

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **GUANAJUATO**

AÑO: **2021**

Car.: **La Noria - Acámbaro**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto. - Coroneo	59.35	434	1%	7%	L	2	94	239	441	658	1,469	C
Coroneo - Jerécuaro	79.70	179	2%	13%	L	2	69	170	314	470	1,065	C
Jerécuaro - Acámbaro	111.12	453	1%	11%	L	2	83	208	383	571	1,284	D

Car.: **León - Aguascalientes**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
León - T. Der. Libramiento de León	11.00	2,917	1%	12%	L	4	1,867	2,746	3,625	4,558	5,492	C
T. Der. Libramiento de León - T. Izq. Centro de León	12.00	2,526	1%	8%	L	4	2,039	2,999	3,958	4,978	5,997	B
T. Izq. Centro de León - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.88	1,853	1%	9%	L	4	1,961	2,884	3,806	4,787	5,767	A

Car.: **Libramiento de San Miguel de Allende**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Buenavista - San Miguel de Allende - X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	3.51	1,805	1%	10%	M	3	77	172	302	456	973	F
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo - X. C. San Miguel de Allende - La Cienegueta	5.83	3,215	1%	10%	M	4		1,833	2,485	3,259	4,074	D
X. C. San Miguel de Allende - La Cienegueta - T. C. Celaya - Dolores Hidalgo	8.35	3,388	1%	9%	P	4	2,380	3,499	4,619	5,809	6,999	B

Car.: **Libramiento de Uriangato**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Morelia - Salamanca Sur - T. Izq. Uriangato	4.80	1,129	4%	21%	P	2	218	449	749	1,275	2,097	D
T. Izq. Uriangato - T. C. Morelia - Salamanca Norte	6.80	1,187	2%	15%	P	2	231	480	801	1,347	2,216	D

Car.: **Libramiento de Villa de Reyes (Poniente)**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Ent. Zaragoza - San Felipe Sur - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P.	132.90	420	2%	36%	P	2	179	364	607	1,046	1,787	C

Car.: **Manuel Doblado - La Piedad**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Manuel Doblado - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	11.00	474	2%	19%	L	2	76	183	338	503	1,121	D
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto. - T. Der. San José de La Paz	29.00	474	2%	19%	L	2	76	183	338	503	1,121	D
T. Der. San José de La Paz - T. C. Irapuato - Guadalajara	45.00	465	1%	16%	L	2	81	198	366	545	1,214	D

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **GUANAJUATO**

AÑO: **2021**

Car.: **Maravatío - Acámbaro**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto. - Tarandacuao	13.00	599	2%	9%	L	2	96	244	450	672	1,494	D
Tarandacuao - Acámbaro	39.00	515	2%	14%	L	2	86	213	392	586	1,303	D

Car.: **Morelia - Salamanca**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto. - T. Izq. Moreleón	52.36	1,034	1%	12%	P	2	166	348	579	966	1,993	E
T. Izq. Moreleón - Uriangato	54.22	1,509	1%	10%	P	4	2,132	3,136	4,139	5,205	6,271	A
Uriangato - T. Der. Yuriria	61.36	1,540	2%	11%	P	6	3,250	4,779	6,308	7,933	9,558	A
T. Der. Yuriria - Magdalena de Araceo	77.10	704	1%	16%	P	2	232	482	803	1,347	2,207	C
Magdalena de Araceo - T. Der. Jaral del Progreso	87.00	681	3%	14%	P	2	145	304	506	851	1,773	D
T. Der. Jaral del Progreso - X. C. Libramiento de Salamanca	105.10	1,745	3%	12%	P	2	148	311	518	866	1,820	E
X. C. Libramiento de Salamanca - Salamanca	107.95	3,088	2%	7%	P	6	3,582	5,268	6,953	8,744	10,535	A

Car.: **Munguía - Las Adjuntas**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Irapuato - Guadalajara - T. Der. La Joya de Calvillo	15.00	532	2%	17%	P	2	150	311	519	874	1,805	D
T. Der. La Joya de Calvillo - Cuerámbaro	27.00	450	2%	20%	P	2	147	305	509	859	1,775	C
Cuerámbaro - Saucillo	38.00	345	2%	19%	L	2	75	180	331	495	1,103	D
Saucillo - Las Adjuntas	57.00	135	3%	21%	L	2	65	155	286	427	953	B

Car.: **Nuevo Libramiento de Irapuato**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota) - T. C. Irapuato - León	11.20	4,215	3%	24%	P	4	2,125	3,125	4,126	5,188	6,251	D

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **GUANAJUATO**

AÑO: **2021**

Car.: Querétaro - Irapuato (Libre)												Red: Federal Libre				
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S				
			B	Cam			A	B	C	D	E					
Lim. Edos. Term. Oro. Ppia. Gto. - T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	3,042	2%	21%	L	4	1,533	2,254	2,975	3,742	4,508	D				
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) - T. Izq. Apaseo El Alto	28.37	2,107	3%	23%	L	4	1,480	2,176	2,872	3,612	4,352	B				
T. Izq. Apaseo El Alto - T. Der. Apaseo El Grande	40.11	2,682	3%	18%	L	4	1,612	2,370	3,129	3,935	4,741	C				
T. Der. Apaseo El Grande - T. Izq. Libramiento de Celaya Ote.	49.90	3,609	4%	20%	L	4	1,529	2,249	2,969	3,734	4,498	D				
T. Izq. Libramiento de Celaya Ote. - T. Izq. Libramiento de Celaya Pte.	55.61	4,479	5%	17%	L	4	1,606	2,362	3,118	3,921	4,725	E				
T. Izq. Libramiento de Celaya Pte. - T. Izq. Cortazar	67.50	4,866	4%	16%	P	4	2,254	3,315	4,376	5,503	6,630	D				
T. Izq. Cortazar - T. Izq. Libramiento de Salamanca	93.80	4,490	4%	18%	P	4	2,228	3,277	4,325	5,440	6,554	D				
T. Izq. Libramiento de Salamanca - T. Izq. Libramiento de Salamanca	102.10	3,676	5%	20%	P	4	2,244	3,300	4,356	5,478	6,599	C				
T. Izq. Libramiento de Salamanca - Irapuato	113.70	2,581	3%	12%	P	6	3,569	5,249	6,928	8,713	10,497	A				

Car.: Querétaro - San Luis Potosí												Red: Federal Libre				
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S				
			B	Cam			A	B	C	D	E					
Lim. Edos. Term. Oro. Ppia. Gto. - X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3,613	4%	42%	P	4	1,888	2,777	3,666	4,610	5,554	C				
X. C. San José Iturbide - El Arenal - X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	2,341	4%	44%	P	4	1,872	2,753	3,634	4,570	5,506	B				
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora - X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1,863	4%	45%	P	4	1,839	2,705	3,571	4,490	5,410	B				
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato - T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1,540	5%	45%	P	4	1,792	2,636	3,479	4,375	5,271	A				
T. Izq. San Diego de La Unión - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P.	124.74	1,835	5%	42%	P	4	1,857	2,731	3,605	4,533	5,462	A				

Car.: Ramal a Las Adjuntas												Red: Federal Libre				
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S				
			B	Cam			A	B	C	D	E					
T. C. Manuel Doblado - La Piedad - Ent. Las Adjuntas	10.00	273	1%	14%	P	2	150	312	520	868	1,793	B				

Car.: Ramal a San José Iturbide												Red: Federal Libre				
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S				
			B	Cam			A	B	C	D	E					
T. C. Querétaro - San Luis Potosí - San José Iturbide	6.00	2,252	1%	13%	P	4	2,078	3,057	4,035	5,074	6,113	B				

Car.: Salvatierra - Ent. Yuriria												Red: Federal Libre				
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S				
			B	Cam			A	B	C	D	E					
T. C. Acámbaro - Celaya - T. Izq. Santiago Maravatío	8.00	1,486	2%	20%	P	2	213	441	735	1,243	2,103	E				
T. Izq. Santiago Maravatío - Yuriria	27.00	737	3%	20%	P	2	216	446	744	1,262	2,076	C				
Yuriria - T. C. Morelia - Salamanca	30.00	850	2%	15%	P	2	230	478	797	1,338	2,201	D				

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **GUANAJUATO**

AÑO: **2021**

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

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	18.80	348	2%	23%	L	2	62	148	271	404	917	D

Car.: **San Luis de La Paz - Guanajuato**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
San Luis de La Paz - T. Izq. San José Iturbide	1.74	1,429	1%	12%	P	4	2,154	3,167	4,181	5,258	6,335	A
T. Izq. San José Iturbide - X. C. Querétaro - San Luis Potosí	8.31	1,429	1%	12%	P	4	2,154	3,167	4,181	5,258	6,335	A
X. C. Querétaro - San Luis Potosí - T. Der. San Diego de La Unión	39.45	715	1%	16%	L	2	77	189	348	518	1,157	E
T. Der. San Diego de La Unión - T. Izq. San Miguel de Allende	42.92	1,608	1%	14%	L	2	79	194	357	533	1,207	F
T. Izq. San Miguel de Allende - T. Der. Libramiento de Dolores Hidalgo (1º Acceso)	47.00	1,465	1%	9%	L	2	133	339	625	931	1,665	E
T. Der. Libramiento de Dolores Hidalgo (1º Acceso) - Dolores Hidalgo	48.40	883	1%	10%	M	2	55	121	213	321	797	F
Dolores Hidalgo - T. Der. Ojo de Agua	61.29	330	1%	17%	M	2	41	86	151	222	557	E
T. Der. Ojo de Agua - Ojo de Agua de Calvillo	70.80	232	2%	10%	M	2	50	112	197	298	741	D
Ojo de Agua de Calvillo - Santa Rosa	90.40	222	2%	10%	M	2	48	106	187	283	707	D
Santa Rosa - Guanajuato	103.29	260	2%	12%	M	2	45	99	174	261	653	D

Car.: **Tepatitlán - Las Adjuntas**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto. - T. C. Munguía - Las Adjuntas	100.00	109	3%	24%	L	2	61	145	267	400	891	B

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

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto. - X. C. Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco	58.18	566	8%	33%	P	2	242	433	696	1,144	1,822	C
X. C. Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. SLP.	68.63	385	8%	44%	P	2	221	392	630	1,045	1,664	B

Car.: **León - Aguascalientes (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Irapuato - León - T. Izq. Salamanca (Cuota)	6.00	1,989	6%	25%	L	4	2,118	2,852	3,503	4,074	B	
T. Izq. Salamanca (Cuota) - X. C. León - Manuel Doblado	19.00	1,312	7%	24%	L	4	2,064	2,778	3,414	3,969	B	
X. C. León - Manuel Doblado - Plaza de Cobro León	23.50	1,255	4%	37%	L	4	1,777	2,392	2,939	3,418	B	
Plaza de Cobro León - Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	28.50	1,156	5%	43%	L	4	1,619	2,180	2,678	3,114	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **GUANAJUATO**

AÑO: **2021**

Car.: **Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Irapuato - Zapotlanejo - Plaza de Cobro La Calera	81.20	626	3%	39%	P	4	2,036	3,393	4,524	5,372	5,655	A
Plaza de Cobro La Calera - X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	652	1%	28%	P	4	2,183	3,638	4,850	5,760	6,063	A
X. C. Manuel Doblado - La Piedad - Lím. de Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	91.00	547	6%	48%	P	4	1,898	3,163	4,218	5,009	5,272	A

Car.: **Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Irapuato - León - Plaza de Cobro Arandas	5.11	131	3%	25%	P	2	239	432	696	1,122	1,788	A
Plaza de Cobro Arandas - Plaza de Cobro Yostiro	27.16	126	0%	23%	P	2	249	453	729	1,163	1,852	A
Plaza de Cobro Yostiro - T. C. Irapuato - Zapotlanejo	29.00	164	1%	17%	P	2	260	476	766	1,215	1,936	A

Car.: **Morelia - Salamanca (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto. - T. Izq. La Cinta	19.30	679	4%	17%	P	2	283	518	832	1,330	2,119	C
T. Izq. La Cinta - T. Der. Yuriria	31.40	358	4%	21%	L	2	143	292	494	729	1,206	C
T. Der. Yuriria - T. Izq. Valle de Santiago	57.12	663	4%	22%	P	2	271	492	791	1,276	2,031	C
T. Izq. Valle de Santiago - Plaza de Cobro Valtierra	76.39	612	4%	24%	P	2	268	485	780	1,259	2,004	C
Plaza de Cobro Valtierra - T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	77.09	606	4%	23%	P	2	269	488	784	1,262	2,010	C
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre) - T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	81.94	616	3%	20%	P	2	262	477	767	1,230	2,034	C

Car.: **Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Oro. Ppia. Gto. - T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	78.80	873	8%	33%	L	4		1,771	2,385	2,930	3,407	B
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre) - T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	85.20	943	10%	30%	L	4		1,837	2,473	3,038	3,532	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **GUANAJUATO**

AÑO: **2021**

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

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Oro. Ppia. Gto. - T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	1,609	3%	29%	P		4		2,226	3,710	4,947	5,875	6,184	A
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) - T. C. Libramiento de Celaya (Cuota)	37.20	2,150	4%	28%	P		4		2,248	3,747	4,996	5,933	6,245	A
T. C. Libramiento de Celaya (Cuota) - X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	44.10	2,981	5%	29%	P		4		2,224	3,706	4,942	5,868	6,177	B
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo - T. Der. Juventino Rosas	63.00	2,413	6%	28%	P		4		2,241	3,735	4,980	5,914	6,225	B
T. Der. Juventino Rosas - T. C. Salamanca - León (Cuota)	78.00	2,325	5%	27%	P		4		2,259	3,764	5,019	5,960	6,274	B
T. C. Salamanca - León (Cuota) - T. Izq. Salamanca	81.54	1,439	4%	24%	P		4		2,250	3,750	5,000	5,938	6,250	A
T. Izq. Salamanca - Plaza de Cobro Salamanca	83.25	997	5%	33%	P		4		2,091	3,485	4,647	5,518	5,808	A
Plaza de Cobro Salamanca - T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	1,209	4%	32%	P		4		2,137	3,561	4,748	5,638	5,935	A
T. Der. Libramiento de Irapuato - T. C. Irapuato - Zapotlanejo	104.70	3,403	5%	24%	P		6		3,444	5,740	7,654	9,089	9,567	A

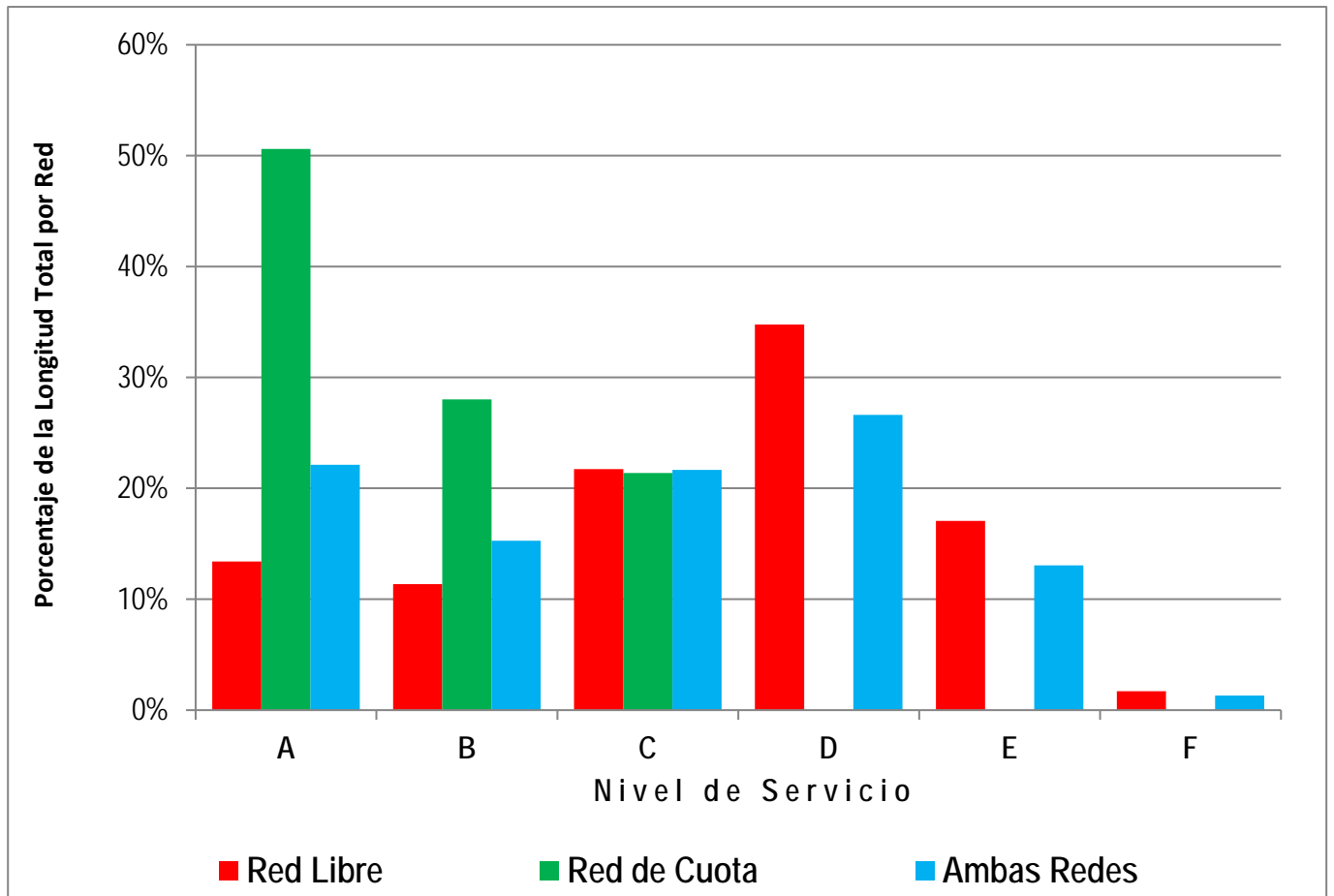
Car.: **Salamanca - León (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota) - Plaza de Cobro Mendoza	12.60	1,497	3%	29%	P		4		2,193	3,655	4,873	5,787	6,092	A
Plaza de Cobro Mendoza - T. C. Irapuato - León	28.63	1,358	2%	27%	P		4		2,241	3,734	4,979	5,913	6,224	A
T. C. Irapuato - León - T. C. Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota)	30.70	1,138	5%	25%	P		4		2,242	3,736	4,982	5,916	6,227	A
T. C. Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota) - T. Der. Puerto Interior de Guanajuato	63.50	894	6%	30%	P		4		2,136	3,559	4,746	5,636	5,932	A
T. Der. Puerto Interior de Guanajuato - Plaza de Cobro Puerto Interior Gto.	63.80	818	3%	33%	P		4		2,123	3,539	4,718	5,603	5,898	A
Plaza de Cobro Puerto Interior Gto. - T. C. León - Aguscalientes (Cuota)	81.40	841	4%	35%	P		4		2,092	3,486	4,648	5,520	5,810	A

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL GUANAJUATO (2021)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	155.615	13.40%	179.830	50.61%	335.445	22.12%
B	131.770	11.35%	99.546	28.01%	231.316	15.26%
C	252.280	21.73%	75.970	21.38%	328.250	21.65%
D	403.630	34.77%			403.630	26.62%
E	197.890	17.05%			197.890	13.05%
F	19.680	1.70%			19.680	1.30%
TOTAL	1,160.865	100.00%	355.346	100.00%	1,516.211	100.00%



12 GUERRERO

12 GUERRERO



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	77.480	3.91%	4.400	1.27%	81.880	3.51%
	B	395.950	19.97%	218.200	62.84%	614.150	26.36%
	C	952.050	48.01%	49.930	14.38%	1,001.980	43.00%
	D	325.880	16.43%	56.040	16.14%	381.920	16.39%
	E	221.140	11.15%	18.680	5.38%	239.820	10.29%
	F	10.370	0.52%			10.370	0.45%
	TOTAL	1,982.870	100%	347.250	100%	2,330.120	100%

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: GUERRERO

AÑO: 2021

Car.: Acapulco - Zihuatanejo		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Acapulco - T. Izq. Pie de La Cuesta	10.37	1,393	1%	4%	M	2	81	197	347	548	1,345	F
T. Izq. Pie de La Cuesta - T. Der. Libramiento de Acapulco	21.37	1,301	1%	4%	P	2	184	392	653	1,074	2,214	E
T. Der. Libramiento de Acapulco - Coyuca de Benítez	33.60	710	1%	3%	L	2	108	282	521	776	1,731	D
Coyuca de Benítez - Pénjamo	36.60	675	1%	4%	L	2	110	289	532	795	1,769	D
Pénjamo - Col La Laja	72.60	399	2%	10%	L	2	92	230	424	635	1,412	C
Col La Laja - T. Der. Atoyac de Álvarez	77.85	559	2%	9%	L	2	95	238	440	657	1,461	D
T. Der. Atoyac de Álvarez - San Jerónimo de Juárez	82.40	703	1%	8%	P	2	169	358	596	988	2,039	D
San Jerónimo de Juárez - T. C. Libramiento de Técpan (Cuota)	102.00	427	2%	7%	P	2	169	357	595	986	2,035	C
T. C. Libramiento de Técpan (Cuota) - Técpan de Galeana	103.60	332	2%	7%	P	2	164	345	575	952	1,967	B
Técpan de Galeana - T. C. Libramiento de Técpan (Cuota)	110.20	869	1%	4%	P	2	202	429	715	1,176	2,278	D
T. C. Libramiento de Técpan (Cuota) - T. Ixq. Nuxco	119.00	401	2%	7%	L	2	95	241	445	666	1,486	C
T. Ixq. Nuxco - San Luis San Pedro	131.50	368	2%	5%	L	2	99	256	472	706	1,573	C
San Luis San Pedro - Buenavista de Juárez	138.45	324	2%	7%	L	2	93	237	436	653	1,454	C
Buenavista de Juárez - Papanao	162.25	295	3%	11%	L	2	81	203	372	560	1,248	C
Papanao - Petatán	206.30	312	1%	8%	L	2	96	247	454	677	1,508	C
Petatán - San Jerónimo	216.00	503	2%	10%	L	2	90	227	418	624	1,390	D
San Jerónimo - T. Izq. Aeropuerto	234.75	725	1%	7%	L	2	100	257	472	705	1,570	E
T. Izq. Aeropuerto - Zihuatanejo	242.90	1,842	1%	7%	L	4	2,067	3,040	4,013	5,046	6,080	A

Car.: Cd. Altamirano - T. C. (Zihuatanejo - La Mira)		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Cd. Altamirano - T. Der. Zirándaro	15.00	1,379	0%	1%	M	4		2,488	3,373	4,424	5,529	B
T. Der. Zirándaro - T. C. Zihuatanejo - La Mira	187.36	120	0%	11%	M	2	47	105	185	277	688	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: GUERRERO

AÑO: 2021

Car.: Cuernavaca - Chilpancingo

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro. - T. Der. Ixtapan de La Sal (Axixintla)	63.47	268	1%	7%	L	2	88	225	414	619	1,391	C
T. Der. Ixtapan de La Sal (Axixintla) - Taxco	89.90	334	1%	3%	M	2	69	169	298	471	1,170	D
Taxco - Iguala	119.63	492	1%	3%	M	2	73	178	314	501	1,242	D
Iguala - T. Izq. Puente de Ixtla	123.98	890	1%	5%	P	2	177	376	626	1,031	2,127	D
T. Izq. Puente de Ixtla - T. Der. Sabana Grande	144.95	803	2%	6%	P	2	216	456	760	1,259	2,234	D
T. Der. Sabana Grande - T. Der. Tecuescontitlán	146.78	474	3%	8%	P	2	237	497	827	1,380	2,269	B
T. Der. Tecuescontitlán - T. Der. Mezcala	173.14	474	3%	11%	L	2	115	288	530	794	1,491	C
T. Der. Mezcala - T. Der. Filo de Caballo	189.89	435	3%	11%	L	2	123	306	563	844	1,503	C
T. Der. Filo de Caballo - T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	219.89	387	3%	12%	L	2	112	277	511	766	1,437	C
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - Chilpancingo	223.70	2,810	2%	6%	L	4	2,122	3,120	4,118	5,179	6,240	B

Car.: Chilpancingo - Acapulco

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Chilpancingo - T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	4.20	5,413	2%	5%	P	8	4,822	7,092	9,361	11,773	14,184	B
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - Petaquillas	12.01	2,029	1%	5%	P	4	2,440	3,588	4,736	5,956	7,176	A
Petaquillas - El Ocotito	50.68	599	1%	6%	M	2	62	144	253	390	968	E
El Ocotito - T. Izq. Tierra Colorada Inicia	61.18	363	1%	7%	M	2	68	157	275	423	974	D
T. Izq. Tierra Colorada Inicia - T. Izq. Tierra Colorada Termina	65.14	348	2%	9%	L	2	85	213	392	587	1,320	C
T. Izq. Tierra Colorada Termina - X. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	70.10	373	2%	11%	L	2	95	236	434	650	1,336	C
X. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - T. Der. Pablo Galeana	88.15	230	2%	12%	L	2	76	189	347	519	1,168	C
T. Der. Pablo Galeana - T. Der. Libramiento Norte de Acapulco	112.80	444	1%	4%	L	2	109	284	523	780	1,734	C
T. Der. Libramiento Norte de Acapulco - T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	120.60	764	1%	7%	L	2	148	381	702	1,045	1,849	D
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - Acapulco	132.67	764	1%	7%	L	4	2,039	2,999	3,958	4,978	5,997	A

Car.: Chilpancingo - Chichihualco

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo - T. Der. El Palmar	15.10	213	0%	16%	M	2	42	88	155	228	570	D
T. Der. El Palmar - Chichihualco	26.30	111	0%	6%	M	2	57	133	233	361	903	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: GUERRERO

AÑO: 2021

Car.: Chilpancingo - Jilotepec

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Chilpancingo - T. Der. Tixtla de Guerrero	16.30	441	0%	3%	L	2	106	278	511	762	1,699	C
T. Der. Tixtla de Guerrero - T. Izq. Almolonga	28.20	516	1%	4%	M	2	69	167	292	459	1,139	E
T. Izq. Almolonga - Chilapa de Álvarez	53.62	299	1%	10%	P	2	140	293	489	813	1,707	C
Chilapa de Álvarez - Tlapa de Comonfort	178.50	370	0%	9%	M	2	53	120	211	319	797	E
Tlapa de Comonfort - Huamuxtitlán	200.63	364	1%	5%	L	2	90	233	430	643	1,457	C
Huamuxtitlán - Xochihuehuatlán	216.80	133	4%	19%	L	2	63	153	281	422	944	B
Xochihuehuatlán - Jilotepec	235.00	159	4%	17%	L	2	61	149	276	414	939	C

Car.: Ent. Alpuyecá - Grutas de Cacahuamilpa

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro. - T. C. Toluca - Axixintla	48.65	186	1%	8%	L	2	72	183	339	504	1,167	C

Car.: Iguala - Cd. Altamirano

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Iguala - T. Izq. Cocula	9.40	567	1%	5%	P	2	168	357	594	980	2,025	C
T. Izq. Cocula - T. Izq. Teloloapan	63.99	273	2%	12%	M	2	49	106	186	278	684	D
T. Izq. Teloloapan - T. Izq. Almoloya	116.60	86	5%	16%	M	2	35	76	134	197	489	C
T. Izq. Almoloya - T. Izq. Arcelia	131.98	238	2%	5%	M	2	59	140	246	382	948	C
T. Izq. Arcelia - Cd. Altamirano	184.55	915	2%	3%	P	2	254	538	896	1,480	2,434	D

Car.: La Sabana - Puerto Marqués

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional - X. C. Acapulco - Aeropuerto Acapulco	7.20	2,581	1%	6%	P	4	2,309	3,395	4,482	5,636	6,791	B
X. C. Acapulco - Aeropuerto Acapulco - Puerto Marqués	8.70	2,872	1%	7%	P	4	2,460	3,618	4,776	6,006	7,236	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: GUERRERO

AÑO: 2021

Car.: Las Cruces - Pinotepa Nacional							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Chilpancingo - Acapulco - T. Der. Puerto Marqués	4.62	2,818	0%	5%	P	4	2,273	3,343	4,412	5,549	6,685	B	
T. Der. Puerto Marqués - X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	781	1%	8%	P	2	166	350	582	965	1,993	D	
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota) - San Marcos	58.90	643	1%	11%	P	4	2,303	3,387	4,470	5,622	6,773	A	
San Marcos - Nexpa	84.96	423	1%	14%	P	2	164	341	569	952	1,961	C	
Nexpa - Cruz Grande	97.00	416	2%	13%	L	2	106	262	483	723	1,423	C	
Cruz Grande - T. Izq. Copala (1º Acceso)	117.50	412	2%	12%	L	2	108	270	498	743	1,465	C	
T. Izq. Copala (1º Acceso) - T. Der. Playa Ventura	124.00	385	2%	13%	L	2	77	191	352	527	1,185	D	
T. Der. Playa Ventura - Marquelia	136.80	297	3%	12%	L	2	75	186	343	514	1,157	C	
Marquelia - Juchitán	158.00	252	3%	12%	L	2	75	185	342	512	1,153	C	
Juchitán - T. Izq. Ometepec	175.88	351	3%	14%	L	2	75	185	341	510	1,148	D	
T. Izq. Ometepec - Cuajinicuilapa	200.60	227	2%	12%	L	2	95	236	434	650	1,319	B	
Cuajinicuilapa - Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Oax.	207.80	141	2%	12%	L	2	76	189	348	520	1,160	B	

Car.: Libramiento Norte de Acapulco							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Chilpancingo - Acapulco - T. Der. Pelillo	6.40	288	3%	20%	L	2	70	170	312	468	1,041	C	
T. Der. Pelillo - T. C. Acapulco - Zihuatanejo	21.10	317	2%	15%	L	2	80	197	363	544	1,210	C	

Car.: Milpillas - T. C. (Acapulco - Zihuatanejo)							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo - Los Morros	45.07	85	1%	15%	M	2	40	85	150	222	550	B	
Los Morros - Atoyac de Álvarez	233.50	93	0%	8%	M	2	48	108	190	290	734	B	
Atoyac de Álvarez - T. C. Acapulco - Zihuatanejo	237.00	738	0%	2%	P	2	145	310	517	845	1,814	D	

Car.: Ramal a Aeropuerto Zihuatanejo							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Acapulco - Zihuatanejo - Aeropuerto	2.00	278	2%	7%	P	2	153	323	538	893	1,846	B	

Car.: Ramal a La Unión							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Zihuatanejo - La Mira - La Unión	6.10	217	3%	14%	P	2	133	277	461	776	1,630	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: GUERRERO

AÑO: 2021

Car.: San Juan de Los Llanos - Ometepec						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	

T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional - Ometepec	15.94	462	1%	7%	M	2	75	171	301	460	1,039	E
---	-------	-----	----	----	---	---	----	-----	-----	-----	-------	---

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

Tierra Colorada - Tecoaapa	61.00	258	1%	13%	L	2	75	186	343	512	1,152	C
Tecoaapa - Ayutla de Los Libres	82.00	377	1%	10%	L	2	108	271	499	744	1,451	C
Ayutla de Los Libres - Cruz Grande	113.80	253	1%	10%	L	2	89	224	412	613	1,365	C
Cruz Grande - T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	114.80	186	2%	10%	L	2	84	210	386	577	1,285	B

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

Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro. - Cacahuamilpa	120.30	427	2%	7%	L	2	89	227	418	624	1,405	D
Cacahuamilpa - T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	125.30	159	4%	10%	L	2	74	185	340	513	1,155	B

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

Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro. - Cutzamala	196.00	280	2%	12%	L	2	77	191	352	526	1,183	C
Cutzamala - Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	201.00	327	1%	13%	L	2	78	195	359	536	1,206	C
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro. - Cd. Altamirano	216.00	327	1%	13%	P	2	140	293	489	817	1,717	C

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

Zihuatanejo - T. Izq. Ixtapa (1er Acceso)	2.25	2,339	1%	5%	P	4	2,516	3,700	4,884	6,143	7,401	A
T. Izq. Ixtapa (1er Acceso) - T. Izq. Ixtapa (2do Acceso)	8.00	1,258	0%	16%	P	2	238	495	826	1,382	2,264	D
T. Izq. Ixtapa (2do Acceso) - T. Der. Cd. Altamirano	16.30	389	1%	5%	P	2	249	529	882	1,453	2,381	B
T. Der. Cd. Altamirano - T. Izq. Pantla (1er Acceso)	19.00	377	2%	5%	P	2	248	526	876	1,446	2,372	B
T. Izq. Pantla (1er Acceso) - T. Izq. Pantla (2do Acceso)	22.50	462	2%	7%	P	2	246	517	861	1,431	2,347	B
T. Izq. Pantla (2do Acceso) - T. Der. Buenavista	27.30	477	3%	9%	P	2	241	507	845	1,410	2,310	B
T. Der. Buenavista - T. Izq. Lagunillas	35.20	489	3%	10%	P	2	238	500	832	1,390	2,280	B
T. Izq. Lagunillas - T. Der. La Unión	52.00	395	4%	8%	P	2	239	500	833	1,393	2,284	B
T. Der. La Unión - X. C. Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota)	69.00	386	4%	8%	L	2	104	265	488	734	1,534	C
X. C. Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) - X. C. Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (C	95.80	352	1%	12%	L	2	100	248	458	682	1,427	C
X. C. Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) - Zacatula	97.00	294	1%	5%	L	2	113	292	539	802	1,676	C
Zacatula - Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	102.30	203	1%	6%	L	2	93	239	440	656	1,464	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: GUERRERO

AÑO: 2021

Car.: Cuernavaca - Acapulco (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro. - Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94			1,372	5%	12%	L	4	
Plaza de Cobro Paso Morelos - T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	171.90	1,121	5%	10%	L	4	2,758	3,712	4,561	5,303	B	
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo - Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	2,199	4%	12%	L	4	2,789	3,755	4,613	5,364	B	
Plaza de Cobro Palo Blanco - X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada)	226.20	1,425	4%	10%	L	4	2,798	3,766	4,627	5,380	B	
X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada) - Plaza de Cobro La Venta	269.95	1,023	6%	11%	L	4	2,648	3,565	4,380	5,093	B	
Plaza de Cobro La Venta - T. C. Chilpancingo - Acapulco (Ent. La Venta)	271.50	1,052	5%	10%	L	4	2,719	3,660	4,496	5,228	B	

Car.: Libramiento de Técpan (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			T. C. Acapulco - Zihuatanejo (Oriente) - Plaza de Cobro Técpan	2.60			187	2%	12%	P	2	
Plaza de Cobro Técpan - T. C. Acapulco - Zihuatanejo (Poniente)	4.40	165	1%	14%	P	2	260	478	769	1,213	1,969	A

Car.: Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro. - Plaza de Cobro Feliciano	282.00			390	3%	32%	L	2	
Plaza de Cobro Feliciano - X. C. Zihuatanejo - La Mira	282.37	420	6%	30%	L	2	116	230	390	577	1,002	D
X. C. Zihuatanejo - La Mira - Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	307.00	338	3%	23%	L	2	140	282	478	704	1,165	C

Car.: Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro. - T. Izq. Buenavista	33.58			714	5%	10%	M	2	
T. Izq. Buenavista - Plaza de Cobro Iguala	59.14	355	5%	17%	M	2	77	143	250	355	662	D
Plaza de Cobro Iguala - T. Der. Iguala	59.50	341	5%	18%	M	2	76	139	242	343	640	D
T. Der. Iguala - T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	62.80	345	7%	16%	M	2	55	104	181	257	587	E

Car.: Rancho Viejo - Taxco (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			X. C. Cuernavaca - Chilpancingo - Plaza de Cobro Taxco	0.62			321	2%	4%	M	2	
Plaza de Cobro Taxco - T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	8.10	286	3%	7%	M	2	85	171	299	443	968	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: GUERRERO

