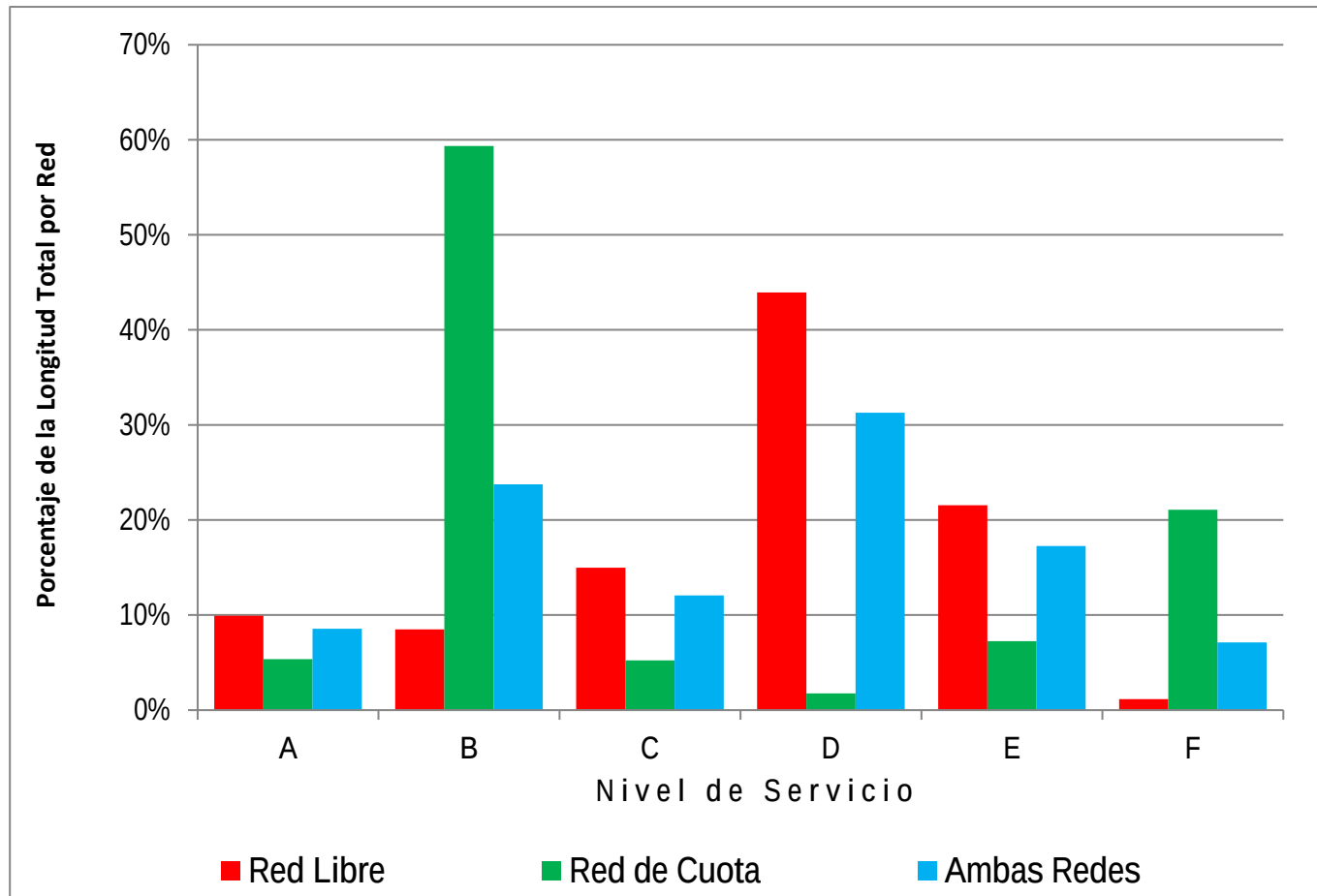


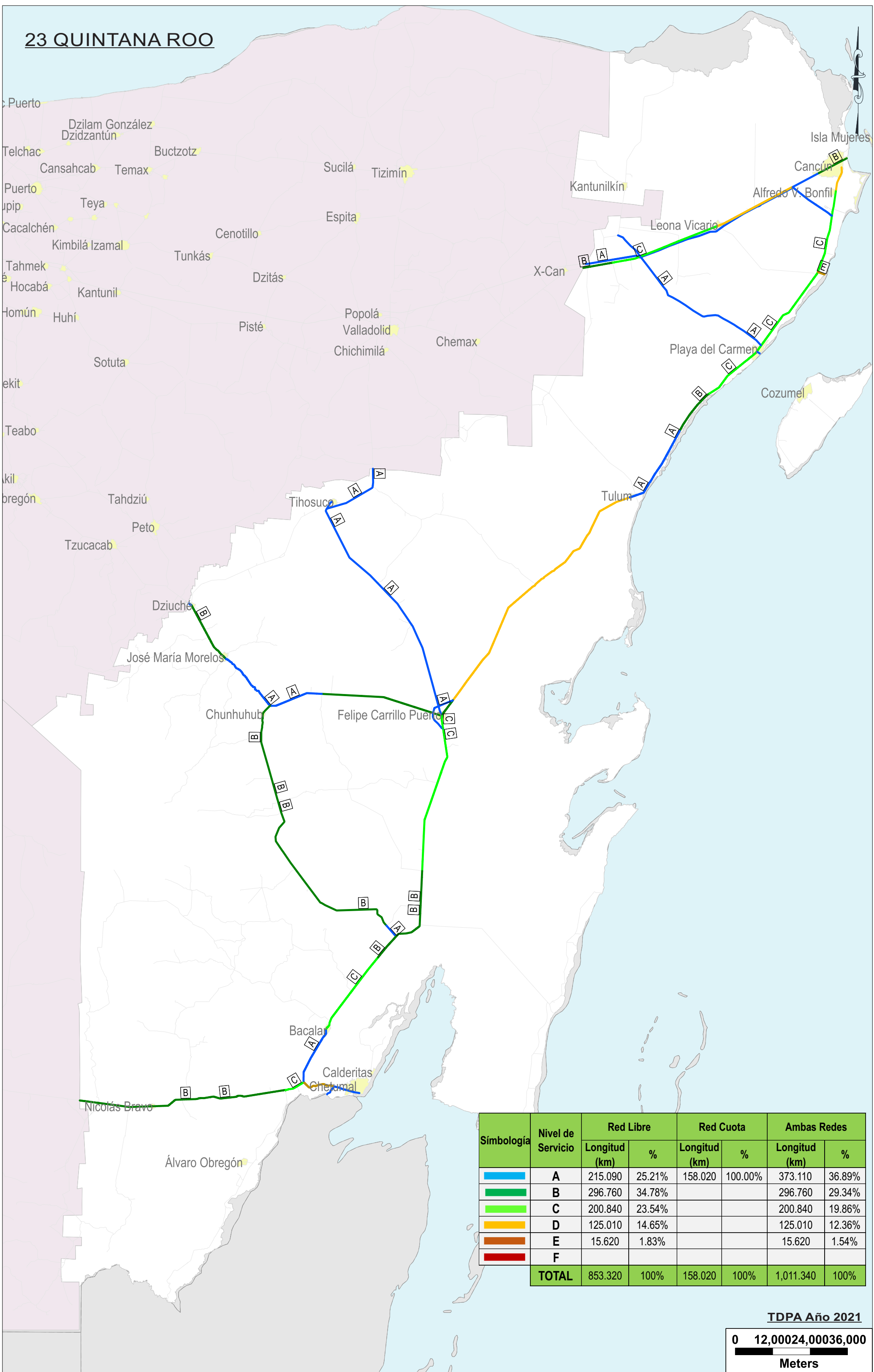
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
QUERETARO
(2 0 2 1)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	40.120	9.91%	9.270	5.35%	49.390	8.55%
B	34.280	8.48%	102.900	59.35%	137.180	23.74%
C	60.590	14.98%	9.050	5.22%	69.640	12.05%
D	177.710	43.94%	3.030	1.75%	180.740	31.28%
E	87.170	21.55%	12.570	7.25%	99.740	17.26%
F	4.600	1.14%	36.550	21.08%	41.150	7.12%
TOTAL	404.470	100.00%	173.370	100.00%	577.840	100.00%

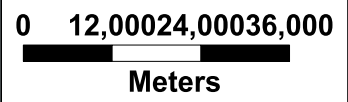


23 QUINTANA ROO

23 QUINTANA ROO



TDPA Año 2021



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: QUINTANA ROO AÑO: 2021													

Car.: Francisco Escárcega - Chetumal							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Qroo. - Nicolás Bravo	206.01	209	4%	20%	L	2	90	217	398	599	1,080	B	
Nicolás Bravo - T. Izq. Morocoy	214.90	237	4%	20%	P	2	171	351	586	997	1,780	B	
T. Izq. Morocoy - T. Der. Unión	247.50	260	3%	18%	P	2	197	408	680	1,151	1,939	B	
T. Der. Unión - T. Izq. Fpe. Carrillo Puerto	255.15	490	2%	11%	L	2	128	322	594	887	1,597	C	
T. Izq. Fpe. Carrillo Puerto - T. Der. Subteniente López	268.57	1,479	1%	7%	P	2	212	447	745	1,233	2,286	E	
T. Der. Subteniente López - T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	2,141	1%	4%	P	4	2,462	3,621	4,780	6,011	7,242	A	
T. Izq. Av. Insurgentes - Chetumal	277.36	993	0%	2%	P	4	2,342	3,443	4,545	5,716	6,887	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	316	2%	10%	P	2	182	382	636	1,062	2,027	B	
Nuevo X-Can - Zaragoza	239.00	320	2%	10%	P	2	154	321	536	895	1,850	B	
Zaragoza - Vicente Guerrero	261.00	332	2%	10%	P	2	149	312	520	869	1,809	C	
Vicente Guerrero - Leona Vicario	275.50	466	2%	7%	P	2	155	326	542	900	1,876	C	
Leona Vicario - T. Der. Aeropuerto	302.50	635	2%	7%	P	2	166	350	582	967	1,996	D	
T. Der. Aeropuerto - T. Der. Alfredo V. Bonfil	310.00	3,360	1%	9%	P	6	3,505	5,154	6,803	8,556	10,308	A	
T. Der. Alfredo V. Bonfil - Puerto Juárez	321.41	4,213	1%	7%	P	6	3,448	5,071	6,694	8,418	10,143	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	169	3%	18%	P	2	203	420	700	1,184	1,940	A	
Dziuche - José María Morelos	138.60	281	2%	12%	P	2	225	472	786	1,314	2,154	B	
José María Morelos - Polyuc	161.94	208	2%	14%	P	2	210	437	727	1,221	2,071	A	
Polyuc - T. Der. Dzulá	178.11	116	1%	12%	P	2	126	264	439	731	1,550	A	
T. Der. Dzulá - Felipe Carrillo Puerto	216.97	264	1%	5%	P	2	151	322	536	883	1,841	B	

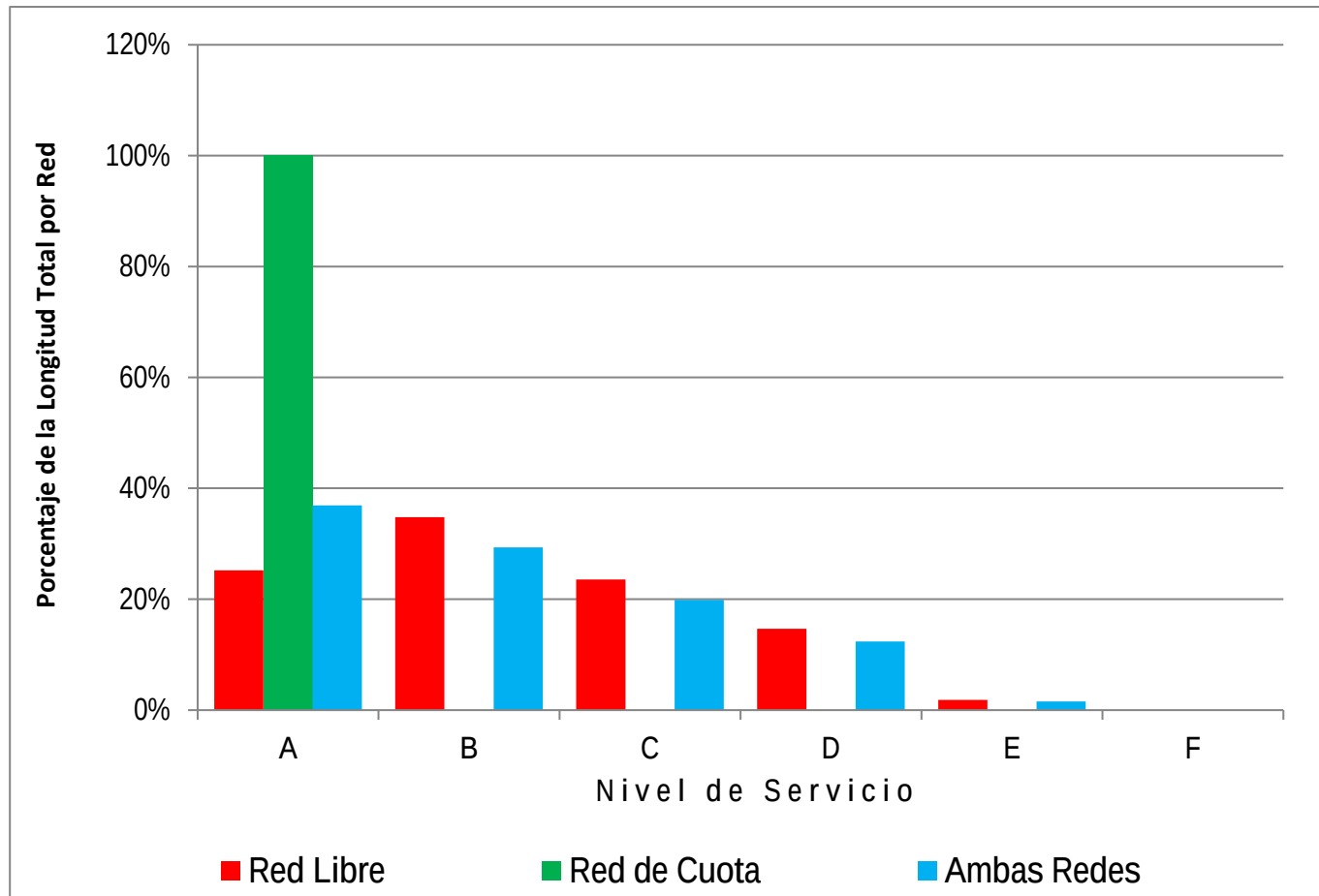
Car.: Polyuc - T. C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez)							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Polyuc - T. Der. Ramonal	24.00	177	2%	9%	P	2	129	270	450	749	1,587	B	
T. Der. Ramonal - T. Izq. Santa María Poniente	35.00	132	3%	19%	P	2	111	229	382	647	1,389	B	
T. Izq. Santa María Poniente - Valle Hermoso	50.00	138	1%	15%	P	2	132	275	458	767	1,531	B	
Valle Hermoso - T. Izq. Chacchoben	93.50	145	3%	16%	P	2	113	234	390	659	1,413	B	
T. Izq. Chacchoben - T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	99.00	147	3%	15%	P	2	188	389	649	1,092	1,824	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: QUINTANA ROO AÑO: 2021													
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	977	1%	2%	P	2	166	354	591	969	2,020	E	
Car.: Ramal a Punta Piedra													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez - Punta Piedra (Playa del Carmen)	1.50	1,297	2%	5%	P	4	2,172	3,194	4,216	5,302	6,388	A	
Car.: Ramal a Subteniente López													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Francisco Escárcega - Chetumal - Subteniente López	3.00	641	1%	8%	P	4	2,297	3,378	4,458	5,607	6,755	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	892	2%	12%	P	4	2,237	3,290	4,342	5,461	6,579	A	
Bacalar - T. Izq. Reforma	22.24	562	3%	13%	P	2	217	451	753	1,263	2,092	C	
T. Izq. Reforma - Buenavista	46.90	492	3%	13%	P	2	208	434	724	1,217	2,032	C	
Buenavista - T. Izq. Lazáro Cárdenas	56.30	412	3%	14%	P	2	207	433	722	1,212	2,024	B	
T. Izq. Lazáro Cárdenas - T. Izq. Chacchoben	70.80	394	3%	16%	P	2	195	405	675	1,140	1,945	B	
T. Izq. Chacchoben - T. Izq. Noh-Bec	81.94	277	4%	18%	P	2	184	379	632	1,075	1,834	B	
T. Izq. Noh-Bec - Libramiento Felipe Carrillo Puerto (Cuota)	128.00	319	4%	13%	P	2	137	285	476	802	1,686	C	
Libramiento Felipe Carrillo Puerto (Cuota) - Felipe Carrillo Puerto	132.00	356	3%	11%	P	2	141	295	491	824	1,732	C	
Felipe Carrillo Puerto - Libramiento Felipe Carrillo Puerto (Cuota)	138.25	278	4%	9%	P	2	205	429	715	1,199	2,001	B	
Libramiento Felipe Carrillo Puerto (Cuota) - Tulum Pueblo	227.00	822	2%	9%	P	2	223	469	781	1,300	2,172	D	
Tulum Pueblo - T. Izq. Cobá	229.19	1,761	0%	3%	P	4	2,220	3,264	4,309	5,419	6,528	A	
T. Izq. Cobá - X. C. Tulum - Aeropuerto	231.19	2,391	2%	7%	P	4	2,447	3,599	4,750	5,974	7,197	A	
X. C. Tulum - Aeropuerto - T. Der. Xel-Ha	244.80	2,140	2%	8%	P	4	2,401	3,531	4,661	5,862	7,062	A	
T. Der. Xel-Ha - T. Der. Akumal	254.44	2,284	3%	7%	P	4	2,408	3,542	4,675	5,880	7,084	A	
T. Der. Akumal - Puerto Aventuras	269.34	3,002	2%	7%	P	4	2,417	3,555	4,693	5,901	7,110	B	
Puerto Aventuras - Playa del Carmen	289.70	4,314	3%	6%	P	4	2,430	3,574	4,717	5,932	7,147	C	
Playa del Carmen - T. Der. Puerto Morelos	321.48	4,046	2%	6%	P	4	2,364	3,477	4,590	5,772	6,954	C	
T. Der. Puerto Morelos - T. Izq. Aeropuerto Cancún	341.50	4,499	2%	9%	P	4	2,384	3,506	4,627	5,819	7,011	C	
T. Izq. Aeropuerto Cancún - T. Izq. Alfredo V. Bonfil	348.22	6,382	1%	11%	P	6	3,514	5,167	6,821	8,578	10,335	C	
T. Izq. Alfredo V. Bonfil - Cancún	355.48	8,126	3%	5%	P	6	3,462	5,091	6,720	8,450	10,181	D	
Cancún - T. C. Mérida - Puerto Juárez	357.48	8,126	3%	5%	P	6	3,635	5,346	7,057	8,874	10,692	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: QUINTANA ROO													
AÑO: 2021													
Car.: Valladolid - Felipe Carrillo Puerto													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R. - Tepich	51.40	86	0%	9%	P	2	134	284	473	783	1,632	A	
Tepich - Tihosuco	65.00	80	1%	10%	P	2	128	270	449	746	1,569	A	
Tihosuco - T. Izq. San Felipe Berriozábal	99.00	74	1%	10%	P	2	128	269	448	745	1,565	A	
T. Izq. San Felipe Berriozábal - Señor	116.50	73	2%	10%	P	2	142	297	494	823	1,639	A	
Señor - Felipe Carrillo Puerto	147.70	119	1%	10%	P	2	133	280	466	775	1,628	A	
Car.: El Cedral - Playa del Carmen (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
El Cedral - X. C. Mérida - Cancún (Cuota)	10.05	127	1%	5%	P	2	289	540	868	1,353	2,155	A	
X. C. Mérida - Cancún (Cuota) - Plaza de Cobro Tintal	50.00	180	2%	9%	P	2	276	511	822	1,294	2,061	A	
Plaza de Cobro Tintal - Playa del Carmen	56.30	173	3%	7%	P	2	281	521	838	1,317	2,097	A	
Car.: Libramiento de Felipe Carrillo Puerto (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez (Sur) - Plaza de Cobro Felipe Carrillo Puerto	6.10	116	4%	15%	P	2	258	472	759	1,214	1,934	A	
Plaza de Cobro Felipe Carrillo Puerto - X. C. Valladolid - Felipe Carrillo Puerto	9.00	110	4%	14%	P	2	261	478	769	1,226	1,952	A	
X. C. Valladolid - Felipe Carrillo Puerto - T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez (Norte)	13.92	112	3%	10%	P	2	273	505	812	1,282	2,042	A	
Car.: Mérida - Cancún (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R. - T. C. Mérida - Puerto Juárez	292.00	299	4%	19%	P	4	2,110	3,517	4,690	5,569	5,862	A	
T. C. Mérida - Puerto Juárez - T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	307.80	1,729	1%	9%	P	4	2,517	4,195	5,594	6,643	6,992	A	

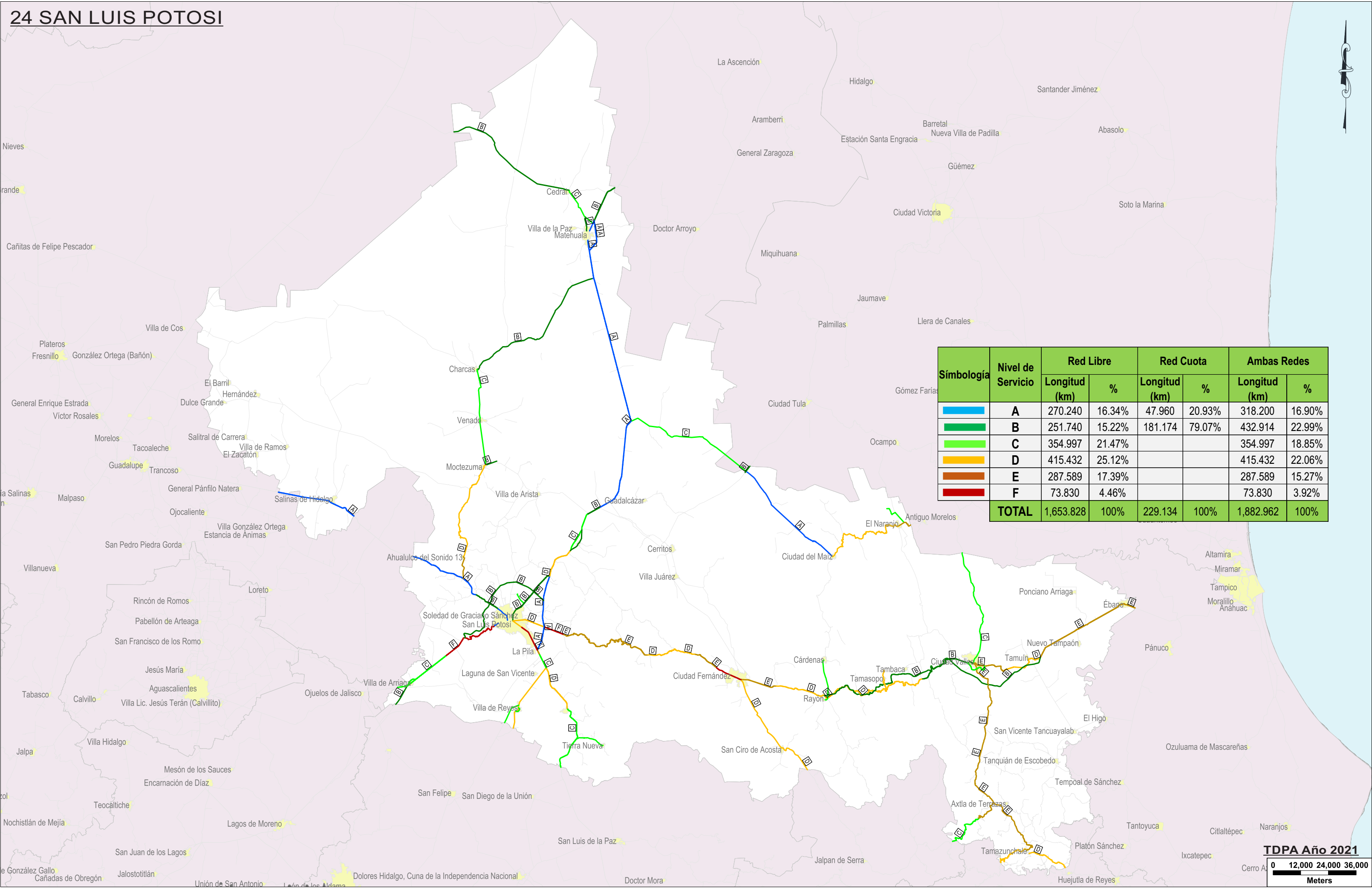
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
QUINTANA ROO
(2 0 2 1)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	215.090	25.20%	158.020	100.00%	373.110	36.90%
B	296.760	34.78%			296.760	29.34%
C	200.840	23.54%			200.840	19.86%
D	125.010	14.65%			125.010	12.36%
E	15.620	1.83%			15.620	1.54%
F						
TOTAL	853.320	100.00%	158.020	100.00%	1,011.340	100.00%



24 SAN LUIS POTOSÍ

24 SAN LUIS POTOSI



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2021													
Car.: Antiguo Morelos - Ent. El Huizache													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. S. L. P. - El Naranjo	32.00	348	4%	28%	M	2	32	66	115	167	410	E	
El Naranjo - Cd. del Maíz	86.00	202	1%	10%	M	2	48	107	188	283	708	D	
Cd. del Maíz - T. Der. Tula	141.21	137	2%	26%	P	2	173	355	592	1,008	1,682	A	
T. Der. Tula - T. C. San Luis Potosí - Matehuala (Ent. El Huizache)	198.83	180	2%	54%	L	2	52	117	216	321	596	C	
Car.: Carbonera - T. C. (Ent. Morelos - Saltillo)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Carbonera - Cedral	18.00	336	1%	16%	P	2	142	295	492	824	1,719	C	
Cedral - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	79.20	178	1%	16%	P	2	131	274	457	764	1,593	B	
Car.: Cd. Valles - Cd. Victoria													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cd. Valles - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps.	50.40	499	3%	9%	L	2	113	284	522	785	1,479	C	
Car.: Cd. Valles - San Luis Potosí													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cd. Valles - X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	11.59	587	2%	9%	M	4		1,709	2,317	3,038	3,798	B	
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota) - T. Der. Damián Carmona	31.25	306	2%	14%	M	4		1,441	1,953	2,561	3,201	B	
T. Der. Damián Carmona - T. Der. Canoas	75.40	186	2%	14%	M	2	42	90	159	237	588	D	
T. Der. Canoas - X. C. Cárdenas - Rayón	93.00	252	1%	17%	M	2	60	127	223	327	646	D	
X. C. Cárdenas - Rayón - T. Der. Santa Rita	118.00	558	4%	15%	L	2	105	257	473	712	1,282	D	
T. Der. Santa Rita - Río Verde	133.76	1,293	2%	12%	L	2	118	293	540	807	1,454	E	
Río Verde - T. Der. La Reformita	145.90	1,060	1%	9%	M	2	67	150	264	399	887	F	
T. Der. La Reformita - T. Izq. La Tapona	157.76	385	2%	10%	M	2	62	139	244	368	819	E	
T. Izq. La Tapona - T. Der. Guaxcama	161.04	347	1%	9%	M	2	65	148	259	393	873	D	
T. Der. Guaxcama - San Antonio	180.70	279	1%	12%	M	2	51	113	198	296	698	D	
San Antonio - T. Izq. Puente Prieto	181.93	300	2%	12%	M	2	54	119	209	312	735	D	
T. Izq. Puente Prieto - San Nicolás Tolentino	191.00	337	2%	14%	M	2	51	111	194	289	680	E	
San Nicolás Tolentino - T. Der. San Martín de Abajo	199.60	406	1%	15%	M	2	50	106	187	277	652	E	
T. Der. San Martín de Abajo - T. Izq. Zaragoza	239.50	443	1%	11%	M	2	56	122	215	322	759	E	
T. Izq. Zaragoza - X. Lib. Ote. de San Luis Potosí	255.00	873	1%	13%	M	2	47	101	179	265	664	F	
X. Lib. Ote. de San Luis Potosí - X. Periférico de San Luis Potosí	257.44	4,425	1%	6%	P	4	2,086	3,067	4,049	5,092	6,135	D	
X. Periférico de San Luis Potosí - San Luis Potosí	261.94	4,425	1%	6%	P	4	2,086	3,067	4,049	5,092	6,135	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: SAN LUIS POTOSÍ

