

## Diagnóstico de banda ancha en el estado de Jalisco



Unidad de Política Regulatoria

Dirección General de Compartición de Infraestructura  
Dirección de Modelos de Prestación de Servicios de Compartición

## INTRODUCCIÓN

En el marco de las atribuciones conferidas a la Dirección General de Compartición de Infraestructura por el Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, a través de este documento se realiza un diagnóstico de la cobertura de banda ancha fija y banda ancha móvil en el Estado de 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.

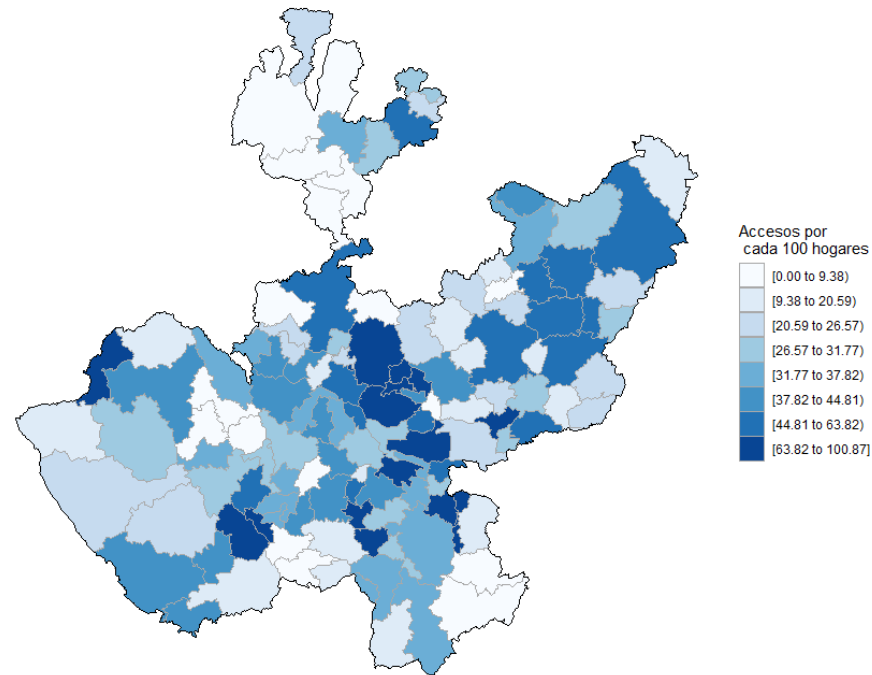
Asimismo, se ofrece información a participantes e interesados en participar en el mercado sobre el estatus en la provisión de servicios de banda ancha, las Tecnologías utilizadas y áreas de oportunidad.

Cabe destacar que los datos presentados en este documento parten de diversas fuentes, entre las cuales destacan la información de la Coordinación General de Planeación Estratégica, información recabada y generada por la Dirección General de Regulación Técnica y por la Dirección General de Compartición de Infraestructura del Instituto Federal de Telecomunicaciones, así como de datos geográficos y demográficos publicados por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Los términos y acrónimos, definiciones y aspectos metodológicos se encuentran disponibles para su consulta en el documento *“Documento metodológico para el diagnóstico de cobertura de banda ancha a nivel municipal por Entidad Federativa”*.

1.1 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA FIJA EN JALISCO

Esta entidad federativa tiene 125 municipios, de los cuales 10 no cuentan con presencia de accesos para servicios fijos de Internet<sup>1</sup> (en conjunto, estos representan a cerca del 0.6% de la población y 0.6% de los hogares de todo el estado).

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



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

<sup>1</sup> Corresponden a los municipios de Atengo, Atenguillo, Bolaños, Chimaltitán, Hostotipaquillo, Santa María del Oro, San Cristóbal de La Barranca, San Martín de Bolaños, Tuxcacuesco y Cañadas de Obregón.

Zapopan, Guadalajara, Puerto Vallarta y Chapala son los municipios que cuentan simultáneamente con la mayor cantidad de accesos por cada 100 habitantes y por cada 100 hogares, pues en ellos tales parámetros oscilan aproximadamente entre 24 y 27 accesos por cada 100 habitantes, así como entre 92 y 101 accesos por cada 100 hogares.

