,651	8,310	10,970	13,795	16,621	D

Car.: Naucalpan - Toluca						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. México - Querétaro (Cuota) (Paso Inferior) - T. Der. Loma Linda	3.13	7,291	1%	6%	M	6		2,994	4,058	5,322	6,653	F
T. Der. Loma Linda - T. Izq. Chichicaspas	12.72	7,291	1%	6%	M	6		2,994	4,058	5,322	6,653	F
T. Izq. Chichicaspas - T. Der. Xolotepec	39.46	1,073	1%	18%	M	2	46	95	167	246	605	F
T. Der. Xolotepec - X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	51.00	3,634	2%	12%	L	4	1,620	2,382	3,145	3,954	4,764	D
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) - T. Izq. El Cerrillo	53.18	4,804	1%	10%	L	6	2,802	4,120	5,439	6,840	8,240	C
T. Izq. El Cerrillo - T. C. Toluca - Palmillas	63.30	4,985	2%	10%	P	6	3,370	4,956	6,541	8,226	9,911	C

Car.: San Bernardino - Tepexpan						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Los Reyes - Zacatepec - T. Der. Texcoco	2.08	4,643	1%	8%	L	6	2,830	4,162	5,494	6,909	8,324	C
T. Der. Texcoco - X. C. Chiconcuac - San Francisco Acuexcomac	10.80	5,312	1%	11%	L	6	2,711	3,987	5,262	6,618	7,973	D
X. C. Chiconcuac - San Francisco Acuexcomac - T. Izq. Ent. Morelos - Piramides (Cuot	22.38	4,313	1%	13%	L	6	2,602	3,826	5,051	6,352	7,653	C
T. Izq. Ent. Morelos - Piramides (Cuota) - T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tula	23.12	5,081	1%	14%	P	6	3,170	4,662	6,154	7,739	9,325	C

Car.: San Gregorio - Oaxtepec						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. CDMX Ppia. Méx. - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	28.50	612	1%	8%	L	2	97	245	452	674	1,420	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: MEXICO

AÑO: 2022

Car.: Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. México - Puebla (Libre) - X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3,269	1%	5%	P	4	2,434	3,579	4,724	5,941	7,158	B
X. C. México - Puebla (Cuota) - Chalco	8.00	7,720	1%	16%	P	6	3,333	4,902	6,470	8,137	9,803	D
Chalco - T. Der. Juchitepec	12.46	4,942	1%	9%	P	4	2,422	3,561	4,701	5,912	7,123	D
T. Der. Juchitepec - T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	3,003	1%	10%	P	4	2,302	3,385	4,468	5,619	6,770	B
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez - Tlalmanalco	20.51	963	1%	4%	P	4	2,326	3,420	4,515	5,677	6,840	A
Tlalmanalco - Amecameca de Juárez	28.00	886	1%	9%	L	4	1,775	2,611	3,446	4,334	5,221	A
Amecameca de Juárez - T. Izq a Tlamacas	32.21	1,692	0%	9%	L	4	1,716	2,523	3,331	4,189	5,047	A
T. Izq a Tlamacas - T. Izq. Ozumba (1º Acceso)	38.81	1,632	1%	11%	L	2	94	235	433	645	1,436	F
T. Izq. Ozumba (1º Acceso) - Tepetlixpa	42.29	1,366	1%	14%	L	2	104	257	473	706	1,360	F
Tepetlixpa - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	51.70	1,422	2%	10%	M	2	54	119	210	316	785	F

Car.: T. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Juchitepec						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. San Gregorio - Oaxtepec - Juchitepec	6.46	260	1%	5%	L	2	88	229	421	629	1,426	C

Car.: T. C. (Santa Bárbara - Huajuapán) - Tlamacas						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros - San Pedro Nexapa	6.00	446	0%	10%	L	2	86	219	403	600	1,349	D
San Pedro Nexapa - Tlamacas	22.30	157	0%	9%	M	2	52	117	207	314	779	C

Car.: Toluca - Axixintla						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tenancingo - T. Izq. Villa Guerrero	56.84	1,285	1%	6%	M	2	64	150	265	411	1,028	F
T. Izq. Villa Guerrero - Ixtapan de La Sal	80.00	670	1%	5%	M	2	69	162	285	444	1,094	E
Ixtapan de La Sal - Tonatico	86.20	1,777	2%	5%	M	4		2,171	2,943	3,860	4,825	B
Tonatico - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	98.50	454	1%	10%	M	2	53	116	205	308	766	E

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: MEXICO

AÑO: 2022

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	3,322	1%	5%	P	6	3,500	5,148	6,795	8,545	10,295	A
T. Izq. Capultitlán - T. Der. Zinacatepec	10.21	3,322	1%	5%	P	6	3,500	5,148	6,795	8,545	10,295	A
T. Der. Zinacatepec - T. Izq. Sultepec	18.72	2,143	1%	9%	L	4	1,964	2,888	3,812	4,794	5,776	B
T. Izq. Sultepec - T. Der. Valle de Bravo	52.00	702	2%	11%	M	2	54	119	210	314	771	E
T. Der. Valle de Bravo - Temascaltepec	68.76	483	2%	10%	M	2	56	123	217	326	801	E
Temascaltepec - T. Izq. San Diego Cuentla	84.34	372	2%	11%	M	2	50	110	193	290	720	E
T. Izq. San Diego Cuentla - Tejupilco de Hidalgo	100.76	721	2%	10%	M	2	53	119	208	315	781	E
Tejupilco de Hidalgo - Cuadrilla de López	113.20	353	2%	10%	L	2	94	235	433	647	1,439	C
Cuadrilla de López - T. Izq. Bejucos	147.57	204	2%	10%	L	2	75	187	345	515	1,178	C
T. Izq. Bejucos - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	148.00	369	1%	12%	L	2	75	186	343	511	1,170	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	7,046	1%	10%	L	8	3,642	5,356	7,070	8,891	10,712	C
X. C. Libramiento de Toluca - T. Der. Almoloya de Juárez	4.70	7,046	1%	10%	L	8	3,642	5,356	7,070	8,891	10,712	C
T. Der. Almoloya de Juárez - T. Izq. Valle de Bravo	7.50	4,159	1%	7%	L	8	3,970	5,838	7,706	9,691	11,675	B
T. Izq. Valle de Bravo - T. Der. Almoloya de Juárez	13.95	2,443	1%	6%	L	2	157	407	751	1,120	1,982	F
T. Der. Almoloya de Juárez - X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	20.30	2,468	1%	3%	L	2	169	445	821	1,224	2,166	F
X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota) - T. Der. Villa Victoria	46.39	2,119	1%	5%	L	2	162	420	775	1,156	2,046	F
T. Der. Villa Victoria - T. Izq. Valle de Bravo	54.40	1,012	1%	5%	L	2	153	399	736	1,097	1,947	D
T. Izq. Valle de Bravo - T. Izq. Villa de Allende	64.08	638	1%	9%	L	2	136	343	633	944	1,676	D
T. Izq. Villa de Allende - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	70.20	382	1%	13%	M	2	48	103	181	269	669	E

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	2,667	2%	16%	L	4	1,664	2,448	3,231	4,063	4,896	C
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota) - Acambay	85.64	2,107	2%	16%	L	4	1,676	2,464	3,253	4,091	4,929	B
Acambay - T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	1,212	2%	14%	L	2	86	212	390	584	1,299	E
T. Der. Aculco de Espinoza - T. Der. Polotitlán	122.73	1,132	4%	25%	L	4	1,386	2,038	2,690	3,383	4,076	A
T. Der. Polotitlán - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	128.10	1,903	3%	21%	L	4	1,515	2,228	2,941	3,698	4,456	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: MEXICO

AÑO: 2022

Car.: Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tuxpam)

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. México - Pachuca (Libre) - T. Der. Texcoco	6.42	1,947	1%	6%	P	4	2,169	3,190	4,210	5,295	6,379	A
T. Der. Texcoco - Tepexpan	7.57	1,947	1%	6%	P	4	2,169	3,190	4,210	5,295	6,379	A
Tepexpan - Acolman	12.42	1,417	0%	8%	P	4	2,058	3,027	3,995	5,025	6,054	A
Acolman - Teotihuacán	20.70	1,509	1%	8%	P	2	172	363	605	1,001	2,068	E
Teotihuacán - T. Der. Otumba	31.79	1,467	1%	7%	P	2	161	340	568	938	1,954	E
T. Der. Otumba - Ent. Santiago Tolman	34.09	647	2%	13%	P	2	148	309	515	864	1,800	D
Ent. Santiago Tolman - X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	2,590	4%	15%	P	4	2,260	3,324	4,388	5,518	6,648	B
X. C. Tizayuca - Otumba - X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	2,994	3%	16%	P	4	2,242	3,298	4,353	5,474	6,595	B
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	51.00	3,831	1%	8%	P	4	2,366	3,479	4,592	5,775	6,957	C

Car.: Atlacomulco - Maravatio (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Toluca - Palmillas - Plaza de Cobro San Juanico	107.50	1,346	5%	28%	L	4		2,006	2,700	3,317	3,857	B
Plaza de Cobro San Juanico - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	120.70	1,076	5%	28%	L	4		1,972	2,655	3,261	3,792	B

Car.: Chamapa - Lechería (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
X. C. Naucalpan - Toluca - X. C. Tlalnepantla - San Gabriel	28.70	5,731	2%	10%	L	4		2,935	3,951	4,854	5,644	F
X. C. Tlalnepantla - San Gabriel - T. C. México - Querétaro	38.21	3,784	3%	12%	L	4		2,765	3,723	4,574	5,318	D

Car.: Ecatepec - Pirámides (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. México - Pachuca (Cuota) - Plaza de Cobro Ecatepec	1.19	1,912	5%	15%	P	4	2,396	3,993	5,324	6,323	6,655	A
Plaza de Cobro Ecatepec - T. Der. Texcoco	9.73	1,818	5%	14%	P	4	2,381	3,968	5,291	6,283	6,614	A
T. Der. Texcoco - T. Izq. Acolman	13.60	2,038	5%	17%	P	4	2,398	3,997	5,329	6,328	6,661	A
T. Izq. Acolman - X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	21.70	3,197	2%	10%	P	4	2,542	4,237	5,650	6,709	7,062	B
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo) - Pirámides	22.20	1,679	1%	5%	P	4	2,593	4,322	5,762	6,843	7,203	A

Car.: La Marquesa - Lerma (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. México - Toluca - Plaza de Cobro La Marquesa T2	41.16	1,792	1%	12%	P	4	2,478	4,130	5,507	6,540	6,884	A
Plaza de Cobro La Marquesa T2 - Lerma	46.00	1,548	0%	5%	P	4	2,607	4,345	5,793	6,879	7,241	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: MEXICO

AÑO: 2022

**Car.: Libramiento Amecameca - Nepantla (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. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte) - Plaza de Cobro Tepetlaxpa	38.60	1,147	2%	14%	P	4	2,419	4,031	5,375	6,383	6,719	A
Plaza de Cobro Tepetlaxpa - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	48.10	1,019	1%	15%	P	4	2,389	3,982	5,310	6,305	6,637	A

**Car.: Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)**

**Red: Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Toluca - Palmillas - X. C. Toluca - Palmillas	12.90	1,152	5%	33%	L	4		1,872	2,520	3,096	3,600	B
X. C. Toluca - Palmillas - C. P. Jilotepec	48.70	891	7%	30%	L	4		1,891	2,546	3,128	3,637	B
C. P. Jilotepec - X. C. México - Querétaro	54.00	987	9%	34%	L	4		1,756	2,364	2,904	3,377	B
X. C. México - Querétaro - Plaza de Cobro Querétaro	55.00	1,515	7%	38%	L	4		1,717	2,311	2,839	3,301	B
Plaza de Cobro Querétaro - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	60.72	1,243	5%	40%	L	4		1,687	2,271	2,790	3,244	B
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx. - X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1,800	5%	33%	L	4		1,885	2,538	3,118	3,625	B
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	115.89	1,613	5%	29%	L	4		1,988	2,676	3,287	3,823	B
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx. - X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1,349	6%	36%	L	4		1,773	2,386	2,932	3,409	B
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo) - X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1,173	5%	31%	L	4		1,910	2,571	3,158	3,672	B
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	166.53	1,465	7%	30%	L	4		1,901	2,559	3,143	3,655	B

**Car.: México - Pachuca (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. CDMX Ppia. Méx. - Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	5,105	4%	6%	P	8	5,127	8,545	11,394	13,530	14,242	A
Plaza de Cobro Ojo de Agua - X. C. México - Pachuca (Libre) Ent. Ojo de Agua	30.62	5,448	2%	9%	P	8	5,096	8,493	11,324	13,447	14,155	B
X. C. México - Pachuca (Libre) Ent. Ojo de Agua - T. Ramal de Liga Tecámac	36.00	5,191	2%	9%	P	8	5,078	8,463	11,284	13,400	14,105	B
T. Ramal de Liga Tecámac - T. Izq. AIFA	40.50	5,979	3%	9%	P	8	5,068	8,446	11,262	13,373	14,077	B
T. Izq. AIFA - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.60	5,636	2%	7%	P	4	2,574	4,291	5,721	6,793	7,151	C

**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. CDMX Ppia. Méx. - Av. Las Torres (Eje 6)	19.27	14,123	2%	9%	P	6	3,831	6,385	8,514	10,110	10,642	F
Av. Las Torres (Eje 6) - Eje 10 Sur	22.80	14,836	2%	9%	P	6	3,812	6,354	8,472	10,061	10,590	F
Eje 10 Sur - X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	32.14	9,868	3%	12%	P	6	3,522	5,870	7,827	9,294	9,783	F
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros - Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2,357	5%	19%	P	6	3,538	5,897	7,862	9,336	9,828	A
Plaza de Cobro San Marcos - T. Izq. Río Frío	63.79	2,288	5%	19%	M	6		2,359	3,176	3,902	4,537	B
T. Izq. Río Frío - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	65.46	3,636	7%	20%	L	6		3,466	4,665	5,732	6,665	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: MEXICO

AÑO: 2022

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	5,035	4%	25%	P	6	3,418	5,696	7,595	9,019	9,494	B
Ent. Jorobas - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	59.85	6,452	5%	28%	L	6		3,066	4,128	5,071	5,897	F
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx. - X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (C	89.44	5,730	5%	30%	P	6	3,311	5,518	7,357	8,737	9,196	C
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota) - T. Der. Palos Altos	97.80	5,695	6%	28%	P	6	3,343	5,571	7,429	8,821	9,286	C
T. Der. Palos Altos - X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	5,594	5%	28%	P	6	3,367	5,611	7,482	8,885	9,352	B
X. C. Jilotepec - Maravillas - T. Izq. Aculco	114.80	5,523	5%	28%	P	6	3,344	5,574	7,432	8,825	9,290	B
T. Izq. Aculco - T. Izq. Encinillas	121.70	6,067	5%	27%	P	6	3,369	5,616	7,488	8,891	9,359	C
T. Izq. Encinillas - Polotitlán	133.00	6,287	4%	25%	P	6	3,418	5,697	7,596	9,020	9,495	C
Polotitlán - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	145.50	3,285	3%	36%	P	6	3,231	5,386	7,181	8,527	8,976	B

Car.: México - Toluca (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx. - T. C. México - Toluca (Libre) (La Marquesa)	19.20	5,387	4%	10%	L	6		4,265	5,741	7,053	8,201	C

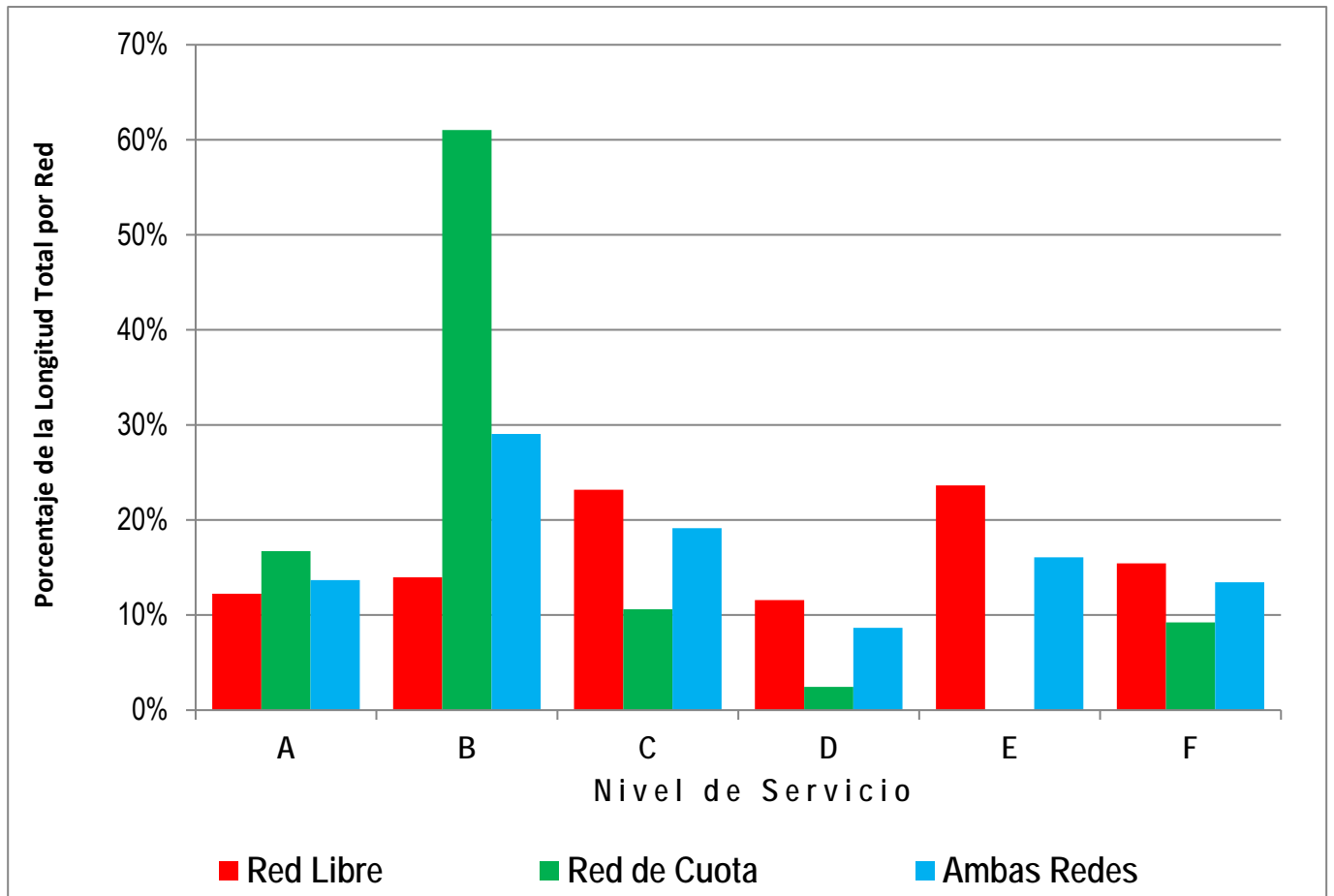
Car.: Peñón - Texcoco (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Peñón - Plaza de Cobro Peñón y Texcoco	0.50	3,303	3%	7%	P	4	2,572	4,287	5,716	6,788	7,145	B
Plaza de Cobro Peñón y Texcoco - T. C. San Bernardino - Tepexpan	16.50	3,199	2%	7%	P	4	2,587	4,312	5,749	6,827	7,187	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	1,354	0%	9%	P	4	2,522	4,204	5,605	6,656	7,007	A
Plaza de Cobro Tezoyuca - Entronque Acolman	4.50	1,354	0%	9%	P	4	2,522	4,204	5,605	6,656	7,007	A



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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	101.040	12.23%	65.200	16.72%	166.240	13.67%
<b>B</b>	115.470	13.96%	237.870	61.03%	353.340	29.04%
<b>C</b>	191.630	23.17%	41.310	10.60%	232.940	19.14%
<b>D</b>	95.670	11.57%	9.510	2.44%	105.180	8.64%
<b>E</b>	195.510	23.64%			195.510	16.07%
<b>F</b>	127.610	15.43%	35.900	9.21%	163.510	13.44%
<b>TOTAL</b>	826.930	100.00%	389.790	100.00%	1,216.720	100.00%









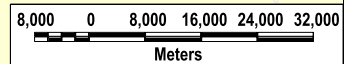
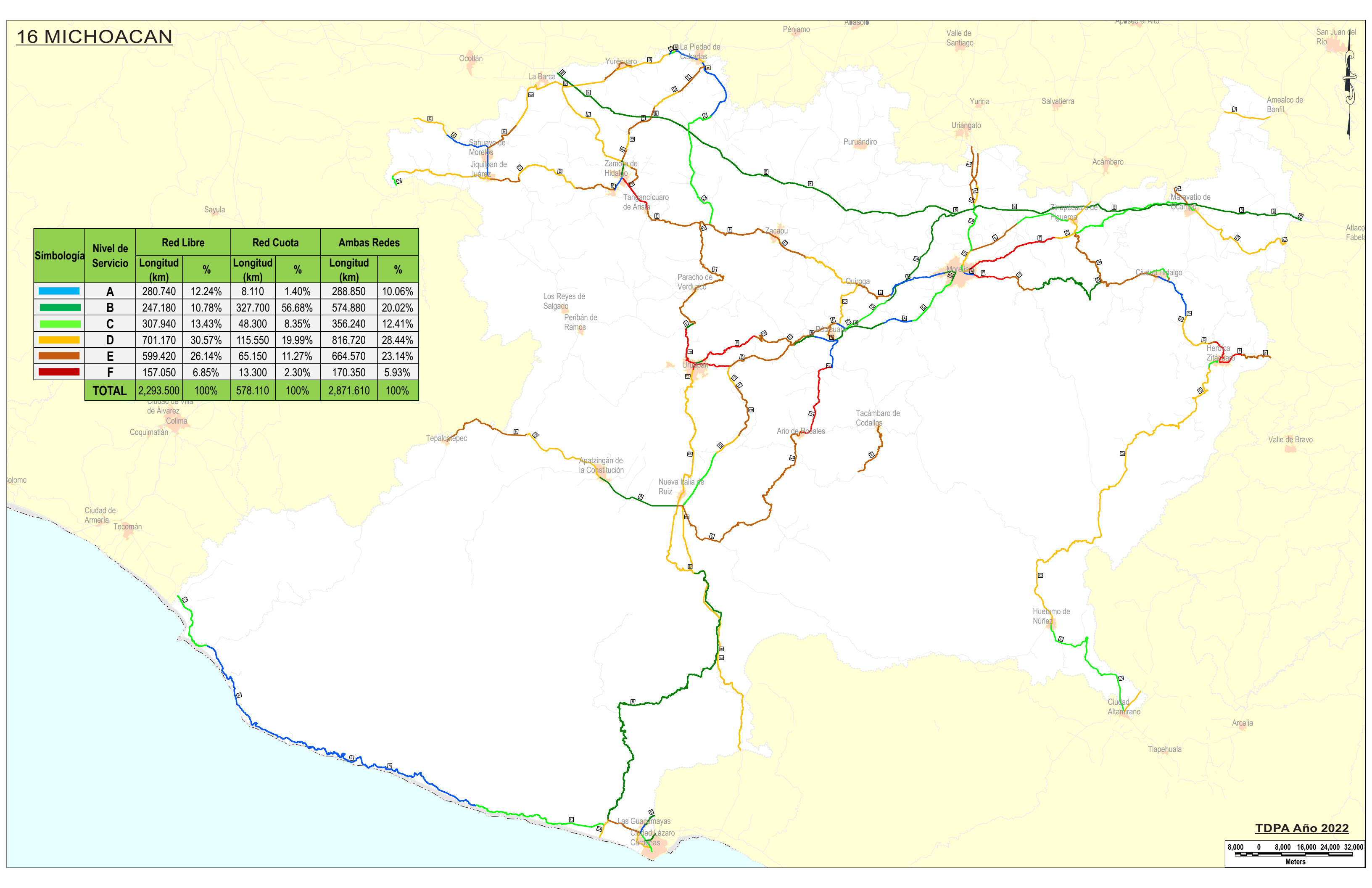


# 16 MICHOACÁN



# 16 MICHOACAN

Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	<b>A</b>	280.740	12.24%	8.110	1.40%	288.850	10.06%
	<b>B</b>	247.180	10.78%	327.700	56.68%	574.880	20.02%
	<b>C</b>	307.940	13.43%	48.300	8.35%	356.240	12.41%
	<b>D</b>	701.170	30.57%	115.550	19.99%	816.720	28.44%
	<b>E</b>	599.420	26.14%	65.150	11.27%	664.570	23.14%
	<b>F</b>	157.050	6.85%	13.300	2.30%	170.350	5.93%
	<b>TOTAL</b>	<b>2,293.500</b>	<b>100%</b>	<b>578.110</b>	<b>100%</b>	<b>2,871.610</b>	<b>100%</b>





**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: MICHOACAN**

**AÑO: 2022**

**Car.: Acámbaro - Zinapécuaro**

**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. Gto. Ppia. Mich. - Zinapécuaro	25.00	541	1%	13%	P	2	153	319	533	891	1,842	D

**Car.: Atlacomulco - Morelia**

**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. Méx. Ppia. Mich. - Tlalpujahua	37.00	745	1%	9%	L	2	127	321	591	880	1,618	D
Tlalpujahua - Maravatio de Ocampo	79.00	523	1%	10%	L	2	85	213	392	584	1,313	D
Maravatio de Ocampo - X. C. Ent. Huajúmbaro - San José	120.00	338	2%	7%	L	2	85	216	398	594	1,348	C
X. C. Ent. Huajúmbaro - San José - Queréndaro	127.00	652	3%	7%	L	2	97	247	454	681	1,516	D
Queréndaro - Zona Industrial Libramiento de Morelia	167.70	4,142	0%	7%	L	2	152	390	717	1,067	1,894	F
Zona Industrial Libramiento de Morelia - Morelia	169.20	4,142	0%	7%	L	4	2,040	3,001	3,961	4,981	6,001	D

**Car.: Carapan - Playa Azul**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Morelia - Jiquilpan - T. Der. Sta. Cruz Tanaco	12.75	345	4%	22%	M	2	37	77	135	197	485	E
T. Der. Sta. Cruz Tanaco - Cherán	26.50	211	3%	22%	M	2	37	76	133	194	478	E
Cherán - Paracho de Verduzco	40.40	655	2%	15%	M	2	50	107	188	279	684	E
Paracho de Verduzco - Capácuaro	56.00	555	2%	17%	M	2	46	96	170	249	614	E
Capácuaro - T. Der. Peribán	59.40	653	2%	20%	M	4		1,244	1,687	2,212	2,765	B
T. Der. Peribán - Uruapan	72.03	1,415	1%	15%	M	2	63	134	237	350	742	F
Uruapan - Gabriel Zamora	113.68	420	1%	11%	L	2	86	216	398	592	1,321	D
Gabriel Zamora - X. C. Quiroga - Tepalcatepec	137.78	1,041	0%	6%	P	2	193	410	683	1,124	2,162	D
X. C. Quiroga - Tepalcatepec - San Pedro Barajas	171.49	365	1%	5%	M	2	72	169	297	463	1,135	D
San Pedro Barajas - T. Izq. Infiernillo	212.61	50	1%	9%	M	2	49	110	194	294	728	B
T. Izq. Infiernillo - Arteaga	274.50	84	0%	10%	M	2	48	106	186	280	696	B
Arteaga - T. Izq. Zihuatanejo	333.80	103	1%	13%	L	2	72	179	330	493	1,110	B
T. Izq. Zihuatanejo - Playa Azul	340.70	444	1%	12%	L	2	86	216	397	592	1,320	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: MICHOACAN**

**AÑO: 2022**

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	538	3%	16%	P	2	220	457	762	1,286	2,116	C
T. C. Libramiento Norte de La Piedad (Cuota) - T. Izq. Mirandillas	7.97	846	6%	45%	P	2	179	357	595	1,043	1,717	D
T. Izq. Mirandillas - T. Izq. Libramiento de Yurécuaro	23.34	928	5%	37%	P	2	189	381	635	1,104	1,815	D
T. Izq. Libramiento de Yurécuaro - T. Izq. Tanhuato de Guerrero (2do. Acceso)	28.77	1,163	6%	36%	P	2	192	388	647	1,124	1,849	E
T. Izq. Tanhuato de Guerrero (2do. Acceso) - T. Izq. Zamora	44.26	862	4%	33%	P	2	195	397	662	1,144	1,881	D
T. Izq. Zamora - Vista Hermosa	44.98	815	2%	25%	P	2	186	383	638	1,086	1,957	D
Vista Hermosa - Briseñas	55.90	872	3%	23%	P	2	172	355	591	1,005	1,892	D
Briseñas - Cumuatillo	71.87	756	2%	20%	P	2	148	305	510	863	1,782	D
Cumuatillo - T. C. Jiquilpan - Guadalajara	88.00	1,099	2%	17%	P	2	150	312	520	875	1,809	E

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	340	1%	8%	P	2	146	308	513	851	1,787	C
Caleta de Campos - Tizupan	106.60	131	1%	7%	P	2	141	299	497	823	1,716	A
Tizupan - Maruata	149.75	54	1%	14%	P	2	124	258	430	720	1,514	A
Maruata - T. Der. Aquila	190.10	129	1%	12%	P	2	144	300	501	837	1,730	A
T. Der. Aquila - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Col.	229.60	379	1%	13%	P	2	140	293	489	817	1,716	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	398	2%	7%	M	2	62	143	252	386	949	E
X. C. Atlacomulco - Morelia - T. Der. Libramiento de Zinapécuaro	33.83	580	1%	7%	L	2	97	248	458	682	1,520	D
T. Der. Libramiento de Zinapécuaro - T. Izq. Morelia	52.50	551	2%	8%	P	2	164	345	575	954	1,970	C
T. Izq. Morelia - T. C. Morelia - Salamanca	71.14	1,399	1%	17%	P	2	229	477	794	1,333	2,193	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	
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich. - La Piedad	87.00	1,174	2%	16%	P	2	229	477	794	1,338	2,200	D
La Piedad - T. Izq. Yurécuaro	100.00	1,439	3%	12%	P	4	2,301	3,384	4,467	5,617	6,768	A
T. Izq. Yurécuaro - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	102.10	596	2%	12%	L	2	115	286	526	787	1,481	D



## CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MICHOACAN

AÑO: 2022

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	452	1%	10%	L	2	87	220	406	605	1,350	D
San José de Gracia - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	41.00	398	1%	5%	L	2	90	233	430	642	1,454	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	2,019	1%	7%	P	4	2,216	3,259	4,302	5,410	6,518	A
Sahuayo - Cojumatlán de Regules	25.94	1,199	1%	8%	L	4	1,833	2,696	3,558	4,475	5,391	A
Cojumatlán de Regules - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	36.11	458	2%	14%	L	2	75	183	338	505	1,145	D

Car.: La Noria - Acámbaro

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Mich. - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	55.90	465	1%	9%	L	2	91	231	426	635	1,417	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	883	1%	8%	P	2	177	373	622	1,029	2,120	D
Lázaro Cárdenas - Las Truchas	9.00	357	2%	7%	P	2	167	354	590	977	2,015	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	734	1%	10%	L	4	1,857	2,730	3,604	4,532	5,461	A
T. Izq. Puruándiro - X. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)	30.70	248	2%	16%	L	2	77	190	349	521	1,160	C
X. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) - Purépero	64.00	348	2%	13%	L	2	84	208	383	572	1,274	C
Purépero - T. C. Morelia - Jiquilpan	72.61	368	2%	10%	L	2	113	286	527	789	1,494	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	922	1%	13%	L	2	124	308	567	845	1,530	E
T. C. (Toluca - Morelia) - Maravatío - T. C. Toluca - Morelia (Oeste)	11.00	455	1%	14%	L	2	118	291	537	800	1,448	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	818	8%	37%	P	2	187	377	627	1,096	1,804	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: MICHOACAN**

**AÑO: 2022**

**Car.: Libramiento Oriente de Zamora**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Morelia - Jiquilpan - T. Izq. Zamora	7.25	1,172	3%	19%	L	2	111	269	496	743	1,319	E
T. Izq. Zamora - T. Der. Ateucario de La Constitución	9.91	871	4%	24%	L	2	91	218	400	601	1,104	E
T. Der. Ateucario de La Constitución - T. C. Zamora - Vista Hermosa	14.70	1,032	4%	22%	P	2	187	385	642	1,095	1,949	D

**Car.: Maravatío - Acámbaro**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Maravatío - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	9.00	611	2%	10%	L	2	86	214	395	591	1,329	E

**Car.: Morelia - Jiquilpan**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Morelia - T. Izq. Periférico de Morelia	3.10	4,704	1%	9%	P	8	4,549	6,690	8,831	11,106	13,381	B
T. Izq. Periférico de Morelia - T. Der. Cuto de La Esperanza	13.80	3,131	1%	10%	L	8	3,689	5,425	7,161	9,005	10,850	A
T. Der. Cuto de La Esperanza - T. Izq. Lagunillas	24.90	1,002	2%	11%	L	8	3,452	5,077	6,702	8,428	10,154	A
T. Izq. Lagunillas - T. Izq. Libramiento de Quiroga	40.95	453	1%	8%	M	2	60	136	239	364	895	E
T. Izq. Libramiento de Quiroga - Comanja	64.44	603	1%	8%	L	2	102	260	480	717	1,522	D
Comanja - T. Der. Zacapu y Villachuato	77.10	895	1%	9%	L	2	95	240	443	660	1,472	E
T. Der. Zacapu y Villachuato - T. Der. La Piedad	105.02	470	2%	20%	M	2	41	86	150	219	541	E
T. Der. La Piedad - Santo Tomás	115.00	709	2%	14%	M	2	52	110	194	289	709	E
Santo Tomás - T. Der. Etucuario	123.50	903	2%	14%	L	2	86	214	394	589	1,311	E
T. Der. Etucuario - T. Izq. Tangancicuaro	131.20	944	2%	13%	L	2	80	198	365	546	1,229	E
T. Izq. Tangancicuaro - T. Izq. Libramiento Sur de Zamora	139.50	1,572	1%	14%	L	2	81	199	367	546	1,228	F
T. Izq. Libramiento Sur de Zamora - Zamora	144.44	2,756	1%	7%	P	2	238	503	839	1,386	2,392	F
Zamora - Jacona	148.60	1,794	1%	10%	P	4	2,091	3,075	4,060	5,105	6,151	A
Jacona - Tangamandapio	163.00	642	1%	19%	L	2	72	174	319	477	1,071	E
Tangamandapio - T. Der. Villa Mar	186.20	403	2%	17%	L	2	70	170	313	468	1,060	D
T. Der. Villa Mar - Emiliano Zapata	190.34	480	1%	14%	L	2	82	203	373	556	1,240	D
Emiliano Zapata - T. Der. Libramiento de Jiquilpan	200.00	702	1%	12%	L	2	95	236	435	649	1,353	E
T. Der. Libramiento de Jiquilpan - Jiquilpan	203.40	872	1%	10%	P	2	154	326	542	901	1,878	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: MICHOACAN**

**AÑO: 2022**

Car.: Morelia - Pátzcuaro		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		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	2,564	5%	10%	P	4	2,132	3,136	4,139	5,206	6,272	B
X. Periférico de Morelia - Tiripetío	25.00	2,558	4%	10%	L	4	1,712	2,518	3,324	4,180	5,036	C
Tiripetío - Huiramba	37.00	1,675	2%	9%	L	4	1,998	2,938	3,878	4,877	5,876	A
Huiramba - T. C. Libramiento Poniente de Morelia (Cuota)	47.20	1,844	2%	12%	L	4	1,831	2,693	3,555	4,470	5,386	B
T. C. Libramiento Poniente de Morelia (Cuota) - T. Izq. Uruapan (Cuota)	47.75	1,943	2%	16%	L	4	1,720	2,529	3,339	4,199	5,059	B
T. Izq. Uruapan (Cuota) - Tzurumútaro	50.70	1,303	1%	6%	L	4	2,086	3,067	4,049	5,092	6,134	A

Car.: Morelia - Salamanca		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Morelia - X. Periférico de Morelia	2.70	5,213	1%	11%	L	6	2,698	3,968	5,238	6,587	7,936	C
X. Periférico de Morelia - T. Der. Zinapécuaro	8.85	5,794	1%	11%	L	6	2,707	3,980	5,254	6,607	7,961	D
T. Der. Zinapécuaro - T. C. Morelia - Salamanca (Cuota)	26.35	3,068	3%	14%	L	4	1,751	2,576	3,400	4,276	5,151	C
T. C. Morelia - Salamanca (Cuota) - Cuitzeo	33.64	956	2%	11%	P	2	189	395	658	1,097	2,107	D
Cuitzeo - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	46.10	1,206	3%	15%	P	2	161	334	556	937	1,933	E

Car.: Opopeo - Puruarán		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Quiroga - Tepalcatepec - Tacámbaro de Codallos	39.00	422	2%	7%	M	2	56	130	228	350	876	E

Car.: Pátzcuaro - Uruapan		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Pátzcuaro - T. Izq. Zirahuén	17.05	633	1%	12%	M	2	52	114	201	301	740	E
T. Izq. Zirahuén - T. Der. Cherán	21.40	584	2%	19%	M	2	49	104	183	267	607	E
T. Der. Cherán - Tingambato	35.77	457	3%	16%	M	2	53	113	199	294	667	E
Tingambato - T. Izq. Libramiento de Uruapan	60.05	1,073	1%	15%	M	2	50	109	191	283	694	F
T. Izq. Libramiento de Uruapan - Uruapan	62.60	2,298	1%	13%	P	4	2,034	2,991	3,949	4,966	5,983	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: MICHOACAN**

**AÑO: 2022**

**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	682	1%	5%	L	2	106	273	504	751	1,673	D
Tzintzuntán - Zurumútaro	19.00	508	1%	6%	L	2	103	264	487	726	1,615	D
Zurumútaro - X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	28.42	1,508	1%	7%	L	2	104	265	488	729	1,622	E
X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota) - Opopeo	40.04	1,193	1%	7%	L	4	2,060	3,029	3,998	5,028	6,058	A
Opopeo - Ario de Rosales	72.50	906	1%	7%	M	2	59	134	235	361	903	F
Ario de Rosales - La Huacana	123.20	404	1%	7%	M	2	59	137	241	371	929	E
La Huacana - X. C. Carapan - Playa Azul	170.00	449	3%	13%	M	2	45	98	173	258	646	E
X. C. Carapan - Playa Azul - Apatzingán	200.90	1,026	2%	13%	M	4		1,621	2,197	2,881	3,602	B
Apatzingán - Santa Ana Amatlán	223.50	514	2%	12%	P	2	143	298	497	831	1,745	D
Santa Ana Amatlán - Buenavista Tomatlán	233.90	576	3%	14%	P	2	144	299	499	840	1,750	D
Buenavista Tomatlán - Tepalcatepec	267.90	694	3%	14%	L	2	82	202	372	558	1,243	E

**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. Ateucario de La Constitución	4.30	1,133	4%	13%	P	2	154	321	535	901	1,864	E
T. Der. Ateucario de La Constitución - La Nopalera	9.50	672	4%	16%	L	2	105	256	470	707	1,293	D
La Nopalera - T. Der. Ecuandureo (1º Acceso)	18.40	613	3%	16%	L	2	73	178	327	490	1,103	E
T. Der. Ecuandureo (1º Acceso) - Ecuandureo	20.50	628	3%	15%	L	2	75	185	340	510	1,146	E
Ecuandureo - Quiringüicharo	24.00	496	5%	17%	L	2	72	175	322	485	1,083	E
Quiringüicharo - El Algodonal	34.00	423	4%	17%	L	2	70	171	316	474	1,066	D
El Algodonal - T. Izq. Guadalajara (libre)	44.80	501	4%	16%	L	2	71	172	317	477	1,073	E
T. Izq. Guadalajara (libre) - T. C. La Piedad - Carapan	46.40	551	4%	15%	L	2	76	184	339	510	1,137	E

**Car.: T. C. (Zihuatanejo - La Mira) - Lázaro Cárdenas**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Zihuatanejo - La Mira - Lázaro Cárdenas	6.00	3,970	1%	7%	P	4	2,459	3,616	4,772	6,002	7,231	C

**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	504	1%	8%	L	2	86	217	399	595	1,350	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: MICHOACAN**

**AÑO: 2022**

Car.: Toluca - Morelia		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. Méx. Ppia. Mich. - T. Der. Toluca (Cuota)	86.19	382	1%	13%	M	2	48	103	181	269	669	E
T. Der. Toluca (Cuota) - T. Der. Libramiento de Heroica Zitácuaro	92.80	1,251	2%	7%	M	2	60	139	244	375	932	F
T. Der. Libramiento de Heroica Zitácuaro - T. Der. Anganguero	106.33	1,743	5%	16%	L	2	81	196	361	544	1,212	F
T. Der. Anganguero - T. Der. Zirahuato	108.00	996	4%	21%	L	2	73	175	323	485	1,079	E
T. Der. Zirahuato - T. Izq. Jungapeo	114.30	842	2%	9%	L	2	130	328	605	904	1,651	D
T. Izq. Jungapeo - Tuxpan	125.00	800	3%	13%	P	2	193	402	671	1,124	2,099	D
Tuxpan - Cd. Hidalgo	144.61	1,002	2%	13%	L	4	1,755	2,581	3,407	4,284	5,162	A
Cd. Hidalgo - T. Der. Huajúbaro	168.00	799	1%	11%	M	2	58	129	227	341	840	E
T. Der. Huajúbaro - T. Izq. Tzitzio	188.30	83	0%	12%	M	2	43	94	164	245	613	B
T. Izq. Tzitzio - T. Der. de Los Triguillos	225.00	456	0%	13%	M	2	47	102	179	267	667	E
T. Der. de Los Triguillos - Periférico de Morelia	238.60	2,042	1%	6%	M	2	65	155	272	420	1,053	F
Periférico de Morelia - Morelia	240.10	2,042	1%	6%	P	6	3,498	5,144	6,790	8,539	10,288	A

Car.: Zamora - Vista Hermosa		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Zamora - T. Der. La Piedad	6.17	2,542	1%	11%	P	4	2,375	3,492	4,609	5,797	6,984	B
T. Der. La Piedad - T. C. Patti - Sahuayo	43.30	840	1%	15%	P	2	157	327	546	915	1,890	D

Car.: Zihuatanejo - La Mira		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. Gro. Ppia. Mich. - La Villita	103.80	209	1%	8%	L	2	88	224	412	615	1,372	B
La Villita - Guacamayas	107.00	189	0%	8%	L	2	90	229	422	628	1,399	B
Guacamayas - T. Izq. Lazáro Cárdenas	110.85	2,298	1%	4%	P	4	2,514	3,697	4,880	6,136	7,393	A
T. Izq. Lazáro Cárdenas - Buenos Aires	117.00	1,037	2%	7%	L	2	100	255	470	703	1,565	E
Buenos Aires - La Mira	123.60	959	1%	5%	L	2	106	276	509	759	1,691	E

Car.: Zitácuaro - Cd. Altamirano		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Zitácuaro - San Cayetano	3.60	445	0%	2%	L	2	107	284	522	778	1,736	C
San Cayetano - Benito Juárez	26.06	445	0%	2%	M	2	78	193	339	543	1,339	D
Benito Juárez - Tiquicheo	104.50	292	2%	7%	M	2	61	141	248	380	934	D
Tiquicheo - Huetamo	174.60	208	1%	11%	M	2	51	113	198	298	732	D
Huetamo - San Lucas	193.80	213	1%	14%	L	2	72	178	329	490	1,110	C
San Lucas - T. C. Toluca - Cd. Altamirano	214.50	272	1%	13%	L	2	73	181	333	497	1,127	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: MICHOACAN**

**AÑO: 2022**

Car.: Atlacomulco - Maravatío (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich. - T. Der. Tepetongo	129.00	1,076	5%	28%	L	4		1,972	2,655	3,261	3,792	B
T. Der. Tepetongo - T. Izq. Tlalpujahua	132.90	1,447	7%	26%	L	4		2,014	2,712	3,331	3,874	B
T. Izq. Tlalpujahua - Plaza de Cobro Contepec	134.15	1,056	4%	31%	L	4		1,900	2,557	3,142	3,653	B
Plaza de Cobro Contepec - T. Izq. Maravatío	156.77	1,288	5%	28%	L	4		1,994	2,684	3,298	3,835	B
T. Izq. Maravatío - X. C. Maravatío - Acámbaro	163.70	1,196	8%	24%	L	4		2,079	2,799	3,439	3,998	B

Car.: Libramiento Norte de la Piedad (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. de Edos. Term. Jal. Ppia. Mich. - T. C. Patti - Sahuayo	96.70	507	5%	46%	P	4	1,926	3,210	4,280	5,083	5,350	A

Car.: Libramiento Poniente de Morelia (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. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) - Plaza de Cobro Cuto	28.40	394	3%	35%	P	2	243	436	701	1,139	1,815	B
Plaza de Cobro Cuto - X. C. Morelia - Jiquilpan	34.40	382	3%	36%	P	2	241	431	694	1,130	1,798	B
X. C. Morelia - Jiquilpan - Plaza de Cobro Chapultepec	57.70	589	3%	34%	P	2	247	441	709	1,154	1,837	C
Plaza de Cobro Chapultepec - X. C. Morelia - Pátzcuaro	60.80	595	6%	26%	P	2	256	460	741	1,207	1,921	C
X. C. Morelia - Pátzcuaro - T. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	61.00	600	10%	18%	P	2	270	489	786	1,282	2,041	C

Car.: Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
X. C. Maravatío - Acámbaro - X. C. Atlacomulco - Morelia	186.00	1,096	10%	26%	L	4	1,937	2,607	3,203	3,725	B	
X. C. Atlacomulco - Morelia - Plaza de Cobro Zinápcuaro	202.00	1,259	7%	28%	L	4	1,968	2,649	3,255	3,784	B	
Plaza de Cobro Zinápcuaro - T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	1,070	7%	27%	L	4	1,965	2,646	3,250	3,780	B	
T. Izq. Morelia (Cuota) - X. C. Morelia - Salamanca	239.70	1,167	8%	27%	L	4	1,967	2,648	3,253	3,783	B	
X. C. Morelia - Salamanca - T. C. Morelia-Copándaro (Cuota)	246.00	1,171	6%	29%	L	4	1,935	2,605	3,200	3,721	B	
T. C. Morelia-Copándaro (Cuota) - X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	955	7%	30%	L	4	1,888	2,542	3,123	3,631	B	
X. C. Comanja - Huaniqueo - Plaza de Cobro Panindícuaro	307.00	906	6%	32%	L	4	1,827	2,459	3,021	3,513	B	
Plaza de Cobro Panindícuaro - X. C. La Piedad - Carapan	346.10	898	7%	32%	L	4	1,821	2,452	3,012	3,502	B	
X. C. La Piedad - Carapan - X. C. Zamora - La Piedad	360.00	1,066	9%	23%	L	4	2,045	2,753	3,383	3,933	B	
X. C. Zamora - La Piedad - T. Izq. Zamora	365.70	990	11%	24%	L	4	1,980	2,665	3,275	3,808	B	
T. Izq. Zamora - X. C. Ent. Patti - Sahuayo	390.00	1,071	6%	27%	L	4	1,985	2,672	3,283	3,817	B	
X. C. Ent. Patti - Sahuayo - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	397.00	1,368	7%	33%	L	4	1,815	2,443	3,002	3,490	B	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: MICHOACAN**

**AÑO: 2022**

Car.: Morelia - Salamanca (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. Morelia - Salamanca (Libre) - T. Der. Cuitzeo	6.70	812	4%	19%	L	2	155	318	539	796	1,318	E
T. Der. Cuitzeo - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	17.85	945	4%	20%	L	2	151	308	521	770	1,274	E

Car.: Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (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. Der. Apatzingán - Plaza de Cobro Las Cañas	211.40	485	4%	28%	L	2	120	240	407	601	1,042	D
Plaza de Cobro Las Cañas - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	252.25	417	3%	33%	L	2	114	224	379	558	968	D
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich. - T. Der. Acceso 8 Puerto Lázaro Cárdenas	309.60	1,202	2%	14%	L	4		2,677	3,604	4,427	5,148	B
T. Der. Acceso 8 Puerto Lázaro Cárdenas - Lázaro Cárdenas	311.30	1,195	2%	12%	L	4		2,780	3,742	4,598	5,346	B

Car.: Pátzcuaro - Uruapan (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. Morelia - Tzurumútaro - X. C. Quiroga - Tepalcatepec	53.80	1,336	4%	20%	L	4		2,286	3,077	3,780	4,396	B
X. C. Quiroga - Tepalcatepec - Plaza de Cobro Zirahuén	60.50	937	4%	22%	P	4	2,264	3,774	5,031	5,975	6,289	A
Plaza de Cobro Zirahuén - T. C. Pátzcuaro - Uruapan	67.70	936	3%	25%	L	4		2,124	2,860	3,513	4,085	B
T. C. Pátzcuaro - Uruapan - T. Izq. Jujúcató	79.54	784	4%	20%	L	2	150	305	517	765	1,265	E
T. Izq. Jujúcató - T. Der. San Angel Zurumucapio	87.50	803	4%	23%	L	2	143	289	491	725	1,200	E
T. Der. San Angel Zurumucapio - T. C. Ent. Uruapan - Lazáro Cárdenas (Cuota)	94.70	1,113	4%	21%	L	2	149	303	514	760	1,257	E
T. C. Ent. Uruapan - Lazáro Cárdenas (Cuota) - T. C. Ent. Carapan - Playa Azul	108.00	1,690	3%	20%	L	2	157	319	542	798	1,321	F

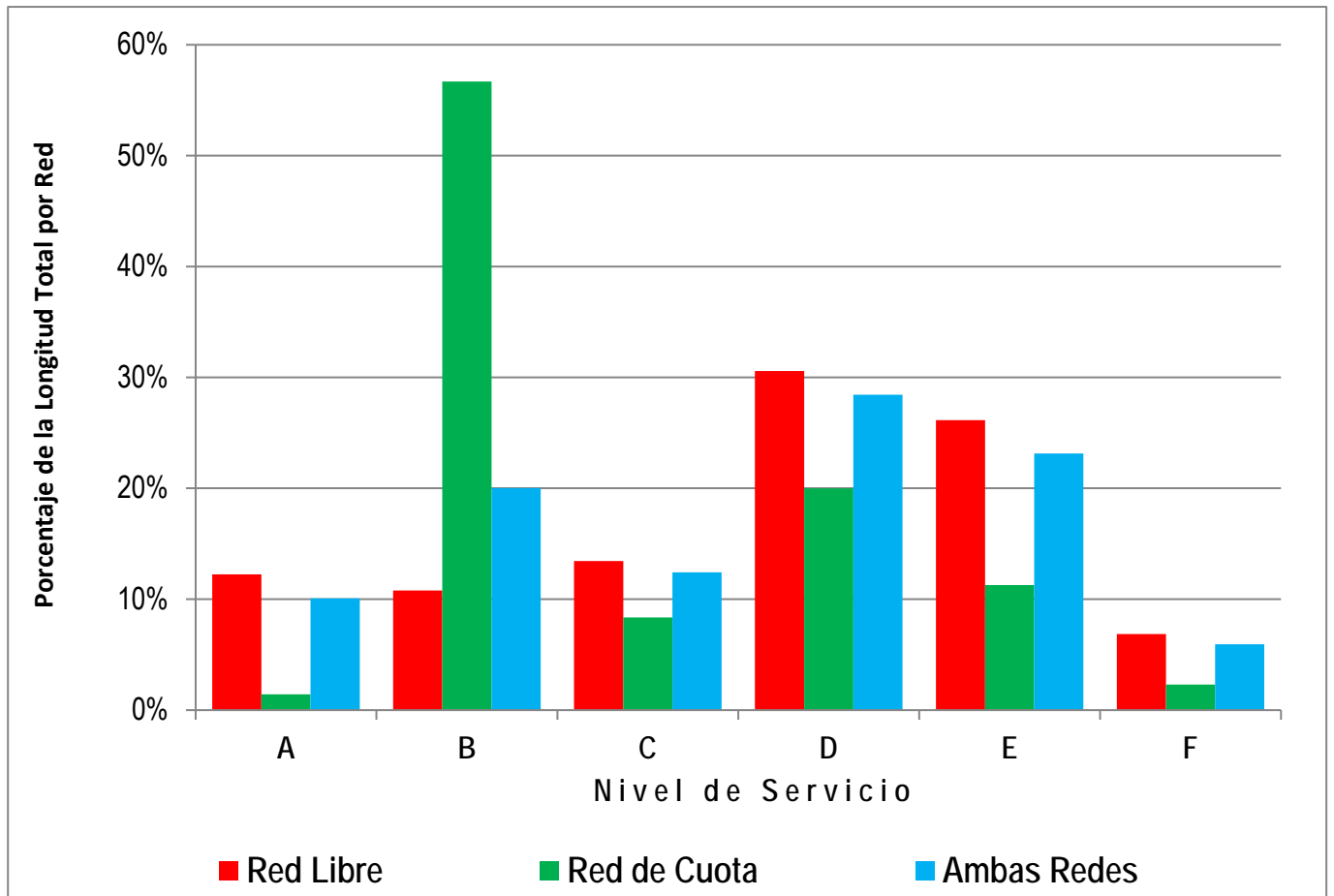
Car.: Uruapan - Nueva Italia (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Ent. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota) - Plaza de Cobro Taretán	102.30	712	3%	22%	L	2	147	299	507	746	1,236	D
Plaza de Cobro Taretán - T. Der. Taretán	109.30	867	4%	19%	L	2	153	314	533	787	1,302	E
T. Der. Taretán - T. Der. Los Cajones	122.60	858	4%	18%	L	2	158	324	550	812	1,343	E
T. Der. Los Cajones - Plaza de Cobro Santa Casilda	132.20	675	4%	22%	L	2	144	293	497	734	1,215	D
Plaza de Cobro Santa Casilda - T. Der. Apatzingán	153.90	513	5%	18%	L	2	151	309	525	778	1,288	C