AÑO: 2021

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	579	2%	15%	L	2	74	181	334	500	1,124	E
T. Der. Santa Elena - Tamuín	29.60	421	3%	13%	L	2	78	194	358	535	1,204	D
Tamuín - T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	362	2%	13%	L	2	77	190	349	522	1,175	D
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota) - Ébano	79.00	567	3%	20%	L	2	67	162	298	448	1,008	E
Ébano - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	83.57	456	4%	19%	L	2	68	164	302	454	1,022	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	245	1%	13%	M	2	45	99	174	259	643	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	563	1%	15%	L	2	76	187	344	513	1,155	E
Ahualulco - Moctezuma	59.00	369	1%	16%	L	2	73	179	329	491	1,105	D
Moctezuma - Charcas	100.00	221	3%	17%	L	2	68	166	306	458	1,032	C
Charcas - T. C. San Luis Potosí - Matehuala	169.90	139	2%	20%	P	2	130	269	449	759	1,570	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	756	6%	36%	P	2	171	347	578	1,003	1,718	D

Car.: Ent. Tula - Cd. Victoria

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Antiguo Morelos - El Huizache - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps.	2.40	312	5%	40%	P	2	166	334	556	968	1,616	B

Car.: Jalpan de Serra - Rioverde

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P. - San Ciro de Acosta	69.42	176	1%	16%	M	2	40	85	150	221	549	D
San Ciro de Acosta - Rioverde	105.43	424	1%	18%	L	2	72	174	320	477	1,073	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	386	3%	15%	P	2	173	359	599	1,010	1,828	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2021													
Car.: Libramiento de Villa de Reyes													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Zaragoza - San Felipe - T. C. Villa de Reyes - Bledos	3.10	500	3%	11%	P	2	148	310	517	865	1,805	C	
Car.: Libramiento de Villa de Reyes (Poniente)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P. - T. C. Ent. Zaragoza - San Felipe Norte	143.64	420	2%	36%	P	2	179	364	607	1,046	1,787	C	
Car.: Libramiento Villa de Arriaga													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno (Poniente) - T. C. San Luis Potosí - Lagos de	5.00	488	5%	34%	P	2	194	393	655	1,134	1,859	C	
Car.: Matehuala - Ent. Puerto México													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Matehuala - T. Izq. Cedral	8.47	882	3%	24%	P	4	2,033	2,989	3,946	4,962	5,978	A	
T. Izq. Cedral - T. Izq. Libramiento de Matehuala (Cuota)	9.30	390	5%	33%	L	4	1,119	1,645	2,171	2,731	3,290	A	
T. Izq. Libramiento de Matehuala (Cuota) - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. N. L.	24.64	1,245	5%	50%	L	4	928	1,364	1,801	2,265	2,728	B	
Car.: Portezuelo - Cd. Valles													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. S. L. P. - Tamazunchale	192.80	344	2%	7%	M	2	61	140	247	377	928	D	
Tamazunchale - T. Izq. Xilitla	228.75	602	2%	11%	M	2	54	121	212	318	782	E	
T. Izq. Xilitla - T. Izq. Aquismón	252.50	492	2%	13%	M	2	45	96	169	253	639	E	
T. Izq. Aquismón - Agua Hedionda	265.00	432	2%	11%	M	2	50	110	193	290	720	E	
Agua Hedionda - X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	286.41	644	2%	12%	L	2	79	196	362	539	1,223	E	
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota) - Cd. Valles	300.00	1,013	2%	13%	L	2	77	192	353	529	1,199	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2021													
Car.: Querétaro - San Luis Potosí													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P. - T. Der. Tierra Nueva	140.65	1,835	5%	42%	L	4	1,035	1,522	2,009	2,526	3,043	C	
T. Der. Tierra Nueva - T. Izq. Santa María del Río	155.88	1,621	6%	42%	L	4	1,036	1,524	2,012	2,530	3,048	C	
T. Izq. Santa María del Río - T. Izq. Villa de Reyes	176.35	2,014	6%	43%	L	4	1,021	1,502	1,982	2,493	3,003	D	
T. Izq. Villa de Reyes - T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	3,512	6%	31%	P	4	2,026	2,980	3,934	4,947	5,960	C	
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota) - X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	5,157	5%	27%	P	4	2,096	3,082	4,068	5,116	6,164	E	
X. C. Libramiento de San Luis Potosí - X. Periférico de San Luis Potosí	197.50	11,029	1%	8%	P	4	2,383	3,504	4,625	5,816	7,008	F	
X. Periférico de San Luis Potosí - San Luis Potosí	201.66	11,029	1%	8%	P	10	5,465	8,037	10,609	13,342	16,074	D	
Car.: Ramal a Aeropuerto de S. L. P.													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. San Luis Potosí - Matehuala - Aeropuerto de S. L. P.	6.00	495	1%	9%	P	2	153	322	537	890	1,855	C	
Car.: Ramal a Ojo de Agua													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Carbonera - Ent. San Tiburcio - Ojo de Agua	6.23	230	0%	14%	P	2	224	469	781	1,304	2,138	B	
Car.: Ramal a Rayón													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. (Cd. Valles - San Luis Potosi) - Rayón	1.50	332	1%	16%	P	2	142	295	492	825	1,720	C	
Car.: Rayón - Cd. del Maíz													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. (Cd. Valles - San Luis Potosí) - Cárdenas	15.80	269	1%	16%	L	2	70	173	318	474	1,067	C	
Car.: San Juan del Río - Xilitla													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P. - Xilitla	266.40	181	1%	12%	M	2	56	123	216	323	703	C	
Xilitla - T. C. Portezuelo - Cd. Valles	276.98	342	1%	11%	M	2	46	102	178	267	674	E	
Car.: San Lorenzo - Moctezuma													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Estación Moctezuma - Moctezuma	54.00	176	2%	12%	P	2	130	272	453	757	1,591	B	

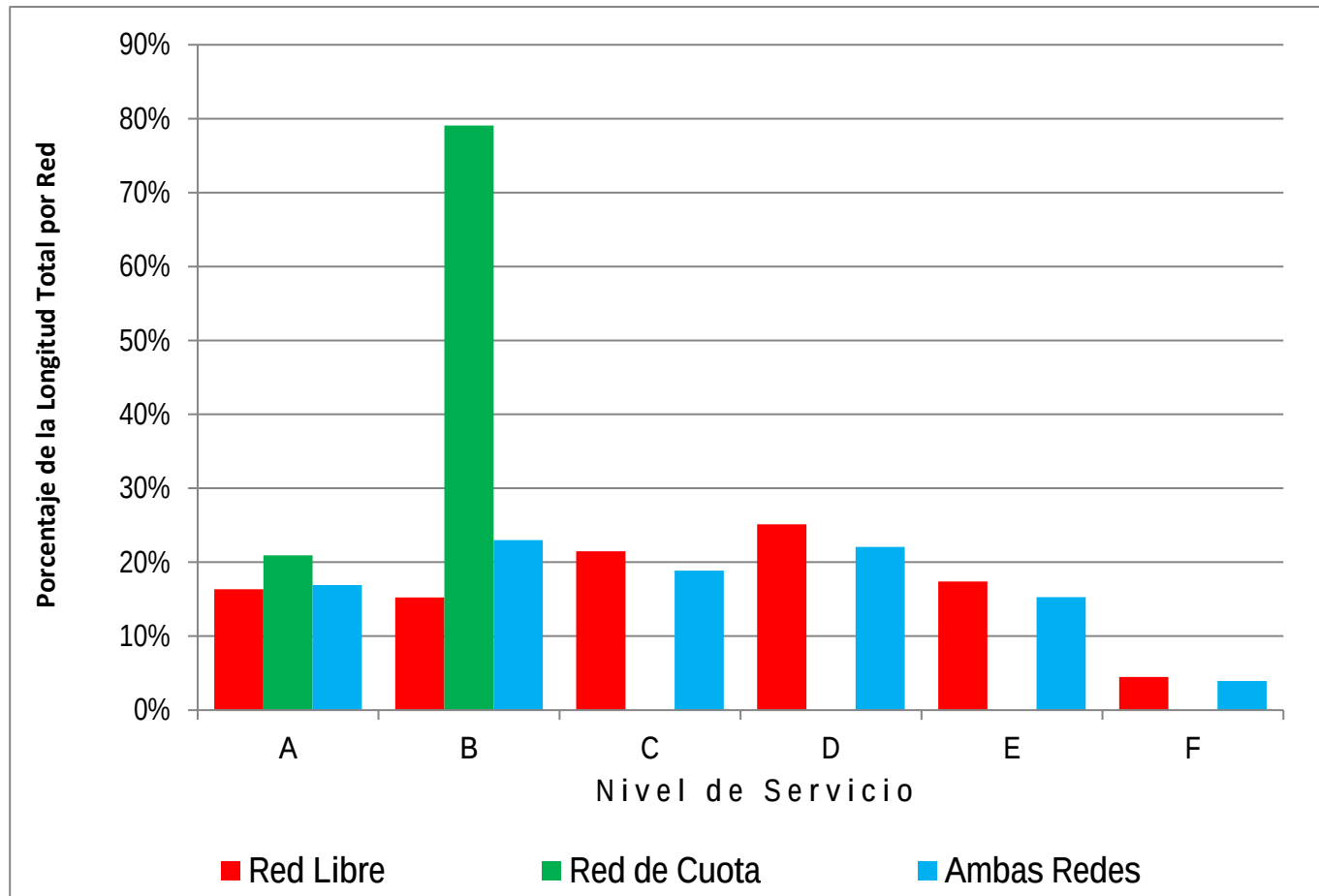
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSI													
AÑO: 2021													
Car.: San Luis Potosí - Ent. Arcinas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. San Luis Potosí - Matehuala - T. Izq. Periférico de San Luis Potosí	9.35	1,267	2%	8%	L	4	1,944	2,860	3,775	4,747	5,719	A	
T. Izq. Periférico de San Luis Potosí - Mexquitic	22.50	1,987	3%	13%	L	4	1,743	2,563	3,383	4,255	5,126	B	
Mexquitic - T. Der. Charcas	30.90	1,253	4%	25%	L	4	1,324	1,947	2,570	3,231	3,893	A	
T. Der. Charcas - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	55.13	680	6%	29%	L	4	1,193	1,754	2,315	2,912	3,508	A	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. S. L. P. - T. Der. Salinas	99.00	680	6%	29%	L	4	1,193	1,754	2,315	2,912	3,508	A	
T. Der. Salinas - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	122.47	547	6%	37%	L	4	1,058	1,556	2,054	2,584	3,113	A	
Car.: San Luis Potosí - Lagos de Moreno													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
San Luis Potosí - X. Periférico de San Luis Potosí	8.41	2,928	0%	5%	P	6	3,432	5,047	6,663	8,379	10,095	A	
X. Periférico de San Luis Potosí - El Tepetate	41.90	785	2%	18%	M	2	40	86	151	221	549	F	
El Tepetate - Villa de Arriaga	61.90	606	4%	25%	P	2	212	434	723	1,236	2,027	C	
Villa de Arriaga - Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	70.23	410	4%	22%	P	2	134	276	460	784	1,633	C	
Car.: San Luis Potosí - Matehuala													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
San Luis Potosí - X. Periférico de San Luis Potosí	7.36	2,710	2%	15%	P	4	2,222	3,268	4,314	5,425	6,536	B	
X. Periférico de San Luis Potosí - Ventura (X. Nuevo Libramiento de SLP)	33.20	2,710	2%	15%	P	4	2,222	3,268	4,314	5,425	6,536	B	
Ventura (X. Nuevo Libramiento de SLP) - T. Der. Villa Hidalgo	45.94	2,425	4%	46%	L	4	1,030	1,514	1,999	2,514	3,029	D	
T. Der. Villa Hidalgo - T. Izq. Villa Arista	61.35	1,957	4%	46%	L	4	1,012	1,488	1,964	2,470	2,976	C	
T. Izq. Villa Arista - T. Der. Ríoverde (Cuota)	65.22	2,064	4%	39%	P	4	1,909	2,807	3,705	4,660	5,614	B	
T. Der. Ríoverde (Cuota) - T. Der. Guadalcázar	75.70	1,252	6%	47%	P	4	1,785	2,625	3,465	4,358	5,250	A	
T. Der. Guadalcázar - T. Der. Cd. del Maíz	109.62	1,567	5%	49%	P	4	1,794	2,638	3,482	4,379	5,276	A	
T. Der. Cd. del Maíz - La Bonita	171.40	1,374	5%	46%	P	4	1,799	2,645	3,491	4,391	5,290	A	
La Bonita - Matehuala	187.39	1,287	6%	48%	P	4	1,779	2,616	3,453	4,343	5,232	A	
Car.: T. C. (Ent. El Huizache- Ant. Morelos)-El Salto													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. El Huizache - Ant. Morelos - Salto del Agua	12.00	238	0%	11%	L	2	79	198	366	544	1,223	C	
Car.: T. C. (Qro - S.L.P.) - Tierra Nueva													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Querétaro - San Luis Potosí - Tierra Nueva	13.10	166	1%	19%	L	2	65	156	288	428	963	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SAN LUIS POTOSÍ													
AÑO: 2021													
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	222	3%	15%	L	2	93	227	419	628	1,211	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	596	1%	10%	L	2	93	234	430	640	1,425	D	
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	385	8%	44%	P	2	221	392	630	1,045	1,664	B	
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	987	4%	64%	P	4	1,804	3,006	4,008	4,760	5,011	A	
Plaza de Cobro Matehuala - T. C. Matehuala - Ent. Puerto México	14.20	926	4%	66%	P	4	1,791	2,985	3,980	4,727	4,975	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	241	9%	53%	P	2	199	350	562	942	1,501	B	
X. C. San Luis Potosí - Matehuala - Plaza de Cobro Vicente Rangel Lozano	17.40	334	5%	68%	P	2	194	338	543	909	1,447	B	
Plaza de Cobro Vicente Rangel Lozano - T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	31.20	302	3%	70%	P	2	193	335	538	900	1,434	B	
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas - T. C. San Luis Potosí Lagos de Moreno	54.50	245	6%	60%	P	2	195	341	548	917	1,461	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	11.20	1,282	5%	60%	P	4	1,852	3,087	4,116	4,888	5,145	A	
X. C. Cd. Valles - San Luis Potosí - Plaza de Cobro San Nicolás de Los Jassos	11.22	1,184	2%	75%	P	4	1,751	2,919	3,891	4,621	4,864	A	
Plaza de Cobro San Nicolás de Los Jassos - T. C. San Luis Potosí - Matehuala	33.76	1,217	4%	68%	P	4	1,792	2,987	3,982	4,729	4,978	A	

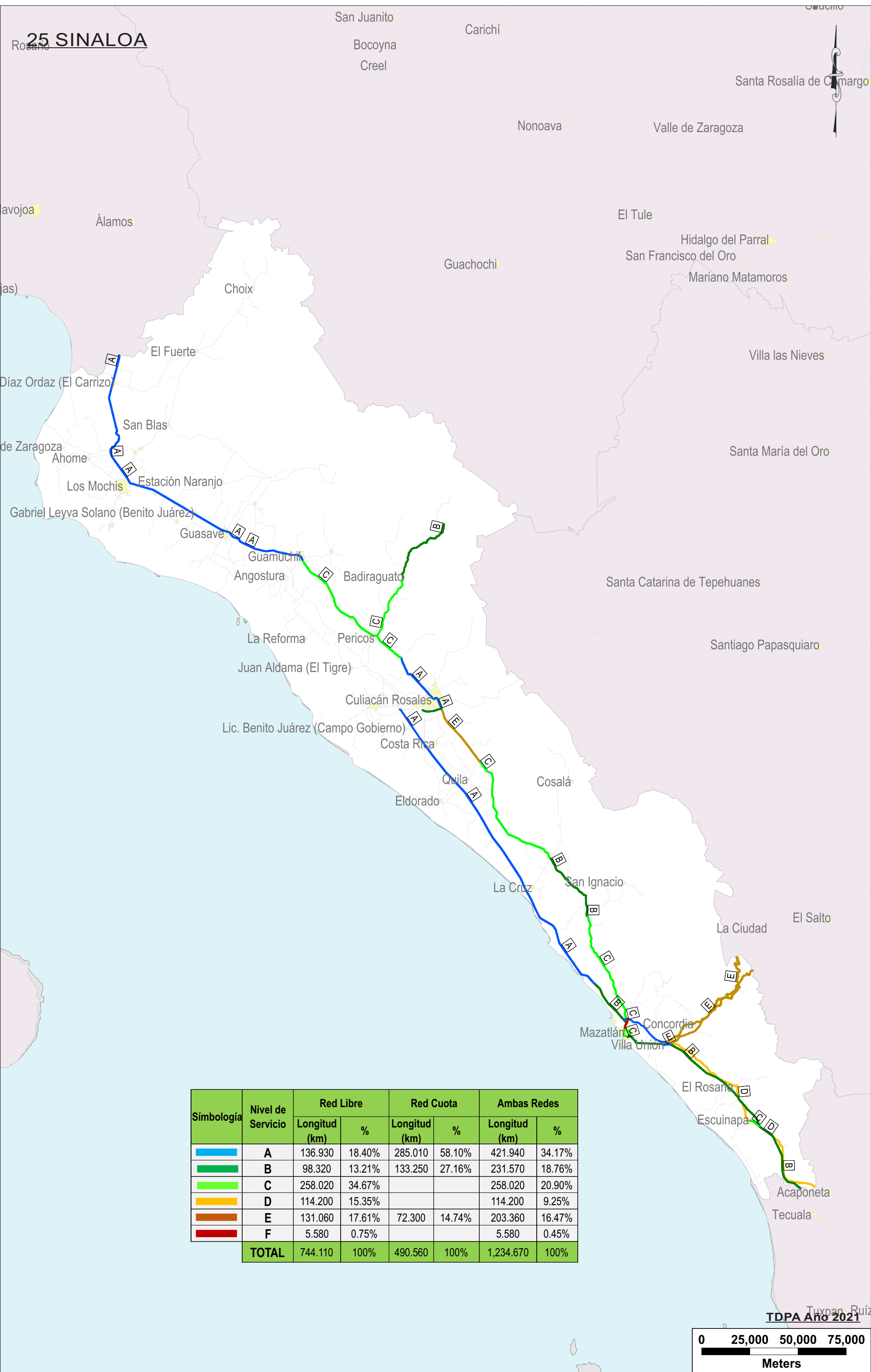
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: SAN LUIS POTOSI												
AÑO: 2021												
Car.: Rayón - Ent. Tamiún (Cuota)							Red: Federal Cuota					
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Rayón - Plaza de Cobro Rayón	2.05	333	1%	7%	L	2	197	426	722	1,059	1,753	B
Plaza de Cobro Rayón - Vicente Guerrero	19.70	284	4%	17%	L	2	151	311	528	780	1,290	B
Vicente Guerrero - Plaza de Cobro La Pitahaya	62.00	326	4%	16%	L	2	159	330	561	828	1,370	B
Plaza de Cobro La Pitahaya - Ent. La Pitahaya	68.58	326	3%	13%	L	2	169	356	602	889	1,472	B
Ent. La Pitahaya - Plaza de Cobro La Calera	89.60	138	5%	38%	L	2	101	198	334	493	816	B
Plaza de Cobro La Calera - X. C. Cd. Valles - Tampico	107.33	152	5%	38%	L	2	102	199	338	498	824	B
X. C. Cd. Valles - Tampico - X. C. Tamiún - Xolol	112.53	175	7%	29%	L	2	113	224	380	564	934	B
X. C. Tamiún - Xolol - X. C. Cd. Valles - Tampico	117.30	134	8%	34%	L	2	105	207	349	520	860	B

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	270.240	16.34%	47.960	20.93%	318.200	16.91%
B	251.740	15.22%	181.174	79.07%	432.914	22.99%
C	354.997	21.47%			354.997	18.85%
D	415.432	25.12%			415.432	22.06%
E	287.589	17.39%			287.589	15.27%
F	73.830	4.46%			73.830	3.92%
TOTAL	1,653.828	100.00%	229.134	100.00%	1,882.962	100.00%



25 SINALOA



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	136.930	18.40%	285.010	58.10%	421.940	34.17%
	B	98.320	13.21%	133.250	27.16%	231.570	18.76%
	C	258.020	34.67%			258.020	20.90%
	D	114.200	15.35%			114.200	9.25%
	E	131.060	17.61%	72.300	14.74%	203.360	16.47%
	F	5.580	0.75%			5.580	0.45%
	TOTAL	744.110	100%	490.560	100%	1,234.670	100%

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SINALOA													
AÑO: 2021													

Car.: Culiacán - Los Mochis							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Culiacán - T. Der. Los Monzones	4.00	1,400	1%	12%	P	4	2,350	3,457	4,563	5,738	6,913	A	
T. Der. Los Monzones - Plaza de Cobro Puente Culiacán	22.00	728	2%	8%	P	4	2,342	3,444	4,546	5,717	6,888	A	
Plaza de Cobro Puente Culiacán - T. Der. Presa López Mateos	27.20	728	2%	8%	P	4	2,342	3,444	4,546	5,717	6,888	A	
T. Der. Presa López Mateos - X. C. Pericos - Los Naranjos	43.60	796	2%	15%	P	2	232	482	804	1,351	2,214	C	
X. C. Pericos - Los Naranjos - Guamuchil	104.70	650	3%	15%	P	2	209	434	723	1,217	2,031	C	
Guamuchil - T. Izq. Aut. Culiacán - Las Brisas	121.20	1,050	4%	10%	P	4	2,305	3,389	4,474	5,626	6,779	A	
T. Izq. Aut. Culiacán - Las Brisas - T. Der. Estación Bamoa	133.17	1,099	6%	24%	P	4	2,095	3,081	4,066	5,114	6,161	A	
T. Der. Estación Bamoa - Plaza de Cobro Puente Sinaloa	136.00	1,167	5%	27%	P	4	2,090	3,073	4,056	5,101	6,146	A	
Plaza de Cobro Puente Sinaloa - Guasave	146.28	1,021	4%	29%	P	4	2,051	3,016	3,981	5,007	6,032	A	
Guasave - T. Izq. Los Mochis (1º Acceso)	201.97	1,768	3%	21%	P	4	2,192	3,223	4,255	5,351	6,446	A	
T. Izq. Los Mochis (1º Acceso) - T. C. Topolobampo - Choix	205.21	2,129	5%	19%	P	4	2,231	3,280	4,330	5,445	6,561	A	

Car.: Durango - Villa Unión							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin. - Concordia	273.50	178	2%	23%	M	2	32	66	117	169	420	E	
Concordia - T. C. Tepic - Mazatlán	294.40	309	6%	16%	M	2	39	83	146	216	536	E	

Car.: Libramiento de Mazatlán						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tepic - Mazatlán - T. C. Mazatlán - Culiacán	5.40	3.779	2%	12%	P	4	2.391	3.516	4.641	5.836	7.031	C

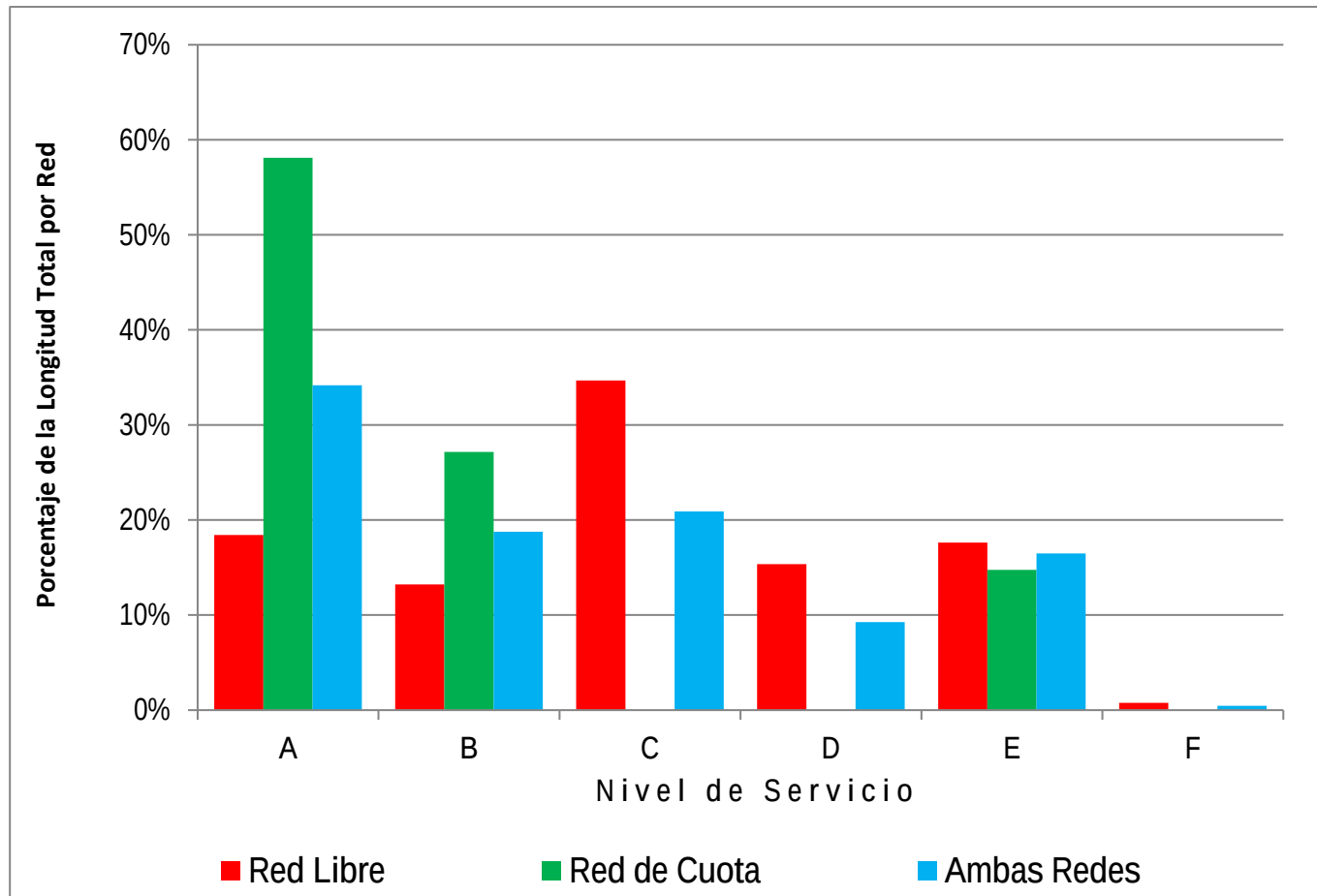
Car.: Libramiento Sur de Culiacán						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Mazatlán - Culiacán - T. C. Culiacán - El Dorado	8.90	3.263	1%	12%	P	4	2.348	3.453	4.558	5.732	6.906	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SINALOA													
AÑO: 2021													
Car.: Mazatlán - Culiacán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Mazatlán - T. Der. Libramiento de Mazatlán	0.82	4,516	2%	5%	P	4	2,492	3,664	4,837	6,083	7,329	C	
T. Der. Libramiento de Mazatlán - T. Der. Libramiento de Mazatlán	6.40	4,516	2%	5%	P	2	204	430	717	1,188	2,281	F	
T. Der. Libramiento de Mazatlán - T. Der. La Noria	10.92	507	2%	18%	P	2	161	335	558	940	1,882	C	
T. Der. La Noria - T. Izq. Playa Los Cerritos	11.08	325	2%	16%	L	2	76	185	341	510	1,138	C	
T. Izq. Playa Los Cerritos - T. Der. El Quelite	33.00	312	3%	17%	L	2	75	183	337	504	1,124	C	
T. Der. El Quelite - X. C. Estación Dimas - San Ignacio	66.77	237	5%	19%	L	2	68	164	301	452	1,009	C	
X. C. Estación Dimas - San Ignacio - T. Izq. Estación Dimas	73.96	213	3%	15%	P	2	144	301	501	846	1,747	B	
T. Izq. Estación Dimas - T. Der. Elota	91.92	241	3%	15%	P	2	144	300	500	844	1,743	B	
T. Der. Elota - T. Izq. La Cruz	105.21	243	4%	27%	P	2	131	267	445	765	1,579	B	
T. Izq. La Cruz - El Salado	175.24	445	3%	11%	P	2	154	322	537	898	1,858	C	
El Salado - T. Izq. Libramiento de Culiacán	210.40	1,140	2%	11%	P	2	153	321	536	897	1,868	E	
T. Izq. Libramiento de Culiacán - Culiacán	215.30	1,855	2%	11%	P	4	2,356	3,465	4,574	5,753	6,931	A	
Car.: Pericos - Los Naranjos													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Pericos - Badiraguato	37.50	232	1%	11%	L	2	91	228	420	626	1,306	C	
Badiraguato - Naranjos	66.00	200	1%	9%	L	2	80	204	374	558	1,266	B	
Car.: Tepic - Mazatlán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin. - T. Der. Villa Unión (Cuota)	193.60	469	8%	28%	P	2	125	253	421	732	1,525	D	
T. Der. Villa Unión (Cuota) - Escuinapa de Hidalgo	200.00	385	4%	18%	P	2	137	284	472	801	1,669	C	
Escuinapa de Hidalgo - Rosario	221.71	581	5%	15%	P	2	141	292	487	824	1,718	D	
Rosario - X. C. Durango - Mazatlán (Cuota)	265.20	402	3%	17%	L	2	80	194	357	534	1,188	D	
X. C. Durango - Mazatlán (Cuota) - T. Der. Durango	267.99	300	3%	12%	L	4	1,749	2,571	3,394	4,269	5,143	A	
T. Der. Durango - Villa Unión	269.52	1,364	3%	14%	L	4	1,735	2,551	3,367	4,235	5,102	A	
Villa Unión - T. Der. Libramiento de Mazatlán	288.87	2,413	2%	12%	P	4	2,396	3,524	4,651	5,850	7,048	B	
T. Der. Libramiento de Mazatlán - Mazatlán	292.00	3,191	1%	11%	P	4	2,405	3,537	4,669	5,871	7,074	B	
Car.: Durango - Mazatlán (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin. - Entronque Santa Lucia	172.20	219	6%	33%	M	2	49	84	148	205	399	E	
Entronque Santa Lucia - Concordia	213.70	253	6%	28%	M	2	52	93	163	226	441	E	
Concordia - Villa Unión	229.70	291	11%	28%	M	2	52	94	164	229	428	E	

