

2 BAJA CALIFORNIA

SAN DIEGO, CA

F

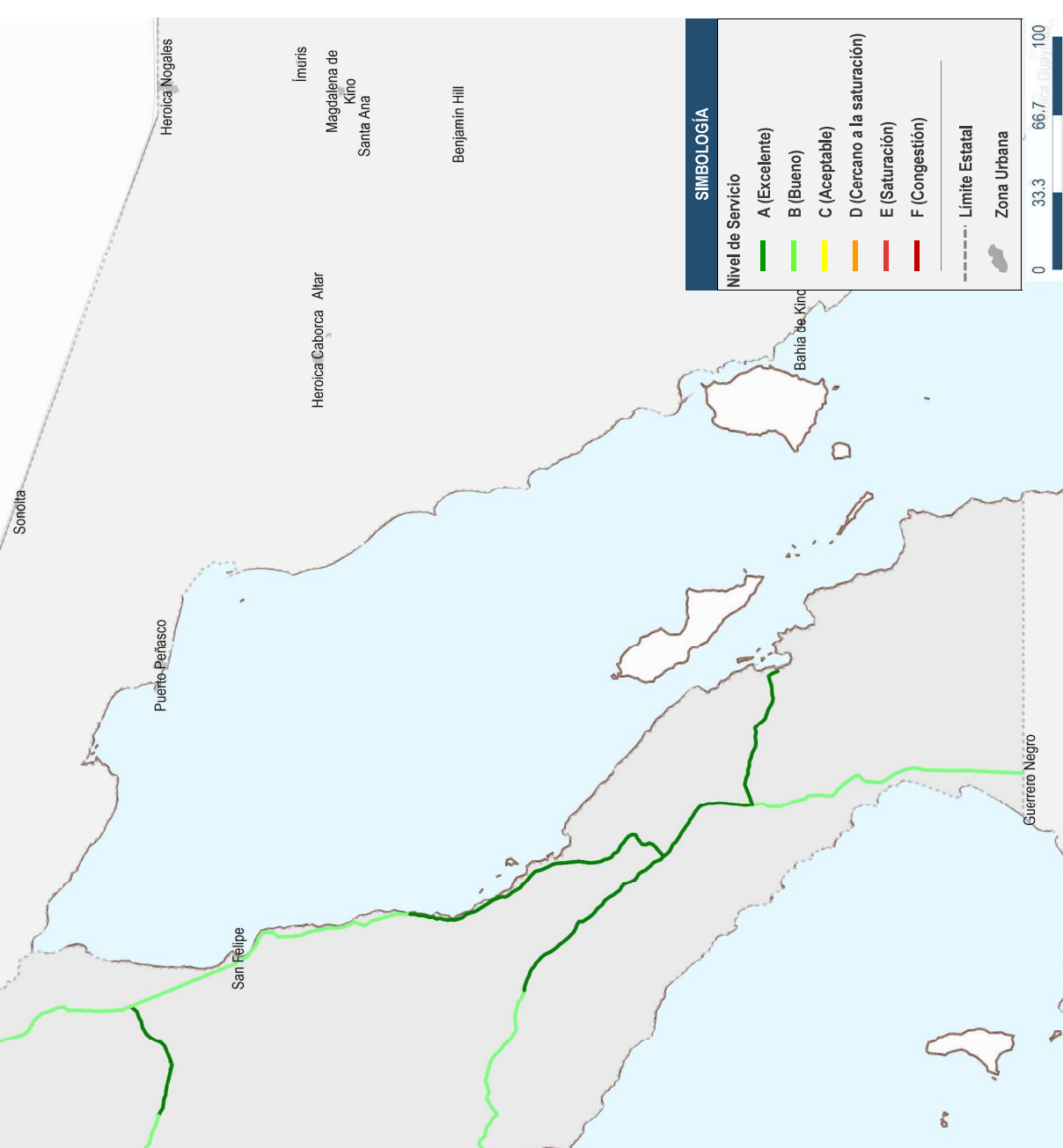
NIVELES DE SERVICIO

02 BAJA CALIFORNIA

TDPA Año 2025

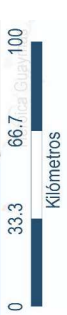


TUCSON, AZ



Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	654.600	37.62%	4.700	1.59%	659.300	32.41%
B	616.060	35.40%	260.673	88.62%	876.733	43.09%
C	173.200	9.95%	28.227	9.60%	201.427	9.90%
D	126.000	7.24%			126.000	6.19%
E	154.560	8.88%			154.560	7.60%
F	15.900	0.91%	0.550	0.19%	16.450	0.81%
TOTAL	1,740,320	100.00%	294,150	100.00%	2,034,470	100.00%

