

13 HIDALGO

NIVELES DE SERVICIO
13 HIDALGO
TDPA Año 2025



Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	201.930	24.38%	44.840	28.71%	246.770	25.06%
B	100.650	12.15%	18.280	11.70%	118.930	12.08%
C	238.780	28.83%	21.500	13.76%	260.280	26.44%
D	67.870	8.19%	14.390	9.21%	82.260	8.36%
E	194.460	23.48%	6.100	3.91%	200.560	20.37%
F	24.600	2.97%	51.090	32.71%	75.690	7.69%
TOTAL	828.290	100.00%	156.200	100.00%	984.490	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: HIDALGO														
AÑO: 2025														
Car.: Álamo - Huejutla de Reyes														
Red: Federal Libre														
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S		
			B	Cam			A	B	C	D	E			
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Hgo.-T. C. Pachuca - Tempoal (Huejutla de Reyes)	110.00	132	0%	11%	M	2	52	115	203	305	751	C		
Car.: Apizaco - Tejocotal														
Red: Federal Libre														
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S		
			B	Cam			A	B	C	D	E			
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.-T. C. Pachuca - Tuxpam	113.15	792	2%	17%	L	2	78	190	351	524	1,168	E		
Car.: Ent. Colonia - Portezuelo														
Red: Federal Libre														
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S		
			B	Cam			A	B	C	D	E			
Ent. Colonia-T. Der. Pachuca	8.34	5,754	1%	7%	P	4	2,427	3,569	4,710	5,924	7,137	D		
T. Der. Pachuca-T. Izq. San Agustín Tlaxiaca	15.36	4,148	1%	7%	P	4	2,420	3,559	4,698	5,908	7,119	C		
T. Izq. San Agustín Tlaxiaca-Actopan	34.13	2,875	2%	8%	L	4	2,007	2,952	3,896	4,900	5,904	B		
Actopan-T. Izq. Tula	68.20	1,666	2%	8%	P	4	2,371	3,487	4,603	5,789	6,974	A		
T. Izq. Tula-Ixmiquilpan	75.20	2,194	1%	5%	P	4	2,450	3,604	4,757	5,982	7,207	A		
Ixmiquilpan-Portezuelo	82.00	1,374	2%	7%	P	4	2,360	3,470	4,581	5,760	6,940	A		
Car.: Ent. Jorobas - Tula														
Red: Federal Libre														
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S		
			B	Cam			A	B	C	D	E			
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.-T. Der. Atotonilco	21.50	2,341	2%	14%	P	4	2,102	3,091	4,081	5,132	6,183	B		
T. Der. Atotonilco-Tula de Allende	37.70	3,403	2%	12%	P	4	2,215	3,257	4,299	5,407	6,514	C		
Car.: Libramiento de Huichapan														
Red: Federal Libre														
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S		
			B	Cam			A	B	C	D	E			
T. C. Portezuelo - Palmillas Oeste-T. C. Huichapan - Tecozautla	2.00	1,071	1%	14%	P	4	2,282	3,355	4,429	5,570	6,711	A		
T. C. Huichapan - Tecozautla-T. C. Portezuelo - Palmillas Oeste	9.00	957	2%	17%	P	4	2,009	2,954	3,899	4,904	5,908	A		
Car.: México - Pachuca (Libre)														
Red: Federal Libre														
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S		
			B	Cam			A	B	C	D	E			
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.-Tizayuca	52.50	1,924	1%	10%	P	4	2,380	3,501	4,621	5,811	7,001	A		
Tizayuca-T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	2,111	2%	8%	P	4	2,408	3,542	4,675	5,879	7,084	A		
T. C. México - Tizayuca (Cuota)-X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	5,409	3%	9%	P	4	2,417	3,555	4,692	5,901	7,109	D		
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México-Ent. Colonia	83.97	8,585	3%	8%	P	4	2,390	3,515	4,640	5,835	7,031	F		
Ent. Colonia-X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	8,120	3%	4%	P	6	3,447	5,069	6,691	8,414	10,138	D		
X. C. Libramiento de Pachuca-Pachuca	94.00	8,120	3%	4%	P	6	3,609	5,308	7,006	8,811	10,615	D		

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: HIDALGO													
AÑO: 2025													

Car.: Pachuca - Cd. Sahagún						Red: Federal Libre							
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Pachuca-T. Der. Palma Gorda	11.00	6,313	1%	4%	P	4	2,473	3,637	4,801	6,038	7,275	E	
T. Der. Palma Gorda-X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	29.40	1,864	2%	11%	L	4	1,855	2,727	3,600	4,527	5,454	B	
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo-T. Izq. Tepeapulco	40.00	1,485	1%	9%	L	4	1,915	2,817	3,718	4,676	5,634	A	
T. Izq. Tepeapulco-Cd. Sahagún	44.70	1,454	2%	10%	P	4	2,301	3,384	4,467	5,618	6,768	A	

