

## Diagnóstico de banda ancha en el Estado 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 el Estado de México 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.

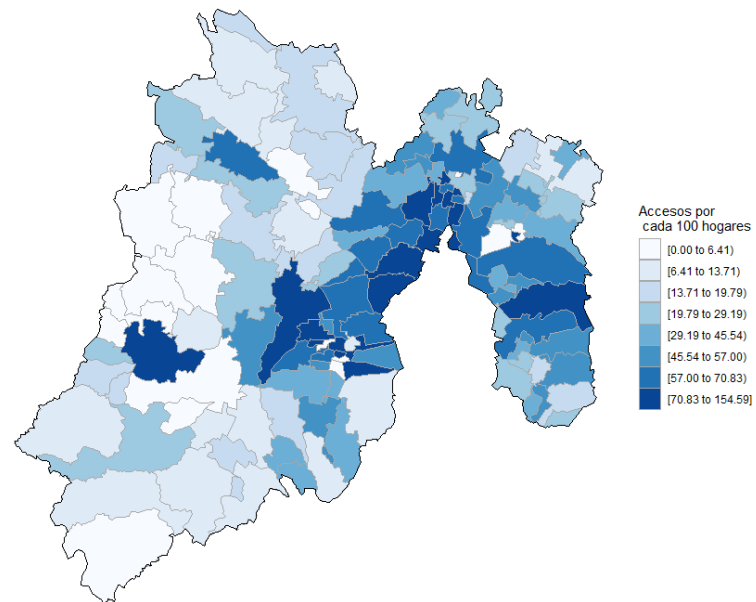
Asimismo, se ofrece información a participantes e interesados en participar en el mercado sobre el estatus en la provisión de servicios de banda ancha, las Tecnologías utilizadas y áreas de oportunidad.

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 EL ESTADO DE MÉXICO

El Estado de México se integra por 125 municipios, de los cuales dos no cuentan con accesos de servicios fijos de Internet<sup>1</sup> (mismos que equivalen a cerca del 0.1% de la población y 0.1% de los hogares de dicha entidad federativa).

Estado de México - 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)

<sup>1</sup> En concreto, se trata de Almoloya del Río y Texcalyacac.

Cabe destacar que los municipios que observan la mayor cantidad de accesos por cada 100 habitantes y de accesos por cada 100 hogares son Mexicaltzingo, Chiconcuac, Cuautitlán, Toluca, Tlalnepantla de Baz, Naucalpan de Juárez y Valle de Bravo ya que, para estos, dichos valores oscilan aproximadamente entre 23 y 35 accesos por cada 100 habitantes, así como entre 84 y 156 accesos por cada 100 hogares.

En contraste, existen nueve municipios<sup>2</sup> que presenta los valores más pequeños de dichas variables, pues que poseen menos de un acceso por cada 100 habitantes y menos de cuatro accesos por cada 100 hogares.

Asimismo, en 53 municipios existe presencia de accesos correspondientes a un solo operador (mismos que equivalente en conjunto a 10% de la población y 9% los hogares a nivel estatal), pero únicamente en seis de ellos existen tecnologías de accesos basadas en cable coaxial o la fibra óptica.

Finalmente, en 45 municipios hay presencia de accesos pertenecientes a tres o más operadores, en el entendido de que en todos ellos se cuenta la presencia de tecnologías basadas en 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?
15001	Acambay	1,967	66,034	2.98	16,184	12.15	Si	3 o más	1
15002	Acolman	15,921	152,506	10.44	40,245	39.56	Si	3 o más	3
15003	Aculco	822	49,026	1.68	12,581	6.53	No	1	0
15004	Almoloya de Alquisiras	668	14,846	4.50	3,811	17.53	No	1	0
15005	Almoloya de Juárez	9,320	176,237	5.29	41,966	22.21	Si	3 o más	2
15006	Almoloya del Río	-	11,126	0.00	2,533	0.00	No	Ninguno	1
15007	Amanalco	467	24,669	1.89	6,110	7.64	No	1	1
15008	Amatepec	525	26,610	1.97	6,936	7.57	Si	2	0

<sup>2</sup> Se trata de los municipios de Atenco, Chapultepec, Chiautla, Donato Guerra, San José del Rincón, San Simón de Guerrero, Tlatlaya, Villa de Allende y Villa Victoria .

