

## 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 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/>

1.1 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA FIJA EN NAYARIT

El estado de Nayarit cuenta con 20 municipios de los cuales dos no tienen accesos activos de servicios fijos de Internet<sup>2</sup>, mismos que representan cerca del 4.9% de la población del estado y 3.3% de sus respectivos hogares.

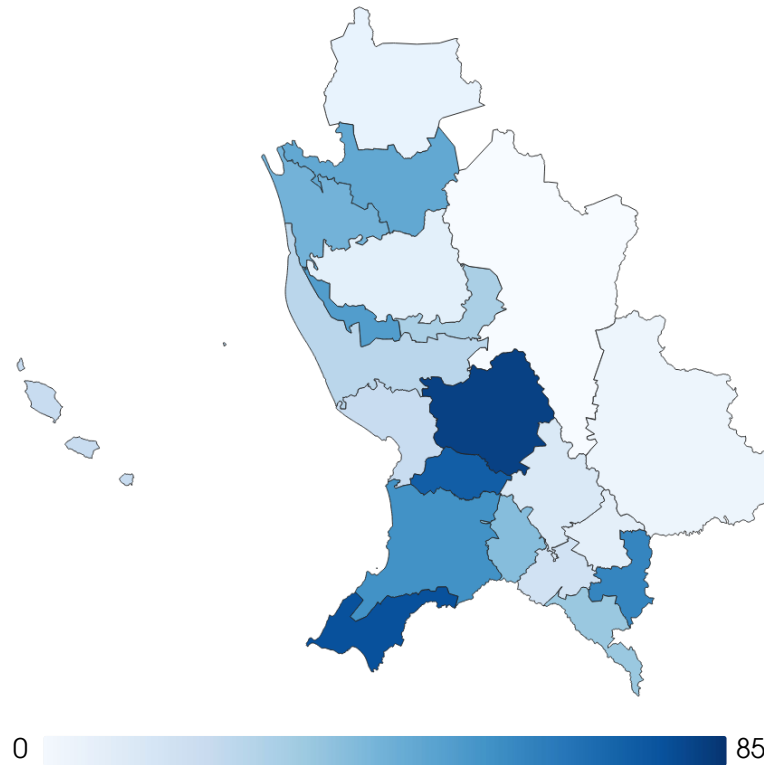


Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 hogares a nivel municipal.  
Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al cuarto trimestre de 2020 y Censo de Población y Vivienda 2020 de INEGI.

<sup>2</sup> Se refiere a los municipios de Del Nayar y La Yesca.

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

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

- Tepic y Xalisco tienen la mayor cantidad de accesos por cada 100 hogares, es decir, 85 y 71 accesos respectivamente.

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

- Rosamorada y Huajicori son los municipios que registran los menores valores de accesos con menos de nueve accesos por cada 100 hogares.

Con relación a la densidad de hogares:

- Tepic y Bahía de Banderas son los municipios que registran la mayor densidad de hogares de la entidad, (a saber, 77 y 72 hogares por kilómetro cuadrado), donde su penetración de servicios de banda ancha fija es media y alta.

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

- 16 municipios, 80% de los municipios totales del estado, 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.

