

Diagnóstico de banda ancha en el estado de Oaxaca



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, a través de este documento se realiza un diagnóstico de la cobertura de banda ancha fija y banda ancha móvil en el estado de Oaxaca 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 dirección electrónica: <https://bit.ift.org.mx/BitWebApp/>

1.1 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA FIJA EN OAXACA

El estado de Oaxaca cuenta con 570 municipios de los cuales 448 no cuentan con accesos de servicios fijos de Internet.

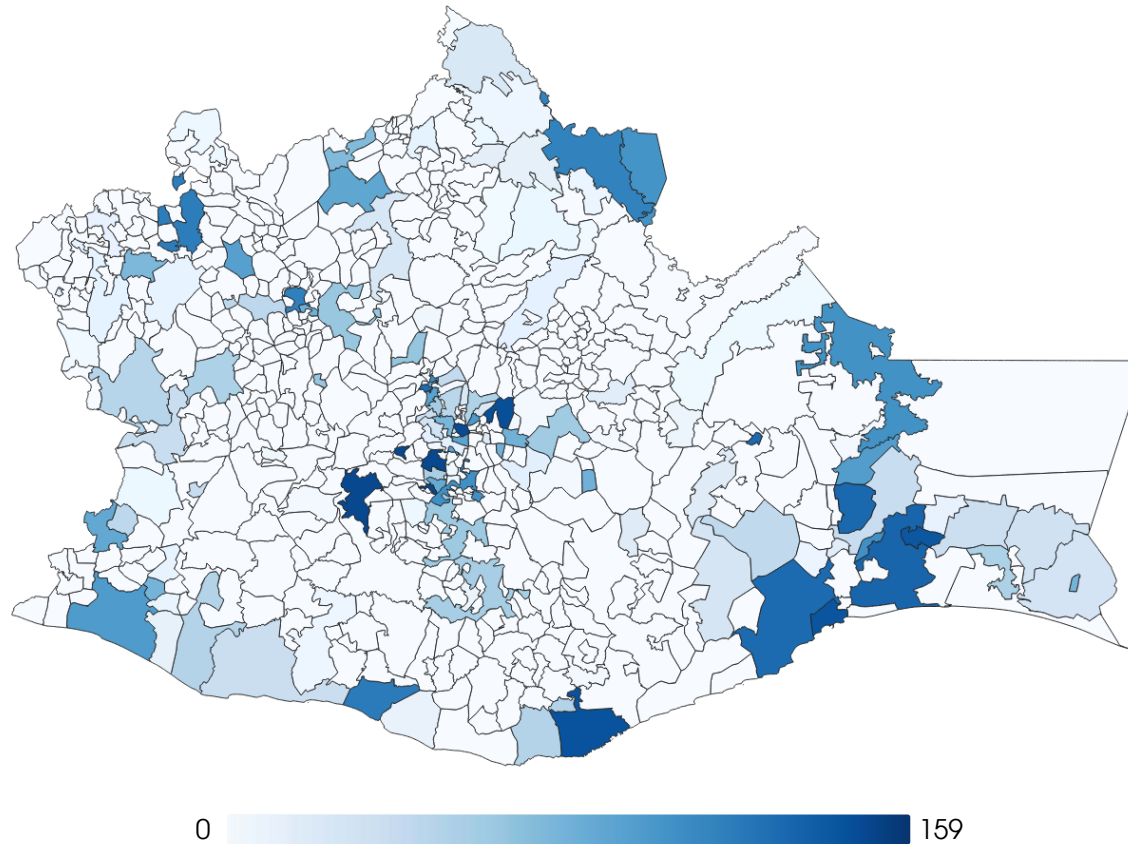


Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 hogares a nivel municipal. Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al cuarto trimestre de 2019 y Encuesta Intercensal 2015 de INEGI.

En la entidad, los municipios que presentan la mayor cantidad de accesos por cada 100 habitantes y de accesos por cada 100 hogares son Oaxaca de Juárez, San Agustín Etla y Santa Cruz Amilpas pues dichos valores oscilan aproximadamente entre 37 y 42 accesos por cada 100 habitantes, así como entre 141 y 159 accesos por cada 100 hogares.

Por otra parte 32² municipios presentan los menores valores de accesos, pues poseen menos de un acceso por cada 100 habitantes y menos de cuatro accesos por cada 100 hogares.

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?
20001	Abejones	-	882	-	223	-	No	0	0
20002	Acatlán de Pérez Figueroa	1,483	45,883	3.2	12,644	11.7	Si	1	1
20003	Asunción Cacalotepec	-	2,027	-	662	-	No	0	0
20004	Asunción Cuyotepeji	-	930	-	251	-	No	0	0
20005	Asunción Ixtaltepec	670	15,105	4.4	4,631	14.5	No	1	2
20006	Asunción Nochixtlán	960	18,525	5.2	4,879	19.7	Si	1	1
20007	Asunción Ocotlán	-	2,550	-	815	-	No	0	0
20008	Asunción Tlacolulita	-	758	-	255	-	No	0	0

² Se trata de los municipios de Santa María Zacatepec, Santiago Apóstol, San Pedro Ixcatlán, Ayotzintepec, San Felipe Usila, Santa Ana Zegache, San Pedro Comitancillo, Reyes Etla, Santa María Tlahuitoltepec, San Martín Peras, San Felipe Jalapa de Díaz, Santa María Huazolotitlán, San Lucas Ojitlán, Santa María Colotepec, Santa Cruz Xitla, San Miguel Quetzaltepec, Santa Cruz Tacahua, San Juan Bautista Jayacatlán, San Miguel el Grande, Santa Ana del Valle, San Pablo Etla, Ciénega de Zimatlán, Trinidad Zaachila, Santiago Xanica, Santa María Petapa, Villa Díaz Ordaz, San Dionisio Ocotepec, Santa Lucía Ocotlán, Santiago Textitlán, Santo Domingo Tepuxtepec, Cosolapa y Santa Lucía del Camino.

