

Diagnóstico de banda ancha en la Ciudad de México



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 la Ciudad de México a nivel de alcaldías, 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 LA CIUDAD DE MÉXICO

La Ciudad de México se integra por 16 alcaldías, todas las cuales cuentan con presencia de accesos para servicios fijos.

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

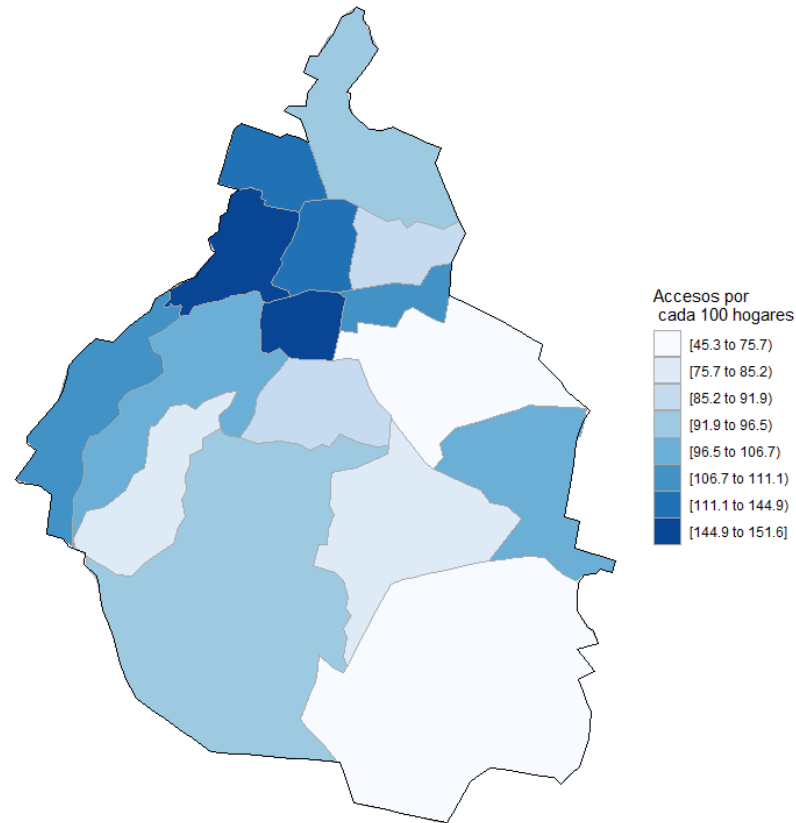


Figura 1: Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 habitantes a nivel de alcaldías (Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al tercer trimestre de 2018 e Encuesta Intercensal 2015 de INEGI)

De entre ellas, Cuauhtémoc, Miguel Hidalgo y Benito Juárez son las que observan simultáneamente mayores valores de accesos por cada 100 habitantes y por cada 100 hogares, ya que las mismas oscilan aproximadamente entre 45 y 56 accesos por cada 100 habitantes, así como entre 129 y 152 accesos por cada 100 hogares.

En contraste, Iztapala, Xochimilco y Milpa Alta observan los valores más bajos de dichos parámetros, pues poseen simultáneamente menos de 21 accesos por cada 100 habitantes y menos de 76 accesos por cada 100 hogares.

Cabe destacar que en todas las alcaldías existen accesos correspondientes 3 o más operadores, a excepción de Milpa Alta, donde únicamente hay accesos relativos a 2 operadores.

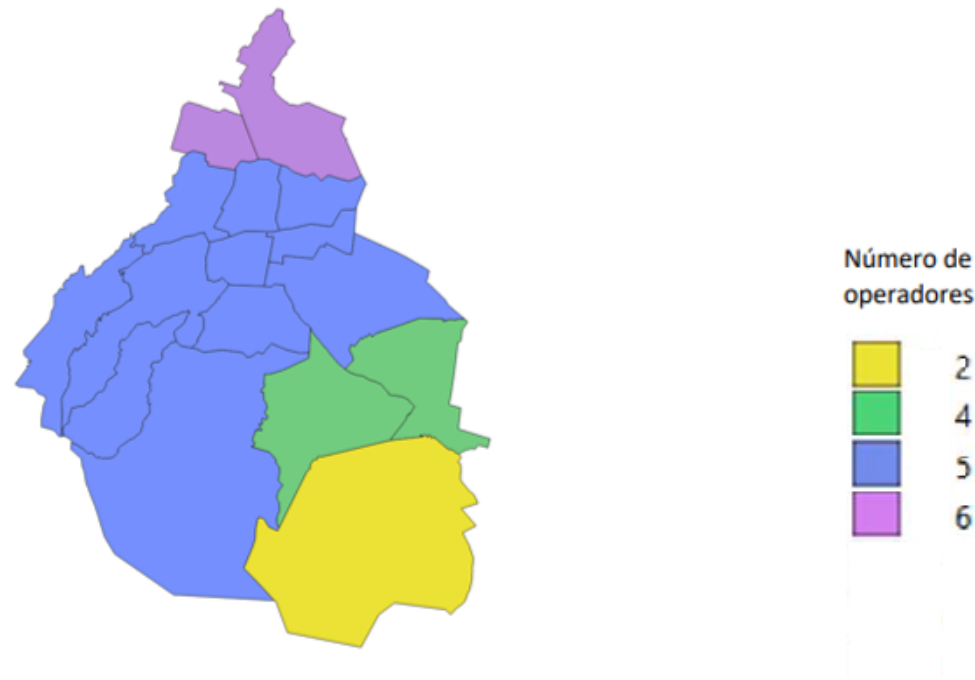
Por otra parte, en todas las alcaldías se observan accesos basados en Tecnologías de cable coaxial o fibra óptica.

