

## Diagnóstico de banda ancha en el estado de Aguascalientes



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 Aguascalientes 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.

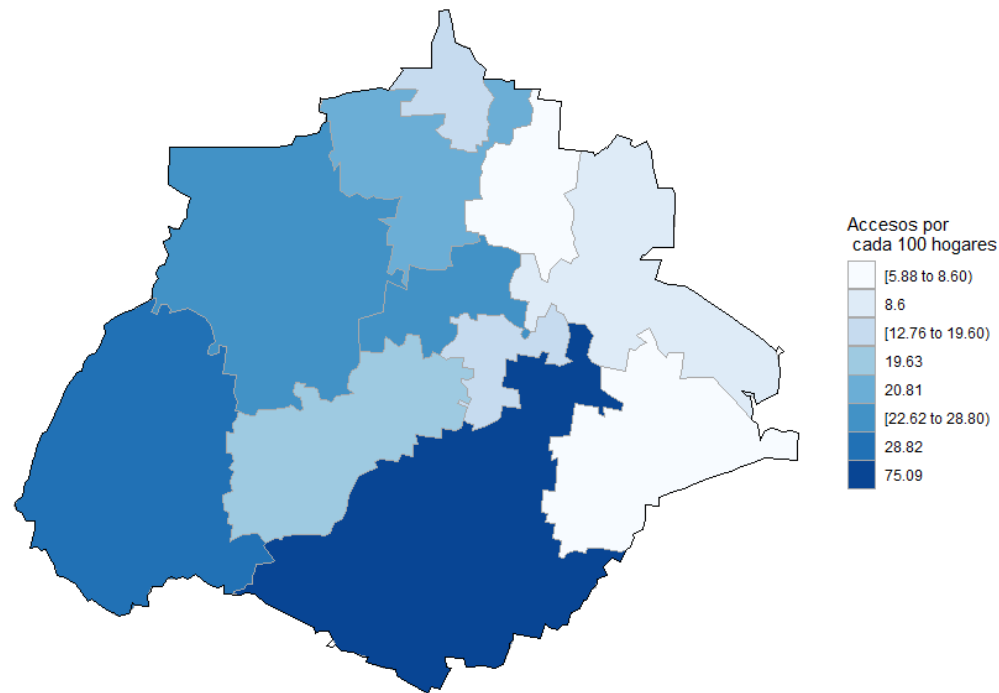
Asimismo, se ofrece información a participantes e interesados en participar en el mercado sobre el estatus en la provisión de servicios de banda ancha, las Tecnologías utilizadas y áreas de oportunidad.

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 AGUASCALIENTES

Aguascalientes se integra por 11 municipios, todos los cuales cuentan con presencia de accesos para servicios fijos de internet de entre estos.

Aguascalientes - 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)

Aguascalientes, es el municipio que cuenta con mayor cantidad de accesos y hogares por cada 100 habitantes (a saber, 75 accesos por cada 100 hogares y cerca de 19 accesos por cada 100 habitantes), mientras que Asientos, El Llano y Tepezalá son los municipios que cuentan con los valores más pequeños de tales parámetros, pues tienen menos 10 accesos por cada 100 hogares y menos de 2 accesos por cada 100 habitantes.

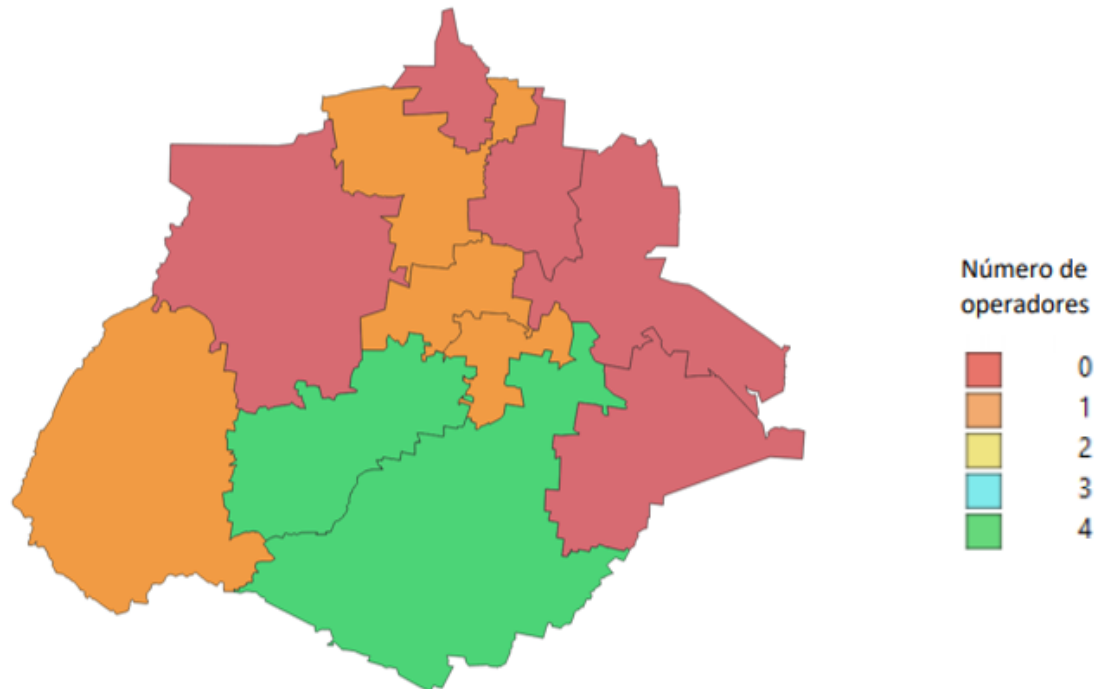
Cabe destacar que, en el estado en comento, en 6 de sus municipios existe un único operador que cuenta con accesos para servicios fijos de Internet con Tecnologías alternas al cable coaxial y a la fibra óptica (los cuales representan 13% de los habitantes y 12 de los hogares de la entidad).

