

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 (DGCI) por el Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, este documento realiza un diagnóstico de la cobertura de banda ancha fija y banda ancha móvil en el estado de 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 (CGPE), información recabada y generada por la Dirección General de Regulación Técnica y por la DGCI 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 accesos de 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

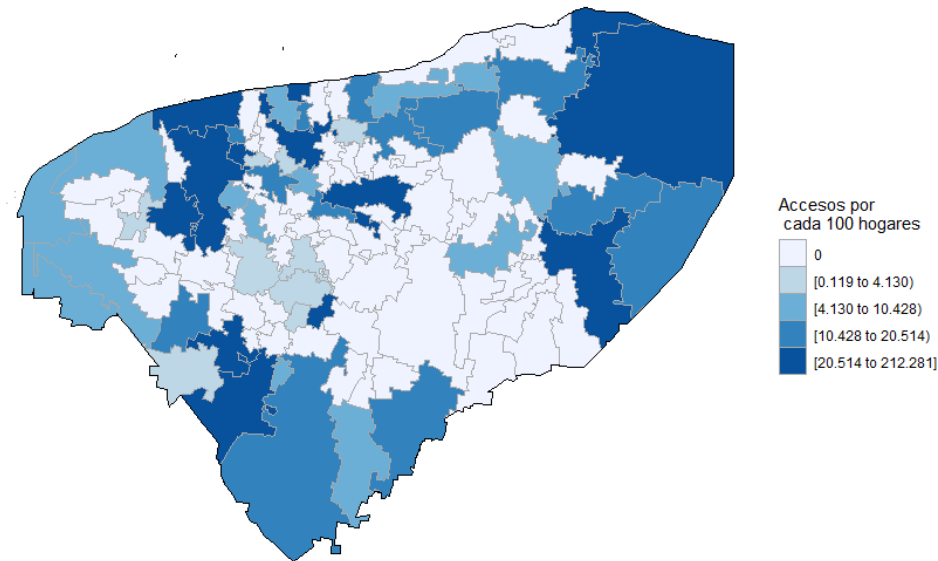


Figura 1: Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 habitantes a nivel municipal
(Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al cuarto trimestre de 2018 e Encuesta Intercensal 2015 de INEGI)

Al respecto, Mayapán, Mérida y Progreso son los municipios que presentan la mayor cantidad de accesos por cada 100 habitantes y accesos por cada 100 hogares dado que en ellos dichos parámetros oscilan para ellos entre 21 y 52 accesos

por cada 100 habitantes, así como entre 76 y 224 accesos por cada 100 hogares. En complemento, ocho de sus municipios¹ muestran los valores más pequeños de dichos parámetros, pues que poseen menos de 1 acceso por cada 100 habitantes y menos de 4 accesos por cada 100 hogares.

Por su parte, 28 de los municipios de dicha entidad tienen presencia de accesos que corresponden a un solo operador, en el entendido de que solamente para ocho de estos existen accesos que se basan en tecnologías de cable coaxial o fibra óptica.

Finalmente, en cinco municipios hay presencia de accesos pertenecientes a tres o más operadores, 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	Abalá	-	6,502	-	1,714	-	No	0	0
31002	Acanceh	353	16,127	2.2	3,932	9.0	No	1	0
31003	Akil	134	11,312	1.2	2,752	4.9	No	1	0
31004	Baca	-	5,811	-	1,575	-	No	0	0
31005	Bokobá	-	2,191	-	636	-	No	0	0
31006	Buctzotz	453	8,887	5.1	2,552	17.8	Si	2	0
31007	Cacalchén	162	7,224	2.2	1,891	8.6	No	1	0
31008	Calotmul	-	3,992	-	1,194	-	No	0	0
31009	Cansahcab	3	4,580	0.1	1,356	0.2	No	1	0
31010	Cantamayec	-	2,519	-	588	-	No	0	0

