



COBERTURA DEL SERVICIO MÓVIL EN LOS  
**PUEBLOS INDÍGENAS**  
CON BASE EN INFORMACIÓN PROPORCIONADA  
POR LOS **CONCESIONARIOS EN EL AÑO 2018**

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

## LEGALES

El Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) es un órgano público autónomo, con personalidad jurídica y patrimonio propio, que tiene por objeto el desarrollo eficiente de la radiodifusión y las telecomunicaciones, en el ámbito de las atribuciones que le confiere la Constitución y en los términos que fijan las leyes.

La Coordinación General de Política del Usuario publica el presente diagnóstico de “Cobertura del Servicio Móvil en los Pueblos Indígenas con Base en Información Proporcionada por los Concesionarios en el Año 2018”, con fundamento en el Estatuto Orgánico del IFT que establece la atribución de diseñar mecanismos de información y comunicación que permitan informar a los usuarios de servicios de telecomunicaciones, de manera clara y objetiva, sus derechos y la manera de garantizarlos, así como facilitar la toma de decisiones informadas por parte de los usuarios. (Estatuto Orgánico del IFT, Artículo 71º Fracción IV, IFT, 2018).

El presente diagnóstico se elaboró considerando la información proporcionada por el Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI) y los mapas de cobertura diferenciada reportados por los concesionarios que prestan servicios móviles durante el año 2018, en cumplimiento al lineamiento Vigésimo de los Lineamientos que Fijan los Índices y Parámetros de Calidad a que deberán sujetarse los prestadores del Servicio Móvil (Lineamientos de Calidad) publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 17 de enero de 2018.

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILJWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE



## ÍNDICE

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

LEGALES	2
ACRÓNIMOS Y DEFINICIONES	4
INTRODUCCIÓN	5
OBJETIVO	6
METODOLOGÍA	6
PRINCIPALES HALLAZGOS DE LA COBERTURA A LA QUE TIENEN ACCESO LOS PUEBLOS INDÍGENAS	8
RESULTADOS DE COBERTURA POR PUEBLO INDÍGENA	9

AMUZGO	11	MIXE	143
AWAKATEKO	15	MIXTECO	147
AYAPANECO	19	NÁHUATL	151
CHATINO	23	OLUTECO	155
CHICHIMECO JONAZ	27	OTOMÍ	159
CHINANTECO	31	PAIPAI	163
CHOCHOLTECO CHOCHO	35	PAME	167
CH'OL	39	PÁPAGO	171
CHONTAL DE OAXACA	43	PIMA	175
CHONTAL DE TABASCO	47	POPOLOCA	179
CHUJ	51	POPOLUCA DE LA SIERRA	183
CORA	55	Q'ANJOB'AL	187
CUCAPÁ	59	Q'EQCHI'	191
CUICATECO	63	QATO'K MOTOCINTLECO	195
GUARIJÓ	67	SAYULTECO	199
HUASTEKO	71	SERI	203
HUICHOL	79	TARAHUMARA	207
IXCATECO	83	TARASCO-PURÉPECHA	211
IXIL	87	TEKO	215
JAKALTEKO	91	TEPEHUA	219
K'ICHE'	95	TEPEHUANO DEL NORTE	223
KAQCHIKEL	99	TEPEHUANO DEL SUR	227
KICKAPOO (KIKAPÚES)	103	TEXISTEPEQUEÑO	231
KILIWA	107	TLAHUICA	235
KUMIAI	111	TLAPANECO	239
LACANDÓN	115	TOJOLABAL	243
MAM	119	TOTONACO	247
MATLATZINCA	123	TRIQUI	251
MAYA	127	TZELTAL	255
MAYO	131	TZOTZIL	259
MAZAHUA	135	YAQUI	263
MAZATECO	139	ZAPOTECO	267
		ZOQUE	271

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÚES)
- KILIWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

# ACRÓNIMOS Y DEFINICIONES

## Acrónimos

<b>CONAPO</b>	Consejo Nacional de Población
<b>DOF</b>	Diario Oficial de la Federación
<b>IFT</b>	Instituto Federal de Telecomunicaciones
<b>INALI</b>	Instituto Nacional de Lenguas Indígenas
<b>INEGI</b>	Instituto Nacional de Estadística y Geografía
<b>INPI</b>	Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas
<b>SMS</b>	Servicio de Mensajes Cortos
<b>2G</b>	Tecnología 2G
<b>3G</b>	Tecnología 3G
<b>4G</b>	Tecnología 4G

## Definiciones

<b>Cobertura</b>	Área que corresponde a la cobertura que de forma conjunta incluye la Cobertura No Garantizada y la Cobertura Garantizada donde se muestra claramente, para cada tecnología de acceso, la diferencia entre las zonas geográficas donde los prestadores del servicio móvil manifiestan que cumplen con todos los Índices de Calidad y aquéllas donde no necesariamente cumplen con dichos índices.
<b>Concesionario</b>	Persona física o moral, titular de una concesión de las previstas en la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión.
<b>Estimación de Población indígena</b>	El INPI identifica a la población indígena a partir de los hogares indígenas con la finalidad de ampliar el criterio de condición de habla de alguna lengua autóctona, tradicionalmente utilizado como criterio de pertenencia étnica, sabiendo que no en todos los casos el conocimiento y uso de la lengua corresponde con la pertenencia étnica. Se considera población indígena a todas las personas que forman parte de un hogar indígena, donde el jefe(a) del hogar, su cónyuge y/o alguno de los ascendientes (madre o padre, madrastra o padrastro, abuelo(a), bisabuelo(a), tatarabuelo(a), suegro(a)) declaró ser hablante de lengua indígena. Además, se incluye a personas que declararon hablar alguna lengua indígena y que no forman parte de estos hogares.
<b>Índice de Marginación</b>	El índice de Marginación (IM) es una medida-resumen que permite diferenciar entidades federativas y municipios de acuerdo con las carencias que padece la población, como resultado de la falta de acceso a la educación, la residencia en viviendas inadecuadas, la percepción de ingresos monetarios insuficientes y las relacionadas con la residencia en localidades pequeñas.  Se entiende para efectos del presente documento las siguientes:
<b>Localidades con población indígenas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>a.</b> Localidades indígenas. Localidades con 40% y más de población indígena.</li> <li><b>b.</b> Localidades de interés. Aquellas con menos de 40% de población indígena pero más de 150 indígenas en el total de su población.</li> <li><b>c.</b> Localidades con menos de 40%. Aquellas con población indígena total menor al 40% y menos de 150 indígenas.</li> </ul>
<b>Población indígena</b>	De acuerdo a los criterios del INPI, se considera población indígena a todas las personas que forman parte de un hogar indígena, donde el jefe(a) del hogar, su cónyuge y/o alguno de los ascendientes (madre o padre, madrastra o padrastro, abuelo(a), bisabuelo(a), tatarabuelo(a), suegro(a)) declaró ser hablante de lengua indígena. Además, se incluye a personas que declararon hablar alguna lengua indígena y que no forman parte de estos hogares.
<b>Tecnología 2G</b>	Conjunto de estándares que incluye GSM y sus mejoras (GPRS y EDGE), así como el estándar CDMA. Esta tecnología se utiliza principalmente para brindar los servicios de voz y SMS, así como un servicio de datos a baja velocidad.
<b>Tecnología 3G</b>	Conjunto de estándares que incluye UMTS y sus mejoras HSPA y HSPA+, así como el estándar CDMA2000 y sus mejoras. Esta tecnología se utiliza principalmente para brindar los servicios de voz, SMS y datos, permitiendo una mayor velocidad de transmisión de datos.
<b>Tecnología 4G</b>	Conjunto de estándares que incluye LTE y sus mejoras. Esta tecnología es utilizada principalmente para prestar un servicio de datos de alta velocidad.

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

● AMUZGO  
 ● AWAKATEKO  
 ● AYAPANECO  
 ● CHATINO  
 ● CHICHIMECO JONAZ  
 ● CHINANTECO  
 ● CHOCHOLTECO CHOCHO  
 ● CH'OL  
 ● CHONTAL DE OAXACA  
 ● CHONTAL DE TABASCO  
 ● CHUJ  
 ● CORA  
 ● CUCAPÁ  
 ● CUICATECO  
 ● GUARIJÓ  
 ● HUASTEKO  
 ● HUAVE  
 ● HUICHOL  
 ● IXCATECO  
 ● IXIL  
 ● JAKALTEKO  
 ● K'ICHE'  
 ● KAQCHIKEL  
 ● KICKAPOO (KIKAPÜES)  
 ● KILJWA  
 ● KUMIAI  
 ● LACANDÓN  
 ● MAM  
 ● MATLATZINCA  
 ● MAYA  
 ● MAYO  
 ● MAZAHUA  
 ● MAZATECO  
 ● MIXE  
 ● MIXTECO  
 ● NÁHUATL  
 ● OLUTECO  
 ● OTOMÍ  
 ● PAIPAI  
 ● PAME  
 ● PÁPAGO  
 ● PIMA  
 ● POPOLOCA  
 ● POPOLUCA DE LA SIERRA  
 ● Q'ANJOB'AL  
 ● Q'EQCHI'  
 ● QATO'K MOTOCINTLECO  
 ● SAYULTECO  
 ● SERI  
 ● TARAHUMARA  
 ● TARASCO-PURÉPECHA  
 ● TEKO  
 ● TEPEHUA  
 ● TEPEHUANO DEL NORTE  
 ● TEPEHUANO DEL SUR  
 ● TEXISTEPEQUEÑO  
 ● TLAHUICA  
 ● TLAPANECO  
 ● TOJOLABAL  
 ● TONACAC  
 ● TRIQUI  
 ● TZELTAL  
 ● TZOTZIL  
 ● YAQUI  
 ● ZAPOTECO  
 ● ZOQUE

## INTRODUCCIÓN

El pasado 9 de agosto de 2018, el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) publicó el primer Diagnóstico de cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas de nuestro país, con la finalidad de aportar un insumo para la focalización de acciones orientadas a promover el acceso de los pueblos indígenas a los servicios móviles de telecomunicaciones.

Lo anterior, considerando la importancia de los pueblos indígenas y tomando en cuenta los derechos reconocidos en la Constitución relativos al acceso a las tecnologías de la información y comunicación para todos los mexicanos, así como a los servicios de radiodifusión y telecomunicaciones y, atendiendo que éstos últimos servicios deben ser prestados en condiciones de calidad, cobertura universal y competencia.

Según el Censo de Población y Vivienda 2010 (Censo 2010) del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), existen 15.7 millones de mexicanos de tres años y más de edad que se consideran indígenas. Asimismo, con base en el criterio de hogar indígena, el Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI) cuantifica la población indígena en un total de 11.1 millones de personas, que conforman un grupo importante de nuestra sociedad por su riqueza histórica y cultural, y que dan sentido de pertenencia e identidad a la Nación y a todos los mexicanos. Por ello, el IFT da continuidad a este ejercicio para generar información de utilidad para el diseño e implementación de políticas públicas y robustecer los resultados obtenidos, con la adición de nuevas variables, con la finalidad de promover el acceso a los servicios móviles.

Para la elaboración del presente diagnóstico, el IFT contó nuevamente con la colaboración y el acompañamiento del INPI, el cual, conforme a la Ley del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas, tiene dentro de sus atribuciones la promoción del desarrollo integral y sustentable de los pueblos y comunidades indígenas.

Durante la integración del diagnóstico el INPI y el IFT compartieron información y herramientas para identificar las localidades que cuentan con presencia de pueblos indígenas. Asimismo, se utilizó el Atlas de los Pueblos Indígenas que permitió al IFT contar con información para la descripción general de los pueblos indígenas del país.

En el presente Diagnóstico se presentan los resultados obtenidos de la intersección entre los mapas de cobertura de los servicios móviles presentados por los concesionarios al IFT en el 2018 y las localidades con presencia de población indígena, así como información relevante de cada uno de los pueblos indígenas, como su ubicación, lengua y principales actividades económicas; adicionalmente, se agrega una nueva variable relativa al índice de marginación de acuerdo a lo establecido por el Consejo Nacional de Población (CONAPO).

### LEGALES INTRODUCCIÓN OBJETIVO METODOLOGÍA PRINCIPALES HALLAZGOS

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

## OBJETIVO

El presente documento tiene como objetivo identificar las localidades con presencia de población indígena que cuentan con cobertura del servicio móvil en las tecnologías 2G, 3G y 4G, tomando como referencia los 66 pueblos indígenas identificados en nuestro país conforme al Censo 2010; de igual forma, se identifican las localidades en las que la cobertura es inexistente.

Con dicha información, se determinan tanto la población indígena cubierta como la no cubierta con base en información del INPI y la reportada por los concesionarios al IFT en cumplimiento a los Lineamientos que Fijan los Índices y Parámetros de Calidad a que deberán sujetarse los Prestadores del Servicio Móvil.

## METODOLOGÍA

Para la obtención de los resultados que se reflejan en el presente Diagnóstico, como se ha indicado, se utilizó la información reportada al IFT por los concesionarios que prestan servicios móviles, relativa a los mapas de cobertura en cumplimiento al Lineamiento Vigésimo de los Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil publicados en el Diario Oficial de la Federación el 17 de enero de 2018.

Los resultados que se reflejan en el diagnóstico se presentan por tecnologías de acceso, 2G que se utiliza principalmente para brindar los servicios de voz y SMS, así como un servicio de datos a baja velocidad; 3G que se utiliza principalmente para brindar los servicios de voz, SMS y datos, permitiendo una mayor velocidad de transmisión de datos; y 4G que se utiliza principalmente para prestar un servicio de datos de alta velocidad.

Asimismo, se consideró la información compartida por el INPI relacionada con el sistema de información e indicadores por medio del cual se identifica, cuantifica y ubica a la población indígena de nuestro país, y se determina la ubicación de las localidades en las que tienen presencia cada uno de los pueblos indígenas, así como el tipo de población que los conforman.

Es importante señalar que la fuente básica del sistema de información e indicadores del INPI son los censos y conteos de población y vivienda que realiza el INEGI. En ese sentido, para el presente ejercicio se consideró la información generada por el Censo 2010, toda vez que es la última información disponible a nivel de localidad.

Para la identificación de la población indígena, el INPI ha establecido una metodología cuyo principio consiste en considerar a los hogares como las instituciones socioeconómicas fundamentales de la sociedad en donde se reproducen las prácticas sociales, económicas y culturales. A partir de esta definición, el volumen de la población indígena se estima con base en la identificación de los hogares indígenas, es decir, aquellos en donde el/la jefe (a) o su cónyuge o alguno de los ascendientes (padre o madre del jefe y/o suegro o suegra del jefe) hablan lenguas indígenas. De esta forma, la población indígena estimada por el INPI se compone por los integrantes de los hogares indígenas y los hablantes de lenguas indígenas que no están integrados a alguno de ellos<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Serrano, E., A. A. Embriz y P. Fernández, Indicadores socioeconómicos de los pueblos indígenas de México, 2002, México, INI-PNUD-CONAPO 2002.

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

Lo anterior, permite incorporar a aquella población que comparte normas, valores y costumbres comunitarias de los pueblos indígenas, a pesar de haber dejado de usar o no haber aprendido la lengua. Con ello, se pretende entender la etnicidad y sus relaciones con las identidades desde una perspectiva dinámica.

Respecto a la ubicación de los pueblos indígenas en el territorio nacional, se ha utilizado el marco geoestadístico del INEGI que cuenta con claves y denominaciones oficiales de municipios y localidades. Asimismo, se ha considerado dentro de este diagnóstico a los tres tipos de localidades definidos por el INPI con base en la proporción de la población indígena con respecto al total de habitantes en las unidades territoriales y su volumen en números absolutos. La clasificación y descripción de los tres tipos de localidades es la siguiente:

1. Localidades indígenas. Localidades con 40% y más de población indígena.
2. Localidades de interés. Aquellas con menos de 40% de población indígena, pero con más de 150 indígenas en el total de su población.
3. Localidades con menos de 40%. Aquellas con población indígena total menor al 40% y con menos de 150 indígenas.

Así, con la información antes descrita, se seleccionaron las variables a considerar para la generación de resultados, mismas que son:

- a) Pueblos indígenas
- b) Población indígena
- c) Localidades
- d) Tecnologías de Acceso
- e) Cobertura reportada

Dentro del presente diagnóstico no se distingue la cobertura por cada uno de los concesionarios que prestan servicios móviles, toda vez que su finalidad no es identificar qué concesionario tiene o no cobertura en los pueblos indígenas. De igual forma, los resultados obtenidos son considerando la cobertura reportada por los concesionarios hasta agosto de 2018, motivo por el cual pudiera existir alguna diferencia si se compararan los resultados con la información presentada con posterioridad a dicha fecha.

Finalmente se consideró el Índice de Marginación calculado por la CONAPO, contenido en la información generada por el Censo 2010, mediante el cual se asigna un indicador de marginación a cada una de las localidades con presencia indígena, y que fue retomado por el IFT y reflejado en el presente diagnóstico.



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

## PRINCIPALES HALLAZGOS DE LA COBERTURA A LA QUE TIENEN ACCESO LOS PUEBLOS INDÍGENAS

- ◆ A partir del Censo 2010, el volumen de población indígena estimado por el INPI fue de 11 millones 132 mil 562 personas, cantidad que representa el 9.9% de la población de México y de la cual el 88% cuenta con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología (2G, 3G o 4G).
- ◆ De los 66 pueblos indígenas identificados en nuestro país, 16 de ellos cuentan con el 100% de cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología y tienen presencia en 3,282 localidades.
- ◆ En el año 2018, se detectó que 52,783 localidades con presencia de población indígena cuentan con cobertura en la tecnología 3G, lo que representa un 82% del total de las localidades.
- ◆ En estados como Campeche, Quintana Roo y Yucatán, el 87% de las localidades con presencia de población indígena cuenta con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología (2G, 3G o 4G), lo que representa el 96% de la población indígena en dichos estados.
- ◆ En estados como Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Querétaro, San Luis Potosí y Zacatecas, el 94% de las localidades con presencia de población indígena cuenta con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología (2G, 3G o 4G), lo que representa el 97% de la población indígena de dichos estados.
- ◆ El 76% de localidades con presencia de población indígena en los estados de Chiapas, Guerrero y Oaxaca, cuenta con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología (2G, 3G o 4G), lo que representa el 80% de la población indígena de dichos estados.
- ◆ Únicamente 4 de los 66 pueblos indígenas (Chinanteco, Cuicateco, Pame y Seri) cuentan con menos del 50% de población indígena con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología (2G, 3G o 4G).
- ◆ En 42 de los 66 pueblos indígenas se tiene más de 90% de la población indígena con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología (2G, 3G o 4G).
- ◆ El pueblo Pame es el único que cuenta con menos del 60% de las localidades en donde tiene presencia, con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología (2G, 3G o 4G).
- ◆ En 41 pueblos indígenas, más del 90% de las localidades en las que tienen presencia, cuentan con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología (2G, 3G o 4G).

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

## RESULTADOS DE COBERTURA POR PUEBLO INDÍGENA

Con base en el Catálogo de las Lenguas Indígenas Nacionales del Instituto Nacional de Lenguas Indígenas (INALI) y las lenguas indígenas identificadas en el Censo 2010, se identifican los grupos etnolingüísticos o pueblos indígenas a los que pertenece la población indígena contabilizada por el INPI. Sin embargo, de las 68 lenguas o agrupaciones lingüísticas consideradas en el Catálogo, los resultados del Censo 2010 únicamente hacen referencia a 66 de 68 lenguas o pueblos indígenas. En este sentido y para contar con una mejor aproximación de acuerdo con la información del INEGI, en el presente estudio serán tomadas en cuenta las 66 lenguas o pueblos indígenas.

**Tabla 1.** Porcentaje de Población Indígena con cobertura móvil por cada tecnología.

PUEBLO INDÍGENA	PORCENTAJE DE POBLACIÓN CON COBERTURA MÓVIL EN AL MENOS UNA TECNOLOGÍA	2G	3G	4G
AMUZGO	99%	99%	99%	73%
AWAKATEKO	100%	100%	100%	3%
AYAPANECO	100%	100%	100%	100%
CHATINO	52%	46%	52%	31%
CHICHIMECO JONAZ	99%	99%	99%	98%
CHINANTECO	49%	45%	46%	27%
CHOCHOLTECO CHOCHO	60%	59%	59%	52%
CH'OL	94%	94%	94%	26%
CHONTAL DE OAXACA	50%	49%	50%	35%
CHONTAL DE TABASCO	97%	97%	97%	97%
CHUJ	100%	100%	100%	5%
CORA	57%	57%	24%	18%
CUCAPÁ	100%	100%	100%	66%
CUICATECO	46%	43%	46%	21%
GUARIJÓ	83%	82%	58%	12%
HUASTECO	79%	56%	71%	37%
HUAVE	86%	37%	85%	27%
HUICHOL	85%	85%	66%	24%
IXCATECO	79%	71%	78%	70%
IXIL	86%	86%	73%	25%
JAKALTEKO	100%	98%	100%	14%
K'ICHE'	97%	95%	96%	48%
KAQCHIKEL	100%	99%	100%	60%
KICKAPOO	100%	99%	100%	23%
KILIWA	100%	100%	100%	74%
KUMIAI	100%	100%	100%	63%
LACANDÓN	100%	100%	100%	9%
MAM	97%	97%	96%	15%

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCHOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Tabla 1.** Porcentaje de Población Indígena con cobertura móvil por cada tecnología.

PUEBLO INDÍGENA	PORCENTAJE DE POBLACIÓN CON COBERTURA MÓVIL EN AL MENOS UNA TECNOLOGÍA	2G	3G	4G
MATLATZINCA	100%	100%	100%	49%
MAYA	96%	95%	96%	80%
MAYO	100%	100%	97%	83%
MAZAHUA	100%	100%	100%	91%
MAZATECO	63%	53%	62%	39%
MIXE	55%	50%	47%	39%
MIXTECO	72%	69%	71%	46%
NÁHUATL	89%	79%	86%	59%
OLUTECO	100%	100%	100%	100%
OTOMÍ	98%	95%	97%	83%
PAIPAI	100%	100%	100%	44%
PAME	23%	9%	23%	6%
PÁPAGO	99%	97%	98%	92%
PIMA	68%	68%	68%	19%
POPOLOCA	86%	81%	82%	76%
POPOLUCA DE LA SIERRA	88%	68%	88%	19%
Q'ANJOB'AL	92%	92%	89%	10%
Q'EQCHI'	100%	98%	99%	26%
QATO'K-MOTOCINTLECO	100%	100%	100%	90%
SAYULTECO	96%	88%	95%	89%
SERI	25%	25%	25%	24%
TARAHUMARA	99%	99%	99%	24%
TARASCO-PURÉPECHA	100%	100%	100%	75%
TEKO	100%	100%	100%	15%
TEPEHUA	81%	68%	80%	27%
TEPEHUANO DEL NORTE	100%	100%	100%	13%
TEPEHUANO DEL SUR	97%	97%	90%	13%
TEXISTEPEQUEÑO	99%	95%	99%	99%
TLAHUICA OCUILTECO	100%	100%	100%	49%
TLAPANECO	100%	100%	100%	22%
TOJOLABAL	100%	100%	100%	23%
TOTONACO	92%	67%	89%	59%
TRIQUI	50%	49%	49%	48%
TZELTAL	100%	100%	100%	28%
TZOTZIL	99%	99%	99%	41%
YAQUI	100%	100%	98%	76%
ZAPOTECO	78%	72%	74%	66%
ZOQUE	91%	89%	90%	22%

En el siguiente apartado se realizará un análisis de manera desagregada por cada uno de los 66 pueblos indígenas con la finalidad de conocer de manera detallada sus características.



# AMUZGO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

La población del pueblo Amuzgo es de 67,349 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Guerrero y Oaxaca.

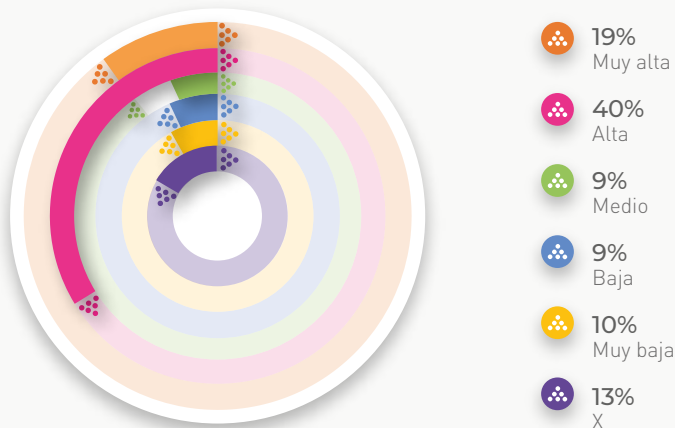
Su principal actividad económica es la agricultura de subsistencia bajo el sistema de roza, tumba y quema, también la ganadería es una actividad importante.

De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 21% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Amuzgo tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 1.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Amuzgo.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Amuzgo, tenemos que el 98% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 67,010 personas que representa el 99% de la población con cobertura.

**Gráfico 2.**

Porcentaje de localidades del Pueblo Amuzgo con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



98%  
Con cobertura

2%  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 96% de las localidades con presencia del pueblo Amuzgo tiene cobertura en 2G, el 97% en la tecnología 3G y el 67% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Amuzgo, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 2.** Porcentaje y Población del Pueblo Amuzgo con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Amuzgo con cobertura	Número de Personas
2G	2G	99%	66,678
3G	3G	99%	66,944
4G	4G	73%	48,939

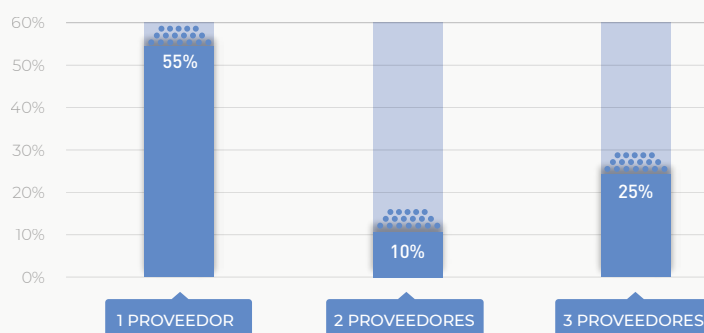
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Amuzgo que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 55% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 10% por dos proveedores y en el 25% por tres proveedores.

**Gráfico 3.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## AMUZGO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILJWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 1.**

Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Amuzgo.



Fuente: IFT 2018

■ Cobertura ● Población



# AWAKATEKO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

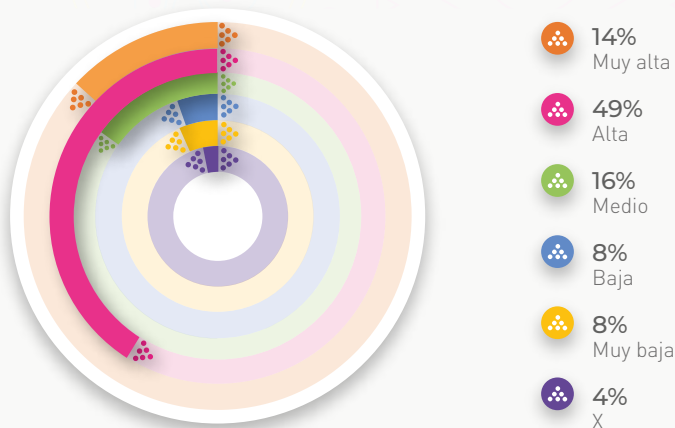
## Descripción General

- La población del pueblo Awakateko es de 2,270 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Chiapas.
- Su principal actividad económica es la agricultura produciendo principalmente ajo y cebolla.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 8% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Awakateko tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 4.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Awakateko.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Awakateko, tenemos que el 96% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 2,264 personas que representa el 99.7% de la población con cobertura.

**Gráfico 5.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Awakateko con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**96%**  
Con cobertura

**4%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 96% de las localidades con presencia del pueblo Awakateko tiene cobertura en 2G, el 96% en la tecnología 3G y el 43% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Awakateko, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 3.** Porcentaje y Población del Pueblo Awakateko con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Awakateko con cobertura	Número de Personas
	2G	99.7%	2,264
	3G	99.7%	2,264
	4G	3%	74

Fuente: IFT/INPI 2018



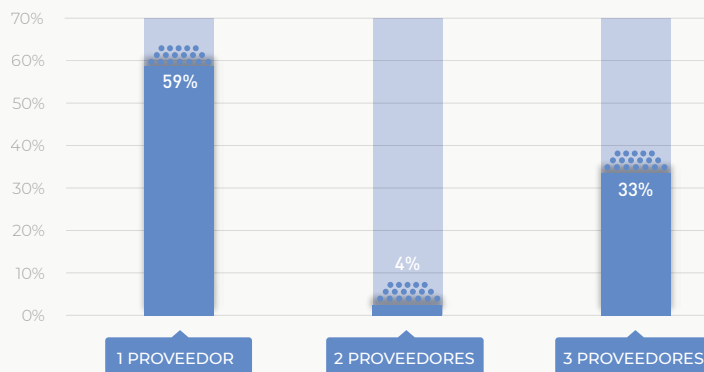
AWAKATEKO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Awakateko que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 59% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 4% por dos proveedores y en el 33% por tres proveedores.

**Gráfico 6.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

#### AWAKATEKO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONAÇO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 2.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Awakateko.



Fuente: IFT 2018

Cobertura  Población

# AYAPANECO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

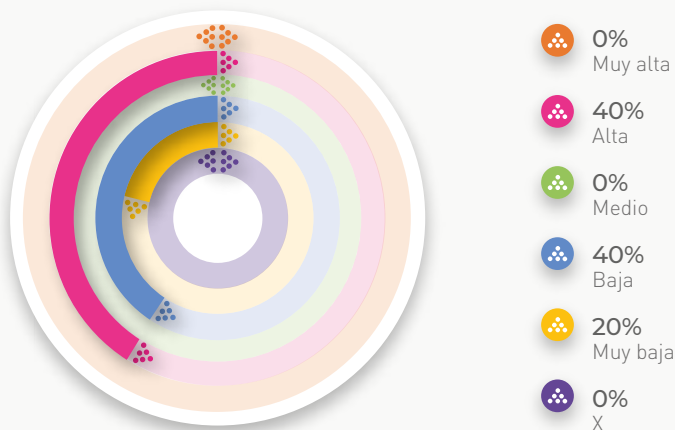
## Descripción General

- La población del pueblo Ayapaneco es de 57 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Tabasco.
- Se emplean al interior de la comunidad o en las cabeceras municipales cercanas como albañiles, trabajadores domésticos, empleados, taxistas, entre otros.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 42% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Ayapaneco tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 7.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Ayapaneco.



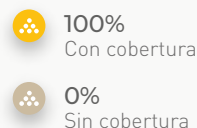
Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Ayapaneco, tenemos que el 100% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 57 personas que representa el 100% de la población con cobertura.

**Gráfico 8.**

Porcentaje de localidades del Pueblo Ayapaneco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 100% de las localidades con presencia del pueblo Ayapaneco tiene cobertura en 2G, el 100% en la tecnología 3G y el 100% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Ayapaneco, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 4.** Porcentaje y Población del Pueblo Ayapaneco con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Ayapaneco con cobertura	Número de Personas
	2G	100%	57
	3G	100%	57
	4G	100%	57

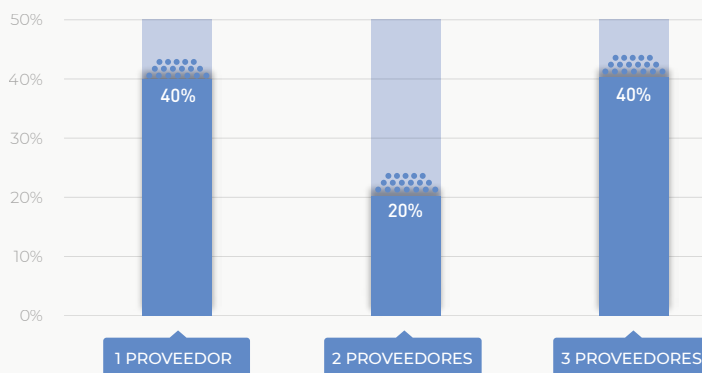
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Ayapaneco que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 40% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 20% por dos proveedores y en el 40% por tres proveedores.

**Gráfico 9.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

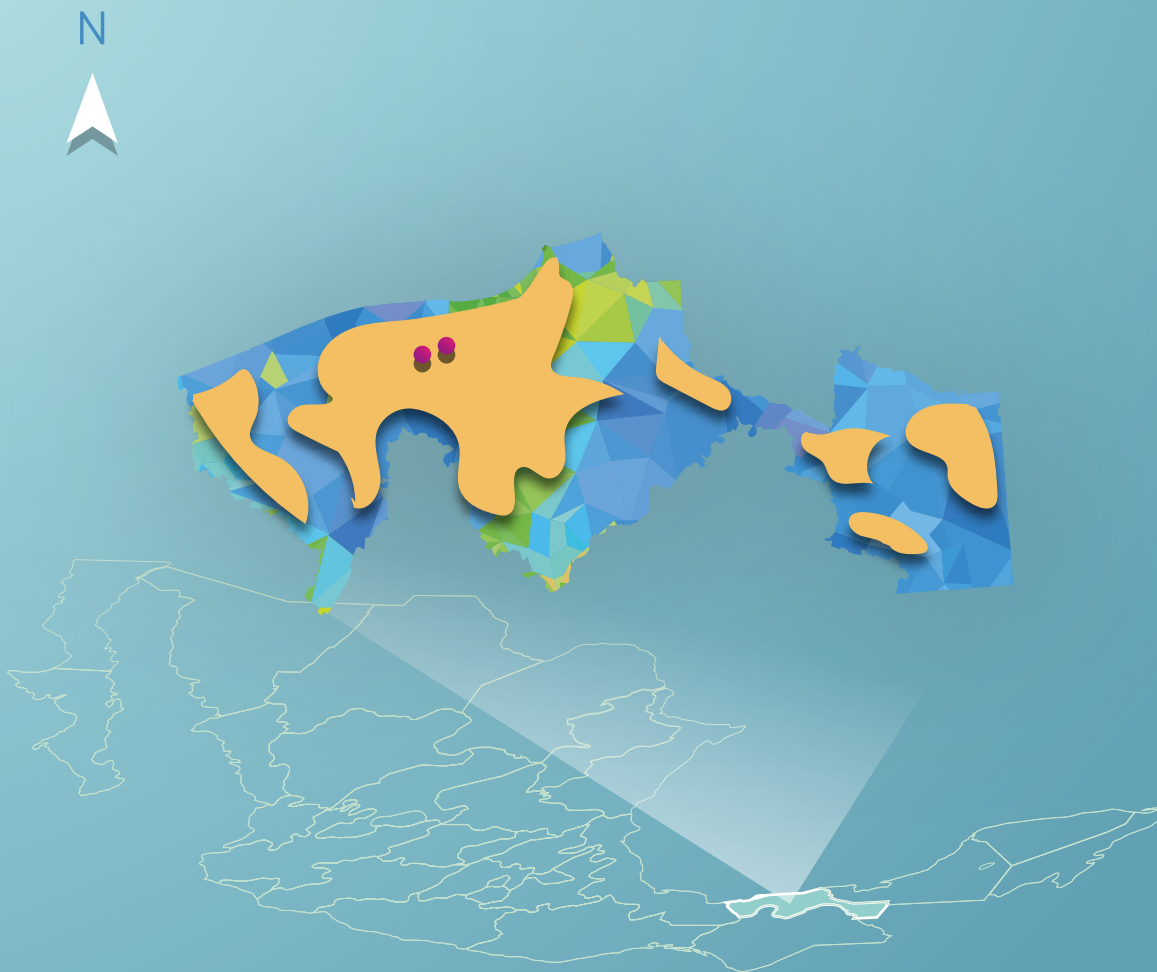
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

#### AYAPANECO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 3.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo  
Ayapaneco.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# CHATINO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

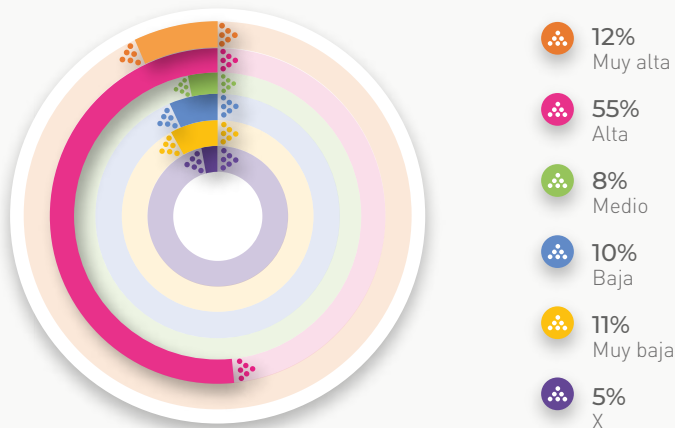
## Descripción General

- La población del pueblo Chatino es de 63,155 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.
- Sus actividades económicas son la agricultura, ganadería y la extracción forestal.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 17% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chatino tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 10.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Chatino.



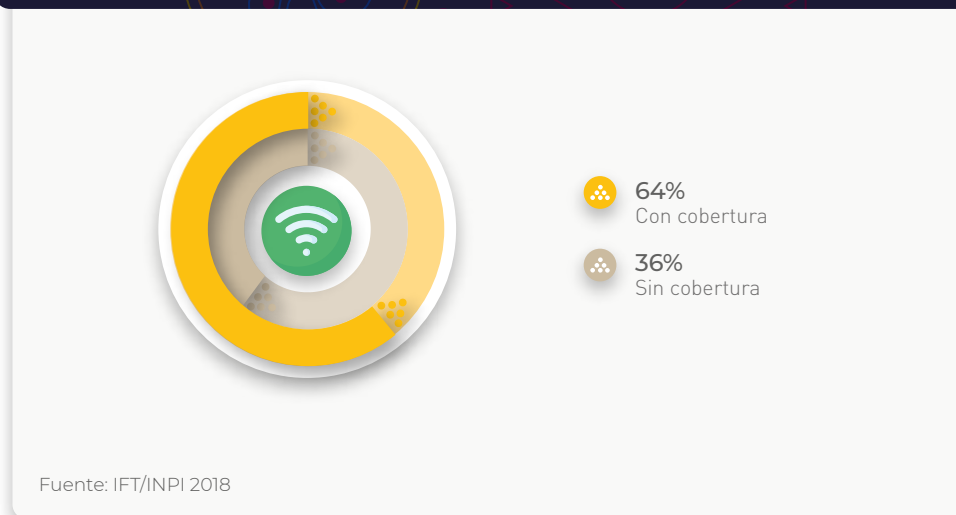
Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO



## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Chatino, tenemos que el 64% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 32,860 personas que representa el 52% de la población con cobertura.




**Gráfico 11.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Chatino con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 56% de las localidades con presencia del pueblo Chatino tiene cobertura en 2G, el 63% en la tecnología 3G y el 48% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Chatino, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 5.** Porcentaje y Población del Pueblo Chatino con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Chatino con cobertura	Número de Personas
	2G	46%	29,292
	3G	52%	32,752
	4G	31%	19,659

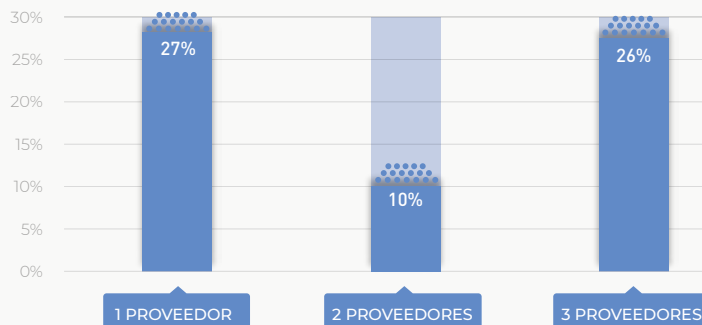
Fuente: IFT/INPI 2018

CHATINO

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Chatino que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 27% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 10% por dos proveedores y en el 26% por tres proveedores.