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?
20009	Ayotzintepec	51	7,102	0.7	1,869	2.7	No	1	0
20010	El Barrio de La Soledad	1,180	14,277	8.3	4,355	27.1	No	1	0
20011	Calihualá	-	1,182	-	304	-	No	0	0
20012	Candelaria Loxicha	-	10,497	-	2,392	-	No	0	0
20013	Ciénega de Zimatlán	1	2,953	0.0	866	0.1	No	1	0
20014	Ciudad Ixtepec	4,304	28,637	15.0	8,252	52.2	Si	2	2
20015	Coatecas Altas	-	4,823	-	1,084	-	No	0	0
20016	Coicoyán de Las Flores	-	9,936	-	1,661	-	No	0	0
20017	La Compañía	-	3,365	-	939	-	No	0	0
20018	Concepción Buenavista	-	803	-	242	-	No	0	0
20019	Concepción Pápalo	-	2,934	-	839	-	No	0	0
20020	Constancia del Rosario	-	3,947	-	804	-	No	0	0
20021	Cosolapa	1	15,866	0.0	4,343	0.0	No	1	0
20022	Cosoltepec	-	716	-	276	-	No	0	0
20023	Cuilápam de Guerrero	658	21,597	3.0	5,349	12.3	Si	1	1
20024	Cuyamecalco Villa de Zaragoza	-	3,643	-	955	-	No	0	0
20025	Chahuítes	690	11,413	6.0	3,183	21.7	No	1	0
20026	Chalcatongo de Hidalgo	-	9,066	-	2,567	-	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?
20027	Chiquihuitlán de Benito Juárez	-	2,251	-	756	-	No	0	0
20028	Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo	1,021	20,915	4.9	5,350	19.1	Si	1	0
20029	Eloxochitlán de Flores Magón	-	4,135	-	1,097	-	No	0	0
20030	El Espinal	868	8,575	10.1	2,464	35.2	No	1	1
20031	Tamazulápam del Espíritu Santo	-	7,102	-	2,006	-	No	0	0
20032	Fresnillo de Trujano	-	996	-	295	-	No	0	0
20033	Guadalupe Etla	157	2,637	6.0	694	22.6	No	1	0
20034	Guadalupe de Ramírez	-	1,172	-	323	-	No	0	0
20035	Guelatao de Juárez	-	531	-	148	-	No	0	0
20036	Guevea de Humboldt	-	5,409	-	1,469	-	No	0	0
20037	Mesones Hidalgo	-	4,380	-	1,085	-	No	0	0
20038	Villa Hidalgo	-	1,917	-	522	-	No	0	0
20039	Heroica Ciudad de Huajuapam de León	9,121	77,547	11.8	19,440	46.9	Si	2	2
20040	Huautepéc	-	6,299	-	1,540	-	No	0	0
20041	Huautla de Jiménez	464	31,551	1.5	8,284	5.6	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?
20042	Ixtlán de Juárez	200	8,268	2.4	2,308	8.7	No	1	0
20043	Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	13,337	98,043	13.6	25,184	53.0	Si	3	2
20044	Loma Bonita	4,055	42,884	9.5	12,874	31.5	Si	3	2
20045	Magdalena Apasco	-	8,303	-	2,317	-	No	0	0
20046	Magdalena Jaltepec	-	3,149	-	934	-	No	0	0
20047	Santa Magdalena Jicotlán	-	87	-	31	-	No	0	0
20048	Magdalena Mixtepec	-	1,375	-	238	-	No	0	0
20049	Magdalena Ocotlán	-	1,146	-	294	-	No	0	0
20050	Magdalena Peñasco	-	3,381	-	897	-	No	0	0
20051	Magdalena Teitipac	-	4,563	-	1,002	-	No	0	0
20052	Magdalena Tequisistlán	221	6,038	3.7	1,862	11.9	No	1	0
20053	Magdalena Tlacotepec	-	1,220	-	399	-	No	0	0
20054	Magdalena Zahuatlán	-	415	-	142	-	No	0	0
20055	Mariscala de Juárez	82	3,486	2.4	913	9.0	No	1	0
20056	Mártires de Tacubaya	-	1,424	-	401	-	No	0	0
20057	Matías Romero Avendaño	3,602	39,828	9.0	10,770	33.4	Si	2	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?
20058	Mazatlán Villa de Flores	-	13,097	-	3,507	-	No	0	0
20059	Miahuatlán de Porfirio Díaz	2,029	42,312	4.8	11,021	18.4	Si	2	1
20060	Mixistlán de La Reforma	-	2,585	-	666	-	No	0	0
20061	Monjas	-	2,722	-	699	-	No	0	0
20062	Natividad	-	475	-	141	-	No	0	0
20063	Nazareno Etla	-	3,910	-	1,020	-	No	0	0
20064	Nejapa de Madero	218	7,385	3.0	2,094	10.4	No	1	0
20065	Ixpantepec Nieves	-	1,209	-	377	-	No	0	0
20066	Santiago Niltepec	215	5,327	4.0	1,596	13.5	No	1	0
20067	Oaxaca de Juárez	109,895	264,251	41.6	69,276	158.6	Si	3	4
20068	Ocotlán de Morelos	1,910	21,676	8.8	5,427	35.2	Si	2	1
20069	La Pe	-	2,632	-	616	-	No	0	0
20070	Pinotepa de Don Luis	373	6,893	5.4	1,717	21.7	No	1	0
20071	Pluma Hidalgo	-	2,871	-	681	-	No	0	0
20072	San José del Progreso	-	6,822	-	1,608	-	No	0	0
20073	Putla Villa de Guerrero	1,299	32,640	4.0	8,975	14.5	Si	1	1
20074	Santa Catarina Quioquitani	-	482	-	127	-	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?
20075	Reforma de Pineda	-	2,723	-	932	-	No	0	0
20076	La Reforma	-	3,256	-	803	-	No	0	0
20077	Reyes Etla	21	3,757	0.6	923	2.3	No	1	0
20078	Rojas de Cuauhtémoc	-	1,095	-	316	-	No	0	0
20079	Salina Cruz	16,079	89,211	18.0	25,813	62.3	Si	3	2
20080	San Agustín Amatengo	-	1,459	-	480	-	No	0	0
20081	San Agustín Atenango	-	1,760	-	541	-	No	0	0
20082	San Agustín Chayuco	-	4,099	-	1,093	-	No	0	0
20083	San Agustín de Las Juntas	1,623	9,342	17.4	2,252	72.1	Si	2	1
20084	San Agustín Etla	1,589	3,984	39.9	1,103	144.1	Si	1	0
20085	San Agustín Loxicha	-	24,467	-	4,991	-	No	0	0
20086	San Agustín Tlacotepec	-	929	-	326	-	No	0	0
20087	San Agustín Yatareni	-	4,334	-	1,079	-	No	0	1
20088	San Andrés Cabecera Nueva	-	2,819	-	793	-	No	0	0
20089	San Andrés Dinicuiti	-	2,112	-	556	-	No	0	0
20090	San Andrés Huaxpaltepec	82	6,168	1.3	1,645	5.0	No	1	0
20091	San Andrés Huayápam	166	5,336	3.1	1,416	11.7	Si	2	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?
20092	San Andrés Ixtlahuaca	-	1,604	-	456	-	No	0	0
20093	San Andrés Lagunas	-	483	-	167	-	No	0	0
20094	San Andrés Nuxiño	-	1,756	-	521	-	No	0	0
20095	San Andrés Paxtlán	-	4,295	-	947	-	No	0	0
20096	San Andrés Sinaxtla	44	716	6.1	200	22.0	No	1	1
20097	San Andrés Solaga	-	1,671	-	492	-	No	0	0
20098	San Andrés Teotilálpam	-	4,425	-	1,153	-	No	0	0
20099	San Andrés Tepetlapa	-	472	-	121	-	No	0	0
20100	San Andrés Yaá	-	422	-	175	-	No	0	0
20101	San Andrés Zabache	-	739	-	196	-	No	0	0
20102	San Andrés Zautla	-	4,409	-	1,108	-	No	0	0
20103	San Antonino Castillo Velasco	-	6,009	-	1,546	-	No	0	0
20104	San Antonino El Alto	-	2,606	-	667	-	No	0	0
20105	San Antonino Monte Verde	-	7,305	-	1,755	-	No	0	0
20106	San Antonio Acutla	-	249	-	80	-	No	0	0
20107	San Antonio de La Cal	-	23,038	-	5,487	-	No	0	2
20108	San Antonio Huitepec	-	4,421	-	1,074	-	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?
20109	San Antonio Nanahuatípam	-	1,227	-	323	-	No	0	0
20110	San Antonio Sinicahua	-	1,484	-	402	-	No	0	0
20111	San Antonio Tepetlapa	-	4,245	-	941	-	No	0	0
20112	San Baltazar Chichicápam	-	2,494	-	834	-	No	0	0
20113	San Baltazar Loxicha	-	2,996	-	777	-	No	0	0
20114	San Baltazar Yatzachi El Bajo	-	641	-	219	-	No	0	0
20115	San Bartolo Coyotepec	614	9,105	6.7	2,450	25.1	Si	1	1
20116	San Bartolomé Ayautla	-	4,415	-	1,111	-	No	0	0
20117	San Bartolomé Loxicha	-	2,337	-	584	-	No	0	0
20118	San Bartolomé Quialana	-	2,476	-	620	-	No	0	0
20119	San Bartolomé Yucuañe	-	386	-	136	-	No	0	0
20120	San Bartolomé Zoogocho	-	334	-	120	-	No	0	0
20121	San Bartolo Soyaltepec	-	654	-	215	-	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?
20122	San Bartolo Yautepec	-	636	-	199	-	No	0	0
20123	San Bernardo Mixtepec	-	2,741	-	729	-	No	0	0
20124	San Blas Atempa	-	18,406	-	4,523	-	No	0	1
20125	San Carlos Yautepec	-	12,101	-	3,110	-	No	0	0
20126	San Cristóbal Amatlán	-	5,148	-	1,244	-	No	0	0
20127	San Cristóbal Amoltepec	-	1,004	-	297	-	No	0	0
20128	San Cristóbal Lachirioag	-	1,206	-	433	-	No	0	0
20129	San Cristóbal Suchixtlahuaca	-	360	-	120	-	No	0	0
20130	San Dionisio del Mar	-	5,127	-	1,490	-	No	0	0
20131	San Dionisio Ocotepec	3	10,628	0.0	2,556	0.1	Si	1	0
20132	San Dionisio Ocotlán	-	1,077	-	275	-	No	0	0
20133	San Esteban Atatlahuca	-	3,596	-	1,041	-	No	0	0
20134	San Felipe Jalapa de Díaz	119	27,979	0.4	6,585	1.8	No	1	0
20135	San Felipe Tejalápam	-	7,862	-	1,846	-	No	0	0
20136	San Felipe Usila	77	11,604	0.7	2,739	2.8	No	1	0
20137	San Francisco Cahuacuá	-	3,379	-	831	-	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?
20138	San Francisco Cajonos	-	440	-	165	-	No	0	0
20139	San Francisco Chapulapa	-	2,045	-	525	-	No	0	0
20140	San Francisco Chindúa	-	791	-	230	-	No	0	0
20141	San Francisco del Mar	-	7,650	-	2,056	-	No	0	0
20142	San Francisco Huehuetlán	-	991	-	315	-	No	0	0
20143	San Francisco Ixhuatán	447	8,980	5.0	2,616	17.1	No	1	0
20144	San Francisco Jaltepetongo	-	949	-	314	-	No	0	0
20145	San Francisco Lachigoló	-	3,854	-	1,092	-	No	0	1
20146	San Francisco Logueche	-	2,787	-	653	-	No	0	0
20147	San Francisco Nuxaño	-	367	-	113	-	No	0	0
20148	San Francisco Ozolotepec	-	1,940	-	434	-	No	0	0
20149	San Francisco Sola	-	1,731	-	421	-	No	0	0
20150	San Francisco Telixtlahuaca	-	12,894	-	3,096	-	No	0	0
20151	San Francisco Teopan	-	323	-	95	-	No	0	0
20152	San Francisco Tlapancingo	-	2,109	-	425	-	No	0	0
20153	San Gabriel Mixtepec	-	4,836	-	1,226	-	No	0	0
20154	San Ildefonso Amatlán	-	2,407	-	643	-	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?
20155	San Ildefonso Sola	-	985	-	221	-	No	0	0
20156	San Ildefonso Villa Alta	-	3,316	-	1,034	-	No	0	0
20157	San Jacinto Amilpas	-	15,720	-	4,392	-	No	0	1
20158	San Jacinto Tlacotepec	-	2,258	-	580	-	No	0	0
20159	San Jerónimo Coatlán	-	5,019	-	1,104	-	No	0	0
20160	San Jerónimo Silacayoapilla	-	1,391	-	405	-	No	0	0
20161	San Jerónimo Sosola	-	2,517	-	730	-	No	0	0
20162	San Jerónimo Taviche	-	1,934	-	459	-	No	0	0
20163	San Jerónimo Tecóatl	-	1,590	-	467	-	No	0	0
20164	San Jorge Nuchita	-	2,772	-	749	-	No	0	0
20165	San José Ayuquila	-	1,512	-	398	-	No	0	0
20166	San José Chiltepec	211	12,098	1.7	3,169	6.7	No	1	0
20167	San José del Peñasco	-	2,035	-	505	-	No	0	0
20168	San José Estancia Grande	-	1,059	-	280	-	No	0	0
20169	San José Independencia	-	3,867	-	1,029	-	No	0	0
20170	San José Lachiguiri	-	3,251	-	849	-	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?
20171	San José Tenango	-	18,316	-	4,722	-	No	0	0
20172	San Juan Achiutla	-	376	-	147	-	No	0	0
20173	San Juan Atepec	-	1,462	-	478	-	No	0	0
20174	Ánimas Trujano	141	3,917	3.6	1,052	13.4	Si	2	1
20175	San Juan Bautista Atatlahuca	-	1,583	-	405	-	No	0	0
20176	San Juan Bautista Coixtlahuaca	-	2,687	-	766	-	No	0	0
20177	San Juan Bautista Cuicatlán	344	9,945	3.5	2,915	11.8	No	1	0
20178	San Juan Bautista Guelache	-	6,874	-	1,813	-	No	0	0
20179	San Juan Bautista Jayacatlán	1	1,456	0.1	388	0.3	Si	1	0
20180	San Juan Bautista Lo de Soto	-	2,593	-	728	-	No	0	0
20181	San Juan Bautista Suchitepec	-	440	-	151	-	No	0	0
20182	San Juan Bautista Tlacoatzintepec	-	2,178	-	500	-	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?
20183	San Juan Bautista Tlachichilco	-	1,383	-	341	-	No	0	0
20184	San Juan Bautista Tuxtepec	18,738	162,511	11.5	46,259	40.5	Si	3	2
20185	San Juan Cacahuatpec	532	8,855	6.0	2,261	23.5	No	1	1
20186	San Juan Cieneguilla	-	547	-	162	-	No	0	0
20187	San Juan Coatzacoapam	-	1,808	-	510	-	No	0	0
20188	San Juan Colorado	137	10,030	1.4	2,498	5.5	No	1	0
20189	San Juan Comaltepec	-	2,870	-	614	-	No	0	0
20190	San Juan Cotzocón	263	23,686	1.1	6,449	4.1	No	1	0
20191	San Juan Chicomezúchil	-	330	-	100	-	No	0	0
20192	San Juan Chilateca	-	1,494	-	426	-	No	0	0
20193	San Juan del Estado	-	2,592	-	684	-	No	0	0
20194	San Juan del Río	-	1,237	-	411	-	No	0	0
20195	San Juan Diuxi	-	1,071	-	366	-	No	0	0
20196	San Juan Evangelista Analco	-	413	-	128	-	No	0	0
20197	San Juan Guelavía	-	3,212	-	939	-	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?
20198	San Juan Guichicovi	-	29,364	-	8,649	-	No	0	0
20199	San Juan Ihualtepec	-	580	-	155	-	No	0	0
20200	San Juan Juquila Mixes	-	3,726	-	1,058	-	No	0	0
20201	San Juan Juquila Vijanos	-	1,953	-	551	-	No	0	0
20202	San Juan Lachao	-	4,677	-	995	-	No	0	0
20203	San Juan Lachigalla	-	3,277	-	736	-	No	0	0
20204	San Juan Lajarcia	-	607	-	191	-	No	0	0
20205	San Juan Lalana	-	16,972	-	4,285	-	No	0	0
20206	San Juan de Los Cués	-	2,444	-	666	-	No	0	0
20207	San Juan Mazatlán	-	19,163	-	4,722	-	No	0	0
20208	San Juan Mixtepec	-	6,680	-	2,252	-	No	0	0
20209	San Juan Mixtepec	-	660	-	199	-	No	0	0
20210	San Juan Ñumí	-	5,747	-	1,520	-	No	0	0
20211	San Juan Ozolotepec	-	2,664	-	589	-	No	0	1
20212	San Juan Petlapa	-	2,919	-	738	-	No	0	0
20213	San Juan Quiahije	-	4,286	-	772	-	No	0	0
20214	San Juan Quiotepec	-	1,979	-	517	-	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?
20215	San Juan Sayultepec	-	788	-	224	-	No	0	0
20216	San Juan Tabaá	-	1,280	-	343	-	No	0	0
20217	San Juan Tamazola	-	2,877	-	807	-	No	0	0
20218	San Juan Teita	-	531	-	151	-	No	0	0
20219	San Juan Teitipac	-	2,619	-	717	-	No	0	0
20220	San Juan Tepeuxila	-	2,639	-	802	-	No	0	0
20221	San Juan Teposcolula	-	1,228	-	374	-	No	0	0
20222	San Juan Yaeé	-	1,481	-	464	-	No	0	0
20223	San Juan Yatzona	-	474	-	130	-	No	0	0
20224	San Juan Yucuita	-	567	-	169	-	No	0	0
20225	San Lorenzo	-	6,101	-	1,558	-	No	0	0
20226	San Lorenzo Albarradas	-	2,723	-	762	-	No	0	0
20227	San Lorenzo Cacaotepec	1,077	15,735	6.8	4,121	26.1	Si	1	0
20228	San Lorenzo Cuaunecuiltitla	-	807	-	190	-	No	0	0
20229	San Lorenzo Texmelúcan	-	8,323	-	1,589	-	No	0	0
20230	San Lorenzo Victoria	-	942	-	269	-	No	0	0
20231	San Lucas Camotlán	-	2,961	-	699	-	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?
20232	San Lucas Ojitlán	83	20,085	0.4	4,919	1.7	No	1	0
20233	San Lucas Quiavini	-	1,736	-	444	-	No	0	0
20234	San Lucas Zoquiápam	-	7,250	-	1,911	-	No	0	0
20235	San Luis Amatlán	-	3,642	-	1,024	-	No	0	0
20236	San Marcial Ozolotepec	-	1,557	-	377	-	No	0	0
20237	San Marcos Arteaga	-	1,422	-	413	-	No	0	0
20238	San Martín de Los Cansecos	-	851	-	219	-	No	0	0
20239	San Martín Huamelúlpam	-	1,010	-	314	-	No	0	0
20240	San Martín Itunyoso	-	2,298	-	517	-	No	0	0
20241	San Martín Lachilá	-	1,087	-	319	-	No	0	0
20242	San Martín Peras	55	12,246	0.4	2,014	2.7	No	1	0
20243	San Martín Tilcajete	-	1,821	-	454	-	No	0	0
20244	San Martín Tlaxpalan	-	3,787	-	967	-	No	0	0
20245	San Martín Zacatepec	-	1,265	-	338	-	No	0	0
20246	San Mateo Cajonos	-	616	-	188	-	No	0	0
20247	Capulálpam de Méndez	-	1,549	-	416	-	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?
20248	San Mateo del Mar	-	14,835	-	3,412	-	No	0	0
20249	San Mateo Yoloxochitlán	-	3,614	-	901	-	No	0	0
20250	San Mateo Etlatongo	-	1,107	-	317	-	No	0	0
20251	San Mateo Nejápam	-	1,144	-	266	-	No	0	0
20252	San Mateo Peñasco	-	2,062	-	602	-	No	0	0
20253	San Mateo Piñas	-	2,084	-	614	-	No	0	0
20254	San Mateo Río Hondo	-	3,133	-	821	-	No	0	0
20255	San Mateo Sindihui	-	2,019	-	536	-	No	0	0
20256	San Mateo Tlapiltepec	-	224	-	62	-	No	0	0
20257	San Melchor Betaza	-	986	-	302	-	No	0	0
20258	San Miguel Achiutla	-	712	-	235	-	No	0	0
20259	San Miguel Ahuehuetitlán	-	2,360	-	504	-	No	0	0
20260	San Miguel Aloápam	-	2,172	-	563	-	No	0	0
20261	San Miguel Amatitlán	-	7,549	-	1,695	-	No	0	0
20262	San Miguel Amatlán	-	993	-	285	-	No	0	0
20263	San Miguel Coatlán	-	3,178	-	789	-	No	0	0
20264	San Miguel Chicahua	-	2,097	-	592	-	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?
20265	San Miguel Chimalapa	-	6,817	-	1,836	-	No	0	0
20266	San Miguel del Puerto	-	8,362	-	2,074	-	No	0	1
20267	San Miguel del Río	-	244	-	79	-	No	0	0
20268	San Miguel Ejutla	-	1,014	-	241	-	No	0	0
20269	San Miguel El Grande	2	4,109	0.0	1,368	0.1	Si	2	0
20270	San Miguel Huautla	-	1,094	-	314	-	No	0	0
20271	San Miguel Mixtepec	-	2,644	-	502	-	No	0	0
20272	San Miguel Panixtlahuaca	-	6,422	-	1,178	-	No	0	0
20273	San Miguel Peras	-	3,287	-	778	-	No	0	0
20274	San Miguel Piedras	-	1,271	-	307	-	No	0	0
20275	San Miguel Quetzaltepec	11	8,119	0.1	2,133	0.5	No	1	0
20276	San Miguel Santa Flor	-	702	-	200	-	No	0	0
20277	Villa Sola de Vega	-	12,425	-	2,948	-	No	0	0
20278	San Miguel Soyaltepec	657	39,680	1.7	10,205	6.4	Si	1	0
20279	San Miguel Suchixtepec	-	2,665	-	671	-	No	0	0
20280	Villa Talea de Castro	-	2,279	-	733	-	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?
20281	San Miguel Tecamatlán	-	266	-	94	-	No	0	0
20282	San Miguel Tenango	-	729	-	210	-	No	0	0
20283	San Miguel Tequixtepec	-	997	-	275	-	No	0	0
20284	San Miguel Tilquiápam	-	3,149	-	699	-	No	0	0
20285	San Miguel Tlacamama	-	3,662	-	900	-	No	0	0
20286	San Miguel Tlacotepec	-	3,164	-	878	-	No	0	0
20287	San Miguel Tulancingo	-	296	-	101	-	No	0	0
20288	San Miguel Yotao	-	593	-	184	-	No	0	0
20289	San Nicolás	-	1,135	-	333	-	No	0	0
20290	San Nicolás Hidalgo	-	975	-	232	-	No	0	0
20291	San Pablo Coatlán	-	4,245	-	1,026	-	No	0	0
