

Diagnóstico de banda ancha en el estado de Tabasco



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 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 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 TABASCO

El estado de Tabasco agrupa 17 municipios, todos los cuales cuentan con accesos de servicios fijos de Internet.

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

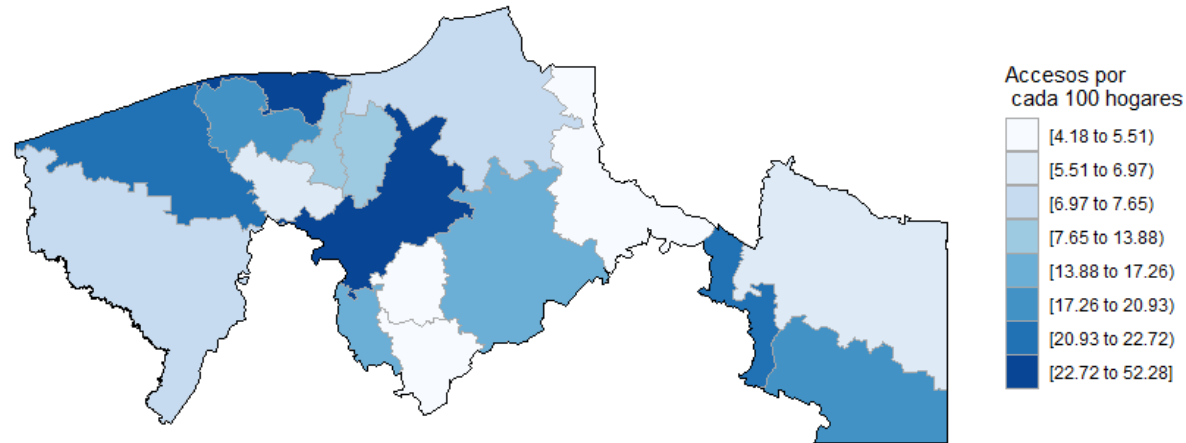


Figura 1: Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 habitantes a nivel municipal
(Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al cuarto trimestre de 2018 e Encuesta Intercensal 2015 de INEGI)

En este sentido 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, en ellos, tales características oscilan entre aproximadamente seis y 16 accesos por cada 100 habitantes, así como entre 22 y 53 accesos por cada 100 hogares. Por otro lado, ocho de sus municipios¹ muestran los valores más pequeños de dichos parámetros, pues poseen menos de dos accesos por cada 100 habitantes y menos de ocho accesos por cada 100 hogares.

¹ Se refiere municipios de Balancán, Centla, Cunduacán, Huimanguillo, Jalapa, Jalpa de Méndez, Jonuta y Tacotalpa.

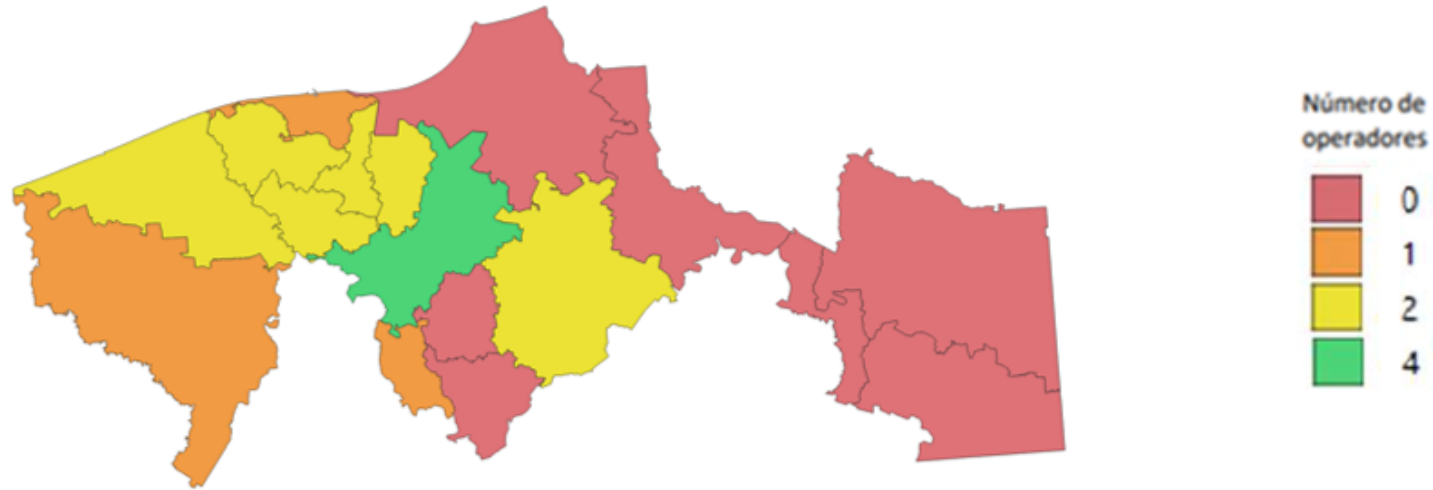
A su vez, nueve de los municipios de dicha entidad tienen presencia de accesos que corresponden a un solo operador (equivalentes en conjunto a 17.6% de la población y 18.1% los hogares de la entidad), en el entendido únicamente en tres de ellos existen accesos que se basan en tecnologías de cable coaxial o fibra óptica.

Finalmente, en tres municipios hay presencia de accesos pertenecientes a tres o más operadores, en el entendido de que hay 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?
27001	Balancán	946	60,516	1.56	17,156	5.5	No	1	0
27002	Cárdenas	14,350	258,554	5.55	68,546	20.9	Si	3 o más	2
27003	Centla	1,936	110,130	1.76	27,500	7	No	1	0
27004	Centro	102,791	684,847	15.01	196,623	52.3	Si	3 o más	4
27005	Comalcalco	9,290	201,654	4.61	51,994	17.9	Si	3 o más	2
27006	Cunduacán	2,354	138,504	1.7	35,772	6.6	Si	2	2
27007	Emiliano Zapata	1,808	30,637	5.9	8,434	21.4	No	1	0
27008	Huimanguillo	3,429	188,792	1.82	49,190	7	Si	1	1
27009	Jalapa	428	38,231	1.12	10,240	4.2	No	1	0
27010	Jalpa de Méndez	1,663	87,249	1.91	21,740	7.6	Si	1	2
27011	Jonuta	401	30,567	1.31	8,577	4.7	No	1	0
27012	Macuspana	6,075	165,729	3.67	43,764	13.9	Si	2	2
27013	Nacajuca	3,133	138,366	2.26	37,151	8.4	Si	2	2
27014	Paraíso	5,767	94,375	6.11	25,388	22.7	Si	2	1
27015	Tacotalpa	542	48,784	1.11	12,201	4.4	Si	2	0
27016	Teapa	2,488	58,523	4.25	15,282	16.3	Si	1	1
27017	Tenosique	2,916	59,814	4.88	16,890	17.3	No	1	0

El estado de Tabasco registra para el cierre de 2017, 7 municipios que no cuentan con presencia de elementos de red de acceso de fibra óptica, lo que representa un 41% del número total de municipios pertenecientes al estado.

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



Por otra parte, existen tres municipios que cuentan con la presencia de solo un operador con red de acceso de fibra óptica, mientras que seis municipios cuentan con la presencia de dos operadores con esta tecnología.

Por último, 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 dividido en 17 municipios, todos los cuales cuentan con la presencia de las tres tecnologías, 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
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

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
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

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