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

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?
31011	Celestún	219	7,836	2.8	2,066	10.6	No	1	0
31012	Cenotillo	-	3,886	-	1,166	-	No	0	0
31013	Conkal	888	11,141	8.0	3,086	28.8	Si	2	1
31014	Cuncunul	-	1,572	-	379	-	No	0	0
31015	Cuzamá	-	5,181	-	1,368	-	No	0	0
31016	Chacsinkín	-	3,015	-	639	-	No	0	0
31017	Chankom	-	4,583	-	1,120	-	No	0	0
31018	Chapab	-	3,153	-	872	-	No	0	0
31019	Chemax	849	36,881	2.3	7,791	10.9	Si	2	0
31020	Chicxulub Pueblo	229	4,468	5.1	1,222	18.7	No	1	0
31021	Chichimilá	-	8,371	-	1,675	-	No	0	0
31022	Chikindzonot	-	4,166	-	908	-	No	0	0
31023	Chocholá	-	4,691	-	1,319	-	No	0	0
31024	Chumayel	4	3,308	0.1	832	0.5	Si	1	0
31025	Dzán	-	5,357	-	1,236	-	No	0	0
31026	Dzemul	106	3,662	2.9	1,076	9.9	No	1	1
31027	Dzidzantún	353	8,176	4.3	2,430	14.5	Si	2	0
31028	Dzilam de Bravo	-	2,744	-	804	-	No	0	0
31029	Dzilam González	90	6,120	1.5	1,865	4.8	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?
31030	Dzitás	-	3,783	-	953	-	No	0	0
31031	Dzoncauich	-	2,609	-	723	-	No	0	0
31032	Espita	394	16,071	2.5	3,873	10.2	Si	2	0
31033	Halachó	211	20,152	1.0	5,061	4.2	No	1	0
31034	Hocabá	-	6,089	-	1,485	-	No	0	0
31035	Hoctún	207	5,976	3.5	1,628	12.7	No	1	0
31036	Homún	1	7,670	0.0	1,978	0.1	Si	1	0
31037	Huhí	-	5,218	-	1,528	-	No	0	0
31038	Hunucmá	778	32,475	2.4	7,873	9.9	Si	2	0
31039	Ixil	-	4,073	-	1,034	-	No	0	1
31040	Izamal	1,499	26,801	5.6	7,104	21.1	Si	2	0
31041	Kanasín	1,208	96,317	1.3	24,945	4.8	Si	2	2
31042	Kantunil	-	5,455	-	1,576	-	No	0	0
31043	Kaua	-	3,119	-	775	-	No	0	0
31044	Kínchil	-	7,187	-	1,811	-	No	0	0
31045	Kopomá	-	2,515	-	689	-	No	0	0
31046	Mama	-	3,210	-	840	-	No	0	0
31047	Maní	-	5,637	-	1,378	-	No	0	0
31048	Maxcanú	339	22,619	1.5	5,654	6.0	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?
31049	Mayapán	1,914	3,700	51.7	855	223.9	Si	1	0
31050	Mérida	225,103	892,363	25.2	257,826	87.3	Si	3 o más	4
31051	Mocochá	-	3,218	-	866	-	No	0	0
31052	Motul	2,076	36,097	5.8	9,651	21.5	Si	2	0
31053	Muna	563	12,722	4.4	3,141	17.9	No	1	0
31054	Muxupip	1	2,837	0.0	787	0.1	Si	1	0
31055	Opichén	-	6,789	-	1,715	-	No	0	0
31056	Oxkutzcab	1,902	31,202	6.1	7,358	25.8	No	1	0
31057	Panabá	282	7,792	3.6	2,232	12.6	No	1	0
31058	Peto	980	25,264	3.9	6,061	16.2	Si	2	0
31059	Progreso	12,191	59,122	20.6	16,020	76.1	Si	3 o más	2
31060	Quintana Roo	-	963	-	295	-	No	0	0
31061	Río Lagartos	264	3,502	7.5	978	27.0	No	1	0
31062	Sacalum	-	4,819	-	1,294	-	No	0	0
31063	Samahil	2	5,119	0.0	1,301	0.2	Si	1	0
31064	Sanahcat	-	1,678	-	436	-	No	0	0
31065	San Felipe	-	1,945	-	599	-	No	0	0
31066	Santa Elena	22	4,047	0.5	980	2.2	No	1	0
31067	Seyé	-	9,724	-	2,501	-	No	0	0

