

Diagnóstico de banda ancha en el estado de Baja California Sur



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, a través de este documento se realiza un diagnóstico de la cobertura de banda ancha fija y banda ancha móvil en el Estado de Baja California Sur 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, información recabada y generada por la Dirección General de Regulación Técnica y por la Dirección General de Compartición de Infraestructura 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 SUR

Baja California Sur se conforma por 5 municipios, en todos los cuales existe presencia de accesos para servicios fijos de Internet.

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

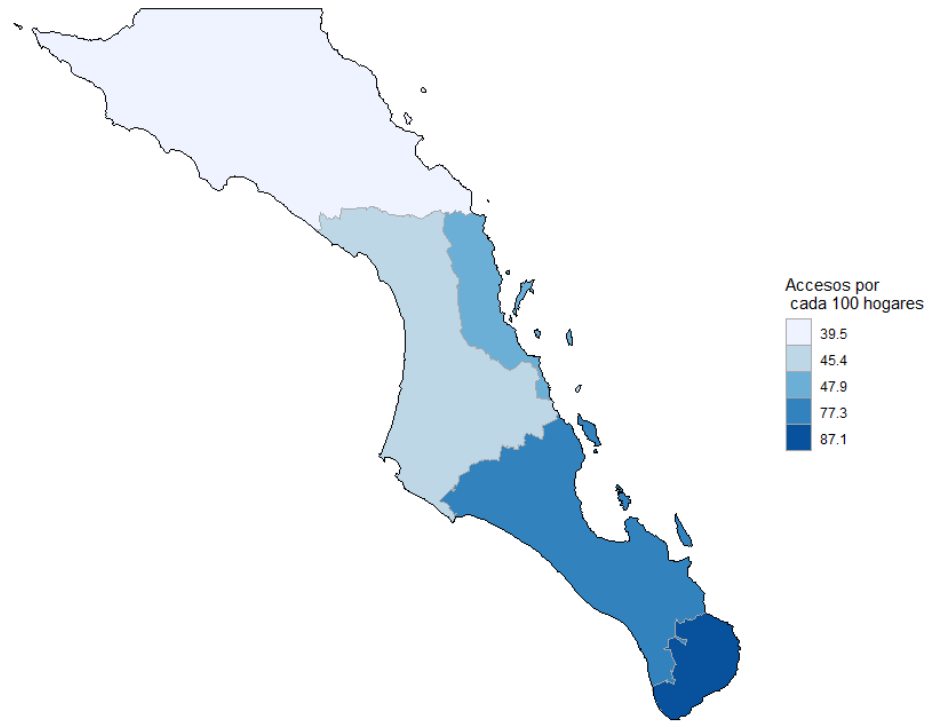


Figura 1: Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 habitantes a nivel municipal (Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al tercer trimestre de 2018 e Encuesta Intercensal 2015 de INEGI)

En este caso, La Paz y Los Cabos son aquellos que cuentan con mayor cantidad de accesos por cada 100 habitantes y por cada 100 hogares (respectivamente, con aproximadamente 23 y 25 accesos por cada 100 habitantes, así como 77 y 88 accesos por cada 100 hogares); mientras que Comondú y Mulegé son los que cuentan simultáneamente con los valores más pequeños de tales variables, ya que ambos poseen menos de 14 accesos por cada 100 habitantes y 46 accesos por cada 100 hogares.

