

Diagnóstico de banda ancha en el estado de Yucatán



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 Yucatán 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 YUCATÁN

El estado de Yucatán se integra de 106 municipios, de los cuales 58 no cuentan con presencia accesos para servicios fijos de Internet (estos equivalen a 12.2% de la población y 11.6% de los hogares del estado).

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

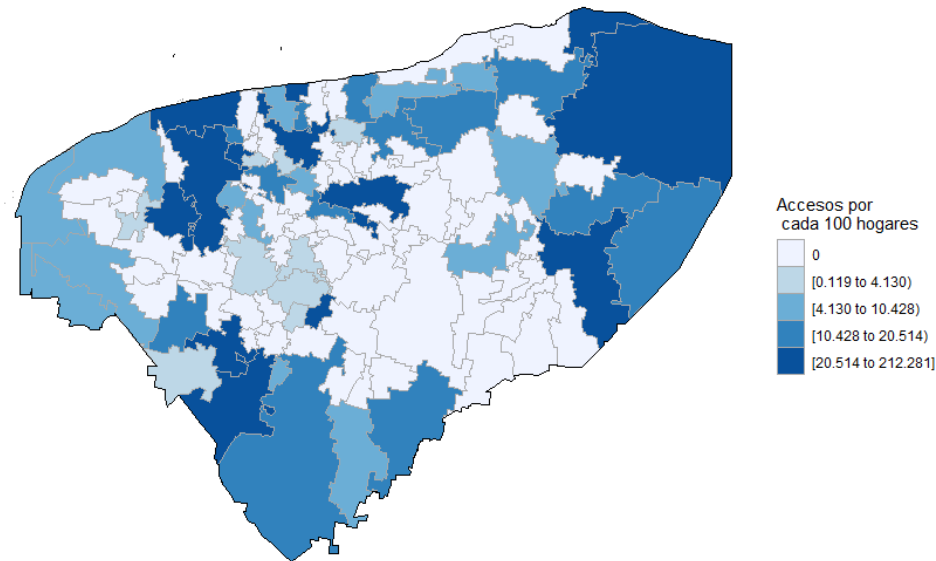


Figura 1: Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 habitantes a nivel municipal (Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al tercer trimestre de 2018 e Encuesta Intercensal 2015 de INEGI)

Al respecto, Mayapán, Mérida y Progreso son los municipios que presentan, simultáneamente, la mayor cantidad de accesos por cada 100 habitantes y por cada 100 hogares dado que en ellos dichos parámetros oscilan para ellos entre 19 y 50 accesos por cada 100 habitantes, así como entre 73 y 213 accesos por cada 100 hogares. En complemento, 8 de sus

municipios¹ muestran los valores más pequeños de dichos parámetros, pues que poseen simultáneamente menos de 1 acceso por cada 100 habitantes y menos de 4 accesos por cada 100 hogares.

Por su parte, 30 de los municipios de dicha entidad tienen presencia de accesos que corresponden a un solo operador (equivalentes en conjunto a 14.9% de la población y 14.1% los hogares de la entidad), en el entendido de que solo para 8 de estos existen accesos que se basan en Tecnologías de cable coaxial o fibra óptica.

Finalmente, en 5 municipios hay presencia de accesos pertenecientes a tres o más operadores, y además, en tales hay accesos basados en Tecnologías de cable coaxial o fibra óptica.

Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
31001	Acanceh	--	6,502	0	1,714	0	No	0	0
31002	Akil	334	16,127	2.07	3,932	8.5	No	1	0
31003	Baca	122	11,312	1.08	2,752	4.4	No	1	0
31004	Bokobá	-	5,811	0	1,575	0	No	0	0
31005	Buctzotz	-	2,191	0	636	0	No	0	0
31006	Cacalchén	444	8,887	5	2,552	17.4	Si	2	0
31007	Calotmul	153	7,224	2.12	1,891	8.1	No	1	0
31008	Cansahcab	-	3,992	0	1,194	0	No	0	0
31009	Cantamayec	4	4,580	0.09	1,356	0.3	No	1	0
31010	Celestún	-	2,519	0	588	0	No	0	0
31011	Cenotillo	215	7,836	2.74	2,066	10.4	No	1	0
31012	Conkal	-	3,886	0	1,166	0	No	0	1
31013	Cuncunul	851	11,141	7.64	3,086	27.6	Si	2	0
31014	Cuzamá	-	1,572	0	379	0	No	0	0

¹ Se refiere a los municipios de Cansahcab, Chumayel, Homún, Muxupip, Samahil, Santa Elena, Tecoh, Tekit y Yaxkukul .