AÑO: 2021

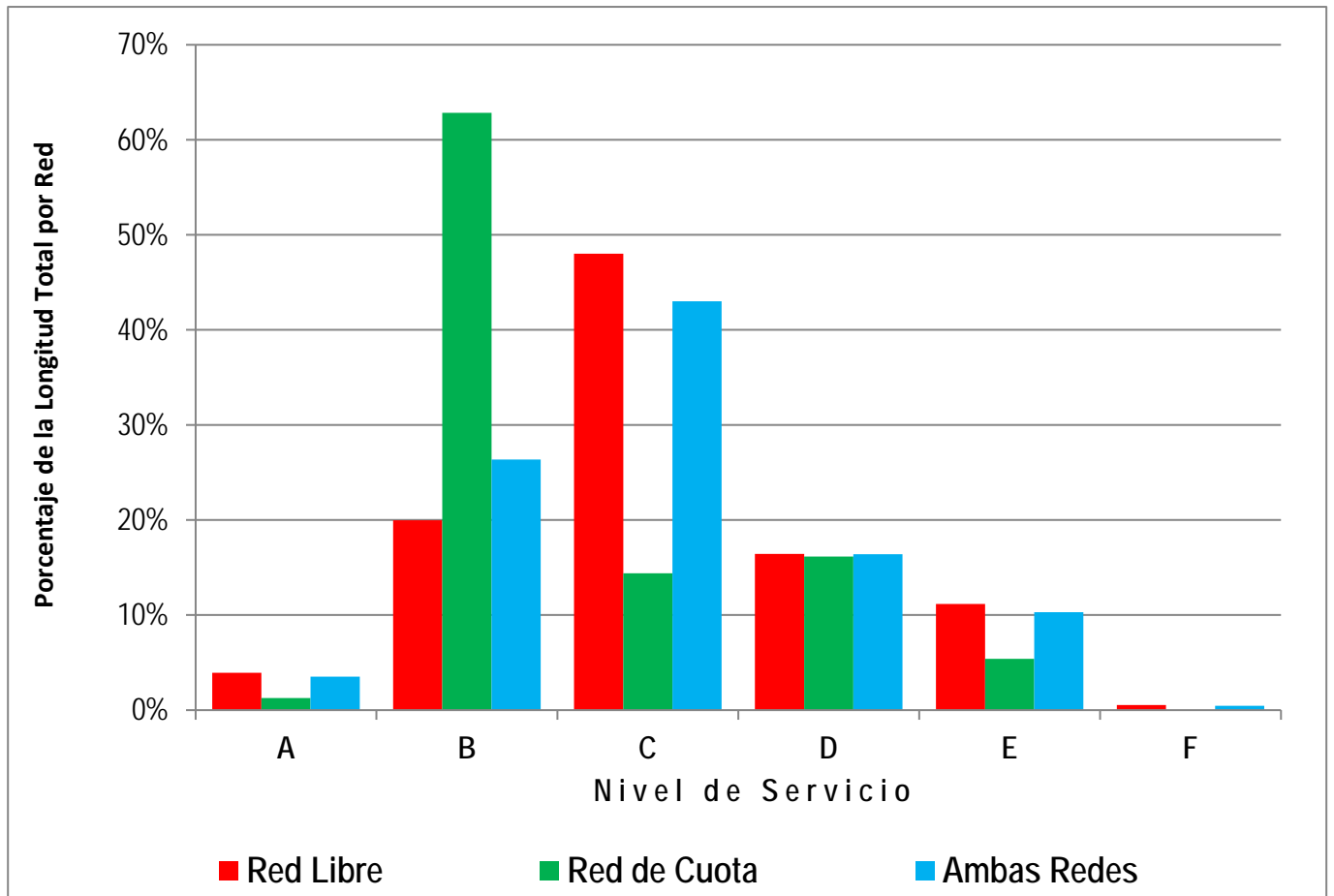
Car.: Zacapalco - Rancho Viejo (Cuota)

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. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota) - Plaza de Cobro Zacapalco	0.50	223	2%	5%	M	2	94	194	339	509	1,113	C
Plaza de Cobro Zacapalco - X. C. Cuernavaca - Chilpancingo	17.20	247	4%	7%	M	2	81	162	284	418	914	C

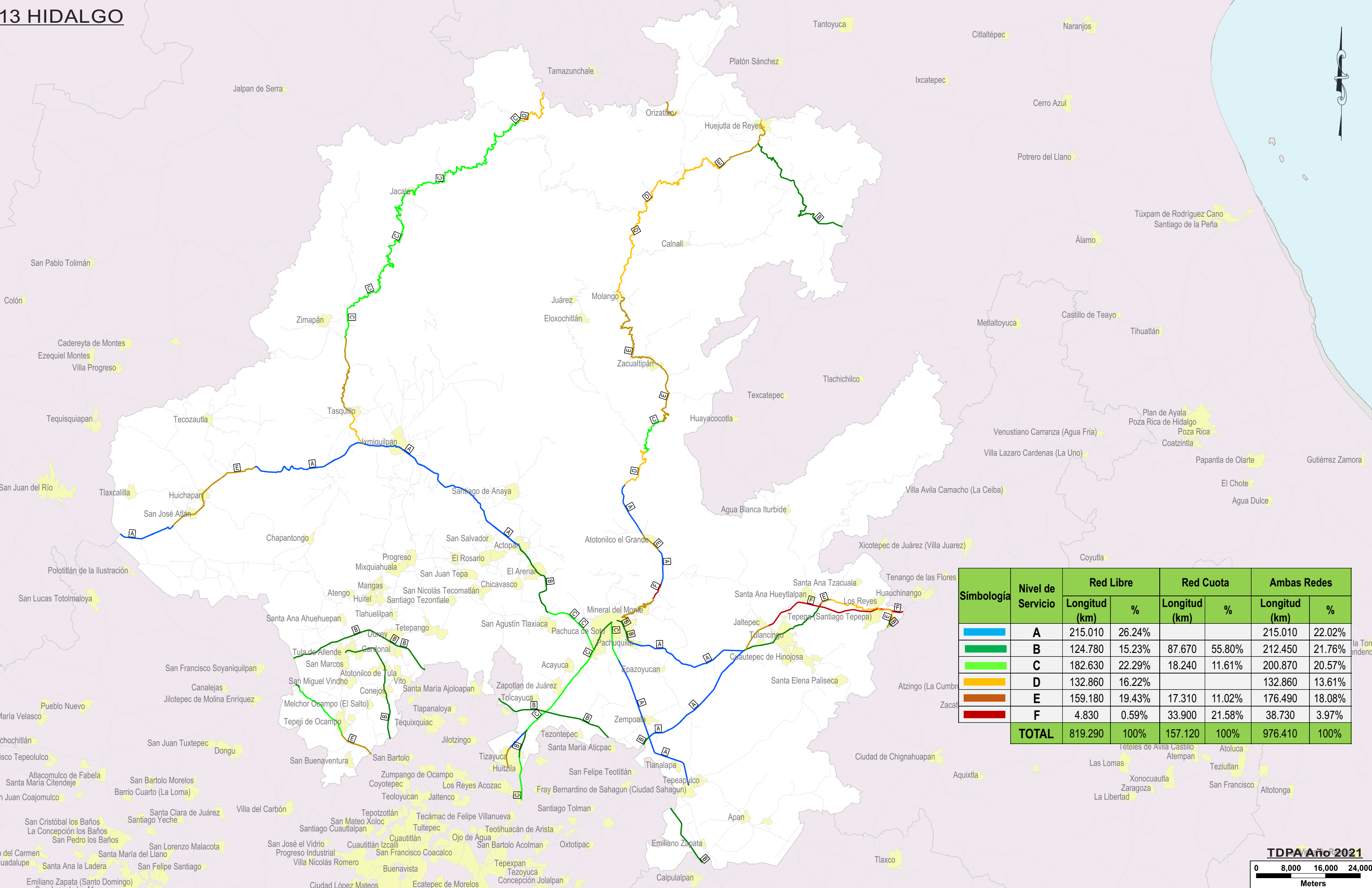
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL GUERRERO (2021)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	77.480	3.92%	4.400	1.26%	81.880	3.51%
B	395.950	19.97%	218.200	62.84%	614.150	26.36%
C	952.050	48.01%	49.930	14.38%	1,001.980	43.00%
D	325.880	16.43%	56.040	16.14%	381.920	16.39%
E	221.140	11.15%	18.680	5.38%	239.820	10.29%
F	10.370	0.52%			10.370	0.45%
TOTAL	1,982.870	100.00%	347.250	100.00%	2,330.120	100.00%



13 HIDALGO

13 HIDALGO



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	215.010	26.24%			215.010	22.02%
	B	124.780	15.23%	87.670	55.80%	212.450	21.76%
	C	182.630	22.29%	18.240	11.61%	200.870	20.57%
	D	132.860	16.22%			132.860	13.61%
	E	159.180	19.43%	17.310	11.02%	176.490	18.08%
	F	4.830	0.59%	33.900	21.58%	38.730	3.97%
TOTAL		819.290	100%	157.120	100%	976.410	100%

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: HIDALGO

AÑO: 2021

Car.: Álamo - Huejutla de Reyes

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Hgo. - T. C. Pachuca - Tempoal (Huejutla de Reyes)	110.00	114	0%	8%	M	2	58	130	230	349	860	B

Car.: Apizaco - Tejocotal

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo. - T. C. Pachuca - Tuxpam	113.15	660	2%	14%	L	2	83	205	378	564	1,258	E

Car.: Ent. Colonia - Portezuelo

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Ent. Colonia - T. Der. Pachuca	8.34	3,845	1%	8%	P	4	2,402	3,532	4,663	5,864	7,065	C
T. Der. Pachuca - T. Der. San Agustín Tlaxiaca	15.36	3,222	1%	6%	L	4	2,150	3,162	4,174	5,250	6,325	C
T. Der. San Agustín Tlaxiaca - Actopan	34.13	2,423	2%	7%	L	4	2,075	3,051	4,027	5,065	6,102	B
Actopan - T. Izq. Tula	68.20	1,552	2%	8%	P	4	2,384	3,507	4,629	5,821	7,013	A
T. Izq. Tula - Ixmiquilpan	75.20	2,218	1%	6%	P	4	2,446	3,597	4,748	5,970	7,193	A
Ixmiquilpan - Portezuelo	82.00	1,473	1%	8%	P	4	2,344	3,447	4,550	5,722	6,894	A

Car.: Ent. Jorobas - Tula

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - T. Der. Atotonilco	21.50	1,867	2%	16%	L	4	1,512	2,224	2,935	3,691	4,447	B
T. Der. Atotonilco - Tula de Allende	37.70	1,867	3%	20%	L	4	1,454	2,138	2,822	3,549	4,276	B

Car.: México - Pachuca (Libre)

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - Tizayuca	52.50	1,515	2%	11%	P	2	231	485	807	1,348	2,309	E
Tizayuca - T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1,872	5%	7%	P	4	2,355	3,463	4,572	5,749	6,927	A
T. C. México - Tizayuca (Cuota) - X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3,824	3%	10%	P	4	2,413	3,549	4,684	5,891	7,097	C
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México - Ent. Colonia	83.97	4,370	3%	7%	P	4	2,411	3,545	4,679	5,885	7,090	C
Ent. Colonia - X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	4,944	1%	3%	P	6	3,523	5,182	6,840	8,601	10,363	B
X. C. Libramiento de Pachuca - Pachuca	94.00	4,944	1%	3%	P	8	4,919	7,234	9,549	12,009	14,468	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: HIDALGO

AÑO: 2021

Car.: Pachuca - Cd. Sahagún							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Pachuca - T. Der. Palma Gorda	11.00	4,694	1%	4%	P	4	2,479	3,645	4,812	6,051	7,290	C	
T. Der. Palma Gorda - X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	29.40	1,658	1%	9%	L	4	1,957	2,878	3,799	4,777	5,756	A	
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo - T. Izq. Tepeapulco	40.00	1,087	1%	9%	L	4	1,904	2,800	3,697	4,649	5,601	A	
T. Izq. Tepeapulco - Cd. Sahagún	44.70	1,008	2%	9%	L	4	1,904	2,800	3,697	4,649	5,601	A	

Car.: Pachuca - Tempoal							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Pachuca - T. Der. Omítlán de Juárez (1º Acceso)	18.20	1,007	1%	6%	M	2	69	160	281	433	1,066	E	
T. Der. Omítlán de Juárez (1º Acceso) - T. Der a Huasca	22.20	1,531	1%	8%	M	2	73	167	295	450	1,036	F	
T. Der a Huasca - T. Libramiento de Atotonilco El Grande	30.25	1,531	1%	8%	L	4	2,048	3,012	3,976	5,000	6,024	A	
T. Libramiento de Atotonilco El Grande - Atotonilco El Grande	33.85	1,069	1%	5%	P	2	172	365	609	1,004	2,074	E	
Atotonilco El Grande - T. Libramiento de Atotonilco El Grande	35.45	1,069	1%	5%	P	2	172	365	609	1,004	2,074	E	
T. Libramiento de Atotonilco El Grande - Cerro Colorado	48.15	750	2%	7%	L	4	2,002	2,944	3,885	4,886	5,887	A	
Cerro Colorado - T. Izq. Metztlán	63.70	459	2%	11%	L	2	84	208	385	575	1,284	D	
T. Izq. Metztlán - Metzquitlán	75.00	408	2%	9%	L	2	94	237	435	651	1,449	C	
Metzquitlán - T. Izq. Zacualtipán	96.50	698	1%	9%	M	2	61	137	241	365	897	E	
T. Izq. Zacualtipán - X. C. Molango - Xochicoatlán	129.80	367	2%	11%	M	2	53	118	207	311	767	E	
X. C. Molango - Xochicoatlán - T. Izq. Tepehuacán de Guerrero	157.70	228	2%	11%	M	2	52	115	202	303	745	D	
T. Izq. Tepehuacán de Guerrero - Tehuetlán	199.20	193	2%	12%	M	2	48	105	184	276	678	D	
Tehuetlán - T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	838	1%	11%	L	2	84	210	388	578	1,298	E	
T. Izq. Huejutla (1º Acceso) - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Ver.	217.20	548	1%	10%	L	2	87	220	407	606	1,353	D	

Car.: Pachuca - Tuxpam							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Pachuca - X. C. Libramiento de Pachuca	2.60	4,153	0%	3%	P	6	3,489	5,131	6,773	8,518	10,262	B	
X. C. Libramiento de Pachuca - T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	3,678	0%	4%	P	6	3,449	5,072	6,695	8,420	10,144	B	
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso) - T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	2,008	1%	10%	P	8	4,476	6,583	8,689	10,927	13,166	A	
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso) - T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1,723	1%	8%	L	4	2,077	3,054	4,032	5,070	6,108	A	
T. Der. Cd. Sahagún - T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1,569	1%	10%	L	4	1,967	2,893	3,818	4,802	5,785	A	
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo - T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	2,228	1%	9%	L	4	1,972	2,900	3,828	4,815	5,801	B	
T. Izq. Libramiento de Tulancingo - T. Izq. Huayacocotla	60.16	1,613	1%	11%	M	2	86	188	331	497	974	F	
T. Izq. Huayacocotla - T. Izq. Honey	63.00	1,302	3%	9%	L	2	134	337	622	935	1,661	E	
T. Izq. Honey - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	83.18	640	1%	11%	L	2	132	332	611	911	1,616	D	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: HIDALGO

AÑO: 2021

Car.: Portezuelo - Cd. Valles

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Portezuelo - T. Der. Tasquillo (2º Acceso)	10.50	407	1%	9%	M	2	80	180	317	480	981	D
T. Der. Tasquillo (2º Acceso) - T. Izq. Zimapán (1º Acceso)	32.00	433	1%	5%	M	2	62	147	258	399	1,001	E
T. Izq. Zimapán (1º Acceso) - La Estancia	41.00	175	1%	11%	M	2	51	112	198	296	729	C
La Estancia - Trancas	51.00	183	1%	11%	M	2	49	108	189	284	699	C
Trancas - Jacala	98.60	134	2%	15%	M	2	41	88	154	229	568	C
Jacala - Zacate Grande	143.10	144	1%	12%	M	2	47	104	183	272	671	C
Zacate Grande - T. Izq. PISAFLORES	154.00	132	2%	9%	M	2	50	112	197	298	740	C
T. Izq. PISAFLORES - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. S. L. P.	168.63	344	2%	7%	M	2	61	140	247	377	928	D

Car.: Portezuelo - Palmillas

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Portezuelo - Jonacapa	29.41	648	3%	23%	L	4	1,386	2,038	2,690	3,383	4,076	A
Jonacapa - Huichapan	45.10	653	3%	21%	L	2	69	167	306	459	1,025	E
Huichapan - T. Izq. Nopala	56.15	936	3%	18%	L	2	74	179	331	495	1,105	E
T. Izq. Nopala - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Qro.	71.40	765	2%	18%	L	4	1,358	1,997	2,636	3,315	3,995	A

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	
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Hgo. - San Felipe Orizatlán	27.10	596	1%	10%	M	2	59	130	229	346	849	E

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

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - X. C. Pachuca - Cd. Sahagún	54.00	2,709	4%	17%	P	4	2,211	3,252	4,293	5,398	6,504	B
X. C. Pachuca - Cd. Sahagún - X. C. Calpulalpan - El Ocoté	64.17	1,706	3%	17%	P	4	2,215	3,258	4,300	5,408	6,515	A
X. C. Calpulalpan - El Ocoté - T. C. Pachuca - Tuxpam	84.08	1,756	3%	17%	P	4	2,208	3,247	4,287	5,391	6,495	A

Car.: Ent. Tulancingo - Venta Grande (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. Pachuca - Tuxpam - T. Izq. Acatlán	7.80	1,751	5%	22%	P	2	279	505	812	1,312	2,089	E
T. Izq. Acatlán - Plaza de Cobro San Alejo (Tejocotal)	21.80	1,571	6%	19%	L	2	153	313	530	786	1,301	F
Plaza de Cobro San Alejo (Tejocotal) - T. C. Tlaxco - Tejocotal (Cuota)	39.60	1,166	5%	22%	M	2	71	128	224	314	588	F

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: HIDALGO

AÑO: 2021

Car.: Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1,265	3%	40%	L	4	1,696	2,284	2,806	3,262	B		
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan - X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1,647	5%	34%	L	4	1,844	2,482	3,049	3,546	B		
X. C. Los Reyes - El Tephé - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	95.75	1,544	4%	37%	L	4	1,787	2,405	2,955	3,436	B		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - X. C. México - Pachuca	127.30	1,679	6%	34%	L	4	1,833	2,468	3,032	3,526	B		
X. C. México - Pachuca - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	143.98	1,321	5%	40%	L	4	1,677	2,257	2,773	3,225	B		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1,428	7%	40%	L	4	1,658	2,232	2,742	3,188	B		
X. C. Calpulallpan - El Ocote - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Tlax.	180.98	1,344	5%	36%	L	4	1,764	2,375	2,918	3,392	B		

Car.: México - Pachuca (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	5,528	2%	8%	P	4	2,568	4,280	5,707	6,777	7,133	C	
X. C. Otumba - Tizayuca - T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	4,259	2%	6%	P	4	2,604	4,340	5,786	6,871	7,233	B	

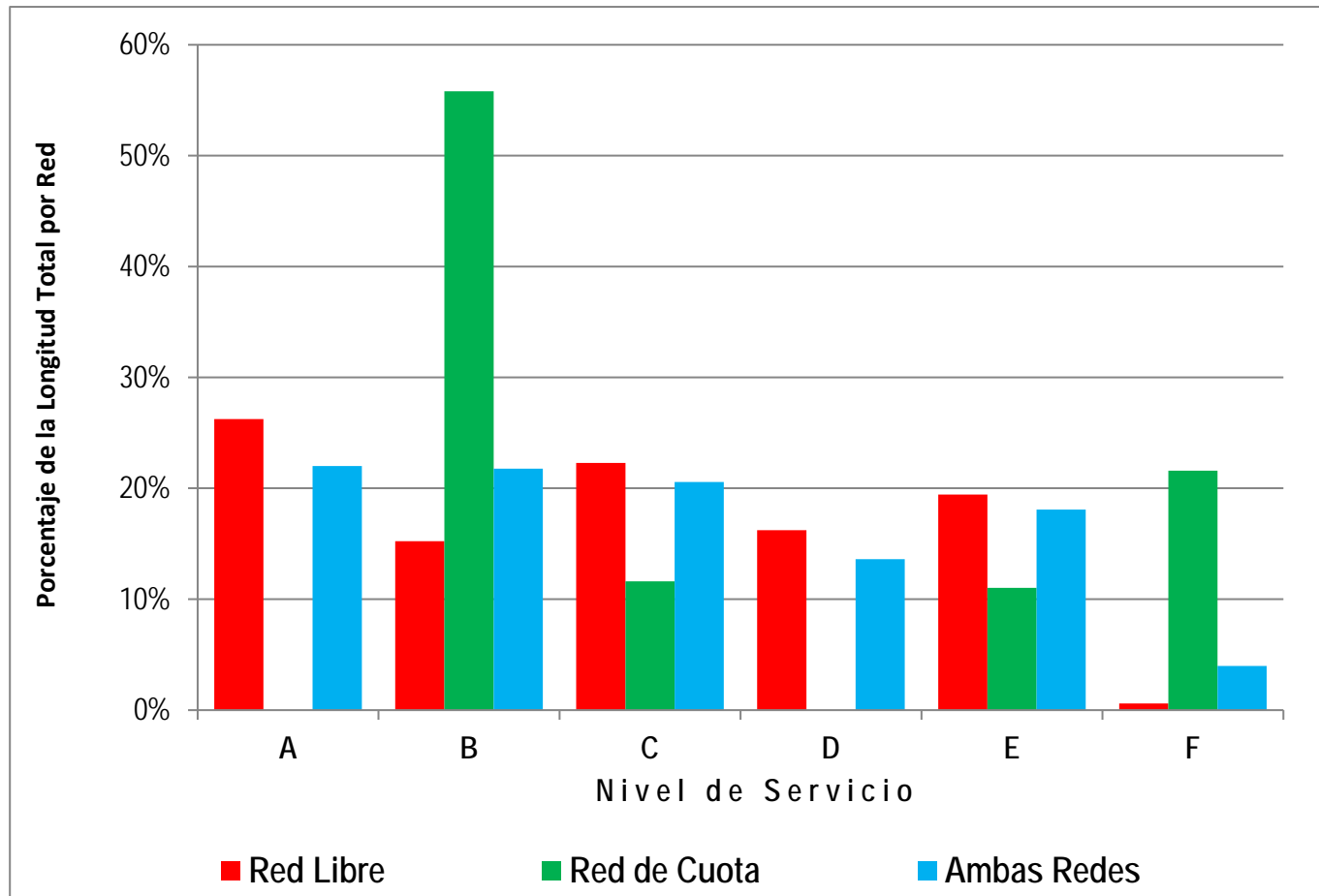
Car.: México - Querétaro (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo. - T. Der. Tepeji del Río	69.36	5,494	5%	28%	L	6	3,062	4,123	5,065	5,889	E		
T. Der. Tepeji del Río - T. Izq. Jilotepec	83.75	4,221	5%	24%	L	6	3,197	4,303	5,287	6,148	C		
T. Izq. Jilotepec - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	86.00	4,140	6%	25%	P	6	3,396	5,660	7,546	8,961	9,433	B	

Car.: Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tlaxco - Tejocotal (Cuota) - Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	2.10	766	5%	20%	M	2	68	124	217	306	596	F	

Car.: Tlaxco - Tejocotal (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo. - T. C. Apizaco - Tejocotal	85.60	336	2%	17%	P	2	280	512	823	1,310	2,087	B	

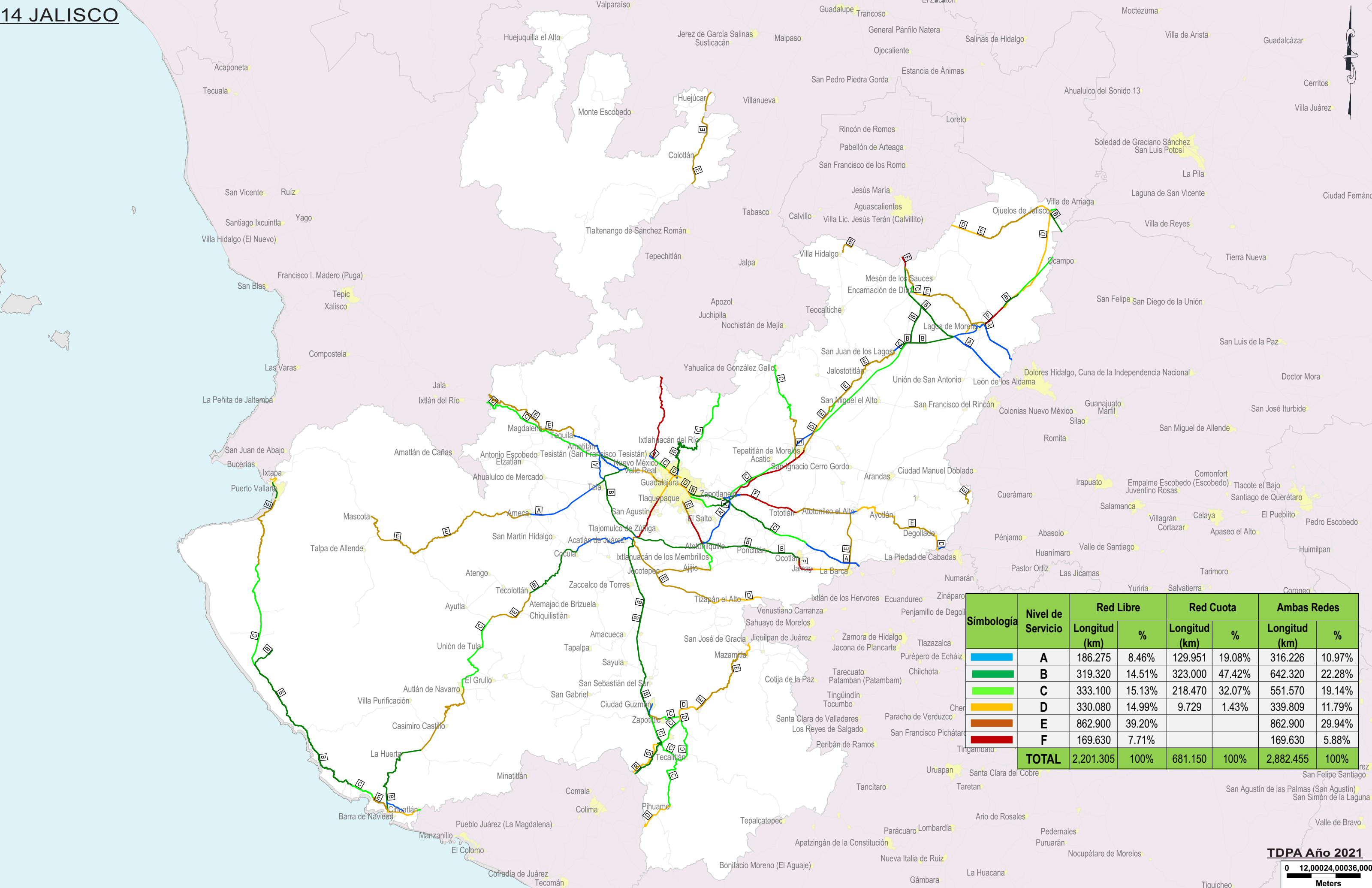
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL HIDALGO (2021)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	215.010	26.24%			215.010	22.01%
B	124.780	15.23%	87.670	55.80%	212.450	21.76%
C	182.630	22.29%	18.240	11.61%	200.870	20.57%
D	132.860	16.22%			132.860	13.61%
E	159.180	19.43%	17.310	11.02%	176.490	18.08%
F	4.830	0.59%	33.900	21.58%	38.730	3.97%
TOTAL	819.290	100.00%	157.120	100.01%	976.410	100.00%



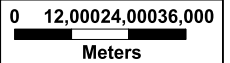
14 JALISCO

14 JALISCO



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	186.275	8.46%	129.951	19.08%	316.226	10.97%
	B	319.320	14.51%	323.000	47.42%	642.320	22.28%
	C	333.100	15.13%	218.470	32.07%	551.570	19.14%
	D	330.080	14.99%	9.729	1.43%	339.809	11.79%
	E	862.900	39.20%			862.900	29.94%
	F	169.630	7.71%			169.630	5.88%
	TOTAL	2,201.305	100%	681.150	100%	2,882.455	100%

TDPA Año 2021



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **JALISCO**

AÑO: **2021**

Car.: **Ameca - Mascota**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			Ameca - T. Izq. San Clemente	74.30			340	1%	12%	M	2	
T. Izq. San Clemente - Mascota	118.10	298	1%	17%	M	2	44	93	164	242	594	E

Car.: **Atenquique - San Pedro**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			X. Cuatro Caminos - T. C. Jiquilpan - Colima	12.40			284	2%	18%	L	2	

Car.: **Cd. Guzmán - Colima**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			Cd. Guzmán - T. Izq. Zapotitlic	4.35			1,628	1%	8%	P	4	
T. Izq. Zapotitlic - T. Der. Tepozal y Nevado de Colima	15.50	442	1%	8%	P	2	164	345	574	952	1,967	C
T. Der. Tepozal y Nevado de Colima - Atenquique	23.10	251	3%	14%	P	2	144	299	499	837	1,731	B
Atenquique - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	53.80	244	2%	11%	M	2	50	110	192	289	711	D

Car.: **Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal. - T. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	113.49			197	2%	22%	P	2	

Car.: **Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Jal. - Villa Hidalgo	41.80			451	1%	11%	M	2	

Car.: **Ent. Santa Cruz - Melaque**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
			T. C. Jiquilpan - Guadalajara - T. Izq. Acatlán de Juárez (1° Acceso)	4.80			1,003	2%	16%	L	4	
T. Izq. Acatlán de Juárez (1° Acceso) - T. Izq. Acatlán de Juárez (2° Acceso)	7.60	1,003	2%	16%	L	4	1,676	2,465	3,254	4,092	4,930	A
T. Izq. Acatlán de Juárez (2° Acceso) - Cocula	35.00	1,433	1%	11%	L	4	1,871	2,752	3,633	4,568	5,504	A
Cocula - Tecolotlán	73.31	1,072	1%	9%	M	4		1,892	2,564	3,363	4,204	B
Tecolotlán - T. Der. Ayutla	103.28	368	2%	8%	M	2	58	131	230	350	863	E
T. Der. Ayutla - T. Izq. El Grullo	138.60	387	2%	7%	P	2	153	323	539	894	1,863	C
T. Izq. El Grullo - Autlán de Navarro	153.20	429	1%	8%	L	2	99	252	465	694	1,464	C
Autlán de Navarro - T. Izq. Cuautitlán	250.00	400	1%	7%	M	2	59	137	239	367	912	E
T. Izq. Cuautitlán - T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	257.40	305	2%	11%	P	2	147	307	511	855	1,782	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **JALISCO**

AÑO: **2021**

Car.: Ent. Tesistán - Ent. Malpaso							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Guadalajara - Tesistán - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	42.00	1,951	1%	14%	L	2	85	211	390	581	1,295	F	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal. - Colotlán	175.00	335	2%	12%	M	2	50	112	196	293	722	E	
Colotlán - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	209.90	373	1%	13%	M	2	52	113	199	297	730	E	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal. - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	223.95	373	1%	13%	M	2	52	113	199	297	730	E	

Car.: Guadalajara - Ent. Jocotepec							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Guadalajara - X. Periférico de Guadalajara	4.14	9,691	1%	13%	P	6	3,572	5,254	6,935	8,721	10,507	E	
X. Periférico de Guadalajara - T. Der. Aeropuerto	11.38	9,691	1%	13%	P	6	3,525	5,184	6,842	8,605	10,367	E	
T. Der. Aeropuerto - T. Izq. Ocotlán	25.50	6,007	2%	15%	L	4	1,758	2,585	3,412	4,291	5,170	F	
T. Izq. Ocotlán - X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	26.90	3,339	2%	16%	M	4		1,429	1,938	2,541	3,176	F	
X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) - Chapala	42.40	2,046	1%	15%	M	4		1,524	2,066	2,710	3,387	C	
Chapala - T. C. Jiquilpan - Guadalajara	70.30	1,145	1%	8%	L	2	143	365	673	1,001	1,818	E	

Car.: Guadalajara - Tepic							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Guadalajara - T. Der. Base Aérea No. 2	8.30	5,451	3%	17%	P	4	2,195	3,228	4,261	5,359	6,456	E	
T. Der. Base Aérea No. 2 - T. Izq. La Primavera	20.50	4,329	3%	16%	P	4	2,200	3,236	4,271	5,372	6,472	D	
T. Izq. La Primavera - T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	22.75	3,084	3%	16%	L	4	1,666	2,450	3,234	4,067	4,899	C	
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota) - El Arenal	36.20	1,304	2%	18%	L	4	1,564	2,299	3,035	3,817	4,599	A	
El Arenal - Tequila	57.50	881	2%	17%	L	4	1,626	2,391	3,156	3,969	4,781	A	
Tequila - Magdalena	76.80	520	1%	16%	M	2	44	94	165	243	603	E	
Magdalena - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	123.09	363	2%	14%	M	2	47	101	176	262	645	E	

Car.: Guadalajara - Tesistán							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Guadalajara - Zacatecas - X. Periférico de Guadalajara	9.00	7,159	2%	10%	L	8	3,470	5,103	6,736	8,471	10,206	D	
X. Periférico de Guadalajara - T. Der. San Cristóbal de La Barranca	17.50	6,375	1%	10%	L	8	3,543	5,210	6,877	8,648	10,420	C	
T. Der. San Cristóbal de La Barranca - Tesistán	19.00	2,234	1%	9%	L	10	4,736	6,965	9,194	11,562	13,930	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **JALISCO**

AÑO: **2021**

Car.: Guadalajara - Zacatecas						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Guadalajara - X. Periférico de Guadalajara	6.19	546	1%	18%	P	4	2,145	3,155	4,164	5,237	6,310	A
X. Periférico de Guadalajara - T. Der. Ixtlahuacán del Río	49.46	546	1%	18%	M	4		1,328	1,800	2,361	2,952	B
T. Der. Ixtlahuacán del Río - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	76.49	293	2%	17%	L	2	75	183	337	503	1,067	C

Car.: Irapuato - Zapotlanejo						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal. - Degollado	105.40	571	3%	15%	L	2	106	261	481	721	1,355	D
Degollado - Ayotlán	134.00	662	2%	7%	M	2	52	119	208	318	814	E
Ayotlán - Atotonilco El Alto	157.00	440	3%	10%	L	2	92	230	424	636	1,322	D
Atotonilco El Alto - X. C. San Miguel El Alto - La Barca	158.60	1,431	1%	10%	L	4	1,898	2,791	3,684	4,633	5,582	A
X. C. San Miguel El Alto - La Barca - T. Izq. Ocotlán	188.00	1,012	3%	14%	P	2	136	283	472	793	1,682	E
T. Izq. Ocotlán - T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	1,146	1%	22%	L	2	72	173	320	476	1,061	F
T. Der. Libramiento Zapotlanejo - Zapotlanejo	217.60	1,328	0%	5%	L	4	1,906	2,803	3,700	4,654	5,607	A

Car.: Jiquilpan - Colima						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal. - Mazamitla	48.65	360	1%	7%	M	2	59	134	236	363	908	D
Mazamitla - Villa de Contla	84.25	523	1%	10%	M	2	60	135	237	358	877	E
Villa de Contla - T. Izq. Tamazula de Gordiano (2º Acceso)	96.70	373	1%	9%	M	2	60	136	239	363	891	E
T. Izq. Tamazula de Gordiano (2º Acceso) - T. Der. Cd. Guzmán	108.50	606	1%	9%	L	2	90	229	422	629	1,406	D
T. Der. Cd. Guzmán - T. Der. Cerca Lisa	110.00	232	1%	12%	M	2	59	131	230	344	792	D
T. Der. Cerca Lisa - Tecalitlán	132.00	189	2%	13%	M	2	52	114	200	299	688	C
Tecalitlán - T. Der. Atenquique	137.67	202	3%	15%	M	2	67	144	253	376	733	C
T. Der. Atenquique - Pihuamo	168.19	143	4%	12%	M	2	44	97	171	256	629	C
Pihuamo - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	189.60	224	2%	13%	M	2	46	100	177	263	647	D

