

Diagnóstico de banda ancha en el estado de Chiapas



Unidad de Política Regulatoria

Dirección General de Compartición de Infraestructura
Dirección de Análisis de Despliegue, Compartición y Costos

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 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 del Banco de Información de Telecomunicaciones¹ de la Coordinación General de Planeación Estratégica (CGPE), información recabada y generada por la Dirección General de Regulación Técnica y por la DGCI, todas unidades 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 Disponible en la siguiente liga: <https://bit.ift.org.mx/BitWebApp/>

1.1 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA FIJA EN CHIAPAS

El estado de Chiapas se conforma por 118 municipios de los cuales 48 no registran accesos de banda ancha fija (la población y hogares presentes en estos equivale, respectivamente, a casi el 15% y a 13% de los totales del estado).

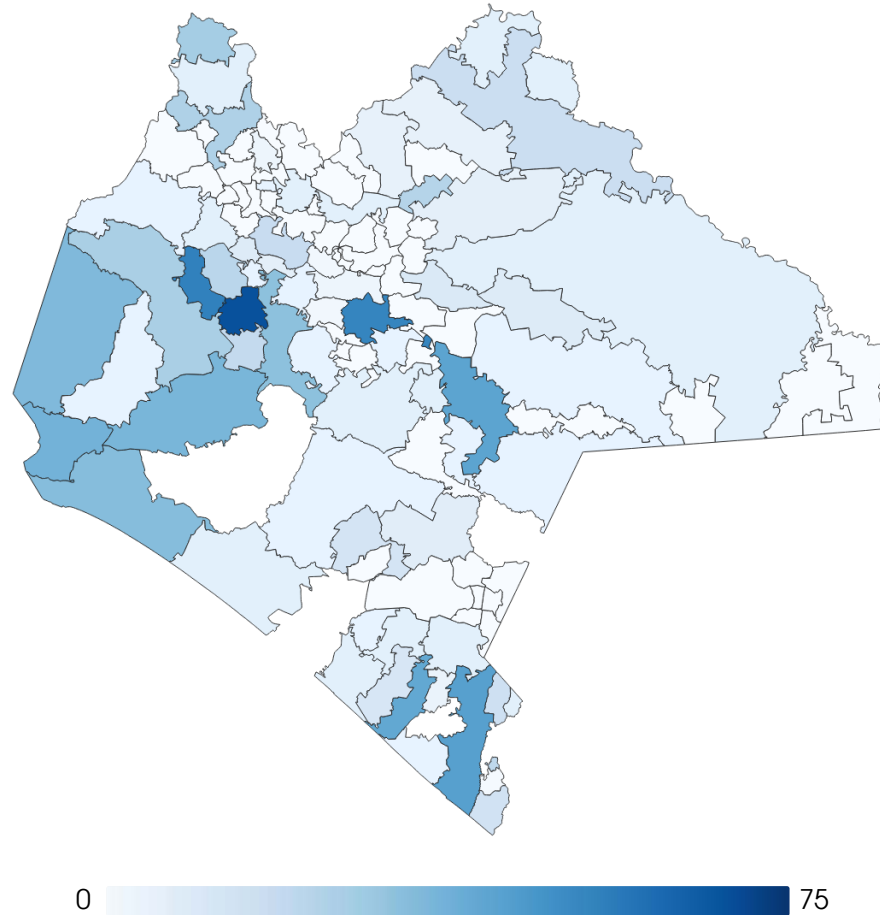


Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 hogares a nivel municipal.
Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al cuarto trimestre de 2019 y Encuesta Intercensal 2015 de INEGI.

Los municipios de Tuxtla Gutiérrez, Berriozábal, San Cristóbal de Las Casas, Tapachula y Comitán de Domínguez son los que cuentan con mayor cantidad de accesos por cada 100 habitantes y por cada 100 hogares, pues para tales ubicaciones se registran entre nueve y 20 accesos por cada 100 habitantes, así como entre 37 y 75 accesos por cada 100 hogares.