20292	San Pablo Cuatro Venados	-	1,411	-	294	-	No	0	0
20293	San Pablo Etla	7	15,993	0.0	4,639	0.2	Si	2	0
20294	San Pablo Huitzo	368	7,024	5.2	1,859	19.8	No	1	0
20295	San Pablo Huixtepec	426	9,313	4.6	2,429	17.5	Si	1	0
20296	San Pablo Macuiltianguis	-	890	-	271	-	No	0	0
20297	San Pablo Tlajaltepec	-	2,504	-	526	-	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?
20298	San Pablo Villa de Mitla	617	12,511	4.9	3,288	18.8	No	1	0
20299	San Pablo Yaganiza	-	1,063	-	286	-	No	0	0
20300	San Pedro Amuzgos	258	6,664	3.9	1,679	15.4	No	1	0
20301	San Pedro Apóstol	-	1,505	-	433	-	No	0	0
20302	San Pedro Atoyac	-	4,539	-	1,021	-	No	0	0
20303	San Pedro Cajonos	-	1,089	-	339	-	No	0	0
20304	San Pedro Coxcaltepec Cántaros	-	735	-	236	-	No	0	0
20305	San Pedro Comitancillo	24	4,234	0.6	1,256	1.9	No	1	1
20306	San Pedro El Alto	-	3,551	-	834	-	No	0	0
20307	San Pedro Huamelula	-	10,014	-	2,988	-	No	0	0
20308	San Pedro Huilotepec	-	3,146	-	785	-	No	0	1
20309	San Pedro Ixcatlán	93	11,653	0.8	3,176	2.9	No	1	1
20310	San Pedro Ixtlahuaca	280	8,561	3.3	2,081	13.5	Si	2	0
20311	San Pedro Jaltepetongo	-	545	-	163	-	No	0	0
20312	San Pedro Jicayán	-	12,387	-	2,758	-	No	0	0
20313	San Pedro Jocotipac	-	779	-	293	-	No	0	0
20314	San Pedro Juchatengo	-	1,561	-	396	-	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?
20315	San Pedro Mártir	-	1,694	-	474	-	No	0	0
20316	San Pedro Mártir Quiechapa	-	693	-	199	-	No	0	0
20317	San Pedro Mártir Yucuxaco	-	1,239	-	407	-	No	0	0
20318	San Pedro Mixtepec	6,251	48,336	12.9	13,157	47.5	Si	1	1
20319	San Pedro Mixtepec	-	1,074	-	308	-	No	0	0
20320	San Pedro Molinos	-	668	-	221	-	No	0	0
20321	San Pedro Nopala	-	720	-	206	-	No	0	0
20322	San Pedro Ocopetatlillo	-	790	-	227	-	No	0	0
20323	San Pedro Ocotepec	-	2,098	-	499	-	No	0	0
20324	San Pedro Pochutla	1,976	47,476	4.2	11,959	16.5	Si	1	1
20325	San Pedro Quiatoni	-	10,810	-	2,714	-	No	0	0
20326	San Pedro Sochiápam	-	5,134	-	1,152	-	No	0	0
20327	San Pedro Tapanatepec	529	15,152	3.5	4,394	12.0	Si	1	1
20328	San Pedro Taviche	-	1,208	-	303	-	No	0	0
20329	San Pedro Teozacoalco	-	1,225	-	350	-	No	0	0
20330	San Pedro Teutila	-	4,232	-	1,163	-	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?
20331	San Pedro Tidaá	-	873	-	317	-	No	0	0
20332	San Pedro Topiltepec	-	343	-	110	-	No	0	0
20333	San Pedro Totolápam	-	2,626	-	803	-	No	0	0
20334	Villa de Tututepec	1,761	46,152	3.8	12,424	14.2	No	1	0
20335	San Pedro Yaneri	-	910	-	274	-	No	0	0
20336	San Pedro Yólox	-	1,698	-	444	-	No	0	0
20337	San Pedro Y San Pablo Ayutla	-	4,813	-	1,365	-	No	0	0
20338	Villa de Etla	1,009	10,737	9.4	2,855	35.3	Si	2	1
20339	San Pedro Y San Pablo Teposcolula	172	4,016	4.3	1,120	15.4	No	1	0
20340	San Pedro Y San Pablo Tequixtepec	-	1,680	-	574	-	No	0	0
20341	San Pedro Yucunama	-	236	-	70	-	No	0	0
20342	San Raymundo Jalpan	63	3,336	1.9	1,018	6.2	No	1	1
20343	San Sebastián Abasco	-	1,933	-	530	-	No	0	0
20344	San Sebastián Coatlán	-	2,678	-	721	-	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?
20345	San Sebastián Ixcapa	-	4,072	-	1,053	-	No	0	0
20346	San Sebastián Nicananduta	-	1,441	-	438	-	No	0	0
20347	San Sebastián Río Hondo	-	3,587	-	844	-	No	0	0
20348	San Sebastián Tecomaxtlahuaca	-	8,352	-	2,287	-	No	0	0
20349	San Sebastián Teitipac	-	1,967	-	557	-	No	0	0
20350	San Sebastián Tutla	-	18,195	-	5,109	-	No	0	2
20351	San Simón Almolongas	-	2,820	-	785	-	No	0	0
20352	San Simón Zahuatlán	-	3,526	-	429	-	No	0	0
20353	Santa Ana	-	2,153	-	534	-	No	0	0
20354	Santa Ana Ateixtlahuaca	-	516	-	149	-	No	0	0
20355	Santa Ana Cuauhtémoc	-	727	-	216	-	No	0	0
20356	Santa Ana del Valle	1	2,067	0.0	649	0.2	No	1	0
20357	Santa Ana Tavela	-	762	-	269	-	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?
20358	Santa Ana Tlapacoyan	-	1,950	-	609	-	No	0	0
20359	Santa Ana Yareni	-	918	-	253	-	No	0	0
20360	Santa Ana Zegache	25	3,773	0.7	1,077	2.3	Si	2	0
20361	Santa Catalina Quierí	-	871	-	260	-	No	0	0
20362	Santa Catarina Cuixtla	-	1,427	-	408	-	No	0	0
20363	Santa Catarina Ixtepéji	-	2,572	-	685	-	No	0	0
20364	Santa Catarina Juquila	237	15,987	1.5	3,696	6.4	Si	2	0
20365	Santa Catarina Lachatao	-	1,068	-	368	-	No	0	0
20366	Santa Catarina Loxicha	-	3,905	-	921	-	No	0	0
20367	Santa Catarina Mechoacán	-	4,460	-	1,042	-	No	0	0
20368	Santa Catarina Minas	-	1,930	-	495	-	No	0	0
20369	Santa Catarina Quiané	-	1,931	-	556	-	No	0	0
20370	Santa Catarina Tayata	-	663	-	210	-	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?
20371	Santa Catarina Ticuá	-	1,031	-	371	-	No	0	0
20372	Santa Catarina Yosonotú	-	1,556	-	487	-	No	0	0
20373	Santa Catarina Zapouila	-	366	-	117	-	No	0	0
20374	Santa Cruz Acatepec	-	1,548	-	389	-	No	0	0
20375	Santa Cruz Amilpas	4,757	12,814	37.1	3,366	141.3	Si	2	2
20376	Santa Cruz de Bravo	-	356	-	105	-	No	0	0
20377	Santa Cruz Itundujia	-	11,616	-	3,131	-	No	0	0
20378	Santa Cruz Mixtepec	-	3,425	-	862	-	No	0	0
20379	Santa Cruz Nundaco	-	2,921	-	726	-	No	0	0
20380	Santa Cruz Papalutla	64	2,127	3.0	598	10.7	No	1	0
20381	Santa Cruz Tacache de Mina	-	2,675	-	656	-	No	0	0
20382	Santa Cruz Tacahua	1	1,116	0.1	326	0.3	Si	1	0
20383	Santa Cruz Tayata	-	583	-	165	-	No	0	0
20384	Santa Cruz Xitla	7	4,754	0.1	1,139	0.6	No	1	0
20385	Santa Cruz Xoxocotlán	5,115	93,188	5.5	23,936	21.4	Si	2	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?
20386	Santa Cruz Zenzontepec	-	18,512	-	4,115	-	No	0	0
20387	Santa Gertrudis	189	2,914	6.5	807	23.4	No	1	0
20388	Santa Inés del Monte	-	2,372	-	584	-	No	0	0
20389	Santa Inés Yatzeche	-	952	-	216	-	No	0	0
20390	Santa Lucía del Camino	2	49,459	0.0	13,834	0.0	Si	1	2
20391	Santa Lucía Miahuatlán	-	3,361	-	788	-	No	0	0
20392	Santa Lucía Monteverde	-	6,398	-	1,835	-	No	0	0
20393	Santa Lucía Ocotlán	1	3,855	0.0	868	0.1	Si	1	0
20394	Santa María Alotepec	-	2,766	-	780	-	No	0	0
20395	Santa María Apazco	-	1,720	-	516	-	No	0	0
20396	Santa María La Asunción	-	3,237	-	914	-	No	0	0
20397	Heroica Ciudad de Tlaxiaco	1,785	39,945	4.5	10,414	17.1	Si	2	1
20398	Ayoquezco de Aldama	59	4,418	1.3	1,277	4.6	No	1	0
20399	Santa María Atzompa	1,640	34,115	4.8	8,843	18.5	Si	2	1
20400	Santa María Camotlán	-	1,568	-	469	-	No	0	0
20401	Santa María Colotepec	48	24,076	0.2	6,212	0.8	Si	1	1
20402	Santa María Cortijo	-	1,075	-	302	-	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?
20403	Santa María Coyotepec	-	2,971	-	800	-	No	0	1
20404	Santa María Chachoápam	-	733	-	224	-	No	0	0
20405	Villa de Chilapa de Díaz	-	2,110	-	601	-	No	0	0
20406	Santa María Chilchotla	-	20,328	-	5,292	-	No	0	0
20407	Santa María Chimalapa	-	9,078	-	2,329	-	No	0	0
20408	Santa María del Rosario	-	482	-	139	-	No	0	0
20409	Santa María del Tule	766	8,918	8.6	2,576	29.7	No	1	1
20410	Santa María Ecatepec	-	3,353	-	917	-	No	0	0
20411	Santa María Guelacé	-	813	-	233	-	No	0	0
20412	Santa María Guienagati	-	3,168	-	830	-	No	0	0
20413	Santa María Huatulco	8,112	45,680	17.8	12,737	63.7	Si	3	2
20414	Santa María Huazolotitlán	48	11,400	0.4	3,089	1.6	No	1	0
20415	Santa María Ipalapa	-	4,990	-	1,239	-	No	0	0
20416	Santa María Ixcatlán	-	488	-	171	-	No	0	0
20417	Santa María Jacatepec	-	9,474	-	2,554	-	No	0	0
20418	Santa María Jalapa del Marqués	548	13,148	4.2	3,663	15.0	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?
20419	Santa María Jaltianguis	-	499	-	156	-	No	0	0
20420	Santa María Lachixío	-	1,844	-	454	-	No	0	0
20421	Santa María Mixtequilla	136	4,555	3.0	1,367	9.9	No	1	1
20422	Santa María Nativitas	-	585	-	198	-	No	0	0
20423	Santa María Nduayaco	-	466	-	143	-	No	0	0
20424	Santa María Ozolotepec	-	3,894	-	929	-	No	0	0
20425	Santa María Pápalo	-	2,086	-	633	-	No	0	0
20426	Santa María Peñoles	-	8,593	-	1,600	-	No	0	0
20427	Santa María Petapa	5	16,518	0.0	4,596	0.1	No	1	0
20428	Santa María Quiegolani	-	1,924	-	463	-	No	0	0
20429	Santa María Sola	-	1,471	-	372	-	No	0	0
20430	Santa María Tataltepec	-	360	-	117	-	No	0	0
20431	Santa María Tecomavaca	111	1,692	6.6	449	24.7	No	1	0
20432	Santa María Temascalapa	-	901	-	287	-	No	0	0
20433	Santa María Temascaltepec	-	2,571	-	592	-	No	0	0
20434	Santa María Teopoxco	-	4,214	-	1,091	-	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?
20435	Santa María Tepantlali	-	3,465	-	904	-	No	0	0
20436	Santa María Texcatitlán	-	981	-	291	-	No	0	0
20437	Santa María Tlahuitoltepec	42	8,922	0.5	2,195	1.9	No	1	1
20438	Santa María Tlalixtac	-	1,635	-	415	-	No	0	0
20439	Santa María Tonameca	-	25,130	-	6,010	-	No	0	0
20440	Santa María Totolapilla	-	839	-	284	-	No	0	0
20441	Santa María Xadani	-	8,795	-	2,067	-	No	0	1
20442	Santa María Yalina	-	267	-	76	-	No	0	0
20443	Santa María Yvesía	-	472	-	138	-	No	0	0
20444	Santa María Yolotepec	-	411	-	121	-	No	0	0
20445	Santa María Yosoyúa	-	1,514	-	348	-	No	0	0
20446	Santa María Yucuhiti	-	6,048	-	1,601	-	No	0	0
20447	Santa María Zacatepec	137	16,340	0.8	4,240	3.2	No	1	0
20448	Santa María Zaniza	-	2,234	-	387	-	No	0	0
20449	Santa María Zoquitlán	-	2,939	-	911	-	No	0	0
20450	Santiago Amoltepec	-	12,683	-	2,712	-	No	0	0
20451	Santiago Apoala	-	875	-	291	-	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?
20452	Santiago Apóstol	33	3,995	0.8	1,016	3.2	No	1	1
20453	Santiago Astata	-	3,708	-	1,110	-	No	0	0
20454	Santiago Atitlán	-	2,920	-	791	-	No	0	0
20455	Santiago Ayuquilla	-	2,583	-	648	-	No	0	0
20456	Santiago Cacaloxtepec	-	1,441	-	406	-	No	0	0
20457	Santiago Camotlán	-	3,082	-	853	-	No	0	0
20458	Santiago Comaltepec	-	967	-	293	-	No	0	0
20459	Santiago Chazumba	86	4,371	2.0	1,443	6.0	No	1	0
20460	Santiago Choápam	-	4,983	-	1,315	-	No	0	0
20461	Santiago del Río	-	518	-	190	-	No	0	0
20462	Santiago Huajolotitlán	-	4,083	-	1,090	-	No	0	0
20463	Santiago Huaucilla	-	529	-	181	-	No	0	0
20464	Santiago Ihuitán Plumas	-	351	-	125	-	No	0	0
20465	Santiago Ixcuintepec	-	1,598	-	384	-	No	0	0
20466	Santiago Ixtayutla	-	13,041	-	2,898	-	No	0	0
20467	Santiago Jamiltepec	816	19,201	4.2	4,954	16.5	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?
20468	Santiago Jocotepec	-	14,135	-	3,253	-	No	0	0
20469	Santiago Juxtlahuaca	1,325	36,275	3.7	8,109	16.3	Si	1	0
20470	Santiago Lachiguiri	-	4,886	-	1,459	-	No	0	0
20471	Santiago Lalopa	-	498	-	164	-	No	0	0
20472	Santiago Laollaga	-	3,326	-	1,060	-	No	0	0
20473	Santiago Laxopa	-	1,292	-	347	-	No	0	0
20474	Santiago Llano Grande	-	3,284	-	940	-	No	0	0
20475	Santiago Matatlán	199	9,681	2.1	2,376	8.4	No	1	0
20476	Santiago Miltepec	-	393	-	114	-	No	0	0
20477	Santiago Minas	-	1,445	-	373	-	No	0	0
20478	Santiago Nacaltepec	-	1,785	-	605	-	No	0	0
20479	Santiago Nejapilla	-	202	-	74	-	No	0	0
20480	Santiago Nundiche	-	877	-	277	-	No	0	0
20481	Santiago Nuyoó	-	1,820	-	552	-	No	0	0
20482	Santiago Pinotepa Nacional	3,799	53,148	7.1	13,659	27.8	Si	1	1
20483	Santiago Suchilquitongo	-	10,397	-	2,702	-	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?
20484	Santiago Tamazola	-	4,250	-	1,055	-	No	0	0
20485	Santiago Tapextla	-	3,208	-	805	-	No	0	0
20486	Villa Tejúpam de La Unión	-	2,403	-	670	-	No	0	0
20487	Santiago Tenango	-	1,995	-	574	-	No	0	0
20488	Santiago Tepetlapa	-	114	-	38	-	No	0	0
20489	Santiago Tetepec	-	4,994	-	1,201	-	No	0	0
20490	Santiago Texcalcingo	-	3,098	-	744	-	No	0	0
20491	Santiago Textitlán	1	4,404	0.0	786	0.1	Si	1	0
20492	Santiago Tilantongo	-	2,956	-	900	-	No	0	0
20493	Santiago Tillo	-	523	-	174	-	No	0	0
20494	Santiago Tlazoyaltepec	-	4,662	-	1,025	-	No	0	0
20495	Santiago Xanica	1	3,101	0.0	743	0.1	Si	1	0
20496	Santiago Xiacuí	-	1,736	-	504	-	No	0	0
20497	Santiago Yaitepec	-	4,352	-	827	-	No	0	0
20498	Santiago Yaveo	-	6,885	-	1,864	-	No	0	0
20499	Santiago Yolomécatl	-	2,090	-	589	-	No	0	0
20500	Santiago Yosondúa	-	8,330	-	2,418	-	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?
20501	Santiago Yucuyachi	-	936	-	291	-	No	0	0
20502	Santiago Zacatepec	-	5,187	-	1,366	-	No	0	0
20503	Santiago Zochila	-	402	-	107	-	No	0	0
20504	Nuevo Zoquiápam	-	1,654	-	397	-	No	0	0
20505	Santo Domingo Ingenio	217	7,965	2.7	2,461	8.8	No	1	0
20506	Santo Domingo Albarradas	-	755	-	215	-	No	0	1
20507	Santo Domingo Armenta	-	3,469	-	887	-	No	0	0
20508	Santo Domingo Chihuitán	-	1,486	-	500	-	No	0	0
20509	Santo Domingo de Morelos	-	10,738	-	2,257	-	No	0	0
20510	Santo Domingo Ixcatlán	-	652	-	196	-	No	0	0
20511	Santo Domingo Nuxaá	-	3,124	-	759	-	No	0	0
20512	Santo Domingo Ozolotepec	-	870	-	187	-	No	0	0
20513	Santo Domingo Petapa	-	9,157	-	2,505	-	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?
20514	Santo Domingo Roayaga	-	1,020	-	283	-	No	0	0
20515	Santo Domingo Tehuantepec	8,912	64,639	13.8	17,137	52.0	Si	2	2
20516	Santo Domingo Teojomulco	-	5,093	-	1,228	-	No	0	0
20517	Santo Domingo Tepuxtepec	1	4,815	0.0	1,242	0.1	Si	1	0
20518	Santo Domingo Tlatayápam	-	132	-	44	-	No	0	0
20519	Santo Domingo Tomaltepec	87	2,988	2.9	802	10.8	No	1	0
20520	Santo Domingo Tonalá	376	6,921	5.4	1,785	21.1	No	1	0
20521	Santo Domingo Tonaltepec	-	235	-	74	-	No	0	0
20522	Santo Domingo Xagacía	-	1,030	-	299	-	No	0	0
20523	Santo Domingo Yanhuitlán	196	1,503	13.0	450	43.6	No	1	0
20524	Santo Domingo Yodohino	-	314	-	101	-	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?
20525	Santo Domingo Zanatepec	447	12,161	3.7	3,435	13.0	No	1	0
20526	Santos Reyes Nopala	-	17,583	-	4,640	-	No	0	0
20527	Santos Reyes Pápalo	-	2,600	-	610	-	No	0	0
20528	Santos Reyes Tepejillo	-	980	-	313	-	No	0	0
20529	Santos Reyes Yucuná	-	1,380	-	202	-	No	0	0
20530	Santo Tomás Jalieza	-	3,617	-	884	-	No	0	0
20531	Santo Tomás Mazaltepec	-	2,632	-	695	-	No	0	0
20532	Santo Tomás Ocotepec	-	3,705	-	934	-	No	0	0
20533	Santo Tomás Tamazulapan	-	2,132	-	560	-	No	0	0
20534	San Vicente Coatlán	-	3,923	-	880	-	No	0	0
20535	San Vicente Lachixío	-	2,961	-	660	-	No	0	0
20536	San Vicente Nuñú	-	413	-	142	-	No	0	0
20537	Silacayoápan	103	6,495	1.6	1,775	5.8	No	1	0
20538	Sitio de Xiñapehua	-	669	-	170	-	No	0	0
20539	Soledad Etla	715	5,591	12.8	1,410	50.7	No	1	0
20540	Villa de Tamazulápam del Progreso	545	7,707	7.1	2,016	27.0	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?
20541	Tanetze de Zaragoza	-	1,622	-	547	-	No	0	0
20542	Taniche	-	825	-	230	-	No	0	0
20543	Tataltepec de Valdés	-	5,869	-	1,461	-	No	0	0
20544	Teococuilco de Marcos Pérez	-	1,016	-	291	-	No	0	0
20545	Teotitlán de Flores Magón	550	9,876	5.6	2,709	20.3	Si	1	1
20546	Teotitlán del Valle	959	5,784	16.6	1,461	65.6	Si	1	1
20547	Teotongo	-	931	-	285	-	No	0	0
20548	Tepelmeme Villa de Morelos	-	1,607	-	462	-	No	0	0
20549	Heroica Villa Tezoatlán de Segura y Luna, Cuna de La Independencia de Oaxaca	172	11,034	1.6	3,139	5.5	No	1	0
20550	San Jerónimo Tlacoahuaya	-	5,491	-	1,435	-	No	0	1
20551	Tlacolula de Matamoros	1,375	22,545	6.1	6,297	21.8	Si	1	1
20552	Tlacotepec Plumas	-	438	-	137	-	No	0	0
20553	Tlaxiactac de Cabrera	408	10,208	4.0	2,443	16.7	Si	2	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?
20554	Totontepec Villa de Morelos	-	5,361	-	1,361	-	No	0	0
20555	Trinidad Zaachila	1	3,032	0.0	798	0.1	No	1	0
20556	La Trinidad Vista Hermosa	-	260	-	77	-	No	0	0
20557	Unión Hidalgo	2,560	15,347	16.7	4,115	62.2	No	2	1
20558	Valerio Trujano	-	1,371	-	397	-	No	0	0
20559	San Juan Bautista Valle Nacional	249	22,699	1.1	5,734	4.3	Si	2	0
20560	Villa Díaz Ordaz	2	6,646	0.0	1,718	0.1	No	1	0
20561	Yaxe	-	2,789	-	822	-	No	0	0
20562	Magdalena Yodocono de Porfirio Díaz	-	1,554	-	421	-	No	0	0
20563	Yogana	-	1,264	-	343	-	No	0	0
20564	Yutanduchi de Guerrero	-	1,129	-	350	-	No	0	0
20565	Villa de Zaachila	976	43,279	2.3	11,001	8.9	No	1	0
20566	San Mateo Yucutindoo	-	3,010	-	807	-	No	0	0
20567	Zapotitlán Lagunas	-	3,142	-	806	-	No	0	0
20568	Zapotitlán Palmas	-	1,431	-	393	-	No	0	0
20569	Santa Inés de Zaragoza	-	1,616	-	524	-	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?
20570	Zimatlán de Álvarez	4,045	19,849	20.4	5,139	78.7	Si	2	0