Car.: Jiquilpan - Guadalajara						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal. - Tuxcueca	65.29	358	2%	15%	L	2	71	176	323	483	1,095	D
Tuxcueca - T. Der. Jocotepec	98.22	966	1%	6%	L	2	96	247	455	678	1,525	E
T. Der. Jocotepec - Ent. Santa Cruz	118.96	973	1%	6%	L	2	99	254	468	697	1,555	E
Ent. Santa Cruz - X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	121.56	4,079	2%	20%	L	4	1,544	2,270	2,997	3,768	4,540	E
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) - X. Periférico de Guadalajara	140.00	8,339	1%	11%	L	4	1,867	2,746	3,625	4,559	5,493	F
X. Periférico de Guadalajara - T. C. Guadalajara - Tepic	166.00	10,892	1%	9%	P	10	5,560	8,176	10,792	13,572	16,352	D

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **JALISCO**

AÑO: **2021**

Car.: Lagos de Moreno - Guadalajara						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lagos de Moreno - Libramiento Suroeste de Lagos de Moreno	7.40	926	2%	21%	L	4	1,486	2,185	2,884	3,627	4,369	A
Libramiento Suroeste de Lagos de Moreno - X. C. León - Aguascalientes (Cuota)	13.70	1,203	3%	30%	L	4	1,274	1,873	2,473	3,110	3,747	A
X. C. León - Aguascalientes (Cuota) - T. Der. Encarnación de Díaz (Cuota)	35.30	1,480	7%	30%	L	4	1,232	1,812	2,391	3,007	3,623	B
T. Der. Encarnación de Díaz (Cuota) - T. C. Lib. De San Juan de los Lagos	39.10	1,424	4%	26%	L	4	1,359	1,999	2,639	3,318	3,998	B
T. C. Lib. De San Juan de los Lagos - San Juan de Los Lagos	44.36	939	2%	12%	L	4	1,770	2,603	3,435	4,320	5,205	A
San Juan de Los Lagos - T. C. Lib. De San Juan de los Lagos	47.70	794	2%	15%	L	2	70	170	314	470	1,075	E
T. C. Lib. De San Juan de los Lagos - T. Der. Teocaltiche	60.30	649	3%	20%	L	2	63	153	282	421	964	E
T. Der. Teocaltiche - Jalostotitlán	63.50	673	4%	21%	L	2	67	160	295	443	996	E
Jalostotitlán - T. Izq. Libramiento Valle de Guadalupe	88.00	595	4%	20%	L	2	62	149	274	411	941	E
T. Izq. Libramiento Valle de Guadalupe - Pegueros	99.00	735	3%	21%	L	2	63	149	275	412	943	E
Pegueros - X. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)	106.00	610	4%	4%	L	2	86	224	412	624	1,426	D
X. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota) - T. Izq. Arandas	108.05	821	2%	6%	L	2	86	223	411	616	1,408	E
T. Izq. Arandas - Tepatitlán de Morelos	117.35	1,344	1%	6%	P	2	212	449	749	1,238	2,210	E
Tepatitlán de Morelos - Zapotlanejo	159.46	2,015	2%	7%	L	2	123	315	580	866	1,690	F
Zapotlanejo - X. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota)	165.10	2,240	2%	8%	L	4	1,963	2,886	3,810	4,791	5,772	B
X. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota) - T. Izq. El Salto	174.00	2,218	1%	13%	L	4	1,806	2,656	3,506	4,409	5,312	B
T. Izq. El Salto - T. Der. Tonalá	186.17	3,706	1%	12%	P	4	2,404	3,536	4,667	5,870	7,072	C
T. Der. Tonalá - T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	188.07	3,830	1%	11%	L	4	1,902	2,798	3,693	4,644	5,595	D
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota) - Guadalajara	201.00	3,830	1%	11%	L	4	1,902	2,798	3,693	4,644	5,595	D

Car.: León - Aguascalientes						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal. - X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1,853	1%	9%	L	4	1,961	2,884	3,806	4,787	5,767	A
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno - T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	770	2%	8%	L	4	1,930	2,838	3,746	4,710	5,675	A
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno - T. Der. El Destierro	80.80	583	3%	14%	L	2	86	210	388	581	1,290	E
T. Der. El Destierro - Encarnación de Díaz	88.20	500	2%	17%	L	2	76	184	339	507	1,132	D
Encarnación de Díaz - T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	332	0%	6%	L	2	94	242	446	663	1,492	C
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz - T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	844	3%	22%	L	2	67	159	293	440	989	E
T. C. León - Aguascalientes (Cuota) - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	103.30	1,895	5%	27%	L	2	61	143	264	396	891	F

Car.: Libramiento de Lagos de Moreno						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno - X. C. León - Aguascalientes	6.80	1,186	4%	30%	P	2	174	354	591	1,018	1,728	E
X. C. León - Aguascalientes - X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	12.62	652	3%	36%	P	2	164	332	553	955	1,622	D

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: JALISCO

AÑO: 2021

Car.: Libramiento de Melaque

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. Manzanillo - Puerto Vallarta - T. C. Sta. Cruz Melaque	10.20	87	1%	21%	L	2	94	225	414	617	1,094	A

Car.: Libramiento Valle de Guadalupe

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara Norte - T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara Sur	5.50	269	5%	17%	L	2	90	219	404	608	1,174	C

Car.: Manuel Doblado - La Piedad

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal. - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	23.00	474	2%	19%	M	2	43	90	158	231	569	E

Car.: Manzanillo - Puerto Vallarta

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Col. Ppia. Jal. - Cihuatlán	44.70	540	2%	8%	P	2	233	490	818	1,360	2,244	C
Cihuatlán - T. Izq. San Francisco	50.97	751	2%	6%	L	2	145	375	691	1,033	1,834	D
T. Izq. San Francisco - Melaque	61.00	960	2%	7%	P	2	246	521	868	1,438	2,364	D
Melaque - T. Izq. La Manzanilla	75.90	422	2%	9%	M	2	60	136	239	362	890	E
T. Izq. La Manzanilla - T. Izq. Boca de Iguanas	78.85	218	2%	10%	M	2	56	125	220	331	813	C
T. Izq. Boca de Iguanas - T. Izq. Tenacatita	89.60	187	2%	11%	M	2	51	115	201	302	742	C
T. Izq. Tenacatita - T. Der. Villa Purificación	133.30	194	2%	10%	L	2	98	247	453	679	1,333	B
T. Der. Villa Purificación - T. Der. Tomatlán	177.50	201	2%	10%	L	2	105	264	488	729	1,432	B
T. Der. Tomatlán - T. Izq. El Tuito	231.71	191	1%	9%	M	2	51	115	202	306	759	C
T. Izq. El Tuito - Puerto Vallarta	275.84	654	2%	7%	M	2	62	143	250	385	946	E

Car.: Ojuelos - Aguascalientes

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Ojuelos - Matancillas	6.92	417	3%	17%	L	2	76	185	340	511	1,138	D
Matancillas - Vergel	40.70	386	4%	18%	M	2	40	84	148	217	536	E
Vergel - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	57.20	502	3%	14%	P	2	144	299	499	839	1,749	D

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **JALISCO**

AÑO: **2021**

Car.: **Ramal a Ameca**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Guadalajara - Tepic - X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	10.80	2,062	1%	10%	L	4	1,961	2,883	3,806	4,786	5,766	B
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) - Tala	15.00	1,979	1%	12%	L	4	1,875	2,758	3,640	4,578	5,516	B
Tala - Ameca	53.00	1,513	1%	13%	L	4	1,835	2,699	3,563	4,480	5,398	A

Car.: **Ramal a Cerca Lisa**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Ent. Cd. Guzmán - Colima - T. C. Jiquilpan - Colima	15.60	366	1%	16%	P	2	132	275	458	769	1,628	C

Car.: **Ramal a Tomatlán**

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. Manzanillo - Puerto Vallarta - Tomatlán	13.00	265	1%	12%	P	2	131	275	458	764	1,619	B

Car.: **San Luis Potosí - Lagos de Moreno**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal. - Ojuelos de Jalisco	83.20	410	4%	22%	P	2	134	276	460	784	1,633	C
Ojuelos de Jalisco - X. C. Lagos de Moreno - San Luis Potosí (Cuota)	140.00	293	4%	24%	L	2	60	142	261	392	880	D
X. C. Lagos de Moreno - San Luis Potosí (Cuota) - X. C. León - Aguascalientes	146.90	1,316	4%	29%	L	2	59	139	257	384	864	F
X. C. León - Aguascalientes - Lagos de Moreno	150.00	1,316	4%	29%	P	4	2,029	2,984	3,939	4,953	5,968	A

Car.: **San Miguel El Alto - La Barca**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Atotonilco El Alto - La Barca	90.00	1,237	2%	12%	P	2	141	295	492	823	1,743	E

Car.: **Santa Rosa - La Barca**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Santa Rosa - X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	2.00	1,604	3%	20%	L	4	1,578	2,320	3,063	3,852	4,641	B
X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) - T. Izq. Poncitlán	32.00	1,720	3%	17%	L	4	1,644	2,418	3,192	4,014	4,836	B
T. Izq. Poncitlán - Ocotlán	49.00	1,661	4%	16%	L	4	1,587	2,333	3,080	3,873	4,666	B
Ocotlán - Jamay	62.00	1,446	2%	17%	L	2	104	255	470	701	1,331	F
Jamay - La Barca	79.00	1,113	2%	17%	P	2	203	422	704	1,187	2,087	D

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **JALISCO**

AÑO: **2021**

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

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Jiquilpan - Colima - Zapotiltic	9.48	376	1%	6%	P	2	174	367	612	1,009	2,080	C
Zapotiltic - T. C. Cd. Guzmán - Colima	18.79	1,092	2%	11%	P	2	169	354	591	989	2,037	E

Car.: **Tepatitlán - Jaralillo**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara - T. Izq. Mezcala	22.40	722	2%	15%	L	2	106	259	478	716	1,301	E
T. Izq. Mezcala - Yahualica de González Gallo	57.40	129	2%	15%	M	2	42	90	159	235	579	C

Car.: **Tepic - Puerto Vallarta**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Jal. - T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz	158.37	3,994	2%	8%	L	4	2,013	2,961	3,908	4,915	5,922	D
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz - Puerto Vallarta	166.88	5,704	2%	4%	L	8	4,386	6,450	8,514	10,707	12,901	B

Car.: **Guadalajara - Colima (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Ent. Santa Cruz - Melaque - Plaza de Cobro Acahualtán	0.20	1,199	5%	27%	L	4	2,035	2,740	3,366	3,914	B	
Plaza de Cobro Acahualtán - T. Izq. San Marcos	10.80	1,437	4%	27%	L	4	2,055	2,766	3,398	3,951	B	
T. Izq. San Marcos - T. Izq. Teocuitatlán de Corona	36.12	1,332	4%	24%	L	4	2,143	2,884	3,544	4,120	B	
T. Izq. Teocuitatlán de Corona - T. Der. Usmajac	67.80	1,392	4%	23%	L	4	2,176	2,930	3,599	4,185	B	
T. Der. Usmajac - T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	1,362	4%	23%	L	4	2,189	2,947	3,620	4,209	B	
T. Izq. Cd. Guzmán - T. Izq. Cd. Tuxpan	107.27	1,109	2%	21%	M	4	1,491	2,007	2,465	2,867	B	
T. Izq. Cd. Tuxpan - Plaza de Cobro San Marcos	126.60	1,020	5%	35%	M	4	1,039	1,398	1,718	1,998	B	
Plaza de Cobro San Marcos - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	129.50	1,231	5%	27%	M	4	1,252	1,685	2,070	2,407	B	

Car.: **Guadalajara - Tepic (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Guadalajara - Tepic (Libre) - Plaza de Cobro Arenal	10.96	950	6%	17%	M	4	1,568	2,111	2,594	3,016	B	
Plaza de Cobro Arenal - T. Izq. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	16.44	956	7%	21%	M	4	1,390	1,871	2,298	2,672	B	
T. Izq. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) - T. Der. Magdalena	45.00	1,672	9%	23%	M	4	1,322	1,780	2,187	2,543	C	
T. Der. Magdalena - Plaza de Cobro Plan de Barrancas	69.34	1,552	6%	29%	M	4	1,209	1,627	1,999	2,325	C	
Plaza de Cobro Plan de Barrancas - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	84.60	1,594	6%	26%	M	4	1,265	1,703	2,092	2,432	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **JALISCO**

AÑO: **2021**

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

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno - T. Der. El Cuarenta	22.20	357	5%	47%	P	2	220	388	623	1,031	1,643	B
T. Der. El Cuarenta - Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	46.30	566	8%	33%	P	2	242	433	696	1,144	1,822	C

Car.: **León - Aguascalientes (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal. - X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	1,156	5%	43%	P	4	2,021	3,368	4,491	5,333	5,613	A
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara - Plaza de Cobro Encarnación	88.84	804	7%	40%	L	4		1,645	2,215	2,721	3,164	B
Plaza de Cobro Encarnación - T. C. León - Aguascalientes (Libre)	103.70	1,064	6%	44%	L	4		1,576	2,122	2,607	3,031	B

Car.: **Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. de Edos. Term. Gto. Ppia. Jal. - Lim. de Edos. Term. Jal. Ppia. Mich.	95.29	547	6%	48%	P	4	1,898	3,163	4,218	5,009	5,272	A

Car.: **Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota) - X. C. Maravatio - Zapotlanejo (Cuota)	3.16	803	8%	41%	P	4	2,005	3,342	4,456	5,292	5,570	A
X. C. Maravatio - Zapotlanejo (Cuota) - Plaza de Cobro La Laja	4.70	689	2%	63%	P	4	1,808	3,013	4,017	4,770	5,021	A
Plaza de Cobro La Laja - X. C. Santa Rosa - La Barca	29.30	640	5%	56%	P	4	1,858	3,096	4,128	4,902	5,160	A
X. C. Santa Rosa - La Barca - Plaza de Cobro Chapala	30.60	833	2%	55%	P	4	1,899	3,164	4,219	5,010	5,274	A
Plaza de Cobro Chapala - X. C. Jiquilpan - Guadalajara	64.80	681	4%	49%	L	4		1,491	2,007	2,466	2,867	B
X. C. Jiquilpan - Guadalajara - Plaza de Cobro Santa Cecilia	65.50	335	3%	55%	P	4	1,833	3,054	4,072	4,836	5,090	A
Plaza de Cobro Santa Cecilia - X. C. Ramal a Ameca	99.30	334	4%	49%	L	4		1,442	1,940	2,384	2,772	B
X. C. Ramal a Ameca - T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	111.35	368	5%	39%	P	4	1,970	3,283	4,377	5,197	5,471	A

Car.: **Maravatio - Zapotlanejo (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal. - X. C. San Miguel El Alto - La Barca	402.18	998	9%	43%	P	4	1,968	3,280	4,373	5,193	5,466	A
X. C. San Miguel El Alto - La Barca - X. C. Tototlán - Ocotlán	425.80	1,360	7%	28%	P	4	2,182	3,636	4,848	5,758	6,061	A
X. C. Tototlán - Ocotlán - T. Izq. Zapotlán del Rey	446.00	1,205	5%	36%	M	4		1,049	1,413	1,736	2,018	C
T. Izq. Zapotlán del Rey - T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	475.50	1,167	7%	25%	M	4		1,287	1,733	2,129	2,475	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **JALISCO**

AÑO: **2021**

Car.: **San Juan de los Lagos - Encarnación de Díaz (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara - T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	18.60	371	7%	32%	P	2	229	409	657	1,076	1,780	B

Car.: **Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Zapotlanejo - T. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)	5.10	797	4%	17%	P	4	2,294	3,824	5,098	6,054	6,373	A
T. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota) - T. C. Atlatomulco - Zapotlanejo (Cuota)	9.27	2,176	5%	20%	P	4	2,347	3,911	5,215	6,193	6,519	A
T. C. Atlatomulco - Zapotlanejo (Cuota) - Plaza de Cobro Zapotlanejo (La Joya)	19.00	2,981	4%	29%	L	4		2,028	2,729	3,353	3,899	D
Plaza de Cobro Zapotlanejo (La Joya) - T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	26.00	3,390	3%	31%	P	4	2,223	3,706	4,941	5,867	6,176	B

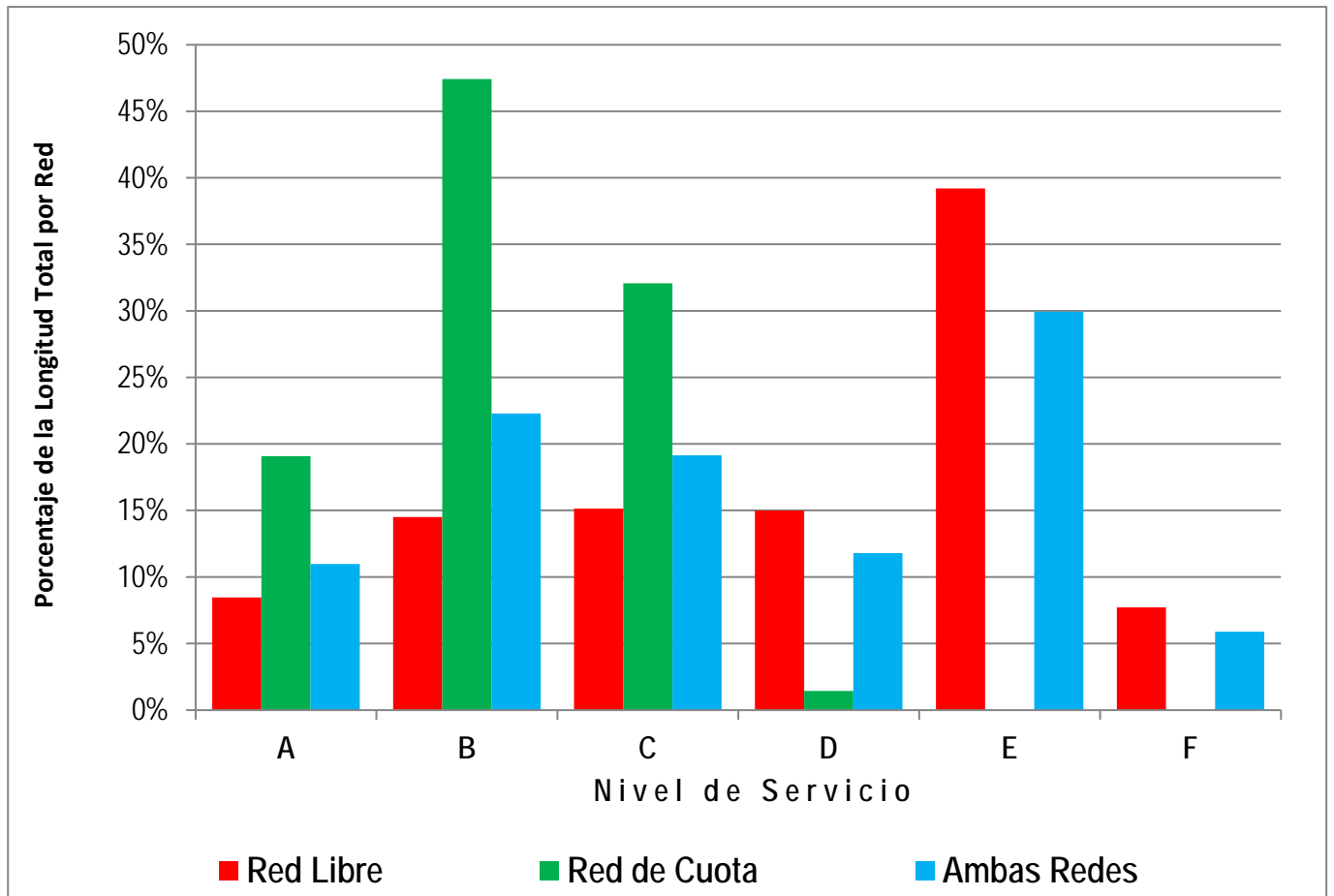
Car.: **Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota) - T. Der. Tepatitlán	40.04	1,433	6%	29%	M	4		1,196	1,610	1,978	2,300	C
T. Der. Tepatitlán - T. Der. Arandas	51.63	1,399	4%	37%	P	4	2,093	3,488	4,650	5,522	5,813	A
T. Der. Arandas - X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	52.94	1,225	7%	35%	P	4	2,094	3,491	4,654	5,527	5,818	A
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara - X. C. Jalostotitlán - Purísima de Bustos	88.62	1,229	5%	41%	M	4		951	1,281	1,574	1,830	C
X. C. Jalostotitlán - Purísima de Bustos - T. Izq. San Juan de Los Lagos	107.89	1,370	7%	35%	M	4		1,034	1,392	1,710	1,988	C
T. Izq. San Juan de Los Lagos - El Desperdicio	118.91	1,225	6%	38%	M	4		996	1,340	1,646	1,914	C

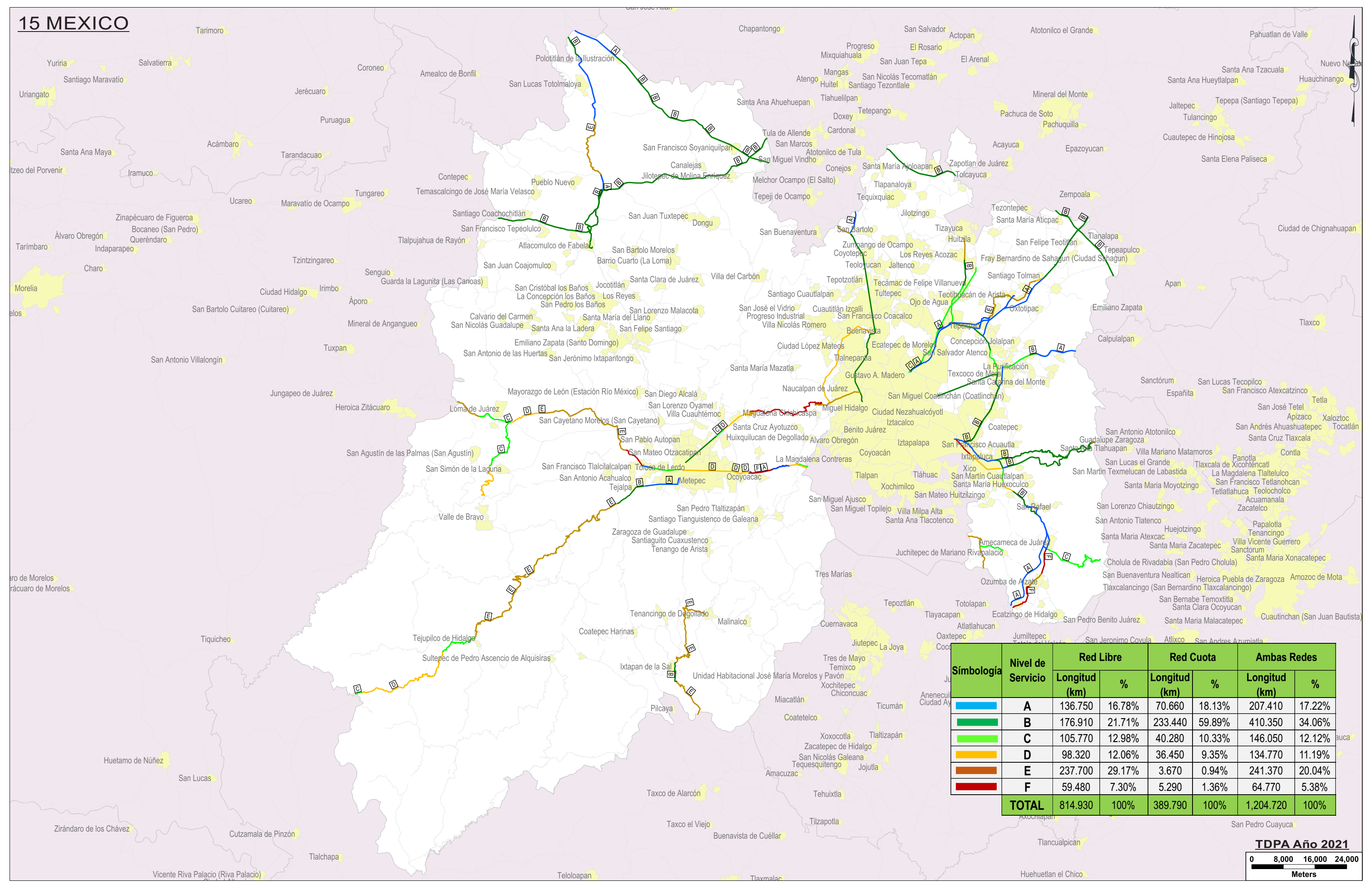
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL JALISCO (2021)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	186.275	8.46%	129.951	19.08%	316.226	10.97%
B	319.320	14.51%	323.000	47.42%	642.320	22.28%
C	333.100	15.13%	218.470	32.07%	551.570	19.14%
D	330.080	14.99%	9.729	1.43%	339.809	11.79%
E	862.900	39.20%			862.900	29.94%
F	169.630	7.71%			169.630	5.88%
TOTAL	2,201.305	100.00%	681.150	100.00%	2,882.455	100.00%



15 MÉXICO

15 MEXICO



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	136.750	16.78%	70.660	18.13%	207.410	17.22%
	B	176.910	21.71%	233.440	59.89%	410.350	34.06%
	C	105.770	12.98%	40.280	10.33%	146.050	12.12%
	D	98.320	12.06%	36.450	9.35%	134.770	11.19%
	E	237.700	29.17%	3.670	0.94%	241.370	20.04%
	F	59.480	7.30%	5.290	1.36%	64.770	5.38%
TOTAL		814.930	100%	389.790	100%	1,204.720	100%

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MEXICO

AÑO: 2021

Car.: El Monumento - Tingambato

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Toluca - Morelia - T. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	0.50	533	1%	11%	P	2	212	446	743	1,235	2,192	C
T. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota) - T. Der. Donato Guerra	16.94	492	1%	7%	P	2	157	331	552	912	1,900	C
T. Der. Donato Guerra - T. Izq. Valle de Bravo	32.30	524	1%	3%	L	2	96	255	470	702	1,592	D

Car.: Ent. Jorobas - Tula

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. México - Querétaro (Cuota) - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	5.90	1,867	2%	16%	P	4	2,049	3,014	3,978	5,003	6,027	A

Car.: Libramiento de Amecameca

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Sta. Barbara - Izucar de Matamoros (Norte) - T. C. Sta. Barbara - Izucar de Mata	4.80	1,914	1%	9%	L	4	1,919	2,822	3,726	4,685	5,645	A

Car.: Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Sta. Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte) - T. C. Sta. Bárbara - Izúcar de Mata	4.40	2,431	1%	7%	P	4	2,410	3,544	4,678	5,883	7,087	B

Car.: Libramiento San Martín de Las Pirámides

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Ecatepec - Pirámides (Cuota) - X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	30.30	2,050	3%	20%	P	4	2,240	3,294	4,348	5,468	6,587	A
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún - T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tuxpam)	32.00	1,521	4%	20%	P	4	2,202	3,238	4,274	5,375	6,476	A

Car.: Los Reyes - Zacatepec

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. México - Puebla (Libre) - T. Izq. La Magdalena	3.35	5,001	1%	8%	P	6	3,604	5,300	6,996	8,798	10,600	B
T. Izq. La Magdalena - T. Izq. Chimalhuacán	8.45	4,739	1%	8%	P	6	3,605	5,302	6,998	8,801	10,603	B
T. Izq. Chimalhuacán - T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	5,032	1%	9%	P	6	3,482	5,120	6,758	8,499	10,240	B
T. C. San Bernardino - Tepexpan - Texcoco	23.02	2,111	1%	7%	P	4	2,284	3,359	4,434	5,576	6,718	A
Texcoco - T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	2,978	2%	13%	L	4	1,815	2,669	3,522	4,430	5,337	C
T. Izq. Tepetlaoxtoc - T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	2,013	3%	17%	L	4	1,624	2,389	3,153	3,965	4,778	B
T. Der. San Jerónimo Amanalco - T. Der. Totolapan	42.00	1,269	3%	17%	L	4	1,568	2,306	3,044	3,828	4,612	A
T. Der. Totolapan - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Tlax.	43.15	1,472	3%	17%	L	4	1,606	2,362	3,117	3,920	4,723	A

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MEXICO

AÑO: 2021

Car.: México - Pachuca (Libre)						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx. - T. Der. Pirámides	26.93	1,865	0%	9%	P	4	2,187	3,217	4,246	5,340	6,434	A
T. Der. Pirámides - Venta de Carpio	27.00	2,855	1%	8%	P	4	2,218	3,261	4,305	5,414	6,523	B
Venta de Carpio - T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	4,094	0%	6%	P	4	2,248	3,307	4,365	5,489	6,613	C
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota) - T. Izq. Zumpango	44.68	2,477	2%	13%	P	4	2,195	3,229	4,262	5,359	6,457	B
T. Izq. Zumpango - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.30	1,515	2%	11%	P	2	231	485	807	1,348	2,309	E

Car.: México - Puebla (Libre)						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx. - T. Der. Chalco	28.85	4,263	1%	7%	P	9	5,143	7,563	9,983	12,554	15,125	A
T. Der. Chalco - Ixtapaluca	31.06	4,075	0%	4%	P	9	5,239	7,704	10,170	12,789	15,409	A
Ixtapaluca - T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	1,859	0%	4%	M	6		3,757	5,093	6,679	8,349	B
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío) - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	62.98	687	1%	9%	L	2	87	220	405	604	1,359	E

Car.: México - Querétaro (Cuota)						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx. - Lechería	29.41	4,535	4%	23%	P	6	3,181	4,679	6,176	7,766	9,357	B
Lechería - Plaza de Cobro Tepetztlán	43.01	4,535	4%	23%	P	6	3,181	4,679	6,176	7,766	9,357	B

Car.: México - Toluca						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx. - T. Der. Huixquilucan	33.98	4,232	1%	7%	L	4	2,085	3,066	4,047	5,089	6,131	D
T. Der. Huixquilucan - T. C. Constituyentes - La Marquesa (Cuota)	35.28	4,232	1%	7%	L	4	2,071	3,045	4,019	5,055	6,090	D
T. C. Constituyentes - La Marquesa (Cuota) - T. C. La Marquesa - Lerma (Cuota)	36.98	4,232	1%	7%	L	4	2,071	3,045	4,019	5,055	6,090	D
T. C. La Marquesa - Lerma (Cuota) - X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco	47.26	6,901	2%	7%	L	4	2,025	2,978	3,931	4,944	5,956	F
X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco - T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec	51.71	9,994	2%	7%	P	8	4,943	7,269	9,595	12,066	14,537	D
T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec - T. Izq. San Mateo Atenco	52.00	10,914	1%	5%	P	8	4,945	7,272	9,599	12,072	14,544	D
T. Izq. San Mateo Atenco - X. C. Libramiento de Toluca	62.20	12,376	1%	3%	P	10	6,130	9,014	11,899	14,964	18,028	D
X. C. Libramiento de Toluca - Toluca	66.00	13,116	0%	2%	P	10	6,192	9,106	12,020	15,116	18,213	D

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MEXICO

AÑO: 2021

Car.: Naucalpan - Toluca

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. México - Querétaro (Cuota) (Paso Inferior) - T. Der. Loma Linda	3.13	5,772	1%	6%	M	6		2,988	4,050	5,311	6,639	E
T. Der. Loma Linda - T. Izq. Chichicaspa	12.72	5,772	1%	6%	M	6		2,988	4,050	5,311	6,639	E
T. Izq. Chichicaspa - T. Der. Xolotepec	39.46	1,148	2%	12%	M	2	54	117	205	306	754	F
T. Der. Xolotepec - X. C. Lib. Nororiental de Toluca (Cuota)	51.00	3,389	1%	11%	L	4	1,668	2,453	3,238	4,071	4,905	D
X. C. Lib. Nororiental de Toluca (Cuota) - T. Izq. El Cerrillo	53.18	5,199	1%	10%	L	6	2,750	4,045	5,339	6,714	8,089	C
T. Izq. El Cerrillo - T. C. Toluca - Palmillas	63.30	4,525	1%	9%	P	6	3,418	5,026	6,635	8,344	10,053	B

Car.: San Bernardino - Tepexpan

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Los Reyes - Zacatepec - T. Der. Texcoco	2.08	3,434	2%	8%	L	6	2,836	4,170	5,504	6,922	8,340	B
T. Der. Texcoco - X. C. Chiconcuac - San Francisco Acuexcomac	10.80	4,690	1%	8%	L	6	2,903	4,269	5,635	7,086	8,537	C
X. C. Chiconcuac - San Francisco Acuexcomac - T. Izq. Ent. Morelos - Piramides (Cuota)	22.38	3,895	1%	10%	L	6	2,744	4,035	5,326	6,698	8,070	B
T. Izq. Ent. Morelos - Piramides (Cuota) - T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tula	23.12	4,663	2%	11%	P	6	3,207	4,717	6,226	7,830	9,434	B

Car.: San Gregorio - Oaxtepec

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx. - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	28.50	684	2%	10%	L	2	92	232	427	638	1,346	E

Car.: Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. México - Puebla (Libre) - X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3,332	1%	4%	P	4	2,449	3,601	4,753	5,978	7,202	B
X. C. México - Puebla (Cuota) - Chalco	8.00	5,695	2%	10%	P	6	3,464	5,094	6,724	8,456	10,188	C
Chalco - T. Der. Juchitepec	12.46	5,237	1%	9%	P	4	2,419	3,558	4,696	5,906	7,115	D
T. Der. Juchitepec - T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	2,633	1%	10%	P	4	2,306	3,391	4,476	5,629	6,782	B
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez - Tlalmanalco	20.51	934	0%	2%	P	4	2,360	3,470	4,581	5,761	6,941	A
Tlalmanalco - Amecameca de Juárez	28.00	848	1%	9%	L	4	1,793	2,637	3,481	4,378	5,275	A
Amecameca de Juárez - T. Izq a Tlaxiaco	32.21	1,623	1%	10%	L	4	1,681	2,472	3,262	4,103	4,943	A
T. Izq a Tlaxiaco - T. Izq. Ozumba (1º Acceso)	38.81	1,470	1%	10%	L	2	96	241	443	660	1,469	F
T. Izq. Ozumba (1º Acceso) - Tepetitlan	42.29	1,333	1%	10%	L	2	116	290	534	796	1,534	E
Tepetitlan - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	51.70	1,316	1%	9%	M	2	57	131	229	348	864	F

Car.: T. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Juchitepec

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. San Gregorio - Oaxtepec - Juchitepec	6.46	261	2%	12%	L	2	73	183	337	503	1,141	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MEXICO

AÑO: 2021

Car.: T. C. (Santa Bárbara - Huajuapán) - Tlaxiaco

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros - San Pedro Nexapa	6.00	361	0%	10%	L	2	84	212	389	578	1,301	C
San Pedro Nexapa - Tlaxiaco	22.30	138	0%	9%	M	2	53	119	209	318	790	C

Car.: Toluca - Axixintla

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tenancingo - T. Izq. Villa Guerrero	56.84	1,090	1%	3%	M	2	73	182	321	512	1,283	E
T. Izq. Villa Guerrero - Ixtapan de La Sal	80.00	631	1%	7%	M	2	63	144	254	390	960	E
Ixtapan de La Sal - Tonatico	86.20	1,913	1%	4%	M	4		2,254	3,055	4,007	5,009	B
Tonatico - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	98.50	427	2%	7%	M	2	57	132	232	355	882	E

