

Diagnóstico de banda ancha en el estado de Jalisco



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 (DGCI) de Infraestructura 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 Jalisco 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 JALISCO

Esta entidad federativa cuenta con 125 municipios de los cuales 11 no cuentan con accesos de servicios fijos de Internet² (en conjunto, estos representan a cerca del 0.7% de la población y del 0.7% de los hogares de todo el estado).

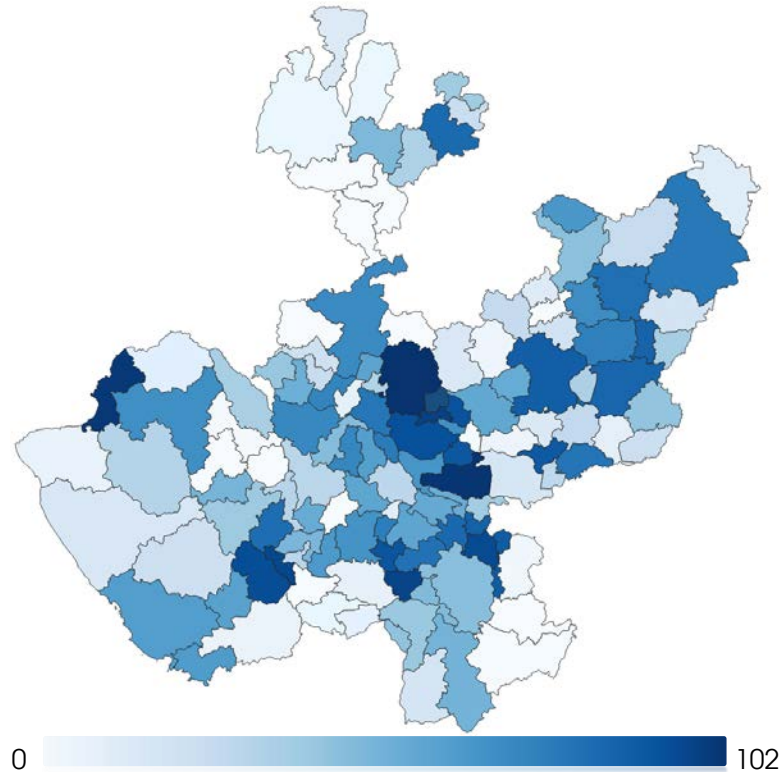


Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 hogares a nivel municipal.
Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al cuarto trimestre de 2019 y Encuesta Intercensal 2015 de INEGI.

² Corresponden a los municipios de Atengo, Atenguillo, Bolaños, Chimaltitán, Chiquilistlán, Hostotipaquillo, Santa María del Oro, San Cristóbal de La Barranca, San Martín de Bolaños, Tuxcacuesco y Cañadas de Obregón.

Guadalajara, Puerto Vallarta y Zapopan son los municipios que registran la mayor cantidad de accesos por cada 100 habitantes y accesos por cada 100 hogares, pues en ellos se tienen entre 26 y 28 accesos por cada 100 habitantes, así como entre 91 y 102 accesos por cada 100 hogares.

En contraste hay cuatro municipios³ que muestran los menores valores de accesos, pues poseen menos de un acceso por cada 100 habitantes y menos de cuatro accesos por cada 100 hogares.

En 56 municipios tienen presencia de accesos ofrecidos por un solo operador, de los cuales en 13 de estos existen tecnologías de accesos basadas en cable coaxial y/o la fibra óptica.

En contraste, en 22 municipios hay presencia de accesos pertenecientes a tres o más operadores con presencia de tecnologías basadas en 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?
14001	Acatic	2,314	21,530	10.7	5,728	40.4	Si	2	1
14002	Acatlán de Juárez	3,005	22,261	13.5	5,857	51.3	Si	2	2
14003	Ahualulco de Mercado	3,033	23,362	13.0	6,230	48.7	Si	1	2
14004	Amacueca	737	5,385	13.7	1,449	50.9	No	2	1
14005	Amatitán	1,587	15,344	10.3	3,808	41.7	Si	3	1
14006	Ameca	8,239	60,951	13.5	17,089	48.2	Si	2	2
14007	San Juanito de Escobedo	720	9,420	7.6	2,514	28.6	No	1	1
14008	Arandas	11,945	77,116	15.5	20,601	58.0	Si	3	2
14009	El Arenal	1,619	19,900	8.1	4,955	32.7	No	2	1
14010	Atemajac de Brizuela	654	6,717	9.7	1,581	41.4	No	2	0

³ Se trata de los municipios de Tolimán, Mixtlán, Jilotlán de los Dolores y Juanacatlán.