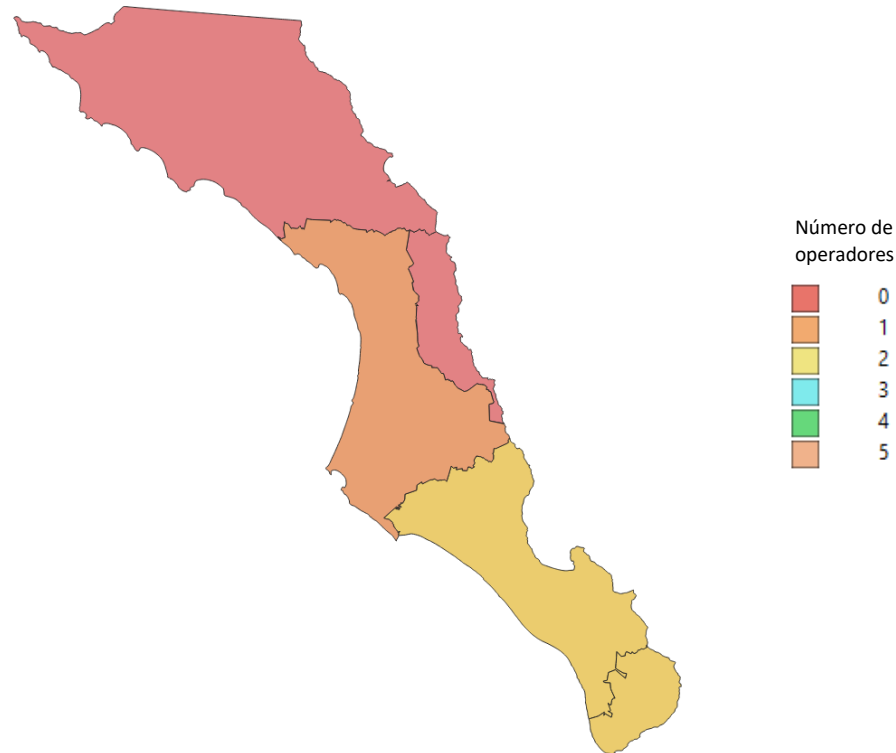
Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
03001	Comondú	9,737	72,564	13.4	21,436	45.4	Si	3 o más	1
03002	Mulegé	7,234	60,171	12.0	18,307	39.5	Si	1	0
03003	La Paz	64,156	272,711	23.5	83,027	77.3	Si	3 o más	2
03008	Los Cabos	70,660	287,671	24.6	81,089	87.1	Si	2	2
03009	Loreto	2,865	18,912	15.1	5,975	47.9	No	1	0

En adición, en dos municipios se encuentra sólo un operador (los cuales agrupan 11.1% de la población 11.6% de los hogares de la entidad).

Por otra parte, sólo Comondú, La Paz y Los Cabos tienen presencia de accesos de tres o más operadores. En adición, Loreto es el único municipio en que los accesos se basan en Tecnologías alternas al cable coaxial y a la fibra óptica.

El estado de Baja California Sur registra para el cierre de 2017, 18 municipios que no cuentan con presencia de elementos de red de acceso de fibra óptica, lo que representa un 40% del número total de municipios pertenecientes a dicho estado.

BAJA CALIFORNIA SUR - Número de operadores con infraestructura de red acceso de fibra óptica a nivel municipal



Por otra parte, únicamente 1 municipio cuenta con la presencia de 1 operador de red de acceso de fibra óptica, mientras que 2 municipios cuentan con la presencia de 2 operadores a través de la misma Tecnología.

1.2 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA MÓVIL EN BAJA CALIFORNIA SUR

El Estado de Baja California Sur cuenta con la presencia de cobertura de Tecnología 2G, 3G y 4G, dicha entidad cuenta con un porcentaje de cobertura de Tecnología 2G del 92%, 3G del 91% y 4G del 82%.

Dentro de este estado es fácil distinguir una disparidad en cuanto a los niveles de penetración que cubre a los diversos municipios que lo conforman, ya que por un lado el municipio de Los Cabos es el que cuenta con un mayor porcentaje de cobertura, al registrar un 97% para la Tecnología 4G; en contraste con los índices de cobertura registrados para el municipio de Loreto, que cuenta con apenas un 38% para 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
03001	Comondú	70,816	63,423	90%	2	66,742	94%	2	55,962	79%	1
03002	Mulegé	59,114	34,540	58%	2	35,757	60%	1	26,431	45%	1
03003	La Paz	251,871	249,153	99%	2	235,034	93%	3	202,740	80%	2
03008	Los Cabos	238,487	233,631	98%	2	237,603	100%	3	230,948	97%	2
03009	Loreto	16,738	6,488	39%	2	7,783	47%	1	6,357	38%	1

También es importante señalar que, en la mayoría de los municipios, los servicios con Tecnología 4G únicamente son suministrados por un operador, salvo el caso de Los Cabos y La Paz que cuenta con 2 operadores.

CONTACTO

Luis Raul 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