Car.: Toluca - Cd. Altamirano

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Toluca - Axixintla - T. Izq. Capultitlán	1.78	3,120	1%	4%	P	6	3,530	5,191	6,852	8,617	10,382	A
T. Izq. Capultitlán - T. Der. Zinacatepec	10.21	3,120	1%	4%	P	6	3,530	5,191	6,852	8,617	10,382	A
T. Der. Zinacatepec - T. Izq. Sultepec	18.72	2,476	1%	9%	L	4	1,999	2,940	3,880	4,880	5,879	B
T. Izq. Sultepec - T. Der. Valle de Bravo	52.00	635	2%	10%	M	2	58	129	226	341	838	E
T. Der. Valle de Bravo - Temascaltepec	68.76	448	2%	10%	M	2	56	124	217	328	806	E
Temascaltepec - T. Izq. San Diego Cuentla	84.34	400	2%	9%	M	2	55	123	217	329	817	E
T. Izq. San Diego Cuentla - Tejupilco de Hidalgo	100.76	535	2%	8%	M	2	56	126	221	337	835	E
Tejupilco de Hidalgo - Cuadrilla de López	113.20	373	2%	9%	L	2	95	239	439	657	1,462	C
Cuadrilla de López - T. Izq. Bejucos	147.57	340	2%	13%	L	2	70	174	320	480	1,097	D
T. Izq. Bejucos - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	148.00	280	2%	12%	L	2	71	177	325	487	1,114	C

Car.: Toluca - Morelia

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Toluca - X. C. Libramiento de Toluca	1.00	6,418	1%	10%	L	8	3,690	5,426	7,162	9,007	10,852	C
X. C. Libramiento de Toluca - T. Der. Almoloya de Juárez	4.70	6,418	1%	10%	L	8	3,690	5,426	7,162	9,007	10,852	C
T. Der. Almoloya de Juárez - T. Izq. Valle de Bravo	7.50	3,897	1%	8%	L	8	3,900	5,735	7,570	9,519	11,469	A
T. Izq. Valle de Bravo - T. Der. Almoloya de Juárez	13.95	2,095	1%	4%	L	2	164	427	787	1,176	2,080	F
T. Der. Almoloya de Juárez - X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	20.30	1,897	1%	3%	L	2	169	446	820	1,222	2,162	E
X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota) - T. Der. Villa Victoria	46.39	1,628	1%	6%	L	2	156	401	739	1,102	1,950	E
T. Der. Villa Victoria - T. Izq. Valle de Bravo	54.40	907	2%	6%	L	2	148	381	702	1,049	1,863	D
T. Izq. Valle de Bravo - T. Izq. Villa de Allende	64.08	616	1%	9%	L	2	134	339	626	933	1,656	C
T. Izq. Villa de Allende - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	70.20	295	1%	15%	M	2	44	92	163	241	599	E

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MEXICO

AÑO: 2021

Car.: Toluca - Palmillas		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Atacomulco - X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	81.52	2,268	3%	15%	L	4	1,707	2,510	3,313	4,166	5,020	B
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota) - Acambay	85.64	1,468	1%	17%	L	4	1,637	2,408	3,178	3,997	4,815	A
Acambay - T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	1,079	2%	16%	L	2	81	198	365	546	1,216	E
T. Der. Aculco de Espinoza - T. Der. Polotitlán	122.73	1,128	6%	24%	L	4	1,392	2,047	2,702	3,399	4,095	A
T. Der. Polotitlán - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Oro.	128.10	1,589	2%	22%	L	4	1,482	2,179	2,876	3,617	4,358	B

Car.: Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tuxpam)		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. México - Pachuca (Libre) - T. Der. Texcoco	6.42	1,755	1%	6%	P	4	2,154	3,167	4,181	5,258	6,335	A
T. Der. Texcoco - Tepexpan	7.57	1,755	1%	6%	P	4	2,154	3,167	4,181	5,258	6,335	A
Tepexpan - Acolman	12.42	1,400	0%	6%	P	4	2,093	3,078	4,063	5,110	6,156	A
Acolman - Teotihuacán	20.70	1,520	0%	7%	P	2	174	369	615	1,013	2,093	E
Teotihuacán - T. Der. Otumba	31.79	1,446	0%	7%	P	2	162	341	570	939	1,957	E
T. Der. Otumba - Ent. Santiago Tolman	34.09	549	2%	13%	P	2	146	304	507	851	1,773	D
Ent. Santiago Tolman - X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	2,861	3%	14%	P	4	2,269	3,336	4,404	5,538	6,673	B
X. C. Tizayuca - Otumba - X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	2,820	3%	17%	P	4	2,233	3,283	4,334	5,450	6,567	B
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	51.00	2,709	4%	17%	P	4	2,211	3,252	4,293	5,398	6,504	B

Car.: Atacomulco - Maravatío (Cuota)		Red: Federal Cuota										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Toluca - Palmillas - Plaza de Cobro San Juanico	107.50	1,218	5%	26%	L	4		2,062	2,776	3,410	3,965	B
Plaza de Cobro San Juanico - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	120.70	1,029	4%	26%	L	4		2,053	2,763	3,395	3,947	B

Car.: Chamapa - Lechería (Cuota)		Red: Federal Cuota										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
X. C. Naucalpan - Toluca - X. C. Tlalnepantla - San Gabriel	28.70	4,985	1%	8%	L	4		3,154	4,246	5,216	6,066	D
X. C. Tlalnepantla - San Gabriel - T. C. México - Querétaro	38.21	4,038	2%	14%	L	4		2,736	3,683	4,525	5,262	D

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MEXICO

AÑO: 2021

Car.: Ecatepec - Pirámides (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
T. C. México - Pachuca (Cuota) - Plaza de Cobro Ecatepec	1.19	1,960	5%	15%	P		4	2,398	3,997	5,329	6,329	6,662	A	
Plaza de Cobro Ecatepec - T. Der. Texcoco	9.73	1,672	4%	15%	P		4	2,387	3,978	5,303	6,298	6,629	A	
T. Der. Texcoco - T. Izq. Acolman	13.60	2,394	3%	15%	P		4	2,447	4,079	5,439	6,458	6,798	A	
T. Izq. Acolman - X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	21.70	1,560	1%	7%	P		4	2,574	4,290	5,720	6,793	7,150	A	
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo) - Pirámides	22.20	1,560	1%	7%	P		4	2,574	4,290	5,720	6,793	7,150	A	

Car.: La Marquesa - Lerma (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
T. C. México - Toluca - Plaza de Cobro La Marquesa T2	41.16	1,637	1%	5%	P		4	2,599	4,331	5,775	6,858	7,219	A	
Plaza de Cobro La Marquesa T2 - Lerma	46.00	1,466	0%	6%	P		4	2,570	4,284	5,712	6,783	7,140	A	

Car.: Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte) - Plaza de Cobro Tepetlilpa	38.60	1,137	2%	15%	P		4	2,406	4,011	5,348	6,350	6,684	A	
Plaza de Cobro Tepetlilpa - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	48.10	936	1%	16%	P		4	2,375	3,958	5,278	6,267	6,597	A	

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

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
T. C. Toluca - Palmillas - X. C. Toluca - Palmillas	12.90	703	5%	32%	L		4	1,844	2,483	3,050	3,547	B		
X. C. Toluca - Palmillas - C. P. Jilotepec	48.70	680	6%	34%	L		4	1,765	2,376	2,920	3,395	B		
C. P. Jilotepec - X. C. México - Querétaro	54.00	919	7%	35%	L		4	1,740	2,343	2,878	3,347	B		
X. C. México - Querétaro - Plaza de Cobro Querétaro	55.00	1,192	7%	39%	L		4	1,668	2,245	2,758	3,207	B		
Plaza de Cobro Querétaro - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	60.72	1,265	3%	40%	L		4	1,696	2,284	2,806	3,262	B		
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx. - X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1,544	4%	37%	L		4	1,787	2,405	2,955	3,436	B		
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	115.89	1,679	6%	34%	L		4	1,833	2,468	3,032	3,526	B		
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx. - X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1,321	5%	40%	L		4	1,677	2,257	2,773	3,225	B		
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo) - X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1,182	5%	41%	L		4	1,655	2,228	2,738	3,183	B		
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	166.53	1,428	7%	40%	L		4	1,658	2,232	2,742	3,188	B		

Car.: México - Pachuca (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx. - Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	5,261	4%	6%	P		4	2,573	4,289	5,719	6,791	7,149	C	
Plaza de Cobro Ojo de Agua - T. Izq. Tecámac	35.62	4,960	2%	9%	P		4	2,557	4,261	5,681	6,746	7,101	C	
T. Izq. Tecámac - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.60	5,528	2%	8%	P		4	2,568	4,280	5,707	6,777	7,133	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MEXICO

AÑO: 2021

Car.: México - Puebla (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx. - Av. Las Torres (Eje 6)	19.27	13,380	2%	8%	P	6	3,848	6,413	8,550	10,153	10,688	F
Av. Las Torres (Eje 6) - Eje 10 Sur	22.80	11,968	2%	9%	P	6	3,821	6,368	8,491	10,083	10,614	F
Eje 10 Sur - X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	32.14	8,560	2%	10%	P	6	3,575	5,958	7,944	9,433	9,929	D
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros - Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2,054	5%	18%	P	6	3,560	5,933	7,911	9,394	9,889	A
Plaza de Cobro San Marcos - T. Izq. Río Frío	63.79	2,104	4%	20%	M	6		2,312	3,113	3,824	4,447	B
T. Izq. Río Frío - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	65.46	3,058	6%	15%	L	6		3,828	5,153	6,331	7,361	B

Car.: México - Querétaro (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Plaza de Cobro Tepetzotlán - Ent. Jorobas	56.18	4,787	4%	25%	P	6	3,414	5,690	7,586	9,008	9,483	B
Ent. Jorobas - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	59.85	5,494	5%	28%	L	6		3,062	4,123	5,065	5,889	E
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx. - X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (C	89.44	4,140	6%	25%	P	6	3,396	5,660	7,546	8,961	9,433	B
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota) - T. Der. Palos Altos	97.80	5,141	6%	28%	P	6	3,341	5,568	7,423	8,815	9,279	B
T. Der. Palos Altos - X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	4,994	5%	28%	P	6	3,350	5,584	7,445	8,841	9,306	B
X. C. Jilotepec - Maravillas - T. Izq. Aculco	114.80	4,460	6%	31%	P	6	3,289	5,482	7,309	8,680	9,137	B
T. Izq. Aculco - T. Izq. Encinillas	121.70	3,822	7%	31%	P	6	3,272	5,453	7,271	8,634	9,089	B
T. Izq. Encinillas - Polotitlán	133.00	4,074	7%	29%	P	6	3,293	5,488	7,317	8,689	9,146	B
Polotitlán - Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Oro.	145.50	3,134	3%	36%	P	6	3,229	5,381	7,175	8,521	8,969	A

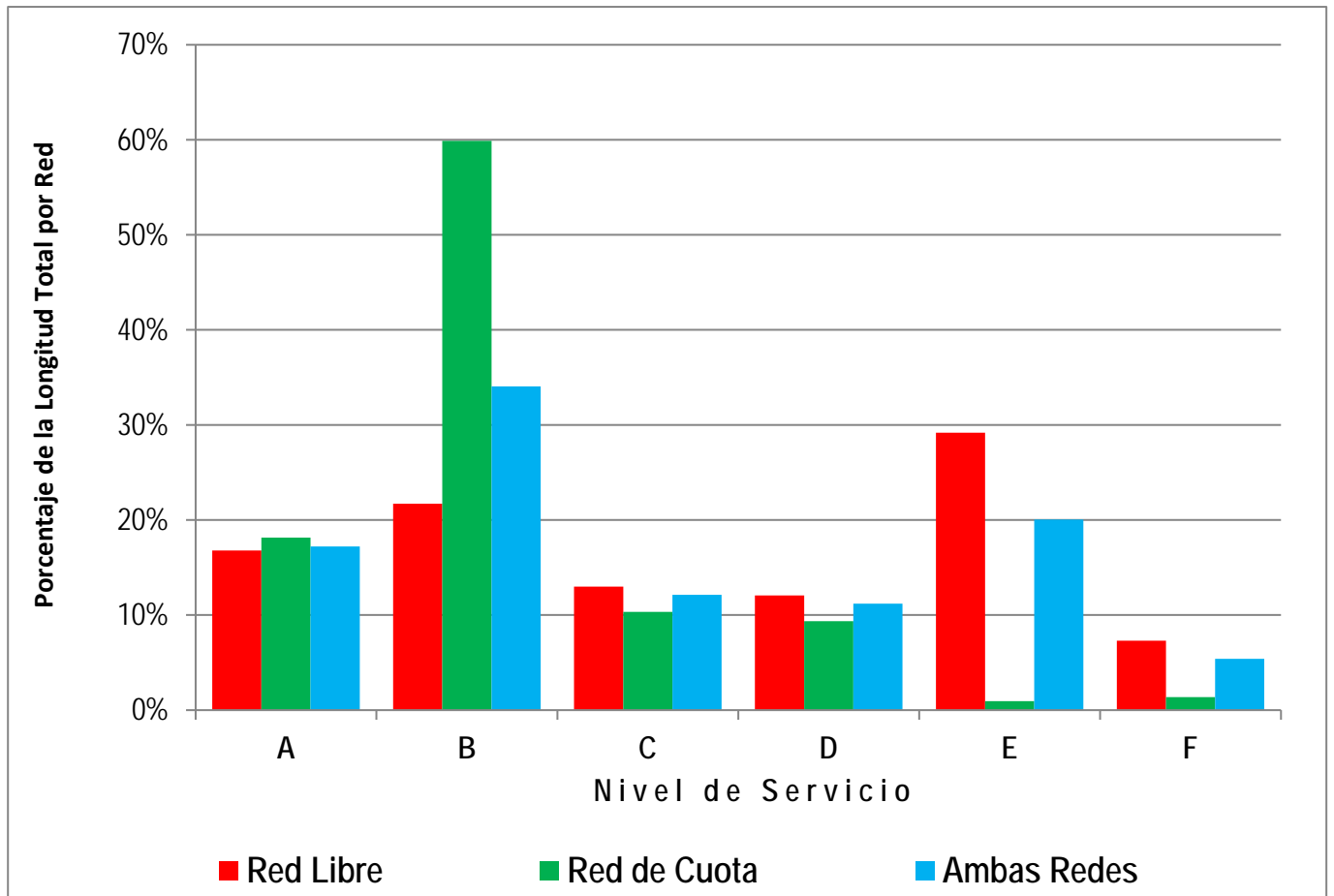
Car.: México - Toluca (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx. - T. C. México - Toluca (Libre) (La Marquesa)	19.20	5,713	3%	9%	L	6		4,449	5,989	7,358	8,556	C

Car.: Peñón - Texcoco (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Peñón - Plaza de Cobro Peñón y Texcoco	0.50	3,220	2%	8%	P	4	2,558	4,263	5,684	6,750	7,105	B
Plaza de Cobro Peñón y Texcoco - T. C. San Bernardino - Tepexpan	16.50	3,088	2%	8%	P	4	2,564	4,273	5,697	6,766	7,122	B

Car.: Texcoco - Pirámides (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. San Bernardino - Tepexpan - Plaza de Cobro Tezoyuca	1.00	1,202	0%	10%	P	4	2,507	4,179	5,572	6,617	6,965	A
Plaza de Cobro Tezoyuca - Entronque Acolman	4.50	1,202	0%	10%	P	4	2,507	4,179	5,572	6,617	6,965	A

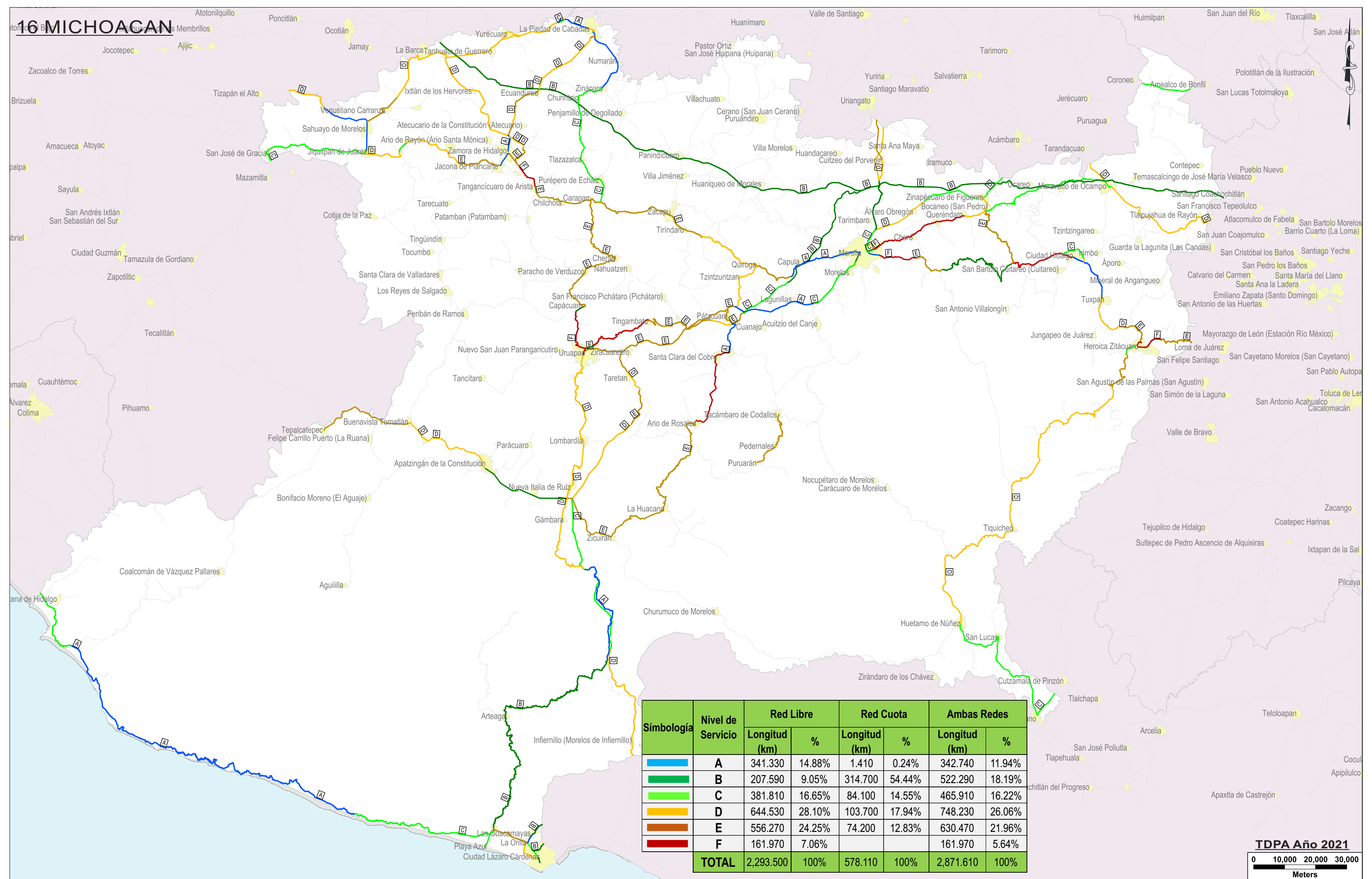
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL MEXICO (2021)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	136.750	16.78%	70.660	18.13%	207.410	17.21%
B	176.910	21.71%	233.440	59.89%	410.350	34.06%
C	105.770	12.98%	40.280	10.33%	146.050	12.12%
D	98.320	12.06%	36.450	9.35%	134.770	11.19%
E	237.700	29.17%	3.670	0.94%	241.370	20.04%
F	59.480	7.30%	5.290	1.36%	64.770	5.38%
TOTAL	814.930	100.00%	389.790	100.00%	1,204.720	100.00%



16 MICHOACÁN

16 MICHOACÁN



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	341.330	14.88%	1.410	0.24%	342.740	11.94%
	B	207.590	9.05%	314.700	54.44%	522.290	18.19%
	C	381.810	16.65%	84.100	14.55%	465.910	16.22%
	D	644.530	28.10%	103.700	17.94%	748.230	26.06%
	E	556.270	24.25%	74.200	12.83%	630.470	21.96%
	F	161.970	7.06%			161.970	5.64%
TOTAL		2,293.500	100%	578.110	100%	2,871.610	100%

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MICHOACAN

AÑO: 2021

Car.: Acámbaro - Zinapécuaro

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich. - Zinapécuaro	25.00	438	1%	10%	P	2	157	331	551	916	1,895	C

Car.: Atlacomulco - Morelia

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich. - Tlalpujahua	37.00	674	1%	5%	L	2	141	365	673	1,002	1,841	D
Tlalpujahua - Maravatío de Ocampo	79.00	567	0%	7%	L	2	91	234	430	640	1,439	D
Maravatío de Ocampo - X. C. Ent. Huajúmbaro - San José	120.00	275	1%	15%	L	2	70	170	312	466	1,057	C
X. C. Ent. Huajúmbaro - San José - Queréndaro	127.00	548	2%	12%	L	2	86	214	393	589	1,310	D
Queréndaro - Zona Industrial Libramiento de Morelia	167.70	3,544	0%	7%	L	2	153	392	722	1,074	1,908	F
Zona Industrial Libramiento de Morelia - Morelia	169.20	3,544	0%	7%	L	4	2,052	3,018	3,984	5,010	6,036	C

Car.: Carapan - Playa Azul

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Morelia - Jiquilpan - T. Der. Sta. Cruz Tanaco	12.75	362	3%	12%	M	2	50	109	191	285	702	E
T. Der. Sta. Cruz Tanaco - Cherán	26.50	195	3%	20%	M	2	37	76	133	194	478	E
Cherán - Paracho de Verduzco	40.40	592	1%	15%	M	2	48	104	182	268	661	E
Paracho de Verduzco - Capácuaro	56.00	534	2%	17%	M	2	46	96	168	248	608	E
Capácuaro - T. Der. Peribán	59.40	621	2%	19%	M	4		1,264	1,713	2,247	2,809	B
T. Der. Peribán - Uruapan	72.03	1,397	1%	12%	M	2	70	153	270	402	854	F
Uruapan - Gabriel Zamora	113.68	441	1%	14%	L	2	81	198	366	545	1,218	D
Gabriel Zamora - X. C. Quiroga - Tepalcatepec	137.78	1,029	1%	5%	P	2	195	414	689	1,134	2,182	D
X. C. Quiroga - Tepalcatepec - San Pedro Barajas	171.49	359	0%	6%	M	2	72	168	295	458	1,125	D
San Pedro Barajas - T. Izq. Infiernillo	212.61	51	1%	5%	M	2	58	136	240	374	926	A
T. Izq. Infiernillo - Arteaga	274.50	68	0%	8%	M	2	53	120	210	322	798	B
Arteaga - T. Izq. Zihuatanejo	333.80	98	1%	10%	L	2	74	186	342	510	1,149	B
T. Izq. Zihuatanejo - Playa Azul	340.70	392	1%	4%	L	2	104	273	502	749	1,670	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MICHOACAN

AÑO: 2021

Car.: Ent. Patti - Sahuayo

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Irapuato - Guadalajara - T. C. Libramiento Norte de La Piedad (Cuota)	2.10	485	3%	25%	P	2	207	423	706	1,202	1,977	C
T. C. Libramiento Norte de La Piedad (Cuota) - T. Izq. Mirandillas	7.97	809	3%	36%	P	2	193	391	650	1,123	1,848	D
T. Izq. Mirandillas - T. Izq. Libramiento de Yurécuaro	23.34	702	6%	38%	P	2	186	375	626	1,088	1,790	D
T. Izq. Libramiento de Yurécuaro - T. Izq. Tanhuato de Guerrero (2do. Acceso)	28.77	861	5%	41%	P	2	183	369	616	1,074	1,766	D
T. Izq. Tanhuato de Guerrero (2do. Acceso) - T. Izq. Zamora	44.26	652	5%	34%	P	2	191	387	646	1,119	1,840	D
T. Izq. Zamora - Vista Hermosa	44.98	641	5%	27%	P	2	179	367	611	1,049	1,889	D
Vista Hermosa - Briseñas	55.90	686	4%	23%	P	2	168	347	578	986	1,855	D
Briseñas - Cumuatillo	71.87	670	3%	21%	P	2	146	301	502	852	1,759	D
Cumuatillo - T. C. Jiquilpan - Guadalajara	88.00	876	3%	21%	P	2	145	299	498	845	1,748	E

Car.: Ent. Playa Azul - Manzanillo

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Carapan - Playa Azul - Caleta de Campos	50.24	299	1%	11%	P	2	137	289	482	803	1,687	C
Caleta de Campos - Tizupan	106.60	115	1%	13%	P	2	134	281	468	783	1,630	A
Tizupan - Maruata	149.75	59	2%	13%	P	2	123	258	430	720	1,514	A
Maruata - T. Der. Aquila	190.10	110	2%	15%	P	2	140	292	487	818	1,688	A
T. Der. Aquila - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Col.	229.60	342	2%	15%	P	2	138	286	477	801	1,683	C

Car.: Huajúbaro - San José

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Toluca - Morelia - X. C. Atlacomulco - Morelia	26.59	342	2%	18%	M	2	44	93	163	239	588	E
X. C. Atlacomulco - Morelia - T. Der. Libramiento de Zinapécuaro	33.83	486	1%	8%	L	2	94	238	440	655	1,460	D
T. Der. Libramiento de Zinapécuaro - T. Izq. Morelia	52.50	503	1%	14%	P	2	156	325	541	905	1,871	C
T. Izq. Morelia - T. C. Morelia - Salamanca	71.14	1,220	0%	17%	P	2	229	478	795	1,334	2,194	D

Car.: Irapuato - Zapatlanejo

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich. - La Piedad	87.00	1,109	3%	13%	P	2	235	491	818	1,371	2,256	D
La Piedad - T. Izq. Yurécuaro	100.00	1,150	2%	14%	P	4	2,280	3,352	4,425	5,565	6,705	A
T. Izq. Yurécuaro - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	102.10	571	3%	15%	L	2	106	261	481	721	1,355	D

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MICHOACAN

AÑO: 2021

Car.: Jiquilpan - Colima		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Jiquilpan - San José de Gracia	37.93	413	1%	7%	L	2	94	239	441	659	1,470	C
San José de Gracia - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	41.00	360	1%	7%	L	2	87	224	414	617	1,398	C

Car.: Jiquilpan - Guadalajara		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Jiquilpan - Sahuayo	7.00	1,765	1%	4%	P	4	2,246	3,302	4,359	5,482	6,604	A
Sahuayo - Cojumatlán de Regules	25.94	1,085	1%	6%	L	4	1,934	2,843	3,753	4,720	5,687	A
Cojumatlán de Regules - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	36.11	358	2%	15%	L	2	71	176	323	483	1,095	D

Car.: La Noria - Acámbaro		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Oro. Ppia. Mich. - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	55.90	434	1%	7%	L	2	94	239	441	658	1,469	C

Car.: La Orilla - Las Truchas		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. Zihuatanejo - La Mira - Lázaro Cárdenas	5.50	861	1%	8%	P	2	177	374	623	1,030	2,122	D
Lázaro Cárdenas - Las Truchas	9.00	329	1%	6%	P	2	169	357	596	985	2,032	B

Car.: La Piedad - Carapan		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
La Piedad - T. Izq. Puruándiro	24.45	619	1%	11%	L	4	1,822	2,679	3,536	4,447	5,357	A
T. Izq. Puruándiro - X. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)	30.70	208	2%	15%	L	2	77	191	351	526	1,171	C
X. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) - Purépero	64.00	275	2%	16%	L	2	76	185	341	511	1,136	C
Purépero - T. C. Morelia - Jiquilpan	72.61	315	5%	9%	L	2	113	283	520	785	1,485	C

Car.: Libramiento de Ciudad Hidalgo		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Toluca - Morelia (Este) - T. C. (Toluca - Morelia) - Maravatío	1.00	775	1%	12%	L	2	123	307	567	845	1,527	D
T. C. (Toluca - Morelia) - Maravatío - T. C. Toluca - Morelia (Oeste)	11.00	418	1%	14%	L	2	118	291	537	800	1,447	C

Car.: Libramiento de Yurécuaro		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Ent. Patti - Sahuayo (Este) - T. C. Ent. Patti - Sahuayo (Oeste)	21.70	636	6%	43%	P	2	178	359	597	1,045	1,719	D

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MICHOACAN

AÑO: 2021

Car.: Libramiento Oriente de Zamora

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Morelia - Jiquilpan - T. Izq. Zamora	7.25	944	1%	14%	L	2	124	305	562	836	1,484	E
T. Izq. Zamora - T. Der. Ateucario de La Constitución	9.91	709	1%	12%	L	2	120	296	546	812	1,493	D
T. Der. Ateucario de La Constitución - T. C. Zamora - Vista Hermosa	14.70	875	5%	22%	P	2	187	384	641	1,094	1,948	D

Car.: Maravatío - Acámbaro

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Maravatío - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	9.00	599	2%	9%	L	2	86	218	402	602	1,352	D

Car.: Morelia - Jiquilpan

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Morelia - T. Izq. Periférico de Morelia	3.10	3,882	1%	8%	P	8	4,565	6,713	8,861	11,143	13,426	A
T. Izq. Periférico de Morelia - T. Der. Cuto de La Esperanza	13.80	2,884	1%	9%	L	8	3,791	5,574	7,358	9,253	11,149	A
T. Der. Cuto de La Esperanza - T. Izq. Lagunillas	24.90	921	1%	11%	L	8	3,479	5,115	6,752	8,492	10,231	A
T. Izq. Lagunillas - T. Izq. Libramiento de Quiroga	40.95	507	1%	8%	M	2	62	142	249	380	937	E
T. Izq. Libramiento de Quiroga - Comanja	64.44	556	1%	6%	L	2	106	272	501	747	1,585	D
Comanja - T. Der. Zacapu y Villachuato	77.10	808	1%	7%	L	2	98	248	458	683	1,521	E
T. Der. Zacapu y Villachuato - T. Der. La Piedad	105.02	477	2%	20%	M	2	41	86	150	220	541	E
T. Der. La Piedad - Santo Tomás	115.00	660	2%	11%	M	2	54	120	211	316	777	E
Santo Tomás - T. Der. Etucuario	123.50	844	2%	13%	L	2	86	215	395	591	1,315	E
T. Der. Etucuario - T. Izq. Tangancicuaro	131.20	968	2%	11%	L	2	83	206	379	567	1,276	E
T. Izq. Tangancicuaro - T. Izq. Libramiento Sur de Zamora	139.50	1,542	1%	14%	L	2	80	198	364	542	1,220	F
T. Izq. Libramiento Sur de Zamora - Zamora	144.44	1,524	1%	9%	P	2	230	484	806	1,340	2,311	E
Zamora - Jacona	148.60	1,082	1%	12%	P	4	2,016	2,964	3,912	4,920	5,928	A
Jacona - Tangamandapio	163.00	609	2%	14%	L	2	77	190	350	522	1,174	E
Tangamandapio - T. Der. Villa Mar	186.20	375	2%	17%	L	2	69	169	312	466	1,058	D
T. Der. Villa Mar - Emiliano Zapata	190.34	466	1%	6%	L	2	99	256	471	703	1,569	C
Emiliano Zapata - T. Der. Libramiento de Jiquilpan	200.00	656	2%	8%	L	2	103	261	481	720	1,502	D
T. Der. Libramiento de Jiquilpan - Jiquilpan	203.40	861	1%	5%	P	2	163	346	577	949	1,976	D

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MICHOACAN

AÑO: 2021

Car.: Morelia - Pátzcuaro		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Morelia - Jiquilpan - X. Periférico de Morelia	3.00	3,030	2%	8%	P	4	2,182	3,208	4,235	5,326	6,417	B
X. Periférico de Morelia - Tiripetío	25.00	2,700	2%	9%	L	4	1,805	2,655	3,504	4,407	5,309	C
Tiripetío - Huiramba	37.00	1,688	2%	9%	L	4	1,981	2,914	3,846	4,837	5,827	A
Huiramba - T. C. Libramiento Poniente de Morelia (Cuota)	47.20	1,735	2%	8%	L	4	1,970	2,897	3,823	4,808	5,793	A
T. C. Libramiento Poniente de Morelia (Cuota) - T. Izq. Uruapan (Cuota)	47.75	1,983	2%	14%	L	4	1,762	2,591	3,419	4,300	5,181	B
T. Izq. Uruapan (Cuota) - Tzurumútaro	50.70	1,218	1%	7%	L	4	2,077	3,054	4,032	5,070	6,109	A

Car.: Morelia - Salamanca		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Morelia - X. Periférico de Morelia	2.70	4,758	2%	11%	L	6	2,650	3,897	5,144	6,469	7,794	C
X. Periférico de Morelia - T. Der. Zinapécuaro	8.85	5,253	2%	10%	L	6	2,714	3,992	5,269	6,626	7,983	C
T. Der. Zinapécuaro - T. C. Morelia - Salamanca (Cuota)	26.35	2,283	3%	14%	L	4	1,741	2,560	3,379	4,250	5,120	B
T. C. Morelia - Salamanca (Cuota) - Cuitzeo	33.64	916	1%	12%	P	2	188	394	658	1,094	2,100	D
Cuitzeo - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	46.10	1,034	1%	12%	P	2	166	348	579	966	1,993	E

Car.: Opopeo - Puruarán		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Quiroga - Tepalcatepec - Tacámbaro de Codallos	39.00	399	2%	17%	M	2	41	86	150	221	554	E

Car.: Pátzcuaro - Uruapan		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Pátzcuaro - T. Izq. Zirahuén	17.05	642	1%	8%	M	2	61	138	243	370	910	E
T. Izq. Zirahuén - T. Der. Cherán	21.40	494	2%	11%	M	2	64	143	250	377	857	E
T. Der. Cherán - Tingambato	35.77	470	2%	10%	M	2	65	144	253	381	866	E
Tingambato - T. Izq. Libramiento de Uruapan	60.05	1,082	1%	8%	M	2	65	148	259	396	974	F
T. Izq. Libramiento de Uruapan - Uruapan	62.60	2,231	1%	13%	P	4	2,035	2,992	3,950	4,967	5,984	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MICHOACAN

AÑO: 2021

Car.: Quiroga - Tepalcatepec

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Quiroga - Tzintzuntán	7.50	707	1%	5%	L		2		105	271	500	745	1,660	D
Tzintzuntán - Zurumútaro	19.00	484	1%	7%	L		2		101	258	476	710	1,579	D
Zurumútaro - X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	28.42	1,381	1%	8%	L		2		100	252	465	694	1,545	E
X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota) - Opopeo	40.04	1,111	1%	9%	L		4		1,967	2,893	3,819	4,802	5,786	A
Opopeo - Ario de Rosales	72.50	858	1%	11%	M		2		50	112	195	294	735	F
Ario de Rosales - La Huacana	123.20	388	0%	11%	M		2		50	108	191	285	715	E
La Huacana - X. C. Carapan - Playa Azul	170.00	379	3%	12%	M		2		44	96	170	254	635	E
X. C. Carapan - Playa Azul - Apatzingán	200.90	1,019	2%	14%	M		4			1,522	2,063	2,706	3,383	B
Apatzingán - Santa Ana Amatlán	223.50	622	2%	14%	P		2		141	293	489	822	1,728	D
Santa Ana Amatlán - Buenavista Tomatlán	233.90	640	3%	16%	P		2		143	296	493	834	1,737	D
Buenavista Tomatlán - Tepalcatepec	267.90	693	3%	17%	L		2		76	187	344	516	1,150	E

Car.: Rinconada - La Piedad

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. Zamora - Vista Hermosa - T. Der. Atecurario de La Constitución	4.30	902	4%	14%	P		2		152	315	525	886	1,834	E
T. Der. Atecurario de La Constitución - La Nopalera	9.50	624	4%	16%	L		2		105	257	473	711	1,299	D
La Nopalera - T. Der. Ecuandureo (1º Acceso)	18.40	595	4%	14%	L		2		75	183	337	506	1,138	E
T. Der. Ecuandureo (1º Acceso) - Ecuandureo	20.50	520	4%	15%	L		2		73	179	330	497	1,117	E
Ecuandureo - Quiringüicharo	24.00	423	3%	11%	L		2		85	211	388	581	1,299	D
Quiringüicharo - El Algodonal	34.00	454	2%	16%	L		2		74	180	333	498	1,119	D
El Algodonal - T. Izq. Guadalajara (libre)	44.80	419	3%	19%	L		2		69	167	309	462	1,040	D
T. Izq. Guadalajara (libre) - T. C. La Piedad - Carapan	46.40	668	1%	12%	L		2		85	211	388	580	1,294	E