En adición, hay 6 municipios<sup>2</sup> que muestran los valores más pequeños de dichas variables, pues que poseen simultáneamente menos de 3 accesos por cada 100 habitantes y menos de 10 accesos por cada 100 hogares.

En 34 municipios existe presencia de accesos pertenecientes a un solo operador (mismos que equivalen en conjunto a cerca de 29% de la población y 28% los hogares a nivel estatal), pero únicamente en 6 de ellos existen Tecnologías de accesos basadas en cable coaxial o la fibra óptica.

En contraste, solo en 10 municipios hay presencia de accesos pertenecientes a tres o más operadores, en el entendido de que en todos ellos se cuenta la presencia de Tecnologías basadas en cable coaxial o fibra óptica.

Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
14001	Acatitlán	931	21,530	4.32	5,728	16.3	No	1	1
14002	Acatlán de Juárez	2,686	22,261	12.07	5,857	45.9	Si	2	2
14003	Ahualulco de Mercado	2,791	23,362	11.95	6,230	44.8	No	1	1
14004	Amacueca	699	5,385	12.98	1,449	48.2	Si	2	1
14005	Amatitán	1,016	15,344	6.62	3,808	26.7	Si	2	1
14006	Ameca	7,646	60,951	12.54	17,089	44.7	Si	2	1
14007	San Juanito de Escobedo	655	9,420	6.95	2,514	26.1	No	1	1
14008	Arandas	12,344	77,116	16.01	20,601	59.9	Si	3 o más	2
14009	El Arenal	1,108	19,900	5.57	4,955	22.4	Si	2	1

<sup>2</sup> Se trata de los municipios de Mezquitic, Chiquilistlán, Jilotlán de los Dolores, Juanacatlán, Mixtlán y Tolimán.

