

Diagnóstico de banda ancha en el estado de Campeche



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 (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 Campeche 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 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 CAMPECHE

Campeche cuenta con 11 municipios, en los cuales existen accesos de servicios fijos de Internet. De entre ellos, Carmen posee la mayor cantidad de accesos por cada 100 habitantes y por cada 100 hogares (esto es, cerca de 15 accesos por cada 100 habitantes, así como 54 accesos por cada 100 hogares).

Campeche - Accesos para servicios fijos de Internet por cada 100 hogares

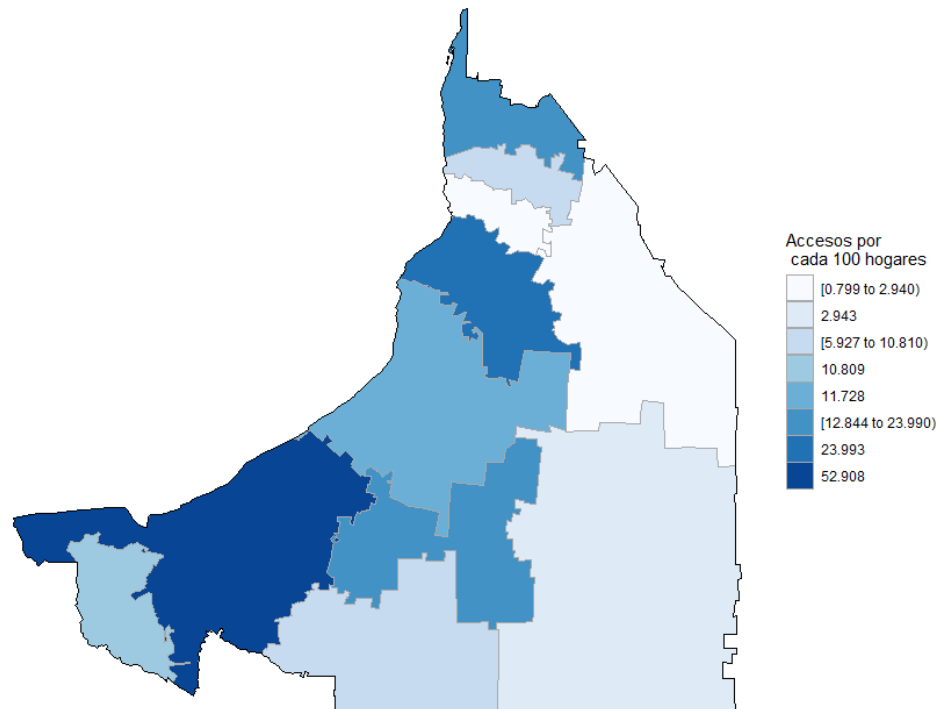


Figura 1: Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 habitantes a nivel municipal (Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al cuarto trimestre de 2018 e Encuesta Intercensal 2015 de INEGI)

En este estado, Calakmul, Hopelchén y Tenabo poseen los valores más pequeños de accesos por cada 100 habitantes y de accesos por cada 100 hogares, ya que tales poseen menos de un acceso por cada 100 habitantes y menos de tres accesos por cada 100 hogares.

Por otra parte, aunque existen siete municipios de la entidad en los que hay presencia de accesos pertenecientes a un solo operador, en seis de estos (a saber, Hopelchén, Palizada, Tenabo, Escárcega, Calakmul y Candelaria) dichos accesos se basan en tecnologías alternas al cable coaxial y a la fibra óptica. Tales municipios agrupan 31% de los habitantes y 30% de los hogares del estado).

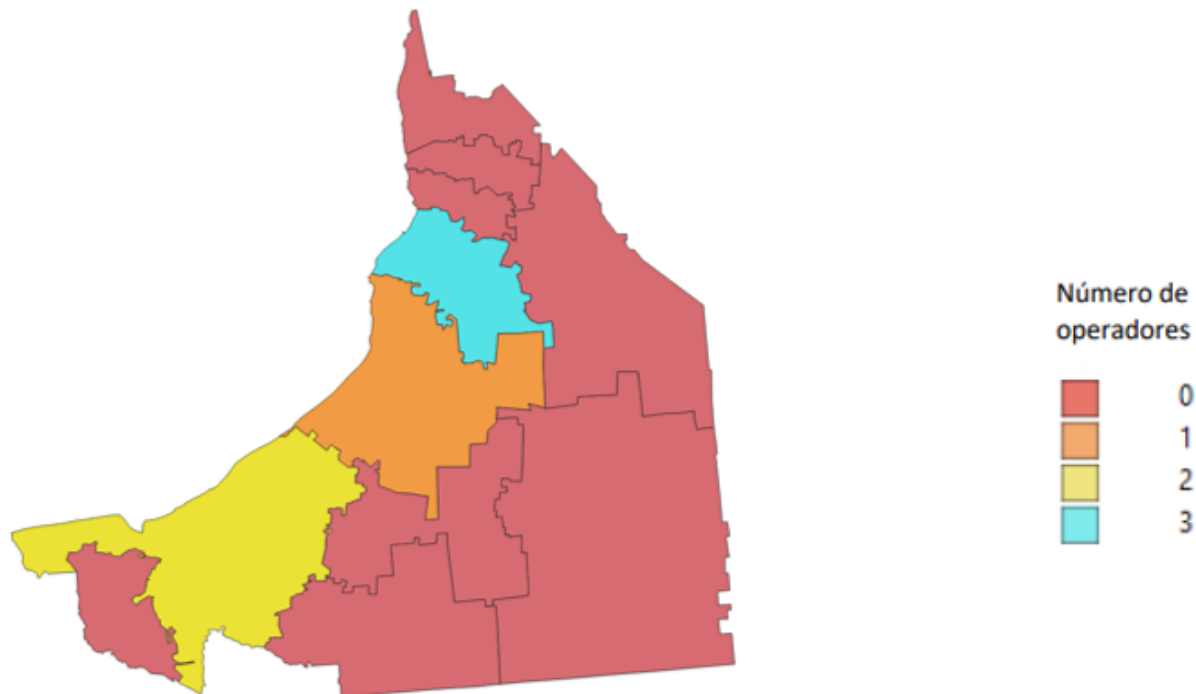
Se destaca que Calkiní, Campeche, Carmen y Hecelchakán son los únicos municipios de este estado en donde hay accesos pertenecientes a dos o más operadores. En tales ubicaciones, existen accesos a partir de cable coaxial o fibra óptica.

