

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 (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 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 (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 AGUASCALIENTES

Aguascalientes se integra por 11 municipios, todos los cuales cuentan con accesos a servicios fijos de internet.

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

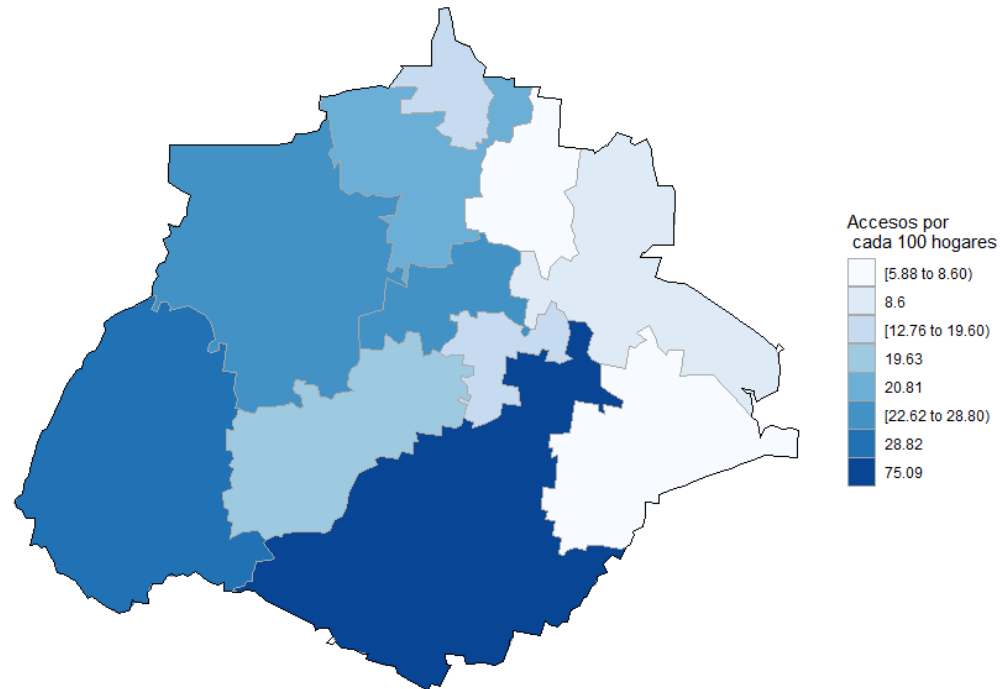


Figura 1: Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 habitantes a nivel municipal (Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al cuarto trimestre de 2018 e Encuesta Intercensal 2015 de INEGI)

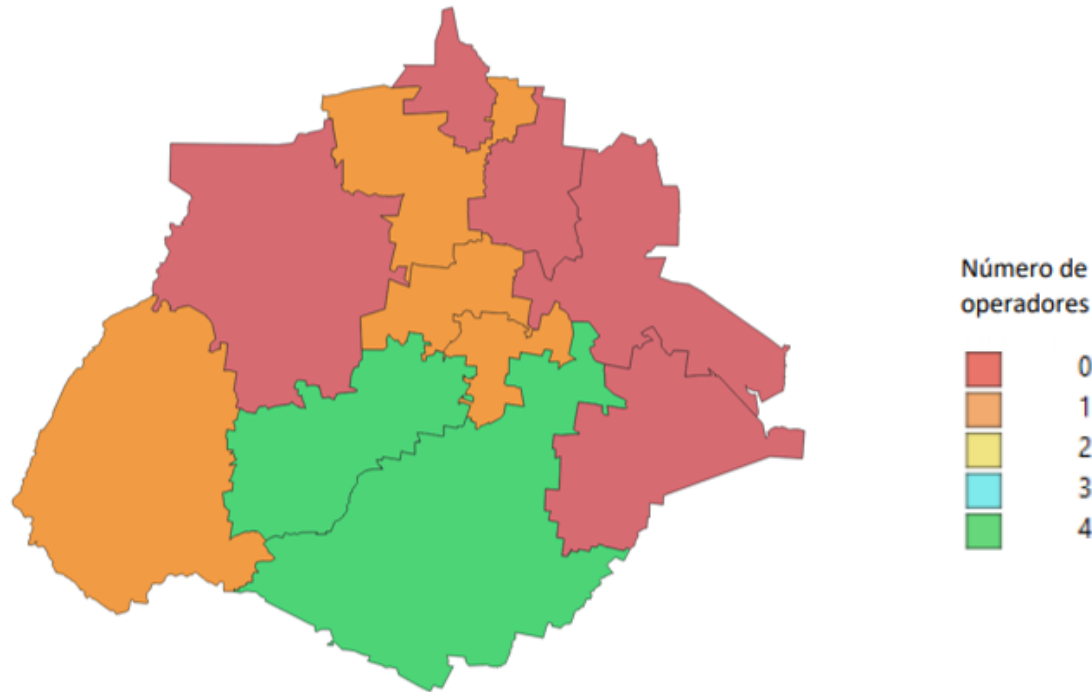
Aguascalientes, que concentra dos terceras partes de la población de la entidad, es el municipio que cuenta con mayor cantidad de accesos por cada 100 habitantes y por cada 100 hogares (a saber, 75 accesos por cada 100 hogares y cerca de 20 accesos por cada 100 habitantes), mientras que Asientos, El 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 dos accesos por cada 100 habitantes.

