

## 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 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 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.

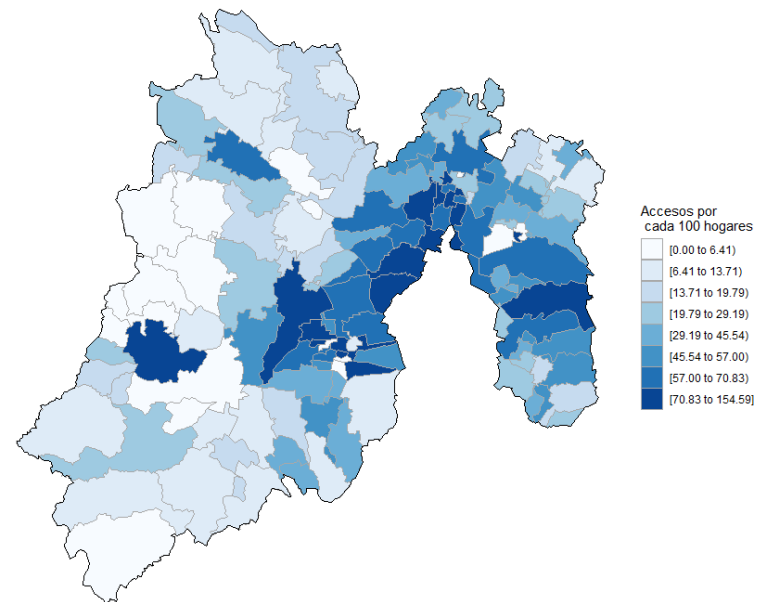
Asimismo, se ofrece información a participantes e interesados en participar en el mercado sobre el estatus en la provisión de servicios de banda ancha, las Tecnologías utilizadas y áreas de oportunidad.

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, 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 EL ESTADO DE MÉXICO

El Estado de México se integra por 125 municipios, de los cuales 2 no cuentan con presencia de accesos para 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 por cada 100 hogares son Valle de Bravo, Toluca, Tlalnepantla de Baz, Cuautitlán, Chiconcuac y Mexicaltzingo ya que, para estos, dichos valores oscilan aproximadamente entre 21 y 35 accesos por cada 100 habitantes, así como entre 85 y 155 accesos por cada 100 hogares).

En contraste, existen 9 municipios<sup>2</sup> que presenta los valores más pequeños de dichas variables, pues que poseen simultáneamente menos de 1 accesos por cada 100 habitantes y menos de 4 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 lo población y 9% los hogares a nivel estatal), pero únicamente en 6 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	1,888	66,034	2.86	16,184	11.7	Si	3 o más	1
15002	Acolman	15,254	152,506	10	40,245	37.9	Si	3 o más	3
15003	Aculco	807	49,026	1.65	12,581	6.4	No	1	0
15004	Almoloya de Alquisiras	650	14,846	4.38	3,811	17.1	No	1	0
15005	Almoloya de Juárez	9,040	176,237	5.13	41,966	21.5	Si	3 o más	2
15006	Almoloya del Río	0	11,126	0	2,533	0	No	Ninguno	1
15007	Amanalco	432	24,669	1.75	6,110	7.1	No	1	1

<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?
15008	Amatepec	514	26,610	1.93	6,936	7.4	Si	2	0
15009	Amecameca	6,136	50,904	12.05	12,439	49.3	Si	2	2
15010	Apaxco	2,282	29,347	7.78	7,266	31.4	No	1	0
15011	Atenco	271	62,392	0.43	14,899	1.8	No	2	3
15012	Atizapán	1,905	11,875	16.04	2,636	72.3	Si	2	1
15013	Atizapán de Zaragoza	98,985	523,296	18.92	144,485	68.5	Si	3 o más	6
15014	Atzacomulco	13,903	100,675	13.81	24,392	57	Si	3 o más	2
15015	Atlautla	1,173	30,945	3.79	7,213	16.3	Si	1	1
15016	Axapusco	866	27,709	3.13	7,102	12.2	No	1	0
15017	Ayapango	452	9,863	4.58	2,499	18.1	No	1	2
15018	Calimaya	7,916	56,574	13.99	13,394	59.1	Si	3 o más	2
15019	Capulhuac	901	35,495	2.54	8,108	11.1	Si	2	1
15020	Coacalco de Berriozábal	65,514	284,462	23.03	81,614	80.3	Si	3 o más	5
15021	Coatepec Harinas	1,275	39,897	3.2	9,463	13.5	No	1	0
15022	Cocotitlán	1,967	14,414	13.65	3,565	55.2	No	1	2
15023	Coyotepec	5,432	41,810	12.99	9,643	56.3	Si	2	1
15024	Cuautitlán	41,325	149,550	27.63	41,781	98.9	Si	3 o más	6
15025	Chalco	57,669	343,701	16.78	88,515	65.2	Si	3 o más	3
15026	Chapa de Mota	934	28,289	3.3	6,815	13.7	No	1	1
15027	Chapultepec	28	11,764	0.24	3,068	0.9	Si	2	2
15028	Chiautla	184	29,159	0.63	6,926	2.7	No	2	3
15029	Chicoloapan	29,151	204,107	14.28	54,270	53.7	Si	3 o más	2