En contraste existen 21 municipios donde se observan los menores valores de accesos, ya que poseen simultáneamente menos de un acceso por cada 100 habitantes y menos de cinco accesos por cada 100 hogares.

A su vez se destaca que en 49 municipios existe presencia de accesos ofrecidos por un solo operador, en el entendido de que únicamente en 16 de ellos se emplean tecnologías de accesos basados en cable coaxial y/o la fibra óptica.

En contraste, en 21 municipios hay presencia de accesos ofrecidos a través de dos o más operadores, de los cuales en 20 municipios se observa la presencia de accesos de cable coaxial y/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	172	18,082	1.0	4,173	4.1	No	1	0
07002	Acala	368	31,424	1.2	8,013	4.6	No	1	0
07003	Acapetahua	417	28,380	1.5	7,483	5.6	No	1	0
07004	Altamirano	95	32,872	0.3	6,899	1.4	No	1	0
07005	Amatán	-	19,348	-	4,796	-	No	0	0
07006	Amatenango de la Frontera	-	30,732	-	7,149	-	No	0	0
07007	Amatenango del Valle	-	9,913	-	2,149	-	No	0	0
07008	Angel Albino Corzo	655	28,162	2.3	6,183	10.6	Si	1	0
07009	Arriaga	3,314	40,114	8.3	11,380	29.1	Si	2	0
07010	Bejucal de Ocampo	-	7,494	-	1,489	-	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?
07011	Bella Vista	-	20,142	-	4,250	-	No	0	0
07012	Berriozábal	5,917	51,722	11.4	12,249	48.3	Si	2	2
07013	Bochil	882	34,997	2.5	7,557	11.7	Si	1	1
07014	El Bosque	-	22,606	-	4,362	-	No	0	0
07015	Cacahoatán	1,222	45,594	2.7	10,880	11.2	Si	3	2
07016	Catazajá	299	17,065	1.8	4,648	6.4	No	1	1
07017	Cintalapa	5,433	84,455	6.4	20,737	26.2	Si	2	2
07018	Coapilla	-	9,210	-	2,237	-	No	0	0
07019	Comitán de Domínguez	14,775	153,448	9.6	39,192	37.7	Si	2	2
07020	La Concordia	354	46,405	0.8	10,996	3.2	No	1	1
07021	Copainalá	339	21,800	1.6	5,682	6.0	No	1	0
07022	Chalchihuitán	-	16,803	-	3,662	-	No	0	0
07023	Chamula	45	87,332	0.1	19,158	0.2	No	1	0
07024	Chanal	-	12,181	-	2,001	-	No	0	0
07025	Chapultenango	-	7,644	-	1,809	-	No	0	0
07026	Chenalhó	-	39,648	-	7,286	-	No	0	0
07027	Chiapa de Corzo	5,259	100,751	5.2	26,258	20.0	Si	2	2
07028	Chiapilla	-	5,899	-	1,538	-	No	0	0
07029	Chicoasén	19	5,000	0.4	1,311	1.4	No	1	0
07030	Chicomuselo	103	34,744	0.3	8,187	1.3	No	1	0
07031	Chilón	251	127,914	0.2	23,533	1.1	No	1	1
07032	Escuintla	544	31,822	1.7	7,666	7.1	Si	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?
07033	Francisco León	-	7,430	-	1,533	-	No	0	0
07034	Frontera Comalapa	1,728	73,436	2.4	17,689	9.8	Si	1	1
07035	Frontera Hidalgo	1	14,416	0.0	3,541	0.0	Si	1	0
07036	La Grandeza	-	7,057	-	1,361	-	No	0	0
07037	Huehuetán	891	35,017	2.5	8,987	9.9	Si	1	1
07038	Huixtán	-	23,625	-	4,705	-	No	0	0
07039	Huitiupán	-	23,172	-	5,224	-	No	0	0
07040	Huixtla	4,430	54,332	8.2	13,966	31.7	Si	2	2
07041	La Independencia	-	44,891	-	10,417	-	No	0	0
07042	Ixhuatán	-	11,342	-	2,664	-	No	0	0
07043	Ixtacomitán	-	10,772	-	2,550	-	No	0	0
07044	Ixtapa	244	27,198	0.9	5,770	4.2	No	1	0
07045	Ixtapangajoya	-	5,384	-	1,287	-	No	0	0
07046	Jiquipilas	506	39,109	1.3	10,508	4.8	No	1	1
07047	Jitotol	-	20,606	-	4,363	-	No	0	0
07048	Juárez	354	21,222	1.7	5,567	6.4	No	1	0
07049	Larráinzar	3	23,889	0.0	4,508	0.1	No	1	0
07050	La Libertad	110	4,915	2.2	1,444	7.6	No	1	0
07051	Mapastepec	1,055	47,932	2.2	12,449	8.5	Si	1	0
07052	Las Margaritas	815	122,821	0.7	25,246	3.2	Si	1	1
07053	Mazapa de Madero	-	7,769	-	1,604	-	No	0	0