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?
14010	Atemajac de Brizuela	598	6,717	8.9	1,581	37.8	Si	2	0
14011	Atengo	-	5,475	-	1,473	0	No	0	0
14012	Atenguillo	-	3,899	-	1,167	0	No	0	0
14013	Atotonilco El Alto	4,873	60,480	8.06	15,994	30.5	Si	2	1
14014	Atoyac	914	8,264	11.06	2,343	39	Si	2	1
14015	Auflán de Navarro	11,255	60,572	18.58	16,385	68.7	Si	2	1
14016	Ayotlán	1,773	37,963	4.67	9,479	18.7	No	1	1
14017	Ayutla	1,036	12,453	8.32	3,276	31.6	No	1	0
14018	La Barca	8,539	65,055	13.13	16,246	52.6	Si	2	2
14019	Bolaños		7,341		1,651	0	No	0	0
14020	Cabo Corrientes	405	10,303	3.93	2,802	14.5	No	1	1
14021	Casimiro Castillo	2,462	21,584	11.41	6,271	39.3	No	1	0
14022	Cihuatlán	4,830	41,300	11.69	11,478	42.1	No	1	1
14023	Zapotlán El Grande	23,803	105,423	22.58	27,948	85.2	Si	2	2
14024	Cocula	2,971	26,687	11.13	7,050	42.1	Si	2	0
14025	Colotlán	2,541	17,865	14.22	4,891	52	No	1	0
14026	Concepción de Buenos Aires	561	6,088	9.22	1,697	33.1	Si	2	1
14027	Cuautitlán de García Barragán	649	18,138	3.58	4,656	13.9	No	1	0
14028	Cuautla	220	2,120	10.38	610	36.1	No	1	0
14029	Cuquío	610	17,980	3.39	4,833	12.6	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?
14030	Chapala	13,653	50,738	26.91	13,597	100.4	Si	3 o más	2
14031	Chimaltitán	-	3,383	0	854	0	No	0	0
14032	Chiquilistlán	1	6,102	0.02	1,463	0.1	No	1	0
14033	degollado	1,465	21,479	6.82	5,725	25.6	No	1	0
14034	Ejutla	220	1,862	11.82	586	37.5	No	1	0
14035	Encarnación de Díaz	3,618	53,555	6.76	13,615	26.6	No	1	0
14036	Ezatlán	1,948	19,847	9.82	5,052	38.6	No	1	1
14037	El Grullo	4,595	24,312	18.9	6,679	68.8	Si	2	0
14038	Guachinango	386	4,184	9.23	1,215	31.8	No	1	0
14039	Guadalajara	396,935	1,460,148	27.18	393,530	100.9	Si	3 o más	6
14040	Hostotipaquillo		9,761	0	2,471	0	No	0	0
14041	Huejúcar	495	5,633	8.79	1,618	30.6	No	1	0
14042	Huejuquilla El Alto	475	8,787	5.41	2,251	21.1	No	1	1
14043	La Huerta	2,794	24,563	11.37	7,063	39.6	Si	2	1
14044	Ixtlahuacán de Los Membrillos	9,120	53,045	17.19	14,363	63.5	Si	2	2
14045	Ixtlahuacán del Río	1,029	19,070	5.4	4,997	20.6	No	1	0
14046	Jalostotitlán	3,764	33,777	11.14	8,399	44.8	Si	2	2
14047	Jamay	1,852	24,753	7.48	6,088	30.4	No	1	1
14048	Jesús María	1,184	19,469	6.08	5,336	22.2	Si	2	1
14049	Jilotlán de Los Dolores	1	9,917	0.01	2,776	0	No	1	0