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?
14011	Atengo	-	5,475	-	1,473	-	No	0	0
14012	Atenguillo	-	3,899	-	1,167	-	No	0	0
14013	Atotonilco El Alto	4,948	60,480	8.2	15,994	30.9	Si	2	1
14014	Atoyac	970	8,264	11.7	2,343	41.4	No	2	1
14015	Autlán de Navarro	12,144	60,572	20.0	16,385	74.1	Si	3	2
14016	Ayotlán	1,861	37,963	4.9	9,479	19.6	Si	1	2
14017	Ayutla	1,161	12,453	9.3	3,276	35.4	No	1	0
14018	La Barca	8,607	65,055	13.2	16,246	53.0	Si	2	2
14019	Bolaños	-	7,341	-	1,651	-	No	0	0
14020	Cabo Corrientes	478	10,303	4.6	2,802	17.1	No	1	1
14021	Casimiro Castillo	2,668	21,584	12.4	6,271	42.5	No	1	1
14022	Cihuatlán	5,111	41,300	12.4	11,478	44.5	Si	1	1
14023	Zapotlán El Grande	24,576	105,423	23.3	27,948	87.9	Si	3	2
14024	Cocula	3,413	26,687	12.8	7,050	48.4	Si	2	1
14025	Colotlán	2,767	17,865	15.5	4,891	56.6	No	1	0
14026	Concepción de Buenos Aires	964	6,088	15.8	1,697	56.8	No	2	1
14027	Cuautitlán de García Barragán	698	18,138	3.8	4,656	15.0	No	1	0
14028	Cuautla	238	2,120	11.2	610	39.0	No	1	0
14029	Cuquío	647	17,980	3.6	4,833	13.4	No	1	0
14030	Chapala	12,561	50,738	24.8	13,597	92.4	Si	3	3

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?
14031	Chimaltitán	-	3,383	-	854	-	No	0	0
14032	Chiquilistlán	-	6,102	-	1,463	-	No	0	1
14033	degollado	1,540	21,479	7.2	5,725	26.9	Si	2	0
14034	Ejutla	226	1,862	12.1	586	38.6	No	1	0
14035	Encarnación de Díaz	3,983	53,555	7.4	13,615	29.3	No	1	1
14036	Etzatlán	2,025	19,847	10.2	5,052	40.1	Si	1	1
14037	El Grullo	5,236	24,312	21.5	6,679	78.4	Si	2	1
14038	Guachinango	412	4,184	9.8	1,215	33.9	No	1	0
14039	Guadalajara	400,416	1,460,148	27.4	393,530	101.7	Si	4	7
14040	Hostotipaquillo	-	9,761	-	2,471	-	No	0	0
14041	Huejúcar	569	5,633	10.1	1,618	35.2	No	1	0
14042	Huejuquilla El Alto	471	8,787	5.4	2,251	20.9	Si	2	1
14043	La Huerta	3,119	24,563	12.7	7,063	44.2	Si	1	1
14044	Ixtlahuacán de Los Membrillos	9,999	53,045	18.9	14,363	69.6	Si	3	2
14045	Ixtlahuacán del Río	1,104	19,070	5.8	4,997	22.1	No	1	0
14046	Jalostotitlán	3,984	33,777	11.8	8,399	47.4	No	2	2
14047	Jamay	1,898	24,753	7.7	6,088	31.2	Si	1	1
14048	Jesús María	1,922	19,469	9.9	5,336	36.0	Si	3	1
14049	Jilotlán de Los Dolores	1	9,917	0.0	2,776	0.0	No	1	0
14050	Jocotepec	4,864	46,521	10.5	10,554	46.1	Si	3	3
14051	Juanacatlán	1	17,955	0.0	4,719	0.0	No	1	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?
14052	Juchitán	629	5,638	11.2	1,556	40.4	No	1	0
14053	Lagos de Moreno	21,125	164,981	12.8	40,658	52.0	Si	3	2
14054	El Limón	549	5,379	10.2	1,720	31.9	No	1	0
14055	Magdalena	1,515	22,643	6.7	5,671	26.7	Si	1	0
14056	Santa María del Oro	-	2,028	-	580	-	No	0	0
14057	La Manzanilla de La Paz	636	3,688	17.2	1,093	58.2	No	2	1
14058	Mascota	1,941	14,477	13.4	4,134	47.0	No	1	0
14059	Mazamitla	2,573	13,799	18.6	3,469	74.2	No	2	2
14060	Mexicacán	316	5,088	6.2	1,538	20.5	No	1	0
14061	Mezquitic	243	19,452	1.2	4,461	5.4	No	1	1
14062	Mixtlán	1	3,526	0.0	964	0.1	No	1	0
14063	Ocotlán	17,684	99,461	17.8	25,816	68.5	Si	3	2
14064	Ojuelos de Jalisco	1,542	32,357	4.8	7,582	20.3	Si	1	0
14065	Pihuamo	825	11,192	7.4	3,441	24.0	No	1	0
14066	Poncitlán	2,689	51,944	5.2	11,427	23.5	Si	2	2
14067	Puerto Vallarta	72,666	275,640	26.4	79,622	91.3	Si	3	4
14068	Villa Purificación	837	10,704	7.8	3,119	26.8	No	1	1
14069	Quitupan	286	8,379	3.4	2,411	11.9	No	1	0
14070	El Salto	20,949	183,437	11.4	44,921	46.6	Si	3	6
14071	San Cristóbal de La Barranca	-	3,117	-	808	-	No	0	0