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?
15030	Chiconcuac	7,502	25,543	29.37	5,454	137.6	Si	2	3
15031	Chimalhuacán	75,095	679,811	11.05	166,492	45.1	Si	3 o más	4
15032	Donato Guerra	215	34,000	0.63	7,694	2.8	No	1	1
15033	Ecatepec de Morelos	271,524	1,677,678	16.18	436,963	62.1	Si	3 o más	6
15034	Ecatzingo	476	9,414	5.06	2,211	21.5	No	1	0
15035	Huehuetoca	17,927	128,486	13.95	34,044	52.7	Si	2	2
15036	Hueyoxtlá	2,093	43,784	4.78	10,165	20.6	Si	2	1
15037	Huixquilucan	55,283	267,858	20.64	72,664	76.1	Si	3 o más	6
15038	Isidro Fabela	816	11,726	6.96	2,795	29.2	Si	1	1
15039	Ixtapaluca	99,583	495,563	20.09	128,859	77.3	Si	3 o más	2
15040	Ixtapan de la Sal	3,513	35,552	9.88	8,987	39.1	Si	2	2
15041	Ixtapan del Oro	93	6,791	1.37	1,672	5.6	No	1	0
15042	Ixtlahuaca	6,362	153,184	4.15	35,263	18	Si	3 o más	2
15043	Xalatlaco	3,363	29,572	11.37	6,822	49.3	Si	2	1
15044	Jaltenco	350	27,825	1.26	7,131	4.9	No	1	1
15045	Jilotepec	3,204	87,927	3.64	22,126	14.5	Si	2	1
15046	Jilotzingo	2,914	19,013	15.33	4,613	63.2	No	1	1
15047	Jiquipilco	1,154	74,314	1.55	17,211	6.7	No	1	0
15048	Jocotitlán	3,624	65,291	5.55	16,380	22.1	Si	3 o más	2
15049	Joquicingo	1,323	13,857	9.55	3,266	40.5	Si	2	1
15050	Juchitepec	1,614	25,436	6.35	6,215	26	No	1	0
15051	Lerma	22,313	146,654	15.21	34,366	64.9	Si	3 o más	4