Car.: Pachuca - Tempoal							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Pachuca-T. Der. Omitlán de Juárez (1º Acceso)	18.20	964	1%	8%	M	2	64	147	259	395	972	E	
T. Der. Omitlán de Juárez (1º Acceso)-T. Der a Huasca	22.20	1,036	1%	8%	M	2	69	157	276	420	967	F	
T. Der a Huasca-T. Libramiento de Atotonilco El Grande	30.25	1,036	1%	8%	L	4	1,964	2,888	3,812	4,794	5,776	A	
T. Libramiento de Atotonilco El Grande-Atotonilco El Grande	33.85	1,036	1%	8%	L	4	1,944	2,859	3,774	4,746	5,718	A	
Atotonilco El Grande-T. Libramiento de Atotonilco El Grande	35.45	862	1%	7%	L	4	2,017	2,966	3,916	4,924	5,933	A	
T. Libramiento de Atotonilco El Grande-Cerro Colorado	48.15	669	2%	8%	L	4	1,938	2,850	3,761	4,730	5,699	A	
Cerro Colorado-T. Izq. Metztlitlán	63.70	484	2%	11%	M	2	53	116	205	308	759	E	
T. Izq. Metztlitlán-Metzquititlán	75.00	395	2%	11%	M	2	53	119	208	312	768	E	
Metzquititlán-T. Izq. Zacualtipán	96.50	770	1%	5%	M	2	73	171	302	470	1,156	E	
T. Izq. Zacualtipán-X. C. Molango - Xochicoatlán	129.80	364	2%	8%	M	2	58	131	230	349	860	E	
X. C. Molango - Xochicoatlán-T. Izq. Tepehuacán de Guerrero	157.70	250	2%	8%	M	2	57	128	225	343	843	D	
T. Izq. Tepehuacán de Guerrero-Tehuettlán	199.20	184	3%	11%	M	2	47	105	185	277	681	C	
Tehuettlán-T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	1,181	2%	9%	L	4	1,796	2,642	3,487	4,385	5,283	A	
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)-Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Ver.	217.20	870	1%	6%	P	4	2,240	3,295	4,349	5,469	6,589	A	

Car.: Pachuca - Tuxpam							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Pachuca-X. C. Libramiento de Pachuca	2.60	5,006	0%	4%	P	6	3,466	5,097	6,728	8,460	10,193	B	
X. C. Libramiento de Pachuca-T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	4,523	0%	5%	P	4	2,188	3,217	4,246	5,340	6,434	D	
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)-T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	2,023	1%	5%	P	4	2,217	3,261	4,304	5,413	6,521	A	
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)-T. Der. Cd. Sahagún	16.59	2,225	1%	5%	L	4	2,256	3,317	4,379	5,507	6,635	A	
T. Der. Cd. Sahagún-T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1,622	1%	8%	L	4	2,051	3,016	3,981	5,006	6,032	A	
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo-T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	2,677	1%	7%	M	4		2,129	2,886	3,784	4,730	C	
T. Izq. Libramiento de Tulancingo-T. Izq. Huayacocotla	60.16	1,451	1%	6%	M	2	102	236	415	640	1,254	F	
T. Izq. Huayacocotla-T. Izq. Honey	63.00	1,085	1%	6%	M	2	100	231	405	624	1,223	E	
T. Izq. Honey-Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	83.18	637	1%	9%	M	2	86	193	340	515	1,010	E	

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: HIDALGO													
AÑO: 2025													

Car.: Portezuelo - Cd. Valles						Red: Federal Libre							
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Portezuelo-T. Der. Tasquillo (2º Acceso)	91.25	465	2%	6%	L	2	132	341	630	941	1,740	C	
T. Der. Tasquillo (2º Acceso)-T. Izq. Zimapán (1º Acceso)	113.80	437	2%	6%	M	2	60	142	249	387	968	E	
T. Izq. Zimapán (1º Acceso)-La Estancia	124.45	148	1%	6%	M	2	61	144	252	390	959	C	
La Estancia-Trancas	132.00	183	2%	7%	M	2	56	129	227	347	854	C	
Trancas-Jacala	181.00	178	2%	8%	M	2	51	118	207	315	783	C	
Jacala-Zacate Grande	223.80	157	2%	7%	M	2	58	135	237	365	898	C	
Zacate Grande-T. Izq. Pisaflores	236.00	123	2%	6%	M	2	55	128	224	346	858	B	
T. Izq. Pisaflores-Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. S. L. P.	250.00	352	2%	5%	M	2	65	154	270	419	1,031	D	