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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	280.740	12.23%	8.110	1.41%	288.850	10.06%
<b>B</b>	247.180	10.78%	327.700	56.68%	574.880	20.02%
<b>C</b>	307.940	13.43%	48.300	8.35%	356.240	12.41%
<b>D</b>	701.170	30.57%	115.550	19.99%	816.720	28.44%
<b>E</b>	599.420	26.14%	65.150	11.27%	664.570	23.14%
<b>F</b>	157.050	6.85%	13.300	2.30%	170.350	5.93%
<b>TOTAL</b>	2,293.500	100.00%	578.110	100.00%	2,871.610	100.00%



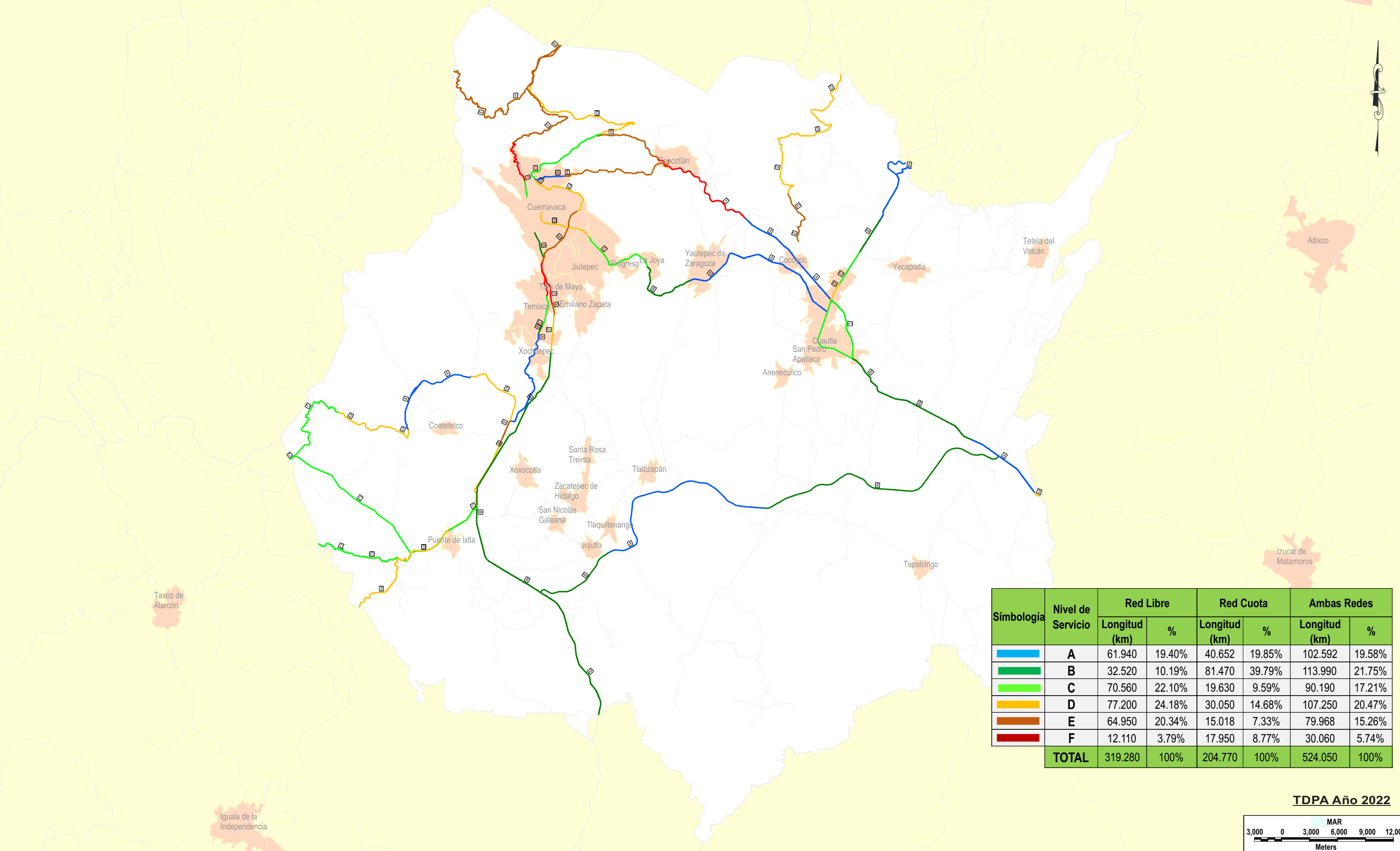


# 17 MORELOS



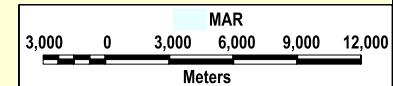
# 17 MORELOS

Huejotzingo



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	<b>A</b>	61.940	19.40%	40.652	19.85%	102.592	19.58%
	<b>B</b>	32.520	10.19%	81.470	39.79%	113.990	21.75%
	<b>C</b>	70.560	22.10%	19.630	9.59%	90.190	17.21%
	<b>D</b>	77.200	24.18%	30.050	14.68%	107.250	20.47%
	<b>E</b>	64.950	20.34%	15.018	7.33%	79.968	15.26%
	<b>F</b>	12.110	3.79%	17.950	8.77%	30.060	5.74%
	<b>TOTAL</b>	<b>319.280</b>	<b>100%</b>	<b>204.770</b>	<b>100%</b>	<b>524.050</b>	<b>100%</b>

**TDPA Año 2022**



Iguala de la Independencia

Taxco de Alarcón

Izucar de Matamoros

Tetela del Volcán

Atlixco

Tepalcingo

Jojutla

San Nicolás Galeana

Zacatepec de Hidalgo

Xoxocotla

Puente de Ixtla

Coatetelco

Xochitepec

Temixco

Tlaxiaco

Emiliano Zapata

Tlaxiaco

Cuernavaca

Yautepec de Zaragoza

Progreso de la Joya

Jiutepec

Saxotlán

Cocoyoc

San Pedro Apatlaco

Anenecuilco

Yecapixtla

Atlixco



**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: MORELOS**

**AÑO: 2022**

Car.: Cuernavaca - Cuautlixco						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Cuernavaca - T. Izq. Civac Poniente	7.78	8,015	2%	8%	P	6	3,443	5,063	6,684	8,405	10,127	D
T. Izq. Civac Poniente - X. C. Tejalpa - Jojutla	9.70	5,587	2%	7%	P	6	3,476	5,112	6,748	8,486	10,224	C
X. C. Tejalpa - Jojutla - La Joya	16.50	3,549	1%	6%	L	4	1,958	2,880	3,802	4,781	5,760	C
La Joya - T. Izq. Yautepec (1° Acceso)	24.75	2,048	1%	7%	L	4	1,895	2,786	3,678	4,625	5,573	B
T. Izq. Yautepec (1° Acceso) - X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla	27.10	2,119	1%	7%	P	4	2,208	3,247	4,286	5,389	6,493	A
X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla - Tabachines	31.50	2,063	1%	5%	P	4	2,239	3,292	4,345	5,465	6,584	A
Tabachines - T. Izq. Oaxtepec	36.11	1,951	1%	6%	P	4	2,215	3,257	4,299	5,407	6,514	A
T. Izq. Oaxtepec - T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	43.15	1,545	0%	5%	P	4	2,214	3,256	4,298	5,405	6,512	A

Car.: Cuernavaca - Chilpancingo						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Cuernavaca - T. Izq. Chipitlán	4.85	2,475	5%	12%	L	4	1,760	2,589	3,417	4,298	5,178	B
T. Izq. Chipitlán - Temixco	9.80	2,321	2%	11%	L	2	96	241	444	664	1,477	F
Temixco - Acatlipa	12.43	2,924	1%	10%	L	4	1,763	2,592	3,422	4,303	5,185	C
Acatlipa - T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	2,215	3%	8%	L	4	2,019	2,968	3,918	4,928	5,937	B
T. Izq. Emiliano Zapata - T. Izq. Xochitepec	16.05	1,935	3%	7%	L	4	2,066	3,039	4,011	5,045	6,078	A
T. Izq. Xochitepec - X. C. Alpuyecá - Jojutla	24.15	1,309	1%	6%	L	4	2,146	3,156	4,166	5,239	6,312	A
X. C. Alpuyecá - Jojutla - T. Der. Coatetelco	28.00	951	3%	9%	L	2	96	242	445	667	1,424	E
T. Der. Coatetelco - T. Der. Michapa	44.36	580	2%	9%	L	2	95	238	440	658	1,404	D
T. Der. Michapa - T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota)	46.93	579	1%	10%	L	2	92	232	428	638	1,421	D
T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota) - Huajintla	52.00	367	0%	4%	L	2	104	275	505	752	1,676	C
Huajintla - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	57.10	287	1%	6%	L	2	99	257	472	705	1,477	C

Car.: Cuernavaca - Tepoztlán						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. México - Cuernavaca (Libre) - Ocoatepec	2.83	1,668	1%	6%	L	4	1,916	2,817	3,719	4,677	5,634	A
Ocoatepec - Ahuatepec	4.16	1,411	0%	5%	L	4	1,935	2,846	3,757	4,724	5,692	A
Ahuatepec - X. C. La Pera - Cuautla (Cuota)	16.34	913	0%	5%	L	2	95	247	455	677	1,535	E
X. C. La Pera - Cuautla (Cuota) - Tepoztlán	18.20	1,063	1%	5%	L	2	98	254	468	697	1,568	E

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: MORELOS

AÑO: 2022

Car.: Ent. Alpuyecá - Grutas de Cacahuamilpa

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo - T. Der. Zona Arq. de Xochicalco	8.40	594	1%	7%	L	2	94	239	441	658	1,469	D
T. Der. Zona Arq. de Xochicalco - Miaatlán	14.95	564	1%	4%	L	4	1,780	2,618	3,455	4,345	5,235	A
Miaatlán - Mazatepec	18.28	823	1%	4%	L	4	1,759	2,587	3,415	4,295	5,175	A
Mazatepec - Tetecala	25.05	745	1%	3%	L	2	116	305	560	834	1,712	D
Tetecala - Coatlán del Río	29.80	598	1%	3%	L	2	89	235	432	644	1,491	D
Coatlán del Río - Michapa	41.26	266	2%	5%	L	2	80	208	382	572	1,323	C
Michapa - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	42.40	231	2%	7%	L	2	76	194	358	535	1,240	C

Car.: Libramiento de Cuautla

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte) - T. C. Santa Bárbara - Izúcar de M	4.00	3,597	1%	7%	L	4	2,058	3,026	3,995	5,024	6,053	C

Car.: Libramiento de Cuernavaca

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. México - Cuernavaca (Cuota) - T. Izq. Xicapan	1.30	8,312	2%	7%	L	8	4,123	6,063	8,003	10,064	12,125	D
T. Izq. Xicapan - T. Izq. Villas del Lago	8.40	9,423	1%	7%	L	8	4,170	6,132	8,095	10,180	12,264	D
T. Izq. Villas del Lago - X. C. Cuernavaca - Cuautlixco	10.54	10,985	1%	8%	L	8	4,091	6,017	7,942	9,988	12,034	E
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco - T. Der. Av. Morelos	14.70	10,478	1%	12%	L	8	3,708	5,453	7,198	9,051	10,905	E

Car.: México - Cuernavaca (Libre)

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. CDMX Ppia. Mor. - T. Der. Zempoala	51.40	886	1%	8%	M	2	63	143	252	385	947	E
T. Der. Zempoala - T. Izq. Coajomulco	57.12	669	1%	9%	M	2	59	132	232	351	866	E
T. Izq. Coajomulco - T. Der. Huitzilac	64.20	678	0%	4%	M	2	94	224	393	615	1,301	E
T. Der. Huitzilac - T. Izq. Tepoztlán	71.36	1,661	2%	12%	M	2	53	116	203	304	750	F
T. Izq. Tepoztlán - Cuernavaca	75.42	2,221	1%	5%	M	4		2,019	2,737	3,590	4,488	C

Car.: Ramal a Michapa

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo - Michapa	16.22	352	2%	10%	L	2	88	221	408	610	1,361	C



**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: MORELOS**

**AÑO: 2022**

Car.: San Gregorio - Oaxtepec							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. Méx. Ppia. Mor. - T. Der. San Felipe Neri	33.80	612	1%	8%	L	2	97	245	452	674	1,420	D	
T. Der. San Felipe Neri - T. Der. Tlalnepantla	40.50	502	1%	10%	L	2	91	228	420	627	1,398	D	
T. Der. Tlalnepantla - Tlayacapan	48.50	512	0%	10%	L	2	90	228	420	623	1,390	D	
Tlayacapan - T. Der. Yautepec	53.00	1,080	0%	5%	L	2	104	270	497	738	1,647	E	
T. Der. Yautepec - Oaxtepec	56.00	1,308	0%	6%	L	2	101	259	477	709	1,581	E	

Car.: Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros							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. Méx. Ppia. Mor. - T. Der. Atlatlahucan	58.95	1,422	2%	10%	L	4	1,850	2,721	3,591	4,516	5,442	A	
T. Der. Atlatlahucan - T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	2,634	1%	5%	L	4	2,134	3,139	4,143	5,210	6,278	B	
T. Izq. Tetela del Volcán - T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	3,165	1%	8%	L	4	2,032	2,988	3,944	4,960	5,976	C	
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso) - T. Der. La Pera	68.90	4,101	2%	7%	L	4	2,028	2,982	3,937	4,950	5,964	D	
T. Der. La Pera - T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3,619	1%	7%	L	4	2,096	3,082	4,069	5,117	6,165	C	
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso) - T. Der. Tlayecac	85.06	2,658	2%	7%	L	4	2,075	3,051	4,027	5,065	6,102	B	
T. Der. Tlayecac - T. Izq. Amayuca	91.36	1,981	2%	9%	L	4	1,978	2,909	3,840	4,829	5,819	B	
T. Izq. Amayuca - T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	1,185	3%	10%	P	4	2,363	3,476	4,588	5,769	6,951	A	
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota) - T. Der. Tenango	102.96	527	4%	14%	P	4	2,212	3,253	4,294	5,400	6,507	A	
T. Der. Tenango - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	103.23	752	2%	10%	P	2	165	346	576	962	1,985	D	

Car.: Tres Marías - Santa Martha							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tres Marías - Laguna de Zempoala	14.00	644	1%	4%	M	2	75	183	322	509	1,251	E	
Laguna de Zempoala - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Méx.	14.50	408	2%	8%	M	2	58	133	233	354	872	E	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: MORELOS**

**AÑO: 2022**

Car.: Cuernavaca - Acapulco (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					
Cuernavaca - T. Izq. Burgos	3.35	8,410	1%	5%	L	4	3,405	4,583	5,631	6,548	F					
T. Izq. Burgos - T. Der. Acatlipa	4.70	7,169	2%	6%	L	4	3,236	4,356	5,352	6,223	F					
T. Der. Acatlipa - T. Izq. Miguel Hidalgo	5.85	5,734	2%	6%	L	4	3,225	4,341	5,333	6,201	E					
T. Izq. Miguel Hidalgo - T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	5,114	3%	7%	L	4	3,154	4,246	5,216	6,066	D					
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca - T. Izq. Club de Golf Santa Fe	17.48	2,656	5%	11%	L	4	2,762	3,718	4,568	5,311	B					
T. Izq. Club de Golf Santa Fe - Plaza de Cobro Alpuyecá	19.80	2,111	6%	12%	L	4	2,666	3,589	4,409	5,127	B					
Plaza de Cobro Alpuyecá - Plaza de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán	23.10	1,913	5%	11%	L	4	2,770	3,729	4,581	5,327	B					
Plaza de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán - T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)	28.58	1,793	5%	10%	L	4	2,815	3,789	4,655	5,413	B					
T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota) - T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	37.50	1,719	5%	11%	L	4	2,750	3,702	4,548	5,289	B					
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla - T. C. Autopista Siglo XXI (Jaltetelco - Xicatlacotla)	41.00	1,045	5%	12%	L	4	2,627	3,536	4,344	5,052	B					
T. C. Autopista Siglo XXI (Jaltetelco - Xicatlacotla) - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	53.30	1,139	5%	12%	L	4	2,676	3,602	4,425	5,145	B					

Car.: Jantetelco - El Higuero (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. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros - T. C. Moyotepec - San Rafael	30.00	299	6%	19%	P	2	261	474	762	1,228	1,956	B				
T. C. Moyotepec - San Rafael - T. C. Jojutla - Chinameca	54.00	264	3%	13%	P	2	278	509	819	1,302	2,072	A				
T. C. Jojutla - Chinameca - T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	62.00	350	3%	11%	P	2	294	543	872	1,380	2,198	B				

Car.: La Pera - Cuautla (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					
La Pera - Tepoztlán	7.96	1,339	4%	12%	L	2	165	345	586	866	1,518	E				
Tepoztlán - T. Der. Amatlán	13.40	1,222	4%	12%	M	2	85	162	284	409	822	F				
T. Der. Amatlán - Plaza de Cobro Oacalco	21.21	1,535	3%	10%	M	2	99	192	335	487	958	F				
Plaza de Cobro Oacalco - X. C. Cocoyoc - Oaxtepec	27.00	1,636	2%	10%	P	4	2,444	4,074	5,431	6,450	6,789	A				
X. C. Cocoyoc - Oaxtepec - T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	34.16	3,700	2%	9%	P	8	5,104	8,507	11,342	13,469	14,178	A				

Car.: Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota)												Red: Federal Cuota				
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S				
			B	Cam			A	B	C	D	E					
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor. - T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	51.80	1,019	1%	15%	P	4	2,389	3,982	5,310	6,305	6,637	A				

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: MORELOS

AÑO: 2022

Car.: México - Cuernavaca (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. CDMX Ppia. Mor. - Tres Marías	53.00	5,164	4%	9%	L	4		2,946	3,966	4,872	5,666	E
Tres Marías - T. Izq. Cuautla	70.50	6,185	2%	8%	L	5		3,847	5,179	6,363	7,399	D
T. Izq. Cuautla - T. Der. A Glorieta La Paloma	79.26	4,653	0%	11%	L	5		3,680	4,953	6,085	7,076	C
T. Der. A Glorieta La Paloma - Libramiento de Cuernavaca	80.50	3,922	1%	9%	L	5		3,793	5,106	6,273	7,295	C

Car.: Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)

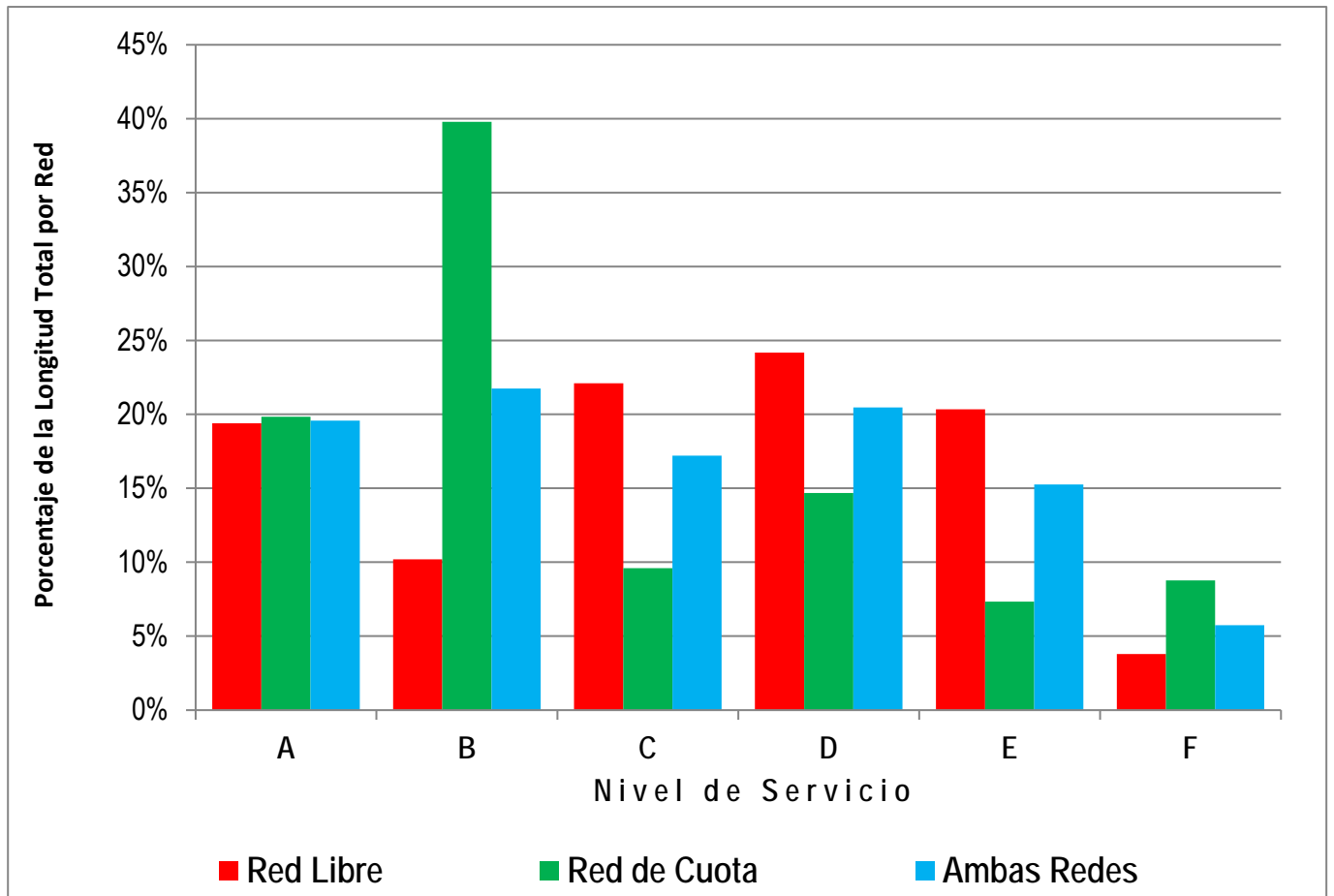
Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - T. Izq. Puente de Ixtla	2.00	648	3%	11%	P	2	306	564	907	1,437	2,282	C
T. Izq. Puente de Ixtla - T. Der. Amacuzac	9.63	648	3%	11%	P	2	306	564	907	1,437	2,282	C
T. Der. Amacuzac - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	18.20	699	5%	11%	L	2	180	380	644	955	1,576	D



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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	61.940	19.40%	40.652	19.84%	102.592	19.57%
<b>B</b>	32.520	10.19%	81.470	39.79%	113.990	21.75%
<b>C</b>	70.560	22.10%	19.630	9.59%	90.190	17.21%
<b>D</b>	77.200	24.18%	30.050	14.68%	107.250	20.47%
<b>E</b>	64.950	20.34%	15.018	7.33%	79.968	15.26%
<b>F</b>	12.110	3.79%	17.950	8.77%	30.060	5.74%
<b>TOTAL</b>	<b>319.280</b>	<b>100.00%</b>	<b>204.770</b>	<b>100.00%</b>	<b>524.050</b>	<b>100.00%</b>





# 18 NAYARIT





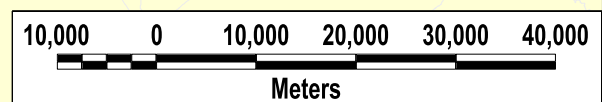
# 18 NAYARIT

Escuinapa



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<span style="color: blue;">█</span>	A	53.930	7.10%	54.300	13.93%	108.230	9.41%
<span style="color: green;">█</span>	B	82.200	10.82%	216.820	55.64%	299.020	26.01%
<span style="color: lightgreen;">█</span>	C	205.410	27.03%	69.650	17.87%	275.060	23.93%
<span style="color: orange;">█</span>	D	155.360	20.44%	48.900	12.55%	204.260	17.77%
<span style="color: brown;">█</span>	E	152.310	20.04%			152.310	13.25%
<span style="color: red;">█</span>	F	110.720	14.57%			110.720	9.63%
	<b>TOTAL</b>	<b>759.930</b>	<b>100%</b>	<b>389.670</b>	<b>100%</b>	<b>1,149.600</b>	<b>100%</b>

TDPA Año 2022





**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: NAYARIT**

**AÑO: 2022**

**Car.: Crucero de San Blas - San Blas**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			T. C. Tepic - Mazatlán - Navarrete	11.00			182	2%	9%	M	2	
Navarrete - San Blas	36.00	401	1%	9%	L	2	87	221	408	608	1,367	C

**Car.: Ent. Acaponeta - El Novillero**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			T. C. Tepic - Mazatlán - Tecuala	13.00			419	3%	6%	P	2	
Tecuala - El Novillero	36.00	450	0%	2%	P	2	169	360	600	982	1,967	C

**Car.: Ent. Santiago Ixcuintla - Playa Los Corchos**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			T. C. Tepic - Mazatlán - Santiago Ixcuintla	8.00			581	2%	6%	P	4	
Santiago Ixcuintla - T. Der. Mexcaltitán	17.00	620	1%	4%	P	2	142	301	501	824	1,769	D
T. Der. Mexcaltitán - Playa Los Corchos	39.00	349	1%	5%	P	2	138	293	488	803	1,724	C

**Car.: Guadalajara - Tepic**

**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. Jal. Ppia. Nay. - Ixtlán del Río	138.84			466	2%	10%	L	2	
Ixtlán del Río - Ahuacatlán	152.00	756	2%	10%	P	2	167	349	581	971	1,907	D
Ahuacatlán - X. C. Jala - Puerto Vallarta (Cuota)	154.65	544	2%	14%	P	2	145	302	504	846	1,764	D
X. C. Jala - Puerto Vallarta (Cuota) - T. Izq. Amado Nervo	167.32	418	4%	17%	P	2	140	290	484	820	1,709	C
T. Izq. Amado Nervo - Tequepexpan	174.70	487	4%	18%	L	2	69	168	309	465	1,046	E
Tequepexpan - T. Izq. Compostela	175.50	592	3%	18%	L	2	70	171	315	472	1,062	E
T. Izq. Compostela - T. Der. Santa María del Oro	196.00	336	3%	17%	M	2	41	88	155	228	560	E
T. Der. Santa María del Oro - T. Izq. Aeropuerto de Tepic	215.68	717	2%	11%	M	2	55	121	213	320	749	E
T. Izq. Aeropuerto de Tepic - San Cayetano	215.90	1,194	1%	8%	M	2	59	136	240	366	908	F
San Cayetano - T. Izq. Libramiento de Tepic	219.10	2,424	2%	10%	P	4	2,143	3,152	4,160	5,232	6,304	B
T. Izq. Libramiento de Tepic - Tepic	224.80	3,796	1%	9%	P	6	3,505	5,155	6,805	8,557	10,310	B

**Car.: Libramiento de Tepic**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			T. C. Guadalajara - Tepic - X. C. Tepic - Puerto Vallarta	5.00			5,403	1%	5%	P	4	
X. C. Tepic - Puerto Vallarta - T. C. Tepic - Mazatlán	18.80	3,074	3%	8%	L	4	1,999	2,940	3,881	4,880	5,880	C

## CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: NAYARIT

AÑO: 2022

Car.: Peñitas - Tuxpan														Red: Federal Libre				
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S				
			B	Cam					A	B	C	D	E					
Peñitas - Tuxpan	9.00	635	1%	4%	P		2		143	304	505	830	1,780	D				

Car.: Ramal a Acaponeta														Red: Federal Libre				
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S				
			B	Cam					A	B	C	D	E					
T. C. Tepic - Mazatlán - Acaponeta	3.00	1,075	2%	9%	P		4		2,124	3,124	4,123	5,185	6,247	A				

Car.: Ramal a Estación Nanchi														Red: Federal Libre				
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S				
			B	Cam					A	B	C	D	E					
T. C. Tepic - Mazatlán - Estación Nanchi	5.00	92	1%	5%	L		2		85	221	406	606	1,362	B				

Car.: Ramal a Estación Ruíz														Red: Federal Libre				
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S				
			B	Cam					A	B	C	D	E					
T. C. Tepic - Mazatlán - Estación Ruíz	5.50	448	1%	7%	P		2		136	287	479	792	1,699	C				

Car.: Ramal a La Laguna de Santa María														Red: Federal Libre				
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S				
			B	Cam					A	B	C	D	E					
T. C. Guadalajara - Tepic - Santa María del Oro	11.50	524	2%	6%	L		2		108	278	512	765	1,574	D				
Santa María del Oro - Laguna de Santa María	20.00	211	1%	6%	M		4			1,848	2,505	3,285	4,107	B				

Car.: Ramal a Mecatán														Red: Federal Libre				
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S				
			B	Cam					A	B	C	D	E					
T. C. (Tepic - Mazatlán) - Ixtapan de La Concepción - Mecatán	9.00	84	0%	3%	M		2		65	160	282	448	1,112	B				

Car.: Ramal a Nuevo Aeropuerto de Tepic														Red: Federal Libre				
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S				
			B	Cam					A	B	C	D	E					
T. C. Guadalajara - Tepic - Aeropuerto de Tepic	5.00	561	0%	14%	P		2		185	387	644	1,074	2,020	C				

Car.: Ramal a Punta Mita														Red: Federal Libre				
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S				
			B	Cam					A	B	C	D	E					
T. C. Tepic - Puerto Vallarta - San Ignacio	9.00	1,758	1%	6%	M		2		104	240	424	653	1,275	F				
San Ignacio - Punta Mita	18.00	979	2%	10%	L		2		135	337	621	929	1,643	E				

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: NAYARIT**

**AÑO: 2022**

**Car.: Ramal a Santa Cruz**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tepic - Ixtapan de La Concepción - Santa Cruz	1.30	290	0%	1%	P	2	157	337	562	917	1,911	B

**Car.: Santa Cruz - San Blas**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Santa Cruz - Playa Los Cocos	3.90	349	1%	8%	L	2	86	220	404	603	1,356	C
Playa Los Cocos - Aticama	5.00	459	1%	4%	P	2	160	339	565	930	1,938	C
Aticama - T. C. Crucero San Blas - San Blas	17.00	655	1%	4%	L	2	113	295	544	811	1,711	D

**Car.: Tepic - Francisco I. Madero**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Bellavista - Francisco I. Madero	16.00	444	0%	3%	L	2	101	265	488	726	1,633	C

**Car.: Tepic - Ixtapan de La Concepción**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tepic - Mazatlán - T. Der. Mecatán	19.00	898	0%	3%	M	2	73	179	314	497	1,233	E
T. Der. Mecatán - Jalcocotán	27.00	260	1%	5%	M	2	64	151	266	416	1,033	C
Jalcocotán - T. Der. Santa Cruz	50.00	281	1%	4%	M	2	66	158	278	438	1,089	D
T. Der. Santa Cruz - Ixtapan de La Concepción	77.42	309	1%	4%	L	2	95	248	458	684	1,539	C

**Car.: Tepic - Mazatlán**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tepic - T. Izq. Libramiento de Tepic	2.56	3,482	0%	3%	P	8	4,641	6,825	9,009	11,330	13,650	A
T. Izq. Libramiento de Tepic - T. Izq. Aut. Tepic - Ent. San Blas (Cuota)	3.70	2,061	1%	5%	P	4	2,193	3,224	4,256	5,352	6,449	A
T. Izq. Aut. Tepic - Ent. San Blas (Cuota) - Los Otates	19.80	629	3%	13%	M	2	46	100	177	263	652	E
Los Otates - T. Izq. Jumatán	28.52	376	4%	17%	M	2	39	84	147	216	537	E
T. Izq. Jumatán - T. Izq. San Blas	33.54	1,377	4%	20%	M	4		1,241	1,682	2,206	2,757	C
T. Izq. San Blas - T. Izq. Villa Hidalgo	48.12	863	4%	21%	L	4	1,428	2,100	2,771	3,485	4,199	A
T. Izq. Villa Hidalgo - T. Izq. Santiago Ixcuintla	56.42	604	5%	17%	L	2	70	169	312	470	1,057	E
T. Izq. Santiago Ixcuintla - T. Izq. Tuxpan	70.60	583	3%	22%	L	2	63	150	277	414	939	E
T. Izq. Tuxpan - T. Der. Rosamorada	90.70	537	4%	26%	P	2	125	256	427	731	1,536	D
T. Der. Rosamorada - Tierra Generosa	110.40	284	6%	30%	L	2	84	197	362	545	964	C
Tierra Generosa - T. Der. Acaponeta	136.52	548	5%	17%	P	2	157	326	542	921	1,801	D
T. Der. Acaponeta - Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	144.60	483	7%	29%	P	2	125	253	421	731	1,523	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: NAYARIT**

**AÑO: 2022**

**Car.: Tepic - Presa Aguamilpa**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Guadalajara - Tepic - X. C. Tepic - Fco. I. Madero	17.50	2,598	1%	11%	L	6	2,687	3,951	5,215	6,559	7,902	A
X. C. Tepic - Fco. I. Madero - Presa Aguamilpa	54.00	99	0%	3%	M	2	63	154	270	428	1,062	B

**Car.: Tepic - Puerto Vallarta**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tepic - Limite de Zona Urbana Tepic	1.80	3,514	0%	3%	P	6	3,517	5,171	6,826	8,585	10,343	A
Limite de Zona Urbana Tepic - X. C. Libramiento De Tepic	3.90	2,659	1%	7%	P	8	4,492	6,605	8,719	10,965	13,210	A
X. C. Libramiento De Tepic - Jalisco	7.15	4,302	0%	4%	P	8	4,619	6,793	8,966	11,276	13,585	A
Jalisco - T. Izq. Emiliano Zapata	18.40	1,074	2%	9%	L	2	84	212	391	585	1,327	E
T. Izq. Emiliano Zapata - T. Izq. Compostela (1º Acceso)	35.80	481	2%	9%	M	2	54	122	214	324	804	E
T. Izq. Compostela (1º Acceso) - Las Varas	71.30	871	4%	9%	M	2	56	127	224	339	836	F
Las Varas - T. Izq. Altavista	81.50	1,694	4%	13%	M	2	70	154	271	405	827	F
T. Izq. Altavista - T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	2,011	2%	7%	M	2	93	216	379	584	1,191	F
T. Der. Rincón de Guayabitos - T. Der. Lo de Marcos	107.61	1,066	3%	9%	M	2	79	179	316	480	978	F
T. Der. Lo de Marcos - T. Der. Sayulita	122.91	1,128	5%	12%	M	2	70	152	268	400	817	F
T. Der. Sayulita - T. Der. Cruz de Juanacaxtle	137.30	1,444	5%	14%	M	2	48	104	183	273	670	F
T. Der. Cruz de Juanacaxtle - Bucerías	140.81	3,720	2%	8%	L	4	2,042	3,002	3,963	4,984	6,005	C
Bucerías - Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Jal.	152.60	4,640	2%	6%	P	4	2,483	3,651	4,820	6,061	7,302	C

**Car.: Chapalilla - Compostela (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. Guadalajara - Tepic - T. C. Ramal a Compostela (Cuota)	30.00	315	5%	17%	L	2	107	221	375	556	1,155	C
T. C. Ramal a Compostela (Cuota) - Plaza de Cobro Compostela	31.50	751	7%	13%	P	2	201	368	592	950	1,898	D
Plaza de Cobro Compostela - T. Der. Compostela	33.00	772	11%	19%	P	2	187	337	541	885	1,767	D
T. Der. Compostela - T. C. Tepic - Puerto Vallarta	35.60	792	7%	14%	P	2	199	362	581	937	1,872	D

**Car.: Guadalajara - Tepic (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. Jal. Ppia. Nay. - T. Izq. Ixtlán del Río	97.20	1,182	8%	29%	L	4	1,905	2,565	3,151	3,664	B	
T. Izq. Ixtlán del Río - T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	1,329	9%	28%	L	4	1,909	2,570	3,157	3,671	B	
T. Izq. Compostela (Cuota) - T. Der. Jala	107.00	952	6%	23%	L	4	2,114	2,845	3,495	4,064	B	
T. Der. Jala - X. C. Ramal a Tequepexpan	130.42	892	8%	27%	L	4	1,942	2,614	3,212	3,735	B	
X. C. Ramal a Tequepexpan - Plaza de Cobro Santa Ma. del Oro	145.32	957	8%	25%	L	4	1,989	2,677	3,289	3,824	B	
Plaza de Cobro Santa Ma. del Oro - T. Der. Libramiento de Tepic (Cuota)	163.00	893	9%	28%	L	4	1,912	2,574	3,162	3,677	B	
T. Der. Libramiento de Tepic (Cuota) - T. C. Guadalajara - Tepic (Libre)	168.80	718	9%	25%	L	4	1,969	2,651	3,257	3,787	B	

## CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: NAYARIT

AÑO: 2022

Car.: Jala - Puerto Vallarta (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. Guadalajara - Tepic (Cuota) - Plaza de Cobro Amado Nervo	32.00	448	8%	13%	P	4	2,293	3,822	5,095	6,051	6,369	A
Plaza de Cobro Amado Nervo - Ramal a Compostela	54.30	396	7%	10%	P	4	2,329	3,881	5,175	6,145	6,469	A

Car.: Libramiento de Tepic (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. Guadalajara - Tepic - T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	0.70	308	8%	43%	P	2	223	394	635	1,052	1,676	B
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota) - Plaza de Cobro La Cantera	7.70	293	5%	52%	P	2	205	362	582	967	1,539	B
Plaza de Cobro La Cantera - T. C. Tepic - Villa Unión (Cuota)	29.47	330	5%	50%	P	2	216	382	614	1,016	1,618	B

Car.: Ramal a Compostela (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. Jala - Compostela (Cuota) - T. C. Chapalilla - Compostela (Cuota)	12.90	588	9%	11%	L	2	128	269	456	686	1,326	D

Car.: Ramal a Tequepexpan

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Chapalilla - T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	9.40	142	4%	16%	L	2	101	208	354	523	1,085	B

Car.: Tepic - San Blas (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. Tepic - Villa Unión (Cuota) - El Camalote (T. C. Sta. Cruz - San Blas)	31.00	772	1%	5%	L	2	216	476	806	1,181	1,954	C

Car.: Tepic - Villa Unión (cuota)

Red: Federal Cuota

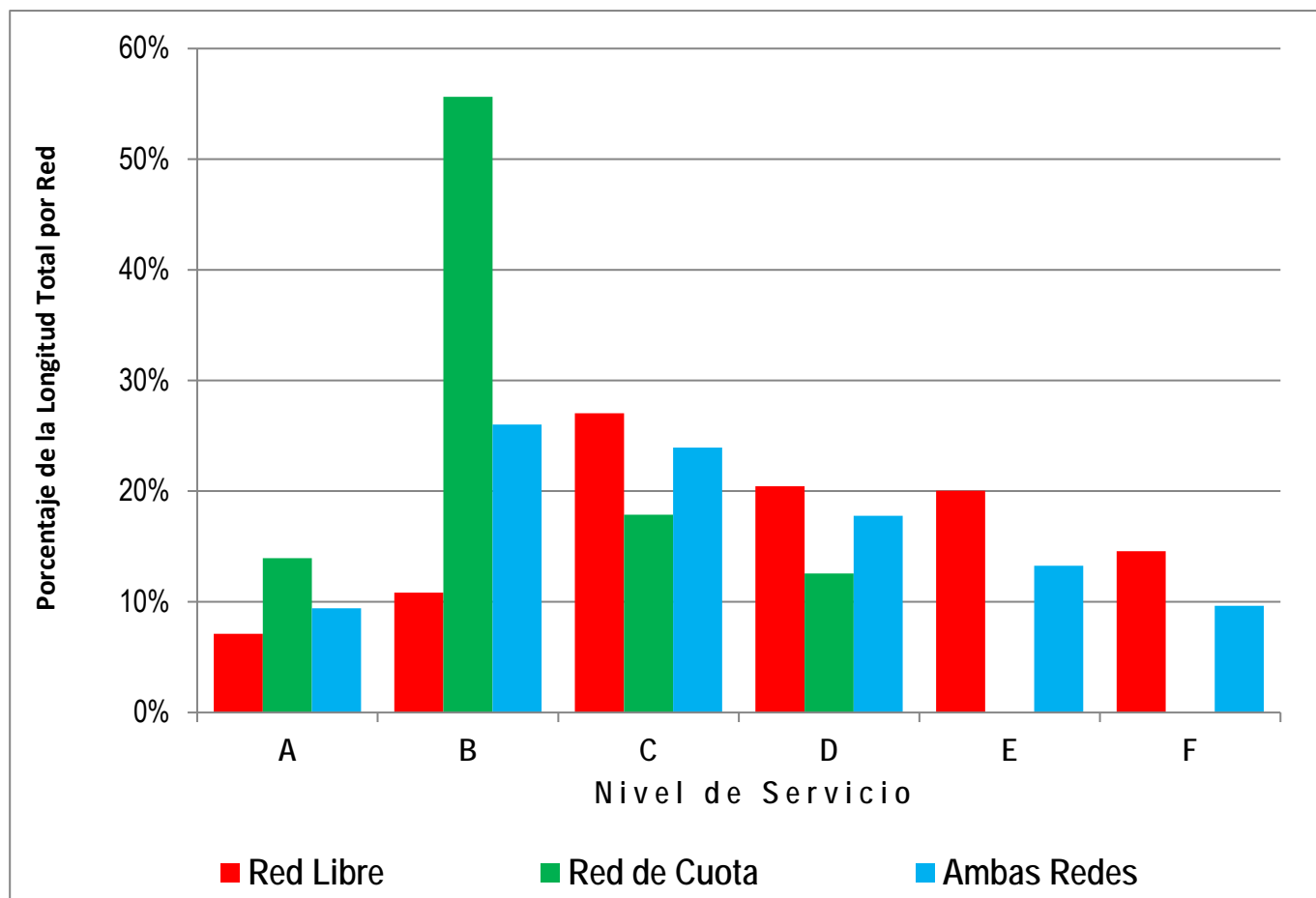
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tepic - Lib. de Tepic (Cuota)	6.60	2,551	4%	17%	L	4	2,490	3,353	4,119	4,789	C	
Lib. de Tepic (Cuota) - Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	2,551	4%	17%	L	4	2,490	3,353	4,119	4,789	C	
Plaza de Cobro Trapichillo - T. C. Tepic - Mazatlán	21.00	1,057	6%	26%	L	4	2,020	2,720	3,341	3,885	B	
T. C. Tepic - Mazatlán - T. C. Tepic - Mazatlán (Crucero de San Blas)	24.50	642	9%	27%	L	4	1,912	2,574	3,162	3,677	B	
T. C. Tepic - Mazatlán (Crucero de San Blas) - Est. Ruíz	54.90	385	11%	37%	L	2	106	207	351	523	866	D
Est. Ruíz - Rosamorada	73.50	369	11%	43%	P	2	220	388	624	1,040	1,656	B
Rosamorada - Acajoneta	120.20	375	10%	42%	P	2	216	381	613	1,020	1,655	B
Acajoneta - Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	132.80	339	9%	45%	P	2	219	386	620	1,032	1,644	B





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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	53.930	7.10%	54.300	13.94%	108.230	9.41%
<b>B</b>	82.200	10.82%	216.820	55.64%	299.020	26.01%
<b>C</b>	205.410	27.03%	69.650	17.87%	275.060	23.93%
<b>D</b>	155.360	20.44%	48.900	12.55%	204.260	17.77%
<b>E</b>	152.310	20.04%			152.310	13.25%
<b>F</b>	110.720	14.57%			110.720	9.63%
<b>TOTAL</b>	<b>759.930</b>	<b>100.00%</b>	<b>389.670</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,149.600</b>	<b>100.00%</b>

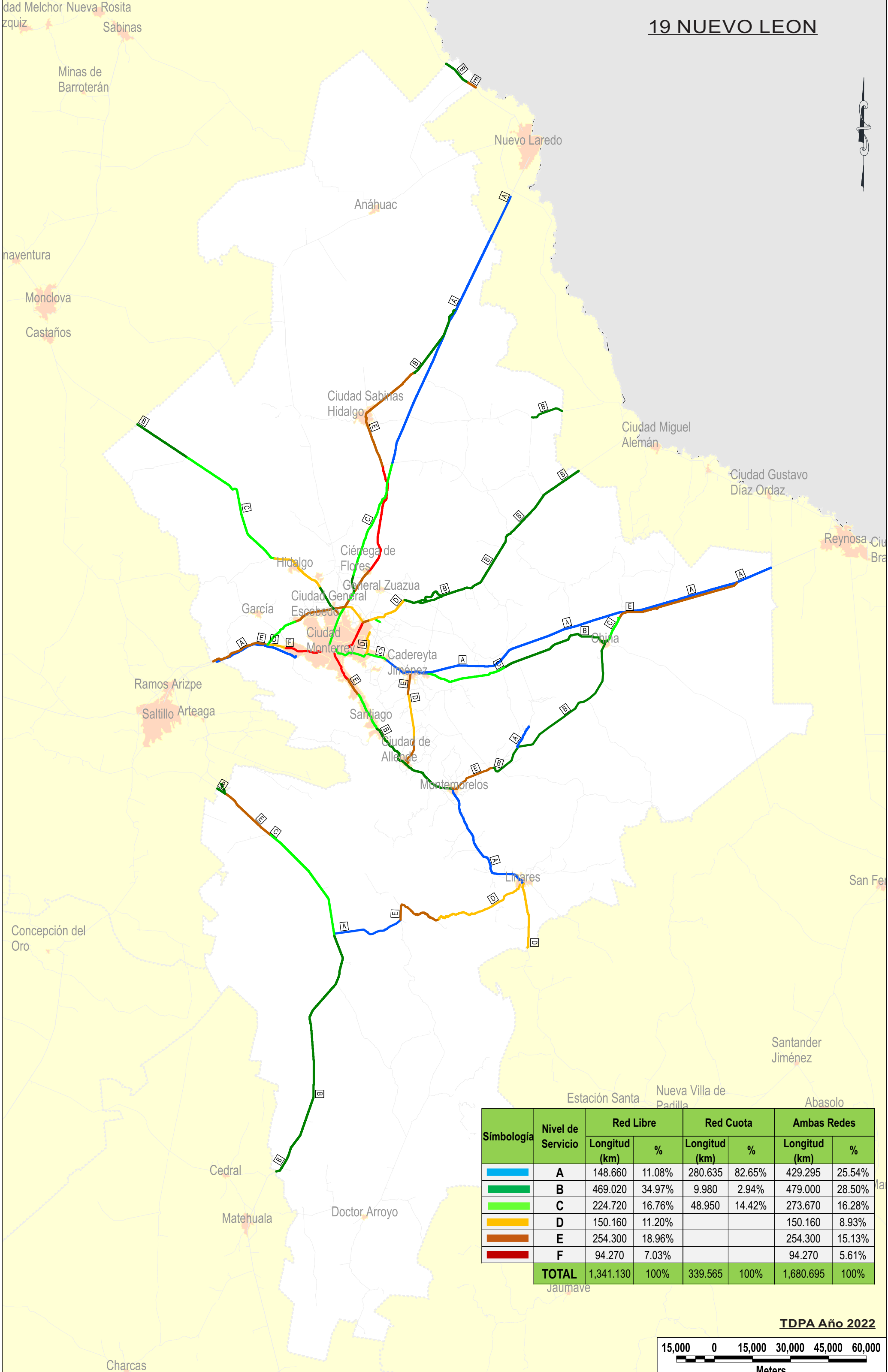




# 19 NUEVO LEÓN

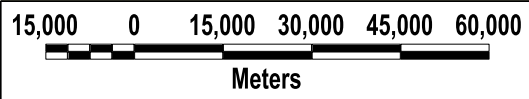


# 19 NUEVO LEON



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	148.660	11.08%	280.635	82.65%	429.295	25.54%
	B	469.020	34.97%	9.980	2.94%	479.000	28.50%
	C	224.720	16.76%	48.950	14.42%	273.670	16.28%
	D	150.160	11.20%			150.160	8.93%
	E	254.300	18.96%			254.300	15.13%
	F	94.270	7.03%			94.270	5.61%
	<b>TOTAL</b>	<b>1,341.130</b>	<b>100%</b>	<b>339.565</b>	<b>100%</b>	<b>1,680.695</b>	<b>100%</b>

TDPA Año 2022





**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: NUEVO LEON**

**AÑO: 2022**

**Car.: Cadereyta de Jiménez - Allende**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Cadereyta de Jiménez - T. der. Huajuquito	7.30	2,197	1%	14%	P	2	230	481	801	1,339	2,267	E
T. der. Huajuquito - T. Izq. Atongo	26.80	979	1%	22%	P	2	222	459	765	1,294	2,120	D
T. Izq. Atongo - Allende	37.00	1,389	1%	19%	P	2	231	479	800	1,345	2,206	E

**Car.: Ciudad Victoria - Monterrey**

**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. Tamps. Ppia. N. L. - T. Libramiento de Linares Sur	152.50	957	5%	23%	P	2	204	419	698	1,194	2,001	D
T. Libramiento de Linares Sur - Linares	154.00	957	5%	23%	P	2	204	419	698	1,194	2,001	D
Linares - T. Libramiento de Linares Norte	157.30	1,647	4%	16%	P	4	2,132	3,135	4,139	5,205	6,271	A
T. Libramiento de Linares Norte - La Laja	171.00	1,510	4%	19%	L	4	1,541	2,266	2,991	3,761	4,532	A
La Laja - T. C. Libramiento de Montemorelos Sur	197.50	1,387	4%	23%	L	4	1,417	2,084	2,751	3,460	4,169	A
T. C. Libramiento de Montemorelos Sur - Montemorelos	205.00	294	2%	19%	L	4	1,437	2,114	2,790	3,509	4,227	A
Montemorelos - T. C. Libramiento de Montemorelos Norte	208.50	2,176	3%	17%	L	4	1,627	2,392	3,157	3,971	4,784	B
T. C. Libramiento de Montemorelos Norte - Allende	227.45	2,022	2%	18%	L	4	1,639	2,411	3,182	4,002	4,821	B
Allende - El Cercado	249.00	3,612	2%	10%	L	6	2,902	4,268	5,634	7,085	8,537	B
El Cercado - T. Der. Las Huertas	257.00	5,238	1%	8%	L	6	3,017	4,436	5,856	7,364	8,872	C
T. Der. Las Huertas - T. Izq. el Barro	266.00	5,648	1%	7%	L	6	3,133	4,607	6,082	7,648	9,215	C
T. Izq. el Barro - La Estanzuela	274.82	8,504	1%	6%	L	6	3,241	4,766	6,291	7,911	9,532	E
La Estanzuela - Monterrey	287.00	12,276	1%	8%	L	6	3,014	4,432	5,851	7,358	8,865	F

**Car.: La Unión - El Encadenado**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
La Unión - El Encadenado	10.00	53	0%	4%	P	2	154	327	545	894	1,846	A

**Car.: Libramiento de China**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Monterrey - Reynosa (Poniente) - T. C. Monterrey - Reynosa (Oriente)	2.41	284	3%	27%	P	2	189	387	645	1,102	1,820	B

**Car.: Libramiento de Dr. González**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Monterrey - Mier Oeste - T. C. Monterrey - Mier Este	10.90	289	1%	31%	P	2	190	387	646	1,102	1,813	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: NUEVO LEON**

**AÑO: 2022**

Car.: Libramiento Noroeste de Monterrey						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Saltillo - Monterrey - T. Der. Monterrey	14.40	3,086	3%	44%	P	4	1,952	2,871	3,789	4,765	5,741	C
T. Der. Monterrey - X. C. Monterrey - Castaños	31.00	6,083	3%	29%	P	4	2,120	3,117	4,115	5,175	6,235	E
X. C. Monterrey - Castaños - X. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	35.35	6,107	3%	23%	P	4	2,193	3,226	4,258	5,355	6,451	E
X. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre) - Apodaca	41.50	5,461	2%	14%	P	4	2,340	3,441	4,542	5,712	6,882	D
Apodaca - T. C. Monterrey - Reynosa	48.00	4,633	1%	7%	P	4	2,175	3,198	4,221	5,309	6,396	D