**Gráfico 12.**  
Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

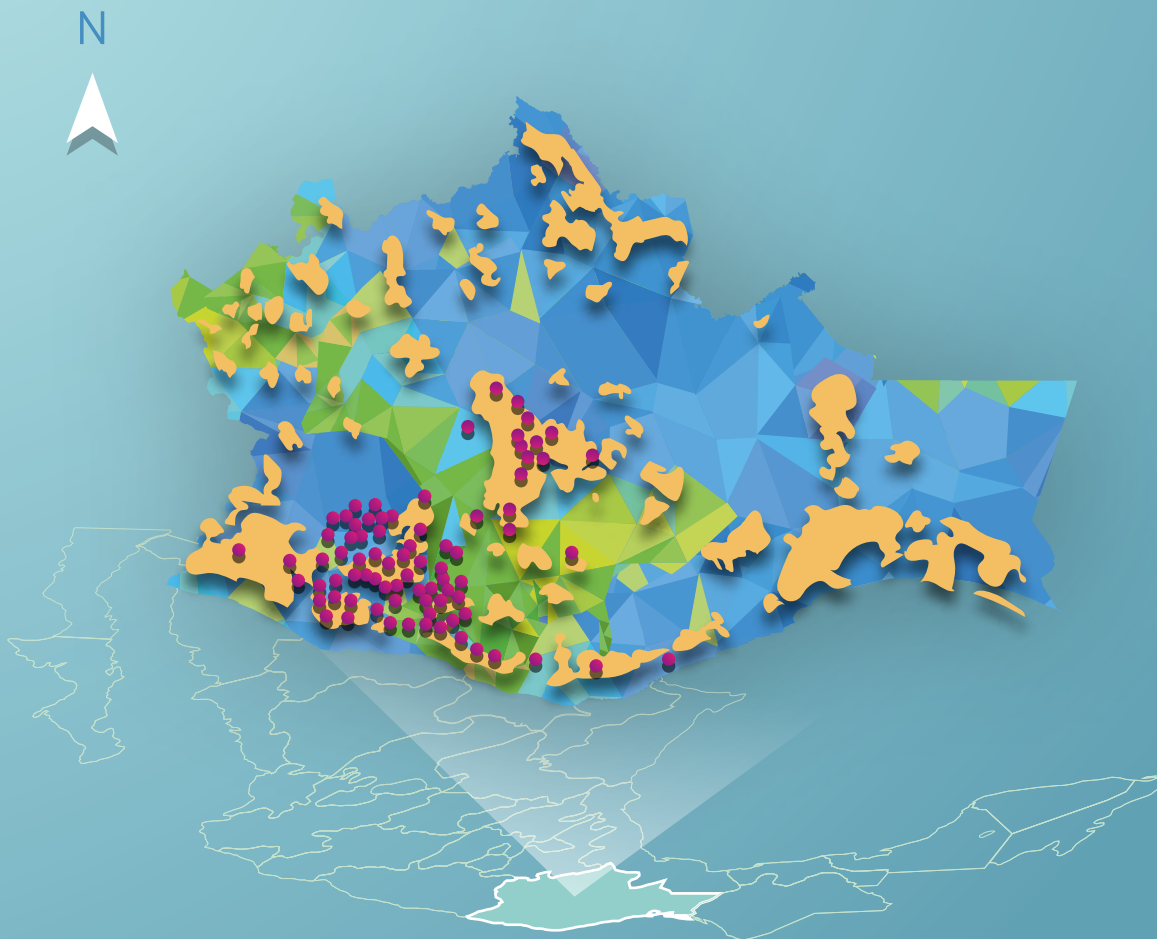
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

#### CHATINO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 4.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Chatino.



Fuente: IFT 2018

■ Cobertura ● Población

# CHICHIMECO JONAZ

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

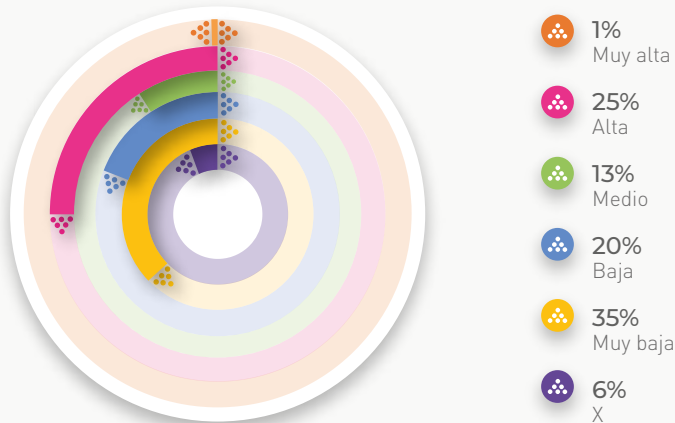
## Descripción General

- La población del pueblo Chichimeco Jonaz es de 4,222 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Guanajuato.
- Su principal actividad económica se centra en la agricultura.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 25% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chichimeco Jonaz tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 13.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Chichimeco Jonaz.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Chichimeco Jonaz, tenemos que el 94% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 4,197 personas que representa el 99% de la población con cobertura.

**Gráfico 14.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Chichimeco Jonaz con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**94%**  
Con cobertura

**6%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 92% de las localidades con presencia del pueblo Chichimeco Jonaz tiene cobertura en 2G, el 93% en la tecnología 3G y el 84% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Chichimeco Jonaz, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 6.** Porcentaje y Población del Pueblo Chichimeco Jonaz con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Chichimeco Jonaz con cobertura	Número de Personas
	2G	99%	4,191
	3G	99%	4,194
	4G	98%	4,134

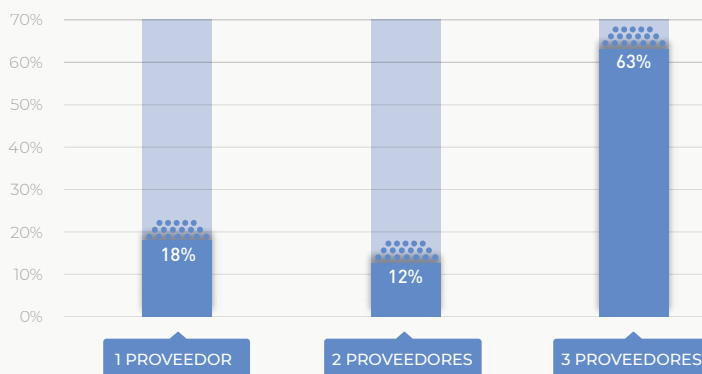
Fuente: IFT/INPI 2018



Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Chichimeco Jonaz que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 18% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 12% por dos proveedores y en el 63% por tres proveedores.

**Gráfico 15.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## CHICHIMECO JONAZ

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 5.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Chichimeco Jonaz.



Fuente: IFT 2018

■ Cobertura ● Población



# CHINANTECO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

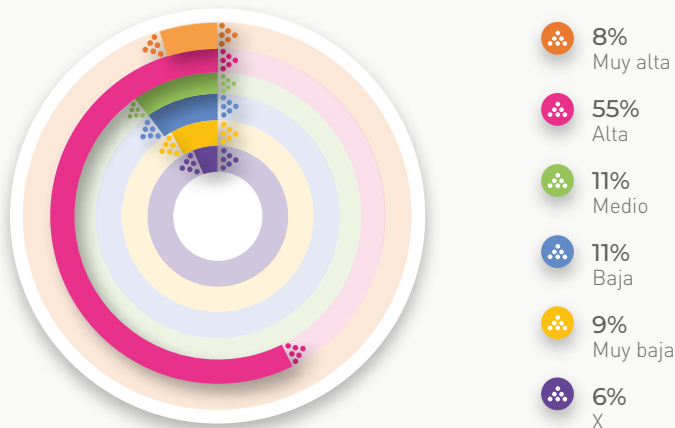
## Descripción General

- La población del pueblo Chinanteco es de 207,643 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.
- Sus principales actividades económicas son la agricultura de auto subsistencia: hortalizas, maíz, frijol, calabaza, chayote, frutos y plantas medicinales; así como el cultivo comercial de arroz, café, caña de azúcar, vainilla, hule y tabaco.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 24% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chinanteco tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 16.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Chinanteco.



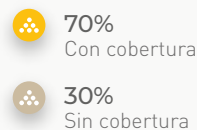
Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Chinanteco, tenemos que el 70% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 102,068 personas que representa el 49% de la población con cobertura.

**Gráfico 17.**

Porcentaje de localidades del Pueblo Chinanteco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.






Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 63% de las localidades con presencia del pueblo Chinanteco tiene cobertura en 2G, el 67% en la tecnología 3G y el 53% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Chinanteco, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 7.** Porcentaje y Población del Pueblo Chinanteco con cobertura 2G, 3G y 4G.

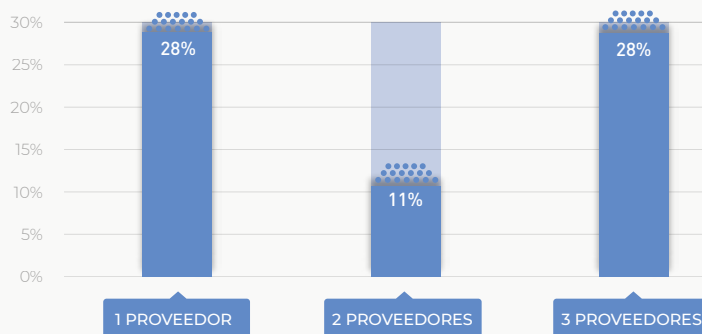
	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Chinanteco con cobertura	Número de Personas
	2G	45%	93,050
	3G	46%	94,543
	4G	27%	57,092

Fuente: IFT/INPI 2018

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Chinanteco que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 28% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 11% por dos proveedores y en el 28% por tres proveedores.

**Gráfico 18.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

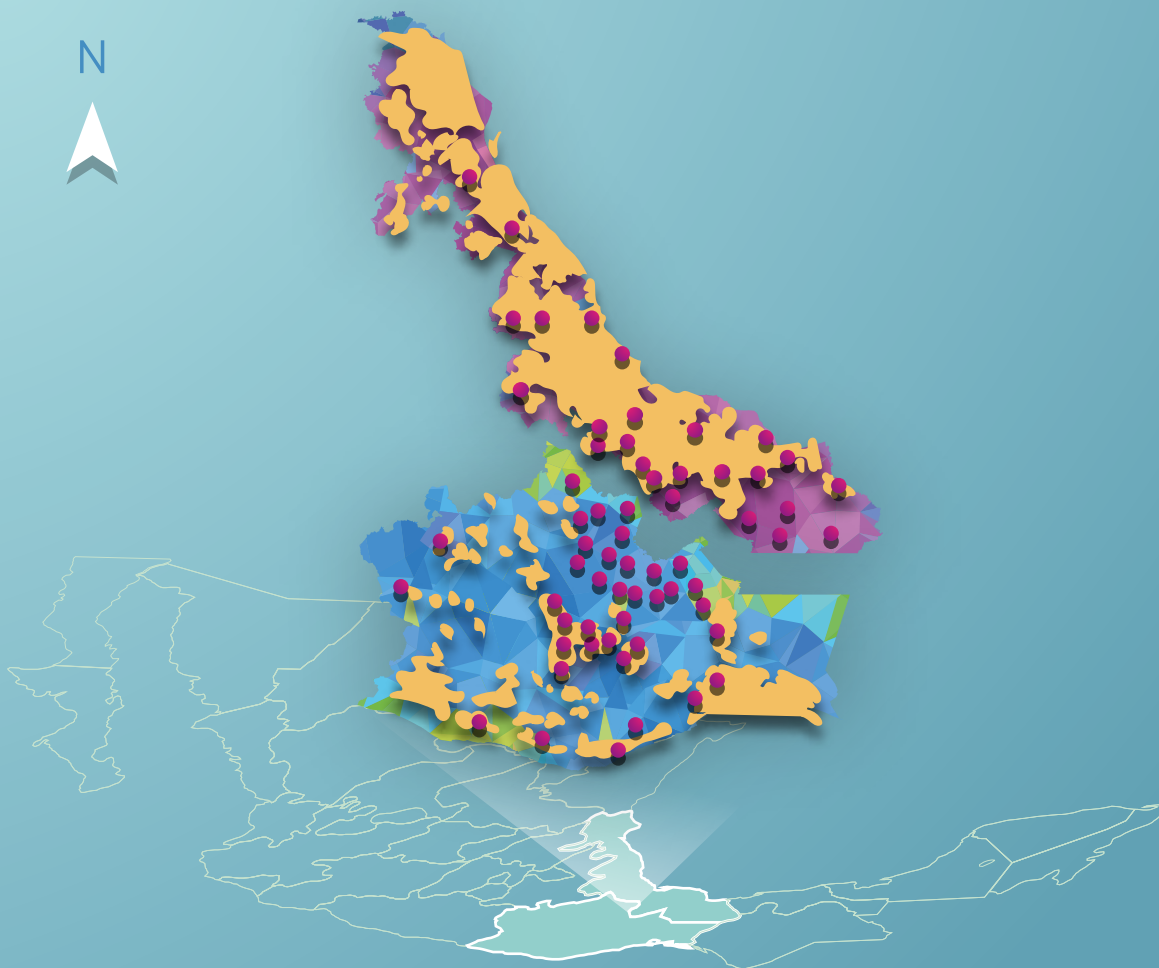
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

#### CHINANTECO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUATECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 6.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Chinanteco.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# CHOCHOLTECO CHOCHO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

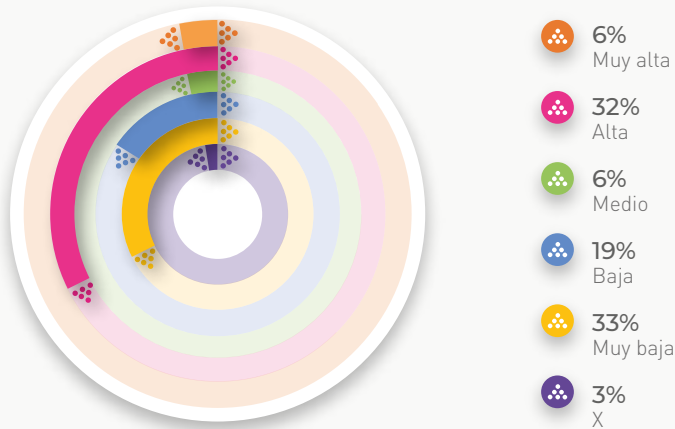
## Descripción General

- La población del pueblo Chocholteco Chocho es de 1,937 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.
- Su principal actividad económica es el tejido de sombreros, los cuales comercializan.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 36% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chocholteco Chocho tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 19.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Chocholteco Chocho.



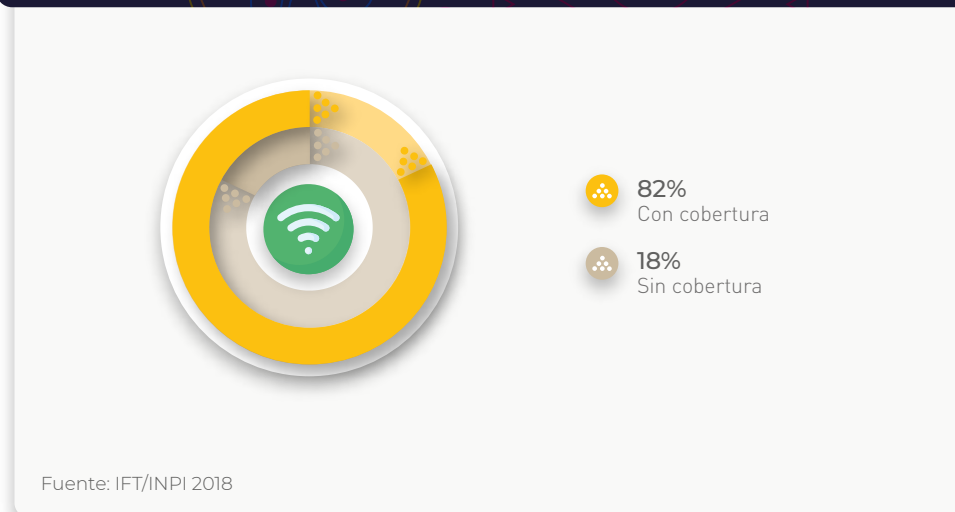
Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO



## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Chocholteco Chocho, tenemos que el 82% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 1,156 personas que representa el 60% de la población con cobertura.




**Gráfico 20.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Chocholteco Chocho con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 78% de las localidades con presencia del pueblo Chocholteco Chocho tiene cobertura en 2G, el 80% en la tecnología 3G y el 64% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Chocholteco Chocho, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 8.** Porcentaje y Población del Pueblo Chocholteco Chocho con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Chocholteco Chocho con cobertura	Número de Personas
	2G	59%	1,140
	3G	59%	1,148
	4G	52%	999

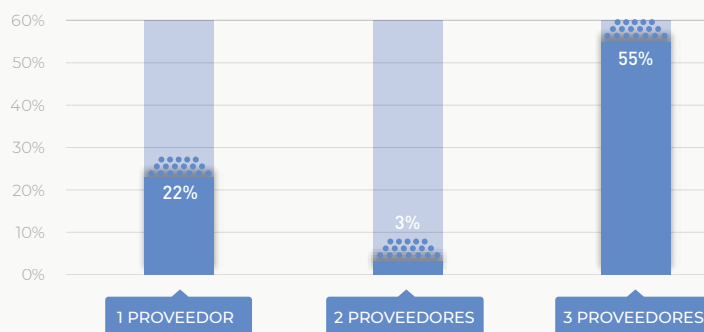
Fuente: IFT/INPI 2018



Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Chocholteco Chocho que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 22% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 3% por dos proveedores y en el 55% por tres proveedores.

**Gráfico 21.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

CHOCHOLTECO CHOCHO

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCHOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

**Mapa 7.**

Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Chocholteco Chocho.



Fuente: IFT 2018

Cobertura Población

# CH'OL

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

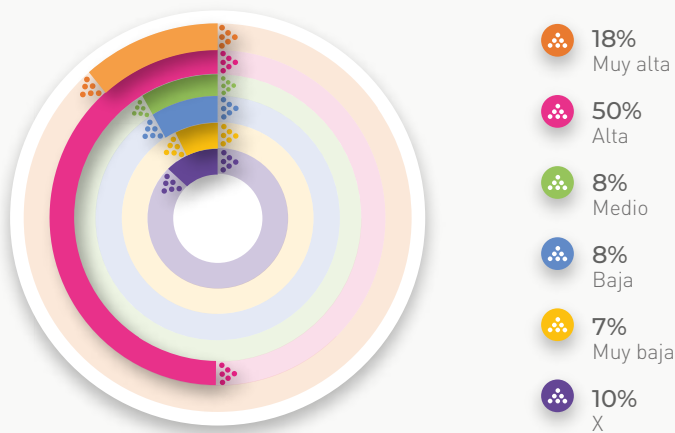
- La población del pueblo Ch'ol es de 283,797 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Chiapas.
- Su economía está basada en la agricultura de pequeñas parcelas de tierra y sus principales cultivos son el maíz, frijol, papa y café.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 17% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Ch'ol tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

Gráfico 22.

Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Ch'ol.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Ch'ol, tenemos que el 94% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 267,507 personas que representa el 94% de la población con cobertura.

**Gráfico 23.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Ch'ol con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**94%**  
Con cobertura

**6%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 92% de las localidades con presencia del pueblo Ch'ol tiene cobertura en 2G, el 94% en la tecnología 3G y el 38% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Ch'ol, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 9.** Porcentaje y Población del Pueblo Ch'ol con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Ch'ol con cobertura	Número de Personas
	2G	94%	266,792
	3G	94%	267,434
	4G	26%	72,532

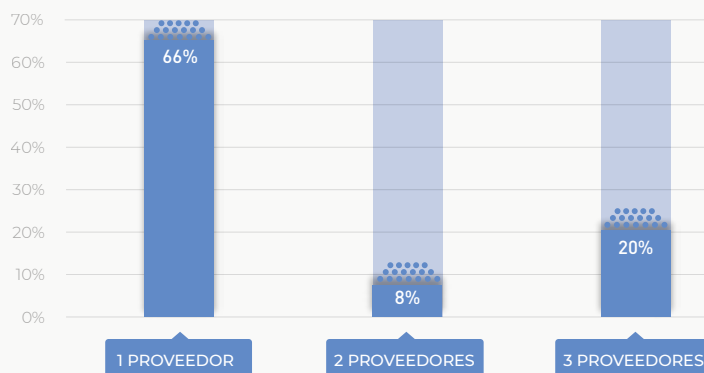
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Ch'ol que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 66% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 8% por dos proveedores y en el 20% por tres proveedores.

**Gráfico 24.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

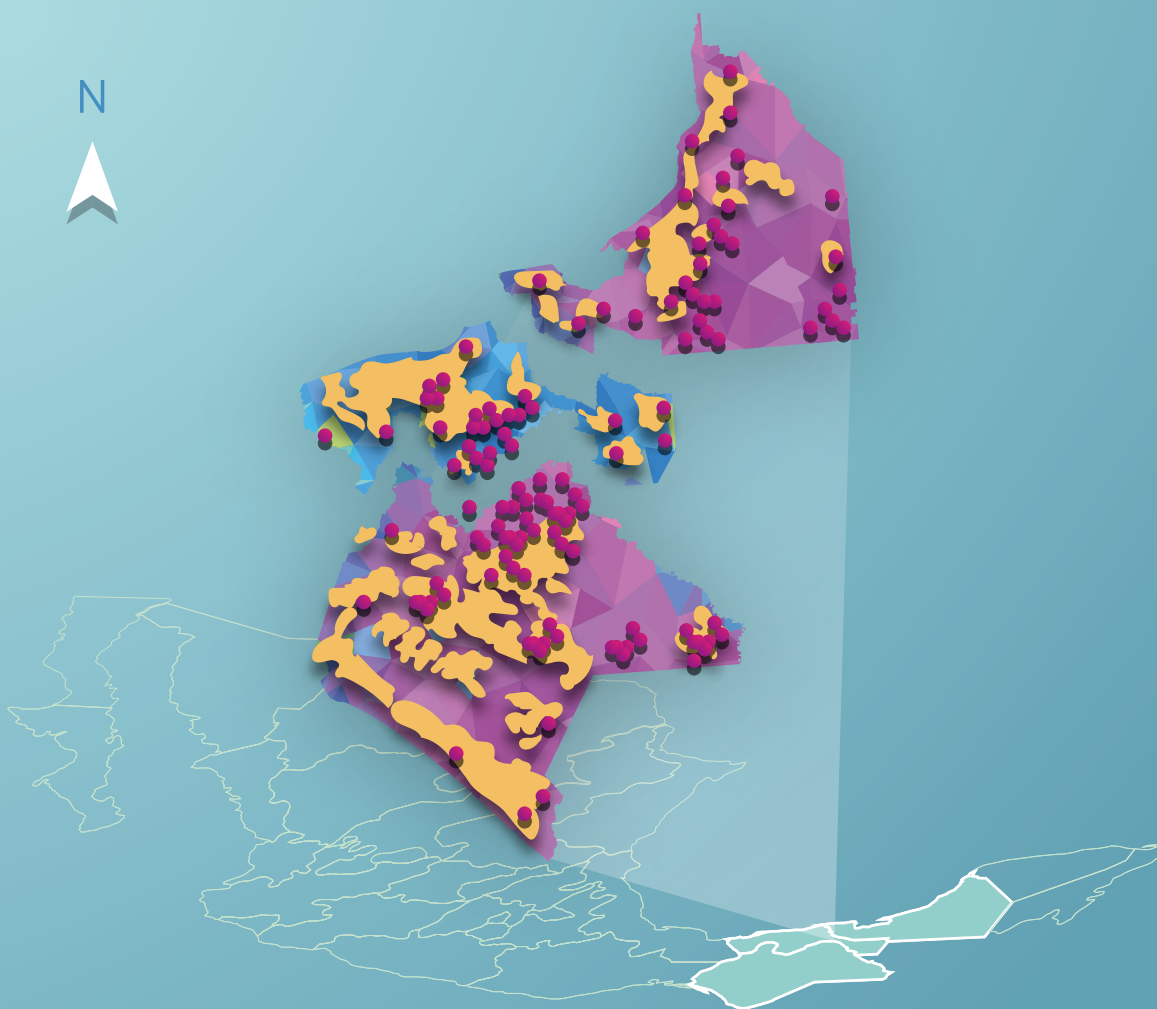
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

CH'OL

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLOCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

**Mapa 8.**

Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Ch'ol.



Fuente: IFT 2018

Cobertura Población

# CHONTAL DE OAXACA

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

La población del pueblo Chontal de Oaxaca es de 10,137 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.

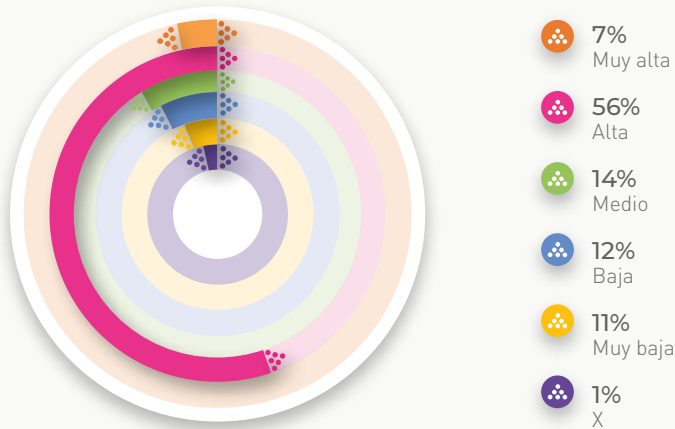
Su principal actividad económica es la agricultura, con fines de autoconsumo de maíz, frijol, calabaza, chayote, papa, chícharo, cebolla, haba, árboles frutales como el plátano, mamey, mango, limón, aguacate, nanche y guayaba.

De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 23% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chontal de Oaxaca tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 25.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Chontal de Oaxaca.



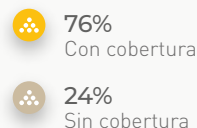
Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Chontal de Oaxaca, tenemos que el 76% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 5,103 personas que representa el 50% de la población con cobertura.

**Gráfico 26.**

Porcentaje de localidades del Pueblo Chontal de Oaxaca con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.






Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 71% de las localidades con presencia del pueblo Chontal de Oaxaca tiene cobertura en 2G, el 74% en la tecnología 3G y el 63% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Chontal de Oaxaca, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 10.** Porcentaje y Población del Pueblo Chontal de Oaxaca con cobertura 2G, 3G y 4G.

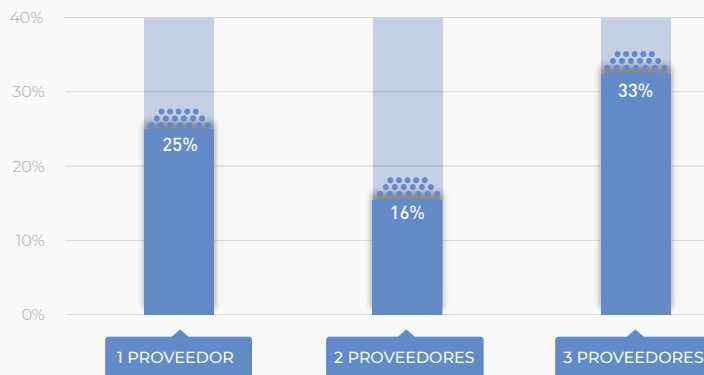
	Tecnología de Acceso	Porcentaje del Pueblo de Chontal de Oaxaca con cobertura	Número de Personas
	2G	49%	4,996
	3G	50%	5,098
	4G	35%	3,559

Fuente: IFT/INPI 2018

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Chontal de Oaxaca que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 25% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 16% por dos proveedores y en el 33% por tres proveedores.

**Gráfico 27.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## CHONTAL DE OAXACA

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILJWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 9.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Chontal de Oaxaca.



Fuente: IFT 2018

■ Cobertura ● Población



# CHONTAL DE TABASCO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

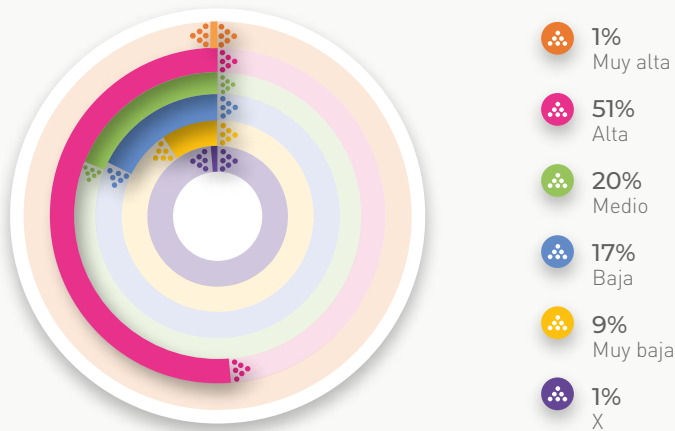
## Descripción General

- La población del pueblo Chontal de Tabasco es de 70,929 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Tabasco.
- Las principales actividades de subsistencia de los chontales son agrícolas, la ganadería, pesca y artesanías. Asimismo, se emplean en el área de servicios comerciales o como mano de obra no calificada en la industria de Pemex o en trabajos diversos.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 41% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chontal de Tabasco tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 28.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Chontal de Tabasco.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Chontal de Tabasco, tenemos que el 93% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 69,085 personas que representa el 97% de la población con cobertura.

**Gráfico 29.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Chontal de Tabasco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**93%**  
Con cobertura

**7%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 89% de las localidades con presencia del pueblo Chontal de Tabasco tiene cobertura en 2G, el 92% en la tecnología 3G y el 85% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Chontal de Tabasco, nos muestra lo siguiente:

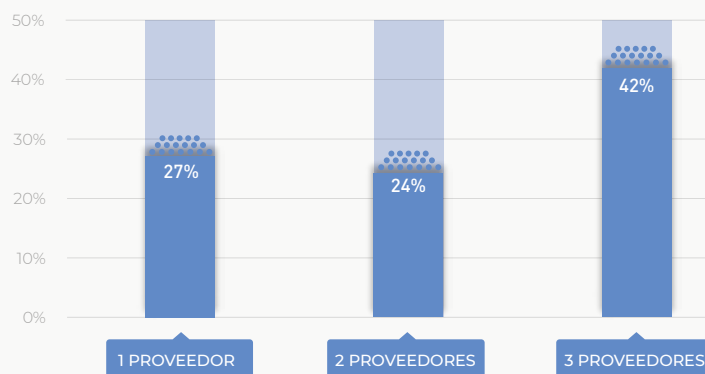
**Tabla 11.** Porcentaje y Población del Pueblo Chontal de Tabasco con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Chontal de Tabasco con cobertura	Número de Personas
	2G	97%	68,699
	3G	97%	69,064
	4G	97%	68,536

Fuente: IFT/INPI 2018

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Chontal de Tabasco que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 27% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 24% por dos proveedores y en el 42% por tres proveedores.

**Gráfico 30.**  
Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

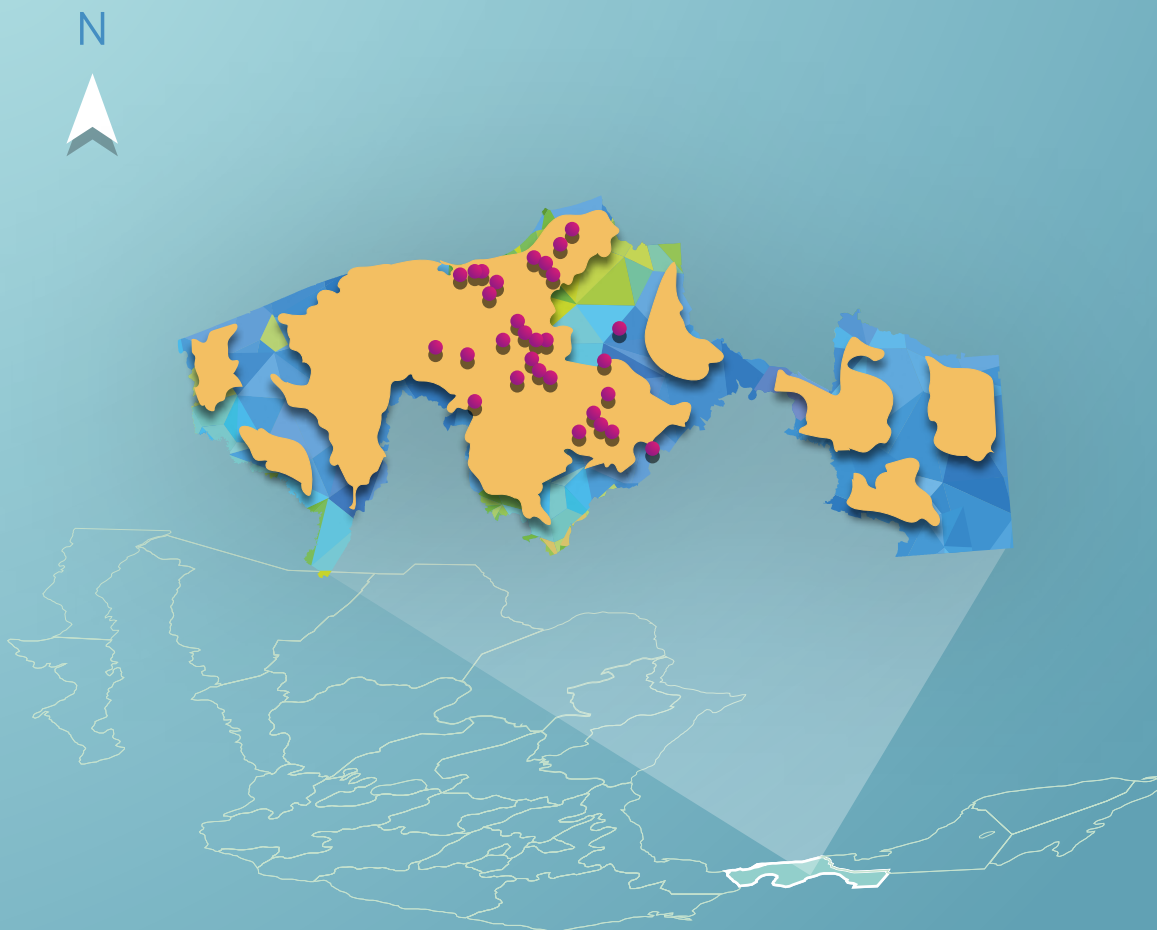
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## CHONTAL DE TABASCO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 10.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Chontal de Tabasco.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# CHUJ

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

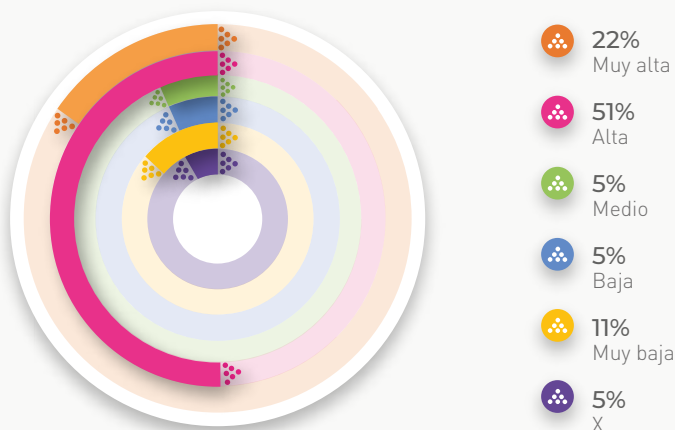
## Descripción General

- La población del pueblo Chuj es de 4,145 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Chiapas.
- Su actividad económica se centra en la agricultura, la ganadería y excepcionalmente en la elaboración de cestería o alfarería.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 7% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chuj tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 31.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Chuj.



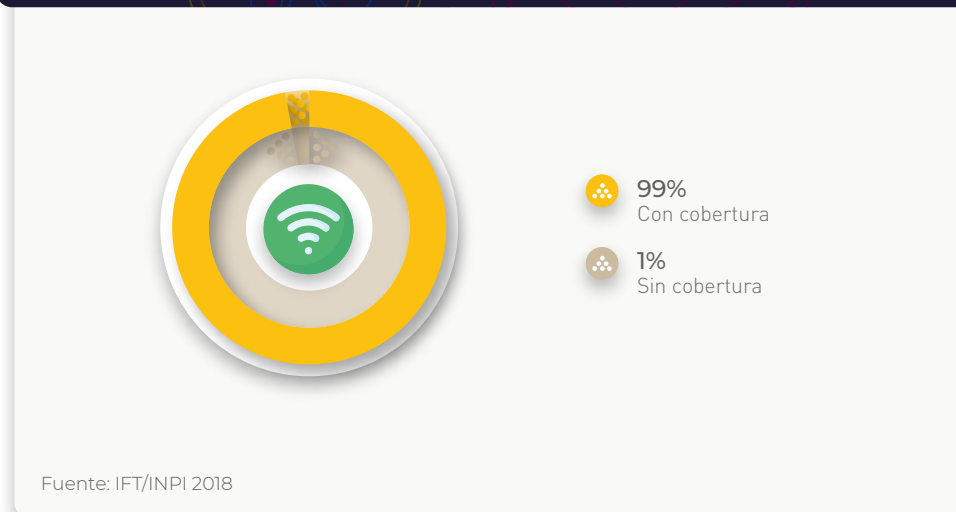
Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO



## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Chuj, tenemos que el 99% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 4,134 personas que representa el 99.7% de la población con cobertura.

**Gráfico 32.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Chuj con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 98% de las localidades con presencia del pueblo Chuj tiene cobertura en 2G, el 99% en la tecnología 3G y el 30% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Chuj, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 12.** Porcentaje y Población del Pueblo Chuj con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Chuj con cobertura	Número de Personas
	2G	99.6%	4,129
	3G	99.7%	4,134
	4G	5%	197

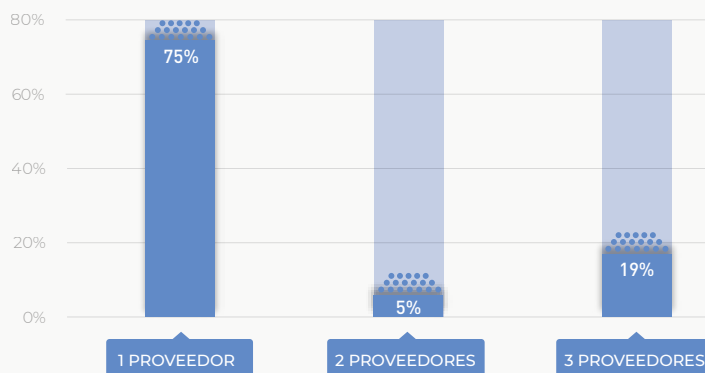
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Chuj que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 75% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 5% por dos proveedores y en el 19% por tres proveedores.