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?
15009	Amecameca	6,416	50,904	12.60	12,439	51.58	Si	2	2
15010	Apaxco	2,339	29,347	7.97	7,266	32.19	No	1	0
15011	Atenco	251	62,392	0.40	14,899	1.68	Si	2	3
15012	Atizapán	1,959	11,875	16.50	2,636	74.32	Si	2	1
15013	Atizapán de Zaragoza	97,837	523,296	18.70	144,485	67.71	Si	3 o más	6
15014	Atlacomulco	14,517	100,675	14.42	24,392	59.52	Si	3 o más	2
15015	Atlautla	1,226	30,945	3.96	7,213	17.00	Si	1	1
15016	Axapusco	922	27,709	3.33	7,102	12.98	No	1	0
15017	Ayapango	486	9,863	4.93	2,499	19.45	No	1	2
15018	Calimaya	8,171	56,574	14.44	13,394	61.00	Si	3 o más	2
15019	Capulhuac	919	35,495	2.59	8,108	11.33	Si	2	1
15020	Coacalco de Berriozábal	67,503	284,462	23.73	81,614	82.71	Si	3 o más	5
15021	Coatepec Harinas	1,302	39,897	3.26	9,463	13.76	No	1	0
15022	Cocotitlán	2,175	14,414	15.09	3,565	61.01	Si	1	2
15023	Coyotepec	5,654	41,810	13.52	9,643	58.63	Si	2	1
15024	Cuautitlán	43,788	149,550	29.28	41,781	104.80	Si	3 o más	6
15025	Chalco	60,042	343,701	17.47	88,515	67.83	Si	3 o más	3
15026	Chapa de Mota	958	28,289	3.39	6,815	14.06	No	1	1
15027	Chapultepec	2	11,764	0.02	3,068	0.07	Si	2	2
15028	Chiautla	169	29,159	0.58	6,926	2.44	No	2	3
15029	Chicoloapan	30,202	204,107	14.80	54,270	55.65	Si	3 o más	2
15030	Chiconcuac	7,852	25,543	30.74	5,454	143.97	Si	2	3
15031	Chimalhuacán	79,746	679,811	11.73	166,492	47.90	Si	3 o más	4
15032	Donato Guerra	225	34,000	0.66	7,694	2.92	No	1	1

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?
15033	Ecatepec de Morelos	279,324	1,677,678	16.65	436,963	63.92	Si	3 o más	6
15034	Ecatzingo	512	9,414	5.44	2,211	23.16	No	1	0
15035	Huehuetoca	18,901	128,486	14.71	34,044	55.52	Si	2	2
15036	Hueyoxtla	2,364	43,784	5.40	10,165	23.26	Si	2	1
15037	Huixquilucan	55,950	267,858	20.89	72,664	77.00	Si	3 o más	6
15038	Isidro Fabela	884	11,726	7.54	2,795	31.63	Si	1	1
15039	Ixtapaluca	103,226	495,563	20.83	128,859	80.11	Si	3 o más	2
15040	Ixtapan de la Sal	3,595	35,552	10.11	8,987	40.00	Si	2	2
15041	Ixtapan del Oro	96	6,791	1.41	1,672	5.74	No	1	0
15042	Ixtlahuaca	7,123	153,184	4.65	35,263	20.20	Si	3 o más	2
15043	Xalatlaco	3,475	29,572	11.75	6,822	50.94	Si	2	1
15044	Jaltenco	351	27,825	1.26	7,131	4.92	No	1	1
15045	Jilotepec	3,270	87,927	3.72	22,126	14.78	Si	2	1
15046	Jilotzingo	3,021	19,013	15.89	4,613	65.49	Si	1	1
15047	Jiquipilco	1,220	74,314	1.64	17,211	7.09	No	1	0
15048	Jocotitlán	3,894	65,291	5.96	16,380	23.77	Si	3 o más	2
15049	Joquicingo	1,323	13,857	9.55	3,266	40.51	Si	2	1
15050	Juchitepec	1,731	25,436	6.81	6,215	27.85	No	1	0
15051	Lerma	23,168	146,654	15.80	34,366	67.42	Si	3 o más	4
15052	Malinalco	2,349	27,482	8.55	6,873	34.18	Si	2	4
15053	Melchor Ocampo	10,194	57,152	17.84	13,696	74.43	Si	3 o más	3
15054	Metepec	40,827	227,827	17.92	59,571	68.54	Si	3 o más	4
15055	Mexicaltzingo	4,478	12,796	35.00	2,878	155.59	Si	3 o más	2
15056	Morelos	370	29,862	1.24	7,223	5.12	No	1	1
15057	Naucalpan de Juárez	198,359	844,219	23.50	231,174	85.80	Si	3 o más	6

