

Diagnóstico de banda ancha en el estado de Tamaulipas



Unidad de Política Regulatoria

Dirección General de Compartición de Infraestructura
Dirección de Modelos de Prestación de Servicios de Compartición

INTRODUCCIÓN

En el marco de las atribuciones conferidas a la Dirección General de Compartición de Infraestructura por el Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, a través de este documento se realiza un diagnóstico de la cobertura de banda ancha fija y banda ancha móvil en el Estado de Tamaulipas a nivel municipal, con el objetivo de presentar un panorama que permita a autoridades de diferentes órdenes de gobierno contar con mejores elementos para la toma de decisiones relacionadas con políticas tendientes a facilitar el despliegue de infraestructura.

Asimismo, se ofrece información a participantes e interesados en participar en el mercado sobre el estatus en la provisión de servicios de banda ancha, las Tecnologías utilizadas y áreas de oportunidad.

Cabe destacar que los datos presentados en este documento parten de diversas fuentes, entre las cuales destacan la información de la Coordinación General de Planeación Estratégica, información recabada y generada por la Dirección General de Regulación Técnica y por la Dirección General de Compartición de Infraestructura del Instituto Federal de Telecomunicaciones, así como de datos geográficos y demográficos publicados por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Los términos y acrónimos, definiciones y aspectos metodológicos se encuentran disponibles para su consulta en el documento *“Documento metodológico para el diagnóstico de cobertura de banda ancha a nivel municipal por Entidad Federativa”*.

1.1 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA FIJA EN TAMAULIPAS

La entidad federativa de Tamaulipas se integra de 43 municipios, de los cuales 6 no cuentan con presencia accesos para servicios fijos de Internet (los cuales equivalen a 0.8% de la población y 0.8% de los hogares del estado).

Tamaulipas - Accesos para servicios fijos de Internet por cada 100 hogares

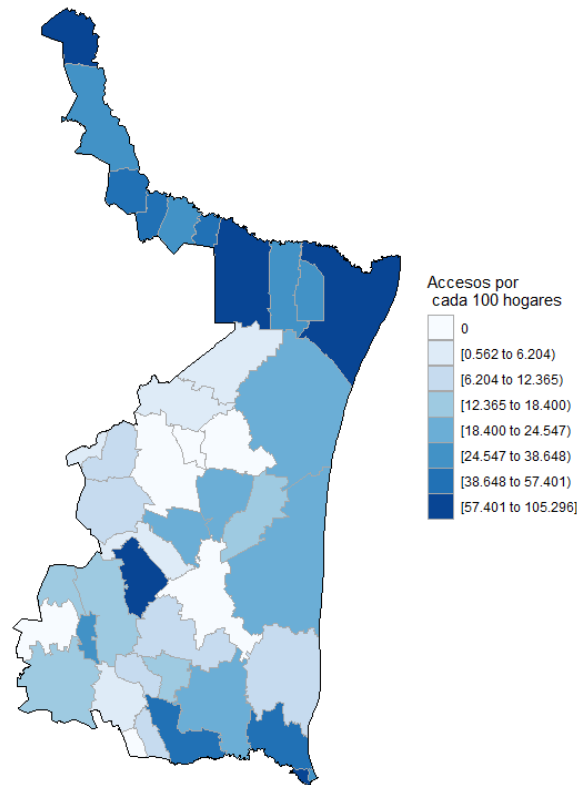


Figura 1: Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 habitantes a nivel municipal (Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al tercer trimestre de 2018 e Encuesta Intercensal 2015 de INEGI)

Al respecto, los municipios de la entidad que presentan, la mayor cantidad de accesos por cada 100 habitantes y por cada 100 hogares son Matamoros, Miguel Alemán, Nuevo Laredo, Reynosa, Tampico y Victoria, dado que dichos parámetros oscilan para estos entre 16 y 32 accesos por cada 100 habitantes, así como entre 51 y 106 accesos por cada 100 hogares. En contraste, 7 de sus municipios¹ muestran los valores más pequeños de dichos parámetros, pues que poseen simultáneamente menos de 2 accesos por cada 100 habitantes y menos de 7 accesos por cada 100 hogares.

