

Diagnóstico de banda ancha fija en el estado de Nayarit



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 Nayarit 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 Telecomunicaciones¹, 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*".

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

1.1 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA FIJA EN NAYARIT

El estado de Nayarit cuenta con 20 municipios, en los cuales solo dos municipios no registran accesos fijos de Internet.

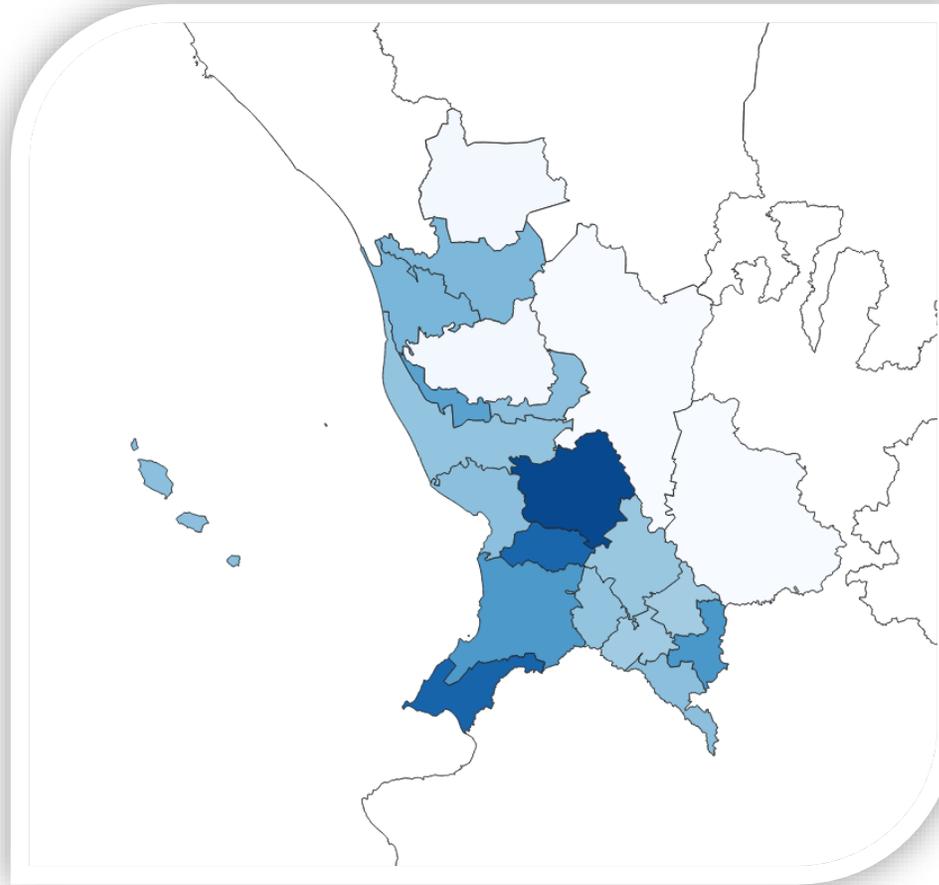


Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 hogares a nivel municipal. Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al cuarto trimestre de 2021 y Censo de Población y Vivienda 2020 de INEGI.

Presencia de accesos banda ancha fija a nivel municipal.

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

- Tepic, Bahía de Banderas y Xalisco tienen la mayor cantidad de accesos por cada 100 hogares, es decir, 90, 78 y 77 accesos respectivamente.

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

- Huajicori y Rosamorada son los municipios que registran los menores valores de accesos, ya que registran menos de diez accesos por cada 100 hogares.

Con relación a la densidad de hogares:

- Tepic, Bahía de Banderas y Xalisco son los municipios que registran la mayor densidad de hogares de la entidad, dato que coincide con su elevado número de accesos por cada 100 hogares.

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

- 16 municipio poseen un grado de marginación de nivel “Bajo” y “Muy bajo”.

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

- Diez municipios tienen presencia de accesos con presencia de solo un operador, de los cuales solo cuatro de estos tienen tecnologías de cable coaxial y/o fibra óptica.
- Xalisco y Tepic tienen presencia de cuatro operadores que ofrecen servicios fijos de internet, en los cuales se ofrecen con tecnologías de cable coaxial y/o fibra óptica.

Los datos por municipio se presentan a continuación:

Clave Municipio	Municipio	Población	Hogares	Accesos	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	Grado de marginación	Densidad de hogares
18001	Acaponeta	37,232	10,861	3,543	33	Si	1	Bajo	8
18002	Ahuacatlán	15,393	4,819	1,099	23	No	1	Muy bajo	10
18003	Amatlán de Cañas	11,536	3,664	1,046	29	No	1	Muy bajo	7
18004	Compostela	77,436	23,347	11,870	51	Si	2	Muy bajo	12
18005	Huajicori	12,230	2,796	210	8	No	1	Muy alto	1
18006	Ixtlán del Río	29,299	8,534	4,444	52	Si	1	Muy bajo	17
18007	Jala	19,321	5,021	1,106	22	No	1	Bajo	10
18008	Xalisco	65,229	18,664	14,335	77	Si	4	Muy bajo	37
18009	del Nayar	47,550	8,921	-	-	No	0	Muy alto	2
18010	Rosamorada	33,567	10,218	675	7	No	1	Bajo	6
18011	Ruíz	24,096	6,927	2,014	29	Si	1	Medio	13
18012	San Blas	41,518	12,999	3,749	29	Si	1	Muy bajo	12
18013	San Pedro Lagunillas	7,683	2,469	676	27	No	1	Muy bajo	5
18014	Santa María del Oro	24,911	7,130	1,774	25	Si	2	Bajo	7
18015	Santiago Ixcuintla	93,981	28,947	7,843	27	Si	2	Bajo	17
18016	Tecuala	37,135	11,679	4,029	34	Si	3	Muy bajo	11
18017	Tepic	425,924	126,186	113,862	90	Si	4	Muy bajo	77
18018	Tuxpan	30,064	9,491	4,361	46	Si	2	Muy bajo	30
18019	La Yesca	13,719	3,339	-	-	No	0	Muy alto	1
18020	Bahía de Banderas	187,632	55,258	43,081	78	Si	3	Muy bajo	72

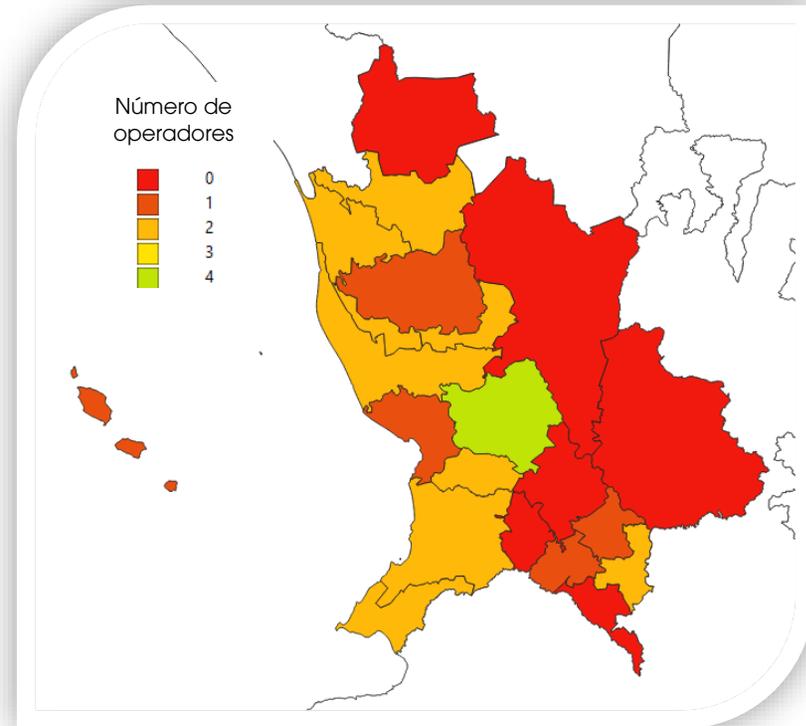
Tabla 1: Accesos de BAF. **Fuente:** DGCI con información del BIT al cuarto trimestre de 2021 y considerando los municipios de, "Censo de Población y Vivienda 2020" de INEGI; y datos arrojados por el Consejo Nacional de Población (CONAPO).

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

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

Principales resultados²:

- Cuatro municipios registran la presencia de un sólo operador con red de acceso de fibra óptica, mientras que nueve municipios tienen la presencia de dos operadores con esta tecnología.
- Únicamente el municipio de Tepic registra cuatro operadores con red de acceso a través de fibra óptica.
- Seis municipios no cuentan con presencia de elementos 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.

² 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	Accesos
18001	Acaponeta	2
18002	Ahuacatlán	1
18003	Amatlán de Cañas	0
18004	Compostela	2
18005	Huajicori	0
18006	Ixtlán del Río	2
18007	Jala	1
18008	Xalisco	2
18009	del Nayar	0
18010	Rosamorada	1
18011	Ruíz	2
18012	San Blas	1
18013	San Pedro Lagunillas	0
18014	Santa María del Oro	0
18015	Santiago Ixcuintla	2
18016	Tecuala	2
18017	Tepic	4
18018	Tuxpan	2
18019	La Yesca	0
18020	Bahía de Banderas	2

Clave Municipio	Municipio	Número de operadores
18001	Acaponeta	5
18002	Ahuacatlán	3
18003	Amatlán de Cañas	1
18004	Compostela	5
18005	Huajicori	2
18006	Ixtlán del Río	4
18007	Jala	4
18008	Xalisco	5
18009	del Nayar	1
18010	Rosamorada	5
18011	Ruíz	5
18012	San Blas	2
18013	San Pedro Lagunillas	2
18014	Santa María del Oro	4
18015	Santiago Ixcuintla	5
18016	Tecuala	4
18017	Tepic	7
18018	Tuxpan	4
18019	La Yesca	2
18020	Bahía de Banderas	6

CONTACTO

Luis Raúl Rey Jiménez

Director General de Compartición de Infraestructura

luis.rey@ift.org.mx

50154000 ext. 4746

Cesar Martínez Anell

Dirección de Análisis de Despliegue, Compartición y Costos

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

50154000 ext. 4853