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?
15058	Nezahualcóyotl	188,870	1,039,867	18.16	280,391	67.36	Si	3 o más	5
15059	Nextlalpan	2,226	39,666	5.61	10,138	21.96	Si	3 o más	2
15060	Nicolás Romero	63,281	410,118	15.43	105,282	60.11	Si	3 o más	5
15061	Nopaltepec	883	8,960	9.85	2,422	36.46	No	1	0
15062	Ocoyoacac	9,090	66,190	13.73	14,857	61.18	Si	3 o más	2
15063	Ocuilán	665	34,485	1.93	7,989	8.32	No	1	0
15064	El Oro	1,462	37,343	3.92	9,045	16.16	No	1	1
15065	Otumba	2,308	35,274	6.54	9,137	25.26	No	1	0
15066	Otzoloapan	155	3,872	4.00	970	15.98	No	1	0
15067	Otzolotepec	4,187	84,519	4.95	17,713	23.64	Si	3 o más	2
15068	Ozumba	3,303	29,114	11.35	6,742	48.99	No	1	0
15069	Papalotla	316	3,963	7.97	1,031	30.65	No	1	1
15070	La Paz	43,520	293,725	14.82	74,863	58.13	Si	3 o más	4
15071	Polotitlán	672	13,851	4.85	3,646	18.43	No	1	0
15072	Rayón	1,573	13,261	11.86	3,077	51.12	Si	2	1
15073	San Antonio la Isla	4,949	27,230	18.17	7,082	69.88	Si	3 o más	1
15074	San Felipe del Progreso	1,568	134,143	1.17	28,552	5.49	Si	1	0
15075	San Martín de las Pirámides	1,868	26,960	6.93	7,108	26.28	Si	1	1
15076	San Mateo Atenco	9,888	75,511	13.09	17,775	55.63	Si	3 o más	4
15077	San Simón de Guerrero	35	6,010	0.58	1,430	2.45	No	1	0
15078	Santo Tomás	508	9,682	5.25	2,456	20.68	Si	2	1
15079	Soyaniquilpan de Juárez	309	13,290	2.33	3,486	8.86	No	1	0
15080	Sultepec	607	26,832	2.26	6,323	9.60	No	1	0