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?
31015	Chacsinkín	-	5,181	0	1,368	0	No	0	0
31016	Chankom	-	3,015	0	639	0	No	0	0
31017	Chapab	-	4,583	0	1,120	0	No	0	0
31018	Chemax	-	3,153	0	872	0	No	0	0
31019	Chicxulub Pueblo	814	36,881	2.21	7,791	10.4	Si	2	0
31020	Chichimilá	221	4,468	4.95	1,222	18.1	No	1	0
31021	Chikindzonot	-	8,371	0	1,675	0	No	0	0
31022	Chocholá	-	4,166	0	908	0	No	0	0
31023	Chumayel	-	4,691	0	1,319	0	No	0	0
31024	Dzán	4	3,308	0.12	832	0.5	Si	1	0
31025	Dzemul	-	5,357	0	1,236	0	No	0	1
31026	Dzidzantún	98	3,662	2.68	1,076	9.1	No	1	0
31027	Dzilam de Bravo	339	8,176	4.15	2,430	14	Si	2	0
31028	Dzilam González	-	2,744	0	804	0	No	0	0
31029	Dzitás	85	6,120	1.39	1,865	4.6	No	1	0
31030	Dzoncauich	-	3,783	0	953	0	No	0	0
31031	Espita	-	2,609	0	723	0	No	0	0
31032	Halachó	373	16,071	2.32	3,873	9.6	Si	2	0
31033	Hocabá	209	20,152	1.04	5,061	4.1	No	1	0
31034	Hoctún	-	6,089	0	1,485	0	No	0	0
31035	Homún	196	5,976	3.28	1,628	12	No	1	0
31036	Huhí	9	7,670	0.12	1,978	0.5	Si	1	0
31037	Hunucmá	-	5,218	0	1,528	0	No	0	0
31038	Ixil	753	32,475	2.32	7,873	9.6	Si	2	1

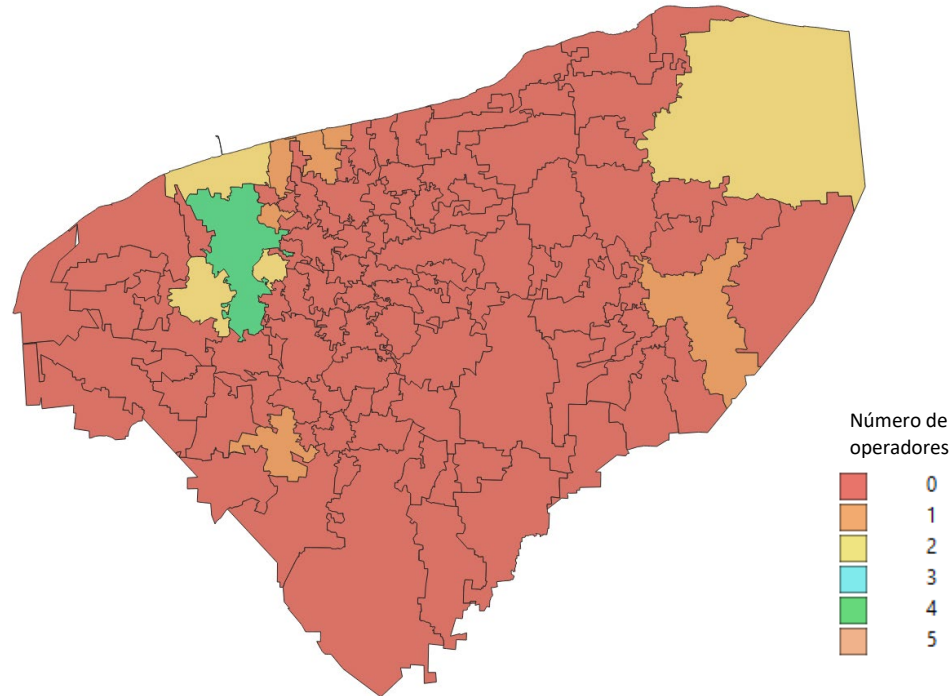
Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
31039	Izamal	-	4,073	0	1,034	0	No	0	0
31040	Kanasín	1490	26,801	5.56	7,104	21	Si	2	2
31041	Kantunil	1319	96,317	1.37	24,945	5.3	Si	3 o más	0
31042	Kaua	-	5,455	0	1,576	0	No	0	0
31043	Kinchil	-	3,119	0	775	0	No	0	0
31044	Kopomá	-	7,187	0	1,811	0	No	0	0
31045	Mama	-	2,515	0	689	0	No	0	0
31046	Maní	-	3,210	0	840	0	No	0	0
31047	Maxcanú	-	5,637	0	1,378	0	No	0	0
31048	Mayapán	326	22,619	1.44	5,654	5.8	No	1	0
31049	Mérida	1815	3,700	49.05	855	212.3	Si	1	4
31050	Mocochá	219734.1541	892,363	24.62	257,826	85.2	Si	3 o más	0
31051	Motul	-	3,218	0	866	0	No	0	0
31052	Muna	2032	36,097	5.63	9,651	21.1	Si	2	0
31053	Muxupip	555	12,722	4.36	3,141	17.7	No	1	0
31054	Opichén	1	2,837	0.04	787	0.1	Si	1	0
31055	Oxkutzcab	-	6,789	0	1,715	0	No	0	0
31056	Panabá	1791	31,202	5.74	7,358	24.3	No	1	0
31057	Peto	280	7,792	3.59	2,232	12.5	No	1	0
31058	Progreso	968	25,264	3.83	6,061	16	Si	2	2
31059	Quintana Roo	11705	59,122	19.8	16,020	73.1	Si	3 o más	0
31060	Río Lagartos	-	963	0	295	0	No	0	0
31061	Sacalum	255	3,502	7.28	978	26.1	No	1	0
31062	Samahil	-	4,819	0	1,294	0	No	0	0

Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
31063	Sanahcat	2	5,119	0.04	1,301	0.2	Si	1	0
31064	San Felipe	-	1,678	0	436	0	No	0	0
31065	Santa Elena	-	1,945	0	599	0	No	0	0
31066	Seyé	21	4,047	0.52	980	2.1	No	1	0
31067	Sinanché	-	9,724	0	2,501	0	No	0	0
31068	Sotuta	-	3,088	0	949	0	No	0	0
31069	Sucilá	-	8,902	0	2,210	0	No	0	0
31070	Sudzal	-	3,918	0	1,161	0	No	0	0
31071	Suma	-	1,710	0	459	0	No	0	0
31072	Tahdziú	-	1,762	0	528	0	No	0	0
31073	Tahmek	-	5,111	0	1,111	0	No	0	0
31074	Teabo	-	3,641	0	986	0	No	0	0
31075	Tecoh	-	6,551	0	1,464	0	No	0	0
31076	Tekal de Venegas	146	17,609	0.83	4,415	3.3	Si	2	0
31077	Tekantó	-	2,616	0	724	0	No	0	0
31078	Tekax	-	3,786	0	1,065	0	No	0	0
31079	Tekit	1619	42,440	3.81	10,538	15.4	No	1	0
31080	Tekom	99	10,232	0.97	2,521	3.9	No	1	0
31081	Telchac Pueblo	-	3,216	0	701	0	No	0	0
31082	Telchac Puerto	164	3,704	4.43	1,165	14.1	No	1	1
31083	Temax	327	1,778	18.39	539	60.7	Si	1	0
31084	Temozón	232	7,210	3.22	1,833	12.7	Si	2	0
31085	Tepakán	400	15,503	2.58	3,836	10.4	Si	1	0
31086	Tetiz	-	2,134	0	666	0	No	0	0

Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
31087	Teya	-	5,124	0	1,312	0	No	0	0
31088	Ticul	-	1,916	0	560	0	No	0	1
31089	Timucuy	2459	40,161	6.12	9,808	25.1	Si	2	0
31090	Tinum	-	7,362	0	1,660	0	No	0	0
31091	Tixcaltucul	267	11,942	2.24	2,830	9.4	No	1	0
31092	Tixkokob	-	7,157	0	1,708	0	No	0	0
31093	Tixmehuac	917	17,787	5.16	4,693	19.5	No	1	0
31094	Tixpéhual	-	4,813	0	1,200	0	No	0	0
31095	Tizimín	-	5,407	0	1,444	0	No	0	2
31096	Tunkás	4369	77,621	5.63	20,302	21.5	Si	3 o más	0
31097	Tzucacab	-	3,522	0	985	0	No	0	0
31098	Uayma	295	14,784	2	3,594	8.2	No	1	0
31099	Ucú	-	4,056	0	917	0	No	0	0
31100	Umán	-	3,682	0	971	0	No	0	2
31101	Valladolid	2992	55,261	5.41	14,585	20.5	Si	3 o más	1
31102	Xocchel	8021	80,313	9.99	19,850	40.4	Si	2	0
31103	Yaxcabá	-	3,482	0	807	0	No	0	0
31104	Yaxkukul	-	15,203	0	3,582	0	No	0	0
31105	Yobaín	1	3,109	0.03	841	0.1	Si	1	0

El estado de Yucatán registra para al cierre de 2017, 95 municipios sin red de acceso de fibra óptica, lo que representa un 90% del número total de municipios pertenecientes a dicho estado.

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



Por otra parte, 6 municipios cuentan con la presencia de 1 sólo operador con red de acceso de fibra óptica, mientras que 4 municipios cuentan con la presencia de 2 operadores a través de la misma Tecnología.

Por último, únicamente 1 municipio registra 4 operadores con red de acceso de fibra óptica.

1.2 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA MÓVIL EN YUCATÁN

En el estado de Yucatán todos sus municipios cuentan con cobertura de alguna de las Tecnologías, el 68% de la población cuenta con cobertura 2G, el 86% cuenta con Tecnología 3G y el 74% con Tecnología 4G.

A ese respecto, por lo que hace a Tecnología 4G, existen 36 municipios dentro del Estado que al contar con el 100% de cobertura poblacional son considerados como los mejores referentes, en contraste con los 10 municipios que no cuentan con esta Tecnología.

Clave Municipio	Municipio	Población	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
31001	Abalá	6,356	5,930	93%	2	6,329	100%	2	5,577	88%	2
31002	Acanceh	15,337	15,265	100%	2	15,337	100%	3	15,337	100%	2
31003	Akil	10,362	10,362	100%	2	10,362	100%	2	10,362	100%	1
31004	Baca	5,701	5,701	100%	1	5,701	100%	3	5,701	100%	2
31005	Bokobá	2,053	2,053	100%	2	2,053	100%	1	2,053	100%	1
31006	Buctzotz	8,637	-	0%	0	7,155	83%	2	8,588	99%	2
31007	Cacalchén	6,811	5,499	81%	2	6,811	100%	2	6,811	100%	2
31008	Calotmul	4,095	3,500	85%	2	3,786	92%	3	3,580	87%	2
31009	Cansahcab	4,696	1,582	34%	2	4,696	100%	2	4,696	100%	2
31010	Cantamayec	2,407	1,067	44%	2	2,390	99%	1	-	0%	0
31011	Celestún	6,831	6,831	100%	2	6,831	100%	2	6,794	99%	1
31012	Cenotillo	3,701	-	0%	0	137	4%	1	137	4%	1
31013	Conkal	9,143	9,143	100%	1	9,143	100%	3	9,143	100%	3
31014	Cuncunul	1,595	1,262	79%	2	1,587	100%	3	1,587	100%	2
31015	Cuzamá	4,966	4,966	100%	2	4,966	100%	1	4,963	100%	1