**Gráfico 33.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

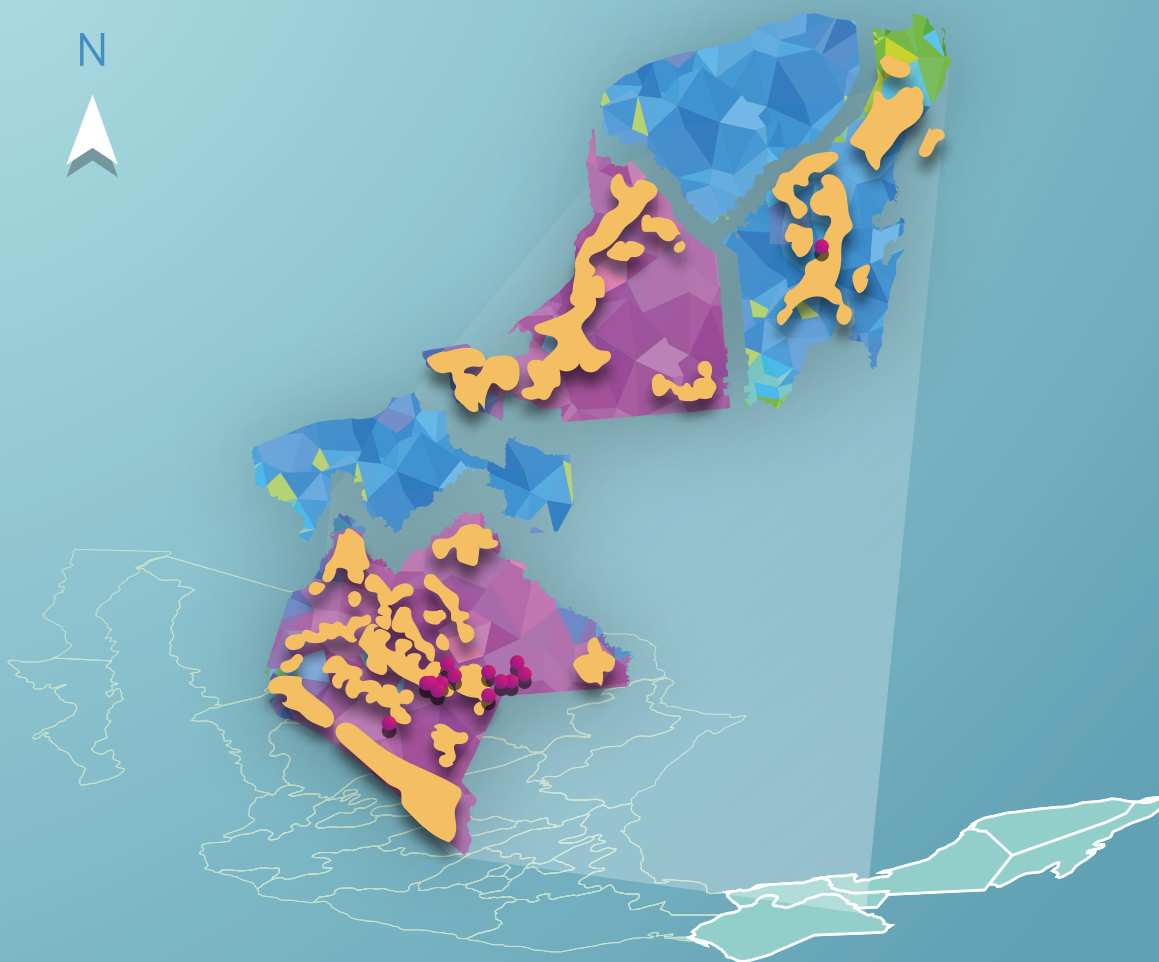
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

CHUJ

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLOCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

**Mapa 11.**

Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Chuj.



Fuente: IFT 2018

Cobertura Población

# CORA

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

- La población del pueblo Cora es de 27,712 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Nayarit.
- Sus principales actividades económicas se centran en la agricultura y la ganadería.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 17% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Cora tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 34.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Cora.

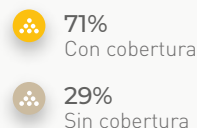


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Cora, tenemos que el 71% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 15,920 personas que representa el 57% de la población con cobertura.

**Gráfico 35.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Cora con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.






Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 70% de las localidades con presencia del pueblo Cora tiene cobertura en 2G, el 50% en la tecnología 3G y el 40% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Cora, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 13.** Porcentaje y Población del Pueblo Cora con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Cora con cobertura	Número de Personas
	2G	57%	15,898
	3G	24%	6,579
	4G	18%	4,935

Fuente: IFT/INPI 2018

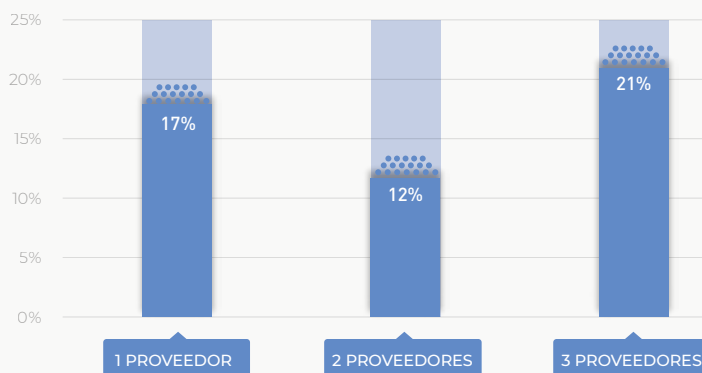


AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Cora que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 17% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 12% por dos proveedores y en el 21% por tres proveedores.

Gráfico 36.

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

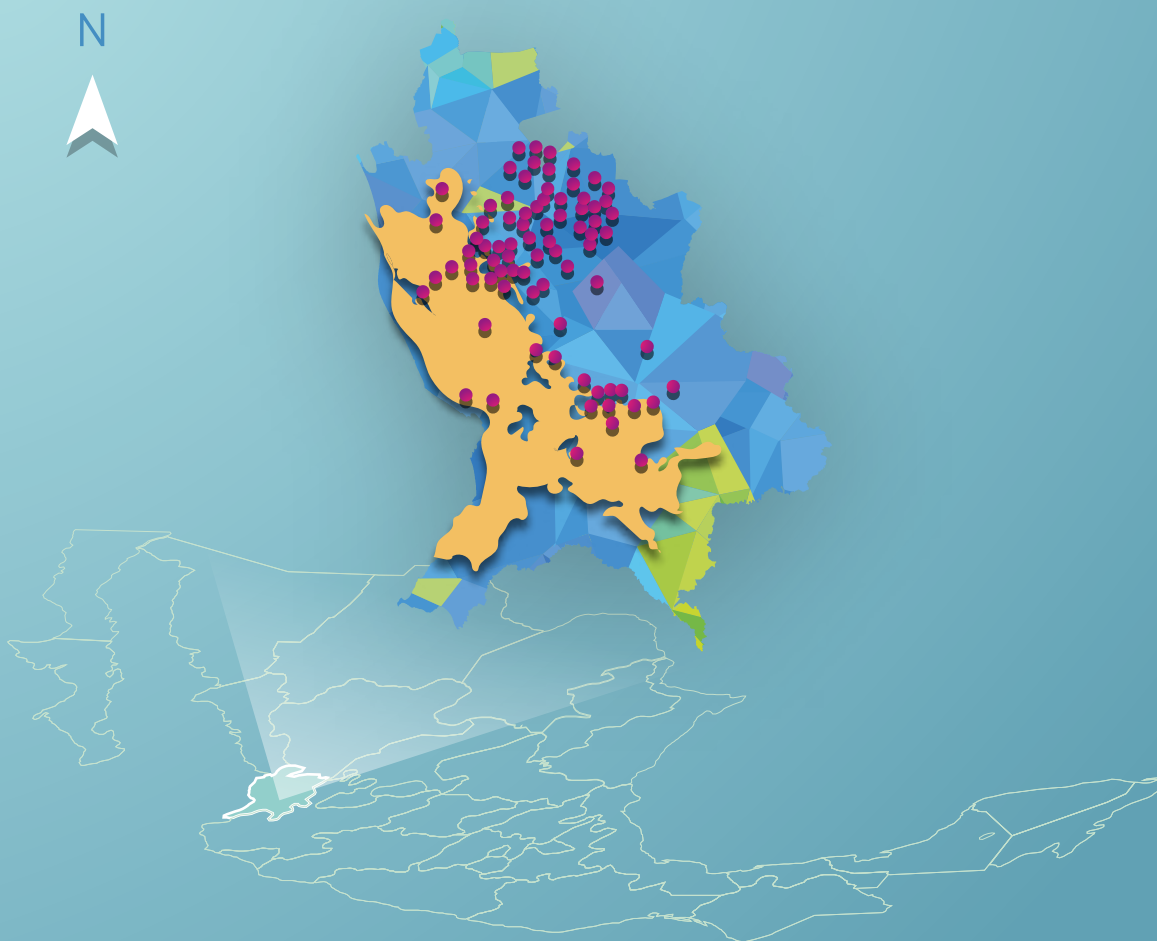
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

CORA

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

**Mapa 12.**

Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Cora.



Fuente: IFT 2018

Cobertura Población

# CUCAPÁ

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

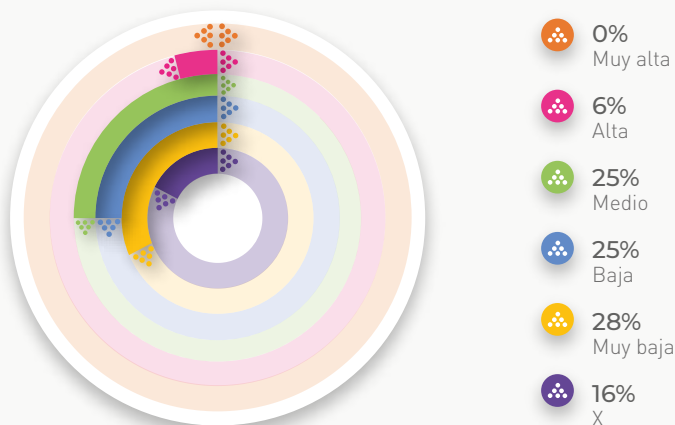
## Descripción General

- La población del pueblo Cucapá es de 353 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Baja California.
- Su actividad económica se centra en la agricultura, la caza, pesca y la recolección de semillas y frutos silvestres.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 82% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Cucapá tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 37.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Cucapá.

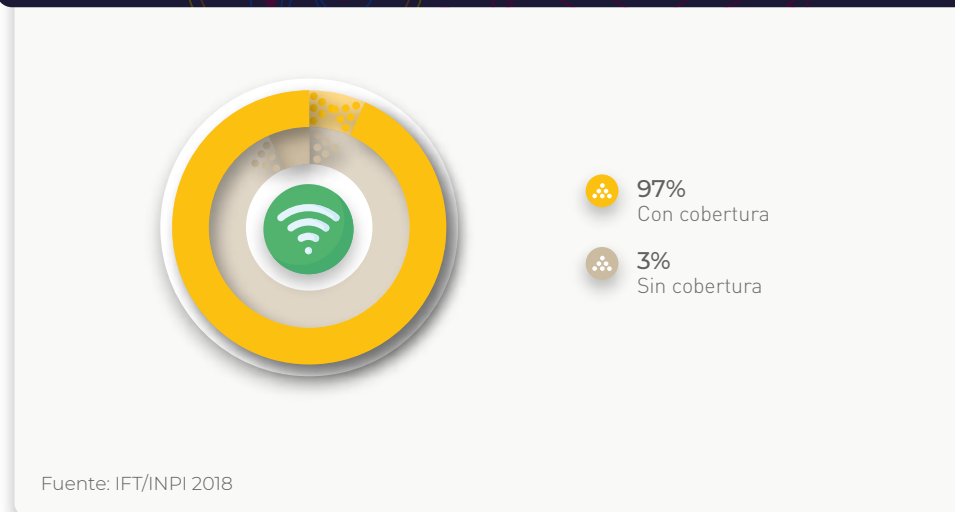


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Cucapá, tenemos que el 97% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 352 personas que representa el 99.7% de la población con cobertura.




**Gráfico 38.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Cucapá con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 97% de las localidades con presencia del pueblo Cucapá tiene cobertura en 2G, el 97% en la tecnología 3G y el 66% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Cucapá, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 14.** Porcentaje y Población del Pueblo Cucapá con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Cucapá con cobertura	Número de Personas
	2G	99.7%	352
	3G	99.7%	352
	4G	66%	232

Fuente: IFT/INPI 2018

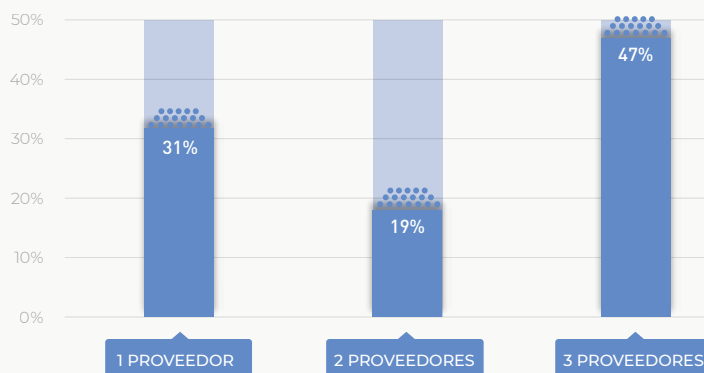
CUCAPÁ

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Cucapá que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 31% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 19% por dos proveedores y en el 47% por tres proveedores.

Gráfico 39.

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

### CUCAPÁ

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 13.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Cucapá.



Fuente: IFT 2018

■ Cobertura ● Población

# CUICATECO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

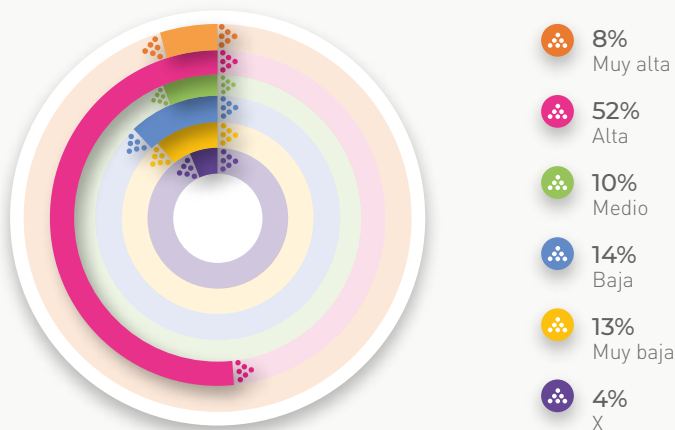
## Descripción General

- La población del pueblo Cuicateco es de 22,444 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.
- Su actividad económica se centra en la agricultura, predominando los cultivos de maíz, frijol y limón.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 15% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Cuicateco tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 40.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Cuicateco.

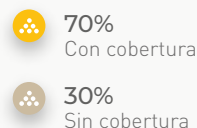


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Cuicateco, tenemos que el 70% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 10,273 personas que representa el 46% de la población con cobertura.

**Gráfico 41.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Cuicateco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.






Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 63% de las localidades con presencia del pueblo Cuicateco tiene cobertura en 2G, el 69% en la tecnología 3G y el 54% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Cuicateco, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 15.** Porcentaje y Población del Pueblo Cuicateco con cobertura 2G, 3G y 4G.

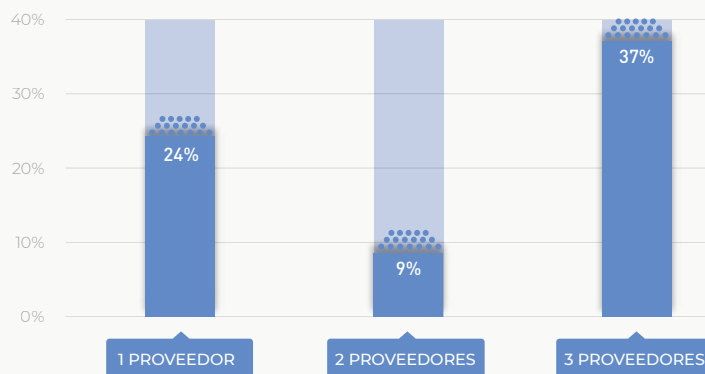
	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Cuicateco con cobertura	Número de Personas
	2G	43%	9,674
	3G	46%	10,266
	4G	21%	4,746

Fuente: IFT/INPI 2018

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Cuicateco que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 24% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 9% por dos proveedores y en el 37% por tres proveedores.

**Gráfico 42.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

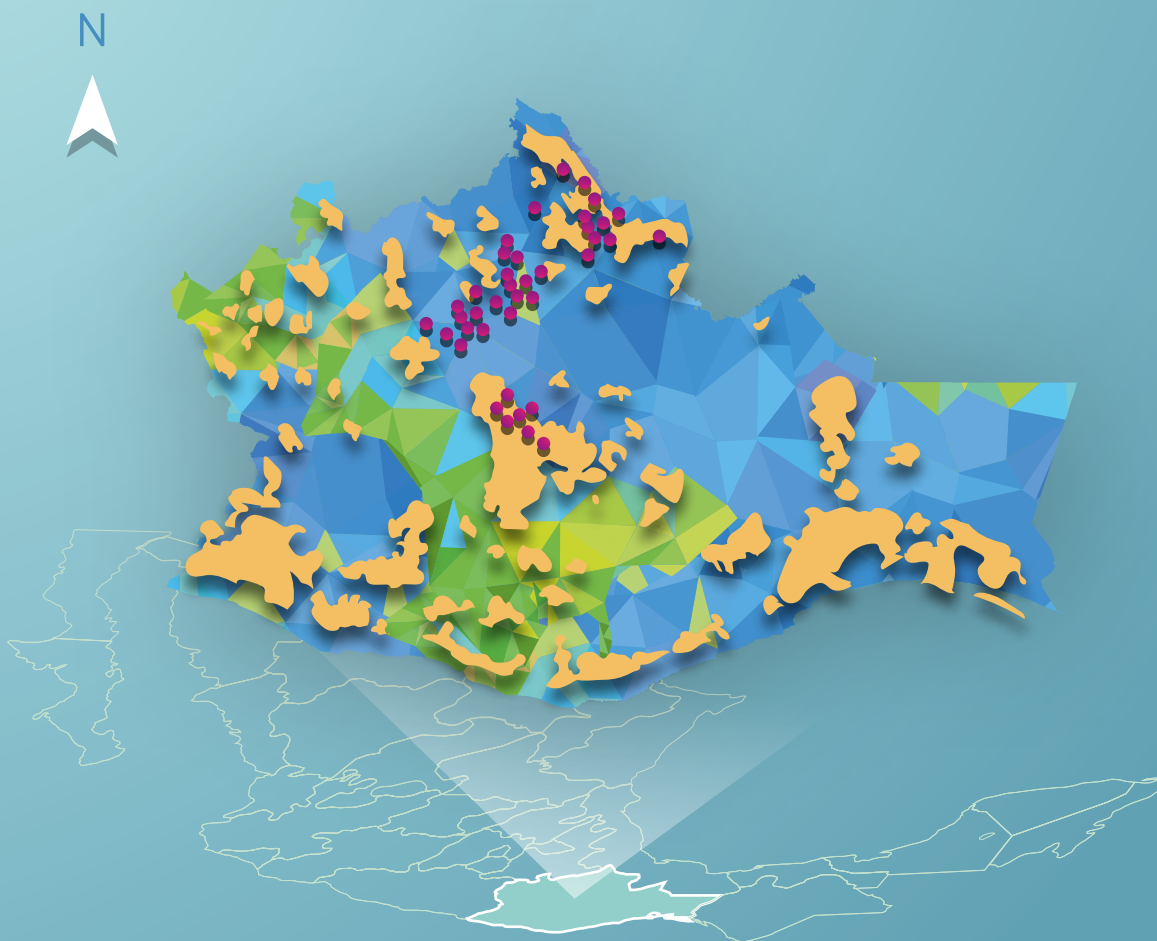
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

### CUICATECO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 14.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Cuicateco.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población



# GUARIJÍO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

- La población del pueblo Guarijío es de 3,128 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Chihuahua y Sonora.
- Su actividad económica se basa en la ganadería y el cultivo de autoconsumo.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 14% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Guarijío tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 43.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Guarijío.

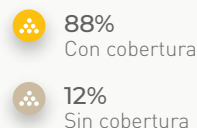


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Guarijío, tenemos que el 88% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 2,586 personas que representa el 83% de la población con cobertura.

**Gráfico 44.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Guarijío con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.






Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 87% de las localidades con presencia del pueblo Guarijío tiene cobertura en 2G, el 77% en la tecnología 3G y el 27% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Guarijío, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 16.** Porcentaje y Población del Pueblo Guarijío con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Guarijío con cobertura	Número de Personas
	2G	82%	2,579
	3G	58%	1,826
	4G	12%	364

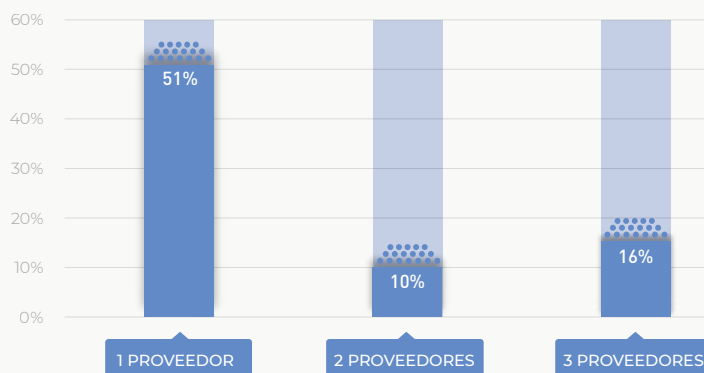
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Guarijío que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 51% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 10% por dos proveedores y en el 16% por tres proveedores.

**Gráfico 45.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## GUARIJÓ

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEHO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 15.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Guarijío.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# HUASTEKO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

La población del pueblo Huasteco es de 237,876 personas y se concentran en su mayoría en los estados de San Luis Potosí, Veracruz y Tamaulipas.

Su actividad económica se basa en la agricultura, entre los cultivos de carácter comercial sobresale la caña de azúcar.

De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 32% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Huasteco tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 46.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Huasteco.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO



## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Huasteco, tenemos que el 89% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 187,683 personas que representa el 79% de la población con cobertura.

**Gráfico 47.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Huasteco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**89%**  
Con cobertura




**11%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 72% de las localidades con presencia del pueblo Huasteco tiene cobertura en 2G, el 85% en la tecnología 3G y el 52% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Huasteco, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 17.** Porcentaje y Población del Pueblo Huasteco con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Huasteco con cobertura	Número de Personas
	2G	56%	132,378
	3G	71%	168,007
	4G	37%	88,914

Fuente: IFT/INPI 2018

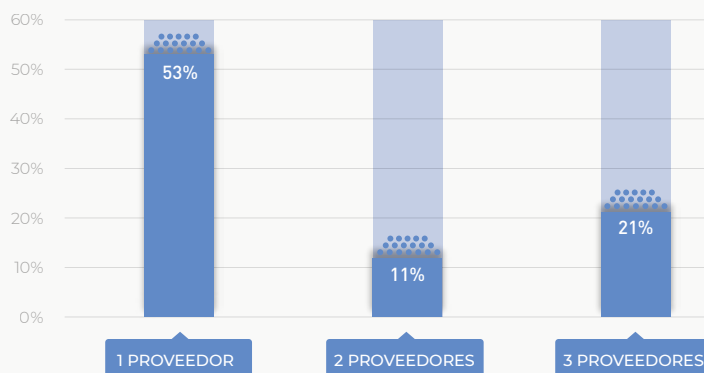
HUASTECO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Huasteco que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 53% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 11% por dos proveedores y en el 21% por tres proveedores.

**Gráfico 48.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

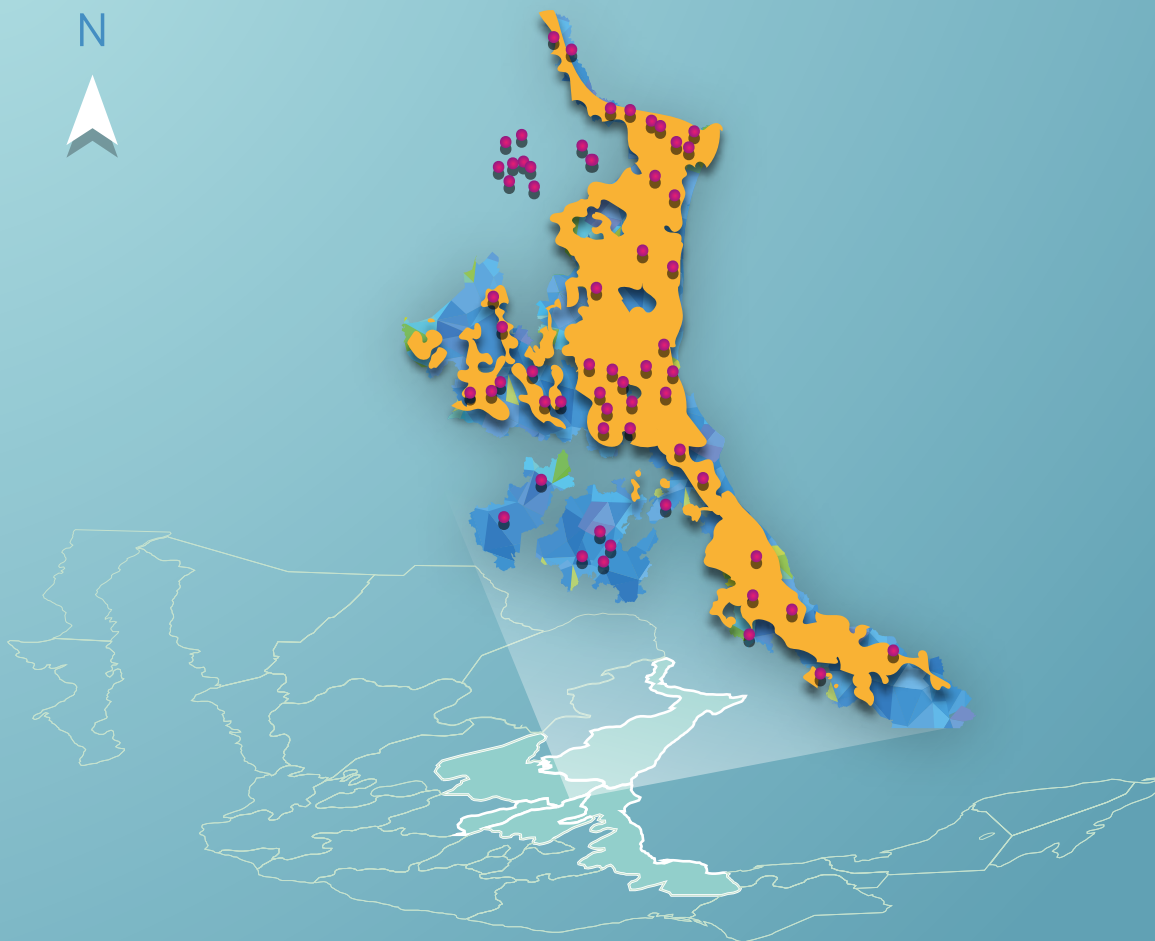
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## HUASTECO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILJWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TONACATEPEC
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 16.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Huasteco.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# HUAVE

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

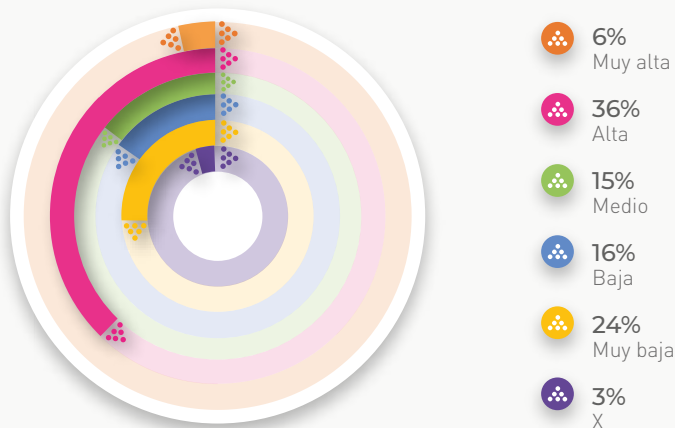
## Descripción General

- La población del pueblo Huave es de 24,627 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.
- Su actividad económica se basa en la pesca, agricultura y ganadería, aunque esta última es para el autoconsumo.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 22% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Huave tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 49.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Huave.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Huave, tenemos que el 95% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 21,057 personas que representa el 86% de la población con cobertura.

**Gráfico 50.**

Porcentaje de localidades del Pueblo Huave con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**95%**  
Con cobertura

**5%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 85% de las localidades con presencia del pueblo Huave tiene cobertura en 2G, el 94% en la tecnología 3G y el 78% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Huave, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 18.** Porcentaje y Población del Pueblo Huave con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Huave con cobertura	Número de Personas
	2G	37%	9,207
	3G	85%	20,828
	4G	27%	6,577

Fuente: IFT/INPI 2018

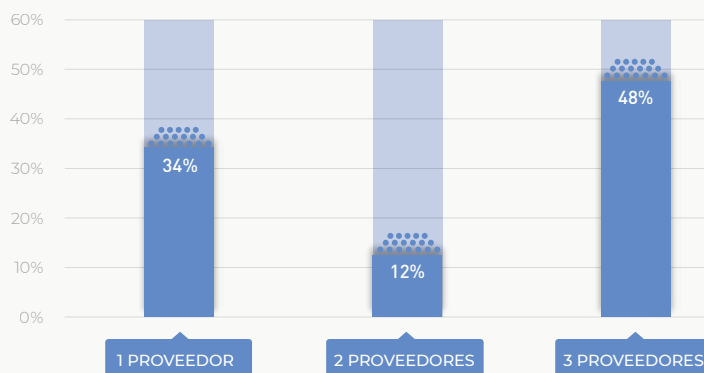


- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Huave que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 34% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 12% por dos proveedores y en el 48% por tres proveedores.

**Gráfico 51.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

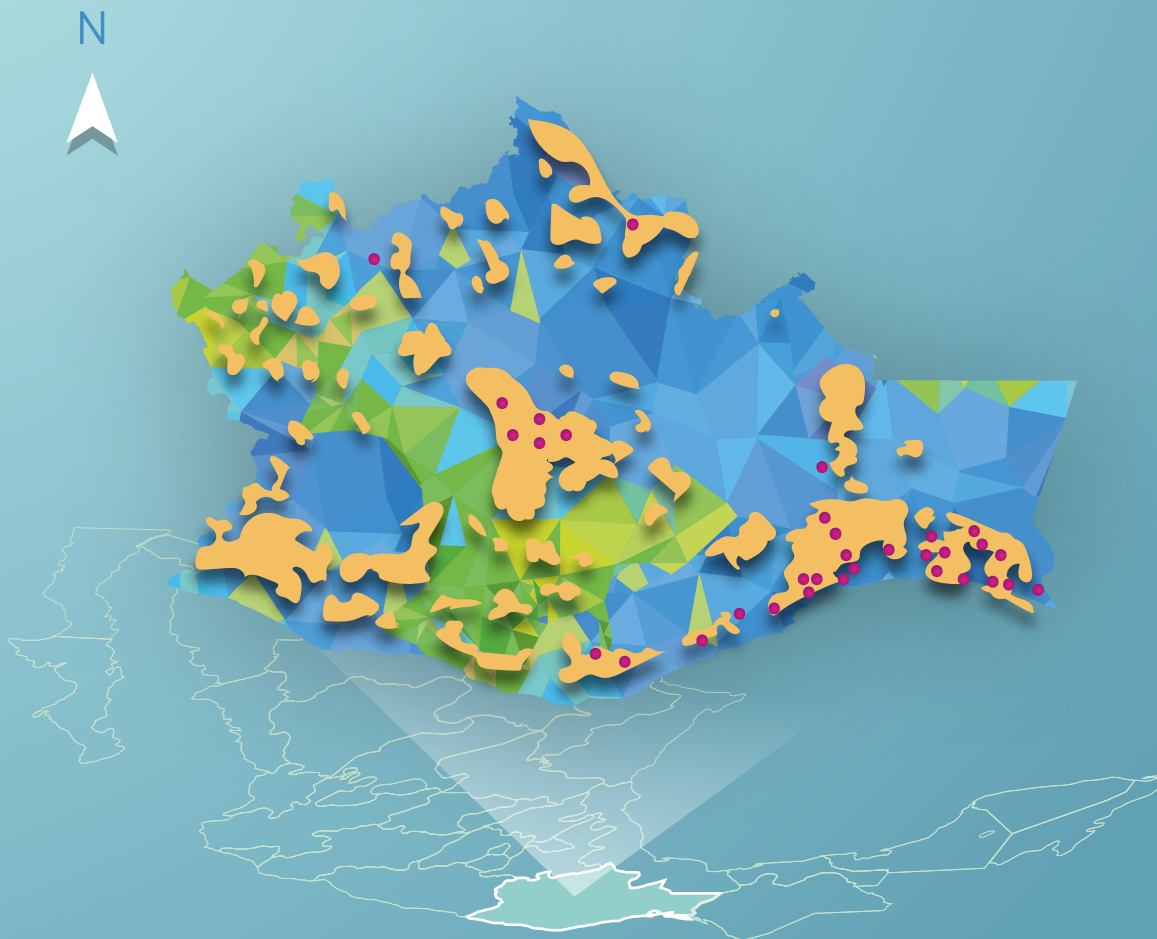
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

#### HUAVE

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEHO
- TOLUQUEÑO
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 17.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Huave.



Fuente: IFT 2018

■ Cobertura ● Población

# HUICHOL

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

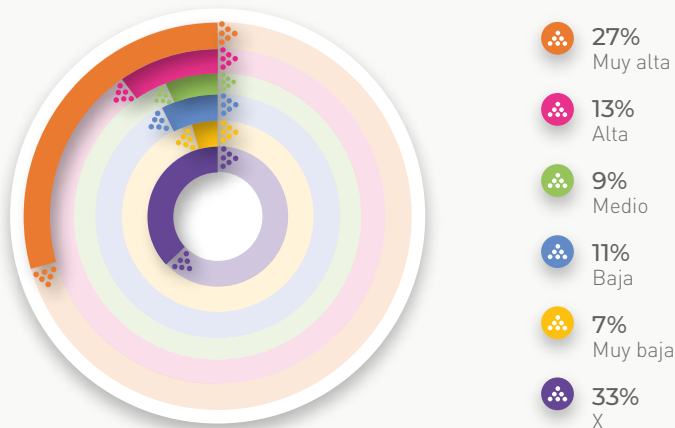
## Descripción General

- La población del pueblo Huichol es de 59,820 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Jalisco, Nayarit y Durango.
- Su actividad económica se basa en el cultivo, la ganadería y la venta de artesanías.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 24% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Huichol tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 52.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Huichol.



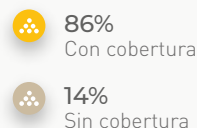
Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Huichol, tenemos que el 86% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 50,944 personas que representa el 85% de la población con cobertura.

**Gráfico 53.**

Porcentaje de localidades del Pueblo Huichol con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.






Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 85% de las localidades con presencia del pueblo Huichol tiene cobertura en 2G, el 77% en la tecnología 3G y el 31% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Huichol, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 19.** Porcentaje y Población del Pueblo Huichol con cobertura 2G, 3G y 4G.

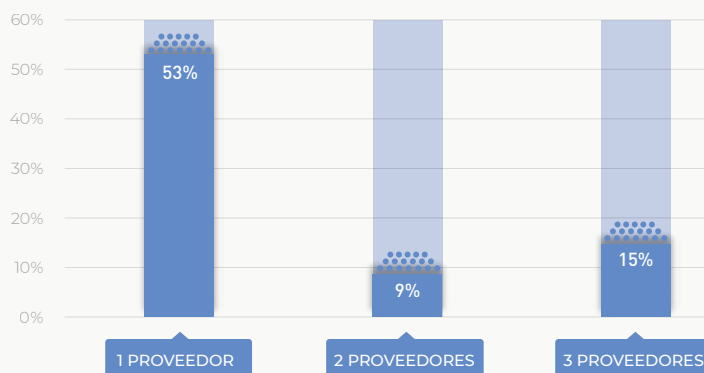
	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Huichol con cobertura	Número de Personas
	2G	85%	50,799
	3G	66%	39,656
	4G	24%	14,438

Fuente: IFT/INPI 2018

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Huichol que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 53% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 9% por dos proveedores y en el 15% por tres proveedores.

**Gráfico 54.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

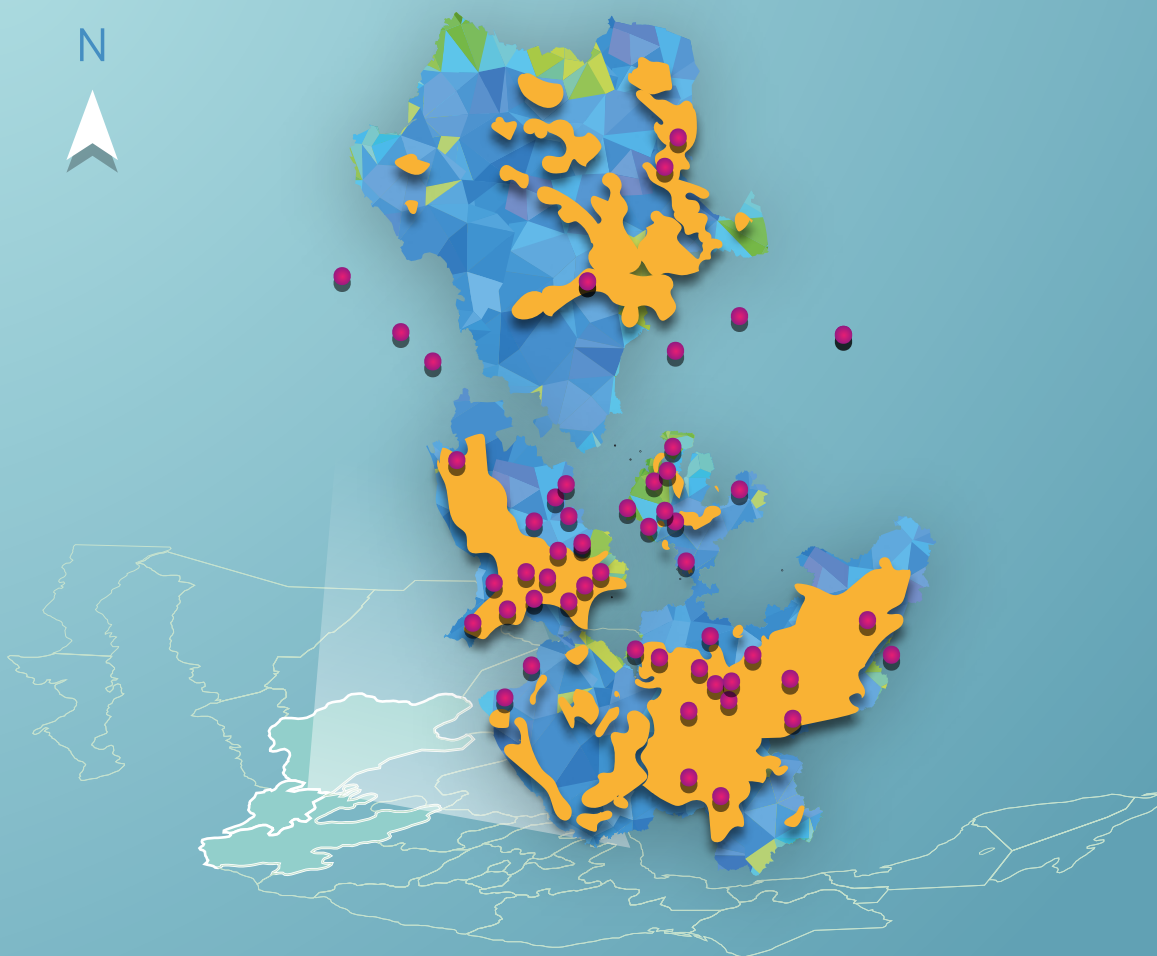
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## HUICHOL

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 18.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Huichol.