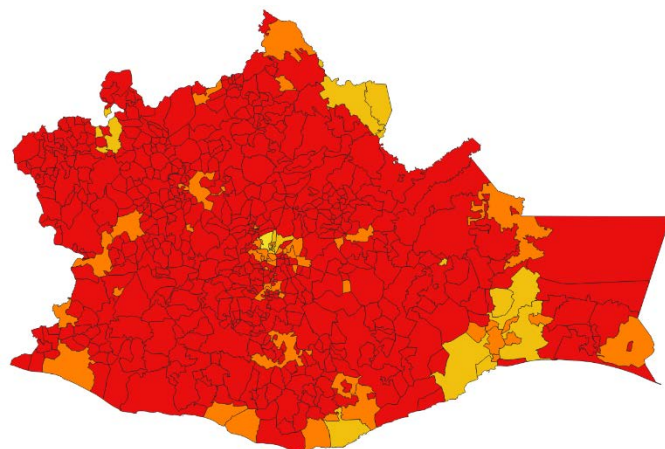
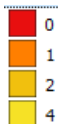
Tabla 1: Accesos de BAF. Fuente: DGCI con información del BIT al cierre de 2019 y considerando los municipios de la Encuesta Intercensal 2015 de INEGI; 2020

En complemento, 93 de los municipios de dicha entidad tienen accesos donde tiene presencia un solo operador. Sin embargo, solo en 27 municipios hay accesos basados en tecnologías de cable coaxial y/o fibra óptica.