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

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
T. C. Zihuatanejo - La Mira - Lázaro Cárdenas	6.00	4,205	1%	6%	P		4		2,478	3,644	4,810	6,049	7,288	C

Car.: Toluca - Cd. Altamirano

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich. - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	210.30	327	1%	13%	L		2		76	188	346	516	1,170	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MICHOACAN

AÑO: 2021

Car.: Toluca - Morelia		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich. - T. Der. Toluca (Cuota)	86.19	295	1%	15%	M	2	44	92	163	241	599	E
T. Der. Toluca (Cuota) - T. Der. Libramiento de Heroica Zitácuaro	92.80	1,230	1%	11%	M	2	53	117	205	307	763	F
T. Der. Libramiento de Heroica Zitácuaro - T. Der. Anganguero	106.33	1,333	1%	11%	L	2	94	235	432	644	1,434	E
T. Der. Anganguero - T. Der. Zirahuato	108.00	856	1%	12%	L	2	89	222	410	611	1,360	E
T. Der. Zirahuato - T. Izq. Jungapeo	114.30	711	1%	13%	L	2	121	298	549	820	1,496	D
T. Izq. Jungapeo - Tuxpan	125.00	742	1%	12%	P	2	193	404	673	1,123	2,098	D
Tuxpan - Cd. Hidalgo	144.61	839	1%	12%	L	4	1,787	2,628	3,468	4,362	5,255	A
Cd. Hidalgo - T. Der. Huajúbaro	168.00	719	1%	14%	M	2	51	109	191	284	698	F
T. Der. Huajúbaro - T. Izq. Tzitzio	188.30	76	0%	16%	M	2	38	80	141	207	519	B
T. Izq. Tzitzio - T. Der. de Los Triguillos	225.00	431	0%	13%	M	2	47	103	181	270	676	E
T. Der. de Los Triguillos - Periférico de Morelia	238.60	1,937	0%	8%	M	2	60	136	240	367	919	F
Periférico de Morelia - Morelia	240.10	1,937	0%	8%	P	6	3,448	5,070	6,693	8,417	10,140	A

Car.: Zamora - Vista Hermosa		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Zamora - T. Der. La Piedad	6.17	1,990	0%	8%	P	4	2,418	3,556	4,694	5,903	7,112	A
T. Der. La Piedad - T. C. Patti - Sahuayo	43.30	733	2%	13%	P	2	157	328	547	917	1,894	D

Car.: Zihuatanejo - La Mira		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich. - La Villita	103.80	203	1%	6%	L	2	93	239	440	656	1,464	B
La Villita - Guacamayas	107.00	175	1%	7%	L	2	92	237	437	650	1,447	B
Guacamayas - T. Izq. Lazáro Cárdenas	110.85	2,350	1%	2%	P	4	2,535	3,727	4,920	6,187	7,454	A
T. Izq. Lazáro Cárdenas - Buenos Aires	117.00	877	2%	5%	L	2	103	267	491	737	1,641	E
Buenos Aires - La Mira	123.60	860	2%	5%	L	2	103	267	491	737	1,641	E

Car.: Zitácuaro - Cd. Altamirano		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Zitácuaro - San Cayetano	3.60	446	1%	7%	L	2	95	243	447	666	1,486	C
San Cayetano - Benito Juárez	26.06	446	1%	7%	M	2	63	145	254	389	958	E
Benito Juárez - Tiquicheo	104.50	248	1%	13%	M	2	51	111	196	291	717	D
Tiquicheo - Huetamo	174.60	194	1%	12%	M	2	48	104	183	273	672	D
Huetamo - San Lucas	193.80	219	1%	13%	L	2	73	181	334	498	1,128	C
San Lucas - T. C. Toluca - Cd. Altamirano	214.50	262	5%	13%	L	2	70	171	316	476	1,079	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MICHOACAN

AÑO: 2021

Car.: Atlacomulco - Maravatío (Cuota)		Red: Federal Cuota										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich. - T. Der. Tepetongo	129.00	1,029	4%	26%	L	4	2,053	2,763	3,395	3,947	B	
T. Der. Tepetongo - T. Izq. Tlalpujahua	132.90	810	8%	26%	L	4	1,963	2,642	3,246	3,775	B	
T. Izq. Tlalpujahua - Plaza de Cobro Contepec	134.15	970	4%	31%	L	4	1,922	2,588	3,179	3,696	B	
Plaza de Cobro Contepec - T. Izq. Maravatío	156.77	945	6%	28%	L	4	1,951	2,626	3,226	3,751	B	
T. Izq. Maravatío - X. C. Maravatío - Acámbaro	163.70	804	8%	26%	L	4	1,988	2,676	3,288	3,823	B	

Car.: Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)		Red: Federal Cuota										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. de Edos. Term. Jal. Ppia. Mich. - T. C. Patti - Sahuayo	96.70	547	6%	48%	P	4	1,898	3,163	4,218	5,009	5,272	A

Car.: Libramiento Poniente de Morelia (Cuota)		Red: Federal Cuota										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) - Plaza de Cobro Cuto	28.40	365	3%	36%	P	2	241	432	695	1,131	1,802	B
Plaza de Cobro Cuto - X. C. Morelia - Jiquilpan	34.40	365	3%	36%	P	2	240	430	691	1,126	1,794	B
X. C. Morelia - Jiquilpan - Plaza de Cobro Chapultepec	57.70	539	2%	34%	P	2	248	444	713	1,159	1,846	C
Plaza de Cobro Chapultepec - T. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	61.00	539	2%	34%	P	2	248	444	713	1,159	1,846	C

Car.: Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)		Red: Federal Cuota										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
X. C. Maravatío - Acámbaro - X. C. Atlacomulco - Morelia	186.00	1,013	9%	27%	L	4	1,923	2,588	3,180	3,698	B	
X. C. Atlacomulco - Morelia - Plaza de Cobro Zinapécuaro	202.00	1,076	6%	30%	L	4	1,893	2,549	3,131	3,641	B	
Plaza de Cobro Zinapécuaro - T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	782	5%	33%	L	4	1,794	2,416	2,968	3,451	B	
T. Izq. Morelia (Cuota) - X. C. Morelia - Salamanca	239.70	918	8%	27%	L	4	1,939	2,610	3,206	3,728	B	
X. C. Morelia - Salamanca - T. C. Morelia-Copándaro (Cuota)	246.00	1,146	2%	20%	L	4	2,366	3,185	3,913	4,550	B	
T. C. Morelia-Copándaro (Cuota) - X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	829	7%	19%	L	4	2,225	2,995	3,680	4,279	B	
X. C. Comanja - Huaniqueo - Plaza de Cobro Panindícuaro	307.00	837	7%	30%	L	4	1,888	2,541	3,122	3,631	B	
Plaza de Cobro Panindícuaro - X. C. Zamora - La Piedad	360.00	855	6%	30%	L	4	1,895	2,551	3,134	3,644	B	
X. C. Zamora - La Piedad - X. C. Ent. Patti - Sahuayo	390.00	885	9%	29%	L	4	1,863	2,507	3,081	3,582	B	
X. C. Ent. Patti - Sahuayo - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	397.00	998	9%	43%	L	4	1,546	2,082	2,558	2,974	B	

Car.: Morelia - Salamanca (Cuota)		Red: Federal Cuota										
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Morelia - Salamanca (Libre) - T. Der. Cuitzeo	6.70	613	3%	18%	L	2	156	321	545	804	1,330	D
T. Der. Cuitzeo - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	17.85	679	4%	17%	L	2	159	328	556	821	1,358	D

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MICHOACAN

AÑO: 2021

Car.: Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. Der. Apatzingán - Plaza de Cobro Las Cañas	211.40	410	4%	28%	L	2	121	242	410	604	1,049	C
Plaza de Cobro Las Cañas - Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	252.25	390	3%	32%	L	2	113	222	377	555	963	D
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich. - Lázaro Cárdenas	311.30	338	3%	23%	L	4		2,102	2,830	3,477	4,043	B

Car.: Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Morelia - Tzurumútaro - X. C. Quiroga - Tepalcatepec	53.80	1,315	4%	19%	L	2	156	320	541	799	1,323	E
X. C. Quiroga - Tepalcatepec - Plaza de Cobro Zirahuén	60.50	824	4%	24%	P	2	270	487	783	1,264	2,013	D
Plaza de Cobro Zirahuén - T. C. Pátzcuaro - Uruapan	67.70	866	3%	25%	L	2	140	282	477	702	1,162	E
T. C. Pátzcuaro - Uruapan - T. Izq. Jujúcato	79.54	863	6%	26%	L	2	134	269	455	674	1,116	E
T. Izq. Jujúcato - Plaza de Cobro Zurumucapio	87.50	820	4%	26%	L	2	138	275	467	688	1,138	E
Plaza de Cobro Zurumucapio - T. C. Ent. Uruapan - Lazáro Cárdenas (Cuota)	94.70	1,091	1%	21%	L	2	153	312	530	777	1,287	E
T. C. Ent. Uruapan - Lazáro Cárdenas (Cuota) - T. C. Ent. Carapan - Playa Azul	108.00	1,363	2%	9%	L	2	196	417	707	1,041	1,722	E

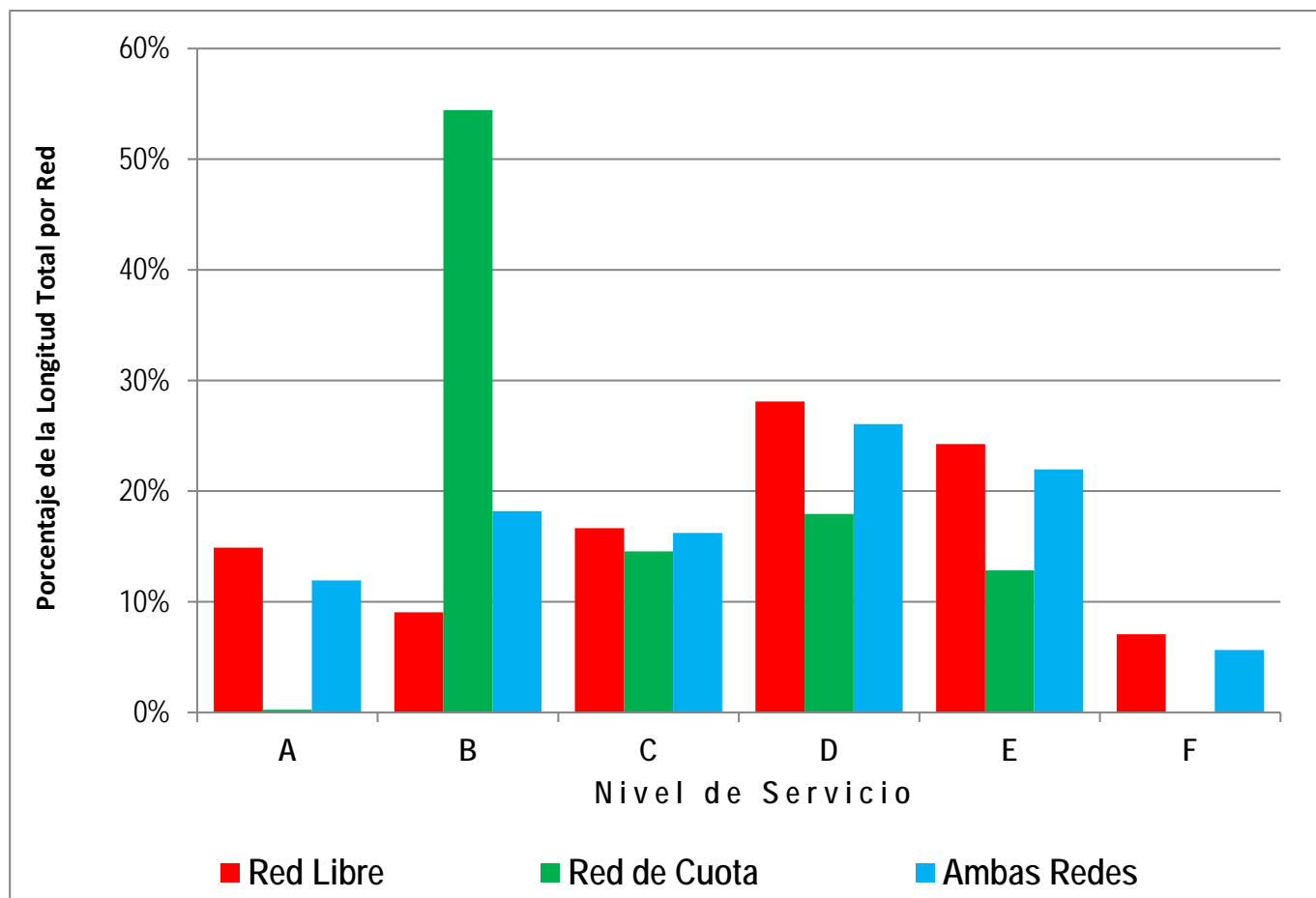
Car.: Uruapan - Nueva Italia (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Ent. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota) - Plaza de Cobro Taretán	102.30	812	3%	22%	L	2	148	299	508	749	1,239	E
Plaza de Cobro Taretán - T. Der. Taretán	109.30	551	4%	20%	L	2	148	302	512	756	1,251	D
T. Der. Taretán - T. Der. Los Cajones	122.60	826	4%	18%	L	2	157	322	545	804	1,332	E
T. Der. Los Cajones - Plaza de Cobro Santa Casilda	132.20	637	3%	23%	L	2	144	292	495	730	1,207	D
Plaza de Cobro Santa Casilda - T. Der. Apatzingán	153.90	652	3%	23%	L	2	144	292	495	729	1,206	D

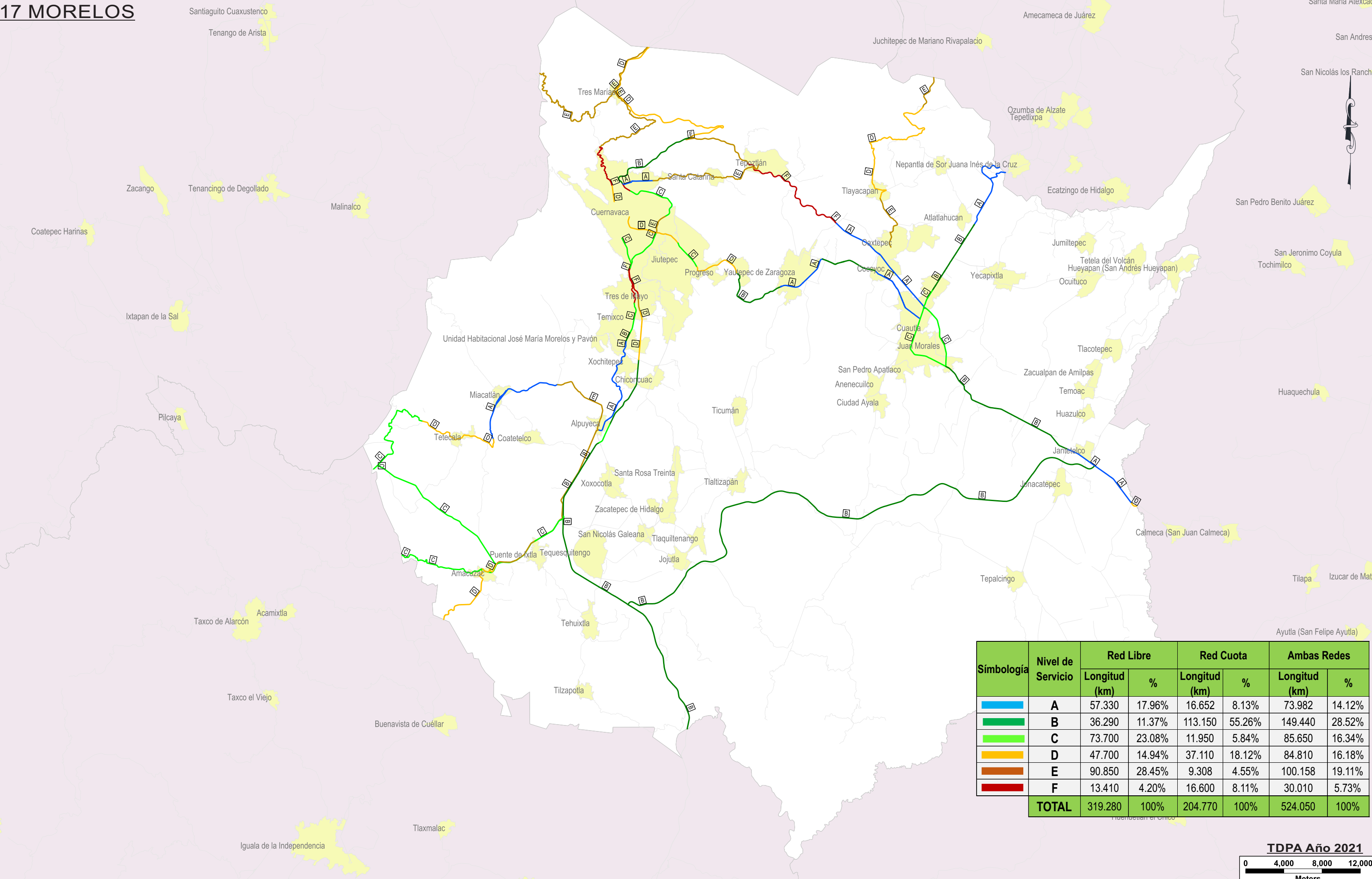
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL MICHOACAN (2021)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	341.330	14.89%	1.410	0.24%	342.740	11.93%
B	207.590	9.05%	314.700	54.44%	522.290	18.19%
C	381.810	16.65%	84.100	14.55%	465.910	16.22%
D	644.530	28.10%	103.700	17.94%	748.230	26.06%
E	556.270	24.25%	74.200	12.83%	630.470	21.96%
F	161.970	7.06%			161.970	5.64%
TOTAL	2,293.500	100.00%	578.110	100.00%	2,871.610	100.00%



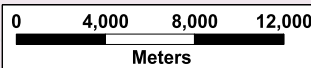
17 MORELOS

17 MORELOS



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	57.330	17.96%	16.652	8.13%	73.982	14.12%
	B	36.290	11.37%	113.150	55.26%	149.440	28.52%
	C	73.700	23.08%	11.950	5.84%	85.650	16.34%
	D	47.700	14.94%	37.110	18.12%	84.810	16.18%
	E	90.850	28.45%	9.308	4.55%	100.158	19.11%
	F	13.410	4.20%	16.600	8.11%	30.010	5.73%
	TOTAL	319.280	100%	204.770	100%	524.050	100%

TDPA Año 2021



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **MORELOS**

AÑO: **2021**

Car.: Cuernavaca - Cuautlixco						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Cuernavaca - T. Izq. Civac Poniente	7.78	6,985	3%	11%	P	6	3,387	4,981	6,575	8,268	9,961	D
T. Izq. Civac Poniente - X. C. Tejalpa - Jojutla	9.70	5,045	3%	9%	P	6	3,410	5,015	6,619	8,324	10,029	C
X. C. Tejalpa - Jojutla - La Joya	16.50	4,230	2%	7%	L	4	1,874	2,755	3,637	4,574	5,511	D
La Joya - T. Izq. Yautepec (1° Acceso)	24.75	2,189	1%	9%	L	4	1,804	2,653	3,502	4,404	5,306	B
T. Izq. Yautepec (1° Acceso) - X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla	27.10	2,166	1%	8%	P	4	2,201	3,236	4,272	5,372	6,473	A
X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla - Tabachines	31.50	2,091	1%	6%	P	4	2,225	3,273	4,320	5,432	6,545	A
Tabachines - T. Izq. Oaxtepec	36.11	2,413	1%	7%	P	4	2,215	3,257	4,299	5,407	6,514	B
T. Izq. Oaxtepec - T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	43.15	1,387	1%	5%	P	4	2,191	3,222	4,253	5,348	6,443	A

Car.: Cuernavaca - Chilpancingo						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Cuernavaca - T. Izq. Chipitlán	4.85	2,756	4%	12%	L	4	1,769	2,602	3,435	4,319	5,204	C
T. Izq. Chipitlán - Temixco	9.80	2,568	1%	8%	L	2	106	270	497	741	1,649	F
Temixco - Acatlipa	12.43	2,939	5%	7%	L	4	1,780	2,617	3,455	4,345	5,235	C
Acatlipa - T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	2,383	4%	8%	L	4	1,968	2,894	3,821	4,805	5,789	B
T. Izq. Emiliano Zapata - T. Izq. Xochitepec	16.05	1,823	3%	6%	L	4	2,070	3,043	4,017	5,052	6,087	A
T. Izq. Xochitepec - X. C. Alpuyecá - Jojutla	24.15	1,109	5%	7%	L	4	1,959	2,881	3,803	4,782	5,762	A
X. C. Alpuyecá - Jojutla - T. Der. Coatetelco	28.00	880	3%	10%	L	2	94	235	434	650	1,388	E
T. Der. Coatetelco - T. Der. Michapa	44.36	699	2%	12%	L	2	89	223	410	614	1,311	E
T. Der. Michapa - T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota)	46.93	487	1%	10%	L	2	91	228	421	629	1,400	D
T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota) - Huajintla	52.00	425	4%	6%	L	2	95	242	446	672	1,498	C
Huajintla - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	57.10	268	1%	7%	L	2	98	252	465	694	1,456	C

Car.: Cuernavaca - Tepoztlán						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. México - Cuernavaca (Libre) - Ocoatepec	2.83	1,481	0%	4%	L	4	1,975	2,904	3,833	4,820	5,807	A
Ocoatepec - Ahuatepec	4.16	1,349	0%	7%	L	4	1,851	2,722	3,594	4,519	5,445	A
Ahuatepec - X. C. La Pera - Cuautla (Cuota)	16.34	869	0%	10%	L	2	85	213	392	584	1,323	E
X. C. La Pera - Cuautla (Cuota) - Tepoztlán	18.20	1,018	0%	5%	L	2	99	255	470	699	1,573	E

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MORELOS

AÑO: 2021

Car.: Ent. Alpuyecá - Grutas de Cacahuamilpa

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo - T. Der. Zona Arq. de Xochicalco	8.40	625	1%	10%	L	2	89	225	416	620	1,384	E
T. Der. Zona Arq. de Xochicalco - Miacatlán	14.95	563	1%	7%	L	4	1,661	2,443	3,225	4,056	4,886	A
Miacatlán - Mazatepec	18.28	918	0%	2%	L	4	1,883	2,769	3,654	4,596	5,537	A
Mazatepec - Tetecala	25.05	735	1%	4%	L	2	114	298	549	818	1,677	D
Tetecala - Coatlán del Río	29.80	542	1%	3%	L	2	89	235	433	645	1,495	D
Coatlán del Río - Michapa	41.26	236	0%	5%	L	2	80	208	383	570	1,320	C
Michapa - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	42.40	186	1%	8%	L	2	72	183	339	504	1,167	C

Car.: Libramiento de Cuautla

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte) - T. C. Santa Bárbara - Izúcar de M	4.00	3,514	1%	6%	L	4	2,114	3,109	4,104	5,161	6,218	C

Car.: Libramiento de Cuernavaca

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. México - Cuernavaca (Cuota) - T. Izq. Xicapan	1.30	10,021	7%	20%	L	8	2,928	4,306	5,684	7,148	8,612	F
T. Izq. Xicapan - T. Izq. Villas del Lago	8.40	7,187	2%	8%	L	8	3,980	5,853	7,726	9,716	11,706	C
T. Izq. Villas del Lago - X. C. Cuernavaca - Cuautlixco	10.54	10,619	1%	8%	L	8	4,059	5,968	7,878	9,908	11,937	E
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco - T. Der. Av. Morelos	14.70	6,996	1%	8%	L	8	4,074	5,991	7,908	9,945	11,982	C

Car.: México - Cuernavaca (Libre)

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Mor. - T. Der. Zempoala	51.40	871	1%	5%	M	2	70	166	291	452	1,112	E
T. Der. Zempoala - T. Izq. Coajomulco	57.12	552	1%	5%	M	2	67	158	278	431	1,063	E
T. Izq. Coajomulco - T. Der. Huitzilac	64.20	694	1%	4%	M	2	94	224	395	619	1,309	E
T. Der. Huitzilac - T. Izq. Tepoztlán	71.36	1,451	1%	4%	M	2	71	169	297	465	1,146	F
T. Izq. Tepoztlán - Cuernavaca	75.42	2,819	1%	5%	M	4		2,043	2,769	3,631	4,539	D

Car.: Ramal a Michapa

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo - Michapa	16.22	375	2%	9%	L	2	89	225	414	620	1,383	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: MORELOS

AÑO: 2021

Car.: San Gregorio - Oaxtepec

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor. - T. Der. San Felipe Neri	33.80	684	2%	10%	L	2	92	232	427	638	1,346	E
T. Der. San Felipe Neri - T. Der. Tlalnepantla	40.50	521	1%	9%	L	2	92	232	428	638	1,422	D
T. Der. Tlalnepantla - Tlayacapan	48.50	483	0%	9%	L	2	94	238	438	651	1,451	D
Tlayacapan - T. Der. Yautepec	53.00	1,005	0%	5%	L	2	105	272	502	748	1,667	E
T. Der. Yautepec - Oaxtepec	56.00	1,228	0%	7%	L	2	100	256	471	701	1,564	E

Car.: Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor. - T. Der. Atlallahucan	58.95	1,316	1%	9%	L	4	1,934	2,844	3,755	4,722	5,689	A
T. Der. Atlallahucan - T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	2,360	1%	9%	L	4	1,961	2,883	3,806	4,786	5,767	B
T. Izq. Tetela del Volcán - T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	2,918	1%	7%	L	4	2,057	3,025	3,992	5,021	6,049	B
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso) - T. Der. La Pera	68.90	3,983	1%	7%	L	4	2,091	3,075	4,058	5,104	6,149	C
T. Der. La Pera - T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3,468	1%	8%	L	4	2,064	3,035	4,006	5,038	6,070	C
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso) - T. Der. Tlayecac	85.06	2,487	2%	12%	L	4	1,868	2,748	3,627	4,561	5,495	B
T. Der. Tlayecac - T. Izq. Amayuca	91.36	2,023	3%	12%	L	4	1,818	2,673	3,528	4,437	5,346	B
T. Izq. Amayuca - T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	1,466	2%	16%	P	4	2,273	3,343	4,412	5,549	6,685	A
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota) - T. Der. Tenango	102.96	510	3%	16%	P	4	2,196	3,229	4,262	5,360	6,458	A
T. Der. Tenango - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	103.23	642	2%	15%	P	2	159	332	553	928	1,915	D

Car.: Tres Marías - Santa Martha

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tres Marías - Laguna de Zempoala	14.00	681	1%	8%	M	2	62	142	248	380	935	E
Laguna de Zempoala - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Méx.	14.50	514	1%	10%	M	2	56	125	219	330	814	E

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **MORELOS**

AÑO: **2021**

Car.: Cuernavaca - Acapulco (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Cuernavaca - T. Izq. Burgos	3.35	7,427	1%	5%	L	4	3,377	4,547	5,586	6,495	F	
T. Izq. Burgos - T. Der. Acatlipa	4.70	6,155	1%	5%	L	4	3,341	4,497	5,525	6,424	E	
T. Der. Acatlipa - T. Izq. Miguel Hidalgo	5.85	5,193	2%	7%	L	4	3,188	4,292	5,273	6,132	D	
T. Izq. Miguel Hidalgo - T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	4,968	2%	7%	L	4	3,157	4,250	5,222	6,072	D	
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca - T. Izq. Club de Golf Santa Fe	17.48	2,858	5%	8%	L	4	2,986	4,020	4,939	5,743	B	
T. Izq. Club de Golf Santa Fe - Plaza de Cobro Alpuyecá	19.80	2,707	6%	13%	L	4	2,636	3,548	4,359	5,069	C	
Plaza de Cobro Alpuyecá - Plaza de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán	23.10	1,831	4%	11%	L	4	2,777	3,738	4,593	5,340	B	
Plaza de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán - T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)	28.58	1,706	4%	10%	L	4	2,836	3,818	4,691	5,455	B	
T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota) - T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	37.50	2,175	2%	10%	L	4	2,926	3,939	4,839	5,627	B	
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla - T. C. Autopista Siglo XXI (Jaltelco - Xicatlacotla)	41.00	1,295	5%	12%	L	4	2,629	3,540	4,349	5,057	B	
T. C. Autopista Siglo XXI (Jaltelco - Xicatlacotla) - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	53.30	1,372	5%	12%	L	4	2,670	3,594	4,416	5,134	B	

Car.: Jantelco - El Higuierón (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros - T. C. Moyotepec - San Rafael	30.00	371	4%	19%	P	2	274	499	801	1,284	2,045	B
T. C. Moyotepec - San Rafael - T. C. Jojutla - Chinameca	54.00	305	2%	17%	P	2	281	514	827	1,315	2,094	B
T. C. Jojutla - Chinameca - T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	62.00	303	3%	17%	P	2	278	509	817	1,304	2,077	B

Car.: La Pera - Cuautla (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
La Pera - Tepoztlán	7.96	1,352	2%	8%	L	2	184	396	670	986	1,730	E
Tepoztlán - T. Der. Amatlán	13.40	1,290	2%	8%	M	2	102	203	355	522	1,049	F
T. Der. Amatlán - Plaza de Cobro Oacalco	21.21	1,399	3%	9%	M	2	98	191	335	488	959	F
Plaza de Cobro Oacalco - X. C. Cocoyoc - Oaxtepec	27.00	1,296	2%	7%	P	4	2,467	4,112	5,483	6,511	6,854	A
X. C. Cocoyoc - Oaxtepec - T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	34.16	3,483	2%	9%	P	8	5,071	8,451	11,268	13,381	14,086	A

Car.: Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor. - T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	51.80	936	1%	16%	P	4	2,375	3,958	5,278	6,267	6,597	A

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **MORELOS**

AÑO: **2021**

Car.: **México - Cuernavaca (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Mor. - Tres Marías	53.00	4,604	5%	9%	L	4	2,911	3,919	4,815	5,598	D	
Tres Marías - T. Izq. Cuautla	70.50	5,552	4%	8%	L	5	3,710	4,995	6,136	7,135	D	
T. Izq. Cuautla - T. Izq. A Glorieta La Paloma	79.26	3,009	5%	10%	L	5	3,483	4,689	5,761	6,699	B	
T. Izq. A Glorieta La Paloma - Libramiento de Cuernavaca	80.50	2,949	3%	12%	L	5	3,465	4,664	5,731	6,663	B	

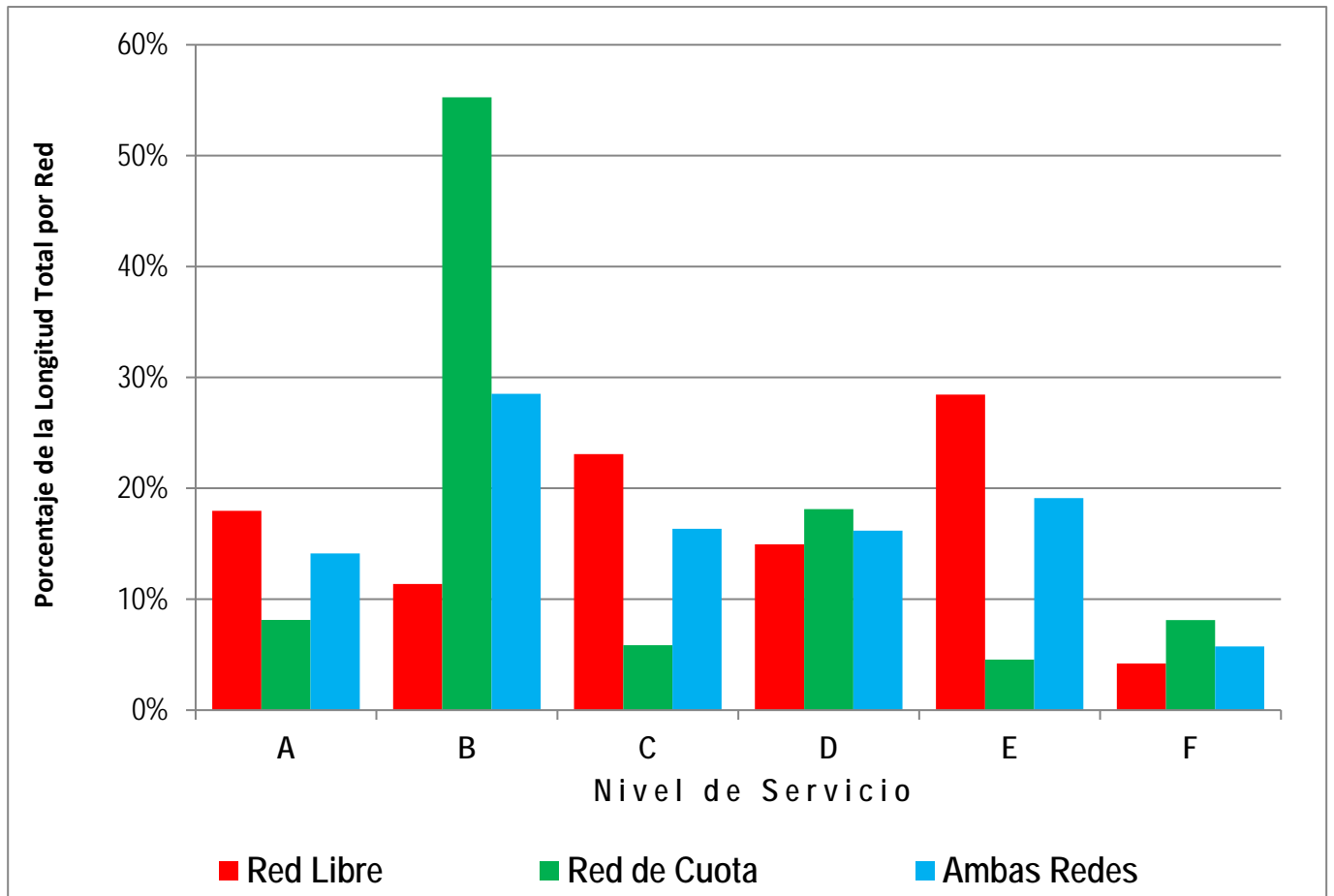
Car.: **Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) - T. Izq. Puente de Ixtla	2.00	690	4%	13%	P	2	300	550	884	1,408	2,235	C
T. Izq. Puente de Ixtla - T. Der. Amacuzac	9.63	690	4%	13%	P	2	300	550	884	1,408	2,235	C
T. Der. Amacuzac - Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	18.20	714	5%	10%	L	2	184	388	659	978	1,612	D

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL MORELOS (2021)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	57.330	17.96%	16.652	8.12%	73.982	14.12%
B	36.290	11.37%	113.150	55.26%	149.440	28.52%
C	73.700	23.08%	11.950	5.84%	85.650	16.34%
D	47.700	14.94%	37.110	18.12%	84.810	16.18%
E	90.850	28.45%	9.308	4.55%	100.158	19.11%
F	13.410	4.20%	16.600	8.11%	30.010	5.73%
TOTAL	319.280	100.00%	204.770	100.00%	524.050	100.00%



18 NAYARIT

18 NAYARIT



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	55.330	7.28%	64.400	16.53%	119.730	10.42%
	B	44.300	5.83%	149.890	38.48%	194.190	16.89%
	C	242.010	31.85%	139.200	35.74%	381.210	33.17%
	D	171.640	22.59%	36.000	9.24%	207.640	18.06%
	E	116.250	15.30%			116.250	10.11%
	F	130.400	17.16%			130.400	11.34%
	TOTAL	759.930	100%	389.490	100%	1,149.420	100%

TDPA Año 2021

0 10,000 20,000 30,000
Meters

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **NAYARIT**

AÑO: **2021**

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

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tepic - Mazatlán - Navarrete	11.00	117	1%	13%	M	2	44	95	168	250	620	C
Navarrete - San Blas	36.00	328	1%	9%	L	2	86	220	405	604	1,359	C

