

Diagnóstico de banda ancha en el estado de Baja California



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 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 Baja California 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 Dirección General de Compartición de Infraestructura (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 BAJA CALIFORNIA

Baja California se integra por cinco municipios, todos los cuales cuentan con accesos a servicios fijos de internet, siendo Tijuana y Playas de Rosarito los que cuentan con mayor cantidad de accesos por cada 100 habitantes y por cada 100 hogares (respectivamente, con cerca de 26 y 27 accesos por cada 100 habitantes, así como 90 y 96 accesos por cada 100 hogares).

Baja California - Accesos para servicios fijos de Internet por cada 100 hogares

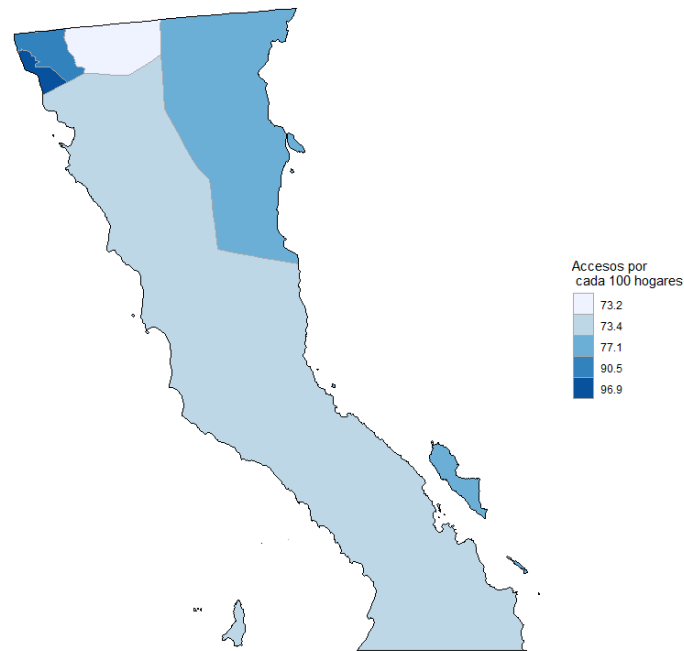


Figura 1: Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 habitantes a nivel municipal (Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al cuarto trimestre de 2018 e Encuesta Intercensal 2015 de INEGI)

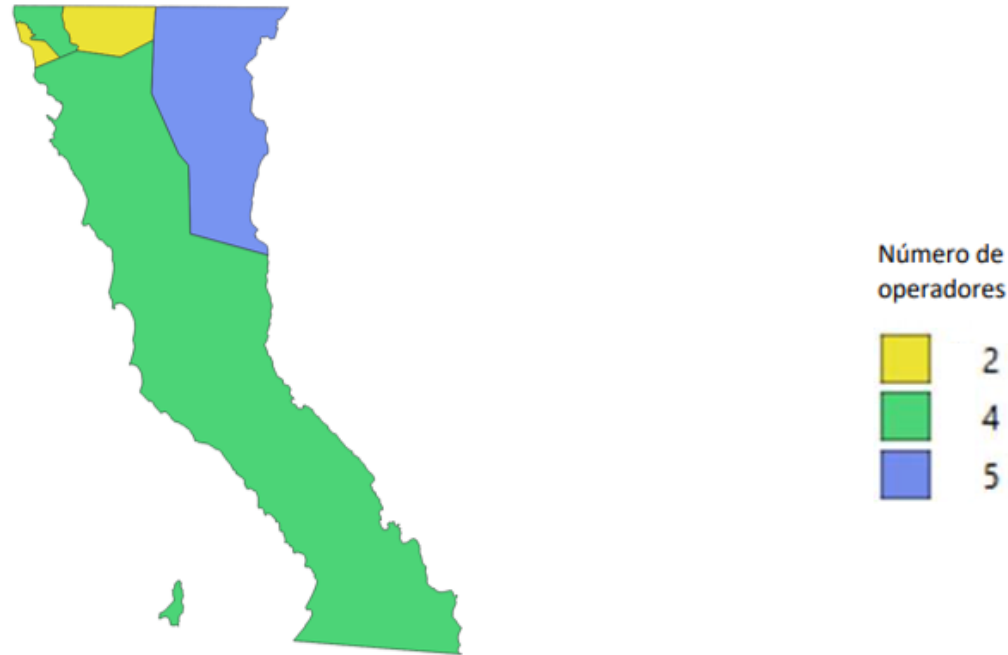
Tecate y Ensenada son los municipios que cuentan con los valores más bajos de estas variables, ya que ambos poseen menos de 74 accesos por cada 100 hogares y menos de 22 accesos por cada 100 habitantes.

Es relevante destacar que en todos los municipios de dicha entidad existen tres o más operadores con presencia de accesos para servicios fijos de Internet. Asimismo, en dichos municipios existen 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?
02001	Ensenada	104,575	486,639	21.49	143,169	73.04	Si	3 o más	4
02002	Mexicali	224,325	988,417	22.70	291,763	76.89	Si	3 o más	5
02003	Tecate	21,773	102,406	21.26	29,767	73.18	Si	3 o más	2
02004	Tijuana	430,420	1,641,570	26.22	475,341	90.55	Si	3 o más	4
02005	Playas de Rosarito	26,743	96,734	27.65	27,823	96.12	Si	3 o más	2

El estado de Baja California registra al cierre de 2017 presencia de operadores con red de acceso de fibra óptica en la totalidad de sus municipios, siendo el municipio de Mexicali el que presenta el mayor número de operadores al contar con cinco.

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



Por otra parte, los municipios de Ensenada y Tijuana cuentan con la presencia de cuatro operadores con red de acceso de fibra óptica, mientras que los municipios de Tecate y Playas de Rosarito únicamente cuentan con la presencia de dos operadores con la misma tecnología.

1.2 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA MÓVIL EN BAJA CALIFORNIA

De los cinco municipios que integran al estado de Baja California, todos cuentan con la presencia de las tres tecnologías y registran una cobertura poblacional del 97% de tecnología 2G, el 97% para tecnología 3G y el 96% para tecnología 4G.

En dicha entidad, existen tres municipios (Mexicali, Tijuana y Playas de Rosarito) 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 Ensenada que registra los menores niveles de cobertura en todas las tecnologías, registrando apenas un 75% 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
02001	Ensenada	466,814	381,963	82%	2	381,230	82%	3	351,400	75%	3
02002	Mexicali	936,826	936,816	100%	2	936,632	100%	3	934,363	100%	3
02003	Tecate	101,079	100,906	100%	2	100,960	100%	3	95,662	95%	2
02004	Tijuana	1,559,683	1,559,215	100%	2	1,559,234	100%	3	1,558,910	100%	3
02005	Playas de Rosarito	90,668	90,616	100%	2	90,621	100%	3	90,491	100%	3

Se destaca que en cuatro de los cinco municipios que conforman al Estado se cuenta con la presencia de tres operadores que ofrecen servicios de telecomunicaciones con Tecnología 4G, siendo que en Tecate únicamente se encuentran dos de estos operadores.

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