14050	Jocotepec	3,334	46,521	7.17	10,554	31.6	Si	1	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?
14051	Juanacatlán	2	17,955	0.01	4,719	0	No	1	2
14052	Juchitlán	574	5,638	10.18	1,556	36.9	No	1	0
14053	Lagos de Moreno	20,616	164,981	12.5	40,658	50.7	Si	3 o más	2
14054	El Limón	640	5,379	11.9	1,720	37.2	No	1	0
14055	Magdalena	1,462	22,643	6.46	5,671	25.8	No	1	0
14056	Santa María del Oro	-	2,028	-	580	0	No	0	0
14057	La Manzanilla de La Paz	329	3,688	8.93	1,093	30.1	Si	2	1
14058	Mascota	1,776	14,477	12.27	4,134	43	No	1	0
14059	Mazamitla	2,480	13,799	17.97	3,469	71.5	Si	3 o más	1
14060	Mexicacán	274	5,088	5.39	1,538	17.8	No	1	0
14061	Mezquitic	237	19,452	1.22	4,461	5.3	No	1	1
14062	Mixtlán	1	3,526	0.03	964	0.1	No	1	0
14063	Ocotlán	17,730	99,461	17.83	25,816	68.7	Si	3 o más	2
14064	Ojuelos de Jalisco	1,245	32,357	3.85	7,582	16.4	No	1	0
14065	Pihuamo	677	11,192	6.05	3,441	19.7	No	1	0
14066	Poncitlán	2,659	51,944	5.12	11,427	23.3	Si	3 o más	1
14067	Puerto Vallarta	71,404	275,640	25.9	79,622	89.7	Si	3 o más	4
14068	Villa Purificación	713	10,704	6.66	3,119	22.9	No	1	0
14069	Quitupan	407	8,379	4.85	2,411	16.9	No	2	0
14070	El Salto	18,700	183,437	10.19	44,921	41.6	Si	3 o más	5

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?
14071	San Cristóbal de La Barranca	-	3,117	-	808	0	No	0	0
14072	San Diego de Alejandría	548	7,349	7.46	1,782	30.8	No	1	0
14073	San Juan de Los Lagos	8,461	69,725	12.13	16,909	50	Si	3 o más	1
14074	San Julián	2,367	15,890	14.9	4,315	54.9	Si	2	0
14075	San Marcos	347	3,783	9.17	1,004	34.6	No	1	0
14076	San Martín de Bolaños	-	3,122	-	862	0	No	0	0
14077	San Martín Hidalgo	2,765	27,777	9.95	7,819	35.4	No	1	1
14078	San Miguel El Alto	4,282	32,960	12.99	8,584	49.9	Si	3 o más	0
14079	Gómez Farías	919	14,278	6.44	3,451	26.6	No	1	1
14080	San Sebastián del Oeste	154	5,643	2.73	1,642	9.4	No	1	0
14081	Santa María de Los Ángeles	190	3,033	6.26	873	21.8	No	1	0
14082	Sayula	5,899	36,778	16.04	9,243	63.8	Si	2	1
14083	Tala	10,512	80,365	13.08	21,156	49.7	Si	2	1
14084	Talpa de Allende	1,263	15,126	8.35	4,063	31.1	No	1	0
14085	Tamazula de Gordiano	3,763	38,396	9.8	11,122	33.8	No	1	0
14086	Tapalpa	1,882	19,506	9.65	4,407	42.7	Si	2	0
14087	Tecalitlán	1,639	16,579	9.89	4,619	35.5	No	1	0
14088	Tecolotlán	1,454	17,257	8.43	4,988	29.1	No	1	0

