

## Diagnóstico de banda ancha en el estado de Yucatán



**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, 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 del Banco de Información de Telecomunicaciones<sup>1</sup> 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”*.

---

<sup>1</sup> Disponible en la siguiente dirección electrónica: <https://bit.ift.org.mx/BitWebApp/>

## 1.1 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA FIJA EN YUCATÁN

El estado de Yucatán está conformado por 106 municipios de los cuales 58 no cuentan con accesos de servicios fijos de Internet (estos equivalen a 12.3% de la población y 11.6% de los hogares del estado).

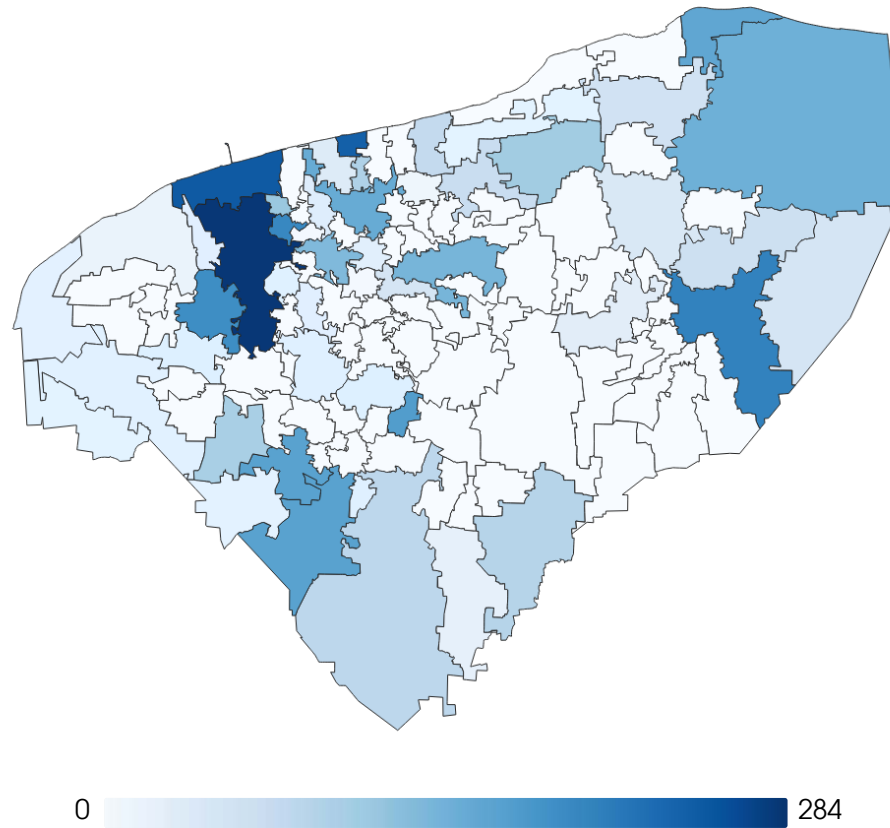


Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 hogares a nivel municipal.  
Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al cuarto trimestre de 2019 y Encuesta Intercensal 2015 de INEGI.

Mayapán, Mérida y Telchac Puerto 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 66 accesos por cada 100 habitantes, así como entre 72 y 284 accesos por cada 100 hogares. En contraste siete de sus municipios<sup>2</sup> muestran los menores valores de accesos, pues poseen menos de 1 acceso por cada 100 habitantes y menos de 4 accesos por cada 100 hogares.

Por su parte, 32 de los municipios de dicha entidad tienen accesos donde tiene presencia un solo operador, donde solamente para diez de estos existen accesos que se basan en tecnologías de cable coaxial y/o fibra óptica.

En cuatro municipios hay presencia de accesos pertenecientes a tres o más operadores donde 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	387	16,127	2.4	3,932	9.8	No	1	0
31003	Akil	160	11,312	1.4	2,752	5.8	No	1	0
31004	Baca	136	5,811	2.3	1,575	8.6	No	1	0
31005	Bokobá	-	2,191	-	636	-	No	0	0
31006	Buctzotz	465	8,887	5.2	2,552	18.2	Si	2	1
31007	Cacalchén	176	7,224	2.4	1,891	9.3	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
31011	Celestún	195	7,836	2.5	2,066	9.4	No	1	0
31012	Cenotillo	-	3,886	-	1,166	-	No	0	0
31013	Conkal	1,218	11,141	10.9	3,086	39.5	Si	2	1
31014	Cuncunul	-	1,572	-	379	-	No	0	0

<sup>2</sup> Se refiere a los municipios de Tekit, Tecoh, Ucú, Santa Elena, Cansahcab, Yaxkukul y Tahmek.