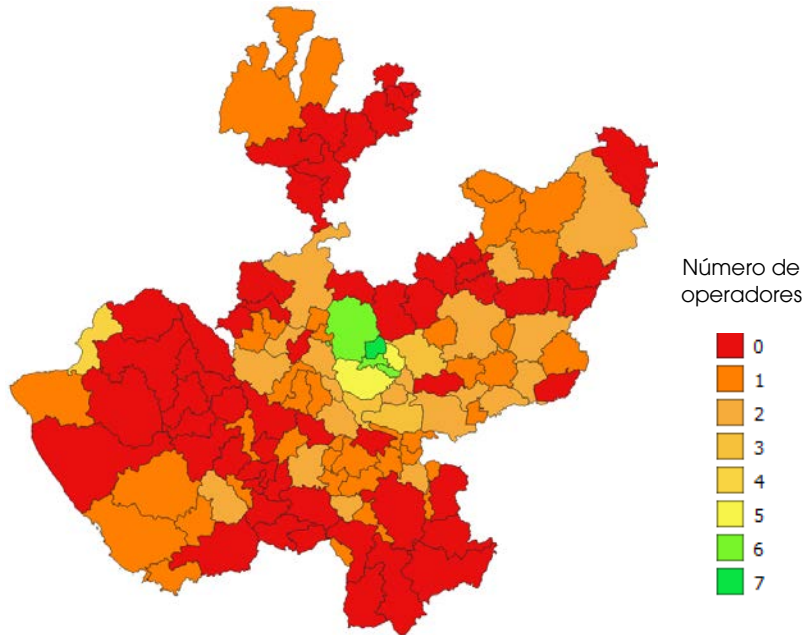
Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
14072	San Diego de Alejandría	607	7,349	8.3	1,782	34.1	No	1	0
14073	San Juan de Los Lagos	9,261	69,725	13.3	16,909	54.8	Si	2	1
14074	San Julián	2,509	15,890	15.8	4,315	58.1	No	2	0
14075	San Marcos	358	3,783	9.5	1,004	35.7	No	1	0
14076	San Martín de Bolaños	-	3,122	-	862	-	No	0	0
14077	San Martín Hidalgo	2,939	27,777	10.6	7,819	37.6	No	1	1
14078	San Miguel El Alto	4,314	32,960	13.1	8,584	50.3	Si	2	0
14079	Gómez Farías	1,852	14,278	13.0	3,451	53.7	No	2	1
14080	San Sebastián del Oeste	151	5,643	2.7	1,642	9.2	No	1	0
14081	Santa María de Los Ángeles	242	3,033	8.0	873	27.7	No	1	0
14082	Sayula	6,502	36,778	17.7	9,243	70.3	Si	2	1
14083	Tala	11,084	80,365	13.8	21,156	52.4	Si	3	2
14084	Talpa de Allende	1,308	15,126	8.6	4,063	32.2	No	1	0
14085	Tamazula de Gordiano	4,130	38,396	10.8	11,122	37.1	Si	1	0
14086	Tapalpa	2,037	19,506	10.4	4,407	46.2	No	2	2
14087	Tecalitlán	1,812	16,579	10.9	4,619	39.2	No	1	0
14088	Tecolotlán	1,589	17,257	9.2	4,988	31.9	No	1	0
14089	Techaluta de Montenegro	201	3,703	5.4	1,006	20.0	No	1	1
14090	Tenamaxtlán	664	7,005	9.5	2,078	32.0	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?
14091	Teocaltiche	3,973	41,278	9.6	10,918	36.4	Si	1	1
14092	Teocuitatlán de Corona	1,228	10,317	11.9	3,035	40.5	No	2	0
14093	Tepatitlán de Morelos	21,931	141,322	15.5	36,152	60.7	Si	3	2
14094	Tequila	4,747	42,009	11.3	9,956	47.7	Si	3	2
14095	Teuchitlán	504	9,608	5.2	2,587	19.5	No	1	0
14096	Tizapán El Alto	1,968	20,961	9.4	5,712	34.5	Si	2	1
14097	Tlajomulco de Zúñiga	107,139	549,442	19.5	145,220	73.8	Si	3	5
14098	San Pedro Tlaquepaque	148,776	664,193	22.4	166,239	89.5	Si	3	6
14099	Tolimán	106	10,310	1.0	2,559	4.1	No	1	0
14100	Tomatlán	2,198	35,824	6.1	9,682	22.7	Si	1	0
14101	Tonalá	95,657	536,111	17.8	129,922	73.6	Si	3	5
14102	Tonaya	777	5,960	13.0	1,702	45.7	No	2	0
14103	Tonila	797	7,919	10.1	2,203	36.2	No	1	1
14104	Totatiche	465	4,412	10.5	1,396	33.3	No	1	0
14105	Tototlán	1,328	23,171	5.7	6,083	21.8	Si	2	1
14106	Tuxcacuesco	-	4,229	-	1,129	-	No	0	0
14107	Tuxcueca	628	6,156	10.2	1,558	40.3	No	2	1
14108	Tuxpan	3,044	34,535	8.8	8,550	35.6	Si	1	0
14109	Unión de San Antonio	1,076	17,915	6.0	4,439	24.2	No	1	0
14110	Unión de Tula	2,085	13,446	15.5	3,750	55.6	Si	2	0
14111	Valle de Guadalupe	460	6,924	6.6	1,838	25.0	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?
14112	Valle de Juárez	1,008	5,389	18.7	1,619	62.3	No	2	1
14113	San Gabriel	759	16,105	4.7	4,220	18.0	No	1	0
14114	Villa Corona	2,051	17,824	11.5	4,683	43.8	No	2	1
14115	Villa Guerrero	583	5,417	10.8	1,539	37.9	No	1	0
14116	Villa Hidalgo	2,420	20,257	11.9	5,282	45.8	No	1	1
14117	Cañadas de Obregón	-	4,110	-	1,249	-	No	0	0
14118	Yahualica de González Gallo	1,913	22,586	8.5	6,503	29.4	Si	2	0
14119	Zacoalco de Torres	2,240	28,205	7.9	7,133	31.4	Si	3	2
14120	Zapopan	347,943	1,332,272	26.1	358,742	97.0	Si	4	6
14121	Zapotiltic	2,874	29,190	9.8	7,618	37.7	Si	2	1
14122	Zapotitlán de Vadillo	162	7,027	2.3	1,792	9.0	No	1	0
14123	Zapotlán del Rey	644	17,893	3.6	4,491	14.3	Si	2	0
14124	Zapotlanejo	7,219	68,519	10.5	17,671	40.9	Si	3	3
14125	San Ignacio Cerro Gordo	1,638	18,952	8.6	4,888	33.5	No	2	1