Clave Municipio	Municipio	Población	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
31016	Chacsinkín	2,818	9	0%	1	1,099	39%	1	430	15%	1
31017	Chankom	4,464	1,319	30%	2	1,112	25%	3	416	9%	2
31018	Chapab	3,035	1,159	38%	2	3,035	100%	2	1,393	46%	1
31019	Chemax	33,490	30,119	90%	2	32,217	96%	3	30,916	92%	2
31020	Chicxulub Pueblo	4,113	1,225	30%	1	4,113	100%	2	4,113	100%	1
31021	Chichimilá	7,952	2,623	33%	1	5,607	71%	3	5,607	71%	2
31022	Chikindzonot	4,162	3,177	76%	1	-	0%	0	-	0%	0
31023	Chocholá	4,530	4,530	100%	2	4,530	100%	3	4,530	100%	2
31024	Chumayel	3,148	3,148	100%	2	3,148	100%	2	3,148	100%	1
31025	Dzán	4,941	4,859	98%	2	4,941	100%	2	4,941	100%	1
31026	Dzemul	3,489	3,489	100%	2	3,468	99%	3	890	26%	2
31027	Dzidzantún	8,133	8,133	100%	2	8,133	100%	2	7,030	86%	2
31028	Dzilam de Bravo	2,463	2,463	100%	1	2,463	100%	1	-	0%	0
31029	Dzilam González	5,905	3,646	62%	2	5,905	100%	2	5,905	100%	2
31030	Dzitás	3,540	40	1%	1	2,050	58%	2	169	5%	2
31031	Dzoncauich	2,772	-	0%	0	2,772	100%	2	2,350	85%	2
31032	Espita	15,571	11,322	73%	1	14,430	93%	3	13,991	90%	2
31033	Halachó	19,072	18,459	97%	2	19,072	100%	3	17,427	91%	2
31034	Hocabá	6,061	6,043	100%	2	6,061	100%	2	6,061	100%	2
31035	Hoctún	5,697	5,530	97%	2	5,697	100%	2	5,563	98%	2

Clave Municipio	Municipio	Población	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
31036	Homún	7,257	6,545	90%	1	7,257	100%	1	6,512	90%	2
31037	Huhí	4,841	4,525	93%	2	4,525	93%	1	4,525	93%	2
31038	Hunucmá	30,731	28,403	92%	2	30,722	100%	2	28,086	91%	2
31039	Ixil	3,803	842	22%	2	3,803	100%	3	3,803	100%	2
31040	Izamal	25,980	20,194	78%	2	25,980	100%	3	25,842	99%	2
31041	Kanasín	78,709	78,705	100%	2	78,705	100%	3	78,705	100%	3
31042	Kantunil	5,502	4,716	86%	2	5,502	100%	2	5,502	100%	2
31043	Kaua	2,761	2,470	89%	2	2,574	93%	2	2,439	88%	2
31044	Kinchil	6,571	6,560	100%	2	4,734	72%	2	4,734	72%	1
31045	Kopomá	2,449	2,449	100%	2	2,090	85%	3	2,449	100%	2
31046	Mama	2,888	2,888	100%	2	2,888	100%	2	2,691	93%	1
31047	Maní	5,250	5,105	97%	2	5,250	100%	2	4,898	93%	1
31048	Maxcanú	21,704	16,440	76%	2	20,980	97%	3	18,906	87%	2
31049	Mayapán	3,269	3,269	100%	2	3,269	100%	2	-	0%	1
31050	Mérida	830,732	827,230	100%	2	830,725	100%	3	826,305	99%	3
31051	Mocochá	3,071	2,924	95%	1	3,071	100%	3	3,071	100%	2
31052	Motul	33,978	30,446	90%	2	33,971	100%	3	33,455	98%	2
31053	Muna	12,336	8,765	71%	2	11,532	93%	3	11,935	97%	2
31054	Muxupip	2,755	1,453	53%	1	2,755	100%	3	2,755	100%	2
31055	Opichén	6,285	431	7%	1	475	8%	3	5,879	94%	2

Clave Municipio	Municipio	Población	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
31056	Oxkutzcab	29,325	23,209	79%	2	23,218	79%	2	23,227	79%	1
31057	Panabá	7,461	-	0%	0	-	0%	0	5,498	74%	2
31058	Peto	24,159	13,687	57%	2	11,891	49%	2	14,170	59%	1
31059	Progreso	53,958	50,773	94%	2	53,963	100%	3	53,259	99%	3
31060	Quintana Roo	942	-	0%	0	69	7%	1	-	0%	0
31061	Río Lagartos	3,438	-	0%	0	3,110	90%	1	-	0%	0
31062	Sacalum	4,589	1,293	28%	2	4,589	100%	3	3,079	67%	2
31063	Samahil	5,008	3,586	72%	2	5,014	100%	2	4,561	91%	1
31064	Sanahcat	1,619	1,619	100%	2	1,619	100%	1	1,619	100%	2
31065	San Felipe	1,839	-	0%	0	1,656	90%	1	-	0%	0
31066	Santa Elena	3,833	544	14%	1	490	13%	2	719	19%	1
31067	Seyé	9,276	9,218	99%	2	9,276	100%	3	9,276	100%	2
31068	Sinanché	3,126	2,720	87%	2	3,126	100%	1	804	26%	2
31069	Sotuta	8,449	5,742	68%	1	7,143	85%	2	5,742	68%	1
31070	Sucilá	3,930	-	0%	0	3,846	98%	2	3,914	100%	1
31071	Sudzal	1,689	1,643	97%	2	1,689	100%	3	1,354	80%	2
31072	Suma	1,876	76	4%	1	1,876	100%	3	1,876	100%	2
31073	Tahdziú	4,447	2,967	67%	2	3,707	83%	2	3,938	89%	1
31074	Tahmek	3,609	3,606	100%	2	3,609	100%	2	3,609	100%	2
31075	Teabo	6,205	6,205	100%	2	5,438	88%	2	5,304	85%	1