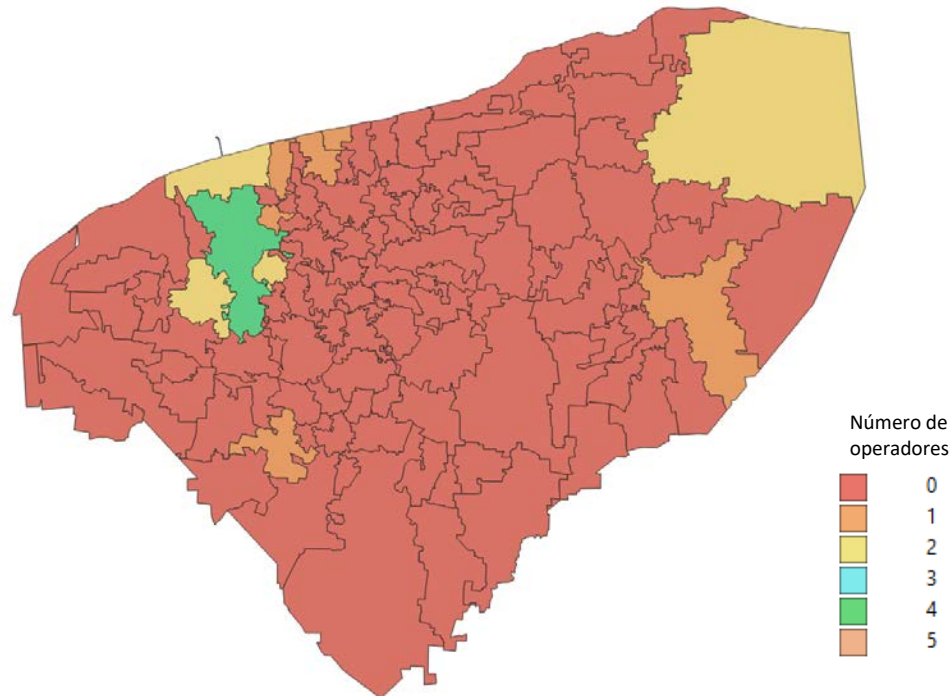
Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
31068	Sinanché	-	3,088	-	949	-	No	0	0
31069	Sotuta	-	8,902	-	2,210	-	No	0	0
31070	Sucilá	-	3,918	-	1,161	-	No	0	0
31071	Sudzal	-	1,710	-	459	-	No	0	0
31072	Suma	-	1,762	-	528	-	No	0	0
31073	Tahdziú	-	5,111	-	1,111	-	No	0	0
31074	Tahmek	-	3,641	-	986	-	No	0	0
31075	Teabo	-	6,551	-	1,464	-	No	0	0
31076	Tecoh	150	17,609	0.9	4,415	3.4	Si	2	0
31077	Tekal de Venegas	-	2,616	-	724	-	No	0	0
31078	Tekantó	-	3,786	-	1,065	-	No	0	0
31079	Tekax	1,667	42,440	3.9	10,538	15.8	No	1	0
31080	Tekit	103	10,232	1.0	2,521	4.1	Si	2	0
31081	Tekom	-	3,216	-	701	-	No	0	0
31082	Telchac Pueblo	181	3,704	4.9	1,165	15.5	No	1	0
31083	Telchac Puerto	333	1,778	18.7	539	61.8	Si	1	1
31084	Temax	241	7,210	3.3	1,833	13.1	Si	2	0
31085	Temozón	426	15,503	2.7	3,836	11.1	Si	1	0
31086	Tepakán	-	2,134	-	666	-	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	Tetiz	-	5,124	-	1,312	-	No	0	0
31088	Teya	-	1,916	-	560	-	No	0	0
31089	Ticul	2,493	40,161	6.2	9,808	25.4	Si	2	1
31090	Timucuy	-	7,362	-	1,660	-	No	0	0
31091	Tinum	280	11,942	2.3	2,830	9.9	No	1	0
31092	Tixcacalcupul	-	7,157	-	1,708	-	No	0	0
31093	Tixkokob	945	17,787	5.3	4,693	20.1	Si	2	0
31094	Tixmehuac	-	4,813	-	1,200	-	No	0	0
31095	Tixpéhual	-	5,407	-	1,444	-	No	0	0
31096	Tizimín	4,441	77,621	5.7	20,302	21.9	Si	3 o más	2
31097	Tunkás	-	3,522	-	985	-	No	0	0
31098	Tzucacab	310	14,784	2.1	3,594	8.6	No	1	0
31099	Uayma	-	4,056	-	917	-	No	0	0
31100	Ucú	-	3,682	-	971	-	No	0	0
31101	Umán	3,761	55,261	6.8	14,585	25.8	Si	3 o más	2
31102	Valladolid	8,352	80,313	10.4	19,850	42.1	Si	3 o más	1
31103	Xocchel	-	3,482	-	807	-	No	0	0
31104	Yaxcabá	-	15,203	-	3,582	-	No	0	0
31105	Yaxkukul	1	3,109	0.0	841	0.1	Si	1	0

Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
31106	Yobaín	-	2,227	-	647	-	No	0	0

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

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



Por otra parte, seis municipios cuentan con la presencia de un sólo operador con red de acceso de fibra óptica, mientras que cuatro municipios cuentan con la presencia de dos operadores a través de la misma tecnología.

Por último, únicamente un municipio registra cuatro operadores con red de acceso de fibra óptica.

1.2 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA MÓVIL EN YUCATÁN

En el estado de Yucatán todos los municipios cuentan con cobertura de alguna de las tecnologías, el 47% de la población cuenta con cobertura 2G, el 38% cuenta con Tecnología 3G y el 44% con Tecnología 4G.

A ese respecto, por lo que hace a Tecnología 4G, existen 43 municipios dentro del estado que al contar con el 100% de cobertura poblacional son considerados como los mejores referentes, en contraste con los siete 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	6,356	100%	1	5,460	86%	2	5,577	88%	1
31002	Acanceh	15,337	15,337	100%	2	12,194	80%	3	15,337	100%	3
31003	Akil	10,362	10,362	100%	2	6,889	66%	2	10,362	100%	1
31004	Baca	5,701	5,701	100%	2	4,187	73%	3	5,701	100%	2
31005	Bokobá	2,053	2,053	100%	1	2,049	100%	2	2,053	100%	1
31006	Buctzotz	8,637	8,498	98%	1	6,659	77%	3	8,588	99%	2
31007	Cacalchén	6,811	6,811	100%	1	6,811	100%	2	6,811	100%	2
31008	Calotmul	4,095	4,085	100%	2	3,716	91%	2	3,580	87%	2
31009	Cansahcab	4,696	4,680	100%	1	2,205	47%	2	4,696	100%	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
31010	Cantamayec	2,407	2,407	100%	1	1,614	67%	1	1,049	44%	1
31011	Celestún	6,831	6,831	100%	2	-	0%	2	6,794	99%	1
31012	Cenotillo	3,701	3,626	98%	1	3,200	86%	3	137	4%	1
31013	Conkal	9,143	9,143	100%	2	-	0%	3	9,143	100%	3
31014	Cuncunul	1,595	1,595	100%	2	1,183	74%	2	1,587	100%	2
31015	Cuzamá	4,966	4,966	100%	1	3,697	74%	2	4,966	100%	1
31016	Chacsinkín	2,818	2,818	100%	1	2,818	100%	1	818	29%	1
31017	Chankom	4,464	2,708	61%	1	2,309	52%	2	416	9%	2
31018	Chapab	3,035	3,035	100%	2	2,730	90%	1	1,393	46%	1
31019	Chemax	33,490	33,232	99%	2	27,272	81%	3	33,335	100%	2
31020	Chicxulub Pueblo	4,113	4,113	100%	1	3,996	97%	1	4,113	100%	2
31021	Chichimilá	7,952	6,952	87%	2	604	8%	2	5,607	71%	2
31022	Chikindzonot	4,162	3,177	76%	1	2,702	65%	1	-	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	2,661	85%	2	3,148	100%	1
31025	Dzán	4,941	4,941	100%	2	-	0%	2	4,941	100%	1
31026	Dzemul	3,489	3,489	100%	2	2,930	84%	3	3,489	100%	2
31027	Dzidzantún	8,133	8,133	100%	1	-	0%	2	7,030	86%	2
31028	Dzilam de Bravo	2,463	2,463	100%	1	75	3%	1	-	0%	0