- 12 municipios tienen presencia de accesos que corresponden a un solo operador, mismos que equivalen en conjunto a 24.2% de la población y 24.7% los hogares de la entidad. Sin embargo, solo en seis de ellos hay accesos basados en tecnologías de cable coaxial y/o fibra óptica.
- Solamente en tres municipios hay presencia de accesos pertenecientes a tres o más operadores, observándose que en dichos municipios hay tecnologías basadas en 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 |
|-----------------|----------------------|---------|-----------|---------|------------------------------|---|-------------------------------------|----------------------|---------------------|
| 18001           | Acaponeta            | 3,593   | 37,232    | 10,861  | 33                           | Si  | 1                                   | Bajo                 | 7.6                 |
| 18002           | Ahuacatlán           | 1,017   | 15,393    | 4,819   | 21                           | No  | 1                                   | Muy Bajo             | 9.5                 |
| 18003           | Amatlán de Cañas     | 1,071   | 11,536    | 3,664   | 29                           | No  | 1                                   | Muy Bajo             | 7.1                 |
| 18004           | Compostela           | 9,651   | 77,436    | 23,347  | 41                           | Si  | 2                                   | Muy Bajo             | 12.4                |
| 18005           | Huajicorí            | 217     | 12,230    | 2,796   | 8                            | No  | 1                                   | Muy Alto             | 1.2                 |
| 18006           | Ixtlán del Río       | 4,320   | 29,299    | 8,534   | 51                           | Si  | 1                                   | Muy Bajo             | 17.3                |
| 18007           | Jala                 | 1,001   | 19,321    | 5,021   | 20                           | No  | 1                                   | Bajo                 | 10.0                |
| 18008           | Xalisco              | 13,320  | 65,229    | 18,664  | 71                           | Si  | 3                                   | Muy Bajo             | 37.1                |
| 18009           | del Nayar            | -       | 47,550    | 8,921   | -                            | No  | 0                                   | Muy Alto             | 1.7                 |
| 18010           | Rosamorada           | 654     | 33,567    | 10,218  | 6                            | No  | 1                                   | Bajo                 | 5.6                 |
| 18011           | Ruíz                 | 1,813   | 24,096    | 6,927   | 26                           | Si  | 1                                   | Medio                | 13.3                |
| 18012           | San Blas             | 3,571   | 41,518    | 12,999  | 27                           | Si  | 1                                   | Muy Bajo             | 11.8                |
| 18013           | San Pedro Lagunillas | 675     | 7,683     | 2,469   | 27                           | No  | 1                                   | Muy Bajo             | 4.8                 |
| 18014           | Santa María del Oro  | 1,659   | 24,911    | 7,130   | 23                           | Si  | 2                                   | Bajo                 | 6.5                 |
| 18015           | Santiago Ixcuintla   | 7,551   | 93,981    | 28,947  | 26                           | Si  | 2                                   | Bajo                 | 16.7                |
| 18016           | Tecuala              | 3,889   | 37,135    | 11,679  | 33                           | Si  | 1                                   | Muy Bajo             | 11.2                |
| 18017           | Tepic                | 107,039 | 425,924   | 126,186 | 85                           | Si  | 3                                   | Muy Bajo             | 77.2                |
| 18018           | Tuxpan               | 4,020   | 30,064    | 9,491   | 42                           | Si  | 1                                   | Muy Bajo             | 30.2                |
| 18019           | La Yesca             | -       | 13,719    | 3,339   | -                            | No  | 0                                   | Muy Alto             | 0.8                 |
| 18020           | Bahía de Banderas    | 37,681  | 187,632   | 55,258  | 68                           | Si  | 3                                   | Muy Bajo             | 71.6                |

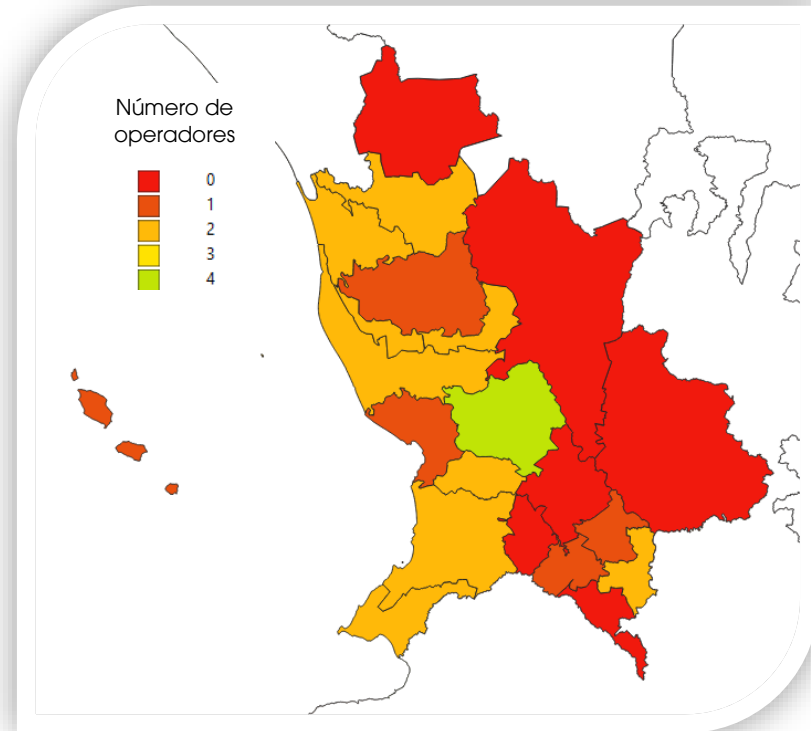
**Tabla 1:** Accesos de BAF. Fuente: DGCI con información del BIT al cierre de 2020 y considerando los municipios de, "Censo de Población y Vivienda 2020" de INEGI; y datos arrojados por el Consejo Nacional de Población (CONAPO).

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

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

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

- 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.

<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            | 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](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