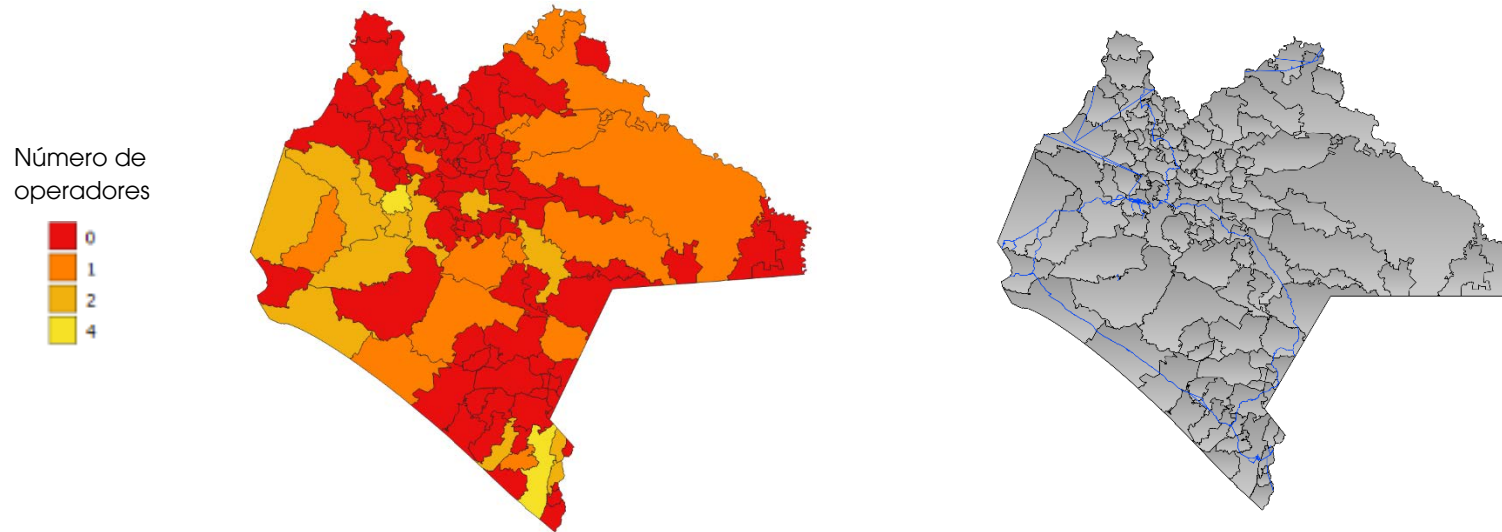
Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
07054	Mazatán	383	29,239	1.3	7,845	4.9	Si	2	0
07055	Metapa	190	5,743	3.3	1,503	12.6	No	1	0
07056	Mitontic	-	11,906	-	2,282	-	No	0	0
07057	Motuzintla	1,149	72,967	1.6	15,178	7.6	No	1	0
07058	Nicolás Ruíz	-	4,262	-	909	-	No	0	0
07059	Ocosingo	2,388	218,893	1.1	42,341	5.6	Si	1	1
07060	Ocotepec	-	12,508	-	2,584	-	No	0	0
07061	Ocozacoautla de Espinosa	3,493	92,103	3.8	21,717	16.1	Si	2	2
07062	Ostuacán	-	18,128	-	4,404	-	No	0	0
07063	Osumacinta	19	3,682	0.5	917	2.1	No	1	0
07064	Oxchuc	177	48,126	0.4	9,133	1.9	No	1	0
07065	Palenque	3,223	119,826	2.7	28,601	11.3	Si	1	1
07066	Pantelhó	-	22,011	-	4,049	-	No	0	0
07067	Pantepec	-	12,136	-	2,786	-	No	0	0
07068	Pichucalco	1,285	31,107	4.1	8,162	15.7	Si	2	1
07069	Pijijiapan	1,051	53,525	2.0	14,548	7.2	Si	2	1
07070	El Porvenir	-	14,121	-	2,623	-	No	0	0
07071	Villa Comaltitlán	744	28,961	2.6	7,248	10.3	No	2	0
07072	Pueblo Nuevo Solistahuacán	411	31,942	1.3	6,730	6.1	No	1	0
07073	Rayón	-	9,578	-	2,101	-	No	0	0
07074	Reforma	2,244	45,104	5.0	12,049	18.6	Si	1	0
07075	Las Rosas	408	28,261	1.4	6,801	6.0	Si	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?
07076	Sabanilla	-	26,921	-	5,823	-	No	0	0
07077	Salto de Agua	118	63,446	0.2	13,535	0.9	No	1	0
07078	San Cristóbal de las Casas	23,082	209,591	11.0	51,377	44.9	Si	3	2
07079	San Fernando	1,307	39,204	3.3	9,611	13.6	Si	2	0
07080	Siltepec	-	35,192	-	6,928	-	No	0	0
07081	Simojovel	434	44,295	1.0	8,522	5.1	Si	1	0
07082	Sitalá	-	13,844	-	2,798	-	No	0	0
07083	Socoltenango	-	18,539	-	4,963	-	No	0	0
07084	Solosuchiapa	4	8,082	0.0	1,857	0.2	No	1	1
07085	Soyaló	27	10,707	0.3	2,439	1.1	No	1	0