En seis municipios hay presencia de accesos pertenecientes a tres o más operadores, observándose que en estos los accesos están basados en tecnologías de cable coaxial y/o fibra óptica.

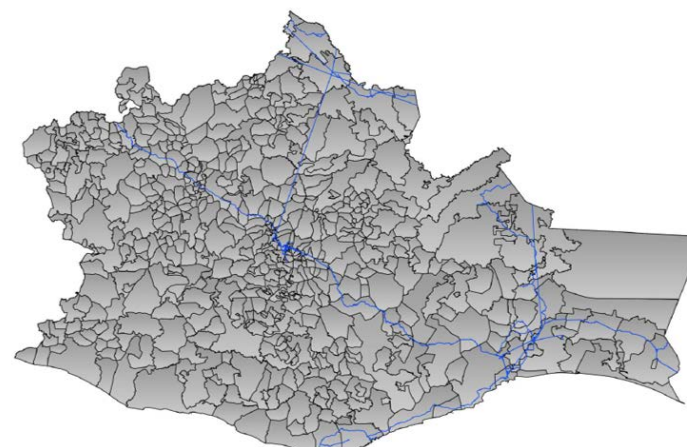
Al cierre de 2018 se registró que 510 municipios no cuentan con presencia de elementos de red de acceso de fibra óptica, lo que representa un 89% del número total de municipios pertenecientes a dicho estado.

Número de
operadores



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.

Por otra parte, 44 municipios registran la presencia de un sólo operador con red de acceso de fibra óptica, mientras que 15 municipios tienen la presencia de dos operadores con esta tecnología.

Por último, solamente el municipio de Oaxaca de Juárez registra 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, 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 OAXACA

En el estado de Oaxaca el 31% de la población tiene cobertura 2G, el 32% cuenta con tecnología 3G y el 28% con 4G.

A ese respecto, por lo que hace a tecnología 4G, existen 80 municipios que son los mejores referentes del estado al registrar el 100% de cobertura, en contraste con los 343 municipios que no cuentan con esta tecnología.