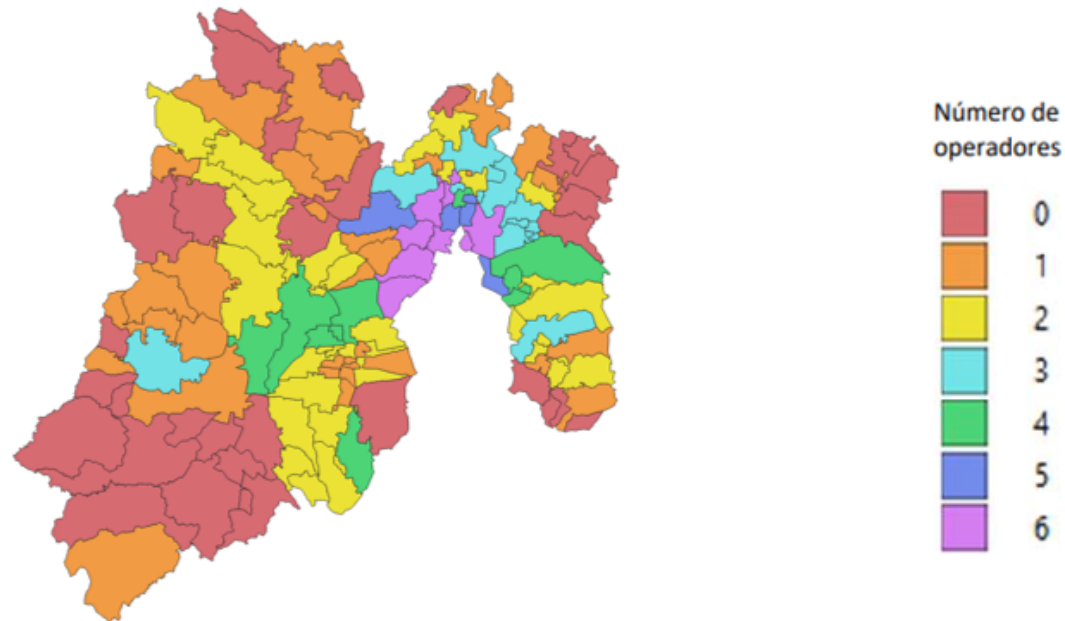
Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
15081	Tecámac	68,558	446,008	15.37	122,551	55.94	Si	3 o más	3
15082	Tejupilco	4,543	77,799	5.84	18,845	24.11	Si	1	0
15083	Temamatla	1,023	12,984	7.88	3,354	30.50	Si	1	2
15084	Temascalapa	1,801	38,622	4.66	9,880	18.23	Si	1	1
15085	Temascalcingo	3,517	63,721	5.52	15,548	22.62	Si	2	2
15086	Temascaltepec	491	31,631	1.55	7,557	6.50	No	1	1
15087	Temoaya	4,202	103,834	4.05	22,211	18.92	Si	3 o más	2
15088	Tenancingo	12,307	97,891	12.57	23,582	52.19	Si	2	2
15089	Tenango del Aire	961	12,470	7.71	3,174	30.28	No	1	1
15090	Tenango del Valle	8,311	86,380	9.62	20,144	41.26	Si	2	2
15091	Teoloyucan	7,067	66,518	10.62	15,884	44.49	Si	3 o más	2
15092	Teotihuacán	7,508	56,993	13.17	14,373	52.24	Si	3 o más	2
15093	Tepetlaotoc	2,636	30,680	8.59	7,308	36.07	Si	2	0
15094	Tepetlixpa	1,594	19,843	8.03	4,662	34.19	Si	2	0
15095	Tepotzotlán	10,341	94,198	10.98	24,549	42.12	Si	3 o más	3
15096	Tequixquiac	2,521	36,902	6.83	9,510	26.51	No	1	2
15097	Texcaltitlán	551	19,206	2.87	4,576	12.04	No	1	0
15098	Texcalyacac	-	5,246	0.00	1,306	0.00	No	Ninguno	1
15099	Texcoco	36,806	240,749	15.29	61,978	59.39	Si	3 o más	4
15100	Tezoyuca	2,647	41,333	6.40	10,215	25.91	No	1	3
15101	Tianguistenco	14,031	77,147	18.19	16,993	82.57	Si	3 o más	2
15102	Timilpan	544	15,664	3.47	4,151	13.11	No	1	0
15103	Tlalmanalco	5,891	47,390	12.43	12,046	48.90	Si	1	1
15104	Tlalnepantla de Baz	177,779	700,734	25.37	198,653	89.49	Si	3 o más	6