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?
15052	Malinalco	2,272	27,482	8.27	6,873	33.1	Si	2	4
15053	Melchor Ocampo	9,033	57,152	15.81	13,696	66	Si	3 o más	3
15054	Metepec	42,193	227,827	18.52	59,571	70.8	Si	3 o más	4
15055	Mexicaltzingo	4,449	12,796	34.77	2,878	154.6	Si	3 o más	2
15056	Morelos	345	29,862	1.16	7,223	4.8	No	1	1
15057	Naucalpan de Juárez	198,336	844,219	23.49	231,174	85.8	Si	3 o más	6
15058	Nezahualcóyotl	182,747	1,039,867	17.57	280,391	65.2	Si	3 o más	5
15059	Nextlalpan	2,137	39,666	5.39	10,138	21.1	Si	3 o más	2
15060	Nicolás Romero	60,706	410,118	14.8	105,282	57.7	Si	3 o más	5
15061	Nopaltepec	851	8,960	9.5	2,422	35.1	No	1	0
15062	Ocoyoacac	8,772	66,190	13.25	14,857	59	Si	3 o más	2
15063	Ocuilan	684	34,485	1.98	7,989	8.6	No	1	0
15064	El Oro	1,333	37,343	3.57	9,045	14.7	No	1	1
15065	Otumba	2,229	35,274	6.32	9,137	24.4	No	1	0
15066	Otzoloapan	147	3,872	3.8	970	15.2	No	1	0
15067	Otzolotepec	3,986	84,519	4.72	17,713	22.5	Si	3 o más	2
15068	Ozumba	3,107	29,114	10.67	6,742	46.1	No	1	0
15069	Papalotla	304	3,963	7.67	1,031	29.5	No	1	1
15070	La Paz	42,632	293,725	14.51	74,863	56.9	Si	3 o más	4
15071	Polotitlán	617	13,851	4.45	3,646	16.9	No	1	0
15072	Rayón	1,534	13,261	11.57	3,077	49.9	Si	2	1
15073	San Antonio la Isla	4,910	27,230	18.03	7,082	69.3	Si	3 o más	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?
15074	San Felipe del Progreso	1,471	134,143	1.1	28,552	5.2	Si	1	0
15075	San Martín de las Pirámides	1,826	26,960	6.77	7,108	25.7	No	1	1
15076	San Mateo Atenco	10,128	75,511	13.41	17,775	57	Si	3 o más	4
15077	San Simón de Guerrero	34	6,010	0.57	1,430	2.4	No	1	0
15078	Santo Tomás	486	9,682	5.02	2,456	19.8	Si	2	1
15079	Soyaniquilpan de Juárez	253	13,290	1.9	3,486	7.3	No	1	0
15080	Sultepec	575	26,832	2.14	6,323	9.1	No	1	0
15081	Tecámac	64,865	446,008	14.54	122,551	52.9	Si	3 o más	3
15082	Tejupilco	4,528	77,799	5.82	18,845	24	Si	1	0
15083	Temamatla	992	12,984	7.64	3,354	29.6	No	1	2
15084	Temascalapa	1,721	38,622	4.46	9,880	17.4	No	1	1
15085	Temascalcingo	3,394	63,721	5.33	15,548	21.8	Si	2	2
15086	Temascaltepec	478	31,631	1.51	7,557	6.3	No	1	1
15087	Temoaya	4,002	103,834	3.85	22,211	18	Si	3 o más	2
15088	Tenancingo	12,242	97,891	12.51	23,582	51.9	Si	2	2
15089	Tenango del Aire	838	12,470	6.72	3,174	26.4	No	1	1
15090	Tenango del Valle	8,178	86,380	9.47	20,144	40.6	Si	2	2
15091	Teoloyucan	6,563	66,518	9.87	15,884	41.3	Si	3 o más	2
15092	Teotihuacán	7,259	56,993	12.74	14,373	50.5	Si	3 o más	2
15093	Tepetlaoxtoc	2,533	30,680	8.26	7,308	34.7	Si	2	0