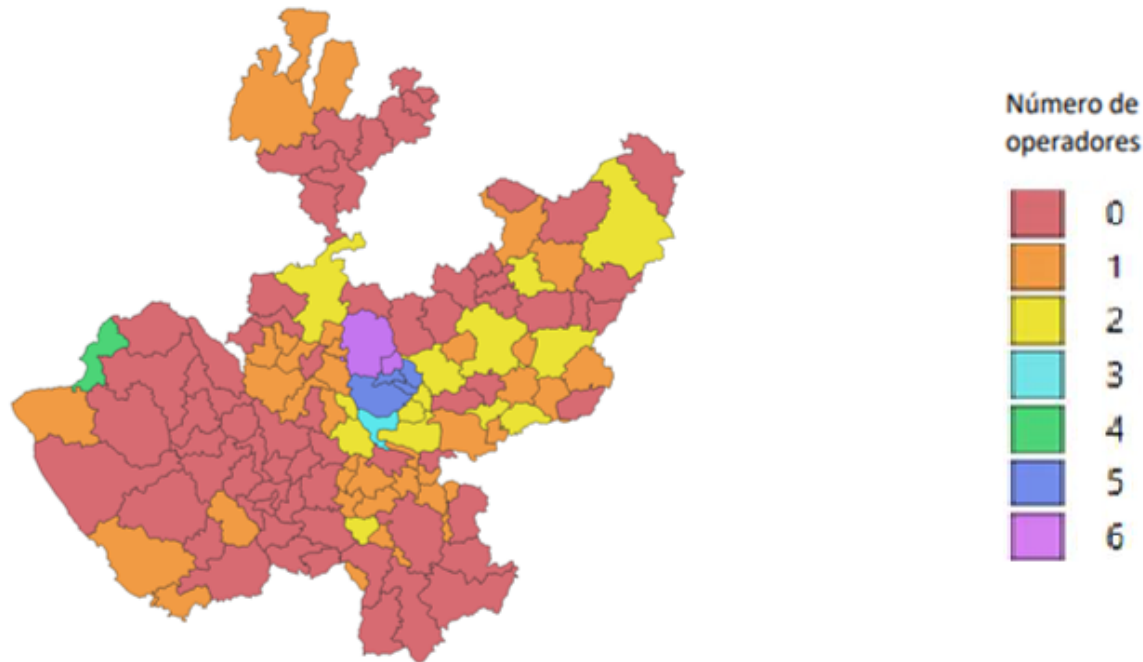


Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
14089	Techaluta de Montenegro	204	3,703	5.51	1,006	20.3	No	1	1
14090	Tenamaxtlán	618	7,005	8.82	2,078	29.7	No	1	0
14091	Teocaltiche	3,637	41,278	8.81	10,918	33.3	No	1	1
14092	Teocuitatlán de Corona	2,011	10,317	19.49	3,035	66.3	Si	2	0
14093	Tepatitlán de Morelos	21,156	141,322	14.97	36,152	58.5	Si	3 o más	2
14094	Tequila	5,383	42,009	12.81	9,956	54.1	Si	3 o más	2
14095	Teuchitlán	529	9,608	5.51	2,587	20.4	No	1	0
14096	Tizapán El Alto	3,096	20,961	14.77	5,712	54.2	Si	3 o más	0
14097	Tlajomulco de Zúñiga	99,622	549,442	18.13	145,220	68.6	Si	3 o más	5
14098	San Pedro Tlaquepaque	137,157	664,193	20.65	166,239	82.5	Si	3 o más	5
14099	Tolimán	120	10,310	1.16	2,559	4.7	No	1	0
14100	Tomatlán	2,116	35,824	5.91	9,682	21.9	No	1	0
14101	Tonalá	90,478	536,111	16.88	129,922	69.6	Si	3 o más	5
14102	Tonaya	700	5,960	11.74	1,702	41.1	Si	2	0
14103	Tonila	729	7,919	9.21	2,203	33.1	No	1	1
14104	Totatiche	439	4,412	9.95	1,396	31.4	No	1	0
14105	Tototlán	1,299	23,171	5.61	6,083	21.4	Si	2	0
14106	Tuxcacuesco		4,229		1,129	0	No	0	0
14107	Tuxcueca	545	6,156	8.85	1,558	35	Si	2	1
14108	Tuxpan	2,901	34,535	8.4	8,550	33.9	No	1	0
14109	Unión de San Antonio	923	17,915	5.15	4,439	20.8	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?
14110	Unión de Tula	1,923	13,446	14.3	3,750	51.3	Si	2	0
14111	Valle de Guadalupe	448	6,924	6.47	1,838	24.4	No	1	0
14112	Valle de Juárez	1,159	5,389	21.5	1,619	71.6	Si	3 o más	1
14113	San Gabriel	700	16,105	4.35	4,220	16.6	No	1	0
14114	Villa Corona	1,753	17,824	9.84	4,683	37.4	Si	2	1
14115	Villa Guerrero	512	5,417	9.45	1,539	33.3	No	1	0
14116	Villa Hidalgo	2,300	20,257	11.35	5,282	43.5	No	1	0
14117	Cañadas de Obregón	-	4,110	-	1,249	0	No	0	0
14118	Yahualica de González Gallo	1,722	22,586	7.62	6,503	26.5	Si	2	0
14119	Zacoalco de Torres	2,047	28,205	7.26	7,133	28.7	Si	3 o más	2
14120	Zapopan	331,341	1,332,272	24.87	358,742	92.4	Si	3 o más	6
14121	Zapotiltic	2,260	29,190	7.74	7,618	29.7	No	1	1
14122	Zapotitlán de Vadillo	206	7,027	2.93	1,792	11.5	No	1	0
14123	Zapotlán del Rey	623	17,893	3.48	4,491	13.9	Si	2	0
14124	Zapotlanejo	7,032	68,519	10.26	17,671	39.8	Si	3 o más	2
14125	San Ignacio Cerro Gordo	644	18,952	3.40	4,888	13.2	No	1	1

El Estado de Jalisco registra para el cierre de 2017, 67 municipios que no cuentan con presencia de elementos de red de acceso de fibra óptica, lo que representa un 54% del número total de municipios pertenecientes a dicho Estado.

## JALISCO – Número de operadores con Infraestructura de red de acceso de fibra óptica a nivel municipal



Por otra parte, 36 municipios cuentan con presencia de 1 solo operador con red de acceso de fibra óptica, mientras que 12 municipios cuentan con presencia de 2 operadores con la misma tecnología.

Por último, los municipios de Guadalajara y Zapopan son los que registran un mayor número de operadores con red de acceso de fibra óptica al contar con presencia de 6 operadores con esta tecnología.

## 1.2 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA MÓVIL EN JALISCO

El estado de Jalisco se encuentra dividido en 125 municipios, mismos que registran una cobertura poblacional del 89% de Tecnología 2G, el 88% para Tecnología 3G y el 72% para Tecnología 4G.