Fuente: IFT 2018

■ Cobertura ● Población

# IXCATECO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

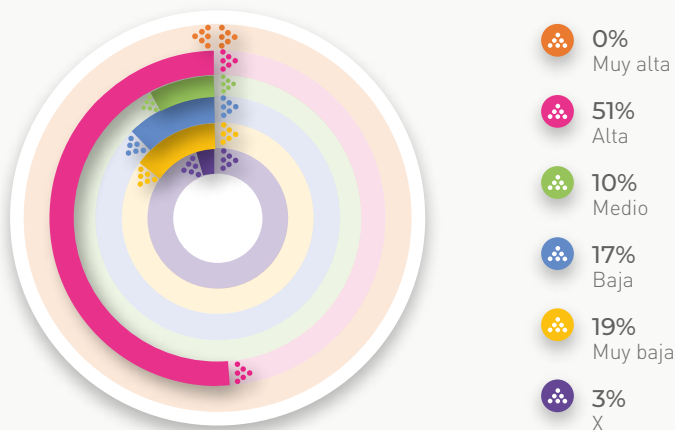
## Descripción General

- La población del pueblo Ixcateco es de 462 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.
- Su economía depende totalmente del factor pluvial, pero las lluvias han disminuido y la única forma de conseguir ingresos es mediante la venta de artesanía.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 37% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Ixcateco tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 55.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Ixcateco.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Ixcateco, tenemos que el 84% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 365 personas que representa el 79% de la población con cobertura.

**Gráfico 56.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Ixcateco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**84%**  
Con cobertura

**16%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 75% de las localidades con presencia del pueblo Ixcateco tiene cobertura en 2G, el 83% en la tecnología 3G y el 74% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Ixcateco, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 20.** Porcentaje y Población del Pueblo Ixcateco con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Ixcateco con cobertura	Número de Personas
	2G	71%	328
	3G	78%	359
	4G	70%	325

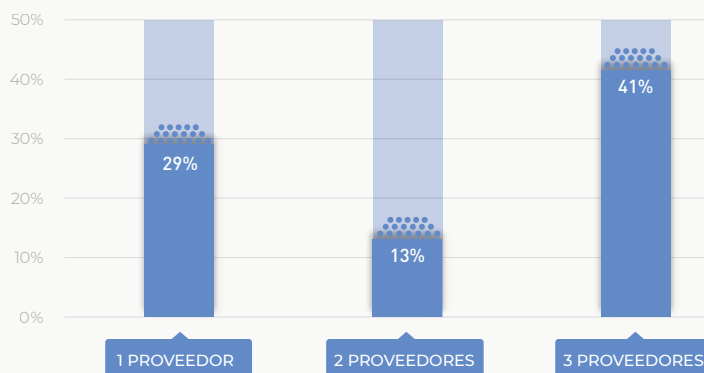
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILJWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Ixcateco que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 29% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 13% por dos proveedores y en el 41% por tres proveedores.

**Gráfico 57.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

#### IXCATECO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 19.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Ixcateco.



Fuente: IFT 2018

■ Cobertura ● Población



# IXIL

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

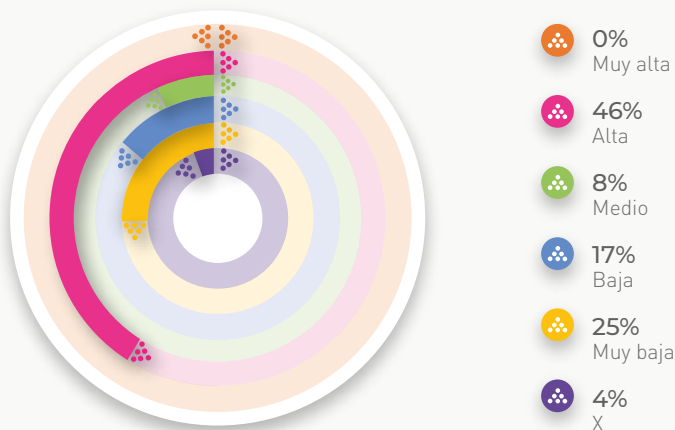
## Descripción General

- La población del pueblo Ixil es de 240 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Campeche.
- Su actividad económica se basa en la práctica de oficios como: sastrería, carpintería, panadería y carnicería.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 25% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Ixil tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 58.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Ixil.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Ixil, tenemos que el 96% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 207 personas que representa el 86% de la población con cobertura.

**Gráfico 59.**

Porcentaje de localidades del Pueblo Ixil con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**96%**  
Con cobertura




**4%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 92% de las localidades con presencia del pueblo Ixil tiene cobertura en 2G, el 92% en la tecnología 3G y el 67% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Ixil, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 21.** Porcentaje y Población del Pueblo Ixil con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Ixil con cobertura	Número de Personas
	2G	86%	206
	3G	73%	176
	4G	25%	60

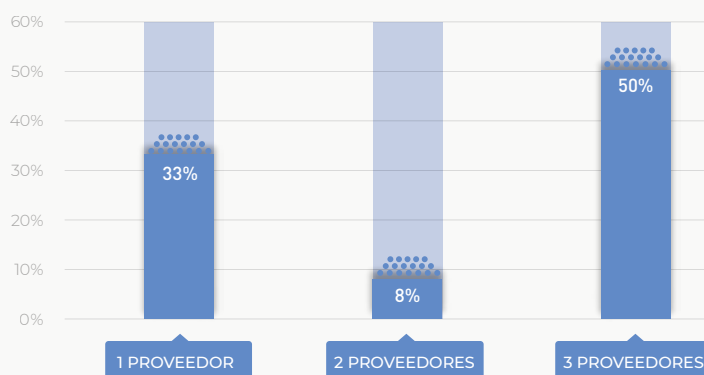
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Ixil que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 33% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 8% por dos proveedores y en el 50% por tres proveedores.

**Gráfico 60.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

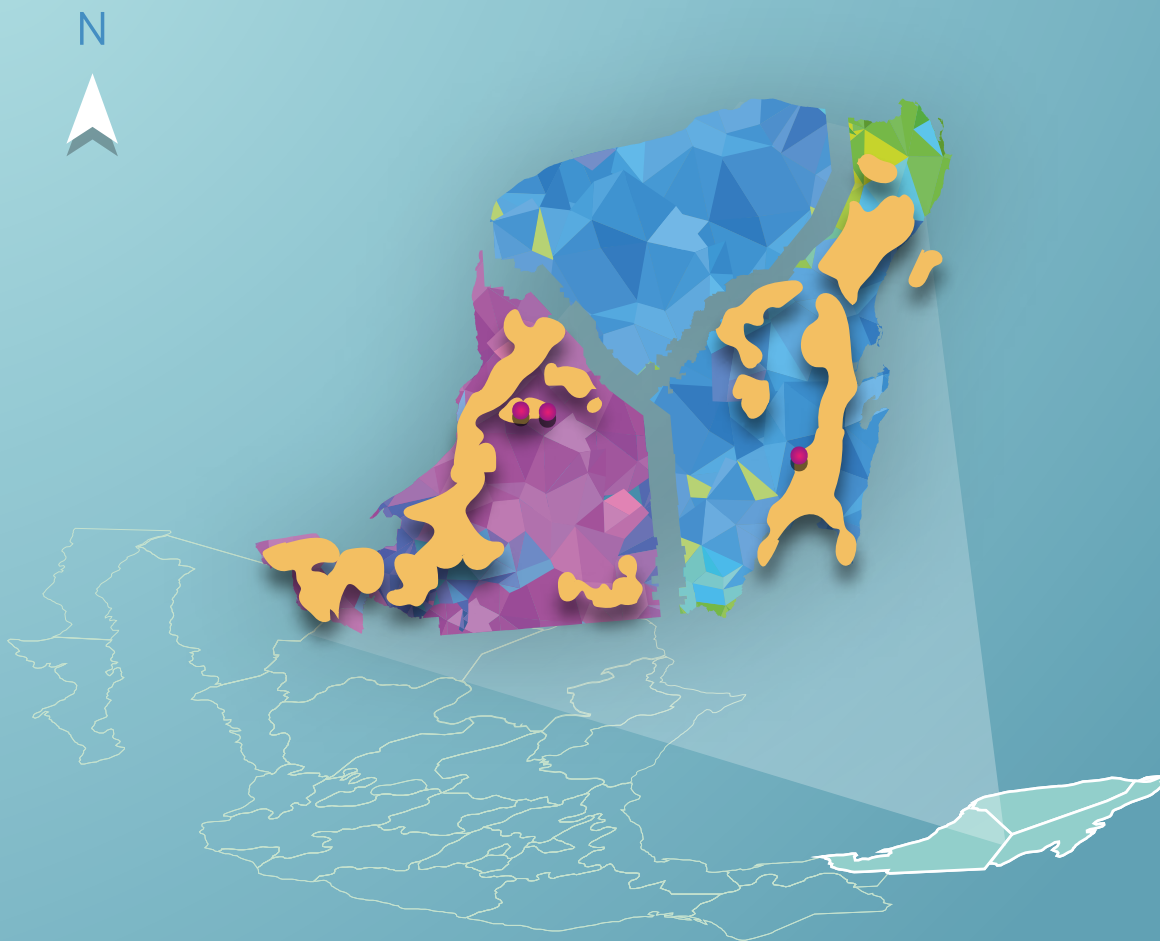
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

#### IXIL

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 20.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Ixil.



Fuente: IFT 2018

■ Cobertura ● Población

# JAKALTEKO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

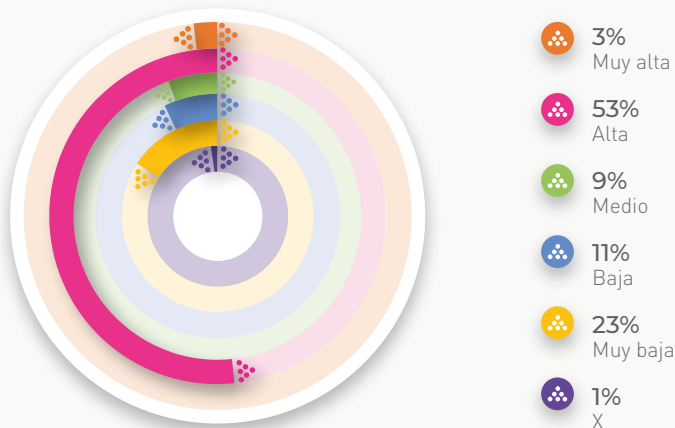
## Descripción General

- La población del pueblo Jakalteko es de 1,359 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Campeche, Chiapas y Quintana Roo.
- Su actividad económica se centra en la agricultura, destacando el cultivo comercial.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 31% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Jakalteko tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 61.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Jakalteko.



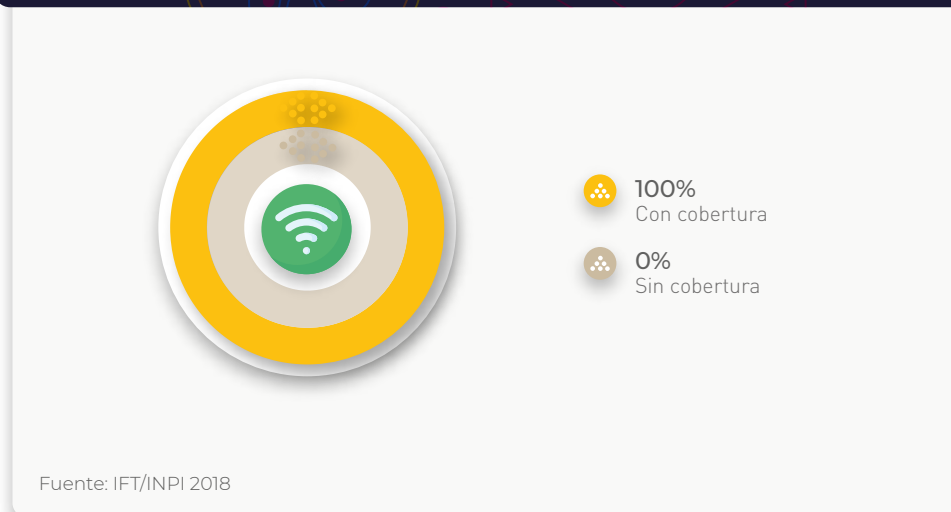
Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO



## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Jakalteko, tenemos que el 100% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 1,359 personas que representa el 100% de la población con cobertura.

**Gráfico 62.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Jakalteko con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 97% de las localidades con presencia del pueblo Jakalteko tiene cobertura en 2G, el 99% en la tecnología 3G y el 47% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Jakalteko, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 22.** Porcentaje y Población del Pueblo Jakalteko con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Jakalteko con cobertura	Número de Personas
	2G	98%	1,336
	3G	100%	1,357
	4G	14%	196

Fuente: IFT/INPI 2018

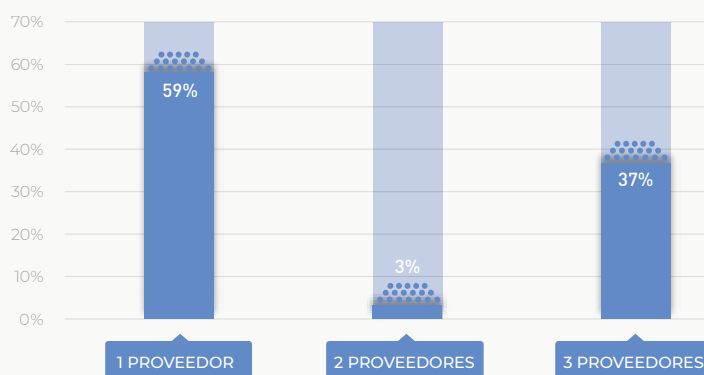
JAKALTEKO

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Jakalteko que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 59% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 3% por dos proveedores y en el 37% por tres proveedores.

Gráfico 63.

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

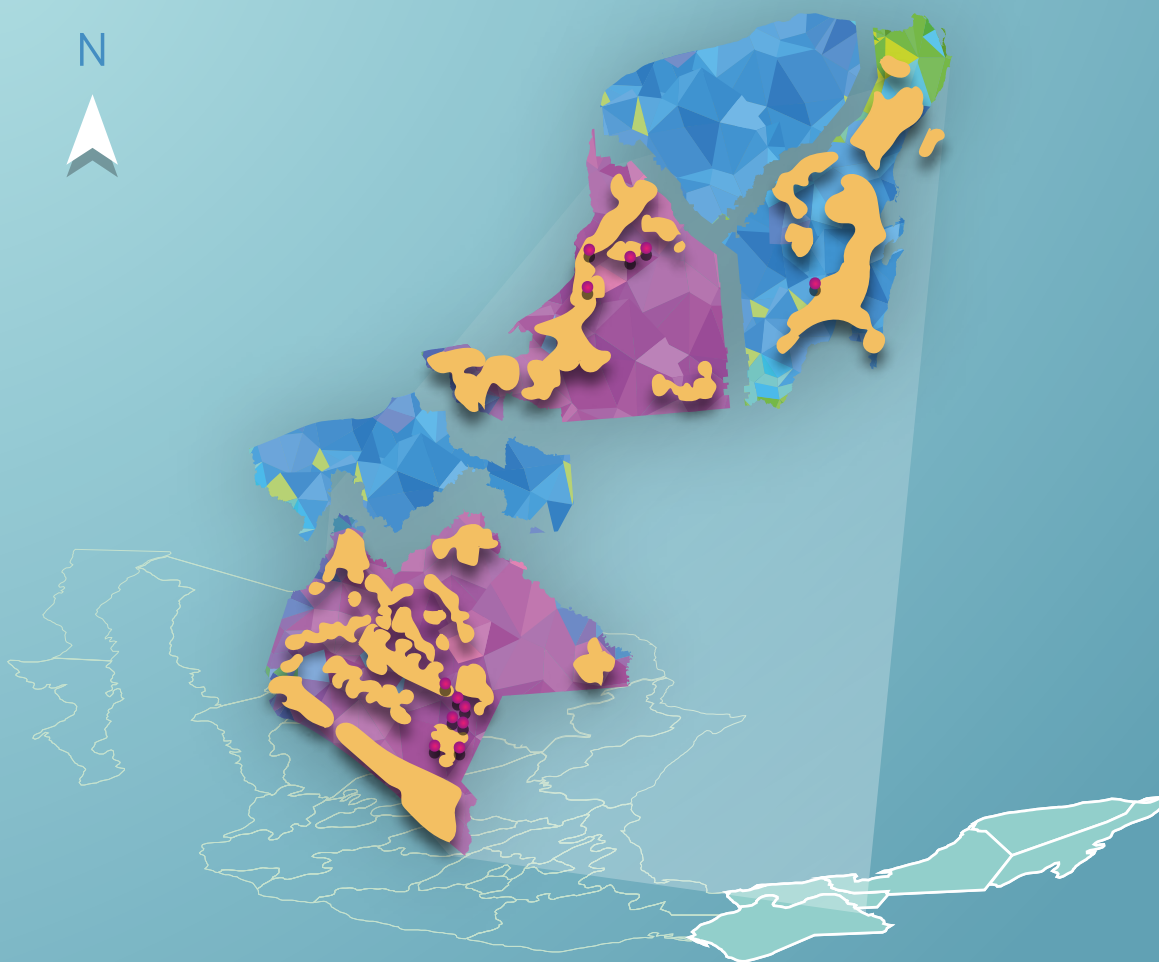
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

### JAKALTEKO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 21.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Jakalteko.



Fuente: IFT 2018

■ Cobertura ● Población

# K'ICHE'

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

La población del pueblo K'iche' es de 699 personas y se concentran en los estados de Campeche, Chiapas y Quintana Roo.

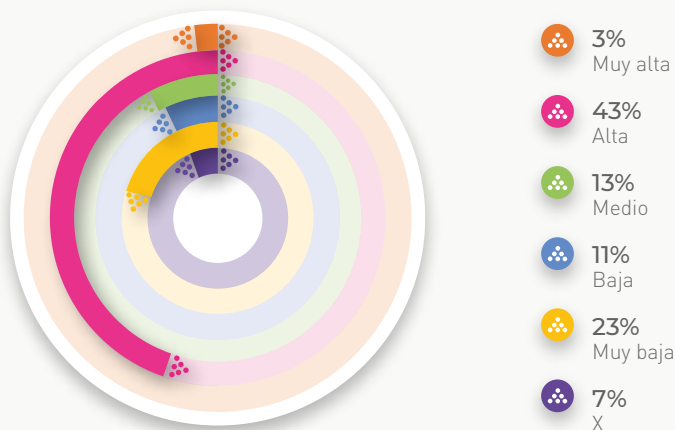
Su actividad económica se centra en la agricultura y la práctica de oficios como sastrería, carpintería, panadería y carnicería.

De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 38% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo K'iche' tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 64.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo K'iche'.

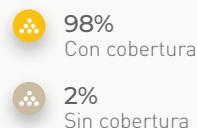


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo K'iche', tenemos que el 98% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 681 personas que representa el 97% de la población con cobertura.

**Gráfico 65.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo K'iche' con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 97% de las localidades con presencia del pueblo K'iche' tiene cobertura en 2G, el 97% en la tecnología 3G y el 71% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de K'iche', nos muestra lo siguiente:

**Tabla 23.** Porcentaje y Población del Pueblo K'iche' con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de K'iche' con cobertura	Número de Personas
	2G	95%	665
	3G	96%	670
	4G	48%	336

Fuente: IFT/INPI 2018

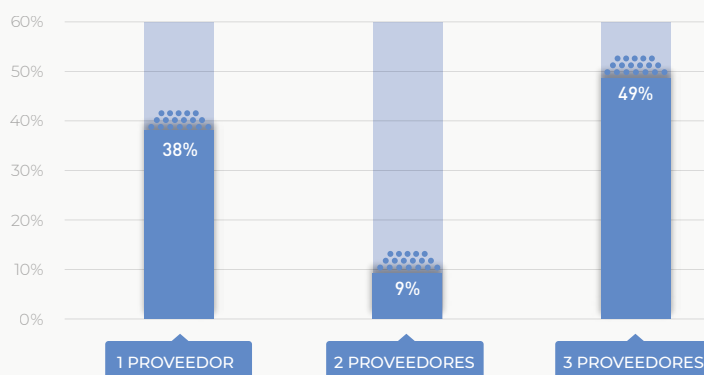


- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo K'iche' que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 38% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 9% por dos proveedores y en el 49% por tres proveedores.

**Gráfico 66.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

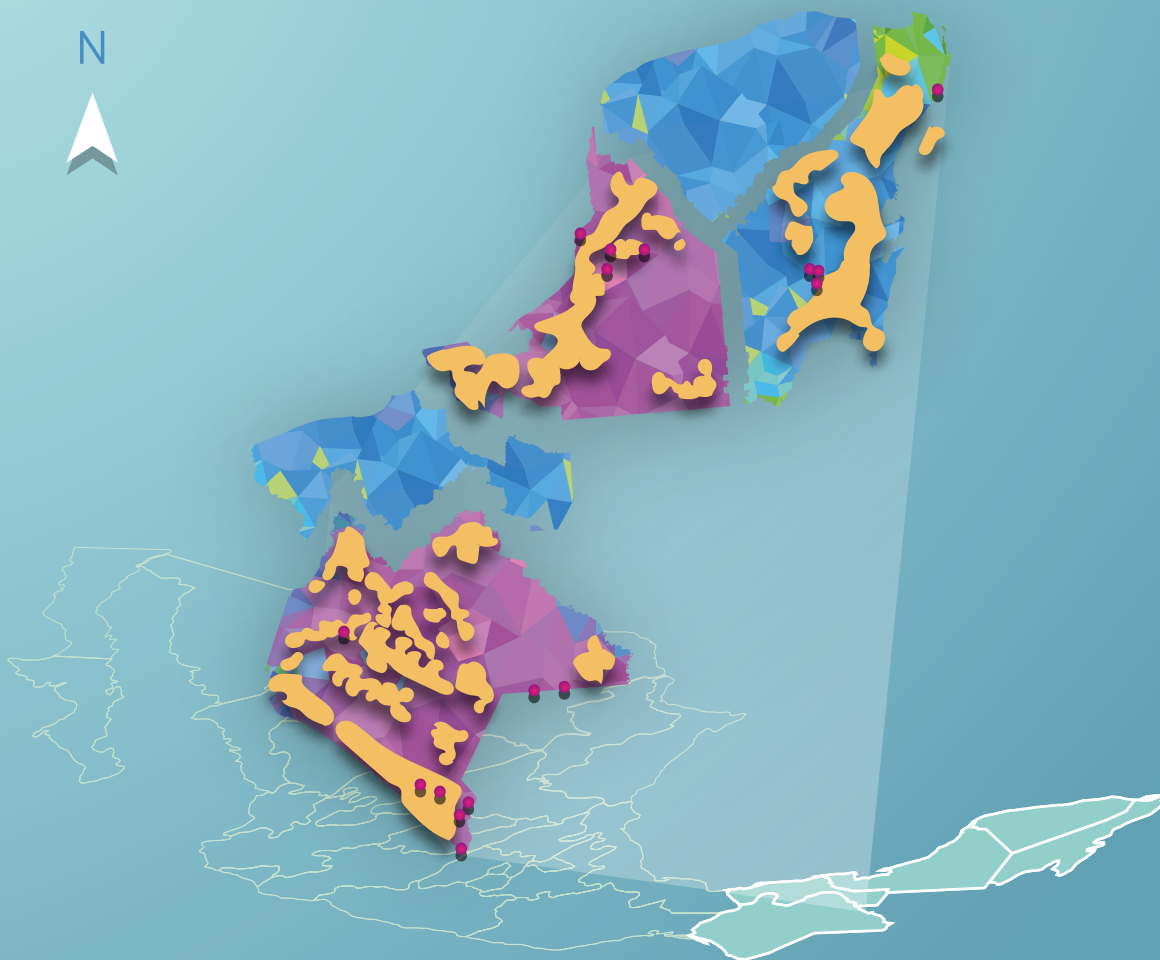
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

### K'ICHE'

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 22.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo K'iche'.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# KAQCHIKEL

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

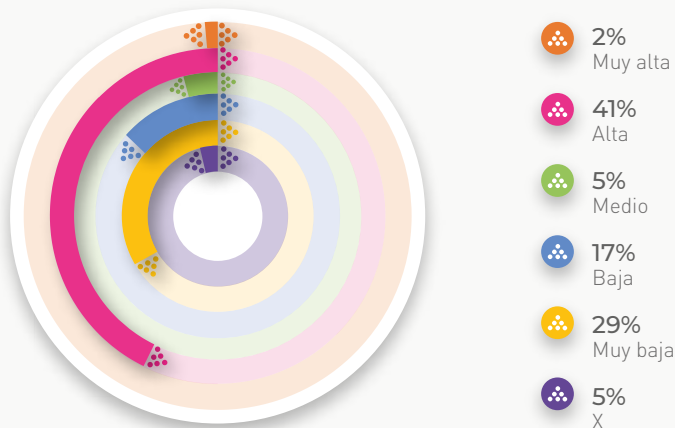
## Descripción General

- La población del pueblo Kaqchikel es de 297 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Campeche y Quintana Roo.
- Su actividad económica se centra en la agricultura.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 48% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Kaqchikel tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 67.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Kaqchikel.

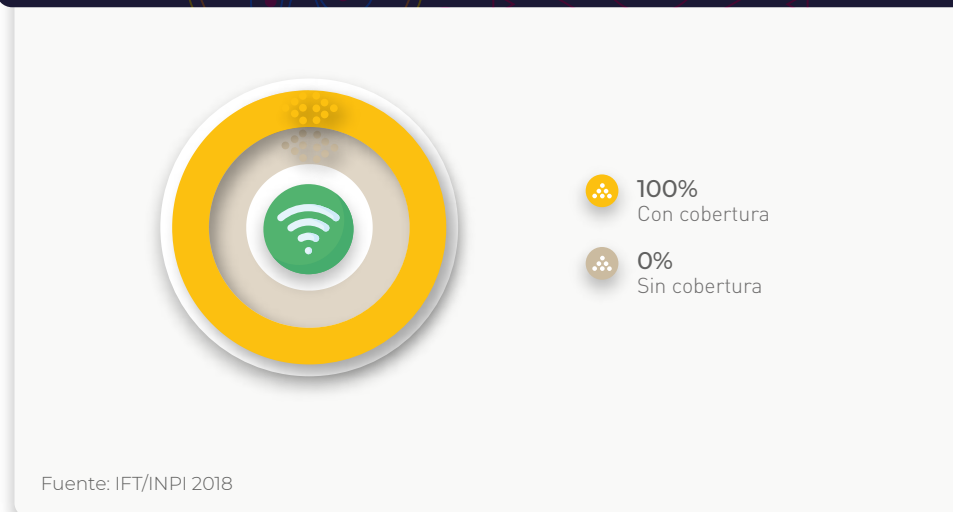


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Kaqchikel, tenemos que el 100% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 297 personas que representa el 100% de la población con cobertura.

**Gráfico 68.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Kaqchikel con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 98% de las localidades con presencia del pueblo Kaqchikel tiene cobertura en 2G, el 100% en la tecnología 3G y el 67% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Kaqchikel, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 24.** Porcentaje y Población del Pueblo Kaqchikel con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Kaqchikel con cobertura	Número de Personas
	2G	99%	293
	3G	100%	297
	4G	60%	178

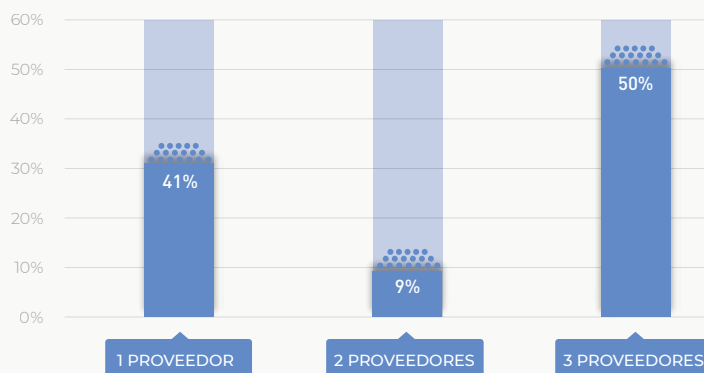
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Kaqchikel que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 41% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 9% por dos proveedores y en el 50% por tres proveedores.

**Gráfico 69.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

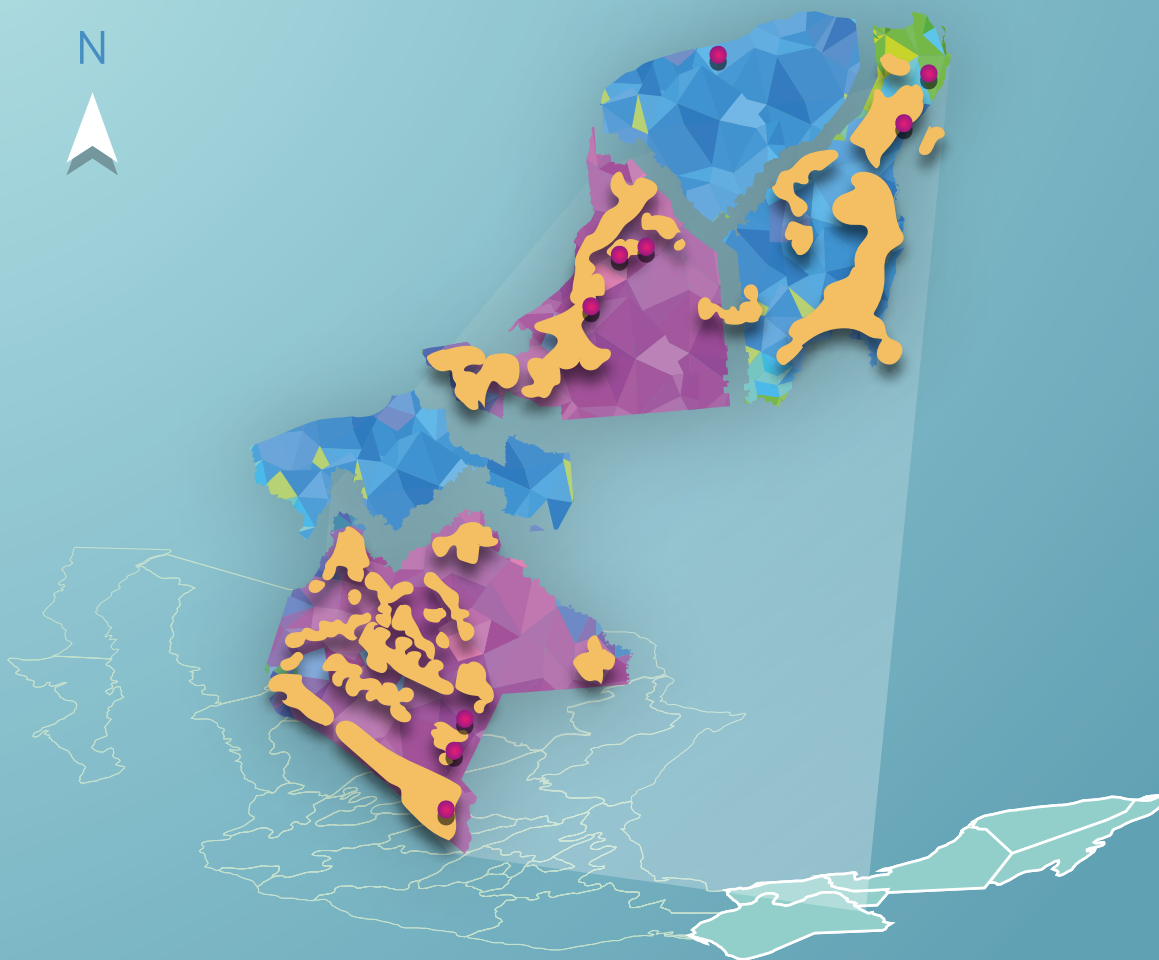
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

#### KAQCHIKEL

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 23.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Kaqchikel.



Fuente: IFT 2018

■ Cobertura ● Población

# KICKAPOO (KIKAPÚES)

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

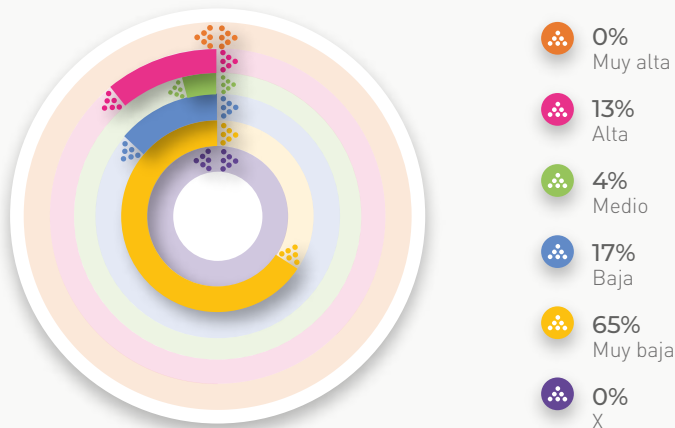
## Descripción General

- La población del pueblo Kickapoo es de 552 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Coahuila.
- Sus principales actividades económicas son la cacería, la agricultura y la recolección de nueces y chile kipín o piquín.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 85% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Kickapoo tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 70.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Kickapoo.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Kickapoo, tenemos que el 100% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 552 personas que representa el 100% de la población con cobertura.

**Gráfico 71.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Kickapoo con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**100%**  
Con cobertura

**0%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 96% de las localidades con presencia del pueblo Kickapoo tiene cobertura en 2G, el 100% en la tecnología 3G y el 91% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Kickapoo, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 25.** Porcentaje y Población del Pueblo Kickapoo con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Kickapoo con cobertura	Número de Personas
	2G	99%	549
	3G	100%	552
	4G	23%	127

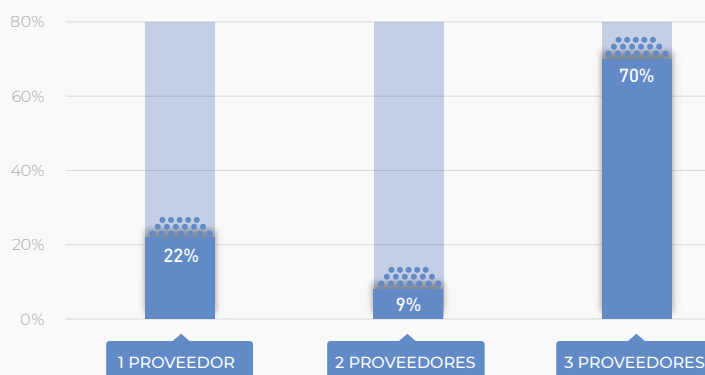
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÚES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Kickapoo que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 22% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 9% por dos proveedores y en el 70% por tres proveedores.

**Gráfico 72.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

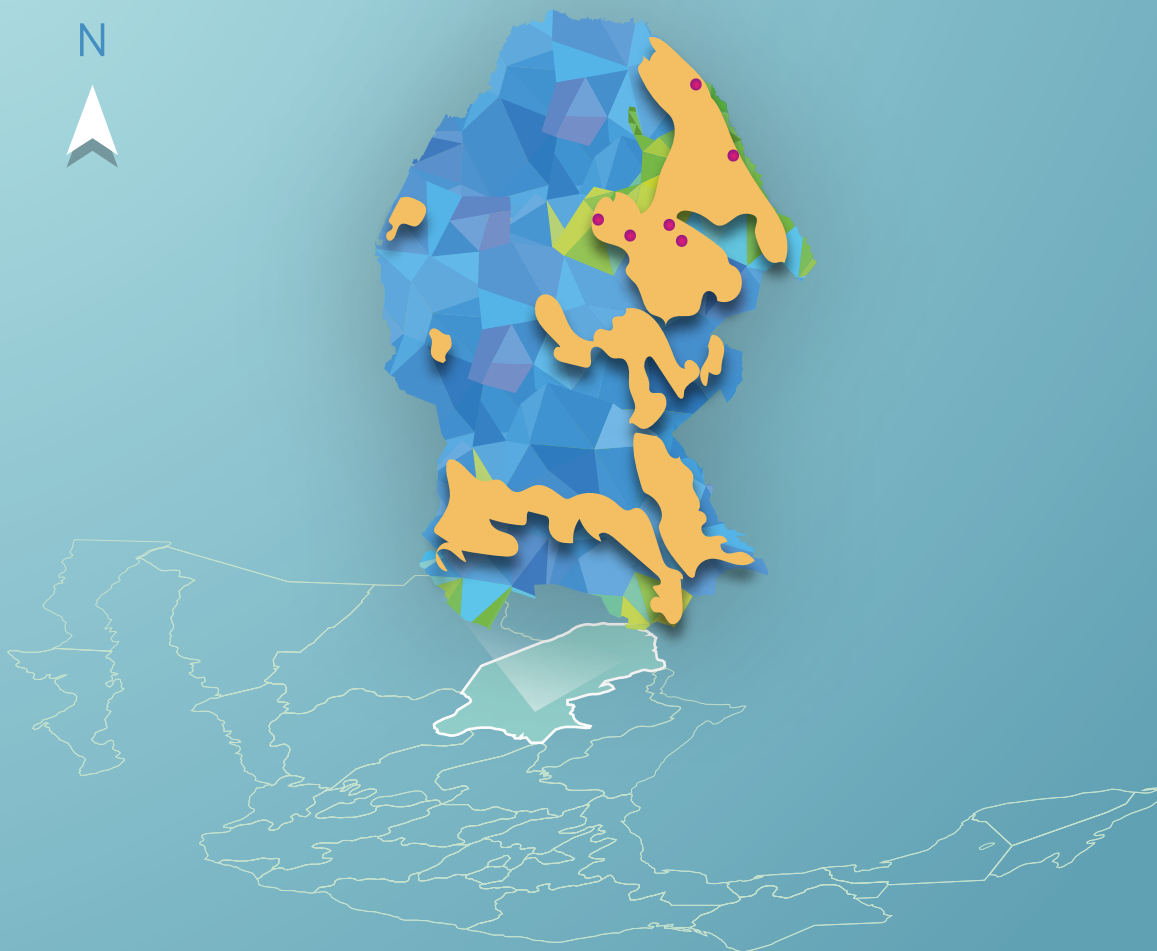
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

#### KICKAPOO (KIKAPÚES)

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÚES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 24.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Kickapoo.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

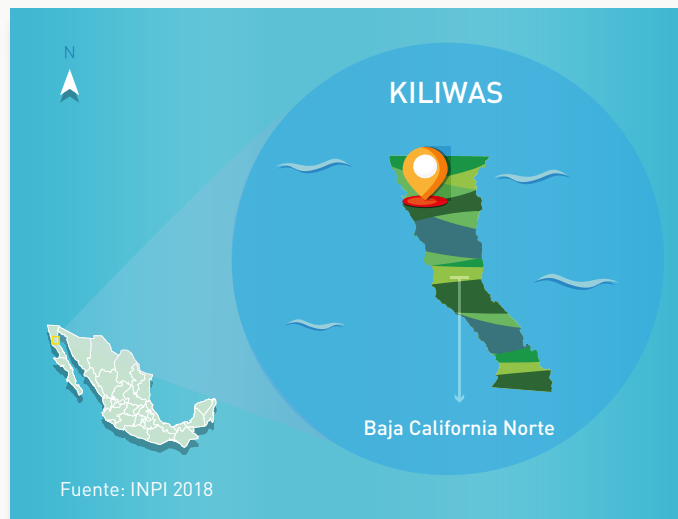


# KILIWA

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

- La población del pueblo Kiliwa es de 148 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Baja California.
- Sus principales actividades económicas son la caza y recolección de piñón de los pinos, así como la bellota de los encinos, el trabajo comunitario y el artesanal.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 79% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Kiliwa tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 73.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Kiliwa.