Car.: Linares - Ent. San Roberto						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Linares - Iturbide	44.00	471	1%	16%	L	2	81	198	366	545	1,213	D
Iturbide - T. Izq. Doctor Arroyo	66.00	283	2%	16%	M	2	44	94	164	243	596	E
T. Izq. Doctor Arroyo - T. C. Matehuala - Ent. Huachichil	98.00	129	3%	27%	P	2	153	312	520	890	1,661	A

Car.: Matehuala - Ent. Puerto México						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. S. L. P. Ppia. N. L. - Santa Ana	59.65	1,127	4%	63%	L	4	852	1,253	1,654	2,080	2,506	B
Santa Ana - T. Der. Linares	128.99	1,302	7%	50%	L	4	958	1,409	1,859	2,338	2,817	B
T. Der. Linares - San Rafael	177.18	1,336	6%	56%	L	4	903	1,327	1,752	2,203	2,655	C
San Rafael - T. C. Puerto México - La Carbonera (Cuota)	202.40	1,397	6%	54%	M	4		633	858	1,125	1,406	E

Car.: Montemorelos - China						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Montemorelos - Gral. Terán	17.60	949	1%	15%	L	2	124	304	560	834	1,476	E
Gral. Terán - T. Der. La Barreta	23.10	258	1%	19%	L	2	107	260	479	714	1,263	B
T. Der. La Barreta - China	93.00	205	1%	19%	L	2	106	256	472	703	1,244	B

Car.: Monterrey - Castaños						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo - X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	3.46	1,733	2%	17%	P	2	166	345	575	966	1,990	E
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey - T. Der. Villa del Carmen	13.80	2,268	2%	20%	P	4	2,244	3,300	4,356	5,478	6,599	B
T. Der. Villa del Carmen - T. Izq. Hidalgo	24.78	1,134	2%	20%	P	2	221	457	762	1,289	2,150	D
T. Izq. Hidalgo - T. Izq. Mina	34.75	744	2%	24%	P	2	198	408	679	1,155	1,995	D
T. Izq. Mina - T. Izq. Espinazo	91.90	395	3%	35%	P	2	183	372	620	1,067	1,812	C
T. Izq. Espinazo - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	115.90	364	3%	36%	P	2	185	377	628	1,085	1,809	B



**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: NUEVO LEON**

**AÑO: 2022**

Car.: Monterrey - Mier		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Monterrey - Apodaca	19.12	10,355	1%	9%	P	6	3,410	5,015	6,619	8,324	10,029	F
Apodaca - X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	21.30	8,450	1%	10%	P	6	3,376	4,965	6,553	8,241	9,929	E
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey - X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	5,326	2%	14%	P	4	2,361	3,472	4,582	5,763	6,943	D
X. C. Zacatecas - Pesquería - X. C. Hacienda Guadalupe - Higuera	38.10	850	2%	17%	P	2	226	471	784	1,319	2,169	D
X. C. Hacienda Guadalupe - Higuera - Dr. González	47.60	335	1%	18%	P	2	218	453	755	1,269	2,087	B
Dr. González - T. Der. Empalme Los Ramones	74.10	163	3%	20%	P	2	137	283	471	798	1,647	B
T. Der. Empalme Los Ramones - Cerralvo	95.95	338	1%	17%	P	2	220	457	762	1,280	2,105	B
Cerralvo - Gral. Treviño	115.80	252	2%	21%	P	2	204	421	702	1,189	1,956	B
Gral. Treviño - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	131.80	205	3%	24%	P	2	193	398	662	1,128	1,861	B

Car.: Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Monterrey - T. Izq. Gral. Escobedo	12.10	9,872	1%	9%	P	10	5,688	8,365	11,042	13,887	16,731	C
T. Izq. Gral. Escobedo - X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	16.00	8,680	1%	9%	P	10	5,655	8,317	10,978	13,806	16,633	C
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey - X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria	20.19	9,263	2%	22%	P	6	3,317	4,878	6,439	8,098	9,757	E
X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria - T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota)	23.99	6,329	2%	23%	P	6	3,291	4,839	6,388	8,033	9,679	C
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota) - Ciénega de Flores	32.00	2,016	2%	16%	P	2	233	485	808	1,361	2,240	E
Ciénega de Flores - T. Der. Agualeguas	78.23	1,249	2%	23%	L	2	101	240	442	661	1,195	F
T. Der. Agualeguas - Sabinas Hidalgo	98.90	495	3%	50%	L	2	64	145	267	398	732	E
Sabinas Hidalgo - Vallecillos	124.40	380	3%	50%	L	2	59	134	247	368	708	E
Vallecillos - T. Izq. Anáhuac	156.80	257	3%	62%	P	2	137	272	453	799	1,411	B
T. Izq. Anáhuac - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	184.56	1,305	4%	56%	P	4	1,787	2,628	3,469	4,363	5,257	A

Car.: Monterrey - Reynosa (Libre)		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Monterrey - Mier - Villa Juárez	19.10	3,923	1%	9%	P	4	2,173	3,196	4,218	5,305	6,392	C
Villa Juárez - Puente Cadereyta	30.50	1,830	1%	11%	P	4	2,130	3,133	4,136	5,201	6,266	A
Puente Cadereyta - Refinería de Cadereyta	33.00	499	0%	22%	P	4	1,909	2,807	3,705	4,660	5,614	A
Refinería de Cadereyta - T. Izq. Los Ramones	68.78	676	1%	15%	P	2	227	474	790	1,325	2,179	C
T. Izq. Los Ramones - China	114.10	321	2%	21%	P	2	212	438	731	1,235	2,031	B
China - Gral. Bravo	125.00	571	2%	17%	P	2	220	458	763	1,283	2,111	C
Gral. Bravo - T. C. Cadereyta - Reynosa (Cuota)	178.00	839	3%	25%	P	2	140	287	478	816	1,687	E
T. C. Cadereyta - Reynosa (Cuota) - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	192.00	1,119	4%	29%	P	4	2,014	2,962	3,910	4,917	5,924	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: NUEVO LEON

AÑO: 2022

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			57	1%	29%	L	2	

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			78	4%	40%	L	2	
T. C. Monclova - Colombia - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	138.20	678	2%	40%	L	2	52	121	222	329	736	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			209	7%	25%	P	2	

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			4,447	1%	12%	P	4	

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			2,941	4%	43%	L	4	
T. Izq. Libramiento Noroeste de Monterrey - T. Der. Santa Catarina (1º Acceso)	62.46	6,963	1%	14%	L	8	3,494	5,138	6,782	8,529	10,275	D
T. Der. Santa Catarina (1º Acceso) - Ppia. Monterrey	79.20	11,611	1%	11%	P	6	3,370	4,955	6,541	8,226	9,911	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			694	6%	38%	P	4	
X. C. Cadereyta de Jiménez - Doctor González - T. Izq. Los Ramones	70.60	694	6%	38%	P	4	2,023	3,372	4,496	5,339	5,620	A
T. Izq. Los Ramones - X. C. Ramal a Cerralvo	98.70	688	5%	34%	P	4	2,078	3,463	4,617	5,483	5,772	A
X. C. Ramal a Cerralvo - Plaza de Cobro General Bravo	120.00	675	4%	33%	P	4	2,097	3,496	4,661	5,535	5,826	A
Plaza de Cobro General Bravo - T. C. Monterrey - Reynosa (Libre)	166.90	662	4%	34%	P	4	2,090	3,483	4,644	5,515	5,805	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: NUEVO LEON

AÑO: 2022

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	3,307	3%	28%	P	4	2,259	3,765	5,020	5,961	6,275	B
X. C. Salinas Victoria - Ciénega de Flores - X. C. Agualeguas - El Ébano	79.60	4,062	3%	35%	P	4	2,167	3,612	4,816	5,719	6,020	C
X. C. Agualeguas - El Ébano - Plaza de Cobro Sabinas	99.30	1,218	3%	66%	P	4	1,812	3,020	4,026	4,781	5,033	A
Plaza de Cobro Sabinas - X. C. Palo Alto - Vallecillos	115.50	1,121	3%	65%	P	4	1,823	3,038	4,051	4,810	5,063	A
X. C. Palo Alto - Vallecillos - Plaza de Cobro Ex-Garita	192.30	492	4%	67%	P	4	1,740	2,900	3,867	4,592	4,834	A
Plaza de Cobro Ex-Garita - T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	193.30	474	4%	61%	P	4	1,798	2,996	3,995	4,744	4,993	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	1,203	5%	61%	L	4		1,322	1,780	2,186	2,542	B
Plaza de Cobro Los Chorros - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	204.07	1,096	6%	49%	L	4		1,487	2,001	2,459	2,859	B
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L. - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	205.76	1,096	6%	49%	L	4		1,487	2,001	2,459	2,859	B

Car.: Saltillo - Monterrey (Cuota)

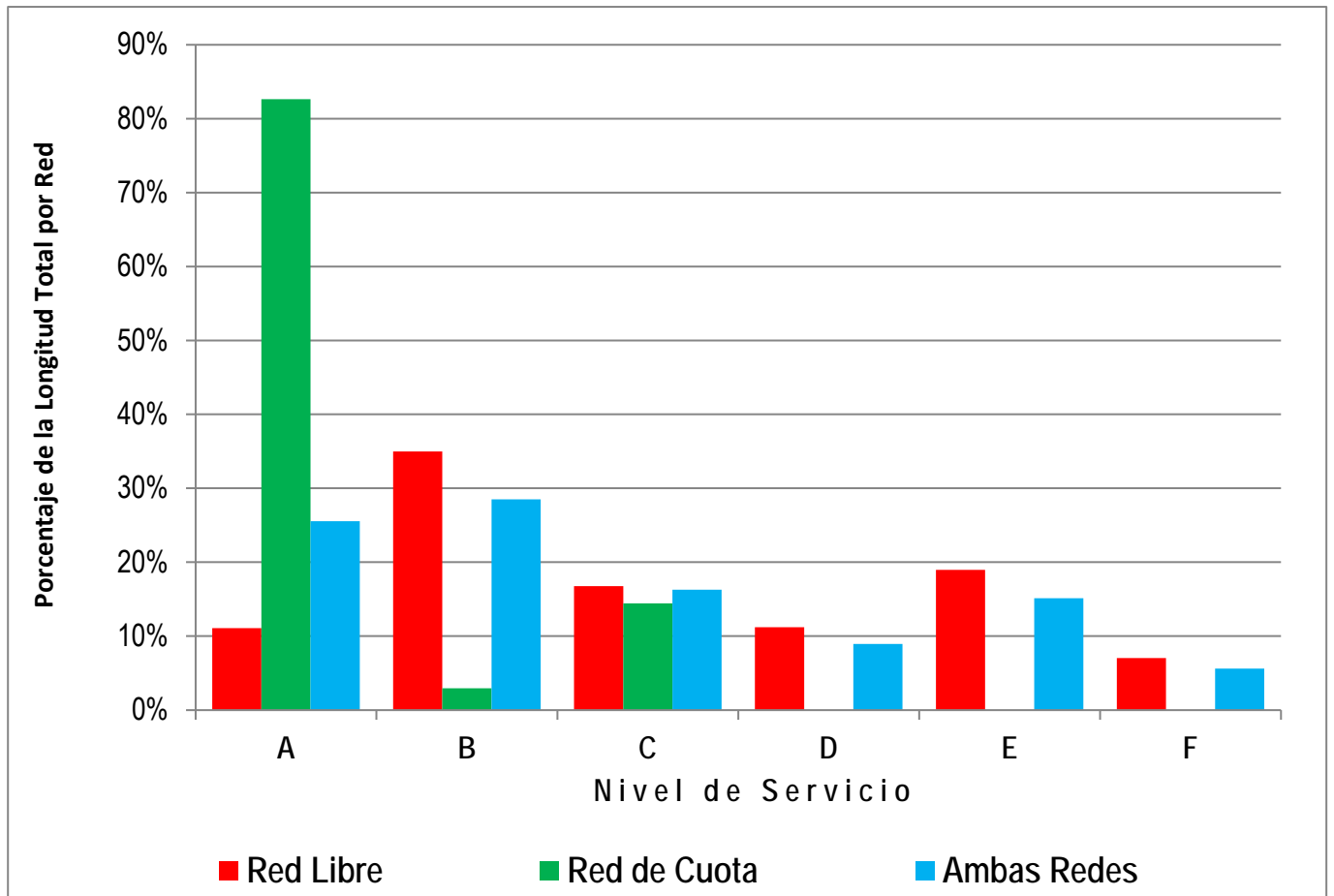
Red: Federal Cuota

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	1,042	5%	30%	P	4	2,134	3,557	4,743	5,632	5,928	A
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota) - Morones Prieto	96.10	868	2%	6%	P	4	2,503	4,172	5,562	6,605	6,953	A



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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	148.660	11.08%	280.635	82.64%	429.295	25.55%
<b>B</b>	469.020	34.97%	9.980	2.94%	479.000	28.50%
<b>C</b>	224.720	16.76%	48.950	14.42%	273.670	16.28%
<b>D</b>	150.160	11.20%			150.160	8.93%
<b>E</b>	254.300	18.96%			254.300	15.13%
<b>F</b>	94.270	7.03%			94.270	5.61%
<b>TOTAL</b>	<b>1,341.130</b>	<b>100.00%</b>	<b>339.565</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,680.695</b>	<b>100.00%</b>



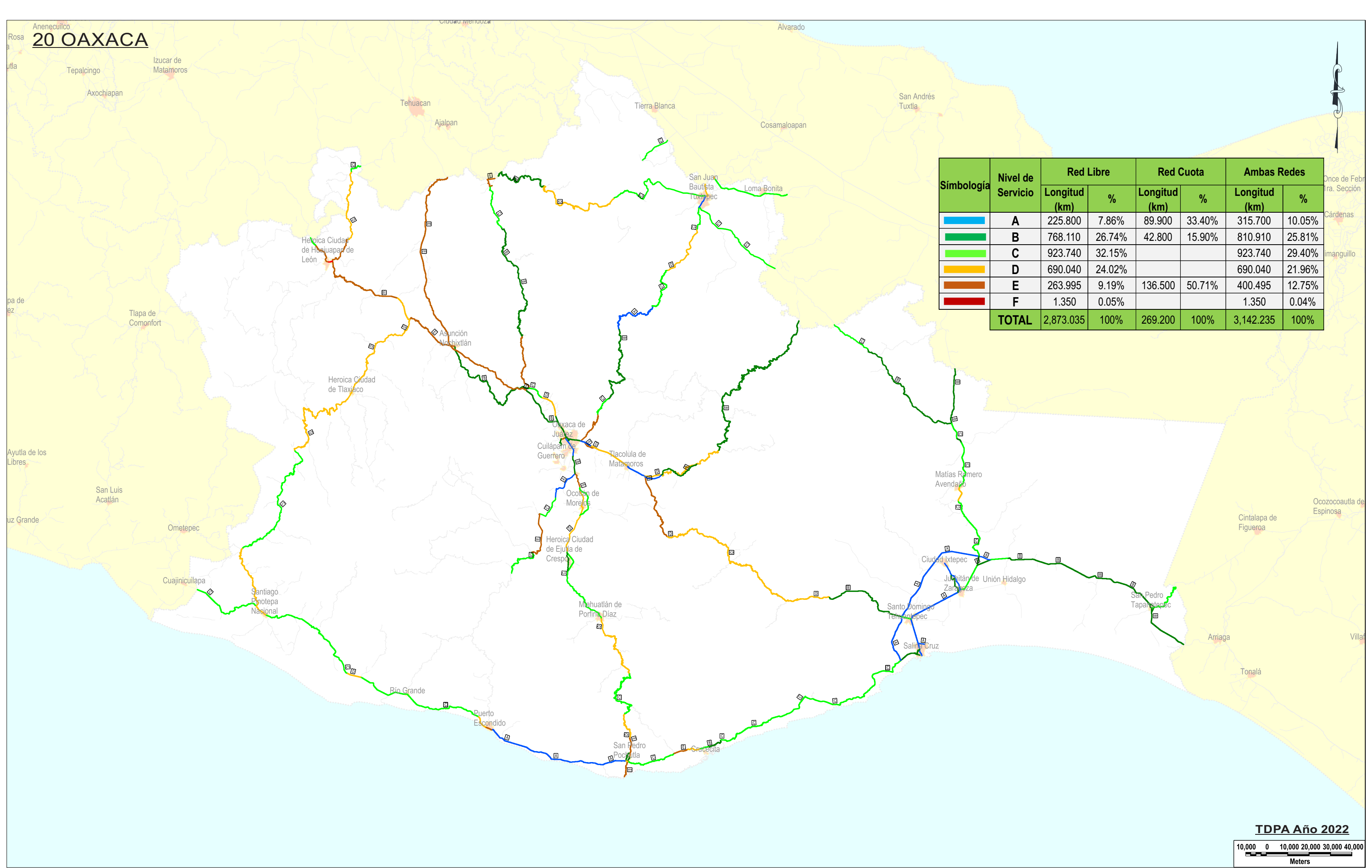


# 20 OAXACA



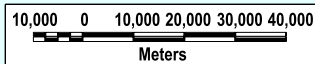


# 20 OAXACA



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<span style="color: blue;">—</span>	<b>A</b>	225.800	7.86%	89.900	33.40%	315.700	10.05%
<span style="color: green;">—</span>	<b>B</b>	768.110	26.74%	42.800	15.90%	810.910	25.81%
<span style="color: lightgreen;">—</span>	<b>C</b>	923.740	32.15%			923.740	29.40%
<span style="color: orange;">—</span>	<b>D</b>	690.040	24.02%			690.040	21.96%
<span style="color: brown;">—</span>	<b>E</b>	263.995	9.19%	136.500	50.71%	400.495	12.75%
<span style="color: red;">—</span>	<b>F</b>	1.350	0.05%			1.350	0.04%
<b>TOTAL</b>		<b>2,873.035</b>	<b>100%</b>	<b>269.200</b>	<b>100%</b>	<b>3,142.235</b>	<b>100%</b>

TDPA Año 2022





**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: OAXACA

AÑO: 2022

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	237	1%	7%	P	2	204	430	717	1,187	2,124	B

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	568	5%	16%	P	2	153	317	528	895	1,847	D
Puente Caracol - Tuxtepec	121.25	807	3%	15%	P	2	159	330	551	928	1,916	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	384	4%	15%	L	2	81	199	366	550	1,224	D
Puente Papaloapan - T. Der. Tuxtepec	9.36	182	5%	17%	L	2	71	172	317	477	1,061	C
T. Der. Tuxtepec - T. Izq. Loma Bonita	30.00	340	2%	16%	L	2	82	201	370	553	1,229	C
T. Izq. Loma Bonita - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	34.40	361	2%	12%	L	2	88	221	406	607	1,349	C
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver. - T. Der. Villa Azueta	41.50	361	2%	12%	L	2	86	215	396	592	1,319	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. - Donají	153.60	277	5%	32%	P	2	162	329	548	947	1,695	B
Donají - Tolosita	156.78	331	5%	31%	P	2	170	346	576	993	1,777	B
Tolosita - T. Der. Tuxtepec	166.20	341	5%	29%	P	2	172	350	584	1,004	1,798	B
T. Der. Tuxtepec - T. Der. Santa Ana	171.50	391	4%	29%	P	2	189	386	644	1,107	1,879	C
T. Der. Santa Ana - Boca del Monte	174.50	311	5%	27%	P	2	192	392	653	1,121	1,903	B
Boca del Monte - T. Der. Estación Mogoñe	182.15	415	5%	23%	P	2	199	409	681	1,166	1,978	C
T. Der. Estación Mogoñe - Piedra Blanca	183.30	526	5%	21%	P	2	203	417	694	1,187	2,014	C
Piedra Blanca - T. Der. Matías Romero	196.00	748	3%	16%	P	2	216	450	749	1,264	2,145	C
T. Der. Matías Romero - T. Der. Barrio de La Soledad	203.05	602	3%	20%	P	2	155	318	531	902	1,857	D
T. Der. Barrio de La Soledad - El Ajal	211.60	387	4%	26%	P	2	167	343	571	976	1,837	C
El Ajal - El Mezquite	222.64	381	5%	24%	P	2	167	344	572	981	1,847	C
El Mezquite - T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	236.00	345	5%	29%	P	2	161	329	547	943	1,775	C
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota) - T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2º Acceso)	241.70	238	4%	14%	P	2	218	455	758	1,278	2,095	B
T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2º Acceso) - Juchitán de Zaragoza	255.55	688	3%	7%	P	2	241	509	847	1,409	2,350	C
Juchitán de Zaragoza - Santo Domingo Tehuantepec	283.95	1,040	2%	6%	P	4	2,170	3,191	4,212	5,297	6,382	A
Santo Domingo Tehuantepec - Salina Cruz	302.35	1,679	1%	5%	P	4	2,472	3,635	4,798	6,034	7,270	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: OAXACA

AÑO: 2022

Car.: Ent. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	271	3%	8%	P	2	162	341	568	947	1,952	B
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota) - T. Der. Unión Hidalgo	14.55	443	4%	23%	P	2	213	438	730	1,243	2,038	C
T. Der. Unión Hidalgo - T. Izq. Santo Domingo Ingenio	20.50	432	3%	22%	P	2	216	445	742	1,259	2,065	B
T. Izq. Santo Domingo Ingenio - T. Izq. Niltepec	38.01	344	4%	28%	P	2	202	412	688	1,181	1,935	B
T. Izq. Niltepec - T. Der. Reforma de Pineda	59.80	268	4%	31%	P	2	191	387	646	1,112	1,823	B
T. Der. Reforma de Pineda - Santo Domingo Zanatepec	68.25	280	4%	27%	P	2	196	400	666	1,143	1,875	B
Santo Domingo Zanatepec - San Pedro Tapanatepec	91.80	218	5%	24%	P	2	194	398	665	1,138	1,897	B

Car.: Huajuapán de León - Oaxaca						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Huajuapán de León - T. Izq. Tehuacán	1.35	1,337	1%	6%	M	2	65	151	266	414	1,035	F
T. Izq. Tehuacán - Tamazulapán	38.61	539	0%	9%	M	2	54	120	211	319	801	E
Tamazulapán - T. Izq. Santiago Tejuapán	49.62	263	1%	13%	M	2	44	96	168	250	626	E
T. Izq. Santiago Tejuapán - T. Der. Tlaxiaco	61.43	213	1%	16%	M	2	44	91	161	238	586	D
T. Der. Tlaxiaco - Asunción Nochixtlán	90.40	355	1%	13%	M	2	50	109	193	286	704	E
Asunción Nochixtlán - T. Izq. Tehuacán	161.73	71	0%	4%	M	2	61	148	260	412	1,030	B
T. Izq. Tehuacán - T. Der. Tlaltinango	170.29	596	0%	3%	P	2	173	367	612	1,003	2,070	C
T. Der. Tlaltinango - T. Der. Nazareno Etla	179.23	653	1%	4%	P	2	168	357	594	976	2,019	D
T. Der. Nazareno Etla - T. Aut. Cuacnopalan - Oaxaca	181.80	2,455	1%	4%	P	4	2,366	3,479	4,593	5,776	6,959	B
T. Aut. Cuacnopalan - Oaxaca - Oaxaca	190.60	4,451	2%	6%	P	6	3,437	5,054	6,671	8,389	10,107	B

Car.: Juchitán - Ixtepec						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	1,051	1%	3%	P	4	2,465	3,625	4,785	6,018	7,251	A
X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz - Asunción Ixtaltepec	7.40	998	1%	4%	P	4	2,439	3,586	4,734	5,954	7,173	A
Asunción Ixtaltepec - Ixtepec	16.00	684	2%	5%	P	4	2,402	3,532	4,663	5,864	7,065	A

Car.: La Granja - Temascal						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. Ver. Ppia. Oax. - Temascal	23.00	324	1%	11%	L	2	90	225	414	617	1,375	C

## CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: OAXACA

AÑO: 2022

Car.: Las Cruces - Pinotepa Nacional

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. Gro. Ppia. Oax. - T. Izq. San Pedro Orizaba	215.00	183	3%	15%	L	2	71	173	320	479	1,069	C
T. Izq. San Pedro Orizaba - T. Izq. Tlaxiaco	245.47	219	3%	13%	L	2	77	189	348	521	1,163	C
T. Izq. Tlaxiaco - Pinotepa Nacional	252.50	528	1%	9%	L	2	92	232	427	638	1,422	D

Car.: Libramiento de Ejutla

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Oaxaca - Puerto Ángel Norte - X. C. Ejutla - Coatecas	5.70	349	1%	12%	L	2	128	317	584	870	1,539	C
X. C. Ejutla - Coatecas - T. C. Oaxaca - Puerto Ángel Sur	10.00	335	3%	15%	L	2	99	243	447	670	1,274	C

Car.: Libramiento de Ocotlán Oax.

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Oaxaca - Puerto Ángel Norte - X. C. Ocotlán -Santa Catarina Minas	9.60	472	1%	15%	L	2	120	296	545	812	1,436	C
X. C. Ocotlán -Santa Catarina Minas - T. C. Oaxaca - Puerto Ángel Sur	15.60	513	1%	15%	P	2	225	469	781	1,309	2,152	C

Car.: Libramiento de Pochutla

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz - Pio Macaya	2.40	152	1%	13%	L	2	81	202	372	555	1,235	B
Pio Macaya - T. C. Oaxaca - Puerto Ángel	5.20	122	1%	12%	L	2	74	184	340	507	1,140	B

Car.: Libramiento de San Pedro Tapanatepec

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Ent. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec - T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	3.35	206	4%	37%	P	2	179	363	605	1,046	1,721	B
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez - X. C. Tapanatepec - Talismán Este	5.80	319	3%	24%	P	2	205	421	703	1,196	1,967	B

Car.: Libramiento de Santa María del Tule

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Oaxaca - Tehuantepec (Poniente) - T. C. Oaxaca - Tehuantepec (Oriente)	5.80	1,714	1%	8%	P	2	238	503	838	1,389	2,301	E

## CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: OAXACA

AÑO: 2022

Car.: Oaxaca - Puerto Ángel

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Oaxaca - T. Der. Aeropuerto	10.46	4,299	0%	6%	P	8	4,893	7,196	9,499	11,945	14,392	A
T. Der. Aeropuerto - T. Der. Puerto Escondido	19.07	2,450	1%	7%	P	4	2,401	3,531	4,661	5,861	7,062	B
T. Der. Puerto Escondido - T. C. Libramiento de Ocotlán Oax. Norte	22.80	1,702	1%	6%	L	2	151	390	718	1,069	1,905	E
T. C. Libramiento de Ocotlán Oax. Norte - Ocotlán	31.40	593	0%	12%	L	2	124	308	569	846	1,507	D
Ocotlán - T. C. Libramiento de Ocotlán Oax. Sur	35.30	760	0%	8%	L	2	147	375	692	1,029	1,821	D
T. C. Libramiento de Ocotlán Oax. Sur - T. C. Libramiento de Ejutla Norte	55.50	785	1%	8%	L	2	145	370	682	1,016	1,797	D
T. C. Libramiento de Ejutla Norte - T. C. Libramiento de Ejutla Sur	64.70	291	0%	8%	L	2	120	306	564	839	1,592	B
T. C. Libramiento de Ejutla Sur - T. Der. A San Vicente Coatlán	69.50	433	1%	18%	L	2	100	243	448	668	1,267	C
T. Der. A San Vicente Coatlán - Miahuatlán	100.64	473	1%	10%	L	2	117	296	544	812	1,541	C
Miahuatlán - San Miguel Suchixtepec	144.00	286	1%	9%	M	2	57	128	224	341	840	D
San Miguel Suchixtepec - Candelaria Loxicha	205.00	181	1%	8%	M	2	51	117	205	313	784	C
Candelaria Loxicha - San José Chacalapa	224.00	182	1%	11%	M	2	45	99	173	260	651	D
San José Chacalapa - T. Izq. Santa María Huatulco	233.80	373	0%	8%	M	2	57	128	225	344	861	E
T. Izq. Santa María Huatulco - T. Der. De San Pedro Pochutla	236.00	423	0%	8%	M	2	56	127	224	341	855	E
T. Der. De San Pedro Pochutla - X. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz	237.70	1,058	0%	6%	M	4		1,933	2,620	3,436	4,295	B
X. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz - Puerto Ángel	245.40	433	0%	7%	M	2	63	145	254	391	971	E

Car.: Oaxaca - Tehuantepec

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Oaxaca - T. Izq. Guelatao	8.69	4,530	0%	3%	P	6	3,590	5,280	6,970	8,765	10,560	B
T. Izq. Guelatao - Libramiento Santa María el Tule	12.00	2,878	0%	4%	P	6	3,795	5,581	7,367	9,264	11,161	A
Libramiento Santa María el Tule - Santa María El Tule	13.90	1,475	0%	3%	P	6	3,742	5,504	7,265	9,136	11,007	A
Santa María El Tule - T. Izq. Teotitlán del Valle	26.50	904	1%	7%	P	2	178	376	626	1,034	2,131	D
T. Izq. Teotitlán del Valle - T. Der. Tlacolula	33.64	1,440	1%	8%	P	2	254	535	891	1,475	2,419	D
T. Der. Tlacolula - T. Izq. Villa de Mitla	42.66	885	1%	9%	P	4	2,373	3,490	4,607	5,794	6,980	A
T. Izq. Villa de Mitla - San Pedro Totolapan	81.00	332	3%	15%	M	2	42	91	159	236	591	E
San Pedro Totolapan - T. Izq. Nejapa de Madero	127.00	208	4%	15%	M	2	52	113	198	294	649	D
T. Izq. Nejapa de Madero - La Reforma	184.62	177	5%	15%	M	2	42	91	161	238	584	D
La Reforma - T. Der. Magdalena Tequisistlán	206.66	219	3%	13%	M	2	48	104	182	271	666	D
T. Der. Magdalena Tequisistlán - T. Izq. Jalapa de Márquez	224.60	268	3%	13%	P	2	155	324	539	906	1,867	B
T. Izq. Jalapa de Márquez - X. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	246.18	276	4%	13%	P	2	144	298	497	838	1,734	B
X. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota) - Tehuantepec	250.60	575	1%	12%	P	2	166	346	576	962	1,983	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: OAXACA

AÑO: 2022

Car.: Puebla - Huajuapán de León

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax. - T. Izq. Las Palmas	202.10			209	3%	10%	L	2	
T. Izq. Las Palmas - Huajuapán de León	219.30	329	1%	12%	M	2	47	102	179	268	671	E

Car.: Ramal a Asunción Ixtaltepec

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz - Asunción Ixtaltepec	9.70			284	1%	3%	P	2	

Car.: Ramal a Monte Albán

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			T. C. Oaxaca - Tehuantepec - Chimalpopoca	1.80			1,346	0%	4%	P	2	
Chimalpopoca - T. Der. San Pedro Ixtlahuaca	2.75	1,346	0%	4%	P	2	182	387	645	1,058	2,183	E
T. Der. San Pedro Ixtlahuaca - Monte Albán	8.00	200	1%	6%	L	2	99	256	472	702	1,563	B

Car.: Ramal a Refinería Pemex (Refinería del Pacífico)

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz - Refinería de Pemex	3.00			1,039	2%	8%	P	6	

Car.: San Pablo Villa de Mitla - T. C. (Tuxtepec - Palomares)

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			T. C. Oaxaca - Tehuantepec - San Pedro y San Pablo Ayutla	55.00			250	1%	5%	M	2	
San Pedro y San Pablo Ayutla - T. Der. Zacatepec	90.00	54	0%	11%	M	2	52	116	203	306	751	B
T. Der. Zacatepec - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	217.70	132	1%	4%	M	2	71	172	302	476	1,168	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: OAXACA**

**AÑO: 2022**

**Car.: Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Santiago Pinotepa Nacional - San Andrés Huaxpaltepec	18.07	354	1%	11%	L	2	78	196	362	540	1,225	C
San Andrés Huaxpaltepec - San José del Progreso	59.51	319	1%	12%	L	2	84	208	383	571	1,274	C
San José del Progreso - T. Izq. Tututepec	65.85	460	1%	8%	L	2	86	217	399	597	1,354	D
T. Izq. Tututepec - Río Grande	91.00	433	1%	8%	L	2	97	248	457	682	1,455	C
Río Grande - San Isidro Llano Grande	110.50	313	2%	8%	L	2	96	244	449	671	1,432	C
San Isidro Llano Grande - T. Izq. Bajos de Chila	131.94	380	1%	5%	L	2	104	268	493	737	1,573	C
T. Izq. Bajos de Chila - T. Izq. Aeropuerto	137.40	560	1%	8%	L	2	94	239	440	657	1,465	D
T. Izq. Aeropuerto - Puerto Escondido	141.54	1,139	0%	8%	L	2	89	227	419	623	1,414	E
Puerto Escondido - T. Izq. Oaxaca (Cuota)	151.76	1,716	1%	6%	L	4	2,008	2,952	3,897	4,901	5,905	A
T. Izq. Oaxaca (Cuota) - T. Izq. Valdeflores Colotepec	167.00	523	1%	8%	L	4	1,878	2,761	3,645	4,583	5,522	A
T. Izq. Valdeflores Colotepec - T. Izq. Oaxaca	170.70	406	1%	10%	L	4	1,758	2,585	3,413	4,292	5,171	A
T. Izq. Oaxaca - San Isidro del Palmar	195.00	420	2%	11%	L	4	1,752	2,577	3,401	4,277	5,154	A
San Isidro del Palmar - T. Der. Mazunte	198.87	596	1%	11%	L	4	1,767	2,598	3,429	4,313	5,196	A
T. Der. Mazunte - T. Izq. Sta. María Tonameca	202.93	766	1%	9%	L	4	1,943	2,858	3,772	4,744	5,715	A
T. Izq. Sta. María Tonameca - T. Libramiento de Pochutla	209.15	661	1%	9%	L	4	1,949	2,866	3,783	4,757	5,732	A
T. Libramiento de Pochutla - X. C. Oaxaca - Puerto Ángel	209.95	653	1%	8%	L	2	100	255	469	700	1,558	D
X. C. Oaxaca - Puerto Ángel - T. Der. Cuatunulco	226.00	354	1%	12%	L	2	86	213	393	588	1,310	C
T. Der. Cuatunulco - T. C. El Zapote - Copalita	236.00	314	2%	13%	L	2	86	215	396	592	1,318	C
T. C. El Zapote - Copalita - T. Izq. Aeropuerto	237.68	641	1%	10%	L	2	88	221	408	607	1,356	E
T. Izq. Aeropuerto - T. Der. Santa Cruz Huatulco	250.00	624	1%	10%	L	2	96	240	443	661	1,469	D
T. Der. Santa Cruz Huatulco - T. Der. Tangolunda	254.50	264	2%	15%	L	2	94	231	424	633	1,287	C
T. Der. Tangolunda - T. Der. Tangolunda 2do Acceso	263.00	177	2%	14%	L	2	90	220	406	607	1,233	B
T. Der. Tangolunda 2do Acceso - Barra de Copalita	264.00	240	4%	13%	L	2	75	185	341	513	1,146	C
Barra de Copalita - El Coyul	300.30	255	3%	17%	L	2	70	170	312	469	1,046	C
El Coyul - T. Der. Río Seco	307.00	205	2%	13%	L	2	77	190	350	523	1,168	C
T. Der. Río Seco - Sta. Ma. Huamelula	316.00	208	3%	16%	L	2	71	174	321	481	1,074	C
Sta. Ma. Huamelula - Santiago Astata	320.00	209	3%	12%	L	2	77	191	353	530	1,183	C
Santiago Astata - T. Der. Concepción Bamba	352.10	186	5%	21%	L	2	61	147	270	406	906	C
T. Der. Concepción Bamba - Morro de Mazatán	365.50	256	3%	21%	L	2	65	157	290	434	968	C
Morro de Mazatán - T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	380.00	272	2%	15%	L	2	73	180	331	496	1,107	C
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota) - Salina Cruz	394.00	274	1%	12%	L	2	124	307	566	845	1,495	B



**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: OAXACA

AÑO: 2022

Car.: T. C. (Oaxaca - Puerto Ángel) - Puerto Escondido

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Oaxaca - Puerto Ángel - T. Izq. San Pablo Huixtepec	16.80	1,126	1%	6%	P	4	2,429	3,572	4,716	5,930	7,145	A
T. Izq. San Pablo Huixtepec - T. Der. El Trapiche	30.00	510	1%	8%	P	2	164	345	575	953	1,968	C
T. Der. El Trapiche - T. Der. Cofradía San Pedro	53.00	336	1%	10%	M	2	53	119	209	316	785	E
T. Der. Cofradía San Pedro - Sola de Vega	78.40	128	2%	8%	M	2	49	112	198	301	755	C

Car.: Tapanatepec - Talismán

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tapanatepec - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis.	25.90	360	3%	22%	P	2	212	438	730	1,241	2,035	B

Car.: Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tapanatepec - Libramiento de San Pedro Tapanatepec	0.75	213	3%	10%	M	2	55	122	215	325	796	C
Libramiento de San Pedro Tapanatepec - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis.	17.90	90	2%	18%	M	2	40	84	148	217	533	C

Car.: Tehuacán - Huajuapán de León

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax. - Santiago Chazumba	63.02	111	1%	18%	M	2	36	76	132	193	485	C
Santiago Chazumba - T. Izq. Santa María Camotlán	103.13	165	1%	17%	M	2	37	78	137	201	504	D
T. Izq. Santa María Camotlán - T. C. Huajuapán de León - Oaxaca	119.40	782	1%	5%	M	2	64	152	268	418	1,044	E

Car.: Tehuacán - Huitzo

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax. - Teotitlán del Camino	63.15	619	1%	10%	M	2	82	183	321	485	953	E
Teotitlán del Camino - Santa María Tecomavaca	88.34	163	1%	8%	M	2	60	134	237	361	887	C
Santa María Tecomavaca - T. Izq. Cuicatlán	118.80	102	1%	8%	M	2	51	115	201	305	764	B
T. Izq. Cuicatlán - T. Izq. Nacaltepec	169.84	65	1%	11%	M	2	44	97	170	256	642	B
T. Izq. Nacaltepec - T. C. Huajuapán de León - Oaxaca	202.70	523	1%	5%	M	2	65	155	272	426	1,067	E

Car.: Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax. - Huautla	65.00	123	2%	9%	M	2	56	125	220	334	820	B
Huautla - San Felipe Jalapa de Díaz	140.00	227	1%	11%	M	2	55	120	211	317	777	D
San Felipe Jalapa de Díaz - Tuxtepec	185.00	406	1%	13%	P	2	165	345	574	959	1,977	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: OAXACA

AÑO: 2022

Car.: Tuxtepec - Ent. Palomares

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		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	359	2%	17%	L	2	80	195	359	536	1,192	C
X. C. El Rodeo - Reforma - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	40.00	213	2%	12%	L	2	84	210	386	578	1,285	C
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax. - María Lombardo de Caso	110.50	326	1%	10%	L	2	95	239	439	654	1,454	C
María Lombardo de Caso - T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	175.00	178	1%	6%	L	2	93	239	440	657	1,461	B

Car.: Tuxtepec - T. C. (Oaxaca - Tehuantepec)

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tuxtepec - T. Izq. Palomares	5.75	1,114	1%	7%	P	4	2,193	3,225	4,256	5,353	6,449	A
T. Izq. Palomares - San José Chiltepec	17.93	487	1%	5%	P	2	177	375	624	1,029	2,120	C
San José Chiltepec - Valle Nacional	47.07	295	1%	13%	M	2	52	113	198	296	726	D
Valle Nacional - La Esperanza	79.85	232	1%	6%	M	2	67	155	273	422	1,035	C
La Esperanza - Puerta del Sol	125.00	55	1%	8%	M	2	57	130	230	351	862	A
Puerta del Sol - T. Der. Ixtepeji	181.39	66	1%	8%	M	2	57	130	227	347	853	B
T. Der. Ixtepeji - T. Izq. Yuvila	193.67	230	1%	8%	M	2	63	144	251	385	945	C
T. Izq. Yuvila - T. C. Oaxaca - Tehuantepec	212.70	1,205	0%	3%	M	2	84	202	356	564	1,386	E

Car.: Yucudaa - Santiago Pinotepa Nacional

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Huajuapán de León - Oaxaca - Yolomécatl	24.40	199	2%	19%	M	2	37	78	138	202	497	D
Yolomécatl - Tlaxiaco	57.00	173	2%	18%	M	2	34	72	126	186	469	D
Tlaxiaco - T. Der. Santiago Juxcatlán	104.00	199	1%	11%	M	2	45	99	174	261	654	D
T. Der. Santiago Juxcatlán - Putla de Guerrero	145.00	207	1%	13%	M	2	44	93	164	244	611	D
Putla de Guerrero - Cacahuatpec	229.00	118	3%	8%	M	2	50	115	201	307	762	C
Cacahuatpec - T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	268.00	306	0%	8%	M	2	59	135	238	363	901	D

Car.: Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax. - T. Izq. Tepelmeme	123.60	369	8%	22%	M	2	64	116	203	285	535	E
T. Izq. Tepelmeme - X. C. Tlacotepec - Tepelmeme	125.78	346	8%	28%	M	2	57	101	176	246	460	E
X. C. Tlacotepec - Tepelmeme - Plaza de Cobro Coixtlahuaca	141.30	396	7%	26%	M	2	59	106	185	259	485	E
Plaza de Cobro Coixtlahuaca - T. Izq. Asunción Nochistlán	175.50	355	7%	25%	M	2	61	110	193	270	505	E
T. Izq. Asunción Nochistlán - Plaza de Cobro Huitzo	220.00	486	4%	22%	M	2	70	126	221	311	582	E
Plaza de Cobro Huitzo - T. C. Huajuapán de León - Oaxaca	242.70	571	5%	21%	L	4		2,162	2,910	3,575	4,157	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: OAXACA

AÑO: 2022

Car.: Mitla - Tehuantepec (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Ent. C. Oaxaca - Tehuantepec - Ent. Mitla	50.90	151	1%	11%	L		2	168	355	602	881	1,459	A	
Ent. Mitla - Ent. Hierve el Agua	62.10	188	1%	13%	L		2	161	339	575	842	1,394	B	
Ent. Hierve el Agua - Ent. Sta. María Albarradas	71.00	166	1%	13%	M		2	88	166	291	417	781	B	

Car.: Salina Cruz - La Ventosa (Cuota)

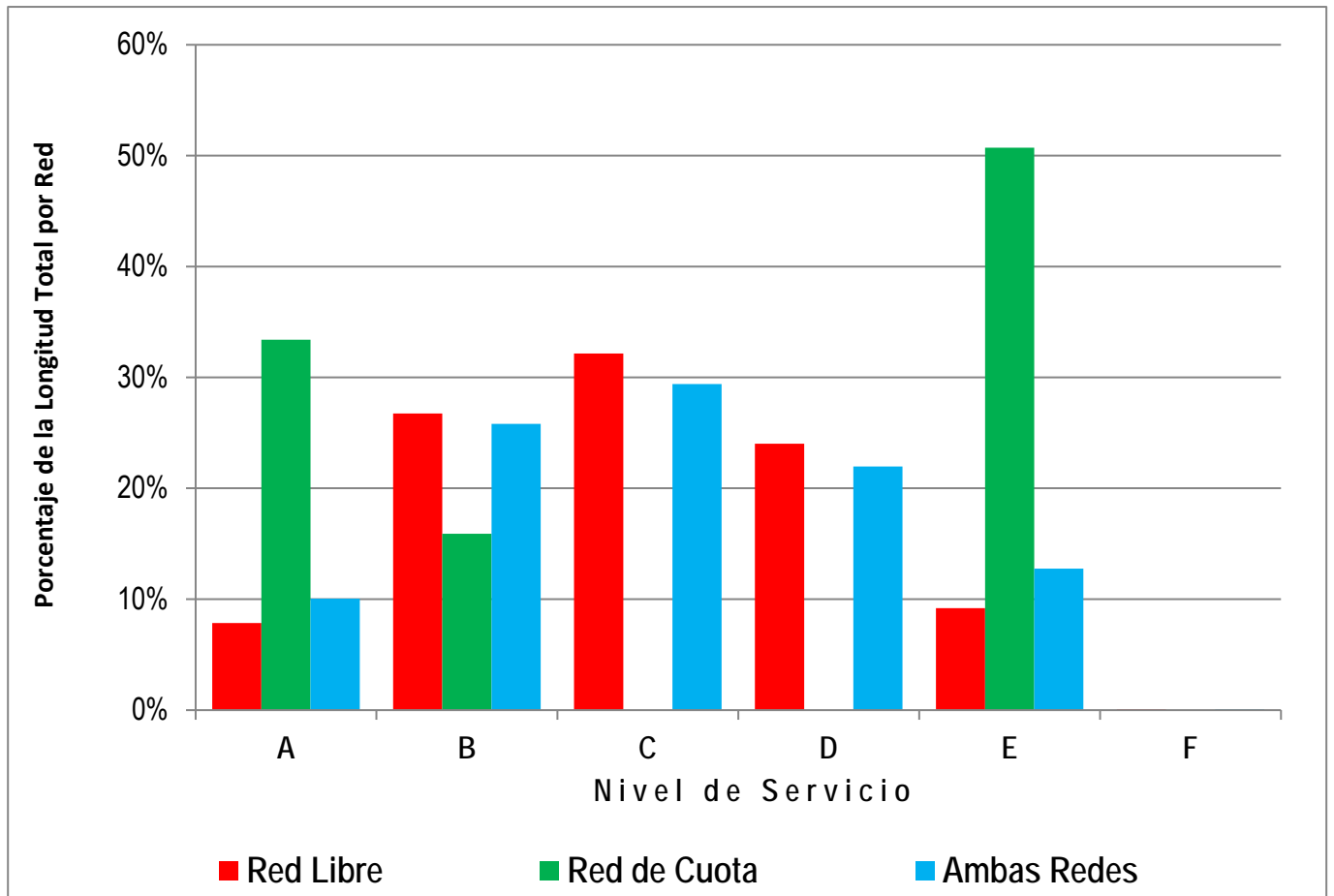
Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
T. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz - Plaza de Cobro Tehuantepec	1.89	111	2%	27%	P		2	238	430	691	1,113	1,773	A	
Plaza de Cobro Tehuantepec - X. C. Oaxaca - Tehuantepec	23.19	118	3%	22%	P		2	246	446	716	1,152	1,834	A	
X. C. Oaxaca - Tehuantepec - T. Izq. Oaxaca (Cuota)	34.00	211	1%	22%	P		2	263	479	770	1,228	1,956	A	
T. Izq. Oaxaca (Cuota) - Plaza de Cobro Ixtepec	47.49	178	1%	31%	P		2	232	419	674	1,087	1,731	A	
Plaza de Cobro Ixtepec - T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	75.39	143	2%	37%	P		2	222	397	637	1,038	1,653	A	
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz - Entronque La Ventosa	82.00	162	6%	45%	P		2	206	364	585	967	1,540	A	



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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	225.800	7.85%	89.900	33.39%	315.700	10.04%
<b>B</b>	768.110	26.74%	42.800	15.90%	810.910	25.81%
<b>C</b>	923.740	32.15%			923.740	29.40%
<b>D</b>	690.040	24.02%			690.040	21.96%
<b>E</b>	263.995	9.19%	136.500	50.71%	400.495	12.75%
<b>F</b>	1.350	0.05%			1.350	0.04%
<b>TOTAL</b>	<b>2,873.035</b>	<b>100.00%</b>	<b>269.200</b>	<b>100.00%</b>	<b>3,142.235</b>	<b>100.00%</b>





# 21 PUEBLA









**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: PUEBLA

AÑO: 2022

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	1,118	3%	14%	P	2	149	310	517	870	1,812	E
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - Acajete	12.00	1,118	3%	14%	P	2	149	310	517	870	1,812	E
Acajete - Rafael Lara Grajales	35.50	579	2%	24%	P	2	138	285	475	808	1,671	D
Rafael Lara Grajales - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	50.54	584	4%	15%	P	2	151	315	524	885	1,829	D
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Oriental	62.62	538	2%	7%	P	2	167	352	587	976	2,014	C
Oriental - X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	714	2%	12%	P	2	162	339	566	946	1,952	D
X. C. Amozoc - Perote (Cuota) - Libres	76.35	894	2%	13%	P	2	167	349	581	974	2,008	D
Libres - San Miguel Tenextatiloyán	106.70	683	3%	16%	P	2	157	327	545	917	1,893	D
San Miguel Tenextatiloyán - T. Izq. Zacapoaxtla	114.80	622	2%	11%	L	2	90	225	416	621	1,384	E
T. Izq. Zacapoaxtla - Zaragoza	116.80	850	1%	12%	M	2	54	118	208	312	764	F
Zaragoza - Teziutlán	157.80	868	2%	15%	M	2	49	105	185	274	673	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	738	1%	10%	L	2	98	247	454	679	1,441	E
T. Der. Tetela de Ocampo - Zacatlán	71.25	1,099	2%	6%	L	2	99	252	465	697	1,553	E
Zacatlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	110.45	774	2%	13%	L	2	85	209	385	575	1,282	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	420	4%	38%	P	2	156	316	526	910	1,599	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	653	2%	10%	L	2	85	212	391	583	1,312	E
San Martín Texmelucan - X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	1,647	1%	11%	P	2	157	329	548	913	1,903	E
X. C. México - Puebla (Cuota) - Huejotzingo	88.00	1,498	3%	11%	P	4	2,062	3,032	4,002	5,033	6,064	A
Huejotzingo - T. Izq. Aeropuerto	92.80	1,257	2%	9%	P	4	2,370	3,485	4,600	5,785	6,970	A
T. Izq. Aeropuerto - T. Der. Cholula	101.00	2,336	1%	8%	P	4	2,437	3,583	4,730	5,948	7,167	A
T. Der. Cholula - Puebla	131.00	2,965	1%	6%	P	4	2,480	3,646	4,813	6,053	7,293	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: PUEBLA**

**AÑO: 2022**

**Car.: Pachuca - Tuxpam**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue. - T. Der. Huauchinango (1° Acceso)	94.00	609	2%	10%	M	2	58	130	229	345	848	E
T. Der. Huauchinango (1° Acceso) - T. Der. Huauchinango (2° Acceso)	100.00	488	1%	8%	M	2	61	137	242	369	905	E
T. Der. Huauchinango (2° Acceso) - Villa Ávila Camacho	141.75	415	2%	10%	M	2	56	125	219	331	815	E
Villa Ávila Camacho - Piedras Negras	158.70	323	3%	12%	L	2	83	206	380	570	1,271	C
Piedras Negras - T. Izq. Venustiano Carranza	174.10	261	4%	16%	L	2	74	180	331	499	1,111	C
T. Izq. Venustiano Carranza - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	180.00	638	2%	9%	L	2	95	238	440	657	1,463	D

**Car.: Puebla - Belem**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Puebla - Tlaxcala - X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	4.00	4,035	1%	6%	P	6	3,681	5,413	7,145	8,985	10,825	B
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	6.60	3,211	1%	7%	P	6	3,662	5,386	7,109	8,941	10,772	A
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	10.25	3,211	1%	7%	P	4	2,288	3,364	4,441	5,585	6,728	B

**Car.: Puebla - Huajuapán de León**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Puebla - T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	3,991	3%	5%	L	6	2,858	4,203	5,548	6,977	8,406	B
T. Izq. Santa María Acuyah - Chipilo	13.00	2,670	1%	7%	L	6	2,807	4,128	5,449	6,853	8,257	A
Chipilo - T. Der. Santa Isabel Cholula	17.28	1,558	0%	5%	L	6	2,976	4,376	5,776	7,264	8,752	A
T. Der. Santa Isabel Cholula - Atlixco	29.88	1,807	1%	5%	L	6	2,955	4,345	5,736	7,213	8,691	A
Atlixco - Tepeojuma	51.90	1,243	1%	13%	P	4	2,309	3,395	4,482	5,636	6,791	A
Tepeojuma - Izúcar de Matamoros	67.00	692	1%	7%	P	4	2,371	3,486	4,602	5,787	6,972	A
Izúcar de Matamoros - T. Der. Cuautla	70.00	737	1%	7%	P	2	245	516	860	1,425	2,344	C
T. Der. Cuautla - Tehuiztingo	113.30	651	2%	7%	L	2	144	368	677	1,015	1,795	C
Tehuiztingo - Acatlán de Osorio	154.20	664	1%	5%	L	2	101	262	483	721	1,607	D
Acatlán de Osorio - Chila	192.30	443	2%	6%	L	2	95	243	448	670	1,495	C
Chila - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	200.30	209	3%	10%	L	2	76	189	348	522	1,183	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: PUEBLA