Clave Municipio	Municipio	Población	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
31076	Tecoh	16,200	14,798	91%	2	16,200	100%	2	11,053	68%	1
31077	Tekal de Venegas	2,606	35	1%	1	2,606	100%	1	295	11%	2
31078	Tekantó	3,683	28	1%	1	3,683	100%	2	667	18%	2
31079	Tekax	40,547	28,979	71%	2	33,386	82%	2	28,851	71%	1
31080	Tekit	9,884	9,292	94%	2	9,884	100%	2	9,884	100%	1
31081	Tekom	3,100	1,356	44%	2	1,585	51%	2	1,585	51%	2
31082	Telchac Pueblo	3,557	3,557	100%	2	3,557	100%	2	2,230	63%	2
31083	Telchac Puerto	1,726	1,726	100%	2	1,725	100%	1	1,724	100%	1
31084	Temax	6,817	74	1%	2	6,817	100%	2	6,811	100%	2
31085	Temozón	14,801	12,694	86%	2	14,020	95%	3	9,916	67%	2
31086	Tepakán	2,226	87	4%	1	2,226	100%	2	704	32%	2
31087	Tetiz	4,725	4,672	99%	2	4,725	100%	2	4,725	100%	2
31088	Teya	1,977	-	0%	0	1,977	100%	1	-	0%	0
31089	Ticul	37,685	37,583	100%	2	37,491	99%	2	37,532	100%	2
31090	Timucuy	6,833	6,733	99%	2	6,835	100%	3	6,451	94%	2
31091	Tinum	11,421	10,793	95%	2	11,283	99%	3	11,418	100%	2
31092	Tixcacalcupul	6,665	1,994	30%	1	1,320	20%	2	264	4%	1
31093	Tixkokob	17,176	15,867	92%	2	17,176	100%	3	17,176	100%	2
31094	Tixmehuac	4,746	-	0%	0	1,803	38%	1	-	0%	0
31095	Tixpéhual	5,388	4,955	92%	2	5,388	100%	3	5,388	100%	3

Clave Municipio	Municipio	Población	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
31096	Tizimín	73,138	51,873	71%	2	57,328	78%	3	50,877	70%	2
31097	Tunkás	3,464	19	1%	1	147	4%	2	-	0%	1
31098	Tzucacab	14,011	10,261	73%	2	5,655	40%	2	8,958	64%	1
31099	Uayma	3,782	3,730	99%	2	3,730	99%	2	3,730	99%	2
31100	Ucú	3,469	3,478	100%	2	3,478	100%	3	3,425	99%	2
31101	Umán	50,993	47,894	94%	2	50,285	99%	3	48,031	94%	3
31102	Valladolid	74,217	70,076	94%	2	72,284	97%	3	72,661	98%	2
31103	Xocchel	3,236	3,236	100%	2	3,236	100%	2	3,236	100%	2
31104	Yaxcabá	14,802	5,840	39%	1	10,247	69%	2	6,390	43%	2
31105	Yaxkukul	2,868	1,378	48%	1	2,868	100%	3	2,868	100%	2
31106	Yobaín	2,137	2,137	100%	2	2,137	100%	2	1,401	66%	2

Por último, se resalta que en solo 6 de los 106 municipios que conforman al Estado se cuenta con la presencia de 3 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

50154000 ext. 4746

Anaid Karina Limón Rivera

Subdirectora de Análisis de Despliegue, Compartición y Costos 1

anaid.limon@ift.org.mx

50154000 ext. 4853