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?
15105	Tlatlaya	62	34,937	0.18	8,976	0.69	No	1	1
15106	Toluca	198,597	873,536	22.73	218,639	90.83	Si	3 o más	4
15107	Tonatico	1,070	12,324	8.68	3,347	31.97	Si	1	2
15108	Tultepec	30,248	150,182	20.14	39,933	75.75	Si	3 o más	4
15109	Tultitlán	99,560	520,557	19.13	138,210	72.04	Si	3 o más	5
15110	Valle de Bravo	14,923	65,703	22.71	17,766	84.00	Si	2	3
15111	Villa de Allende	186	52,641	0.35	11,688	1.59	No	1	1
15112	Villa del Carbón	1,917	47,151	4.07	11,532	16.62	No	1	0
15113	Villa Guerrero	3,317	67,929	4.88	16,662	19.91	Si	2	2
15114	Villa Victoria	751	104,612	0.72	22,354	3.36	Si	1	1
15115	Xonacatlán	7,043	51,646	13.64	11,405	61.75	Si	3 o más	1
15116	Zacazonapan	206	4,137	4.98	1,034	19.92	No	1	0
15117	Zacualpan	339	14,958	2.27	3,747	9.05	No	1	0
15118	Zinacantepec	21,778	188,927	11.53	44,258	49.21	Si	3 o más	4
15119	Zumpahuacán	427	16,927	2.52	3,831	11.15	No	1	2
15120	Zumpango	37,471	199,069	18.82	50,158	74.71	Si	3 o más	3
15121	Cuautitlán Izcalli	117,160	531,041	22.06	148,877	78.70	Si	3 o más	6
15122	Valle de Chalco Solidaridad	24,277	396,157	6.13	99,446	24.41	Si	3 o más	2
15123	Luvianos	732	27,860	2.63	6,686	10.95	No	1	0
15124	San José del Rincón	191	93,878	0.20	19,574	0.98	No	1	0
15125	Tonanitla	453	9,728	4.66	2,251	20.12	No	1	3

El Estado de México registra que para el cierre de 2017 existen 29 municipios que no cuentan con la presencia de elementos de red de acceso de fibra óptica, lo que representa un 23% del número total de municipios pertenecientes a dicho estado.

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



Por otra parte, 30 municipios cuentan con presencia de un solo operador con red de acceso de fibra óptica, otros 30 cuentan con presencia de dos operadores y 11 cuentan con presencia de tres operadores con dicha tecnología.

Por último, existen diez municipios que cuentan con presencia de cuatro operadores con red de acceso de fibra óptica, otros cuatro municipios cuentan con la presencia de cinco operadores con esa tecnología y siete municipios cuentan con presencia de seis operadores con red de acceso de fibra óptica.

## 1.2 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA MÓVIL EN EL ESTADO DE MÉXICO

El Estado de México se encuentra dividido en 125 municipios, mismos que registran una cobertura poblacional del 100% de Tecnología 2G, mientras que para la Tecnología 3G y 4G registra el 99% de cobertura poblacional.

En dicha entidad, existen 81 municipios que registran el 100% de cobertura para el caso de Tecnología 4G, además de porcentajes muy altos para los otros tipos de Tecnología; en contraste con los municipios de Otzoloapan, Sultepec y Zacazonapan que no registran cobertura de 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
15001	Acambay	60,918	60,918	100%	2	60,651	100%	3	52,722	87%	3
15002	Acolman	136,558	136,558	100%	2	131,913	97%	3	136,558	100%	4
15003	Aculco	44,823	44,823	100%	2	44,566	99%	3	44,823	100%	3
15004	Almoloya de Alquisiras	14,856	14,463	97%	2	14557.58032	98%	3	1,634	11%	2
15005	Almoloya de Juárez	147,653	147,653	100%	2	147,385	100%	3	147,047	100%	4
15006	Almoloya del Río	10,886	10,886	100%	2	10,711	98%	3	10,886	100%	4
15007	Amanalco	22,868	22,868	100%	2	22,518	98%	3	21,424	94%	2
15008	Amatepec	26,334	25903.73772	98%	1	26,158	99%	1	7,327	28%	1
15009	Amecameca	48,421	48,418	100%	2	47,756	99%	3	48,394	100%	4
15010	Apaxco	27,521	27,521	100%	2	27,178	99%	3	27,305	99%	2
15011	Atenco	56,243	56,243	100%	2	54,582	97%	3	56,243	100%	4
15012	Atizapán	10,299	10,299	100%	2	9,994	97%	3	10,299	100%	4
15013	Atizapán de Zaragoza	489,937	489,928	100%	2	485,178	99%	3	489,928	100%	4
15014	Atzacmulco	93,718	93,718	100%	2	93,596	100%	3	92,554	99%	3