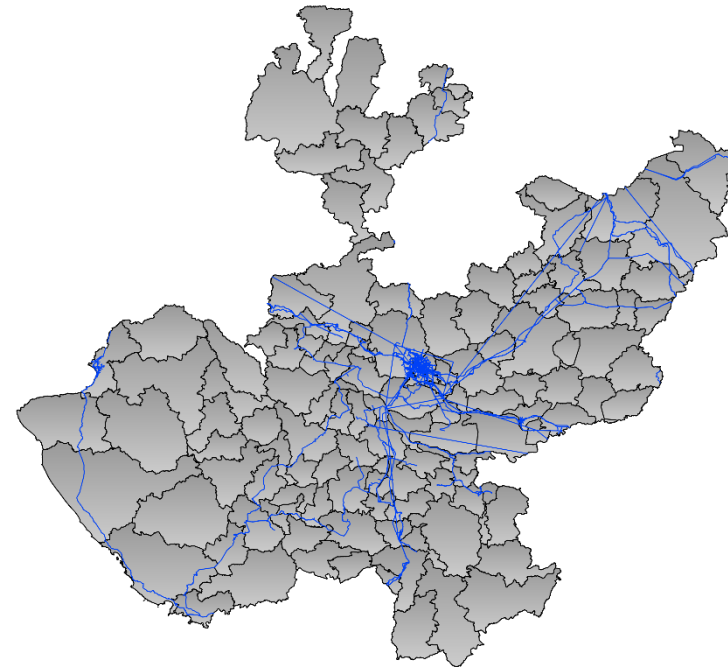
Tabla 1: Accesos de BAF. Fuente: DGCI con información del BIT al cierre de 2019 y considerando los municipios de la Encuesta Intercensal 2015 de INEGI; 2020

