

Diagnóstico de banda ancha en el estado de Chiapas



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 Chiapas 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 CHIAPAS

El estado de Chiapas se conforma por 118 municipios, de los cuales 47 no cuentan con presencia de banda ancha fija (la población y hogares presentes en estos equivale, respectivamente, al 14% y a 13% de los totales del estado).

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

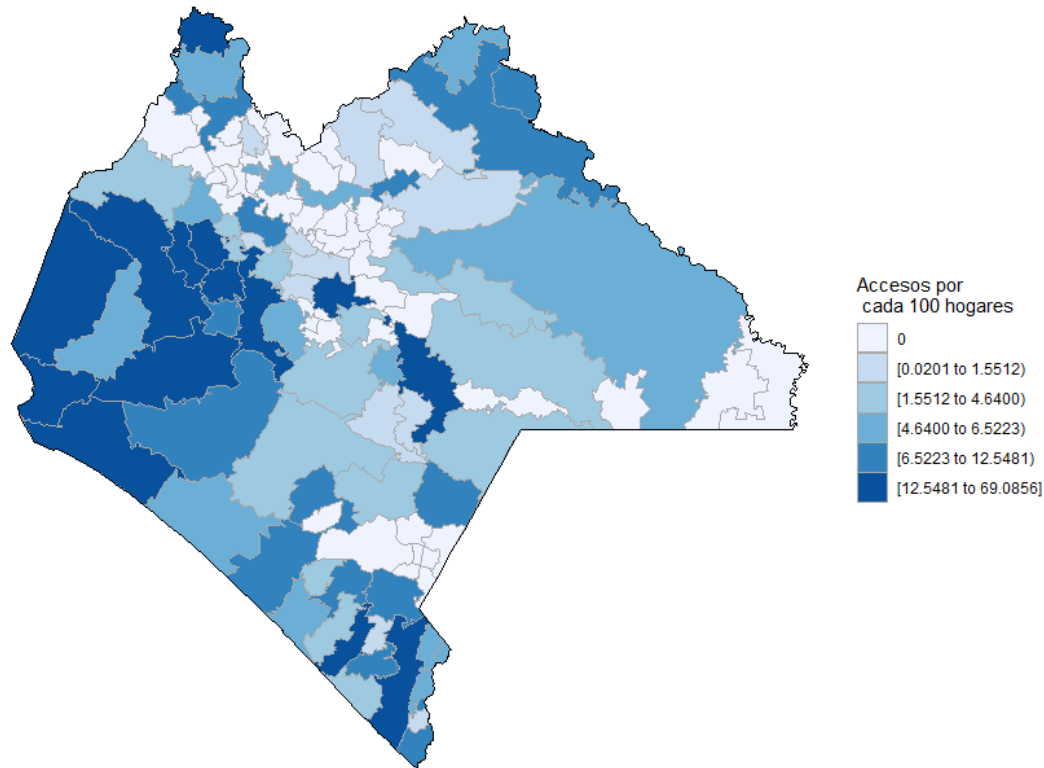


Figura 1: Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 habitantes a nivel municipal (Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al tercer trimestre de 2018 e Encuesta Intercensal 2015 de INEGI)

En este estado, los municipios de San Cristóbal de Las Casas, Berriozábal y Tuxtla Gutiérrez son los que cuentan con mayor cantidad de accesos por cada 100 habitantes y por cada 100 hogares, pues para tales ubicaciones, los parámetros anteriores oscilan entre 9 y 19 accesos por cada 100 habitantes, así como entre 39 y 70 accesos por cada 100 hogares.

En contraste, existen 24 municipios¹ que observan los valores más pequeños de tales variables, ya que poseen simultáneamente menos de 1 acceso por cada 100 habitantes y menos de 5 accesos por cada 100 hogares.