AÑO: 2022

Car.: Puebla - Tehuacán		Red: Federal Libre												
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Puebla - T. Izq. A Enlace Con Aut. Puebla - Cordoba	5.83	3,205	1%	12%	P		4	2,330	3,427	4,523	5,688	6,853	B	
T. Izq. A Enlace Con Aut. Puebla - Cordoba - Chachapa	8.40	3,205	1%	12%	P		4	2,330	3,427	4,523	5,688	6,853	B	
Chachapa - Amozoc	17.86	2,403	1%	11%	P		4	2,342	3,444	4,547	5,718	6,889	B	
Amozoc - Tepeaca	35.30	1,958	2%	10%	P		4	2,401	3,531	4,660	5,861	7,061	A	
Tepeaca - T. Izq. Acatzingo	41.80	1,893	1%	6%	P		4	2,443	3,592	4,742	5,963	7,185	A	
T. Izq. Acatzingo - T. Der. San Juan Ixcaquixtla	45.25	1,668	2%	10%	P		4	2,180	3,205	4,231	5,321	6,411	A	
T. Der. San Juan Ixcaquixtla - Tecamachalco	57.40	2,158	1%	10%	P		4	2,218	3,261	4,305	5,413	6,522	A	
Tecamachalco - Tepanco de López	97.40	985	1%	8%	P		2	1,085	1,596	2,106	2,649	3,191	A	
Tepanco de López - X. C. Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota)	110.60	1,009	1%	8%	P		2	166	352	586	972	2,007	E	
X. C. Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota) - T. C. Tehuacán - Córdoba	115.70	1,956	1%	15%	P		2	237	494	825	1,381	2,273	E	

Car.: Puebla - Tlaxcala		Red: Federal Libre												
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Puebla - X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	5.41	2,560	1%	7%	P		8	4,562	6,709	8,856	11,138	13,419	A	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	11.83	2,560	1%	7%	P		4	2,182	3,209	4,236	5,327	6,418	B	

Car.: Ramal a Nuevo Necaxa		Red: Federal Libre												
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		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	244	2%	15%	P		2	144	299	499	835	1,728	B	

Car.: Ramal a Tulcingo del Valle		Red: Federal Libre												
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Tecomatlán - Tulcingo del Valle	43.00	264	2%	14%	L		2	70	171	316	472	1,072	C	

Car.: San Hipólito - Xalapa		Red: Federal Libre												
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		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	769	3%	14%	P		4	2,201	3,237	4,273	5,374	6,474	A	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - San Salvador El Seco	35.35	1,264	3%	12%	P		4	2,032	2,988	3,944	4,960	5,976	A	
San Salvador El Seco - Zacatepec	54.20	477	4%	26%	P		2	130	267	444	761	1,584	D	
Zacatepec - Alchichica	80.00	741	4%	29%	L		4	1,150	1,691	2,232	2,807	3,381	A	
Alchichica - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	83.25	705	3%	19%	L		4	1,365	2,008	2,650	3,333	4,015	A	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: PUEBLA

AÑO: 2022

Car.: San Martín Texmelucan - Tlaxcala

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	1,531	1%	9%	P	6	3,384	4,976	6,568	8,260	9,952	A
X. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota) - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	2.84	1,969	1%	10%	P	2	154	324	540	897	1,884	F

Car.: San Salvador El Seco - Azumbilla

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
San Salvador El Seco - Cd. Serdán	29.00	465	4%	18%	L	2	89	215	397	595	1,199	D
Cd. Serdán - X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	45.94	405	3%	22%	L	2	71	170	314	470	1,046	D
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - T. C. Tehuacán - Córdoba	73.67	394	1%	15%	L	2	80	198	364	543	1,211	D

Car.: Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros

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. Mor. Ppia. Pue. - X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	752	2%	10%	L	2	91	228	420	630	1,404	E
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros - T. C. Puebla - Huajuapán de León	138.14	1,594	1%	6%	P	4	2,058	3,026	3,995	5,024	6,053	A

Car.: Tehuacán - Córdoba

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tehuacán - Chapulco	18.27	1,030	1%	12%	P	2	232	485	809	1,348	2,224	D
Chapulco - T. Izq. Azumbilla	20.51	790	1%	12%	P	2	164	343	572	953	1,967	D
T. Izq. Azumbilla - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	26.58	806	1%	11%	L	2	90	227	418	622	1,387	E

Car.: Tehuacán - Huajuapán de León

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tehuacán - Zapotitlán Salinas	28.00	847	1%	9%	M	6		2,669	3,618	4,746	5,932	B
Zapotitlán Salinas - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	55.80	111	1%	18%	M	2	36	76	132	193	485	C

Car.: Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec

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. Pue. - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	10.00	123	2%	9%	M	2	56	125	220	334	820	B

Car.: Teziutlán - Nautla

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Teziutlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	17.50	625	1%	9%	P	2	167	353	588	977	2,017	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: PUEBLA**  
**AÑO: 2022**

Car.: Teziutlán - Perote						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	

Teziutlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	11.30	763	0%	5%	P	2	176	374	622	1,022	2,109	D
--	-------	-----	----	----	---	---	-----	-----	-----	-------	-------	---

Car.: Zacatepec - Oriental						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	

Zacatepec - Oriental	16.00	181	1%	22%	P	2	132	272	454	769	1,587	B
----------------------	-------	-----	----	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-------	---

Car.: Acatzingo - Cd. Mendoza (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. Izq. Acatzingo - T. Der. Tecamachalco	62.10	2,382	6%	31%	P	4	2,192	3,654	4,872	5,785	6,089	B
T. Der. Tecamachalco - T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	2,064	7%	32%	P	4	2,170	3,616	4,821	5,725	6,027	A
T. Der. Oaxaca (Cuota) - Plaza de Cobro Esperanza	99.50	1,146	6%	43%	L	4		1,606	2,162	2,656	3,088	B
Plaza de Cobro Esperanza - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	111.40	1,252	5%	38%	L	4		1,730	2,329	2,862	3,327	B

Car.: Amozoc - 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. Puebla - Córdoba (Cuota) - Plaza de Cobro Amozoc	0.68	976	6%	17%	P	2	282	513	826	1,330	2,119	D
Plaza de Cobro Amozoc - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	20.08	956	5%	18%	L	2	153	314	534	791	1,309	E
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	31.26	751	6%	17%	M	2	77	144	253	360	673	F
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	38.93	751	6%	17%	M	2	77	144	253	360	673	F
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - T. Der. Oriental	61.45	891	6%	18%	L	2	153	312	530	788	1,304	E
T. Der. Oriental - T. Izq. Teziutlán	62.70	1,075	9%	25%	L	2	132	265	449	669	1,107	E
T. Izq. Teziutlán - X. C. Tepeyahualco - Cantoná	80.10	736	10%	30%	L	2	120	236	401	600	992	E
X. C. Tepeyahualco - Cantoná - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	90.36	905	9%	25%	L	2	131	263	446	665	1,101	E

Car.: Cuacnopalan - Oaxaca (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. Puebla - Córdoba (Cuota) - T. Der. Cuacnopalan	1.80	856	4%	26%	L	2	138	276	468	690	1,142	E
T. Der. Cuacnopalan - Plaza de Cobro Tehuacán	40.00	871	5%	24%	L	2	140	284	480	710	1,175	E
Plaza de Cobro Tehuacán - X. C. Tehuacán - Huajuapán de León	48.00	473	9%	23%	L	2	135	270	459	685	1,134	D
X. C. Tehuacán - Huajuapán de León - T. Izq. San Gabriel Chilac	61.00	435	5%	18%	L	2	151	309	525	777	1,285	C
T. Izq. San Gabriel Chilac - Plaza de Cobro Miahuatlán	70.70	445	6%	21%	L	2	141	286	484	720	1,190	C
Plaza de Cobro Miahuatlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	83.50	369	8%	22%	M	2	64	116	203	285	535	E

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: PUEBLA

AÑO: 2022

Car.: Libramiento Norte de la Ciudad de México (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 Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota) - T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1,354	7%	26%	P	4	2,175	3,625	4,833	5,740	6,042	A

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. Méx. Ppia. Pue. - T. Der. A San Rafael Ixtapalucan	76.80	3,636	7%	20%	L	6		3,466	4,665	5,732	6,665	C
T. Der. A San Rafael Ixtapalucan - T. Izq. Tlaxcala	90.61	3,511	7%	16%	L	6		3,723	5,012	6,158	7,160	B
T. Izq. Tlaxcala - Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	3,373	5%	25%	P	6	3,398	5,663	7,551	8,967	9,439	A
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	99.11	3,498	4%	25%	P	6	3,424	5,707	7,610	9,037	9,512	B
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Anillo Periferico Poniente de Puebla	114.00	7,516	4%	21%	P	6	3,504	5,840	7,787	9,247	9,734	C
Anillo Periferico Poniente de Puebla - Boulevard Hermanos Serdán	120.46	10,090	5%	19%	P	10	5,913	9,855	13,140	15,604	16,425	C
Boulevard Hermanos Serdán - X. C. Puebla - Tlaxcala	123.00	9,327	3%	14%	P	10	6,129	10,215	13,620	16,173	17,024	B
X. C. Puebla - Tlaxcala - T. C. Puebla - Tlaxcala	124.90	14,118	2%	12%	P	10	5,896	9,826	13,101	15,558	16,376	D

Car.: Nuevo Necaxa - Tihuatlán (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. Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota) - T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	612	6%	26%	L	4		2,007	2,701	3,319	3,859	B
T. Ramal a Ávila Camacho - X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa	45.00	327	8%	41%	P	2	226	401	644	1,067	1,699	B
X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	59.00	355	7%	34%	P	2	239	428	687	1,127	1,796	B

Car.: Puebla - Acatzingo (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Puebla - Distribuidor Estadio Cuauhtemoc (PUEBLA)	2.56	6,299	4%	17%	P	4	2,394	3,990	5,320	6,317	6,650	D
Distribuidor Estadio Cuauhtemoc (PUEBLA) - T. Der. Amozoc (Plaza de Cobro)	21.55	4,351	5%	19%	P	4	2,373	3,955	5,274	6,262	6,592	C
T. Der. Amozoc (Plaza de Cobro) - T. Izq. Acatzingo	47.10	2,515	5%	20%	P	4	2,107	3,512	4,683	5,561	5,854	B

Car.: Ramal Villa Avila Camacho (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. Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota) - Villa Ávila Camacho	8.50	221	4%	16%	L	2	145	301	511	755	1,297	B

Car.: San Martín 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	
T. C. México - Puebla (Cuota) - X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala	1.80	315	3%	11%	P	2	293	538	866	1,372	2,184	B
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	4.05	479	5%	14%	P	2	198	363	584	935	1,869	C



**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: PUEBLA

AÑO: 2022

Car.: Tejocotal - Nuevo Necaxa (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. Hgo. Ppia. Pue. - Plaza de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	864	6%	20%	M	2	69	126	219	310	603	F
Plaza de Cobro Nuevo Necaxa - T. C. Pachuca - Tuxpam	18.70	168	1%	18%	M	4		1,459	1,964	2,413	2,805	B

Car.: Tlaxco - Tejocotal (Cuota)

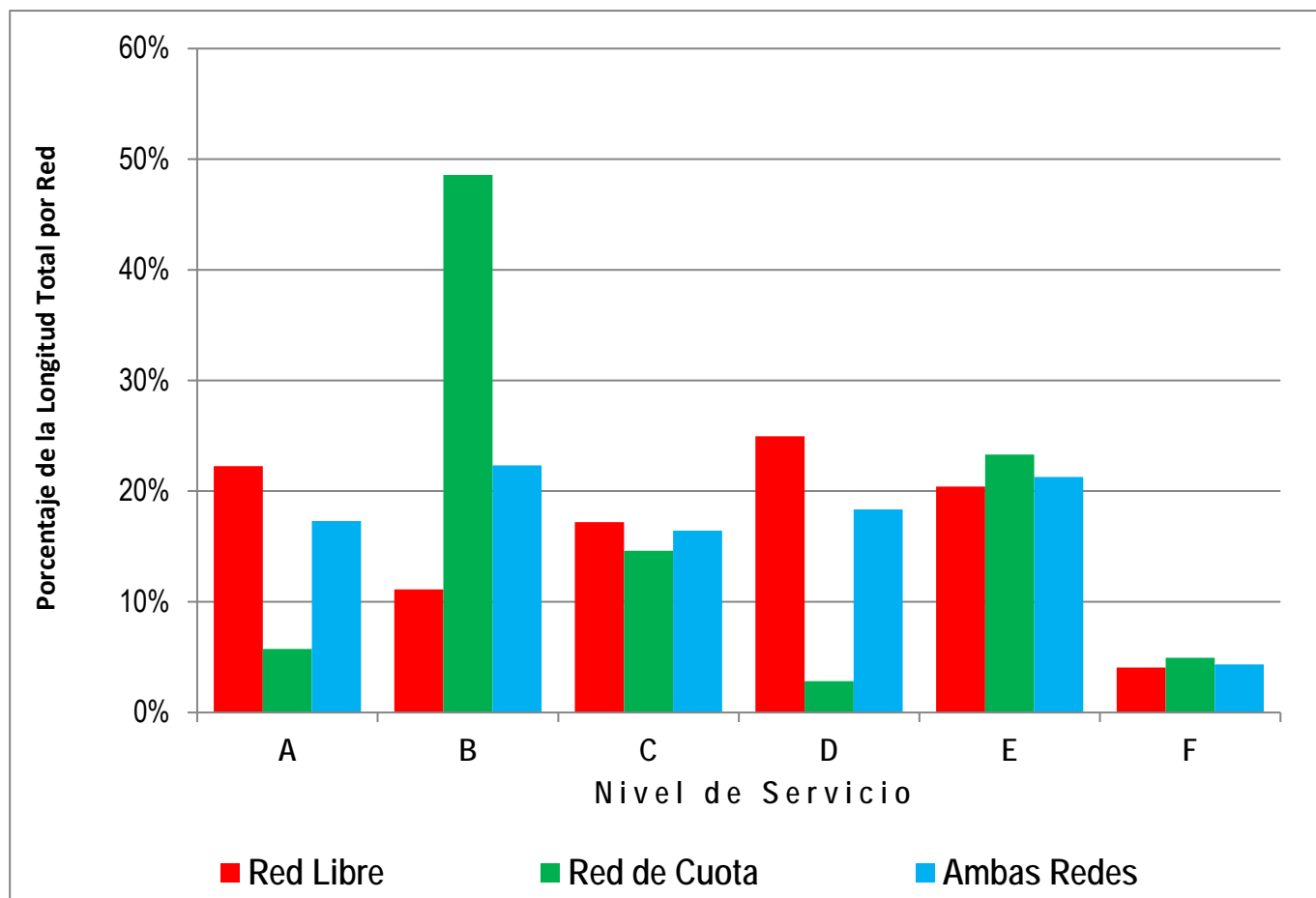
Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T.C. Apan - Tlaxco - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	30.70	454	3%	9%	P	2	301	557	895	1,413	2,251	B
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Ent. Chignahuapan	56.20	454	3%	9%	P	2	301	557	895	1,413	2,251	B
Ent. Chignahuapan - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	84.80	503	2%	10%	P	2	302	559	898	1,413	2,250	B



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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	241.970	22.26%	26.596	5.74%	268.566	17.30%
<b>B</b>	120.940	11.12%	225.199	48.57%	346.139	22.32%
<b>C</b>	187.040	17.20%	67.735	14.61%	254.775	16.43%
<b>D</b>	271.250	24.95%	13.140	2.83%	284.390	18.34%
<b>E</b>	221.920	20.41%	108.060	23.31%	329.980	21.28%
<b>F</b>	44.190	4.06%	22.920	4.94%	67.110	4.33%
<b>TOTAL</b>	1,087.310	100.00%	463.650	100.00%	1,550.960	100.00%

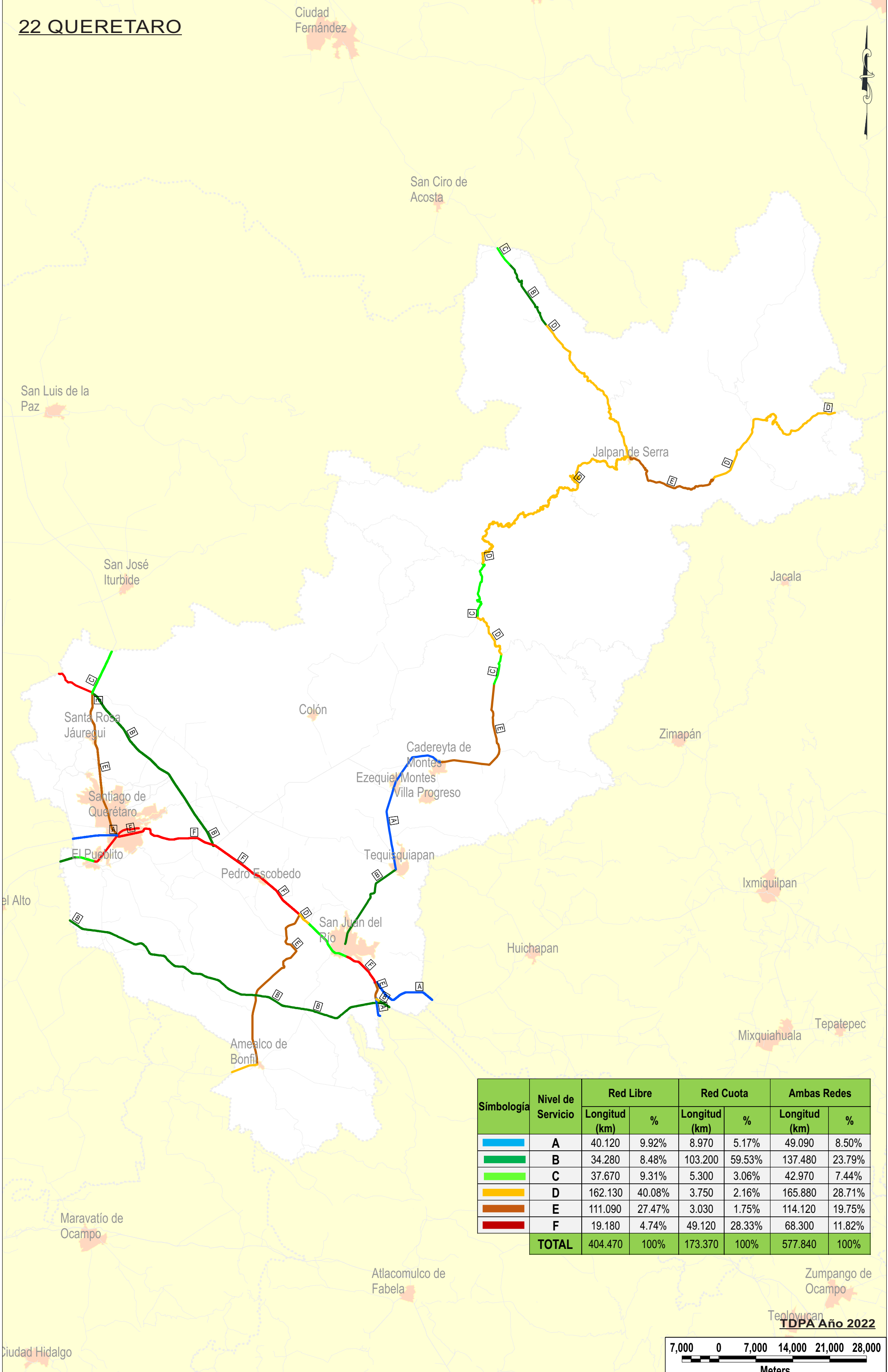




# 22 QUERÉTARO

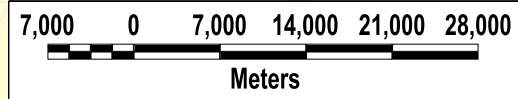


# 22 QUERETARO



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	40.120	9.92%	8.970	5.17%	49.090	8.50%
	B	34.280	8.48%	103.200	59.53%	137.480	23.79%
	C	37.670	9.31%	5.300	3.06%	42.970	7.44%
	D	162.130	40.08%	3.750	2.16%	165.880	28.71%
	E	111.090	27.47%	3.030	1.75%	114.120	19.75%
	F	19.180	4.74%	49.120	28.33%	68.300	11.82%
	<b>TOTAL</b>	<b>404.470</b>	<b>100%</b>	<b>173.370</b>	<b>100%</b>	<b>577.840</b>	<b>100%</b>

TDPA Año 2022







**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: QUERETARO**

**AÑO: 2022**

**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	1,719	2%	10%	L	2	126	318	585	875	1,577	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	442	1%	4%	M	2	70	170	298	471	1,170	D
T. Izq. Conca - Arroyo Seco	48.60	171	0%	7%	L	2	84	214	394	587	1,319	B
Arroyo Seco - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P.	52.27	182	0%	17%	L	2	67	164	303	452	1,015	C

**Car.: La Noria - Acámbaro**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
La Noria - Amealco	34.66	701	2%	9%	L	2	89	224	413	617	1,377	E
Amealco - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Mich.	39.15	465	1%	9%	L	2	91	231	426	635	1,417	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	15,311	2%	14%	M	6		2,275	3,084	4,044	5,055	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	763	3%	21%	L	4	1,294	1,903	2,512	3,159	3,806	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	13,479	1%	13%	P	6	3,294	4,845	6,395	8,042	9,689	F
T. Der. Villa del Pueblito - Los Ángeles	12.60	3,581	0%	11%	P	4	2,416	3,553	4,690	5,898	7,106	C
Los Ángeles - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	13.49	2,991	2%	17%	P	4	2,291	3,370	4,448	5,594	6,740	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: QUERETARO**

**AÑO: 2022**

Car.: Querétaro - San Luis Potosí		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Querétaro - T. Der. Libramiento de Querétaro	6.28	9,097	1%	10%	P	6	3,552	5,224	6,895	8,671	10,448	E
T. Der. Libramiento de Querétaro - T. C. Anillo Vial Fray Junípero Serra	14.00	9,316	1%	10%	P	6	3,537	5,201	6,866	8,634	10,402	E
T. C. Anillo Vial Fray Junípero Serra - T. Izq. Juriquilla	15.63	9,710	1%	11%	P	6	3,529	5,190	6,850	8,615	10,379	E
T. Izq. Juriquilla - T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	9,337	1%	13%	P	6	3,513	5,166	6,819	8,576	10,332	E
T. Izq. San Miguel de Allende - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	36.70	3,547	3%	38%	P	4	1,977	2,908	3,838	4,827	5,816	C

Car.: San Juan del Río - Xilitla		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	3,019	1%	7%	P	4	2,346	3,449	4,553	5,726	6,899	B
T. Der. Libramiento de San Juan del Río - T. Der. Tequisquiapan	19.80	2,549	1%	7%	P	4	2,172	3,195	4,217	5,303	6,390	B
T. Der. Tequisquiapan - Ezequiel Montes	36.50	1,686	2%	9%	P	4	2,335	3,434	4,533	5,700	6,868	A
Ezequiel Montes - Cadereyta	47.90	1,021	1%	9%	P	4	2,293	3,373	4,452	5,599	6,745	A
Cadereyta - Vizarrón de Montes	73.50	1,177	0%	14%	P	2	191	399	664	1,107	2,083	E
Vizarrón de Montes - T. Der. San Joaquín	79.50	281	1%	14%	L	2	70	172	318	473	1,081	C
T. Der. San Joaquín - T. Izq. Higuierillas	89.10	168	2%	15%	M	2	42	90	159	235	553	D
T. Izq. Higuierillas - T. Izq. Peñamiller	103.00	238	2%	12%	L	2	79	197	363	542	1,210	C
T. Izq. Peñamiller - Pinal de Amoles	140.00	217	1%	9%	M	2	52	117	204	310	769	D
Pinal de Amoles - Jalpan de Serra	179.30	205	2%	10%	M	2	52	116	204	308	759	D
Jalpan de Serra - Landa de Matamoros	201.60	729	0%	8%	L	2	85	216	398	592	1,355	E
Landa de Matamoros - El Lobo	236.40	290	1%	4%	M	2	60	144	251	395	998	D
El Lobo - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P.	238.33	226	1%	13%	M	2	59	128	225	337	733	D

Car.: Toluca - Palmillas		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. Méx. Ppia. Qro. - T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	130.60	1,903	3%	21%	P	4	2,188	3,218	4,247	5,341	6,435	A
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) - T. C. México - Querétaro	131.52	1,399	3%	22%	P	4	2,119	3,116	4,113	5,172	6,232	A

Car.: Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)		Red: Federal Cuota										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. México - Querétaro - Plaza de Cobro Chichimequillas	20.32	1,074	4%	55%	L	4		1,398	1,882	2,313	2,689	B
Plaza de Cobro Chichimequillas - T. C. Querétaro - San Luis Potosí	37.50	1,395	4%	51%	L	4		1,473	1,983	2,436	2,832	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: QUERETARO**

**AÑO: 2022**

Car.: México - Querétaro (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro. - Plaza de Cobro Palmillas	145.80	3,285	3%	36%	P	6	3,231	5,386	7,181	8,527	8,976	B	
Plaza de Cobro Palmillas - T. Izq. Toluca	148.50	4,212	4%	31%	L	6		2,939	3,957	4,861	5,653	D	
T. Izq. Toluca - T. Der. Portezuelo	151.53	5,781	6%	27%	L	6		3,051	4,107	5,046	5,867	E	
T. Der. Portezuelo - T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	6,506	6%	25%	L	6		3,179	4,280	5,258	6,114	F	
T. Der. Poniente San Juan del Río - La Estancia	169.40	7,570	4%	23%	P	6	3,458	5,763	7,684	9,125	9,605	C	
La Estancia - T. Izq. Acámbaro	170.45	8,396	4%	23%	P	6	3,458	5,764	7,685	9,126	9,606	D	
T. Izq. Acámbaro - T. Izq. El Sauz	176.50	9,174	4%	25%	M	6		2,052	2,763	3,394	3,947	F	
T. Izq. El Sauz - T. Der. San Ildefonso	185.30	6,569	4%	22%	M	6		2,208	2,972	3,651	4,246	F	
T. Der. San Ildefonso - T. Der. Libramiento Nororiental de Querétaro (Cuota)	192.50	7,481	4%	19%	M	6		2,383	3,208	3,941	4,583	F	
T. Der. Libramiento Nororiental de Querétaro (Cuota) - T. Der. Libramiento de Querétaro	207.00	12,853	2%	16%	M	6		2,681	3,608	4,433	5,155	F	

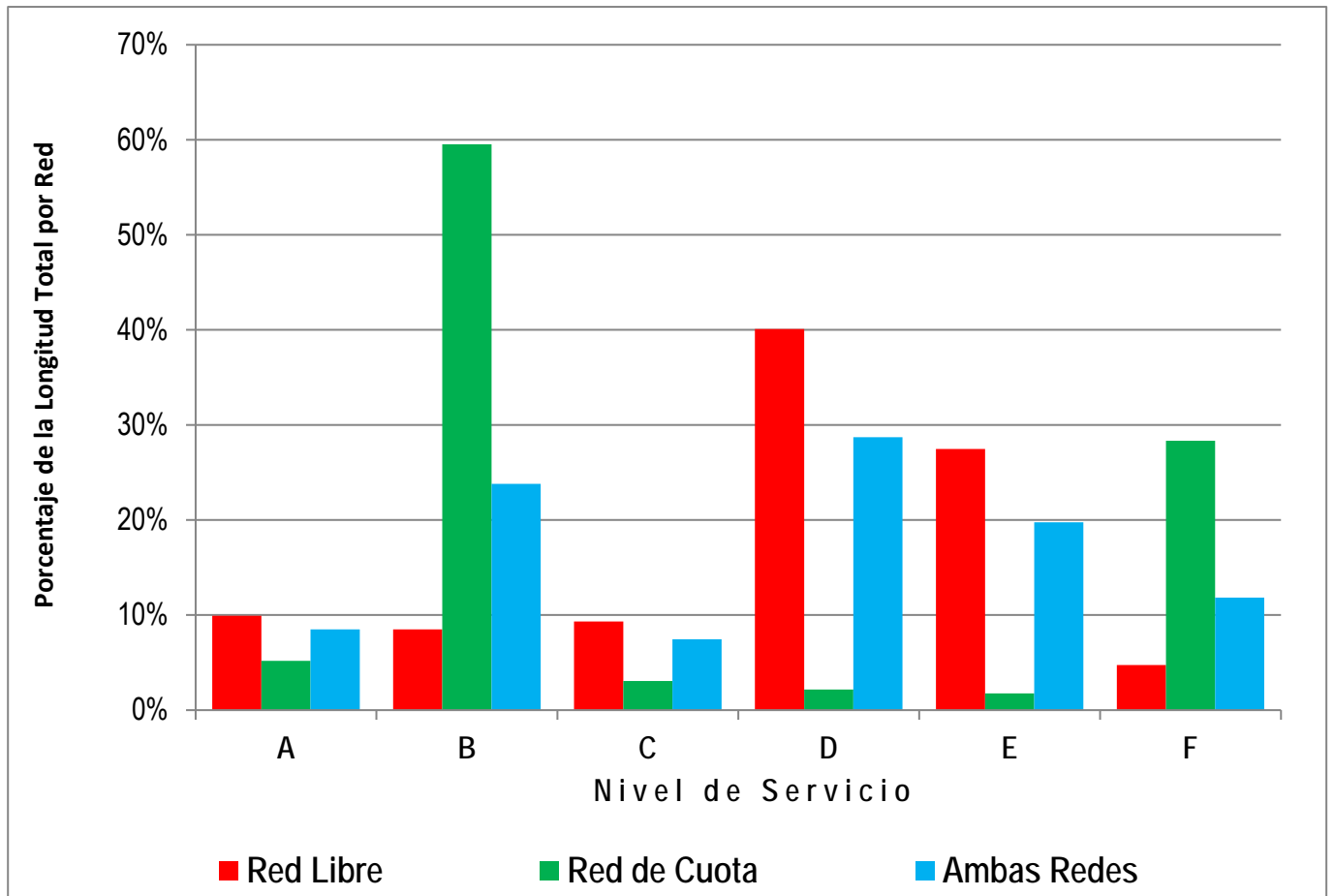
Car.: Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. México - Querétaro (Cuota) - Ent. Palmillas	1.60	1,170	9%	27%	L	4		1,935	2,605	3,200	3,721	B	
Ent. Palmillas - T. Izq. Amealco	15.40	1,090	9%	31%	L	4		1,815	2,444	3,003	3,491	B	
T. Izq. Amealco - T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	40.60	844	9%	34%	L	4		1,749	2,355	2,893	3,364	B	
T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	65.40	1,180	10%	33%	L	4		1,772	2,385	2,931	3,408	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	2,081	2%	21%	P	4	2,361	3,936	5,247	6,231	6,559	A	
Plaza de Cobro Querétaro - Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	8.97	2,003	3%	29%	P	4	2,250	3,750	4,999	5,937	6,249	A	



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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	40.120	9.92%	8.970	5.17%	49.090	8.49%
<b>B</b>	34.280	8.48%	103.200	59.53%	137.480	23.79%
<b>C</b>	37.670	9.31%	5.300	3.06%	42.970	7.44%
<b>D</b>	162.130	40.08%	3.750	2.16%	165.880	28.71%
<b>E</b>	111.090	27.47%	3.030	1.75%	114.120	19.75%
<b>F</b>	19.180	4.74%	49.120	28.33%	68.300	11.82%
<b>TOTAL</b>	<b>404.470</b>	<b>100.00%</b>	<b>173.370</b>	<b>100.00%</b>	<b>577.840</b>	<b>100.00%</b>



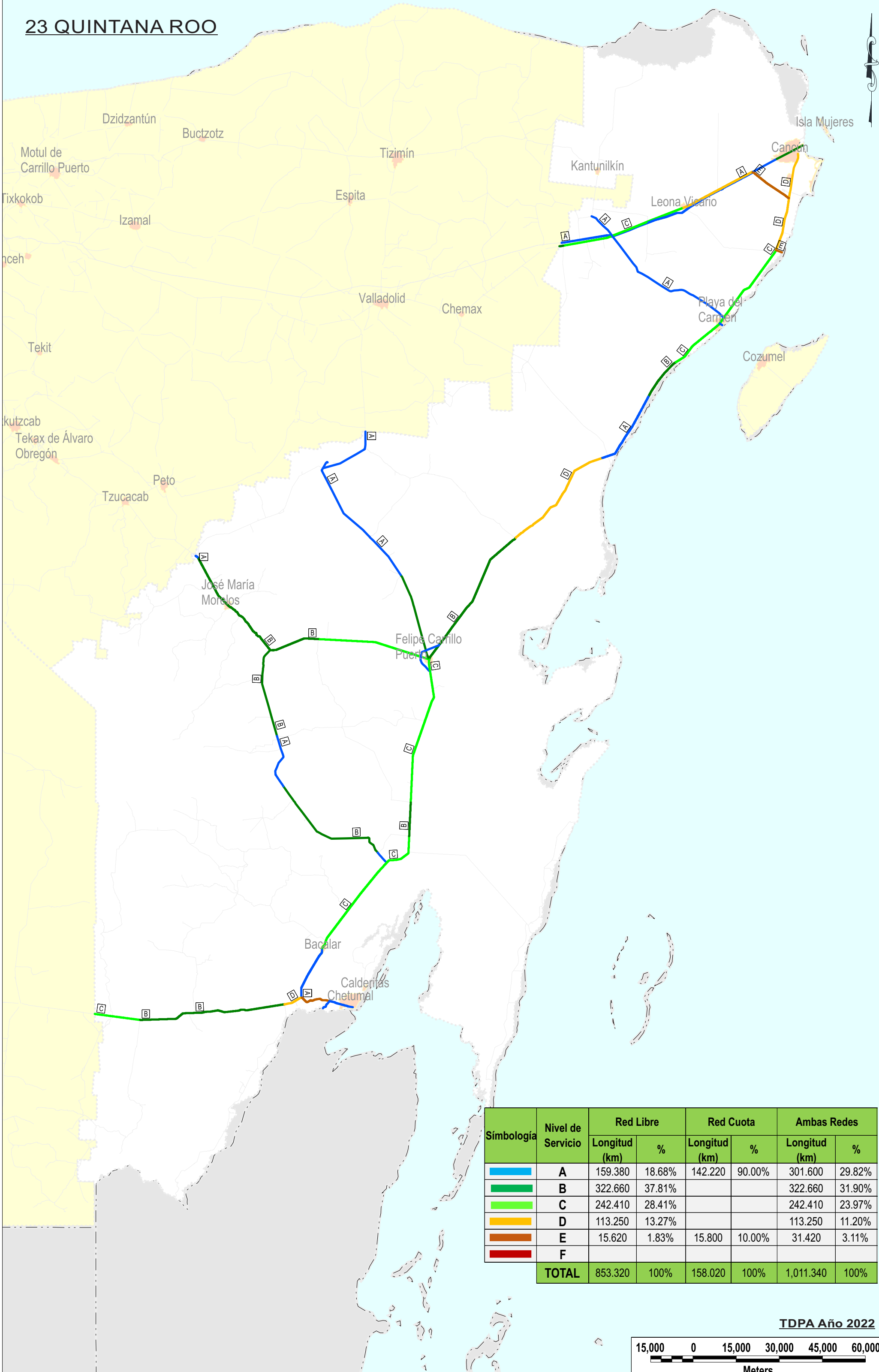


# 23 QUINTANA ROO



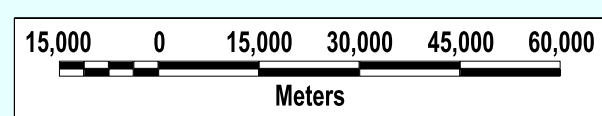


# 23 QUINTANA ROO



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<span style="color: blue;">█</span>	A	159.380	18.68%	142.220	90.00%	301.600	29.82%
<span style="color: green;">█</span>	B	322.660	37.81%			322.660	31.90%
<span style="color: lightgreen;">█</span>	C	242.410	28.41%			242.410	23.97%
<span style="color: yellow;">█</span>	D	113.250	13.27%			113.250	11.20%
<span style="color: orange;">█</span>	E	15.620	1.83%	15.800	10.00%	31.420	3.11%
<span style="color: red;">█</span>	F						
	<b>TOTAL</b>	<b>853.320</b>	<b>100%</b>	<b>158.020</b>	<b>100%</b>	<b>1,011.340</b>	<b>100%</b>

TDPA Año 2022





**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: QUINTANA ROO**

**AÑO: 2022**

**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. - X. C. Caobas - Chacancabab	186.00			213	6%	21%	L	2	
X. C. Caobas - Chacancabab - Nicolás Bravo	206.01	192	7%	22%	L	2	81	194	359	541	975	B
Nicolás Bravo - T. Izq. Morocoy	214.90	272	6%	18%	P	2	172	355	591	1,007	1,799	B
T. Izq. Morocoy - T. Der. Unión	247.50	302	6%	19%	P	2	198	408	680	1,161	1,956	B
T. Der. Unión - T. Izq. Fpe. Carrillo Puerto	255.15	694	2%	12%	L	2	126	315	581	868	1,561	D
T. Izq. Fpe. Carrillo Puerto - T. Der. Subteniente López	268.57	1,805	1%	4%	P	2	221	469	782	1,287	2,385	E
T. Der. Subteniente López - T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	2,204	1%	4%	P	4	2,443	3,593	4,743	5,965	7,186	A
T. Izq. Av. Insurgentes - Chetumal	277.36	1,115	0%	2%	P	4	2,369	3,484	4,599	5,784	6,969	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			279	2%	12%	P	2	
Nuevo X-Can - Zaragoza	239.00	381	1%	13%	P	2	151	316	527	880	1,821	C
Zaragoza - Vicente Guerrero	261.00	299	2%	13%	P	2	140	293	489	819	1,706	C
Vicente Guerrero - Leona Vicario	275.50	417	2%	15%	P	2	145	302	503	844	1,758	C
Leona Vicario - T. Der. Aeropuerto	302.50	706	1%	9%	P	2	165	347	578	959	1,980	D
T. Der. Aeropuerto - T. Der. Alfredo V. Bonfil	310.00	3,080	1%	11%	P	6	3,470	5,103	6,736	8,471	10,207	A
T. Der. Alfredo V. Bonfil - Puerto Juárez	321.41	4,615	1%	9%	P	6	3,402	5,004	6,605	8,306	10,007	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			204	3%	13%	P	2	
Dziuche - José María Morelos	138.60	301	2%	9%	P	2	239	503	839	1,396	2,289	B
José María Morelos - Polyuc	161.94	241	2%	12%	P	2	213	445	742	1,242	2,109	B
Polyuc - T. Der. Dzulá	178.11	133	1%	8%	P	2	130	274	457	757	1,604	B
T. Der. Dzulá - Felipe Carrillo Puerto	216.97	368	1%	4%	P	2	158	334	557	918	1,913	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			196	2%	8%	P	2	
T. Der. Ramonal - T. Izq. Santa María Poniente	35.00	133	3%	13%	P	2	116	242	402	676	1,452	B
T. Izq. Santa María Poniente - Valle Hermoso	50.00	126	2%	15%	P	2	132	274	457	768	1,532	A
Valle Hermoso - T. Izq. Chacchoben	93.50	150	3%	12%	P	2	117	244	407	683	1,465	B
T. Izq. Chacchoben - T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	99.00	178	3%	12%	P	2	193	403	672	1,126	1,881	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: QUINTANA ROO**

**AÑO: 2022**

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	1,107	1%	3%	P	2	166	353	588	968	2,017	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	1,455	2%	6%	P	4	2,174	3,197	4,221	5,308	6,395	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 - T Der. Aduana Santa Elena	1.80	787	1%	7%	P	4	2,312	3,400	4,488	5,644	6,800	A
--	------	-----	----	----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

T Der. Aduana Santa Elena - Subteniente López	3.00	619	1%	3%	P	4	2,377	3,496	4,614	5,803	6,991	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	1,025	2%	11%	P	4	2,256	3,317	4,378	5,506	6,634	A
--	-------	-------	----	-----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

Bacalar - T. Izq. Reforma	22.24	769	2%	11%	P	2	223	466	776	1,299	2,153	C
---------------------------	-------	-----	----	-----	---	---	-----	-----	-----	-------	-------	---

T. Izq. Reforma - Buenavista	46.90	610	3%	12%	P	2	212	442	737	1,238	2,067	C
------------------------------	-------	-----	----	-----	---	---	-----	-----	-----	-------	-------	---

Buenavista - T. Izq. Lazáro Cárdenas	56.30	467	4%	15%	P	2	205	426	709	1,197	1,998	C
--------------------------------------	-------	-----	----	-----	---	---	-----	-----	-----	-------	-------	---

T. Izq. Lazáro Cárdenas - T. Izq. Chacchoben	70.80	437	4%	15%	P	2	197	410	683	1,154	1,968	C
--	-------	-----	----	-----	---	---	-----	-----	-----	-------	-------	---

T. Izq. Chacchoben - T. Izq. Noh-Bec	81.94	334	5%	16%	P	2	194	401	668	1,132	1,932	B
--------------------------------------	-------	-----	----	-----	---	---	-----	-----	-----	-------	-------	---

T. Izq. Noh-Bec - Libramiento Felipe Carrillo Puerto (Cuota)	128.00	384	4%	14%	P	2	136	282	469	793	1,666	C
--	--------	-----	----	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-------	---

Libramiento Felipe Carrillo Puerto (Cuota) - Felipe Carrillo Puerto	132.00	371	3%	9%	P	2	144	302	503	841	1,766	C
---	--------	-----	----	----	---	---	-----	-----	-----	-----	-------	---

Felipe Carrillo Puerto - Libramiento Felipe Carrillo Puerto (Cuota)	138.25	361	4%	10%	P	2	210	437	729	1,226	2,047	B
---	--------	-----	----	-----	---	---	-----	-----	-----	-------	-------	---

Libramiento Felipe Carrillo Puerto (Cuota) - T. Izq. Chumpón	184.40	411	5%	13%	P	2	206	428	713	1,205	2,012	B
--	--------	-----	----	-----	---	---	-----	-----	-----	-------	-------	---

T. Izq. Chumpón - Tulum Pueblo	227.00	896	2%	9%	P	2	222	467	778	1,296	2,165	D
--------------------------------	--------	-----	----	----	---	---	-----	-----	-----	-------	-------	---

Tulum Pueblo - T. Izq. Cobá	229.19	1,871	0%	4%	P	4	2,201	3,237	4,273	5,374	6,475	A
-----------------------------	--------	-------	----	----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

T. Izq. Cobá - X. C. Tulum - Aeropuerto	231.19	2,140	2%	8%	P	4	2,426	3,567	4,709	5,922	7,135	A
---	--------	-------	----	----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

X. C. Tulum - Aeropuerto - T. Der. Xel-Ha	244.80	2,088	2%	7%	P	4	2,411	3,545	4,679	5,885	7,090	A
---	--------	-------	----	----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

T. Der. Xel-Ha - T. Der. Akumal	254.44	2,222	3%	7%	P	4	2,400	3,529	4,659	5,859	7,059	A
---------------------------------	--------	-------	----	----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

T. Der. Akumal - Puerto Aventuras	269.34	3,078	3%	7%	P	4	2,414	3,550	4,686	5,893	7,100	B
-----------------------------------	--------	-------	----	----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

Puerto Aventuras - Playa del Carmen	289.70	4,627	3%	6%	P	4	2,421	3,560	4,699	5,909	7,119	C
-------------------------------------	--------	-------	----	----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

Playa del Carmen - T. Der. Puerto Morelos	321.48	4,415	2%	6%	P	4	2,356	3,464	4,573	5,751	6,929	C
---	--------	-------	----	----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

T. Der. Puerto Morelos - T. Izq. Aeropuerto Cancún	341.50	4,923	3%	10%	P	4	2,370	3,485	4,600	5,785	6,969	D
--	--------	-------	----	-----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

T. Izq. Aeropuerto Cancún - T. Izq. Alfredo V. Bonfil	348.22	6,981	2%	11%	P	6	3,495	5,140	6,785	8,533	10,281	D
---	--------	-------	----	-----	---	---	-------	-------	-------	-------	--------	---

T. Izq. Alfredo V. Bonfil - Cancún	355.48	6,841	2%	12%	P	6	3,322	4,885	6,449	8,110	9,771	D
------------------------------------	--------	-------	----	-----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

Cancún - T. C. Mérida - Puerto Juárez	357.48	6,841	2%	12%	P	6	3,489	5,131	6,772	8,517	10,261	D
---------------------------------------	--------	-------	----	-----	---	---	-------	-------	-------	-------	--------	---

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: QUINTANA ROO**

**AÑO: 2022**

**Car.: Valladolid - Felipe Carrillo Puerto**

**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. Yuc. Ppia. Q. R. - Tepich	51.40	84	1%	7%	P	2	138	290	483	798	1,664	A
Tepich - Tihosuco	65.00	101	2%	4%	P	2	139	295	491	813	1,708	A
Tihosuco - T. Izq. San Felipe Berriozábal	99.00	92	1%	6%	P	2	133	282	470	775	1,629	A
T. Izq. San Felipe Berriozábal - Señor	116.50	86	2%	5%	P	2	148	312	521	860	1,712	A
Señor - Felipe Carrillo Puerto	147.70	149	2%	6%	P	2	137	289	481	798	1,676	B

**Car.: El Cedral - Playa del Carmen (Cuota)**

**Red: Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
El Cedral - X. C. Mérida - Cancún (Cuota)	10.05	136	4%	10%	P	2	271	499	802	1,272	2,025	A
X. C. Mérida - Cancún (Cuota) - Plaza de Cobro Tintal	50.00	193	5%	9%	P	2	271	501	806	1,279	2,037	A
Plaza de Cobro Tintal - Playa del Carmen	56.30	196	4%	9%	P	2	273	505	812	1,286	2,048	A

**Car.: Libramiento de Felipe Carrillo Puerto (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. Reforma Agraria - Puerto Juárez (Sur) - Plaza de Cobro Felipe Carrillo Puerto	6.10	124	6%	18%	P	2	249	452	727	1,173	1,868	A
Plaza de Cobro Felipe Carrillo Puerto - X. C. Valladolid - Felipe Carrillo Puerto	9.00	120	6%	19%	P	2	247	450	723	1,168	1,860	A
X. C. Valladolid - Felipe Carrillo Puerto - T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez (Norte)	13.92	101	5%	16%	P	2	256	466	749	1,203	1,916	A

**Car.: Mérida - Cancún (Cuota)**

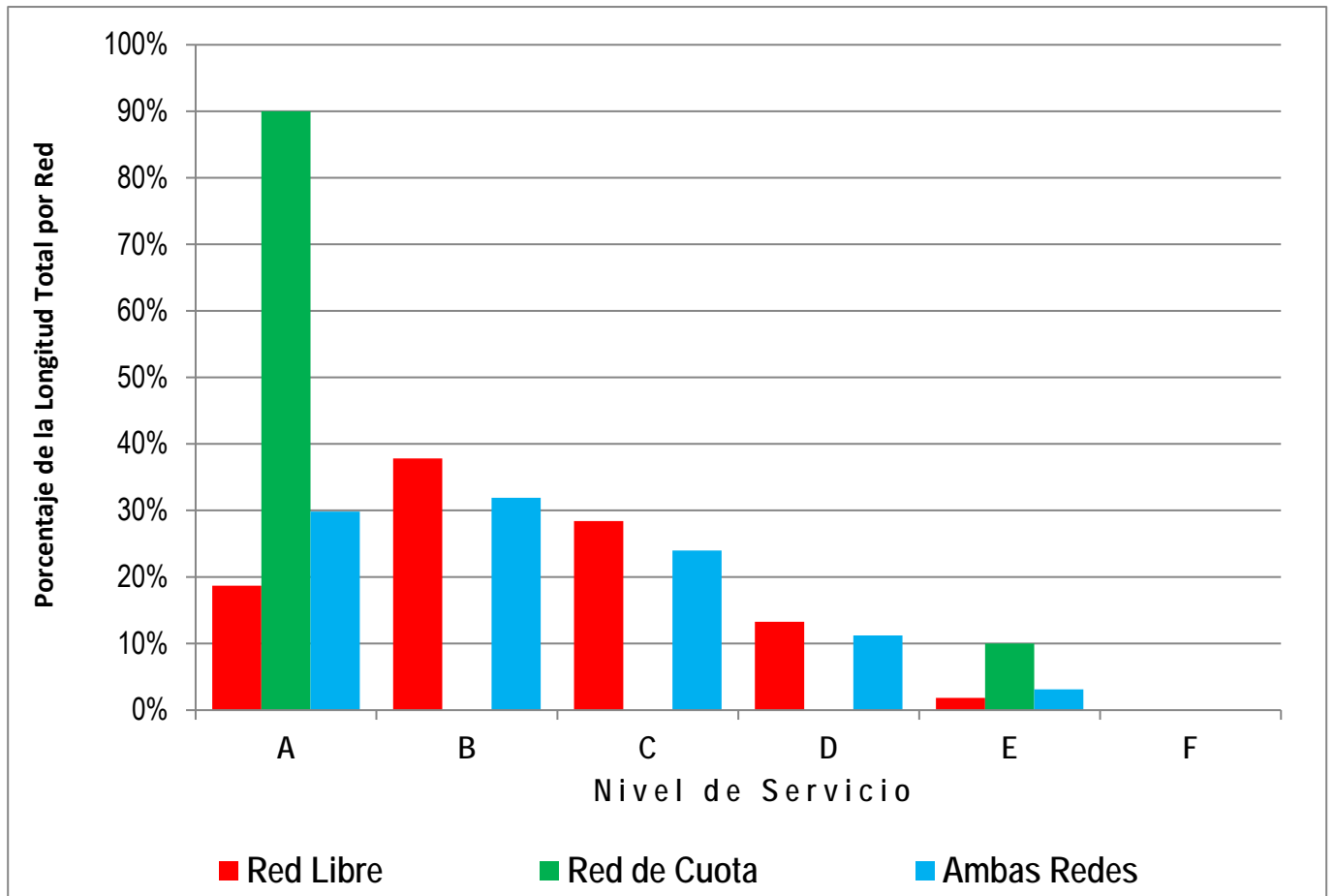
**Red: Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R. - X. C. El Cedral - Playa del Carmen	237.20	386	6%	25%	P	4	2,081	3,468	4,624	5,491	5,780	A
X. C. El Cedral - Playa del Carmen - T. C. Mérida - Puerto Juárez	292.00	405	5%	22%	P	4	2,148	3,581	4,774	5,670	5,968	A
T. C. Mérida - Puerto Juárez - T. Av. Huayacán	300.80	1,602	4%	12%	P	2	294	541	869	1,379	2,260	E
T. Av. Huayacán - T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	307.80	1,992	3%	9%	P	2	305	564	908	1,431	2,345	E



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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	159.380	18.68%	142.220	90.00%	301.600	29.82%
<b>B</b>	322.660	37.81%			322.660	31.90%
<b>C</b>	242.410	28.41%			242.410	23.97%
<b>D</b>	113.250	13.27%			113.250	11.20%
<b>E</b>	15.620	1.83%	15.800	10.00%	31.420	3.11%
<b>F</b>						
<b>TOTAL</b>	853.320	100.00%	158.020	100.00%	1,011.340	100.00%



