

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 (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 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 (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 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

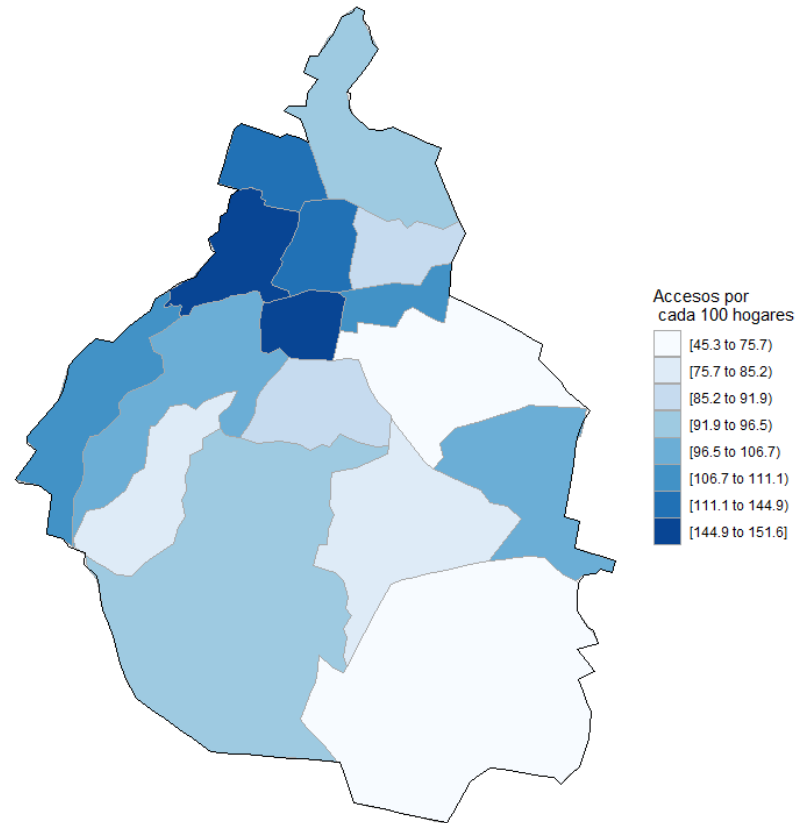


Figura 1: Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 habitantes a nivel de alcaldías (Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al cuarto trimestre de 2018 e Encuesta Intercensal 2015 de INEGI)

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 46 y 53 accesos por cada 100 habitantes, así como entre 131 y 140 accesos por cada 100 hogares.

En contraste, Iztapalapa, 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 78 accesos por cada 100 hogares.

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

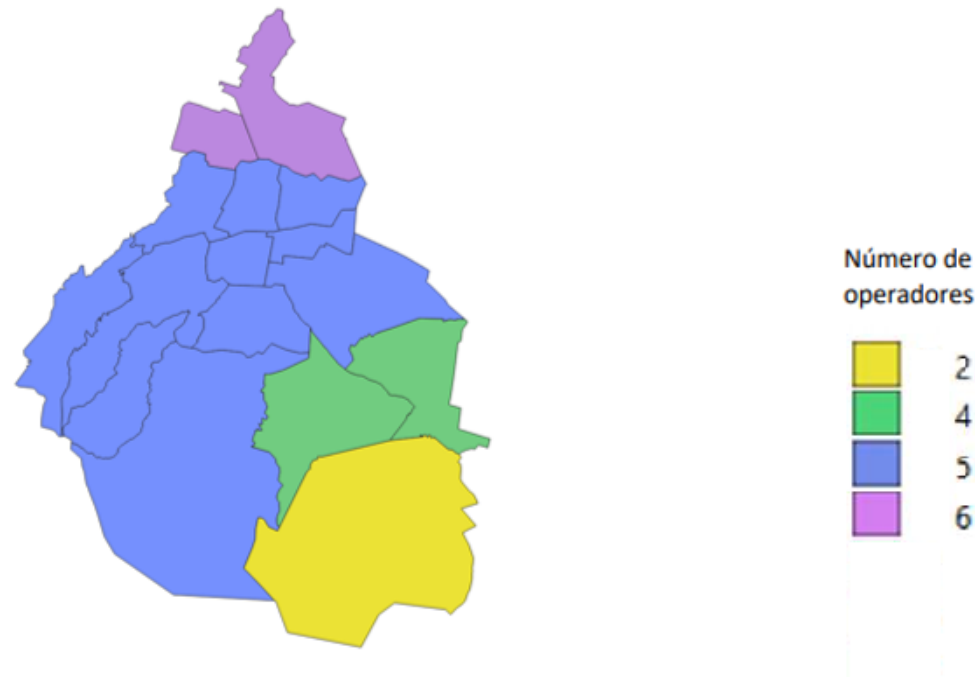
Por otra parte, en todas las alcaldías se observan accesos basados en Tecnologías de cable coaxial o fibra óptica.