SIMBOLOGÍA	
Nivel de Servicio	
A (Excelente)	
B (Bueno)	
C (Aceptable)	
D (Cercano a la saturación)	
E (Saturación)	
F (Congestión)	
----- Límite Estatal	
Zona Urbana	



CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA													
AÑO: 2025													

Car.: Ensenada - El Chinero							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ensenada-Libramiento de Ensenada (Cuota)	9.70	1,198	1%	12%	M	2	57	126	221	331	814	F	
Libramiento de Ensenada (Cuota)-El Tule	12.40	291	1%	20%	M	2	41	84	148	216	531	E	
El Tule-Ojos Negros	38.50	261	2%	22%	M	2	35	72	127	184	458	E	
Ojos Negros-San Salvador	60.50	120	3%	20%	L	2	65	157	289	432	964	B	
San Salvador-Héroes de La Independencia	93.00	113	3%	18%	L	2	71	171	315	471	1,047	B	
Héroes de La Independencia-Leyes de Reforma	103.00	103	2%	15%	L	2	74	182	334	500	1,115	B	
Leyes de Reforma-Lázaro Cárdenas	122.00	146	1%	18%	L	2	71	170	314	469	1,043	B	
Lázaro Cárdenas-Francisco R. Serrano	137.50	131	3%	15%	L	2	67	164	303	454	1,021	B	
Francisco R. Serrano-El Chinero	196.00	56	3%	24%	L	2	61	144	265	396	882	A	

Car.: Ensenada - Lázaro Cárdenas						Red: Federal Libre							
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Ensenada-T. Der. Aeropuerto	13.50	3,399	1%	13%	P	6	3,325	4,890	6,454	8,117	9,779	B	
T. Der. Aeropuerto-T. Der. La Bufadora	21.16	3,507	1%	9%	P	6	3,624	5,330	7,035	8,847	10,660	A	
T. Der. La Bufadora-Cañón Buenavista	30.40	1,156	2%	11%	L	2	129	323	596	892	1,613	E	
Cañón Buenavista-Santo Tomás	52.00	605	3%	13%	L	2	124	307	566	848	1,501	D	
Santo Tomás-Misión San Vicente	90.00	400	3%	16%	L	2	114	278	511	767	1,362	C	
Misión San Vicente-El Salado	104.50	336	5%	16%	L	2	77	188	347	523	1,165	C	
El Salado-Punta Colonet	128.00	423	4%	13%	L	2	120	296	545	821	1,452	C	
Punta Colonet-Camalú	159.00	598	5%	12%	P	2	145	300	501	844	1,761	D	
Camalú-Colonia Vicente Guerrero (Lazáro Cárdenas)	172.40	1,159	4%	7%	P	2	166	350	583	975	2,013	E	
Colonia Vicente Guerrero (Lazáro Cárdenas)-San Quintín	193.00	1,503	3%	6%	P	2	172	363	605	1,006	2,079	E	
San Quintín-Lázaro Cárdenas	196.00	3,298	2%	6%	L	4	1,922	2,827	3,732	4,693	5,654	C	

Car.: Ent. Punta Prieta - Bahía de Los Ángeles							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Parador Punta Prieta-Bahía de Los Ángeles	68.00	29	2%	26%	L	2	54	128	236	353	794	A	

Car.: Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Parador Punta Prieta-Rosarito	52.20	73	5%	33%	L	2	49	113	208	312	696	B	
Rosarito-Tanatán	68.85	102	5%	38%	L	2	71	164	300	452	802	B	
Tanatán-Tampico	105.90	102	5%	29%	L	2	75	176	324	486	905	B	
Tampico-Lim. Edos. Term. B.C. Ppia. B.C.S. (Paralelo 28)	128.56	107	4%	27%	L	2	64	150	277	415	877	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA													
AÑO: 2025													