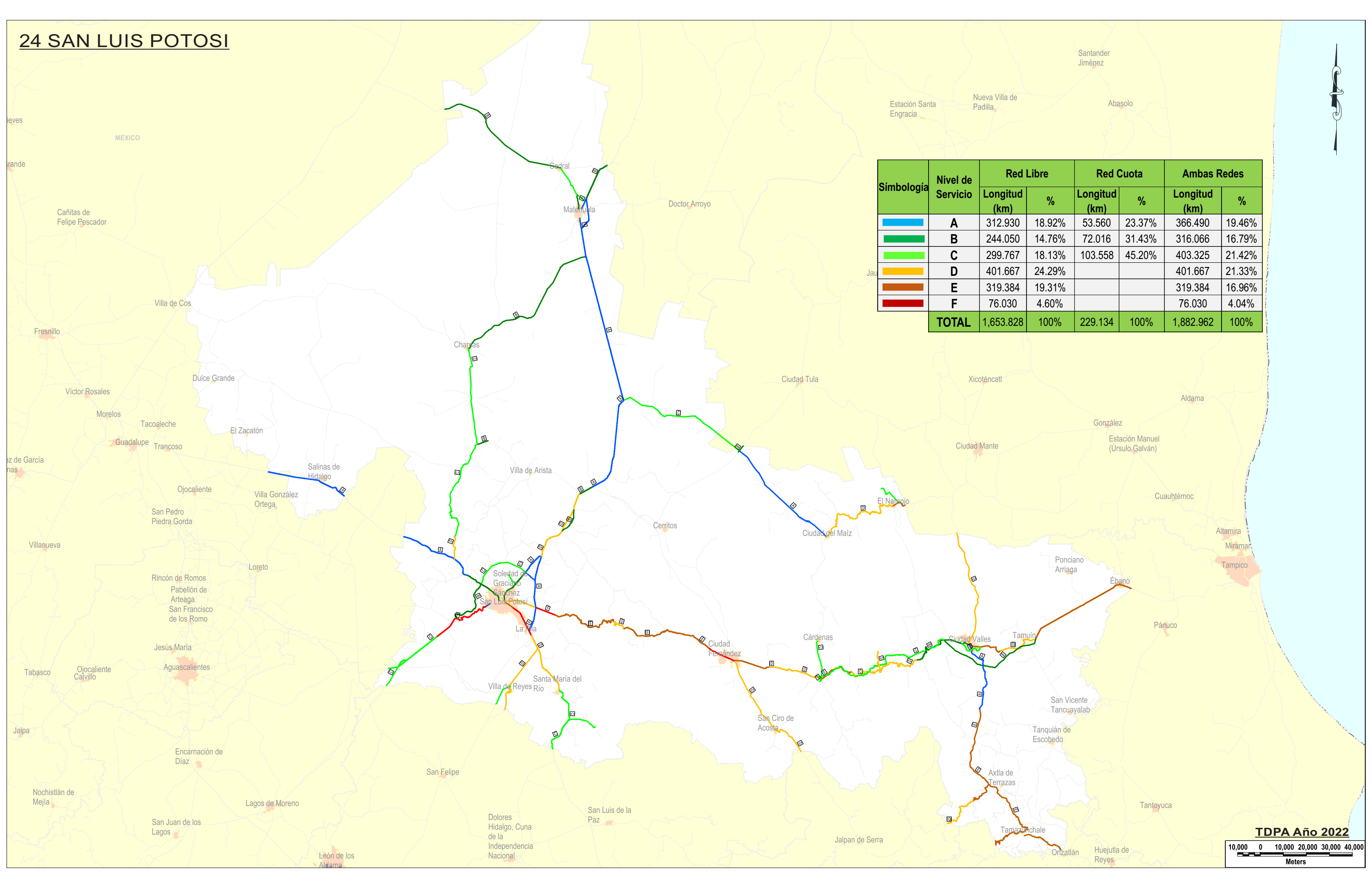




# 24 SAN LUIS POTOSÍ

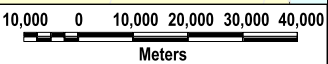


# 24 SAN LUIS POTOSÍ



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<span style="color: blue;">█</span>	A	312.930	18.92%	53.560	23.37%	366.490	19.46%
<span style="color: green;">█</span>	B	244.050	14.76%	72.016	31.43%	316.066	16.79%
<span style="color: lightgreen;">█</span>	C	299.767	18.13%	103.558	45.20%	403.325	21.42%
<span style="color: yellow;">█</span>	D	401.667	24.29%			401.667	21.33%
<span style="color: orange;">█</span>	E	319.384	19.31%			319.384	16.96%
<span style="color: red;">█</span>	F	76.030	4.60%			76.030	4.04%
<b>TOTAL</b>		<b>1,653.828</b>	<b>100%</b>	<b>229.134</b>	<b>100%</b>	<b>1,882.962</b>	<b>100%</b>

**TDPA Año 2022**





**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: SAN LUIS POTOSÍ**

**AÑO: 2022**

Car.: Antigua Morelos - Ent. El Huizache						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. Tamps. Ppia. S. L. P. - El Naranjo	32.00	436	2%	11%	M	2	53	116	205	307	755	E
El Naranjo - Cd. del Maíz	86.00	221	1%	8%	M	2	51	117	205	312	781	D
Cd. del Maíz - T. Der. Tula	141.21	177	2%	8%	P	2	201	422	703	1,169	1,951	A
T. Der. Tula - T. C. San Luis Potosí - Matehuala (Ent. El Huizache)	198.83	182	3%	51%	L	2	53	120	222	332	616	C

Car.: Carbonera - T. C. (Ent. Morelos - Saltillo)						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Carbonera - Cedral	18.00	389	1%	10%	P	2	149	312	521	867	1,806	C
Cedral - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	79.20	269	2%	18%	P	2	134	278	464	783	1,631	B

Car.: Cd. Valles - Cd. Victoria						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	543	3%	9%	L	2	116	291	537	806	1,517	D

Car.: Cd. Valles - San Luis Potosí						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Cd. Valles - X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	11.59	681	2%	12%	M	4	1,556	2,110	2,767	3,459	B	
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota) - T. Der. Damián Carmona	31.25	357	2%	13%	M	4	1,470	1,992	2,613	3,266	B	
T. Der. Damián Carmona - T. Der. Canoas	75.40	168	2%	14%	M	2	42	89	157	232	578	D
T. Der. Canoas - X. C. Cárdenas - Rayón	93.00	289	1%	22%	M	2	53	110	192	280	553	E
X. C. Cárdenas - Rayón - T. Der. Cerrito de la Cruz	104.30	489	4%	17%	L	2	102	248	456	684	1,234	D
T. Der. Cerrito de la Cruz - T. Der. Santa Rita	118.00	509	4%	17%	L	2	102	248	457	686	1,237	D
T. Der. Santa Rita - Río Verde	133.76	1,418	1%	9%	L	2	127	319	588	877	1,581	E
Río Verde - T. Der. La Reformita	145.90	1,120	1%	8%	M	2	71	162	284	433	962	F
T. Der. La Reformita - T. Izq. La Tapona	157.76	397	2%	11%	M	2	60	134	236	354	786	E
T. Izq. La Tapona - T. Der. Guaxcama	161.04	443	2%	10%	M	2	62	137	242	365	811	E
T. Der. Guaxcama - San Antonio	180.70	347	2%	10%	M	2	58	130	228	344	810	E
San Antonio - T. Izq. Puente Prieto	181.93	390	2%	10%	M	2	59	131	229	346	815	E
T. Izq. Puente Prieto - San Nicolás Tolentino	191.00	426	2%	10%	M	2	57	127	224	337	794	E
San Nicolás Tolentino - T. Der. San Martín de Abajo	199.60	292	2%	12%	M	2	52	116	204	305	717	D
T. Der. San Martín de Abajo - T. Izq. Zaragoza	239.50	465	1%	12%	M	2	54	117	207	308	725	E
T. Izq. Zaragoza - X. Lib. Ote. de San Luis Potosí	255.00	965	1%	12%	M	2	49	107	189	283	708	F
X. Lib. Ote. de San Luis Potosí - X. Periférico de San Luis Potosí	257.44	5,063	1%	6%	P	4	2,085	3,066	4,046	5,089	6,131	D
X. Periférico de San Luis Potosí - San Luis Potosí	261.94	5,063	1%	6%	P	4	2,085	3,066	4,046	5,089	6,131	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: SAN LUIS POTOSI

AÑO: 2022

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	688	2%	17%	L	2	74	180	331	495	1,112	E
T. Der. Santa Elena - Tamuín	29.60	411	2%	17%	L	2	71	173	319	476	1,071	D
Tamuín - T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	380	3%	22%	L	2	65	156	286	428	964	D
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota) - Ébano	79.00	550	3%	19%	L	2	68	165	303	454	1,022	E
Ébano - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	83.57	520	3%	20%	L	2	67	163	300	450	1,013	E

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	252	2%	13%	M	2	45	98	172	258	639	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	637	2%	6%	L	2	93	240	443	661	1,488	D
Ahualulco - Moctezuma	59.00	398	1%	5%	L	2	94	244	448	670	1,505	C
Moctezuma - Charcas	100.00	246	3%	7%	L	2	84	214	394	591	1,329	C
Charcas - T. C. San Luis Potosí - Matehuala	169.90	165	2%	8%	P	2	144	304	507	842	1,743	B

Car.: Ent. de Zaragoza - San Felipe

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Querétaro - San Luis Potosí - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Gto.	32.00	861	4%	34%	P	2	178	360	600	1,036	1,774	D

Car.: Ent. Tula - Cd. Victoria

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Antigua Morelos - El Huizache - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps.	2.40	316	4%	45%	P	2	161	323	539	940	1,569	B

Car.: Jalpan de Serra - Rioverde

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P. - San Ciró de Acosta	69.42	182	0%	17%	M	2	40	84	147	216	536	D
San Ciró de Acosta - Rioverde	105.43	452	1%	18%	L	2	71	173	319	475	1,068	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	11.54 290	484	4%	16%	P	2	173	359	599	1,012	1,832	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: SAN LUIS POTOSI

AÑO: 2022

Car.: Libramiento de Villa de Reyes						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		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	633	2%	11%	P	2	151	316	525	877	1,827	D
--	------	-----	----	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-------	---

Car.: Libramiento de Villa de Reyes (Poniente)						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	

Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P. - T. C. Ent. Zaragoza - San Felipe Norte	143.64	453	2%	38%	P	2	177	359	600	1,034	1,766	C
---	--------	-----	----	-----	---	---	-----	-----	-----	-------	-------	---

Car.: Libramiento Villa de Arriaga						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		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	449	6%	35%	P	2	190	386	642	1,117	1,831	C
---	------	-----	----	-----	---	---	-----	-----	-----	-------	-------	---

Car.: Matehuala - Ent. Puerto México						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	

Matehuala - T. Izq. Cedral	8.47	1,091	3%	17%	P	4	2,116	3,112	4,107	5,165	6,223	A
----------------------------	------	-------	----	-----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

T. Izq. Cedral - T. Izq. Libramiento de Matehuala (Cuota)	9.30	404	4%	23%	L	4	1,323	1,946	2,569	3,231	3,892	A
---	------	-----	----	-----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

T. Izq. Libramiento de Matehuala (Cuota) - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. N. L.	24.64	1,127	4%	63%	L	4	818	1,203	1,587	1,996	2,405	B
--	-------	-------	----	-----	---	---	-----	-------	-------	-------	-------	---

Car.: Portezuelo - Cd. Valles						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	

Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. S. L. P. - Tamazunchale	192.80	358	2%	9%	M	2	57	129	226	342	842	E
---	--------	-----	----	----	---	---	----	-----	-----	-----	-----	---

Tamazunchale - T. Izq. Xilitla	228.75	508	2%	9%	M	2	58	132	233	352	866	E
--------------------------------	--------	-----	----	----	---	---	----	-----	-----	-----	-----	---

T. Izq. Xilitla - T. Izq. Aquismón	252.50	476	2%	12%	M	2	44	96	167	250	632	E
------------------------------------	--------	-----	----	-----	---	---	----	----	-----	-----	-----	---

T. Izq. Aquismón - Agua Hedionda	265.00	454	2%	18%	M	2	41	86	150	220	547	E
----------------------------------	--------	-----	----	-----	---	---	----	----	-----	-----	-----	---

Agua Hedionda - X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	286.41	697	2%	11%	L	4	1,687	2,480	3,274	4,117	4,961	A
---	--------	-----	----	-----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota) - Cd. Valles	300.00	975	4%	11%	L	4	1,681	2,472	3,263	4,103	4,944	A
--	--------	-----	----	-----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

## CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: SAN LUIS POTOSÍ

AÑO: 2022

Car.: Querétaro - San Luis Potosí

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P. - T. Der. Tierra Nueva	140.65	1,584	7%	47%	L	4	968	1,423	1,878	2,362	2,846	C
T. Der. Tierra Nueva - T. Izq. Santa María del Río	155.88	2,307	5%	32%	L	4	1,203	1,769	2,335	2,936	3,537	C
T. Izq. Santa María del Río - T. Izq. Villa de Reyes	176.35	2,305	4%	38%	L	4	1,107	1,627	2,148	2,701	3,255	D
T. Izq. Villa de Reyes - T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	4,190	4%	34%	P	4	2,010	2,955	3,901	4,906	5,911	D
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota) - X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	6,391	3%	34%	P	4	2,016	2,965	3,914	4,923	5,931	F
X. C. Libramiento de San Luis Potosí - X. Periférico de San Luis Potosí	197.50	14,862	1%	7%	P	4	2,404	3,535	4,666	5,868	7,069	F
X. Periférico de San Luis Potosí - San Luis Potosí	201.66	14,862	1%	7%	P	10	5,513	8,108	10,703	13,459	16,216	E

Car.: Ramal a Aeropuerto de S. L. P.

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. San Luis Potosí - Matehuala - Aeropuerto de S. L. P.	6.00	520	1%	10%	P	2	151	317	528	878	1,830	C

Car.: Ramal a Ojo de Agua

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Ent. Carbonera - Ent. San Tiburcio - Ojo de Agua	6.23	258	0%	14%	P	2	224	467	779	1,300	2,131	B

Car.: Ramal a Rayón

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. (Cd. Valles - San Luis Potosí) - Rayón	1.50	420	0%	4%	P	2	162	344	572	939	1,957	C

Car.: Rayón - Cd. del Maíz

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. (Cd. Valles - San Luis Potosí) - Cárdenas	15.80	323	1%	6%	L	2	93	239	442	659	1,481	C

Car.: San Juan del Río - Xilitla

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. Oro. Ppia. S. L. P. - Xilitla	266.40	226	1%	13%	M	2	59	128	225	337	733	D
Xilitla - T. C. Portezuelo - Cd. Valles	276.98	296	1%	12%	M	2	44	97	170	254	642	E

Car.: San Lorenzo - Moctezuma

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Estación Moctezuma - Moctezuma	54.00	213	1%	7%	P	2	143	301	502	831	1,745	B



**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: SAN LUIS POTOSÍ**

**AÑO: 2022**

Car.: San Luis Potosí - Ent. Arcinas						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. San Luis Potosí - Matehuala - T. Izq. Periférico de San Luis Potosí	9.35	1,926	2%	12%	L	4	1,796	2,642	3,487	4,385	5,283	B
T. Izq. Periférico de San Luis Potosí - Mexquitic	22.50	1,854	2%	15%	L	4	1,662	2,444	3,226	4,057	4,888	B
Mexquitic - T. Der. Charcas	30.90	1,213	4%	23%	L	4	1,372	2,018	2,664	3,350	4,036	A
T. Der. Charcas - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	55.13	712	5%	25%	L	4	1,279	1,881	2,482	3,122	3,761	A
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. S. L. P. - T. Der. Salinas	99.00	712	5%	25%	L	4	1,279	1,881	2,482	3,122	3,761	A
T. Der. Salinas - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	122.47	611	5%	34%	L	4	1,124	1,653	2,182	2,744	3,306	A

Car.: San Luis Potosí - Lagos de Moreno						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
San Luis Potosí - X. Periférico de San Luis Potosí	8.41	3,439	0%	3%	P	6	3,479	5,116	6,753	8,492	10,232	A
X. Periférico de San Luis Potosí - El Tepetate	41.90	735	2%	20%	M	2	39	80	142	206	512	F
El Tepetate - Villa de Arriaga	61.90	646	4%	29%	P	2	206	420	701	1,202	1,971	C
Villa de Arriaga - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	70.23	423	4%	23%	P	2	134	275	458	780	1,625	C

Car.: San Luis Potosí - Matehuala						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
San Luis Potosí - X. Periférico de San Luis Potosí	7.36	2,960	2%	15%	P	4	2,225	3,273	4,320	5,433	6,545	B
X. Periférico de San Luis Potosí - X. C. Libramiento Norponiente de San Luis Potosí (C	16.16	2,960	2%	15%	P	4	2,225	3,273	4,320	5,433	6,545	B
X. C. Libramiento Norponiente de San Luis Potosí (Cuota) - Ventura (X. Nuevo Librami	33.20	1,398	3%	30%	P	4	1,969	2,896	3,823	4,807	5,792	A
Ventura (X. Nuevo Libramiento de SLP) - T. Der. Villa Hidalgo Sur	45.94	2,291	6%	51%	L	4	957	1,407	1,857	2,336	2,814	D
T. Der. Villa Hidalgo Sur - T. Der. Villa Hidalgo Norte	52.00	2,149	5%	50%	L	4	954	1,403	1,852	2,329	2,806	D
T. Der. Villa Hidalgo Norte - T. Izq. Villa Arista	61.35	1,961	4%	46%	L	4	1,004	1,477	1,949	2,451	2,953	D
T. Izq. Villa Arista - T. Der. Ríoverde (Cuota)	65.22	2,003	4%	44%	P	4	1,864	2,741	3,618	4,550	5,482	B
T. Der. Ríoverde (Cuota) - T. Der. Guadalcázar	75.70	1,267	5%	55%	P	4	1,714	2,520	3,327	4,184	5,041	A
T. Der. Guadalcázar - T. Der. Cd. del Maíz	109.62	1,408	6%	54%	P	4	1,731	2,546	3,360	4,226	5,092	A
T. Der. Cd. del Maíz - La Bonita	171.40	1,361	5%	51%	P	4	1,757	2,584	3,411	4,289	5,168	A
La Bonita - Matehuala	187.39	1,422	6%	48%	P	4	1,785	2,625	3,466	4,358	5,251	A

Car.: T. C. (Ent. El Huizache- Ant. Morelos)-El Salto						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. El Huizache - Ant. Morelos - Salto del Agua	12.00	246	0%	12%	L	2	78	196	361	536	1,206	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: SAN LUIS POTOSI

AÑO: 2022

Car.: T. C. (Oro - S.L.P.) - Tierra Nueva

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Querétaro - San Luis Potosí - Tierra Nueva	13.10	177	0%	20%	L	2	64	154	283	421	945	C

Car.: T. C. (S.L.P. - Matehuala) - Villa Hidalgo

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	219	4%	14%	L	2	94	231	425	637	1,228	B

Car.: Tamazunchale - San Felipe Orizatlán

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Portezuelo - Cd. Valles - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Hgo.	18.50	709	1%	10%	L	2	95	238	439	654	1,456	E

Car.: Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (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. Gto. Ppia. SLP. - X. C. San Luis Potosí - Villa de Arriaga (Cuota)	78.00	439	7%	42%	P	2	227	401	644	1,067	1,701	C

Car.: Libramiento de Matehuala (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 Luis Potosí - Matehuala - Plaza de Cobro Matehuala	7.00	1,059	3%	68%	P	4	1,775	2,958	3,944	4,684	4,930	A
Plaza de Cobro Matehuala - T. C. Matehuala - Ent. Puerto México	14.20	1,102	3%	67%	P	4	1,804	3,006	4,008	4,760	5,011	A

Car.: Libramiento Norponiente de San Luis Potosí (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. Libramiento Oriente de San Luis Potosí (Cuota) - X. C. San Luis Potosí - Matehuala	5.60	185	9%	51%	P	2	193	339	545	913	1,453	A
X. C. San Luis Potosí - Matehuala - Plaza de Cobro Vicente Rangel Lozano	17.40	372	3%	63%	P	2	202	352	566	942	1,501	C
Plaza de Cobro Vicente Rangel Lozano - T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	31.20	361	3%	65%	P	2	199	347	557	930	1,481	C
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas - T. C. San Luis Potosí Lagos de Moreno	54.50	230	4%	51%	P	2	208	366	589	974	1,552	B

Car.: Libramiento Oriente de San Luis Potosí (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. Querétaro - San Luis Potosí - X. C. Cd. Valles - San Luis Potosí	11.00	1,271	8%	59%	P	4	1,849	3,081	4,108	4,878	5,135	A
X. C. Cd. Valles - San Luis Potosí - Plaza de Cobro San Nicolás de Los Jassos	11.22	1,337	2%	72%	P	4	1,771	2,951	3,935	4,673	4,919	A
Plaza de Cobro San Nicolás de Los Jassos - T. C. San Luis Potosí - Matehuala	33.76	1,271	3%	67%	P	4	1,806	3,010	4,013	4,766	5,017	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: SAN LUIS POTOSI

AÑO: 2022

Car.: Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)

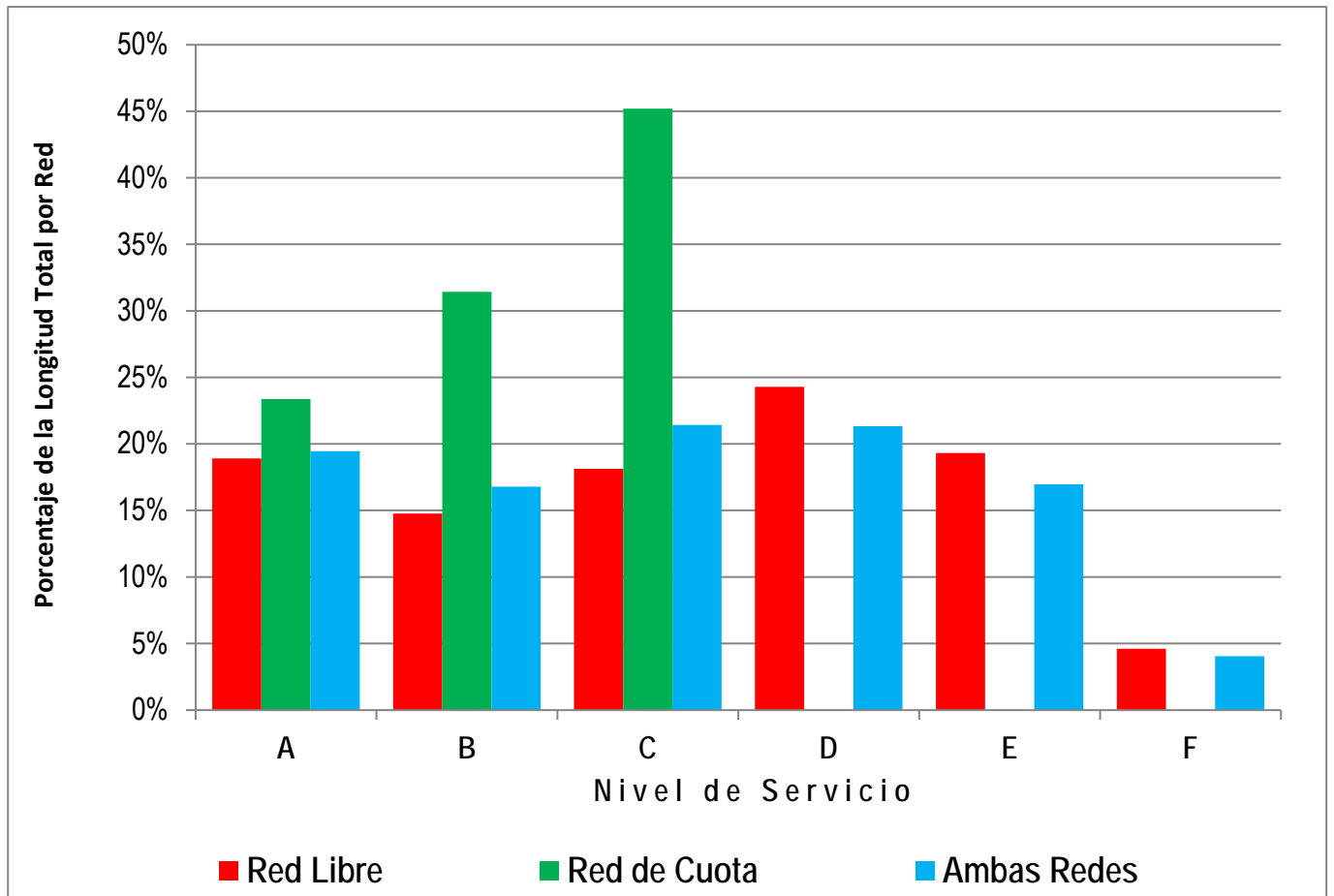
Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Rayón - T. C. Rayón - Arroyo Seco	1.50	477	6%	16%	L	2	155	319	541	804	1,331	C
T. C. Rayón - Arroyo Seco - Plaza de Cobro Rayón	2.05	307	4%	29%	L	2	125	249	422	623	1,031	C
Plaza de Cobro Rayón - Vicente Guerrero	19.70	320	5%	25%	L	2	132	266	451	667	1,104	C
Vicente Guerrero - T.Izq. Tamasopo	34.50	292	7%	27%	L	2	123	244	414	615	1,018	C
T.Izq. Tamasopo - Plaza de Cobro La Pitahaya	62.00	340	5%	25%	L	2	134	269	456	675	1,116	C
Plaza de Cobro La Pitahaya - Ent. La Pitahaya	68.58	347	5%	24%	L	2	136	275	465	689	1,139	C
Ent. La Pitahaya - Plaza de Cobro La Calera	89.60	171	5%	35%	L	2	105	206	349	515	853	B
Plaza de Cobro La Calera - X. C. Cd. Valles - Tampico	107.33	165	6%	33%	L	2	107	211	357	529	875	B
X. C. Cd. Valles - Tampico - X. C. Tamuín - Xolol	112.53	235	8%	26%	L	2	123	246	418	621	1,028	B
X. C. Tamuín - Xolol - X. C. Cd. Valles - Tampico	117.30	169	8%	29%	L	2	112	222	376	559	925	B



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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	312.930	18.91%	53.560	23.37%	366.490	19.46%
<b>B</b>	244.050	14.76%	72.016	31.43%	316.066	16.79%
<b>C</b>	299.767	18.13%	103.558	45.20%	403.325	21.42%
<b>D</b>	401.667	24.29%			401.667	21.33%
<b>E</b>	319.384	19.31%			319.384	16.96%
<b>F</b>	76.030	4.60%			76.030	4.04%
<b>TOTAL</b>	1,653.828	100.00%	229.134	100.00%	1,882.962	100.00%





# 25 SINALOA



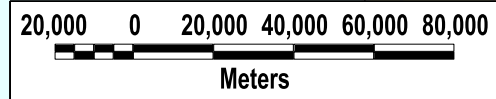


# 25 SINALOEA



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<span style="color: blue;">█</span>	A	133.690	17.97%	285.010	58.10%	418.700	33.91%
<span style="color: green;">█</span>	B	69.930	9.40%	113.030	23.04%	182.960	14.82%
<span style="color: lightgreen;">█</span>	C	343.570	46.17%	20.220	4.12%	363.790	29.46%
<span style="color: orange;">█</span>	D	140.860	18.93%			140.860	11.41%
<span style="color: brown;">█</span>	E	56.060	7.53%	72.300	14.74%	128.360	10.40%
<span style="color: red;">█</span>	F						
	<b>TOTAL</b>	<b>744.110</b>	<b>100%</b>	<b>490.560</b>	<b>100%</b>	<b>1,234.670</b>	<b>100%</b>

TDPA Año 2022





**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: SINALOA

AÑO: 2022

Car.: Culiacán - Los Mochis		Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam					A	B	C	D	E		
Culiacán - T. Der. Los Monzones	4.00	1,602	1%	11%	P		4	2,378	3,497	4,616	5,805	6,994	A		
T. Der. Los Monzones - Plaza de Cobro Puente Culiacán	22.00	762	3%	8%	P		4	2,338	3,439	4,539	5,708	6,878	A		
Plaza de Cobro Puente Culiacán - T. Der. Presa López Mateos	27.20	762	3%	8%	P		4	2,338	3,439	4,539	5,708	6,878	A		
T. Der. Presa López Mateos - X. C. Pericos - Los Naranjos	43.60	933	2%	8%	P		2	249	525	874	1,455	2,385	D		
X. C. Pericos - Los Naranjos - Guamuchil	104.70	623	3%	9%	P		2	219	460	766	1,280	2,136	C		
Guamuchil - T. Izq. Aut. Culiacán - Las Brisas	121.20	1,055	3%	10%	P		4	2,308	3,394	4,480	5,633	6,787	A		
T. Izq. Aut. Culiacán - Las Brisas - T. Der. Estación Bamoa	133.17	1,128	6%	26%	P		4	2,086	3,067	4,049	5,092	6,134	A		
T. Der. Estación Bamoa - Plaza de Cobro Puente Sinaloa	136.00	1,261	5%	27%	P		4	2,088	3,070	4,053	5,097	6,141	A		
Plaza de Cobro Puente Sinaloa - Guasave	146.28	1,150	5%	31%	P		4	2,045	3,007	3,970	4,992	6,015	A		
Guasave - T. Der. Estación Naranja	155.88	1,902	4%	18%	P		4	2,258	3,321	4,383	5,512	6,641	A		
T. Der. Estación Naranja - T. Izq. Los Mochis (1º Acceso)	201.97	2,032	3%	17%	P		4	2,277	3,349	4,420	5,559	6,698	A		
T. Izq. Los Mochis (1º Acceso) - T. C. Topolobampo - Choix	205.21	2,352	4%	19%	P		4	2,239	3,293	4,347	5,467	6,587	B		

Car.: Durango - Villa Unión		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. Dgo. Ppia. Sin. - Concordia	273.50	135	2%	12%	M		2	45	99	173	260	645	C		
Concordia - T. C. Tepic - Mazatlán	294.40	412	3%	10%	M		2	51	114	201	303	753	E		

Car.: Libramiento de Mazatlán		Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam					A	B	C	D	E		
T. C. Tepic - Mazatlán - T. C. Mazatlán - Culiacán	5.40	4,422	1%	9%	P		4	2,434	3,579	4,725	5,942	7,159	C		

Car.: Libramiento Sur de Culiacán		Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam					A	B	C	D	E		
T. C. Mazatlán - Culiacán - T. C. Culiacán - El Dorado	8.90	3,207	1%	7%	P		4	2,428	3,570	4,712	5,926	7,140	B		

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: SINALOA

AÑO: 2022

Car.: Mazatlán - Culiacán		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Mazatlán - T. Der. Libramiento de Mazatlán Libre	0.82	4,723	1%	8%	P	4	2,459	3,617	4,774	6,004	7,233	C
T. Der. Libramiento de Mazatlán Libre - T. Der. La Noria	10.92	594	2%	19%	P	2	172	356	593	1,002	1,923	D
T. Der. La Noria - T. Izq. Playa Los Cerritos	11.08	304	2%	21%	L	2	68	164	302	452	1,009	D
T. Izq. Playa Los Cerritos - T. Der. El Quelite	33.00	314	4%	19%	L	2	72	173	319	477	1,064	C
T. Der. El Quelite - X. C. Estación Dimas - San Ignacio	66.77	203	3%	17%	L	2	72	176	325	486	1,085	C
X. C. Estación Dimas - San Ignacio - T. Izq. Estación Dimas	73.96	259	4%	11%	P	2	150	312	520	874	1,807	B
T. Izq. Estación Dimas - T. Der. Elota	91.92	223	3%	12%	P	2	150	311	519	872	1,801	B
T. Der. Elota - T. Izq. La Cruz	105.21	211	3%	12%	P	2	150	312	520	873	1,803	B
T. Izq. La Cruz - El Salado	175.24	475	2%	9%	P	2	157	330	551	916	1,896	C
El Salado - T. Izq. Libramiento de Culiacán	210.40	1,255	1%	8%	P	2	158	334	556	922	1,922	E
T. Izq. Libramiento de Culiacán - Culiacán	215.30	1,854	1%	8%	P	4	2,418	3,557	4,695	5,904	7,113	A

Car.: Pericos - Los Naranjos		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Pericos - Badiraguato	37.50	341	1%	6%	L	2	109	281	517	770	1,607	C
Badiraguato - Naranjos	66.00	314	1%	5%	L	2	92	239	438	653	1,482	C

Car.: Tepic - Mazatlán		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin. - T. Der. Villa Unión (Cuota)	193.60	483	7%	29%	P	2	125	253	421	731	1,523	D
T. Der. Villa Unión (Cuota) - Escuinapa de Hidalgo	200.00	392	4%	20%	P	2	134	276	461	786	1,636	C
Escuinapa de Hidalgo - Rosario	221.71	665	5%	13%	P	2	144	299	499	844	1,759	D
Rosario - X. C. Durango - Mazatlán (Cuota)	265.20	439	3%	15%	L	2	82	199	368	551	1,228	D
X. C. Durango - Mazatlán (Cuota) - T. Der. Durango	267.99	662	4%	16%	L	4	1,626	2,391	3,157	3,970	4,783	A
T. Der. Durango - Villa Unión	269.52	1,543	4%	12%	L	4	1,815	2,669	3,524	4,431	5,339	A
Villa Unión - T. Der. Libramiento de Mazatlán	288.87	3,209	3%	9%	P	4	2,433	3,578	4,723	5,939	7,156	B
T. Der. Libramiento de Mazatlán - Mazatlán	292.00	3,884	2%	8%	P	4	2,458	3,614	4,771	6,000	7,229	C

Car.: Durango - Mazatlán (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. Dgo. Ppia. Sin. - Entronque Santa Lucia	172.20	346	6%	32%	M	2	50	89	155	215	419	E
Entronque Santa Lucia - Concordia	213.70	284	6%	27%	M	2	55	97	171	238	462	E
Concordia - Villa Unión	229.70	362	6%	26%	M	2	60	107	188	263	491	E

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: SINALOA

AÑO: 2022

Car.: Libramiento de Culiacán (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. Mazatlán - Culiacán (Cuota) - Plaza de Cobro San Pedro	197.10	395	2%	58%	P	4	1,814	3,023	4,031	4,786	5,038	A
Plaza de Cobro San Pedro - T. C. Culiacán - Las Brisas (Cuota)	203.30	338	4%	52%	P	4	1,848	3,081	4,108	4,878	5,134	A

Car.: Libramiento de Mazatlán (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	658	6%	44%	P	4	1,962	3,270	4,360	5,178	5,450	A
Plaza de Cobro El Vainillo - T. Izq. Aeropuerto Internacional de Mazatlán	6.45	670	3%	45%	P	4	1,970	3,283	4,377	5,198	5,471	A
T. Izq. Aeropuerto Internacional de Mazatlán - T. C. Mazatlán - Culiacán	28.60	920	7%	32%	P	4	2,112	3,520	4,693	5,573	5,866	A

Car.: Los Mochis - Cd. Obregón (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. Topolobampo - Choix - T. Izq. Ahome	17.13	1,320	3%	16%	P	4	2,136	3,559	4,746	5,636	5,932	A
T. Izq. Ahome - T. Izq. Coahuilampo	19.00	1,292	5%	22%	P	4	2,260	3,767	5,022	5,964	6,278	A
T. Izq. Coahuilampo - Poblado Chico	50.00	883	6%	29%	P	4	2,158	3,597	4,796	5,695	5,995	A
Poblado Chico - T. Der. El Fuerte	54.80	768	6%	28%	P	4	1,918	3,197	4,263	5,062	5,328	A
T. Der. El Fuerte - Lim. Edos. Term. Sin. Ppia. Son.	69.80	724	8%	33%	P	4	1,902	3,169	4,226	5,018	5,282	A

Car.: Mazatlán - Culiacán (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Ent. Venadillo - Plaza de Cobro Mármol	25.15	1,105	6%	33%	L	4		1,832	2,466	3,030	3,523	B
Plaza de Cobro Mármol - T. Izq. Dimas	62.20	829	8%	41%	P	4	2,001	3,335	4,447	5,281	5,559	A
T. Izq. Dimas - T. Der. La Cruz	89.37	791	8%	42%	P	4	1,968	3,280	4,374	5,194	5,467	A
T. Der. La Cruz - T. Der. Quila	153.39	842	10%	38%	P	4	2,023	3,371	4,495	5,338	5,619	A
T. Der. Quila - Plaza de Cobro Costa Rica	187.80	868	9%	36%	P	4	2,048	3,414	4,552	5,405	5,690	A
Plaza de Cobro Costa Rica - T. C. Culiacán - El Dorado	190.26	903	8%	34%	P	4	2,075	3,458	4,611	5,476	5,764	A

Car.: Tepic - Villa Unión (cuota)

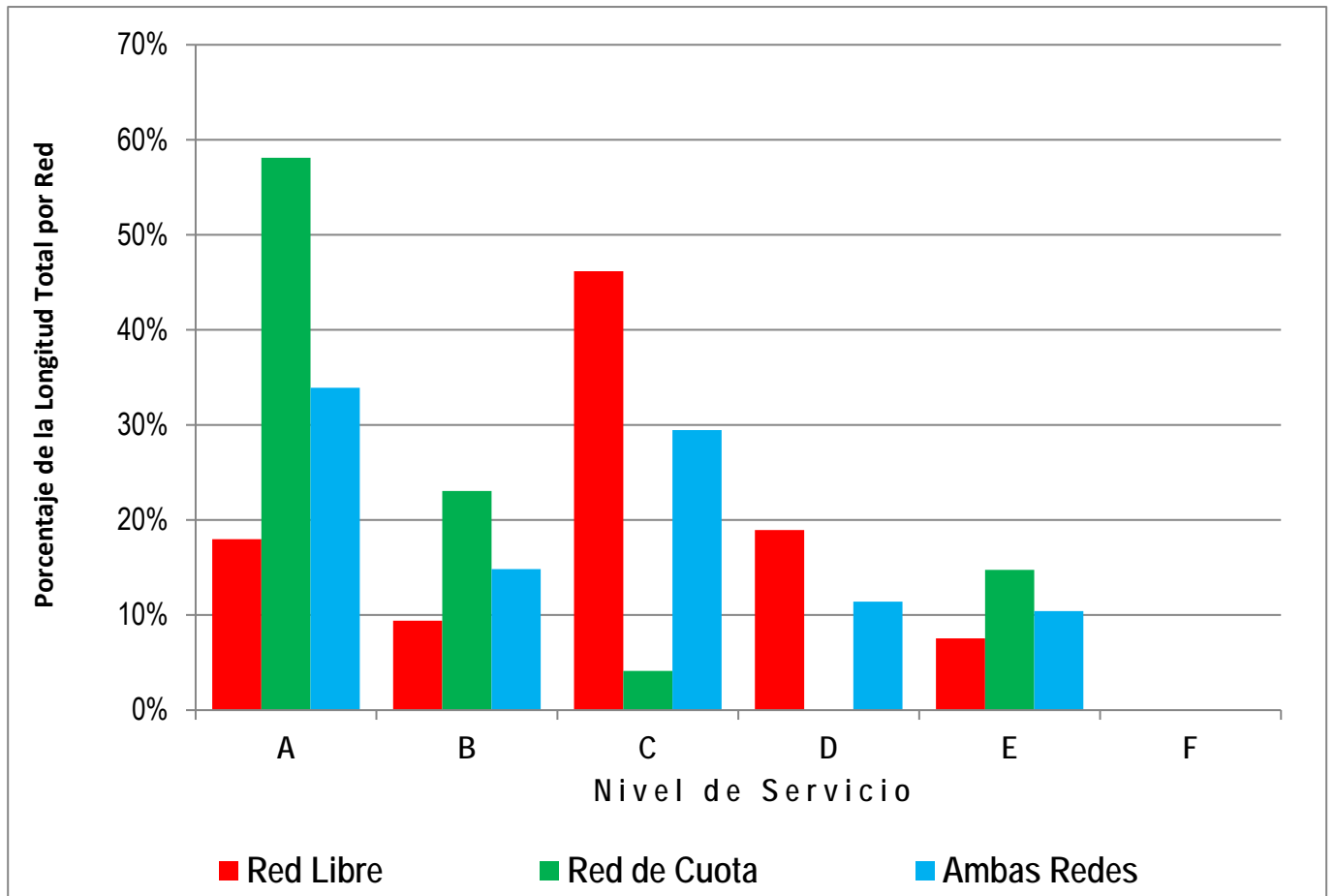
Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin. - T. C. Tepic - Mazatlán	164.00	339	9%	45%	P	2	219	386	620	1,032	1,644	B
T. C. Tepic - Mazatlán - Escuinapa de Hidalgo	208.60	347	9%	46%	P	2	217	383	616	1,026	1,634	B
Escuinapa de Hidalgo - Rosario	220.68	351	10%	45%	P	2	218	383	617	1,029	1,638	B
Rosario - X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	433	12%	40%	P	2	226	398	640	1,068	1,702	C



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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	133.690	17.97%	285.010	58.10%	418.700	33.91%
<b>B</b>	69.930	9.40%	113.030	23.04%	182.960	14.82%
<b>C</b>	343.570	46.17%	20.220	4.12%	363.790	29.46%
<b>D</b>	140.860	18.93%			140.860	11.41%
<b>E</b>	56.060	7.53%	72.300	14.74%	128.360	10.40%
<b>F</b>						
<b>TOTAL</b>	744.110	100.00%	490.560	100.00%	1,234.670	100.00%





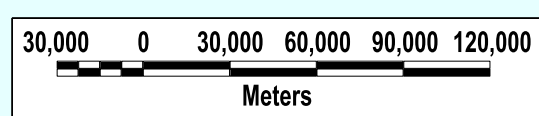


# 26 SONORA





Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<span style="color: blue;">█</span>	A	281.190	16.94%	479.600	75.48%	760.790	33.15%
<span style="color: green;">█</span>	B	856.870	51.62%	155.800	24.52%	1,012.670	44.12%
<span style="color: lightgreen;">█</span>	C	311.920	18.79%			311.920	13.59%
<span style="color: yellow;">█</span>	D	128.950	7.77%			128.950	5.62%
<span style="color: orange;">█</span>	E	80.930	4.88%			80.930	3.53%
<span style="color: red;">█</span>	F						
	<b>TOTAL</b>	<b>1,659.860</b>	<b>100%</b>	<b>635.400</b>	<b>100%</b>	<b>2,295.260</b>	<b>100%</b>





**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: SONORA

AÑO: 2022

Car.: Guaymas - Hermosillo

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			T. Der. Libramiento de Guaymas - Empalme	115.02			493	3%	13%	P	2	
Empalme - T. Izq. San Carlos	133.00	1,541	3%	8%	L	4	1,793	2,637	3,481	4,377	5,274	A
T. Izq. San Carlos - T. Der Lib Empalme-Guaymas	139.40	999	3%	12%	L	4	1,745	2,566	3,388	4,260	5,133	A
T. Der Lib Empalme-Guaymas - T. Izq. Bahía Kino	171.30	1,382	4%	24%	L	4	1,381	2,030	2,680	3,370	4,060	B
T. Izq. Bahía Kino - T. Der. Libramiento de Hermosillo (Cuota)	233.80	1,190	5%	23%	L	4	1,411	2,075	2,739	3,445	4,150	A
T. Der. Libramiento de Hermosillo (Cuota) - Hermosillo	251.00	1,587	3%	19%	L	4	1,562	2,296	3,031	3,812	4,593	B

Car.: Hermosillo - Yécora

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			T. C. Cd. Obregón - Hermosillo - T. Izq. Sahuaripa	4.00			285	3%	22%	L	6	
T. Izq. Sahuaripa - La Colorada	47.00	285	3%	22%	L	2	66	158	291	437	974	C
La Colorada - Tecoripa	138.00	74	3%	24%	M	2	41	84	147	214	444	B
Tecoripa - Yécora	250.60	53	1%	20%	M	2	35	74	130	190	467	B

Car.: Imuris - Agua Prieta

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			Imuris - T. Izq a Nogales	45.20			305	4%	40%	M	2	
T. Izq a Nogales - T. Der. Cananea	80.93	343	5%	36%	M	2	28	57	99	141	348	E
T. Der. Cananea - Agua Prieta	164.67	493	3%	29%	L	4	1,148	1,689	2,229	2,803	3,377	A

Car.: Janos - Agua Prieta

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. Chih. Ppia. Son. - Rancho Guadalupe	116.00			247	5%	47%	P	2	
Rancho Guadalupe - Agua Prieta	160.00	247	5%	47%	P	2	116	232	388	678	1,399	C

Car.: La Junta - Yécora

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. Chih. Ppia. Son. - Yécora	253.00			112	2%	13%	M	2	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: SONORA

AÑO: 2022

Car.: Magdalena de Kino - Nogales						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Magdalena de Kino - T. Lib de Magdalena	188.40	656	3%	8%	P	2	163	342	569	951	1,964	D
T. Lib de Magdalena - Imuris	209.00	965	3%	20%	L	4	1,443	2,121	2,800	3,522	4,243	A
Imuris - T. Der. Agua Prieta	209.50	979	3%	19%	L	4	1,516	2,229	2,942	3,700	4,457	A
T. Der. Agua Prieta - T. Izq. Sáric	255.90	1,446	3%	13%	L	4	1,575	2,316	3,057	3,845	4,632	A
T. Izq. Sáric - T. Izq. Libramiento de Nogales (Cuota)	261.00	1,869	3%	12%	L	4	1,608	2,364	3,121	3,925	4,728	B
T. Izq. Libramiento de Nogales (Cuota) - T. Izq. Periférico Luis Donaldo Colosio	267.00	3,735	2%	12%	L	4	1,844	2,711	3,579	4,501	5,423	D
T. Izq. Periférico Luis Donaldo Colosio - Nogales	272.70	2,917	1%	6%	L	8	4,185	6,154	8,123	10,216	12,308	A

Car.: Moctezuma - Agua Prieta						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Moctezuma - Nacoziari de García	81.00	152	1%	9%	L	2	83	209	385	574	1,282	B
Nacoziari de García - Turicachi	111.00	198	2%	14%	L	2	73	179	330	492	1,098	C
Turicachi - T. C. Imuris - Agua Prieta	197.60	415	2%	9%	P	2	167	349	582	968	1,998	C

Car.: Ramal a Naco						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Imuris - Agua Prieta - Naco	14.00	183	1%	5%	L	2	90	233	430	642	1,434	B

Car.: Ramal a Puerta de México						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Sonoita - Mexicali - Frontera E.U.A	3.30	1,014	1%	5%	P	2	252	535	891	1,467	2,413	D

Car.: Santa Ana - Sonoita						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Altar - T. Izq. Estación Pitiquito	94.28	574	7%	30%	P	4	1,972	2,899	3,827	4,813	5,799	A
T. Izq. Estación Pitiquito - Caborca	103.83	743	4%	23%	P	2	203	418	696	1,186	2,013	D
Caborca - Cozón	180.30	258	10%	49%	P	2	163	325	541	959	1,571	B
Cozón - Sonoita	253.70	273	10%	42%	P	2	167	335	558	982	1,616	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: SONORA**

**AÑO: 2022**

**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			296	8%	43%	P	2	
Los Vidrios - San Luis Río Colorado	191.80	299	9%	47%	P	2	162	324	539	953	1,567	B
San Luis Río Colorado - Lim. Edos. Term. Son. Ppia. B.C.	203.69	1,725	2%	13%	P	4	2,307	3,392	4,478	5,631	6,785	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			259	1%	17%	P	2	

**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			2,508	1%	6%	L	4	
Ures - Mazocahui	97.50	240	1%	8%	M	2	53	120	211	321	804	D
Mazocahui - Moctezuma	165.00	129	2%	20%	M	2	35	72	127	186	461	D

**Car.: Cd. Obregón - Guaymas (Cuota)**

**Red: Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			Cd. Obregón - Esperanza	7.96			1,853	2%	11%	P	4	
Esperanza - Plaza de Cobro Esperanza	10.70	455	7%	30%	P	4	1,925	3,208	4,277	5,079	5,346	A
Plaza de Cobro Esperanza - T. Der. Estación Corral	13.80	512	6%	28%	P	4	1,939	3,232	4,310	5,118	5,387	A
T. Der. Estación Corral - T. Izq. Bácum	25.46	604	7%	31%	P	4	1,925	3,208	4,277	5,079	5,347	A
T. Izq. Bácum - Vicam	47.28	992	5%	27%	P	4	2,037	3,395	4,526	5,375	5,658	A
Vicam - T. Izq. Pótam	57.40	1,012	5%	26%	P	4	2,071	3,452	4,603	5,466	5,754	A
T. Izq. Pótam - T. Der. Libramiento de Guaymas	107.70	963	6%	27%	P	4	2,109	3,516	4,688	5,566	5,859	A

**Car.: Hermosillo - Magdalena de Kino (Cuota)**

**Red: Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			Hermosillo - T. Der. Ures	8.60			2,157	2%	12%	P	6	
T. Der. Ures - Plaza de Cobro Hermosillo	15.20	1,330	3%	20%	P	4	2,279	3,798	5,064	6,013	6,330	A
Plaza de Cobro Hermosillo - T. Der. Pesqueira	32.39	1,063	4%	28%	P	4	2,146	3,577	4,769	5,663	5,962	A
T. Der. Pesqueira - T. Der. Carbó	68.90	1,086	5%	26%	P	4	2,179	3,632	4,843	5,751	6,053	A
T. Der. Carbó - T. Izq. Benjamín Hill	125.40	972	5%	27%	P	4	2,086	3,477	4,636	5,506	5,795	A
T. Izq. Benjamín Hill - Santa Ana	167.27	1,004	4%	27%	P	4	2,194	3,657	4,876	5,790	6,095	A
Santa Ana - T. Lib de Magdalena	178.00	1,173	3%	21%	P	4	2,282	3,803	5,070	6,021	6,338	A
T. Lib de Magdalena - Magdalena de Kino	181.30	692	2%	8%	P	4	2,438	4,063	5,417	6,432	6,771	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: SONORA

AÑO: 2022

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	283	2%	53%	P	2	208	366	589	972	1,549	B
Plaza de Cobro Esperanza-Hornos - X. C. Esperanza - Presa Álvaro Obregón	31.40	263	4%	46%	P	2	216	383	615	1,014	1,614	B
X. C. Esperanza - Presa Álvaro Obregón - T. C. Cd. Obregón - Guaymas (Cuota)	35.00	238	5%	37%	P	2	227	405	651	1,067	1,701	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	662	6%	28%	P	4	2,144	3,573	4,764	5,658	5,955	A

Car.: Libramiento de Hermosillo (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. Guaymas - Hermosillo - X. C. Hermosillo - Sahuaripa	20.00	326	4%	43%	P	2	233	413	664	1,093	1,733	B
X. C. Hermosillo - Sahuaripa - Hermosillo - Magdalena de Kino (Cuota)	40.00	274	5%	43%	P	2	224	398	639	1,054	1,672	B

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	743	3%	28%	P	4	2,118	3,530	4,707	5,589	5,884	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	605	2%	27%	P	4	2,178	3,630	4,841	5,748	6,051	A
Plaza de Cobro Nogales - Frontera E.U.A.	12.50	503	2%	30%	L	4		1,911	2,573	3,161	3,676	B



## CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: SONORA

AÑO: 2022

Car.: Los Mochis - Cd. Obregón (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. Sin. Ppia. Son. - T. Izq. Camahuiroa	93.90	724	8%	33%	P	4	1,902	3,169	4,226	5,018	5,282	A
T. Izq. Camahuiroa - X. C. Alamos - Masiaca	114.30	667	9%	39%	P	4	1,828	3,047	4,063	4,825	5,079	A
X. C. Alamos - Masiaca - T. Izq. Huatabampo	128.50	547	8%	36%	P	4	1,848	3,079	4,106	4,876	5,132	A
T. Izq. Huatabampo - Plaza de Cobro Estacion Don (La Jaula)	129.90	542	7%	45%	P	4	1,767	2,944	3,926	4,662	4,907	A
Plaza de Cobro Estacion Don (La Jaula) - Navojoa	155.00	889	8%	33%	P	4	1,916	3,193	4,258	5,056	5,322	A
Navojoa - T. Izq. Villa Juárez	167.25	1,117	4%	14%	P	4	2,383	3,971	5,295	6,287	6,618	A
T. Izq. Villa Juárez - Plaza de Cobro Fundición	195.80	825	7%	31%	P	4	2,106	3,509	4,679	5,556	5,849	A
Plaza de Cobro Fundición - T. Der. Fundición	196.30	790	7%	31%	P	4	2,076	3,459	4,612	5,477	5,765	A
T. Der. Fundición - T. Der. Libramiento de Cd. Obregón (Cuota)	203.52	924	7%	25%	P	4	2,198	3,664	4,885	5,801	6,106	A
T. Der. Libramiento de Cd. Obregón (Cuota) - Cd. Obregón	222.70	1,882	5%	16%	P	4	2,375	3,958	5,278	6,267	6,597	A