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
15015	Atlautla	27,663	27,663	100%	2	26,631	96%	3	27,663	100%	4
15016	Axapusco	25,559	25,559	100%	2	25,027	98%	3	25,507	100%	3
15017	Ayapango	8,864	8,864	100%	2	8,782	99%	3	8,864	100%	4
15018	Calimaya	47,033	47,033	100%	2	46,456	99%	3	47,033	100%	4
15019	Capulhuac	34,101	34,101	100%	2	33,462	98%	3	34,101	100%	4
15020	Coacalco de Berriozábal	278,064	278,064	100%	2	274,270	99%	3	278,064	100%	4
15021	Coatepec Harinas	36,174	36,151	100%	2	36,017	100%	3	35,092	97%	2
15022	Cocotitlán	12,142	12,142	100%	2	11,990	99%	3	12,142	100%	4
15023	Coyotepec	39,030	39,030	100%	2	36,796	94%	3	39,030	100%	4
15024	Cuautitlán	140,059	140,055	100%	2	132,815	95%	3	140,055	100%	4
15025	Chalco	310,130	310,130	100%	2	306,011	99%	3	310,130	100%	4
15026	Chapa de Mota	27,551	27,551	100%	2	27,438	100%	3	27,500	100%	3
15027	Chapultepec	9,676	9,676	100%	2	9,271	96%	3	9,676	100%	4
15028	Chiautla	26,191	26,191	100%	2	24,337	93%	3	26,191	100%	4
15029	Chicoloapan	175,053	175,045	100%	2	165,757	95%	3	175,045	100%	4
15030	Chiconcuac	22,819	22,819	100%	2	21,848	96%	3	22,819	100%	4
15031	Chimalhuacán	614,453	614,461	100%	2	600,837	98%	3	614,461	100%	4
15032	Donato Guerra	33,455	33,452	100%	2	33,044	99%	3	30,012	90%	3
15033	Ecatepec de Morelos	1,656,107	1,656,084	100%	2	1,638,462	99%	3	1,656,107	100%	4
15034	Ecatzingo	9,369	9,369	100%	2	9,369	100%	3	9,369	100%	2
15035	Huehuetoca	100,023	100,009	100%	2	99,169	99%	3	100,006	100%	4
15036	Hueypoxtla	39,864	39,861	100%	2	39,561	99%	3	36,311	91%	4

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
15037	Huixquilucan	242,167	242,167	100%	2	241,191	100%	3	240,485	99%	4
15038	Isidro Fabela	10,308	10,308	100%	2	9,977	97%	3	10,308	100%	4
15039	Ixtapaluca	467,361	467,369	100%	2	462,073	99%	3	467,361	100%	4
15040	Ixtapan de la Sal	33,541	33,541	100%	2	33,304	99%	3	33,515	100%	3
15041	Ixtapan del Oro	6,629	6,629	100%	1	6,629	100%	1	4,710	71%	2
15042	Ixtlahuaca	141,482	141,482	100%	2	140,075	99%	3	141,452	100%	3
15043	Xalatlaco	26,865	26,863	100%	2	25,881	96%	3	26,615	99%	4
15044	Jaltenco	26,328	26,328	100%	2	23,743	90%	3	26,328	100%	4
15045	Jilotepec	83,755	83,755	100%	2	83,384	100%	3	83,680	100%	4
15046	Jilotzingo	17,970	17,954	100%	2	17,925	100%	3	12,166	68%	4
15047	Jiquipilco	69,031	69,031	100%	2	68,931	100%	3	69,031	100%	3
15048	Jocotitlán	61,204	61,204	100%	2	61,044	100%	3	61,204	100%	3
15049	Joquicingo	12,840	12,840	100%	2	12,706	99%	3	12,840	100%	3
15050	Juchitepec	23,497	23,497	100%	2	23,497	100%	3	23,497	100%	4
15051	Lerma	134,799	134,793	100%	2	132,960	99%	3	134,537	100%	4
15052	Malinalco	25,624	25,624	100%	2	25,226	98%	3	23,768	93%	3
15053	Melchor Ocampo	50,240	50,240	100%	2	49,024	98%	3	50,240	100%	4
15054	Metepec	214,162	214,171	100%	2	210,989	99%	3	214,171	100%	4
15055	Mexicaltzingo	11,712	11,712	100%	2	11,678	100%	3	11,712	100%	4
15056	Morelos	28,426	28,426	100%	2	28,426	100%	3	27,764	98%	3
15057	Naucalpan de Juárez	833,779	833,778	100%	2	830,793	100%	3	832,632	100%	4
15058	Nezahualcóyotl	1,110,565	1,110,565	100%	2	1,083,566	98%	3	1,110,565	100%	4