A su vez, se destaca que en 52 municipios existe presencia de accesos de un solo operador (los cuales representan en conjunto a 43% de la población y 41% los hogares de todo el estado), en el entendido de que únicamente en 7 de ellos se emplean tecnologías de accesos basados en cable coaxial o la fibra óptica

En contraste, solo en 19 municipios hay presencia de accesos pertenecientes a dos o más operadores. En tales ubicaciones, se observa la presencia de accesos de 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?
07001	Acacoyagua	174	18,082	0.96	4,173	4.2	No	1	0
07002	Acala	413	31,424	1.31	8,013	5.2	No	1	0
07003	Acapetahua	432	28,380	1.52	7,483	5.8	No	1	0
07004	Altamirano	115	32,872	0.35	6,899	1.7	No	1	0
07005	Amatán	-	19,348	-	4,796	0	No	0	0
07006	Amatenango de la Frontera	-	30,732	-	7,149	0	No	0	0

¹ En concreto, se refiere a los municipios de Venustiano Carranza, Villa Comaltitlán, La Concordia, Tecpatán, La Trinitaria, Altamirano, Oxchuc, Osumacinta, Chicoasén, Chicomuselo, Tzimol, Soyaló, Chilón, Salto de Agua, Solosuchiapa, Tila, Tuzantán, Chamula, Larráinzar, Zinacantán, Frontera Hidalgo y Socoltenango.

