

Diagnóstico de banda ancha en el estado de Tabasco



Unidad de Política Regulatoria

Dirección General de Compartición de Infraestructura
Dirección de Análisis de Despliegue, Compartición y Costos

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 Tabasco 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 del Banco de Información de Telecomunicaciones¹ de la Coordinación General de Planeación Estratégica (CGPE), información recabada y generada por la Dirección General de Regulación Técnica y por la DGCI, todas unidades 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 Disponible en la siguiente dirección electrónica: <https://bit.ift.org.mx/BitWebApp/>

1.1 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA FIJA EN TABASCO

El estado de Tabasco está conformado por 17 municipios los cuales cuentan accesos de servicios fijos de Internet.

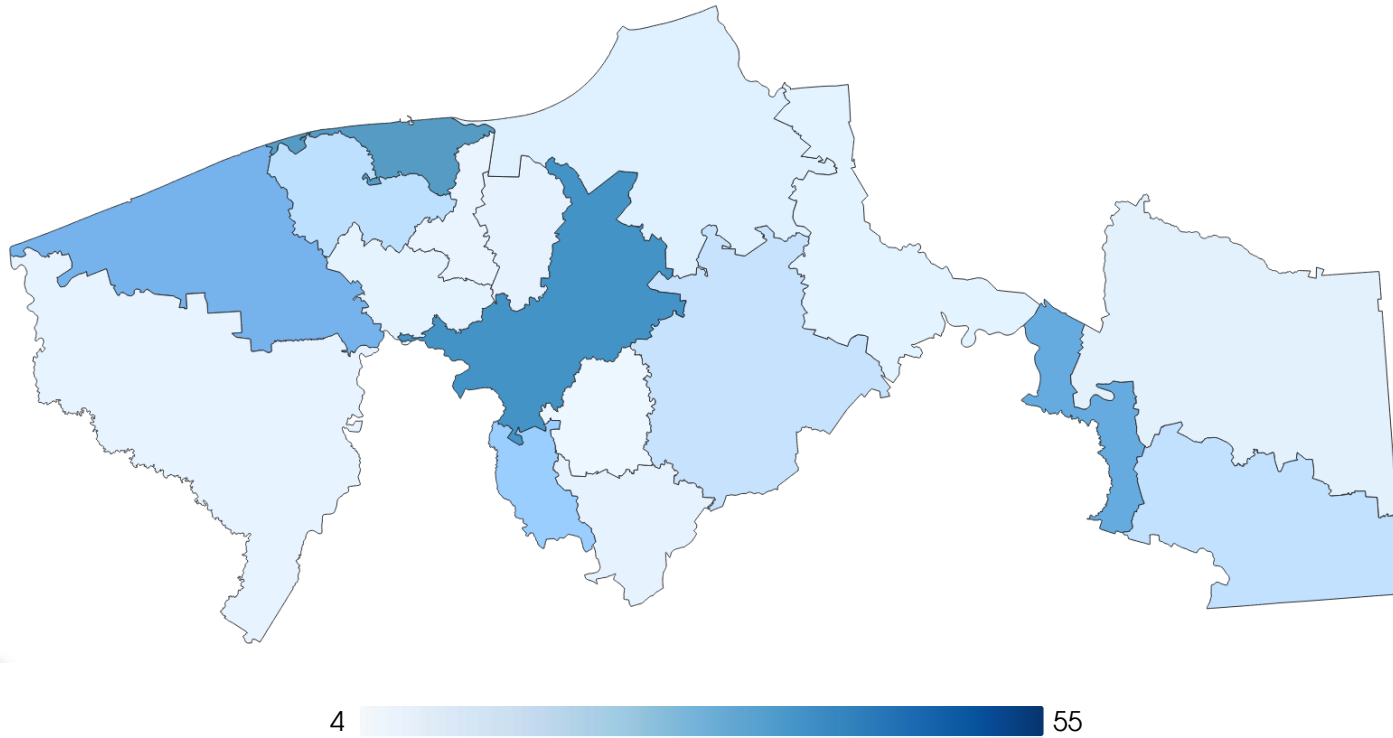


Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 hogares a nivel municipal.
Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al cuarto trimestre de 2019 y Encuesta Intercensal 2015 de INEGI.