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
31029	Dzilam González	5,905	5,905	100%	1	-	0%	2	5,905	100%	2
31030	Dzitás	3,540	3,540	100%	1	3,463	98%	2	169	5%	2
31031	Dzoncauich	2,772	2,772	100%	1	-	0%	2	2,350	85%	2
31032	Espita	15,571	15,019	96%	2	13,488	87%	3	13,991	90%	2
31033	Halachó	19,072	19,072	100%	2	19,019	100%	3	18,945	99%	2
31034	Hocabá	6,061	6,061	100%	2	6,061	100%	3	6,061	100%	2
31035	Hochtún	5,697	5,688	100%	2	3,536	62%	2	5,594	98%	2
31036	Homún	7,257	7,057	97%	1	719	10%	2	6,554	90%	2
31037	Huhí	4,841	4,525	93%	1	4,790	99%	2	4,525	93%	2
31038	Hunucmá	30,731	30,454	99%	2	27,665	90%	2	28,086	91%	2
31039	Ixil	3,803	3,803	100%	1	-	0%	3	3,803	100%	2
31040	Izamal	25,980	25,980	100%	2	-	0%	3	25,980	100%	2
31041	Kanasín	78,709	78,705	100%	2	25,286	32%	3	78,705	100%	3
31042	Kantunil	5,502	5,502	100%	2	4,460	81%	2	5,502	100%	2
31043	Kaua	2,761	2,559	93%	2	1,497	54%	3	2,439	88%	2
31044	Kinchil	6,571	6,565	100%	2	5,825	89%	2	4,734	72%	1
31045	Kopomá	2,449	2,449	100%	2	2,194	90%	2	2,449	100%	2
31046	Mama	2,888	2,888	100%	1	2,044	71%	2	2,697	93%	1
31047	Maní	5,250	5,250	100%	2	-	0%	2	5,250	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
31048	Maxcanú	21,704	19,854	91%	2	17,700	82%	3	19,125	88%	2
31049	Mayapán	3,269	3,269	100%	1	1,739	53%	2	3,269	100%	1
31050	Mérida	830,732	830,725	100%	2	805,127	97%	3	828,361	100%	3
31051	Mocochá	3,071	3,071	100%	2	2,202	72%	2	3,071	100%	2
31052	Motul	33,978	33,773	99%	2	30,241	89%	3	33,560	99%	2
31053	Muna	12,336	12,020	97%	2	11,224	91%	3	11,935	97%	2
31054	Muxupip	2,755	2,755	100%	2	-	0%	3	2,755	100%	2
31055	Opichén	6,285	6,262	100%	2	5,742	91%	3	5,879	94%	2
31056	Oxkutzcab	29,325	24,948	85%	2	20,536	70%	2	23,227	79%	1
31057	Panabá	7,461	5,498	74%	1	7,034	94%	2	5,498	74%	2
31058	Peto	24,159	19,277	80%	2	16,234	67%	2	14,170	59%	1
31059	Progreso	53,958	52,989	98%	2	15,568	29%	3	53,259	99%	3
31060	Quintana Roo	942	942	100%	1	915	97%	1	-	0%	0
31061	Río Lagartos	3,438	3,206	93%	1	-	0%	1	-	0%	0
31062	Sacalum	4,589	4,589	100%	2	3,360	73%	3	3,079	67%	2
31063	Samahil	5,008	5,014	100%	2	-	0%	1	4,561	91%	1
31064	Sanahcat	1,619	1,619	100%	1	1,389	86%	1	1,619	100%	2
31065	San Felipe	1,839	1,646	89%	1	5	0%	1	-	0%	0
31066	Santa Elena	3,833	2,705	71%	2	2,254	59%	2	719	19%	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
31067	Seyé	9,276	9,272	100%	2	7,967	86%	3	9,276	100%	2
31068	Sinanché	3,126	3,126	100%	1	-	0%	1	1,856	59%	2