Al cierre de 2018 se registró que 56 municipios no tienen presencia de elementos de red de acceso de fibra óptica, lo que representa un 45% 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.

Por otra parte, 39 municipios tienen presencia de un solo operador con red de acceso de fibra óptica, mientras que 20 municipios cuentan con presencia de dos operadores con la misma tecnología. Asimismo, tres municipios tienen presencia de tres operadores, un municipio tiene presencia de cuatro operadores y dos municipios cuentan con presencia de cinco operadores con red de acceso de fibra óptica.

Guadalajara tiene el mayor número de operadores con red de acceso de fibra óptica al contar con presencia de siete operadores, mientras que los municipios de El Salto, Tlaquepaque y Zapopan tiene presencia de seis operadores con esta tecnología.

1.2 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA MÓVIL EN JALISCO

El estado de Jalisco tiene 125 municipios, los cuales registran una cobertura poblacional del 48% de tecnología 2G, el 48% para tecnología 3G y el 46% para tecnología 4G.

En dicha entidad existen 43 municipios que registran el 100% de cobertura para el caso de tecnología 4G, además de porcentajes muy altos para los otros tipos de tecnología; en contraste, 18 municipios no registran cobertura de esta tecnología.

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
14001	Acatic	21,206	21,206	100%	2	21,199	100%	3	20,853	98%	3
14002	Acatlán de Juárez	23,241	23,240	100%	2	23,238	100%	3	23,240	100%	3
14003	Ahualulco de Mercado	21,714	21,714	100%	2	21,537	99%	3	21,714	100%	3
14004	Amacueca	5,545	5,545	100%	2	5,545	100%	2	5,028	91%	3
14005	Amatitán	14,648	14,648	100%	2	14,635	100%	3	14,648	100%	3
14006	Ameca	57,340	57,340	100%	2	56,979	99%	3	51,110	89%	2
14007	San Juanito de Escobedo	8,896	8,895	100%	2	8,895	100%	3	8,896	100%	2
14008	Arandas	72,812	72,805	100%	2	72,728	100%	3	72,091	99%	3
14009	El Arenal	17,545	17,545	100%	2	17,519	100%	3	17,545	100%	4