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?
04001	Calkiní	1,868	56,537	3.30	14,209	13.15	Si	2	0
04002	Campeche	19,405	283,025	6.86	79,159	24.51	Si	2	3
04003	Carmen	38,182	248,303	15.38	70,615	54.07	Si	3 o más	2
04004	Champotón	2,954	90,244	3.27	24,189	12.21	Si	1	1
04005	Hecelchakán	548	31,230	1.75	7,651	7.16	Si	2	0
04006	Hopelchén	223	40,100	0.56	9,307	2.40	No	1	0
04007	Palizada	269	8,971	3.00	2,461	10.93	No	1	0
04008	Tenabo	46	10,665	0.43	2,754	1.67	No	1	0
04009	Escárcega	2,404	58,553	4.11	15,534	15.48	No	1	0

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?
04010	Calakmul	203	28,424	0.71	7,000	2.90	No	1	0
04011	Candelaria	702	43,879	1.60	11,592	6.06	No	1	0

El estado de Campeche registra para el cierre de 2017, que ocho de sus 11 municipios no cuentan con presencia de elementos de red de acceso de fibra óptica, lo cual representa un 72% del número total de sus municipios.

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



Por otra parte, el municipio de Champotón cuenta con la presencia de sólo un operador con red de acceso de fibra óptica, mientras que el municipio de Carmen cuenta con la presencia de dos operadores con dicha tecnología.

Por último, únicamente el municipio de Campeche cuenta con presencia de tres operadores con red de acceso de fibra óptica.

1.2 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA MÓVIL EN CAMPECHE

Los 11 municipios que conforman al estado de Campeche cuentan con presencia de Tecnología 2G, 3G y 4G, en este estado el 78% de la población cuenta con cobertura 2G, el 58% cuenta con Tecnología 3G y el 67% con 4G.

A ese respecto, los municipios de Calkiní y Hecelchakán son los que registran un mayor porcentaje de cobertura en todas las tecnologías, cuentan con un porcentaje de 98% y 93%, respectivamente, para el caso de Tecnología 4G. Por otro lado, Calakmul y Hopelchén son los municipios que cuentan con un menor porcentaje de población cubierta en todas las tecnologías, destacando que para el caso de Tecnología 4G dichos municipios cuentan con menos del 24% de cobertura.

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
04001	Calkiní	52,890	52,858	100%	2	50,263	95%	3	51,582	98%	2
04002	Campeche	259,005	198,882	77%	2	132,638	51%	3	197,488	76%	3
04003	Carmen	221,094	194,429	88%	2	171,150	77%	3	156,514	71%	3
04004	Champotón	83,021	72,115	87%	2	22,315	27%	3	55,745	67%	2
04005	Hecelchakán	28,306	26,635	94%	2	26,344	93%	3	26,313	93%	2
04006	Hopelchén	37,777	21,041	56%	1	9,915	26%	1	8,676	23%	1
04007	Palizada	8,352	4,342	52%	2	6,086	73%	1	3,974	48%	1
04008	Tenabo	9,736	5,274	54%	2	5,551	57%	3	5,264	54%	2
04009	Escárcega	54,184	39,426	73%	2	28,228	52%	3	26,740	49%	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
04010	Calakmul	26,882	13,204	49%	1	6,198	23%	1	4,884	18%	1
04011	Candelaria	41,194	15,624	38%	2	16,075	39%	1	14,406	35%	1

Respecto de la participación de operadores que prestan servicios de telecomunicaciones con Tecnología 4G, se destaca que en dos de los 11 municipios se encuentra la presencia de tres operadores y en cinco municipios solo se cuenta con la presencia de dos 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