31069	Sotuta	8,449	6,938	82%	1	7,301	86%	2	5,742	68%	1
31070	Sucilá	3,930	3,930	100%	1	3,504	89%	2	3,930	100%	1
31071	Sudzal	1,689	1,689	100%	2	82	5%	2	1,365	81%	2
31072	Suma	1,876	1,871	100%	1	1,338	71%	2	1,876	100%	2
31073	Tahdziú	4,447	4,447	100%	1	4,237	95%	2	3,938	89%	1
31074	Tahmek	3,609	3,609	100%	2	2,841	79%	2	3,609	100%	2
31075	Teabo	6,205	6,205	100%	2	6,100	98%	2	5,304	85%	1
31076	Tecoh	16,200	16,150	100%	2	382	2%	2	11,053	68%	1
31077	Tekal de Venegas	2,606	2,606	100%	1	1,450	56%	1	295	11%	1
31078	Tekantó	3,683	3,683	100%	1	1,533	42%	2	1,015	28%	2
31079	Tekax	40,547	37,539	93%	2	32,861	81%	2	28,851	71%	1
31080	Tekit	9,884	9,884	100%	1	7,295	74%	2	9,884	100%	1
31081	Tekom	3,100	2,860	92%	1	-	0%	3	1,585	51%	2
31082	Telchac Pueblo	3,557	3,557	100%	2	-	0%	2	3,557	100%	2
31083	Telchac Puerto	1,726	1,726	100%	2	-	0%	1	1,724	100%	1
31084	Temax	6,817	6,805	100%	1	730	11%	3	6,811	100%	2
31085	Temozón	14,801	14,801	100%	2	13,130	89%	3	9,926	67%	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
31086	Tepakán	2,226	2,226	100%	1	1,806	81%	2	704	32%	2
31087	Tetiz	4,725	4,725	100%	2	4,533	96%	1	4,725	100%	2
31088	Teya	1,977	1,977	100%	1	-	0%	2	-	0%	0
31089	Ticul	37,685	37,654	100%	2	31,835	84%	3	37,532	100%	2
31090	Timucuy	6,833	6,835	100%	2	-	0%	2	6,451	94%	3
31091	Tinum	11,421	11,421	100%	2	10,221	89%	3	11,418	100%	2
31092	Tixcacalcupul	6,665	6,253	94%	1	216	3%	2	896	13%	2
31093	Tixkokob	17,176	17,069	99%	2	15,586	91%	3	17,176	100%	2
31094	Tixmehuac	4,746	4,746	100%	1	3,929	83%	1	-	0%	0
31095	Tixpéhuac	5,388	5,384	100%	2	-	0%	2	5,388	100%	3
31096	Tizimín	73,138	69,790	95%	2	61,123	84%	3	51,003	70%	2
31097	Tunkás	3,464	3,464	100%	1	3,464	100%	2	144	4%	1
31098	Tzucacab	14,011	12,789	91%	2	12,693	91%	2	8,958	64%	1
31099	Uayma	3,782	3,732	99%	2	2,376	63%	2	3,730	99%	2
31100	Ucú	3,469	3,478	100%	2	2,863	82%	3	3,425	98%	3
31101	Umán	50,993	50,993	100%	2	39,285	77%	3	48,363	95%	3
31102	Valladolid	74,217	73,996	100%	2	70,415	95%	3	73,286	99%	2
31103	Xocchel	3,236	3,236	100%	2	2,363	73%	2	3,236	100%	2
31104	Yaxcabá	14,802	11,854	80%	2	10,322	70%	3	6,390	43%	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
31105	Yaxkukul	2,868	2,868	100%	2	415	14%	3	2,868	100%	3
31106	Yobaín	2,137	2,137	100%	1	1,389	65%	2	1,401	66%	2

Por último, se resalta que en solamente diez de los 106 municipios que conforman el estado se cuenta con la presencia de tres 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