Car.: Santa Ana - Sonoita

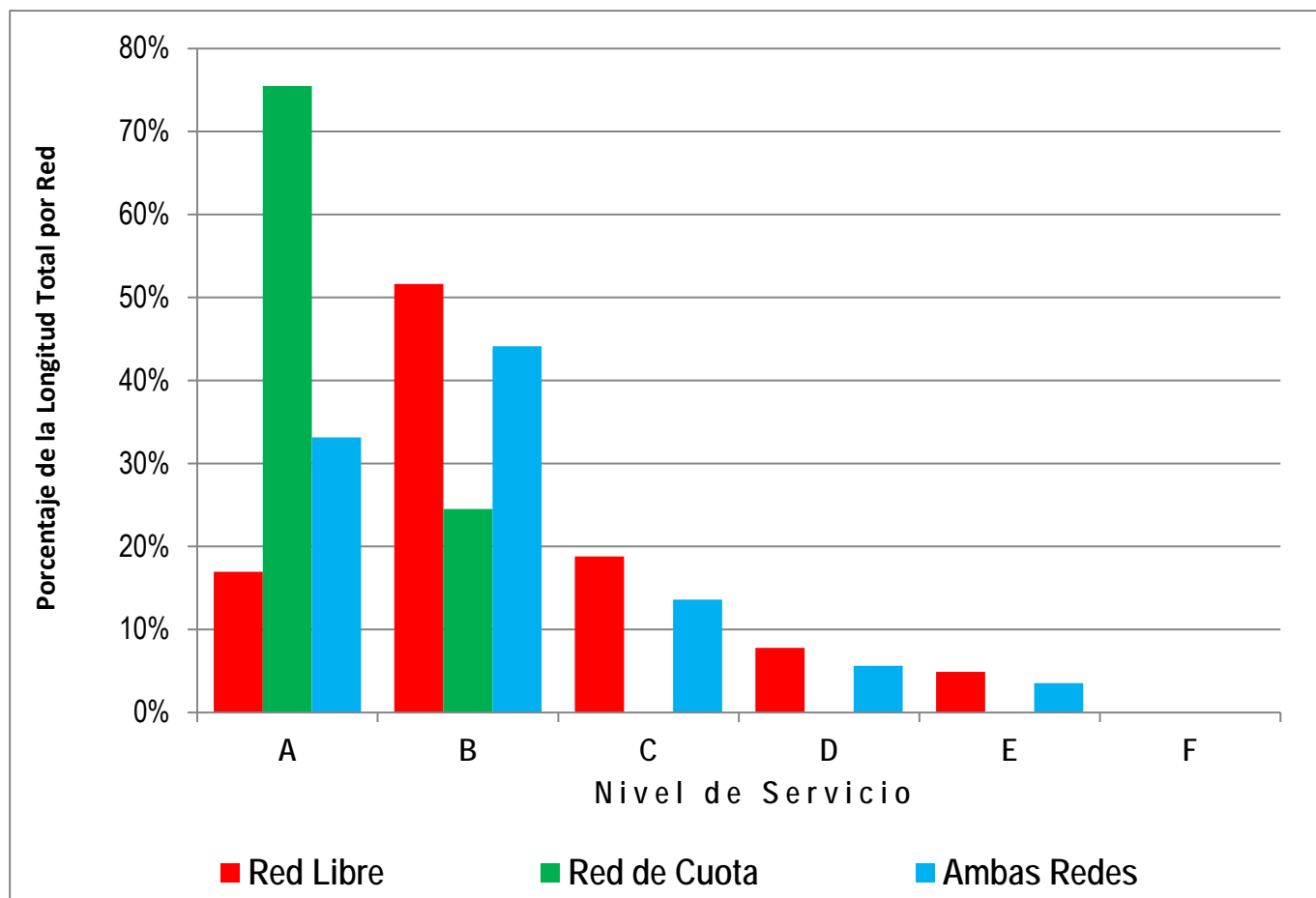
Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Santa Ana - El Ocuca	31.55	630	7%	36%	L	4		1,704	2,294	2,818	3,277	B
El Ocuca - Altar	72.80	578	8%	40%	L	4		1,599	2,153	2,645	3,076	B



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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	281.190	16.94%	479.600	75.48%	760.790	33.14%
<b>B</b>	856.870	51.62%	155.800	24.52%	1,012.670	44.12%
<b>C</b>	311.920	18.79%			311.920	13.59%
<b>D</b>	128.950	7.77%			128.950	5.62%
<b>E</b>	80.930	4.88%			80.930	3.53%
<b>F</b>						
<b>TOTAL</b>	1,659.860	100.00%	635.400	100.00%	2,295.260	100.00%

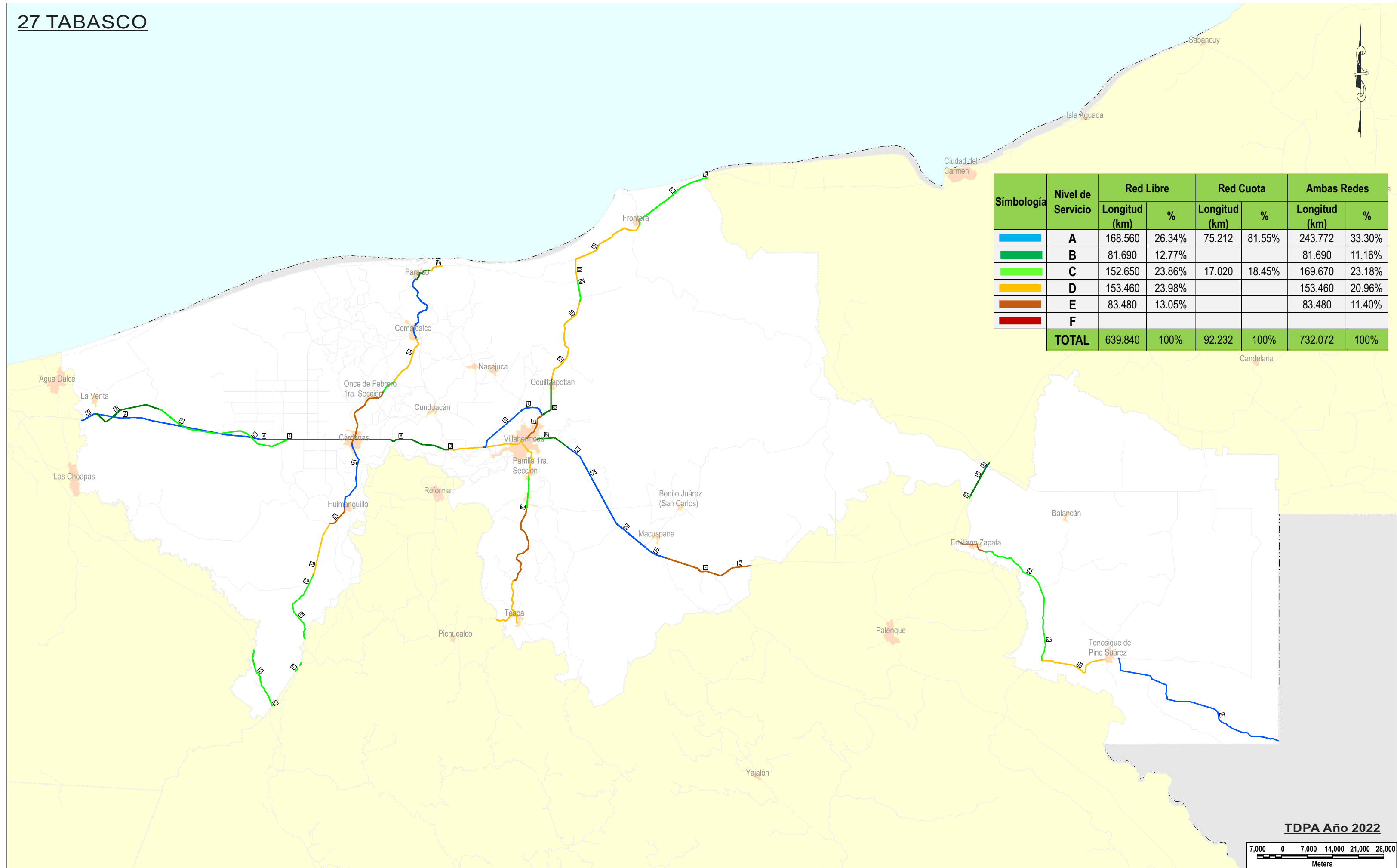




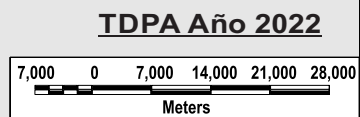
# 27 TABASCO



# 27 TABASCO



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<span style="color: blue;">█</span>	<b>A</b>	168.560	26.34%	75.212	81.55%	243.772	33.30%
<span style="color: green;">█</span>	<b>B</b>	81.690	12.77%			81.690	11.16%
<span style="color: lightgreen;">█</span>	<b>C</b>	152.650	23.86%	17.020	18.45%	169.670	23.18%
<span style="color: orange;">█</span>	<b>D</b>	153.460	23.98%			153.460	20.96%
<span style="color: brown;">█</span>	<b>E</b>	83.480	13.05%			83.480	11.40%
<span style="color: red;">█</span>	<b>F</b>						
<b>TOTAL</b>		<b>639.840</b>	<b>100%</b>	<b>92.232</b>	<b>100%</b>	<b>732.072</b>	<b>100%</b>







**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: TABASCO**

**AÑO: 2022**

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	984	5%	32%	P	4	1,824	2,683	3,541	4,453	5,366	A	
T. Izq. Villa La Venta - X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	51.80	222	2%	11%	P	2	221	463	772	1,290	2,123	B	
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota) - T. Izq. Campo Magallanes	65.20	258	3%	14%	P	2	215	448	747	1,256	2,066	B	
T. Izq. Campo Magallanes - X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	78.80	341	3%	15%	P	2	136	283	471	793	1,667	C	
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota) - Pico de Oro	88.50	368	3%	15%	P	2	137	285	475	799	1,679	C	
Pico de Oro - X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	562	3%	12%	P	2	235	491	819	1,372	2,250	C	
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota) - Cárdenas	122.10	1,781	5%	25%	P	4	2,158	3,173	4,189	5,268	6,346	A	
Cárdenas - T. Izq. Samaria	132.50	2,578	3%	21%	P	4	2,244	3,301	4,357	5,479	6,601	B	
T. Izq. Samaria - Cucuyulapa	134.80	2,408	3%	24%	P	4	2,080	3,059	4,037	5,077	6,117	B	
Cucuyulapa - T. Der. La Reforma	148.80	2,922	3%	22%	P	4	2,241	3,296	4,350	5,471	6,591	B	
T. Der. La Reforma - Villahermosa	171.15	4,989	2%	13%	P	4	2,344	3,448	4,551	5,723	6,896	D	

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	547	1%	15%	L	2	76	187	343	512	1,152	E	
Emiliano Zapata - T. Der. La Libertad	12.10	645	1%	14%	L	2	78	192	353	527	1,186	E	
T. Der. La Libertad - T. Izq. Balancán	32.60	288	3%	14%	L	2	71	176	325	487	1,095	C	
T. Izq. Balancán - Estación Zapata	53.00	219	2%	11%	L	2	83	206	380	568	1,268	C	
Estación Zapata - Tenosique	75.30	349	2%	15%	L	2	75	184	338	504	1,133	D	

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	333	2%	8%	L	2	114	290	534	798	1,515	C	
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab. - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	45.63	333	2%	8%	L	2	114	290	534	798	1,515	C	
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab. - Macabil (La Estrella)	70.12	333	2%	8%	L	2	114	290	534	798	1,515	C	
Macabil (La Estrella) - Estación Chontalpa	75.69	364	2%	7%	L	2	115	293	539	808	1,532	C	
Estación Chontalpa - T. Izq. Francisco Rueda	90.49	547	2%	7%	P	2	144	303	505	837	1,775	D	
T. Izq. Francisco Rueda - Huimanguillo	98.03	963	1%	8%	P	2	152	319	531	882	1,852	E	
Huimanguillo - Cárdenas	117.56	1,145	1%	11%	P	4	2,365	3,479	4,592	5,774	6,957	A	
Cárdenas - Tulipán	134.70	1,424	1%	9%	P	2	227	479	800	1,325	2,213	E	
Tulipán - T. Der. Cunduacán	141.70	630	1%	12%	P	2	201	422	704	1,176	2,021	C	
T. Der. Cunduacán - T. Der. Jalpa	153.50	867	2%	13%	P	2	197	413	687	1,149	2,019	D	
T. Der. Jalpa - Paraíso	176.85	2,120	1%	9%	P	4	2,158	3,173	4,189	5,267	6,346	A	
Paraíso - Ceiba	182.00	2,807	1%	9%	P	4	2,414	3,550	4,685	5,892	7,099	B	
Ceiba - El Bellote	185.47	949	0%	10%	P	2	224	471	785	1,302	2,205	D	

## CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: TABASCO

AÑO: 2022

Car.: San Marcos - Palizada

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Villahermosa - Francisco Escárcega - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	1.50	99	2%	13%	P	2	130	270	450	753	1,570	A

Car.: Tenosique - El Ceibo

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tenosique - El Ceibo	58.00	103	1%	4%	P	2	152	323	538	885	1,830	A

Car.: Villahermosa - Cd. del Carmen

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Villahermosa - T. Izq. Cd. Industrial	4.30	6,136	1%	6%	P	4	2,498	3,674	4,850	6,099	7,348	E
T. Izq. Cd. Industrial - X. C. Libramiento de Villahermosa	8.10	6,136	1%	6%	P	4	2,498	3,674	4,850	6,099	7,348	E
X. C. Libramiento de Villahermosa - Macultepec	18.60	3,298	1%	7%	P	4	2,474	3,639	4,803	6,040	7,277	B
Macultepec - El Espino	33.20	888	5%	19%	P	2	206	424	707	1,202	2,078	D
El Espino - T. Izq. Simon Sarlat	45.00	749	4%	20%	P	2	208	430	716	1,217	2,065	D
T. Izq. Simon Sarlat - T. Izq. El Bellote	49.67	700	4%	18%	P	2	212	438	730	1,236	2,099	C
T. Izq. El Bellote - T. Izq. Constancia y Venecia	56.10	743	4%	21%	P	2	213	438	730	1,243	2,072	D
T. Izq. Constancia y Venecia - Frontera	74.59	859	3%	18%	P	2	220	457	761	1,288	2,147	D
Frontera - T. Izq. Escolleras	78.00	498	5%	24%	P	2	195	399	664	1,138	1,917	C
T. Izq. Escolleras - Puente San Pedro	96.50	467	6%	22%	P	2	211	432	721	1,237	2,027	C
Puente San Pedro - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	99.75	427	5%	26%	P	2	205	420	699	1,200	1,968	C

Car.: Villahermosa - Escopetazo

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Villahermosa - Parrilla	10.00	4,968	1%	7%	P	4	2,384	3,506	4,628	5,820	7,012	D
Parrilla - T. Izq. Subte. García	20.00	4,176	1%	8%	P	4	2,348	3,453	4,558	5,732	6,906	C
T. Izq. Subte. García - La Arena	44.00	886	1%	9%	L	2	97	245	451	673	1,498	E
La Arena - T. Izq. Teapa	54.80	851	1%	16%	P	2	200	417	694	1,162	2,026	D
T. Izq. Teapa - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	61.42	401	1%	12%	L	2	82	205	377	561	1,263	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: TABASCO**

**AÑO: 2022**

**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	
Villahermosa - T. Izq. Aeropuerto	12.00	2,439	2%	13%	P	4	2,313	3,401	4,489	5,645	6,802	B
T. Izq. Aeropuerto - Puente Grijalva	17.60	1,281	3%	14%	P	8	4,504	6,624	8,744	10,996	13,248	A
Puente Grijalva - X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1,211	3%	17%	P	4	2,136	3,141	4,147	5,215	6,283	A
X. C. Cacaos - La Granja - X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	916	3%	17%	L	4	1,505	2,214	2,922	3,675	4,427	A
X. C. Jalapa - Jonuta - T. Izq. Macuspana	46.20	980	3%	19%	L	4	1,521	2,237	2,953	3,713	4,474	A
T. Izq. Macuspana - X. C. Estación Macuspana - Vernet	54.30	861	2%	19%	L	4	1,543	2,270	2,996	3,767	4,539	A
X. C. Estación Macuspana - Vernet - T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	802	4%	21%	L	2	96	231	424	636	1,147	E
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez) - T. Der. Estación Zopo	71.00	601	4%	24%	L	2	90	214	395	592	1,068	E
T. Der. Estación Zopo - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	76.90	591	4%	24%	L	2	88	210	388	581	1,047	E
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab. - Puente Usumacinta	145.20	391	4%	27%	P	2	184	375	626	1,072	1,790	C
Puente Usumacinta - T. Izq. Palizada	154.05	362	4%	28%	P	2	181	369	616	1,058	1,766	B
T. Izq. Palizada - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	154.60	248	7%	32%	P	2	168	340	566	983	1,641	B

**Car.: Ent. Agua Dulce - Cárdenas (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 Oeste - T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	69.50	700	7%	39%	P	4	2,001	3,335	4,447	5,281	5,558	A
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa - Ent. Chontalpa	99.11	621	5%	36%	P	4	2,057	3,428	4,570	5,427	5,713	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	
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab. - Plaza de Cobro Malpasito	112.70	194	6%	43%	L	2	95	183	311	460	760	C
Plaza de Cobro Malpasito - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	113.70	299	6%	42%	L	2	100	194	328	485	802	C

**Car.: Libramiento de Villahermosa (Cuota)**

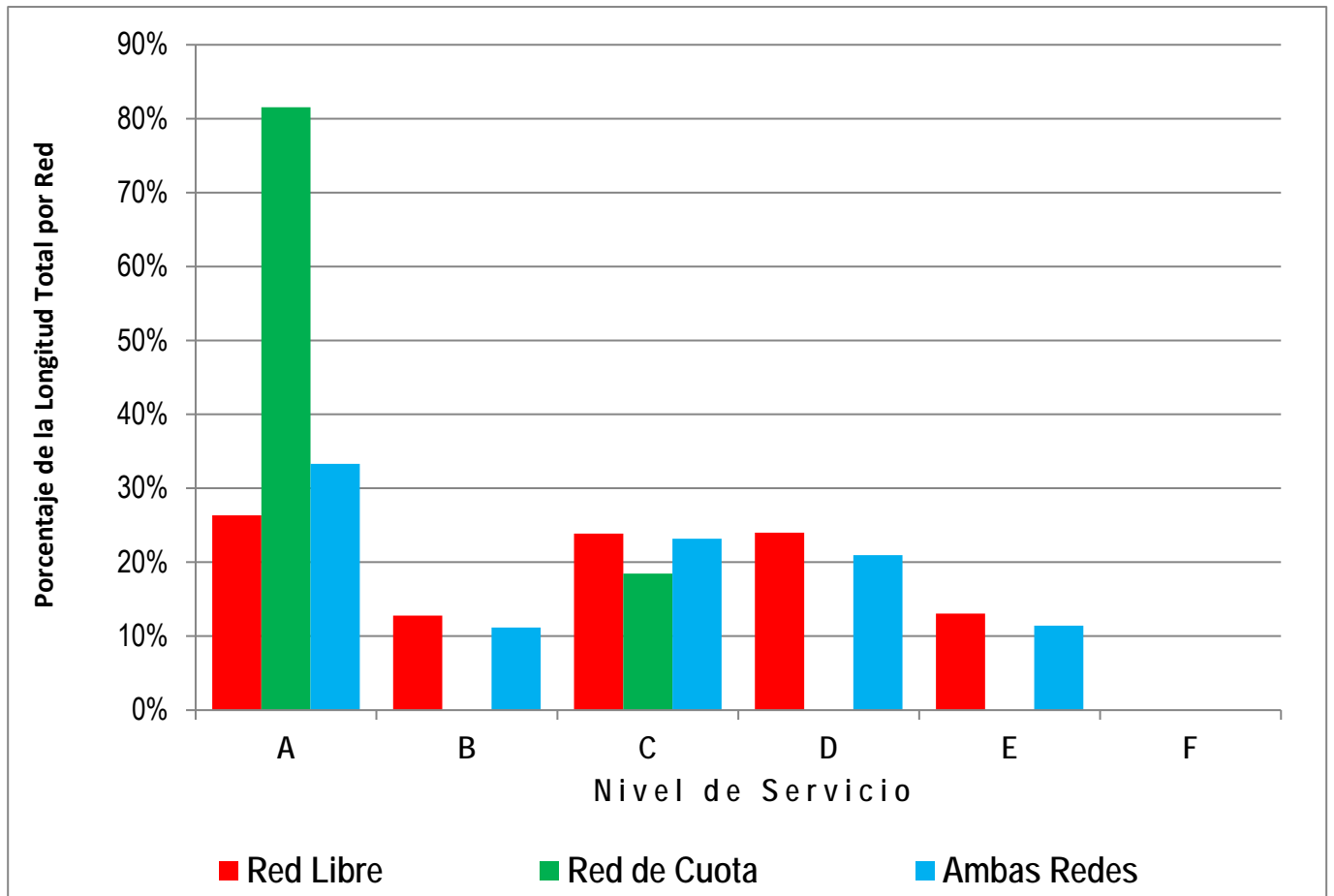
**Red: Federal Cuota**

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 Nacajuca	16.00	564	3%	53%	P	4	1,869	3,115	4,154	4,933	5,192	A
Plaza de Cobro Nacajuca - T. C. Villahermosa - Cd. Del Carmen	21.70	442	5%	49%	P	4	1,898	3,164	4,218	5,009	5,273	A



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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	168.560	26.34%	75.212	81.55%	243.772	33.30%
<b>B</b>	81.690	12.77%			81.690	11.16%
<b>C</b>	152.650	23.86%	17.020	18.45%	169.670	23.18%
<b>D</b>	153.460	23.98%			153.460	20.96%
<b>E</b>	83.480	13.05%			83.480	11.40%
<b>F</b>						
<b>TOTAL</b>	<b>639.840</b>	<b>100.00%</b>	<b>92.232</b>	<b>100.00%</b>	<b>732.072</b>	<b>100.00%</b>





# 28 TAMAUlipAS

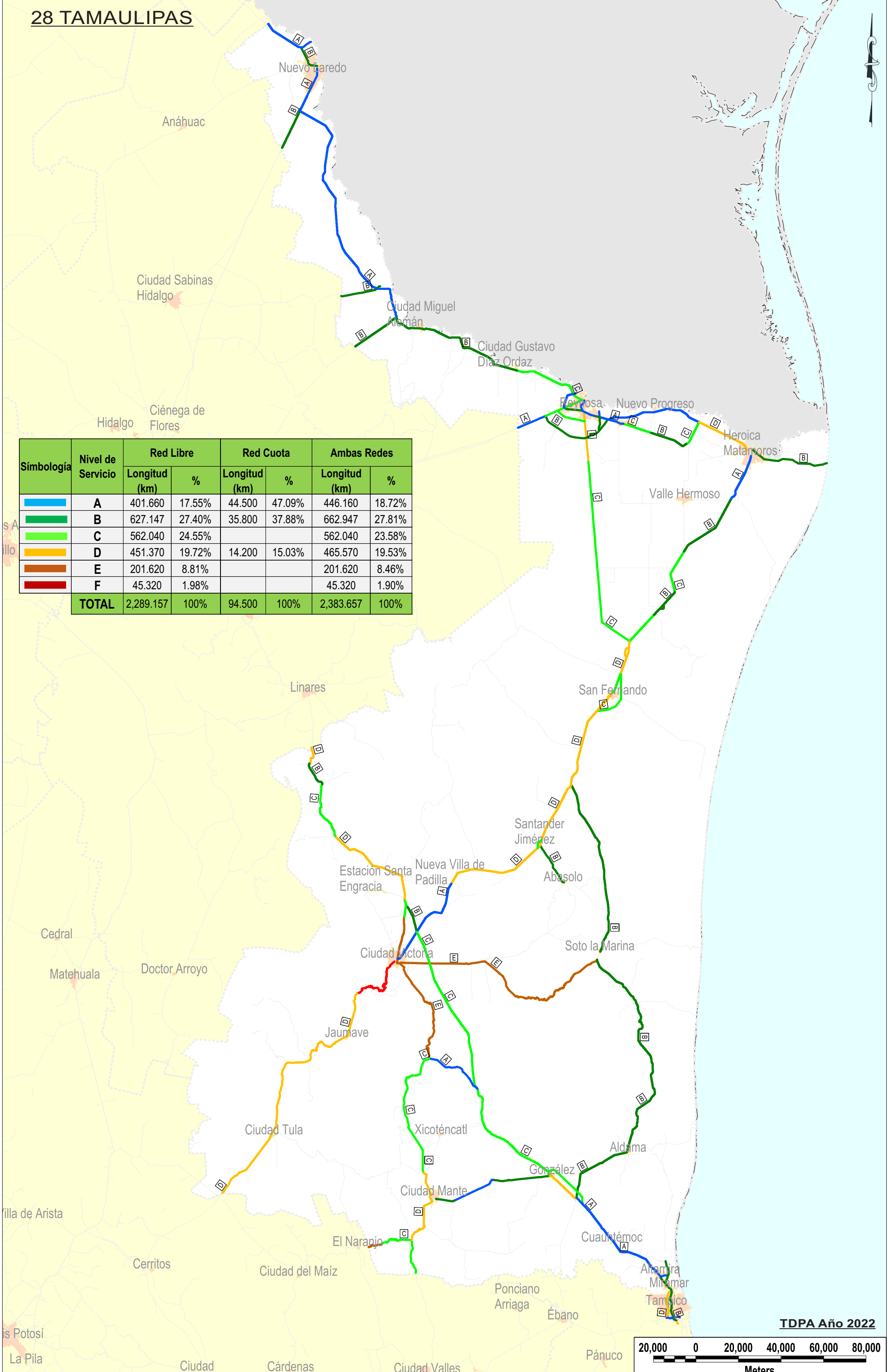




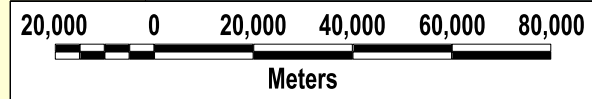
# 28 TAMAULIPAS



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	401.660	17.55%	44.500	47.09%	446.160	18.72%
	B	627.147	27.40%	35.800	37.88%	662.947	27.81%
	C	562.040	24.55%			562.040	23.58%
	D	451.370	19.72%	14.200	15.03%	465.570	19.53%
	E	201.620	8.81%			201.620	8.46%
	F	45.320	1.98%			45.320	1.90%
<b>TOTAL</b>		<b>2,289.157</b>	<b>100%</b>	<b>94.500</b>	<b>100%</b>	<b>2,383.657</b>	<b>100%</b>



TDPA Año 2022





**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: TAMAULIPAS

AÑO: 2022

Car.: Acceso a Puente Internacional Reynosa - Pharr

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Matamoros - Reynosa - Puente Internacional Reynosa - Pharr	3.10	1,854	3%	40%	P	4	1,957	2,878	3,799	4,778	5,757	A

Car.: Altamira - T. C. (Petrocel -Puerto Industrial Altamira)

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Altamira - T. C. (Petrocel -Puerto Industrial Altamira)	3.10	2,196	1%	8%	P	4	2,438	3,585	4,732	5,951	7,170	A

Car.: Antigua Morelos - Ent. El Huizache

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Antigua Morelos - Nuevo Morelos	19.28	216	2%	7%	M	2	62	144	252	387	951	C
Nuevo Morelos - Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. S. L. P.	25.00	436	2%	11%	M	2	53	116	205	307	755	E

Car.: Cd. Valles - Cd. Victoria

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. S. L. P. Ppia. Tamps. - Antigua Morelos	66.90	543	3%	9%	P	2	165	347	577	964	1,987	C
Antigua Morelos - Cd. Mante	98.00	570	2%	7%	L	2	96	247	455	683	1,520	D
Cd. Mante - T. Izq. Ocampo	110.00	619	2%	6%	P	2	172	363	605	1,003	2,069	D
T. Izq. Ocampo - T. Izq. Gómez Farías	132.84	410	3%	6%	P	2	169	357	595	988	2,038	C
T. Izq. Gómez Farías - T. Izq. Llera de Canales	170.00	175	3%	8%	M	2	53	121	212	324	795	C
T. Izq. Llera de Canales - T. Der. González	172.50	390	1%	6%	P	2	169	358	597	986	2,035	C
T. Der. González - Cd. Victoria	232.00	310	4%	11%	M	2	50	112	196	295	727	E

Car.: Cd. Valles - Tampico

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. Ver. Ppia. Tamps. - Tampico	138.00	1,536	3%	20%	P	6	3,310	4,867	6,425	8,080	9,735	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: TAMAULIPAS**

**AÑO: 2022**

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	1,503	1%	4%	P	4	2,231	3,281	4,331	5,446	6,562	A	
X. C. Libramiento de Cd. Victoria - X. C. Ignacio Zaragoza - T. C. (Ciudad Victoria - Mo	15.72	1,503	1%	4%	P	4	2,231	3,281	4,331	5,446	6,562	A	
X. C. Ignacio Zaragoza - T. C. (Ciudad Victoria - Monterrey) - T. Izq. Barretal	46.50	635	5%	23%	P	4	1,873	2,755	3,636	4,573	5,510	A	
T. Izq. Barretal - T. Der. Las Juntas	80.05	492	4%	26%	L	2	94	220	406	609	1,080	D	
T. Der. Las Juntas - Santander Jiménez	97.00	519	4%	27%	L	2	92	217	399	598	1,062	D	
Santander Jiménez - T. Der. Soto La Marina	129.00	605	4%	25%	L	2	96	227	419	627	1,114	D	
T. Der. Soto La Marina - Las Norias	145.80	770	5%	23%	P	2	143	293	487	834	1,721	D	
Las Norias - T. Libramiento de San Fernando Sur	162.60	613	3%	31%	P	2	135	277	461	791	1,634	D	
T. Libramiento de San Fernando Sur - San Fernando	175.00	513	3%	22%	P	2	144	297	494	840	1,734	D	
San Fernando - T. C. Libramiento de San Fernando Norte	187.00	386	3%	5%	P	2	165	347	579	960	1,984	C	
T. C. Libramiento de San Fernando Norte - T. Libramiento General Francisco Villa Sur	193.60	835	3%	25%	P	2	143	294	490	836	1,727	D	
T. Libramiento General Francisco Villa Sur - T. Libramiento General Francisco Villa Nor	199.20	800	3%	26%	P	2	142	291	485	830	1,714	D	
T. Libramiento General Francisco Villa Norte - T. Izq. Reynosa	202.00	762	4%	27%	P	2	139	285	476	813	1,681	D	
T. Izq. Reynosa - T. Der. Los Vergeles	220.00	468	2%	17%	P	2	219	455	759	1,279	2,105	C	
T. Der. Los Vergeles - T. Libramiento de San Germán Sur	223.60	442	3%	18%	P	2	217	449	748	1,266	2,082	B	
T. Libramiento de San Germán Sur - T. Libramiento de San Germán Norte	226.90	442	3%	18%	P	2	217	449	748	1,266	2,082	B	
T. Libramiento de San Germán Norte - Santa Teresa	233.00	415	4%	16%	P	2	218	452	754	1,278	2,101	B	
Santa Teresa - T. Izq. Valle Hermoso	254.50	465	3%	15%	P	2	222	461	770	1,296	2,132	C	
T. Izq. Valle Hermoso - T. Izq. Jarita	286.00	387	4%	14%	P	2	222	463	771	1,299	2,136	B	
T. Izq. Jarita - T. C. Potrero Nuevo - Rancho El Mezquital	293.50	693	2%	9%	P	4	2,281	3,354	4,427	5,567	6,708	A	
T. C. Potrero Nuevo - Rancho El Mezquital - Matamoros	312.00	1,192	2%	9%	P	4	2,329	3,425	4,521	5,686	6,850	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	1,289	2%	6%	L	2	146	374	690	1,032	1,832	E	
Casas - Soto La Marina	116.80	400	2%	18%	M	2	32	66	117	172	453	E	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: TAMAULIPAS**

**AÑO: 2022**

**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	1,382	1%	7%	P	2	233	493	821	1,358	2,342	E
T. Der. Güemez - T. Izq. Santa Engracia	27.35	555	3%	10%	P	2	228	477	794	1,328	2,192	C
T. Izq. Santa Engracia - Barretal	39.00	839	5%	27%	P	2	194	397	661	1,136	1,882	D
Barretal - T. Izq. Hidalgo y La Mesa	77.50	749	6%	23%	P	2	208	426	710	1,218	2,003	D
T. Izq. Hidalgo y La Mesa - Villagrán	106.00	614	5%	26%	P	2	204	418	696	1,194	1,963	C
Villagrán - T. Izq. Villa Mainero	118.00	390	7%	22%	P	2	203	416	693	1,192	1,960	B
T. Izq. Villa Mainero - Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. N. L.	126.20	957	5%	23%	P	2	204	419	698	1,194	2,001	D

**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	232	2%	43%	P	2	172	348	580	1,006	1,655	B

**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 (1° Acceso)	38.00	316	4%	45%	L	2	71	162	298	446	792	D
T. Der. Tula (1° Acceso) - T. Der. Tula (2° Acceso)	41.95	370	5%	43%	L	2	72	165	303	455	808	D
T. Der. Tula (2° Acceso) - Jaumave	112.68	384	4%	36%	L	2	79	184	338	507	899	D
Jaumave - T. Libramiento de Cd. Victoria	134.68	431	4%	37%	L	2	79	183	338	506	898	D
T. Libramiento de Cd. Victoria - Cd. Victoria	180.00	571	4%	37%	M	2	28	56	97	139	342	F

**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	267	4%	12%	P	2	211	441	736	1,239	2,045	B
T. Der. Aldama - Esperanza	69.00	263	2%	10%	P	2	138	291	485	808	1,698	B
Esperanza - San José de Las Rusias	116.25	206	4%	15%	P	2	141	292	488	824	1,704	B
San José de Las Rusias - T. C. (Cd. Victoria - S. La Marina)	145.00	220	4%	15%	P	2	211	438	731	1,237	2,035	B

**Car.: González - Llera de Canales**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
González - Estación Ignacio Zaragoza	58.50	474	5%	33%	P	2	191	389	648	1,119	1,841	C
Estación Ignacio Zaragoza - T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	89.00	197	0%	3%	P	2	232	495	824	1,348	2,217	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: TAMAULIPAS

AÑO: 2022

Car.: Ignacio Zaragoza - T. C. (Ciudad Victoria - Monterrey)

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. González - Llera de Canales - X. C. Cd. Victoria - Soto La Marina	63.45	625	6%	25%	P	2	204	418	696	1,196	1,968	C
X. C. Cd. Victoria - Soto La Marina - X. C. Cd. Victoria - Matamoros	79.00	383	10%	40%	P	2	175	351	584	1,028	1,691	C
X. C. Cd. Victoria - Matamoros - T. C. Ciudad Victoria - Monterrey	94.30	355	4%	38%	P	2	183	369	615	1,067	1,755	B

Car.: Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa)

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cd. Victoria - Matamoros - La Nutria	41.00	393	4%	32%	P	2	192	390	650	1,119	1,840	C
La Nutria - Santo Domingo	91.50	435	4%	27%	P	2	197	401	670	1,147	1,893	C
Santo Domingo - T. C. Matamoros - Reynosa	113.25	1,089	3%	7%	P	2	243	510	850	1,418	2,333	D

Car.: Libramiento de Reynosa

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Matamoros - Reynosa - T. C. Monterrey - Reynosa	10.00	7,005	2%	9%	P	10	5,943	8,740	11,536	14,508	17,479	B

Car.: Libramiento de San Fernando

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cd. Victoria - Matamoros - X. C. San Fernando - Carboneras	14.39	575	3%	28%	P	2	200	409	681	1,166	1,918	C
X. C. San Fernando - Carboneras - T. C. Cd. Victoria - Matamoros	26.46	677	4%	23%	P	2	210	431	717	1,224	2,013	C

Car.: Libramiento de San Germán

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cd. Victoria - Matamoros Sur - T. C. Cd. Victoria - Matamoros Norte	4.50	419	4%	20%	P	2	213	439	732	1,242	2,044	B

Car.: Libramiento de Santander Jiménez

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cd. Victoria - Matamoros Sur - X. C. Santander - Jiménez	1.70	533	2%	33%	P	2	199	407	677	1,161	1,904	C
X. C. Santander - Jiménez - T. C. Cd. Victoria - Matamoros Norte	5.00	531	2%	25%	P	2	210	433	722	1,228	2,012	C

Car.: Libramiento Estación Manuel - González

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tampico - Cd. Mante (Sur) - T. C. Tampico - Cd. Mante (Norte)	24.80	463	5%	32%	P	2	191	389	648	1,121	1,845	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: TAMAULIPAS**

**AÑO: 2022**

**Car.: Libramiento General Francisco Villa**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		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	769	3%	24%	P	2	208	428	713	1,216	2,001	D

**Car.: Matamoros - Playa Lauro Villar**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Matamoros - Playa Lauro Villar	37.00	2,647	1%	4%	P	4	2,470	3,632	4,795	6,030	7,265	B

**Car.: Matamoros - Reynosa**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Matamoros - T. Izq. Libramiento Emilio Portes Gil	7.20	1,238	4%	14%	P	2	237	493	821	1,383	2,267	D
T. Izq. Libramiento Emilio Portes Gil - T. C. Matamoros - Reynosa (Cuota)	26.50	894	3%	14%	P	2	235	490	817	1,375	2,254	D
T. C. Matamoros - Reynosa (Cuota) - Empalme	38.00	500	2%	15%	P	2	230	480	801	1,344	2,203	C
Empalme - T. Der. Nuevo Progreso	57.00	393	3%	17%	P	2	217	450	751	1,266	2,083	B
T. Der. Nuevo Progreso - Río Bravo	67.00	604	2%	15%	P	2	206	429	715	1,201	2,088	C
Río Bravo - X. C. Corredor Internacional Reynosa	81.00	2,918	2%	11%	P	6	3,556	5,230	6,904	8,682	10,460	A
X. C. Corredor Internacional Reynosa - T. Izq. Aeropuerto	85.65	3,988	3%	11%	P	6	3,535	5,198	6,861	8,629	10,396	B
T. Izq. Aeropuerto - Reynosa	98.00	5,675	2%	10%	P	10	5,910	8,691	11,472	14,427	17,382	A

**Car.: Monterrey - Mier**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps. - Mier	156.21	205	3%	24%	L	2	91	218	401	600	1,070	B

**Car.: Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps. - T. Der. Mier	205.90	1,305	4%	56%	L	4	893	1,313	1,733	2,179	2,626	B
T. Der. Mier - Nuevo Laredo	228.00	1,787	4%	42%	P	4	1,909	2,807	3,705	4,659	5,614	A

**Car.: Monterrey - Reynosa (Libre)**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps. - T. Izq. Díaz Ordáz	192.55	1,119	4%	29%	P	4	2,014	2,962	3,910	4,917	5,924	A
T. Izq. Díaz Ordáz - T. Der. Libramiento de Reynosa Sur II	206.33	1,214	4%	24%	P	4	2,076	3,052	4,029	5,067	6,105	A
T. Der. Libramiento de Reynosa Sur II - Reynosa	225.00	3,438	2%	11%	P	4	2,302	3,385	4,468	5,619	6,770	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: TAMAULIPAS**

**AÑO: 2022**

**Car.: Paras - Nueva Ciudad Guerrero**

**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. N. L. Ppia. Tamps. - T. C. Reynosa - (T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	32.00	57	1%	29%	L	2	52	121	223	333	748	B

**Car.: Petrocel - Puerto Industrial Altamira**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Petrocel - T. Izq. Altamira	3.80	2,979	1%	15%	P	4	2,292	3,371	4,450	5,596	6,742	B
T. Izq. Altamira - Puerto Industrial Altamira	10.60	2,907	2%	21%	P	4	2,140	3,147	4,154	5,224	6,294	B

**Car.: Piedras Negras - Nuevo Laredo**

**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. N. L. Ppia. Tamps. - T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	678	2%	40%	P	4	1,727	2,540	3,352	4,216	5,079	A
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo - Nuevo Laredo	175.00	2,140	2%	51%	P	4	1,699	2,498	3,298	4,147	4,997	B

**Car.: Ramal a Puente Tampico**

**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. Ver. Ppia. Tamps. - Tampico	194.36	1,113	3%	5%	L	4	2,087	3,069	4,051	5,094	6,138	A

**Car.: Ramal de Acceso a Puente Anzaldúas**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Monterrey - Reynosa - Puente Anzaldúas	6.20	1,769	1%	9%	P	4	2,390	3,514	4,639	5,833	7,028	A

**Car.: Ramal de Acceso al Puente Internacional Laredo III**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Piedras Negras - Nuevo Laredo - Plaza de Cobro Puente Internacional Nuevo Lar	5.20	513	0%	98%	P	6	2,174	3,197	4,219	5,306	6,393	A

**Car.: Reynosa - Nuevo Laredo**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	716	2%	15%	P	2	225	470	783	1,317	2,167	C
X. C. Los Dos Estados - Gustavo Díaz Ordáz - Cd. Camargo	63.40	491	1%	12%	P	2	238	499	831	1,384	2,270	B
Cd. Camargo - Los Guerra	92.77	387	1%	21%	P	2	212	438	730	1,234	2,030	B
Los Guerra - Mier	102.35	276	2%	22%	P	2	208	430	716	1,212	1,986	B
Mier - T. Der. Nueva Cd. Guerrero (2º Acceso)	122.67	126	1%	20%	P	2	127	263	438	739	1,540	A
T. Der. Nueva Cd. Guerrero (2º Acceso) - T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	221.08	79	2%	24%	P	2	125	257	428	727	1,502	A



**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: TAMAULIPAS**

**AÑO: 2022**

**Car.: Santander Jiménez - Ent. El Ojito**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cd. Victoria - Matamoros - Abasolo	20.00	200	1%	7%	P	2	158	334	557	921	1,903	B

**Car.: Soto La Marina - La Coma**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Soto La Marina - La Coma	86.00	237	3%	19%	P	2	206	427	712	1,206	1,984	B

**Car.: Tampico - Cd. Mante**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tampico - Cd. Madero	9.40	4,795	2%	10%	P	6	3,553	5,225	6,897	8,673	10,450	B
Cd. Madero - T. Der. Cyanaquim	14.79	4,795	2%	10%	P	6	3,553	5,225	6,897	8,673	10,450	B
T. Der. Cyanaquim - Altamira	24.00	5,078	1%	6%	P	6	3,664	5,389	7,113	8,945	10,777	B
Altamira - T. Der. Lomas del Real	33.00	1,851	2%	9%	P	4	2,385	3,507	4,630	5,822	7,014	A
T. Der. Lomas del Real - Cuauhtémoc	55.80	1,401	4%	22%	P	4	2,136	3,141	4,146	5,214	6,282	A
Cuauhtémoc - T. Libramiento Estación Manuel - González	73.72	834	4%	30%	P	4	2,037	2,996	3,955	4,973	5,992	A
T. Libramiento Estación Manuel - González - Estación Manuel	78.12	734	5%	29%	P	4	2,021	2,973	3,924	4,935	5,946	A
Estación Manuel - González	96.00	503	4%	25%	P	2	143	292	487	834	1,720	D
González - Magiscatzín	122.50	233	2%	10%	P	2	229	479	798	1,332	2,184	B
Magiscatzín - Faja de Oro	143.00	201	1%	14%	P	2	211	440	734	1,229	2,061	A
Faja de Oro - T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	155.00	272	2%	10%	P	2	224	472	786	1,310	2,155	B

**Car.: Tuxpam - Tampico**

**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. Ver. Ppia. Tamps. - Tampico	191.43	993	1%	13%	P	2	191	398	663	1,108	2,098	D

**Car.: Viaducto de Reynosa**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa) - T. C. Monterrey - Reynosa (Libre)	95.40	829	1%	6%	P	2	250	529	882	1,457	2,397	C

**Car.: Libramiento de Reynosa Sur II**

**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. Matamoros - Reynosa - T. C. Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa)	13.70	378	4%	44%	P	2	227	402	646	1,063	1,693	B
T. C. Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa) - T. C. Monterrey - Reynosa	35.80	237	5%	50%	P	2	208	366	590	977	1,556	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: TAMAULIPAS

AÑO: 2022

Car.: Libramiento Poniente de Tampico (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. Tampico - Cd. Mante - Plaza de Cobro Tampico	5.10	1,069	2%	25%	P	2	254	459	738	1,187	1,982	D
Plaza de Cobro Tampico - T. C. Cd. Valles - Tampico	14.20	702	3%	34%	P	2	233	417	670	1,088	1,819	D

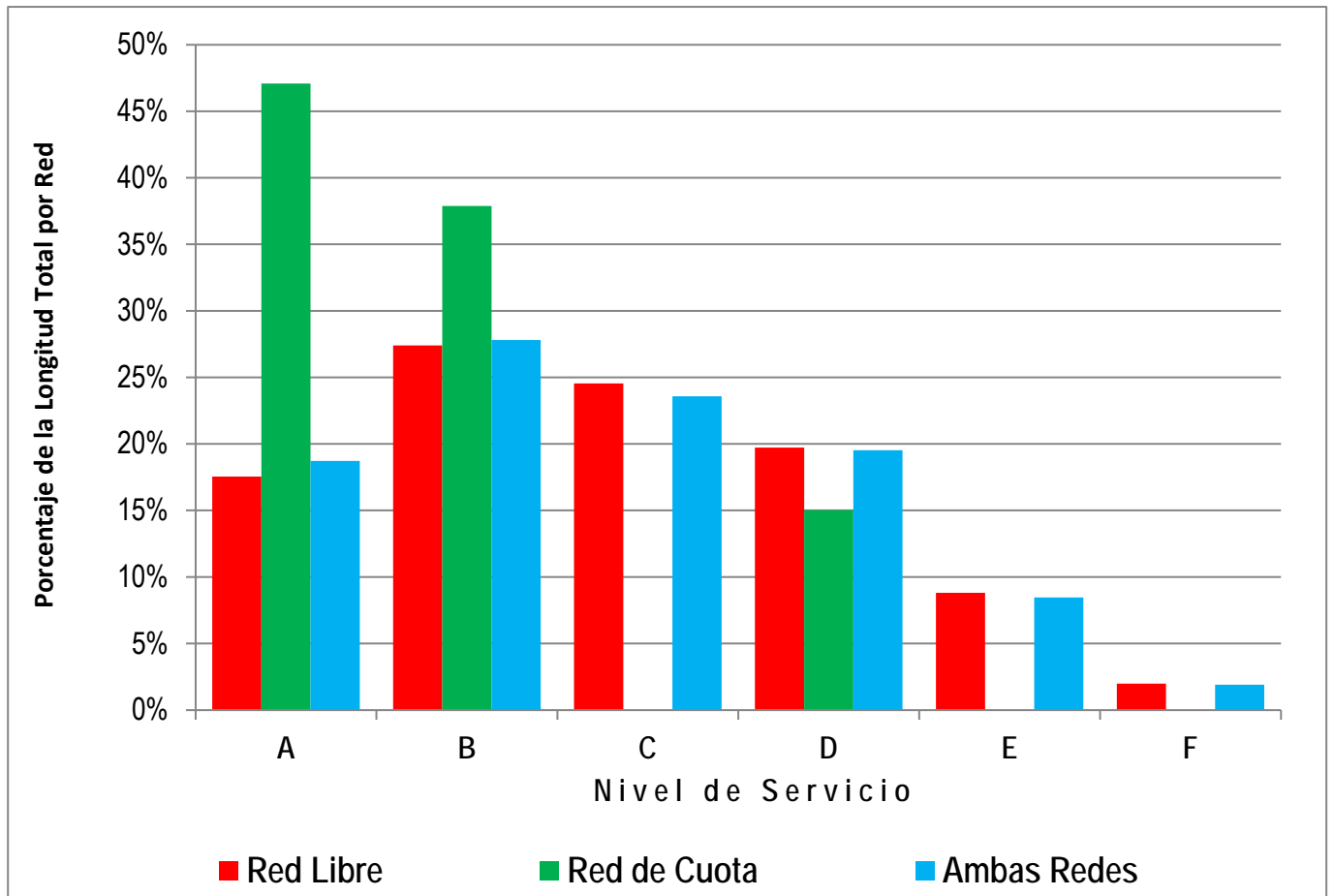
Car.: Matamoros - Reynosa (Cuota)

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. Matamoros - Reynosa - Plaza de Cobro Nuevo Progreso	49.58	502	3%	25%	P	4	2,175	3,625	4,833	5,740	6,042	A
Plaza de Cobro Nuevo Progreso - T. Der. Puente Internacional Río Bravo Donna	62.98	492	3%	22%	P	4	2,209	3,682	4,910	5,831	6,137	A
T. Der. Puente Internacional Río Bravo Donna - T. C. Matamoros - Reynosa	71.00	904	4%	17%	P	4	2,331	3,886	5,181	6,152	6,476	A

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	401.660	17.54%	44.500	47.09%	446.160	18.72%
<b>B</b>	627.147	27.40%	35.800	37.88%	662.947	27.81%
<b>C</b>	562.040	24.55%			562.040	23.58%
<b>D</b>	451.370	19.72%	14.200	15.03%	465.570	19.53%
<b>E</b>	201.620	8.81%			201.620	8.46%
<b>F</b>	45.320	1.98%			45.320	1.90%
<b>TOTAL</b>	<b>2,289.157</b>	<b>100.00%</b>	<b>94.500</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,383.657</b>	<b>100.00%</b>

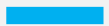







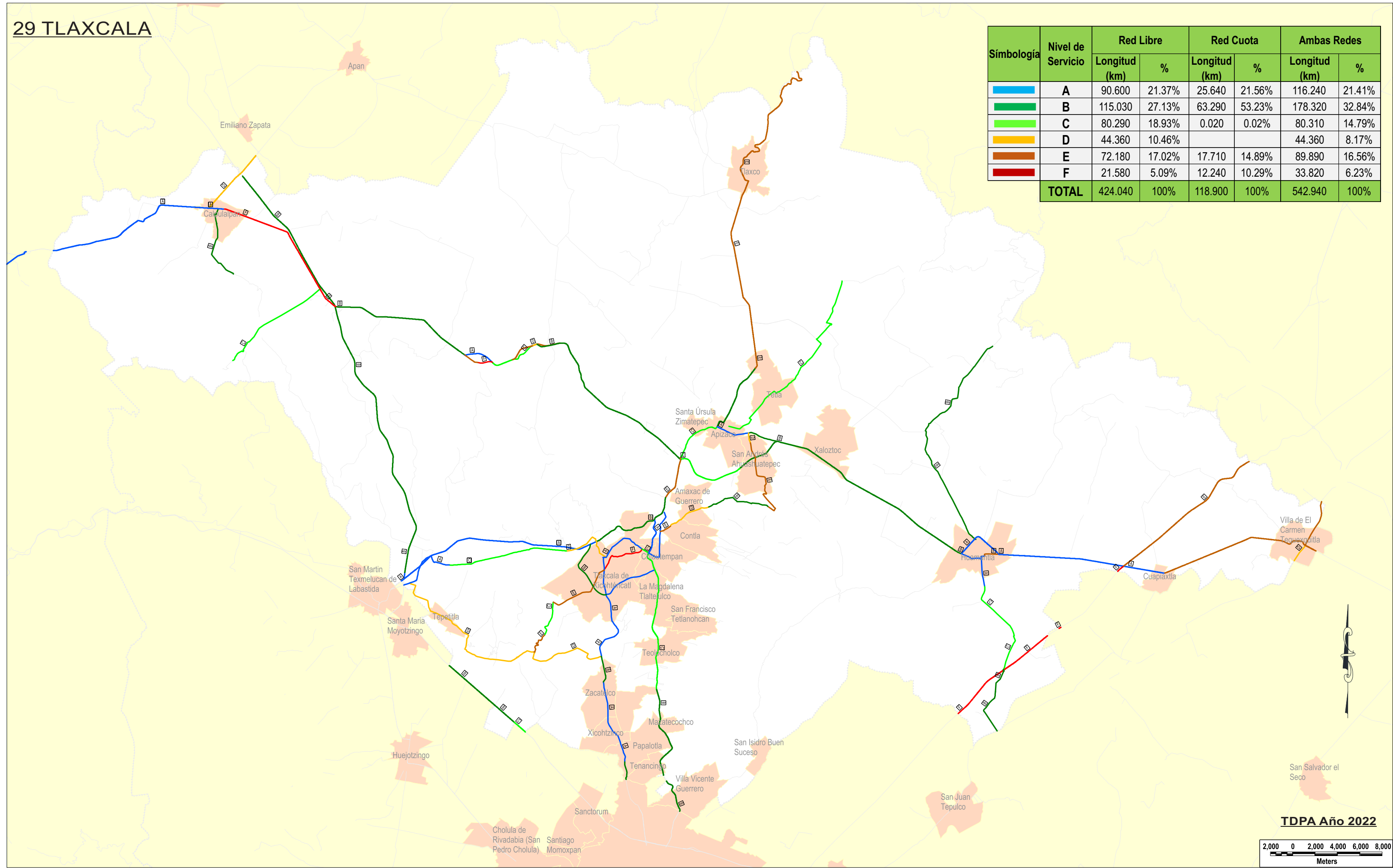


# 29 TLAXCALA

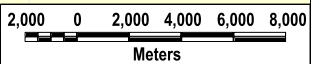


# 29 TLAXCALA

Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	<b>A</b>	90.600	21.37%	25.640	21.56%	116.240	21.41%
	<b>B</b>	115.030	27.13%	63.290	53.23%	178.320	32.84%
	<b>C</b>	80.290	18.93%	0.020	0.02%	80.310	14.79%
	<b>D</b>	44.360	10.46%			44.360	8.17%
	<b>E</b>	72.180	17.02%	17.710	14.89%	89.890	16.56%
	<b>F</b>	21.580	5.09%	12.240	10.29%	33.820	6.23%
	<b>TOTAL</b>	<b>424.040</b>	<b>100%</b>	<b>118.900</b>	<b>100%</b>	<b>542.940</b>	<b>100%</b>



TDPA Año 2022







**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: TLAXCALA

AÑO: 2022

Car.: Amozoc - Teziutlán

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - X. C. Los Reyes - Zacatepec	56.31	584	4%	15%	P	2	151	315	524	885	1,829	D
X. C. Los Reyes - Zacatepec - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	60.22	538	2%	7%	M	2	62	142	249	380	935	E

Car.: Apizaco - Emiliano Zapata

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Apizaco - Capula	16.00	506	1%	11%	L	2	113	284	522	778	1,534	C