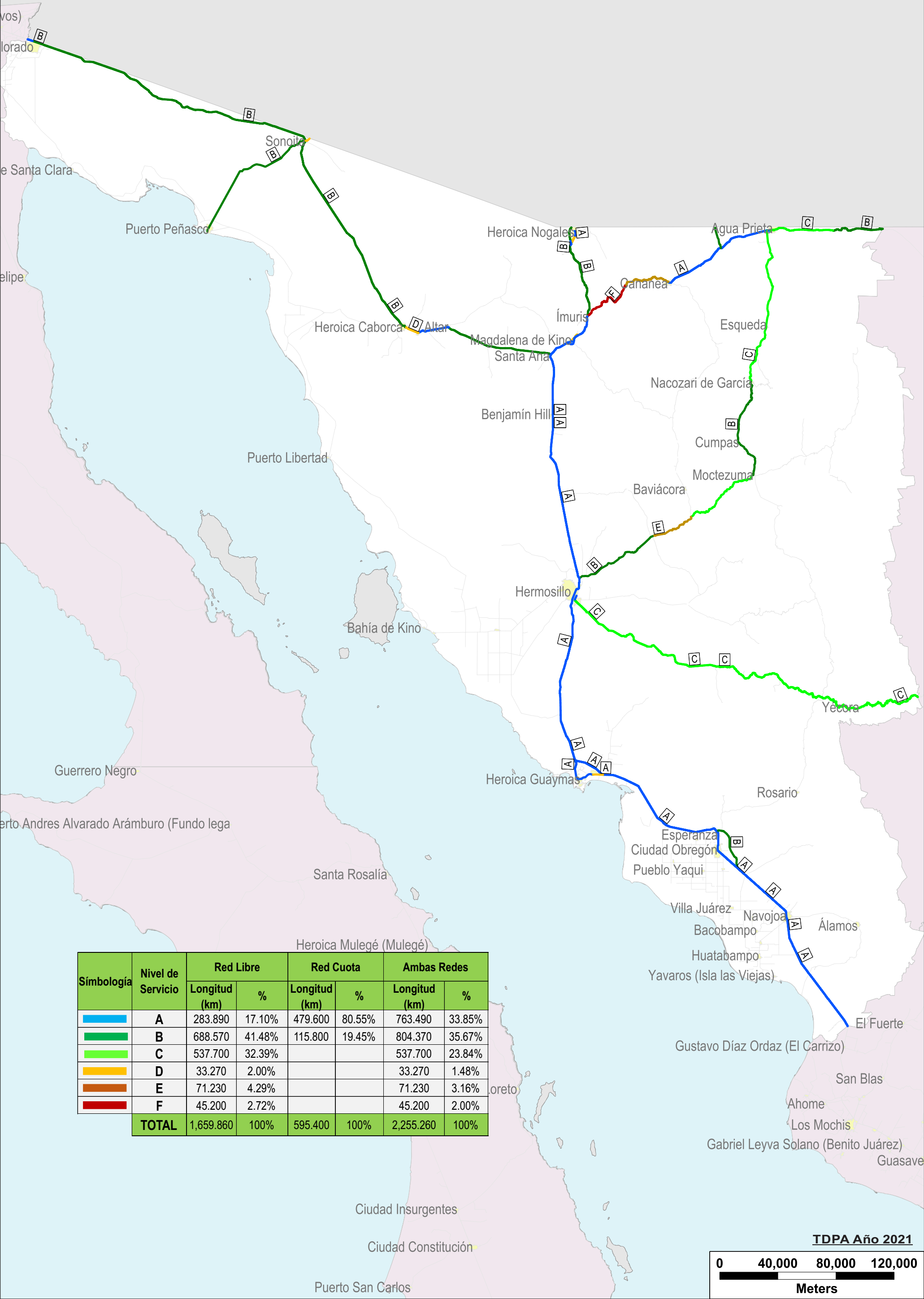
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SINALOA AÑO: 2021													
Car.: Libramiento de Culiacán (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mazatlán - Culiacán (Cuota) - Plaza de Cobro San Pedro	197.10	360	2%	57%	P	4	1,821	3,035	4,047	4,806	5,059	A	
Plaza de Cobro San Pedro - T. C. Culiacán - Las Brisas (Cuota)	203.30	334	5%	50%	P	4	1,861	3,101	4,135	4,910	5,169	A	
Car.: Libramiento de Mazatlán (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Villa Unión (Ent. Caleritas) - Plaza de Cobro El Vainillo	6.00	583	6%	46%	P	4	1,917	3,195	4,260	5,059	5,325	A	
Plaza de Cobro El Vainillo - T. Izq. Aeropuerto Internacional de Mazatlán	6.45	612	4%	45%	P	4	1,970	3,284	4,378	5,199	5,473	A	
T. Izq. Aeropuerto Internacional de Mazatlán - T. C. Mazatlán - Culiacán	28.60	812	7%	37%	P	4	2,057	3,429	4,572	5,429	5,714	A	
Car.: Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Topolobampo - Choix - T. Izq. Ahome	17.13	1,432	3%	20%	P	4	2,086	3,476	4,635	5,503	5,793	A	
T. Izq. Ahome - T. Izq. Coahuilbampo	19.00	1,518	3%	21%	P	4	2,310	3,851	5,134	6,097	6,418	A	
T. Izq. Coahuilbampo - Poblado Chico	50.00	828	5%	31%	P	4	2,136	3,561	4,748	5,638	5,935	A	
Poblado Chico - T. Der. El Fuerte	54.80	728	7%	28%	P	4	1,917	3,195	4,260	5,058	5,324	A	
T. Der. El Fuerte - Lim. Edos. Term. Sin. Ppia. Son.	69.80	651	7%	32%	P	4	1,918	3,196	4,262	5,061	5,327	A	
Car.: Mazatlán - Culiacán (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. Venadillo - Plaza de Cobro Mármol	25.15	908	8%	40%	L	4		1,623	2,184	2,683	3,120	B	
Plaza de Cobro Mármol - T. Der. La Cruz	89.37	747	8%	40%	P	4	1,996	3,326	4,435	5,266	5,543	A	
T. Der. La Cruz - T. Der. Quila	153.39	867	9%	37%	P	4	2,032	3,387	4,516	5,363	5,646	A	
T. Der. Quila - Plaza de Cobro Costa Rica	187.80	846	8%	36%	P	4	2,051	3,419	4,559	5,413	5,698	A	
Plaza de Cobro Costa Rica - T. C. Culiacán - El Dorado	190.26	809	7%	35%	P	4	2,069	3,448	4,598	5,460	5,747	A	
Car.: Tepic - Villa Unión (cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin. - Escuinapa de Hidalgo	208.60	353	9%	45%	P	2	219	386	620	1,033	1,645	B	
Escuinapa de Hidalgo - Rosario	220.68	321	9%	46%	P	2	216	381	613	1,022	1,626	B	
Rosario - X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	407	9%	38%	P	2	231	410	658	1,090	1,736	B	

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	136.930	18.41%	285.010	58.10%	421.940	34.17%
B	98.320	13.21%	133.250	27.16%	231.570	18.76%
C	258.020	34.67%			258.020	20.90%
D	114.200	15.35%			114.200	9.25%
E	131.060	17.61%	72.300	14.74%	203.360	16.47%
F	5.580	0.75%			5.580	0.45%
TOTAL	744.110	100.00%	490.560	100.00%	1,234.670	100.00%



26 SONORA



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SONORA AÑO: 2021													
Car.: Guaymas - Hermosillo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. Der. Libramiento de Guaymas - Empalme	115.02	536	3%	13%	P	2	150	313	521	877	1,815	D	
Empalme - T. Izq. San Carlos	133.00	1,483	2%	7%	L	4	1,819	2,674	3,530	4,440	5,349	A	
T. Izq. San Carlos - T. Der Lib Empalme-Guaymas	139.40	1,165	3%	13%	L	4	1,732	2,547	3,361	4,227	5,093	A	
T. Der Lib Empalme-Guaymas - T. Izq. Bahía Kino	171.30	1,330	3%	27%	L	4	1,332	1,959	2,587	3,253	3,919	A	
T. Izq. Bahía Kino - Hermosillo	251.00	1,289	3%	21%	L	4	1,496	2,201	2,905	3,653	4,401	A	
Car.: Hermosillo - Yécora													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Obregón - Hermosillo - T. Izq. Sahuaripa	4.00	157	2%	36%	L	6	1,460	2,147	2,834	3,564	4,294	A	
T. Izq. Sahuaripa - La Colorada	47.00	157	2%	36%	L	2	51	117	217	323	720	C	
La Colorada - Tecoripa	138.00	64	3%	41%	M	2	29	57	100	142	296	C	
Tecoripa - Yécora	250.60	58	1%	51%	M	2	19	38	66	93	230	C	
Car.: Imuris - Agua Prieta													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Imuris - T. Izq a Nogales	45.20	342	4%	40%	M	2	26	52	92	131	321	F	
T. Izq a Nogales - T. Der. Cananea	80.93	329	3%	34%	M	2	30	59	105	150	370	E	
T. Der. Cananea - Agua Prieta	164.67	476	5%	33%	L	4	1,057	1,555	2,052	2,580	3,109	A	
Car.: Janos - Agua Prieta													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son. - Rancho Guadalupe	116.00	225	4%	46%	P	2	117	235	392	684	1,411	B	
Rancho Guadalupe - Agua Prieta	160.00	315	3%	46%	P	2	122	244	407	709	1,463	C	
Car.: La Junta - Yécora													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son. - Yécora	253.00	90	2%	31%	M	2	26	51	90	129	322	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SONORA AÑO: 2021													
Car.: Magdalena de Kino - Nogales							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Magdalena de Kino - T. Lib de Magdalena	188.40	713	3%	6%	P	2	167	351	584	972	2,007	D	
T. Lib de Magdalena - Imuris	209.00	1,186	3%	21%	L	4	1,466	2,156	2,846	3,579	4,312	A	
Imuris - T. Der. Agua Prieta	209.50	1,172	3%	21%	L	4	1,481	2,179	2,876	3,616	4,357	A	
T. Der. Agua Prieta - T. Izq. Sáric	255.90	1,530	2%	19%	L	4	1,426	2,096	2,767	3,480	4,193	B	
T. Izq. Sáric - T. Izq. Libramiento de Nogales (Cuota)	261.00	1,972	3%	14%	L	4	1,579	2,323	3,066	3,855	4,645	B	
T. Izq. Libramiento de Nogales (Cuota) - T. Izq. Periférico Luis Donaldo Colosio	267.00	3,955	1%	10%	L	4	1,939	2,852	3,765	4,734	5,704	D	
T. Izq. Periférico Luis Donaldo Colosio - Nogales	272.70	3,154	1%	11%	L	8	3,779	5,557	7,336	9,225	11,115	A	
Car.: Moctezuma - Agua Prieta							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Moctezuma - Nacozari de García	81.00	118	2%	22%	L	2	62	149	273	408	910	B	
Nacozari de García - Turicachi	111.00	142	1%	27%	L	2	58	137	252	377	841	C	
Turicachi - T. C. Imuris - Agua Prieta	197.60	319	2%	19%	P	2	149	310	516	872	1,798	C	
Car.: Ramal a Naco							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Imuris - Agua Prieta - Naco	14.00	138	2%	16%	L	2	69	169	311	466	1,039	B	
Car.: Ramal a Puerta de México							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Sonoita - Mexicali - Frontera E.U.A	3.30	1,013	0%	5%	P	2	255	540	900	1,478	2,431	D	
Car.: Santa Ana - Sonoita							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Altar - T. Izq. Estación Pitiquito	94.28	528	6%	30%	P	4	1,977	2,907	3,837	4,825	5,813	A	
T. Izq. Estación Pitiquito - Caborca	103.83	778	3%	27%	P	2	198	405	674	1,153	1,957	D	
Caborca - Cozón	180.30	249	7%	41%	P	2	175	351	586	1,024	1,679	B	
Cozón - Sonoita	253.70	272	9%	44%	P	2	166	333	555	976	1,605	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SONORA AÑO: 2021													

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	288	8%	34%	P	2	182	367	612	1,067	1,750	B	
Los Vidrios - San Luis Río Colorado	191.80	255	7%	45%	P	2	166	333	556	975	1,604	B	
San Luis Río Colorado - Lim. Edos. Term. Son. Ppia. B.C.	203.69	1,974	2%	12%	P	4	2,347	3,451	4,555	5,729	6,902	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	273	5%	20%	P	2	206	425	707	1,208	1,980	B	

Car.: T. C. (Hermosillo - Nogales) - Huásabas							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Hermosillo - Nogales - Ures	62.00	2,347	1%	13%	L	4	1,847	2,716	3,586	4,509	5,433	B	
Ures - Mazocahui	97.50	230	1%	17%	M	2	38	81	142	209	522	E	
Mazocahui - Moctezuma	165.00	105	2%	25%	M	2	32	64	113	164	405	C	

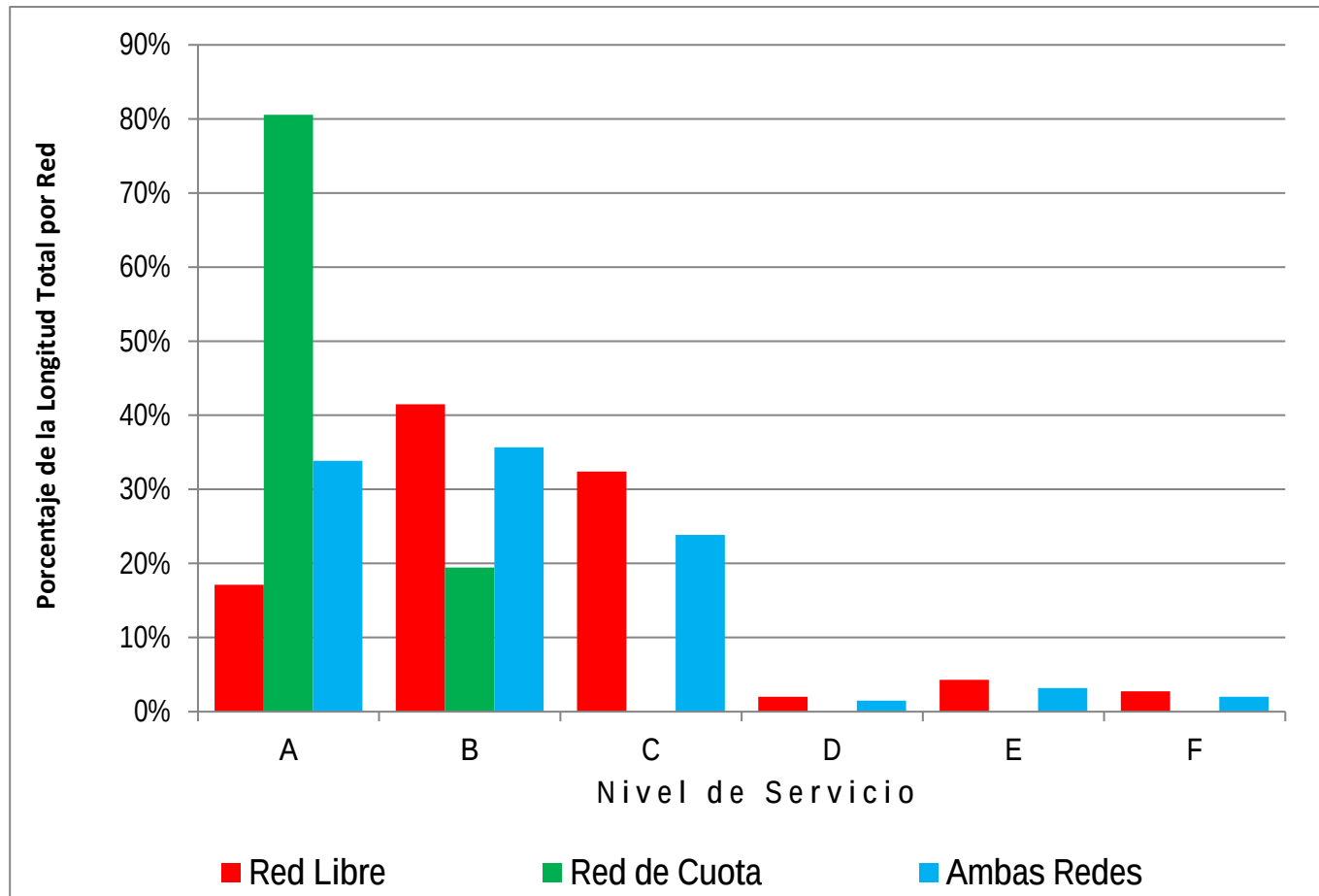
Car.: Cd. Obregón - Guaymas (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cd. Obregón - Esperanza	7.96	2,024	2%	12%	P	4	2,495	4,158	5,544	6,584	6,931	A	
Esperanza - Plaza de Cobro Esperanza	10.70	549	4%	21%	P	4	2,042	3,404	4,539	5,389	5,673	A	
Plaza de Cobro Esperanza - T. Der. Estación Corral	13.80	646	4%	21%	P	4	2,069	3,448	4,597	5,459	5,747	A	
T. Der. Estación Corral - T. Izq. BÁCum	25.46	636	6%	33%	P	4	1,913	3,189	4,252	5,049	5,315	A	
T. Izq. BÁCum - Vícam	47.28	790	5%	24%	P	4	2,043	3,404	4,539	5,390	5,674	A	
Vícam - T. Izq. Pótam	57.40	902	4%	25%	P	4	2,089	3,482	4,642	5,513	5,803	A	
T. Izq. Pótam - T. Der. Libramiento de Guaymas	107.70	920	5%	24%	P	4	2,154	3,590	4,786	5,683	5,983	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	2,714	2%	19%	P	6	3,373	5,622	7,496	8,901	9,370	A	
T. Der. Ures - Plaza de Cobro Hermosillo	15.20	1,337	2%	12%	P	4	2,404	4,007	5,343	6,345	6,679	A	
Plaza de Cobro Hermosillo - T. Der. Pesqueira	32.39	1,002	1%	7%	P	4	2,477	4,128	5,504	6,536	6,880	A	
T. Der. Pesqueira - T. Der. Carbó	68.90	871	5%	32%	P	4	2,096	3,493	4,657	5,530	5,821	A	
T. Der. Carbó - T. Izq. Benjamín Hill	125.40	860	4%	32%	P	4	2,043	3,405	4,540	5,391	5,675	A	
T. Izq. Benjamín Hill - Santa Ana	167.27	1,031	4%	29%	P	4	2,169	3,616	4,821	5,725	6,026	A	
Santa Ana - T. Lib de Magdalena	178.00	1,010	3%	21%	P	4	2,259	3,765	5,020	5,961	6,275	A	
T. Lib de Magdalena - Magdalena de Kino	181.30	737	2%	7%	P	4	2,446	4,077	5,436	6,455	6,795	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: SONORA AÑO: 2021													
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	252	2%	54%	P	2	207	365	586	967	1,541	B	
Plaza de Cobro Esperanza-Hornos - T. C. Cd. Obregón - Guaymas (Cuota)	35.00	252	2%	54%	P	2	207	365	586	967	1,541	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	673	5%	37%	P	4	2,042	3,404	4,538	5,389	5,673	A	
Car.: Libramiento de Magdalena de Kino (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Hermosillo - Nogales (Sur) - T. C. Hermosillo - Nogales (Norte)	193.00	926	3%	43%	P	4	1,973	3,288	4,383	5,205	5,479	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	512	3%	33%	P	4	2,076	3,460	4,613	5,478	5,766	A	
Plaza de Cobro Nogales - Frontera E.U.A.	12.50	362	3%	33%	L	4		1,799	2,422	2,976	3,460	B	
Car.: Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Sin. Ppia. Son. - T. Izq. Huatabampo	128.50	651	7%	32%	P	4	1,918	3,196	4,262	5,061	5,327	A	
T. Izq. Huatabampo - Plaza de Cobro Estacion Don (La Jaula)	129.90	621	2%	20%	P	4	2,089	3,481	4,642	5,512	5,802	A	
Plaza de Cobro Estacion Don (La Jaula) - Navojoa	155.00	916	6%	25%	P	4	2,019	3,365	4,487	5,329	5,609	A	
Navojoa - T. Izq. Villa Juárez	167.25	1,143	4%	17%	P	4	2,352	3,921	5,228	6,208	6,534	A	
T. Izq. Villa Juárez - Plaza de Cobro Fundición	195.80	896	3%	22%	P	4	2,245	3,742	4,989	5,925	6,237	A	
Plaza de Cobro Fundición - T. Der. Fundición	196.30	895	4%	21%	P	4	2,253	3,755	5,006	5,945	6,258	A	
T. Der. Fundición - T. Der. Libramiento de Cd. Obregón (Cuota)	203.52	1,238	7%	25%	P	4	2,213	3,689	4,919	5,841	6,148	A	
T. Der. Libramiento de Cd. Obregón (Cuota) - Cd. Obregón	222.70	2,050	5%	16%	P	4	2,404	4,006	5,342	6,343	6,677	A	
Car.: Santa Ana - Sonoita													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Santa Ana - El Ocuca	31.55	619	8%	36%	L	4		1,697	2,284	2,806	3,263	B	
El Ocuca - Altar	72.80	642	6%	27%	L	4		1,945	2,618	3,216	3,740	B	

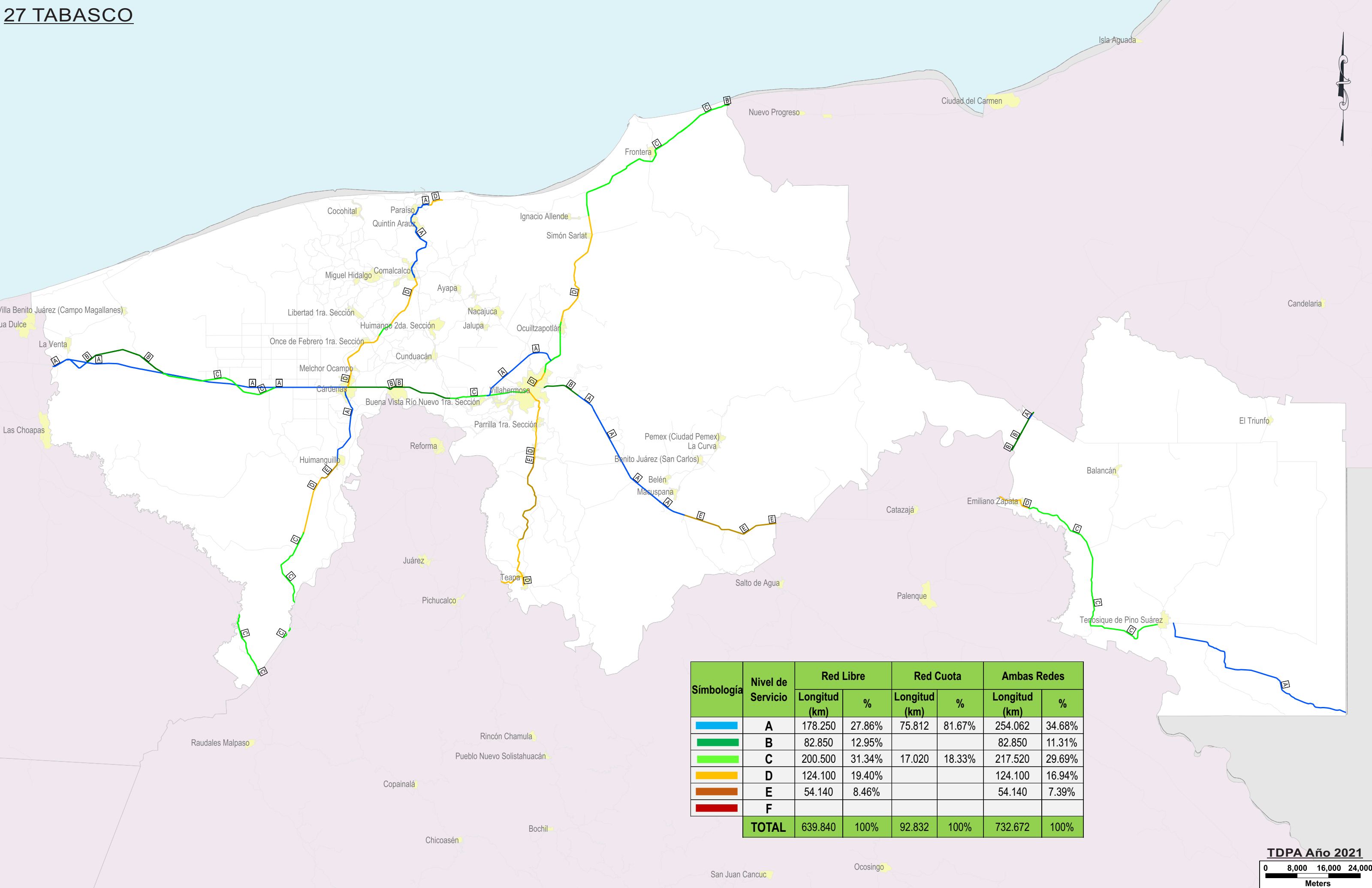
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
SONORA
(2 0 2 1)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	283.890	17.12%	479.600	80.55%	763.490	33.85%
B	688.570	41.48%	115.800	19.45%	804.370	35.67%
C	537.700	32.39%			537.700	23.84%
D	33.270	2.00%			33.270	1.48%
E	71.230	4.29%			71.230	3.16%
F	45.200	2.72%			45.200	2.00%
TOTAL	1,659.860	100.00%	595.400	100.00%	2,255.260	100.00%