Car.: Lázaro Cárdenas - Ent. Punta Prieta							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lázaro Cárdenas-T. Der. Ramal a Venustiano Carranza	14.50	799	3%	11%	L	2	100	250	461	691	1,414	E	
T. Der. Ramal a Venustiano Carranza-Rosario de Arriba	57.00	119	5%	15%	L	2	81	198	366	552	1,130	B	
Rosario de Arriba-T. Der. Emiliano Zapata	80.00	195	2%	10%	L	2	93	232	427	640	1,327	B	
T. Der. Emiliano Zapata-San Agustín	140.00	63	5%	35%	L	2	49	113	207	311	694	B	
San Agustín-San Luis	179.30	57	4%	29%	P	2	119	243	406	696	1,438	A	
San Luis-Rancho Chapala	233.30	45	5%	32%	P	2	116	235	393	678	1,399	A	
Rancho Chapala-Parador Punta Prieta	281.00	107	4%	26%	P	2	125	257	428	734	1,516	A	

Car.: Mexicali - San Felipe							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Mexicali-La Puerta	32.00	1,867	3%	12%	P	4	2,332	3,430	4,527	5,693	6,860	A	
La Puerta-T. Izq. Estación Coahuila	39.00	686	2%	10%	P	4	2,292	3,370	4,449	5,595	6,740	A	
T. Izq. Estación Coahuila-El Chinero	141.00	325	2%	10%	P	2	232	487	811	1,352	2,223	B	
El Chinero-San Felipe	189.60	492	1%	8%	P	2	240	507	844	1,399	2,300	B	

Car.: Mexicali - Tijuana							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Mexicali-Colonia Progreso	7.80	1,362	3%	15%	P	4	2,253	3,314	4,374	5,501	6,628	A	
Colonia Progreso-La Rumorosa	66.80	1,362	3%	15%	P	4	2,253	3,314	4,374	5,501	6,628	A	
La Rumorosa-T. Der. Estación de Microondas	69.62	841	3%	16%	L	2	81	197	363	542	1,208	E	
T. Der. Estación de Microondas-Agua Hechicera	87.00	313	2%	22%	L	2	71	170	313	468	1,043	C	
Agua Hechicera-El Encinal	112.15	575	2%	14%	L	2	84	207	381	570	1,268	E	
El Encinal-Tecate	132.00	1,361	2%	10%	L	2	93	232	428	640	1,424	E	
Tecate-Presa Abelardo L. Rodríguez	165.00	2,000	2%	8%	L	4	2,026	2,979	3,932	4,945	5,958	A	
Presa Abelardo L. Rodríguez-Tijuana	182.60	828	1%	6%	P	2	176	371	618	1,021	2,107	D	

Car.: Ramal a Aeropuerto de Mexicali							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mexicali - Estación Coahuila-Aeropuerto	19.80	1,013	1%	9%	P	2	244	514	857	1,419	2,334	D	
Aeropuerto-T. C. Algodones - Islas Agrarias Grupo B	22.10	748	1%	8%	P	2	237	501	835	1,383	2,283	C	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA													
AÑO: 2025													

Car.: San Felipe - Chapala							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
San Felipe-Playa Curbina	75.46	529	1%	6%	P	2	251	531	885	1,460	2,393	B	
Playa Curbina-T. C. Lazáro Cárdenas - Parador Punta Prieta	213.00	81	2%	7%	L	2	86	219	404	604	1,345	A	

Car.: Sonoita - Mexicali							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Son. Ppia. B.C.-X. C. Mexicali - Algodones	206.78	1,678	3%	15%	P	4	2,283	3,357	4,431	5,573	6,714	A	
X. C. Mexicali - Algodones-T. Izq. Ejido Hermosillo	214.80	1,562	3%	18%	P	4	2,272	3,341	4,410	5,546	6,682	A	
T. Izq. Ejido Hermosillo-T. Izq. Ejido Tehuantepec	223.83	1,437	3%	20%	P	4	2,207	3,245	4,284	5,387	6,490	A	
T. Izq. Ejido Tehuantepec-Ejido Monterrey	228.63	2,151	3%	15%	P	4	2,331	3,428	4,526	5,691	6,857	A	
Ejido Monterrey-X. C. Mexicali - Estación Coahuila	242.17	1,735	3%	17%	P	4	2,261	3,326	4,390	5,520	6,651	A	
X. C. Mexicali - Estación Coahuila-T. Izq. Libramiento de Mexicali (Cuota)	249.32	1,995	3%	15%	P	4	2,315	3,405	4,494	5,652	6,809	A	
T. Izq. Libramiento de Mexicali (Cuota)-X. C. Mexicali - Algodones	256.47	1,929	2%	9%	P	4	2,417	3,554	4,691	5,900	7,108	A	
X. C. Mexicali - Algodones-T. C. Mexicali - San Felipe	265.12	1,929	2%	9%	P	4	2,417	3,554	4,691	5,900	7,108	A	