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?
07007	Amatenango del Valle	-	9,913	-	2,149	0	No	0	0
07008	Angel Albino Corzo	513	28,162	1.82	6,183	8.3	No	1	0
07009	Arriaga	3,244	40,114	8.09	11,380	28.5	Si	2	0
07010	Bejucal de Ocampo	-	7,494	-	1,489	0	No	0	0
07011	Bella Vista	-	20,142	-	4,250	0	No	0	0
07012	Berriozábal	4,780	51,722	9.24	12,249	39	Si	2	2
07013	Bochil	791	34,997	2.26	7,557	10.5	Si	1	1
07014	El Bosque	-	22,606	-	4,362	0	No	0	0
07015	Cacahoatán	707	45,594	1.55	10,880	6.5	No	1	1
07016	Catazajá	286	17,065	1.68	4,648	6.2	No	1	0
07017	Cintalapa	2,929	84,455	3.47	20,737	14.1	Si	2	1
07018	Coapilla	-	9,210	-	2,237	0	No	0	0
07019	Comitán de Domínguez	14,402	153,448	9.39	39,192	36.7	Si	2	1
07020	La Concordia	305	46,405	0.66	10,996	2.8	No	1	0
07021	Copainalá	330	21,800	1.51	5,682	5.8	No	1	0
07022	Chalchihuitán	-	16,803	-	3,662	0	No	0	0
07023	Chamula	39	87,332	0.04	19,158	0.2	No	1	0
07024	Chanal	-	12,181	-	2,001	0	No	0	0
07025	Chapultenango	-	7,644	-	1,809	0	No	0	0
07026	Chenalhó	-	39,648	-	7,286	0	No	0	0
07027	Chiapa de Corzo	4,598	100,751	4.56	26,258	17.5	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?
07028	Chiapilla	-	5,899	-	1,538	0	No	0	0
07029	Chicoasén	24	5,000	0.48	1,311	1.8	No	1	0
07030	Chicomuselo	127	34,744	0.37	8,187	1.6	No	1	0
07031	Chilón	230	127,914	0.18	23,533	1	No	1	0
07032	Escuintla	500	31,822	1.57	7,666	6.5	No	1	0
07033	Francisco León	-	7,430	-	1,533	0	No	0	0
07034	Frontera Comalapa	1,527	73,436	2.08	17,689	8.6	No	1	0
07035	Frontera Hidalgo	1	14,416	0.01	3,541	0	Si	1	0
07036	La Grandeza	-	7,057	-	1,361	0	No	0	0
07037	Huehuetán	661	35,017	1.89	8,987	7.4	Si	1	1
07038	Huixtán	-	23,625	-	4,705	0	No	0	0
07039	Huitiupán	-	23,172	-	5,224	0	No	0	0
07040	Huixtla	3,830	54,332	7.05	13,966	27.4	Si	2	0
07041	La Independencia	-	44,891	-	10,417	0	No	0	0
07042	Ixhuatán	-	11,342	-	2,664	0	No	0	0
07043	Ixtacomitán	-	10,772	-	2,550	0	No	0	0
07044	Ixtapa	208	27,198	0.76	5,770	3.6	No	1	0
07045	Ixtapangajoya	-	5,384	-	1,287	0	No	0	0
07046	Jiquipilas	607	39,109	1.55	10,508	5.8	No	1	0
07047	Jitotol	-	20,606	-	4,363	0	No	0	0
07048	Juárez	362	21,222	1.71	5,567	6.5	No	1	0
07049	Larráinzar	4	23,889	0.02	4,508	0.1	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?
07050	La Libertad	96	4,915	1.95	1,444	6.6	No	1	0
07051	Mapastepec	1,042	47,932	2.17	12,449	8.4	No	1	0
07052	Las Margaritas	763	122,821	0.62	25,246	3	Si	1	1
07053	Mazapa de Madero	-	7,769	-	1,604	0	No	0	0
07054	Mazatán	306	29,239	1.05	7,845	3.9	Si	2	0
07055	Metapa	169	5,743	2.94	1,503	11.2	No	1	0
07056	Mitontic	-	11,906	0	2,282	0	No	0	0
07057	Motuzintla	1,116	72,967	1.53	15,178	7.4	No	1	0
07058	Nicolás Ruíz	-	4,262	-	909	0	No	0	0
07059	Ocosingo	2,080	218,893	0.95	42,341	4.9	Si	1	1
07060	Ocoatepec	-	12,508	-	2,584	0	No	0	0
07061	Ocozacoautla de Espinosa	3,011	92,103	3.27	21,717	13.9	Si	3 o más	2
07062	Ostuacán	-	18,128	-	4,404	0	No	0	0
07063	Osumacinta	18	3,682	0.49	917	2	No	1	0
07064	Oxchuc	169	48,126	0.35	9,133	1.9	No	1	0
07065	Palenque	2,823	119,826	2.36	28,601	9.9	Si	2	1
07066	Pantelhó	-	22,011	-	4,049	0	No	0	0
07067	Pantepec	-	12,136	-	2,786	0	No	0	0
07068	Pichucalco	989	31,107	3.18	8,162	12.1	Si	2	1
07069	Pijjiapan	936	53,525	1.75	14,548	6.4	Si	1	0
07070	El Porvenir	-	14,121	-	2,623	0	No	0	0
07071	Villa Comaltitlán	216	28,961	0.75	7,248	3	No	1	0