07086	Suchiapa	664	24,049	2.8	5,632	11.8	Si	2	2
07087	Suchiate	1,056	38,797	2.7	9,891	10.7	Si	2	0
07088	Sunuapa	-	2,283	-	548	-	No	0	0
07089	Tapachula	35,207	348,156	10.1	92,528	38.1	Si	3	4
07090	Tapalapa	-	3,839	-	995	-	No	0	0
07091	Tapilula	156	12,887	1.2	3,319	4.7	No	1	0
07092	Tecpatán	271	41,305	0.7	10,325	2.6	No	1	0
07093	Tenejapa	-	43,593	-	7,832	-	No	0	0
07094	Teopisca	446	43,175	1.0	9,236	4.8	Si	1	0
07096	Tila	136	77,554	0.2	15,960	0.9	No	1	0
07097	Tonalá	5,416	89,178	6.1	23,721	22.8	Si	2	2
07098	Totolapa	-	7,284	-	1,647	-	No	0	0
07099	La Trinitaria	561	76,917	0.7	18,474	3.0	Si	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?
07100	Tumbalá	-	34,305	-	6,827	-	No	0	0
07101	Tuxtla Gutiérrez	119,427	598,710	19.9	160,210	74.5	Si	3	4
07102	Tuxtla Chico	973	41,823	2.3	10,319	9.4	Si	2	2
07103	Tuzantán	22	31,755	0.1	7,568	0.3	No	1	0
07104	Tzimol	93	15,316	0.6	4,259	2.2	No	1	0
07105	Unión Juárez	259	15,350	1.7	3,693	7.0	No	1	0
07106	Venustiano Carranza	826	65,009	1.3	16,385	5.0	No	1	1
07107	Villa Corzo	1,652	79,003	2.1	20,020	8.3	No	1	0
07108	Villaflores	7,402	104,833	7.1	28,017	26.4	Si	3	2
07109	Yajalón	1,229	37,833	3.2	8,558	14.4	Si	1	1
07110	San Lucas	-	7,202	-	1,791	-	No	0	0
07111	Zinacantán	5	41,112	0.0	8,055	0.1	No	1	0
07112	San Juan Cancuc	-	34,829	-	6,538	-	No	0	0
07113	Aldama	-	6,712	-	1,296	-	No	0	0
07114	Benemérito de las Américas	-	20,193	-	4,430	-	No	0	0
07115	Maravilla Tenejapa	-	12,945	-	2,505	-	No	0	0
07116	Marqués de Comillas	-	11,444	-	2,392	-	No	0	0
07117	Montecristo de Guerrero	-	7,682	-	1,582	-	No	0	0
07118	San Andrés Duraznal	-	5,163	-	1,092	-	No	0	0
07119	Santiago el Pinar	-	3,684	-	702	-	No	0	0