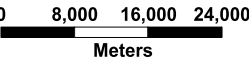


27 TABASCO

27 TABASCO



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	178.250	27.86%	75.812	81.67%	254.062	34.68%
	B	82.850	12.95%			82.850	11.31%
	C	200.500	31.34%	17.020	18.33%	217.520	29.69%
	D	124.100	19.40%			124.100	16.94%
	E	54.140	8.46%			54.140	7.39%
	F						
TOTAL		639.840	100%	92.832	100%	732.672	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TABASCO													
AÑO: 2021													

Car.: Coatzacoalcos - Villahermosa							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab. - T. Izq. Villa La Venta	47.26	1,021	5%	30%	P	4	1,838	2,704	3,569	4,488	5,407	A	
T. Izq. Villa La Venta - X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	51.80	177	3%	19%	P	2	197	408	679	1,149	1,890	A	
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota) - T. Izq. Campo Magallanes	65.20	229	3%	15%	P	2	212	440	734	1,238	2,036	B	
T. Izq. Campo Magallanes - X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	78.80	257	3%	19%	P	2	128	264	440	744	1,564	B	
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota) - Pico de Oro	88.50	299	3%	21%	P	2	124	257	427	726	1,527	C	
Pico de Oro - X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	471	3%	20%	P	2	218	451	753	1,275	2,089	C	
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota) - Cárdenas	122.10	1,929	4%	28%	P	4	2,148	3,158	4,169	5,243	6,317	A	
Cárdenas - T. Izq. Samaria	132.50	3,241	2%	19%	P	4	2,279	3,352	4,425	5,564	6,704	B	
T. Izq. Samaria - Cucuyulapa	134.80	2,408	3%	25%	P	4	2,074	3,049	4,025	5,062	6,099	B	
Cucuyulapa - T. Der. La Reforma	148.80	2,608	2%	20%	P	4	2,264	3,330	4,396	5,528	6,660	B	
T. Der. La Reforma - Villahermosa	171.15	4,387	2%	15%	P	4	2,327	3,421	4,516	5,680	6,843	C	

Car.: El Suspiro - Tenosique							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab. - Emiliano Zapata	8.61	393	2%	16%	L	2	73	178	329	491	1,103	D	
Emiliano Zapata - T. Der. La Libertad	12.10	536	1%	12%	L	2	81	202	372	555	1,248	D	
T. Der. La Libertad - T. Izq. Balancán	32.60	334	2%	12%	L	2	80	199	366	547	1,231	C	
T. Izq. Balancán - Estación Zapata	53.00	190	2%	14%	L	2	75	183	339	505	1,127	C	
Estación Zapata - Tenosique	75.30	230	2%	11%	L	2	78	195	359	538	1,208	C	

Car.: Malpaso - El Bellote							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab. - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	44.59	329	2%	13%	L	2	103	254	467	698	1,324	C	
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab. - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	45.63	329	2%	13%	L	2	103	254	467	698	1,324	C	
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab. - Macabil (La Estrella)	70.12	329	2%	13%	L	2	103	254	467	698	1,324	C	
Macabil (La Estrella) - Estación Chontalpa	75.69	436	1%	13%	L	2	104	258	476	709	1,343	C	
Estación Chontalpa - T. Izq. Francisco Rueda	90.49	486	1%	15%	P	2	134	279	466	781	1,655	D	
T. Izq. Francisco Rueda - Huimanguillo	98.03	884	1%	10%	P	2	149	312	521	865	1,817	E	
Huimanguillo - Cárdenas	117.56	909	1%	10%	P	4	2,348	3,454	4,559	5,733	6,907	A	
Cárdenas - Tulipán	134.70	1,046	1%	7%	P	2	229	483	804	1,329	2,219	D	
Tulipán - T. Der. Cunduacán	141.70	635	1%	10%	P	2	207	435	725	1,204	2,070	C	
T. Der. Cunduacán - T. Der. Jalpa	153.50	699	1%	12%	P	2	197	413	688	1,147	2,015	D	
T. Der. Jalpa - Paraíso	176.85	2,139	1%	10%	P	4	2,143	3,152	4,161	5,232	6,304	A	
Paraíso - Ceiba	182.00	1,801	2%	9%	P	4	2,374	3,492	4,609	5,796	6,984	A	
Ceiba - El Bellote	185.47	1,019	0%	8%	P	2	229	484	805	1,330	2,252	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TABASCO													
AÑO: 2021													

Car.: San Marcos - Palizada						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Villahermosa - Francisco Escárcega - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	1.50	75	1%	12%	P	2	131	274	458	762	1,590	A

Car.: Tenosique - El Ceibo							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tenosique - El Ceibo	58.00	80	2%	9%	P	2	139	292	486	810	1,674	A	

Car.: Villahermosa - Cd. del Carmen							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Villahermosa - T. Izq. Cd. Industrial	4.30	5,087	1%	9%	P	4	2,444	3,594	4,744	5,965	7,187	D	
T. Izq. Cd. Industrial - Macultepec	18.60	3,654	1%	10%	P	4	2,432	3,577	4,722	5,938	7,154	C	
Macultepec - El Espino	33.20	896	2%	21%	P	2	206	424	708	1,198	2,071	D	
El Espino - T. Izq. El Bellote	49.67	759	4%	22%	P	2	205	422	703	1,198	2,033	D	
T. Izq. El Bellote - Frontera	74.59	773	2%	16%	P	2	224	464	773	1,302	2,170	C	
Frontera - T. Izq. Escolleras	78.00	464	6%	24%	P	2	193	395	659	1,131	1,905	C	
T. Izq. Escolleras - Puente San Pedro	96.50	449	3%	23%	P	2	214	440	733	1,248	2,045	C	
Puente San Pedro - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	99.75	334	9%	20%	P	2	208	427	711	1,226	2,009	B	

Car.: Villahermosa - Escopetazo							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Villahermosa - Parrilla	10.00	4,656	1%	6%	P	4	2,393	3,520	4,646	5,842	7,039	D	
Parrilla - T. Izq. Subte. García	20.00	4,449	1%	12%	P	4	2,279	3,352	4,424	5,564	6,703	D	
T. Izq. Subte. García - La Arena	44.00	884	1%	12%	L	2	92	230	423	630	1,402	E	
La Arena - T. Izq. Teapa	54.80	903	0%	14%	P	2	203	423	706	1,178	2,055	D	
T. Izq. Teapa - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	61.42	370	1%	12%	L	2	80	199	367	547	1,231	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TABASCO													
AÑO: 2021													

Car.: Villahermosa - Francisco Escárcega							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Villahermosa - T. Izq. Aeropuerto	12.00	2,365	1%	14%	P	4	2,299	3,381	4,463	5,613	6,762	B	
T. Izq. Aeropuerto - Puente Grijalva	17.60	1,138	3%	14%	P	8	4,521	6,649	8,776	11,037	13,297	A	
Puente Grijalva - X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1,228	2%	16%	P	4	2,171	3,193	4,214	5,300	6,385	A	
X. C. Cacaos - La Granja - X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	1,082	1%	18%	L	4	1,525	2,242	2,960	3,722	4,485	A	
X. C. Jalapa - Jonuta - T. Izq. Macuspana	46.20	1,022	2%	18%	L	4	1,551	2,281	3,011	3,786	4,562	A	
T. Izq. Macuspana - X. C. Estación Macuspana - Vernet	54.30	874	1%	21%	L	4	1,504	2,212	2,920	3,672	4,424	A	
X. C. Estación Macuspana - Vernet - T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	635	2%	24%	L	2	93	222	408	609	1,098	E	
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez) - T. Der. Estación Zopo	71.00	568	3%	26%	L	2	86	205	377	564	1,016	E	
T. Der. Estación Zopo - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	76.90	599	3%	27%	L	2	86	204	375	561	1,011	E	
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab. - Puente Usumacinta	145.20	327	3%	27%	P	2	185	378	629	1,076	1,796	B	
Puente Usumacinta - T. Izq. Palizada	154.05	316	3%	28%	P	2	183	374	623	1,066	1,779	B	
T. Izq. Palizada - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	154.60	237	4%	33%	P	2	170	345	574	991	1,654	B	

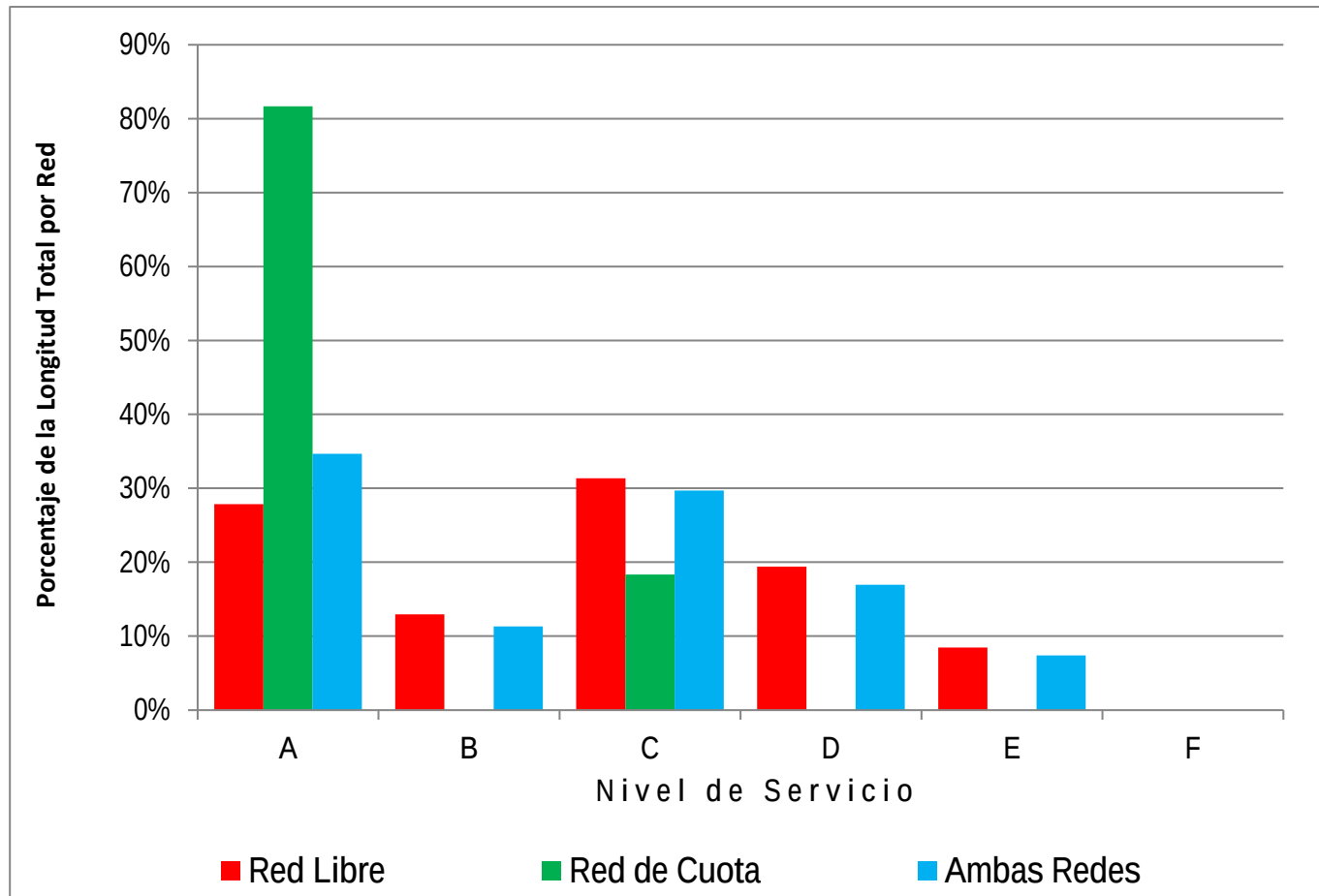
Car.: Ent. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. La Ceiba - T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	69.50	680	6%	37%	P	4	2,038	3,396	4,528	5,377	5,660	A	
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa - Ent. Chontalpa	99.11	718	5%	36%	P	4	2,056	3,426	4,568	5,424	5,710	A	

Car.: Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab. - Plaza de Cobro Malpasito	112.70	192	9%	49%	L	2	85	164	277	411	681	C	
Plaza de Cobro Malpasito - Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	113.70	276	7%	42%	L	2	98	191	325	479	793	C	

Car.: Libramiento de Villahermosa (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa - Plaza de Cobro Nacajuca	16.00	473	0%	65%	P	4	1,780	2,966	3,955	4,696	4,943	A	
Plaza de Cobro Nacajuca - T. C. Villahermosa - Cd. Del Carmen	21.70	473	0%	65%	P	4	1,780	2,966	3,955	4,696	4,943	A	

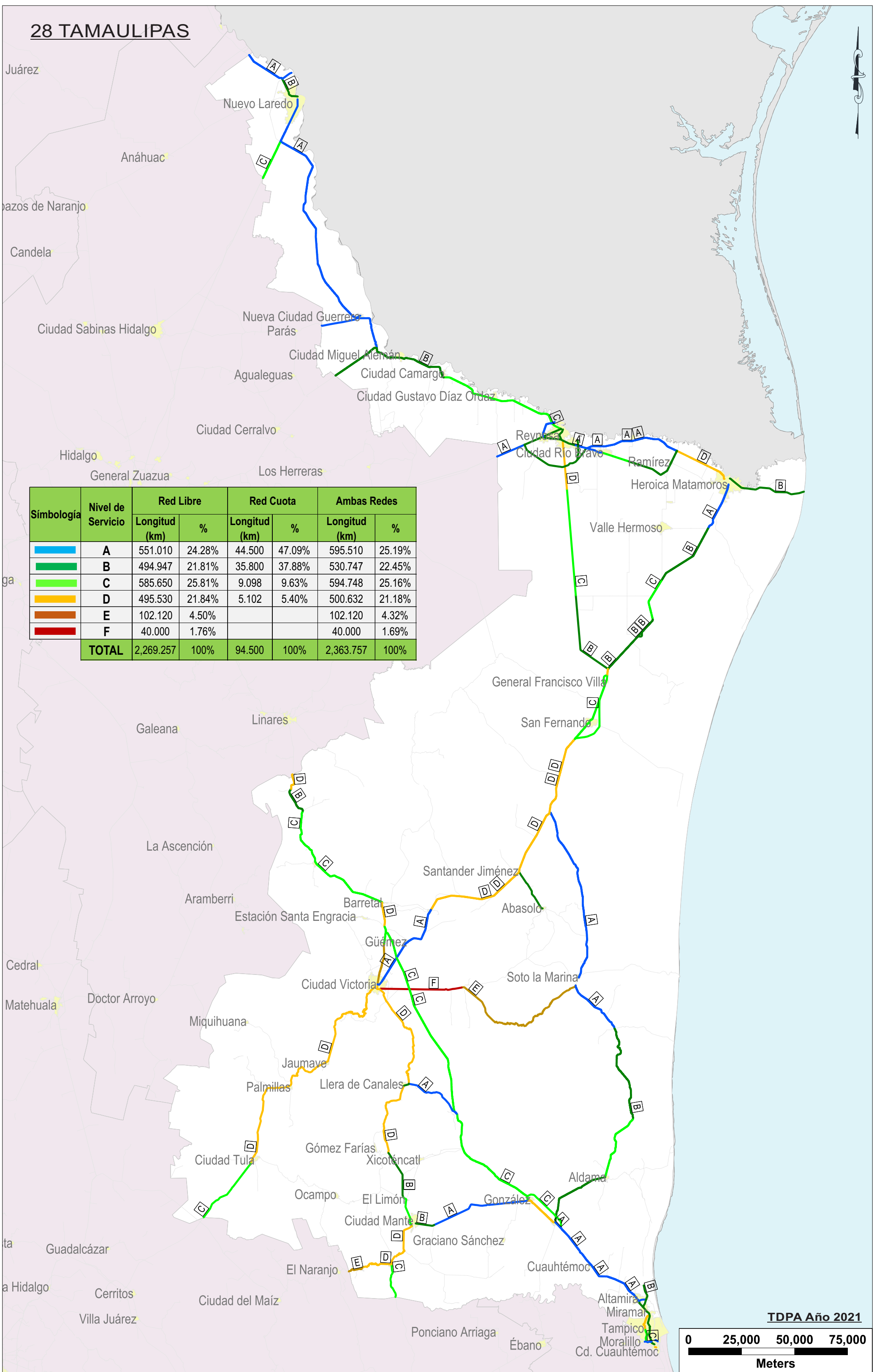
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
TABASCO
(2 0 2 1)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	178.250	27.85%	75.812	81.67%	254.062	34.67%
B	82.850	12.95%			82.850	11.31%
C	200.500	31.34%	17.020	18.33%	217.520	29.69%
D	124.100	19.40%			124.100	16.94%
E	54.140	8.46%			54.140	7.39%
F						
TOTAL	639.840	100.00%	92.832	100.00%	732.672	100.00%

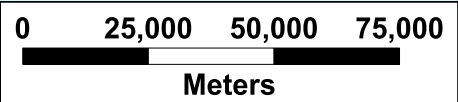


28 TAMAULIPAS

28 TAMAULIPAS



TDPA Año 2021



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS AÑO: 2021													
Car.: Acceso a Puente Internacional Reynosa - Pharr													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Matamoros - Reynosa - Puente Internacional Reynosa - Pharr	3.10	2,156	2%	43%	P	4	1,955	2,875	3,795	4,773	5,751	B	
Car.: Altamira - T. C. (Petrocel -Puerto Industrial Altamira)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Altamira - T. C. (Petrocel -Puerto Industrial Altamira)	3.10	2,252	1%	8%	P	4	2,437	3,584	4,730	5,949	7,167	A	
Car.: Antigua Morelos - Ent. El Huizache													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Antigua Morelos - Nuevo Morelos	19.28	162	2%	17%	M	2	42	88	154	227	559	D	
Nuevo Morelos - Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. S. L. P.	25.00	348	4%	28%	M	2	32	66	115	167	410	E	
Car.: Cd. Valles - Cd. Victoria													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps. - Antigua Morelos	66.90	499	3%	9%	P	2	163	342	571	955	1,970	C	
Antigua Morelos - Cd. Mante	98.00	509	2%	9%	L	2	92	231	425	637	1,418	D	
Cd. Mante - T. Izq. Ocampo	110.00	527	2%	7%	P	2	167	353	589	978	2,019	C	
T. Izq. Ocampo - T. Izq. Gómez Farías	132.84	334	4%	10%	P	2	160	336	559	937	1,933	B	
T. Izq. Gómez Farías - T. Izq. Llera de Canales	170.00	179	8%	10%	M	2	44	99	173	261	642	D	
T. Izq. Llera de Canales - T. Der. González	172.50	279	4%	12%	P	2	152	317	528	888	1,833	B	
T. Der. González - Cd. Victoria	232.00	252	4%	12%	M	2	47	103	181	271	667	D	
Car.: Cd. Valles - Tampico													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps. - Tampico	138.00	1,521	3%	19%	P	6	3,324	4,888	6,452	8,113	9,775	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: TAMAULIPAS												
AÑO: 2021												

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	1,439	2%	13%	P	4	2,073	3,048	4,024	5,060	6,097	A
X. C. Libramiento de Cd. Victoria - X. C. Ignacio Zaragoza - T. C. (Ciudad Victoria - Mo	15.72	1,439	2%	13%	P	4	2,073	3,048	4,024	5,060	6,097	A
X. C. Ignacio Zaragoza - T. C. (Ciudad Victoria - Monterrey) - T. Izq. Barretal	46.50	578	5%	24%	P	4	1,850	2,721	3,591	4,516	5,441	A
T. Izq. Barretal - T. Der. Las Juntas	80.05	417	4%	26%	L	2	94	221	408	612	1,086	D
T. Der. Las Juntas - Santander Jiménez	97.00	450	4%	26%	L	2	93	219	405	607	1,078	D
Santander Jiménez - T. Der. Soto La Marina	129.00	483	5%	26%	L	2	93	218	402	604	1,073	D
T. Der. Soto La Marina - Las Norias	145.80	620	2%	15%	P	2	155	321	535	901	1,861	D
Las Norias - T. Libramiento de San Fernando Sur	162.60	554	5%	27%	P	2	136	277	461	794	1,642	D
T. Libramiento de San Fernando Sur - San Fernando	175.00	386	2%	5%	P	2	166	351	584	967	1,996	C
San Fernando - T. Libramiento de San Fernando Norte	186.70	386	2%	5%	P	2	166	351	584	967	1,996	C
T. Libramiento de San Fernando Norte - T. Libramiento General Francisco Villa Sur	193.60	386	2%	5%	P	2	166	351	584	967	1,996	C
T. Libramiento General Francisco Villa Sur - T. Libramiento General Francisco Villa Nor	199.20	386	2%	5%	P	2	166	351	584	967	1,996	C
T. Libramiento General Francisco Villa Norte - T. Izq. Reynosa	202.00	618	4%	29%	P	2	137	280	466	800	1,654	D
T. Izq. Reynosa - T. Der. Los Vergeles	220.00	409	3%	16%	P	2	219	456	760	1,283	2,111	B
T. Der. Los Vergeles - T. Libramiento de San Germán Sur	223.60	432	3%	15%	P	2	223	463	772	1,299	2,137	B
T. Libramiento de San Germán Sur - T. Libramiento de San Germán Norte	226.90	432	3%	15%	P	2	223	463	772	1,299	2,137	B
T. Libramiento de San Germán Norte - Santa Teresa	233.00	299	6%	19%	P	2	202	416	693	1,184	1,949	B
Santa Teresa - T. Izq. Valle Hermoso	254.50	533	3%	17%	P	2	218	453	755	1,276	2,099	C
T. Izq. Valle Hermoso - T. Izq. Jarita	286.00	334	3%	16%	P	2	219	455	758	1,278	2,102	B
T. Izq. Jarita - Matamoros	312.00	882	2%	9%	P	4	2,309	3,396	4,482	5,637	6,791	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	1,796	2%	15%	L	2	124	304	561	837	1,486	F
Casas - Soto La Marina	116.80	350	4%	17%	M	2	31	65	114	168	443	E

Car.: Ciudad Victoria - Monterrey						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Cd. Victoria - T. Der. Güemez	19.60	1,391	1%	8%	P	2	230	485	808	1,340	2,312	E
T. Der. Güemez - T. Izq. Santa Engracia	27.35	557	4%	15%	P	2	217	451	752	1,269	2,095	C
T. Izq. Santa Engracia - Barretal	39.00	831	4%	29%	P	2	193	392	655	1,125	1,865	D
Barretal - T. Izq. Hidalgo y La Mesa	77.50	613	5%	30%	P	2	197	400	668	1,152	1,895	C
T. Izq. Hidalgo y La Mesa - Villagrán	106.00	673	6%	24%	P	2	205	420	701	1,203	1,980	C
Villagrán - T. Izq. Villa Mainero	118.00	406	6%	23%	P	2	204	417	694	1,194	1,964	B
T. Izq. Villa Mainero - Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. N. L.	126.20	752	5%	23%	P	2	202	416	693	1,186	1,987	D

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS													
AÑO: 2021													
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. Libramiento de Reynosa Sur II - T. C. Matamoros - Reynosa	7.48	248	4%	42%	P	2	173	348	580	1,008	1,659	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 (1º Acceso)	38.00	312	5%	40%	L	2	75	172	317	475	843	C	
T. Der. Tula (1º Acceso) - T. Der. Tula (2º Acceso)	41.95	351	4%	38%	L	2	77	178	328	491	871	D	
T. Der. Tula (2º Acceso) - Jaumave	112.68	392	4%	32%	L	2	85	196	361	541	960	D	
Jaumave - T. Libramiento de Cd. Victoria	134.68	398	4%	32%	L	2	86	199	366	548	972	D	
T. Libramiento de Cd. Victoria - Cd. Victoria	180.00	569	0%	2%	M	2	86	214	376	607	1,491	D	
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	294	5%	15%	P	2	204	425	707	1,198	1,978	B	
T. Der. Aldama - Esperanza	69.00	330	5%	16%	P	2	133	275	458	779	1,635	C	
Esperanza - San José de Las Rusias	116.25	175	5%	16%	P	2	133	275	457	775	1,604	B	
San José de Las Rusias - T. C. (Cd. Victoria - S. La Marina)	145.00	196	5%	16%	P	2	198	411	684	1,161	1,911	A	
Car.: González - Llera de Canales													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
González - Estación Ignacio Zaragoza	58.50	437	6%	36%	P	2	186	375	625	1,087	1,788	C	
Estación Ignacio Zaragoza - T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	89.00	182	1%	9%	P	2	219	461	769	1,272	2,092	A	
Car.: Ignacio Zaragoza - T. C. (Ciudad Victoria - Monterrey)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. González - Llera de Canales - X. C. Cd. Victoria - Soto La Marina	63.45	518	10%	42%	P	2	174	349	581	1,025	1,685	C	
X. C. Cd. Victoria - Soto La Marina - X. C. Cd. Victoria - Matamoros	79.00	351	11%	42%	P	2	171	343	572	1,011	1,662	C	
X. C. Cd. Victoria - Matamoros - T. C. Ciudad Victoria - Monterrey	94.30	373	10%	38%	P	2	176	355	591	1,040	1,710	C	
Car.: Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Victoria - Matamoros - La Nutria	41.00	328	4%	35%	P	2	187	381	635	1,096	1,803	B	
La Nutria - Santo Domingo	91.50	412	4%	28%	P	2	195	398	662	1,137	1,876	C	
Santo Domingo - T. C. Matamoros - Reynosa	113.25	986	3%	10%	P	2	238	500	833	1,391	2,290	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS AÑO: 2021													
Car.: Libramiento de Reynosa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Matamoros - Reynosa - T. C. Monterrey - Reynosa	10.00	6,484	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.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Victoria - Matamoros - X C. San Fernando - Carboneras	14.39	476	4%	34%	P	2	191	388	646	1,115	1,834	C	
X C. San Fernando - Carboneras - T. C. Cd. Victoria - Matamoros	26.46	474	4%	35%	P	2	188	382	637	1,103	1,814	C	
Car.: Libramiento de San Germán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Victoria - Matamoros Sur - T. C. Cd. Victoria - Matamoros Norte	4.50	323	3%	21%	P	2	209	430	717	1,220	2,007	B	
Car.: Libramiento Estación Manuel - González													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tampico - Cd. Mante (Sur) - T. C. Tampico - Cd. Mante (Norte)	24.80	494	5%	36%	P	2	187	379	631	1,093	1,797	C	
Car.: Libramiento General Francisco Villa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Victoria - Matamoros (Sur) - T. C. Cd. Victoria - Matamoros (Norte)	6.40	600	4%	29%	P	2	200	408	680	1,168	1,922	C	
Car.: Matamoros - Playa Lauro Villar													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Matamoros - Playa Lauro Villar	37.00	3,078	1%	3%	P	4	2,489	3,661	4,832	6,077	7,322	B	
Car.: Matamoros - Reynosa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Matamoros - T. C. Matamoros - Reynosa (Cuota)	26.50	1,155	4%	15%	P	2	235	490	816	1,376	2,256	D	
T. C. Matamoros - Reynosa (Cuota) - Empalme	38.00	480	2%	14%	P	2	233	485	809	1,356	2,222	B	
Empalme - T. Der. Nuevo Progreso	57.00	374	3%	17%	P	2	218	452	752	1,270	2,089	B	
T. Der. Nuevo Progreso - Río Bravo	67.00	495	2%	11%	P	2	210	440	733	1,226	2,131	C	
Río Bravo - T. Izq. Aeropuerto	85.65	2,416	3%	8%	P	6	3,606	5,302	6,999	8,802	10,605	A	
T. Izq. Aeropuerto - Reynosa	98.00	6,032	2%	10%	P	10	5,897	8,672	11,448	14,396	17,345	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS AÑO: 2021													
Car.: Monterrey - Mier													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps. - Mier	156.21	203	3%	24%	L	2	91	217	399	598	1,064	B	
Car.: Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps. - T. Der. Mier	205.90	1,332	5%	56%	L	4	888	1,305	1,723	2,167	2,610	C	
T. Der. Mier - Nuevo Laredo	228.00	1,618	3%	41%	P	4	1,927	2,834	3,740	4,704	5,667	A	
Car.: Monterrey - Reynosa (Libre)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps. - T. Izq. Díaz Ordáz	192.55	1,152	5%	34%	P	4	1,944	2,858	3,773	4,745	5,716	A	
T. Izq. Díaz Ordáz - T. Der. Libramiento de Reynosa Sur II	206.33	1,201	4%	31%	P	4	1,981	2,914	3,846	4,837	5,827	A	
T. Der. Libramiento de Reynosa Sur II - Reynosa	225.00	3,015	2%	12%	P	4	2,290	3,368	4,446	5,591	6,736	B	
Car.: Paras - Nueva Ciudad Guerrero													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps. - T. C. Reynosa - (T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	32.00	37	1%	24%	L	2	57	136	251	374	840	A	
Car.: Petrocel - Puerto Industrial Altamira													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Petrocel - T. Izq. Altamira	3.80	2,730	2%	18%	P	4	2,237	3,290	4,342	5,461	6,579	B	
T. Izq. Altamira - Puerto Industrial Altamira	10.60	2,544	1%	22%	P	4	2,124	3,124	4,124	5,186	6,248	B	
Car.: Piedras Negras - Nuevo Laredo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps. - T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	606	1%	42%	P	4	1,713	2,520	3,326	4,183	5,039	A	
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo - Nuevo Laredo	175.00	2,141	1%	53%	P	4	1,690	2,486	3,281	4,126	4,971	B	
Car.: Ramal a Puente Tampico													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps. - Tampico	194.36	1,311	3%	6%	L	4	2,032	2,988	3,944	4,960	5,976	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS AÑO: 2021													
Car.: Ramal de Acceso a Puente Anzaldúas Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Monterrey - Reynosa - Puente Anzaldúas	6.20	1,419	1%	11%	P	4	2,342	3,445	4,547	5,718	6,890	A	
Car.: Ramal de Acceso al Puente Internacional Laredo III Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Piedras Negras - Nuevo Laredo - Plaza de Cobro Puente Internacional Nuevo Lar	5.20	466	0%	98%	P	6	2,175	3,198	4,221	5,309	6,396	A	
Car.: Reynosa - Nuevo Laredo Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Reynosa - X. C. Los Dos Estados - Gustavo Díaz Ordáz	35.68	780	3%	10%	P	2	236	493	822	1,374	2,261	C	
X. C. Los Dos Estados - Gustavo Díaz Ordáz - Cd. Camargo	63.40	547	1%	12%	P	2	238	499	831	1,384	2,269	C	
Cd. Camargo - Los Guerra	92.77	357	1%	18%	P	2	218	453	754	1,269	2,087	B	
Los Guerra - Mier	102.35	254	2%	26%	P	2	200	411	685	1,167	1,912	B	
Mier - T. Der. Nueva Cd. Guerrero (2º Acceso)	122.67	122	1%	18%	P	2	129	267	445	749	1,560	A	
T. Der. Nueva Cd. Guerrero (2º Acceso) - T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	221.08	95	3%	29%	P	2	120	246	409	699	1,445	A	
Car.: Santander Jiménez - Ent. El Ojito Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cd. Victoria - Matamoros - Abasolo	20.00	221	1%	16%	P	2	145	303	505	847	1,750	B	
Car.: Soto La Marina - La Coma Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Soto La Marina - La Coma	86.00	172	4%	21%	P	2	192	396	660	1,123	1,848	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TAMAULIPAS													
AÑO: 2021													

