

## 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 (DGCI) por el Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, este documento 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.

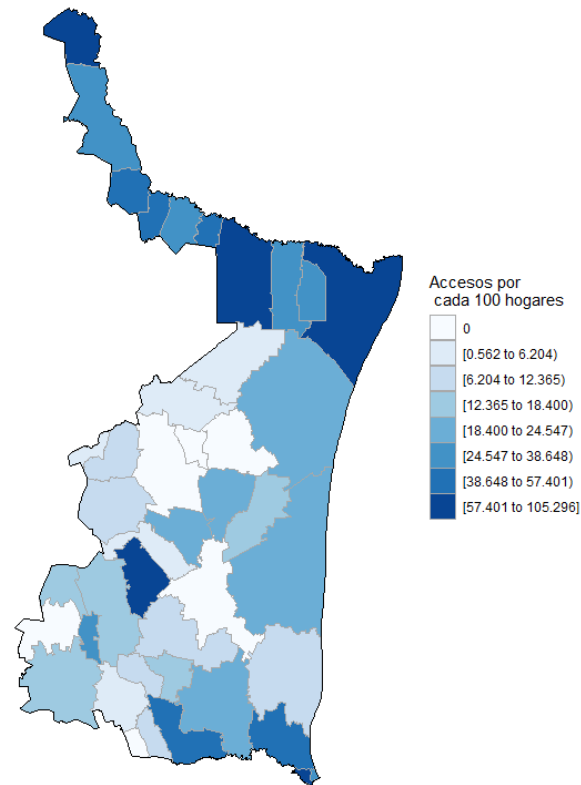
Asimismo, se ofrece información a participantes e interesados en participar en el mercado sobre el estatus en la provisión de servicios de banda ancha, las tecnologías utilizadas y áreas de oportunidad.

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 (CGPE), información recabada y generada por la Dirección General de Regulación Técnica y por la DGCI 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, seis de los cuales no cuentan con accesos de 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 cuarto 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 de accesos por cada 100 hogares son Tampico, Victoria, Nuevo Laredo, Reynosa, Matamoros y Miguel Alemán, dado que dichos parámetros oscilan entre 17 y 33 accesos por cada 100 habitantes, así como entre 53 y 108 accesos por cada 100 hogares. En contraste, siete de sus municipios<sup>1</sup> muestran los valores más pequeños de dichos parámetros, pues poseen menos de dos accesos por cada 100 habitantes y menos de siete accesos por cada 100 hogares.

Por otro lado, 26 de los municipios de dicha entidad tienen presencia de accesos que corresponden a un solo operador, siendo que solamente para uno de ellos existen accesos que se basan en tecnologías de cable coaxial o fibra óptica.

Adicionalmente, en seis 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
28011	Gómez Farías	235	9,186	2.56	2,858	8.2	No	1	0

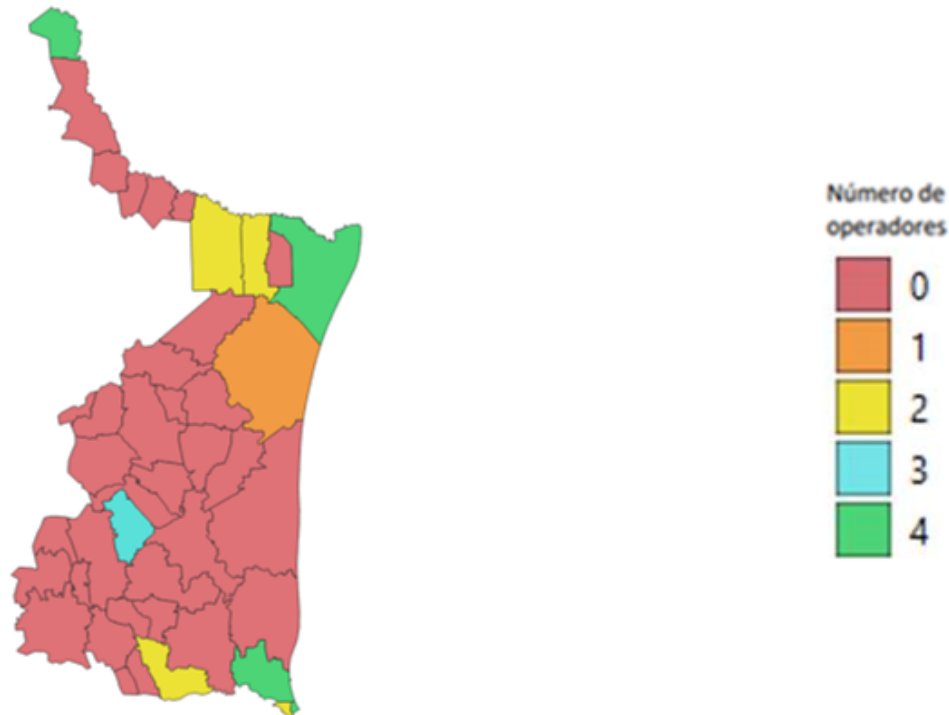
<sup>1</sup> Se trata de Villagrán, Hidalgo, Mainero, Burgos, Méndez, Ocampo y Güémez.