Car.: Apizaco - San Pablo Apetatitlán

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Los Reyes - Zacatepec - T. Der. Tecnológico	0.55	731	1%	4%	P	2	150	318	531	873	1,851	D
T. Der. Tecnológico - Cuaxomulco	9.10	918	1%	3%	L	2	97	257	472	703	1,608	E
Cuaxomulco - Santa Cruz Tlaxcala	14.50	226	1%	4%	L	2	95	249	458	683	1,536	B
Santa Cruz Tlaxcala - T. Izq. Contla	18.90	654	1%	4%	L	2	97	253	466	695	1,575	D
T. Izq. Contla - San Pablo Apetatitlán	20.00	1,127	1%	4%	L	2	100	261	480	716	1,623	E

Car.: Apizaco - Tejocotal

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Apizaco - T. Der. Tetla	6.60	1,870	1%	11%	L	4	1,751	2,575	3,399	4,274	5,150	B
T. Der. Tetla - T. Izq. Atlangatepec	12.15	1,489	2%	11%	L	2	133	332	610	912	1,620	E
T. Izq. Atlangatepec - Tlaxco	23.91	923	2%	11%	L	2	124	310	570	853	1,525	E
Tlaxco - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	34.45	738	1%	10%	L	2	98	247	454	679	1,441	E

Car.: Calpulalpan - El Ocote

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	718	3%	14%	P	2	163	339	564	949	1,957	D
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Hgo.	5.00	713	2%	15%	P	2	158	329	548	922	1,902	D

Car.: Calpulalpan - Nanacamilpa

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Calpulalpan - Mazapa	7.00	196	0%	3%	L	2	90	239	441	655	1,485	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: TLAXCALA

AÑO: 2022

Car.: Huamantla - La Venta

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Huamantla - Ignacio Zaragoza	2.30	899	1%	6%	P	4	2,391	3,516	4,642	5,837	7,033	A
Ignacio Zaragoza - Ixtenco	8.00	545	1%	7%	P	2	161	341	568	940	1,945	C
Ixtenco - X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	11.40	408	3%	8%	P	2	157	331	552	921	1,904	C
X. C. Amozoc - Perote (Cuota) - Zitlaltepec	13.60	322	2%	9%	P	2	156	328	546	909	1,879	B
Zitlaltepec - T. C. Amozoc - Teziutlán	17.60	269	1%	12%	P	2	142	297	495	827	1,722	B

Car.: Huamantla - Terrenate

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Huamantla - T. Izq. Xicoténcatl	12.50	235	2%	11%	P	2	137	285	476	795	1,671	B
T. Izq. Xicoténcatl - Terrenate	21.00	117	0%	5%	L	2	95	246	453	675	1,504	B

Car.: Libramiento de Apizaco

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Los Reyes - Zacatepec - T. Der. Amaxac de Guerrero	6.00	2,577	2%	15%	L	4	1,679	2,469	3,259	4,098	4,938	C
T. Der. Amaxac de Guerrero - T. C. Los Reyes - Zacatepec	10.40	1,766	4%	21%	L	4	1,462	2,150	2,838	3,568	4,299	B

Car.: Libramiento de Santiago Tlalpan

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Los Reyes - Zacatepec Oeste - T. C. Los Reyes - Zacatepec Este	3.00	1,747	3%	27%	P	4	216	442	736	1,260	2,065	E

Car.: Libramiento Huamantla

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Poniente) - T. C. Los Reyes - Zacatepec (Oriente)	4.60	1,366	4%	24%	P	4	2,099	3,087	4,075	5,125	6,175	A

Car.: Libramiento Hueyotlipan

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Poniente) - T. C. Los Reyes - Zacatepec (Oriente)	2.70	1,769	4%	22%	P	4	2,168	3,188	4,209	5,293	6,377	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: TLAXCALA**

**AÑO: 2022**

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	1,243	4%	17%	L	4	1,582	2,327	3,072	3,863	4,654	A
T. C. Calpulalpan - El Ocote - Calpulalpan	59.58	1,243	4%	17%	L	4	1,582	2,327	3,072	3,863	4,654	A
Calpulalpan - T. Der. Nanacamilpa	71.76	1,868	6%	21%	L	2	75	179	330	498	1,107	F
T. Der. Nanacamilpa - X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	1,626	4%	18%	L	2	104	250	460	692	1,307	F
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México - T. Libramiento Hueyotlipan Oeste	86.84	2,008	6%	21%	L	4	1,469	2,160	2,852	3,586	4,321	B
T. Libramiento Hueyotlipan Oeste - Hueyotlipan	88.21	1,798	5%	23%	P	2	159	326	542	927	1,856	E
Hueyotlipan - T. Libramiento HueyotlipanEste	89.51	1,999	4%	21%	P	2	163	337	562	957	1,916	F
T. Libramiento HueyotlipanEste - T. C. Libramiento de Santiago Tlalpan	93.40	2,501	5%	22%	L	4	1,480	2,177	2,874	3,614	4,354	C
T. C. Libramiento de Santiago Tlalpan - Ent. Xipetzinco	94.90	2,967	5%	22%	L	4	1,458	2,144	2,830	3,559	4,288	D
Ent. Xipetzinco - Xaltocan	108.10	1,873	4%	20%	L	4	1,519	2,234	2,948	3,708	4,467	B
Xaltocan - T. C. Libramiento de Apizaco Oeste	111.30	2,379	5%	11%	L	4	1,773	2,607	3,441	4,327	5,213	B
T. C. Libramiento de Apizaco Oeste - Apizaco	117.74	3,528	1%	12%	P	4	2,305	3,390	4,475	5,627	6,780	C
Apizaco - T. Der. Cuaxomulco	119.85	1,461	1%	5%	P	6	3,629	5,336	7,044	8,858	10,673	A
T. Der. Cuaxomulco - T. Libramiento de Apizaco Este	122.70	2,984	1%	4%	P	4	2,418	3,556	4,694	5,904	7,113	B
T. Libramiento de Apizaco Este - T. Izq. Xalostoc	126.67	2,939	2%	14%	P	4	2,257	3,319	4,382	5,510	6,639	B
T. Izq. Xalostoc - T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	2,300	4%	19%	P	4	2,215	3,257	4,299	5,406	6,514	B
T. Izq. Libramiento de Huamantla - Huamantla	143.02	1,823	4%	19%	P	4	2,242	3,297	4,352	5,473	6,594	A
Huamantla - T. Libramiento de Huamantla Este	144.42	1,508	4%	19%	P	2	157	325	541	917	1,892	E
T. Libramiento de Huamantla Este - X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1,408	5%	22%	L	4	1,442	2,120	2,799	3,520	4,241	A
X. C. Amozoc - Perote (Cuota) - T. Der. Cuapiaxtla	159.40	1,071	4%	24%	L	4	1,401	2,060	2,720	3,420	4,121	A
T. Der. Cuapiaxtla - X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	589	4%	24%	L	2	68	161	298	446	993	E
X. C. Amozoc - Teziutlán - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	177.57	420	4%	38%	L	2	55	126	234	349	777	E

Car.: Paso por Santo Tomás						Red: 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 Oeste - T. C. Los Reyes - Zacatepec	35.10	123	2%	26%	P	2	138	284	473	804	1,611	A
T. C. Los Reyes - Zacatepec - T. C. Los Reyes - Zacatepec Este	40.40	100	1%	20%	p	2	141	292	486	822	1,650	A

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	3,211	1%	7%	P	4	2,288	3,364	4,441	5,585	6,728	B
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - T. Izq. Zacatelco	16.70	3,211	1%	7%	P	4	2,288	3,364	4,441	5,585	6,728	B
T. Izq. Zacatelco - X. C. Tlaxcala - Belem	28.80	2,806	1%	9%	L	4	1,856	2,730	3,603	4,531	5,459	C
X. C. Tlaxcala - Belem - T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	34.90	2,806	1%	9%	L	6	2,901	4,267	5,632	7,083	8,533	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: TLAXCALA**

**AÑO: 2022**

**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	2,560	1%	7%	P	4	2,405	3,537	4,669	5,871	7,074	B
Panzacola - San Toribio Xicohtzinco	16.10	1,784	2%	6%	P	4	2,388	3,512	4,636	5,830	7,025	A
San Toribio Xicohtzinco - Zacatelco	20.78	1,890	1%	4%	P	4	2,203	3,239	4,276	5,377	6,479	A
Zacatelco - T. Izq. San Martín Texmelucan	22.99	2,478	1%	3%	P	4	2,239	3,292	4,346	5,465	6,584	B
T. Izq. San Martín Texmelucan - T. Der. Tepeyanco (2º Acceso)	24.97	2,035	0%	3%	P	4	2,482	3,650	4,818	6,059	7,300	A
T. Der. Tepeyanco (2º Acceso) - T. Der. Ocotlán	32.45	1,985	0%	5%	L	4	2,053	3,019	3,985	5,011	6,038	A
T. Der. Ocotlán - Tlaxcala	33.22	1,453	0%	5%	L	8	3,886	5,714	7,543	9,486	11,429	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	257	1%	4%	L	2	95	248	457	681	1,532	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	1,969	1%	10%	P	4	2,327	3,423	4,518	5,682	6,845	A
T. Der. Tepetitla - San Diego Xocoyucan	7.21	1,135	1%	4%	P	4	2,376	3,495	4,613	5,801	6,989	A
San Diego Xocoyucan - T. Der. Panotla	19.72	594	0%	3%	P	2	173	368	613	1,005	2,075	C
T. Der. Panotla - Totolac	21.38	701	1%	4%	P	2	156	332	554	910	1,912	D
Totolac - Tlaxcala	24.81	1,159	0%	4%	P	2	238	505	841	1,382	2,308	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	442	0%	4%	M	2	64	153	268	421	1,064	E
San Bartolomé Tenango - San Damián Texoloc	5.50	410	0%	3%	L	2	94	246	452	672	1,539	C
San Damián Texoloc - T. Izq. Cuauhtelulpan	9.63	786	1%	4%	L	2	92	241	443	661	1,511	E
T. Izq. Cuauhtelulpan - T. Der. Puebla	9.94	1,321	0%	4%	P	2	181	386	645	1,058	2,182	E
T. Der. Puebla - T. C. Tlaxcala - Belem	16.00	2,184	0%	3%	P	2	181	387	644	1,056	2,182	F

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: TLAXCALA**

**AÑO: 2022**

Car.: Tlaxcala - Belem						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tlaxcala - T. Der. Ocotlán	3.91	2,084	0%	3%	P	4	2,501	3,678	4,856	6,106	7,357	A
T. Der. Ocotlán - X. C. Puebla - Belem	4.55	3,844	0%	4%	P	4	2,491	3,663	4,835	6,080	7,325	C
X. C. Puebla - Belem - Santa Ana Chiautempan	5.82	1,878	0%	4%	P	4	2,439	3,586	4,734	5,953	7,172	A
Santa Ana Chiautempan - T. Der. Ixcotla	7.19	1,741	0%	3%	P	4	2,478	3,644	4,809	6,048	7,287	A
T. Der. Ixcotla - Belem	10.06	1,087	0%	2%	L	4	2,321	3,413	4,506	5,666	6,827	A

Car.: Villa Alta - T. C. (Puebla - Tlaxcala)						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - Nativitas	10.50	727	1%	3%	P	2	157	335	558	914	1,922	D
Nativitas - T. C. Puebla - Tlaxcala	22.05	788	0%	9%	P	2	155	328	547	905	1,887	D

Car.: Amozoc - 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	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - X. C. Huamantla - La Venta	25.80	956	5%	18%	M	2	76	140	245	346	649	F
X. C. Huamantla - La Venta - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	30.50	751	6%	17%	M	2	77	144	253	360	673	F
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	31.67	751	6%	17%	M	2	77	144	253	360	673	F
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - Plaza de Cobro Cuapiaxtla	40.34	751	6%	17%	M	2	77	144	253	360	673	F
Plaza de Cobro Cuapiaxtla - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	54.50	891	6%	18%	L	2	153	312	530	788	1,304	E

Car.: Libramiento de Tlaxcala (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 Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota) - X. C. Puebla - Tlaxcala	6.50	2,647	1%	5%	P	4	2,633	4,389	5,852	6,949	7,315	B
X. C. Puebla - Tlaxcala - T. C. Puebla - Belén Atzizimitlan	11.00	2,451	1%	3%	P	4	2,669	4,449	5,931	7,044	7,414	A

Car.: Libramiento Norte de la Ciudad de México (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. Hgo. Ppia. Tlax. - X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1,695	7%	39%	L	4		1,700	2,289	2,812	3,270	B
X. C. Los Reyes - Zacatepec - X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1,224	7%	38%	L	4		1,686	2,270	2,788	3,242	B
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito - Plaza de Cobro San Martín Tex	222.00	1,271	4%	34%	L	4		1,837	2,473	3,039	3,533	B
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan - T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cu)	222.44	1,210	5%	35%	P	4	2,114	3,523	4,697	5,578	5,872	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: TLAXCALA

AÑO: 2022

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	3,498	4%	25%	P		6	3,424	5,707	7,610	9,037	9,512	B	
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla - X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	5,843	4%	18%	P		6	3,581	5,968	7,958	9,450	9,947	B	
X. C. Xoxtla - Huactzinco - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	108.00	7,516	4%	21%	P		6	3,504	5,840	7,787	9,247	9,734	C	

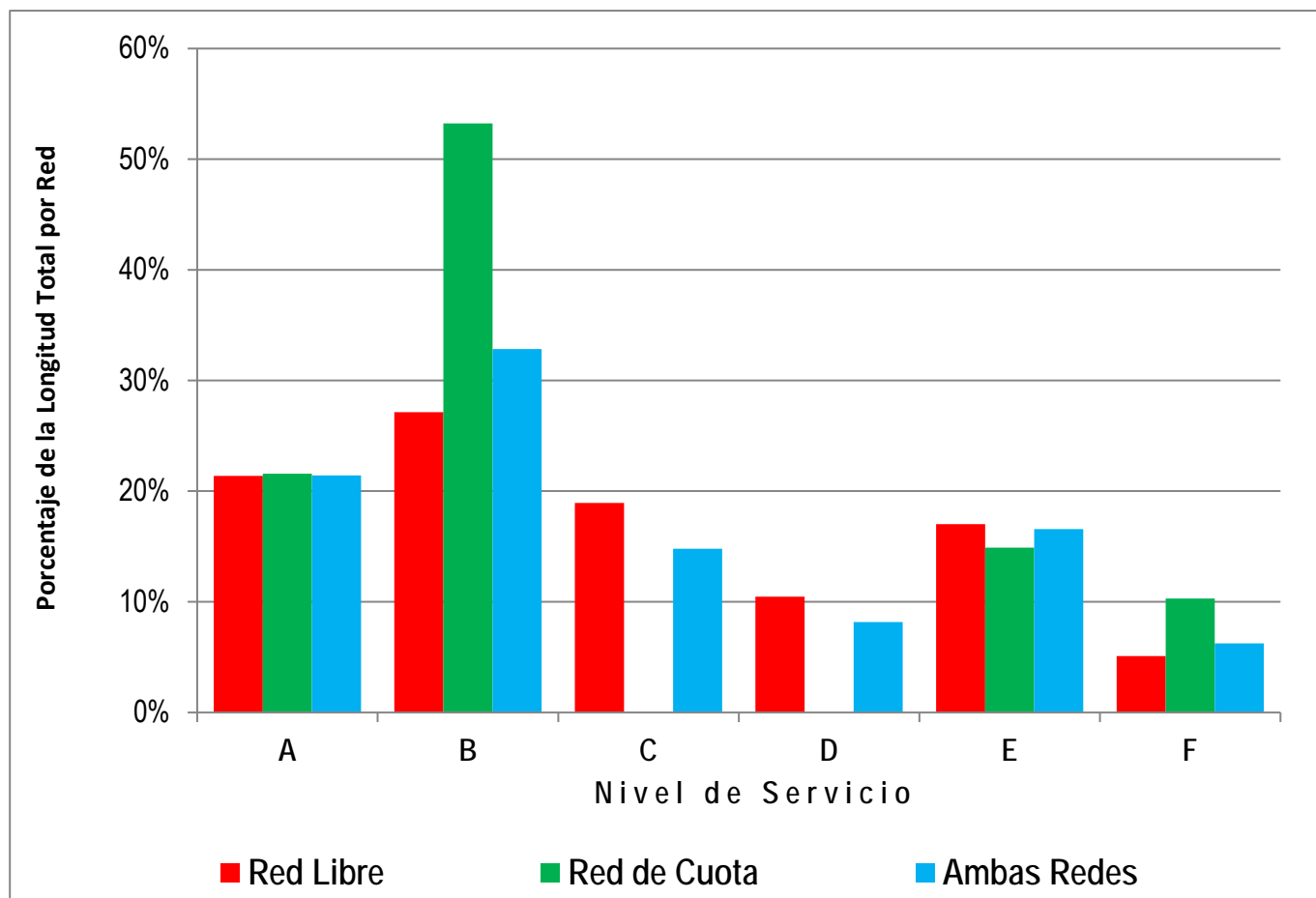
Car.: San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota)

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	479	5%	14%	P		4	2,244	3,740	4,987	5,922	6,234	A	
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan - X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Tré)	24.75	2,168	2%	7%	P		4	2,515	4,192	5,590	6,638	6,987	A	
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol) - T. Izq. Tizatlán	29.00	3,197	2%	6%	L		4		3,202	4,310	5,296	6,158	B	
T. Izq. Tizatlán - T. Der. San Pablo Apetatitlán	31.65	3,128	2%	6%	L		4		3,209	4,319	5,307	6,170	B	
T. Der. San Pablo Apetatitlán - Ocotoxco	35.20	5,420	1%	7%	L		4		3,025	4,072	5,002	5,817	E	

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	90.600	21.37%	25.640	21.57%	116.240	21.41%
<b>B</b>	115.030	27.13%	63.290	53.23%	178.320	32.84%
<b>C</b>	80.290	18.93%	0.020	0.02%	80.310	14.79%
<b>D</b>	44.360	10.46%			44.360	8.17%
<b>E</b>	72.180	17.02%	17.710	14.89%	89.890	16.56%
<b>F</b>	21.580	5.09%	12.240	10.29%	33.820	6.23%
<b>TOTAL</b>	424.040	100.00%	118.900	100.00%	542.940	100.00%







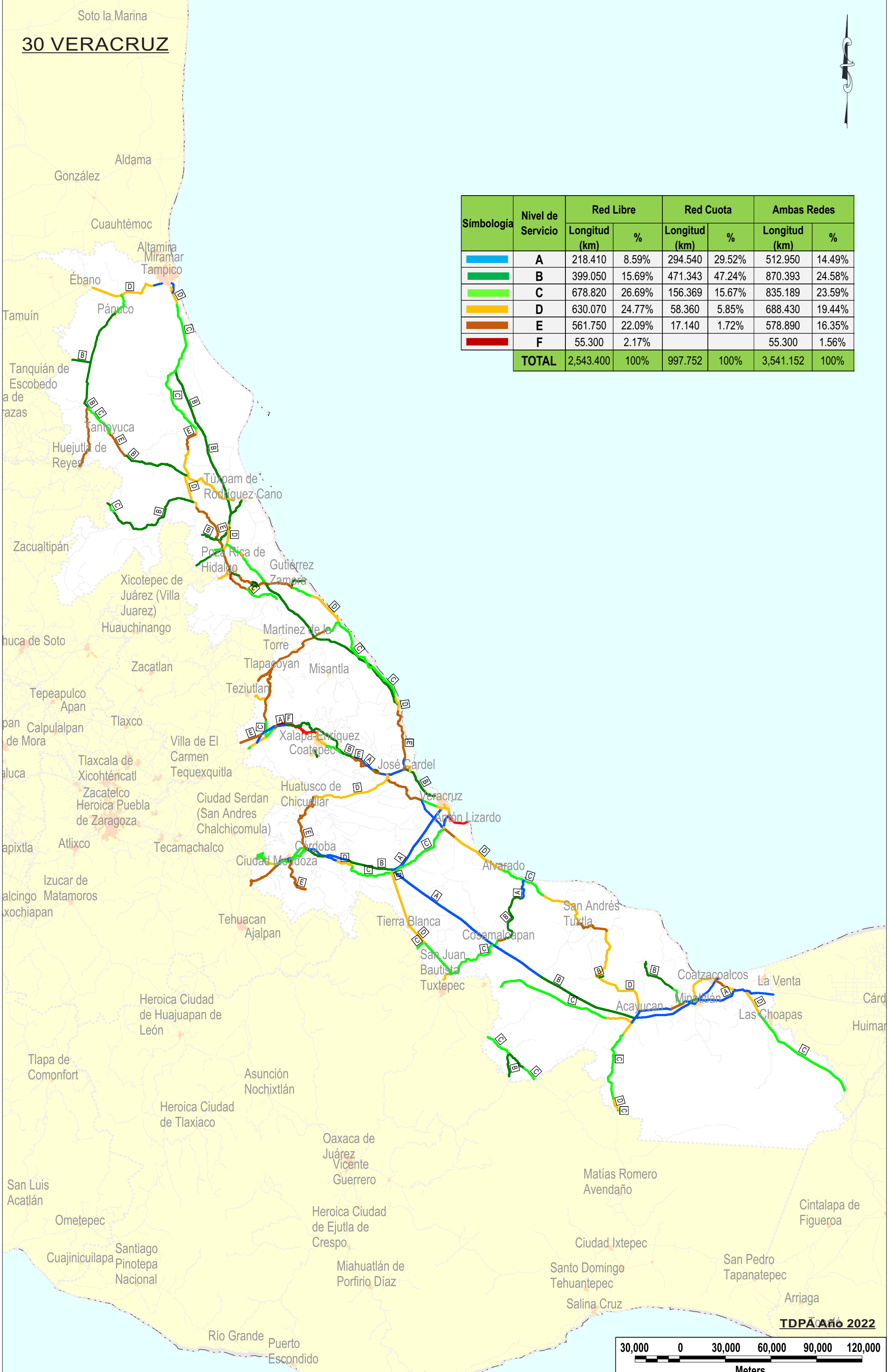
# 30 VERACRUZ



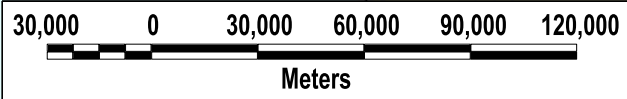
# 30 VERACRUZ



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<span style="color: blue;">█</span>	A	218.410	8.59%	294.540	29.52%	512.950	14.49%
<span style="color: green;">█</span>	B	399.050	15.69%	471.343	47.24%	870.393	24.58%
<span style="color: lightgreen;">█</span>	C	678.820	26.69%	156.369	15.67%	835.189	23.59%
<span style="color: orange;">█</span>	D	630.070	24.77%	58.360	5.85%	688.430	19.44%
<span style="color: brown;">█</span>	E	561.750	22.09%	17.140	1.72%	578.890	16.35%
<span style="color: red;">█</span>	F	55.300	2.17%			55.300	1.56%
<b>TOTAL</b>		<b>2,543.400</b>	<b>100%</b>	<b>997.752</b>	<b>100%</b>	<b>3,541.152</b>	<b>100%</b>



TDP Año 2022





**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: VERACRUZ

AÑO: 2022

Car.: Álamo - Huejutla de Reyes

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tihuatlán - Potrero del Llano - Benito Juárez	73.00	273	1%	6%	L	2	106	273	504	750	1,564	B
Benito Juárez - T. Der. Chicontepec de Tejada	78.00	151	1%	8%	M	2	56	127	223	339	836	C
T. Der. Chicontepec de Tejada - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Hgo.	78.70	116	0%	9%	M	2	56	125	219	331	815	B

Car.: Alazán - Canoas

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tuxpam - Tampico - Ent. San Sebastián - Chicontepec	48.27	305	3%	15%	P	2	157	326	543	916	1,888	B
Ent. San Sebastián - Chicontepec - Tantoyuca	66.34	693	2%	13%	L	2	100	248	458	685	1,401	E
Tantoyuca - T. C. Pachuca - Tempoal	91.00	363	1%	13%	P	2	162	339	565	944	1,946	C
T. C. Pachuca - Tempoal - T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 1)	91.40	256	2%	15%	P	2	150	312	520	873	1,801	B
T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 1) - T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 2)	92.60	221	2%	17%	P	2	147	305	509	858	1,770	B
T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 2) - Pánuco	160.00	267	3%	17%	P	2	151	312	520	878	1,810	B
Pánuco - Plaza de Cobro Puente Pánuco	172.10	552	3%	12%	P	2	206	429	714	1,199	2,118	C
Plaza de Cobro Puente Pánuco - T. C. Cd. Valles - Tampico	173.36	458	3%	15%	P	2	200	417	694	1,171	2,068	C

Car.: Altotonga - Tlapacoyan

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Teziutlán - Perote - Atzalan	3.00	390	2%	11%	M	2	53	118	208	311	766	E
Atzalan - Tlapacoyan	32.10	324	2%	12%	M	2	52	115	203	302	744	E

Car.: Buenavista - Tuxtepec

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Paso del Toro - Acayucan - Puente Tlacotalpan	1.55	129	2%	5%	P	2	189	400	666	1,101	2,027	A
Puente Tlacotalpan - Tlacotalpan	18.00	151	2%	5%	P	2	158	334	556	918	1,894	A
Tlacotalpan - Carlos A. Carrillo	56.00	278	1%	6%	P	2	164	346	577	952	1,964	B
Carlos A. Carrillo - Cosamaloapan	60.00	1,482	1%	5%	P	2	179	378	631	1,038	2,141	E
Cosamaloapan - T. C. La Tinaja - Santa Cruz	107.00	488	2%	8%	P	2	167	354	590	978	2,018	C
T. C. La Tinaja - Santa Cruz - T. C. Cd. Alemán - Sayula	108.92	322	4%	16%	P	2	152	316	527	891	1,838	C
T. C. Cd. Alemán - Sayula - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	115.00	568	5%	16%	P	2	153	317	528	895	1,847	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: VERACRUZ**

**AÑO: 2022**

**Car.: Cd. Alemán - Sayula**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	384	4%	15%	P	2	173	360	599	1,013	1,945	C
T. Der. Villa Azueta - T. Izq. Tesechoacán	56.70	301	3%	14%	L	2	81	199	366	550	1,225	C
T. Izq. Tesechoacán - X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	71.40	307	3%	11%	L	2	87	218	401	602	1,341	C
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente - San Juan Evangelista	118.35	329	3%	15%	L	2	89	219	403	605	1,269	C
San Juan Evangelista - Sayula de Alemán	136.40	438	6%	16%	L	2	76	185	341	515	1,147	D

**Car.: Cd. Valles - Tampico**

**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. S. L. P. Ppia. Ver. - T. Der. Pánuco	103.00	520	3%	20%	P	2	137	284	472	802	1,671	D
T. Der. Pánuco - T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	873	3%	17%	P	2	153	318	530	895	1,848	D
T. C. Anáhuac - El Prieto - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	133.81	1,536	3%	20%	P	6	3,310	4,867	6,425	8,080	9,735	A

**Car.: Coatzacoalcos - Salina Cruz**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Coatzacoalcos - T. C. Nuevo Teapa - Cosoleacaque	21.00	1,754	3%	11%	P	4	2,105	3,096	4,087	5,139	6,192	A
T. C. Nuevo Teapa - Cosoleacaque - Minatitlán	21.60	2,086	2%	9%	P	4	2,171	3,193	4,215	5,300	6,386	A
Minatitlán - Cosoleacaque	31.50	1,953	2%	8%	P	4	2,364	3,477	4,590	5,772	6,954	A
Cosoleacaque - T. Der. Soteapan	34.00	964	3%	10%	L	2	119	299	552	828	1,586	E
T. Der. Soteapan - Jáltipan de Morelos	38.60	879	3%	10%	L	2	118	297	546	818	1,568	E
Jáltipan de Morelos - Acayucan	59.60	619	2%	11%	L	4	1,776	2,612	3,447	4,335	5,223	A
Acayucan - Sayula de Alemán	71.00	1,245	3%	10%	L	4	1,822	2,679	3,537	4,448	5,359	A
Sayula de Alemán - Aguilera	82.40	494	4%	17%	L	2	109	265	488	733	1,301	D
Aguilera - Campo Nuevo	94.50	397	4%	18%	L	2	107	259	478	717	1,274	C
Campo Nuevo - T. Der. a El Paraiso	117.20	406	3%	21%	L	2	103	247	455	681	1,208	C
T. Der. a El Paraiso - Nuevo Morelos	119.00	429	5%	20%	L	2	103	246	453	682	1,210	C
Nuevo Morelos - T. Izq. Jesús Carranza	126.80	360	5%	24%	L	2	95	228	419	630	1,118	C
T. Izq. Jesús Carranza - T. C. Ramal a Suchilapan	138.21	386	5%	24%	L	2	83	197	364	546	1,056	D
T. C. Ramal a Suchilapan - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	139.90	277	5%	32%	L	2	71	165	305	458	885	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: VERACRUZ**

**AÑO: 2022**

Car.: Coatzacoalcos - Villahermosa							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Coatzacoalcos - Plaza de Cobro Pte. Coatzacoalcos	3.00	1,638	2%	11%	P	2	237	495	825	1,376	2,306	E	
Plaza de Cobro Pte. Coatzacoalcos - X. C. Pajaritos - Nanchital	6.53	1,733	2%	14%	P	2	230	480	799	1,341	2,248	E	
X. C. Pajaritos - Nanchital - T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	999	2%	17%	P	2	214	444	739	1,248	2,137	D	
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes - T. Der. Ocozocoautla	22.20	1,248	5%	36%	P	4	1,777	2,613	3,449	4,338	5,226	A	
T. Der. Ocozocoautla - T. Der. Las Choapas	36.00	965	6%	32%	P	4	1,795	2,640	3,484	4,382	5,279	A	
T. Der. Las Choapas - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	41.48	984	5%	32%	P	4	1,824	2,683	3,541	4,453	5,366	A	

Car.: Córdoba - Ent. Boticaria							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Córdoba - T. Der. La Providencia	12.30	1,420	2%	12%	P	4	2,317	3,408	4,498	5,657	6,815	A	
T. Der. La Providencia - T. Der. Lib. de Yanga ( 1er. Acceso )	13.50	1,038	2%	11%	P	4	2,305	3,390	4,474	5,627	6,779	A	
T. Der. Lib. de Yanga ( 1er. Acceso ) - T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (1º Acceso)	24.65	1,100	2%	10%	P	2	243	509	848	1,413	2,325	D	
T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (1º Acceso) - T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (Est	27.85	1,022	2%	11%	P	2	237	498	829	1,384	2,277	D	
T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (Este) - Ent. La Tinaja	59.80	747	3%	14%	P	2	227	475	790	1,328	2,186	C	
Ent. La Tinaja - X. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	61.90	873	4%	19%	P	2	219	453	754	1,282	2,108	D	
X. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota) - T. Der. Ignacio de La Llave	77.08	529	3%	17%	P	2	220	457	762	1,285	2,113	C	
T. Der. Ignacio de La Llave - T. Der. Acayucan	107.55	602	3%	13%	P	2	185	385	643	1,079	2,046	C	
T. Der. Acayucan - Paso del Toro	109.87	1,103	1%	8%	P	2	200	421	702	1,164	2,206	D	
Paso del Toro - T. Der. Antón Lizardo	118.92	1,482	1%	7%	P	4	2,431	3,574	4,718	5,934	7,149	A	
T. Der. Antón Lizardo - Ent. Boticaria	126.48	5,160	1%	5%	P	4	2,255	3,316	4,377	5,504	6,632	D	

Car.: Cosoleacaque - Soteapan							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz - Chacalapa	12.50	483	2%	7%	L	2	132	337	621	928	1,732	C	
Chacalapa - T. Der. Huazuntlán	25.00	215	1%	4%	L	2	101	264	486	726	1,617	B	
T. Der. Huazuntlán - Soteapan	43.50	212	0%	2%	L	2	112	298	549	818	1,818	B	

Car.: Fortín - Conejos							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Fortín - Coscomatepec	23.30	1,214	1%	14%	P	2	165	344	572	958	1,977	E	
Coscomatepec - Huatusco	42.80	509	2%	9%	M	2	60	136	238	361	887	E	
Huatusco - T. Izq. Totutla	53.70	737	1%	6%	M	2	70	163	286	443	1,089	E	
T. Izq. Totutla - Conejos	107.50	306	1%	9%	M	2	59	132	232	352	864	D	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: VERACRUZ

AÑO: 2022

Car.: La Granja - Temascal

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. La Tinaja - Santa Cruz - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	5.00	324	1%	11%	L	2	90	225	414	617	1,375	C

Car.: La Tinaja - Santa Cruz

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
La Tinaja - Rodríguez Tejeda	15.00	709	3%	14%	P	2	200	415	692	1,165	2,085	D
Rodríguez Tejeda - T. Der. Acatlán	25.95	747	3%	15%	P	2	198	411	685	1,156	2,068	D
T. Der. Acatlán - Tierra Blanca	36.00	984	4%	14%	P	2	229	475	792	1,335	2,196	D
Tierra Blanca - T. Der. Temazcal	49.40	790	2%	12%	P	2	225	472	787	1,317	2,208	D
T. Der. Temazcal - T. Izq. Tres Valles	68.00	626	4%	15%	P	2	224	465	774	1,309	2,153	C
T. Izq. Tres Valles - Cd. Alemán	76.00	764	2%	10%	P	2	236	494	823	1,374	2,260	C
Cd. Alemán - T. C. Buenavista - Tuxtepec	79.00	321	1%	8%	P	2	195	411	686	1,139	2,126	B

Car.: Libramiento de Coatepec

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Xalapa - Coatepec - T. C. Las Trancas - Coatepec	3.50	481	1%	6%	P	2	244	515	858	1,418	2,332	B

Car.: Libramiento de Cuitláhuac

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (1º Acceso) - T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (2º Acceso)	3.20	870	2%	11%	P	2	236	494	824	1,377	2,265	D

Car.: Libramiento de Papantla

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Poza Rica - Veracruz (Poniente) - T. C. Poza Rica - Veracruz (Oriente)	6.00	268	3%	12%	P	2	152	318	530	891	1,837	B

Car.: Libramiento de Yanga

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (1º Acceso) - T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (2º Acceso)	2.60	923	3%	14%	P	2	229	477	795	1,337	2,199	D

Car.: Libramiento Rinconada

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Xalapa - Veracruz (Oeste) - T. C. Xalapa - Veracruz (Este)	5.00	1,582	5%	18%	L	4	1,562	2,297	3,032	3,813	4,593	B



**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: VERACRUZ

AÑO: 2022

Car.: Minatitlán - Coatzacoalcos (Vía Cantica)													Red: Federal Libre		
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S			
			B	Cam			A	B	C	D	E				
Minatitlán - Coatzacoalcos	29.30	1,002	1%	7%	P	2	173	365	609	1,008	2,079	D			

Car.: Orizaba - Zongolica													Red: Federal Libre		
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S			
			B	Cam			A	B	C	D	E				
Orizaba - Zongolica	37.50	650	3%	12%	M	2	53	118	207	309	759	E			

Car.: Pachuca - Tempoal													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. Hgo. Ppia. Ver. - T. C. Alazán - Canoas	260.68	731	1%	13%	L	2	83	205	378	564	1,259	E			

Car.: Pachuca - Tuxpam													Red: Federal Libre		
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S			
			B	Cam			A	B	C	D	E				
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - T. Der. Poza Rica	197.00	638	2%	9%	P	2	154	323	537	895	1,865	D			
T. Der. Poza Rica - Tihuatlán	217.00	1,221	4%	10%	L	2	84	209	384	579	1,303	E			
Tihuatlán - T. C. Tihuatlán - Tuxpam (Cuota)	232.50	224	1%	9%	L	2	91	231	426	635	1,414	B			

Car.: Papantla - El Chote													Red: Federal Libre		
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S			
			B	Cam			A	B	C	D	E				
Papantla - El Chote	8.60	603	1%	3%	L	2	110	289	533	794	1,768	D			

Car.: Paso del Toro - Acayucan													Red: Federal Libre		
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S			
			B	Cam			A	B	C	D	E				
Paso del Toro - T. Der. Tlaxiucayan	8.70	1,065	2%	9%	L	2	118	298	548	817	1,601	E			
T. Der. Tlaxiucayan - Salinas	25.30	603	2%	10%	L	2	113	285	526	787	1,541	D			
Salinas - Alvarado	48.60	619	2%	7%	L	2	126	321	592	885	1,687	D			
Alvarado - Puente Alvarado	49.57	398	5%	10%	L	2	111	278	512	775	1,476	C			
Puente Alvarado - T. Der. Puente Tlacotalpan	64.96	413	4%	10%	L	2	113	282	521	784	1,493	C			
T. Der. Puente Tlacotalpan - Cd. Lerdo de Tejada	81.70	371	3%	10%	L	2	107	270	497	745	1,481	C			
Cd. Lerdo de Tejada - Santiago Tuxtla	119.35	612	1%	6%	L	2	103	266	489	731	1,628	D			
Santiago Tuxtla - Catemaco	146.40	753	1%	5%	M	2	72	169	298	464	1,139	E			
Catemaco - Acayucan	225.04	607	2%	7%	L	2	119	304	559	835	1,684	D			

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: VERACRUZ**

**AÑO: 2022**

**Car.: Paso del Toro - Laguna de San Julián**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Paso del Toro - X. C. Xalapa - Veracruz	24.80	1,075	4%	15%	L	4	1,636	2,405	3,175	3,993	4,811	A

**Car.: Poza Rica - María de La Torre**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Poza Rica - Coatzintla	5.00	3,042	1%	6%	P	2	184	390	650	1,073	2,213	F
Coatzintla - T. Izq. Papantla	19.80	747	3%	10%	L	2	88	221	407	609	1,358	E
T. Izq. Papantla - San Andrés	41.80	254	1%	15%	L	2	80	197	363	541	1,204	C

**Car.: Poza Rica - Veracruz**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Pachuca - Túxpam - T. Izq. Santa Águeda	8.38	2,432	2%	7%	P	4	2,292	3,371	4,450	5,596	6,743	B
T. Izq. Santa Águeda - Reforma Escolín	14.00	693	1%	6%	M	2	77	181	318	492	1,126	E
Reforma Escolín - T. Izq. Libramiento de Papantla	19.80	701	2%	6%	M	2	67	157	277	428	1,052	E
T. Izq. Libramiento de Papantla - Papantla	23.00	767	1%	10%	M	4		1,607	2,179	2,857	3,572	B
Papantla - T. C. Tihuatlán - El Palmar (Cuota)	31.00	433	3%	15%	M	2	47	101	177	263	648	E
T. C. Tihuatlán - El Palmar (Cuota) - T. Izq. Gutiérrez Zamora	51.43	553	3%	18%	M	2	44	92	162	238	584	E
T. Izq. Gutiérrez Zamora - Puente Tecolutla	52.80	463	3%	17%	M	2	45	94	166	244	600	E
Puente Tecolutla - T. Der. Hueytepec	66.88	342	4%	16%	P	2	151	314	524	887	1,830	C
T. Der. Hueytepec - T. Der. Martínez de La Torre	93.01	594	4%	17%	P	2	152	316	526	891	1,838	D
T. Der. Martínez de La Torre - Nautla	96.15	515	4%	19%	P	2	177	365	609	1,035	1,932	C
Nautla - Puente Nautla	97.00	415	5%	20%	P	2	148	305	509	867	1,789	C
Puente Nautla - Vega de Alatorre	122.45	401	6%	19%	P	2	147	303	505	865	1,785	C
Vega de Alatorre - Santa Ana	146.12	417	6%	14%	P	2	154	319	531	903	1,863	C
Santa Ana - T. Der. Plan de Las Hayas	158.81	345	5%	17%	P	2	149	310	517	878	1,812	C
T. Der. Plan de Las Hayas - Palma Sola	160.90	380	6%	16%	L	2	76	185	339	512	1,140	D
Palma Sola - Laguna Verde	167.39	409	6%	16%	L	2	76	187	345	521	1,161	D
Laguna Verde - Farallón Don Carlos	179.49	612	5%	19%	L	2	75	179	330	498	1,108	E
Farallón Don Carlos - T. Der. Zempoala	205.86	796	4%	16%	L	2	79	192	354	533	1,186	E
T. Der. Zempoala - T. Libramiento de Cardel Norte	211.66	1,459	2%	13%	L	4	1,785	2,625	3,464	4,357	5,249	A
T. Libramiento de Cardel Norte - T. Der. José Cardel	214.73	1,878	1%	11%	L	4	1,885	2,772	3,659	4,602	5,544	A

**Car.: Ramal a Antón Lizardo**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria - Antón Lizardo	15.00	2,127	0%	4%	L	2	129	338	622	924	1,916	F

## CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: VERACRUZ

AÑO: 2022

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	198	4%	20%	P	2	136	281	469	796	1,643	B						
Car.: Ramal a Hueyapan de Ocampo														Red: Federal Libre				
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S						
			B	Cam			A	B	C	D	E							
T. C. Paso del Toro - Acayucan - Hueyapan	2.00	323	0%	7%	P	2	169	357	596	982	2,025	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	1,130	4%	12%	L	4	1,754	2,579	3,405	4,282	5,159	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	336	1%	7%	P	2	167	355	590	977	2,016	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	2%	20%	L	2	71	169	312	466	1,036	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	705	3%	19%	P	2	217	450	749	1,271	2,089	C						
San Antonio Limón - Perote	101.70	1,018	1%	7%	P	2	247	523	870	1,441	2,370	D						
Perote - T. Izq. Villa Aldama	109.50	685	1%	9%	P	2	241	508	846	1,404	2,309	C						
T. Izq. Villa Aldama - T. C. Libramiento de Perote (Cuota)	110.70	760	1%	13%	M	2	75	164	287	428	839	E						
T. C. Libramiento de Perote (Cuota) - Banderilla	145.00	1,296	1%	12%	M	2	80	175	307	460	901	F						
Banderilla - T. Izq. Naolinco	146.00	2,465	2%	8%	L	2	141	358	660	986	1,783	F						
T. Izq. Naolinco - Xalapa	151.20	4,155	2%	9%	L	4	1,974	2,903	3,832	4,819	5,807	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	132	1%	4%	M	2	71	172	302	476	1,168	B						

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: VERACRUZ

AÑO: 2022

Car.: Tamarindo - José Cardel

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tamarindo - José Cardel	14.25	1,666	5%	16%	P	4	2,260	3,324	4,387	5,517	6,647	A

Car.: Tehuacán - Córdoba

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - Cd. Mendoza	53.31	806	1%	11%	L	2	90	227	418	622	1,387	E
Cd. Mendoza - Orizaba	63.52	1,687	1%	11%	P	4	2,360	3,471	4,582	5,762	6,942	A
Orizaba - Fortín	80.24	1,946	2%	13%	M	4		1,616	2,191	2,873	3,591	C
Fortín - Córdoba	86.76	2,118	1%	5%	P	4	2,489	3,660	4,831	6,075	7,319	A

Car.: Teziutlán - Nautla

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - Tlapacoyan	33.20	625	1%	9%	M	2	60	135	238	362	888	E
Tlapacoyan - Martínez de La Torre	58.00	842	2%	7%	L	2	104	266	491	734	1,631	E
Martínez de La Torre - San Rafael	84.40	1,016	2%	12%	P	2	166	346	576	963	1,985	E
San Rafael - T. C. Poza Rica - Veracruz	93.20	458	2%	18%	P	2	157	325	541	914	1,883	C

Car.: Teziutlán - Perote

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - Jalacingo	12.50	763	0%	5%	L	2	107	279	512	763	1,699	D
Jalacingo - T. Izq. Atzalan	23.00	539	1%	11%	L	2	90	224	413	616	1,372	D
T. Izq. Atzalan - T. Izq. Altotonga II	26.90	852	2%	13%	L	2	90	223	410	613	1,363	E
T. Izq. Altotonga II - T. Izq. Villa Aldama	37.60	621	2%	17%	M	2	55	117	205	301	660	E
T. Izq. Villa Aldama - Perote	49.10	628	3%	15%	P	2	226	471	786	1,321	2,173	C

Car.: Tihuatlán - Castillo de Teayo

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tihuatlán - Potrero del Llano - Castillo de Teayo	23.00	194	1%	12%	L	2	81	204	376	559	1,246	B

Car.: Tihuatlán - Potrero del Llano

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tihuatlán - Álamo	31.60	569	4%	16%	L	2	80	194	358	538	1,197	E
Álamo - T. C. Alazán - Canoas	51.70	821	4%	14%	P	2	164	339	566	955	1,969	D

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: VERACRUZ**

**AÑO: 2022**

Car.: Túxpam - Tampico							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Túxpam - T. C. Tuxpan - Tampico (Cuota)	8.90	567	2%	6%	L	2	99	254	468	701	1,561	D	
T. C. Tuxpan - Tampico (Cuota) - T. Izq. La Lajuela	28.70	427	4%	9%	L	2	90	226	415	625	1,391	D	
T. Izq. La Lajuela - T. Izq. Tempoal de Sánchez	45.20	382	5%	14%	L	2	81	199	367	553	1,229	D	
T. Izq. Tempoal de Sánchez - Cerro Azul	56.66	575	4%	15%	P	2	137	282	470	796	1,673	D	
Cerro Azul - T. Der. Zacamixtle	64.50	392	4%	19%	L	2	75	180	331	499	1,109	D	
T. Der. Zacamixtle - T. Izq. Naranjos	78.60	599	5%	19%	L	2	76	183	336	506	1,126	E	
T. Izq. Naranjos - T. Der. El Añoño	81.50	692	2%	9%	P	2	167	351	585	974	2,011	D	
T. Der. El Añoño - T. Der. Campo Mamey	94.39	359	5%	15%	P	2	156	323	539	914	1,777	C	
T. Der. Campo Mamey - T. Der. Ozuluama	124.42	412	6%	16%	P	2	139	289	481	819	1,706	C	
T. Der. Ozuluama - T. C. Tuxpan - Tampico (Cuota)	131.32	556	6%	20%	P	2	170	349	582	996	1,900	C	
T. C. Tuxpan - Tampico (Cuota) - Tampico Alto	177.80	556	6%	23%	P	2	166	340	567	974	1,859	C	
Tampico Alto - Villa Cuauhtémoc	186.85	668	5%	24%	P	2	162	332	554	951	1,826	D	
Villa Cuauhtémoc - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	189.82	993	1%	13%	P	2	191	398	663	1,108	2,098	D	

Car.: Tuxtepec - Ent. Palomares							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver. - X. C. Playa Vicente - El Tomate	48.16	213	2%	12%	L	2	84	210	386	578	1,285	C	
X. C. Playa Vicente - El Tomate - T. Der. Xochiapa	65.00	255	1%	7%	L	2	90	228	420	626	1,398	C	
T. Der. Xochiapa - T. Izq. San Juan Evangelista	81.20	158	2%	9%	L	2	86	218	403	602	1,340	B	
T. Izq. San Juan Evangelista - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	87.00	326	1%	10%	L	2	95	239	439	654	1,454	C	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: VERACRUZ

AÑO: 2022

Car.: Xalapa - Veracruz						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Xalapa - T. Der. Coatepec	4.14	5,842	2%	6%	P	4	2,452	3,606	4,760	5,986	7,213	D
T. Der. Coatepec - Corral Falso	17.40	3,038	1%	8%	L	4	2,062	3,033	4,003	5,034	6,066	C
Corral Falso - Cerro Gordo	25.20	1,802	2%	14%	L	4	1,755	2,580	3,406	4,283	5,160	B
Cerro Gordo - Plan del Río	33.11	830	1%	17%	L	2	116	283	522	777	1,380	E
Plan del Río - T. Izq. Actopan	38.62	514	2%	10%	M	2	83	186	326	492	965	E
T. Izq. Actopan - T. Libramiento Rinconada Oeste	43.72	1,845	5%	14%	P	4	2,256	3,318	4,380	5,508	6,636	A
T. Libramiento Rinconada Oeste - T. Libramiento Rinconada Este	49.02	1,828	5%	14%	P	2	203	423	704	1,193	2,135	E
T. Libramiento Rinconada Este - T. Izq. José Cardel	53.82	1,799	5%	15%	P	4	2,249	3,307	4,365	5,490	6,614	A
T. Izq. José Cardel - T. Der. Huatusco	58.52	394	1%	10%	M	2	78	175	307	462	923	D
T. Der. Huatusco - T. Der. Soledad Doblado	93.70	1,099	2%	18%	P	2	156	324	538	909	1,874	E
T. Der. Soledad Doblado - T. Der. Aeropuerto	102.63	3,646	2%	12%	P	4	2,361	3,471	4,582	5,763	6,943	C
T. Der. Aeropuerto - T. Izq. Boulevard Miguel Alemán	106.79	5,608	1%	5%	P	4	2,479	3,645	4,812	6,051	7,291	D
T. Izq. Boulevard Miguel Alemán - Veracruz	114.37	5,608	1%	5%	P	4	2,429	3,572	4,715	5,929	7,143	D

Car.: Acatzingo - Cd. Mendoza (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. Ver. - T. Der. Maltrata	128.30	1,252	5%	38%	M	4		1,005	1,353	1,662	1,933	C
T. Der. Maltrata - T. Der. Cd. Mendoza	142.40	1,790	7%	29%	M	4		1,173	1,579	1,940	2,256	D

Car.: Acayucan - 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	
X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz - Plaza de Cobro Acayucan (Sayula)	0.20	738	4%	53%	P	4	1,890	3,150	4,200	4,988	5,251	A
Plaza de Cobro Acayucan (Sayula) - X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	39.20	1,000	10%	37%	P	4	2,024	3,374	4,499	5,342	5,623	A

Car.: Amozoc - 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	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - T. C. Lib. de Perote	105.00	905	9%	25%	L	2	131	263	446	665	1,101	E

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: VERACRUZ**

**AÑO: 2022**

**Car.: Cd. Mendoza - 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. Der. Cd. Mendoza - T. Izq. Rio Blanco	268.15			2,728	7%	22%	L	4	
T. Izq. Rio Blanco - T. Izq. Parque Industrial Valle de Orizaba	271.40	2,659	5%	24%	L	4	2,178	2,932	3,602	4,188	C	
T. Izq. Prque Industrial Valle de Orizaba - T. Izq. Orizaba	272.30	1,590	7%	22%	L	4	2,167	2,917	3,584	4,168	B	
T. Izq. Orizaba - X. C. Tehuacán - Córdoba	276.20	2,329	4%	26%	L	4	2,128	2,865	3,520	4,093	C	
X. C. Tehuacán - Córdoba - Plaza de Cobro Fortín de Las Flores	286.20	2,535	6%	25%	L	4	2,113	2,844	3,494	4,063	C	
Plaza de Cobro Fortín de Las Flores - Córdoba	291.60	2,048	5%	20%	L	4	2,317	3,119	3,832	4,455	B	

**Car.: Córdoba - Veracruz (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 - Ent. Boticaaria - Plaza de Cobro Cuitláhuac	14.14			1,312	6%	41%	P	4	
Plaza de Cobro Cuitláhuac - T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	45.00	1,276	6%	39%	L	4	1,676	2,257	2,772	3,224	B	
T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota) - Plaza de Cobro Paso del Toro	89.90	743	6%	20%	P	4	2,243	3,738	4,984	5,918	6,230	A
Plaza de Cobro Paso del Toro - T. C. Xalapa - Veracruz	98.00	768	3%	8%	P	4	2,439	4,065	5,420	6,437	6,776	A

**Car.: Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (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. Poza Rica - Veracruz (Cuota) - Plaza de Cobro Totomoxtle	181.36			285	2%	21%	L	2	
Plaza de Cobro Totomoxtle - T. Izq. Poza Rica	205.10	328	3%	23%	L	2	141	285	484	713	1,180	C
T. Izq. Poza Rica - Paso el Pital	207.46	588	3%	23%	L	2	143	289	490	723	1,196	D
Paso el Pital - T. C. Tihuatlán - Tuxpam (Cuota)	218.51	455	3%	21%	L	2	147	298	506	745	1,233	C

**Car.: La Tinaja - Acayucan (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 - Boticaaria	2.50			1,010	8%	35%	P	4	
X. C. Córdoba - Boticaaria - X. C. Buenavista - Tuxtepec	83.36	907	8%	34%	P	4	2,055	3,425	4,567	5,423	5,708	A
X. C. Buenavista - Tuxtepec - X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	120.00	969	7%	48%	P	4	1,927	3,211	4,282	5,085	5,352	A
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente - X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	188.00	908	9%	36%	L	4	1,688	2,273	2,792	3,247	B	

**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			396	9%	38%	L	2	
Plaza de Cobro Las Choapas - Ent. Nuevo Progreso	62.40	235	11%	43%	L	2	94	183	310	460	762	C
Ent. Nuevo Progreso - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	96.68	194	6%	43%	L	2	95	183	311	460	760	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: VERACRUZ

AÑO: 2022

Car.: Libramiento de Cardel (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. Tamarindo - Cardel - T. C. Poza Rica - Veracruz Norte	2.50			1,311	5%	21%	P	2	
T. C. Poza Rica - Veracruz Norte - T. C. Poza Rica - Veracruz Sur	8.70	1,094	4%	24%	P	2	270	488	785	1,269	2,021	D