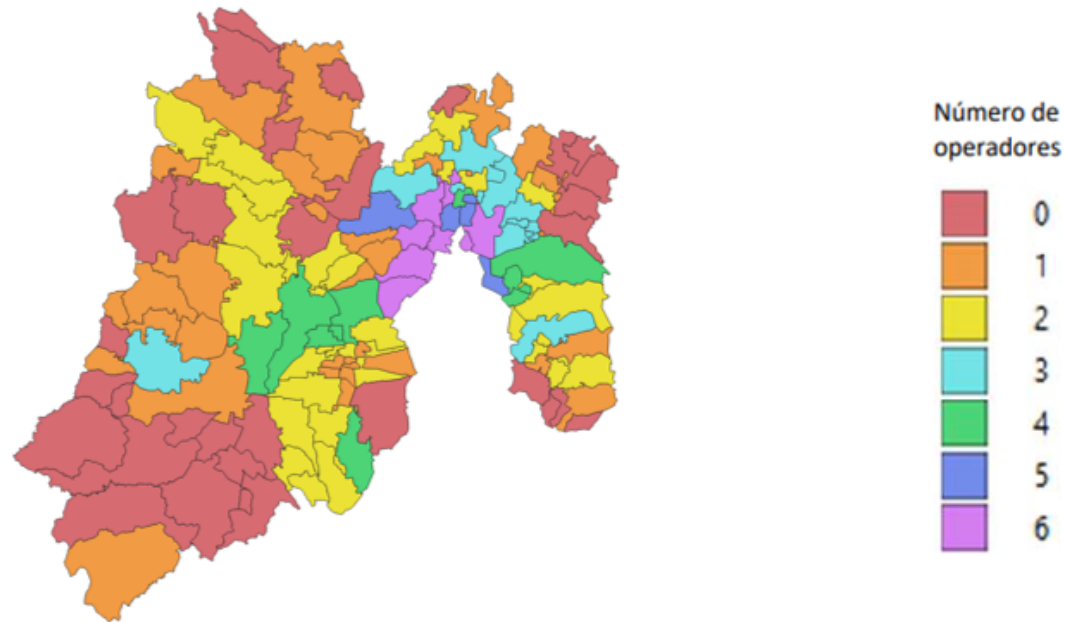


Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
15094	Tepetlixpa	1,503	19,843	7.57	4,662	32.2	Si	2	0
15095	Tepotzotlán	10,291	94,198	10.92	24,549	41.9	Si	3 o más	3
15096	Tequixquiac	2,288	36,902	6.2	9,510	24.1	No	1	2
15097	Texcaltitlán	525	19,206	2.73	4,576	11.5	No	1	0
15098	Texcalyacac	0	5,246	0	1,306	0	No	Ninguno	1
15099	Texcoco	35,948	240,749	14.93	61,978	58	Si	3 o más	4
15100	Tezoyuca	2,474	41,333	5.99	10,215	24.2	No	1	3
15101	Tianguistenco	13,466	77,147	17.45	16,993	79.2	Si	3 o más	2
15102	Timilpan	527	15,664	3.36	4,151	12.7	No	1	0
15103	Tlalmanalco	5,486	47,390	11.58	12,046	45.5	Si	1	1
15104	Tlalnepantla de Baz	176,595	700,734	25.2	198,653	88.9	Si	3 o más	6
15105	Tlatlaya	58	34,937	0.17	8,976	0.6	No	1	1
15106	Toluca	191,032	873,536	21.87	218,639	87.4	Si	3 o más	4
15107	Tonatico	1,082	12,324	8.78	3,347	32.3	Si	1	2
15108	Tultepec	29,790	150,182	19.84	39,933	74.6	Si	3 o más	4
15109	Tultitlán	95,465	520,557	18.34	138,210	69.1	Si	3 o más	5
15110	Valle de Bravo	14,388	65,703	21.9	17,766	81	Si	2	3
15111	Villa de Allende	182	52,641	0.35	11,688	1.6	No	1	1
15112	Villa del Carbón	1,790	47,151	3.8	11,532	15.5	No	1	0
15113	Villa Guerrero	3,237	67,929	4.77	16,662	19.4	Si	2	2
15114	Villa Victoria	711	104,612	0.68	22,354	3.2	No	1	1
15115	Xonacatlán	6,690	51,646	12.95	11,405	58.7	Si	3 o más	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?
15116	Zacazonapan	196	4,137	4.74	1,034	19	No	1	0
15117	Zacualpan	287	14,958	1.92	3,747	7.7	No	1	0
15118	Zinacantepec	21,428	188,927	11.34	44,258	48.4	Si	3 o más	4
15119	Zumpahuacán	398	16,927	2.35	3,831	10.4	No	1	2
15120	Zumpango	34,951	199,069	17.56	50,158	69.7	Si	3 o más	3
15121	Cuatitlán Izcalli	115,164	531,041	21.69	148,877	77.4	Si	3 o más	6
15122	Valle de Chalco Solidaridad	23,100	396,157	5.83	99,446	23.2	Si	3 o más	2
15123	Luvianos	712	27,860	2.56	6,686	10.6	No	1	0
15124	San José del Rincón	189	93,878	0.20	19,574	1.0	No	1	0
15125	Tonanitla	433	9,728	4.45	2,251	19.2	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 1 solo operador con red de acceso de fibra óptica, otros 30 cuentan con presencia de 2 operadores y 11 cuentan con presencia de 3 operadores con dicha tecnología.

Por último, existen 10 municipios que cuentan con presencia de 4 operadores con red de acceso de fibra óptica, otros 4 municipios cuentan con la presencia de 5 operadores con esa tecnología y 7 municipios cuentan con presencia de 6 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 92% de Tecnología 2G, el 92% para Tecnología 3G y el 91% para Tecnología 4G.