En dicha entidad, existen 39 municipios que registran el 100% de cobertura para el caso de Tecnología 4G, además de porcentajes muy altos para los otros tipos de Tecnología; en contraste con los municipios de Mezquitic, Bolaños, Chimaltitán, Huejuquilla del Alto y San Martín de Bolaños que no registran cobertura de ninguna 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	21,173	100%	2	21,206	100%	3	20,792	98%	3
14002	Acatlán de Juárez	23,241	23,240	100%	2	23,240	100%	3	23,240	100%	3
14003	Ahualulco de Mercado	21,714	21,646	100%	2	21,714	100%	3	21,714	100%	2
14004	Amacueca	5,545	5,545	100%	2	5,545	100%	2	5,028	91%	2
14005	Amatitán	14,648	14,431	99%	2	14,648	100%	3	14,533	99%	3
14006	Ameca	57,340	57,340	100%	2	57,009	99%	3	51,105	89%	2
14007	San Juanito de Escobedo	8,896	8,895	100%	2	8,896	100%	3	8,896	100%	2
14008	Arandas	72,812	72,102	99%	2	72,564	100%	3	72,080	99%	3
14009	El Arenal	17,545	17,545	100%	2	17,545	100%	3	17,545	100%	3
14010	Atemajac de Brizuela	6,655	6,655	100%	2	6,655	100%	1	6,608	99%	3
14011	Atengo	5,400	4,290	79%	1	4,320	80%	1	5	0%	1
14012	Atenguillo	4,115	4,115	100%	1	4,091	99%	1	-	0%	0
14013	Atotonilco el Alto	57,717	57,199	99%	2	57,717	100%	3	57,482	100%	3
14014	Atoyac	8,276	8,273	100%	2	8,239	100%	3	8,276	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
14015	Autlán de Navarro	57,559	57,407	100%	2	57,282	100%	3	52,861	92%	2
14016	Ayotlán	38,291	38,171	100%	2	38,291	100%	3	37,825	99%	3
14017	Ayutla	12,664	10,632	84%	1	10,802	85%	1	8,254	65%	1
14018	La Barca	64,269	64,245	100%	2	64,269	100%	3	64,260	100%	3
14019	Bolaños	6,820	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
14020	Cabo Corrientes	10,029	6,047	60%	2	6,174	62%	2	3,248	32%	2
14021	Casimiro Castillo	21,475	21,045	98%	2	19,234	90%	1	15,992	74%	1
14022	Cihuatlán	39,020	39,002	100%	2	38,911	100%	3	35,549	91%	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	26,174	100%	3	26,139	100%	3
14025	Colotlán	18,091	17,896	99%	2	16,189	89%	1	16,178	89%	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	9,647	56%	1	11,087	64%	1	-	0%	0
14028	Cuautla	2,171	1,212	56%	1	-	0%	0	-	0%	0
14029	Cuquío	17,795	15,399	87%	2	17,371	98%	1	8,307	47%	2
14030	Chapala	48,839	48,839	100%	2	48,839	100%	3	48,817	100%	3
14031	Chimaltitán	3,771	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
14032	Chiquilistlán	5,814	5,814	100%	1	5,814	100%	2	5,814	100%	2
14033	Degollado	21,132	21,132	100%	2	21,113	100%	3	21,113	100%	3
14034	Ejutla	2,082	2,069	99%	1	1,120	54%	1	-	0%	0
14035	Encarnación de Díaz	51,396	48,205	94%	2	49,187	96%	3	47,747	93%	2
14036	Ezatlán	18,632	18,632	100%	2	18,632	100%	1	15,666	84%	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
14037	El Grullo	23,845	23,810	100%	2	23,413	98%	3	22,552	95%	2
14038	Guachinango	4,323	3,370	78%	1	589	14%	1	-	0%	0
14039	Guadalajara	1,495,189	1,495,184	100%	2	1,495,184	100%	3	1,495,184	100%	4
14040	Hostotipaquillo	10,284	10,018	97%	2	9,940	97%	2	8,115	79%	2
14041	Huejúcar	6,084	1,357	22%	1	4,508	74%	1	4,387	72%	1
14042	Huejuquilla el Alto	8,781	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
14043	La Huerta	23,428	23,370	100%	2	23,248	99%	1	11,377	49%	1
14044	Ixtlahuacán de los Membrillos	41,060	41,060	100%	2	41,060	100%	3	39,981	97%	4
14045	Ixtlahuacán del Río	19,005	16,175	85%	2	15,976	84%	3	10,799	57%	3
14046	Jalostotitlán	31,948	30,217	95%	2	31,945	100%	3	29,741	93%	3
14047	Jamay	22,881	22,881	100%	2	22,881	100%	3	22,881	100%	3
14048	Jesús María	18,634	16,771	90%	2	11,255	60%	1	10,158	55%	2
14049	Jiloltán de los Dolores	9,545	7,311	77%	2	5,704	60%	1	1,066	11%	2
14050	Jocotepec	42,164	39,878	95%	2	39,833	94%	3	42,087	100%	3
14051	Juanacatlán	13,218	13,217	100%	2	13,217	100%	3	12,829	97%	4
14052	Juchitán	5,515	5,477	99%	1	5,287	96%	2	4,426	80%	2
14053	Lagos de Moreno	153,817	150,416	98%	2	144,914	94%	3	149,365	97%	3
14054	El Limón	5,499	5,060	92%	1	5,493	100%	1	-	0%	1
14055	Magdalena	21,321	21,241	100%	2	21,321	100%	3	21,321	100%	2
14056	Santa María del Oro	2,517	1,139	45%	1	769	31%	1	-	0%	0
14057	La Manzanilla de la Paz	3,755	3,755	100%	2	3,755	100%	2	3,755	100%	2
14058	Mascota	14,245	11,215	79%	2	10,303	72%	1	10,047	71%	1
14059	Mazamitla	13,225	13,225	100%	2	13,196	100%	3	13,101	99%	3