Tabla 1: Accesos de BAF. Fuente: DGCI con información del BIT al cierre de 2019 y considerando los municipios de la Encuesta Intercensal 2015 de INEGI; 2020

Al cierre de 2018 se registró que 88 municipios no cuentan con presencia de elementos de red de acceso de fibra óptica, lo que representa un 75% del número total de municipios pertenecientes a dicho estado.



Mapa de calor sobre el número de operadores con infraestructura de red de acceso de fibra óptica a nivel municipal.

Fuente: DGCI a partir de información de elementos de la red de acceso de fibra óptica de los principales operadores al cierre de 2018.

Mapa de red de transporte que se compone de los segmentos de agregación y distribución de fibra óptica a nivel municipal.

Fuente: DGCI a partir de información de elementos de la red de transporte de fibra óptica de los principales operadores al cierre de 2018.

Nota: No se incluye la red de agregación de Telmex.

16 municipios tienen la presencia de un sólo operador con red de acceso de fibra óptica, mientras que 12 municipios cuentan con la presencia de dos operadores con esta tecnología.

Tapachula y Tuxtla Gutiérrez tienen cuatro operadores con red de acceso a través de fibra óptica. 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, asociados a la demanda efectiva de los servicios o porque alguno de los operadores al cierre de 2018 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 33% de la población cuenta con cobertura 2G, el 31% cuenta con tecnología 3G y el 29% con 4G.

Por lo que hace a la tecnología 4G, Metapa y Tuxtla Gutiérrez son los mejores referentes del estado al contar con el 100% de cobertura, en contraste con 19 municipios que no cuentan con esta tecnología.