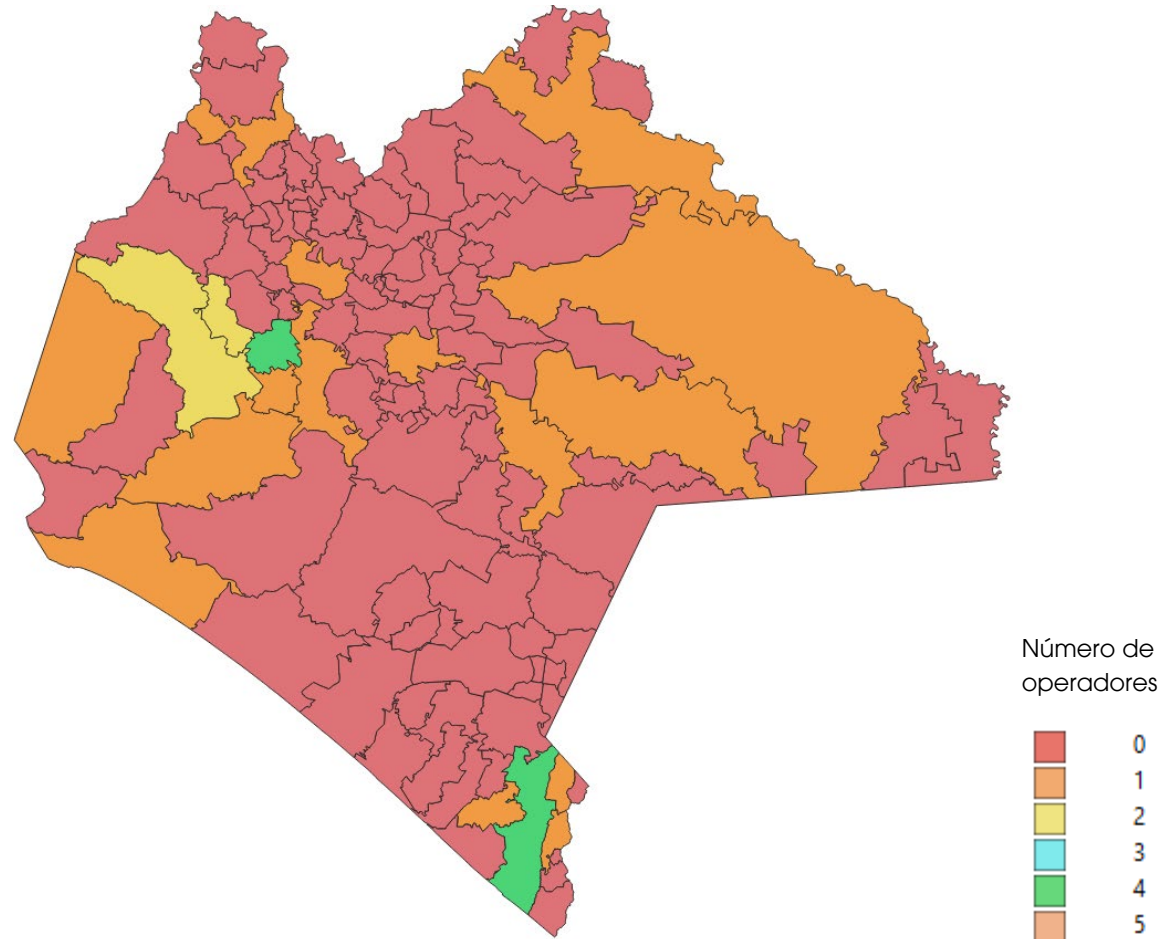
Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
07072	Pueblo Nuevo Solistahuacán	367	31,942	1.15	6,730	5.5	Si	2	0
07073	Rayón	-	9,578	-	2,101	0	No	0	0
07074	Reforma	2,034	45,104	4.51	12,049	16.9	No	1	0
07075	Las Rosas	370	28,261	1.31	6,801	5.4	No	1	0
07076	Sabanilla	-	26,921	-	5,823	0	No	0	0
07077	Salto de Agua	136	63,446	0.21	13,535	1	No	1	0
07078	San Cristóbal de las Casas	20,477	209,591	9.77	51,377	39.9	Si	2	1
07079	San Fernando	1,206	39,204	3.08	9,611	12.5	No	1	0
07080	Siltepec	-	35,192	-	6,928	0	No	0	0
07081	Simojovel	422	44,295	0.95	8,522	5	No	1	0
07082	Sitalá	-	13,844	-	2,798	0	No	0	0
07083	Socoltenango	1	18,539	0.01	4,963	0	Si	1	0
07084	Solosuchiapa	18	8,082	0.22	1,857	1	No	1	0
07085	Soyaló	27	10,707	0.25	2,439	1.1	No	1	0
07086	Suchiapa	552	24,049	2.3	5,632	9.8	Si	2	1
07087	Suchiate	1,005	38,797	2.59	9,891	10.2	Si	2	0
07088	Sunuapa	-	2,283	-	548	0	No	0	0
07089	Tapachula	31,976	348,156	9.18	92,528	34.6	Si	3 o más	4
07090	Tapalapa	-	3,839	-	995	0	No	0	0
07091	Tapilula	154	12,887	1.2	3,319	4.6	No	1	0
07092	Tecpatán	274	41,305	0.66	10,325	2.7	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?
07093	Tenejapa	-	43,593	-	7,832	0	No	0	0
07094	Teopisca	413	43,175	0.96	9,236	4.5	No	1	0
07096	Tila	139	77,554	0.18	15,960	0.9	No	1	0
07097	Tonalá	5,372	89,178	6.02	23,721	22.6	Si	2	1
07098	Totolapa	-	7,284	-	1,647	0	No	0	0
07099	La Trinitaria	451	76,917	0.59	18,474	2.4	No	1	0
07100	Tumbalá	-	34,305	-	6,827	0	No	0	0
07101	Tuxtla Gutiérrez	110,682	598,710	18.49	160,210	69.1	Si	3 o más	4
07102	Tuxtla Chico	623	41,823	1.49	10,319	6	No	1	1
07103	Tuzantán	23	31,755	0.07	7,568	0.3	No	1	0
07104	Tzimol	65	15,316	0.42	4,259	1.5	No	1	0
07105	Unión Juárez	199	15,350	1.3	3,693	5.4	No	1	0
07106	Venustiano Carranza	512	65,009	0.79	16,385	3.1	No	1	0
07107	Villa Corzo	1,522	79,003	1.93	20,020	7.6	No	1	0
07108	Villaflores	6,141	104,833	5.86	28,017	21.9	Si	2	1
07109	Yajalón	935	37,833	2.47	8,558	10.9	No	1	0
07110	San Lucas	-	7,202	-	1,791	0	No	0	0
07111	Zinacantán	8	41,112	0.02	8,055	0.1	No	1	0
07112	San Juan Cancuc	-	34,829	-	6,538	0	No	0	0
07113	Aldama	-	6,712	-	1,296	0	No	0	0
07114	Benemérito de las Américas	-	20,193	-	4,430	0	No	0	0
07115	Maravilla Tenejapa	-	12,945	-	2,505	0	No	0	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?
07116	Marqués de Comillas	-	11,444	-	2,392	0	No	0	0
07117	Montecristo de Guerrero	-	7,682	-	1,582	0	No	0	0
07118	San Andrés Duraznal	-	5,163	-	1,092	0	No	0	0
07119	Santiago el Pinar	-	3,684	-	702	0	No	0	0