Clave	Nombre del Municipio	Población total	2G			3G			4G		
			Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores
14060	Mexticacán	6,034	5,764	96%	2	6,034	100%	2	2,570	43%	2
14061	Mezquitic	18,084	-	0%	1	-	0%	0	-	0%	0
14062	Mixtlán	3,574	2,397	67%	1	2,397	67%	1	-	0%	0
14063	Ocotlán	92,967	92,967	100%	2	92,967	100%	3	92,967	100%	3
14064	Ojuelos de Jalisco	30,097	18,538	62%	2	20,675	69%	3	27,127	90%	2
14065	Pihuamo	12,119	10,392	86%	1	10,448	86%	2	9,270	76%	2
14066	Poncitlán	48,408	48,400	100%	2	48,408	100%	3	48,380	100%	3
14067	Puerto Vallarta	255,681	254,993	100%	2	254,707	100%	3	254,914	100%	3
14068	Villa Purificación	11,623	9,419	81%	1	8,671	75%	1	8,457	73%	1
14069	Quitupan	8,691	8,159	94%	2	7,920	91%	1	4	0%	2
14070	El Salto	138,226	138,231	100%	2	138,231	100%	3	138,224	100%	4
14071	San Cristóbal de la Barranca	3,176	2,156	68%	1	2,224	70%	1	-	0%	1
14072	San Diego de Alejandría	6,647	6,560	99%	2	6,647	100%	3	6,647	100%	2
14073	San Juan de los Lagos	65,219	64,956	100%	2	65,211	100%	3	62,908	96%	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%	2	3,762	100%	1	-	0%	1
14076	San Martín de Bolaños	3,405	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
14077	San Martín Hidalgo	26,306	26,306	100%	2	26,287	100%	3	25,892	98%	2
14078	San Miguel el Alto	31,166	31,064	100%	2	31,166	100%	3	29,649	95%	3
14079	Gómez Farías	14,011	13,969	100%	2	13,945	100%	3	14,011	100%	3
14080	San Sebastián del Oeste	5,755	1,394	24%	1	666	12%	1	1,184	21%	3
14081	Santa María de los Ángeles	3,726	3,380	91%	1	1,699	46%	1	-	0%	0
14082	Sayula	34,829	34,829	100%	2	34,829	100%	3	34,829	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
14083	Tala	69,031	68,946	100%	2	69,029	100%	3	69,002	100%	3
14084	Talpa de Allende	14,410	12,980	90%	2	12,320	85%	1	11,787	82%	1
14085	Tamazula de Gordiano	37,986	36,127	95%	2	36,481	96%	2	30,963	82%	2
14086	Tapalpa	18,096	18,096	100%	2	18,061	100%	3	15,757	87%	2
14087	Tecalitlán	16,847	16,389	97%	2	16,374	97%	3	16,132	96%	2
14088	Tecolotlán	16,573	16,573	100%	2	14,317	86%	3	10,642	64%	2
14089	Techaluta de Montenegro	3,511	3,511	100%	2	3,511	100%	2	3,511	100%	3
14090	Tenamaxtlán	7,051	1,503	21%	1	6,723	95%	1	4,151	59%	1
14091	Teocaltiche	40,105	38,495	96%	2	33,255	83%	3	27,664	69%	2
14092	Teocuitatlán de Corona	10,837	10,837	100%	2	10,837	100%	2	9,659	89%	3
14093	Tepatitlán de Morelos	136,123	134,217	99%	2	136,123	100%	3	132,585	97%	3
14094	Tequila	40,697	38,988	96%	2	40,468	99%	3	40,697	100%	3
14095	Teuchitlán	9,088	9,056	100%	2	9,081	100%	3	9,088	100%	3