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

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tepic - Mazatlán - Tecuala	13.00	402	3%	12%	P	2	224	469	781	1,309	2,160	B
Tecuala - El Novillero	36.00	360	0%	3%	P	2	166	352	587	962	1,928	C

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

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tepic - Mazatlán - Santiago Ixcuintla	8.00	536	1%	7%	P	4	2,306	3,392	4,477	5,630	6,783	A
Santiago Ixcuintla - T. Der. Mexcaltitán	17.00	538	0%	3%	P	2	142	302	504	826	1,774	D
T. Der. Mexcaltitán - Playa Los Corchos	39.00	463	0%	8%	P	2	136	287	478	790	1,694	C

Car.: **Guadalajara - Tepic**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay. - Ixtlán del Río	138.84	363	2%	14%	L	2	78	194	356	532	1,187	D
Ixtlán del Río - Ahuacatlán	152.00	742	2%	8%	P	2	169	356	593	987	1,941	D
Ahuacatlán - X. C. Jala - Puerto Vallarta (Cuota)	154.65	537	3%	10%	P	2	149	311	520	869	1,811	D
X. C. Jala - Puerto Vallarta (Cuota) - T. Izq. Amado Nervo	167.32	403	4%	16%	P	2	141	292	487	824	1,716	C
T. Izq. Amado Nervo - Tequepexpan	174.70	351	5%	17%	L	2	69	169	311	469	1,055	D
Tequepexpan - T. Izq. Compostela	175.50	463	5%	24%	L	2	61	145	266	400	901	E
T. Izq. Compostela - T. Der. Santa María del Oro	196.00	323	3%	28%	M	2	32	64	113	162	400	E
T. Der. Santa María del Oro - T. Izq. Aeropuerto de Tepic	215.68	660	3%	16%	M	2	46	99	175	258	604	F
T. Izq. Aeropuerto de Tepic - San Cayetano	215.90	1,069	2%	9%	M	2	56	126	220	334	829	F
San Cayetano - T. Izq. Libramiento de Tepic	219.10	2,068	2%	10%	P	4	2,151	3,164	4,176	5,252	6,328	A
T. Izq. Libramiento de Tepic - Tepic	224.80	4,028	2%	10%	P	6	3,496	5,141	6,786	8,534	10,282	B

Car.: **Libramiento de Tepic**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Guadalajara - Tepic - X. C. Tepic - Puerto Vallarta	5.00	4,532	2%	8%	P	4	2,408	3,541	4,674	5,878	7,082	C
X. C. Tepic - Puerto Vallarta - T. C. Tepic - Mazatlán	18.80	2,858	3%	14%	L	4	1,746	2,567	3,388	4,261	5,134	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: NAYARIT

AÑO: 2021

Car.: Peñitas - Tuxpan														Red: Federal Libre			
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S			
			B	Cam					A	B	C	D	E				
Peñitas - Tuxpan	9.00	530	1%	6%	P		2		137	289	483	798	1,714	D			

Car.: Ramal a Acaponeta														Red: Federal Libre			
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S			
			B	Cam					A	B	C	D	E				
T. C. Tepic - Mazatlán - Acaponeta	3.00	1,058	2%	7%	P		4		2,154	3,167	4,181	5,257	6,334	A			

Car.: Ramal a Estación Nanchi														Red: Federal Libre			
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S			
			B	Cam					A	B	C	D	E				
T. C. Tepic - Mazatlán - Estación Nanchi	5.00	82	1%	10%	L		2		74	187	344	513	1,153	B			

Car.: Ramal a Estación Ruíz														Red: Federal Libre			
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S			
			B	Cam					A	B	C	D	E				
T. C. Tepic - Mazatlán - Estación Ruíz	5.50	373	1%	10%	P		2		131	276	461	765	1,643	C			

Car.: Ramal a La Laguna de Santa María														Red: Federal Libre			
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S			
			B	Cam					A	B	C	D	E				
T. C. Guadalajara - Tepic - Santa María del Oro	11.50	349	1%	13%	L		2		93	230	425	633	1,301	C			
Santa María del Oro - Laguna de Santa María	20.00	249	0%	7%	M		4			1,792	2,429	3,185	3,982	B			

Car.: Ramal a Mecatán														Red: Federal Libre			
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S			
			B	Cam					A	B	C	D	E				
T. C. (Tepic - Mazatlán) - Ixtapan de La Concepción - Mecatán	9.00	66	0%	12%	M		2		44	96	168	251	622	B			

Car.: Ramal a Nuevo Aeropuerto de Tepic														Red: Federal Libre			
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S			
			B	Cam					A	B	C	D	E				
T. C. Guadalajara - Tepic - Aeropuerto de Tepic	5.00	466	1%	5%	P		2		199	423	705	1,162	2,186	C			

Car.: Ramal a Punta Mita														Red: Federal Libre			
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S			
			B	Cam					A	B	C	D	E				
T. C. Tepic - Puerto Vallarta - San Ignacio	9.00	1,552	1%	6%	M		2		106	249	437	676	1,321	F			
San Ignacio - Punta Mita	18.00	843	1%	8%	L		2		144	366	675	1,006	1,781	D			

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **NAYARIT**

AÑO: **2021**

Car.: **Ramal a Santa Cruz**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tepic - Ixtapan de La Concepción - Santa Cruz	1.30	288	0%	8%	P	2	148	312	520	860	1,790	B

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

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Santa Cruz - Playa Los Cocos	3.90	354	1%	11%	L	2	83	209	384	572	1,286	C
Playa Los Cocos - Aticama	5.00	528	0%	8%	P	2	155	327	545	901	1,876	C
Aticama - T. C. Crucero San Blas - San Blas	17.00	731	0%	7%	L	2	104	267	492	731	1,544	D

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

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Bellavista - Francisco I. Madero	16.00	366	1%	8%	L	2	87	222	410	609	1,371	C

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

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tepic - Mazatlán - T. Der. Mecatán	19.00	601	0%	9%	M	2	58	132	232	352	875	E
T. Der. Mecatán - Jalcocotán	27.00	162	0%	12%	M	2	46	102	180	269	668	C
Jalcocotán - T. Der. Santa Cruz	50.00	214	0%	12%	M	2	49	106	186	278	690	D
T. Der. Santa Cruz - Ixtapan de La Concepción	77.42	227	1%	11%	L	2	79	197	365	543	1,221	C

Car.: **Tepic - Mazatlán**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tepic - T. Izq. Libramiento de Tepic	2.56	3,378	1%	6%	P	8	4,533	6,667	8,800	11,067	13,333	A
T. Izq. Libramiento de Tepic - T. Izq. Aut. Tepic - Ent. San Blas (Cuota)	3.70	2,093	1%	5%	P	4	2,183	3,211	4,238	5,330	6,421	A
T. Izq. Aut. Tepic - Ent. San Blas (Cuota) - Los Oates	19.80	686	0%	8%	M	2	59	133	235	358	888	E
Los Oates - T. Izq. Jumatán	28.52	287	2%	14%	M	2	43	92	162	240	597	E
T. Izq. Jumatán - T. Izq. San Blas	33.54	1,343	6%	23%	M	4	1,113	1,509	1,979	2,474	3,060	C
T. Izq. San Blas - T. Izq. Villa Hidalgo	48.12	904	5%	23%	L	4	1,380	2,030	2,680	3,370	4,060	A
T. Izq. Villa Hidalgo - T. Izq. Santiago Ixcuintla	56.42	541	6%	14%	L	2	72	177	326	491	1,106	E
T. Izq. Santiago Ixcuintla - T. Izq. Tuxpan	70.60	552	3%	15%	L	2	71	175	322	484	1,097	E
T. Izq. Tuxpan - T. Der. Rosamorada	90.70	460	4%	11%	P	2	142	296	492	827	1,739	C
T. Der. Rosamorada - Tierra Generosa	110.40	331	6%	18%	L	2	105	256	471	711	1,258	C
Tierra Generosa - T. Der. Acaponeta	136.52	582	4%	17%	P	2	158	327	545	924	1,805	D
T. Der. Acaponeta - Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	144.60	469	8%	28%	P	2	125	253	421	732	1,525	D

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **NAYARIT**

AÑO: **2021**

Car.: **Tepic - Presa Aguamilpa**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Guadalajara - Tepic - X. C. Tepic - Fco. I. Madero	17.50	2,455	1%	11%	L	6	2,715	3,993	5,271	6,629	7,986	A
X. C. Tepic - Fco. I. Madero - Presa Aguamilpa	54.00	126	4%	23%	M	2	32	65	114	165	411	D

Car.: **Tepic - Puerto Vallarta**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tepic - Limite de Zona Urbana Tepic	1.80	3,604	0%	4%	P	6	3,497	5,143	6,788	8,537	10,285	B
Limite de Zona Urbana Tepic - X. C. Libramiento De Tepic	3.90	3,340	1%	9%	P	8	4,464	6,565	8,666	10,898	13,131	A
X. C. Libramiento De Tepic - Jalisco	7.15	3,902	0%	4%	P	8	4,626	6,802	8,979	11,292	13,605	A
Jalisco - T. Izq. Emiliano Zapata	18.40	944	1%	6%	L	2	92	236	436	650	1,474	E
T. Izq. Emiliano Zapata - T. Izq. Compostela (1º Acceso)	35.80	490	1%	7%	M	2	59	136	238	366	908	E
T. Izq. Compostela (1º Acceso) - Las Varas	71.30	844	4%	10%	M	2	54	120	211	318	783	F
Las Varas - T. Izq. Altavista	81.50	1,625	4%	12%	M	2	71	157	276	411	839	F
T. Izq. Altavista - T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	2,161	2%	6%	M	2	93	219	384	593	1,211	F
T. Der. Rincón de Guayabitos - T. Der. Lo de Marcos	107.61	1,266	4%	10%	M	2	74	167	294	443	903	F
T. Der. Lo de Marcos - T. Der. Sayulita	122.91	1,072	4%	12%	M	2	71	155	273	409	834	F
T. Der. Sayulita - T. Der. Cruz de Juanacaxtle	137.30	1,330	3%	9%	M	2	60	135	239	362	890	F
T. Der. Cruz de Juanacaxtle - Bucerías	140.81	3,571	2%	7%	L	4	2,065	3,037	4,009	5,041	6,074	C
Bucerías - Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Jal.	152.60	3,994	2%	8%	P	4	2,440	3,589	4,737	5,957	7,177	C

Car.: **Chapalilla - Compostela (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Guadalajara - Tepic - T. C. Ramal a Compostela (Cuota)	30.00	347	4%	17%	L	2	109	224	380	562	1,166	C
T. C. Ramal a Compostela (Cuota) - Plaza de Cobro Compostela	31.50	709	6%	10%	P	2	207	380	611	975	1,948	D
Plaza de Cobro Compostela - T. Der. Compostela	33.00	813	6%	10%	P	2	208	383	616	983	1,964	D
T. Der. Compostela - T. C. Tepic - Puerto Vallarta	35.60	978	5%	11%	P	2	209	384	618	984	1,966	D

Car.: **Guadalajara - Tepic (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay. - T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	1,594	6%	26%	L	4	2,043	2,751	3,380	3,930	B	
T. Izq. Compostela (Cuota) - T. Der. Jala	107.00	1,327	8%	28%	L	4	1,921	2,585	3,176	3,693	B	
T. Der. Jala - Plaza de Cobro Santa Ma. del Oro	145.32	711	7%	32%	L	4	1,814	2,441	2,999	3,488	B	
Plaza de Cobro Santa Ma. del Oro - T. Der. Libramiento de Tepic (Cuota)	163.00	847	2%	23%	L	4	2,192	2,951	3,625	4,215	B	
T. Der. Libramiento de Tepic (Cuota) - T. C. Guadalajara - Tepic (Libre)	168.62	858	2%	24%	L	4	2,171	2,922	3,590	4,174	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **NAYARIT**

AÑO: **2021**

Car.: **Jala - Puerto Vallarta (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota) - Plaza de Cobro Amado Nervo	32.00	459	7%	9%	P	4	2,356	3,927	5,237	6,218	6,546	A
Plaza de Cobro Amado Nervo - Ramal a Compostela	54.30	365	5%	8%	P	4	2,374	3,957	5,275	6,265	6,594	A

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

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Guadalajara - Tepic - T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	0.70	204	6%	35%	P	2	230	411	659	1,082	1,724	A
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota) - Plaza de Cobro La Cantera	7.70	241	4%	49%	P	2	211	373	600	992	1,580	B
Plaza de Cobro La Cantera - T. C. Tepic - Villa Unión (Cuota)	29.47	286	5%	50%	P	2	209	368	592	980	1,562	B

Car.: **Ramal a Compostela (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Jala - Compostela (Cuota) - T. C. Chapalilla - Compostela (Cuota)	12.90	322	9%	9%	L	2	134	283	480	720	1,391	C

Car.: **Ramal a Tequepexpan**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Chapalilla - T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	9.40	85	6%	23%	L	2	85	172	291	432	896	A

Car.: **Tepic - San Blas (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tepic - Villa Unión (Cuota) - El Camalote (T. C. Sta. Cruz - San Blas)	31.00	632	0%	4%	L	2	225	500	849	1,244	2,058	C

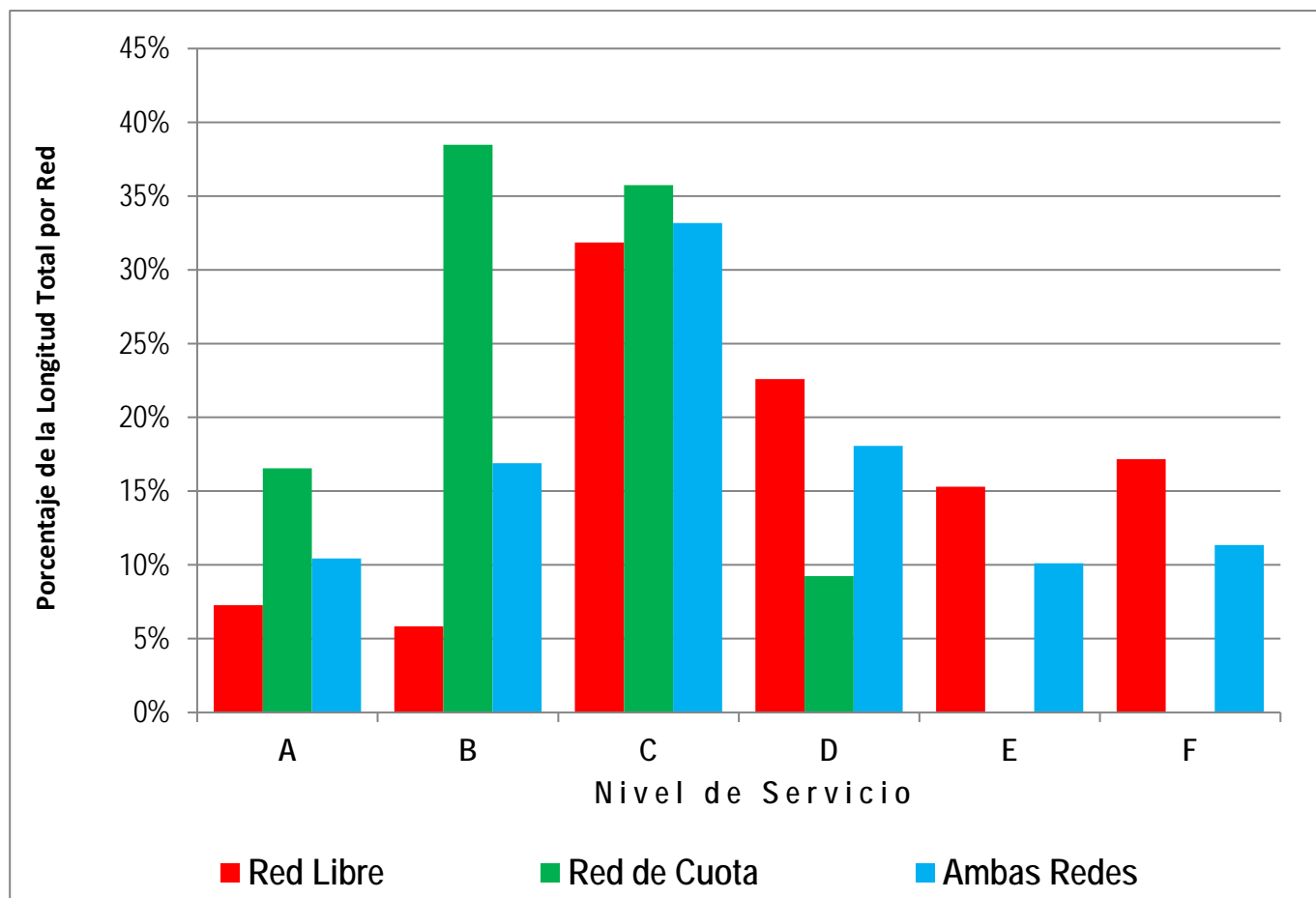
Car.: **Tepic - Villa Unión (cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tepic - Lib. de Tepic (Cuota)	6.60	1,995	4%	19%	L	4	2,410	3,244	3,986	4,635	B	
Lib. de Tepic (Cuota) - Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	1,995	4%	19%	L	4	2,410	3,244	3,986	4,635	B	
Plaza de Cobro Trapichillo - T. C. Tepic - Mazatlán	21.00	958	3%	24%	L	4	2,158	2,905	3,569	4,150	B	
T. C. Tepic - Mazatlán - T. C. Tepic - Mazatlán (Crucero de San Blas)	24.50	626	4%	23%	L	4	2,131	2,869	3,525	4,098	B	
T. C. Tepic - Mazatlán (Crucero de San Blas) - Est. Ruíz	54.90	450	8%	36%	L	2	111	217	369	548	906	D
Est. Ruíz - Rosamorada	73.50	477	11%	40%	P	2	226	399	642	1,069	1,704	C
Rosamorada - Acajoneta	120.20	417	9%	43%	P	2	218	387	622	1,033	1,675	C
Acajoneta - Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	132.80	353	9%	45%	P	2	219	386	620	1,033	1,645	B

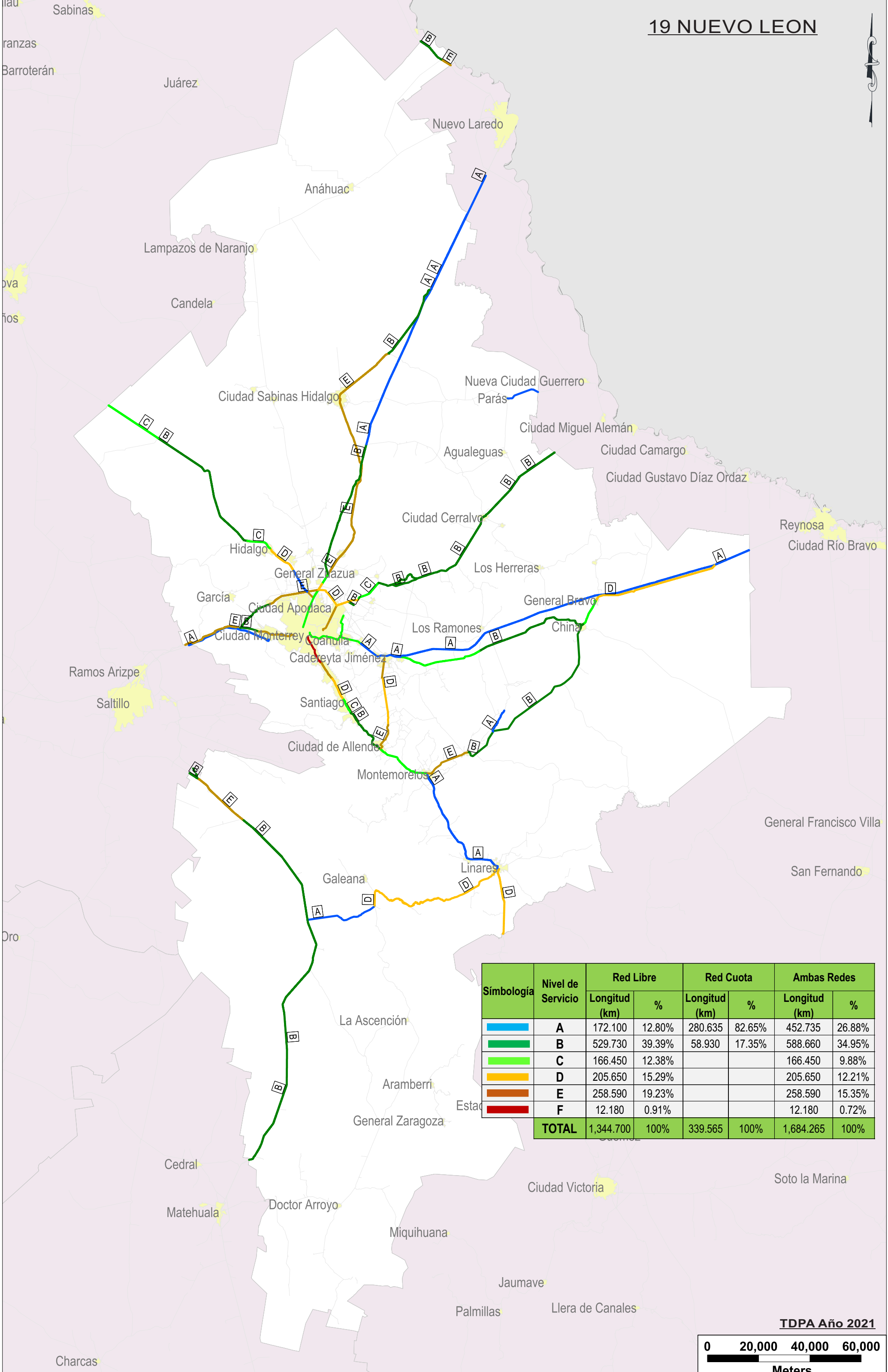
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL NAYARIT (2021)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	55.330	7.27%	64.400	16.54%	119.730	10.43%
B	44.300	5.83%	149.890	38.48%	194.190	16.89%
C	242.010	31.85%	139.200	35.74%	381.210	33.17%
D	171.640	22.59%	36.000	9.24%	207.640	18.06%
E	116.250	15.30%			116.250	10.11%
F	130.400	17.16%			130.400	11.34%
TOTAL	759.930	100.00%	389.490	100.00%	1,149.420	100.00%



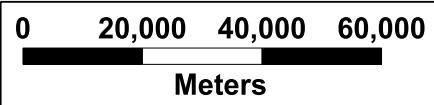
19 NUEVO LEÓN

19 NUEVO LEON



Símbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
█	A	172.100	12.80%	280.635	82.65%	452.735	26.88%
█	B	529.730	39.39%	58.930	17.35%	588.660	34.95%
█	C	166.450	12.38%			166.450	9.88%
█	D	205.650	15.29%			205.650	12.21%
█	E	258.590	19.23%			258.590	15.35%
█	F	12.180	0.91%			12.180	0.72%
TOTAL		1,344.700	100%	339.565	100%	1,684.265	100%

TDPA Año 2021



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: NUEVO LEON

AÑO: 2021

Car.: Cadereyta de Jiménez - Allende

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Cadereyta de Jiménez - T. der. Huajuquito	7.30	1,723	2%	14%	P	2	228	475	791	1,326	2,243	E
T. der. Huajuquito - T. Izq. Atongo	26.80	873	1%	18%	P	2	229	474	791	1,333	2,185	D
T. Izq. Atongo - Allende	37.00	1,603	1%	21%	P	2	229	474	789	1,334	2,187	E

Car.: Ciudad Victoria - Monterrey

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. N. L. - T. Libramiento de Linares Sur	152.50	752	5%	23%	P	2	202	416	693	1,186	1,987	D
T. Libramiento de Linares Sur - Linares	154.00	773	4%	20%	P	2	209	431	717	1,220	2,043	D
Linares - T. Libramiento de Linares Norte	157.30	1,388	2%	19%	P	4	2,081	3,060	4,039	5,080	6,120	A
T. Libramiento de Linares Norte - La Laja	171.00	1,455	4%	18%	L	4	1,534	2,256	2,978	3,745	4,512	A
La Laja - Montemorelos	205.00	1,455	4%	18%	L	4	1,534	2,256	2,978	3,745	4,512	A
Montemorelos - Allende	227.45	2,812	3%	15%	L	4	1,715	2,522	3,329	4,186	5,043	C
Allende - El Cercado	249.00	4,052	2%	9%	L	6	2,966	4,362	5,758	7,241	8,724	B
El Cercado - T. Der. Las Huertas	257.00	5,454	1%	7%	L	6	3,060	4,500	5,939	7,469	8,999	C
T. Der. Las Huertas - T. Izq. el Barro	266.00	6,705	1%	7%	L	6	3,180	4,677	6,173	7,763	9,354	D
T. Izq. el Barro - La Estanzuela	274.82	8,421	1%	5%	L	6	3,310	4,868	6,426	8,081	9,736	E
La Estanzuela - Monterrey	287.00	14,458	1%	6%	L	6	3,181	4,679	6,176	7,767	9,357	F

Car.: La Unión - El Encadenado

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
La Unión - El Encadenado	10.00	85	0%	7%	P	2	150	318	530	874	1,803	A

Car.: Libramiento de China

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Monterrey - Reynosa (Poniente) - T. C. Monterrey - Reynosa (Oriente)	2.41	249	3%	26%	P	2	190	390	649	1,108	1,830	B

Car.: Libramiento de Dr. González

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Monterrey - Mier Oeste - T. C. Monterrey - Mier Este	10.90	286	1%	29%	P	2	192	394	657	1,120	1,842	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: NUEVO LEON

AÑO: 2021

Car.: Libramiento Noroeste de Monterrey						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Saltillo - Monterrey - T. Der. Monterrey	14.40	2,643	4%	42%	P	4	1,968	2,894	3,820	4,803	5,787	B
T. Der. Monterrey - X. C. Monterrey - Castaños	31.00	5,994	3%	30%	P	4	2,113	3,108	4,102	5,159	6,216	E
X. C. Monterrey - Castaños - X. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	35.35	5,964	3%	23%	P	4	2,198	3,232	4,267	5,366	6,465	E
X. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre) - Apodaca	41.50	5,099	2%	13%	P	4	2,352	3,458	4,565	5,741	6,917	D
Apodaca - T. C. Monterrey - Reynosa	48.00	4,153	1%	8%	P	4	2,167	3,187	4,207	5,290	6,374	C

Car.: Linares - Ent. San Roberto						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Linares - Iturbide	44.00	385	1%	17%	L	2	79	193	356	530	1,180	D
Iturbide - T. Izq. Doctor Arroyo	66.00	221	2%	18%	M	2	42	88	154	225	554	D
T. Izq. Doctor Arroyo - T. C. Matehuala - Ent. Huachichil	98.00	119	3%	28%	P	2	151	309	515	882	1,647	A

Car.: Matehuala - Ent. Puerto México						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. N. L. - Santa Ana	59.65	1,245	5%	50%	L	4	967	1,422	1,877	2,360	2,843	B
Santa Ana - T. Der. Linares	128.99	1,353	6%	41%	L	4	1,081	1,590	2,099	2,639	3,180	B
T. Der. Linares - San Rafael	177.18	1,302	6%	49%	L	4	979	1,440	1,900	2,390	2,879	B
San Rafael - Ent. Puerto México	205.97	1,284	6%	54%	M	4		635	861	1,129	1,411	E

Car.: Montemorelos - China						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Montemorelos - Gral. Terán	17.60	848	1%	16%	L	2	122	299	551	820	1,451	E
Gral. Terán - T. Der. La Barreta	23.10	249	1%	14%	L	2	119	293	540	805	1,424	B
T. Der. La Barreta - China	93.00	195	2%	14%	L	2	110	271	500	749	1,324	B

Car.: Monterrey - Castaños						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo - X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	3.46	1,402	1%	17%	P	2	165	341	570	957	1,971	E
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey - T. Der. Villa del Carmen	13.80	2,080	2%	20%	P	4	2,253	3,313	4,373	5,499	6,626	A
T. Der. Villa del Carmen - T. Izq. Hidalgo	24.78	1,021	2%	18%	P	2	222	460	766	1,294	2,158	D
T. Izq. Hidalgo - T. Izq. Mina	34.75	676	2%	21%	P	2	202	418	696	1,179	2,039	C
T. Izq. Mina - T. Izq. Espinazo	91.90	357	8%	31%	P	2	183	371	617	1,073	1,821	B
T. Izq. Espinazo - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	115.90	386	6%	35%	P	2	185	375	625	1,084	1,807	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: NUEVO LEON

AÑO: 2021

Car.: Monterrey - Mier		Red: Federal Libre												
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Monterrey - Apodaca	19.12	8,885	3%	11%	P		6	3,343	4,916	6,489	8,160	9,831	E	
Apodaca - X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	21.30	7,900	2%	13%	P		6	3,315	4,875	6,435	8,093	9,750	D	
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey - X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	4,908	2%	16%	P		4	2,331	3,429	4,526	5,692	6,857	D	
X. C. Zacatecas - Pesquería - X. C. Hacienda Guadalupe - Higuera	38.10	761	2%	16%	P		2	224	464	773	1,302	2,142	C	
X. C. Hacienda Guadalupe - Higuera - Dr. González	47.60	309	1%	18%	P		2	216	448	748	1,259	2,072	B	
Dr. González - T. Der. Empalme Los Ramones	74.10	154	2%	20%	P		2	137	284	473	800	1,651	B	
T. Der. Empalme Los Ramones - Cerralvo	95.95	348	1%	19%	P		2	215	446	743	1,253	2,061	B	
Cerralvo - Gral. Treviño	115.80	257	2%	22%	P		2	202	415	693	1,175	1,932	B	
Gral. Treviño - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	131.80	203	3%	24%	P		2	193	397	660	1,125	1,857	B	

Car.: Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)		Red: Federal Libre												
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Monterrey - T. Izq. Gral. Escobedo	12.10	10,495	1%	9%	P		10	5,695	8,374	11,054	13,901	16,749	C	
T. Izq. Gral. Escobedo - X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	16.00	9,149	1%	9%	P		10	5,671	8,340	11,009	13,845	16,681	C	
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey - X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria	20.19	8,112	2%	16%	P		6	3,434	5,050	6,666	8,383	10,100	D	
X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria - T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota)	23.99	5,778	2%	28%	P		6	3,216	4,730	6,244	7,852	9,460	C	
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota) - Ciénega de Flores	32.00	1,807	3%	18%	P		2	226	469	782	1,322	2,175	E	
Ciénega de Flores - T. Der. Agualeguas	78.23	1,122	3%	26%	L		2	96	227	418	625	1,132	E	
T. Der. Agualeguas - Sabinas Hidalgo	98.90	502	2%	50%	L		2	64	145	268	399	733	E	
Sabinas Hidalgo - Vallecillos	124.40	386	3%	48%	L		2	60	138	254	378	726	E	
Vallecillos - T. Izq. Anáhuac	156.80	282	4%	54%	P		2	144	286	477	836	1,476	B	
T. Izq. Anáhuac - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	184.56	1,332	5%	56%	P		4	1,782	2,621	3,459	4,351	5,242	A	

Car.: Monterrey - Reynosa (Libre)		Red: Federal Libre												
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
T. C. Monterrey - Mier - Villa Juárez	19.10	3,724	1%	9%	P		4	2,168	3,188	4,208	5,292	6,376	C	
Villa Juárez - Puente Cadereyta	30.50	1,579	1%	12%	P		4	2,107	3,098	4,089	5,143	6,196	A	
Puente Cadereyta - Refinería de Cadereyta	33.00	463	0%	23%	P		4	1,898	2,791	3,684	4,633	5,582	A	
Refinería de Cadereyta - T. Izq. Los Ramones	68.78	630	2%	15%	P		2	228	475	791	1,328	2,183	C	
T. Izq. Los Ramones - China	114.10	386	2%	21%	P		2	211	436	726	1,229	2,021	B	
China - Gral. Bravo	125.00	549	3%	20%	P		2	215	444	740	1,252	2,060	C	
Gral. Bravo - T. C. Cadereyta - Reynosa (Cuota)	178.00	549	3%	20%	P		2	143	296	492	834	1,724	D	
T. C. Cadereyta - Reynosa (Cuota) - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	192.00	1,152	5%	34%	P		4	1,944	2,858	3,773	4,745	5,716	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: NUEVO LEON
AÑO: 2021

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

Paras - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	13.10	37	1%	24%	L	2	57	136	251	374	840	A
---	-------	----	----	-----	---	---	----	-----	-----	-----	-----	---

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

Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L. - T. C. Monclova - Colombia	134.00	76	3%	36%	L	2	47	110	202	303	677	B
T. C. Monclova - Colombia - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	138.20	606	1%	42%	L	2	52	118	216	323	719	E

Car.: Puerto México - La Encantada						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. Aut. Puerto México - Ojo Caliente - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	3.50	241	7%	19%	P	2	164	338	562	965	1,789	B
--	------	-----	----	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-------	---

Car.: Ramal a Aeropuerto Mariano Escobedo						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	

T. C. Monterrey - Cd. Mier - Aeropuerto	2.40	3,205	1%	12%	P	4	2,366	3,480	4,594	5,777	6,960	B
---	------	-------	----	-----	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

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

Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L. - T. Izq. Libramiento Noroeste de Monterrey	54.00	2,549	3%	48%	L	4	1,041	1,531	2,021	2,542	3,062	E
T. Izq. Libramiento Noroeste de Monterrey - T. Der. Santa Catarina (1º Acceso)	62.46	4,526	2%	16%	L	8	3,352	4,929	6,506	8,182	9,858	B
T. Der. Santa Catarina (1º Acceso) - Ppia. Monterrey	79.20	8,735	1%	12%	P	6	3,345	4,918	6,492	8,165	9,837	E

Car.: Cadereyta - Reynosa (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	

Cadereyta de Jiménez - X. C. Cadereyta de Jiménez - Doctor González	37.00	517	8%	41%	P	4	1,958	3,263	4,351	5,166	5,438	A
X. C. Cadereyta de Jiménez - Doctor González - T. Izq. Los Ramones	70.60	517	8%	41%	P	4	1,958	3,263	4,351	5,166	5,438	A
T. Izq. Los Ramones - X. C. Ramal a Cerralvo	98.70	662	5%	37%	P	4	2,039	3,399	4,532	5,382	5,665	A
X. C. Ramal a Cerralvo - Plaza de Cobro General Bravo	120.00	563	4%	39%	P	4	2,003	3,339	4,452	5,287	5,565	A
Plaza de Cobro General Bravo - T. C. Monterrey - Reynosa (Libre)	166.90	483	4%	40%	P	4	1,999	3,331	4,442	5,274	5,552	A

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: NUEVO LEON

AÑO: 2021

Car.: Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo - X. C. Salinas Victoria - Ciénega de Flores	30.65	2,769	3%	45%	P	4	2,059	3,432	4,576	5,434	5,720	B
X. C. Salinas Victoria - Ciénega de Flores - X. C. Agualeguas - El Ébano	79.60	2,874	3%	41%	P	4	2,106	3,511	4,681	5,559	5,851	B
X. C. Agualeguas - El Ébano - Plaza de Cobro Sabinas	99.30	1,057	3%	55%	P	4	1,894	3,157	4,209	4,999	5,262	A
Plaza de Cobro Sabinas - Plaza de Cobro Ex-Garita	192.30	891	3%	68%	P	4	1,777	2,961	3,948	4,688	4,935	A
Plaza de Cobro Ex-Garita - T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	193.30	877	3%	55%	P	4	1,895	3,158	4,211	5,001	5,264	A

Car.: Puerto México - La Carbonera (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Ent. Puerto México - Plaza de Cobro Los Chorros	203.64	1,137	5%	62%	L	4		1,307	1,760	2,162	2,514	B
Plaza de Cobro Los Chorros - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	204.07	1,191	5%	55%	L	4		1,399	1,883	2,313	2,690	B
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L. - Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	205.76	1,191	5%	55%	L	4		1,399	1,883	2,313	2,690	B

