

## Diagnóstico de banda ancha fija 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 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.

Para ello se ofrece información a participantes del mercado e interesados sobre:

- I. Datos relevantes sobre el mercado en la provisión de servicios de banda ancha fija y las tecnologías de acceso de estos servicios, además de información sobre grado de marginación y densidad de hogares en cada uno de los municipios.
- II. Información y mapa de calor sobre el número de operadores con despliegue de infraestructura de red de acceso con tecnología de fibra óptica.
- III. Información de número de operadores y mapa de trayectorias de despliegue de infraestructura de red de transporte.

Cabe destacar que los datos presentados en este documento parten de diversas fuentes, entre las cuales destacan la información del Banco de Información de Telecomunicaciones<sup>1</sup>, información recabada y generada por la DGCI adscrita a la Unidad de Política Regulatoria del Instituto Federal de Telecomunicaciones, datos geográficos y demográficos publicados por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, así como el índice de marginación publicado por el Consejo Nacional de Población en 2020. Los términos, 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"*.

---

<sup>1</sup> Disponible en la siguiente dirección electrónica: <https://bit.ift.org.mx/BifWebApp/>

I. MERCADO DE PROVISIÓN DE SERVICIOS DE BANDA ANCHA FIJA EN TABASCO

El estado de Tabasco está conformado por 17 municipios, todos tienen accesos activos de servicios fijos de Internet.

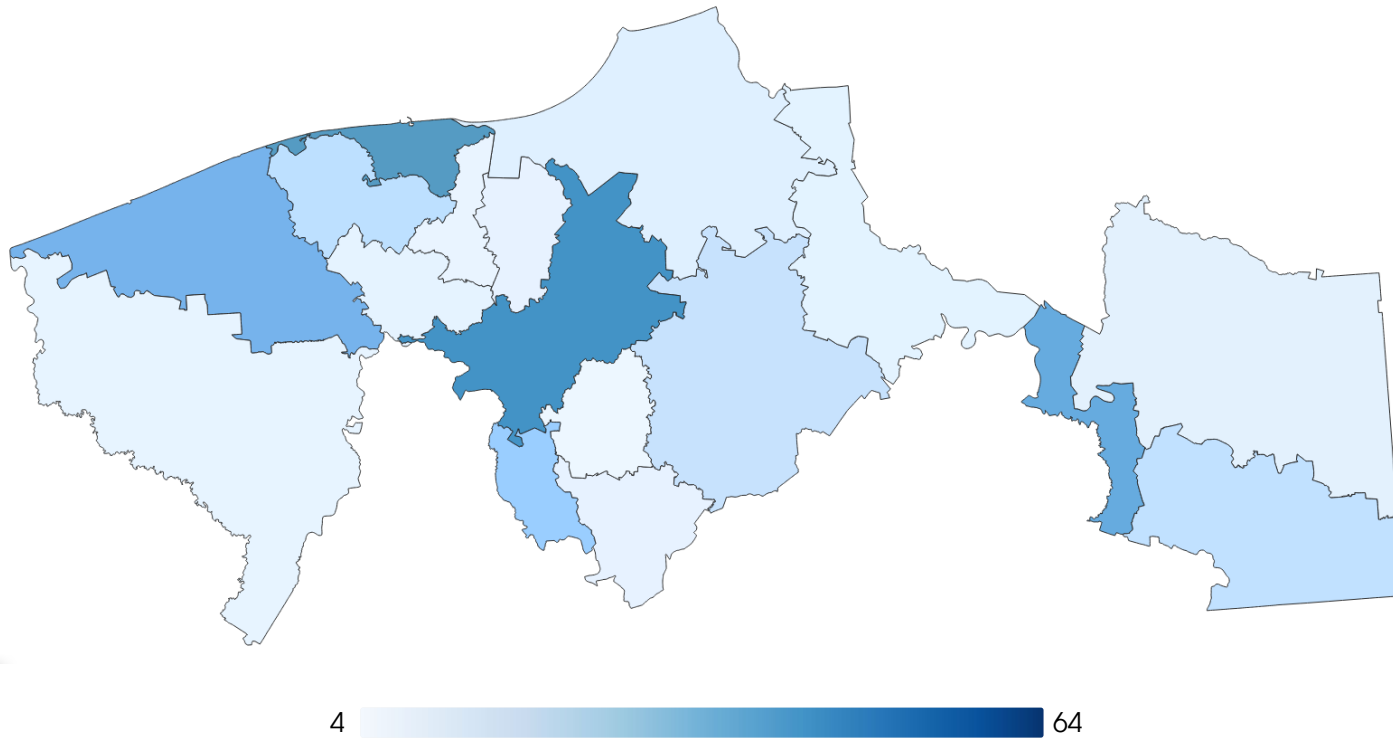


Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 hogares a nivel municipal.  
Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al cuarto trimestre de 2020 y Censo de Población y Vivienda 2020 de INEGI.

### Presencia de accesos de banda ancha fija a nivel municipal.

Los municipios que presentan la mayor cantidad de accesos por cada 100 hogares son:

- El municipio de Centro posee 64 accesos por cada 100 hogares, mismo que concentra cerca del 28.4% de la población y 29.5% de los hogares de la entidad.