En contraste, la presencia de accesos basados en Tecnologías distintas del cable coaxial y la fibra óptica únicamente se observa en municipios donde existen 2 o más operadores.

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?
01001	Aguascalientes	173,116	877,190	19.7	230,559	75.1	Si	3 o más	4
01002	Asientos	928	46,464	2	10,787	8.6	Si	2	0
01003	Calvillo	4,087	56,048	7.3	14,182	28.8	No	1	1
01004	Cosío	449	15,577	2.9	3,519	12.8	No	1	0
01005	Jesús María	5,674	120,405	4.7	28,911	19.6	Si	3 o más	4
01006	Pabellón de Arteaga	2,643	46,473	5.7	10,769	24.5	Si	2	1
01007	Rincón de Romos	2,544	53,866	4.7	12,223	20.8	No	1	1
01008	San José de Gracia	476	8,896	5.4	2,104	22.6	No	1	0
01009	Tepezalá	291	20,926	1.4	4,948	5.9	No	1	0
01010	El Llano	299	20,245	1.5	4,882	6.1	No	1	0
01011	San Francisco de los Romo	1,888	46,454	4.1	11,705	16.1	Si	3 o más	1

El Estado de Aguascalientes registra para el cierre de 2017, 5 municipios que no cuentan con presencia de elementos de red de acceso de fibra óptica, lo que representa un 45% del número total de municipios pertenecientes a dicho Estado.

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



Por otra parte, 4 municipios cuentan con la presencia de 1 solo operador con red de acceso de fibra óptica, mientras que los municipios de Aguascalientes y Jesús María son los que registran el mayor número de operadores con esta tecnología, al contar con presencia de 4 operadores.

1.2 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA MÓVIL EN AGUASCALIENTES

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
01001	Aguascalientes	797,010	797,010	100%	2	795,815	100%	3	788,159	99%	4
01002	Asientos	45,492	39,705	87%	2	28,230	62%	3	28,332	62%	2
01003	Calvillo	54,136	54,127	100%	2	53,081	98%	3	52,123	96%	2
01004	Cosío	15,042	15,042	100%	2	15,042	100%	3	15,042	100%	2
01005	Jesús María	99,590	99,590	100%	2	99,342	100%	3	99,590	100%	4
01006	Pabellón de Arteaga	41,862	41,851	100%	2	41,682	100%	3	41,851	100%	3
01007	Rincón de Romos	49,156	48,668	99%	2	49,167	100%	3	48,407	98%	2
01008	San José de Gracia	8,443	8,181	97%	2	8,413	100%	3	5,954	71%	2
01009	Tepezalá	19,668	18,869	96%	2	17,120	87%	3	18,843	96%	2
01010	El Llano	18,828	16,655	88%	2	15,071	80%	2	14,980	80%	2
01011	San Francisco de los Romo	35,769	35,769	100%	2	35,254	99%	3	34,946	98%	4

Todos los municipios que conforman al estado de Aguascalientes registran la presencia de Tecnología 2G, 3G y 4G; dicha entidad cuenta con un porcentaje de cobertura poblacional del 99% para Tecnología 2G, del 97% para Tecnología 3G y del 96% para Tecnología 4G.

A ese respecto, los municipios de Cosío, Pabellón de Arteaga y Jesús María cuentan con un mayor porcentaje de cobertura 4G al registrar que un 100% de la población se encuentra cubierta con servicios de telecomunicaciones con esta Tecnología. En contraste, se observa que el municipio de Asientos es el que cuenta con porcentajes de penetración más bajos, al contemplar un 62% para Tecnología como 4G.

Respecto del número de operadores es importante destacar que únicamente 3 de los 11 municipios (San Francisco de los Romo, Jesús María y Aguascalientes) cuentan con la presencia de los 4 operadores que prestan servicios de telecomunicaciones con Tecnología 4G, mientras que el municipio con menor porcentaje de cobertura únicamente cuenta con la presencia de 2 operadores.

## CONTACTO

**Luis Raul 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