El Estado de Chiapas registra para al cierre de 2017, 99 municipios que no cuentan con presencia de elementos de red de acceso de fibra óptica, lo que representa un 84% del número total de municipios pertenecientes a dicho estado.

CHIAPAS - Número de operadores con infraestructura de red acceso de fibra óptica a nivel municipal



Por otra parte, 15 municipios cuentan con la presencia de 1 sólo operador con red de acceso de fibra óptica, mientras que únicamente 2 municipios cuentan con la presencia de 2 operadores con esta tecnología.

Por último, solo Tapachula y Tuxtla Gutiérrez registran 4 operadores con red de acceso a través de fibra óptica. Al respecto, cabe precisar que la presencia de elementos de red de acceso de fibra óptica no necesariamente implica la existencia de accesos con esta tecnología, entre otras razones ya sea por una cuestión de demanda o porque alguno de los operadores al cierre de 2017 aun no concluía sus despliegues de acceso que le permitieran brindar el servicio.

1.2 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA MÓVIL EN CHIAPAS

En el estado de Chiapas el 47% de la población cuenta con cobertura 2G, el 57% cuenta con tecnología 3G y el 58% con 4G.

A ese respecto, por lo que hace a tecnología 4G, Metapa y Tuxtla Gutiérrez son los mejores referentes del Estado al contar con el 100% de cobertura, en contraste con los 24 municipios que no cuentan con esta tecnología.