Respecto a los municipios con los menores valores de accesos de banda ancha fija por cada 100 hogares:

- Nueve de sus municipios<sup>2</sup>, que representan en conjunto cerca del 52.9% de los municipios totales del estado, muestran los menores valores de accesos por cada 100 hogares, al registrar menos de 10 accesos por cada 100 hogares.

Con relación a la densidad de hogares:

- El municipio de Centro, es el que presenta la mayor densidad de hogares, 115 hogares por kilómetro cuadrado, cifra que coincide con su elevado número de accesos por cada 100 hogares, el más alto de todos los municipios del estado.
- Los municipios de Balancán y Jonuta representan los municipios con menor densidad de hogares, pues cada uno registra nomás de cinco hogares por kilómetro cuadrado, cifra que coincide con su limitado número de accesos por cada 100 hogares.

Respecto a las condiciones del mercado comparado con el índice de marginación

- 11 municipios de la entidad, que concentran el 75.2% de la población y 75.8% de los hogares totales, presentan un grado de marginación "Bajo" y "Muy Bajo".

---

<sup>2</sup> Se refiere municipios de Balancán, Cunduacán, Huimanguillo, Jalpa de Méndez, Centla, Nacajuca, Jalapa, Jonuta y Tacotalpa.

Presencia de operadores y tecnologías de accesos de banda ancha fija a nivel municipal.

- Seis de los municipios de dicha entidad tienen accesos con presencia un solo operador, equivalentes a 18.3% de lo población y 18.1% los hogares de la entidad, donde en cuatro de ellos existen accesos que se basan en tecnologías de cable coaxial y/o fibra óptica.
- En cinco 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.

Los datos por municipio se presentan a continuación:

Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	Grado de marginación	Densidad de hogares
27001	Balancán	1,067	58,524	17,034	6	Si	1	Medio	4.8
27002	Cárdenas	18,071	243,229	67,269	27	Si	3	Bajo	32.8
27003	Centla	2,479	107,731	28,475	9	Si	2	Medio	10.6
27004	Centro	126,737	683,607	197,638	64	Si	3	Muy Bajo	115.0
27005	Comalcalco	11,098	214,877	58,317	19	Si	3	Bajo	75.9
27006	Cunduacán	2,547	137,257	37,599	7	Si	2	Bajo	62.8
27007	Emiliano Zapata	2,087	32,181	9,514	22	Si	1	Muy Bajo	16.1
27008	Huimanguillo	3,924	190,885	51,669	8	Si	1	Medio	13.9
27009	Jalapa	369	37,749	10,571	3	No	1	Bajo	17.8
27010	Jalpa de Méndez	1,951	91,185	23,701	8	Si	1	Bajo	64.1
27011	Jonuta	313	30,798	8,674	4	No	1	Medio	5.3
27012	Macuspana	7,063	158,601	43,226	16	Si	2	Medio	17.8
27013	Nacajuca	3,783	150,300	42,007	9	Si	3	Muy Bajo	78.5
27014	Paraíso	7,658	96,741	26,541	29	Si	3	Muy Bajo	65.0
27015	Tacotalpa	640	47,905	12,765	5	Si	2	Medio	17.4
27016	Teapa	3,533	58,718	16,166	22	Si	2	Bajo	38.4
27017	Tenosique	3,020	62,310	18,137	17	Si	2	Bajo	9.6

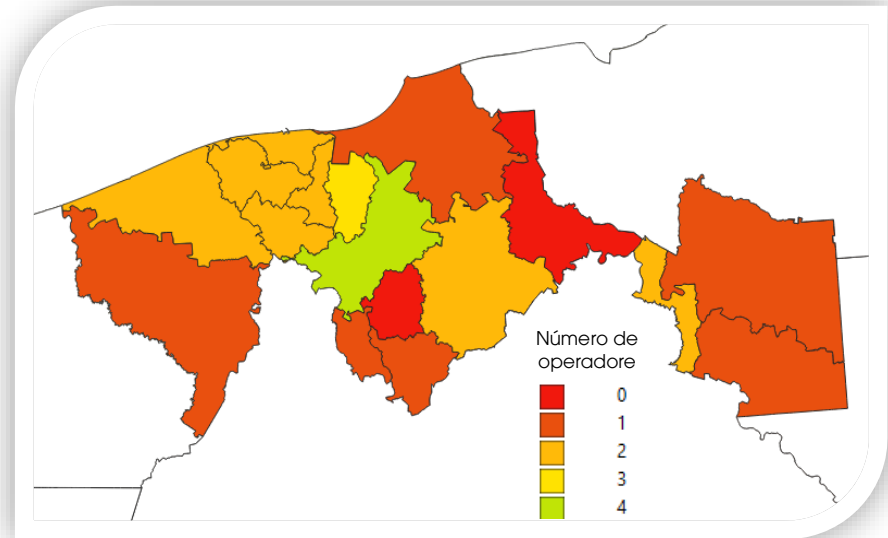
Tabla 1: Accesos de BAF. Fuente: DGCI con información del BIT al cierre de 2020 y considerando los municipios de, "Censo de Población y Vivienda 2020" de INEGI; y datos arrojados por el Consejo Nacional de Población (CONAPO).