14096	Tizapán el Alto	20,857	20,832	100%	2	20,857	100%	2	20,857	100%	3
14097	Tlajomulco de Zúñiga	416,626	416,621	100%	2	416,638	100%	3	415,579	100%	4
14098	Tlaquepaque	608,114	608,099	100%	2	608,099	100%	3	608,099	100%	4
14099	Tolimán	9,591	4,105	43%	1	8,757	91%	1	8,880	93%	2
14100	Tomatlán	35,050	33,030	94%	2	32,986	94%	1	9,745	28%	1
14101	Tonalá	478,689	478,689	100%	2	478,689	100%	3	478,576	100%	4
14102	Tonaya	5,930	5,930	100%	1	5,930	100%	1	23	0%	1
14103	Tonila	7,256	7,256	100%	2	7,256	100%	2	7,205	99%	3
14104	Totatiche	4,435	4,435	100%	1	3,996	90%	1	-	0%	1
14105	Tototlán	21,871	21,871	100%	2	21,871	100%	3	21,732	99%	3
14106	Tuxcacuesco	4,234	4,185	99%	1	4,234	100%	1	3,091	73%	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
14107	Tuxcueca	6,316	6,310	100%	2	6,316	100%	3	6,316	100%	2
14108	Tuxpan	34,182	34,182	100%	2	34,182	100%	3	33,751	99%	3
14109	Unión de San Antonio	17,325	17,325	100%	2	17,324	100%	3	15,214	88%	3
14110	Unión de Tula	13,737	13,625	99%	2	12,728	93%	2	9,534	69%	1
14111	Valle de Guadalupe	6,705	6,705	100%	2	6,705	100%	3	6,703	100%	3
14112	Valle de Juárez	5,798	5,798	100%	2	5,422	94%	1	5,766	99%	2
14113	San Gabriel	15,310	15,177	99%	1	15,310	100%	1	8,556	56%	1
14114	Villa Corona	16,969	16,948	100%	2	16,965	100%	3	16,906	100%	3
14115	Villa Guerrero	5,638	5,617	100%	1	5,617	100%	1	-	0%	0
14116	Villa Hidalgo	18,711	18,711	100%	2	15,991	85%	3	18,542	99%	2
14117	Cañadas de Obregón	4,152	2,686	65%	1	4,152	100%	2	163	4%	1
14118	Yahualica de González Gallo	22,284	18,481	83%	2	20,449	92%	1	17,083	77%	1
14119	Zacoalco de Torres	27,901	27,899	100%	2	27,901	100%	3	27,894	100%	3
14120	Zapopan	1,243,756	1,241,996	100%	2	1,242,547	100%	3	1,234,281	99%	4
14121	Zapotiltic	29,192	29,192	100%	2	29,108	100%	3	28,965	99%	3
14122	Zapotitlán de Vadillo	6,685	6,631	99%	1	6,281	94%	1	4,720	71%	2
14123	Zapotitlán del Rey	17,585	16,643	95%	2	17,585	100%	2	17,052	97%	3
14124	Zapotlanejo	63,636	63,051	99%	2	63,584	100%	3	62,285	98%	4
14125	San Ignacio Cerro Gordo	17,626	17,626	100%	2	17,626	100%	3	17,626	100%	2

Se destaca que en 9 de los 125 municipios que conforman al Estado se cuenta con la presencia de 4 operadores que ofrecen servicios de telecomunicaciones con Tecnología 4G.

## CONTACTO

**Luis Raul Rey Jiménez**

Director General de Compartición de Infraestructura

[luis.rey@ift.org.mx](mailto:luis.rey@ift.org.mx)

50154000 ext. 4746

**Anaid Karina Limón Rivera**

Subdirectora de Análisis de Despliegue, Compartición y Costos 1

[anaid.limon@ift.org.mx](mailto:anaid.limon@ift.org.mx)

50154000 ext. 4853