Cabe destacar que en seis de los municipios del estado 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).

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	172,918	877,190	19.71	230,559	75	Si	3 o más	4
01002	Asientos	974	46,464	2.10	10,787	9	Si	2	0
01003	Calvillo	4,249	56,048	7.58	14,182	30	Si	1	1
01004	Cosío	451	15,577	2.90	3,519	12.8	No	1	0
01005	Jesús María	5,803	120,405	4.82	28,911	20.1	Si	3 o más	4
01006	Pabellón de Arteaga	2,657	46,473	5.72	10,769	24.7	Si	2	1
01007	Rincón de Romos	2,593	53,866	4.81	12,223	21.2	No	1	1
01008	San José de Gracia	483	8,896	5.43	2,104	23	No	1	0
01009	Tepezalá	324	20,926	1.55	4,948	6.5	No	1	0
01010	El Llano	298	20,245	1.47	4,882	6.1	No	1	0
01011	San Francisco de los Romo	1,858	46,454	4	11,705	15.9	Si	3 o más	1

El estado de Aguascalientes registra para el cierre de 2017, cinco municipios que no cuentan con presencia de elementos de red de acceso de fibra óptica, lo que representa el 45% del número de sus municipios.

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



Por otra parte, cuatro municipios cuentan con la presencia de un 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 cuatro 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	796,586	100%	3	793,294	100%	4
01002	Asientos	45,492	45,492	100%	2	45,488	100%	3	35,386	78%	3
01003	Calvillo	54,136	54,124	100%	2	54,124	100%	3	52,658	97%	2
01004	Cosío	15,042	15,042	100%	2	15,001	100%	3	15,042	100%	2
01005	Jesús María	99,590	99,590	100%	2	99,509	100%	3	99,590	100%	4
01006	Pabellón de Arteaga	41,862	41,851	100%	2	40,908	98%	3	41,851	100%	4
01007	Rincón de Romos	49,156	49,167	100%	2	49,167	100%	3	48,842	99%	2
01008	San José de Gracia	8,443	8,302	98%	2	8,386	99%	1	7,969	94%	2
01009	Tepezalá	19,668	19,668	100%	2	19,664	100%	2	19,260	98%	2
01010	El Llano	18,828	18,828	100%	2	18,828	100%	3	15,766	84%	2
01011	San Francisco de los Romo	35,769	35,769	100%	2	35,445	99%	3	35,321	99%	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 100% para Tecnología 2G, del 100% para Tecnología 3G y del 98% para Tecnología 4G.

A ese respecto, los municipios de Aguascalientes, 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 únicamente el 78% para la Tecnología 4G.

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