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	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	923	36,881	2.5	7,791	11.8	No	2	1
31020	Chicxulub Pueblo	236	4,468	5.3	1,222	19.3	No	1	0
31021	Chichimilá	-	8,371	-	1,675	-	No	0	0
31022	Chikindzonot	-	4,166	-	908	-	No	0	0
31023	Chocholá	72	4,691	1.5	1,319	5.5	No	1	0
31024	Chumayel	-	3,308	-	832	-	No	0	0
31025	Dzán	-	5,357	-	1,236	-	No	0	0
31026	Dzemul	113	3,662	3.1	1,076	10.5	No	1	1
31027	Dzidzantún	366	8,176	4.5	2,430	15.1	Si	2	0
31028	Dzilam de Bravo	-	2,744	-	804	-	No	0	0
31029	Dzilam González	93	6,120	1.5	1,865	5.0	No	1	0
31030	Dzitás	-	3,783	-	953	-	No	0	0
31031	Dzoncauich	-	2,609	-	723	-	No	0	0
31032	Espita	440	16,071	2.7	3,873	11.4	No	2	1
31033	Halachó	254	20,152	1.3	5,061	5.0	Si	1	0
31034	Hocabá	-	6,089	-	1,485	-	No	0	0
31035	Hoctún	192	5,976	3.2	1,628	11.8	No	1	0
31036	Homún	-	7,670	-	1,978	-	No	0	0
31037	Huhí	-	5,218	-	1,528	-	No	0	0
31038	Hunucmá	784	32,475	2.4	7,873	10.0	Si	1	1
31039	Ixil	-	4,073	-	1,034	-	No	0	1
31040	Izamal	1,627	26,801	6.1	7,104	22.9	Si	2	1
31041	Kanasín	1,333	96,317	1.4	24,945	5.3	Si	2	2
31042	Kantunil	-	5,455	-	1,576	-	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?
31043	Kaua	-	3,119	-	775	-	No	0	0
31044	Kinchil	-	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	395	22,619	1.7	5,654	7.0	Si	1	1
31049	Mayapán	2,425	3,700	65.5	855	283.6	Si	1	0
31050	Mérida	233,401	892,363	26.2	257,826	90.5	Si	3	4
31051	Mocochá	-	3,218	-	866	-	No	0	0
31052	Motul	2,270	36,097	6.3	9,651	23.5	Si	2	1
31053	Muna	566	12,722	4.4	3,141	18.0	No	1	0
31054	Muxupip	-	2,837	-	787	-	No	0	0
31055	Opichén	-	6,789	-	1,715	-	No	0	0
31056	Oxkutzcab	1,870	31,202	6.0	7,358	25.4	Si	1	1
31057	Panabá	272	7,792	3.5	2,232	12.2	No	1	0
31058	Peto	1,002	25,264	4.0	6,061	16.5	No	1	0
31059	Progreso	12,728	59,122	21.5	16,020	79.5	Si	3	2
31060	Quintana Roo	-	963	-	295	-	No	0	0
31061	Río Lagartos	242	3,502	6.9	978	24.7	No	1	0
31062	Sacalum	-	4,819	-	1,294	-	No	0	0
31063	Samahil	-	5,119	-	1,301	-	No	0	0
31064	Sanahcat	-	1,678	-	436	-	No	0	0
31065	San Felipe	-	1,945	-	599	-	No	0	0
31066	Santa Elena	21	4,047	0.5	980	2.1	Si	1	0
31067	Seyé	-	9,724	-	2,501	-	No	0	0
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