Car.: Tampico - Cd. Mante							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tampico - Cd. Madero	9.40	5,015	1%	11%	P	6	3,537	5,202	6,867	8,635	10,404	B	
Cd. Madero - T. Der. Cyanaquim	14.79	5,015	1%	11%	P	6	3,537	5,202	6,867	8,635	10,404	B	
T. Der. Cyanaquim - Altamira	24.00	4,723	1%	10%	P	6	3,567	5,246	6,924	8,708	10,492	B	
Altamira - T. Der. Lomas del Real	33.00	2,131	2%	8%	P	4	2,432	3,577	4,722	5,938	7,154	A	
T. Der. Lomas del Real - Cuauhtémoc	55.80	1,213	2%	22%	P	4	2,149	3,160	4,171	5,246	6,320	A	
Cuauhtémoc - T. Libramiento Estación Manuel - González	73.72	780	5%	31%	P	4	1,995	2,934	3,873	4,871	5,869	A	
T. Libramiento Estación Manuel - González - Estación Manuel	78.12	765	5%	28%	P	4	2,033	2,990	3,947	4,963	5,980	A	
Estación Manuel - González	96.00	502	4%	25%	P	2	143	293	489	836	1,725	D	
González - Magiscatzín	122.50	221	2%	12%	P	2	224	470	783	1,309	2,147	A	
Magiscatzín - Faja de Oro	143.00	174	3%	16%	P	2	195	405	676	1,140	1,911	A	
Faja de Oro - T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	155.00	248	2%	11%	P	2	222	464	773	1,291	2,123	B	

Car.: Tuxpam - Tampico							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps. - Tampico	191.43	981	1%	11%	P	2	193	405	675	1,123	2,129	D	

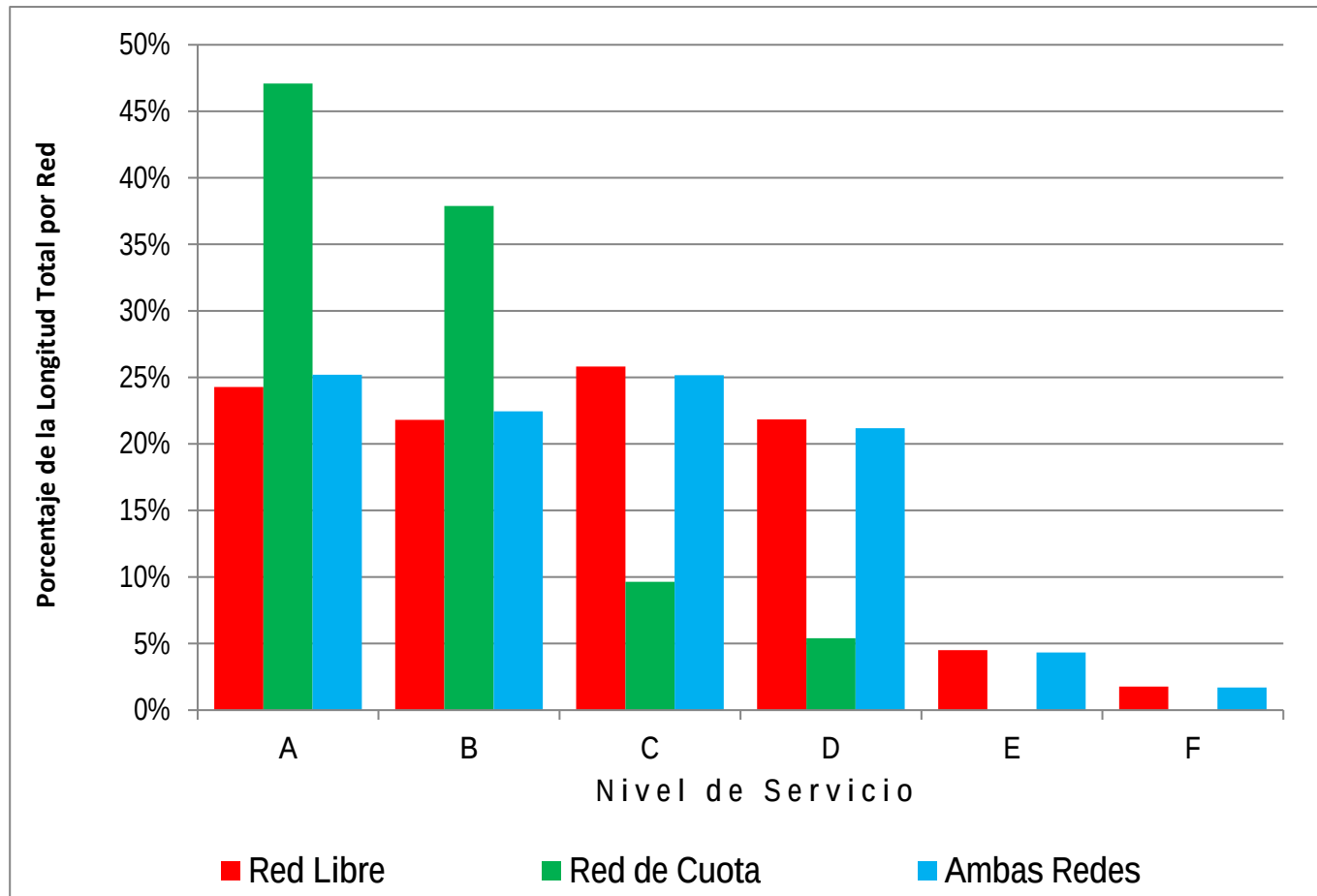
Car.: Libramiento de Reynosa Sur II							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Matamoros - Reynosa - T. C. Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa)	13.70	330	4%	46%	P	2	222	393	633	1,043	1,661	B	
T. C. Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa) - T. C. Monterrey - Reynosa	35.80	222	4%	46%	P	2	216	382	614	1,012	1,611	B	

Car.: Libramiento Poniente de Tampico (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tampico - Cd. Mante - Plaza de Cobro Tampico	5.10	916	2%	25%	P	2	252	456	733	1,179	1,970	D	
Plaza de Cobro Tampico - T. C. Cd. Valles - Tampico	14.20	665	2%	34%	P	2	235	420	676	1,096	1,831	C	

Car.: Matamoros - Reynosa (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Matamoros - Reynosa - Plaza de Cobro Nuevo Progreso	49.58	475	3%	26%	P	4	2,169	3,615	4,820	5,724	6,025	A	
Plaza de Cobro Nuevo Progreso - T. Der. Puente Internacional Río Bravo Donna	62.98	418	3%	33%	P	4	2,089	3,482	4,643	5,513	5,803	A	
T. Der. Puente Internacional Río Bravo Donna - T. C. Matamoros - Reynosa	71.00	951	4%	16%	P	4	2,352	3,920	5,227	6,207	6,534	A	

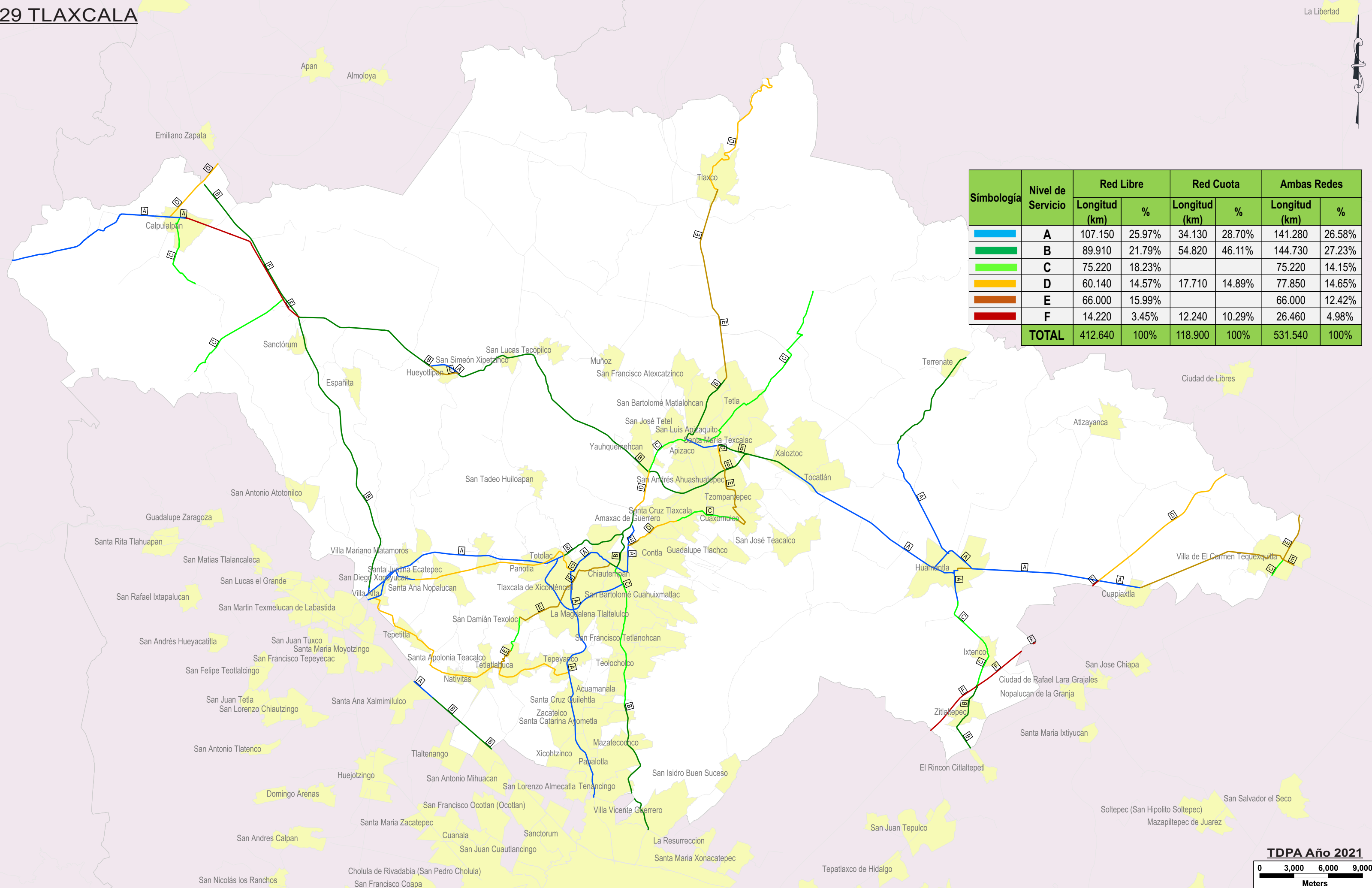
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
TAMAULIPAS
(2 0 2 1)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	551.010	24.28%	44.500	47.09%	595.510	25.20%
B	494.947	21.81%	35.800	37.88%	530.747	22.45%
C	585.650	25.81%	9.098	9.63%	594.748	25.16%
D	495.530	21.84%	5.102	5.40%	500.632	21.18%
E	102.120	4.50%			102.120	4.32%
F	40.000	1.76%			40.000	1.69%
TOTAL	2,269.257	100.00%	94.500	100.00%	2,363.757	100.00%



29 TLAXCALA

29 TLAXCALA



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	107.150	25.97%	34.130	28.70%	141.280	26.58%
	B	89.910	21.79%	54.820	46.11%	144.730	27.23%
	C	75.220	18.23%			75.220	14.15%
	D	60.140	14.57%	17.710	14.89%	77.850	14.65%
	E	66.000	15.99%			66.000	12.42%
	F	14.220	3.45%	12.240	10.29%	26.460	4.98%
TOTAL		412.640	100%	118.900	100%	531.540	100%

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TLAXCALA AÑO: 2021													
Car.: Amozoc - Teziutlán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - X. C. Los Reyes - Zacatepec	56.31	459	2%	23%	P	2	143	295	490	834	1,721	C	
X. C. Los Reyes - Zacatepec - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	60.22	398	2%	13%	M	2	51	113	198	295	725	E	
Car.: Apizaco - Emiliano Zapata													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Apizaco - Capula	16.00	477	1%	12%	L	2	109	273	502	748	1,475	C	
Car.: Apizaco - San Pablo Apetatitlán													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Los Reyes - Zacatepec - T. Der. Tecnológico	0.55	512	1%	8%	P	2	143	301	502	832	1,762	D	
T. Der. Tecnológico - Cuaxomulco	9.10	822	0%	4%	L	2	94	245	450	671	1,534	E	
Cuaxomulco - Santa Cruz Tlaxcala	14.50	275	3%	12%	L	2	76	187	345	517	1,163	C	
Santa Cruz Tlaxcala - T. Izq. Contla	18.90	568	1%	6%	L	2	90	233	430	642	1,454	D	
T. Izq. Contla - San Pablo Apetatitlán	20.00	944	1%	6%	L	2	91	235	433	645	1,464	E	
Car.: Apizaco - Tejocotal													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Apizaco - T. Der. Tetla	6.60	1,899	1%	12%	L	4	1,715	2,522	3,329	4,187	5,044	B	
T. Der. Tetla - T. Izq. Atlangatepec	12.15	1,266	2%	13%	L	2	126	312	574	858	1,525	E	
T. Izq. Atlangatepec - Tlaxco	23.91	968	0%	8%	L	2	135	344	634	943	1,687	E	
Tlaxco - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	34.45	636	1%	10%	L	2	98	247	454	676	1,435	D	
Car.: Calpulalpan - El Ocote													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Calpulalpan - X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	4.00	600	3%	13%	P	2	165	342	571	959	1,975	D	
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Hgo.	5.00	732	2%	17%	P	2	155	321	535	903	1,864	D	
Car.: Calpulalpan - Nanacamilpa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Calpulalpan - Mazapa	7.00	210	0%	10%	L	2	78	197	363	539	1,222	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TLAXCALA AÑO: 2021													
Car.: Huamantla - La Venta Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Huamantla - Ignacio Zaragoza	2.30	754	0%	7%	P	4	2,353	3,460	4,567	5,743	6,919	A	
Ignacio Zaragoza - Ixtenco	8.00	497	1%	11%	P	2	156	326	542	904	1,869	C	
Ixtenco - X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	11.40	324	1%	16%	P	2	147	306	510	856	1,769	C	
X. C. Amozoc - Perote (Cuota) - Zitlaltepec	13.60	253	1%	15%	P	2	144	301	501	839	1,735	B	
Zitlaltepec - T. C. Amozoc - Teziutlán	17.60	227	0%	19%	P	2	134	278	464	780	1,625	B	
Car.: Huamantla - Terrenate Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Huamantla - T. Izq. Xicoténcatl	12.50	129	0%	11%	P	2	133	278	464	770	1,619	A	
T. Izq. Xicoténcatl - Terrenate	21.00	90	0%	10%	L	2	79	200	369	547	1,221	B	
Car.: Libramiento de Apizaco Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Los Reyes - Zacatepec - T. Der. Amaxac de Guerrero	6.00	1,945	3%	21%	L	4	1,506	2,215	2,924	3,677	4,430	B	
T. Der. Amaxac de Guerrero - T. C. Los Reyes - Zacatepec	10.40	1,887	3%	21%	L	4	1,488	2,188	2,888	3,632	4,376	B	
Car.: Libramiento Huamantla Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Poniente) - T. C. Los Reyes - Zacatepec (Oriente)	4.60	1,337	4%	26%	P	4	2,083	3,064	4,044	5,085	6,127	A	
Car.: Libramiento Hueyotlipan Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Poniente) - T. C. Los Reyes - Zacatepec (Oriente)	2.70	1,472	4%	30%	P	4	2,064	3,035	4,006	5,038	6,070	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: TLAXCALA												
AÑO: 2021												

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	1,472	3%	17%	L	4	1,606	2,362	3,117	3,920	4,723	A
T. C. Calpulalpan - El Ocote - Calpulalpan	59.58	1,472	3%	17%	L	4	1,606	2,362	3,117	3,920	4,723	A
Calpulalpan - T. Der. Nanacamilpa	71.76	1,506	4%	19%	L	2	80	193	354	532	1,183	F
T. Der. Nanacamilpa - X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	1,317	5%	21%	L	2	97	233	429	645	1,219	F
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México - T. Libramiento Hueyotlipan Oeste	86.84	2,027	3%	23%	L	4	1,449	2,130	2,812	3,536	4,261	B
T. Libramiento Hueyotlipan Oeste - Hueyotlipan	88.21	1,521	3%	26%	P	2	156	319	532	909	1,821	E
Hueyotlipan - T. Libramiento HueyotlipanEste	89.51	1,772	4%	22%	P	2	161	331	551	940	1,881	E
T. Libramiento HueyotlipanEste - Xaltocan	108.10	1,789	4%	22%	L	4	1,467	2,157	2,847	3,581	4,314	B
Xaltocan - T. Libramiento de Apizaco Oeste	111.50	1,789	4%	22%	L	4	1,452	2,135	2,819	3,545	4,271	B
T. Libramiento de Apizaco Oeste - Apizaco	117.74	3,740	1%	13%	P	4	2,297	3,378	4,459	5,608	6,756	C
Apizaco - T. Der. Cuaxomulco	119.85	1,326	0%	4%	P	6	3,685	5,419	7,153	8,996	10,838	A
T. Der. Cuaxomulco - T. Libramiento de Apizaco Este	122.70	2,920	0%	5%	P	4	2,406	3,539	4,671	5,874	7,077	B
T. Libramiento de Apizaco Este - T. Izq. Xalostoc	126.67	2,929	1%	13%	P	4	2,272	3,341	4,410	5,545	6,681	B
T. Izq. Xalostoc - T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1,934	3%	18%	P	4	2,243	3,299	4,355	5,476	6,598	A
T. Izq. Libramiento de Huamantla - Huamantla	143.02	1,773	3%	20%	P	4	2,232	3,283	4,333	5,450	6,566	A
Huamantla - T. Libramiento de Huamantla Este	144.42	1,590	3%	22%	P	2	154	316	528	897	1,851	E
T. Libramiento de Huamantla Este - X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1,219	4%	27%	L	4	1,339	1,969	2,599	3,269	3,938	A
X. C. Amozoc - Perote (Cuota) - T. Der. Cuapiaxtla	159.40	887	2%	24%	L	4	1,418	2,085	2,752	3,461	4,170	A
T. Der. Cuapiaxtla - X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	581	4%	35%	L	2	57	132	244	364	812	E
X. C. Amozoc - Teziutlán - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	177.57	423	4%	44%	L	2	51	116	214	320	713	E

Car.: Puebla - Belem							Red: Federal Libre					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	9.77	3,033	2%	11%	P	4	2,220	3,264	4,309	5,419	6,529	B
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - T. Izq. Zacatelco	16.70	3,033	2%	11%	P	4	2,220	3,264	4,309	5,419	6,529	B
T. Izq. Zacatelco - X. C. Tlaxcala - Belem	28.80	3,381	1%	10%	L	4	1,850	2,720	3,591	4,516	5,441	C
X. C. Tlaxcala - Belem - T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	34.90	3,381	1%	10%	L	6	2,892	4,252	5,613	7,059	8,505	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TLAXCALA													
AÑO: 2021													

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	1,636	0%	8%	P	4	2,372	3,488	4,604	5,790	6,975	A	
Panzacola - San Toribio Xicohtzinco	16.10	1,636	0%	8%	P	4	2,372	3,488	4,604	5,790	6,975	A	
San Toribio Xicohtzinco - Zacatelco	20.78	1,635	0%	7%	P	4	2,158	3,173	4,189	5,268	6,347	A	
Zacatelco - T. Izq. San Martín Texmelucan	22.99	1,790	0%	7%	P	4	2,166	3,185	4,204	5,287	6,370	A	
T. Izq. San Martín Texmelucan - T. Der. Tepeyanco (2º Acceso)	24.97	1,614	1%	5%	P	4	2,410	3,544	4,679	5,884	7,089	A	
T. Der. Tepeyanco (2º Acceso) - T. Der. Ocotlán	32.45	1,704	1%	3%	L	4	2,170	3,191	4,212	5,296	6,381	A	
T. Der. Ocotlán - Tlaxcala	33.22	1,566	1%	2%	L	8	4,186	6,156	8,126	10,220	12,313	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	216	1%	10%	L	2	82	207	382	569	1,279	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	1,535	1%	8%	P	4	2,334	3,432	4,530	5,697	6,864	A	
T. Der. Tepetitla - San Diego Xocoyucan	7.21	1,212	1%	5%	P	4	2,356	3,465	4,573	5,751	6,929	A	
San Diego Xocoyucan - T. Der. Panotla	19.72	605	1%	6%	P	2	169	358	597	985	2,036	D	
T. Der. Panotla - Totolac	21.38	658	1%	3%	P	2	157	334	557	914	1,920	D	
Totolac - Tlaxcala	24.81	1,084	1%	5%	P	2	233	496	826	1,360	2,269	D	