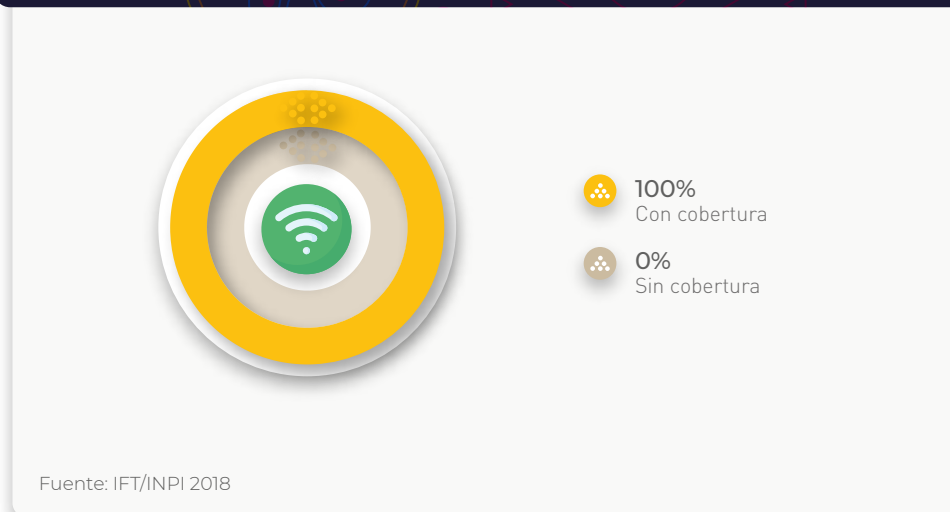


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Kiliwa, tenemos que el 100% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 148 personas que representa el 100% de la población con cobertura.

**Gráfico 74.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Kiliwa con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 100% de las localidades con presencia del pueblo Kiliwa tiene cobertura en 2G, el 100% en la tecnología 3G y el 75% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Kiliwa, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 26.** Porcentaje y Población del Pueblo Kiliwa con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Kiliwa con cobertura	Número de Personas
	2G	100%	148
	3G	100%	148
	4G	74%	110

Fuente: IFT/INPI 2018

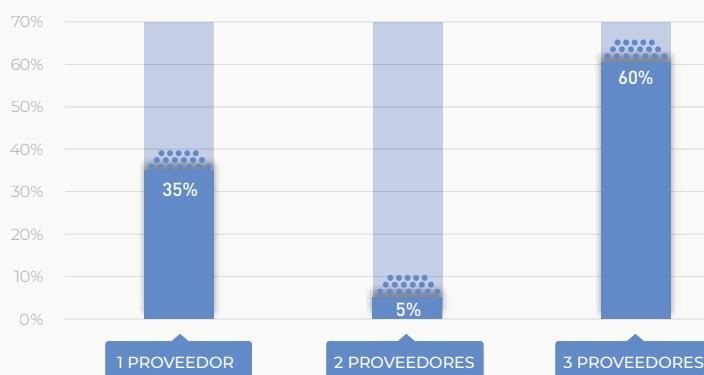
KILIWA

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONAÇO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Kiliwa que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 35% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 5% por dos proveedores y en el 60% por tres proveedores.

Gráfico 75.

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

#### KILIWA

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILIWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 25.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Kiliwa.



Fuente: IFT 2018

■ Cobertura ● Población

# KUMIAI

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

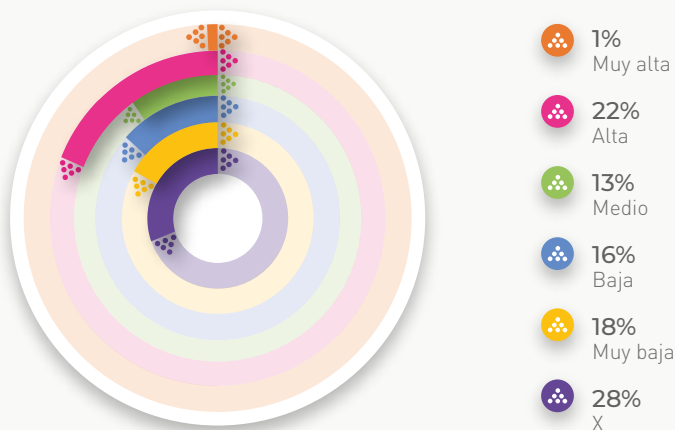
## Descripción General

- La población del pueblo Kumiai es de 851 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Baja California.
- Su actividad económica se desarrolla trabajando como vaqueros para los ganaderos vecinos o laborando en los cultivos de uva, cítricos y olivos del valle.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 65% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Kumiai tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 76.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Kumiai.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

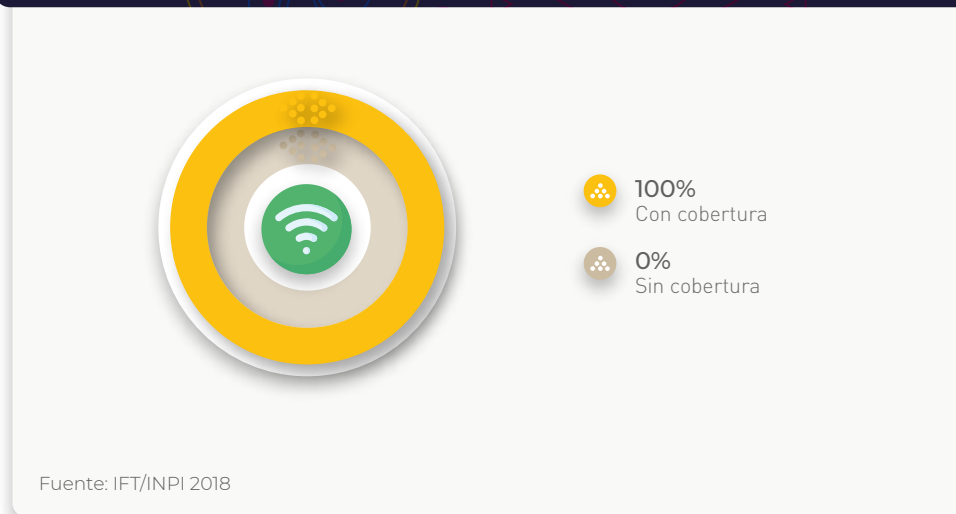


## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Kumiai, tenemos que el 100% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 851 personas que representa el 100% de la población con cobertura.

**Gráfico 77.**

Porcentaje de localidades del Pueblo Kumiai con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 100% de las localidades con presencia del pueblo Kumiai tiene cobertura en 2G, el 100% en la tecnología 3G y el 58% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Kumiai, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 27.** Porcentaje y Población del Pueblo Kumiai con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Kumiai con cobertura	Número de Personas
	2G	100%	851
	3G	100%	851
	4G	63%	535

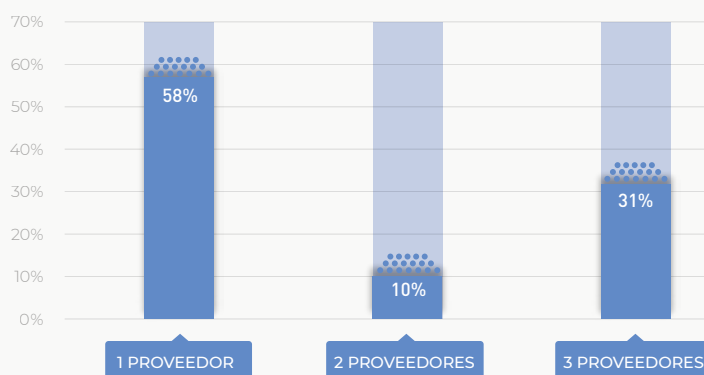
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Kumiai que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 58% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 10% por dos proveedores y en el 31% por tres proveedores.

**Gráfico 78.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

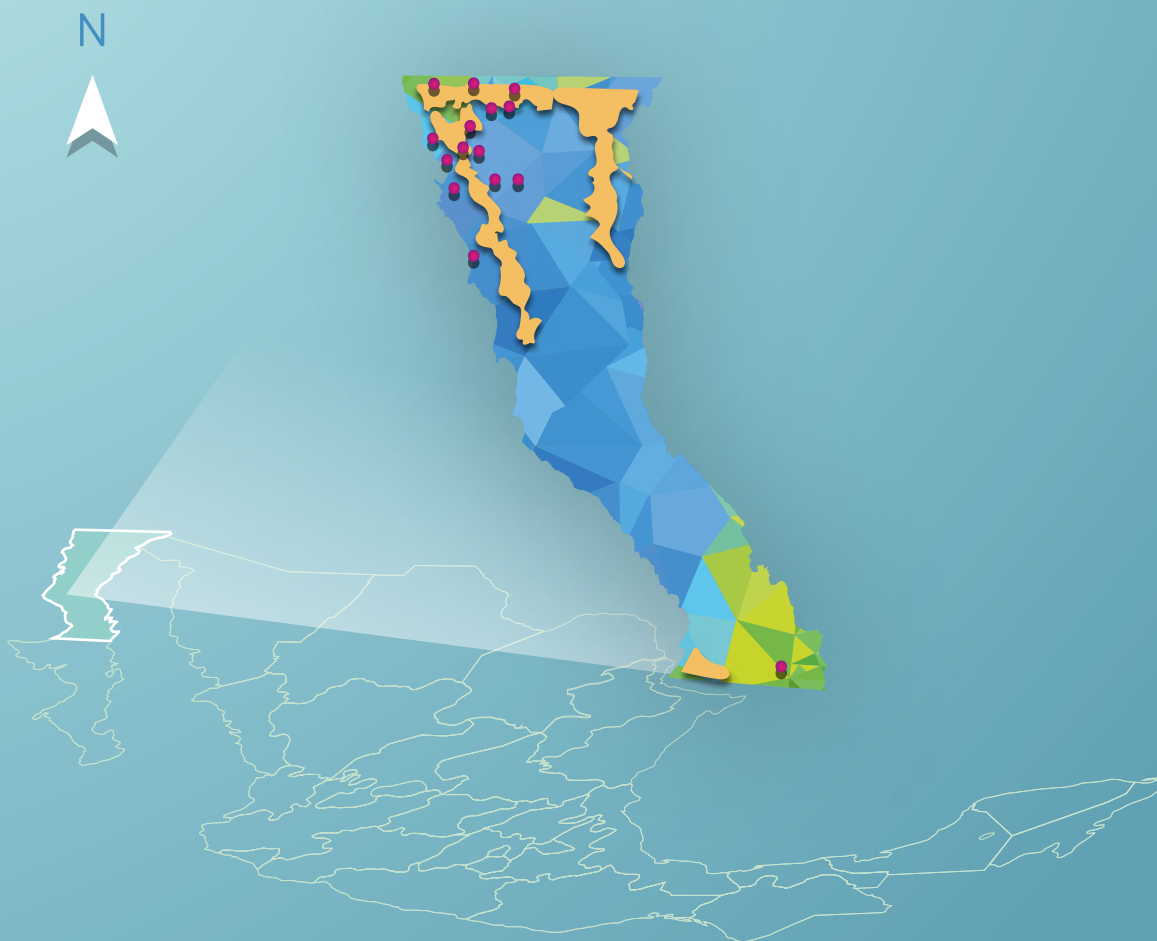
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## KUMIAI

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLOCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 26.**

Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Kumiai.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# LACANDÓN

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

- La población del pueblo Lacandón es de 1,130 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Chiapas.
- Su principal actividad económica es la siembra de milpa basada en el sistema de roza, tumba y quema. Dentro de esta siembran además de maíz y frijol, una gran diversidad de frutos y tubérculos.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 7% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Lacandón tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 79.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Lacandón.



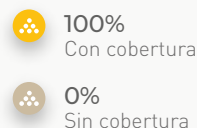
Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Lacandón, tenemos que el 100% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 1,130 personas que representa el 100% de la población con cobertura.

**Gráfico 80.**

Porcentaje de localidades del Pueblo Lacandón con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 100% de las localidades con presencia del pueblo Lacandón tiene cobertura en 2G, el 100% en la tecnología 3G y el 56% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Lacandón, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 28.** Porcentaje y Población del Pueblo Lacandón con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Lacandón con cobertura	Número de Personas
	2G	100%	1,130
	3G	100%	1,130
	4G	9%	99

Fuente: IFT/INPI 2018

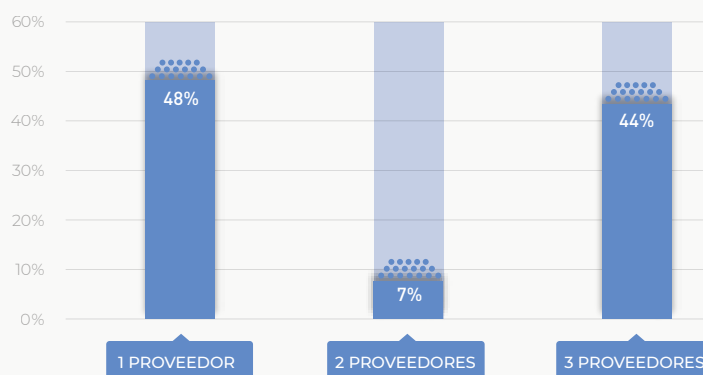


- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Lacandón que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 48% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 7% por dos proveedores y en el 44% por tres proveedores.

**Gráfico 81.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

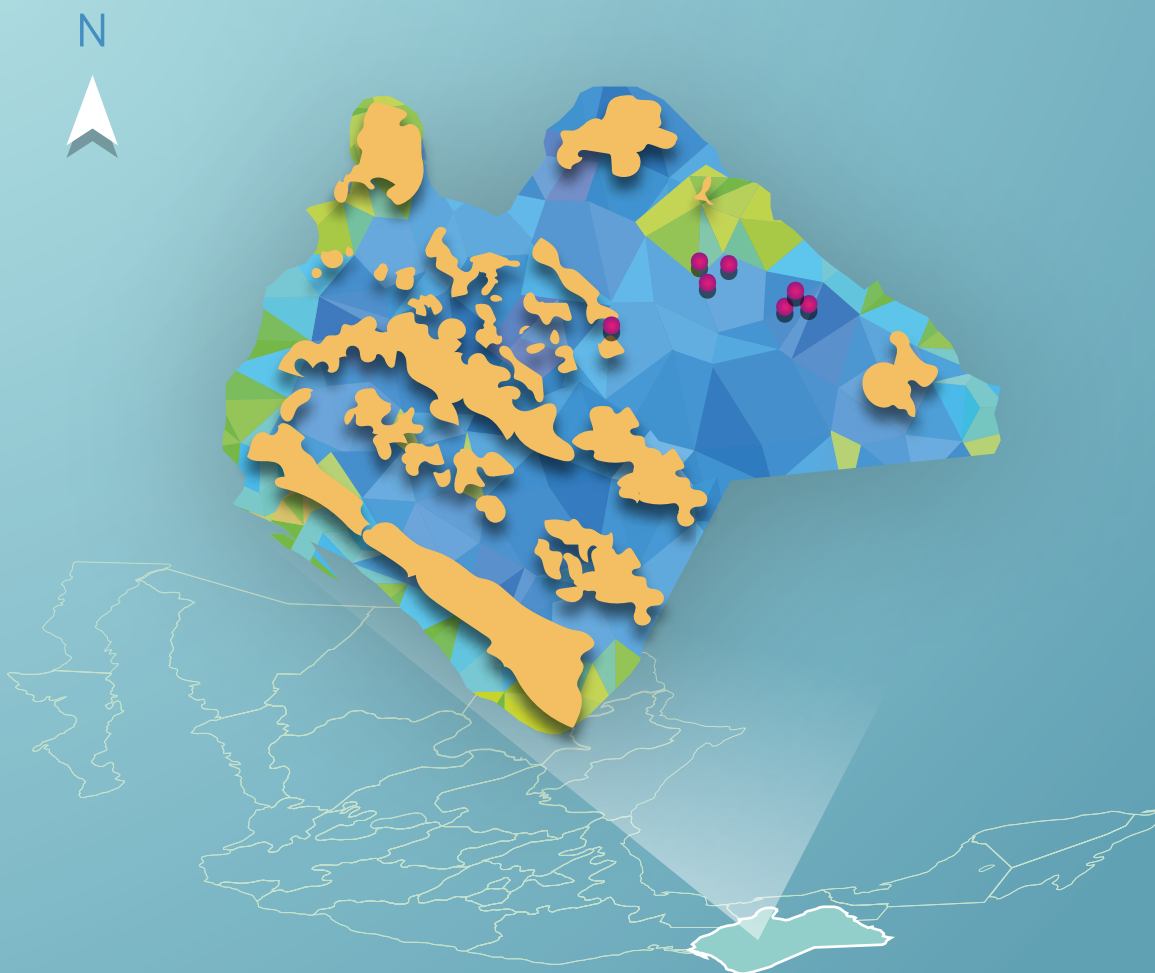
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## LACANDÓN

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONAÇO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 27.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Lacandón.



Fuente: IFT 2018

■ Cobertura ● Población

# MAM

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

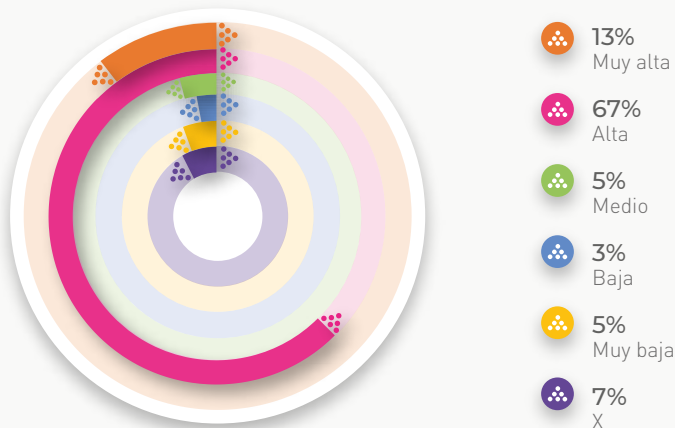
## Descripción General

- La población del pueblo Mam es de 27,210 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Campeche, Chiapas y Quintana Roo.
- Su actividad económica se centra en la agricultura, la ganadería y el intercambio entre la población.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 22% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Mam tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 82.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Mam.

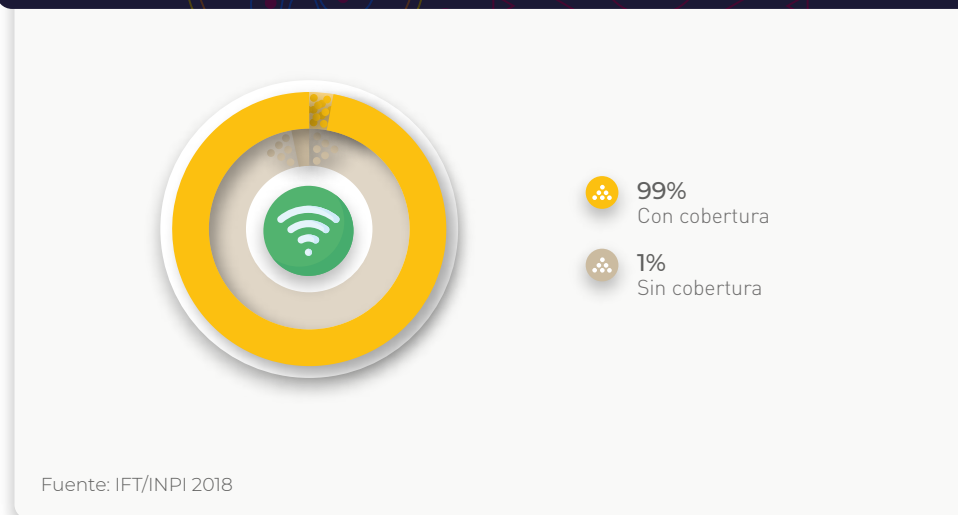


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Mam, tenemos que el 99% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 26,339 personas que representa el 97% de la población con cobertura.




**Gráfico 83.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Mam con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 99% de las localidades con presencia del pueblo Mam tiene cobertura en 2G, el 99% en la tecnología 3G y el 24% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Mam, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 29.** Porcentaje y Población del Pueblo Mam con cobertura 2G, 3G y 4G.

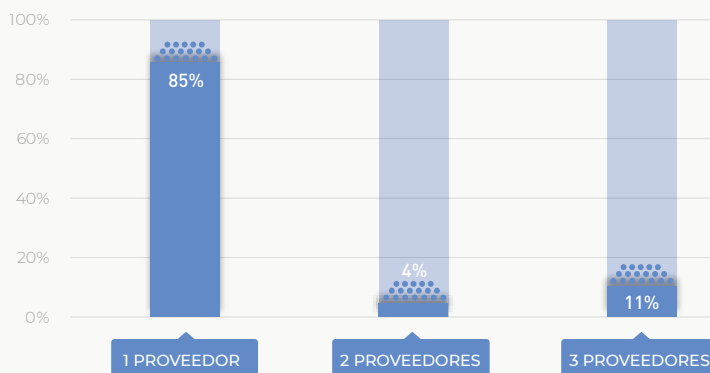
	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Mam con cobertura	Número de Personas
	2G	97%	26,265
	3G	96%	25,997
	4G	15%	4,051

Fuente: IFT/INPI 2018

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Mam que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 85% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 4% por dos proveedores y en el 11% por tres proveedores.

**Gráfico 84.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

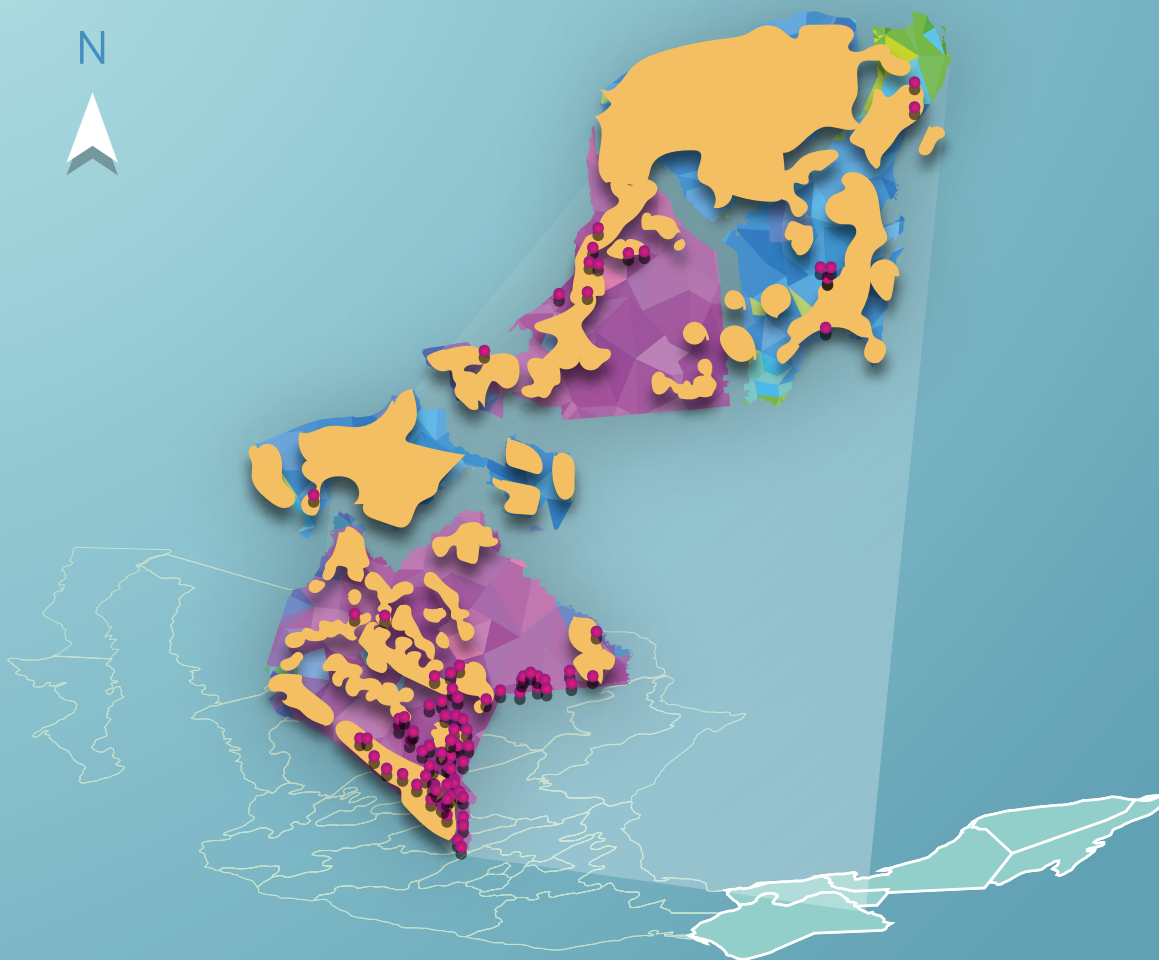
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

MAM

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLOCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

Mapa 28.

Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Mam.



Fuente: IFT 2018

Cobertura Población

# MATLATZINCA

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

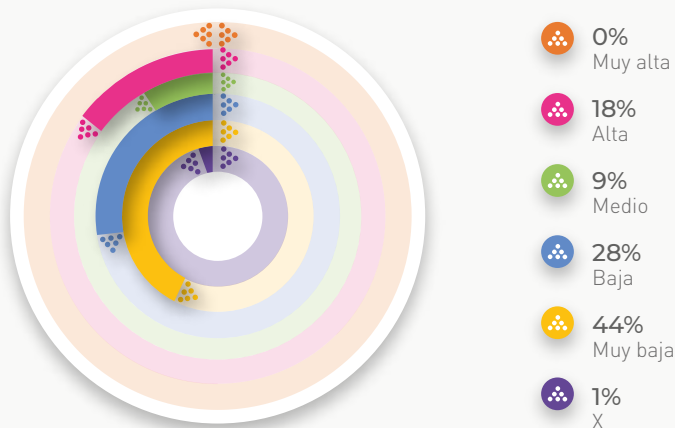
## Descripción General

- La población del pueblo Matlatzinca es de 2,417 personas y se concentran en su mayoría en el Estado de México.
- Sus actividades económicas principales son la agrícola y actividades comerciales educativas, de transporte, minería y de la construcción.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 44% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Matlatzinca tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 85.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Matlatzinca.

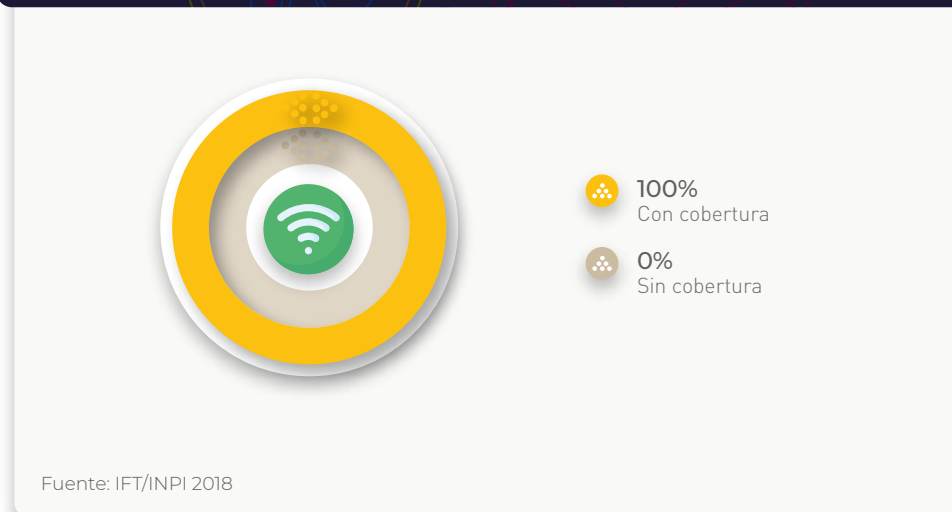


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Matlatzinca, tenemos que el 100% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 2,417 personas que representa el 100% de la población con cobertura.

**Gráfico 86.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Matlatzinca con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 100% de las localidades con presencia del pueblo Matlatzinca tiene cobertura en 2G, el 100% en la tecnología 3G y el 87% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Matlatzinca, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 30.** Porcentaje y Población del Pueblo Matlatzinca con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Matlatzinca con cobertura	Número de Personas
	2G	100%	2,417
	3G	100%	2,417
	4G	49%	1,186

Fuente: IFT/INPI 2018

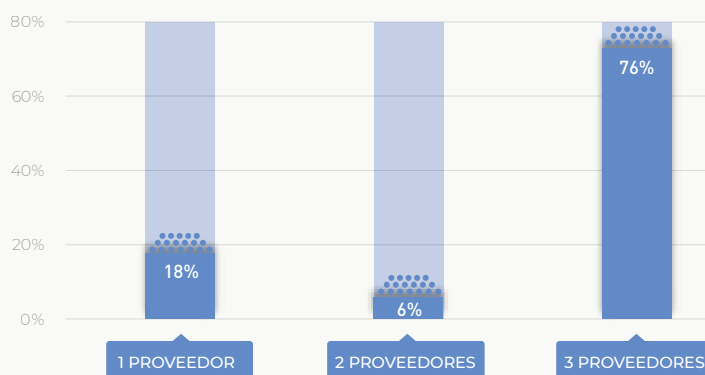
MATLATZINCA

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Matlatzinca que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 18% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 6% por dos proveedores y en el 76% por tres proveedores.

**Gráfico 87.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

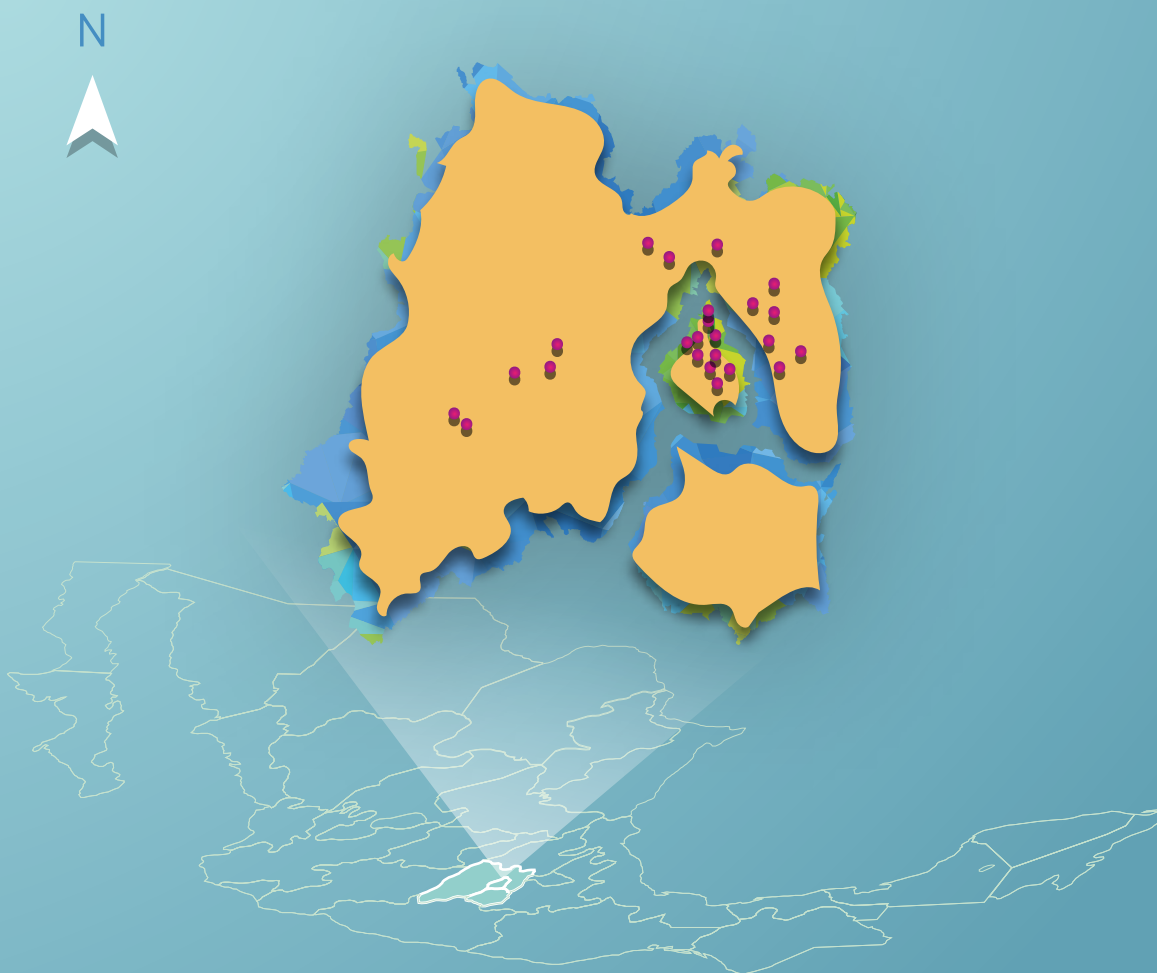
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

### MATLATZINCA

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 29.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Matlatzinca.



Fuente: IFT 2018

Cobertura  Población



# MAYA

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

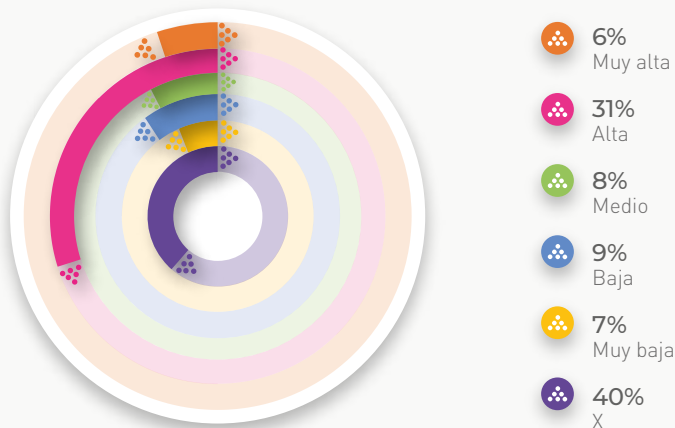
## Descripción General

- La población del pueblo Maya es de 1,500,441 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Campeche, Quintana Roo y Yucatán.
- Sus principales actividades económicas son la agricultura, la pesca y un número bastante importante de mayas se emplea en el sector de servicios y construcción gracias al fuerte desarrollo turístico de la llamada Riviera Maya.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 52% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Maya tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 88.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Maya.



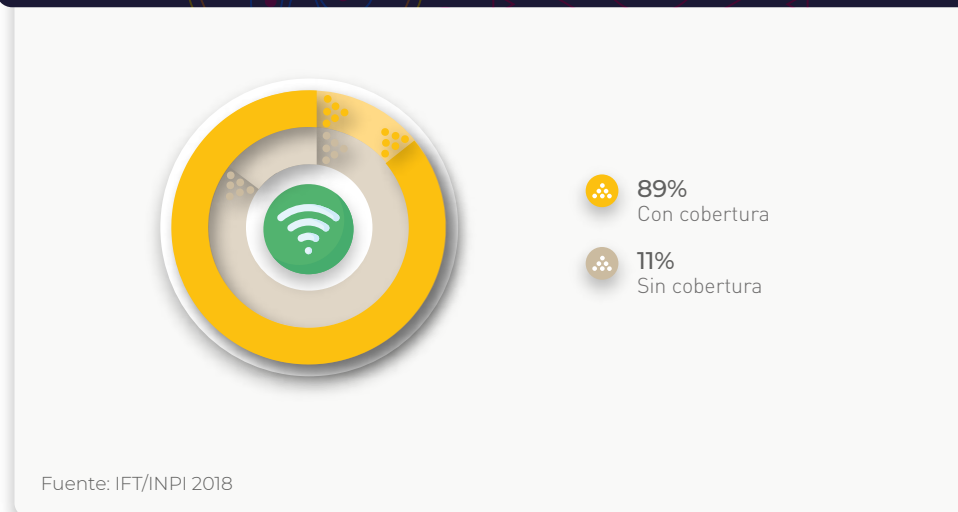
Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Maya, tenemos que el 89% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 1,444,647 personas que representa el 96% de la población con cobertura.




**Gráfico 89.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Maya con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 82% de las localidades con presencia del pueblo Maya tiene cobertura en 2G, el 88% en la tecnología 3G y el 60% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Maya, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 31.** Porcentaje y Población del Pueblo Maya con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población Maya con cobertura	Número de Personas
	2G	95%	1,428,912
	3G	96%	1,434,473
	4G	80%	1,207,197

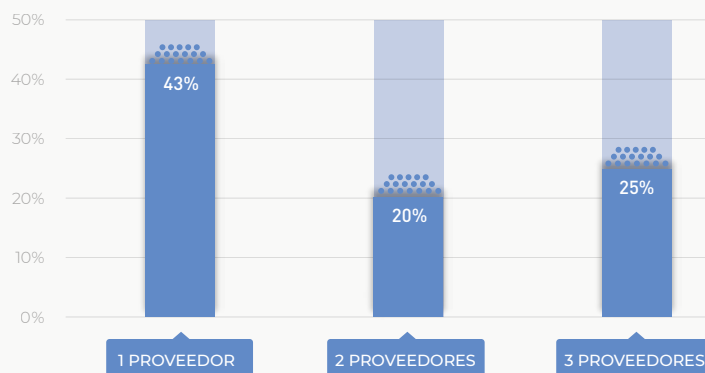
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Maya que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 43% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 20% por dos proveedores y en el 25% por tres proveedores.

**Gráfico 90.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018



# MAYO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

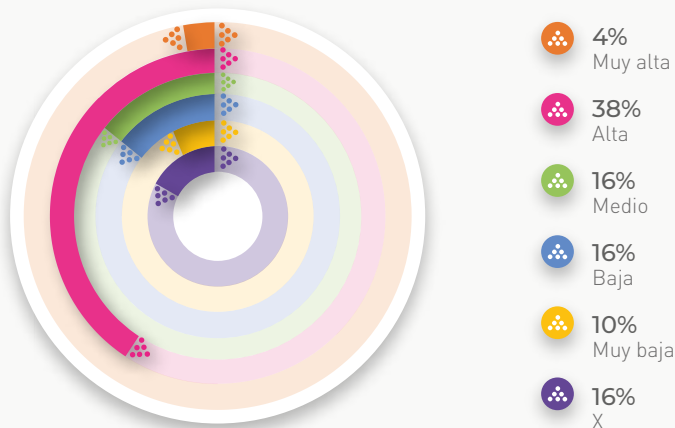
## Descripción General

- La población del pueblo Mayo es de 98,869 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Sinaloa y Sonora.
- Sus principales actividades económicas son la pesca y la agricultura.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 54% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Mayo tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 91.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Mayo.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO



## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Mayo, tenemos que el 98% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 98,642 personas que representa el 99.8% de la población con cobertura.