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
15059	Nextlalpan	31,691	31,691	100%	2	29,817	94%	3	31,691	100%	4
15060	Nicolás Romero	366,602	366,602	100%	2	365,877	100%	3	366,544	100%	4
15061	Nopaltepec	8,895	8,895	100%	2	8,763	99%	3	8,895	100%	3
15062	Ocoyoacac	61,805	61,805	100%	2	60,587	98%	3	61,724	100%	4
15063	Ocuilán	31,803	30,839	97%	2	31,295	98%	3	27,956	88%	3
15064	El Oro	34,446	34,437	100%	2	34,319	100%	3	30,751	89%	3
15065	Otumba	34,232	34,232	100%	2	33,585	98%	3	34,012	99%	3
15066	Otzoloapan	4,864	4,732	97%	2	4,387	90%	1	17.2482276	0%	2
15067	Otzolotepec	78,146	78,146	100%	2	76,865	98%	3	78,141	100%	4
15068	Ozumba	27,207	27,207	100%	2	26,743	98%	3	27,207	100%	4
15069	Papalotla	4,147	4,147	100%	2	4,005	97%	3	4,147	100%	4
15070	La Paz	253,845	253,845	100%	2	246,458	97%	3	253,845	100%	4
15071	Polotitlán	13,002	13,002	100%	2	12,953	100%	3	13,002	100%	3
15072	Rayón	12,748	12,748	100%	2	12,554	98%	3	12,748	100%	4
15073	San Antonio la Isla	22,152	22,162	100%	2	21,898	99%	3	22,162	100%	4
15074	San Felipe del Progreso	121,396	121,396	100%	2	121,262	100%	3	119,351	98%	3
15075	San Martín de las Pirámides	24,851	24,851	100%	2	23,679	95%	3	24,550	99%	4
15076	San Mateo Atenco	72,579	72,579	100%	2	69,758	96%	3	72,579	100%	4
15077	San Simón de Guerrero	6,272	6,199	99%	1	6,266	100%	1	3,346	53%	2
15078	Santo Tomás	9,111	9,111	100%	2	9,054	99%	2	7,935	87%	3
15079	Soyaniquilpan de Juárez	11,798	11,798	100%	2	11,577	98%	3	11,785	100%	4