Es importante destacar que existen cinco municipios (Chapultenango, Ocoatepec, Sabanilla, Tapalpa y Maravilla Tenejapa) que no tienen cobertura de ninguna tecnología, por lo que dentro del estado existen 59,969 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	16,389	97%	2	13,936	83%	2	14,486	86%	1
07002	Acala	28,947	24,477	85%	2	16,845	58%	1	10,548	36%	1
07003	Acapetahua	27,580	25,255	92%	2	24,570	89%	2	19,023	69%	1
07004	Altamirano	29,865	15,137	51%	2	16,022	54%	1	16,919	57%	1
07005	Amatán	21,275	0	0%	0	19	0%	0	0	0%	0
07006	Amatenango de la Frontera	29,547	6,476	22%	2	4,737	16%	1	6,052	20%	1
07007	Amatenango del Valle	8,728	4,827	55%	2	4,170	48%	1	4,487	51%	1
07008	Angel Albino Corzo	26,628	17,225	65%	2	11,672	44%	1	14,507	54%	1
07009	Arriaga	40,042	33,973	85%	2	34,050	85%	3	27,348	68%	2
07010	Bejucal de Ocampo	7,623	733	10%	1	928	12%	1	0	0%	0
07011	Bella Vista	19,281	8,418	44%	2	7,141	37%	1	1,031	5%	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
07012	Berriozábal	43,179	37,826	88%	2	31,816	74%	3	35,467	82%	2
07013	Bochil	30,642	14,029	46%	2	0	0%	1	12,937	42%	1
07014	El Bosque	18,559	11,653	63%	1	8,152	44%	2	8,150	44%	2
07015	Cacahoatán	43,811	37,819	86%	2	35,075	80%	2	31,816	73%	1
07016	Catazajá	17,140	15,793	92%	2	15,126	88%	1	11,329	66%	1
07017	Cintalapa	78,114	47,080	60%	2	41,675	53%	2	42,089	54%	2
07018	Coapilla	8,444	7,555	89%	1	4,786	57%	1	4,758	56%	1
07019	Comitán de Domínguez	141,013	113,785	81%	2	115,685	82%	3	114,383	81%	2
07020	La Concordia	44,082	32,504	74%	2	27,533	62%	1	25,091	57%	1
07021	Copainalá	21,050	9,162	44%	1	9,511	45%	1	9,535	45%	1
07022	Chalchihuitán	14,027	6,240	44%	1	3,780	27%	2	7,133	51%	2
07023	Chamula	76,941	55,908	73%	2	38,172	50%	1	35,923	47%	2
07024	Chanal	10,817	10,042	93%	1	8,765	81%	1	9,538	88%	1
07025	Chapultenango	7,332	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0
07026	Chenalhó	36,111	14,698	41%	1	10,453	29%	2	9,944	28%	2
07027	Chiapa de Corzo	87,603	80,022	91%	2	75,546	86%	3	80,144	91%	2
07028	Chiapilla	5,405	5,405	100%	1	4,865	90%	1	4,040	75%	1
07029	Chicoasén	5,018	3,899	78%	1	3,309	66%	1	2,824	56%	1
07030	Chicomuselo	31,515	17,523	56%	1	13,683	43%	1	11,639	37%	1
07031	Chilón	111,554	18,025	16%	1	21,194	19%	2	15,897	14%	2
07032	Escuintla	30,068	22,479	75%	2	20,314	68%	2	18,081	60%	1
07033	Francisco León	7,000	50	1%	1	62	1%	1	476	7%	1
07034	Frontera Comalapa	67,012	47,592	71%	2	36,453	54%	1	33,125	49%	1
07035	Frontera Hidalgo	12,665	12,358	98%	2	11,563	91%	3	12,384	98%	2
07036	La Grandeza	7,272	4,911	68%	1	4,226	58%	1	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
07037	Huehuetán	33,444	29,751	89%	2	31,060	93%	3	31,072	93%	2
07038	Huixtán	21,507	13,863	64%	1	7,295	34%	2	2,644	12%	2
07039	Huitiupán	22,536	5,214	23%	2	5,330	24%	1	4,383	19%	2
07040	Huixtla	51,359	48,834	95%	2	46,735	91%	3	44,811	87%	2
07041	La Independencia	41,266	29,189	71%	2	27,527	67%	2	27,367	66%	2
07042	Ixhuatán	10,239	7,126	70%	1	7,243	71%	1	6,994	68%	1
07043	Ixtacomitán	10,176	6,413	63%	2	0	0%	1	6,639	65%	1
07044	Ixtapa	24,517	18,017	73%	1	16,110	66%	2	18,643	76%	2
07045	Ixtapangajoya	5,478	7	0%	1	0	0%	1	1,489	27%	1
07046	Jiquipilas	37,818	29,794	79%	2	24,799	66%	2	20,399	54%	2
07047	Jitotol	18,683	15,980	86%	1	10,894	58%	1	10,896	58%	2
07048	Juárez	21,084	14,816	70%	1	19,282	91%	2	13,454	64%	2
07049	Larráinzar	20,349	10,815	53%	1	8,755	43%	1	0	0%	0
07050	La Libertad	4,974	3,003	60%	1	1,941	39%	1	2,769	56%	1
07051	Mapastepec	43,913	38,195	87%	2	39,646	90%	2	32,138	73%	1
07052	Las Margaritas	111,484	24,098	22%	2	25,333	23%	1	22,882	21%	1
07053	Mazapa de Madero	7,793	3,948	51%	1	3,071	39%	1	685	9%	1
07054	Mazatán	26,573	26,482	100%	2	24,770	93%	3	24,376	92%	2
07055	Metapa	5,033	5,033	100%	2	4,513	90%	3	5,033	100%	2
07056	Mitontic	11,157	942	8%	1	0	0%	1	2,269	20%	2
07057	Motozintla	69,119	23,217	34%	2	23,483	34%	1	22,619	33%	2
07058	Nicolás Ruíz	4,317	1,839	43%	1	0	0%	0	0	0%	0
07059	Ocosingo	198,877	70,082	35%	2	55,345	28%	2	54,091	27%	2
07060	Ocoatepec	11,878	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0
07061	Ocozacoautla de Espinosa	82,059	43,502	53%	2	47,745	58%	3	39,792	48%	2