Car.: Libramiento de Córdoba (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. Aut. Puebla - Córdoba - T. C. Córdoba - Ent. Boticaria	301.10			2,631	5%	28%	P	4	

Car.: Libramiento de Perote (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			T. C. San Hipólito - Xalapa Poniente - T. C. Amozoc - Perote (Cuota)	6.40			181	5%	46%	P	4	
T. C. Amozoc - Perote (Cuota) - T. Der. Perote	9.60	726	9%	28%	P	4	2,114	3,524	4,698	5,579	5,873	A
T. Der. Perote - T. C. San Hipólito - Xalapa Oriente	17.80	1,009	4%	23%	P	4	2,242	3,737	4,982	5,917	6,228	A

Car.: Libramiento de Plan del Río (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. Xalapa - Veracruz (Oeste) - T. C. Xalapa - Veracruz (Este)	35.10			965	5%	13%	P	4	

Car.: Libramiento de Xalapa (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. Perote - Xalapa (Cuota) - Plaza de Cobro Miradores	174.50			449	11%	37%	L	4	
Plaza de Cobro Miradores - T. C. Xalapa - Veracruz	176.30	460	2%	50%	L	4		1,473	1,983	2,436	2,833	B

Car.: Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - Tihuatlán	84.78			355	7%	34%	P	2	



**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: VERACRUZ

AÑO: 2022

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 - T. Der. Ixhuatlán del Sureste	10.40	1,058	7%	40%	P	4	2,022	3,370	4,493	5,335	5,616	A
T. Der. Ixhuatlán del Sureste - Plaza de Cobro Puente Antonio Dovalí Jaime	11.30	1,258	3%	46%	P	4	2,002	3,337	4,450	5,284	5,562	A
Plaza de Cobro Puente Antonio Dovalí Jaime - X. C. Ramal a Refinería las Matas	25.00	1,312	4%	40%	P	4	2,060	3,433	4,578	5,436	5,722	A
X. C. Ramal a Refinería las Matas - X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	27.20	1,622	4%	26%	P	4	2,258	3,764	5,018	5,959	6,273	A
X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz - T. C. Minatitlán - Coatzacoalcos (Vía Cántica)	28.10	2,747	4%	20%	P	4	2,364	3,940	5,253	6,238	6,566	B
T. C. Minatitlán - Coatzacoalcos (Vía Cántica) - Cosoleacaque	32.00	2,645	4%	21%	P	4	2,337	3,896	5,194	6,168	6,493	B

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	721	8%	22%	P	4	2,199	3,664	4,886	5,802	6,107	A
Plaza de Cobro Las Vigas - T. Izq Libramiento de Xalapa (Cuota)	147.00	869	5%	20%	M	4		1,476	1,987	2,442	2,839	B
T. Izq Libramiento de Xalapa (Cuota) - Banderilla	148.00	966	4%	18%	M	4		1,567	2,110	2,592	3,014	B

Car.: Poza Rica - Cardel (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Poza Rica - Veracruz Norte - T. C. Teziutlán - Nautla	84.50	273	4%	22%	P	2	263	477	766	1,235	1,959	B
T. C. Teziutlán - Nautla - T. C. Poza Rica - Veracruz Sur	160.50	269	5%	22%	P	2	263	476	766	1,235	1,959	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	1,928	3%	16%	L	4		2,542	3,422	4,204	4,889	B
T. Libramiento de Cardel Sur - Plaza de Cobro La Antigua	222.47	1,548	3%	24%	L	4		2,152	2,896	3,558	4,138	B
Plaza de Cobro La Antigua - X. C. Paso del Toro - San Julián	234.67	1,548	3%	24%	L	4		2,152	2,896	3,558	4,138	B
X. C. Paso del Toro - San Julián - Veracruz	241.00	2,536	2%	12%	L	4		2,828	3,807	4,677	5,438	B

Car.: Tihuatlán - Túxpam						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 - Túxpam - T. C. Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota)	4.70	629	6%	22%	L	2	143	290	491	728	1,204	D
T. C. Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota) - T. C. Pachuca - Túxpam	18.90	631	6%	22%	L	2	141	283	481	713	1,180	D
T. C. Pachuca - Túxpam - T. Der. El Muro	25.15	904	4%	21%	L	4		2,245	3,023	3,713	4,318	B
T. Der. El Muro - Plaza de Cobro Puente Túxpam	32.80	718	4%	21%	L	4		2,192	2,951	3,625	4,216	B
Plaza de Cobro Puente Túxpam - Túxpam	37.50	814	3%	15%	L	4		2,550	3,433	4,218	4,905	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: VERACRUZ

AÑO: 2022

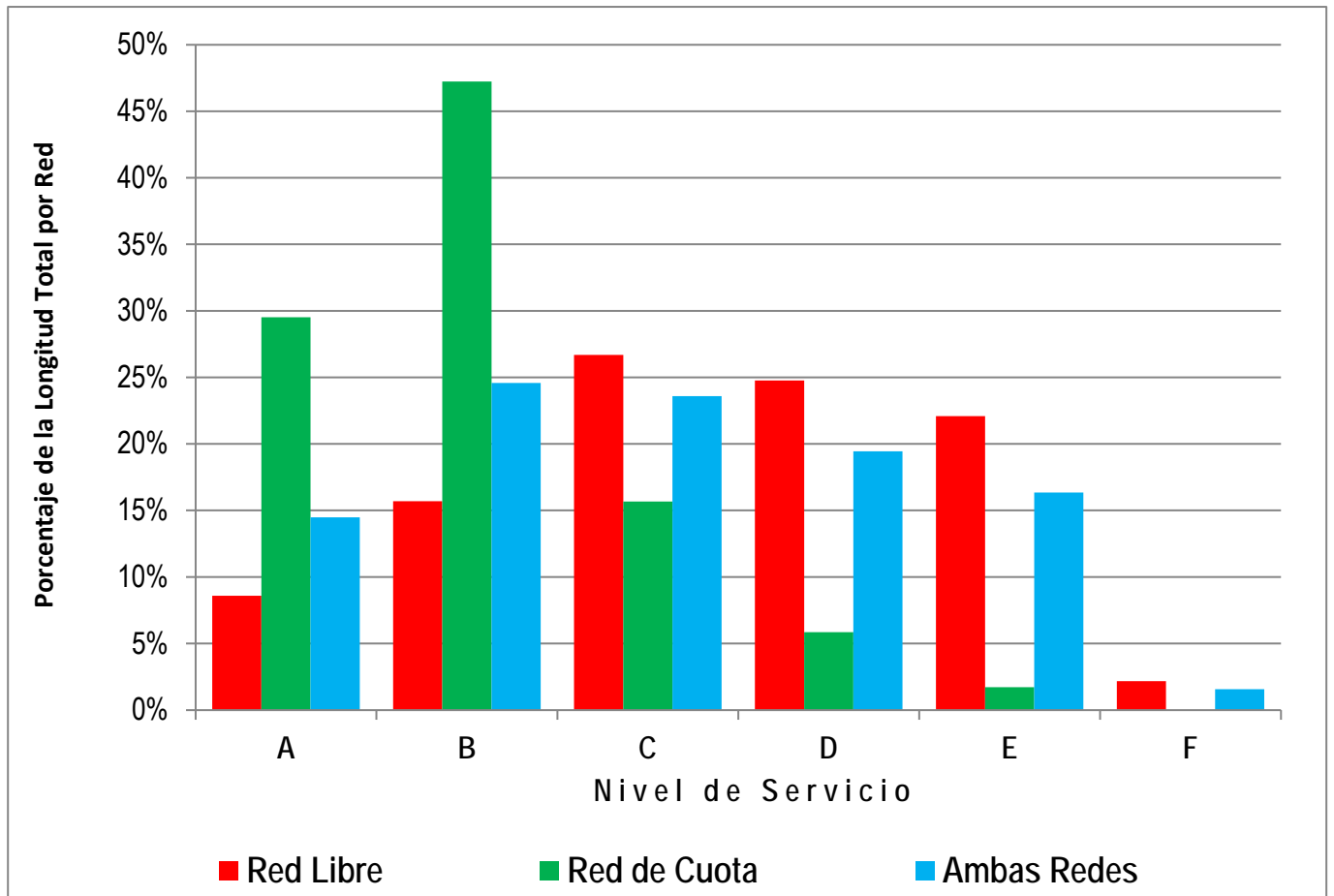
Car.: Túxpam - Tampico (Cuota)

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. Tihuatlán - Túxpam - T. C. Tuxpan - Tampico	10.00	288	5%	35%	P	2	236	421	677	1,109	1,760	B
T. C. Tuxpan - Tampico - X. C. Naranjos - Tamiahua	54.30	314	6%	34%	P	2	246	438	706	1,157	1,836	B
X. C. Naranjos - Tamiahua - T. C. Tuxpan - Tampico Norte	102.00	256	8%	36%	P	2	232	413	665	1,095	1,738	B

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	218.410	8.59%	294.540	29.52%	512.950	14.48%
<b>B</b>	399.050	15.69%	471.343	47.24%	870.393	24.58%
<b>C</b>	678.820	26.69%	156.369	15.67%	835.189	23.59%
<b>D</b>	630.070	24.77%	58.360	5.85%	688.430	19.44%
<b>E</b>	561.750	22.09%	17.140	1.72%	578.890	16.35%
<b>F</b>	55.300	2.17%			55.300	1.56%
<b>TOTAL</b>	<b>2,543.400</b>	<b>100.00%</b>	<b>997.752</b>	<b>100.00%</b>	<b>3,541.152</b>	<b>100.00%</b>

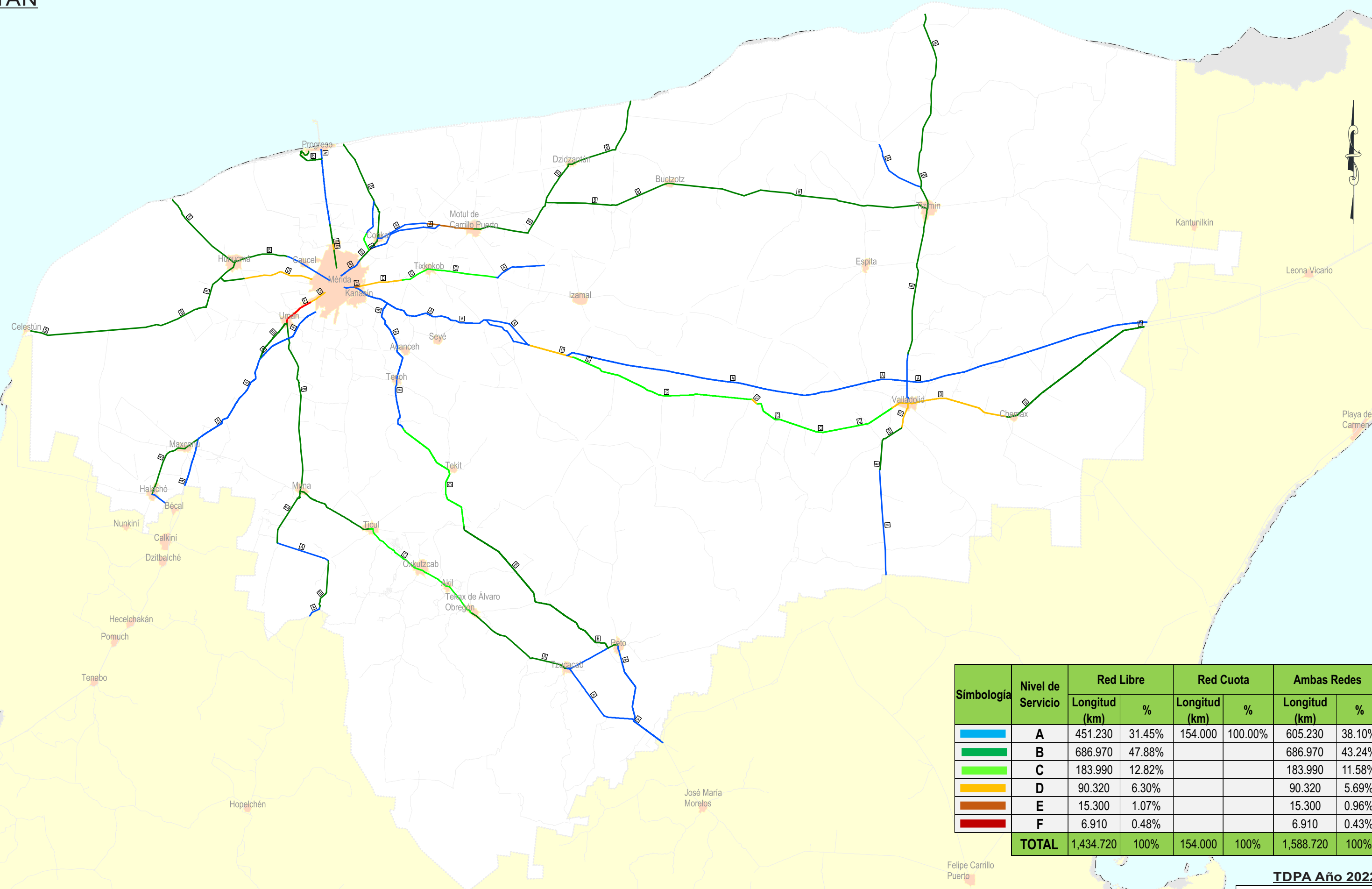




# 31 YUCATÁN

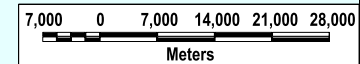


# 31 YUCATAN



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<span style="color: blue;">█</span>	A	451.230	31.45%	154.000	100.00%	605.230	38.10%
<span style="color: green;">█</span>	B	686.970	47.88%			686.970	43.24%
<span style="color: lightgreen;">█</span>	C	183.990	12.82%			183.990	11.58%
<span style="color: orange;">█</span>	D	90.320	6.30%			90.320	5.69%
<span style="color: brown;">█</span>	E	15.300	1.07%			15.300	0.96%
<span style="color: red;">█</span>	F	6.910	0.48%			6.910	0.43%
	<b>TOTAL</b>	<b>1,434.720</b>	<b>100%</b>	<b>154.000</b>	<b>100%</b>	<b>1,588.720</b>	<b>100%</b>

**TDPA Año 2022**







**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: YUCATAN**

**AÑO: 2022**

**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			731	4%	24%	P	4	
T. Der. Maxcanú - T. Der. Kopomá (1er Acceso)	119.50	887	3%	20%	P	4	2,190	3,221	4,252	5,347	6,442	A
T. Der. Kopomá (1er Acceso) - T. Der. Kopomá (2do Acceso)	121.50	1,064	4%	18%	P	4	2,215	3,257	4,299	5,407	6,514	A
T. Der. Kopomá (2do Acceso) - T. Izq. Chicolá (1er Acceso)	133.00	1,080	4%	20%	P	4	2,183	3,210	4,237	5,329	6,420	A
T. Izq. Chicolá (1er Acceso) - T. Izq. Chicolá (2do Acceso)	135.60	953	3%	22%	P	4	2,164	3,182	4,200	5,282	6,364	A
T. Izq. Chicolá (2do Acceso) - T. Izq. Umán	146.99	1,306	3%	22%	P	4	2,188	3,218	4,247	5,341	6,435	A
T. Izq. Umán - X. C. Campeche - Umán	160.49	1,183	3%	22%	P	4	2,193	3,226	4,258	5,354	6,451	A
X. C. Campeche - Umán - T. C. Periférico de Mérida	171.21	1,759	3%	20%	P	4	2,233	3,283	4,334	5,450	6,566	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			93	2%	14%	P	2	
T. Der. Sayil - Santa Elena	158.88	155	1%	12%	P	2	129	271	452	754	1,585	B
Santa Elena - T. Izq. Ruinas de Uxmal	172.48	90	2%	16%	P	2	168	350	582	978	1,698	A
T. Izq. Ruinas de Uxmal - Muna	187.43	182	1%	7%	P	2	131	277	461	764	1,619	B
Muna - Xtepén	225.38	444	1%	13%	P	2	225	470	783	1,307	2,157	B
Xtepén - Umán	230.83	419	2%	17%	P	2	228	472	787	1,323	2,169	B

**Car.: Cansahcab - Tizimin**

**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			333	1%	11%	P	2	
Temax - Buctzotz	32.92	264	2%	12%	P	2	220	461	769	1,284	2,113	B
Buctzotz - Tizimin	99.14	292	2%	9%	P	2	226	475	791	1,315	2,165	B

**Car.: Conkal - Puerto Chicxulub**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			Conkal - Puerto Chicxulub	27.00			242	1%	4%	P	2	

**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			168	3%	9%	P	2	
Halachó - T. Izq. Libramiento de Maxcanú (1º Acceso)	35.60	238	3%	8%	P	2	162	340	567	947	1,951	B
T. Izq. Libramiento de Maxcanú (1º Acceso) - T. Der. Muna	40.36	298	2%	9%	P	2	162	340	567	946	1,948	B
T. Der. Muna - Ent. San Bernardo	41.53	354	2%	9%	P	2	194	408	679	1,130	2,129	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: YUCATAN**

**AÑO: 2022**

**Car.: Ent. Poxilá - Mérida**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Campeche - Mérida - Umán	9.46	346	2%	14%	P	2	224	468	779	1,305	2,175	B
Umán - X. Periférico de Mérida	16.37	3,118	1%	12%	P	2	243	509	848	1,414	2,357	F
X. Periférico de Mérida - Mérida	25.70	4,303	3%	11%	P	4	2,179	3,205	4,230	5,320	6,410	D

**Car.: Hunucmá - Sisal**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Hunucmá - Sisal	23.20	306	1%	6%	P	2	156	329	549	905	1,886	B

**Car.: Libramiento Conkal - Mococho - Baca**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo (Oeste) - X. C. Conkal - Yaxkukul	8.74	1,880	1%	6%	P	4	2,446	3,596	4,747	5,970	7,193	A
X. C. Conkal - Yaxkukul - X. C. Tixkokob - Baca	20.86	1,453	1%	6%	P	4	2,411	3,546	4,681	5,886	7,092	A
X. C. Tixkokob - Baca - T. C. Mérida - Dzilam de Bravo (Este)	24.41	1,395	1%	6%	P	4	2,415	3,552	4,689	5,897	7,104	A

**Car.: Libramiento de Conkal**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo - X. C. Conkal - Chablekal	4.80	869	0%	3%	P	2	259	551	918	1,504	2,473	C
X. C. Conkal - Chablekal - T. C. Conkal - Puerto Chicxulub	14.00	170	3%	16%	P	2	202	419	699	1,177	1,936	A

**Car.: Libramiento de Progreso**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Mérida - Progreso - Yucalpetén	6.50	344	1%	8%	P	2	166	349	582	965	1,990	B

**Car.: Libramiento de Tahmek - Hochtun - Xocchel**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Mérida - Puerto Juárez - Tahmek	42.00	916	3%	16%	P	4	2,232	3,282	4,332	5,448	6,564	A
Tahmek - X. C. Hochtún - Cenotillo	48.30	916	3%	16%	P	4	2,232	3,282	4,332	5,448	6,564	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: YUCATAN

AÑO: 2022

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			2,880	1%	5%	P	6	
X. Periférico de Mérida - Ucu	14.80	2,136	1%	5%	P	6	3,545	5,214	6,882	8,655	10,428	A
Ucu - Hunucmá	26.00	218	1%	16%	P	2	145	302	503	845	1,746	B
Hunucmá - Kinchil	40.00	209	2%	13%	P	2	149	311	518	867	1,789	B
Kinchil - T. Izq. San Mateo	67.00	180	1%	12%	P	2	130	273	456	759	1,595	B
T. Izq. San Mateo - Celestún	89.00	169	2%	11%	P	2	135	283	472	789	1,645	B

Car.: Mérida - Dzilam de Bravo

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			Mérida - X. Periférico de Mérida	5.90			1,883	0%	4%	P	4	
X. Periférico de Mérida - Conkal	18.00	2,954	1%	5%	P	4	2,455	3,611	4,766	5,994	7,222	B
Conkal - Baca	34.40	205	0%	9%	P	4	2,207	3,246	4,284	5,388	6,491	A
Baca - Motul	44.00	1,474	1%	6%	P	2	150	318	529	873	1,852	E
Motul - Cansahcab	68.00	397	1%	9%	P	2	216	454	756	1,256	2,097	B
Cansahcab - Dzidzantún	80.00	163	0%	4%	P	2	146	311	518	851	1,774	B
Dzidzantún - Dzilam de Bravo	105.00	197	0%	8%	P	2	130	276	460	759	1,610	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			3,674	0%	4%	P	6	
Periférico Mérida - T. Izq. Dzityá	10.40	7,073	0%	5%	P	6	3,560	5,235	6,910	8,690	10,470	D
T. Izq. Dzityá - T. Izq. Komchén	15.30	5,948	1%	5%	P	8	4,976	7,318	9,660	12,148	14,636	B
T. Izq. Komchén - Progreso	35.04	2,406	1%	8%	P	4	2,434	3,579	4,725	5,942	7,159	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: YUCATAN**

**AÑO: 2022**

Car.: Mérida - Puerto Juárez		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Mérida - X. Periférico de Mérida	5.60	2,011	1%	4%	P	4	2,524	3,711	4,899	6,160	7,422	A
X. Periférico de Mérida - Teya	13.00	2,355	2%	12%	P	4	2,391	3,516	4,641	5,836	7,031	A
Teya - T. C. Teya - Peto	14.20	1,905	2%	13%	P	4	2,296	3,377	4,458	5,606	6,754	A
T. C. Teya - Peto - T. Der. Ticopó	21.40	1,562	2%	14%	P	4	2,267	3,334	4,401	5,534	6,668	A
T. Der. Ticopó - T. Der. Seyé	28.79	1,438	3%	14%	P	4	2,233	3,284	4,335	5,452	6,568	A
T. Der. Seyé - Tahmek (1er Acceso)	40.00	1,219	3%	15%	P	4	2,259	3,323	4,386	5,516	6,645	A
Tahmek (1er Acceso) - T. C. Libramiento de Tahmek - Hoctun - Xocchel Oeste	42.00	1,158	3%	14%	P	4	2,274	3,344	4,414	5,551	6,688	A
T. C. Libramiento de Tahmek - Hoctun - Xocchel Oeste - T. Izq. Hoctún (1º Acceso)	46.65	235	1%	9%	P	4	2,166	3,186	4,205	5,288	6,372	A
T. Izq. Hoctún (1º Acceso) - T. Izq. Hoctún (2º Acceso)	48.62	118	1%	11%	P	2	208	435	725	1,207	1,993	A
T. Izq. Hoctún (2º Acceso) - Xocchel	51.70	216	1%	8%	P	2	229	482	803	1,331	2,190	A
Xocchel - T. C. Libramiento de Tahmek - Hoctun - Xocchel	56.00	51	2%	18%	P	2	193	401	668	1,125	1,850	A
T. C. Libramiento de Tahmek - Hoctun - Xocchel - Kantunil	67.28	818	3%	17%	P	2	223	462	771	1,303	2,143	D
Kantunil - Libre Unión	92.91	350	2%	12%	P	2	152	318	529	885	1,830	C
Libre Unión - Piste	116.30	340	3%	12%	P	2	150	314	524	878	1,815	C
Piste - 1er. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá	117.90	860	2%	6%	P	2	236	499	833	1,378	2,284	D
1er. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá - 2do. Acceso a Zona Arqueológica	121.10	525	3%	11%	P	2	180	376	627	1,049	1,972	C
2do. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá - T. Der. Chankom	127.00	497	3%	10%	P	2	164	343	571	955	1,969	C
T. Der. Chankom - Kaua	137.47	494	3%	11%	P	2	154	321	535	896	1,853	C
Kaua - X. C. Periférico de Valladolid	157.12	513	3%	9%	P	2	157	329	549	915	1,894	C
X. C. Periférico de Valladolid - Valladolid	160.68	661	1%	5%	P	2	167	352	587	969	2,003	D
Valladolid - X. C. Periférico de Valladolid	165.60	754	1%	4%	P	2	168	358	596	980	2,026	D
X. C. Periférico de Valladolid - T. Der. Coba	187.80	791	2%	10%	P	2	158	332	554	923	1,908	D
T. Der. Coba - T. Der. Chemax	189.79	439	1%	6%	P	2	232	491	819	1,353	2,242	B
T. Der. Chemax - X-Can	225.00	341	2%	8%	P	2	181	381	635	1,055	2,029	B
X-Can - Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	230.40	279	2%	12%	P	2	172	360	601	1,007	1,921	B

Car.: Mérida - Tekanto		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Mérida - Puerto Juárez - X. Periférico de Mérida	5.70	1,318	0%	5%	P	2	183	388	647	1,065	2,195	E
X. Periférico de Mérida - T. Der. Tixpéhual	13.25	839	1%	5%	P	2	180	382	636	1,049	2,163	D
T. Der. Tixpéhual - Tixkokob	21.00	496	2%	7%	P	2	228	481	803	1,330	2,241	C
Tixkokob - Cacalchén	38.00	287	1%	8%	P	2	130	273	455	753	1,617	C
Cacalchén - Tekanto	51.00	111	0%	7%	P	2	149	314	523	862	1,783	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: YUCATAN

AÑO: 2022

Car.: Mérida - Tetiz

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Anillo Periferico Lic. Manuel Berzunza - X. C. Hunucmá - Umán	17.98	1,101	1%	8%	P	2	254	535	891	1,477	2,421	D
X. C. Hunucmá - Umán - X. C. Mérida - Celestún	24.40	265	2%	9%	P	2	232	487	813	1,351	2,215	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	
Muna - Ticul	19.10	270	1%	17%	P	2	178	371	619	1,041	1,915	B
Ticul - Oxkutzcab	40.50	539	1%	11%	P	2	167	352	586	976	2,011	C
Oxkutzcab - Tekax	53.90	546	1%	11%	P	2	202	424	706	1,177	2,149	C
Tekax - Tzucacab	86.60	274	1%	6%	P	2	177	374	623	1,027	1,942	B
Tzucacab - Santa Rosa	109.60	103	1%	2%	P	2	138	293	489	800	1,697	A
Santa Rosa - Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	117.00	204	3%	13%	P	2	223	464	773	1,298	2,128	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	902	0%	4%	M	4		2,395	3,247	4,259	5,323	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	135	1%	3%	P	2	142	300	501	823	1,731	A

Car.: Teya -Peto

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Mérida - Puerto Juárez - San Antonio Tehuizt	3.80	1,241	1%	9%	P	4	2,323	3,416	4,509	5,670	6,832	A
San Antonio Tehuizt - T. Izq. Acanceh	13.70	1,029	2%	9%	P	4	2,297	3,378	4,459	5,608	6,757	A
T. Izq. Acanceh - Tecoh	22.00	767	2%	10%	P	4	2,265	3,330	4,396	5,528	6,661	A
Tecoh - T. Der. Zona Arq. de Mayapan	37.65	683	2%	10%	P	4	2,246	3,303	4,360	5,484	6,607	A
T. Der. Zona Arq. de Mayapan - T. Izq. Teabo	69.05	532	3%	12%	P	2	202	422	703	1,181	2,126	C
T. Izq. Teabo - T. Izq. Tixmehuac	97.10	189	3%	16%	P	2	175	363	605	1,021	1,865	B
T. Izq. Tixmehuac - Peto	120.70	218	3%	13%	P	2	184	384	640	1,075	1,993	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: YUCATAN**

**AÑO: 2022**

**Car.: Tzucacab - Santa Rosa**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			Tzucacab - T. C. Teya -Peto	11.30			136	1%	7%	P	2	
T. C. Teya -Peto - Peto	16.00	186	1%	7%	P	2	137	289	481	796	1,672	B
Peto - Santa Rosa	34.50	211	2%	10%	P	2	229	479	798	1,333	2,185	A

**Car.: Valladolid - Felipe Carrillo Puerto**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			Valladolid - Chichimilá	6.90			749	0%	5%	P	2	
Chichimilá - Tekom	12.05	285	0%	3%	P	2	156	332	553	907	1,889	B
Tekom - Tixcacalcupul	19.80	224	0%	3%	P	2	182	387	646	1,057	2,056	B
Tixcacalcupul - Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	46.00	84	1%	7%	P	2	138	290	483	798	1,664	A

**Car.: Valladolid - Río Lagartos**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			Valladolid - Temozón	12.70			985	2%	7%	L	4	
Temozón - Tizimín	51.80	309	1%	9%	P	2	230	483	805	1,337	2,206	B
Tizimín - T. Der. Dzonot Carretero	79.90	256	1%	9%	P	2	146	307	512	851	1,773	B
T. Der. Dzonot Carretero - Río Lagartos	103.90	161	2%	16%	P	2	130	271	452	760	1,584	B

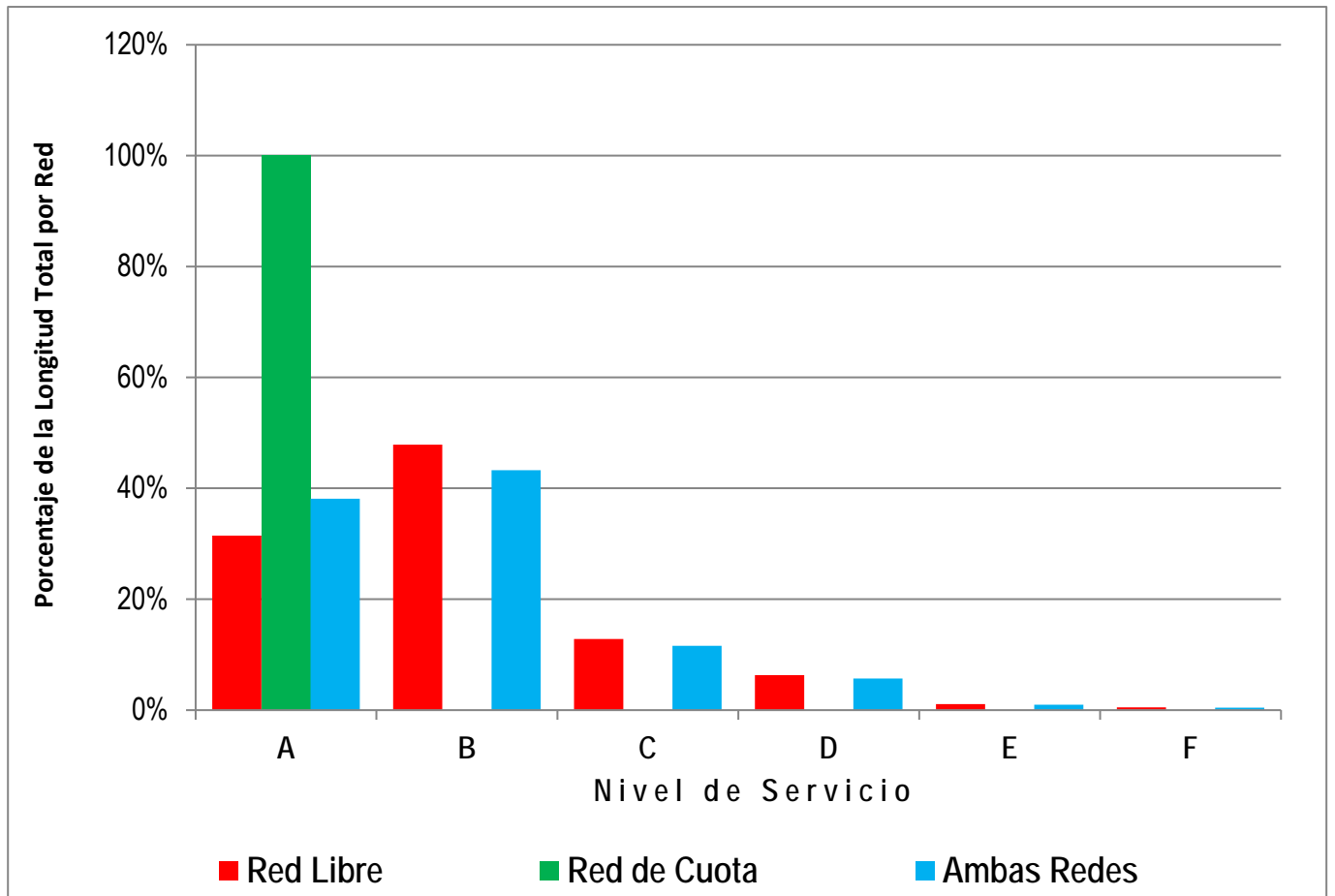
**Car.: Mérida - Cancún (Cuota)**

**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. Mérida - Puerto Juárez - X. C. Kantunil - Izamal	68.00			762	6%	18%	P	4	
X. C. Kantunil - Izamal - Plaza de Cobro Piste	115.34	503	5%	23%	P	4	2,136	3,559	4,746	5,635	5,932	A
Plaza de Cobro Piste - X. C. Valladolid - Río Lagartos	155.65	469	5%	24%	P	4	2,124	3,540	4,720	5,605	5,900	A
X. C. Valladolid - Río Lagartos - Estación Fitosanitaria X-Can	216.70	434	5%	25%	P	4	2,115	3,525	4,700	5,581	5,875	A
Estación Fitosanitaria X-Can - Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	220.00	386	6%	25%	P	4	2,066	3,444	4,592	5,453	5,740	A

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	451.230	31.45%	154.000	100.00%	605.230	38.10%
<b>B</b>	686.970	47.88%			686.970	43.24%
<b>C</b>	183.990	12.82%			183.990	11.58%
<b>D</b>	90.320	6.30%			90.320	5.69%
<b>E</b>	15.300	1.07%			15.300	0.96%
<b>F</b>	6.910	0.48%			6.910	0.43%
<b>TOTAL</b>	<b>1,434.720</b>	<b>100.00%</b>	<b>154.000</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,588.720</b>	<b>100.00%</b>



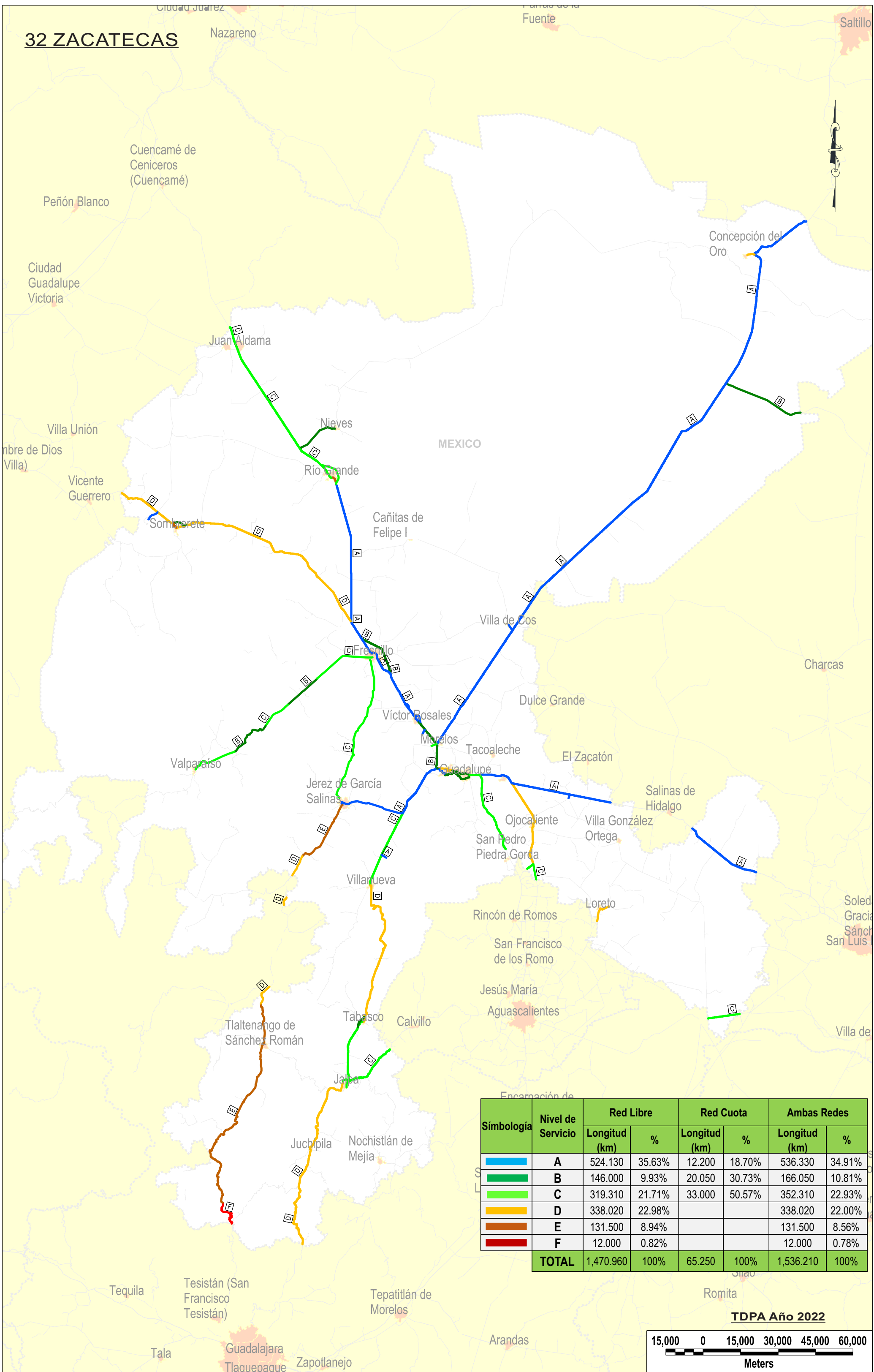




# 32 ZACATECAS

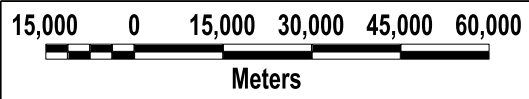


# 32 ZACATECAS



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	524.130	35.63%	12.200	18.70%	536.330	34.91%
	B	146.000	9.93%	20.050	30.73%	166.050	10.81%
	C	319.310	21.71%	33.000	50.57%	352.310	22.93%
	D	338.020	22.98%			338.020	22.00%
	E	131.500	8.94%			131.500	8.56%
	F	12.000	0.82%			12.000	0.78%
	<b>TOTAL</b>	<b>1,470.960</b>	<b>100%</b>	<b>65.250</b>	<b>100%</b>	<b>1,536.210</b>	<b>100%</b>

**TDPA Año 2022**





**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: ZACATECAS**

**AÑO: 2022**

Car.: Aguascalientes - Jalpa						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac. - T. C. Guadalajara - Zacatecas	90.66	315	1%	18%	L	2	84	203	374	559	1,125	C

Car.: Aguascalientes - Zacatecas						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac. - Luis Moya	65.80	278	1%	24%	P	2	134	275	458	777	1,608	C
Luis Moya - T. Der. San Luis Potosí	100.00	532	3%	16%	P	2	147	304	507	856	1,770	D
T. Der. San Luis Potosí - T. Izq. Aguascalientes (Cuota)	113.50	1,497	4%	28%	P	4	2,047	3,010	3,974	4,997	6,020	A
T. Izq. Aguascalientes (Cuota) - T. Izq. Libramiento De Guadalupe Y Zacatecas	118.20	4,011	2%	15%	P	4	2,240	3,294	4,348	5,468	6,588	C
T. Izq. Libramiento De Guadalupe Y Zacatecas - Zacatecas	119.82	4,011	2%	15%	P	4	2,287	3,363	4,439	5,582	6,725	C

Car.: Blvd. Guadalupe - Zacatecas - La Escondida						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. Izq. Lib. Guadalupe - Zacatecas - X. Av. Universidad	7.70	6,950	1%	6%	P	10	5,522	8,121	10,720	13,481	16,242	B
X. Av. Universidad - T. C. Zacatecas - Durango	14.50	7,024	3%	7%	P	6	3,281	4,826	6,370	8,011	9,651	D

Car.: Carbonera - T. C. (Ent. Morelos - Saltillo)						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. S. L. P. Ppia. Zac. - T. C. Ent. Morelos - Saltillo	112.00	269	2%	18%	P	2	134	278	464	783	1,631	B

Car.: Ent. La Chicharrona - Cuencamé						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	703	6%	37%	P	4	1,919	2,823	3,726	4,685	5,645	A
T. Der. Cañitas de Felipe Pescador - T. Libramiento de Río Grande Sur	57.00	629	6%	36%	L	4	1,143	1,681	2,219	2,791	3,363	A
T. Libramiento de Río Grande Sur - Río Grande	60.00	626	5%	34%	L	2	61	141	259	389	841	E
Río Grande - T. Libramiento de Río Grande Norte	67.40	531	7%	41%	P	2	182	367	611	1,068	1,752	C
T. Libramiento de Río Grande Norte - T. Der. Nieves	78.00	533	6%	40%	P	2	185	372	620	1,082	1,774	C
T. Der. Nieves - X. C. Juan Aldama - Miguel Auza	124.50	499	6%	40%	P	2	184	370	618	1,078	1,768	C
X. C. Juan Aldama - Miguel Auza - T. Izq. Miguel Auza	131.20	565	6%	47%	P	2	177	354	590	1,034	1,694	C
T. Izq. Miguel Auza - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	134.30	383	7%	47%	P	2	173	346	576	1,013	1,661	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: ZACATECAS**

**AÑO: 2022**

**Car.: Ent. Morelos - Ent. Noria de Gringos**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		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	611	5%	24%	P	2	201	413	689	1,181	1,950	C
T. Der. Lib. Noreste de Zacatecas - Ent. Noria de Gringos	2.20	674	3%	24%	P	2	204	420	700	1,192	1,968	C

**Car.: Ent. Morelos - Saltillo**

**Red: Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Zacatecas - Durango - T. Der. Sta. Mónica	11.00	684	4%	31%	P	4	2,028	2,982	3,936	4,950	5,964	A
T. Der. Sta. Mónica - T. Izq. Villa de Cos	53.90	589	4%	44%	P	4	1,859	2,734	3,609	4,538	5,468	A
T. Izq. Villa de Cos - T. Der. Illescas	58.41	550	7%	39%	P	4	1,834	2,697	3,560	4,477	5,394	A
T. Der. Illescas - Sierra Vieja	85.50	439	7%	41%	P	4	1,814	2,668	3,522	4,429	5,336	A
Sierra Vieja - T. Der. Majoma	144.50	360	7%	44%	P	4	1,749	2,572	3,395	4,270	5,144	A
T. Der. Majoma - T. Der. San Tiburcio	185.25	370	5%	45%	P	4	1,767	2,599	3,431	4,315	5,198	A
T. Der. San Tiburcio - T. Izq. Concepción del Oro	240.00	495	6%	41%	P	4	1,808	2,659	3,509	4,413	5,317	A
T. Izq. Concepción del Oro - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Coah.	266.50	515	4%	36%	L	4	1,126	1,656	2,186	2,748	3,311	A

**Car.: Ent. Rivier - San Marcos**

**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. Ags. Ppia. Zac. - San Marcos	55.34	798	2%	7%	P	2	155	328	547	908	1,892	D

**Car.: Ent. Tesislán - Ent. Malpaso**

**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. Jal. Ppia. Zac. - García de La Cadena	54.00	2,535	1%	7%	M	2	65	150	264	404	996	F
García de La Cadena - Tlaltenango de Sánchez Román	147.50	576	2%	16%	L	2	76	187	345	516	1,151	E
Tlaltenango de Sánchez Román - Momax	165.00	624	1%	17%	L	2	80	194	357	533	1,187	E
Momax - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	171.80	393	2%	14%	L	2	79	194	358	535	1,193	D
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac. - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	214.80	491	2%	12%	L	2	87	216	398	594	1,323	D
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac. - Tepetongo	235.00	491	2%	12%	L	2	87	216	398	594	1,323	D
Tepetongo - Jerez de García Salinas	249.00	711	1%	11%	L	2	81	203	374	558	1,265	E
Jerez de García Salinas - T. C. Guadalajara - Zacatecas	275.00	840	1%	11%	P	4	2,281	3,354	4,427	5,568	6,708	A

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: ZACATECAS**

**AÑO: 2022**

Car.: Fresnillo - Valparaíso						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Fresnillo - T. Izq. Guanajuato	24.50	506	2%	20%	P	2	154	317	528	895	1,843	C
T. Izq. Guanajuato - T. Izq. Sombrerete	45.00	204	2%	20%	P	2	132	272	454	769	1,603	B
T. Izq. Sombrerete - T. Izq. San José de Llanetas	55.00	179	2%	19%	L	2	63	151	279	417	936	C
T. Izq. San José de Llanetas - T. Izq. Lobatos	71.00	137	2%	21%	L	2	59	140	259	388	879	B
T. Izq. Lobatos - Valparaíso	90.00	239	2%	18%	L	2	65	157	291	434	986	C

Car.: Guadalajara - Zacatecas						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. Jal. Ppia. Zac. - T. Izq. Moyahua	106.43	305	2%	11%	M	2	54	120	211	317	743	D
T. Izq. Moyahua - Apozol	129.28	421	1%	17%	L	2	76	183	337	502	1,122	D
Apozol - Jalpa	159.39	464	3%	14%	L	2	78	194	357	535	1,194	D
Jalpa - Tabasco	189.40	337	2%	16%	L	2	77	189	347	519	1,157	C
Tabasco - Villanueva	255.70	334	2%	16%	L	2	70	170	314	469	1,063	D
Villanueva - T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	467	2%	13%	L	2	116	287	528	790	1,411	C
T. Izq. Jerez de García Salinas - T. C. Zacatecas - Durango	311.83	1,675	3%	11%	P	4	2,323	3,416	4,509	5,671	6,832	A

Car.: Jerez - Fresnillo						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Jerez - T. C. Ent. Fresnillo - Valparaíso	60.00	340	1%	13%	L	2	84	207	381	568	1,266	C

Car.: Libramiento de Guadalupe - Zacatecas						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Aguascalientes - Zacatecas - X. C. Cieneguillas - Zacatecas (Alta)	13.00	4,047	3%	18%	L	8	2,888	4,247	5,605	7,049	8,493	B
X. C. Cieneguillas - Zacatecas (Alta) - T. C. Zacatecas - Durango	17.50	3,431	3%	16%	L	10	4,179	6,146	8,113	10,203	12,292	A

Car.: Libramiento de Río Grande						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. La Chicharrona - Cuencamé (Sur) - T. C. La Chicharrona - Cuencamé (Norte)	68.59	528	4%	43%	P	2	178	359	600	1,044	1,716	C

Car.: Libramiento de Sombrerete						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Zacatecas - Durango Oriente - T. C. Zacatecas - Durango Poniente	163.50	308	3%	24%	P	2	205	421	702	1,196	1,967	B

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: ZACATECAS

AÑO: 2022

Car.: Libramiento de Tabasco						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	

T. C. Guadalajara - Zacatecas Sur - T. C. Guadalajara - Zacatecas Norte      190.10    305    1%    20%    P    2      207    428    713    1,204    2,043    **B**

Car.: Providencia - Luis Moya						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. Ags. Ppia. Zac. - Luis Moya      43.52    301    1%    20%    P    2      132    275    458    772    1,622    **C**

Car.: Ramal a Aeropuerto Zacatecas						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	

T. C. Zacatecas - Durango - Aeropuerto      1.95    649    3%    16%    P    4      2,088    3,070    4,052    5,096    6,140    **A**

Car.: Ramal a Concepción del Oro						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	

T. C. Ent. Morelos - Saltillo - Concepción del Oro      3.20    485    4%    33%    P    2      127    259    431    744    1,540    **D**

Car.: Ramal a Francisco Murguía (Nieves)						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	

T. C. Ent. La Chicharrona - Cuencamé - Francisco Murguía (Nieves)      17.40    158    1%    21%    L    2      74    178    328    488    1,018    **B**

Car.: Ramal a Gral. Pánfilo Natera						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	

T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas - Gral. Pánfilo Natera      1.50    485    2%    13%    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.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	

T. C. Guadalajara - Zacatecas - Ruinas de Chicomostoc      2.20    29    4%    6%    P    2      187    394    657    1,098    1,848    **A**

Car.: Ramal a San Martín						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	

T. C. Zacatecas - Durango - San Martín      4.00    130    1%    17%    P    2      135    281    468    785    1,623    **A**



**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

**ESTADO: ZACATECAS**

**AÑO: 2022**

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	732	1%	11%	P	4	2,058	3,027	3,996	5,025	6,054	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	712	5%	25%	L	4	1,279	1,881	2,482	3,122	3,761	A
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac. - T. Izq. Pánfilo Natera	139.00	611	5%	34%	L	4	1,124	1,653	2,182	2,744	3,306	A
T. Izq. Pánfilo Natera - Ent. Arcinas	162.98	649	4%	36%	L	4	1,108	1,629	2,151	2,705	3,259	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	423	4%	23%	P	2	134	275	458	780	1,625	C

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	2,740	3%	17%	P	4	2,262	3,326	4,391	5,522	6,653	B
T. Izq. Guadalajara - T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	2,828	3%	23%	P	4	2,177	3,201	4,225	5,314	6,402	B
T. Der. Saltillo (T. Morelos) - T. Libramiento de Víctor Rosales	26.20	2,726	4%	24%	P	4	2,132	3,136	4,139	5,205	6,271	B
T. Libramiento de Víctor Rosales - Víctor Rosales	28.00	2,501	3%	20%	P	4	2,195	3,229	4,262	5,359	6,457	B
Víctor Rosales - T. Der. Facultad de Veterinaria	32.30	1,456	3%	27%	P	4	2,020	2,971	3,922	4,932	5,942	A
T. Der. Facultad de Veterinaria - Gral. Enrique Estrada	34.60	1,529	3%	27%	P	4	2,105	3,096	4,086	5,139	6,191	A
Gral. Enrique Estrada - T. Libramiento de Víctor Rosales	35.90	1,618	3%	26%	P	4	2,075	3,051	4,027	5,064	6,102	A
T. Libramiento de Víctor Rosales - T. Libramiento de Fresnillo Sur	49.30	1,562	3%	21%	P	4	2,138	3,145	4,151	5,220	6,289	A
T. Libramiento de Fresnillo Sur - Fresnillo	58.50	1,483	3%	15%	P	4	2,200	3,236	4,271	5,371	6,472	A
Fresnillo - T. C. Libramiento de Fresnillo (Cuota) Norte	66.70	1,091	5%	19%	P	4	2,144	3,153	4,162	5,234	6,306	A
T. Libramiento de Fresnillo Norte - Ent. La Chicharrona	74.30	1,366	4%	26%	P	4	2,091	3,075	4,060	5,105	6,151	A
Ent. La Chicharrona - T. Der. Sain Alto	121.00	506	6%	27%	L	2	93	219	404	608	1,077	D
T. Der. Sain Alto - T. Izq. Sombrerete (2º Acceso)	161.50	408	6%	28%	L	2	91	213	392	590	1,044	D
T. Izq. Sombrerete (2º Acceso) - T. C. Libramiento de Sombrerete	165.00	528	4%	22%	L	2	68	163	299	450	1,002	E
T. C. Libramiento de Sombrerete - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	190.08	398	5%	20%	L	2	69	167	306	462	1,030	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	590	5%	40%	P	2	233	415	667	1,097	1,746	C
Plaza de Cobro Zacatecas - T. C. Aguascalientes - Zacatecas	103.40	612	7%	40%	P	2	233	413	665	1,098	1,749	C

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO**

ESTADO: ZACATECAS

AÑO: 2022

Car.: Libramiento de Fresnillo (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. Zacatecas - Durango - Plaza de Cobro Morfín Chávez	57.05	604	4%	43%	L			4	1,598	2,151	2,643	3,073		B
Plaza de Cobro Morfín Chávez - T. Der. Plateros	61.70	652	3%	41%	L			4	1,664	2,241	2,753	3,201		B
T. Der. Plateros - T. C. Zacatecas - Durango	69.85	496	3%	42%	L			4	1,606	2,161	2,655	3,088		B

Car.: Libramiento de Víctor Rosales (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. Zacatecas - Durango - Plaza de Cobro Calera Víctor Rosales	0.50	1,458	4%	27%	P			4	2,217	3,694	4,926	5,849	6,157	A
Plaza de Cobro Calera Víctor Rosales - T. C. Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo	2.50	1,495	3%	25%	P			4	2,247	3,745	4,993	5,929	6,241	A
T. C. Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo - T. C. Zacatecas - Durango	12.20	1,498	5%	29%	P			4	2,183	3,639	4,852	5,761	6,065	A

## CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL ZACATECAS ( 2022 )

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
<b>A</b>	524.130	35.62%	12.200	18.70%	536.330	34.92%
<b>B</b>	146.000	9.93%	20.050	30.73%	166.050	10.81%
<b>C</b>	319.310	21.71%	33.000	50.57%	352.310	22.93%
<b>D</b>	338.020	22.98%			338.020	22.00%
<b>E</b>	131.500	8.94%			131.500	8.56%
<b>F</b>	12.000	0.82%			12.000	0.78%
<b>TOTAL</b>	1,470.960	100.00%	65.250	100.00%	1,536.210	100.00%