Es importante destacar que existen 16 municipios (Sabanilla, Ocoatepec, Maravilla Tenejapa, Santiago del Pinar, Tumbalá, Amatán, Nicolás Ruiz, Larráinzar, Aldama, Bejucal de Ocampo, Montecristo de Guerrero, Siltepec, Sunuapa, La grandeza, Tapalpa y Chapultenango) que no cuentan con cobertura de ninguna tecnología, por lo que dentro del estado existen 208,123 personas que no cuentan con acceso a servicios de telecomunicaciones.

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
07001	Acacoyagua	16,814	9,950	59%	2	10,955	65%	2	14,471	86%	1
07002	Acala	28,947	7,638	26%	2	17,931	62%	1	10,548	36%	1
07003	Acapetahua	27,580	18,089	66%	2	18,213	66%	2	12,731	46%	1
07004	Altamirano	29,865	8,154	27%	2	9,812	33%	1	16,775	56%	1
07005	Amatán	21,275	-	0%	0	-	0%	1	-	0%	0
07006	Amatenango de la Frontera	29,547	1,396	5%	1	5,619	19%	1	6,052	20%	1
07007	Amatenango del Valle	8,728	82	1%	1	5,185	59%	1	4,394	50%	1
07008	Angel Albino Corzo	26,628	13,224	50%	2	15,318	58%	1	14,507	54%	1

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
07009	Arriaga	40,042	25,509	64%	2	28,171	70%	2	27,255	68%	1
07010	Bejucal de Ocampo	7,623	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
07011	Bella Vista	19,281	348	2%	1	6,076	32%	1	1,031	5%	1
07012	Berriozábal	43,179	31,918	74%	2	35,184	81%	3	35,467	82%	2
07013	Bochil	30,642	7,856	26%	2	8,845	29%	1	12,197	40%	1
07014	El Bosque	18,559	-	0%	0	18	0%	1	8,150	44%	2
07015	Cacahoatán	43,811	36,117	82%	2	37,672	86%	2	31,816	73%	1
07016	Catazajá	17,140	5,553	32%	2	5,189	30%	1	11,229	66%	1
07017	Cintalapa	78,114	37,197	48%	2	38,121	49%	2	42,089	54%	2
07018	Coapilla	8,444	-	0%	0	-	0%	0	4,758	56%	1
07019	Comitán de Domínguez	141,013	107,305	76%	2	111,156	79%	3	114,449	81%	2
07020	La Concordia	44,082	12,144	28%	2	23,711	54%	1	25,091	57%	1
07021	Copainalá	21,050	-	0%	0	10,292	49%	1	9,535	45%	1
07022	Chalchihuitán	14,027	-	0%	0	5,190	37%	1	7,133	51%	2
07023	Chamula	76,941	18,568	24%	1	26,922	35%	3	30,826	40%	2
07024	Chanal	10,817	-	0%	0	-	0%	0	9,538	88%	1
07025	Chapultenango	7,332	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
07026	Chenalhó	36,111	-	0%	0	9,117	25%	2	9,944	28%	2
07027	Chiapa de Corzo	87,603	59,217	68%	2	74,707	85%	3	70,954	81%	2
07028	Chiapilla	5,405	378	7%	2	5,405	100%	1	4,040	75%	1
07029	Chicoasén	5,018	703	14%	1	3,492	70%	1	-	0%	0
07030	Chicomuselo	31,515	10,132	32%	1	10,590	34%	1	11,586	37%	1
07031	Chilón	111,554	6,249	6%	2	17,239	15%	2	15,240	14%	2
07032	Escuintla	30,068	17,340	58%	2	17,693	59%	2	18,081	60%	1
07033	Francisco León	7,000	-	0%	0	297	4%	1	476	7%	1

