

## Diagnóstico de banda ancha 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 y banda ancha móvil 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.

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 Telecomunicaciones<sup>1</sup> 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”*.

---

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

1.1 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA FIJA EN NAYARIT

El estado de Nayarit tiene 20 municipios de los cuales uno no cuenta con accesos de servicios fijos de Internet<sup>2</sup>.

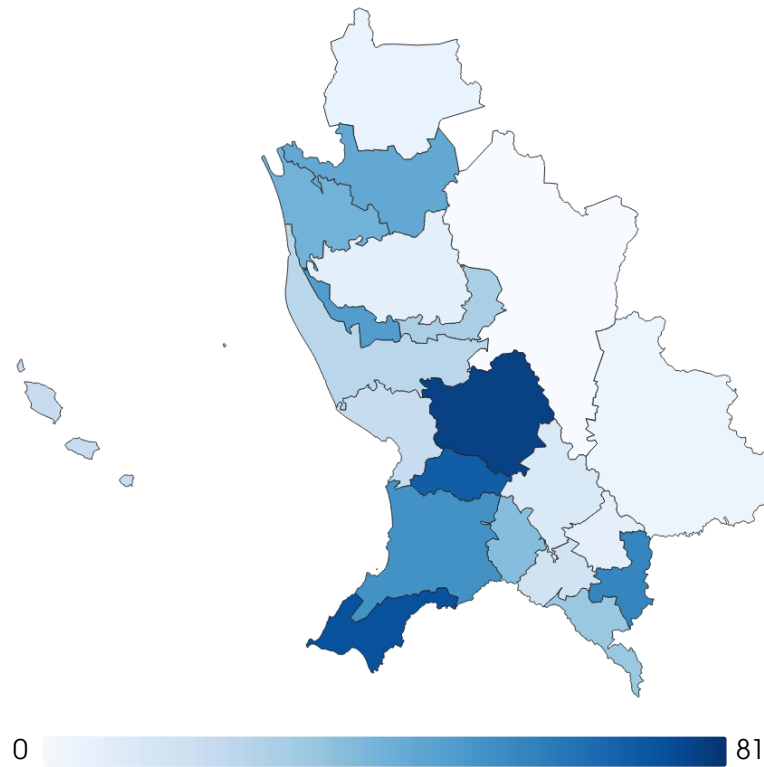


Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 hogares a nivel municipal. Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al cuarto trimestre de 2019 y Encuesta Intercensal 2015 de INEGI.

<sup>2</sup> Se refiere al municipio de Del Nayar.

Los municipios que registran la mayor cantidad de accesos por cada 100 habitantes y de accesos por cada 100 hogares son Tepic, Bahía de Banderas y Xalisco, ya que en ellos dichas cantidades oscilan entre aproximadamente 19 y 23 accesos por cada 100 habitantes, así como entre 70 y 81 accesos por cada 100 hogares.

En contraste, para la entidad existen tres municipios<sup>3</sup> que presentan los menores valores de accesos pues poseen menos de dos accesos por cada 100 habitantes y menos de ocho accesos por cada 100 hogares.

En adición, 14 municipios tienen presencia de accesos que corresponden a un solo operador (mismos que equivalen en conjunto a 33.5% de la población y 33.8% los hogares de la entidad). Sin embargo, solo en seis de ellos hay accesos basados en tecnologías de cable coaxial y/o fibra óptica.

Finalmente, 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.

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?
18001	Acaponeta	3,277	37,309	8.8	10,354	31.6	Si	1	1
18002	Ahuacatlán	1,016	15,953	6.4	4,755	21.4	No	1	1
18003	Amatlán de Cañas	911	11,851	7.7	3,595	25.3	No	1	0
18004	Compostela	8,644	75,520	11.4	21,781	39.7	Si	1	1
18005	Huajicori	197	12,614	1.6	2,789	7.1	No	1	0
18006	Ixtlán del Río	3,725	29,416	12.7	8,197	45.4	Si	1	1
18007	Jala	936	18,580	5.0	4,763	19.7	No	1	1
18008	Xalisco	11,382	57,418	19.8	16,271	70.0	Si	3	2
18009	del Nayar	-	42,514	-	7,882	-	No	0	0
18010	Rosamorada	625	33,901	1.8	9,837	6.4	No	1	0
18011	Ruíz	1,633	24,743	6.6	6,640	24.6	No	1	2
18012	San Blas	2,939	43,979	6.7	13,234	22.2	Si	1	1