Clave	Nombre del Municipio	Población total	2G			3G			4G		
			Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores
14010	Atemajac de Brizuela	6,655	6,655	100%	1	6,655	100%	1	6,608	99%	2
14011	Atengo	5,400	4,895	91%	1	5,073	94%	1	0	0%	0
14012	Atenguillo	4,115	4,115	100%	1	4,112	100%	1	0	0%	0
14013	Atotonilco el Alto	57,717	57,717	100%	2	57,717	100%	3	57,541	100%	3
14014	Atoyac	8,276	8,276	100%	2	8,270	100%	3	8,276	100%	3
14015	Autlán de Navarro	57,559	57,407	100%	2	57,245	99%	3	47,983	83%	2
14016	Ayotlán	38,291	38,291	100%	2	38,264	100%	3	37,865	99%	3
14017	Ayutla	12,664	10,727	85%	1	10,776	85%	1	8,213	65%	1
14018	La Barca	64,269	64,269	100%	2	64,227	100%	3	64,260	100%	3
14019	Bolaños	6,820	6,499	95%	1	1,584	23%	1	0	0%	0
14020	Cabo Corrientes	10,029	6,391	64%	2	6,722	67%	2	3,244	32%	3
14021	Casimiro Castillo	21,475	21,129	98%	2	21,475	100%	1	16,066	75%	1
14022	Cihuatlán	39,020	39,002	100%	2	38,751	99%	3	36,013	92%	2
14023	Zapotlán el Grande	100,534	100,534	100%	2	100,534	100%	3	100,534	100%	3
14024	Cocula	26,174	26,167	100%	2	26,142	100%	3	26,159	100%	2
14025	Colotlán	18,091	17,896	99%	2	17,074	94%	1	16,195	90%	1
14026	Concepción de Buenos Aires	5,933	5,933	100%	2	5,933	100%	2	5,933	100%	2
14027	Cuautitlán de García Barragán	17,322	12,688	73%	1	11,006	64%	1	0	0%	0
14028	Cuautla	2,171	1,212	56%	1	1,212	56%	1	0	0%	0
14029	Cuquíó	17,795	17,793	100%	1	17,704	99%	2	8,353	47%	3

Clave	Nombre del Municipio	Población total	2G			3G			4G		
			Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores
14030	Chapala	48,839	48,839	100%	2	48,713	100%	3	48,833	100%	3
14031	Chimaltitán	3,771	3,615	96%	1	3,374	89%	1	0	0%	0
14032	Chiquilistlán	5,814	5,814	100%	1	5,814	100%	1	5,814	100%	1
14033	Degollado	21,132	21,132	100%	2	21,129	100%	2	21,113	100%	3
14034	Ejutla	2,082	2,069	99%	1	2,072	100%	1	0	0%	0
14035	Encarnación de Díaz	51,396	51,396	100%	2	51,392	100%	3	49,834	97%	4
14036	Etzatlán	18,632	18,632	100%	2	18,632	100%	2	16,035	86%	2
14037	El Grullo	23,845	23,845	100%	2	23,845	100%	3	22,552	95%	2
14038	Guachinango	4,323	4,077	94%	1	3,656	85%	1	0	0%	0
14039	Guadalajara	1,495,189	1,495,184	100%	2	1,493,642	100%	3	1,495,184	100%	4
14040	Hostotipaquillo	10,284	10,284	100%	2	10,271	100%	3	9,864	96%	2
14041	Huejúcar	6,084	5,814	96%	1	6,072	100%	1	4,997	82%	1
14042	Huejuquilla el Alto	8,781	8,497	97%	1	7,963	91%	1	0	0%	0
14043	La Huerta	23,428	23,382	100%	2	23,100	99%	1	11,373	49%	1
14044	Ixtlahuacán de los Membrillos	41,060	41,060	100%	2	40,753	99%	3	40,917	100%	4
14045	Ixtlahuacán del Río	19,005	19,005	100%	2	17,287	91%	3	11,148	59%	4
14046	Jalostotitlán	31,948	31,948	100%	2	31,798	100%	3	30,896	97%	3
14047	Jamay	22,881	22,881	100%	2	22,881	100%	3	22,881	100%	3
14048	Jesús María	18,634	18,634	100%	1	16,337	88%	2	10,215	55%	3
14049	Jilotlán de los Dolores	9,545	9,425	99%	2	7,736	81%	1	998	10%	1
14050	Jocotepec	42,164	42,164	100%	2	42,069	100%	3	42,083	100%	3