Car.: Tecate - El Sauzal							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tecate-T. Der. Valle de Las Palmas	27.80	865	2%	8%	L	2	145	369	680	1,016	1,798	D	
T. Der. Valle de Las Palmas-El Tezterazo	48.80	508	2%	9%	L	2	138	350	645	965	1,706	C	
El Tezterazo-T. Izq. San Marcos	63.50	497	2%	9%	L	2	137	347	638	954	1,688	C	
T. Izq. San Marcos-El Porvenir Guadalupe	74.80	624	2%	12%	L	2	86	214	396	591	1,317	E	
El Porvenir Guadalupe-Las Palmas	85.00	757	2%	12%	L	2	125	311	573	857	1,520	D	
Las Palmas-San Antonio de Las Minas	93.90	1,172	1%	8%	L	2	148	376	692	1,033	1,827	E	
San Antonio de Las Minas-Libramiento de Ensenada (Cuota)	101.34	1,344	1%	9%	L	4	1,961	2,884	3,807	4,788	5,769	A	
Libramiento de Ensenada (Cuota)-El Sauzal	104.53	1,536	1%	10%	L	4	1,935	2,846	3,756	4,724	5,691	A	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

ESTADO: BAJA CALIFORNIA
AÑO: 2025

Car.: Tijuana - Ensenada (Libre)						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Tijuana-X. C. Tijuana - San Miguel (Cuota)	22.00	4,650	1%	5%	L	6	3,291	4,839	6,388	8,033	9,679	B
X. C. Tijuana - San Miguel (Cuota)-Rosarito	25.94	2,289	1%	7%	L	4	2,053	3,019	3,985	5,011	6,037	B
Rosarito-Complejo la Paloma	28.64	1,797	1%	8%	L	4	2,052	3,017	3,983	5,008	6,034	A
Complejo la Paloma-T. Izq. Aut. Tijuana - San Miguel	46.12	1,450	1%	5%	L	4	2,198	3,232	4,266	5,365	6,464	A
T. Izq. Aut. Tijuana - San Miguel-Población Plaza Santa María	56.98	290	0%	3%	L	4	2,130	3,133	4,135	5,201	6,266	A
Población Plaza Santa María-La Misión	64.98	519	1%	3%	L	2	110	290	535	798	1,777	C
La Misión-T. Izq. Colonia Guadalupe	82.90	408	1%	4%	L	2	108	284	522	778	1,734	C
T. Izq. Colonia Guadalupe-Ent. San Miguel	95.80	300	1%	3%	L	2	108	284	524	780	1,738	C
Ent. San Miguel-El Sauzal	102.00	2,283	2%	12%	L	2	92	230	425	636	1,415	F
El Sauzal-Ensenada	110.00	3,937	2%	10%	L	4	1,947	2,863	3,779	4,753	5,726	D

Car.: El Centinela - La Rumorosa (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Ent. El Centinela-Laguna Salada	25.00	1,462	3%	19%	P	4	2,333	3,888	5,184	6,156	6,480	A
Laguna Salada-La Rumorosa	67.60	756	2%	19%	M	4		1,590	2,140	2,629	3,057	B

Car.: La Rumorosa - Tecate (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
La Rumorosa-Plaza de Cobro El Hongo	92.00	906	5%	24%	L	4		2,113	2,845	3,495	4,064	B
Plaza de Cobro El Hongo-T. C. Mexicali - Tijuana (Libre)	117.00	1,219	4%	19%	L	4		2,339	3,149	3,869	4,499	B

Car.: Libramiento de Ensenada (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C Tecate - El Sauzal-T. C. Ensenada - El Chinero	22.30	519	1%	8%	L	2	180	388	657	964	1,618	C

Car.: Libramiento de Mexicali (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Sonoyta - Mexicali-T. C. Mexicali - Tijuana	40.60	359	5%	38%	P	2	234	416	669	1,098	1,749	B

Car.: Libramiento de Tecate (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porcentaje		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. Der. Mexicali (1er. Acceso)-X. C. Tecate - El Sauzal	122.85	1,293	3%	18%	L	4		2,408	3,242	3,982	4,631	B
X. C. Tecate - El Sauzal-T. C. Mexicali - Tijuana (Libre) Poniente	130.60	1,137	5%	16%	L	4		2,461	3,313	4,070	4,732	B

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: BAJA CALIFORNIA													
AÑO: 2025													