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
15080	Sultepec	25,809	22,105	86%	2	22993.41311	89%	1	39.06015873	0%	1
15081	Tecámac	364,579	364,579	100%	2	361,827	99%	3	364,579	100%	4
15082	Tejupilco	71,077	68,803	97%	2	68,410	96%	2	53,879	76%	2
15083	Temamatla	11,206	11,206	100%	2	10,952	98%	3	11,206	100%	4
15084	Temascalapa	35,987	35,987	100%	2	35,233	98%	3	35,960	100%	4
15085	Temascalcingo	62,695	62,695	100%	2	62,308	99%	3	62,490	100%	3
15086	Temascaltepec	32,870	32,844	100%	2	31,893	97%	3	15,798	48%	2
15087	Temoaya	90,010	90,010	100%	2	89,200	99%	3	90,010	100%	4
15088	Tenancingo	90,946	90,946	100%	2	90,586	100%	3	87,719	96%	3
15089	Tenango del Aire	10,578	10,578	100%	2	10,573	100%	3	10,578	100%	4
15090	Tenango del Valle	77,965	77,965	100%	2	77,481	99%	3	77,156	99%	4
15091	Teoloyucan	63,115	63,115	100%	2	60,596	96%	3	63,115	100%	4
15092	Teotihuacán	53,010	53,010	100%	2	52,515	99%	3	53,001	100%	4
15093	Tepetlaoxtoc	27,944	27,944	100%	2	27,757	99%	3	27,944	100%	4
15094	Tepetlixpa	18,327	18,327	100%	2	18,327	100%	3	18,327	100%	3
15095	Tepotzotlán	88,559	88,559	100%	2	88,263	100%	3	88,555	100%	4
15096	Tequixquiac	33,907	33,907	100%	2	33,656	99%	3	33,907	100%	4
15097	Texcaltitlán	17,390	17,390	100%	2	17263.51153	99%	1	1,379	8%	1
15098	Texcalyacac	5,111	5,111	100%	2	5,111	100%	3	5,111	100%	4
15099	Texcoco	235,151	235,151	100%	2	233,441	99%	3	235,143	100%	4
15100	Tezoyuca	35,199	35,199	100%	2	33,938	96%	3	35,199	100%	4
15101	Tianguistenco	70,682	70,672	100%	2	69,136	98%	3	70,615	100%	4

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
15102	Timilpan	15,391	15,391	100%	2	15,376	100%	3	15,283	99%	3
15103	Tlalmanalco	46,130	46,130	100%	2	45,338	98%	3	45,822	99%	4
15104	Tlalnepantla de Baz	664,225	664,225	100%	2	652,758	98%	3	664,225	100%	4
15105	Tlatlaya	32,997	29,640	90%	2	30,026	91%	1	21,162	64%	1
15106	Toluca	819,561	819,552	100%	2	817,270	100%	3	819,520	100%	4
15107	Tonatico	12,099	12,099	100%	2	12,058	100%	3	11,907	98%	3
15108	Tultepec	131,567	131,560	100%	2	128,527	98%	3	131,560	100%	4
15109	Tultitlán	486,998	487,005	100%	2	477,115	98%	3	487,005	100%	4
15110	Valle de Bravo	61,599	61,602	100%	2	61,413	100%	3	60,549	98%	3
15111	Villa de Allende	47,709	47,709	100%	2	47,534	100%	3	44,284	93%	2
15112	Villa del Carbón	44,881	44,881	100%	2	44,881	100%	3	43,546	97%	3
15113	Villa Guerrero	59,991	59,884	100%	2	59,967	100%	3	59,523	99%	3
15114	Villa Victoria	94,369	94,369	100%	2	94,196	100%	3	89,306	95%	3
15115	Xonacatlán	46,331	46,325	100%	2	46,271	100%	3	46,077	99%	4
15116	Zacazonapan	4,051	4,046	100%	2	4,049	100%	1	0	0%	0
15117	Zacualpan	15,121	14,380	95%	2	13,801	91%	3	9,042	60%	2
15118	Zinacantepec	167,759	167,759	100%	2	166,903	99%	3	167,011	100%	4
15119	Zumpahuacán	16,365	16,365	100%	2	16,318	100%	3	15,944	97%	3
15120	Zumpango	159,647	159,661	100%	2	158,997	100%	3	159,661	100%	4
15121	Cuautitlán Izcalli	511,675	511,679	100%	2	508,116	99%	3	511,679	100%	4



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
15122	Valle de Chalco Solidaridad	357,645	357,645	100%	2	353,156	99%	3	357,645	100%	4
15123	Luvianos	27,781	24,759	89%	2	24,212	87%	1	20575.59923	74%	1
15124	San José del Rincón	91,345	91,345	100%	1	91,345	100%	1	81,562	89%	2
15125	Tonanitla	10,216	10,216	100%	2	10,015	98%	3	10,216	100%	4

Se destaca que en 76 de los 125 municipios que conforman al estado se cuenta con la presencia de cuatro operadores que ofrecen servicios de telecomunicaciones con Tecnología 4G.

## CONTACTO

**Luis Raúl 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