Es importante destacar que existen 193 municipios que no cuentan con cobertura de ninguna tecnología, por lo que dentro del estado residen 491,913 personas y en dicho territorio no hay 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
20001	Abejones	1,084	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20002	Acatlán de Pérez Figueroa	44,885	30,516	68%	2	38,488	86%	3	27,784	62%	2
20003	Asunción Cacalotepec	2,495	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20004	Asunción Cuyotepeji	1,012	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20005	Asunción Ixtaltepec	14,751	11,366	77%	2	12,819	87%	3	10,223	69%	2
20006	Asunción Nochixtlán	17,820	11,289	63%	2	13,562	76%	2	13,499	76%	2
20007	Asunción Ocotlán	2,612	2,612	100%	1	2,612	100%	2	2,612	100%	2
20008	Asunción Tlacolulita	842	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20009	Ayotzintepec	6,720	4,412	66%	1	-	0%	0	0	0%	0
20010	El Barrio de la Soledad	13,608	7,167	53%	2	12,877	95%	3	12,273	90%	2
20011	Calihualá	1,220	-	0%	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
20012	Candelaria Loxicha	9,860	2,467	25%	1	2,556	26%	1	0	0%	0
20013	Ciénega de Zimatlán	2,785	2,785	100%	2	2,785	100%	3	2,785	100%	2
20014	Ciudad Ixtepec	26,450	25,866	98%	2	26,293	99%	3	26,245	99%	2
20015	Coatecas Altas	4,712	-	0%	0	-	0%	1	2,398	51%	1
20016	Coicoyán de las Flores	8,531	85	1%	1	-	0%	0	466.1748505	5%	1
20017	La Compañía	3,302	47	1%	1	854	26%	1	354.8201771	11%	1
20018	Concepción Buenavista	834	398	48%	2	408	49%	1	400.8179138	48%	1
20019	Concepción Pápalo	3,071	1,546	50%	1	1,964	64%	1	0	0%	0
20020	Constancia del Rosario	3,860	2,335	61%	2	2,403	62%	3	2,631	68%	2
20021	Cosolapa	14,667	10,894	74%	1	12,348	84%	2	14,265	97%	2
20022	Cosoltepec	866	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20023	Cuillápam de Guerrero	18,428	18,182	99%	2	18,211	99%	3	18,319	99%	3
20024	Cuyamecalco Villa de Zaragoza	3,846	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20025	Chahuities	11,105	11,105	100%	2	10,265	92%	1	11,105	100%	1
20026	Chalcatongo de Hidalgo	8,481	7,102	84%	1	7,235	85%	1	0	0%	0
20027	Chiquihuitlán de Benito Juárez	2,458	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20028	Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo	19,679	13,902	71%	1	17,264	88%	3	15,698	80%	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
20029	Eloxochitlán de Flores Magón	4,263	-	0%	0	3,991	94%	1	3083.872269	72%	1
20030	El Espinal	8,310	8,310	100%	2	8,074	97%	3	8,284	100%	2
20031	Tamazulápam del Espíritu Santo	7,362	4,668	63%	1	375	5%	1	0	0%	0
20032	Fresnillo de Trujano	1,033	-	0%	0	22	2%	1	0	0%	0
20033	Guadalupe Etla	2,433	2,433	100%	2	2,325	96%	3	2,433	100%	2
20034	Guadalupe de Ramírez	1,425	122	9%	1	-	0%	0	0	0%	0
20035	Guelatao de Juárez	544	544	100%	1	544	100%	2	544.0000173	100%	1
20036	Guevea de Humboldt	5,285	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20037	Mesones Hidalgo	4,402	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20038	Villa Hidalgo	2,112	-	0%	0	51	2%	1	0	0%	0
20039	Heroica Ciudad de Huajuapán de León	69,839	67,616	97%	2	69,469	99%	3	68,456	98%	2
20040	Huautepéc	5,995	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20041	Huautla de Jiménez	30,004	22,216	74%	2	25,505	85%	1	23998.52968	80%	1
20042	Ixtlán de Juárez	7,674	3,908	51%	2	3,638	47%	2	3,647	48%	1
20043	Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	93,038	86,356	93%	2	87,728	94%	3	82,197	88%	2
20044	Loma Bonita	41,535	31,192	75%	2	32,961	79%	3	29,560	71%	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
20045	Magdalena Apasco	7,522	7,522	100%	2	7,032	93%	3	7,522	100%	2
20046	Magdalena Jaltepec	3,313	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20047	Santa Magdalena Jicotlán	93	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20048	Magdalena Mixtepec	1,304	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20049	Magdalena Ocotlán	1,141	1,141	100%	1	1,124	98%	2	1,141	100%	2
20050	Magdalena Peñasco	3,778	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20051	Magdalena Teitipac	4,368	3,820	87%	1	4,368	100%	1	4,368	100%	2
20052	Magdalena Tequisistlán	6,182	3,473	56%	1	5,513	89%	1	3,027	49%	1
20053	Magdalena Tlacotepec	1,221	1,155	95%	1	1,221	100%	1	755.5076845	62%	1
20054	Magdalena Zahuatlán	409	-	0%	0	409	100%	1	408.9999924	100%	2
20055	Mariscala de Juárez	3,530	3,325	94%	1	3,294	93%	1	0	0%	0
20056	Mártires de Tacubaya	1,451	367	25%	1	574	40%	1	83.41310287	6%	1
20057	Matías Romero Avendaño	38,019	27,244	72%	2	25,378	67%	3	15,727	41%	2
20058	Mazatlán Villa de Flores	13,435	-	0%	0	1,033	8%	1	0	0%	0
20059	Miahuatlán de Porfirio Díaz	41,387	30,485	74%	2	-	0%	1	29,965	72%	1
20060	Mixistlán de la Reforma	2,770	-	0%	0	95	3%	1	0	0%	0
20061	Monjas	2,568	2,568	100%	2	2,462	96%	1	2,568	100%	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
20062	Natividad	586	-	0%	0	22	4%	1	36.1728394	6%	1
20063	Nazareno Etla	3,882	3,872	100%	2	3,587	93%	3	3,872	100%	2
20064	Nejapa de Madero	7,390	5,698	77%	1	5,544	75%	1	2691.777662	36%	1
20065	Ixpantepec Nieves	1,182	269	23%	1	-	0%	0	0	0%	0
20066	Santiago Niltepec	5,353	2,979	56%	1	3,010	56%	1	2094.623968	39%	1
20067	Oaxaca de Juárez	263,357	262,836	100%	2	256,999	98%	3	263,281	100%	3
20068	Ocotlán de Morelos	21,341	18,847	88%	2	-	0%	3	20,007	94%	2
20069	La Pe	2,446	149	6%	1	2,218	91%	1	11.49337888	0%	1
20070	Pinotepa de Don Luis	6,629	6,598	100%	1	6,629	100%	1	6,629	100%	1
20071	Pluma Hidalgo	3,060	1,257	41%	1	1,068	35%	1	0	0%	0
20072	San José del Progreso	6,579	4,812	73%	1	6,113	93%	2	5,425	82%	2
20073	Putla Villa de Guerrero	31,897	21,494	67%	2	21,935	69%	3	21,866	69%	2
20074	Santa Catarina Quioquitani	505	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20075	Reforma de Pineda	2,671	2,667	100%	1	-	0%	1	2,671	100%	1
20076	La Reforma	3,331	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20077	Reyes Etla	3,568	3,568	100%	2	3,253	91%	3	3,568	100%	2
20078	Rojas de Cuauhtémoc	1,092	1,092	100%	2	1,092	100%	1	1,092	100%	1
20079	Salina Cruz	82,371	81,846	99%	2	81,468	99%	3	82,321	100%	3
20080	San Agustín Amatengo	1,312	-	0%	0	30	2%	1	352.0000131	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
20081	San Agustín Atenango	1,914	470	25%	1	523	27%	1	0	0%	0
20082	San Agustín Chayuco	3,952	1,883	48%	1	2,600	66%	1	0	0%	0
20083	San Agustín de las Juntas	8,089	8,089	100%	2	7,131	88%	3	8,089	100%	3
20084	San Agustín Etla	3,893	1,439	37%	2	3,812	98%	2	3,188	82%	2
20085	San Agustín Loxicha	22,565	9,743	43%	1	108	0%	0	0	0%	0
20086	San Agustín Tlacotepec	874	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20087	San Agustín Yatareni	4,075	4,083	100%	2	3,579	88%	3	4,083	100%	3
20088	San Andrés Cabecera Nueva	2,851	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20089	San Andrés Dinicuiti	2,152	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20090	San Andrés Huaxpaltepec	5,867	4,976	85%	1	5,850	100%	1	5,492	94%	2
20091	San Andrés Huayápam	4,879	4,717	97%	2	4,076	84%	3	4,879	100%	2
20092	San Andrés Ixtlahuaca	1,439	1,439	100%	1	1,439	100%	1	246.5891979	17%	2
20093	San Andrés Lagunas	505	233	46%	1	-	0%	0	0	0%	0
20094	San Andrés Nuxiño	1,898	1,054	56%	1	-	0%	0	0	0%	0
20095	San Andrés Paxtlán	3,990	384	10%	1	1,800	45%	1	315.7029772	8%	1
20096	San Andrés Sinaxtla	772	770	100%	1	642	83%	1	515.4927673	67%	2
20097	San Andrés Solaga	1,740	1,352	78%	1	1,352	78%	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
20098	San Andrés Teotilalpam	4,427	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20099	San Andrés Tepetlapa	475	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20100	San Andrés Yaá	497	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20101	San Andrés Zabache	726	-	0%	0	-	0%	1	0	0%	0
20102	San Andrés Zautla	4,405	4,381	99%	2	4,350	99%	3	4,415	100%	2
20103	San Antonino Castillo Velasco	5,651	5,648	100%	2	5,607	99%	3	5,648	100%	2
20104	San Antonino el Alto	2,508	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20105	San Antonino Monte Verde	6,650	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20106	San Antonio Acutla	297	36	12%	1	-	0%	0	0	0%	0
20107	San Antonio de la Cal	21,456	21,456	100%	2	19,230	90%	3	21,456	100%	3
20108	San Antonio Huitepec	4,289	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20109	San Antonio Nahuatípam	1,233	1,233	100%	1	1,233	100%	1	1,233	100%	1
20110	San Antonio Sinicahua	1,603	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20111	San Antonio Tepetlapa	4,394	3,425	78%	1	4,394	100%	1	0	0%	0
20112	San Baltazar Chichicápam	2,439	2,439	100%	1	2,439	100%	1	0	0%	0
20113	San Baltazar Loxicha	2,832	2,119	75%	1	2,065	73%	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
20114	San Baltazar Yatzachi el Bajo	677	146	22%	1	184	27%	1	0	0%	0
20115	San Bartolo Coyotepec	8,684	8,684	100%	2	8,410	97%	3	8,684	100%	3
20116	San Bartolomé Ayautla	4,052	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20117	San Bartolomé Loxicha	2,422	1,877	78%	1	-	0%	0	0	0%	0
20118	San Bartolomé Quialana	2,470	2,436	99%	2	2,470	100%	2	2,379	96%	1
20119	San Bartolomé Yucuañe	399	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20120	San Bartolomé Zoogocho	368	368	100%	1	368	100%	1	0	0%	0
20121	San Bartolo Soyaltepec	655	9	1%	1	2	0%	1	0	0%	0
20122	San Bartolo Yautepec	677	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20123	San Bernardo Mixtepec	2,705	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20124	San Blas Atempa	17,094	15,680	92%	2	14,994	88%	3	14,794	87%	3
20125	San Carlos Yautepec	11,813	-	0%	0	48	0%	1	0	0%	0
20126	San Cristóbal Amatlán	5,024	3,211	64%	1	3,211	64%	1	3,211	64%	1
20127	San Cristóbal Amoltepec	1,283	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20128	San Cristóbal Lachirioag	1,230	-	0%	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
20129	San Cristóbal Suchixtlahuaca	334	331	99%	1	334	100%	1	0	0%	0
20130	San Dionisio del Mar	5,098	3,833	75%	1	4,232	83%	1	0	0%	0
20131	San Dionisio Ocotepec	10,500	9,833	94%	1	9,992	95%	1	6,605	63%	1
20132	San Dionisio Ocotlán	1,245	1,212	97%	2	1,217	98%	2	1,243	100%	2
20133	San Esteban Atatlahuca	3,974	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20134	San Felipe Jalapa de Díaz	26,838	24,051	90%	1	26,146	97%	1	0	0%	0
20135	San Felipe Tejalápam	7,187	6,935	96%	1	7,155	100%	1	777.5409336	11%	2
20136	San Felipe Usila	11,575	6,694	58%	1	7,186	62%	1	0	0%	0
20137	San Francisco Cahuacuá	3,427	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20138	San Francisco Cajonos	460	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20139	San Francisco Chapulapa	2,136	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20140	San Francisco Chindúa	827	827	100%	1	827	100%	1	105.2545452	13%	2
20141	San Francisco del Mar	7,232	5,706	79%	1	5,843	81%	1	5,679	79%	1
20142	San Francisco Huehuetlán	1,160	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20143	San Francisco Ixhuatán	8,959	6,950	78%	1	7,915	88%	1	7,121	79%	1
20144	San Francisco Jaltepetongo	1,110	37	3%	1	736	66%	1	207.14255	19%	2
20145	San Francisco Lachigoló	3,474	3,474	100%	2	3,424	99%	2	3,474	100%	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
20146	San Francisco Logueche	2,666	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20147	San Francisco Nuxaño	378	378	100%	1	-	0%	0	0	0%	0
20148	San Francisco Ozolotepec	1,945	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20149	San Francisco Sola	1,509	1,421	94%	1	956	63%	1	0	0%	0
20150	San Francisco Telixtlahuaca	11,893	11,287	95%	1	11,259	95%	2	11,002	93%	1
20151	San Francisco Teopan	394	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20152	San Francisco Tlapancingo	2,152	15	1%	1	67	3%	1	0	0%	0
20153	San Gabriel Mixtepec	4,733	4,468	94%	1	4,489	95%	1	0	0%	0
20154	San Ildefonso Amatlán	2,393	89	4%	1	-	0%	0	1,768	74%	1
20155	San Ildefonso Sola	940	479	51%	1	479	51%	1	0	0%	0
20156	San Ildefonso Villa Alta	3,478	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20157	San Jacinto Amilpas	13,860	13,860	100%	2	11,455	83%	3	13,860	100%	3
20158	San Jacinto Tlacotepec	2,231	-	0%	0	1,176	53%	1	0	0%	0
20159	San Jerónimo Coatlán	5,449	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20160	San Jerónimo Silacayoapilla	1,449	-	0%	0	-	0%	0	63.72275448	4%	1
20161	San Jerónimo Sosola	2,559	213	8%	1	-	0%	0	0	0%	0
20162	San Jerónimo Taviche	1,848	-	0%	0	4	0%	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
20163	San Jerónimo Tecóatl	1,606	-	0%	0	1,471	92%	1	462.0771742	29%	1
20164	San Jorge Nuchita	3,215	3,189	99%	1	2,969	92%	1	0	0%	0
20165	San José Ayuquila	1,511	-	0%	0	1,457	96%	1	0	0%	0
20166	San José Chiltepec	11,019	7,600	69%	1	6,595	60%	2	5,342	48%	2
20167	San José del Peñasco	2,094	278	13%	1	-	0%	0	245.390625	12%	1
20168	San José Estancia Grande	977	326	33%	1	969	99%	1	0	0%	0
20169	San José Independencia	3,684	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20170	San José Lachiguiri	3,849	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20171	San José Tenango	18,478	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20172	San Juan Achiutla	430	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20173	San Juan Atepec	1,517	-	0%	0	-	0%	0	373.106025	25%	1
20174	Ánimas Trujano	3,759	3,759	100%	2	3,503	93%	3	3,759	100%	3
20175	San Juan Bautista Atatláhuca	1,724	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20176	San Juan Bautista Coixtlahuaca	2,808	752	27%	1	1,248	44%	1	0	0%	0
20177	San Juan Bautista Cuicatlán	9,441	7,932	84%	1	-	0%	1	7783.773697	82%	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
20178	San Juan Bautista Guelache	6,287	5,444	87%	2	5,515	88%	3	6,287	100%	2
20179	San Juan Bautista Jayacatlán	1,462	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20180	San Juan Bautista Lo de Soto	2,325	1,322	57%	1	2,253	97%	1	840.971857	36%	1
20181	San Juan Bautista Suchitepec	417	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20182	San Juan Bautista Tlacoatzintepec	2,292	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20183	San Juan Bautista Tlachichilco	1,447	153	11%	1	384	27%	1	0	0%	0
20184	San Juan Bautista Tuxtepec	155,766	126,089	81%	2	124,095	80%	3	121,822	78%	2
20185	San Juan Cacahuatepec	8,680	4,840	56%	1	5,803	67%	1	5,132	59%	1
20186	San Juan Cieneguilla	605	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20187	San Juan Coatzacoapam	2,535	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20188	San Juan Colorado	9,494	7,277	77%	1	7,762	82%	1	7,430	78%	1