Car.: Tecate - Tijuana (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Mexicali - Tijuana (Libre)-X. C. Mexicali - Tijuana	131.10	1,155	3%	22%	L	4		2,248	3,026	3,717	4,323	B	
X. C. Mexicali - Tijuana-Plaza de Cobro Tijuana	147.60	1,147	3%	22%	L	4		2,255	3,036	3,730	4,337	B	
Plaza de Cobro Tijuana-Termina Autopista Principia Tijuana	148.15	5,719	3%	12%	L	4		2,792	3,759	4,618	5,369	F	

Car.: Tijuana - Ensenada (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Tijuana-T. Der. Playas de Tijuana	7.50	2,703	0%	5%	L	4		3,451	4,646	5,708	6,637	B	
T. Der. Playas de Tijuana-Plaza de Cobro Playas de Tijuana	9.70	2,446	0%	3%	L	4		3,595	4,839	5,945	6,913	B	
Plaza de Cobro Playas de Tijuana-T. Izq. La Joya	14.50	2,211	0%	1%	L	4		3,787	5,098	6,263	7,283	B	
T. Izq. La Joya-San Antonio Norte	17.80	2,568	1%	2%	L	4		3,683	4,957	6,090	7,082	B	
San Antonio Norte-San Antonio del Mar	19.30	2,277	1%	2%	L	4		3,669	4,939	6,068	7,056	B	
San Antonio del Mar-Brisas del Mar	22.00	2,698	0%	2%	L	4		3,668	4,937	6,066	7,053	B	
Brisas del Mar-Baja Malibu	22.50	2,973	1%	2%	L	4		3,647	4,909	6,031	7,013	B	
Baja Malibu-T. Izq. Rancho del Mar	24.60	3,098	0%	3%	L	4		3,629	4,885	6,001	6,978	B	
T. Izq. Rancho del Mar-X. C. Tijuana - Ensenada	29.50	2,621	0%	3%	L	4		3,612	4,862	5,973	6,945	B	
X. C. Tijuana - Ensenada-T. Izq. Rosarito	30.60	4,496	1%	5%	P	4	2,630	4,383	5,844	6,940	7,305	C	
T. Izq. Rosarito-Plaza de Cobro Rosarito	35.43	5,184	1%	6%	P	4	2,619	4,365	5,820	6,911	7,274	C	
Plaza de Cobro Rosarito-T. Izq. Corredor Tijuana 2000	40.00	1,456	2%	5%	L	4		3,298	4,440	5,455	6,343	B	
T. Izq. Corredor Tijuana 2000-T. Der. Puerto Nuevo	49.27	2,454	2%	11%	L	4		2,903	3,908	4,801	5,582	B	
T. Der. Puerto Nuevo-T. Der. Cantamar	53.00	2,267	2%	12%	L	4		2,842	3,825	4,700	5,465	B	
T. Der. Cantamar-T. Izq. El Descanso	55.40	2,312	2%	12%	L	4		2,846	3,831	4,707	5,473	B	
T. Izq. El Descanso-T. Der. Campo López	58.30	2,665	2%	11%	L	4		2,911	3,919	4,815	5,599	B	
T. Der. Campo López-T. Der. La Misión	66.44	2,526	2%	11%	L	4		2,920	3,931	4,830	5,616	B	
T. Der. La Misión-T. Der. La Salina	72.85	2,140	1%	12%	L	4		2,860	3,850	4,729	5,499	B	
T. Der. La Salina-T. Der. Baja Mar	77.60	1,876	2%	13%	L	4		2,733	3,680	4,521	5,257	B	
T. Der. Baja Mar-Plaza de Cobro Ensenada	98.60	1,753	2%	12%	L	4		2,772	3,731	4,584	5,330	B	
Plaza de Cobro Ensenada-T. C. Tijuana - Ensenada (Libre)	98.80	1,656	3%	11%	L	4		2,824	3,801	4,670	5,430	B	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL BAJA CALIFORNIA (2 0 2 5)

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	654.600	37.62%	4.700	1.59%	659.300	32.41%
B	616.060	35.40%	260.673	88.62%	876.733	43.09%
C	173.200	9.95%	28.227	9.60%	201.427	9.90%
D	126.000	7.24%			126.000	6.19%
E	154.560	8.88%			154.560	7.60%
F	15.900	0.91%	0.550	0.19%	16.450	0.81%
TOTAL	1,740.320	100.00%	294.150	100.00%	2,034.470	100.00%