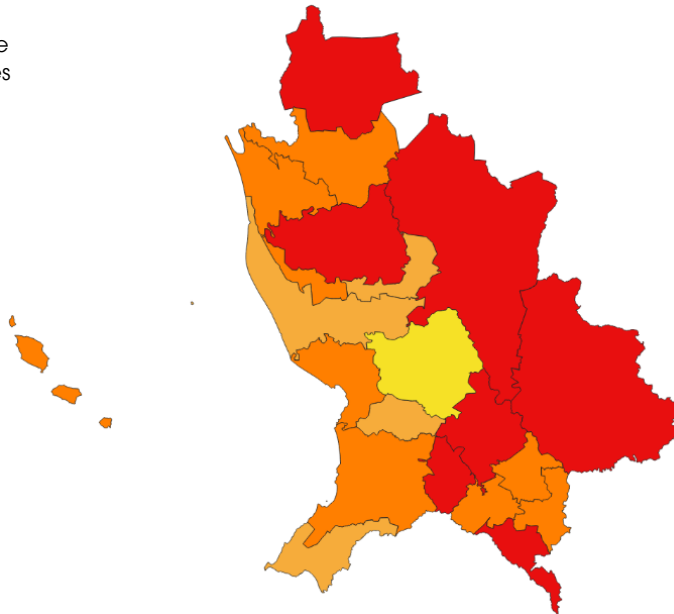
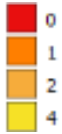
<sup>3</sup> Se trata de los municipios de Del Nayar, Rosamorada y Huajicori.

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?
18013	San Pedro Lagunillas	617	7,499	8.2	2,266	27.2	No	1	0
18014	Santa María del Oro	1,342	23,477	5.7	6,498	20.7	No	2	0
18015	Santiago Ixcuintla	6,687	97,820	6.8	28,998	23.1	Si	2	2
18016	Tecuala	3,275	39,718	8.2	11,695	28.0	Si	1	1
18017	Tepic	94,496	413,608	22.8	117,850	80.2	Si	3	4
18018	Tuxpan	3,542	30,565	11.6	9,169	38.6	No	1	1
18019	La Yesca	1	14,315	0.0	3,256	0.0	Si	1	0
18020	Bahía de Banderas	33,979	150,250	22.6	42,723	79.5	Si	3	2

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 siete municipios no tienen presencia de elementos de red de acceso de fibra óptica, lo cual representa un 35% del número total de sus municipios.

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 su parte, ocho municipios tienen presencia de un solo operador con red de acceso de fibra óptica y cuatro municipios cuentan con la presencia de dos operadores con dicha tecnología.

El municipio de Tepic es el único municipio que registra la presencia de cuatro operadores con red de acceso de fibra óptica.

## 1.2 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA MÓVIL EN NAYARIT

El estado de Nayarit se encuentra conformado por 20 municipios, la cual registra un porcentaje de cobertura poblacional del 98% para tecnología 2G, del 95% para Tecnología 3G y del 88% para tecnología 4G.

Los municipios de Bahía de Banderas y Jala son los mejores referentes al registrar el 100% de cobertura para el caso de tecnología 4G, mientras que el municipio que no registra cobertura de tecnología 4G es Amatlán de Cañas.

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
18001	Acaponeta	36,572	36,545	100%	2	36,484	100%	3	34,764	95%	2
18002	Ahuacatlán	15,229	15,006	99%	2	14,668	96%	3	14,303	94%	3
18003	Amatlán de Cañas	11,188	11,188	100%	1	9,965	89%	1	-	0%	0
18004	Compostela	70,399	70,399	100%	2	70,385	100%	3	65,359	93%	2
18005	Huajicori	11,400	10,856	95%	1	11,128	98%	1	8,819	77%	1
18006	Ixtlán del Río	27,273	27,273	100%	2	27,241	100%	3	27,082	99%	3
18007	Jala	17,698	17,692	100%	2	17,572	99%	3	17,616	100%	3
18008	Xalisco	49,102	49,102	100%	2	48,880	100%	3	46,181	94%	3
18009	Del Nayar	34,300	25,797	75%	1	2,341	7%	1	1,003	3%	1
18010	Rosamorada	34,393	34,393	100%	2	34,250	100%	3	24,667	72%	2
18011	Ruíz	23,469	22,946	98%	2	22,632	96%	3	21,908	93%	2
18012	San Blas	43,120	39,733	92%	2	39,725	92%	3	26,729	62%	2
18013	San Pedro Lagunillas	7,510	7,165	95%	2	7,486	100%	2	6,396	85%	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
18014	Santa María del Oro	22,412	22,378	100%	2	22,306	99%	3	21,880	98%	2
18015	Santiago Ixcuintla	93,074	92,110	99%	2	93,062	100%	3	82,219	88%	2
18016	Tecuala	39,756	39,745	100%	2	39,756	100%	3	28,896	73%	2
18017	Tepic	380,249	380,230	100%	2	377,079	99%	3	373,395	98%	4
18018	Tuxpan	30,030	30,030	100%	2	30,030	100%	3	26,802	89%	2
18019	La Yesca	13,600	8,908	66%	1	240	2%	2	71	1%	1
18020	Bahía de Banderas	124,205	124,205	100%	2	124,049	100%	3	123,803	100%	4

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 en dos de los 20 municipios que conforman al estado tienen la presencia de cuatro 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](mailto: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](mailto:anaid.limon@ift.org.mx)

50154000 ext. 4853