Clave	Nombre del Municipio	Población total	2G			3G			4G		
			Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores
14051	Juanacatlán	13,218	13,217	100%	2	13,203	100%	3	13,202	100%	4
14052	Juchitlán	5,515	5,477	99%	1	5,515	100%	2	4,452	81%	2
14053	Lagos de Moreno	153,817	153,817	100%	2	152,630	99%	3	151,709	99%	3
14054	El Limón	5,499	5,341	97%	1	5,499	100%	1	209	4%	1
14055	Magdalena	21,321	21,321	100%	2	21,321	100%	3	21,321	100%	3
14056	Santa María del Oro	2,517	1,139	45%	1	1,121	45%	1	0	0%	0
14057	La Manzanilla de la Paz	3,755	3,755	100%	2	3,735	99%	2	3,755	100%	1
14058	Mascota	14,245	13,295	93%	2	12,780	90%	1	9,805	69%	1
14059	Mazamitla	13,225	13,225	100%	2	13,225	100%	3	13,061	99%	3
14060	Mexicacán	6,034	5,877	97%	2	6,025	100%	1	5,700	94%	2
14061	Mezquitic	18,084	12,884	71%	1	11,670	65%	1	0	0%	0
14062	Mixtlán	3,574	2,397	67%	1	2,397	67%	1	0	0%	0
14063	Ocotlán	92,967	92,967	100%	2	92,954	100%	3	92,967	100%	3
14064	Ojuelos de Jalisco	30,097	30,097	100%	2	29,894	99%	3	29,910	99%	2
14065	Pihuamo	12,119	11,181	92%	1	10,376	86%	2	9,293	77%	3
14066	Poncitlán	48,408	48,400	100%	2	48,402	100%	3	48,402	100%	3
14067	Puerto Vallarta	255,681	255,175	100%	2	255,161	100%	3	253,906	99%	4
14068	Villa Purificación	11,623	9,419	81%	1	8,703	75%	1	8,510	73%	1
14069	Quitupan	8,691	8,265	95%	1	8,071	93%	1	4	0%	1
14070	El Salto	138,226	138,231	100%	2	137,931	100%	3	138,231	100%	4

Clave	Nombre del Municipio	Población total	2G			3G			4G		
			Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores
14071	San Cristóbal de la Barranca	3,176	3,176	100%	1	3,021	95%	1	0	0%	0
14072	San Diego de Alejandría	6,647	6,647	100%	2	6,647	100%	3	6,627	100%	2
14073	San Juan de los Lagos	65,219	65,219	100%	2	65,004	100%	3	64,453	99%	3
14074	San Julián	15,454	15,454	100%	2	15,454	100%	1	15,409	100%	1
14075	San Marcos	3,762	3,762	100%	1	3,762	100%	1	3,645	97%	1
14076	San Martín de Bolaños	3,405	3,398	100%	1	3,393	100%	1	0	0%	0
14077	San Martín Hidalgo	26,306	26,306	100%	2	26,295	100%	3	26,181	100%	3
14078	San Miguel el Alto	31,166	31,166	100%	2	31,142	100%	3	29,993	96%	3
14079	Gómez Farías	14,011	13,969	100%	2	13,962	100%	3	14,011	100%	3
14080	San Sebastián del Oeste	5,755	3,015	52%	1	2,682	47%	1	1,251	22%	2
14081	Santa María de los Angeles	3,726	3,506	94%	1	1,919	52%	1	0	0%	0
14082	Sayula	34,829	34,829	100%	2	34,820	100%	3	34,829	100%	3
14083	Tala	69,031	69,031	100%	2	68,800	100%	3	69,031	100%	3
14084	Talpa de Allende	14,410	12,980	90%	2	13,021	90%	1	11,696	81%	1
14085	Tamazula de Gordiano	37,986	37,833	100%	2	36,464	96%	2	30,965	82%	2
14086	Tapalpa	18,096	18,096	100%	2	18,096	100%	3	15,696	87%	3
14087	Tecalitlán	16,847	16,389	97%	2	16,365	97%	3	16,287	97%	3
14088	Tecolotlán	16,573	16,573	100%	2	16,560	100%	3	13,681	83%	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
14089	Techaluta de Montenegro	3,511	3,511	100%	2	3,511	100%	2	3,511	100%	3
14090	Tenamaxtlán	7,051	6,632	94%	1	7,051	100%	1	4,131	59%	2
14091	Teocaltiche	40,105	40,105	100%	2	36,895	92%	3	29,189	73%	3
14092	Teocuitatlán de Corona	10,837	10,837	100%	2	10,837	100%	2	9,659	89%	3
14093	Tepatitlán de Morelos	136,123	136,123	100%	2	136,094	100%	3	132,608	97%	3
14094	Tequila	40,697	40,645	100%	2	40,688	100%	3	40,697	100%	3
14095	Teuchitlán	9,088	9,082	100%	2	9,088	100%	3	9,088	100%	3
14096	Tizapán el Alto	20,857	20,854	100%	2	20,857	100%	2	20,857	100%	3
14097	Tlajomulco de Zúñiga	416,626	416,638	100%	2	416,226	100%	3	416,594	100%	4
14098	Tlaquepaque	608,114	608,099	100%	2	605,435	100%	3	608,099	100%	4
14099	Tolimán	9,591	9,277	97%	1	8,912	93%	1	8,797	92%	1
14100	Tomatlán	35,050	33,260	95%	2	33,202	95%	1	9,508	27%	1
14101	Tonalá	478,689	478,689	100%	2	477,633	100%	3	478,689	100%	4
14102	Tonaya	5,930	5,930	100%	1	5,930	100%	1	3,675	62%	1
14103	Tonila	7,256	7,256	100%	2	7,249	100%	2	7,233	100%	3
14104	Totatiche	4,435	3,953	89%	1	4,052	91%	1	0	0%	0
14105	Tototlán	21,871	21,871	100%	2	21,839	100%	3	21,694	99%	2
14106	Tuxcacuesco	4,234	4,234	100%	1	4,234	100%	1	3,129	74%	1
14107	Tuxcueca	6,316	6,316	100%	2	6,306	100%	3	6,316	100%	2
14108	Tuxpan	34,182	34,182	100%	2	34,168	100%	3	33,751	99%	3
14109	Unión de San Antonio	17,325	17,321	100%	2	17,293	100%	3	15,270	88%	4
14110	Unión de Tula	13,737	13,629	99%	2	13,588	99%	2	9,534	69%	1