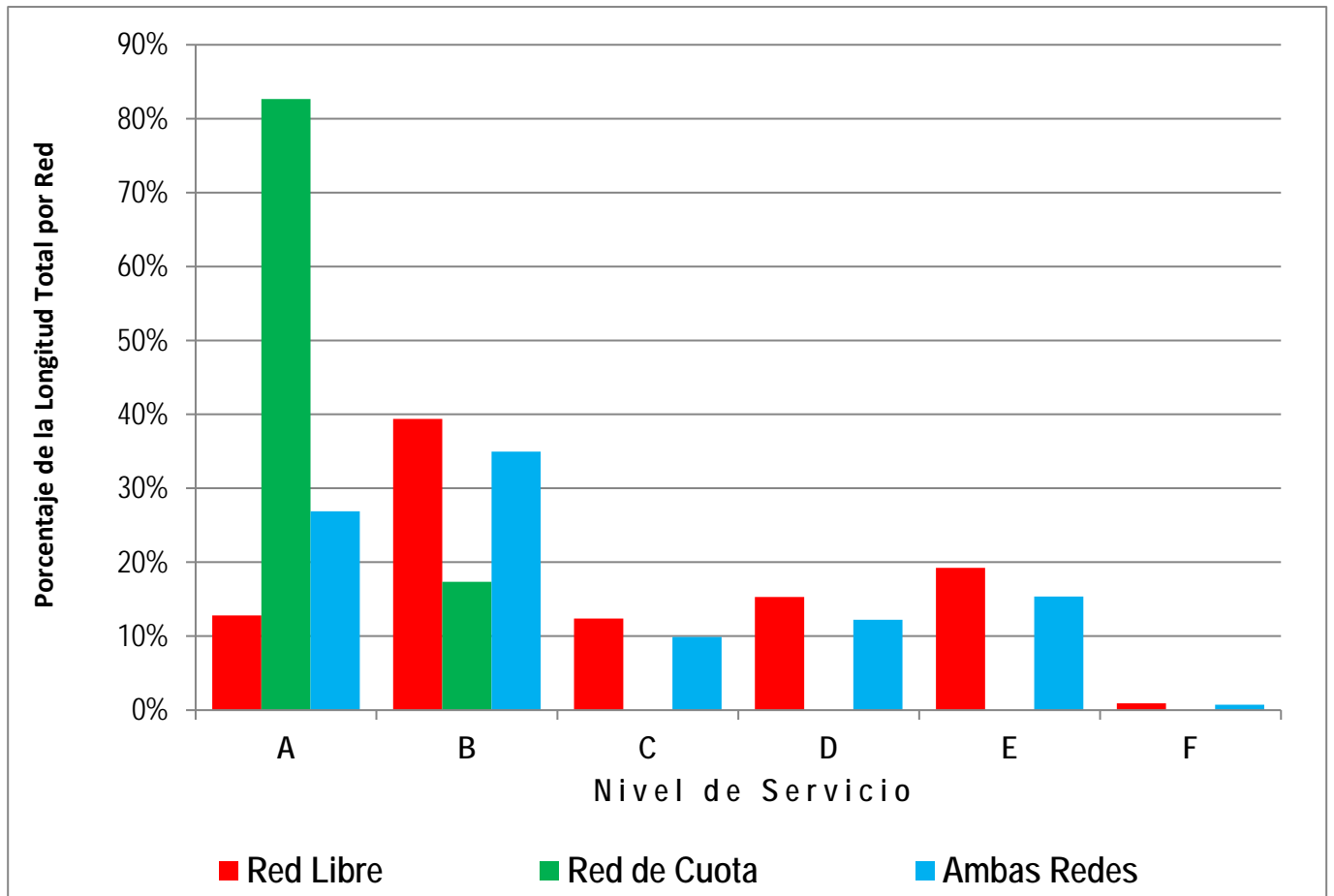
Car.: Saltillo - Monterrey (Cuota)

Red: Federal Cuota

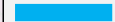





TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L. - T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	948	6%	41%	P	4	1,993	3,321	4,428	5,259	5,535	A
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota) - Morones Prieto	96.10	1,212	1%	2%	P	4	2,606	4,343	5,791	6,877	7,239	A

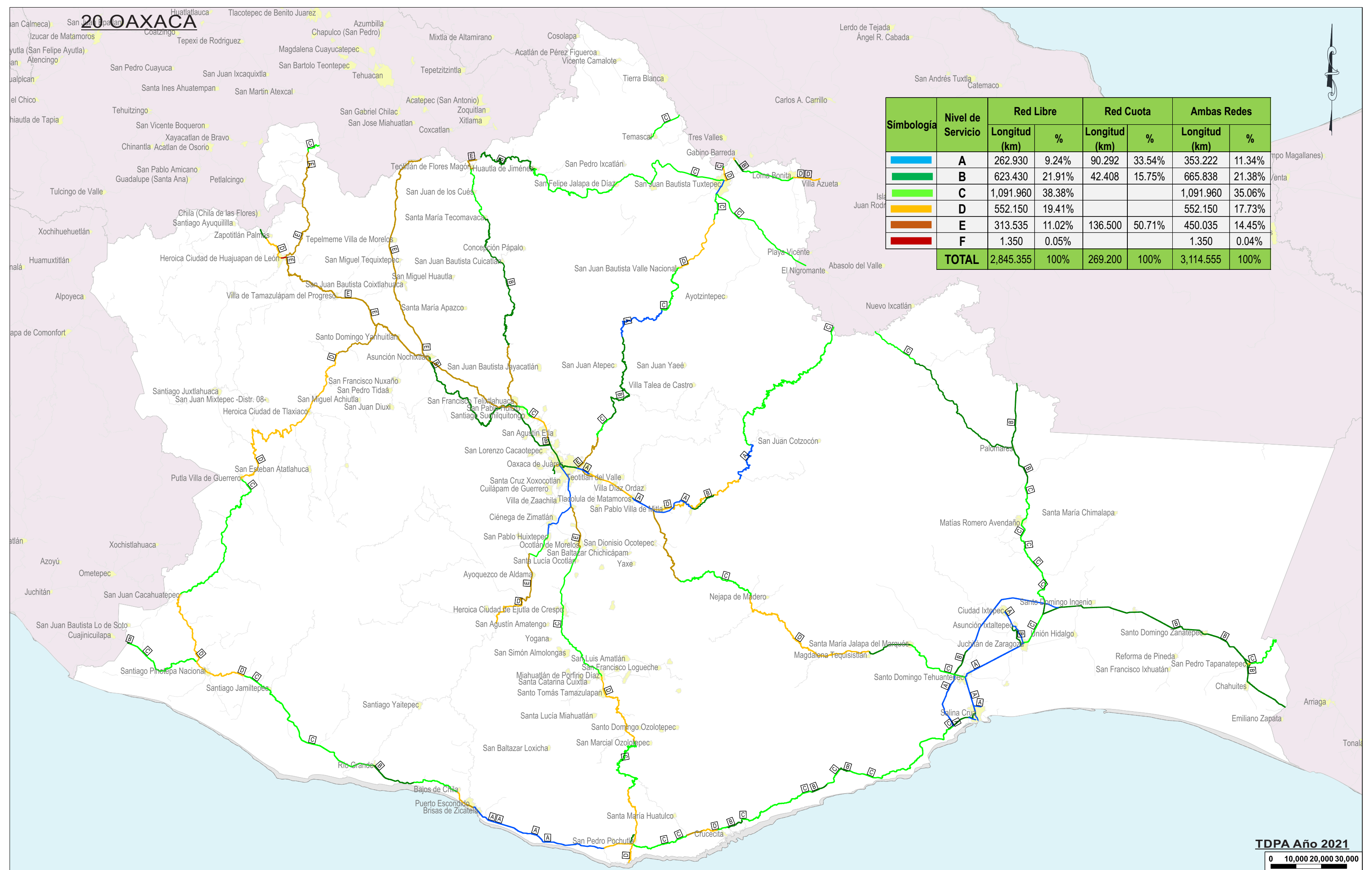
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL NUEVO LEON (2021)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	172.100	12.80%	280.635	82.65%	452.735	26.89%
B	529.730	39.39%	58.930	17.35%	588.660	34.95%
C	166.450	12.38%			166.450	9.88%
D	205.650	15.29%			205.650	12.21%
E	258.590	19.23%			258.590	15.35%
F	12.180	0.91%			12.180	0.72%
TOTAL	1,344.700	100.00%	339.565	100.00%	1,684.265	100.00%



20 OAXACA

Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	262.930	9.24%	90.292	33.54%	353.222	11.34%
	B	623.430	21.91%	42.408	15.75%	665.838	21.38%
	C	1,091.960	38.38%			1,091.960	35.06%
	D	552.150	19.41%			552.150	17.73%
	E	313.535	11.02%	136.500	50.71%	450.035	14.45%
	F	1.350	0.05%			1.350	0.04%
	TOTAL	2,845.355	100%	269.200	100%	3,114.555	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **OAXACA**

AÑO: **2021**

Car.: **Acceso al Puerto Salina Cruz**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz - Salina Cruz	3.80	188	1%	6%	P	2	197	416	692	1,144	2,046	A

Car.: **Buenavista - Tuxtepec**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax. - Puente Caracol	117.20	496	4%	16%	P	2	154	319	531	897	1,852	C
Puente Caracol - Tuxtepec	121.25	779	4%	16%	P	2	155	320	535	904	1,866	D

Car.: **Cd. Alemán - Sayula**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax. - Puente Papaloapan	3.50	339	3%	19%	L	2	76	183	336	503	1,120	D
Puente Papaloapan - T. Der. Tuxtepec	9.36	164	3%	20%	L	2	69	165	305	457	1,017	B
T. Der. Tuxtepec - T. Izq. Loma Bonita	30.00	315	2%	19%	L	2	77	185	340	509	1,131	C
T. Izq. Loma Bonita - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	34.40	352	2%	19%	L	2	77	185	341	510	1,135	D
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver. - T. Der. Villa Azueta	41.50	352	2%	19%	L	2	75	181	333	499	1,109	D

Car.: **Coatzacoalcos - Salina Cruz**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax. - T. Der. Tuxtepec	166.20	342	5%	25%	P	2	176	362	603	1,034	1,850	B
T. Der. Tuxtepec - T. Der. Estación Mogoñe	182.15	396	4%	22%	P	2	199	410	683	1,166	1,978	B
T. Der. Estación Mogoñe - T. Der. Matías Romero	196.00	714	2%	18%	P	2	213	443	739	1,248	2,116	C
T. Der. Matías Romero - T. Der. Barrio de La Soledad	203.05	496	3%	23%	P	2	149	307	511	870	1,794	C
T. Der. Barrio de La Soledad - El Ajal	211.60	353	4%	29%	P	2	163	332	553	950	1,788	C
El Ajal - El Mezquite	222.64	398	5%	26%	P	2	165	337	561	964	1,814	C
El Mezquite - T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	236.00	390	5%	30%	P	2	160	326	544	937	1,764	C
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota) - T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2º Acceso)	241.70	245	3%	14%	P	2	220	458	764	1,286	2,108	B
T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2º Acceso) - Juchitán de Zaragoza	255.55	699	3%	10%	P	2	235	492	821	1,371	2,285	C
Juchitán de Zaragoza - Santo Domingo Tehuantepec	283.95	1,147	2%	8%	P	4	2,166	3,185	4,204	5,287	6,370	A
Santo Domingo Tehuantepec - Salina Cruz	302.35	1,858	1%	8%	P	4	2,435	3,581	4,727	5,944	7,162	A

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **OAXACA**

AÑO: **2021**

Car.: **Ent. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
La Ventosa - T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	7.20	283	3%	8%	P	2	163	341	569	947	1,953	B
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota) - T. Der. Unión Hidalgo	14.55	431	3%	14%	P	2	230	480	800	1,345	2,205	B
T. Der. Unión Hidalgo - T. Izq. Nillepec	38.01	383	3%	21%	P	2	215	445	741	1,256	2,060	B
T. Izq. Nillepec - T. Der. Reforma de Pineda	59.80	266	4%	29%	P	2	193	394	657	1,129	1,851	B
T. Der. Reforma de Pineda - Santo Domingo Zanatepec	68.25	314	4%	30%	P	2	198	403	672	1,157	1,898	B
Santo Domingo Zanatepec - San Pedro Tapanatepec	91.80	238	3%	23%	P	2	199	409	682	1,161	1,936	B

Car.: **Huajuapán de León - Oaxaca**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Huajuapán de León - T. Izq. Tehuacán	1.35	885	0%	14%	M	2	47	101	178	264	661	F
T. Izq. Tehuacán - Tamazulapán	38.61	573	2%	10%	M	2	51	114	199	301	754	E
Tamazulapán - T. Izq. Santiago Tejuapán	49.62	256	0%	15%	M	2	43	91	161	238	597	E
T. Izq. Santiago Tejuapán - T. Der. Tlaxiaco	61.43	256	3%	20%	M	2	37	78	137	200	493	E
T. Der. Tlaxiaco - Asunción Nochixtlán	90.40	411	1%	12%	M	2	53	116	206	308	757	E
Asunción Nochixtlán - T. Izq. Tehuacán	161.73	60	0%	7%	M	2	51	118	207	318	796	B
T. Izq. Tehuacán - T. Der. Tlaltinango	170.29	586	1%	4%	P	2	170	361	602	990	2,045	C
T. Der. Tlaltinango - T. Der. Nazareno Etla	179.23	658	1%	4%	P	2	169	359	598	982	2,030	D
T. Der. Nazareno Etla - T. Aut. Cuacnopalan - Oaxaca	181.80	2,684	1%	4%	P	4	2,370	3,485	4,600	5,785	6,970	B
T. Aut. Cuacnopalan - Oaxaca - Oaxaca	190.60	4,712	1%	5%	P	6	3,471	5,104	6,738	8,473	10,208	B

Car.: **Juchitán - Ixtepec**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Juchitán de Zaragoza - X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	0.15	1,337	8%	18%	P	4	2,197	3,231	4,265	5,364	6,462	A
X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz - Asunción Ixtaltepec	7.40	936	6%	15%	P	4	2,236	3,288	4,341	5,459	6,577	A
Asunción Ixtaltepec - Ixtepec	16.00	689	1%	6%	P	4	2,394	3,521	4,647	5,844	7,041	A

Car.: **La Granja - Temascal**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax. - Temascal	23.00	315	0%	11%	L	2	90	225	414	616	1,371	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **OAXACA**

AÑO: **2021**

Car.: **Las Cruces - Pinotepa Nacional**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Oax. - T. Izq. San Pedro Orizaba	215.00	141	2%	12%	L	2	76	189	348	520	1,160	B
T. Izq. San Pedro Orizaba - T. Izq. Tlaxiaco	245.47	221	2%	15%	L	2	73	179	331	495	1,105	C
T. Izq. Tlaxiaco - Pinotepa Nacional	252.50	516	2%	12%	L	2	86	214	394	589	1,312	D

Car.: **Libramiento de Pochutla**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz - Pio Macaya	2.40	137	1%	14%	L	2	80	196	361	538	1,196	B
Pio Macaya - T. C. Oaxaca - Puerto Ángel	5.20	114	1%	11%	L	2	76	188	348	519	1,166	B

Car.: **Libramiento de San Pedro Tapanatepec**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Ent. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec - T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	3.35	192	3%	24%	P	2	188	385	642	1,096	1,802	B

Car.: **Libramiento de Santa María del Tule**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Oaxaca - Tehuantepec (Poniente) - T. C. Oaxaca - Tehuantepec (Oriente)	5.80	1,379	1%	9%	P	2	234	494	823	1,364	2,261	E

Car.: **Oaxaca - Puerto Ángel**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Oaxaca - T. Der. Aeropuerto	10.46	4,189	0%	6%	P	8	4,896	7,201	9,505	11,953	14,401	A
T. Der. Aeropuerto - T. Der. Puerto Escondido	19.07	2,351	1%	5%	P	4	2,445	3,595	4,745	5,968	7,190	A
T. Der. Puerto Escondido - Ocotlán	35.67	1,383	1%	16%	L	2	118	289	532	791	1,409	E
Ocotlán - T. C. Libramiento de Ejutla Norte	55.50	567	0%	7%	L	2	147	379	699	1,040	1,841	C
T. C. Libramiento de Ejutla Norte - T. C. Libramiento de Ejutla Sur	64.70	398	0%	13%	L	2	111	275	505	752	1,427	C
T. C. Libramiento de Ejutla Sur - Miahuatlán de Porfirio Díaz	100.64	346	0%	15%	L	2	106	261	482	716	1,358	C
Miahuatlán de Porfirio Díaz - San Miguel Suchixtepec	144.00	200	1%	12%	M	2	50	110	193	289	711	D
San Miguel Suchixtepec - Candelaria Loxicha	205.00	97	1%	11%	M	2	43	94	166	250	624	C
Candelaria Loxicha - T. Der. De San Pedro Pochutla	236.00	330	0%	5%	M	2	63	149	263	409	1,024	D
T. Der. De San Pedro Pochutla - Puerto Ángel	245.40	303	0%	4%	M	2	70	170	299	471	1,168	D

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **OAXACA**

AÑO: **2021**

Car.: Oaxaca - Tehuantepec						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Oaxaca - T. Izq. Guelatao	8.69	4,459	1%	5%	P	6	3,541	5,208	6,874	8,645	10,415	B
T. Izq. Guelatao - Libramiento Santa María el Tule	12.00	2,665	1%	4%	P	6	3,797	5,583	7,370	9,268	11,166	A
Libramiento Santa María el Tule - Santa María El Tule	13.90	1,336	0%	4%	P	6	3,713	5,460	7,207	9,063	10,919	A
Santa María El Tule - T. Izq. Teotitlán del Valle	26.50	800	1%	7%	P	2	179	377	628	1,037	2,136	D
T. Izq. Teotitlán del Valle - T. Der. Tlacolula	33.64	1,085	1%	8%	P	2	252	531	885	1,467	2,404	D
T. Der. Tlacolula - T. Izq. Villa de Mitla	42.66	715	2%	10%	P	4	2,325	3,420	4,514	5,676	6,839	A
T. Izq. Villa de Mitla - San Pedro Totolapan	81.00	362	3%	13%	M	2	43	95	166	247	618	E
San Pedro Totolapan - T. Izq. Nejapa de Madero	127.00	157	4%	18%	M	2	47	100	177	259	573	C
T. Izq. Nejapa de Madero - La Reforma	184.62	159	6%	17%	M	2	40	85	149	220	540	D
La Reforma - T. Der. Magdalena Tequisistlán	206.66	164	4%	14%	M	2	42	93	163	242	593	D
T. Der. Magdalena Tequisistlán - T. Izq. Jalapa de Márquez	224.60	254	3%	14%	P	2	153	319	532	896	1,847	B
T. Izq. Jalapa de Márquez - X. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	246.18	306	4%	15%	P	2	146	303	506	853	1,765	C
X. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota) - Tehuantepec	250.60	514	2%	14%	P	2	161	336	560	940	1,937	C

Car.: Puebla - Huajuapán de León						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax. - T. Izq. Las Palmas	202.10	173	4%	7%	L	2	76	194	358	538	1,219	B
T. Izq. Las Palmas - Huajuapán de León	219.30	267	2%	6%	M	2	55	128	224	346	867	D

Car.: Ramal a Asunción Ixtaltepec						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz - Asunción Ixtaltepec	9.70	262	2%	8%	P	2	146	307	512	851	1,773	B

Car.: Ramal a Monte Albán						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Oaxaca - Tehuantepec - Chimalpopoca	1.80	985	0%	10%	P	2	169	356	594	985	2,033	D
Chimalpopoca - T. Der. San Pedro Ixtlahuaca	2.75	985	0%	10%	P	2	169	356	594	985	2,033	D
T. Der. San Pedro Ixtlahuaca - Monte Albán	8.00	204	1%	6%	L	2	99	256	471	701	1,561	B

Car.: Ramal a Refinería Pemex (Refinería del Pacífico)						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz - Refinería de Pemex	3.00	890	1%	10%	P	6	3,293	4,842	6,392	8,038	9,685	A

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **OAXACA**

AÑO: **2021**

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

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Oaxaca - Tehuantepec - San Pedro y San Pablo Ayutla	55.00	262	1%	11%	M	2	49	107	188	282	706	D
San Pedro y San Pablo Ayutla - T. Der. Zacatepec	90.00	45	0%	9%	M	2	54	122	214	323	794	A
T. Der. Zacatepec - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	217.70	99	5%	17%	M	2	38	82	144	212	521	C

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

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Santiago Pinotepa Nacional - San Andrés Huaxpaltepec	18.07	386	1%	10%	L	2	79	200	368	549	1,245	D
San Andrés Huaxpaltepec - San José del Progreso	59.51	261	1%	8%	L	2	88	224	414	616	1,375	C
San José del Progreso - T. Izq. Tututepec	65.85	338	1%	6%	L	2	88	228	420	626	1,421	C
T. Izq. Tututepec - Río Grande	91.00	380	1%	7%	L	2	99	253	465	695	1,483	C
Río Grande - San Isidro Llano Grande	110.50	209	1%	9%	L	2	91	231	425	632	1,350	B
San Isidro Llano Grande - T. Izq. Bajos de Chila	131.94	333	1%	11%	L	2	91	229	421	628	1,341	C
T. Izq. Bajos de Chila - T. Izq. Aeropuerto	137.40	488	1%	9%	L	2	92	231	426	636	1,417	D
T. Izq. Aeropuerto - Puerto Escondido	141.54	976	1%	8%	L	2	89	227	419	623	1,413	E
Puerto Escondido - T. Izq. Oaxaca (Cuota)	151.76	945	1%	9%	L	4	1,713	2,520	3,326	4,183	5,039	A
T. Izq. Oaxaca (Cuota) - T. Izq. Valdeflores Colotepec	167.00	383	1%	10%	L	4	1,621	2,384	3,147	3,958	4,769	A
T. Izq. Valdeflores Colotepec - T. Izq. Oaxaca	170.70	310	2%	12%	L	4	1,547	2,274	3,002	3,775	4,549	A
T. Izq. Oaxaca - San Isidro del Palmar	195.00	365	1%	10%	L	4	1,590	2,338	3,086	3,881	4,676	A
San Isidro del Palmar - T. Der. Mazunte	198.87	500	1%	9%	L	4	1,652	2,429	3,207	4,033	4,859	A
T. Der. Mazunte - T. Izq. Sta. María Tonameca	202.93	649	1%	8%	L	2	99	253	466	695	1,545	D
T. Izq. Sta. María Tonameca - T. Libramiento de Pochutla	209.15	529	1%	9%	L	2	97	246	453	675	1,502	D
T. Libramiento de Pochutla - X. C. Oaxaca - Puerto Ángel	209.95	528	1%	8%	L	2	99	252	464	693	1,541	D
X. C. Oaxaca - Puerto Ángel - T. Der. Cuatunalco	226.00	362	1%	11%	L	2	86	217	401	598	1,331	C
T. Der. Cuatunalco - T. C. El Zapote - Copalita	236.00	299	1%	11%	L	2	87	218	401	599	1,332	C
T. C. El Zapote - Copalita - T. Izq. Aeropuerto	237.68	650	1%	10%	L	2	88	222	408	608	1,358	E
T. Izq. Aeropuerto - T. Der. Santa Cruz Huatulco	250.00	567	1%	10%	L	2	95	238	439	653	1,454	D
T. Der. Santa Cruz Huatulco - T. Der. Tangolunda	254.50	260	1%	14%	L	2	96	236	435	649	1,318	C
T. Der. Tangolunda - T. Der. Tangolunda	263.00	168	2%	13%	L	2	93	230	423	632	1,284	B
T. Der. Tangolunda - Barra de Copalita	263.70	208	4%	13%	L	2	76	188	346	521	1,164	C
Barra de Copalita - El Coyul	300.30	184	3%	12%	L	2	74	183	336	505	1,125	C
El Coyul - T. Der. Río Seco	307.00	159	2%	12%	L	2	76	188	344	516	1,152	B
T. Der. Río Seco - Sta. Ma. Huamelula	316.00	172	3%	16%	L	2	69	168	311	466	1,040	C
Sta. Ma. Huamelula - Santiago Astata	320.00	176	2%	11%	L	2	76	190	350	524	1,169	B
Santiago Astata - T. Der. Concepción Bamba	352.10	170	5%	19%	L	2	63	153	281	423	944	C
T. Der. Concepción Bamba - T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	380.00	269	2%	14%	L	2	75	185	341	509	1,137	C
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota) - Salina Cruz	394.00	265	1%	10%	L	2	128	320	590	880	1,556	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **OAXACA**

AÑO: **2021**

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

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
T. C. Oaxaca - Puerto Ángel - T. Izq. San Pablo Huixtepec	16.80	1,145	1%	8%	P		4		2,384	3,505	4,627	5,819	7,011	A
T. Izq. San Pablo Huixtepec - T. Der. El Trapiche	30.00	445	1%	12%	P		2		158	331	552	921	1,902	C
T. Der. El Trapiche - T. Der. Cofradía San Pedro	53.00	332	1%	11%	M		2		52	115	202	303	753	E
T. Der. Cofradía San Pedro - Sola de Vega	78.40	155	3%	18%	M		2		35	74	129	190	475	D

Car.: **Tapanatepec - Talismán**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Tapanatepec - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis.	25.90	361	1%	15%	P		2		228	474	791	1,326	2,174	B

Car.: **Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Tapanatepec - Libramiento de San Pedro Tapanatepec	0.75	266	2%	13%	M		2		50	109	191	284	696	D
Libramiento de San Pedro Tapanatepec - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis.	17.90	105	4%	20%	M		2		38	80	139	204	500	C

Car.: **Tehuacán - Huajuapán de León**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax. - Santiago Chazumba	63.02	101	0%	21%	M		2		34	71	125	182	456	C
Santiago Chazumba - T. Izq. Santa María Camotlán	103.13	245	2%	19%	M		2		37	77	135	197	493	E
T. Izq. Santa María Camotlán - T. C. Huajuapán de León - Oaxaca	119.40	692	0%	10%	M		2		52	117	205	310	776	E

Car.: **Tehuacán - Huitzo**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax. - Teotitlán del Camino	63.15	478	1%	16%	M		2		66	143	251	370	728	E
Teotitlán del Camino - Santa María Tecomavaca	88.34	155	0%	7%	M		2		63	144	255	392	961	C
Santa María Tecomavaca - T. Izq. Cuicatlán	118.80	95	1%	8%	M		2		50	114	199	304	762	B
T. Izq. Cuicatlán - T. Izq. Nacaltepec	169.84	66	0%	7%	M		2		51	116	205	314	784	B
T. Izq. Nacaltepec - T. C. Huajuapán de León - Oaxaca	202.70	568	1%	5%	M		2		65	155	272	426	1,067	E

Car.: **Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax. - Huautla	65.00	97	2%	12%	M		2		48	105	185	276	677	B
Huautla - San Felipe Jalapa de Díaz	140.00	212	0%	10%	M		2		57	129	226	341	836	C
San Felipe Jalapa de Díaz - Tuxtepec	185.00	393	1%	12%	P		2		165	345	575	958	1,974	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **OAXACA**

AÑO: **2021**

Car.: **Tuxtepec - Ent. Palomares**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tuxtepec - Oaxaca - X. C. El Rodeo - Reforma	15.20	347	2%	17%	L	2	81	196	362	540	1,202	C
X. C. El Rodeo - Reforma - Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	40.00	194	3%	16%	L	2	75	182	335	502	1,118	C
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax. - María Lombardo de Caso	110.50	279	0%	10%	L	2	92	233	429	639	1,420	C
María Lombardo de Caso - T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	175.00	185	0%	8%	L	2	90	229	422	629	1,401	B

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

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tuxtepec - T. Izq. Palomares	5.75	1,191	1%	6%	P	4	2,196	3,229	4,262	5,360	6,458	A
T. Izq. Palomares - San José Chiltepec	17.93	466	1%	5%	P	2	177	376	626	1,031	2,125	C
San José Chiltepec - Valle Nacional	47.07	256	0%	12%	M	2	53	116	204	303	744	D
Valle Nacional - La Esperanza	79.85	196	1%	6%	M	2	64	149	261	403	988	C
La Esperanza - Puerta del Sol	125.00	44	3%	12%	M	2	46	101	177	264	649	A
Puerta del Sol - T. Der. Ixtepeji	181.39	64	2%	15%	M	2	43	94	164	242	596	B
T. Der. Ixtepeji - T. Izq. Yuvila	193.67	198	1%	10%	M	2	53	119	208	314	769	C
T. Izq. Yuvila - T. C. Oaxaca - Tehuantepec	212.70	1,249	0%	3%	M	2	84	205	361	573	1,407	E

Car.: **Yucudaa - Santiago Pinotepa Nacional**

Red: **Federal Libre**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Huajuapán de León - Oaxaca - Yolomécatl	24.40	216	2%	22%	M	2	36	75	131	191	470	E
Yolomécatl - Tlaxiaco	57.00	161	2%	20%	M	2	32	67	119	173	438	D
Tlaxiaco - T. Der. Santiago Juxcatlán	104.00	176	1%	11%	M	2	46	100	175	263	659	D
T. Der. Santiago Juxcatlán - Putla de Guerrero	145.00	194	1%	13%	M	2	43	93	164	244	612	D
Putla de Guerrero - Cacahuatpec	229.00	99	1%	13%	M	2	42	91	161	240	596	C
Cacahuatpec - T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	268.00	269	1%	8%	M	2	56	125	221	337	835	D

Car.: **Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax. - Plaza de Cobro Coixtlahuaca	141.30	390	4%	25%	M	2	63	113	197	275	515	E
Plaza de Cobro Coixtlahuaca - T. Izq. Asunción Nochistlán	175.50	364	6%	23%	M	2	65	117	204	287	537	E
T. Izq. Asunción Nochistlán - Plaza de Cobro Huitzo	220.00	450	6%	21%	M	2	68	124	217	305	571	E
Plaza de Cobro Huitzo - T. C. Huajuapán de León - Oaxaca	242.70	581	4%	24%	L	4		2,060	2,773	3,407	3,962	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: OAXACA

AÑO: 2021

Car.: Mitla - Tehuantepec (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Ent. C. Oaxaca - Tehuantepec - Ent. Mitla	50.90	138	1%	10%	L		2		173	369	626	916	1,516	A
Ent. Mitla - Ent. Hierve el Agua	62.10	155	1%	9%	L		2		175	375	637	933	1,544	A
Ent. Hierve el Agua - Ent. Sta. María Albarradas	71.00	172	1%	11%	M		2		94	180	315	456	853	B

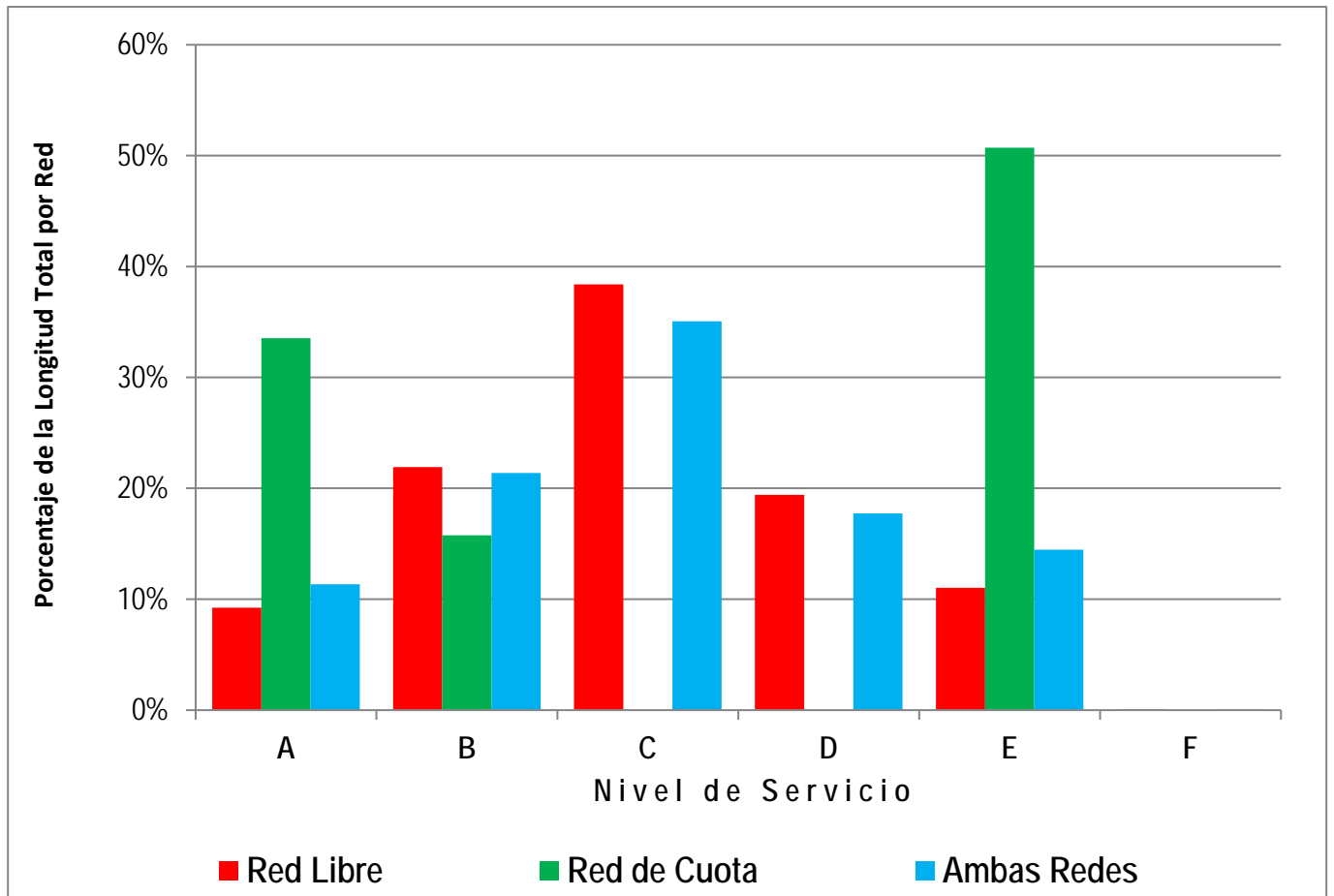
Car.: Salina Cruz - La Ventosa (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
T. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz - Plaza de Cobro Tehuantepec	1.89	82	1%	19%	P		2		246	451	726	1,154	1,838	A
Plaza de Cobro Tehuantepec - X. C. Oaxaca - Tehuantepec	23.19	90	3%	18%	P		2		246	448	720	1,150	1,832	A
X. C. Oaxaca - Tehuantepec - T. Izq. Oaxaca (Cuota)	34.00	295	4%	18%	P		2		265	484	778	1,247	1,986	B
T. Izq. Oaxaca (Cuota) - Plaza de Cobro Ixtepec	47.49	139	3%	27%	P		2		237	429	690	1,113	1,773	A
Plaza de Cobro Ixtepec - T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	75.39	132	2%	32%	P		2		229	412	662	1,072	1,706	A
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz - T. C. Ent. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec	82.00	150	3%	30%	P		2		232	417	671	1,087	1,732	A