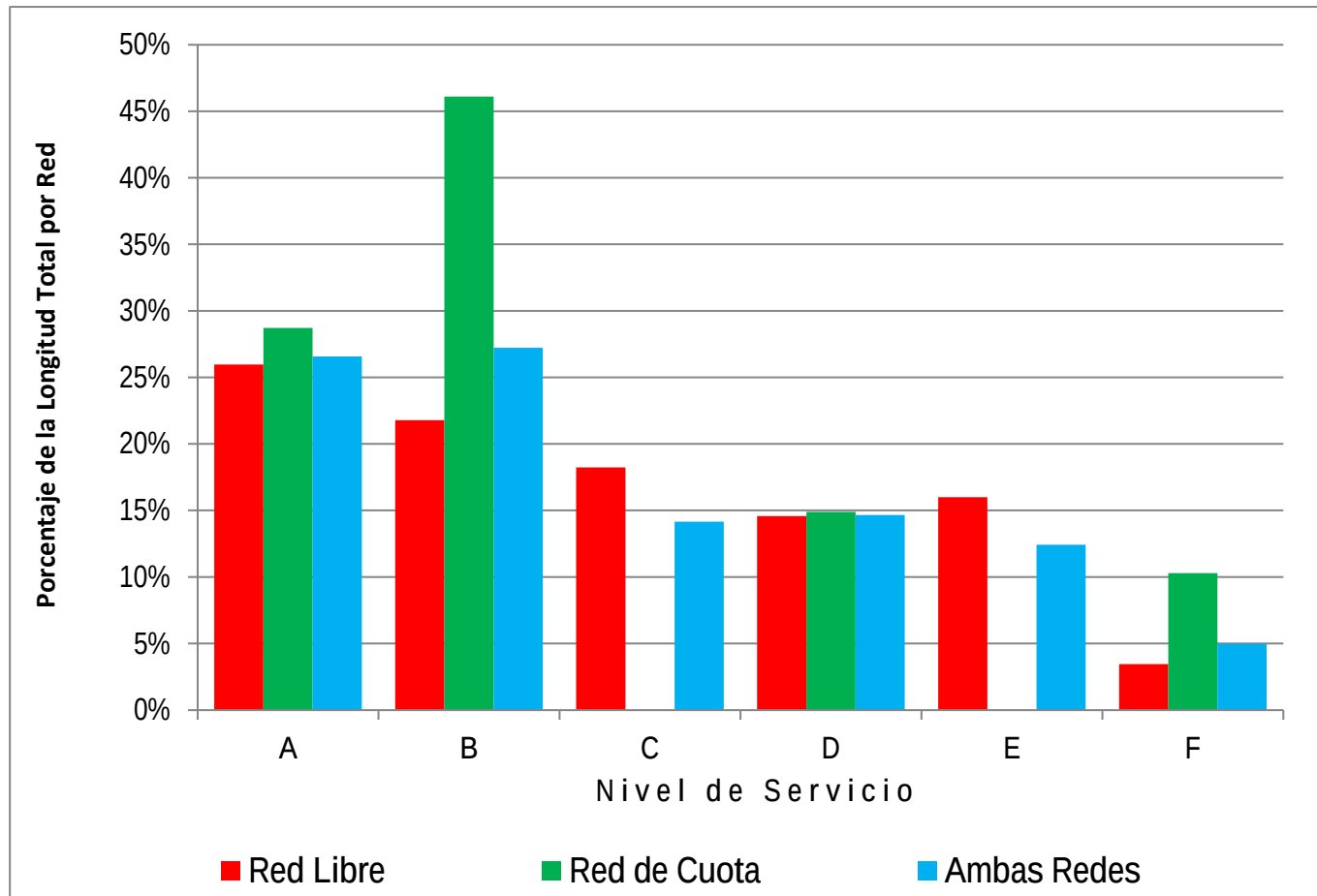
Car.: Tetlatlahuca - Santa Ana Chiautempan							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tetlatlahuca - San Bartolomé Tenango	2.39	340	0%	9%	M	2	51	114	202	305	771	E	
San Bartolomé Tenango - San Damián Texoloc	5.50	354	0%	9%	L	2	80	203	375	558	1,276	C	
San Damián Texoloc - T. Izq. Cuauhtelulpan	9.63	668	0%	9%	L	2	83	210	386	575	1,316	E	
T. Izq. Cuauhtelulpan - T. Der. Puebla	9.94	1,256	1%	3%	P	2	183	389	649	1,063	2,194	E	
T. Der. Puebla - Santa Ana Chiautempan	16.00	1,189	1%	4%	P	2	177	376	627	1,029	2,125	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TLAXCALA AÑO: 2021													
Car.: Tlaxcala - Belem							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tlaxcala - T. Der. Ocotlán	3.91	2,324	0%	4%	P	4	2,485	3,654	4,823	6,065	7,308	A	
T. Der. Ocotlán - X. C. Puebla - Belem	4.55	3,559	0%	4%	P	4	2,487	3,657	4,827	6,071	7,314	B	
X. C. Puebla - Belem - Santa Ana Chiautempan	5.82	1,719	0%	4%	P	4	2,444	3,594	4,745	5,967	7,189	A	
Santa Ana Chiautempan - T. Der. Ixcotla	7.19	1,633	0%	3%	P	4	2,480	3,647	4,814	6,055	7,295	A	
T. Der. Ixcotla - Belem	10.06	1,090	0%	2%	L	4	2,300	3,382	4,465	5,615	6,765	A	
Car.: Villa Alta - T. C. (Puebla - Tlaxcala)							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - Nativitas	10.50	564	0%	8%	P	2	149	315	524	866	1,821	D	
Nativitas - T. C. Puebla - Tlaxcala	22.05	689	0%	8%	P	2	156	329	548	907	1,890	D	
Car.: Amozoc - Perote (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - X. C. Huamantla - La Venta	25.80	843	9%	21%	M	2	67	124	217	305	572	F	
X. C. Huamantla - La Venta - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	30.50	682	6%	20%	M	2	71	129	226	319	597	F	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	31.67	682	6%	20%	M	2	71	129	226	319	597	F	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - Plaza de Cobro Cuapiaxtla	40.34	682	6%	20%	M	2	71	129	226	319	597	F	
Plaza de Cobro Cuapiaxtla - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	54.50	719	3%	19%	L	2	155	317	539	794	1,314	D	
Car.: Libramiento de Tlaxcala (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota) - X. C. Puebla - Tlaxcala	6.50	2,225	1%	6%	P	4	2,613	4,355	5,807	6,896	7,259	A	
X. C. Puebla - Tlaxcala - T. C. Puebla - Belén Atzitzimititlan	11.00	1,984	0%	7%	P	4	2,610	4,349	5,799	6,886	7,249	A	
Car.: Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Tlax. - X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1,344	5%	36%	L	4		1,764	2,375	2,918	3,392	B	
X. C. Los Reyes - Zacatepec - X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1,318	5%	32%	L	4		1,881	2,532	3,111	3,617	B	
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito - Plaza de Cobro San Martín Tex	222.00	1,191	4%	35%	L	4		1,823	2,454	3,015	3,506	B	
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan - T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	222.44	1,011	2%	46%	P	4	1,991	3,318	4,424	5,253	5,530	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: TLAXCALA													
AÑO: 2021													
Car.: México - Puebla (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3,221	4%	26%	P	6	3,410	5,683	7,578	8,998	9,472	A	
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla - X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	4,874	4%	22%	P	6	3,497	5,829	7,771	9,228	9,714	B	
X. C. Xoxtla - Huactzinco - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	108.00	5,654	6%	21%	P	6	3,479	5,799	7,732	9,182	9,665	B	
Car.: San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax. - Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	5.45	442	5%	15%	P	4	2,240	3,733	4,977	5,910	6,221	A	
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan - X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Tré	24.75	1,743	1%	6%	P	4	2,520	4,201	5,601	6,651	7,001	A	
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol) - T. Izq. Tizatlán	29.00	2,665	2%	6%	L	4		3,178	4,278	5,256	6,112	B	
T. Izq. Tizatlán - T. Der. San Pablo Apetatitlán	31.65	2,824	2%	6%	L	4		3,155	4,248	5,219	6,068	B	
T. Der. San Pablo Apetatitlán - Ocotoxco	35.20	4,978	1%	7%	L	4		3,094	4,165	5,117	5,950	D	

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	107.150	25.97%	34.130	28.71%	141.280	26.57%
B	89.910	21.79%	54.820	46.11%	144.730	27.23%
C	75.220	18.23%			75.220	14.15%
D	60.140	14.57%	17.710	14.89%	77.850	14.65%
E	66.000	15.99%			66.000	12.42%
F	14.220	3.45%	12.240	10.29%	26.460	4.98%
TOTAL	412.640	100.00%	118.900	100.00%	531.540	100.00%



30 VERACRUZ

30 VERACRUZ



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	231.790	9.11%	300.540	39.27%	532.330	16.09%
	B	182.480	7.17%	259.412	33.90%	441.892	13.36%
	C	1,020.780	40.13%	134.060	17.52%	1,154.840	34.90%
	D	507.880	19.97%	71.240	9.31%	579.120	17.50%
	E	545.170	21.43%			545.170	16.48%
	F	55.300	2.17%			55.300	1.67%
	TOTAL	2,543.400	100%	765.252	100%	3,308.652	100%

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: VERACRUZ												
AÑO: 2021												

Car.: Álamo - Huejutla de Reyes						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tihuatlán - Potrero del Llano - Benito Juárez	73.00	271	0%	12%	L	2	93	232	428	636	1,327	C
Benito Juárez - T. Der. Chicontepec de Tejada	78.00	160	0%	7%	M	2	59	136	239	367	903	C
T. Der. Chicontepec de Tejada - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Hgo.	78.70	114	0%	8%	M	2	58	130	230	349	860	B

Car.: Alazán - Canoas						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tuxpam - Tampico - Ent. San Sebastián - Chicontepec	48.27	298	4%	23%	P	2	142	291	485	828	1,706	C
Ent. San Sebastián - Chicontepec - Tantoyuca	66.34	428	3%	14%	L	2	96	236	434	650	1,330	C
Tantoyuca - T. C. Pachuca - Tempoal	91.00	383	1%	13%	P	2	162	339	566	946	1,949	C
T. C. Pachuca - Tempoal - T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 1)	91.40	300	2%	15%	P	2	156	326	543	910	1,877	B
T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 1) - T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 2)	92.60	301	1%	16%	P	2	154	320	534	896	1,850	B
T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 2) - Pánuco	160.00	320	2%	19%	P	2	153	317	527	892	1,837	C
Pánuco - Plaza de Cobro Puente Pánuco	172.10	494	3%	13%	P	2	204	425	708	1,189	2,099	C
Plaza de Cobro Puente Pánuco - T. C. Cd. Valles - Tampico	173.36	435	3%	14%	P	2	202	421	703	1,183	2,088	C

Car.: Altotonga - Tlapacoyan						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Teziutlán - Perote - Atzalan	3.00	298	2%	18%	M	2	42	88	154	225	554	E
Atzalan - Tlapacoyan	32.10	251	2%	18%	M	2	42	88	154	226	556	E

Car.: Buenavista - Tuxtepec						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Paso del Toro - Acayucan - Puente Tlacotalpan	1.55	121	2%	11%	P	2	178	374	623	1,042	1,917	A
Puente Tlacotalpan - Tlacotalpan	18.00	135	2%	12%	P	2	147	306	510	854	1,762	A
Tlacotalpan - Carlos A. Carrillo	56.00	262	1%	11%	P	2	157	328	546	909	1,877	B
Carlos A. Carrillo - Cosamaloapan	60.00	1,217	0%	2%	P	2	184	393	654	1,071	2,209	E
Cosamaloapan - T. C. La Tinaja - Santa Cruz	107.00	467	2%	7%	P	2	168	354	591	979	2,021	C
T. C. La Tinaja - Santa Cruz - T. C. Cd. Alemán - Sayula	108.92	276	1%	17%	P	2	148	308	513	862	1,779	B
T. C. Cd. Alemán - Sayula - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	115.00	496	4%	16%	P	2	154	319	531	897	1,852	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2021													
Car.: Cd. Alemán - Sayula													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cd. Alemán - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	2.80	339	3%	19%	P	2	168	347	579	981	1,885	B	
T. Der. Villa Azueta - T. Izq. Tesechoacán	56.70	327	3%	23%	L	2	69	166	304	455	1,013	D	
T. Izq. Tesechoacán - X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	71.40	266	3%	21%	L	2	70	167	307	460	1,024	C	
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente - San Juan Evangelista	118.35	286	3%	18%	L	2	80	194	358	535	1,123	C	
San Juan Evangelista - Sayula de Alemán	136.40	492	2%	14%	L	2	83	204	376	562	1,251	D	
Car.: Cd. Valles - Tampico													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver. - T. Der. Pánuco	103.00	456	4%	19%	P	2	137	284	473	804	1,675	C	
T. Der. Pánuco - T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	838	3%	16%	P	2	154	320	534	900	1,859	D	
T. C. Anáhuac - El Prieto - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	133.81	1,521	3%	19%	P	6	3,324	4,888	6,452	8,113	9,775	A	
Car.: Coatzacoalcos - Salina Cruz													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Coatzacoalcos - T. C. Nuevo Teapa - Cosoleacaque	21.00	1,903	5%	10%	P	4	2,124	3,123	4,123	5,185	6,246	A	
T. C. Nuevo Teapa - Cosoleacaque - Minatitlán	21.60	1,953	3%	7%	P	4	2,185	3,214	4,242	5,335	6,427	A	
Minatitlán - Cosoleacaque	31.50	1,341	2%	7%	P	4	2,338	3,438	4,538	5,707	6,876	A	
Cosoleacaque - T. Der. Soteapan	34.00	746	1%	8%	L	2	127	325	598	891	1,708	D	
T. Der. Soteapan - Jáltipan de Morelos	38.60	781	2%	9%	L	2	121	305	561	839	1,608	D	
Jáltipan de Morelos - Acayucan	59.60	628	2%	10%	L	4	1,816	2,671	3,526	4,434	5,342	A	
Acayucan - Sayula de Alemán	71.00	1,243	3%	10%	L	4	1,839	2,705	3,570	4,490	5,409	A	
Sayula de Alemán - Campo Nuevo	94.50	608	3%	14%	L	2	118	290	534	799	1,420	D	
Campo Nuevo - T. Izq. Jesús Carranza	126.80	403	4%	18%	L	2	108	262	483	726	1,289	C	
T. Izq. Jesús Carranza - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	139.90	342	5%	25%	L	2	82	194	358	539	1,040	C	
Car.: Coatzacoalcos - Villahermosa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Coatzacoalcos - Plaza de Cobro Pte. Coatzacoalcos	3.00	2,040	2%	11%	P	2	238	498	830	1,385	2,322	E	
Plaza de Cobro Pte. Coatzacoalcos - X. C. Pajaritos - Nanchital	6.53	1,984	3%	13%	P	2	233	487	811	1,362	2,283	E	
X. C. Pajaritos - Nanchital - T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	982	3%	18%	P	2	211	436	727	1,232	2,109	D	
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes - T. Der. Ocozocoautla	22.20	1,126	4%	21%	P	4	1,942	2,856	3,770	4,741	5,712	A	
T. Der. Ocozocoautla - T. Der. Las Choapas	36.00	941	5%	19%	P	4	1,944	2,859	3,774	4,746	5,718	A	
T. Der. Las Choapas - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	41.48	1,021	5%	30%	P	4	1,838	2,704	3,569	4,488	5,407	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ AÑO: 2021													
Car.: Córdoba - Ent. Boticaria													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Córdoba - T. Der. La Providencia	12.30	1,221	2%	18%	P	4	2,237	3,289	4,342	5,460	6,579	A	
T. Der. La Providencia - T. Der. Lib. de Yanga (1er. Acceso)	13.50	1,090	3%	22%	P	4	2,143	3,151	4,160	5,231	6,303	A	
T. Der. Lib. de Yanga (1er. Acceso) - T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (1º Acceso)	24.65	1,010	3%	12%	P	2	234	490	817	1,369	2,252	D	
T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (1º Acceso) - T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (Est	27.85	903	3%	13%	P	2	233	485	807	1,356	2,230	D	
T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (Este) - Ent. La Tinaja	59.80	674	3%	15%	P	2	224	466	776	1,310	2,155	C	
Ent. La Tinaja - X. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	61.90	844	4%	16%	P	2	225	467	778	1,316	2,164	D	
X. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota) - T. Der. Ignacio de La Llave	77.08	504	4%	13%	P	2	225	469	781	1,315	2,163	C	
T. Der. Ignacio de La Llave - T. Der. Acayucan	107.55	601	3%	15%	P	2	182	380	633	1,065	2,018	C	
T. Der. Acayucan - Paso del Toro	109.87	884	1%	14%	P	2	188	392	653	1,092	2,070	D	
Paso del Toro - T. Der. Antón Lizardo	118.92	1,016	1%	15%	P	4	2,285	3,360	4,435	5,577	6,720	A	
T. Der. Antón Lizardo - Ent. Boticaria	126.48	4,544	1%	5%	P	4	2,259	3,322	4,384	5,514	6,643	D	
Car.: Cosoleacaque - Soteapan													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz - Chacalapa	12.50	465	1%	8%	L	2	129	328	603	901	1,680	C	
Chacalapa - T. Der. Huazuntlán	25.00	159	2%	13%	L	2	77	192	353	528	1,176	B	
T. Der. Huazuntlán - Soteapan	43.50	128	2%	7%	L	2	91	234	431	643	1,431	B	
Car.: Fortín - Conejos													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Fortín - Coscomatepec	23.30	1,004	1%	15%	P	2	162	338	563	942	1,944	E	
Coscomatepec - Huatusco	42.80	487	1%	14%	M	2	50	107	188	278	685	E	
Huatusco - T. Izq. Totutla	53.70	623	1%	7%	M	2	66	153	269	412	1,014	E	
T. Izq. Totutla - Conejos	107.50	380	2%	11%	M	2	54	120	211	316	776	E	
Car.: La Granja - Temascal													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. La Tinaja - Santa Cruz - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	5.00	315	0%	11%	L	2	90	225	414	616	1,371	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ AÑO: 2021													
Car.: La Tinaja - Santa Cruz Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
La Tinaja - Rodríguez Tejeda	15.00	653	2%	15%	P	2	199	414	689	1,160	2,076	C	
Rodríguez Tejeda - T. Der. Acatlán	25.95	595	2%	13%	P	2	201	420	701	1,174	2,101	C	
T. Der. Acatlán - Tierra Blanca	36.00	807	3%	14%	P	2	231	481	801	1,346	2,213	D	
Tierra Blanca - T. Der. Temazcal	49.40	694	2%	13%	P	2	223	466	776	1,301	2,179	C	
T. Der. Temazcal - T. Izq. Tres Valles	68.00	553	4%	20%	P	2	213	440	733	1,245	2,048	C	
T. Izq. Tres Valles - Cd. Alemán	76.00	756	2%	9%	P	2	238	501	835	1,392	2,290	C	
Cd. Alemán - T. C. Buenavista - Tuxtepec	79.00	299	1%	7%	P	2	191	404	673	1,114	2,078	B	
Car.: Libramiento de Coatepec Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Xalapa - Coatepec - T. C. Las Trancas - Coatepec	3.50	420	1%	10%	P	2	235	493	822	1,367	2,249	B	
Car.: Libramiento de Cuitláhuac Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (1º Acceso) - T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (2º Acceso)	3.20	730	3%	13%	P	2	229	477	797	1,337	2,200	C	
Car.: Libramiento de Papantla Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Poza Rica - Veracruz (Poniente) - T. C. Poza Rica - Veracruz (Oriente)	6.00	271	4%	14%	P	2	149	310	516	870	1,796	B	
Car.: Libramiento de Yanga Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (1º Acceso) - T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (2º Acceso)	2.60	1,057	3%	26%	P	2	208	426	711	1,214	1,997	D	
Car.: Libramiento Rinconada Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Xalapa - Veracruz (Oeste) - T. C. Xalapa - Veracruz (Este)	5.00	1,353	6%	20%	L	4	1,483	2,181	2,878	3,620	4,361	A	
Car.: Minatitlán - Coatzacoalcos (Vía Cantica) Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Minatitlán - Coatzacoalcos	29.30	1,184	1%	9%	P	2	172	361	602	998	2,060	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ AÑO: 2021													
Car.: Orizaba - Zongolica													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Orizaba - Zongolica	37.50	531	2%	12%	M	2	54	118	208	312	766	E	
Car.: Pachuca - Tempoal													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Ver. - T. C. Alazán - Canoas	260.68	548	1%	10%	L	2	87	220	407	606	1,353	D	
Car.: Pachuca - Tuxpam													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - T. Der. Poza Rica	197.00	785	3%	18%	P	2	141	291	485	820	1,709	D	
T. Der. Poza Rica - Tihuatlán	217.00	1,003	3%	12%	L	2	80	199	366	551	1,239	E	
Tihuatlán - T. C. Tihuatlán - Tuxpam (Cuota)	232.50	201	1%	17%	L	2	78	190	350	521	1,159	C	
Car.: Papantla - El Chote													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Papantla - El Chote	8.60	523	0%	4%	L	2	109	288	530	788	1,754	C	
Car.: Paso del Toro - Acayucan													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Paso del Toro - T. Der. Tlaxicoyan	8.70	1,184	2%	10%	L	2	116	290	533	797	1,560	E	
T. Der. Tlaxicoyan - Salinas	25.30	560	2%	10%	L	2	111	279	514	769	1,505	D	
Salinas - Alvarado	48.60	645	2%	8%	L	2	123	312	575	860	1,639	D	
Alvarado - Puente Alvarado	49.57	371	5%	9%	L	2	113	284	522	788	1,502	C	
Puente Alvarado - T. Der. Puente Tlacotalpan	64.96	398	4%	10%	L	2	113	284	523	788	1,501	C	
T. Der. Puente Tlacotalpan - Cd. Lerdo de Tejada	81.70	367	3%	21%	L	2	86	207	382	572	1,135	C	
Cd. Lerdo de Tejada - Santiago Tuxtla	119.35	589	1%	7%	L	2	98	252	464	693	1,543	D	
Santiago Tuxtla - Catemaco	146.40	838	2%	10%	M	2	60	133	233	352	866	E	
Catemaco - Acayucan	225.04	629	2%	7%	L	2	117	298	549	822	1,656	D	
Car.: Paso del Toro - Laguna de San Julián													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Paso del Toro - X. C. Xalapa - Veracruz	24.80	1,017	3%	21%	L	4	1,493	2,196	2,899	3,645	4,392	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: VERACRUZ												
AÑO: 2021												

Car.: Poza Rica - María de La Torre							Red: Federal Libre					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Poza Rica - Coatzintla	5.00	2,773	0%	6%	P	2	185	393	654	1,078	2,221	F
Coatzintla - T. Izq. Papantla	19.80	475	1%	10%	L	2	90	227	418	622	1,388	D
T. Izq. Papantla - San Andrés	41.80	279	1%	27%	L	2	65	155	285	425	945	C

Car.: Poza Rica - Veracruz							Red: Federal Libre					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Pachuca - Tuxpam - T. Izq. Santa Águeda	8.38	2,259	2%	6%	P	4	2,302	3,385	4,468	5,619	6,769	A
T. Izq. Santa Águeda - Reforma Escolín	14.00	658	1%	6%	M	2	77	180	317	490	1,121	E
Reforma Escolín - T. Izq. Libramiento de Papantla	19.80	656	2%	8%	M	2	63	143	250	383	940	E
T. Izq. Libramiento de Papantla - Papantla	23.00	763	2%	8%	M	4		1,718	2,329	3,055	3,818	B
Papantla - T. C. Tihuatlán - El Palmar (Cuota)	31.00	420	2%	13%	M	2	50	110	194	289	712	E
T. C. Tihuatlán - El Palmar (Cuota) - T. Izq. Gutiérrez Zamora	51.43	636	3%	13%	M	2	52	112	198	295	726	E
T. Izq. Gutiérrez Zamora - Puente Tecolutla	52.80	503	3%	18%	M	2	44	92	161	238	583	E
Puente Tecolutla - T. Der. Hueytepec	66.88	395	3%	19%	P	2	149	308	513	870	1,795	C
T. Der. Hueytepec - T. Der. Martínez de La Torre	93.01	428	4%	16%	P	2	153	318	530	896	1,849	C
T. Der. Martínez de La Torre - Nautla	96.15	441	3%	21%	P	2	175	359	600	1,019	1,903	C
Nautla - Puente Nautla	97.00	455	4%	21%	P	2	147	304	507	864	1,781	C
Puente Nautla - Vega de Alatorre	122.45	427	3%	21%	P	2	147	305	508	863	1,780	C
Vega de Alatorre - Santa Ana	146.12	412	3%	18%	P	2	152	314	522	885	1,825	C
Santa Ana - T. Der. Plan de Las Hayas	158.81	434	4%	23%	P	2	144	296	493	843	1,739	C
T. Der. Plan de Las Hayas - Palma Sola	160.90	414	4%	23%	L	2	68	162	298	449	998	D
Palma Sola - Laguna Verde	167.39	393	4%	23%	L	2	68	160	295	444	987	D
Laguna Verde - Farallón Don Carlos	179.49	523	5%	19%	L	2	73	176	323	487	1,085	E
Farallón Don Carlos - T. Der. Zempoala	205.86	731	5%	16%	L	2	77	190	349	524	1,167	E
T. Der. Zempoala - T. Libramiento de Cardel Norte	211.66	884	4%	15%	L	4	1,633	2,401	3,169	3,986	4,802	A
T. Libramiento de Cardel Norte - T. Der. José Cardel	214.73	1,709	2%	11%	L	4	1,857	2,731	3,605	4,534	5,462	A

Car.: Ramal a Antón Lizardo							Red: Federal Libre					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria - Antón Lizardo	15.00	2,020	0%	5%	L	2	127	329	606	901	1,868	F