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
07062	Ostuacán	17,067	10,569	62%	1	6,303	37%	2	7,383	43%	1
07063	Osumacinta	3,792	2,328	61%	1	2,328	61%	1	0	0%	0
07064	Oxchuc	43,350	22,875	53%	1	10,454	24%	1	14,341	33%	1
07065	Palenque	110,918	64,791	58%	2	57,627	52%	3	42,253	38%	2
07066	Pantelhó	20,589	8,414	41%	1	6,834	33%	2	11,096	54%	2
07067	Pantepec	10,870	0	0%	0	0	0%	1	858	8%	1
07068	Pichucalco	29,813	21,757	73%	2	24,606	83%	1	19,088	64%	2
07069	Pijijiapan	50,079	43,964	88%	2	38,898	78%	3	24,148	48%	2
07070	El Porvenir	13,201	7,320	55%	1	310	2%	1	13	0%	1
07071	Villa Comaltitlán	27,899	25,074	90%	2	25,413	91%	2	21,723	78%	2
07072	Pueblo Nuevo Solistahuacán	31,075	19,516	63%	2	21,291	69%	1	20,291	65%	2
07073	Rayón	9,002	5,423	60%	1	7,428	83%	1	6,543	73%	1
07074	Reforma	40,711	40,261	99%	2	39,222	96%	3	40,429	99%	2
07075	Las Rosas	25,530	22,548	88%	2	22,225	87%	1	23,749	93%	1
07076	Sabanilla	25,187	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0
07077	Salto de Agua	57,253	3,455	6%	2	3,660	6%	2	3,461	6%	2
07078	San Cristóbal de las Casas	185,917	177,521	95%	2	153,041	82%	3	174,496	94%	2
07079	San Fernando	33,060	23,364	71%	2	21,257	64%	2	23,404	71%	1
07080	Siltepec	38,143	15,903	42%	1	14,954	39%	1	12,198	32%	1
07081	Simojovel	40,297	23,107	57%	2	25,186	63%	2	27,591	68%	2
07082	Sitalá	12,269	0	0%	0	3,387	28%	1	3,812	31%	2
07083	Socoltenango	17,125	14,861	87%	1	14,438	84%	1	4,664	27%	1
07084	Solosuchiapa	8,065	5,487	68%	1	606	8%	1	411	5%	1
07085	Soyaló	9,740	9,178	94%	1	8,611	88%	1	8,959	92%	1
07086	Suchiapa	21,045	17,890	85%	2	17,625	84%	3	17,886	85%	2