Por otro lado, 27 de los municipios de dicha entidad tienen presencia de accesos que corresponden a un solo operador (equivalentes en conjunto a 27.7% de la población y 27.1% los hogares de la entidad), siendo que solo para uno de ellos existen accesos que se basan en Tecnologías de cable coaxial o fibra óptica.

Adicionalmente, en 7 municipios hay presencia de accesos pertenecientes a tres o más operadores, en el entendido de que en tales existen accesos basados en Tecnologías de cable coaxial o fibra óptica.

Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
28001	Abasolo	511	12,100	4.22	3,559	14.4	No	1	0
28002	Aldama	1,095	29,183	3.75	9,021	12.1	No	1	0
28003	Altamira	25,601	235,066	10.89	66,229	38.7	Si	3 o más	4
28004	Antiguo Morelos	347	9,902	3.5	2,880	12	No	1	0
28005	Burgos	55	4,428	1.24	1,406	3.9	No	1	0
28006	Bustamante	-	8,062	0	1,829	0	No	0	0
28007	Camargo	1,661	15,762	10.54	5,166	32.2	No	1	0
28008	Casas	-	4,179	0	1,162	0	No	0	0
28009	Ciudad Madero	22,551	209,175	10.78	62,514	36.1	Si	3 o más	4
28010	Cruillas	-	1,937	0	605	0	No	0	0

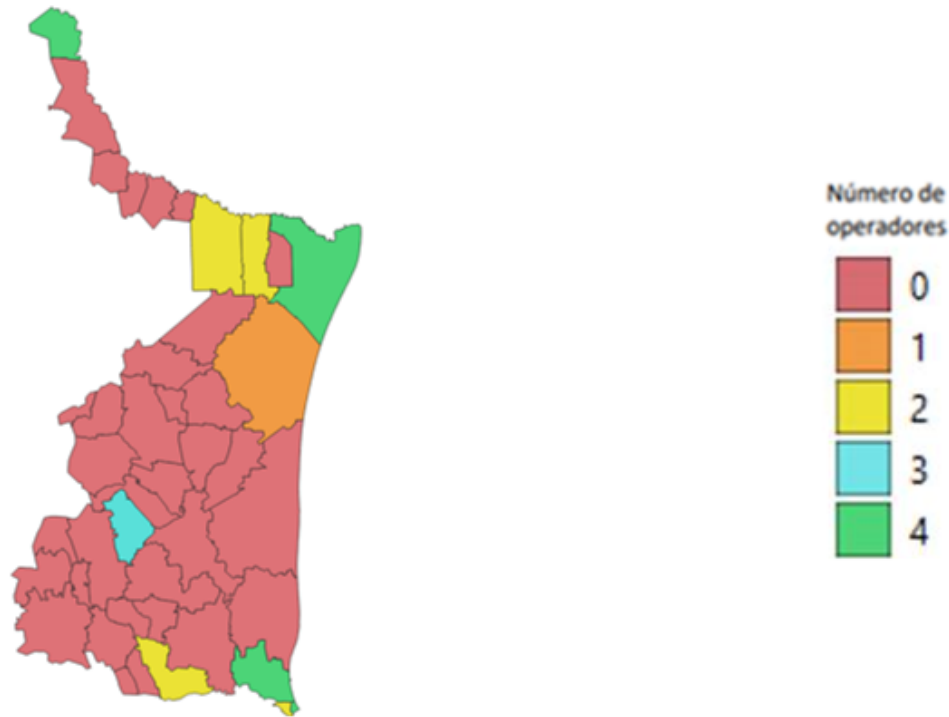
¹ Se trata de Burgos, Güémez, Hidalgo, Mainero, Méndez, Ocampo y Villagrán.

Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
28011	Gómez Farías	235	9,186	2.56	2,858	8.2	No	1	0
28012	González	2,303	43,757	5.26	12,240	18.8	No	1	0
28013	Güemez	26	15,560	0.17	4,624	0.6	No	1	0
28014	Guerrero	510	4,439	11.49	1,688	30.2	No	1	0
28015	Gustavo Díaz Ordaz	1,893	15,398	12.29	4,898	38.6	Si	2	0
28016	Hidalgo	437	22,799	1.92	7,044	6.2	No	1	0
28017	Jaumave	628	15,296	4.11	4,088	15.4	No	1	0
28018	Jiménez	465	8,165	5.7	2,472	18.8	No	1	0
28019	Llera	443	16,555	2.68	5,473	8.1	No	1	0
28020	Mainero	36	2,493	1.44	806	4.5	No	1	0
28021	El Mante	16,879	117,648	14.35	35,232	47.9	Si	2	2
28022	Matamoros	83,463	520,367	16.04	145,403	57.4	Si	3 o más	4
28023	Méndez	51	4,122	1.24	1,310	3.9	Si	2	0
28024	Mier	659	4,326	15.23	1,498	44	No	1	0
28025	Miguel Alemán	4,414	27,447	16.08	8,636	51.1	No	1	0
28026	Miquihuana	150	3,555	4.22	916	16.4	No	1	0
28027	Nuevo Laredo	69,768	399,431	17.47	107,889	64.7	Si	3 o más	4
28028	Nuevo Morelos	-	3,551	0	1,013	0	No	0	0
28029	Ocampo	143	13,828	1.03	4,036	3.5	No	1	0
28030	Padilla	908	13,927	6.52	4,151	21.9	No	1	0
28031	Palmillas	122	1,705	7.16	497	24.5	No	1	0
28032	Reynosa	111,257	646,202	17.22	184,123	60.4	Si	3 o más	2

Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
28033	Río Bravo	13,089	126,887	10.32	36,165	36.2	Si	1	2
28034	San Carlos	-	8,723	0	2,658	0	No	0	0
28035	San Fernando	3,880	55,981	6.93	16,343	23.7	No	1	1
28036	San Nicolás	-	1,038	0	291	0	No	0	0
28037	Soto La Marina	1,449	25,419	5.7	7,875	18.4	No	1	0
28038	Tampico	101,181	314,418	32.18	96,092	105.3	Si	3 o más	2
28039	Tula	938	29,560	3.17	7,586	12.4	No	1	0
28040	Valle Hermoso	6,498	64,188	10.12	18,488	35.1	No	1	0
28041	Victoria	64,617	346,029	18.67	97,260	66.4	Si	3 o más	3
28042	Villagrán	119	6,165	1.93	1,913	6.2	No	1	0
28043	Xicoténcatl	1,308	23,739	5.51	7,247	18.0	No	1	0

El Estado de Tamaulipas registra para el cierre de 2017, 33 municipios que no cuentan con presencia de elementos de red de acceso de fibra óptica, lo que representa un 77% del número total de municipios pertenecientes a dicho Estado.

TAMAULIPAS – Número de operadores con Infraestructura de red de acceso de fibra óptica a nivel municipal



Por otra parte, el municipio de San Fernando cuenta con la presencia de solo 1 operador con red de acceso de fibra óptica, mientras que 4 municipios cuentan con la presencia de 2 operadores con esta tecnología. El municipio de Victoria es el único que cuenta con presencia de 3 operadores con dicha tecnología.

Por último, existen 4 municipios que cuentan con presencia de 4 operadores con red de acceso de fibra óptica.

1.2 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA MÓVIL EN TAMAULIPAS

El estado de Tamaulipas se encuentra dividido en 43 municipios, mismos que registran una cobertura poblacional del 76% de Tecnología 2G, el 87% para Tecnología 3G y el 66% para Tecnología 4G.

En dicha entidad, existen 3 municipios (Ciudad Madero, Tampico y Nuevo Laredo) que registran el 100% de cobertura para Tecnología 4G, en contraste con los municipios de Miquihuana, San Nicolás, San Carlos y Palmillas que no registran cobertura para esta Tecnología.