## II. NÚMERO DE OPERADORES CON DESPLIEGUE DE RED DE ACCESO DE FIBRA ÓPTICA EN TABASCO

Al cierre de 2020, a partir de información proporcionada por diversos concesionarios se destaca lo siguiente:

### Principales resultados<sup>3</sup>:

- Jalapa y Jonuta no se registra presencia de red de acceso de fibra óptica.
- Centro cuenta con el mayor número de operadores de red de acceso con cuatro operadores, seguido del municipio de Nacajuca, que cuenta con tres operadores.
- 13 municipios registran entre uno y dos operadores de red de acceso de fibra óptica.



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

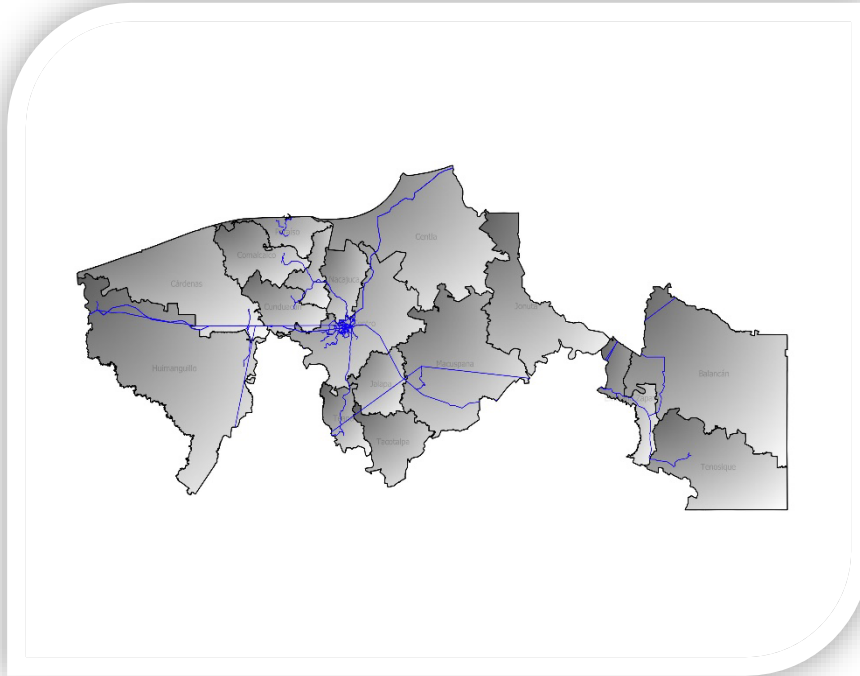
**Fuente:** DGCI a partir de información de elementos de la red de acceso de fibra óptica de los principales operadores al cierre de 2020.

<sup>3</sup> En este apartado se señalan aquellos operadores que tienen infraestructura de red de acceso de fibra óptica a nivel municipal. Lo anterior, no necesariamente implica que esta presencia se traduzca en una demanda efectiva de servicios minoristas de banda ancha fija ofrecidos mediante de esta tecnología.

Clave Municipio	Municipio	Número de operadores
27001	Balancán	1
27002	Cárdenas	2
27003	Centla	1
27004	Centro	4
27005	Comalcalco	2
27006	Cunduacán	2
27007	Emiliano Zapata	2
27008	Huimanguillo	1
27009	Jalapa	0
27010	Jalpa de Méndez	2
27011	Jonuta	0
27012	Macuspana	2
27013	Nacajuca	3
27014	Paráiso	2
27015	Tacotalpa	1
27016	Teapa	1
27017	Tenosique	1

### III. NÚMERO DE OPERADORES CON DESPLIEGUE DE RED DE TRANSPORTE DE FIBRA ÓPTICA EN BAJA CALIFORNIA SUR

Al cierre de 2020, a partir de información proporcionada por diversos concesionarios se destaca lo siguiente:



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 2020.

#### Principales resultados:

- El municipio de Jonuta registra la presencia de un solo operador con red de transporte de fibra óptica, mientras que 12 municipios registran la presencia de entre dos y cuatro operadores con esta tecnología.
- Centro y Conducán registran el número de operadores más alto de la entidad federativa, con siete operadores.



Clave Municipio	Municipio	Número de operadores
27001	Balancán	3
27002	Cárdenas	6
27003	Centla	4
27004	Centro	7
27005	Comalcalco	2
27006	Cunduacán	7
27007	Emiliano Zapata	4
27008	Huimanguillo	4
27009	Jalapa	3
27010	Jalpa de Méndez	3
27011	Jonuta	1
27012	Macuspana	4
27013	Nacajuca	5
27014	Paráiso	2
27015	Tacotalpa	2
27016	Teapa	3
27017	Tenosique	2

## 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

**Cesar Martínez Anell**

Dirección de Análisis de Despliegue, Compartición y Costos

[cesar.martinez@ift.org.mx](mailto:cesar.martinez@ift.org.mx)

50154000 ext. 4398

**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