En dicha entidad, existen 79 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 Sultepec, Luvianos 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	43,348	71%	2	51,619	85%	3	51,881	85%	3
15002	Acolman	136,558	136,558	100%	2	136,558	100%	3	136,558	100%	4
15003	Aculco	44,823	18,118	40%	2	44,632	100%	3	44,801	100%	2
15004	Almoloya de Alquisiras	14,856	12,347	83%	2	282	2%	2	2,599	17%	2
15005	Almoloya de Juárez	147,653	147,197	100%	2	147,356	100%	3	146,848	99%	3
15006	Almoloya del Río	10,886	10,886	100%	2	10,886	100%	3	10,886	100%	4
15007	Amanalco	22,868	22,656	99%	2	20,429	89%	3	16,737	73%	2
15008	Amatepec	26,334	-	0%	0	7,347	28%	1	6,793	26%	1
15009	Amecameca	48,421	48,357	100%	2	48,321	100%	3	48,394	100%	4
15010	Apaxco	27,521	27,521	100%	2	27,521	100%	3	27,488	100%	2
15011	Atenco	56,243	56,243	100%	2	56,243	100%	3	56,243	100%	4
15012	Atizapán	10,299	10,299	100%	2	10,299	100%	3	10,299	100%	4
15013	Atizapán de Zaragoza	489,937	489,928	100%	2	489,928	100%	3	489,928	100%	4
15014	Atlacomulco	93,718	92,111	98%	2	92,010	98%	3	92,772	99%	3
15015	Atlautla	27,663	27,635	100%	2	27,607	100%	3	27,663	100%	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
15016	Axapusco	25,559	25,559	100%	2	25,545	100%	3	25,507	100%	3
15017	Ayapango	8,864	8,864	100%	2	8,864	100%	3	8,864	100%	4
15018	Calimaya	47,033	47,033	100%	2	47,033	100%	3	47,033	100%	4
15019	Capulhuac	34,101	34,101	100%	2	34,101	100%	3	34,101	100%	4
15020	Coacalco de Berriozábal	278,064	278,064	100%	2	278,064	100%	3	278,064	100%	4
15021	Coatepec Harinas	36,174	19,203	53%	2	33,938	94%	2	35,147	97%	2
15022	Cocotitlán	12,142	12,142	100%	2	12,142	100%	3	12,142	100%	4
15023	Coyotepec	39,030	39,030	100%	2	39,030	100%	3	39,030	100%	4
15024	Cuautitlán	140,059	140,055	100%	2	140,055	100%	3	140,055	100%	4
15025	Chalco	310,130	310,130	100%	2	310,130	100%	3	310,130	100%	4
15026	Chapa de Mota	27,551	26,752	97%	2	27,531	100%	2	27,274	99%	2
15027	Chapultepec	9,676	9,676	100%	2	9,676	100%	3	9,676	100%	4
15028	Chiautla	26,191	26,191	100%	2	26,191	100%	3	26,191	100%	4
15029	Chicoloapan	175,053	175,045	100%	2	175,045	100%	3	175,045	100%	4
15030	Chiconcuac	22,819	22,819	100%	2	22,819	100%	3	22,819	100%	4
15031	Chimalhuacán	614,453	614,461	100%	2	614,461	100%	3	614,461	100%	4
15032	Donato Guerra	33,455	32,979	99%	2	31,946	95%	3	29,935	89%	2
15033	Ecatepec de Morelos	1,656,107	1,655,837	100%	2	1,656,107	100%	3	1,656,107	100%	4
15034	Ecatzingo	9,369	9,369	100%	2	9,369	100%	1	9,369	100%	2
15035	Huehuetoca	100,023	100,009	100%	2	100,009	100%	3	99,962	100%	4
15036	Hueypoxtla	39,864	39,861	100%	2	39,861	100%	3	37,324	94%	4
15037	Huixquilucan	242,167	242,105	100%	2	239,326	99%	3	241,308	100%	4
15038	Isidro Fabela	10,308	10,308	100%	2	10,308	100%	3	10,308	100%	4
15039	Ixtapaluca	467,361	466,128	100%	2	467,075	100%	3	467,253	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
15040	Ixtapan de la Sal	33,541	32,710	98%	2	33,407	100%	3	33,526	100%	3
15041	Ixtapan del Oro	6,629	6,583	99%	1	6,618	100%	1	3,211	48%	2