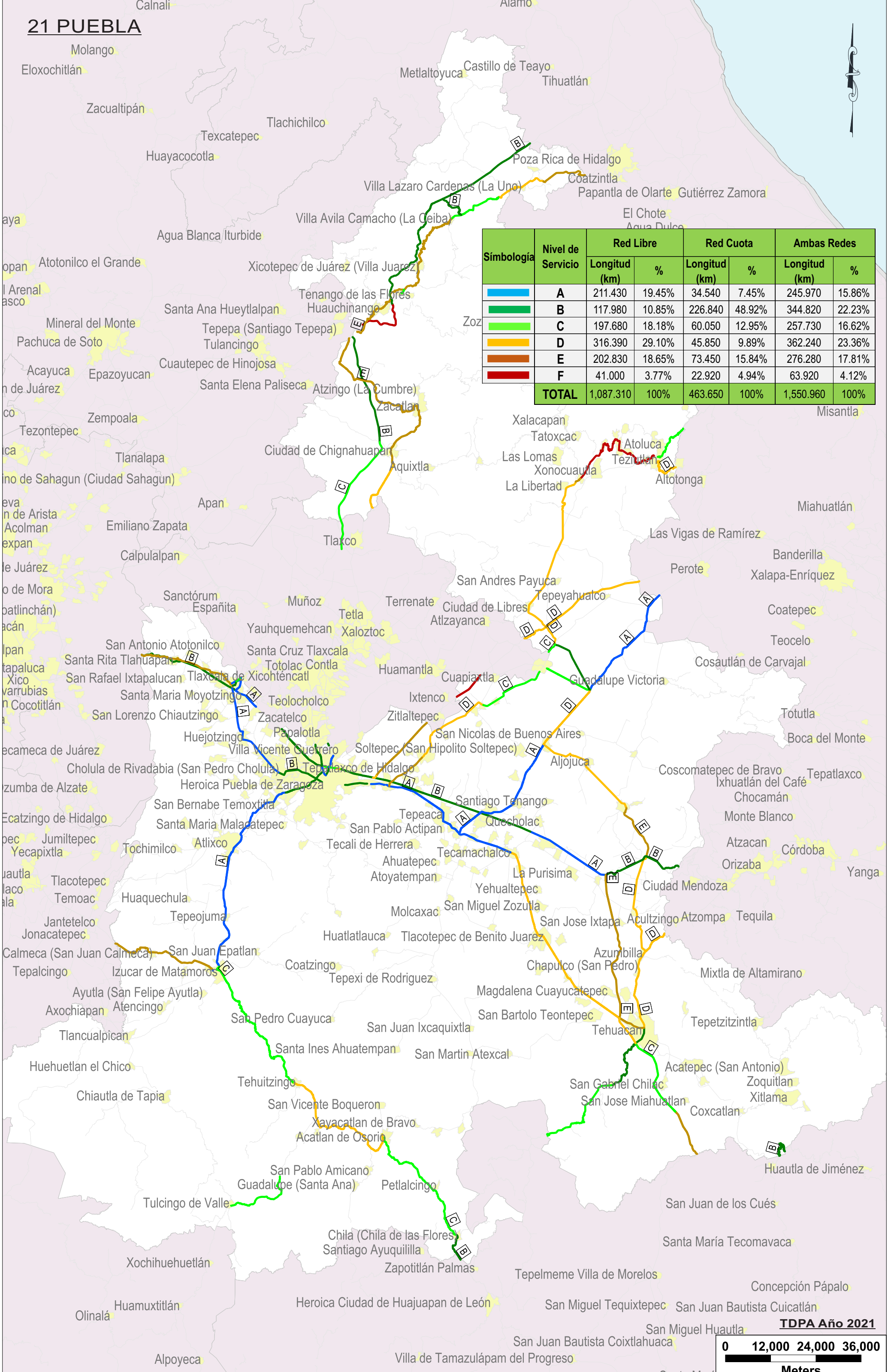
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL OAXACA (2021)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	262.930	9.23%	90.292	33.54%	353.222	11.34%
B	623.430	21.91%	42.408	15.75%	665.838	21.38%
C	1,091.960	38.38%			1,091.960	35.06%
D	552.150	19.41%			552.150	17.73%
E	313.535	11.02%	136.500	50.71%	450.035	14.45%
F	1.350	0.05%			1.350	0.04%
TOTAL	2,845.355	100.00%	269.200	100.00%	3,114.555	100.00%

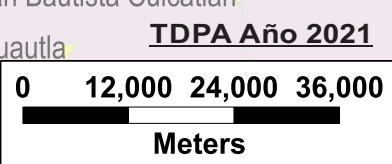


21 PUEBLA

21 PUEBLA



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
█	A	211.430	19.45%	34.540	7.45%	245.970	15.86%
█	B	117.980	10.85%	226.840	48.92%	344.820	22.23%
█	C	197.680	18.18%	60.050	12.95%	257.730	16.62%
█	D	316.390	29.10%	45.850	9.89%	362.240	23.36%
█	E	202.830	18.65%	73.450	15.84%	276.280	17.81%
█	F	41.000	3.77%	22.920	4.94%	63.920	4.12%
	TOTAL	1,087.310	100%	463.650	100%	1,550.960	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: PUEBLA

AÑO: 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	
Amozoc - X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	1.40	890	1%	14%	P	2	149	312	520	868	1,809	E
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - Acajete	12.00	890	1%	14%	P	2	149	312	520	868	1,809	E
Acajete - Rafael Lara Grajales	35.50	504	2%	24%	P	2	138	286	476	808	1,672	D
Rafael Lara Grajales - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	50.54	459	2%	23%	P	2	143	295	490	834	1,721	C
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Oriental	62.62	398	2%	13%	P	2	158	332	553	924	1,907	C
Oriental - X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	639	2%	12%	P	2	163	339	566	948	1,954	D
X. C. Amozoc - Perote (Cuota) - Libres	76.35	744	2%	13%	P	2	166	345	575	964	1,988	D
Libres - San Miguel Tenextatiloyán	106.70	734	2%	15%	P	2	158	328	547	921	1,901	D
San Miguel Tenextatiloyán - T. Izq. Zacapoaxtla	114.80	613	2%	11%	L	2	91	227	420	627	1,395	D
T. Izq. Zacapoaxtla - Zaragoza	116.80	731	1%	12%	M	2	54	119	208	311	764	E
Zaragoza - Teziutlán	157.80	992	1%	15%	M	2	50	108	190	281	689	F

Car.: Apizaco - Tejocotal		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - T. Der. Tetela de Ocampo	52.20	636	1%	10%	L	2	98	247	454	676	1,435	D
T. Der. Tetela de Ocampo - Zacatlán	71.25	915	1%	8%	L	2	98	248	458	682	1,521	E
Zacatlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	110.45	660	2%	14%	L	2	83	205	378	564	1,258	E

Car.: Los Reyes - Zacatepec		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Zacatepec	187.67	423	4%	44%	P	2	149	301	501	873	1,534	C

Car.: México - Puebla (Libre)		Red: Federal Libre										
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue. - San Martín Texmelucan	70.00	687	1%	9%	L	2	87	220	405	604	1,359	E
San Martín Texmelucan - X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	1,329	1%	11%	P	2	155	326	544	905	1,886	E
X. C. México - Puebla (Cuota) - Huejotzingo	88.00	1,331	2%	12%	P	4	2,058	3,026	3,994	5,023	6,052	A
Huejotzingo - T. Izq. Aeropuerto	92.80	1,118	3%	9%	P	4	2,360	3,471	4,582	5,762	6,942	A
T. Izq. Aeropuerto - T. Der. Cholula	101.00	2,259	1%	9%	P	4	2,420	3,559	4,698	5,909	7,119	A
T. Der. Cholula - Puebla	131.00	2,706	1%	8%	P	4	2,428	3,571	4,714	5,928	7,142	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: PUEBLA

AÑO: 2021

Car.: Pachuca - Túxpam

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue. - T. Der. Huauchinango (1° Acceso)	94.00	640	1%	11%	M	2	58	128	225	339	834	E
T. Der. Huauchinango (1° Acceso) - T. Der. Huauchinango (2° Acceso)	100.00	527	1%	9%	M	2	60	137	239	363	894	E
T. Der. Huauchinango (2° Acceso) - Villa Ávila Camacho	141.75	446	2%	9%	M	2	58	131	230	349	859	E
Villa Ávila Camacho - Piedras Negras	158.70	379	4%	11%	L	2	84	209	384	580	1,292	C
Piedras Negras - T. Izq. Venustiano Carranza	174.10	336	4%	18%	L	2	73	177	326	490	1,091	D
T. Izq. Venustiano Carranza - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	180.00	785	3%	18%	L	2	76	186	341	512	1,139	E

Car.: Puebla - Belem

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Puebla - Tlaxcala - X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	4.00	3,662	2%	12%	P	6	3,545	5,213	6,881	8,654	10,426	B
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	6.60	3,033	2%	11%	P	6	3,554	5,226	6,899	8,676	10,453	A
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	10.25	3,033	2%	11%	P	4	2,220	3,264	4,309	5,419	6,529	B

Car.: Puebla - Huajuapán de León

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Puebla - T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	4,203	1%	4%	L	6	3,007	4,423	5,838	7,341	8,845	B
T. Izq. Santa María Acuyah - Chipilo	13.00	2,597	1%	7%	L	6	2,859	4,205	5,550	6,980	8,410	A
Chipilo - T. Der. Santa Isabel Cholula	17.28	1,330	1%	6%	L	6	2,875	4,227	5,580	7,017	8,454	A
T. Der. Santa Isabel Cholula - Atlixco	29.88	1,564	1%	6%	L	6	2,865	4,214	5,562	6,995	8,428	A
Atlixco - Tepeojuma	51.90	1,141	1%	10%	P	4	2,345	3,449	4,553	5,726	6,898	A
Tepeojuma - Izúcar de Matamoros	67.00	806	1%	5%	P	4	2,436	3,582	4,728	5,946	7,163	A
Izúcar de Matamoros - T. Der. Cuautla	70.00	791	2%	7%	P	2	245	516	860	1,426	2,345	C
T. Der. Cuautla - Tehuiztingo	113.30	636	2%	7%	L	2	143	362	668	1,001	1,771	C
Tehuiztingo - Acatlán de Osorio	154.20	562	1%	4%	L	2	106	277	510	759	1,693	D
Acatlán de Osorio - Chila	192.30	377	1%	5%	L	2	98	256	471	704	1,571	C
Chila - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	200.30	173	4%	7%	L	2	76	194	358	538	1,219	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: PUEBLA

AÑO: 2021

Car.: Puebla - Tehuacán

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Puebla - T. Izq. A Enlace Con Aut. Puebla - Cordoba	5.83	2,828	1%	12%	P		4	2,326	3,420	4,514	5,677	6,840	B	
T. Izq. A Enlace Con Aut. Puebla - Cordoba - Chachapa	8.40	2,828	1%	12%	P		4	2,326	3,420	4,514	5,677	6,840	B	
Chachapa - Amozoc	17.86	2,231	2%	17%	P		4	2,249	3,308	4,367	5,491	6,616	A	
Amozoc - Tepeaca	35.30	1,799	1%	13%	P		4	2,328	3,424	4,519	5,683	6,847	A	
Tepeaca - T. Izq. Acatzingo	41.80	1,564	1%	12%	P		4	2,353	3,460	4,567	5,743	6,919	A	
T. Izq. Acatzingo - T. Der. San Juan Ixcaquixtla	45.25	1,447	2%	18%	P		4	2,062	3,032	4,003	5,034	6,065	A	
T. Der. San Juan Ixcaquixtla - Tecamachalco	57.40	1,989	1%	11%	P		4	2,195	3,228	4,261	5,359	6,456	A	
Tecamachalco - Tepanco de López	97.40	830	1%	8%	P		2	163	343	573	950	1,963	D	
Tepanco de López - X. C. Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota)	110.60	777	1%	9%	P		2	165	347	578	958	1,978	D	
X. C. Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota) - T. C. Tehuacán - Córdoba	115.70	2,100	1%	11%	P		2	246	516	859	1,430	2,354	E	

Car.: Puebla - Tlaxcala

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Puebla - X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	5.41	2,219	1%	11%	P		8	4,455	6,551	8,647	10,874	13,102	A	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	11.83	2,219	1%	11%	P		4	2,130	3,133	4,136	5,201	6,266	B	

Car.: Ramal a Nuevo Necaxa

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
T. C. Pachuca - Ent. Cañada Rica - Nuevo Necaxa	1.50	389	1%	11%	P		2	154	323	539	897	1,857	C	

Car.: Ramal a Tulcingo del Valle

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
Tecomatlán - Tulcingo del Valle	43.00	275	2%	14%	L		2	70	174	320	479	1,088	C	

Car.: San Hipólito - Xalapa

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T	t	#	C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam					A	B	C	D	E	
T. C. Puebla - Tehuacán - X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	7.86	720	2%	16%	P		4	2,187	3,217	4,246	5,340	6,433	A	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - San Salvador El Seco	35.35	1,360	4%	22%	P		4	1,893	2,784	3,675	4,622	5,569	A	
San Salvador El Seco - Zacatepec	54.20	596	3%	16%	P		2	142	295	491	828	1,726	D	
Zacatepec - Alchichica	80.00	780	3%	25%	L		4	1,233	1,813	2,393	3,010	3,626	A	
Alchichica - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	83.25	600	3%	23%	L		4	1,275	1,875	2,475	3,112	3,750	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: PUEBLA

AÑO: 2021

Car.: San Martín Texmelucan - Tlaxcala

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
San Martín Texmelucan - X. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	1.65	1,352	1%	9%	P	6	3,354	4,932	6,511	8,188	9,865	A
X. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota) - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	2.84	1,535	1%	8%	P	2	155	328	545	903	1,898	E

Car.: San Salvador El Seco - Azumbilla

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
San Salvador El Seco - Cd. Serdán	29.00	530	3%	17%	L	2	92	225	414	622	1,251	D
Cd. Serdán - X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	45.94	422	2%	33%	L	2	60	139	256	382	851	E
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - T. C. Tehuacán - Córdoba	73.67	408	1%	24%	L	2	68	163	299	446	995	D

Car.: Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue. - X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	642	2%	15%	L	2	84	205	379	566	1,260	E
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros - T. C. Puebla - Huajuapán de León	138.14	1,527	1%	5%	P	4	2,073	3,049	4,024	5,061	6,097	A

Car.: Tehuacán - Córdoba

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tehuacán - Chapulco	18.27	1,006	1%	17%	P	2	222	462	770	1,293	2,133	D
Chapulco - T. Izq. Azumbilla	20.51	696	1%	19%	P	2	155	322	536	902	1,860	D
T. Izq. Azumbilla - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	26.58	459	1%	17%	L	2	78	189	349	520	1,159	D

Car.: Tehuacán - Huajuapán de León

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tehuacán - Zapotitlán Salinas	28.00	796	1%	11%	M	6		2,391	3,242	4,251	5,314	B
Zapotitlán Salinas - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	55.80	101	0%	21%	M	2	34	71	125	182	456	C

Car.: Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Pue. - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	10.00	97	2%	12%	M	2	48	105	185	276	677	B

Car.: Teziutlán - Nautla

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Teziutlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	17.50	484	1%	8%	P	2	168	355	591	978	2,017	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: PUEBLA

AÑO: 2021

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

Teziutlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	11.30	719	1%	4%	P	2	178	376	627	1,030	2,126	D
--	-------	-----	----	----	---	---	-----	-----	-----	-------	-------	---

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

Zacatepec - Oriental	16.00	164	1%	20%	P	2	134	277	462	780	1,612	B
----------------------	-------	-----	----	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-------	---

Car.: Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	

T. Izq. Acatzingo - T. Der. Tecamachalco	62.10	2,946	8%	36%	P	4	2,124	3,540	4,720	5,605	5,900	B
T. Der. Tecamachalco - T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	2,059	8%	35%	P	4	2,138	3,563	4,751	5,642	5,939	A
T. Der. Oaxaca (Cuota) - Plaza de Cobro Esperanza	99.50	1,096	5%	37%	L	4		1,733	2,333	2,867	3,333	B
Plaza de Cobro Esperanza - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	111.40	1,219	8%	38%	L	4		1,698	2,285	2,808	3,265	B

Car.: Amozoc - Perote (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	

T. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - Plaza de Cobro Amozoc	0.68	971	6%	21%	P	2	272	495	795	1,287	2,050	D
Plaza de Cobro Amozoc - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	20.08	894	4%	19%	L	2	153	312	529	783	1,295	E
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	31.26	682	6%	20%	M	2	71	129	226	319	597	F
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	38.93	682	6%	20%	M	2	71	129	226	319	597	F
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - T. Der. Oriental	61.45	719	3%	19%	L	2	155	317	539	794	1,314	D
T. Der. Oriental - T. Izq. Teziutlán	62.70	1,065	7%	20%	L	2	146	297	503	750	1,241	E
T. Izq. Teziutlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	90.36	722	4%	21%	L	2	149	303	513	757	1,252	D

Car.: Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	

T. C. Puebla - Córdoba (Cuota) - T. Der. Cuacnopalan	1.80	1,097	6%	25%	L	2	137	273	464	688	1,139	E
T. Der. Cuacnopalan - Plaza de Cobro Tehuacán	40.00	889	4%	23%	L	2	143	290	492	726	1,202	E
Plaza de Cobro Tehuacán - X. C. Tehuacán - Huajuapán de León	48.00	514	8%	23%	L	2	134	268	456	679	1,123	D
X. C. Tehuacán - Huajuapán de León - T. Izq. San Gabriel Chilac	61.00	409	7%	26%	L	2	130	260	441	656	1,087	C
T. Izq. San Gabriel Chilac - Plaza de Cobro Miahuatlán	70.70	486	6%	19%	L	2	147	301	511	757	1,253	C
Plaza de Cobro Miahuatlán - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	83.50	390	4%	25%	M	2	63	113	197	275	515	E

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: PUEBLA

AÑO: 2021

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

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota) - T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1,336	5%	27%	P	4	2,193	3,655	4,873	5,787	6,091	A

Car.: México - Puebla (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue. - T. Izq. Tlaxcala	90.61	3,058	6%	15%	L	6		3,828	5,153	6,331	7,361	B
T. Izq. Tlaxcala - Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	3,301	5%	26%	P	6	3,397	5,662	7,550	8,965	9,437	A
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	99.11	3,221	4%	26%	P	6	3,410	5,683	7,578	8,998	9,472	A
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Anillo Periférico Poniente de Puebla	114.00	5,654	6%	21%	P	6	3,479	5,799	7,732	9,182	9,665	B
Anillo Periférico Poniente de Puebla - Boulevard Hermanos Serdán	120.46	9,065	4%	17%	P	10	5,973	9,956	13,274	15,763	16,593	B
Boulevard Hermanos Serdán - X. C. Puebla - Tlaxcala	123.00	8,158	3%	11%	P	10	6,245	10,408	13,877	16,479	17,346	B
X. C. Puebla - Tlaxcala - T. C. Puebla - Tlaxcala	124.90	11,307	2%	12%	P	10	5,870	9,783	13,044	15,490	16,305	C

Car.: Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota) - T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	685	6%	30%	L	4		1,881	2,533	3,111	3,618	B
T. Ramal a Ávila Camacho - X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa	45.00	454	7%	27%	P	2	253	454	730	1,192	1,898	B
X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	59.00	327	7%	23%	P	2	258	466	750	1,220	1,942	B

Car.: Puebla - Acatzingo (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Puebla - Distribuidor Estadio Cuauhtemoc (PUEBLA)	2.56	5,451	4%	17%	P	4	2,401	4,002	5,336	6,336	6,670	D
Distribuidor Estadio Cuauhtemoc (PUEBLA) - T. Der. Amozoc (Plaza de Cobro)	21.55	3,822	4%	19%	P	4	2,374	3,957	5,275	6,265	6,594	B
T. Der. Amozoc (Plaza de Cobro) - T. Izq. Acatzingo	47.10	2,495	5%	21%	P	4	2,103	3,506	4,674	5,551	5,843	B

Car.: Ramal Villa Avila Camacho (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota) - Villa Ávila Camacho	8.50	160	3%	11%	L	2	155	328	556	819	1,408	B

Car.: San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. México - Puebla (Cuota) - X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala	1.80	362	4%	8%	P	2	299	552	887	1,402	2,234	B
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	4.05	442	5%	15%	P	2	198	362	583	932	1,862	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: PUEBLA

AÑO: 2021

Car.: Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue. - Plaza de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	766	5%	20%	M	2	68	124	217	306	596	F
Plaza de Cobro Nuevo Necaxa - T. C. Pachuca - Tuxpam	18.70	153	1%	18%	M	4		1,493	2,010	2,469	2,871	B

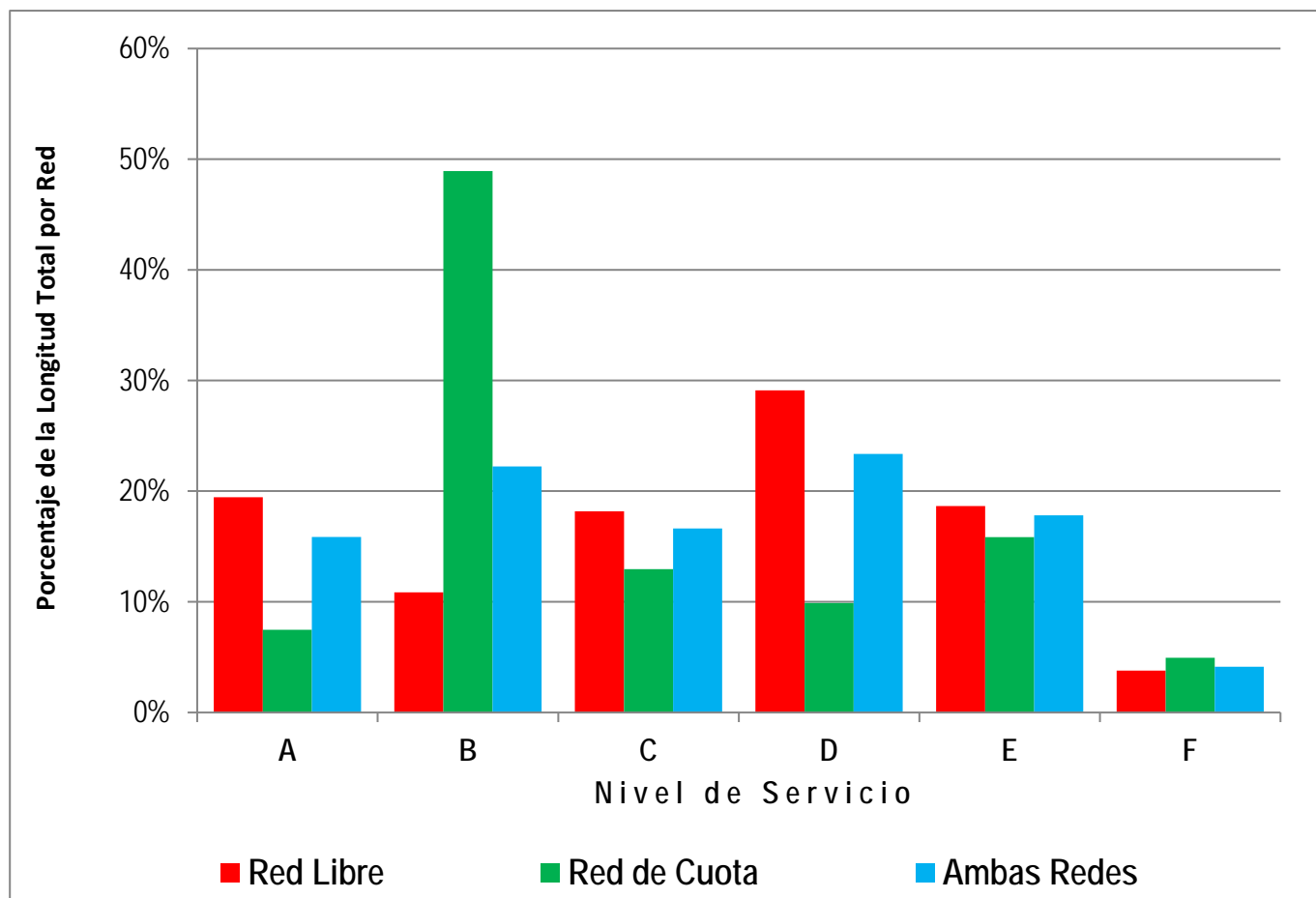
Car.: Tlaxco - Tejocotal (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T.C. Apan - Tlaxco - Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	30.70	583	3%	12%	P	2	294	541	871	1,380	2,198	C
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue. - Ent. Chignahuapan	56.20	583	3%	12%	P	2	294	541	871	1,380	2,198	C
Ent. Chignahuapan - Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	84.80	336	2%	17%	P	2	280	512	823	1,310	2,087	B

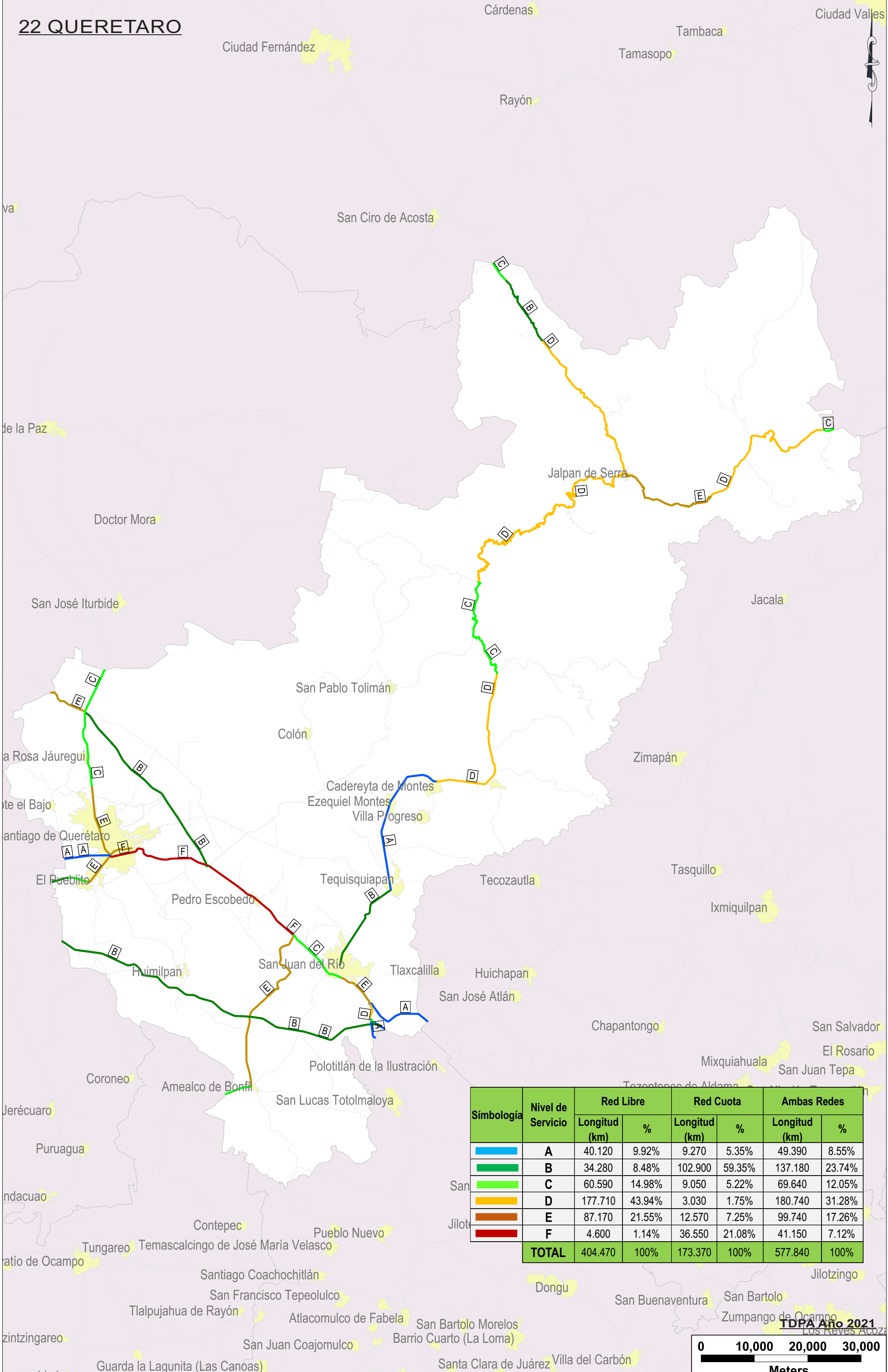
CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL PUEBLA (2021)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	211.430	19.45%	34.540	7.46%	245.970	15.86%
B	117.980	10.85%	226.840	48.92%	344.820	22.23%
C	197.680	18.18%	60.050	12.95%	257.730	16.62%
D	316.390	29.10%	45.850	9.89%	362.240	23.36%
E	202.830	18.65%	73.450	15.84%	276.280	17.81%
F	41.000	3.77%	22.920	4.94%	63.920	4.12%
TOTAL	1,087.310	100.00%	463.650	100.00%	1,550.960	100.00%

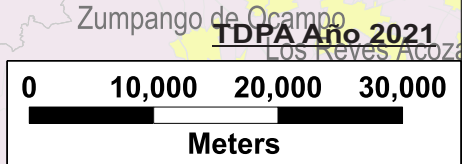


22 QUERÉTARO

22 QUERETARO



Simbología	Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
		Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
	A	40.120	9.92%	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%	173.370	100%	577.840	100%



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: QUERETARO

AÑO: 2021

Car.: Ent. Buenavista - San Miguel de Allende						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Querétaro - San Luis Potosí - Lim. Edos. Term. Oro. Ppia. Gto.	7.91	1,259	2%	9%	L	2	128	323	595	889	1,602	E

Car.: Jalpan de Serra - Rioverde						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Jalpan de Serra - T. Izq. Conca	35.01	392	0%	6%	M	2	62	145	255	392	975	D
T. Izq. Conca - Arroyo Seco	48.60	137	1%	18%	L	2	66	161	297	442	995	B
Arroyo Seco - Lim. Edos. Term. Oro. Ppia. S. L. P.	52.27	176	1%	16%	L	2	68	167	308	458	1,030	C

Car.: La Noria - Acámbaro						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
La Noria - Amealco	34.66	618	2%	9%	L	2	88	222	409	613	1,367	E
Amealco - Lim. Edos. Term. Oro. Ppia. Mich.	39.15	434	1%	7%	L	2	94	239	441	658	1,469	C

Car.: México - Querétaro (Cuota)						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí - Querétaro	211.60	10,410	2%	14%	M	6		2,364	3,204	4,202	5,253	F

Car.: Portezuelo - Palmillas						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Oro. - Palmillas	80.00	765	2%	18%	L	4	1,358	1,997	2,636	3,315	3,995	A

Car.: Querétaro - Irapuato (Libre)						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Querétaro Poniente - T. Der. Villa del Pueblito	6.67	9,364	0%	13%	P	6	3,309	4,867	6,424	8,079	9,733	E
T. Der. Villa del Pueblito - Los Ángeles	12.60	3,846	0%	13%	P	4	2,393	3,519	4,645	5,841	7,037	C
Los Ángeles - Lim. Edos. Term. Oro. Ppia. Gto.	13.49	3,042	2%	21%	P	4	2,227	3,275	4,322	5,436	6,549	B

Car.: Querétaro - San Luis Potosí						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Querétaro - T. Der. Libramiento de Querétaro	6.28	10,081	1%	7%	P	6	3,619	5,323	7,026	8,836	10,645	E
T. Der. Libramiento de Querétaro - T. Izq. Juriquilla	15.63	10,081	1%	7%	P	6	3,619	5,323	7,026	8,836	10,645	E
T. Izq. Juriquilla - T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	6,775	2%	11%	P	6	3,554	5,226	6,899	8,676	10,453	C
T. Izq. San Miguel de Allende - Lim. Edos. Term. Oro. Ppia. Gto.	36.70	3,613	4%	42%	P	4	1,928	2,835	3,743	4,707	5,671	C

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: QUERETARO

AÑO: 2021

Car.: San Juan del Río - Xilitla

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
San Juan del Río - T. Der. Libramiento de San Juan del Río	5.20	2,676	1%	6%	P	4	2,364	3,476	4,589	5,771	6,953	B
T. Der. Libramiento de San Juan del Río - T. Der. Tequisquiapan	19.80	2,291	1%	6%	P	4	2,185	3,213	4,242	5,334	6,427	B
T. Der. Tequisquiapan - Ezequiel Montes	36.50	1,410	2%	8%	P	4	2,337	3,436	4,536	5,705	6,873	A
Ezequiel Montes - Cadereyta	47.90	1,289	1%	5%	P	4	2,396	3,523	4,651	5,849	7,047	A
Cadereyta - Vizarrón de Montes	73.50	938	0%	12%	P	2	192	402	671	1,115	2,098	D
Vizarrón de Montes - T. Der. San Joaquín	79.50	274	1%	25%	L	2	56	131	243	361	826	D
T. Der. San Joaquín - T. Izq. Higuierillas	89.10	131	1%	17%	M	2	41	87	153	225	530	C
T. Izq. Higuierillas - T. Izq. Peñamiller	103.00	216	2%	19%	L	2	70	167	308	461	1,029	C
T. Izq. Peñamiller - Pinal de Amoles	140.00	179	3%	15%	M	2	39	84	148	219	544	D
Pinal de Amoles - Jalpan de Serra	179.30	191	1%	12%	M	2	47	105	183	275	676	D
Jalpan de Serra - Landa de Matamoros	201.60	636	1%	10%	L	2	80	202	374	556	1,271	E
Landa de Matamoros - El Lobo	236.40	233	1%	12%	M	2	44	97	170	253	640	D
El Lobo - Lim. Edos. Term. Oro. Ppia. S. L. P.	238.33	181	1%	12%	M	2	56	123	216	323	703	C

Car.: Toluca - Palmillas

Red: Federal Libre

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Oro. - T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	130.60	1,589	2%	22%	P	4	2,157	3,172	4,187	5,265	6,343	A
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) - T. C. México - Querétaro	131.52	1,466	4%	26%	P	4	2,061	3,031	4,001	5,031	6,061	A

Car.: Libramiento Nororiental de Querétaro (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. México - Querétaro - Plaza de Cobro Chichimequillas	20.32	1,064	4%	55%	L	4		1,390	1,871	2,299	2,673	B
Plaza de Cobro Chichimequillas - T. C. Querétaro - San Luis Potosí	37.50	1,242	4%	54%	L	4		1,429	1,923	2,363	2,748	B

Car.: México - Querétaro (Cuota)

Red: Federal Cuota

TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Oro. - Plaza de Cobro Palmillas	145.80	3,134	3%	36%	P	6	3,229	5,381	7,175	8,521	8,969	A
Plaza de Cobro Palmillas - T. Izq. Toluca	148.50	3,719	6%	33%	L	6		2,811	3,783	4,648	5,405	C
T. Izq. Toluca - T. Der. Portezuelo	151.53	4,544	6%	28%	L	6		3,041	4,093	5,029	5,847	D
T. Der. Portezuelo - T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	5,357	5%	25%	L	6		3,187	4,290	5,270	6,128	E
T. Der. Poniente San Juan del Río - La Estancia	169.40	6,144	4%	19%	P	6	3,553	5,921	7,895	9,375	9,868	C
La Estancia - T. Izq. Acámbaro	170.45	6,158	4%	19%	P	6	3,553	5,922	7,896	9,377	9,870	C
T. Izq. Acámbaro - T. Der. Libramiento Nororiental de Querétaro (Cuota)	192.50	6,489	4%	19%	M	6		2,351	3,165	3,888	4,521	F
T. Der. Libramiento Nororiental de Querétaro (Cuota) - T. Der. Libramiento de Querétaro	207.00	8,960	2%	15%	M	6		2,750	3,702	4,548	5,288	F

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: **QUERETARO**

AÑO: **2021**

Car.: **Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)**

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. México - Querétaro (Cuota) - Ent. Palmillas	1.60	1,032	9%	33%	L	4	1,773	2,387	2,932	3,410	B	
Ent. Palmillas - T. Izq. Amealco	15.40	1,001	9%	34%	L	4	1,745	2,349	2,886	3,355	B	
T. Izq. Amealco - T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	40.60	998	9%	34%	L	4	1,740	2,343	2,878	3,347	B	
T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo - Lim. Edos. Term. Oro. Ppia. Gto.	65.40	873	8%	33%	L	4	1,771	2,385	2,930	3,407	B	

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

Red: **Federal Cuota**

TRAMO	Km	V.H.	Por ciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Querétaro - Plaza de Cobro Querétaro	7.00	1,856	6%	28%	P	4	2,210	3,683	4,911	5,831	6,138	A
Plaza de Cobro Querétaro - Lim. Edos. Term. Oro. Ppia. Gto.	8.97	1,609	3%	29%	P	4	2,226	3,710	4,947	5,875	6,184	A