Car.: Ramal a El Higo							Red: Federal Libre					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tempoal - Canoas - El Higo	13.00	198	2%	21%	P	2	136	281	468	793	1,634	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2021													
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	299	0%	7%	P	2	163	345	574	947	1,952	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	1,165	4%	14%	L	4	1,696	2,493	3,291	4,139	4,987	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	303	1%	12%	P	2	160	336	560	934	1,928	B	
Car.: Ramal a Zapotlalillo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Pachuca - Túxpam - Zapotlalillo	4.00	167	0%	15%	L	2	79	193	356	529	1,176	B	
Car.: San Hipólito - Xalapa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - San Antonio Limón	89.60	600	3%	23%	P	2	211	433	723	1,231	2,025	C	
San Antonio Limón - Perote	101.70	846	1%	9%	P	2	244	512	855	1,419	2,334	C	
Perote - T. Izq. Villa Aldama	109.50	627	1%	10%	P	2	238	500	834	1,386	2,280	C	
T. Izq. Villa Aldama - T. C. Libramiento de Perote (Cuota)	110.70	641	2%	15%	M	2	71	151	266	394	771	E	
T. C. Libramiento de Perote (Cuota) - Banderilla	145.00	901	3%	14%	M	2	71	153	271	402	787	F	
Banderilla - T. Izq. Naolinco	146.00	1,905	2%	10%	L	2	133	335	616	923	1,668	F	
T. Izq. Naolinco - Xalapa	151.20	3,892	2%	7%	L	4	2,053	3,018	3,984	5,011	6,037	C	
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	99	5%	17%	M	2	38	82	144	212	521	C	
Car.: Tamarindo - José Cardel													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tamarindo - José Cardel	14.25	1,639	4%	15%	P	4	2,275	3,345	4,416	5,553	6,690	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ AÑO: 2021													
Car.: Tehuacán - Córdoba													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - Cd. Mendoza	53.31	459	1%	17%	L	2	78	189	349	520	1,159	D	
Cd. Mendoza - Orizaba	63.52	2,034	1%	14%	P	4	2,347	3,451	4,556	5,729	6,903	A	
Orizaba - Fortín	80.24	1,886	2%	12%	M	4		1,644	2,229	2,923	3,654	C	
Fortín - Córdoba	86.76	2,036	1%	9%	P	4	2,423	3,563	4,703	5,915	7,126	A	
Car.: Teziutlán - Nautla													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - Tlapacoyan	33.20	484	1%	8%	M	2	63	143	250	382	938	E	
Tlapacoyan - Martínez de La Torre	58.00	807	1%	8%	L	2	101	258	475	708	1,574	E	
Martínez de La Torre - San Rafael	84.40	995	1%	11%	P	2	167	351	584	972	2,006	E	
San Rafael - T. C. Poza Rica - Veracruz	93.20	421	3%	20%	P	2	154	318	530	896	1,848	C	
Car.: Teziutlán - Perote													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - Jalacingo	12.50	719	1%	4%	L	2	109	286	527	785	1,748	D	
Jalacingo - T. Izq. Atzalan	23.00	699	1%	9%	L	2	97	246	454	675	1,503	E	
T. Izq. Atzalan - T. Izq. Altotonga II	26.90	851	2%	10%	L	2	95	239	440	658	1,464	E	
T. Izq. Altotonga II - T. Izq. Villa Aldama	37.60	537	2%	18%	M	2	54	114	200	293	643	E	
T. Izq. Villa Aldama - Perote	49.10	551	3%	15%	P	2	224	465	775	1,305	2,147	C	
Car.: Tihuatlán - Castillo de Teayo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tihuatlán - Potrero del Llano - Castillo de Teayo	23.00	156	0%	15%	L	2	76	187	344	513	1,141	B	
Car.: Tihuatlán - Potrero del Llano													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tihuatlán - Álamo	31.60	599	3%	19%	L	2	77	187	344	515	1,146	E	
Álamo - T. C. Alazán - Canoas	51.70	689	2%	19%	P	2	157	326	543	916	1,889	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2021													
Car.: Túxpam - Tampico													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Túxpam - T. Izq. La Lajuela	28.70	438	4%	8%	L	2	93	236	434	654	1,456	D	
T. Izq. La Lajuela - T. Izq. Tempoal de Sánchez	45.20	356	2%	7%	L	2	100	257	473	707	1,571	C	
T. Izq. Tempoal de Sánchez - Cerro Azul	56.66	584	3%	13%	P	2	139	291	485	815	1,713	D	
Cerro Azul - T. Der. Zacamixtle	64.50	477	5%	18%	L	2	76	185	340	512	1,138	D	
T. Der. Zacamixtle - T. Izq. Naranjos	78.60	497	4%	20%	L	2	75	179	330	496	1,104	E	
T. Izq. Naranjos - T. Der. El Añoño	81.50	772	2%	8%	P	2	168	353	589	981	2,023	D	
T. Der. El Añoño - T. Der. Campo Mamey	94.39	381	5%	14%	P	2	158	329	547	926	1,798	C	
T. Der. Campo Mamey - T. Der. Ozuluama	124.42	427	5%	18%	P	2	137	283	471	804	1,674	C	
T. Der. Ozuluama - Tampico Alto	177.80	525	6%	20%	P	2	170	350	584	997	1,905	C	
Tampico Alto - Villa Cuauhtémoc	186.85	684	3%	9%	P	2	189	396	660	1,100	2,112	D	
Villa Cuauhtémoc - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	189.82	981	1%	11%	P	2	193	405	675	1,123	2,129	D	
Car.: Tuxtepec - Ent. Palomares													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver. - X. C. Playa Vicente - El Tomate	48.16	194	3%	16%	L	2	75	182	335	502	1,118	C	
X. C. Playa Vicente - El Tomate - T. Der. Xochiapa	65.00	230	3%	12%	L	2	78	194	358	538	1,200	C	
T. Der. Xochiapa - T. Izq. San Juan Evangelista	81.20	137	5%	16%	L	2	71	171	315	475	1,057	B	
T. Izq. San Juan Evangelista - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	87.00	279	0%	10%	L	2	92	233	429	639	1,420	C	
Car.: Xalapa - Veracruz													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Xalapa - T. Der. Coatepec	4.14	5,241	2%	7%	P	4	2,436	3,583	4,729	5,947	7,165	D	
T. Der. Coatepec - Corral Falso	17.40	2,905	1%	6%	L	4	2,123	3,122	4,122	5,183	6,245	B	
Corral Falso - Cerro Gordo	25.20	1,973	3%	16%	L	4	1,694	2,491	3,288	4,135	4,982	B	
Cerro Gordo - Plan del Río	33.11	992	2%	10%	L	2	132	330	609	910	1,617	E	
Plan del Río - T. Izq. Actopan	38.62	852	1%	12%	M	2	79	174	305	456	894	E	
T. Izq. Actopan - T. Libramiento Rinconada Oeste	43.72	1,763	4%	17%	P	4	2,228	3,277	4,325	5,440	6,554	A	
T. Libramiento Rinconada Oeste - T. Libramiento Rinconada Este	49.02	1,655	3%	16%	P	2	202	421	701	1,184	2,119	E	
T. Libramiento Rinconada Este - T. Izq. José Cardel	53.82	1,509	2%	16%	P	4	2,264	3,329	4,395	5,527	6,659	A	
T. Izq. José Cardel - T. Der. Huatusco	58.52	421	2%	11%	M	2	76	169	298	448	894	D	
T. Der. Huatusco - T. Der. Soledad Doblado	93.70	968	2%	17%	P	2	158	328	547	920	1,897	E	
T. Der. Soledad Doblado - T. Der. Aeropuerto	102.63	3,729	1%	11%	P	4	2,390	3,514	4,639	5,833	7,028	C	
T. Der. Aeropuerto - T. Izq. Boulevard Miguel Alemán	106.79	5,721	1%	6%	P	4	2,478	3,645	4,811	6,050	7,289	D	
T. Izq. Boulevard Miguel Alemán - Veracruz	114.37	5,721	1%	6%	P	4	2,428	3,571	4,714	5,928	7,142	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2021													
Car.: Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - T. Der. Maltrata	128.30	1,219	8%	38%	M	4		983	1,324	1,626	1,891	C	
T. Der. Maltrata - T. Der. Cd. Mendoza	142.40	1,672	8%	35%	M	4		1,028	1,384	1,700	1,977	D	
Car.: Acayucan - 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		
X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz - Plaza de Cobro Acayucan (Sayula)	0.20	693	3%	49%	P	4	1,937	3,228	4,303	5,110	5,379	A	
Plaza de Cobro Acayucan (Sayula) - X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	39.20	1,057	10%	46%	P	4	1,932	3,220	4,293	5,098	5,366	A	
Car.: Amozoc - Perote (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - T. C. Lib. de Perote	105.00	722	4%	21%	L	2	149	303	513	757	1,252	D	
Car.: Cd. Mendoza - Córdoba (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. Der. Cd. Mendoza - T. Izq. Orizaba	272.30	1,722	7%	30%	L	4		1,916	2,579	3,169	3,685	B	
T. Izq. Orizaba - Plaza de Cobro Fortín de Las Flores	286.20	1,915	5%	28%	L	4		2,025	2,726	3,349	3,894	B	
Plaza de Cobro Fortín de Las Flores - Córdoba	291.60	1,698	6%	33%	L	4		1,850	2,490	3,060	3,558	B	
Car.: Córdoba - Veracruz (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria - Plaza de Cobro Cuitláhuac	14.14	1,188	6%	41%	P	4	2,010	3,350	4,467	5,304	5,584	A	
Plaza de Cobro Cuitláhuac - T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	45.00	1,189	7%	42%	L	4		1,602	2,156	2,649	3,081	B	
T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota) - Plaza de Cobro Paso del Toro	89.90	675	6%	23%	P	4	2,199	3,665	4,887	5,803	6,108	A	
Plaza de Cobro Paso del Toro - T. C. Xalapa - Veracruz	98.00	738	4%	11%	P	4	2,395	3,992	5,323	6,321	6,654	A	
Car.: Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Poza Rica - Veracruz (Cuota) - Plaza de Cobro Totomoxtle	181.36	294	3%	24%	L	2	133	269	456	672	1,112	C	
Plaza de Cobro Totomoxtle - T. Izq. Poza Rica	205.10	357	3%	24%	L	2	139	279	473	696	1,152	C	
T. Izq. Poza Rica - Paso el Pital	207.46	543	3%	17%	L	2	158	327	554	817	1,351	C	
Paso el Pital - T. C. Tihuatlán - Tuxpam (Cuota)	218.51	446	3%	20%	L	2	148	302	511	754	1,249	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: VERACRUZ

AÑO: 2021

Car.: La Tinaja - Acayucan (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Córdoba - Veracruz (Cuota) - X. C. Córdoba - Boticaria	2.50	929	6%	38%	P	4	2,030	3,383	4,510	5,356	5,638	A
X. C. Córdoba - Boticaria - Plaza de Cobro Cosamaloapan	83.36	995	5%	41%	P	4	2,012	3,354	4,471	5,310	5,589	A
Plaza de Cobro Cosamaloapan - X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	120.00	883	7%	51%	P	4	1,894	3,157	4,209	4,998	5,261	A
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente - X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	188.00	1,070	6%	28%	L	4		1,957	2,635	3,237	3,764	B

Car.: Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa - Plaza de Cobro Las Choapas	16.80	354	8%	41%	L	2	106	206	349	518	852	D
Plaza de Cobro Las Choapas - Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	96.68	192	9%	49%	L	2	85	164	277	411	681	C

Car.: Libramiento de Cardel (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tamarindo - Cardel - T. C. Poza Rica - Veracruz	2.50	963	4%	23%	P	2	272	493	792	1,279	2,036	D
T. C. Poza Rica - Veracruz - T. C. Poza Rica - Veracruz	6.80	998	3%	18%	P	2	286	523	841	1,343	2,138	D

Car.: Libramiento de Córdoba (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. Aut. Puebla - Córdoba - T. C. Córdoba - Ent. Boticaria	301.10	2,261	5%	30%	P	4	2,220	3,700	4,934	5,859	6,167	B

Car.: Libramiento de Perote (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. San Hipólito - Xalapa Poniente - T. C. Amozoc - Perote (Cuota)	6.40	142	5%	54%	P	4	1,688	2,813	3,751	4,454	4,688	A
T. C. Amozoc - Perote (Cuota) - T. Der. Perote	9.60	557	8%	34%	P	4	2,036	3,393	4,524	5,372	5,655	A
T. Der. Perote - T. C. San Hipólito - Xalapa Oriente	17.80	842	6%	25%	P	4	2,193	3,654	4,873	5,786	6,091	A

Car.: Libramiento de Plan del Río (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Xalapa - Veracruz (Oeste) - T. C. Xalapa - Veracruz (Este)	35.10	1,153	6%	15%	P	4	2,364	3,940	5,254	6,239	6,567	A

Car.: Libramiento de Xalapa (Cuota)

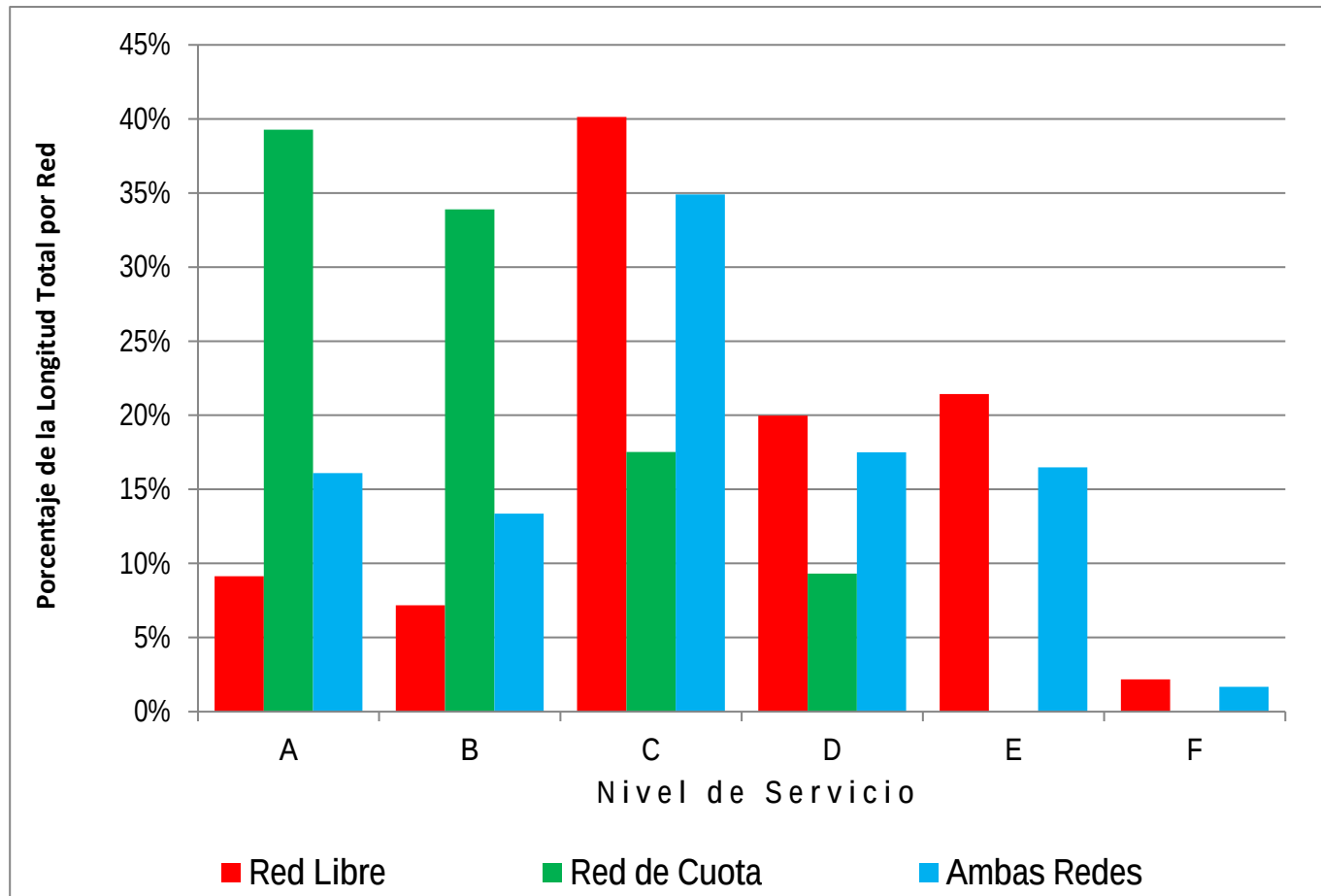
Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Perote - Xalapa (Cuota) - Plaza de Cobro Miradores	174.50	377	10%	32%	L	4		1,716	2,309	2,837	3,299	B
Plaza de Cobro Miradores - T. C. Xalapa - Veracruz	176.30	407	2%	52%	L	4		1,450	1,952	2,398	2,788	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: VERACRUZ													
AÑO: 2021													
Car.: Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver. - Tihuatlán	84.78	327	7%	23%	P	2	258	466	750	1,220	1,942	B	
Car.: Nuevo Teapa - Cosoleacaque (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa - Plaza de Cobro Puente Antonio Dovalí Jaime	11.30	1,005	5%	42%	P	4	2,010	3,351	4,468	5,305	5,584	A	
Plaza de Cobro Puente Antonio Dovalí Jaime - X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	27.20	1,446	4%	31%	P	4	2,163	3,605	4,807	5,708	6,009	A	
X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz - X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	33.20	1,683	4%	25%	P	4	2,260	3,767	5,023	5,965	6,279	A	
Car.: Perote - Banderilla (Cuota)													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
X. C. San Hipólito - Xalapa - Plaza de Cobro Las Vigas	122.50	600	7%	22%	P	4	2,198	3,663	4,884	5,800	6,105	A	
Plaza de Cobro Las Vigas - Banderilla	142.60	600	7%	22%	M	4		1,324	1,783	2,190	2,547	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	1,613	3%	16%	L	4		2,533	3,409	4,189	4,871	B	
T. Libramiento de Cardel Sur - Plaza de Cobro La Antigua	222.47	1,417	3%	25%	L	4		2,128	2,864	3,519	4,092	B	
Plaza de Cobro La Antigua - X. C. Paso del Toro - San Julián	234.67	1,417	3%	25%	L	4		2,128	2,864	3,519	4,092	B	
X. C. Paso del Toro - San Julián - Veracruz	241.00	2,381	3%	12%	L	4		2,764	3,721	4,572	5,316	B	
Car.: Tihuatlán - Tuxpam													
Red: Federal Cuota													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Pachuca - Tuxpam - T. C. Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota)	4.70	707	6%	19%	L	2	149	304	515	765	1,265	D	
T. C. Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota) - T. C. Pachuca - Tuxpam	18.90	580	6%	23%	L	2	138	279	473	702	1,161	D	
T. C. Pachuca - Tuxpam - T. Der. El Muro	25.15	879	4%	21%	L	4		2,230	3,001	3,687	4,288	B	
T. Der. El Muro - Plaza de Cobro Puente Tuxpam	32.80	675	4%	21%	L	4		2,220	2,989	3,672	4,270	B	
Plaza de Cobro Puente Tuxpam - Tuxpam	37.50	820	3%	14%	L	4		2,567	3,455	4,245	4,936	B	

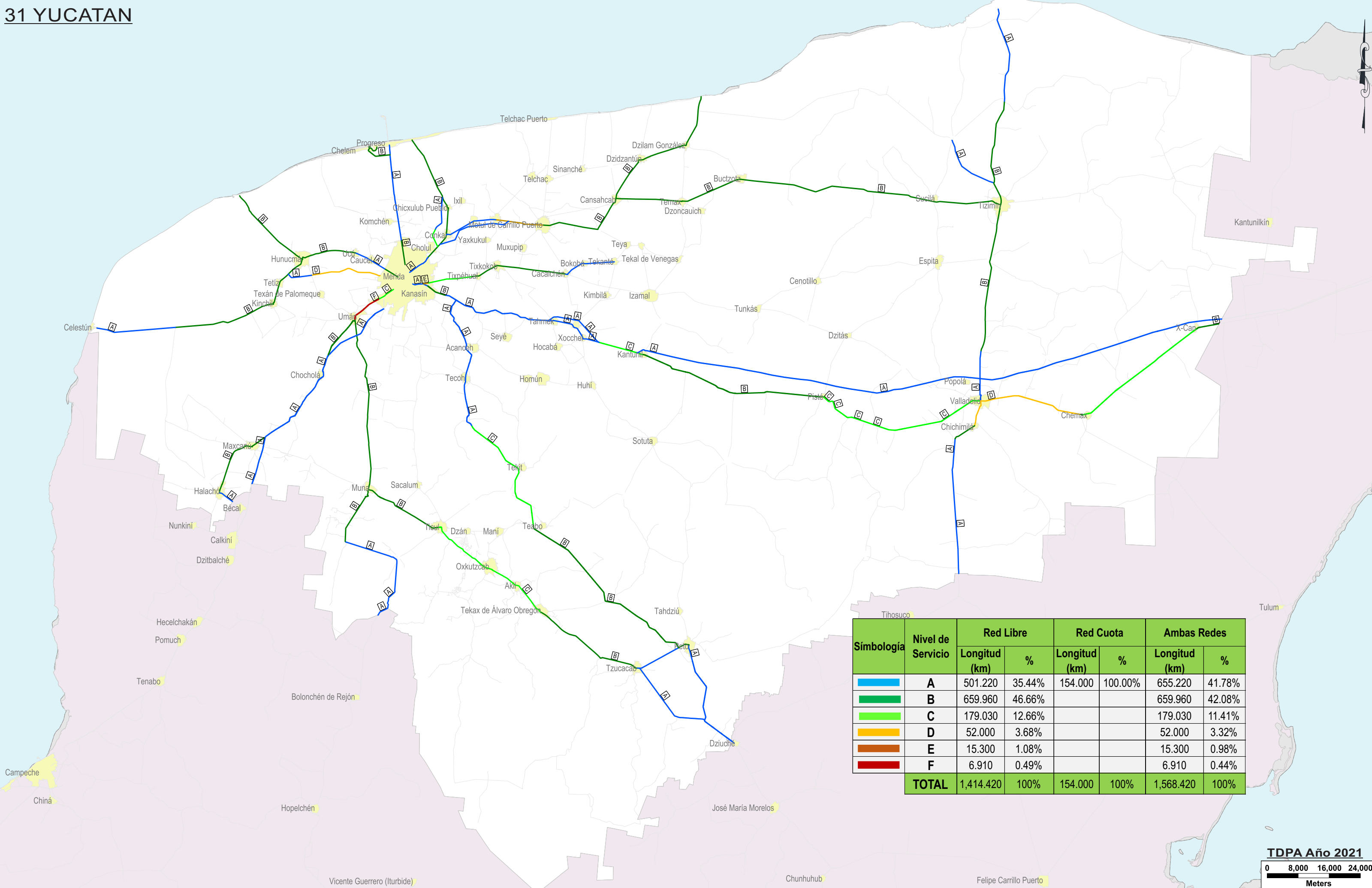
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
VERACRUZ
(2 0 2 1)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	231.790	9.13%	300.540	39.27%	532.330	16.09%
B	182.480	7.17%	259.412	33.90%	441.892	13.36%
C	1,020.780	40.13%	134.060	17.52%	1,154.840	34.90%
D	507.880	19.97%	71.240	9.31%	579.120	17.50%
E	545.170	21.43%			545.170	16.48%
F	55.300	2.17%			55.300	1.67%
TOTAL	2,543.400	100.00%	765.252	100.00%	3,308.652	100.00%



31 YUCATÁN

31 YUCATAN



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	501.220	35.44%	154.000	100.00%	655.220	41.78%
	B	659.960	46.66%			659.960	42.08%
	C	179.030	12.66%			179.030	11.41%
	D	52.000	3.68%			52.000	3.32%
	E	15.300	1.08%			15.300	0.98%
	F	6.910	0.49%			6.910	0.44%
TOTAL		1,414.420	100%	154.000	100%	1,568.420	100%

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN													
AÑO: 2021													
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	728	4%	24%	P	4	2,108	3,099	4,091	5,145	6,199	A	
T. Der. Maxcanú - T. Der. Kopomá (2do Acceso)	121.50	610	4%	23%	P	4	2,120	3,118	4,116	5,176	6,236	A	
T. Der. Kopomá (2do Acceso) - T. Der. Libramiento de Chocholá (1º Acceso)	137.89	988	3%	18%	P	4	2,213	3,255	4,296	5,403	6,510	A	
T. Der. Libramiento de Chocholá (1º Acceso) - T. Izq. Umán	146.99	1,002	3%	19%	P	4	2,203	3,239	4,276	5,378	6,479	A	
T. Izq. Umán - X. C. Campeche - Umán	160.49	1,133	2%	21%	P	4	2,202	3,239	4,275	5,377	6,478	A	
X. C. Campeche - Umán - T. C. Periférico de Mérida	171.21	1,728	3%	20%	P	4	2,238	3,291	4,344	5,462	6,581	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	80	1%	18%	P	2	119	246	411	692	1,454	A	
T. Der. Sayil - Santa Elena	158.88	127	1%	14%	P	2	128	266	444	744	1,564	A	
Santa Elena - T. Izq. Ruinas de Uxmal	172.48	73	1%	17%	P	2	166	346	577	969	1,684	A	
T. Izq. Ruinas de Uxmal - Muna	187.43	129	1%	12%	P	2	125	263	439	731	1,550	B	
Muna - Xtepén	225.38	397	1%	17%	P	2	215	448	747	1,252	2,067	B	
Xtepén - Umán	230.83	268	1%	20%	P	2	211	438	729	1,229	2,016	B	
Car.: Cansahcab - Tizimín													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Cansahcab - Temax	16.73	271	1%	17%	P	2	207	432	719	1,208	1,993	B	
Temax - Buctzotz	32.92	228	2%	17%	P	2	211	438	729	1,227	2,018	B	
Buctzotz - Tizimín	99.14	223	2%	15%	P	2	215	447	745	1,250	2,057	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	217	0%	7%	P	2	158	334	557	920	1,901	B	
Car.: Dzitbalché - Ent. San Bernardo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc. - Halachó	21.08	140	2%	10%	P	2	174	365	609	1,013	1,935	A	
Halachó - T. Izq. Libramiento de Maxcanú (1º Acceso)	35.60	221	1%	11%	P	2	160	335	559	930	1,917	B	
T. Izq. Libramiento de Maxcanú (1º Acceso) - T. Der. Muna	40.36	273	1%	16%	P	2	153	318	530	889	1,832	B	
T. Der. Muna - Ent. San Bernardo	41.53	323	1%	20%	P	2	177	367	612	1,032	1,942	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN													
AÑO: 2021													
Car.: Ent. Poxilá - Mérida													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Campeche - Mérida - Umán	9.46	292	1%	23%	P	2	202	416	693	1,174	1,958	B	
Umán - X. Periférico de Mérida	16.37	3,723	1%	8%	P	2	252	529	881	1,463	2,439	F	
X. Periférico de Mérida - Mérida	25.70	4,060	1%	10%	P	4	2,201	3,236	4,272	5,372	6,473	C	
Car.: Hunucmá - Sisal													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Hunucmá - Sisal	23.20	210	1%	11%	P	2	144	301	501	833	1,737	B	
Car.: Libramiento Conkal - Mococho - Baca													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo (Oeste) - X. C. Conkal - Yaxkukul	8.74	1,097	1%	6%	P	4	2,393	3,519	4,645	5,842	7,038	A	
X. C. Conkal - Yaxkukul - X. C. Tixkokob - Baca	20.86	1,322	1%	11%	P	4	2,335	3,433	4,532	5,699	6,866	A	
X. C. Tixkokob - Baca - T. C. Mérida - Dzilam de Bravo (Este)	24.41	1,239	1%	13%	P	4	2,313	3,401	4,489	5,646	6,802	A	
Car.: Libramiento de Conkal													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo - X. C. Conkal - Chablekal	4.80	695	1%	9%	P	2	240	506	843	1,399	2,301	C	
X. C. Conkal - Chablekal - T. C. Conkal - Puerto Chicxulub	14.00	146	2%	14%	P	2	205	427	712	1,195	1,966	A	
Car.: Libramiento de Progreso													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mérida - Progreso - Yucalpetén	6.50	242	0%	9%	P	2	160	337	560	928	1,916	B	
Car.: Libramiento de Tahmek - Hochtun - Xocchel													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tahmek - X. C. Hochtún - Cenotillo	48.30	873	3%	16%	P	4	2,234	3,285	4,337	5,454	6,571	A	
X. C. Hochtún - Cenotillo - T. C. Mérida - Puerto Juárez	56.00	629	2%	18%	P	4	2,175	3,199	4,222	5,310	6,397	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN AÑO: 2021													

Car.: Mérida - Celestún							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Mérida - X. Periférico de Mérida	5.10	3,709	1%	5%	P	6	3,479	5,117	6,754	8,494	10,234	B	
X. Periférico de Mérida - Ucú	14.80	1,992	1%	5%	P	6	3,549	5,219	6,890	8,664	10,439	A	
Ucú - Hunucmá	26.00	216	1%	16%	P	2	145	303	505	847	1,750	B	
Hunucmá - Kinchil	40.00	176	1%	11%	P	2	145	304	506	843	1,742	B	
Kinchil - T. Izq. San Mateo	67.00	157	1%	13%	P	2	129	269	448	749	1,575	B	
T. Izq. San Mateo - Celestún	89.00	118	2%	11%	P	2	135	284	474	791	1,649	A	