Car.: Portezuelo - Palmillas							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Portezuelo-Jonacapa	29.41	899	3%	21%	L	4	1,437	2,113	2,789	3,507	4,226	A	
Jonacapa-Huichapan	45.10	712	3%	18%	L	2	74	178	327	489	1,092	E	
Huichapan-T. Izq. Nopala	56.15	954	3%	16%	L	2	77	188	347	520	1,161	E	
T. Izq. Nopala-Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Qro.	71.40	817	3%	21%	L	4	1,313	1,931	2,549	3,206	3,863	A	

Car.: Tamazunchale - San Felipe Orizatlán						Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Hgo.-San Felipe Orizatlán	27.10	822	1%	5%	M	2	72	169	298	462	1,136	E

Car.: Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tuxpam)							Red: Federal Libre						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.-X. C. Pachuca - Cd. Sahagún	54.00	2,550	2%	12%	L	4	1,794	2,638	3,482	4,379	5,276	B	
X. C. Pachuca - Cd. Sahagún-X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	2,017	3%	19%	L	4	1,550	2,280	3,009	3,784	4,559	B	
X. C. Calpulalpan - El Ocote-T. C. Pachuca - Tuxpam	84.08	2,026	3%	15%	L	4	1,669	2,455	3,240	4,075	4,910	B	

Car.: Ent. Tulancingo - Venta Grande (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
T. C. Pachuca - Tuxpam-T. Izq. Acatlán	92.20	1,762	2%	14%	L	2	180	376	637	937	1,550	F
T. Izq. Acatlán-Plaza de Cobro San Alejo (Tejocotal)	106.20	1,997	5%	18%	L	2	161	330	561	830	1,374	F
Plaza de Cobro San Alejo (Tejocotal)-T. C. Tlaxco - Tejocotal (Cuota)	123.88	1,726	4%	18%	L	2	160	327	555	819	1,355	F

CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO													
ESTADO: HIDALGO													
AÑO: 2025													

Car.: Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)						Red: Federal Cuota							
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.-X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1,458	5%	40%	L	4		1,683	2,265	2,783	3,236	B	
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan-X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1,850	6%	33%	P	4	2,149	3,581	4,774	5,670	5,968	A	
X. C. Los Reyes - El Tephé-Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	95.75	1,965	5%	34%	P	4	2,170	3,616	4,821	5,725	6,026	A	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.-X. C. México - Pachuca	127.30	1,780	6%	35%	P	4	2,129	3,548	4,730	5,617	5,913	A	
X. C. México - Pachuca-Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	143.98	1,474	5%	38%	P	4	2,072	3,453	4,604	5,468	5,755	A	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.-X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1,743	7%	41%	L	4		1,652	2,224	2,733	3,178	C	
X. C. Calpulallpan - El Ocote-Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Tlax.	180.98	1,753	6%	38%	L	4		1,735	2,336	2,870	3,337	C	

Car.: México - Pachuca (Cuota)						Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S
			B	Cam			A	B	C	D	E	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.-X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	6,903	2%	7%	P	4	2,588	4,313	5,751	6,829	7,188	E
X. C. Otumba - Tizayuca-T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	4,382	2%	6%	P	4	2,595	4,325	5,767	6,848	7,208	C

Car.: México - Querétaro (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.-T. Der. Tepeji del Río	69.36	6,121	5%	28%	L	6		3,043	4,096	5,032	5,851	F	
T. Der. Tepeji del Río-T. Izq. Jilotepec	83.75	5,477	4%	22%	L	6		3,323	4,473	5,495	6,390	D	
T. Izq. Jilotepec-Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	86.00	5,517	5%	23%	L	6		3,271	4,403	5,410	6,290	E	

Car.: Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota)							Red: Federal Cuota						
TRAMO	Km	V.H.	Porciento		T t	# C	VOLÚMENES DE SERVICIO					N S	
			B	Cam			A	B	C	D	E		
T. C. Tlaxco - Tejocotal (Cuota)-Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	2.10	1,112	5%	20%	M	3	70	128	225	317	617	F	

**CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RED FEDERAL
HIDALGO
(2 0 2 5)**

Nivel de Servicio	Red Libre		Red Cuota		Ambas Redes	
	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%	Longitud (km)	%
A	201.930	24.38%	44.840	28.71%	246.770	25.06%
B	100.650	12.15%	18.280	11.70%	118.930	12.08%
C	238.780	28.83%	21.500	13.76%	260.280	26.44%
D	67.870	8.19%	14.390	9.21%	82.260	8.36%
E	194.460	23.48%	6.100	3.91%	200.560	20.37%
F	24.600	2.97%	51.090	32.71%	75.690	7.69%
TOTAL	828.290	100.00%	156.200	100.00%	984.490	100.00%