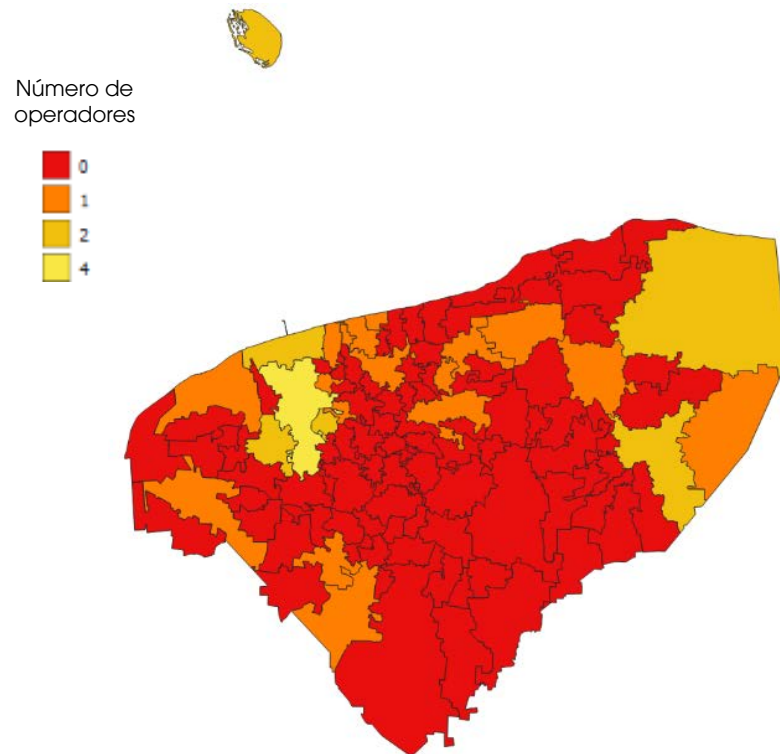
Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
31072	Suma	-	1,762	-	528	-	No	0	0
31073	Tahdziú	-	5,111	-	1,111	-	No	0	0
31074	Tahmek	1	3,641	0.0	986	0.1	No	1	0
31075	Teabo	-	6,551	-	1,464	-	No	0	0
31076	Tecoh	150	17,609	0.9	4,415	3.4	No	1	0
31077	Tekal de Venegas	-	2,616	-	724	-	No	0	0
31078	Tekantó	-	3,786	-	1,065	-	No	0	0
31079	Tekax	1,717	42,440	4.0	10,538	16.3	Si	1	0
31080	Tekit	97	10,232	0.9	2,521	3.8	No	1	0
31081	Tekom	-	3,216	-	701	-	No	0	0
31082	Telchac Pueblo	200	3,704	5.4	1,165	17.2	No	1	0
31083	Telchac Puerto	389	1,778	21.9	539	72.2	Si	1	1
31084	Temax	254	7,210	3.5	1,833	13.9	No	2	1
31085	Temozón	484	15,503	3.1	3,836	12.6	Si	2	0
31086	Tepakán	-	2,134	-	666	-	No	0	1
31087	Tetiz	-	5,124	-	1,312	-	No	0	0
31088	Teya	-	1,916	-	560	-	No	0	0
31089	Ticul	2,495	40,161	6.2	9,808	25.4	Si	2	1
31090	Timucuy	-	7,362	-	1,660	-	No	0	0
31091	Tinum	288	11,942	2.4	2,830	10.2	No	1	0
31092	Tixcacalcupul	-	7,157	-	1,708	-	No	0	0
31093	Tixkokob	1,005	17,787	5.7	4,693	21.4	Si	1	0
31094	Tixmehuac	-	4,813	-	1,200	-	No	0	0
31095	Tixpéhual	-	5,407	-	1,444	-	No	0	1
31096	Tizimín	4,706	77,621	6.1	20,302	23.2	Si	2	2
31097	Tunkás	-	3,522	-	985	-	No	0	0
31098	Tzacacab	364	14,784	2.5	3,594	10.1	No	1	0
31099	Uayma	-	4,056	-	917	-	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?
31100	Ucú	23	3,682	0.6	971	2.4	No	1	0
31101	Umán	5,450	55,261	9.9	14,585	37.4	Si	3	2
31102	Valladolid	9,056	80,313	11.3	19,850	45.6	Si	3	2
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
31106	Yobaín	-	2,227	-	647	-	No	0	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

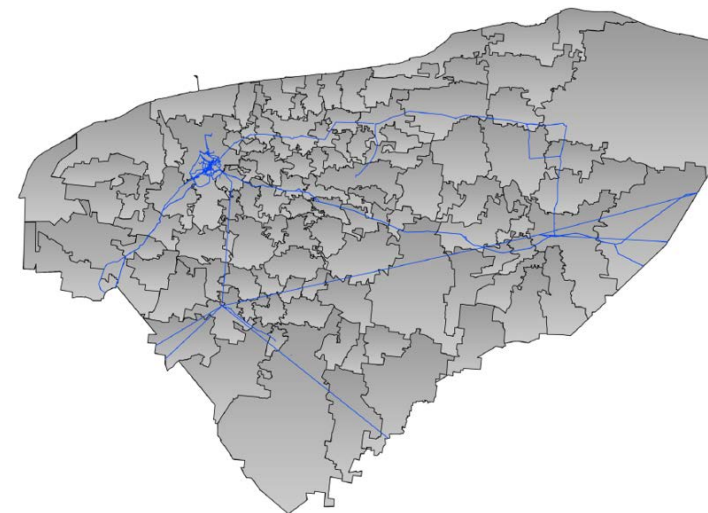
Al cierre de 2018 se registró que 84 municipios no tienen elementos de red de acceso de fibra óptica, lo que representa un 79% del número total de municipios pertenecientes al estado.





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, 16 municipios registran la presencia de un sólo operador con red de acceso de fibra óptica, mientras que cinco municipios cuentan con la presencia de dos operadores a través de la misma tecnología.

Únicamente el municipio de Mérida 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 tienen cobertura de alguna de las tecnologías de banda ancha móvil, el 47% de la población cuenta con cobertura 2G, el 38% 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 sin 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
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

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
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
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

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
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	Hoctún	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
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

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
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
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

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
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
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

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
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	Tixpéhual	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
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

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 solamente diez de los 106 municipios del estado tienen 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](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