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
07087	Suchiate	35,056	35,040	100%	2	32,071	91%	3	34,689	99%	2
07088	Sunuapa	2,235	0	0%	0	79	4%	1	0	0%	0
07089	Tapachula	320,451	303,342	95%	2	299,019	93%	3	295,258	92%	2
07090	Tapalapa	4,121	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0
07091	Tapilula	12,170	11,129	91%	1	10,073	83%	1	11,900	98%	1
07092	Tecpatán	41,045	16,869	41%	1	16,168	39%	2	10,378	25%	2
07093	Tenejapa	40,268	10,326	26%	1	5,508	14%	1	1,360	3%	2
07094	Teopisca	37,607	36,292	97%	2	33,726	90%	1	18,684	50%	1
07096	Tila	71,432	27,074	38%	1	23,445	33%	1	17,004	24%	1
07097	Tonalá	84,594	83,975	99%	2	81,941	97%	3	67,313	80%	2
07098	Totolapa	6,375	5,951	93%	1	3,736	59%	1	3,639	57%	1
07099	La Trinitaria	72,769	42,853	59%	2	32,109	44%	2	31,082	43%	2
07100	Tumbalá	31,723	2,653	8%	1	2,100	7%	1	0	0%	0
07101	Tuxtla Gutiérrez	553,374	550,194	99%	2	546,241	99%	3	552,104	100%	2
07102	Tuxtla Chico	37,737	37,723	100%	2	34,560	92%	3	37,354	99%	2
07103	Tuzantán	28,137	24,733	88%	2	17,328	62%	3	24,323	86%	2
07104	Tzimol	14,009	11,548	82%	1	9,942	71%	1	4,597	33%	1
07105	Unión Juárez	14,089	13,253	94%	1	10,662	76%	2	0	0%	0
07106	Venustiano Carranza	61,341	54,465	89%	2	52,179	85%	1	41,019	67%	1
07107	Villa Corzo	74,477	58,738	79%	2	55,937	75%	2	51,846	70%	2
07108	Villaflores	98,618	85,057	86%	2	71,831	73%	2	52,403	53%	2
07109	Yajalón	34,028	25,075	74%	2	24,794	73%	1	23,435	69%	1
07110	San Lucas	6,734	5,831	87%	1	4,913	73%	1	0	0%	0
07111	Zinacantán	36,489	29,048	80%	2	21,982	60%	3	23,229	64%	2
07112	San Juan Cancuc	29,016	24,898	86%	1	17,782	61%	2	26,886	93%	2

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
07113	Aldama	5,072	647	13%	1	749	15%	1	0	0%	0
07114	Benemérito de las Américas	17,282	7,425	43%	1	7,395	43%	2	7,545	44%	1
07115	Maravilla Tenejapa	11,451	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0
07116	Marqués de Comillas	9,856	2,374	24%	1	2,632	27%	2	1,029	10%	1
07117	Montecristo de Guerrero	6,900	3,722	54%	1	0	0%	0	0	0%	0
07118	San Andrés Duraznal	4,545	3,245	71%	1	2,545	56%	2	3,222	71%	2
07119	Santiago el Pinar	3,245	1,667	51%	1	1,142	35%	1	0	0%	0

Tabla 2: Cobertura de BAM. Fuente: DGCI con información de la DGRT al cierre de 2018 y considerando los municipios de la Encuesta Intercensal 2015 de INEGI; 2020

Por último, se resalta que en los municipios que cuentan con tecnología 4G el número máximo de operadores que prestan servicio son tres.

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