15042	Ixtlahuaca	141,482	141,076	100%	2	141,482	100%	3	141,442	100%	3
15043	Xalatlaco	26,865	25,860	96%	2	26,793	100%	3	26,742	100%	3
15044	Jaltenco	26,328	26,328	100%	2	26,328	100%	3	26,328	100%	4
15045	Jilotepec	83,755	80,606	96%	2	82,907	99%	3	82,768	99%	2
15046	Jilotzingo	17,970	17,862	99%	2	13,952	78%	3	12,562	70%	4
15047	Jiquipilco	69,031	66,960	97%	2	68,525	99%	3	69,031	100%	3
15048	Jocotitlán	61,204	57,035	93%	2	61,204	100%	3	61,189	100%	3
15049	Joquicingo	12,840	6,492	51%	2	6,825	53%	3	12,840	100%	3
15050	Juchitepec	23,497	23,497	100%	2	23,481	100%	3	23,497	100%	4
15051	Lerma	134,799	132,847	99%	2	134,500	100%	3	134,529	100%	4
15052	Malinalco	25,624	20,758	81%	2	24,077	94%	3	23,681	92%	3
15053	Melchor Ocampo	50,240	50,240	100%	2	50,240	100%	3	50,240	100%	4
15054	Metepec	214,162	214,171	100%	2	214,171	100%	3	214,171	100%	4
15055	Mexicaltzingo	11,712	11,712	100%	2	11,712	100%	3	11,712	100%	4
15056	Morelos	28,426	25,446	90%	2	28,317	100%	2	26,380	93%	3
15057	Naucalpan de Juárez	833,779	833,665	100%	2	831,241	100%	3	833,532	100%	4
15058	Nezahualcóyotl	1,110,565	1,110,565	100%	2	1,110,565	100%	3	1,110,565	100%	4
15059	Nextlalpan	31,691	31,691	100%	2	31,691	100%	3	31,691	100%	4
15060	Nicolás Romero	366,602	366,602	100%	2	366,602	100%	3	366,577	100%	4
15061	Nopaltepec	8,895	8,895	100%	2	8,894	100%	3	8,895	100%	2
15062	Ocoyoacac	61,805	61,319	99%	2	61,805	100%	3	61,415	99%	4
15063	Ocuilan	31,803	10,045	32%	2	28,565	90%	3	29,225	92%	3
15064	El Oro	34,446	26,276	76%	2	27,018	78%	3	26,400	77%	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
15065	Otumba	34,232	34,232	100%	2	34,215	100%	3	33,991	99%	3
15066	Otzoloapan	4,864	4,617	95%	1	3,743	77%	1	40	1%	2
15067	Otzolotepec	78,146	76,304	98%	2	78,146	100%	3	78,146	100%	4
15068	Ozumba	27,207	27,207	100%	2	27,207	100%	3	27,207	100%	3
15069	Papalotla	4,147	4,147	100%	2	4,147	100%	3	4,147	100%	4
15070	La Paz	253,845	253,845	100%	2	253,845	100%	3	253,845	100%	4
15071	Polotitlán	13,002	12,295	95%	2	13,002	100%	3	13,002	100%	2
15072	Rayón	12,748	12,748	100%	2	12,748	100%	3	12,748	100%	3
15073	San Antonio la Isla	22,152	22,162	100%	2	22,162	100%	3	22,162	100%	4
15074	San Felipe del Progreso	121,396	118,359	97%	2	119,687	99%	2	118,632	98%	3
15075	San Marín de las Pirámides	24,851	24,851	100%	2	24,851	100%	3	24,685	99%	3
15076	San Mateo Atenco	72,579	72,579	100%	2	72,579	100%	3	72,579	100%	4
15077	San Simón de Guerrero	6,272	6,193	99%	1	3,291	52%	1	3,852	61%	2
15078	Santo Tomás	9,111	9,095	100%	1	8,930	98%	2	6,915	76%	3
15079	Soyaniquilpan de Juárez	11,798	11,774	100%	2	11,768	100%	3	11,710	99%	2
15080	Sultepec	25,809	16,311	63%	2	-	0%	0	39	0%	1
15081	Tecámac	364,579	364,579	100%	2	364,579	100%	3	364,579	100%	4
15082	Tejupilco	71,077	50,896	72%	2	53,738	76%	2	52,653	74%	2
15083	Temamatla	11,206	11,206	100%	2	11,206	100%	3	11,206	100%	4
15084	Temascalapa	35,987	35,987	100%	2	35,987	100%	3	35,981	100%	4
15085	Temascalcingo	62,695	52,653	84%	2	61,746	98%	2	61,746	98%	3