20189	San Juan Comaltepec	2,517	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20190	San Juan Cotzocón	22,356	4,326	19%	1	-	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
20191	San Juan Chicomezúchil	320	320	100%	1	320	100%	1	0	0%	0
20192	San Juan Chilateca	1,442	1,442	100%	2	1,404	97%	2	1,442	100%	2
20193	San Juan del Estado	2,546	2,536	100%	2	2,546	100%	2	1,790	70%	2
20194	San Juan del Río	1,231	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20195	San Juan Diuxi	1,256	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20196	San Juan Evangelista Analco	404	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20197	San Juan Guelavía	3,047	3,047	100%	2	3,047	100%	3	3,047	100%	2
20198	San Juan Guichicovi	28,142	12,812	46%	2	18,227	65%	3	3,732	13%	2
20199	San Juan Ihualtepec	713	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20200	San Juan Juquila Mixes	3,924	-	0%	0	52	1%	1	0	0%	0
20201	San Juan Juquila Vijanos	1,832	496	27%	1	-	0%	0	0	0%	0
20202	San Juan Lachao	4,531	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20203	San Juan Lachigalla	3,285	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20204	San Juan Lajarcia	715	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20205	San Juan Lalana	17,398	4	0%	1	-	0%	0	0	0%	0
20206	San Juan de los Cués	2,357	-	0%	0	-	0%	0	1,067	45%	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
20207	San Juan Mazatlán	17,100	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20208	San Juan Mixtepec -Dto. 08 -	7,611	4,521	59%	1	5,646	74%	1	0	0%	0
20209	San Juan Mixtepec -Dto. 26 -	711	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20210	San Juan Ñumí	6,666	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20211	San Juan Ozolotepec	3,168	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20212	San Juan Petlapa	2,807	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20213	San Juan Quiahije	3,628	3,570	98%	1	3,628	100%	1	0	0%	0
20214	San Juan Quiotepec	2,313	1,777	77%	1	-	0%	0	0	0%	0
20215	San Juan Sayultepec	764	764	100%	2	764	100%	1	747.2087891	98%	2
20216	San Juan Tabaá	1,331	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20217	San Juan Tamazola	3,446	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20218	San Juan Teitá	607	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20219	San Juan Teitipac	2,565	-	0%	0	2,565	100%	1	341.789407	13%	2
20220	San Juan Tepeuxila	2,773	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20221	San Juan Teposcolula	1,340	1,340	100%	1	-	0%	0	0	0%	0
20222	San Juan Yaeé	1,530	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20223	San Juan Yatzona	452	-	0%	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
20224	San Juan Yucuita	684	425	62%	1	445	65%	1	429.7799946	63%	2
20225	San Lorenzo	5,955	-	0%	0	2,023	34%	1	580.1569867	10%	1
20226	San Lorenzo Albarradas	2,708	1,922	71%	1	2,132	79%	1	0	0%	0
20227	San Lorenzo Cacaotepec	13,704	13,568	99%	2	13,118	96%	3	13,704	100%	2
20228	San Lorenzo Cuaunecuiltitla	771	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20229	San Lorenzo Texmelúcan	7,048	1,625	23%	1	4,638	66%	1	0	0%	0
20230	San Lorenzo Victoria	1,007	1,007	100%	1	1,007	100%	1	0	0%	0
20231	San Lucas Camotlán	3,026	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20232	San Lucas Ojitlán	21,514	9,838	46%	1	10,300	48%	1	38.04901505	0%	1
20233	San Lucas Quiavini	1,745	728	42%	2	1,737	100%	3	1,668	96%	2
20234	San Lucas Zoquiápam	7,554	685	9%	2	1,764	23%	1	830.1098633	11%	1
20235	San Luis Amatlán	3,624	-	0%	0	-	0%	0	113.4864306	3%	1
20236	San Marcial Ozolotepec	1,525	-	0%	0	1,044	68%	1	0	0%	0
20237	San Marcos Arteaga	1,557	-	0%	0	1	0%	1	3.267576098	0%	1
20238	San Martín de los Cansecos	816	816	100%	1	752	92%	1	146.7498231	18%	2
20239	San Martín Huamelúlpam	1,077	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20240	San Martín Itunyoso	2,460	-	0%	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
20241	San Martín Lachilá	1,084	4	0%	1	658	61%	2	47.29106903	4%	1
20242	San Martín Peras	11,361	9,042	80%	1	9,055	80%	1	9,451	83%	1
20243	San Martín Tilcajete	1,742	1,742	100%	2	1,742	100%	2	1,742	100%	2
20244	San Martín Toxpalan	3,669	882	24%	1	1,739	47%	1	2,122	58%	1
20245	San Martín Zacatepec	1,277	1,070	84%	1	-	0%	1	0	0%	0
20246	San Mateo Cajonos	620	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20247	Capulálpam de Méndez	1,467	-	0%	0	1,435	98%	1	1,467	100%	1
20248	San Mateo del Mar	14,252	3,318	23%	1	10,009	70%	2	3,034	21%	2
20249	San Mateo Yoloxochitlán	3,475	3,475	100%	1	3,475	100%	1	3475.000122	100%	1
20250	San Mateo Etlatongo	1,181	917	78%	2	1,181	100%	2	1,181	100%	2
20251	San Mateo Nejápam	1,180	-	0%	0	99	8%	1	0	0%	0
20252	San Mateo Peñasco	2,116	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20253	San Mateo Piñas	2,226	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20254	San Mateo Río Hondo	3,308	670	20%	1	2,057	62%	1	0	0%	0
20255	San Mateo Sindihui	2,086	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20256	San Mateo Tiapiltepec	234	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20257	San Melchor Betaza	1,091	-	0%	0	975	89%	1	0	0%	0
20258	San Miguel Achiutla	744	-	0%	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
20259	San Miguel Ahuehuetitlán	2,465	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20260	San Miguel Aloápam	2,488	1,411	57%	1	-	0%	0	0	0%	0
20261	San Miguel Amatitlán	7,244	291	4%	1	-	0%	0	0	0%	0
20262	San Miguel Amatlán	1,043	256	25%	1	227	22%	1	89.64989495	9%	1
20263	San Miguel Coatlán	3,483	184	5%	1	-	0%	0	0	0%	0
20264	San Miguel Chicahua	2,274	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20265	San Miguel Chimalapa	6,608	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20266	San Miguel del Puerto	8,481	4,901	58%	2	7,665	90%	1	5,385	63%	2
20267	San Miguel del Río	294	-	0%	0	-	0%	0	214.846158	73%	1
20268	San Miguel Ejutla	916	610	67%	1	913	100%	2	916.0000252	100%	1
20269	San Miguel el Grande	4,127	3,464	84%	2	-	0%	1	0	0%	0
20270	San Miguel Huautla	1,399	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20271	San Miguel Mixtepec	3,245	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20272	San Miguel Panixtlahuaca	6,161	6,150	100%	1	6,161	100%	1	3,196	52%	1
20273	San Miguel Peras	3,497	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20274	San Miguel Piedras	1,296	-	0%	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
20275	San Miguel Quetzaltepec	7,293	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20276	San Miguel Santa Flor	801	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20277	Villa Sola de Vega	12,525	3,426	27%	1	3,251	26%	1	0	0%	0
20278	San Miguel Soyaltepec	36,564	23,151	63%	1	28,183	77%	1	18,188	50%	1
20279	San Miguel Suchixtepec	2,911	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20280	Villa Talea de Castro	2,394	2,068	86%	1	-	0%	0	0	0%	0
20281	San Miguel Tecmatlán	308	-	0%	0	308	100%	1	308.0606922	100%	2
20282	San Miguel Tenango	794	-	0%	0	9	1%	0	0	0%	0
20283	San Miguel Tequixtepec	1,042	486	47%	1	857	82%	1	0	0%	0
20284	San Miguel Tilquiápam	3,160	3,034	96%	1	3,157	100%	1	3,157	100%	1
20285	San Miguel Tlacamama	3,386	2,914	86%	1	3,379	100%	1	2,582	76%	1
20286	San Miguel Tlacotepec	3,220	-	0%	0	233	7%	1	0	0%	0
20287	San Miguel Tulancingo	346	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20288	San Miguel Yotao	611	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20289	San Nicolás	1,143	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20290	San Nicolás Hidalgo	1,012	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20291	San Pablo Coatlán	4,167	693	17%	1	995	24%	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
20292	San Pablo Cuatro Venados	1,388	-	0%	0	17	1%	1	42,576,684,95	3%	1
20293	San Pablo Etla	15,535	15,468	100%	2	13,792	89%	3	15,535	100%	2
20294	San Pablo Huitzo	6,307	5,908	94%	1	6,126	97%	3	6,088	97%	2
20295	San Pablo Huixtepec	9,025	9,025	100%	2	9,025	100%	2	9,025	100%	1
20296	San Pablo Macuiltianguis	929	481	52%	1	-	0%	0	0	0%	0
20297	San Pablo Tlajaltepec	2,150	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20298	San Pablo Villa de Mitla	11,825	10,527	89%	2	10,837	92%	3	10,760	91%	2
20299	San Pablo Yaganiza	1,108	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20300	San Pedro Amuzgos	6,468	6,151	95%	1	6,468	100%	1	6,458	100%	1
20301	San Pedro Apóstol	1,544	1,544	100%	1	1,544	100%	2	1,544	100%	2
20302	San Pedro Atoyac	4,136	1,600	39%	1	3,610	87%	1	3,518	85%	1
20303	San Pedro Cajonos	1,172	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20304	San Pedro Coxcattepec Cántaros	851	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20305	San Pedro Comitancillo	3,944	3,099	79%	1	3,509	89%	2	3,859	98%	2
20306	San Pedro el Alto	3,903	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20307	San Pedro Huamelula	9,594	5,191	54%	1	7,262	76%	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
20308	San Pedro Huilotepec	2,839	2,839	100%	2	2,775	98%	2	2,839	100%	2
20309	San Pedro Ixcatlán	10,371	9,934	96%	1	10,122	98%	1	0	0%	0
20310	San Pedro Ixtlahuaca	6,822	6,542	96%	1	6,651	97%	2	5,800	85%	2
20311	San Pedro Jaltepetongo	458	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20312	San Pedro Jicayán	11,555	8,571	74%	1	11,555	100%	1	10,655	92%	1
20313	San Pedro Jocotipac	834	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20314	San Pedro Juchatengo	1,693	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20315	San Pedro Mártir	1,711	1,711	100%	1	1,698	99%	2	1,711	100%	2
20316	San Pedro Mártir Quiechapa	753	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20317	San Pedro Mártir Yucuxaco	1,405	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20318	San Pedro Mixtepec -Dto. 22 -	42,860	38,361	90%	2	38,679	90%	2	41,562	97%	2
20319	San Pedro Mixtepec -Dto. 26 -	1,099	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20320	San Pedro Molinos	723	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20321	San Pedro Nopala	840	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20322	San Pedro Ocopetatlillo	884	-	0%	0	124	14%	1	0	0%	0
20323	San Pedro Ocotepec	2,135	-	0%	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
20324	San Pedro Pochutla	43,860	31,145	71%	2	38,747	88%	3	33,871	77%	2
20325	San Pedro Quiatoni	10,491	8,869	85%	1	9,310	89%	1	5406.416604	52%	1
20326	San Pedro Sochiápam	4,957	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20327	San Pedro Tapanatepec	13,992	9,362	67%	2	12,060	86%	1	10,913	78%	1
20328	San Pedro Taviche	1,173	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20329	San Pedro Tezacoalco	1,320	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20330	San Pedro Teutila	4,277	28	1%	1	710	17%	1	0	0%	0
20331	San Pedro Tidaá	894	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20332	San Pedro Topiltepec	406	390	96%	1	406	100%	1	0	0%	0
20333	San Pedro Totolápam	2,603	1,976	76%	1	1,976	76%	1	0	0%	0
20334	Villa de Tututepec de Melchor Ocampo	43,913	25,587	58%	2	28,621	65%	1	23,787	54%	1
20335	San Pedro Yaneri	1,002	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20336	San Pedro Yólox	2,267	34	2%	1	-	0%	0	0	0%	0
20337	San Pedro y San Pablo Ayutla	5,602	2,877	51%	1	3,194	57%	1	0	0%	0
20338	Villa de Etla	9,280	9,280	100%	2	8,329	90%	3	9,280	100%	2
20339	San Pedro y San Pablo Teposcolula	3,989	1,986	50%	1	-	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
20340	San Pedro y San Pablo Tequixtepec	1,878	-	0%	0	624	33%	1	0	0%	0
20341	San Pedro Yucunama	232	214	92%	1	-	0%	0	0	0%	0
20342	San Raymundo Jalpan	2,079	2,079	100%	2	1,934	93%	3	2,079	100%	3
20343	San Sebastián Abasco	1,849	1,781	96%	2	1,763	95%	1	1,849	100%	2
20344	San Sebastián Coatán	2,613	-	0%	0	22	1%	1	0	0%	0
20345	San Sebastián Ixcapa	3,968	739	19%	1	3,026	76%	1	0	0%	0
20346	San Sebastián Nicananduta	1,449	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20347	San Sebastián Río Hondo	3,664	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20348	San Sebastián Tecomaxtlahuaca	8,246	4,235	51%	2	4,599	56%	1	3,437	42%	1
20349	San Sebastián Teitipac	1,976	490	25%	1	1,965	99%	1	1,684	85%	2
20350	San Sebastián Tutla	16,241	16,241	100%	2	13,459	83%	3	16,241	100%	3
20351	San Simón Almolongo	2,623	-	0%	0	559	21%	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
20352	San Simón Zahuatlán	3,833	2,484	65%	1	-	0%	0	0	0%	0
20353	Santa Ana	1,978	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20354	Santa Ana Ateixtlahuaca	510	-	0%	0	102	20%	1	0	0%	0
20355	Santa Ana Cuauhtémoc	738	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20356	Santa Ana del Valle	1,993	1,949	98%	2	1,993	100%	3	1,993	100%	2
20357	Santa Ana Tavela	908	186	20%	1	601	66%	1	0	0%	0
20358	Santa Ana Tlapacoyan	1,854	1,733	93%	1	-	0%	2	1198.994025	65%	2
20359	Santa Ana Yareni	809	-	0%	0	-	0%	0	35.48245668	4%	1
20360	Santa Ana Zegache	3,592	3,580	100%	2	3,592	100%	2	3,592	100%	2
20361	Santa Catalina Quierí	922	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20362	Santa Catarina Cuixtla	1,496	825	55%	2	7	0%	1	1,486	99%	1
20363	Santa Catarina Ixtepeji	2,633	-	0%	0	1,003	38%	1	1,220	46%	1
20364	Santa Catarina Juquila	14,710	8,919	61%	1	10,170	69%	1	8,938	61%	1
20365	Santa Catarina Lachatao	1,307	-	0%	0	38	3%	2	719.0224235	55%	1
20366	Santa Catarina Loxicha	3,986	3,918	98%	1	3,912	98%	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
20367	Santa Catarina Mechoacán	4,543	4,374	96%	1	4,410	97%	1	1,407	31%	1
20368	Santa Catarina Minas	1,816	1,721	95%	1	1,816	100%	2	1,801	99%	2
20369	Santa Catarina Quiané	1,847	1,294	70%	1	1,847	100%	1	1,847	100%	2
20370	Santa Catarina Tayata	679	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20371	Santa Catarina Ticuá	954	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20372	Santa Catarina Yosonotú	1,886	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20373	Santa Catarina Zapoquila	448	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20374	Santa Cruz Acatepec	1,470	1,470	100%	1	1,470	100%	1	1470.000004	100%	1
20375	Santa Cruz Amilpas	10,120	10,113	100%	2	6,485	64%	3	10,120	100%	3
20376	Santa Cruz de Bravo	364	159	44%	1	-	0%	0	0	0%	0
20377	Santa Cruz Itundujia	10,975	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20378	Santa Cruz Mixtepec	3,615	1,573	44%	1	1,570	43%	2	1348.927608	37%	2
20379	Santa Cruz Nundaco	2,958	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20380	Santa Cruz Papalutla	1,972	1,972	100%	1	1,972	100%	2	1,972	100%	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