Clave Municipio	Municipio (Alcaldías)	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?
09002	Azcapotzalco	132,276	400,161	33.06	119,027	111.1	Si	3 o más	6
09003	Coyoacán	158,834	608,479	26.1	186,317	85.2	Si	3 o más	5
09004	Cuajimalpa de Morelos	59,379	199,224	29.81	55,478	107	Si	3 o más	5
09005	Gustavo A. Madero	298,413	1,164,477	25.63	324,587	91.9	Si	3 o más	6
09006	Iztacalco	117,555	390,348	30.12	110,174	106.7	Si	3 o más	5
09007	Iztapalapa	365,730	1,827,868	20.01	495,665	73.8	Si	3 o más	5
09008	La Magdalena Contreras	55,145	243,886	22.61	66,676	82.7	Si	3 o más	5
09009	Milpa Alta	15,450	137,927	11.2	34,086	45.3	Si	2	2

Clave Municipio	Municipio (Alcaldías)	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?
09010	Álvaro Obregón	207,443	749,982	27.66	214,895	96.5	Si	3 o más	5
09011	Tláhuac	91,620	361,593	25.34	94,678	96.8	Si	3 o más	4
09012	Tlalpan	180,965	677,104	26.73	190,591	94.9	Si	3 o más	5
09013	Xochimilco	81,223	415,933	19.53	107,270	75.7	Si	3 o más	4
09014	Benito Juárez	231,341	417,416	55.42	159,700	144.9	Si	3 o más	5
09015	Cuauhtémoc	244,367	532,553	45.89	188,135	129.9	Si	3 o más	5
09016	Miguel Hidalgo	194,126	364,439	53.27	128,042	151.6	Si	3 o más	5
09017	Venustiano Carranza	114,496	427,263	26.8	126,002	90.9	Si	3 o más	5

La Ciudad de México registra para el cierre de 2017 presencia de operadores con elementos de red de acceso de fibra óptica en todas sus alcaldías, siendo Azcapotzalco y Gustavo A. Madero las alcaldías que registran un mayor número de operadores que cuentan con esta tecnología, al existir 6 de ellos dentro de su territorio.

CIUDAD DE MÉXICO – Número de operadores con Infraestructura de red de acceso de fibra óptica a nivel municipal



Por otra parte, existen 11 alcaldías que cuentan con la presencia de 5 operadores con red de acceso de fibra óptica, mientras que 4 alcaldías cuentan con la presencia de 4 operadores con dicha tecnología.

Por último, la alcaldía de Milpa Alta es la que cuenta con un menor número de operadores con red de acceso de fibra óptica, al contar solo con 2.

1.2 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA MÓVIL EN LA CIUDAD DE MÉXICO

La Ciudad de México se conforma por 16 alcaldías, las cuales cuentan en su totalidad con la presencia de Tecnología 2G, 3G y 4G cubriendo al 100% de la población.

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
09002	Azcapotzalco	414,711	414,711	100%	2	414,711	100%	3	414,711	100%	4
09003	Coyoacán	620,416	620,416	100%	2	620,416	100%	3	620,416	100%	4
09004	Cuajimalpa de Morelos	186,391	186,388	100%	2	186,388	100%	3	186,384	100%	4
09005	Gustavo A. Madero	1,185,772	1,185,738	100%	2	1,185,738	100%	3	1,185,731	100%	4
09006	Iztacalco	384,326	384,310	100%	2	384,310	100%	3	384,310	100%	4
09007	Iztapalapa	1,815,786	1,815,802	100%	2	1,815,802	100%	3	1,815,802	100%	4
09008	La Magdalena Contreras	239,086	239,098	100%	2	239,069	100%	3	238,942	100%	4
09009	Milpa Alta	130,582	130,582	100%	2	130,582	100%	3	130,582	100%	4
09010	Álvaro Obregón	727,034	727,022	100%	2	726,993	100%	3	726,923	100%	4
09011	Tláhuac	360,265	360,265	100%	2	360,265	100%	3	360,265	100%	4
09012	Tlalpan	650,567	650,567	100%	2	650,434	100%	3	650,558	100%	4
09013	Xochimilco	415,007	415,007	100%	2	415,007	100%	3	415,007	100%	4
09014	Benito Juárez	385,439	385,439	100%	2	385,439	100%	3	385,439	100%	4
09015	Cuauhtémoc	531,831	531,831	100%	2	531,831	100%	3	531,831	100%	4
09016	Miguel Hidalgo	372,889	372,889	100%	2	372,889	100%	3	372,889	100%	4
09017	Venustiano Carranza	430,978	431,012	100%	2	431,012	100%	3	431,012	100%	4

Respecto del número de operadores que prestan servicios de telecomunicaciones con Tecnología 4G, las 16 alcaldías registran la presencia de los 4 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