**Gráfico 92.**

Porcentaje de localidades del Pueblo Mayo con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**98%**  
Con cobertura

**2%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 97% de las localidades con presencia del pueblo Mayo tiene cobertura en 2G, el 90% en la tecnología 3G y el 71% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población Mayo, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 32.** Porcentaje y Población del Pueblo Mayo con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población Mayo con cobertura	Número de Personas
	2G	99.7%	98,542
	3G	97%	95,884
	4G	83%	82,466

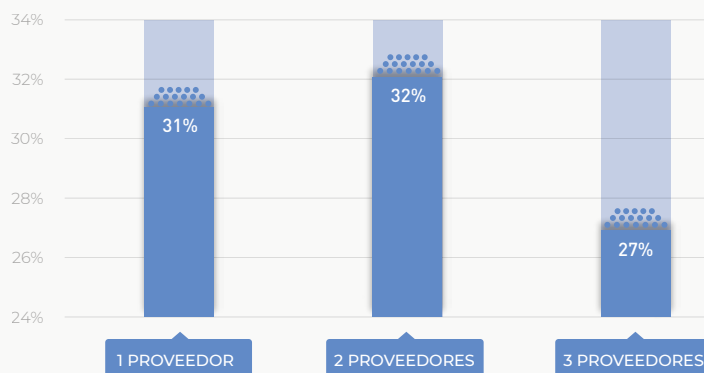
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEKO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Mayo que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 31% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 32% por dos proveedores y en el 27% por tres proveedores.

**Gráfico 93.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

MAYO

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

**Mapa 31.**

Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Mayo.



Fuente: IFT 2018

Cobertura Población

# MAZAHUA

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

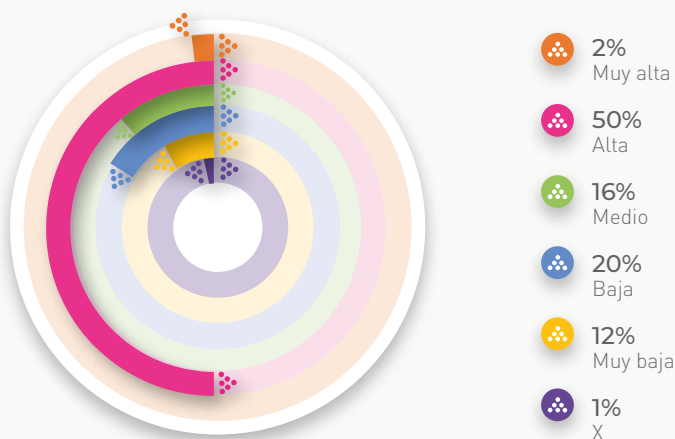
## Descripción General

- La población del pueblo Mazahua es de 336,546 personas y se concentran en su mayoría en el Estado de México y Michoacán.
- Su actividad económica se centra en la agricultura para el auto consumo y en pequeña proporción practican la ganadería.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 35% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Mazahua tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 94.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Mazahua.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Mazahua, tenemos que el 99.5% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 336,498 personas que representa el 99.9% de la población con cobertura.

**Gráfico 95.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Mazahua con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**99.5%**  
Con cobertura

**0.5%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 99% de las localidades con presencia del pueblo Mazahua tiene cobertura en 2G, el 99% en la tecnología 3G y el 86% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Mazahua, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 33.** Porcentaje y Población del Pueblo Mazahua con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Mazahua con cobertura	Número de Personas
	2G	99.9%	336,453
	3G	99.9%	336,495
	4G	91%	306,118

Fuente: IFT/INPI 2018



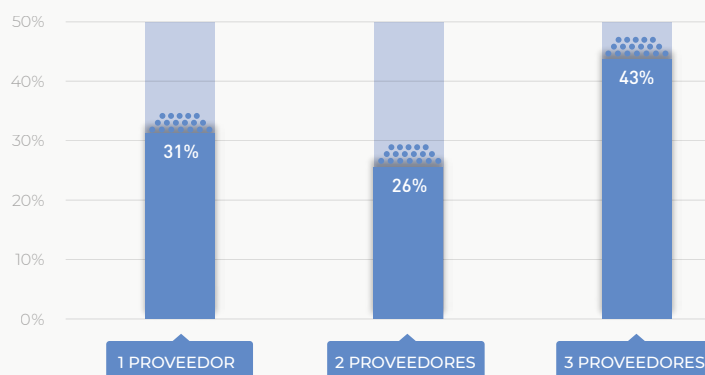
MAZAHUA

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Mazahua que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 31% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 26% por dos proveedores y en el 43% por tres proveedores.

**Gráfico 96.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

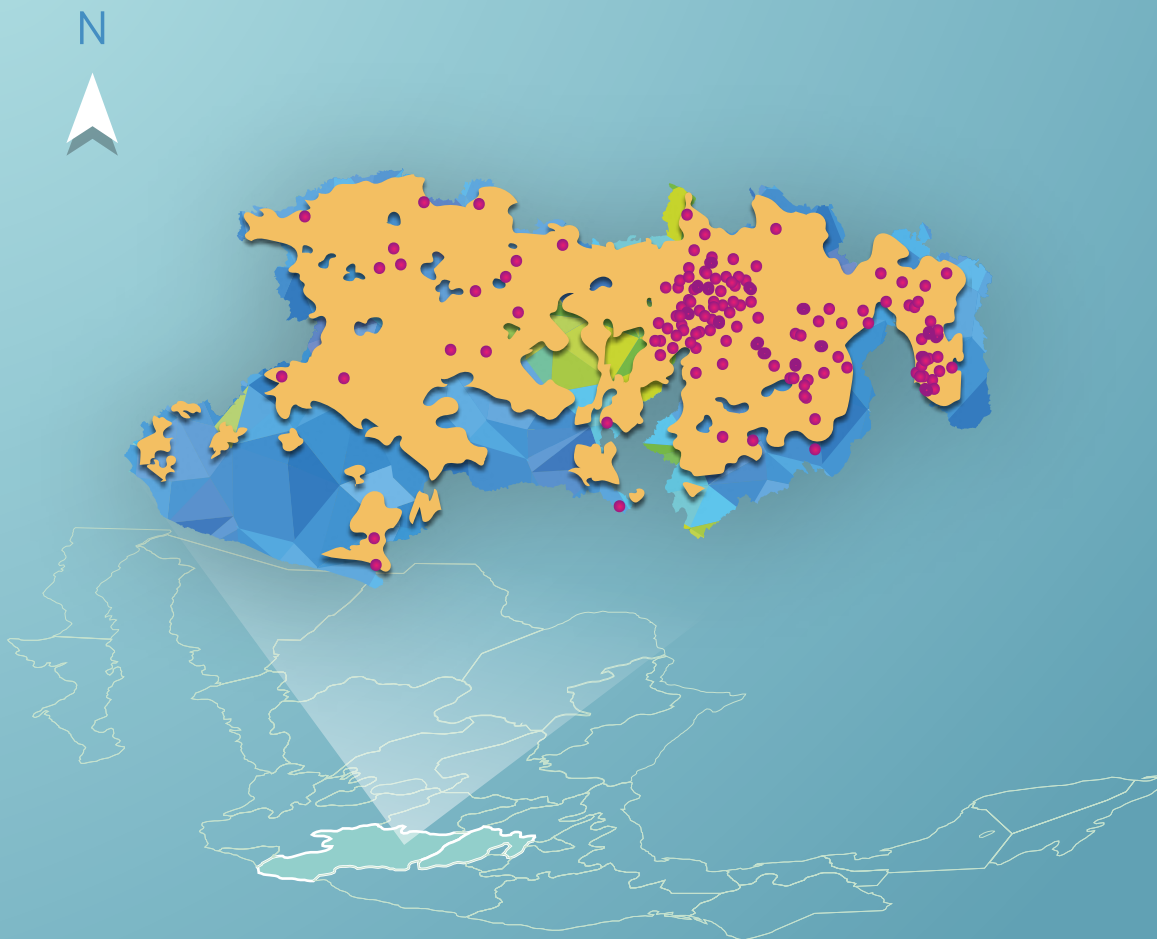
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## MAZAHUA

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 32.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Mazahua.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# MAZATECO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

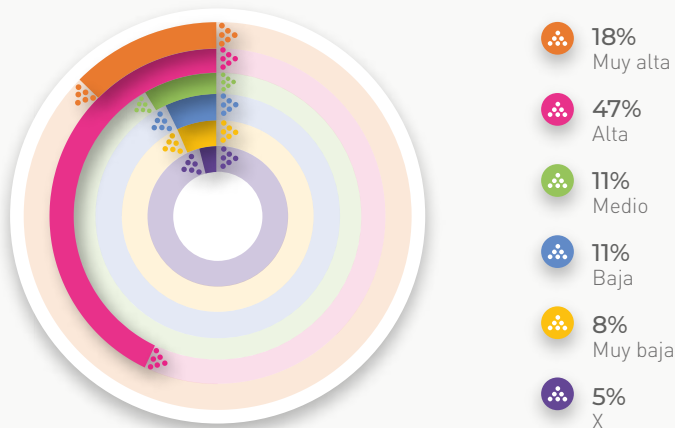
## Descripción General

- La población del pueblo Mazateco es de 336,158 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.
- Sus principales actividades económicas son la pesca, la agricultura y la ganadería.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 26% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Mazateco tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 97.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Mazateco.

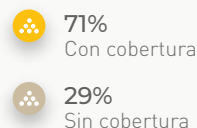


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Mazateco, tenemos que el 71% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 210,808 personas que representa el 63% de la población con cobertura.

**Gráfico 98.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Mazateco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.






Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 63% de las localidades con presencia del pueblo Mazateco tiene cobertura en 2G, el 69% en la tecnología 3G y el 55% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Mazateco, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 34.** Porcentaje y Población del Pueblo Mazateco con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Mazateco con cobertura	Número de Personas
	2G	53%	177,732
	3G	62%	208,716
	4G	39%	131,864

Fuente: IFT/INPI 2018

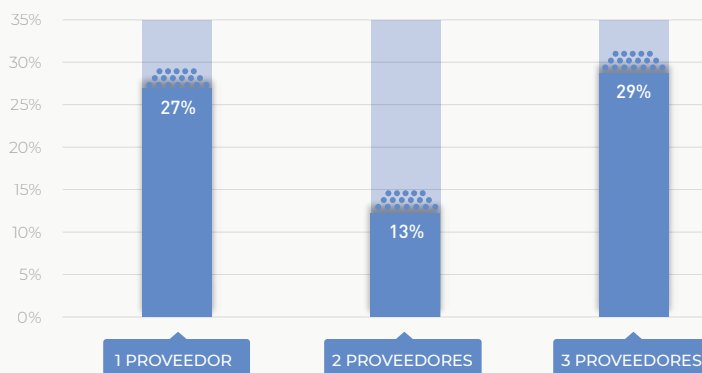
MAZATECO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Mazateco que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 27% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 13% por dos proveedores y en el 29% por tres proveedores.

**Gráfico 99.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

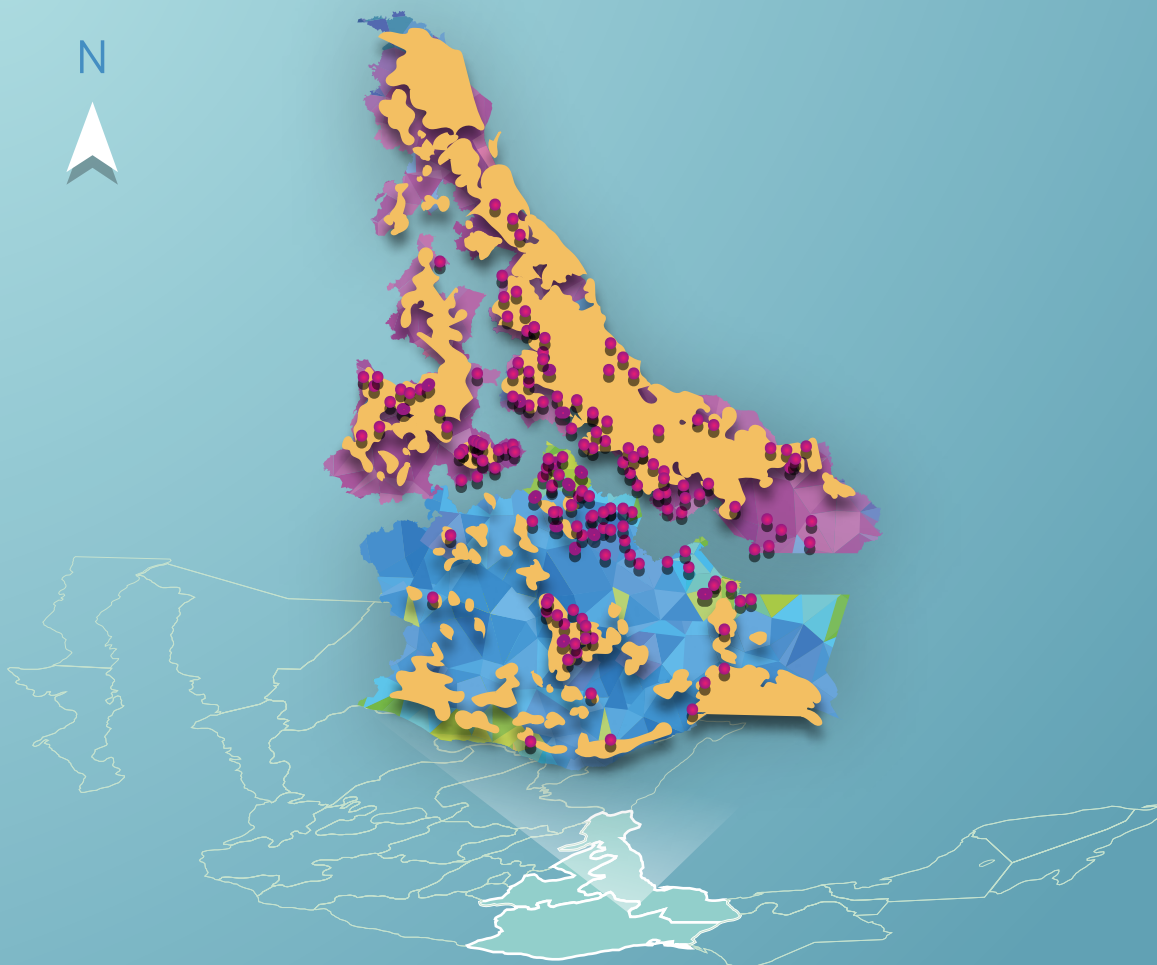
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

### MAZATECO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAHANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 33.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Mazateco.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# MIXE

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

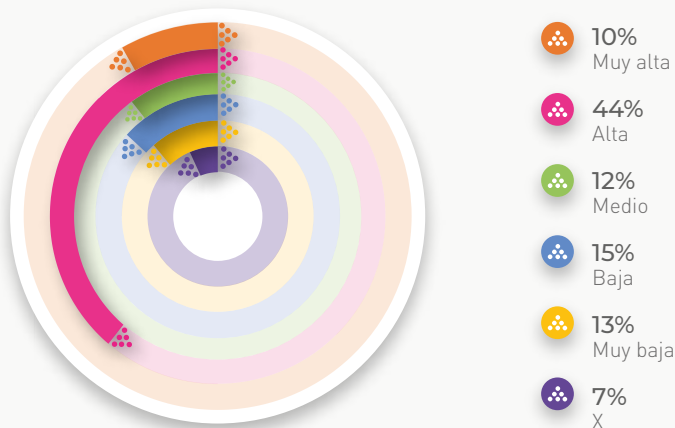
## Descripción General

- La población del pueblo Mixe es de 194,845 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.
- Su actividad económica se centra en la agricultura y en la comercialización del café.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 26% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Mixe tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 100.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Mixe.

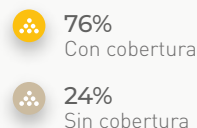


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Mixe, tenemos que el 76% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 106,869 personas que representa el 55% de la población con cobertura.

**Gráfico 101.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Mixe con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.






Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 71% de las localidades con presencia del pueblo Mixe tiene cobertura en 2G, el 73% en la tecnología 3G y el 62% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Mixe, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 35.** Porcentaje y Población del Pueblo Mixe con cobertura 2G, 3G y 4G.

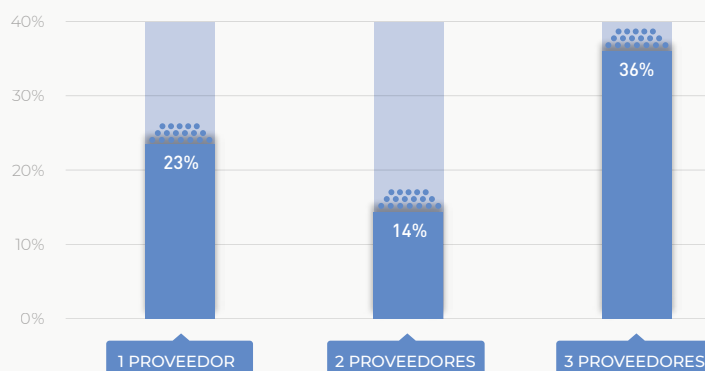
	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población Mixe con cobertura	Número de Personas
	2G	50%	98,041
	3G	47%	91,550
	4G	39%	76,369

Fuente: IFT/INPI 2018

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Mixe que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 23% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 14% por dos proveedores y en el 36% por tres proveedores.

**Gráfico 102.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## MIXE

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAP'ÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONAÇO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 34.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Mixe.



Fuente: IFT 2018

■ Cobertura ● Población



# MIXTECO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

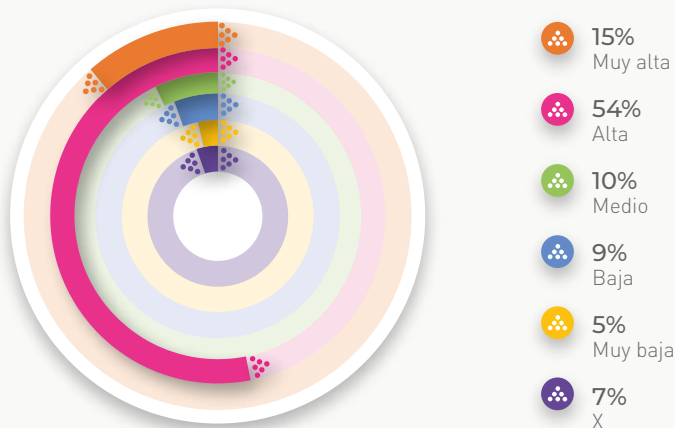
## Descripción General

- La población del pueblo Mixteco es de 771,455 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Guerrero, Oaxaca y Puebla.
- Su principal actividad económica es la agricultura y los principales productos que obtienen son maíz, frijol y trigo.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 28% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Mixteco tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 103.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Mixteco.

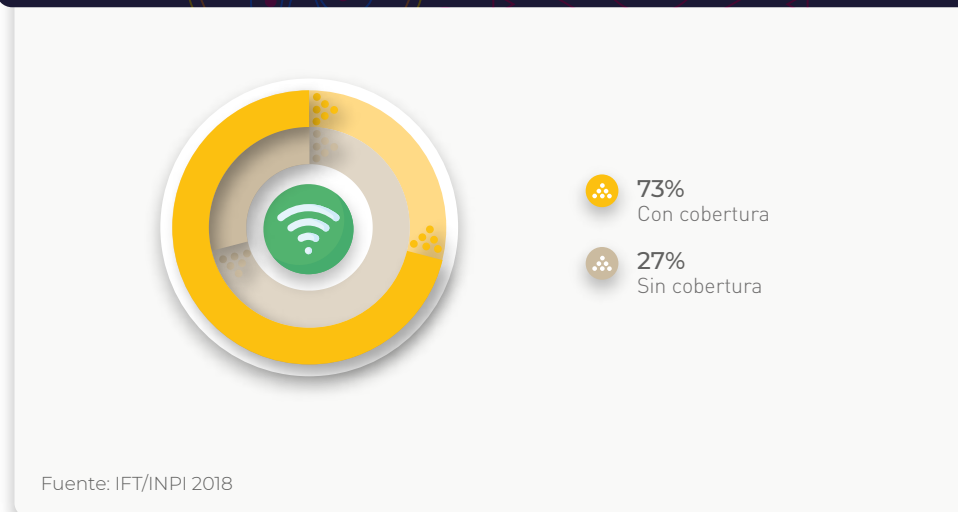


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Mixteco, tenemos que el 73% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 558,647 personas que representa el 72% de la población con cobertura.




**Gráfico 104.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Mixteco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 67% de las localidades con presencia del pueblo Mixteco tiene cobertura en 2G, el 70% en la tecnología 3G y el 46% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Mixteco, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 36.** Porcentaje y Población del Pueblo Mixteco con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Mixteco con cobertura	Número de Personas
	2G	69%	530,764
	3G	71%	546,302
	4G	46%	351,993

Fuente: IFT/INPI 2018

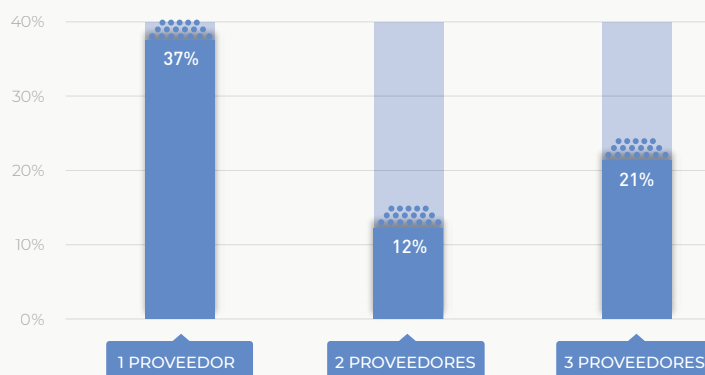
MIXTECO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Mixteco que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 37% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 12% por dos proveedores y en el 21% por tres proveedores.

**Gráfico 105.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

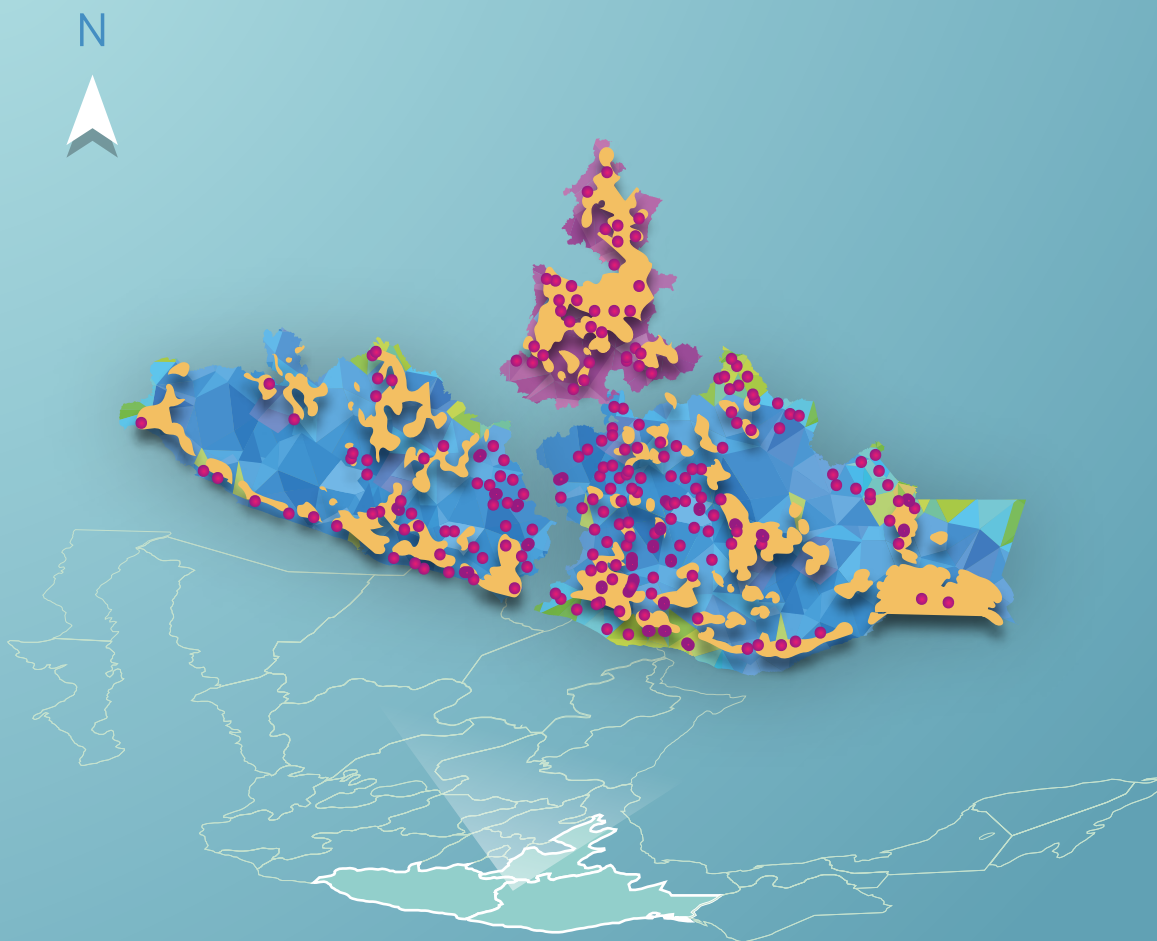
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## MIXTECO

- AMUZGO
- AWAKATECO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTECO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- T LAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 35.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Mixteco.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# NÁHUATL

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

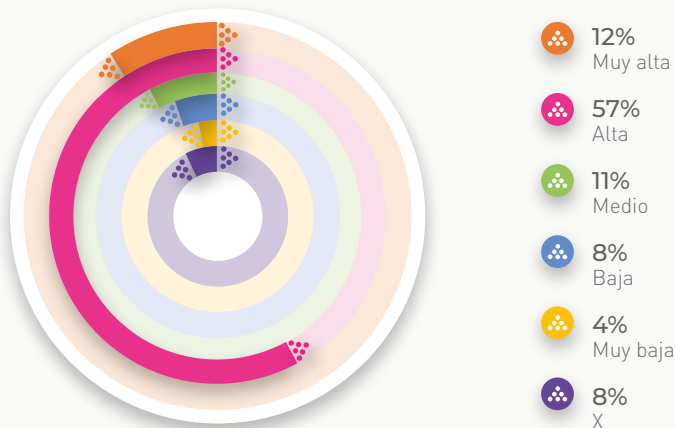
La población del pueblo Náhuatl es de 2,587,452 personas los cuales se encuentran distribuidos en el territorio nacional desde Durango hasta el sur de Tabasco. Se encuentran en mayor número en Puebla, Veracruz, Hidalgo, San Luis Potosí y Guerrero, y en menor proporción en el Estado de México, Ciudad de México.

De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 29% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Náhuatl tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 106.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Náhuatl.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO



## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Náhuatl, tenemos que el 87% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 2,304,551 personas que representa el 89% de la población con cobertura.

**Gráfico 107.**

Porcentaje de localidades del Pueblo Náhuatl con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**87%**  
Con cobertura

**13%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 74% de las localidades con presencia del pueblo Náhuatl tiene cobertura en 2G, el 83% en la tecnología 3G y el 55% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Náhuatl, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 37.** Porcentaje y Población del Pueblo Náhuatl con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Náhuatl con cobertura	Número de Personas
	2G	79%	2,037,192
	3G	86%	2,219,293
	4G	59%	1,529,923

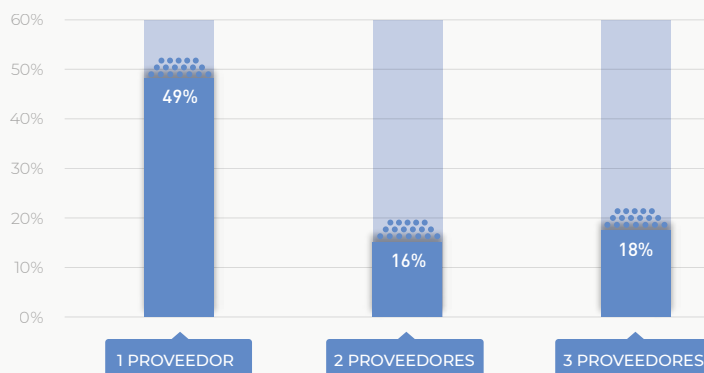
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Náhuatl que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 49% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 16% por dos proveedores y en el 18% por tres proveedores.

**Gráfico 108.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

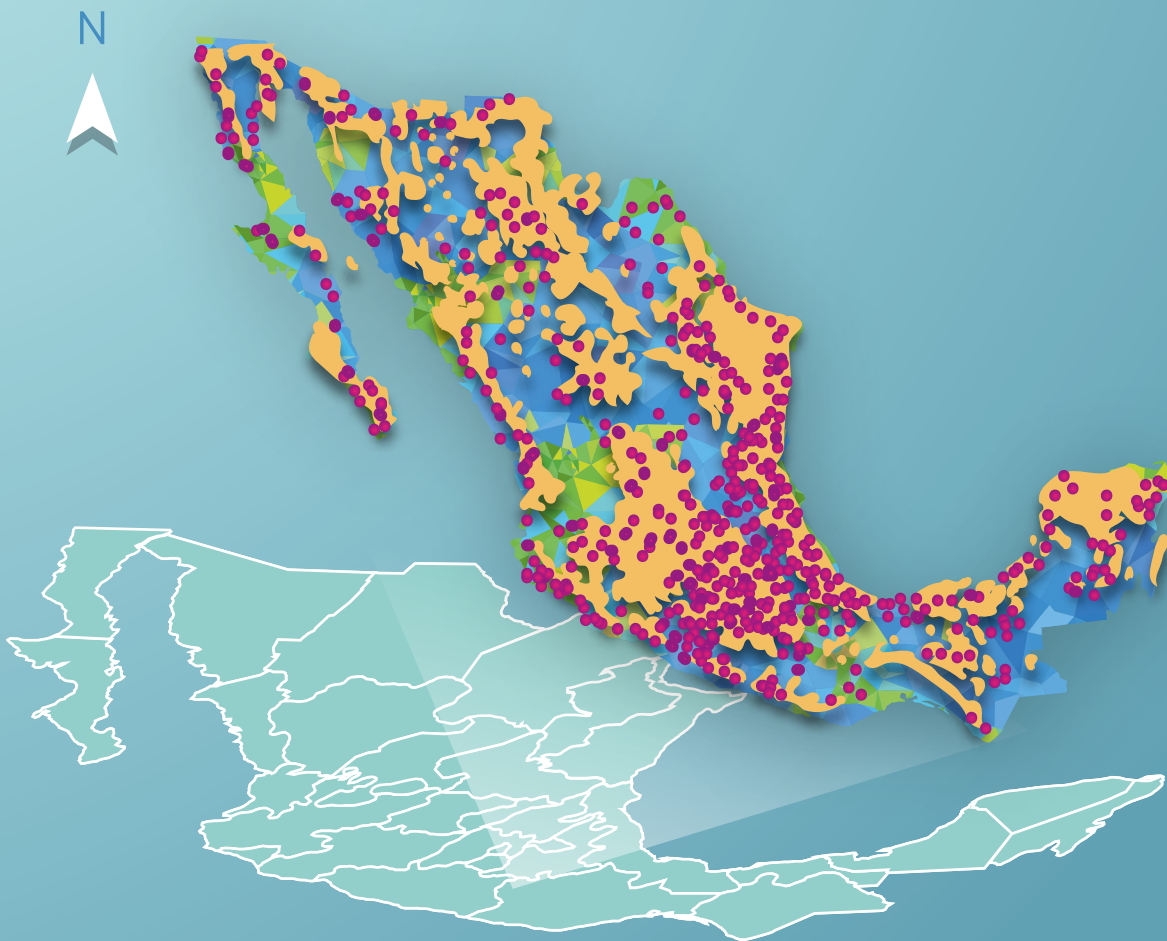
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

#### NÁHUATL

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 36.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Náhuatl.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# OLUTECO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

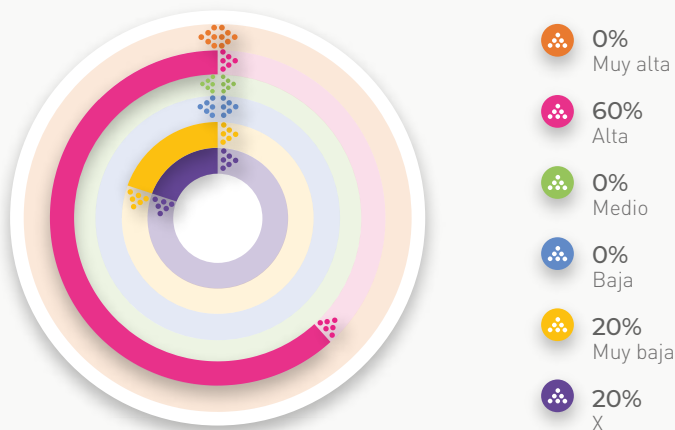
## Descripción General

- La población del pueblo Oluteco es de 144 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Veracruz.
- Sus principales actividades económicas son la agricultura y el comercio que consiste en la venta de productos básicos que cosechan.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 53% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Oluteco tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 109.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Oluteco.



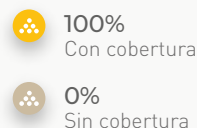
Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Oluteco, tenemos que el 100% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 144 personas que representa el 100% de la población con cobertura.

**Gráfico 110.**

Porcentaje de localidades del Pueblo Oluteco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 100% de las localidades con presencia del pueblo Oluteco tiene cobertura en 2G, el 100% en la tecnología 3G y el 100% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Oluteco, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 38.** Porcentaje y Población del Pueblo Oluteco con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Oluteco con cobertura	Número de Personas
	2G	100%	144
	3G	100%	144
	4G	100%	144

Fuente: IFT/INPI 2018



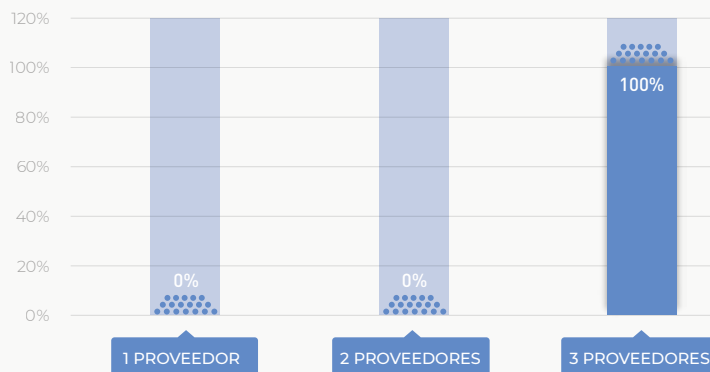
**OLUTECO**

- AMUZGO
- AWAKATECO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Oluteco que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, el 100% del servicio de cobertura móvil es otorgada por tres proveedores.

**Gráfico III.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

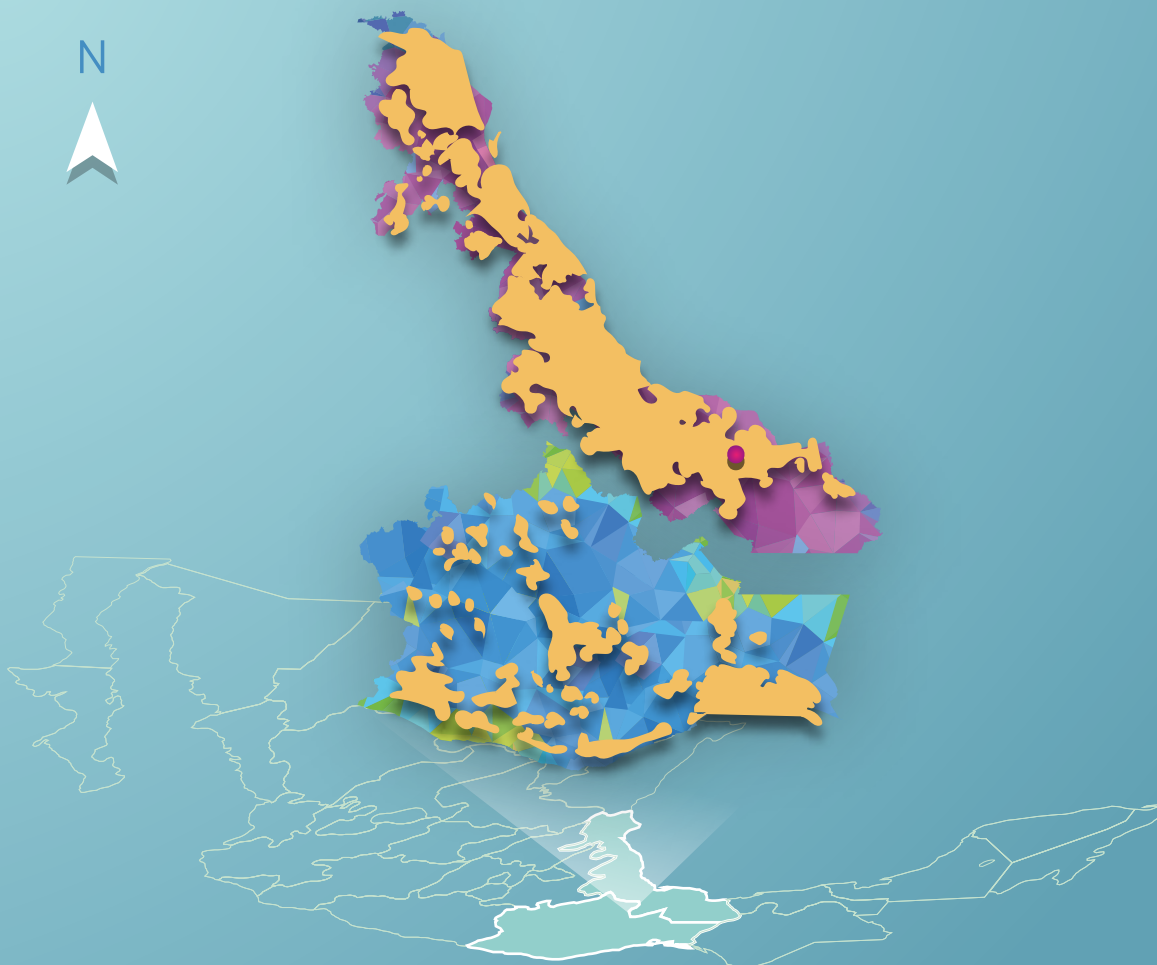
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## OLUTECO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEHO
- TOLTECO
- TOJOLABAL
- TONACATEPEC
- TONTOPEQUEÑO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 37.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Oluteco.



Fuente: IFT 2018

■ Cobertura ● Población

# OTOMÍ

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

La población del pueblo Otomí es de 623,121 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Guerrero, Estado de México, Hidalgo, Veracruz, Puebla y Querétaro.

Sus actividades económicas se centran en la agricultura dedicada especialmente a la producción de maíz, frijol, chile, trigo, avena, alfalfa, entre otros.

De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 37% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Otomí tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 112.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Otomí.



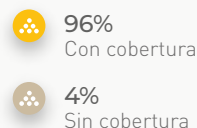
Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Otomí, tenemos que el 96% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 608,616 personas que representa el 98% de la población con cobertura.