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?
28012	González	2,303	43,757	5.26	12,240	18.8	No	1	0
28013	Güémez	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
28033	Río Bravo	13,089	126,887	10.32	36,165	36.2	Si	1	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?
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, al 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 al 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 un operador con red de acceso de fibra óptica, mientras que cuatro municipios cuentan con la presencia de dos operadores con esta tecnología. El municipio de Victoria es el único que cuenta con presencia de tres operadores con dicha tecnología.

Por último, existen cuatro municipios que cuentan con presencia de cuatro 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 que registran una cobertura poblacional del 100% de Tecnología 2G, el 99% para Tecnología 3G y el 94% para Tecnología 4G.

En dicha entidad existen cuatro municipios (Ciudad Madero, Tampico, Nuevo Laredo y Victoria) que registran el 100% de cobertura para Tecnología 4G, en contraste con los municipios de Palmillas, San Carlos y San Nicolás 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	12,050	100%	2	12,070	100%	2	420	3%	1
28002	Aldama	29,470	29,287	99%	2	28,773	98%	3	19,586	66%	2
28003	Altamira	212,001	212,005	100%	2	211,663	100%	3	210,906	99%	3
28004	Antiguo Morelos	9,003	8,815	98%	2	9,001	100%	2	8,743	97%	1
28005	Burgos	4,589	4,236	92%	1	4,528	99%	1	2,045	45%	1
28006	Bustamante	7,636	3,632	48%	1	4,449	58%	1	2,264	30%	1
28007	Camargo	14,933	14,933	100%	2	14,890	100%	3	14,258	95%	2
28008	Casas	4,423	4,126	93%	2	4,400	99%	2	2,994	68%	3
28009	Ciudad Madero	197,216	197,216	100%	2	185,974	94%	3	197,216	100%	3
28010	Cruillas	2,011	1,956	97%	2	1,968	98%	1	167	8%	1
28011	Gómez Farías	8,786	8,786	100%	2	8,771	100%	3	3,871	44%	2
28012	González	43,435	42,885	99%	2	43,397	100%	3	31,699	73%	2
28013	Güémez	15,659	15,659	100%	2	15,550	99%	3	15,429	99%	3
28014	Guerrero	4,477	4,476	100%	2	4,428	99%	3	4,350	97%	2
28015	Gustavo Díaz Ordaz	15,775	15,777	100%	2	15,713	100%	3	14,898	94%	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	23,700	100%	2	23,760	100%	3	23,096	97%	2
28017	Jaumave	15,105	13,950	92%	2	14,353	95%	2	13,597	90%	2
28018	Jiménez	8,338	8,293	99%	2	8,331	100%	2	4,410	53%	1
28019	Llera	17,333	16,815	97%	2	16,855	97%	3	15,200	88%	2
28020	Mainero	2,579	2,579	100%	2	2,566	99%	3	2,542	99%	2
28021	El Mante	115,792	115,792	100%	2	115,561	100%	3	100,417	87%	3
28022	Matamoros	489,193	489,182	100%	2	485,684	99%	3	475,562	97%	3
28023	Méndez	4,530	4,213	93%	2	4,275	94%	1	2,669	59%	1
28024	Mier	4,762	4,721	99%	2	4,696	99%	3	3,414	72%	2
28025	Miguel Alemán	27,015	24,057	89%	2	26,834	99%	3	21,776	81%	2
28026	Miquihuana	3,514	-	0%	0	2,841	81%	1	2,153	61%	1
28027	Nuevo Laredo	384,033	384,033	100%	2	383,684	100%	3	384,003	100%	3
28028	Nuevo Morelos	3,381	3,381	100%	1	3,381	100%	1	2,721	80%	1
28029	Ocampo	12,962	11,989	92%	2	11,066	85%	1	6,414	49%	1
28030	Padilla	14,020	14,020	100%	2	13,372	95%	3	10,073	72%	2
28031	Palmillas	1,795	1,495	83%	1	1,565	87%	1	-	0%	0
28032	Reynosa	608,891	608,371	100%	2	608,512	100%	3	600,101	99%	3
28033	Río Bravo	118,259	118,259	100%	2	117,480	99%	3	116,730	99%	3
28034	San Carlos	9,331	6,998	75%	1	9,230	99%	1	-	0%	0
28035	San Fernando	57,220	56,145	98%	2	57,158	100%	2	36,714	64%	1
28036	San Nicolás	1,031	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
28037	Soto la Marina	24,764	21,705	88%	2	24,047	97%	2	16,844	68%	1
28038	Tampico	297,554	297,550	100%	2	296,396	100%	3	297,550	100%	3
28039	Tula	27,572	11,442	41%	2	20,743	75%	1	11,965	43%	1
28040	Valle Hermoso	63,170	63,170	100%	2	62,124	98%	3	61,813	98%	3

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
<b>28041</b>	Victoria	321,953	321,891	100%	2	321,951	100%	3	321,141	100%	3
<b>28042</b>	Villagrán	6,316	6,208	98%	2	6,281	99%	3	6,067	96%	2
<b>28043</b>	Xicoténcatl	22,864	22,811	100%	2	22,291	97%	3	20,571	90%	3

Se destaca que en 13 de los 43 municipios que conforman el estado se cuenta con la presencia de tres operadores que ofrecen servicios de telecomunicaciones con Tecnología 4G.

## CONTACTO

**Luis Raúl Rey Jiménez**

Director General de Compartición de Infraestructura

[luis.rey@ift.org.mx](mailto: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](mailto:anaid.limon@ift.org.mx)

50154000 ext. 4853