Clave	Nombre del Municipio	Población total	2G			3G			4G		
			Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores
14111	Valle de Guadalupe	6,705	6,705	100%	2	6,583	98%	3	6,703	100%	3
14112	Valle de Juárez	5,798	5,798	100%	2	5,798	100%	1	5,766	99%	3
14113	San Gabriel	15,310	15,310	100%	1	15,310	100%	1	11,130	73%	1
14114	Villa Corona	16,969	16,967	100%	2	16,967	100%	3	16,908	100%	3
14115	Villa Guerrero	5,638	5,638	100%	1	5,617	100%	1	0	0%	0
14116	Villa Hidalgo	18,711	18,711	100%	2	18,642	100%	3	18,552	99%	2
14117	Cañadas de Obregón	4,152	4,152	100%	1	4,152	100%	1	3,929	95%	2
14118	Yahualica de González Gallo	22,284	22,009	99%	2	20,527	92%	1	18,309	82%	1
14119	Zacoalco de Torres	27,901	27,901	100%	2	27,896	100%	3	27,895	100%	3
14120	Zapopan	1,243,756	1,243,759	100%	2	1,242,672	100%	3	1,237,476	99%	4
14121	Zapotitlic	29,192	29,192	100%	2	28,822	99%	3	29,026	99%	3
14122	Zapotitlán de Vadillo	6,685	6,667	100%	1	6,685	100%	1	4,756	71%	1
14123	Zapotlán del Rey	17,585	17,585	100%	2	17,585	100%	3	17,052	97%	3
14124	Zapotlanejo	63,636	63,637	100%	2	63,378	100%	3	62,260	98%	4
14125	San Ignacio Cerro Gordo	17,626	17,626	100%	2	17,626	100%	3	17,626	100%	3

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

Se destaca que en 14 de los 125 municipios que conforman el estado se cuenta con la presencia de cuatro operadores que ofrecen servicios de telecomunicaciones con tecnología 4G.

CONTACTO

Luis Raúl Rey Jiménez

Director General de Compartición de Infraestructura

luis.rey@ift.org.mx

50154000 ext. 4746

Anaid Karina Limón Rivera

Subdirectora de Análisis de Despliegue, Compartición y Costos 1

anaid.limon@ift.org.mx

50154000 ext. 4853