**Gráfico 113.**

Porcentaje de localidades del Pueblo Otomí con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 90% de las localidades con presencia del pueblo Otomí tiene cobertura en 2G, el 94% en la tecnología 3G y el 73% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Otomí, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 39.** Porcentaje y Población del Pueblo Otomí con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Otomí con cobertura	Número de Personas
●	2G	95%	593,785
●	3G	97%	606,225
●	4G	83%	514,596

Fuente: IFT/INPI 2018

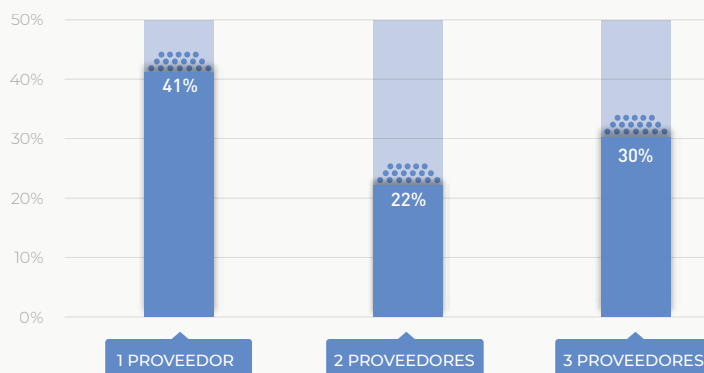
OTOMÍ

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Otomí que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 41% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 22% por dos proveedores y en el 30% por tres proveedores.

**Gráfico 114.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

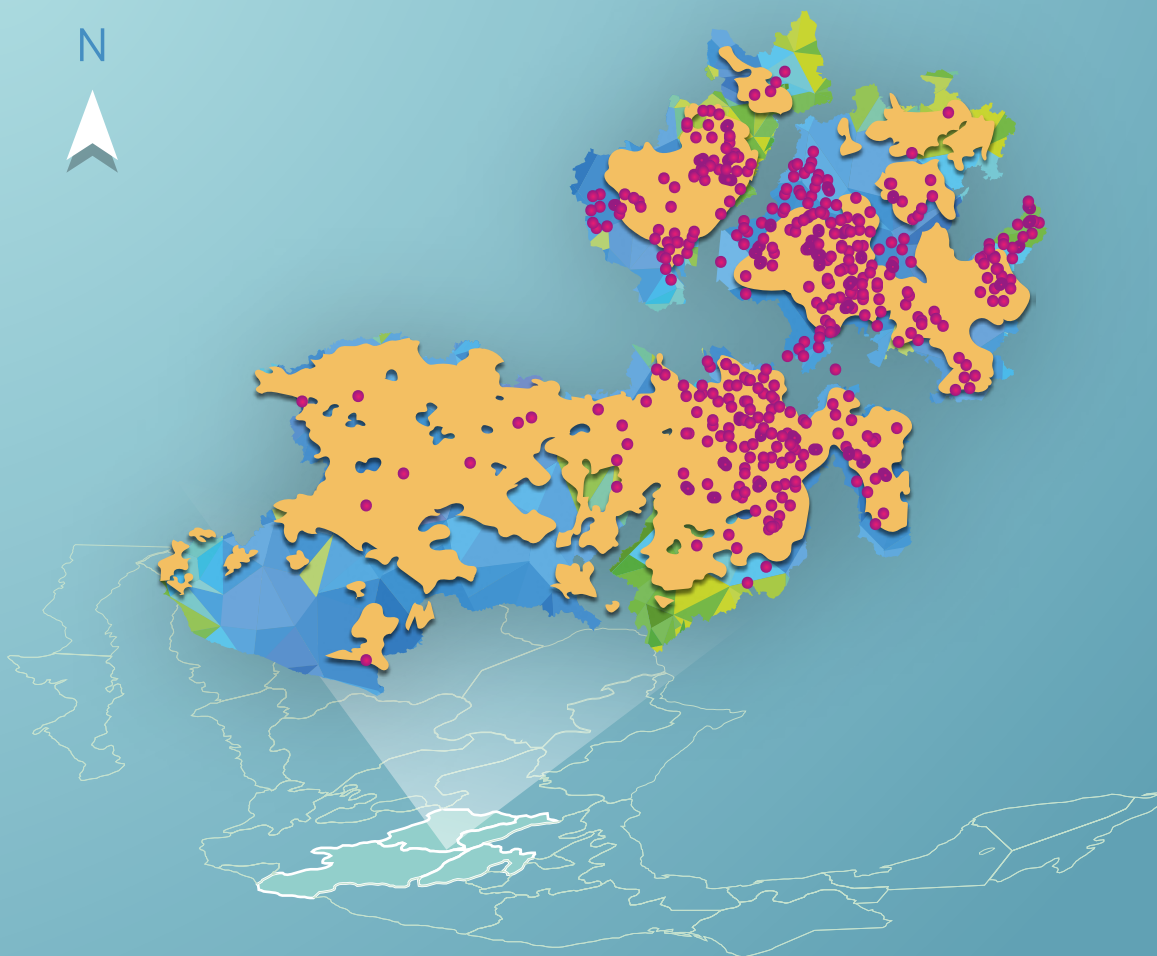
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

### OTOMÍ

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUAISTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLOCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

**Mapa 38.**

Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Otomí.



Fuente: IFT 2018

Cobertura Población

# PAIPAI

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

- La población del pueblo Paipai es de 426 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Baja California.
- Su actividad económica se centra en la agricultura orientada a la producción de frijol, maíz, calabaza y la ganadería.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 77% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Paipai tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 115.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Paipai.



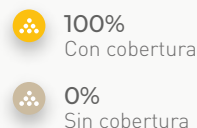
Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Paipai, tenemos que el 100% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 426 personas que representa el 100% de la población con cobertura.

**Gráfico 116.**

Porcentaje de localidades del Pueblo Paipai con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 100% de las localidades con presencia del pueblo Paipai tiene cobertura en 2G, el 100% en la tecnología 3G y el 50% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Paipai, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 40.** Porcentaje y Población del Pueblo Paipai con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población Paipai con cobertura	Número de Personas
	2G	100%	426
	3G	100%	426
	4G	44%	186

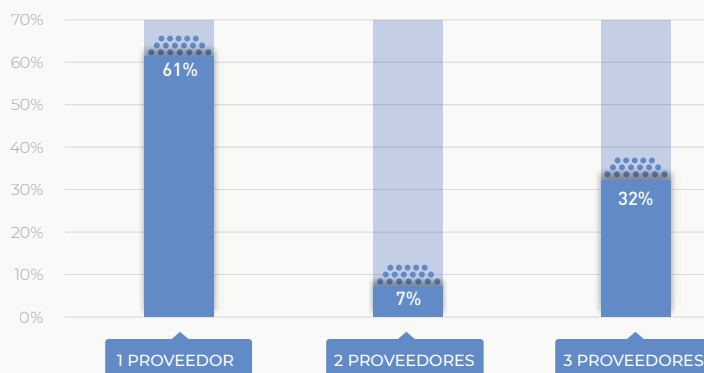
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Paipai que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 61% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 7% por dos proveedores y en el 32% por tres proveedores.

**Gráfico 117.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

#### PAIPAI

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÚES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONAÑO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

**Mapa 39.**

Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Paipai.



Fuente: IFT 2018

■ Cobertura ● Población



# PAME

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

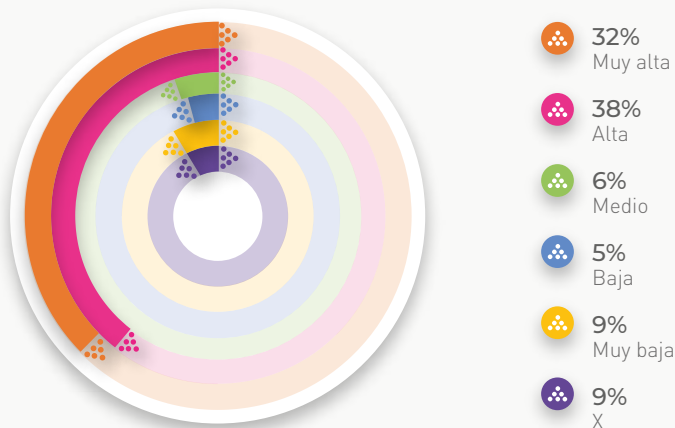
## Descripción General

- La población del pueblo Pame es de 15,520 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Querétaro y San Luis Potosí.
- Su actividad económica se centra en la agricultura y en menor medida la crianza de ganado para el consumo propio.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 6% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Pame tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 118.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Pame.

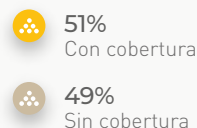


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Pame, tenemos que el 51% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 3,631 personas que representa el 23% de la población con cobertura.

**Gráfico 119.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Pame con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.






Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 33% de las localidades con presencia del pueblo Pame tiene cobertura en 2G, el 51% en la tecnología 3G y el 22% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Pame, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 41.** Porcentaje y Población del Pueblo Pame con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población Pame con cobertura	Número de Personas
	2G	9%	1,466
	3G	23%	3,631
	4G	6%	1,003

Fuente: IFT/INPI 2018

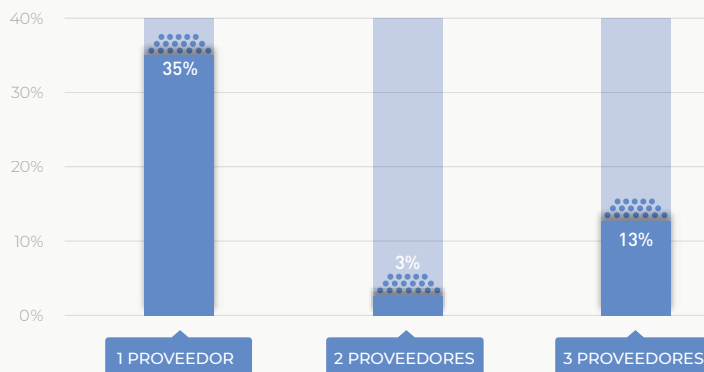
PAME

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Pame que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 35% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 3% por dos proveedores y en el 13% por tres proveedores.

**Gráfico 120.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## PAME

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLOCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

**Mapa 40.**

Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Pame.



Fuente: IFT 2018

Cobertura Población

# PÁPAGO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

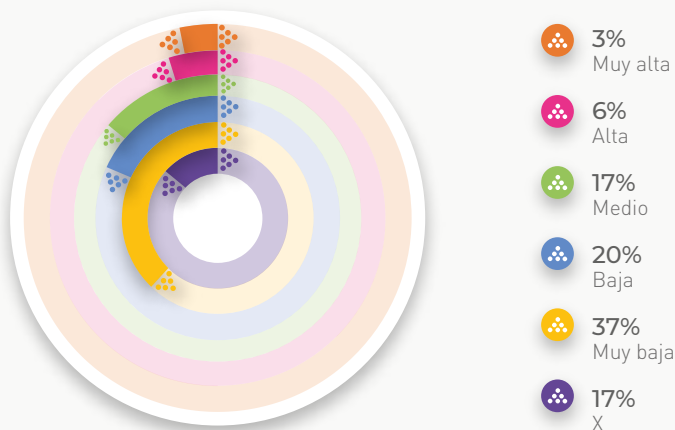
## Descripción General

- La población del pueblo Pápago es de 426 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Sonora.
- Sus actividades económicas son la agricultura, ganadería y en menor medida la caza.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 82% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Pápago tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 121.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Pápago.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO



## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Pápago, tenemos que el 91% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 420 personas que representa el 99% de la población con cobertura.

**Gráfico 122.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Pápago con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**91%**  
Con cobertura

**9%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 89% de las localidades con presencia del pueblo Pápago tiene cobertura en 2G, el 86% en la tecnología 3G y el 66% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Pápago, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 42.** Porcentaje y Población del Pueblo Pápago con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Pápago con cobertura	Número de Personas
	2G	97%	415
	3G	98%	417
	4G	92%	392

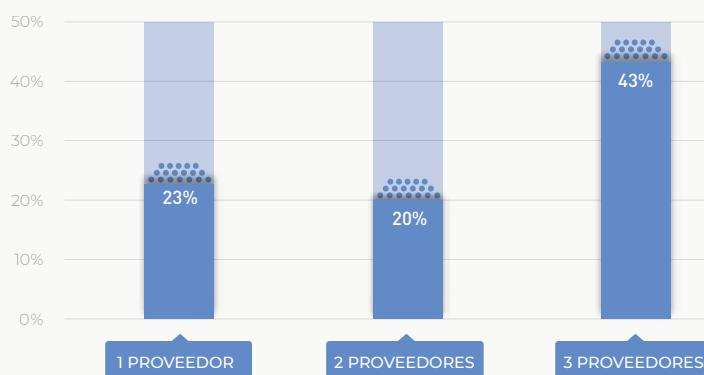
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TONTOCO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Pápago que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 23% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 20% por dos proveedores y en el 43% por tres proveedores.

**Gráfico 123.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## PÁPAGO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 41.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Pápago.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# PIMA

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

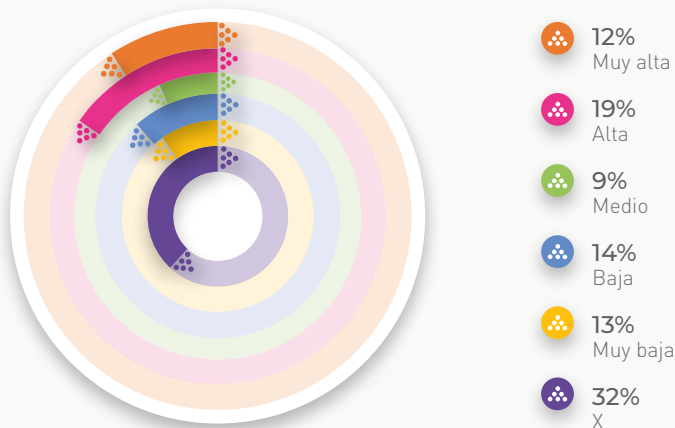
## Descripción General

- La población del pueblo Pima es de 1,603 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Sonora y Chihuahua.
- Su actividad económica se centra en la agricultura, complementan su producción con la cría de animales domésticos.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 27% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Pima tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 124.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Pima.

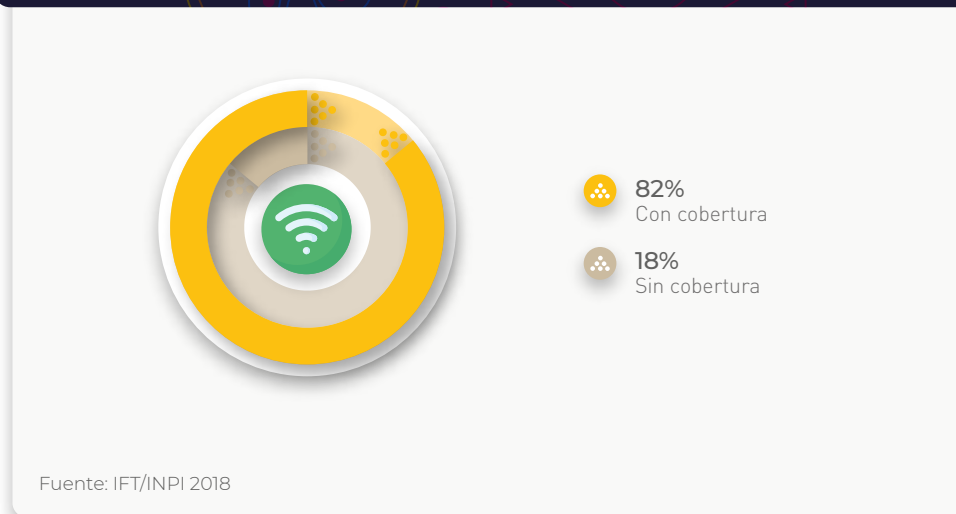


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Pima, tenemos que el 82% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 1,092 personas que representa el 68% de la población con cobertura.




**Gráfico 125.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Pima con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 82% de las localidades con presencia del pueblo Pima tiene cobertura en 2G, el 80% en la tecnología 3G y el 27% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Pima, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 43.** Porcentaje y Población del Pueblo Pima con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Pima con cobertura	Número de Personas
	2G	68%	1,092
	3G	68%	1,090
	4G	19%	300

Fuente: IFT/INPI 2018



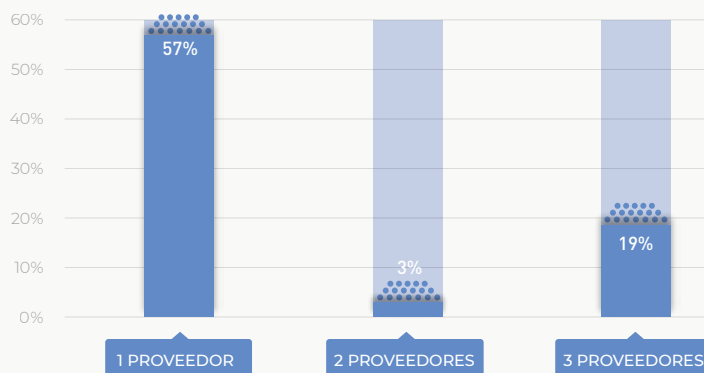
PIMA

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Pima que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 57% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 3% por dos proveedores y en el 19% por tres proveedores.

**Gráfico 126.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## PIMA

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 42.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Pima.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# POPOLOCA

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

- La población del pueblo Popoloca es de 29,945 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Puebla.
- Su actividad económica se basa en la agricultura principalmente el maíz, el frijol y el trigo con fines comerciales.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 39% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Popoloca tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 127.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Popoloca.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Popoloca, tenemos que el 88% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 25,783 personas que representa el 86% de la población con cobertura.

**Gráfico 128.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Popoloca con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**88%**  
Con cobertura




**12%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 84% de las localidades con presencia del pueblo Popoloca tiene cobertura en 2G, el 86% en la tecnología 3G y el 69% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Popoloca, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 44.** Porcentaje y Población del Pueblo Popoloca con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Popoloca con cobertura	Número de Personas
	2G	81%	24,209
	3G	82%	24,547
	4G	76%	22,619

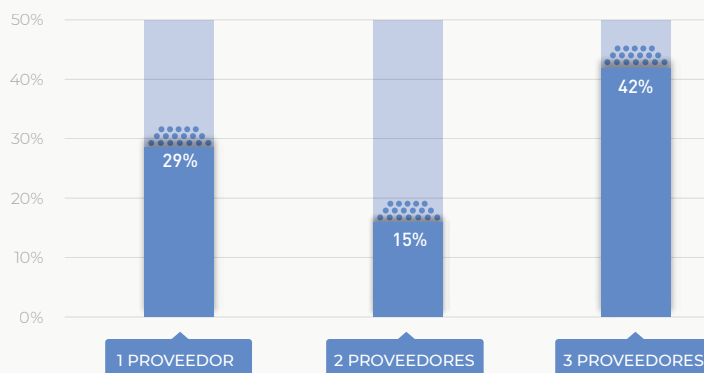
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Popoloca que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 29% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 15% por dos proveedores y en el 42% por tres proveedores.

**Gráfico 129.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

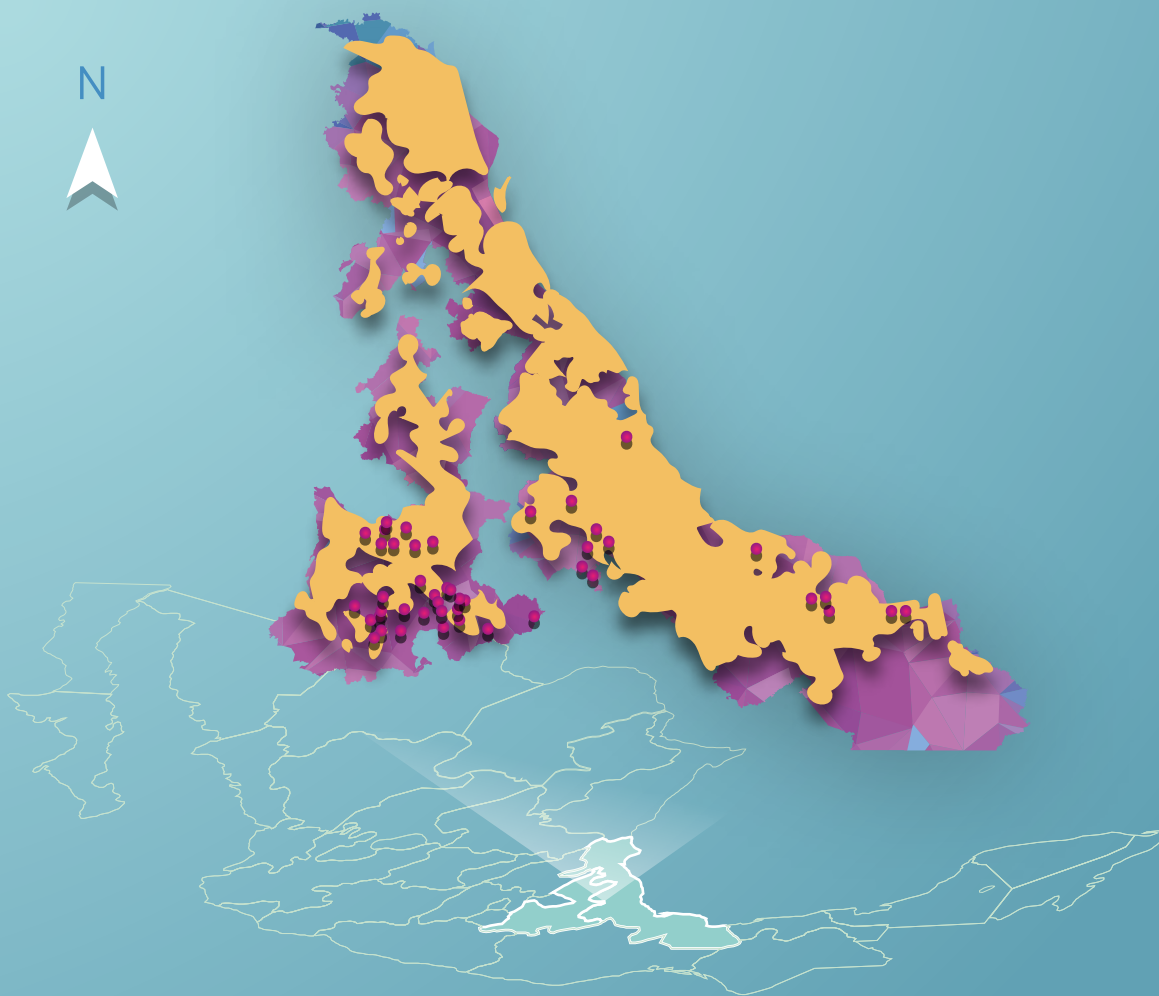
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

#### POPOLOCA

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 43.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Popoloca.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# POPOLUCA DE LA SIERRA

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

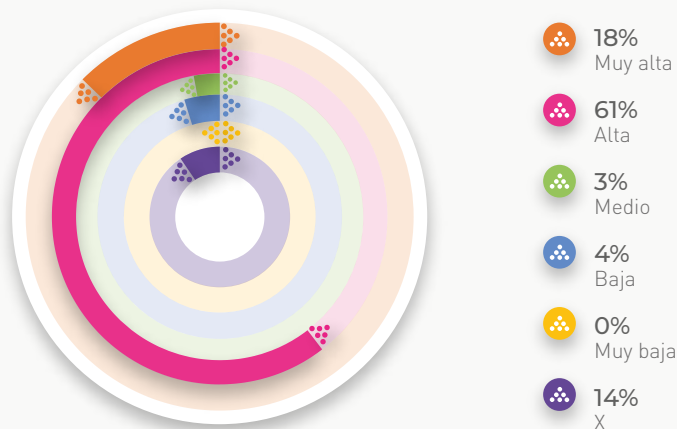
## Descripción General

- La población del pueblo Popoluca de la Sierra es de 44,252 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Veracruz, Tabasco y Puebla.
- Su actividad económica pasó de la agricultura a la ganadería.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 7% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Popoluca de la Sierra tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 130.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Popoluca de la Sierra.

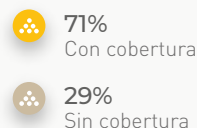


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Popoluc de la Sierra, tenemos que el 71% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 39,004 personas que representa el 88% de la población con cobertura.

**Gráfico 131.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Popoluc de la Sierra con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.






Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 44% de las localidades con presencia del pueblo Popoluc de la Sierra tiene cobertura en 2G, el 71% en la tecnología 3G y el 36% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Popoluc de la Sierra, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 45.** Porcentaje y Población del Pueblo Popoluc de la Sierra con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población Popoluc de la Sierra con cobertura	Número de Personas
	2G	68%	30,035
	3G	88%	39,004
	4G	19%	8,490

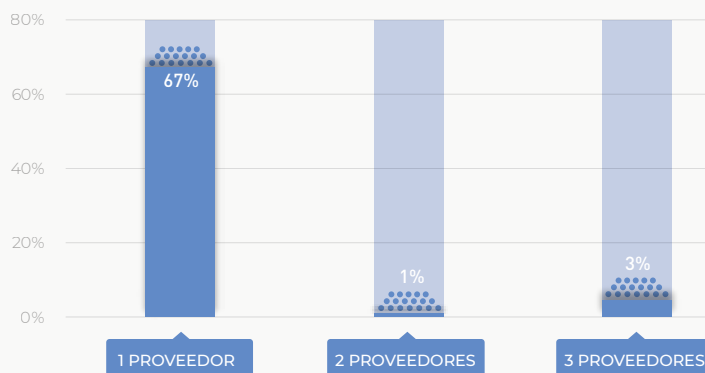
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Popoloca de la Sierra que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 67% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 1% por dos proveedores y en el 3% por tres proveedores.

**Gráfico 132.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

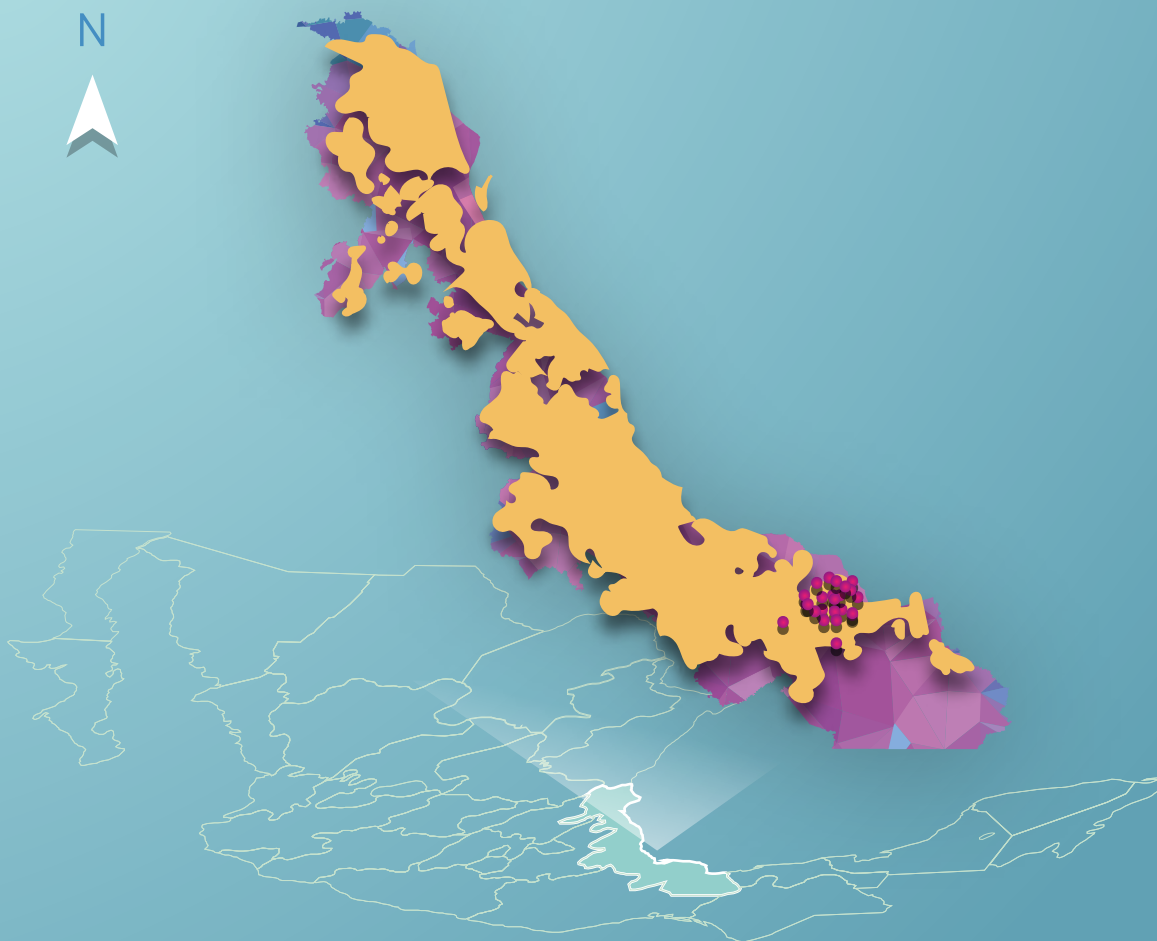
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## POPOLUCA DE LA SIERRA

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 44.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Popoloca de la Sierra.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población



# Q'ANJOB'AL

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

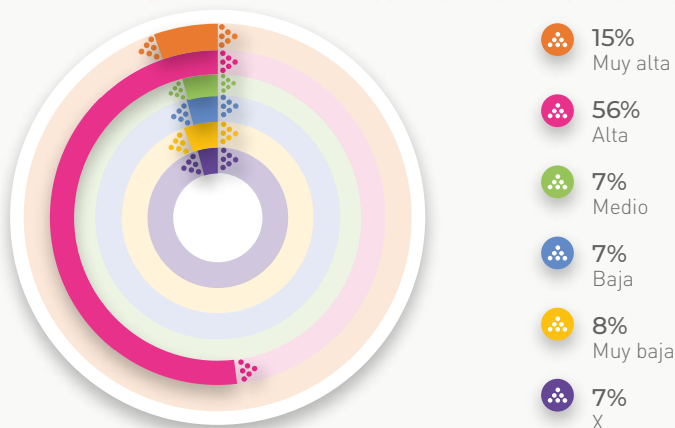
## Descripción General

- La población del pueblo Q'anjob'al es de 14,508 personas y se concentra en su mayoría en el estado de Chiapas.
- Su actividad económica principal es la producción de café, ya que resulta rentable derivado que han logrado organizarse para exportar su producto.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 13% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Q'anjob'al tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 133.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Q'anjob'al.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Q'anjob'al, tenemos que el 98% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 13,399 personas que representa el 92% de la población con cobertura.

**Gráfico 134.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Q'anjob'al con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**98%**  
Con cobertura

**2%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 98% de las localidades con presencia del pueblo Q'anjob'al tiene cobertura en 2G, el 98% en la tecnología 3G y el 30% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Q'anjob'al, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 46.** Porcentaje y Población del Pueblo Q'anjob'al con cobertura 2G, 3G y 4G.

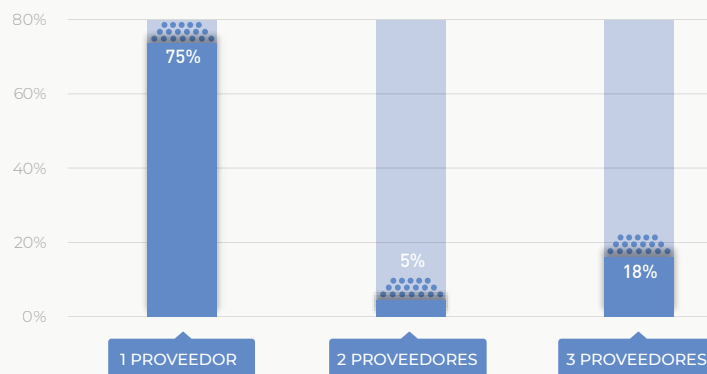
	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Q'anjob'al con cobertura	Número de Personas
	2G	92%	13,346
	3G	89%	12,895
	4G	10%	1,502

Fuente: IFT/INPI 2018

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Q'anjob'al que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 75% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 5% por dos proveedores y en el 18% por tres proveedores.

**Gráfico 135.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

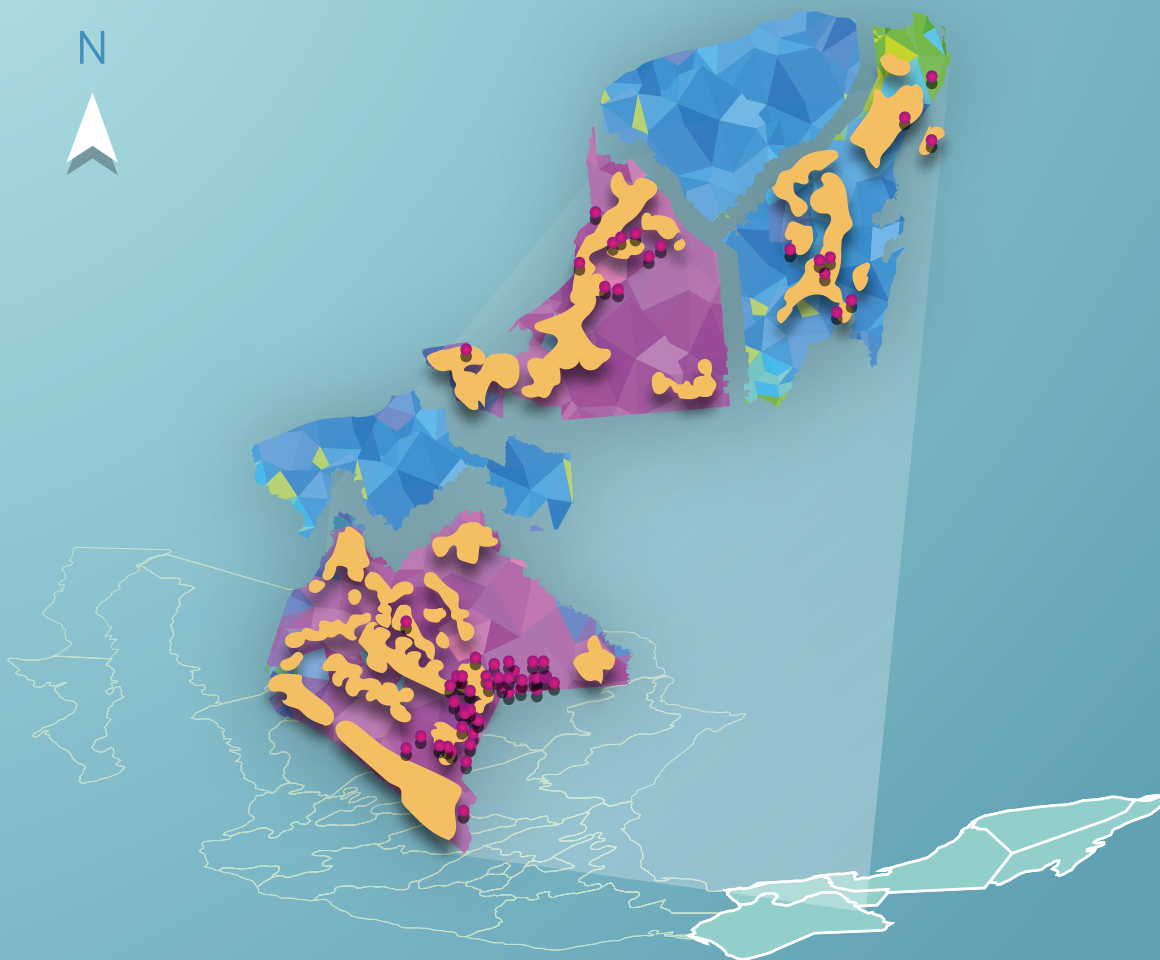
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

#### Q'ANJOB'AL

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 45.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Q'anjob'al.



Fuente: IFT 2018

■ Cobertura ● Población

# Q'EQCHI'

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

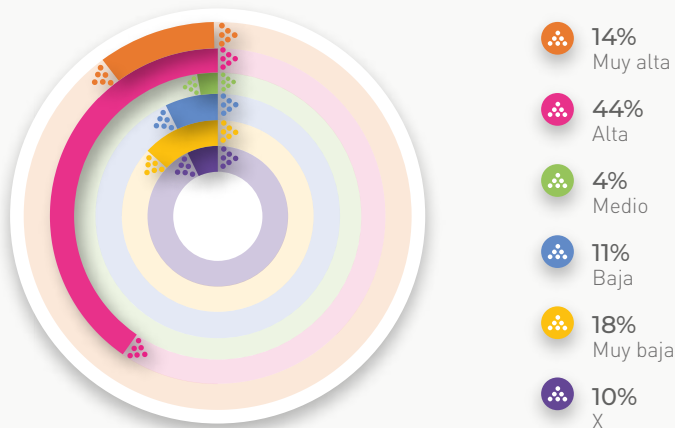
## Descripción General

- La población del pueblo Q'eqchi' es de 1,893 personas las cuales se encuentran ubicadas en el estado de Campeche.
- Su actividad económica se basa históricamente en la agricultura, principalmente maíz y el comercio de los productos resultantes de sus cosechas.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 21% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Q'eqchi' tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera.

**Gráfico 136.**  
Porcentaje de Localidades con Índice de Marginación del Pueblo Q'eqchi'.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

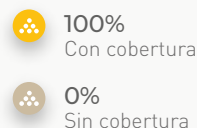


## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Q'eqchi', tenemos que el 100% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 1,893 personas que representa el 100% de la población con cobertura.

**Gráfico 137.**

Porcentaje de localidades del Pueblo Q'eqchi' con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 97% de las localidades con presencia del pueblo Q'eqchi' tiene cobertura en 2G, el 99% en la tecnología 3G y el 47% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Q'eqchi', nos muestra lo siguiente:

**Tabla 47.** Porcentaje y Población del Pueblo Q'eqchi' con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Q'eqchi' con cobertura	Número de Personas
	2G	98%	1,860
	3G	99%	1,883
	4G	26%	489

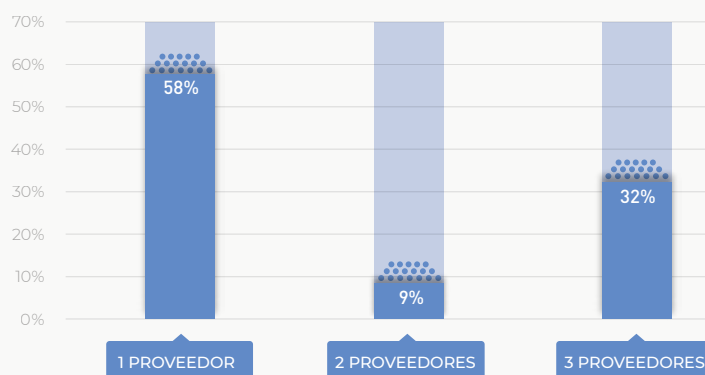
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Q'eqchi' que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 58% de estas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 9% por dos proveedores y en el 32% por tres proveedores.