Centro, Paraíso, Emiliano Zapata y Cárdenas son los municipios de la entidad que presentan la mayor cantidad de accesos por cada 100 habitantes y de accesos por cada 100 hogares, dado que registran entre seis y 16 accesos por cada 100 habitantes, así como entre 22 y 55 accesos por cada 100 hogares. Por otro lado, cinco de sus municipios² muestran los menores valores de accesos al registrar menos de dos accesos por cada 100 habitantes y menos de ocho accesos por cada 100 hogares.

A su vez, nueve de los municipios de dicha entidad tienen accesos en los que tiene presencia a un solo operador (equivalentes en conjunto a 32.2% de la población y 31.5% los hogares de la entidad), donde en siete de ellos existen accesos que se basan en tecnologías de cable coaxial y/o fibra óptica.

Finalmente, en cuatro municipios hay presencia de accesos pertenecientes a tres o más operadores que cuentan con accesos basados en tecnologías de cable coaxial y/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?
27001	Balancán	1,011	60,516	1.7	17,156	5.9	Si	1	1
27002	Cárdenas	15,391	258,554	6.0	68,546	22.5	Si	3	2
27003	Centla	2,230	110,130	2.0	27,500	8.1	Si	1	1
27004	Centro	108,014	684,847	15.8	196,623	54.9	Si	3	4
27005	Comalcalco	9,963	201,654	4.9	51,994	19.2	Si	3	2
27006	Cunduacán	2,539	138,504	1.8	35,772	7.1	Si	2	2
27007	Emiliano Zapata	1,955	30,637	6.4	8,434	23.2	Si	1	1
27008	Huimanguillo	3,710	188,792	2.0	49,190	7.5	Si	1	1
27009	Jalapa	417	38,231	1.1	10,240	4.1	No	1	0
27010	Jalpa de Méndez	1,846	87,249	2.1	21,740	8.5	Si	1	2
27011	Jonuta	378	30,567	1.2	8,577	4.4	No	1	0

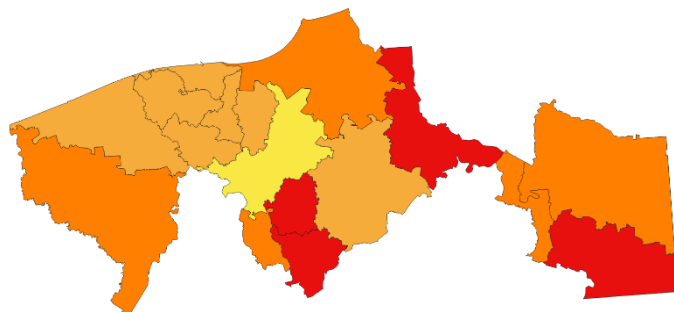
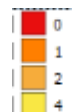
² Se refiere municipios de Balancán, Cunduacán, Jalapa, Jonuta y Tacotalpa.

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?
27012	Macuspana	6,686	165,729	4.0	43,764	15.3	Si	1	2
27013	Nacajuca	3,305	138,366	2.4	37,151	8.9	Si	3	2
27014	Paraíso	6,763	94,375	7.2	25,388	26.6	Si	2	2
27015	Tacotalpa	629	48,784	1.3	12,201	5.2	Si	2	0
27016	Teapa	3,162	58,523	5.4	15,282	20.7	Si	2	1
27017	Tenosique	2,864	59,814	4.8	16,890	17.0	Si	1	0

Tabla 1: Accesos de BAF. Fuente: DGCI con información del BIT al cierre de 2019 y considerando los municipios de la Encuesta Intercensal 2015 de INEGI; 2020

Al cierre de 2018 se registró que 4 municipios no cuentan con presencia de elementos de red de acceso de fibra óptica, lo que representa un 24% del número total de municipios pertenecientes al estado.