Clave	Nombre del Municipio	Población total	2G			3G			4G		
			Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores
28001	Abasolo	12,070	11,864	98%	2	12,063	100%	2	420	3%	1
28002	Aldama	29,470	24,195	82%	2	29,380	100%	3	19,510	66%	2
28003	Altamira	212,001	212,005	100%	2	212,005	100%	3	210,906	99%	3
28004	Antiguo Morelos	9,003	902	10%	2	9,003	100%	2	3,034	34%	1
28005	Burgos	4,589	3,477	76%	1	4,588	100%	1	742	16%	1
28006	Bustamante	7,636	-	0%	0	-	0%	0	2,264	30%	1
28007	Camargo	14,933	14,933	100%	2	14,933	100%	3	14,258	95%	2
28008	Casas	4,423	3,631	82%	2	4,192	95%	2	2,988	68%	2
28009	Ciudad Madero	197,216	197,216	100%	2	197,216	100%	3	197,216	100%	3
28010	Cruillas	2,011	1,944	97%	2	1,973	98%	1	167	8%	1
28011	Gómez Farías	8,786	6,331	72%	2	8,374	95%	3	5,355	61%	2
28012	González	43,435	41,763	96%	2	43,435	100%	3	31,312	72%	2
28013	Güémez	15,659	15,659	100%	2	15,659	100%	3	15,395	98%	3
28014	Guerrero	4,477	4,476	100%	2	4,424	99%	3	4,350	97%	2
28015	Gustavo Díaz Ordaz	15,775	15,777	100%	2	15,777	100%	3	13,238	84%	2

Clave	Nombre del Municipio	Población total	2G			3G			4G		
			Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores
28016	Hidalgo	23,793	23,330	98%	2	23,793	100%	3	23,142	97%	2
28017	Jaumave	15,105	10,956	73%	2	12,232	81%	2	13,597	90%	2
28018	Jiménez	8,338	7,984	96%	2	8,338	100%	2	4,410	53%	1
28019	Llera	17,333	15,231	88%	2	16,838	97%	2	15,183	88%	2
28020	Mainero	2,579	2,579	100%	2	2,579	100%	2	2,542	99%	2
28021	El Mante	115,792	112,625	97%	2	115,792	100%	3	84,601	73%	2
28022	Matamoros	489,193	489,182	100%	2	489,193	100%	3	472,969	97%	3
28023	Méndez	4,530	3,757	83%	2	4,246	94%	1	2,669	59%	1
28024	Mier	4,762	4,210	88%	2	4,747	100%	3	3,536	74%	2
28025	Miguel Alemán	27,015	23,098	86%	2	26,374	98%	3	21,776	81%	2
28026	Miquihuana	3,514	-	0%	0	2,841	81%	1	-	0%	0
28027	Nuevo Laredo	384,033	384,033	100%	2	384,033	100%	3	383,984	100%	3
28028	Nuevo Morelos	3,381	-	0%	0	2,806	83%	1	2,721	80%	1
28029	Ocampo	12,962	5,581	43%	2	2,041	16%	1	6,414	49%	1
28030	Padilla	14,020	13,835	99%	2	14,020	100%	3	2,802	20%	2
28031	Palmillas	1,795	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
28032	Reynosa	608,891	607,053	100%	2	608,889	100%	3	599,383	98%	3
28033	Río Bravo	118,259	118,259	100%	2	118,259	100%	3	115,552	98%	3
28034	San Carlos	9,331	1,641	18%	2	5,133	55%	1	-	0%	0
28035	San Fernando	57,220	55,596	97%	2	57,193	100%	2	28,032	49%	1
28036	San Nicolás	1,031	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
28037	Soto la Marina	24,764	20,669	83%	2	23,131	93%	2	16,829	68%	1
28038	Tampico	297,554	297,550	100%	2	297,550	100%	3	297,550	100%	3
28039	Tula	27,572	11,400	41%	1	10,551	38%	1	11,965	43%	1

Clave	Nombre del Municipio	Población total	2G			3G			4G		
			Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores
28040	Valle Hermoso	63,170	63,170	100%	2	63,170	100%	3	61,810	98%	3
28041	Victoria	321,953	321,891	100%	2	321,953	100%	3	317,967	99%	3
28042	Villagrán	6,316	5,528	88%	2	6,300	100%	2	6,030	95%	2
28043	Xicoténcatl	22,864	22,710	99%	2	22,822	100%	3	20,418	89%	2

Se destaca que en 31 de los 43 municipios que conforman al Estado se cuenta con la presencia de 3 operadores que ofrecen servicios de telecomunicaciones con Tecnología 4G.

CONTACTO

Luis Raul Rey Jiménez

Director General de Compartición de Infraestructura

luis.rey@ift.org.mx

50154000 ext. 4746

Anaid Karina Limón Rivera

Subdirectora de Análisis de Despliegue, Compartición y Costos 1

anaid.limon@ift.org.mx

50154000 ext. 4853