15086	Temascaltepec	32,870	30,360	92%	2	15,078	46%	3	16,418	50%	2
15087	Temoaya	90,010	87,518	97%	2	89,918	100%	3	90,010	100%	3
15088	Tenancingo	90,946	61,394	68%	2	90,246	99%	3	89,596	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
15089	Tenango del Aire	10,578	10,578	100%	2	10,578	100%	3	10,578	100%	3
15090	Tenango del Valle	77,965	61,993	80%	2	70,905	91%	3	74,793	96%	3
15091	Teoloyucan	63,115	63,115	100%	2	63,115	100%	3	63,115	100%	4
15092	Teotihuacán	53,010	53,010	100%	2	53,010	100%	3	53,005	100%	3
15093	Tepetlaoxtoc	27,944	27,944	100%	2	27,935	100%	3	27,942	100%	4
15094	Tepetlixpa	18,327	18,327	100%	2	18,327	100%	3	18,327	100%	3
15095	Tepotztlán	88,559	88,559	100%	2	88,559	100%	3	88,436	100%	4
15096	Tequixquiac	33,907	33,907	100%	2	33,907	100%	3	33,907	100%	3
15097	Texcaltitlán	17,390	14,955	86%	2	-	0%	0	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	235,092	100%	3	235,128	100%	4
15100	Tezoyuca	35,199	35,199	100%	2	35,199	100%	3	35,199	100%	4
15101	Tianguistenco	70,682	64,350	91%	2	70,672	100%	3	70,610	100%	4
15102	Timilpan	15,391	1,250	8%	2	13,590	88%	2	15,166	99%	3
15103	Talmanalco	46,130	46,125	100%	2	45,962	100%	3	45,721	99%	4
15104	Tlalnepantla de Baz	664,225	664,220	100%	2	664,225	100%	3	664,225	100%	4
15105	Tlatlaya	32,997	1,769	5%	1	20,273	61%	1	18,796	57%	1
15106	Toluca	819,561	819,534	100%	2	819,550	100%	3	819,520	100%	4
15107	Tonatico	12,099	12,099	100%	2	12,070	100%	3	11,934	99%	3
15108	Tultepec	131,567	131,560	100%	2	131,560	100%	3	131,560	100%	4
15109	Tultitlán	486,998	487,005	100%	2	487,005	100%	3	487,005	100%	4
15110	Valle de Bravo	61,599	61,595	100%	2	61,573	100%	3	60,423	98%	3
15111	Villa de Allende	47,709	47,709	100%	2	35,497	74%	3	44,218	93%	2
15112	Villa del Carbón	44,881	41,779	93%	2	44,051	98%	3	43,226	96%	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
15113	Villa Guerrero	59,991	44,289	74%	2	59,773	100%	3	59,683	99%	3
15114	Villa Victoria	94,369	86,774	92%	2	90,335	96%	3	89,520	95%	3
15115	Xonacatlán	46,331	45,368	98%	2	46,066	99%	3	46,302	100%	4
15116	Zacazonapan	4,051	4,037	100%	2	1,440	36%	1	-	0%	0
15117	Zacualpan	15,121	9,385	62%	2	5,690	38%	2	9,047	60%	2
15118	Zinacantepec	167,759	166,731	99%	2	167,301	100%	3	167,264	100%	4
15119	Zumpahuacán	16,365	15,570	95%	2	15,738	96%	3	15,834	97%	2
15120	Zumpango	159,647	159,661	100%	2	159,661	100%	3	159,661	100%	4
15121	Cuautitlán Izcalli	511,675	511,679	100%	2	511,679	100%	3	511,679	100%	4
15122	Valle de Chalco Solidaridad	357,645	357,645	100%	2	357,645	100%	3	357,645	100%	4
15123	Luvianos	27,781	24,113	87%	2	20,460	74%	1	-	0%	0
15124	San José del Rincón	91,345	5,218	6%	2	79,233	87%	2	74,146	81%	2
15125	Tonanilla	10,216	10,216	100%	2	10,216	100%	3	10,216	100%	4

Se destaca que en 63 de los 125 municipios que conforman al estado se cuenta con la presencia de 4 operadores que ofrecen servicios de telecomunicaciones con Tecnología 4G.

## 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