Número de operadores



Mapa de calor sobre el número de operadores con infraestructura de red de acceso de fibra óptica a nivel municipal.

Fuente: DGCI a partir de información de elementos de la red de acceso de fibra óptica de los principales operadores al cierre de 2018.



Mapa de red de transporte que se compone de los segmentos de agregación y distribución de fibra óptica a nivel municipal.

Fuente: DGCI a partir de información de elementos de la red de transporte de fibra óptica de los principales operadores al cierre de 2018.

Nota: No se incluye la red de agregación de Telmex.

Por otra parte, cinco municipios tienen la presencia de solo un operador con red de acceso de fibra óptica mientras que en siete municipios del estado cuentan con la presencia de dos operadores con esta tecnología.

El municipio de Centro es el único que cuentan con presencia de cuatro operadores con red de acceso de fibra óptica.

1.2 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA MÓVIL EN TABASCO

El estado de Tabasco se encuentra conformado por 17 municipios, mismos que registran una cobertura poblacional del 92% de tecnología 2G, el 90% para tecnología 3G y el 88% para tecnología 4G.

En dicha entidad existen tres municipios (Cunduacán, Nacajuca y Centro) que registran el 100% de cobertura para el caso de tecnología 4G, además de porcentajes muy altos para los otros tipos de tecnología; en contraste con el municipio de Jonuta que registra los menores niveles de cobertura en todas las tecnologías, registrando apenas un 22% de cobertura para tecnología 4G.

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
27001	Balancán	56,739	30,116	53%	2	36,734	65%	1	18,650	33%	2
27002	Cárdenas	248,481	228,102	92%	2	220,584	89%	3	215,707	87%	2
27003	Centla	102,110	98,909	97%	2	98,840	97%	3	99,185	97%	2
27004	Centro	640,359	638,123	100%	2	601,732	94%	3	637,693	100%	3
27005	Comalcalco	192,802	192,784	100%	2	188,927	98%	3	187,260	97%	2
27006	Cunduacán	126,416	126,422	100%	2	117,626	93%	3	126,422	100%	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
27007	Emiliano Zapata	29,518	23,528	80%	2	22,210	75%	2	15,456	52%	2
27008	Huimanguillo	179,285	155,621	87%	2	160,737	90%	3	153,696	86%	2
27009	Jalapa	36,391	35,504	98%	2	34,018	93%	3	35,910	99%	3
27010	Jalpa de Méndez	83,356	83,356	100%	2	80,063	96%	3	81,989	98%	2
27011	Jonuta	29,511	7,928	27%	2	17,439	59%	1	6,566	22%	1
27012	Macuspana	153,132	133,842	87%	2	142,853	93%	3	106,682	70%	2
27013	Nacajuca	115,066	114,917	100%	2	105,752	92%	3	114,925	100%	3
27014	Paraíso	86,620	83,109	96%	2	78,896	91%	3	80,988	93%	2
27015	Tacotalpa	46,302	18,237	39%	2	20,248	44%	2	15,588	34%	2
27016	Teapa	53,555	50,532	94%	2	51,275	96%	3	43,155	81%	2
27017	Tenosique	58,960	31,535	53%	2	31,363	53%	2	26,851	46%	2

Tabla 2: Cobertura de BAM. Fuente: DGCI con información de la DGRT al cierre de 2018 y considerando los municipios de la Encuesta Intercensal 2015 de INEGI; 2020

Se destaca que solamente en tres de los 17 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

50154000 ext. 4746

Anaid Karina Limón Rivera

Subdirectora de Análisis de Despliegue, Compartición y Costos 1

anaid.limon@ift.org.mx

50154000 ext. 4853