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
07034	Frontera Comalapa	67,012	21,627	32%	2	30,846	46%	1	33,010	49%	1
07035	Frontera Hidalgo	12,665	10,808	85%	2	12,665	100%	3	12,384	98%	2
07036	La Grandeza	7,272	-	0%	0	-	0%	1	-	0%	0
07037	Huehuetán	33,444	21,244	64%	2	31,006	93%	3	31,072	93%	2
07038	Huixtán	21,507	-	0%	0	7,446	35%	2	4,829	22%	2
07039	Huitiupán	22,536	4,380	19%	2	4,452	20%	1	4,383	19%	2
07040	Huixtla	51,359	29,835	58%	2	47,791	93%	3	44,502	87%	2
07041	La Independencia	41,266	794	2%	2	29,186	71%	2	27,367	66%	2
07042	Ixhuatán	10,239	4,903	48%	1	6,751	66%	1	6,071	59%	1
07043	Ixtacomitán	10,176	674	7%	2	8,323	82%	1	2,298	23%	1
07044	Ixtapa	24,517	8,190	33%	1	7,735	32%	2	17,743	72%	2
07045	Ixtapangajoya	5,478	-	0%	0	22	0%	2	1,489	27%	2
07046	Jiquipilas	37,818	9,928	26%	2	20,535	54%	2	20,367	54%	2
07047	Jitotol	18,683	744	4%	1	8,590	46%	1	10,157	54%	2
07048	Juárez	21,084	10,047	48%	2	14,040	67%	3	13,454	64%	2
07049	Larráinzar	20,349	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
07050	La Libertad	4,974	20	0%	1	2,993	60%	2	2,769	56%	1
07051	Mapastepec	43,913	29,737	68%	2	35,407	81%	2	27,689	63%	1
07052	Las Margaritas	111,484	21,370	19%	2	25,494	23%	2	22,882	21%	2
07053	Mazapa de Madero	7,793	-	0%	1	3,004	39%	1	685	9%	1
07054	Mazatán	26,573	12,522	47%	2	26,428	99%	3	24,349	92%	2
07055	Metapa	5,033	5,026	100%	2	5,033	100%	3	5,033	100%	2
07056	Mitontic	11,157	-	0%	0	649	6%	1	2,269	20%	2
07057	Motzintla	69,119	19,217	28%	2	23,866	35%	1	22,636	33%	2
07058	Nicolás Ruíz	4,317	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0

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
07059	Ocosingo	198,877	51,891	26%	2	52,004	26%	2	53,722	27%	2
07060	Ocotepec	11,878	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
07061	Ocozacoautla de Espinosa	82,059	19,304	24%	2	39,564	48%	3	35,581	43%	2
07062	Ostuacán	17,067	-	0%	0	2,771	16%	1	7,383	43%	1
07063	Osumacinta	3,792	2,328	61%	1	2,328	61%	2	-	0%	1
07064	Oxchuc	43,350	9,583	22%	1	11,797	27%	1	14,341	33%	1
07065	Palenque	110,918	42,591	38%	2	38,473	35%	3	42,208	38%	2
07066	Pantelhó	20,589	-	0%	0	2,406	12%	1	11,096	54%	2
07067	Pantepec	10,870	-	0%	0	-	0%	1	634	6%	1
07068	Pichucalco	29,813	15,413	52%	2	18,975	64%	2	19,088	64%	2
07069	Pijjiapan	50,079	26,690	53%	2	28,479	57%	3	20,853	42%	2
07070	El Porvenir	13,201	-	0%	0	90	1%	1	13	0%	1
07071	Villa Comaltitlán	27,899	21,840	78%	2	21,465	77%	2	21,723	78%	2
07072	Pueblo Nuevo Solistahuacán	31,075	18,467	59%	2	18,670	60%	1	20,291	65%	2
07073	Rayón	9,002	-	0%	1	5,689	63%	1	6,543	73%	1
07074	Reforma	40,711	36,153	89%	2	40,711	100%	3	40,429	99%	2
07075	Las Rosas	25,530	4,889	19%	1	20,429	80%	1	22,678	89%	1
07076	Sabanilla	25,187	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
07077	Salto de Agua	57,253	2,914	5%	1	94	0%	2	3,478	6%	2
07078	San Cristóbal de las Casas	185,917	148,267	80%	2	156,689	84%	3	177,419	95%	2
07079	San Fernando	33,060	15,458	47%	2	21,465	65%	3	23,404	71%	2
07080	Siltepec	38,143	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
07081	Simojovel	40,297	9,472	24%	2	18,883	47%	2	27,591	68%	2
07082	Sitalá	12,269	-	0%	0	3,718	30%	1	3,520	29%	2
07083	Socoltenango	17,125	-	0%	0	13	0%	1	4,664	27%	1