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?
09001	Azcapotzalco	131,371	400,161	32.83	119,027	110.37	Si	3 o más	6
09002	Coyoacán	152,281	608,479	25.03	186,317	81.73	Si	3 o más	5
09003	Cuajimalpa de Morelos	58,543	199,224	29.39	55,478	105.52	Si	3 o más	5
09004	Gustavo A. Madero	298,726	1,164,477	25.65	324,587	92.03	Si	3 o más	6
09005	Iztacalco	119,374	390,348	30.58	110,174	108.35	Si	3 o más	5
09006	Iztapalapa	375,363	1,827,868	20.54	495,665	75.73	Si	3 o más	5
09007	La Magdalena Contreras	54,370	243,886	22.29	66,676	81.54	Si	3 o más	5
09008	Milpa Alta	16,533	137,927	11.99	34,086	48.50	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?
09009	Álvaro Obregón	205,897	749,982	27.45	214,895	95.81	Si	3 o más	5
09010	Tláhuac	94,798	361,593	26.22	94,678	100.13	Si	3 o más	4
09011	Tlalpan	176,485	677,104	26.06	190,591	92.60	Si	3 o más	5
09012	Xochimilco	83,487	415,933	20.07	107,270	77.83	Si	3 o más	4
09013	Benito Juárez	222,360	417,416	53.27	159,700	139.24	Si	3 o más	5
09014	Cuauhtémoc	247,763	532,553	46.52	188,135	131.69	Si	3 o más	5
09015	Miguel Hidalgo	179,992	364,439	49.39	128,042	140.57	Si	3 o más	5
09016	Venustiano Carranza	117,033	427,263	27.39	126,002	92.88	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 seis 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 cinco operadores con red de acceso de fibra óptica, mientras que cuatro alcaldías cuentan con la presencia de cuatro 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 dos.

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 tecnologías 2G, 3G y 4G, cubriendo al 100% de la población con Tecnología 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
09001	Azcapotzalco	414,711	414,711	100%	2	409,049	99%	3	414,711	100%	4
09002	Coyoacán	620,416	620,416	100%	2	612,952	99%	3	620,416	100%	4
09003	Cuajimalpa de Morelos	186,391	186,388	100%	2	181,621	97%	3	186,374	100%	4
09004	Gustavo A. Madero	1,185,772	1,185,738	100%	2	1,168,877	99%	3	1,185,738	100%	4
09005	Iztacalco	384,326	384,310	100%	2	374,670	97%	3	384,310	100%	4
09006	Iztapalapa	1,815,786	1,815,802	100%	2	1,794,731	99%	3	1,815,802	100%	4
09007	La Magdalena Contreras	239,086	239,098	100%	2	232,620	97%	3	238,799	100%	4
09008	Milpa Alta	130,582	130,582	100%	2	129,061	99%	3	130,582	100%	4
09009	Álvaro Obregón	727,034	727,018	100%	2	713,550	98%	3	726,948	100%	4
09010	Tláhuac	360,265	360,265	100%	2	351,579	98%	3	360,265	100%	4
09011	Tlalpan	650,567	650,567	100%	2	643,752	99%	3	650,228	100%	4
09012	Xochimilco	415,007	415,007	100%	2	408,603	98%	3	415,007	100%	4
09013	Benito Juárez	385,439	385,439	100%	2	375,342	97%	3	385,439	100%	4
09014	Cuauhtémoc	531,831	531,831	100%	2	521,713	98%	3	531,831	100%	4
09015	Miguel Hidalgo	372,889	372,889	100%	2	365,513	98%	3	372,889	100%	4
09016	Venustiano Carranza	430,978	431,012	100%	2	413,323	96%	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 cuatro 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