Car.: Mérida - Dzilam de Bravo							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Mérida - X. Periférico de Mérida	5.90	2,017	0%	2%	P	4	2,513	3,695	4,878	6,134	7,391	A	
X. Periférico de Mérida - Conkal	18.00	3,107	0%	4%	P	4	2,481	3,648	4,816	6,056	7,297	B	
Conkal - Baca	34.40	184	1%	10%	P	4	2,086	3,067	4,049	5,092	6,135	A	
Baca - Motul	44.00	926	1%	11%	P	2	143	299	499	830	1,760	E	
Motul - Cansahcab	68.00	403	1%	13%	P	2	211	440	734	1,227	2,048	B	
Cansahcab - Dzidzantún	80.00	179	1%	7%	P	2	142	300	500	825	1,720	B	
Dzidzantún - Dzilam de Bravo	105.00	253	0%	8%	P	2	137	289	482	796	1,688	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	3,768	0%	4%	P	6	3,579	5,263	6,948	8,737	10,527	B	
Periférico Mérida - T. Izq. Dzityá	10.40	5,181	0%	5%	P	6	3,558	5,232	6,906	8,685	10,464	B	
T. Izq. Dzityá - Progreso	35.04	3,214	0%	6%	P	8	4,968	7,306	9,644	12,128	14,612	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN													
AÑO: 2021													
Car.: Mérida - Puerto Juárez							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Mérida - X. Periférico de Mérida	5.60	1,826	0%	7%	P	4	2,453	3,608	4,762	5,989	7,215	A	
X. Periférico de Mérida - Teya	13.00	2,903	2%	10%	P	4	2,426	3,567	4,709	5,922	7,135	B	
Teya - T. Der. Seyé	28.79	1,279	2%	14%	P	4	2,244	3,300	4,357	5,479	6,601	A	
T. Der. Seyé - Tahmek (1er Acceso)	40.00	1,094	2%	15%	P	4	2,248	3,306	4,364	5,488	6,613	A	
Tahmek (1er Acceso) - T. Izq. Hochtún (1º Acceso)	46.65	222	1%	9%	P	4	2,168	3,189	4,209	5,293	6,377	A	
T. Izq. Hochtún (1º Acceso) - T. Izq. Hochtún (2º Acceso)	48.62	126	1%	8%	P	2	213	450	750	1,243	2,051	A	
T. Izq. Hochtún (2º Acceso) - T. Libramiento de Xocchel	55.72	206	1%	10%	P	2	226	475	793	1,316	2,165	A	
T. Libramiento de Xocchel - Kantunil	67.28	730	3%	19%	P	2	218	451	751	1,271	2,091	C	
Kantunil - Libre Unión	92.91	272	2%	15%	P	2	144	298	498	834	1,726	B	
Libre Unión - Piste	116.30	246	2%	16%	P	2	142	295	492	827	1,710	B	
Piste - 1er. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá	117.90	621	2%	6%	P	2	235	497	827	1,369	2,268	C	
1er. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá - 2do. Acceso a Zona Arqueológica	121.10	459	2%	13%	P	2	178	372	621	1,037	1,950	C	
2do. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá - T. Der. Chankom	127.00	430	3%	8%	P	2	166	348	579	965	1,991	C	
T. Der. Chankom - Kaua	137.47	408	2%	12%	P	2	154	322	537	897	1,855	C	
Kaua - X. C. Periférico de Valladolid	157.12	468	3%	8%	P	2	158	332	553	922	1,907	C	
X. C. Periférico de Valladolid - Valladolid	160.68	474	2%	4%	P	2	166	350	584	964	1,993	C	
Valladolid - X. C. Periférico de Valladolid	165.60	646	1%	6%	P	2	166	351	584	962	1,990	D	
X. C. Periférico de Valladolid - T. Der. Coba	187.80	725	2%	8%	P	2	161	339	564	937	1,938	D	
T. Der. Coba - T. Der. Chemax	189.79	388	1%	8%	P	2	225	475	792	1,312	2,174	B	
T. Der. Chemax - X-Can	225.00	387	1%	7%	P	2	183	385	643	1,065	2,048	C	
X-Can - Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	230.40	316	2%	10%	P	2	182	382	636	1,062	2,027	B	
Car.: Mérida - Tekanto							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mérida - Puerto Juárez - X. Periférico de Mérida	5.70	1,062	1%	8%	P	2	177	374	623	1,030	2,121	E	
X. Periférico de Mérida - T. Der. Tixpéhual	13.25	588	1%	9%	P	2	171	361	602	996	2,053	C	
T. Der. Tixpéhual - Tixkokob	21.00	446	1%	10%	P	2	223	469	781	1,299	2,188	B	
Tixkokob - Cacalchén	38.00	224	1%	12%	P	2	124	261	435	726	1,557	B	
Cacalchén - Tekanto	51.00	125	0%	12%	P	2	142	297	495	823	1,702	A	
Car.: Mérida - Tetiz							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Anillo Periférico Lic. Manuel Berzunza - X. C. Hunucmá - Umán	17.98	1,057	1%	8%	P	2	252	533	888	1,468	2,407	D	
X. C. Hunucmá - Umán - X. C. Mérida - Celestún	24.40	216	1%	11%	P	2	228	479	797	1,328	2,177	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN AÑO: 2021													
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	298	1%	14%	P	2	184	383	638	1,067	1,964	B	
Ticul - Oxkutzcab	40.50	537	1%	8%	P	2	172	362	603	999	2,059	C	
Oxkutzcab - Tekax	53.90	587	1%	4%	P	2	217	461	769	1,263	2,306	C	
Tekax - Tzucacab	86.60	216	0%	9%	P	2	172	363	605	1,001	1,891	B	
Tzucacab - Santa Rosa	109.60	122	0%	8%	P	2	130	275	458	758	1,606	A	
Santa Rosa - Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	117.00	169	3%	18%	P	2	203	420	700	1,184	1,940	A	
Car.: Progreso - Celestún													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mérida - Progreso - Yucalpetén	6.00	912	0%	7%	M	4		2,056	2,787	3,655	4,569	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	120	1%	8%	P	2	135	286	477	789	1,658	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	1,001	0%	14%	P	4	2,240	3,294	4,349	5,469	6,589	A	
San Antonio Tehuizt - T. Izq. Acanceh	13.70	917	1%	12%	P	4	2,271	3,340	4,409	5,545	6,681	A	
T. Izq. Acanceh - Tecoh	22.00	742	1%	8%	P	4	2,289	3,366	4,444	5,588	6,733	A	
Tecoh - T. Der. Zona Arq. de Mayapan	37.65	657	1%	9%	P	4	2,283	3,357	4,431	5,572	6,714	A	
T. Der. Zona Arq. de Mayapan - T. Izq. Teabo	69.05	511	2%	10%	P	2	208	439	731	1,216	2,189	C	
T. Izq. Teabo - T. Izq.Tixmehuac	97.10	217	3%	16%	P	2	183	379	632	1,067	1,948	B	
T. Izq.Tixmehuac - Peto	120.70	194	3%	12%	P	2	178	370	618	1,035	1,918	B	
Car.: Tzucacab - Santa Rosa													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tzucacab - T. C. Teya -Peto	11.30	138	1%	6%	P	2	138	291	486	802	1,684	A	
T. C. Teya -Peto - Peto	16.00	192	2%	10%	P	2	131	275	458	765	1,608	B	
Peto - Santa Rosa	34.50	173	3%	12%	P	2	214	448	747	1,251	2,050	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: YUCATAN AÑO: 2021													

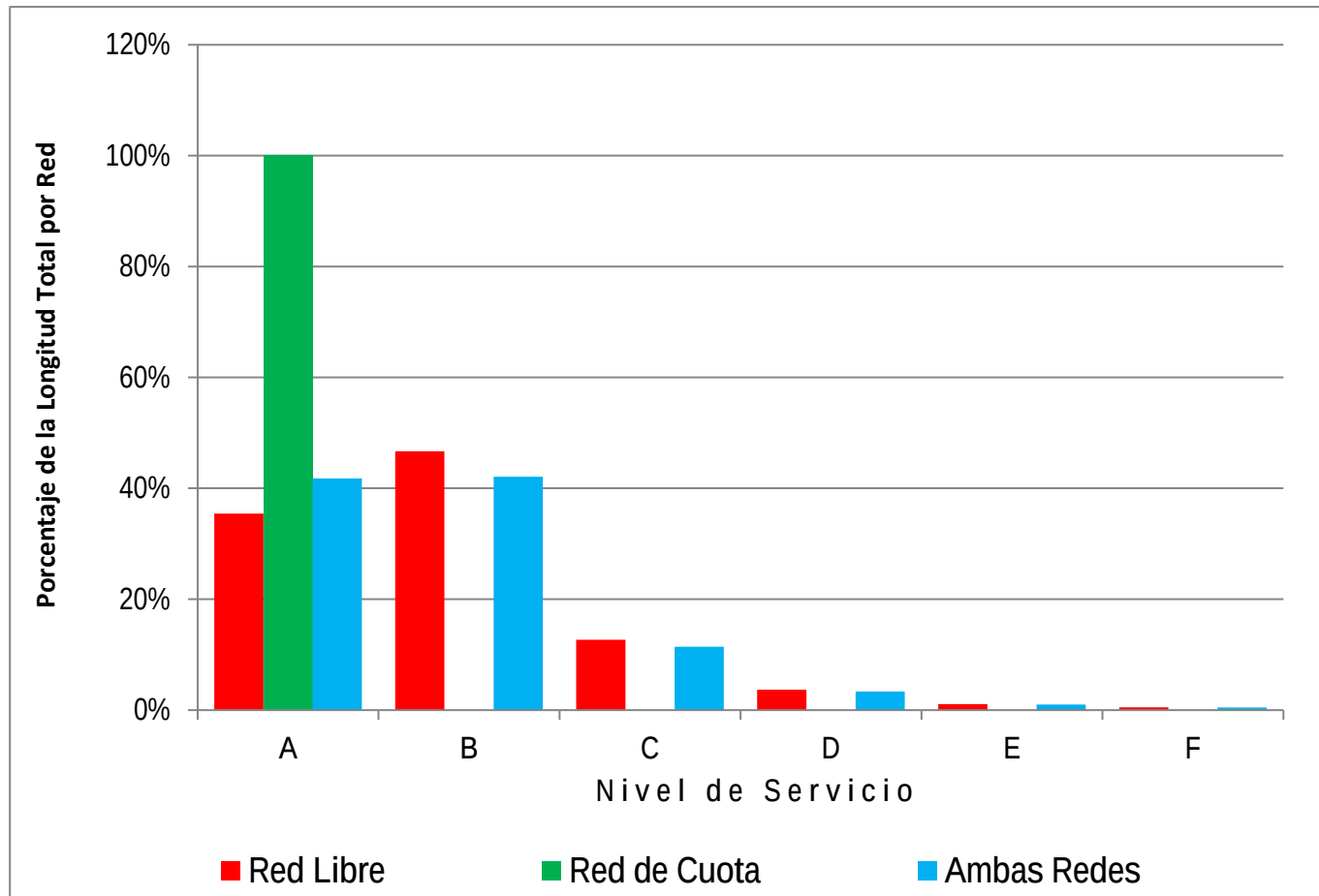
Car.: Valladolid - Felipe Carrillo Puerto							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Valladolid - Chichimilá	6.90	598	0%	3%	P	2	162	346	576	945	1,967	D	
Chichimilá - Tekom	12.05	184	0%	5%	P	2	144	307	511	842	1,755	B	
Tekom - Tixcacalcupul	19.80	123	3%	6%	P	2	165	348	579	964	1,875	A	
Tixcacalcupul - Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	46.00	86	0%	9%	P	2	134	284	473	783	1,632	A	

Car.: Valladolid - Río Lagartos							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Valladolid - Temozón	12.70	685	2%	9%	L	4	1,685	2,478	3,271	4,113	4,955	A	
Temozón - Tizimín	51.80	247	2%	11%	P	2	217	455	758	1,264	2,086	B	
Tizimín - T. Der. Dzonot Carretero	79.90	212	1%	10%	P	2	145	305	508	843	1,757	B	
T. Der. Dzonot Carretero - Río Lagartos	103.90	132	1%	12%	P	2	136	285	475	792	1,649	A	

Car.: Mérida - Cancún (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mérida - Puerto Juárez - Plaza de Cobro Piste	115.34	351	3%	23%	P	4	2,135	3,558	4,744	5,634	5,930	A	
Plaza de Cobro Piste - Estación Fitosanitaria X-Can	216.70	332	4%	19%	P	4	2,169	3,616	4,821	5,725	6,026	A	
Estación Fitosanitaria X-Can - Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	220.00	299	4%	19%	P	4	2,096	3,493	4,657	5,531	5,822	A	

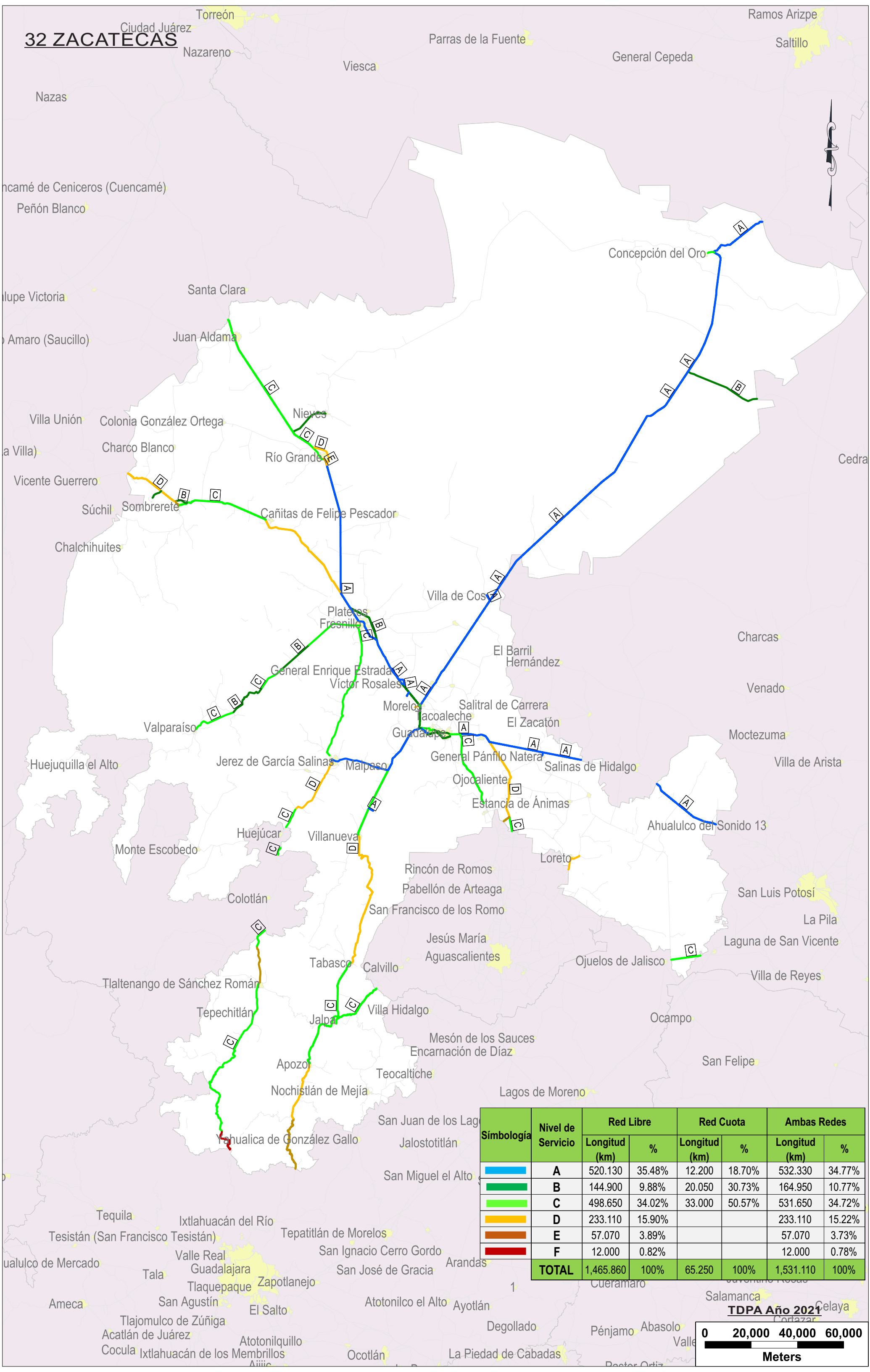
**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
YUCATAN
(2 0 2 1)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	501.220	35.43%	154.000	100.00%	655.220	41.77%
B	659.960	46.66%			659.960	42.08%
C	179.030	12.66%			179.030	11.41%
D	52.000	3.68%			52.000	3.32%
E	15.300	1.08%			15.300	0.98%
F	6.910	0.49%			6.910	0.44%
TOTAL	1,414.420	100.00%	154.000	100.00%	1,568.420	100.00%

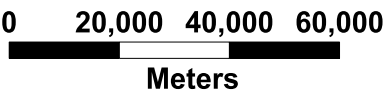


32 ZACATECAS

32 ZACATECAS



TDPA Año 2021



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: ZACATECAS													
AÑO: 2021													

Car.: Aguascalientes - Jalpa						Red: Federal Libre							
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac. - T. C. Guadalajara - Zacatecas	90.66	301	1%	19%	L	2	83	200	368	548	1,103	C	

Car.: Aguascalientes - Zacatecas							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac. - Luis Moya	65.80	1,499	4%	22%	P	2	143	294	490	836	1,729	E	
Luis Moya - T. Der. San Luis Potosí	100.00	533	3%	15%	P	2	148	309	515	866	1,793	D	
T. Der. San Luis Potosí - T. Izq. Aguascalientes (Cuota)	113.50	1,619	2%	23%	P	4	2,139	3,146	4,152	5,222	6,291	A	
T. Izq. Aguascalientes (Cuota) - T. Izq. Libramiento De Guadalupe Y Zacatecas	118.20	3,728	2%	14%	P	4	2,261	3,325	4,390	5,520	6,651	C	
T. Izq. Libramiento De Guadalupe Y Zacatecas - Zacatecas	119.82	3,728	2%	14%	P	4	2,308	3,395	4,481	5,635	6,789	C	

Car.: Blvd. Guadalupe - Zacatecas - La Escondida							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. Izq. Lib. Guadalupe - Zacatecas - X. Av. Universidad	7.70	6,418	1%	6%	P	10	5,543	8,151	10,760	13,531	16,303	B	
X. Av. Universidad - T. C. Zacatecas - Durango	14.50	6,237	3%	6%	P	6	3,294	4,845	6,395	8,042	9,689	C	

Car.: Carbonera - T. C. (Ent. Morelos - Saltillo)							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac. - T. C. Ent. Morelos - Saltillo	112.00	178	1%	16%	P	2	131	274	457	764	1,593	B	

Car.: Ent. La Chicharrona - Cuencamé							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. La Chicharrona - T. Der. Cañitas de Felipe Pescador	25.86	758	5%	39%	P	4	1,911	2,810	3,710	4,665	5,621	A	
T. Der. Cañitas de Felipe Pescador - T. Libramiento de Río Grande Sur	57.00	639	5%	39%	L	4	1,111	1,634	2,157	2,712	3,268	A	
T. Libramiento de Río Grande Sur - Río Grande	60.00	643	5%	39%	L	2	57	132	244	365	789	E	
Río Grande - T. Libramiento de Río Grande Norte	67.40	534	6%	40%	P	2	184	371	619	1,079	1,769	C	
T. Libramiento de Río Grande Norte - T. Der. Nieves	78.00	547	7%	45%	P	2	177	356	592	1,040	1,705	C	
T. Der. Nieves - X. C. Juan Aldama - Miguel Auza	124.50	575	7%	45%	P	2	177	356	593	1,041	1,707	C	
X. C. Juan Aldama - Miguel Auza - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	134.30	469	7%	46%	P	2	177	353	589	1,033	1,694	C	

Car.: Ent. Morelos - Ent. Noria de Gringos							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ent. Morelos - T. Der. Lib. Noreste de Zacatecas	0.50	567	4%	20%	P	2	207	427	712	1,209	1,996	C	
T. Der. Lib. Noreste de Zacatecas - Ent. Noria de Gringos	2.20	793	3%	23%	P	2	206	424	707	1,202	1,984	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: ZACATECAS													
AÑO: 2021													
Car.: Ent. Morelos - Saltillo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Zacatecas - Durango - T. Der. Sta. Mónica	11.00	709	5%	29%	P	4	2,033	2,990	3,947	4,964	5,980	A	
T. Der. Sta. Mónica - T. Izq. Villa de Cos	53.90	527	6%	42%	P	4	1,868	2,747	3,626	4,560	5,494	A	
T. Izq. Villa de Cos - T. Der. Illescas	58.41	514	7%	43%	P	4	1,801	2,648	3,495	4,395	5,296	A	
T. Der. Illescas - Sierra Vieja	85.50	412	9%	41%	P	4	1,802	2,650	3,499	4,400	5,301	A	
Sierra Vieja - T. Der. Majoma	144.50	326	10%	43%	P	4	1,745	2,567	3,388	4,261	5,134	A	
T. Der. Majoma - T. Der. San Tiburcio	185.25	346	6%	48%	P	4	1,741	2,560	3,379	4,250	5,120	A	
T. Der. San Tiburcio - T. Izq. Concepción del Oro	240.00	441	5%	46%	P	4	1,768	2,600	3,432	4,316	5,200	A	
T. Izq. Concepción del Oro - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Coah.	266.50	484	6%	33%	L	4	1,154	1,696	2,239	2,816	3,393	A	
Car.: Ent. Rivier - San Marcos													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac. - San Marcos	55.34	765	1%	5%	P	2	160	339	564	930	1,938	D	
Car.: Ent. Tesistán - Ent. Malpaso													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac. - García de La Cadena	54.00	1,951	1%	14%	M	2	52	111	196	290	715	F	
García de La Cadena - Tlaltenango de Sánchez Román	147.50	360	1%	13%	L	2	80	198	365	545	1,216	C	
Tlaltenango de Sánchez Román - Momax	165.00	596	1%	13%	L	2	86	212	390	582	1,297	E	
Momax - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	171.80	335	2%	12%	L	2	83	207	381	569	1,269	C	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac. - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	214.80	373	1%	13%	L	2	86	212	392	585	1,302	C	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac. - Tepetongo	235.00	373	1%	13%	L	2	86	212	392	585	1,302	C	
Tepetongo - Jerez de García Salinas	249.00	472	1%	11%	L	2	80	201	369	551	1,249	D	
Jerez de García Salinas - T. C. Guadalajara - Zacatecas	275.00	793	2%	10%	P	4	2,279	3,351	4,424	5,563	6,703	A	
Car.: Fresnillo - Valparaíso													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Fresnillo - T. Izq. Guanajuato	24.50	497	2%	19%	P	2	156	321	536	905	1,865	C	
T. Izq. Guanajuato - T. Izq. Sombreretillo	45.00	198	2%	15%	P	2	131	273	456	765	1,594	B	
T. Izq. Sombreretillo - T. Izq. San José de Llanetes	55.00	182	3%	16%	L	2	66	163	300	449	1,011	C	
T. Izq. San José de Llanetes - T. Izq. Lobatos	71.00	121	3%	19%	L	2	60	144	266	399	906	B	
T. Izq. Lobatos - Valparaíso	90.00	201	2%	14%	L	2	70	173	319	477	1,081	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: ZACATECAS													
AÑO: 2021													
Car.: Guadalajara - Zacatecas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac. - T. Izq. Moyahua	106.43	293	2%	17%	M	2	44	91	160	236	552	E	
T. Izq. Moyahua - Apozol	129.28	418	2%	15%	L	2	78	193	356	531	1,187	D	
Apozol - Jalpa	159.39	334	2%	13%	L	2	81	202	371	554	1,237	C	
Jalpa - Tabasco	189.40	288	1%	18%	L	2	73	177	325	485	1,080	C	
Tabasco - Villanueva	255.70	352	1%	17%	L	2	70	170	314	468	1,061	D	
Villanueva - T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	381	2%	11%	L	2	119	295	544	815	1,456	C	
T. Izq. Jerez de García Salinas - T. C. Zacatecas - Durango	311.83	1,428	2%	10%	P	4	2,323	3,416	4,509	5,671	6,832	A	
Car.: Jerez - Fresnillo													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Jerez - T. C. Ent. Fresnillo - Valparaiso	60.00	284	1%	13%	L	2	81	201	370	551	1,228	C	
Car.: Libramiento de Guadalupe - Zacatecas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Aguascalientes - Zacatecas - X. C. Cieneguillas - Zacatecas (Alta)	13.00	3,036	3%	16%	L	8	2,999	4,410	5,822	7,321	8,821	B	
X. C. Cieneguillas - Zacatecas (Alta) - T. C. Zacatecas - Durango	17.50	2,625	3%	17%	L	10	4,068	5,983	7,897	9,932	11,966	A	
Car.: Libramiento de Río Grande													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. La Chicharrona - Cuencamé (Sur) - T. C. La Chicharrona - Cuencamé (Norte)	68.59	656	4%	41%	P	2	183	370	616	1,072	1,763	D	
Car.: Libramiento de Sombrerete													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Zacatecas - Durango Oriente - T. C. Zacatecas - Durango Poniente	163.50	297	3%	23%	P	2	199	410	682	1,162	1,911	B	
Car.: Providencia - Luis Moya													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac. - Luis Moya	43.52	266	0%	22%	P	2	126	261	435	733	1,542	C	
Car.: Ramal a Aeropuerto Zacatecas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Zacatecas - Durango - Aeropuerto	1.95	611	3%	15%	P	4	2,095	3,081	4,067	5,115	6,162	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: ZACATECAS													
AÑO: 2021													
Car.: Ramal a Concepción del Oro													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Morelos - Saltillo - Concepción del Oro	3.20	433	3%	31%	P	2	130	264	440	758	1,567	C	
Car.: Ramal a Francisco Murguía (Nieves)													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. La Chicharrona - Cuencamé - Francisco Murguía (Nieves)	17.40	153	1%	23%	L	2	72	173	318	474	988	B	
Car.: Ramal a Gral. Pánfilo Natera													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas - Gral. Pánfilo Natera	1.50	407	1%	14%	P	4	1,949	2,867	3,784	4,759	5,734	A	
Car.: Ramal a Ruinas de Chicomostoc													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Guadalajara - Zacatecas - Ruinas de Chicomostoc	2.20	14	2%	4%	P	2	194	411	686	1,133	1,907	A	
Car.: Ramal a San Martín													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Zacatecas - Durango - San Martín	4.00	146	0%	17%	P	2	136	284	472	791	1,635	B	
Car.: Ramal a Villa de Cos													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Ent. Morelos - Saltillo - Villa de Cos	3.30	639	1%	11%	P	4	2,070	3,044	4,018	5,053	6,087	A	
Car.: San Luis Potosí - Ent. Arcinas													
Red: Federal Libre													
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N	S
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac. - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. S. L. P.	89.30	680	6%	29%	L	4	1,193	1,754	2,315	2,912	3,508	A	
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac. - T. Izq. Pánfilo Natera	139.00	547	6%	37%	L	4	1,058	1,556	2,054	2,584	3,113	A	
T. Izq. Pánfilo Natera - Ent. Arcinas	162.98	627	5%	35%	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.	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	410	4%	22%	P	2	134	276	460	784	1,633	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO												
ESTADO: ZACATECAS												
AÑO: 2021												

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	2,444	3%	15%	P	4	2,279	3,352	4,425	5,564	6,704	B
T. Izq. Guadalajara - T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	2,444	3%	15%	P	4	2,279	3,352	4,425	5,564	6,704	B
T. Der. Saltillo (T. Morelos) - T. Libramiento de Víctor Rosales	26.20	2,421	3%	21%	P	4	2,183	3,210	4,237	5,329	6,420	B
T. Libramiento de Víctor Rosales - Víctor Rosales	28.00	2,314	3%	20%	P	4	2,190	3,221	4,252	5,347	6,442	B
Víctor Rosales - T. Der. Facultad de Veterinaria	32.30	1,610	4%	29%	P	4	2,015	2,963	3,911	4,919	5,926	A
T. Der. Facultad de Veterinaria - Gral. Enrique Estrada	34.60	1,604	4%	26%	P	4	2,110	3,102	4,095	5,150	6,204	A
Gral. Enrique Estrada - T. Libramiento de Víctor Rosales	35.90	1,521	4%	24%	P	4	2,104	3,094	4,085	5,137	6,189	A
T. Libramiento de Víctor Rosales - T. Libramiento de Fresnillo Sur	49.30	1,563	3%	20%	P	4	2,159	3,175	4,192	5,271	6,351	A
T. Libramiento de Fresnillo Sur - Fresnillo	58.50	1,560	3%	15%	P	4	2,229	3,278	4,327	5,442	6,557	A
Fresnillo - T. Libramiento de Fresnillo Norte	66.70	1,560	3%	15%	P	4	2,276	3,346	4,417	5,555	6,693	A
T. Libramiento de Fresnillo Norte - Ent. La Chicharrona	74.30	1,534	5%	33%	P	4	2,029	2,984	3,939	4,954	5,969	A
Ent. La Chicharrona - T. Der. Saín Alto	121.00	513	4%	29%	L	2	91	214	393	590	1,044	D
T. Der. Saín Alto - T. Izq. Sombrerete (2º Acceso)	161.50	354	4%	28%	L	2	93	217	401	600	1,062	C
T. Izq. Sombrerete (2º Acceso) - T. C. Libramiento de Sombrerete	165.00	548	4%	22%	L	2	68	164	302	453	1,010	E
T. C. Libramiento de Sombrerete - Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	190.08	387	5%	22%	L	2	67	158	293	440	981	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	557	5%	39%	P	2	235	418	672	1,102	1,756	C
Plaza de Cobro Zacatecas - T. C. Aguascalientes - Zacatecas	103.40	553	6%	37%	P	2	236	420	675	1,110	1,769	C

Car.: Libramiento de Fresnillo (Cuota)							Red: Federal Cuota					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Zacatecas - Durango - Plaza de Cobro Morfín Chávez	57.05	587	4%	43%	L	4		1,592	2,144	2,633	3,062	B
Plaza de Cobro Morfín Chávez - T. Der. Plateros	61.70	630	3%	40%	L	4		1,676	2,256	2,771	3,223	B
T. Der. Plateros - T. C. Zacatecas - Durango	69.85	628	4%	46%	L	4		1,545	2,080	2,555	2,971	B

Car.: Libramiento de Víctor Rosales (Cuota)							Red: Federal Cuota					
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Zacatecas - Durango - Plaza de Cobro Calera Víctor Rosales	0.50	1,426	3%	26%	P	4	2,238	3,730	4,973	5,905	6,216	A
Plaza de Cobro Calera Víctor Rosales - T. C. Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo	2.50	1,440	3%	25%	P	4	2,257	3,761	5,015	5,955	6,269	A
T. C. Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo - T. C. Zacatecas - Durango	12.20	1,206	4%	26%	P	4	2,223	3,705	4,939	5,866	6,174	A

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

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	520.130	35.49%	12.200	18.70%	532.330	34.78%
B	144.900	9.88%	20.050	30.73%	164.950	10.77%
C	498.650	34.02%	33.000	50.57%	531.650	34.72%
D	233.110	15.90%			233.110	15.22%
E	57.070	3.89%			57.070	3.73%
F	12.000	0.82%			12.000	0.78%
TOTAL	1,465.860	100.00%	65.250	100.00%	1,531.110	100.00%