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
07084	Solosuchiapa	8,065	59	1%	1	347	4%	1	259	3%	1
07085	Soyaló	9,740	2,465	25%	1	6,455	66%	1	-	0%	1
07086	Suchiapa	21,045	16,103	77%	2	18,064	86%	3	17,761	84%	2
07087	Suchiate	35,056	29,718	85%	2	35,040	100%	3	34,689	99%	2
07088	Sunuapa	2,235	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
07089	Tapachula	320,451	290,574	91%	2	302,315	94%	3	294,239	92%	2
07090	Tapalapa	4,121	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
07091	Tapilula	12,170	7,807	64%	1	11,440	94%	1	11,818	97%	1
07092	Tecpatán	41,045	7,042	17%	1	12,793	31%	2	10,378	25%	2
07093	Tenejapa	40,268	-	0%	0	-	0%	1	297	1%	2
07094	Teopisca	37,607	20,697	55%	2	34,020	90%	1	18,684	50%	1
07096	Tila	71,432	-	0%	0	7,561	11%	1	17,004	24%	1
07097	Tonalá	84,594	76,787	91%	2	80,023	95%	3	63,323	75%	2
07098	Totolapa	6,375	-	0%	0	2,894	45%	1	3,639	57%	1
07099	La Trinitaria	72,769	15,951	22%	2	30,295	42%	2	31,082	43%	2
07100	Tumbalá	31,723	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	1
07101	Tuxtla Gutiérrez	553,374	549,479	99%	2	551,187	100%	3	552,104	100%	2
07102	Tuxtla Chico	37,737	36,621	97%	2	37,698	100%	3	37,103	98%	2
07103	Tuzantán	28,137	15,979	57%	2	23,077	82%	3	24,283	86%	2
07104	Tzimol	14,009	-	0%	1	4,469	32%	1	4,599	33%	1
07105	Unión Juárez	14,089	7,347	52%	2	12,346	88%	2	-	0%	1
07106	Venustiano Carranza	61,341	20,505	33%	2	18,196	30%	1	39,260	64%	1
07107	Villa Corzo	74,477	30,886	41%	2	45,537	61%	2	48,091	65%	2
07108	Villaflores	98,618	46,393	47%	2	55,574	56%	2	47,424	48%	2
07109	Yajalón	34,028	19,109	56%	1	22,854	67%	1	23,418	69%	1

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
07110	San Lucas	6,734	-	0%	0	1,293	19%	1	-	0%	1
07111	Zinacantán	36,489	14,654	40%	2	5,222	14%	3	3,740	10%	1
07112	San Juan Cancuc	29,016	-	0%	0	150	1%	1	26,410	91%	2
07113	Aldama	5,072	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
07114	Benemérito de las Américas	17,282	-	0%	0	6,504	38%	1	-	0%	0
07115	Maravilla Tenejapa	11,451	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
07116	Marqués de Comillas	9,856	-	0%	0	485	5%	1	-	0%	0
07117	Montecristo de Guerrero	6,900	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
07118	San Andrés Duraznal	4,545	-	0%	0	-	0%	1	3,222	71%	2
07119	Santiago el Pinar	3,245	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0

Por último, se resalta que en los municipios que cuentan con tecnología 4G únicamente se encuentran dando servicio 1 o 2 operadores como máximo.

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