20381	Santa Cruz Tacache de Mina	2,606	2,325	89%	1	2,414	93%	1	0	0%	0
20382	Santa Cruz Tacahua	1,170	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20383	Santa Cruz Tayata	608	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20384	Santa Cruz Xitla	4,514	3,973	88%	1	3,989	88%	1	2,708	60%	1
20385	Santa Cruz Xoxocotlán	77,833	74,592	96%	2	75,213	97%	3	77,833	100%	3
20386	Santa Cruz Zenzontepec	17,897	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20387	Santa Gertrudis	2,858	2,858	100%	2	2,858	100%	1	2,858	100%	2
20388	Santa Inés del Monte	2,535	-	0%	0	1,809	71%	2	1,913	75%	2
20389	Santa Inés Yatzeche	921	921	100%	2	893	97%	2	920.9999766	100%	2
20390	Santa Lucía del Camino	47,356	47,358	100%	2	39,305	83%	3	47,358	100%	3
20391	Santa Lucía Miahuatlán	3,356	2,653	79%	1	-	0%	0	0	0%	0
20392	Santa Lucía Monteverde	6,678	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20393	Santa Lucía Ocotlán	3,604	3,513	97%	1	3,289	91%	2	3,604	100%	2
20394	Santa María Alotepec	2,778	392	14%	1	-	0%	0	0	0%	0
20395	Santa María Apazco	1,898	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20396	Santa María la Asunción	3,252	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20397	Heroica Ciudad de Tlaxiaco	38,453	36,370	95%	2	37,094	96%	1	37,705	98%	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
20398	Ayoquezco de Aldama	4,406	4,009	91%	1	4,360	99%	2	4,058	92%	1
20399	Santa María Atzompa	27,465	26,883	98%	2	26,597	97%	3	27,132	99%	2
20400	Santa María Camotlán	1,632	-	0%	0	-	0%	0	11.34646583	1%	1
20401	Santa María Colotepec	22,562	19,711	87%	2	20,380	90%	2	19,930	88%	2
20402	Santa María Cortijo	1,083	-	0%	0	646	60%	1	26.91797912	2%	1
20403	Santa María Coyotepec	2,772	2,772	100%	2	2,690	97%	3	2,772	100%	3
20404	Santa María Chachoápam	766	6	1%	1	438	57%	1	0	0%	0
20405	Villa de Chilapa de Díaz	1,932	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20406	Santa María Chilchotla	20,584	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20407	Santa María Chimalapa	8,506	3,082	36%	1	3,082	36%	1	0	0%	0
20408	Santa María del Rosario	480	-	0%	0	-	0%	0	2.125966609	0%	1
20409	Santa María del Tule	8,165	8,165	100%	2	7,462	91%	2	8,165	100%	2
20410	Santa María Ecatepec	3,461	-	0%	0	129	4%	1	0	0%	0
20411	Santa María Guelacé	816	816	100%	2	797	98%	1	816.0000327	100%	1
20412	Santa María Guienagati	3,286	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20413	Santa María Huatulco	38,629	31,341	81%	2	37,796	98%	3	37,253	96%	2
20414	Santa María Huazolotitlán	10,794	10,557	98%	1	10,308	95%	1	5966.945202	55%	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
20415	Santa María Ipalapa	4,888	4,754	97%	1	4,621	95%	1	307.7779446	6%	1
20416	Santa María Ixcatlán	516	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20417	Santa María Jacatepec	9,240	45	0%	1	384	4%	1	0	0%	0
20418	Santa María Jalapa del Marqués	11,888	8,826	74%	2	10,853	91%	1	8,188	69%	1
20419	Santa María Jaltianguis	575	-	0%	0	28	5%	1	97.11111212	17%	1
20420	Santa María Lachixío	1,680	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20421	Santa María Mixtequilla	4,442	4,313	97%	2	4,442	100%	2	4,442	100%	2
20422	Santa María Nativitas	681	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20423	Santa María Nduayaco	550	19	4%	1	-	0%	0	0	0%	0
20424	Santa María Ozolotepec	3,992	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20425	Santa María Pápalo	2,209	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20426	Santa María Peñoles	7,865	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20427	Santa María Petapa	15,387	11,913	77%	2	12,220	79%	3	13,854	90%	2
20428	Santa María Quiegolani	1,770	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20429	Santa María Sola	1,524	122	8%	1	317	21%	1	0	0%	0
20430	Santa María Tataltepec	253	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20431	Santa María Tecomavaca	1,774	-	0%	0	-	0%	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
20432	Santa María Temascalapa	968	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20433	Santa María Temascaltepec	2,595	-	0%	0	18	1%	1	0	0%	0
20434	Santa María Teopoxco	4,651	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20435	Santa María Tepantlali	3,505	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20436	Santa María Texcatitlán	1,113	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20437	Santa María Tlahuitoltepec	9,663	7,773	80%	1	178	2%	1	0	0%	0
20438	Santa María Tlalixtác	1,754	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20439	Santa María Tonameca	24,318	4,298	18%	2	10,390	43%	3	5,567	23%	2
20440	Santa María Totolapilla	896	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20441	Santa María Xadani	7,781	7,678	99%	2	7,528	97%	3	7,769	100%	2
20442	Santa María Yalina	354	-	0%	0	354	100%	1	0	0%	0
20443	Santa María Yavesía	448	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20444	Santa María Yolotepec	461	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20445	Santa María Yosoyúa	1,642	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20446	Santa María Yucuhiti	6,551	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20447	Santa María Zacatepec	15,076	5,491	36%	1	7,125	47%	1	5,922	39%	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
20448	Santa María Zaniza	2,009	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20449	Santa María Zoquitián	3,359	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20450	Santiago Amoltepec	12,313	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20451	Santiago Apoala	1,053	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20452	Santiago Apóstol	4,220	4,220	100%	2	-	0%	2	4,220	100%	2
20453	Santiago Astata	3,915	1,147	29%	1	1,715	44%	1	0	0%	0
20454	Santiago Atitlán	3,180	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20455	Santiago Ayuquilla	2,748	-	0%	0	659	24%	1	0	0%	0
20456	Santiago Cacaloxtepec	1,686	-	0%	0	-	0%	0	554.3013611	33%	1
20457	Santiago Camotlán	3,395	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20458	Santiago Comaltepec	1,115	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20459	Santiago Chazumba	4,479	2,125	47%	1	2,466	55%	1	0	0%	0
20460	Santiago Choápam	5,413	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20461	Santiago del Río	614	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20462	Santiago Huajolotitlán	4,350	2,149	49%	2	2,106	48%	2	3,123	72%	1
20463	Santiago Huauclilla	663	30	5%	1	-	0%	0	0	0%	0
20464	Santiago Ihuitlán Plumas	480	4	1%	1	-	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
20465	Santiago Ixcuintepec	1,568	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20466	Santiago Ixtayutla	11,917	1,513	13%	1	342	3%	1	0	0%	0
20467	Santiago Jamiltepec	18,383	10,369	56%	1	14,773	80%	2	11,962	65%	1
20468	Santiago Jocotepec	13,568	457	3%	1	-	0%	0	0	0%	0
20469	Santiago Juxtlahuaca	32,927	19,229	58%	2	23,579	72%	2	21,117	64%	2
20470	Santiago Lachiguiri	4,693	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20471	Santiago Lalopa	496	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20472	Santiago Laollaga	3,198	2,673	84%	1	2,629	82%	2	2,089	65%	1
20473	Santiago Laxopa	1,394	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20474	Santiago Llano Grande	3,260	-	0%	0	3,128	96%	1	0	0%	0
20475	Santiago Matatlán	9,653	8,121	84%	2	9,641	100%	3	7,332	76%	2
20476	Santiago Miltepec	409	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20477	Santiago Minas	1,430	-	0%	0	757	53%	1	0	0%	0
20478	Santiago Nacaltepec	1,913	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20479	Santiago Nejapilla	219	4	2%	1	82	37%	1	0	0%	0
20480	Santiago Nundiche	967	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20481	Santiago Nuyoó	1,966	-	0%	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
20482	Santiago Pinotepa Nacional	50,309	38,645	77%	2	49,995	99%	2	36,200	72%	2
20483	Santiago Suchilquitongo	9,542	6,593	69%	2	9,479	99%	3	8,614	90%	2
20484	Santiago Tamazola	4,207	3,050	73%	1	3,050	73%	1	0	0%	0
20485	Santiago Tapextla	3,031	837	28%	1	1,412	47%	1	0	0%	0
20486	Villa Tejúpam de la Unión	2,469	2,111	85%	1	704	28%	1	0	0%	0
20487	Santiago Tenango	1,945	748	38%	1	6	0%	1	5.150044084	0%	1
20488	Santiago Tepetlapa	131	-	0%	0	102	78%	1	0	0%	0
20489	Santiago Tetepec	4,953	1,832	37%	1	2,328	47%	1	2,242	45%	1
20490	Santiago Texcalcingo	3,076	-	0%	0	39	1%	0	0	0%	0
20491	Santiago Textitlán	4,170	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20492	Santiago Tilantongo	3,210	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20493	Santiago Tillo	553	553	100%	1	553	100%	1	534.9428394	97%	1
20494	Santiago Tlazoyaltepec	4,894	-	0%	0	-	0%	0	109.2106018	2%	1
20495	Santiago Xanica	2,884	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20496	Santiago Xiacuí	2,171	-	0%	0	-	0%	0	680.5122542	31%	1
20497	Santiago Yaitepec	4,122	3,291	80%	1	4,009	97%	1	4,122	100%	1
20498	Santiago Yaveo	6,665	1,866	28%	1	-	0%	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
20499	Santiago Yolomécatl	2,021	2,021	100%	1	-	0%	0	0	0%	0
20500	Santiago Yosondúa	7,883	1,117	14%	1	-	0%	0	0	0%	0
20501	Santiago Yucuyachi	940	398	42%	1	-	0%	1	0	0%	0
20502	Santiago Zacatepec	5,515	5,103	93%	1	-	0%	0	0	0%	0
20503	Santiago Zochila	374	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20504	Nuevo Zoquiápam	1,652	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20505	Santo Domingo Ingenio	7,554	5,976	79%	1	7,255	96%	1	7,350	97%	1
20506	Santo Domingo Albarradas	782	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20507	Santo Domingo Armenta	3,224	3,213	100%	1	3,064	95%	1	0	0%	0
20508	Santo Domingo Chihuitán	1,521	1,521	100%	1	1,521	100%	2	525.2605965	35%	2
20509	Santo Domingo de Morelos	10,547	4,189	40%	1	1,515	14%	1	0	0%	0
20510	Santo Domingo Ixcatlán	877	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20511	Santo Domingo Nuxaá	3,610	482	13%	1	-	0%	0	0	0%	0
20512	Santo Domingo Ozolotepec	913	-	0%	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
20513	Santo Domingo Petapa	8,394	5,191	62%	1	5,711	68%	3	5,705	68%	1
20514	Santo Domingo Roayaga	997	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20515	Santo Domingo Tehuantepec	61,872	49,393	80%	2	48,443	78%	3	41,651	67%	3
20516	Santo Domingo Teojomulco	4,571	3,717	81%	1	4,482	98%	1	0	0%	0
20517	Santo Domingo Tepuxtepec	5,194	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20518	Santo Domingo Tlatayápam	153	126	83%	1	133	87%	1	0	0%	0
20519	Santo Domingo Tomaltepec	2,790	2,790	100%	2	2,685	96%	2	2,790	100%	1
20520	Santo Domingo Tonalá	7,153	6,183	86%	1	6,733	94%	1	0	0%	0
20521	Santo Domingo Tonaltepec	276	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20522	Santo Domingo Xagacía	1,213	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20523	Santo Domingo Yanhuitlán	1,609	1,328	83%	1	-	0%	1	0	0%	0
20524	Santo Domingo Yodohino	369	-	0%	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
20525	Santo Domingo Zanatepec	11,218	6,331	56%	1	9,383	84%	1	5,785	52%	1
20526	Santos Reyes Nopala	15,986	10,124	63%	1	10,185	64%	1	6,439	40%	1
20527	Santos Reyes Pápalo	2,829	1,381	49%	1	2,580	91%	1	0	0%	0
20528	Santos Reyes Tepejillo	1,213	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20529	Santos Reyes Yucuná	1,332	515	39%	1	2	0%	1	0	0%	0
20530	Santo Tomás Jalieza	3,385	2,217	65%	2	2,491	74%	2	2,217	65%	2
20531	Santo Tomás Mazaltepec	2,333	-	0%	0	2,333	100%	2	1,554	67%	2
20532	Santo Tomás Ocotepec	4,076	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20533	Santo Tomás Tamazulapan	2,191	1,695	77%	1	242	11%	1	1,773	81%	1
20534	San Vicente Coatlán	3,964	3,946	100%	1	3,959	100%	1	0	0%	0
20535	San Vicente Lachixío	2,976	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20536	San Vicente Nuñú	493	343	70%	1	-	0%	0	0	0%	0
20537	Silacayoápam	6,747	1,906	28%	1	2,743	41%	1	0	0%	0
20538	Sitio de Xitlapehua	705	-	0%	0	-	0%	0	309.0411072	44%	1
20539	Soledad Etla	5,025	4,814	96%	2	4,790	95%	3	5,025	100%	2
20540	Villa de Tamazulápam del Progreso	7,059	7,025	100%	1	7,059	100%	2	7,059	100%	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
20541	Tanetze de Zaragoza	1,707	1,504	88%	1	-	0%	0	0	0%	0
20542	Taniche	746	746	100%	1	740	99%	2	746.0000044	100%	1
20543	Tataltepec de Valdés	5,561	2,246	40%	1	4,798	86%	1	0	0%	0
20544	Teococuico de Marcos Pérez	1,106	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20545	Teotitlán de Flores Magón	8,966	8,794	98%	1	8,747	98%	1	8,798	98%	1
20546	Teotitlán del Valle	5,638	3,469	62%	2	5,623	100%	3	3,621	64%	2
20547	Teotongo	951	408	43%	1	924	97%	1	0	0%	0
20548	Tepelmeme Villa de Morelos	1,734	698	40%	2	867	50%	1	500.8562166	29%	1
20549	Tezoatlán de Segura y Luna	11,319	3,832	34%	1	5,364	47%	1	860.9390249	8%	1
20550	San Jerónimo Tlacochahuaya	5,076	5,023	99%	2	4,707	93%	2	5,076	100%	2
20551	Tlacolula de Matamoros	19,625	18,649	95%	2	19,306	98%	3	19,307	98%	2
20552	Tlacotepec Plumas	510	62	12%	1	-	0%	0	0	0%	0
20553	Tlalixtac de Cabrera	9,417	9,415	100%	2	8,969	95%	3	9,415	100%	3
20554	Totontepec Villa de Morelos	5,598	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20555	Trinidad Zaachila	2,653	2,643	100%	2	2,645	100%	2	2,653	100%	2
20556	La Trinidad Vista Hermosa	249	249	100%	1	-	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
20557	Unión Hidalgo	13,970	13,970	100%	2	13,970	100%	2	13,970	100%	1
20558	Valerio Trujano	1,543	1,543	100%	1	1,543	100%	1	1542.999916	100%	1
20559	San Juan Bautista Valle Nacional	22,446	6,803	30%	1	8,028	36%	1	6,800	30%	1
20560	Villa Díaz Ordaz	6,174	2,984	48%	1	5,266	85%	1	3,379	55%	2
20561	Yaxe	2,683	2,683	100%	1	2,683	100%	1	0	0%	0
20562	Magdalena Yodocono de Porfirio Díaz	1,458	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20563	Yogana	1,308	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20564	Yutanduchi de Guerrero	1,292	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20565	Villa de Zaachila	34,101	33,722	99%	2	33,671	99%	3	34,101	100%	3
20566	San Mateo Yucutindó	3,034	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20567	Zapotitlán Lagunas	3,133	-	0%	0	-	0%	0	0	0%	0
20568	Zapotitlán Palmas	1,514	1,509	100%	1	1,514	100%	2	1,514	100%	2
20569	Santa Inés de Zaragoza	1,707	155	9%	1	-	0%	0	0	0%	0
20570	Zimatlán de Álvarez	19,215	17,144	89%	2	17,180	89%	3	16,770	87%	2

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 con tecnología 4G únicamente se encuentran dando servicio tres operadores como máximo.

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