**Gráfico 138.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

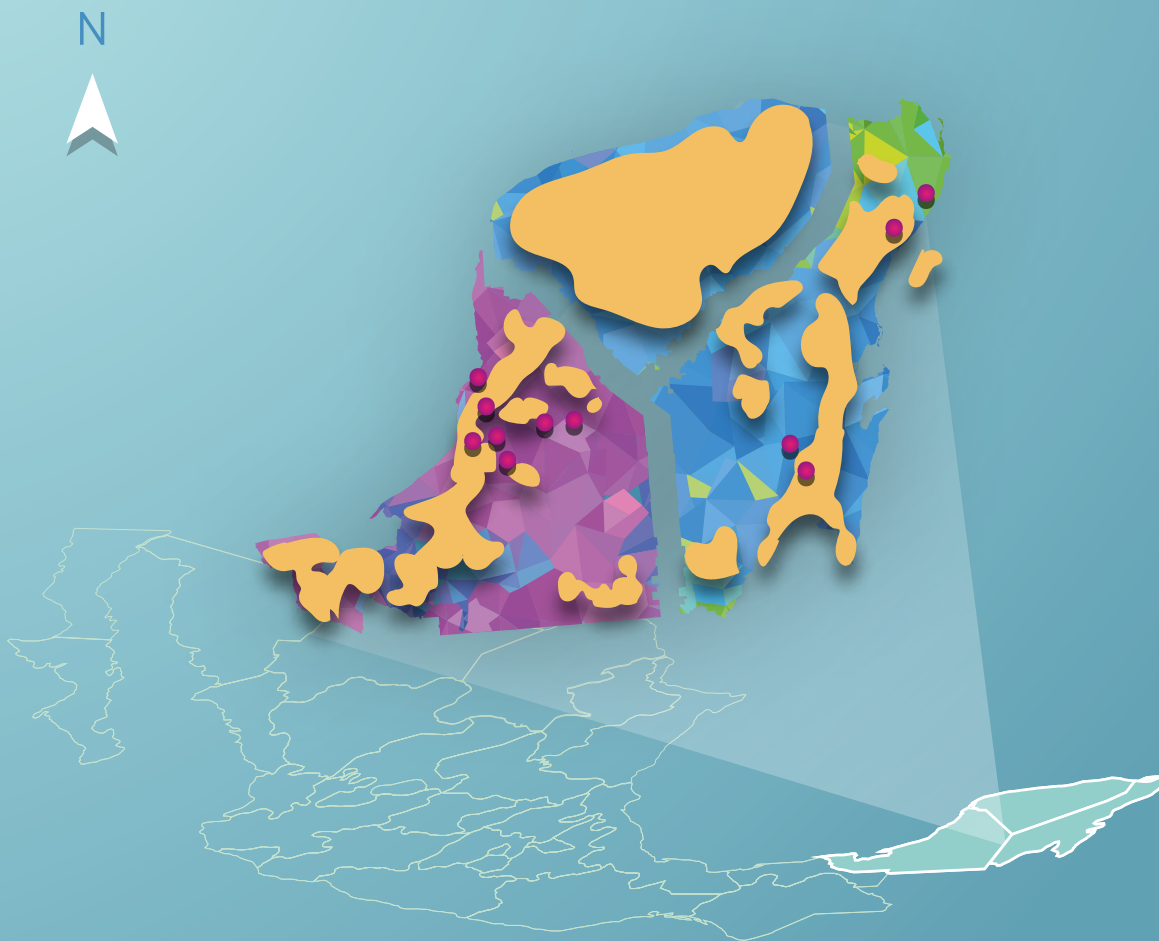
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

### Q'EQCHI'

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 46.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Q'eqchi'.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# QATO'K MOTOCINTLECO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

La población del pueblo Qato'k Motocintleco es de 361 personas, las cuales se encuentran ubicadas en el estado de Chiapas.

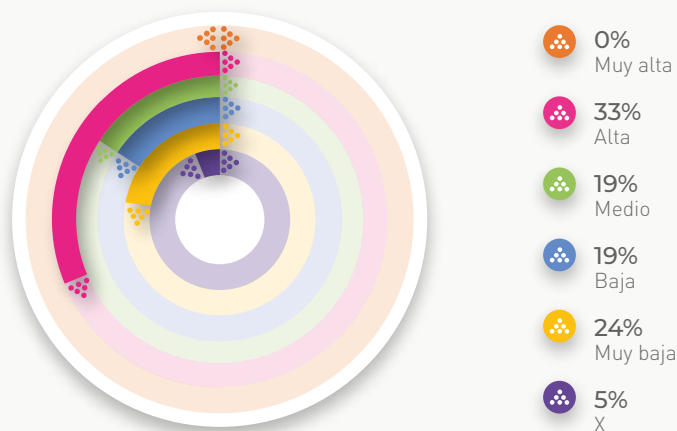
Su actividad económica se centra en la agricultura, aunque prácticamente realizan esta actividad sólo con fines de autoconsumo.

De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 39% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Qato'k Motocintleco tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 139.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Qato'k Motocintleco.

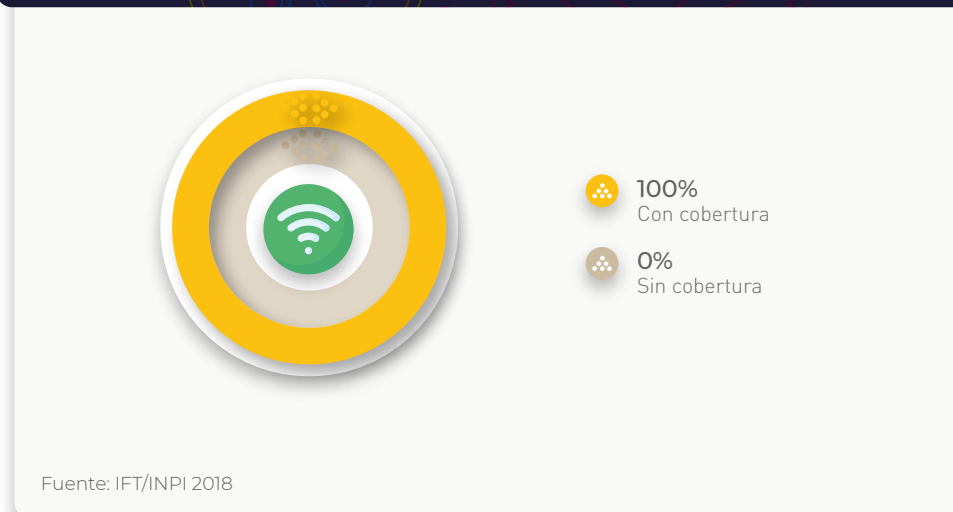


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Qato'k Motocintleco, tenemos que el 100% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 361 personas que representa el 100% de la población con cobertura.

**Gráfico 140.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Qato'k Motocintleco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 100% de las localidades con presencia del pueblo Qato'k Motocintleco tiene cobertura en 2G, el 100% en la tecnología 3G y el 76% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Qato'k Motocintleco, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 48.** Porcentaje y Población del Pueblo Qato'k Motocintleco con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Qato'k Motocintleco con cobertura	Número de Personas
	2G	100%	361
	3G	100%	361
	4G	90%	325

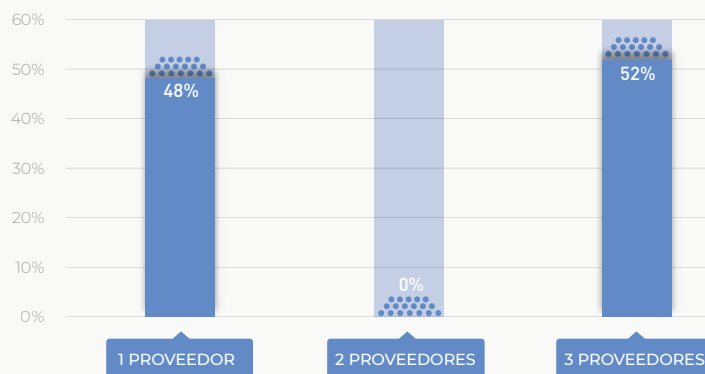
Fuente: IFT/INPI 2018



Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Qato'k Motocintleco que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 48% de estas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 0% por dos proveedores y en el 52% por tres proveedores.

**Gráfico 141.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

QATO'K MOTOCINTLECO

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONAÇO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

**Mapa 47.**

Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Qato'k Motocintleco.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# SAYULTECO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

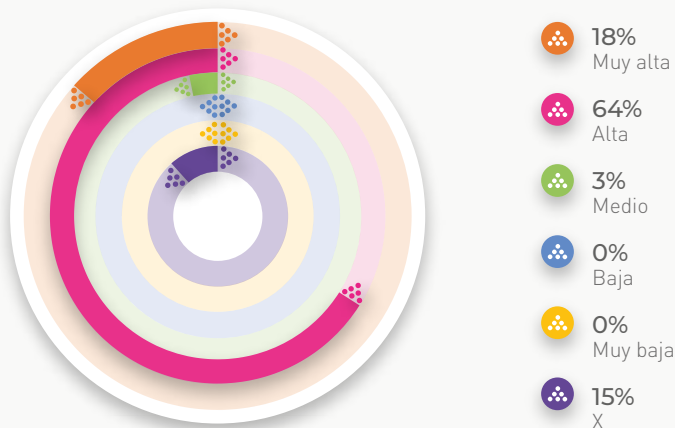
## Descripción General

- La población del pueblo Sayulteco es de 2,440 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Veracruz.
- Los Sayultecos practican la agricultura de subsistencia y siembran milpas, también se dedican temporalmente a la albañilería, carpintería, jornaleros, entre otras actividades.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 32% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Sayulteco tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 142.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Sayulteco.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Sayulteco, tenemos que el 73% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 2,334 personas que representa el 96% de la población con cobertura.

**Gráfico 143.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Sayulteco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



73%  
Con cobertura




27%  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 39% de las localidades con presencia del pueblo Sayulteco tiene cobertura en 2G, el 67% en la tecnología 3G y el 55% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Sayulteco, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 49.** Porcentaje y Población del Pueblo Sayulteco con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Sayulteco con cobertura	Número de Personas
	2G	88%	2,135
	3G	95%	2,328
	4G	89%	2,177

Fuente: IFT/INPI 2018

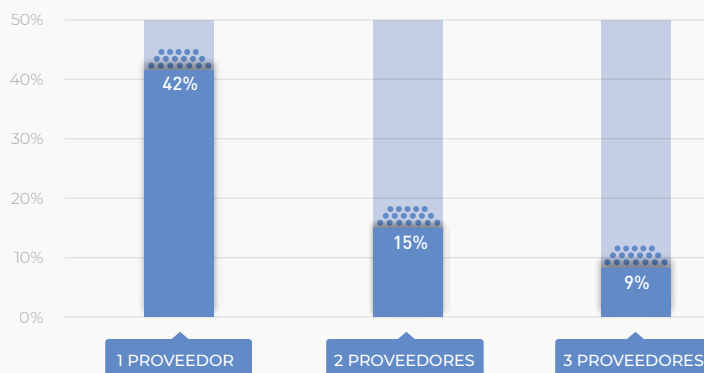
SAYULTECO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Sayulteco que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 42% de estas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 15% por dos proveedores y en el 9% por tres proveedores.

**Gráfico 144.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.

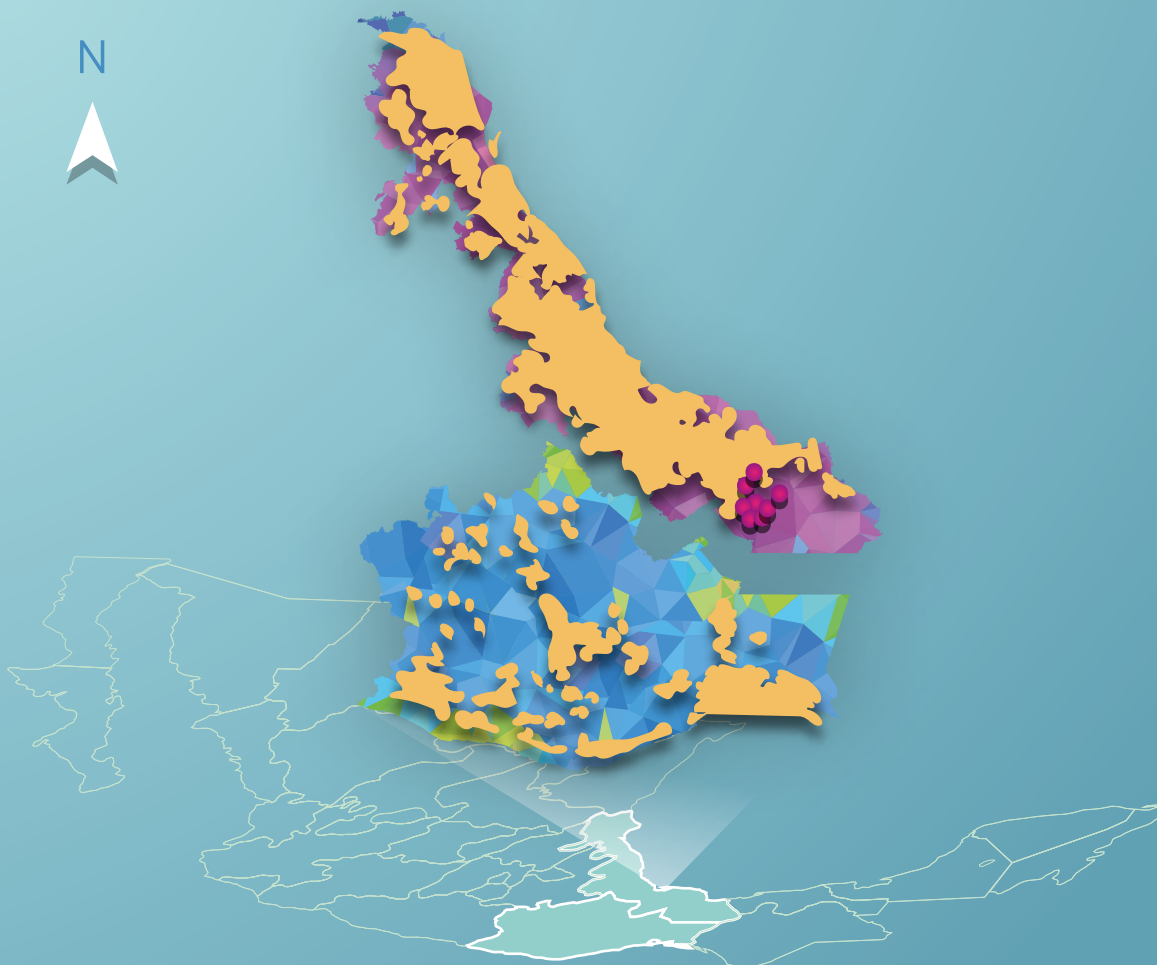


Fuente: IFT 2018



**Mapa 48.**

Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Sayulteco.



 Cobertura  Población



# SERI

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

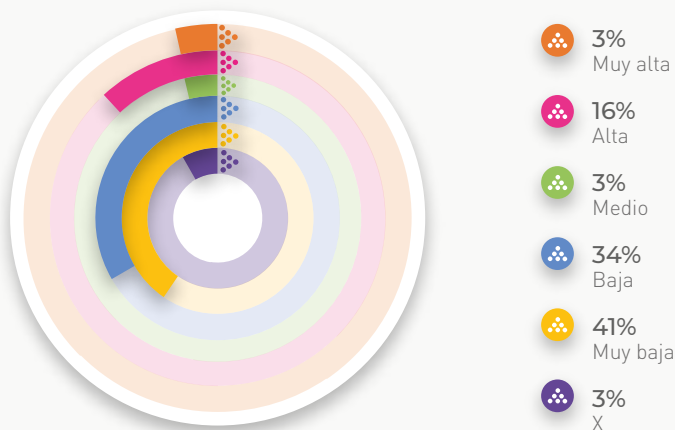
## Descripción General

- La población del pueblo Seri es de 1,031 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Sonora.
- Su principal actividad económica es la pesca, el tallado de palo fierro y la elaboración de coritas y collares.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 49% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Seri tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 145.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Seri.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Seri, tenemos que el 94% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 258 personas que representa el 25% de la población con cobertura.

**Gráfico 146.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Seri con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**94%**  
Con cobertura

**6%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 94% de las localidades con presencia del pueblo Seri tiene cobertura en 2G, el 94% en la tecnología 3G y el 84% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Seri, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 50.** Porcentaje y Población del Pueblo Seri con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Seri con cobertura	Número de Personas
	2G	25%	258
	3G	25%	258
	4G	24%	250

Fuente: IFT/INPI 2018

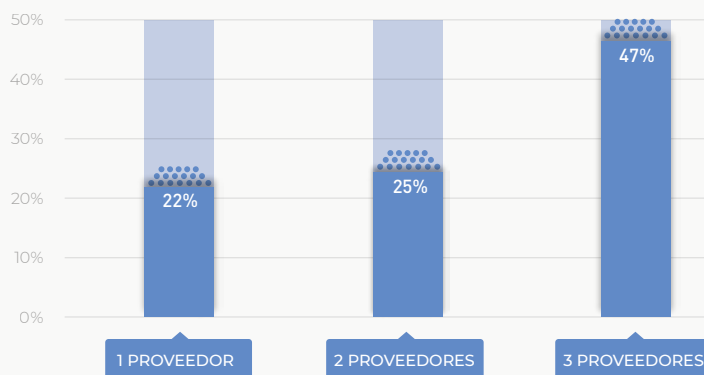
SERI

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

Del mismo modo se observó que las localidades con presencia del pueblo Seri que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 22% de estas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 25% por dos proveedores y en el 47% por tres proveedores.

Gráfico 147.

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## SERI

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 49.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Seri.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población



# TARAHUMARA

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

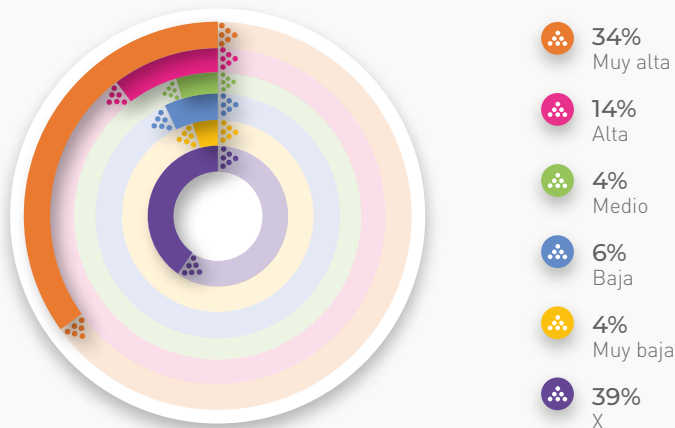
## Descripción General

- La población del pueblo Tarahumara es de 124,947 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Chihuahua, Durango y Sonora.
- Su actividad económica se basa en la agricultura, el pastoreo, la caza y la recolección.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 21% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tarahumara tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 148.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Tarahumara.

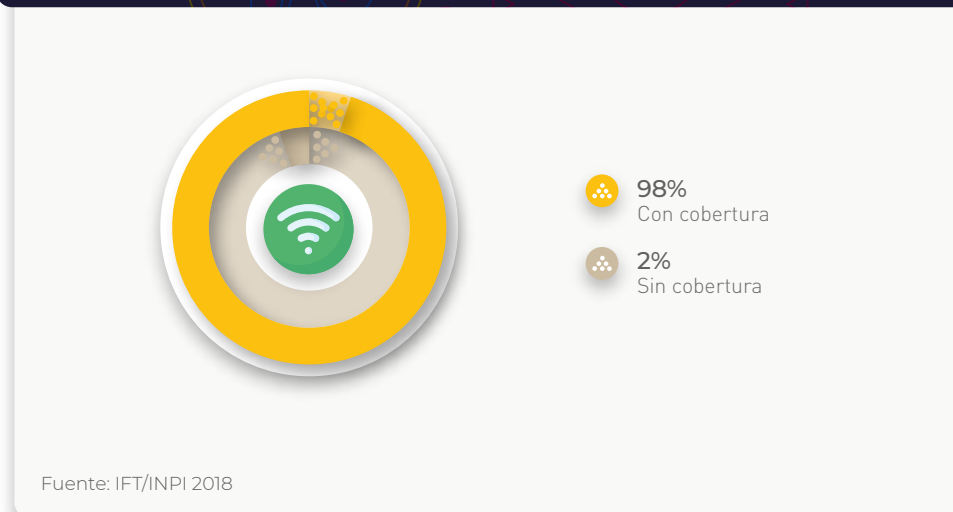


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Tarahumara, tenemos que el 98% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 123,906 personas que representa el 99% de la población con cobertura.




**Gráfico 149.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Tarahumara con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 98% de las localidades con presencia del pueblo Tarahumara tiene cobertura en 2G, el 97% en la tecnología 3G y el 16% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Tarahumara, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 51.** Porcentaje y Población del Pueblo Tarahumara con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Tarahumara con cobertura	Número de Personas
	2G	99%	123,855
	3G	99%	123,406
	4G	24%	30,431

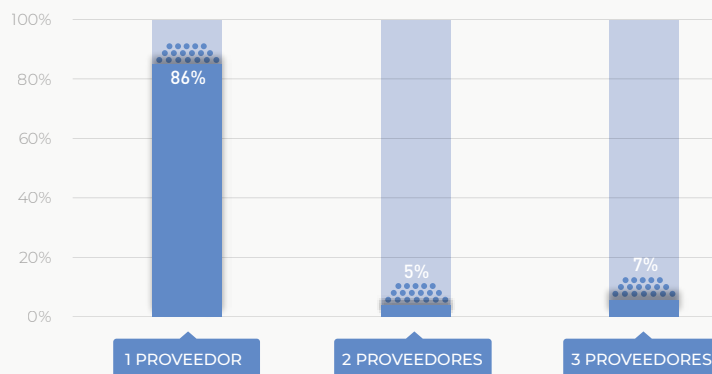
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEKO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Tarahumara que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 86% de estas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 5% por dos proveedores y en el 7% por tres proveedores.

**Gráfico 150.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

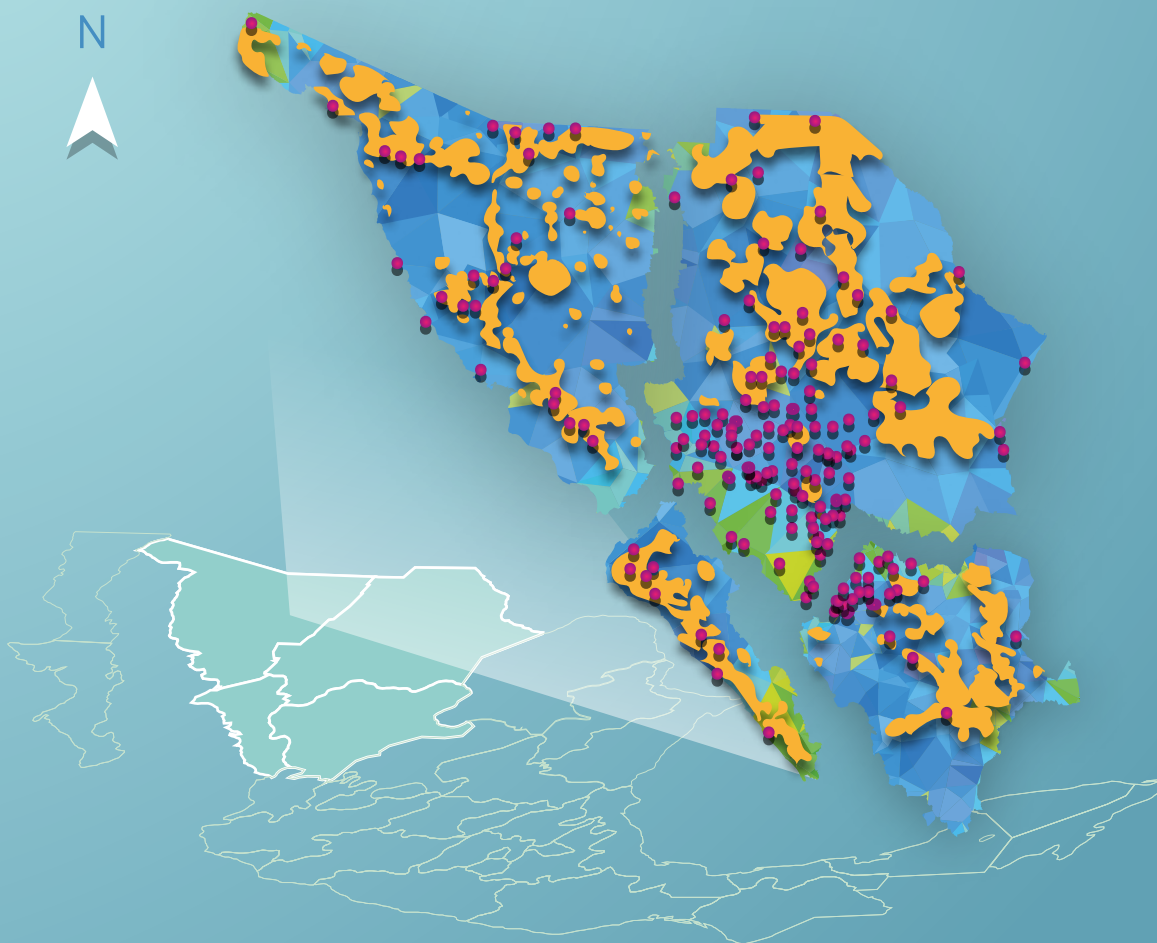
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## TARAHUMARA

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 50.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Tarahumara.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# TARASCO-PURÉPECHA

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

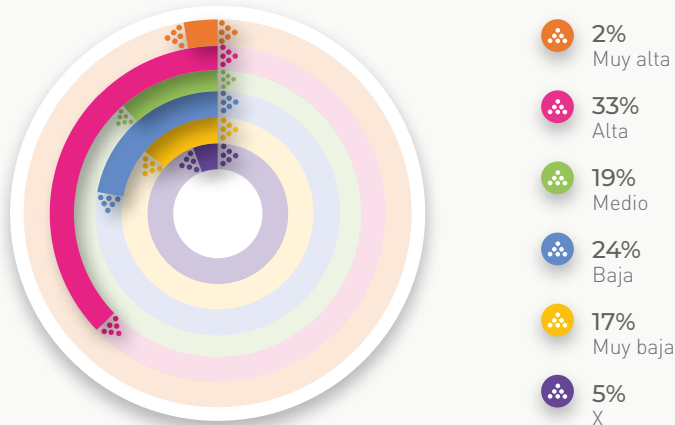
- La población del pueblo Tarasco-Purépecha es de 193,426 personas las cuales se encuentran en su mayoría en el estado de Michoacán.
- Su actividad económica es diversificada, al sustentarse en actividades primarias tales como la agricultura, la pesca, la recolección y la cacería.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 34% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades donde tiene presencia el pueblo Tarasco-Purépecha tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 151.**

Porcentaje de Localidades con Índice de Marginación del Pueblo Tarasco-Purépecha.



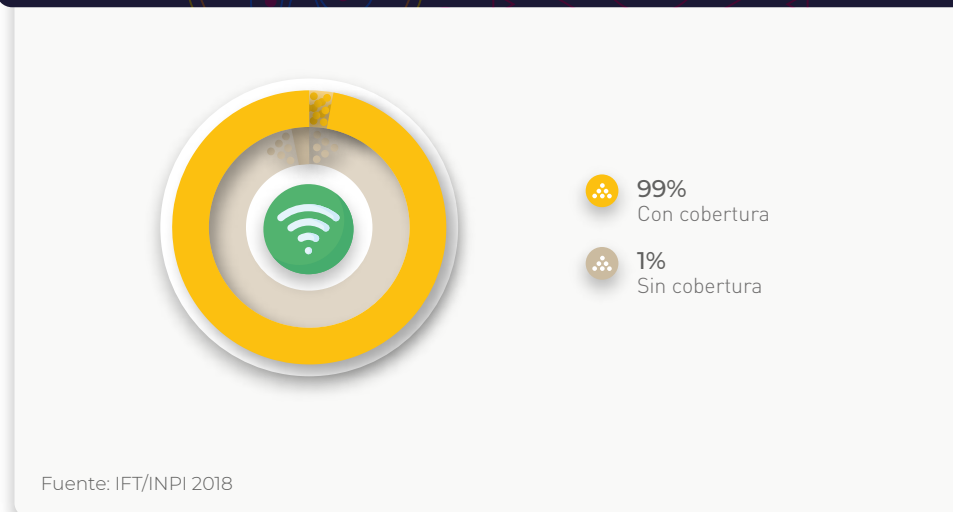
Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO



## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Tarasco-Purépecha, tenemos que el 99% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 193,405 personas que representa el 99.9% de la población con cobertura.




**Gráfico 152.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Tarasco-Purépecha con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 99% de las localidades con presencia del pueblo Tarasco-Purépecha tiene cobertura en 2G, el 99% en la tecnología 3G y el 84% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Tarasco-Purépecha, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 52.** Porcentaje y Población del Pueblo Tarasco-Purépecha con cobertura 2G, 3G y 4G.

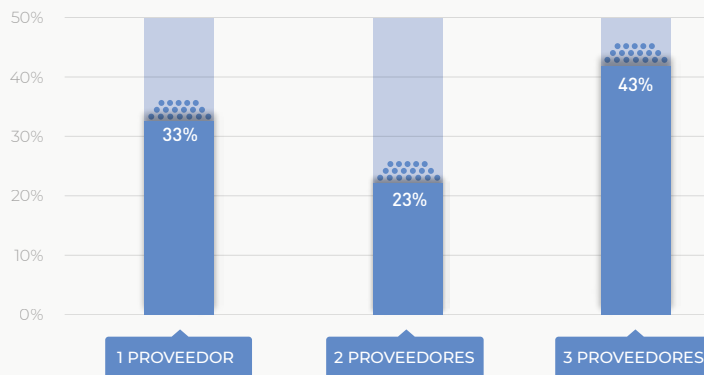
	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Tarasco-Purépecha con cobertura	Número de Personas
	2G	99.9%	193,392
	3G	99.9%	193,400
	4G	75%	145,649

Fuente: IFT/INPI 2018

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Tarasco-Purépecha que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 33% de estas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 23% por dos proveedores y en el 43% por tres proveedores.

**Gráfico 153.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

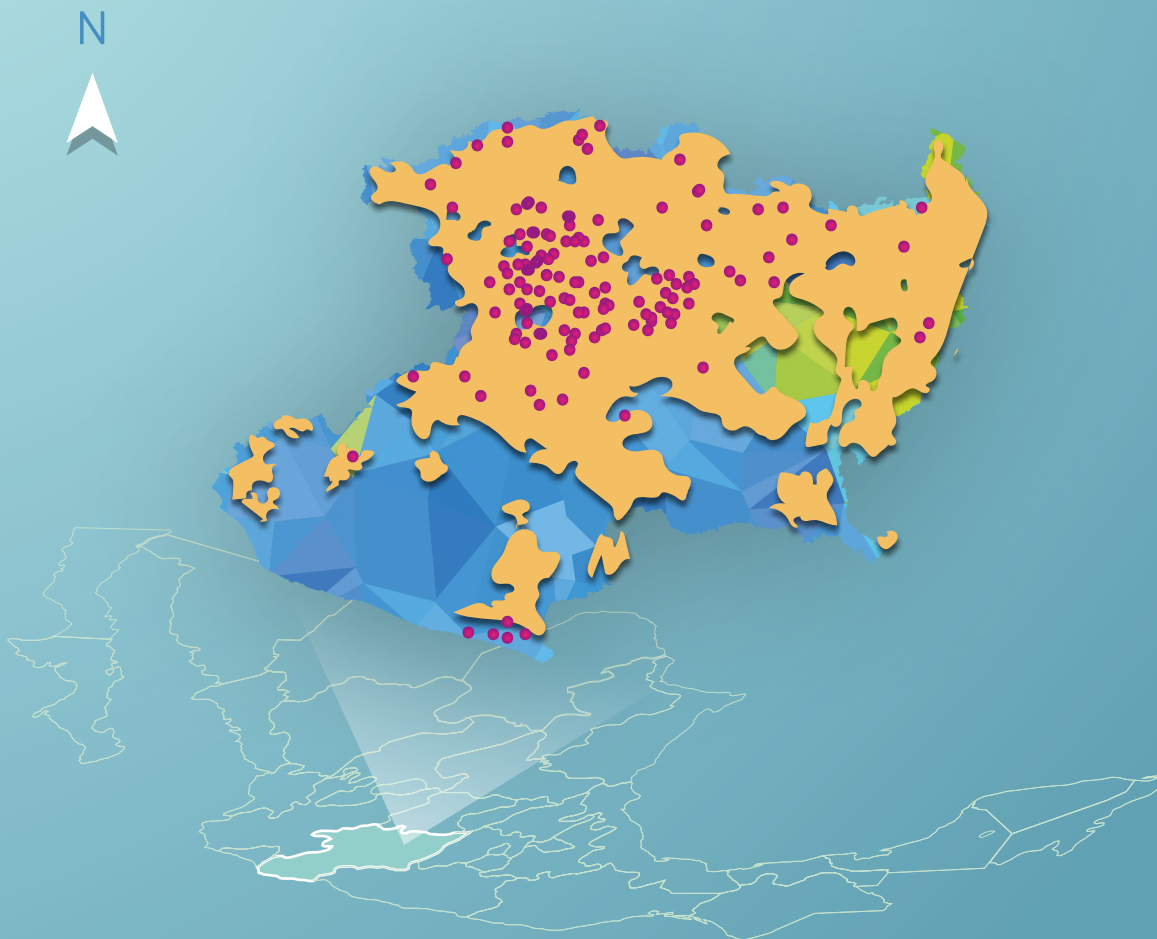
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

TARASCO-PURÉPECHA

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLOCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

**Mapa 51.**

Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Tarasco-Purépecha.



Fuente: IFT 2018

Cobertura Población

# TEKO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

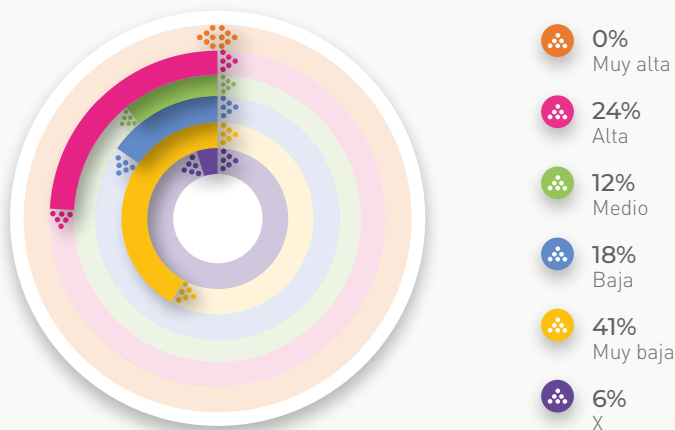
## Descripción General

- La población del pueblo Teko es de 149 personas las cuales se encuentran ubicadas en el estado de Chiapas.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 26% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Teko tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 154.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Teko.

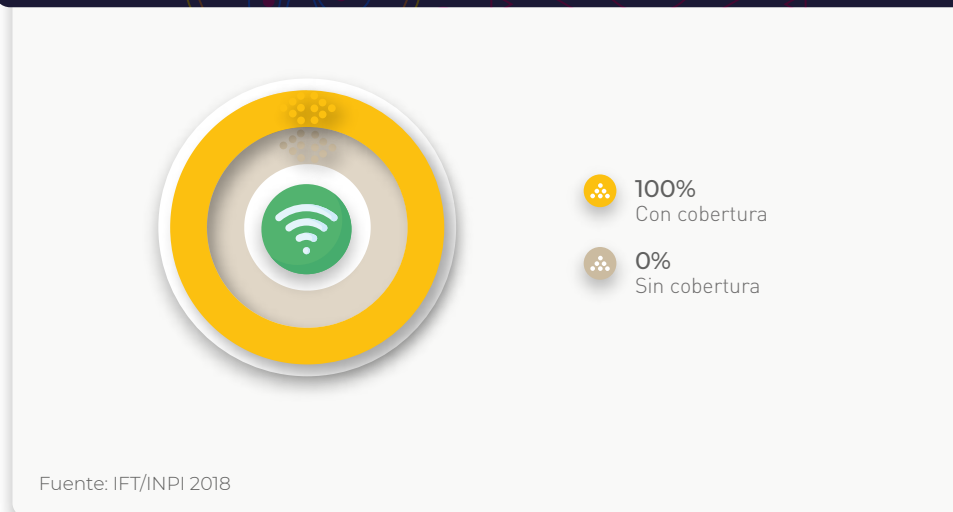


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Teko, tenemos que el 100% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 149 personas que representa el 100% de la población con cobertura.

**Gráfico 155.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Teko con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 100% de las localidades con presencia del pueblo Teko tiene cobertura en 2G, el 100% en la tecnología 3G y el 59% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Teko, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 53.** Porcentaje y Población del Pueblo Teko con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Teko con cobertura	Número de Personas
	2G	100%	149
	3G	100%	149
	4G	15%	22

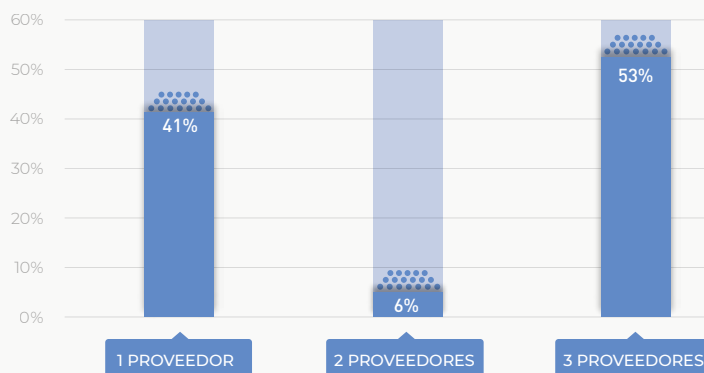
Fuente: IFT/INPI 2018



Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Teko que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 41% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 6% por dos proveedores y en el 53% por tres proveedores.

**Gráfico 156.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## TEKO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 52.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Teko.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# TEPEHUA

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

- La población del pueblo Tepehua es de 15,506 personas las cuales se encuentran ubicadas en los estados de Veracruz, Hidalgo y Puebla.
- Su actividad económica principal es la agricultura, destacando el cultivo comercial para la caña de azúcar y café.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 28% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tepehua tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 157.**  
Porcentaje de Localidades con Índice de Marginación del Pueblo Tepehua.



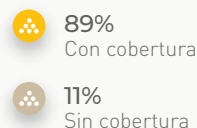
Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Tepehua, tenemos que el 89% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 12,565 personas que representa el 81% de la población con cobertura.

**Gráfico 158.**

Porcentaje de localidades del Pueblo Tepehua con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.






Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 79% de las localidades con presencia del pueblo Tepehua tiene cobertura en 2G, el 87% en la tecnología 3G y el 65% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Tepehua, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 54.** Porcentaje y Población del Pueblo Tepehua con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población Tepehua con cobertura	Número de Personas
	2G	68%	10,568
	3G	80%	12,450
	4G	27%	4,204

Fuente: IFT/INPI 2018

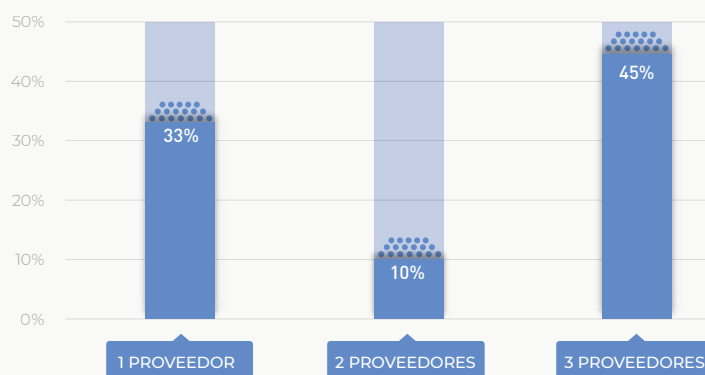
TEPEHUA

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Tepehua que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 33% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 10% por dos proveedores y en el 45% por tres proveedores.

**Gráfico 159.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

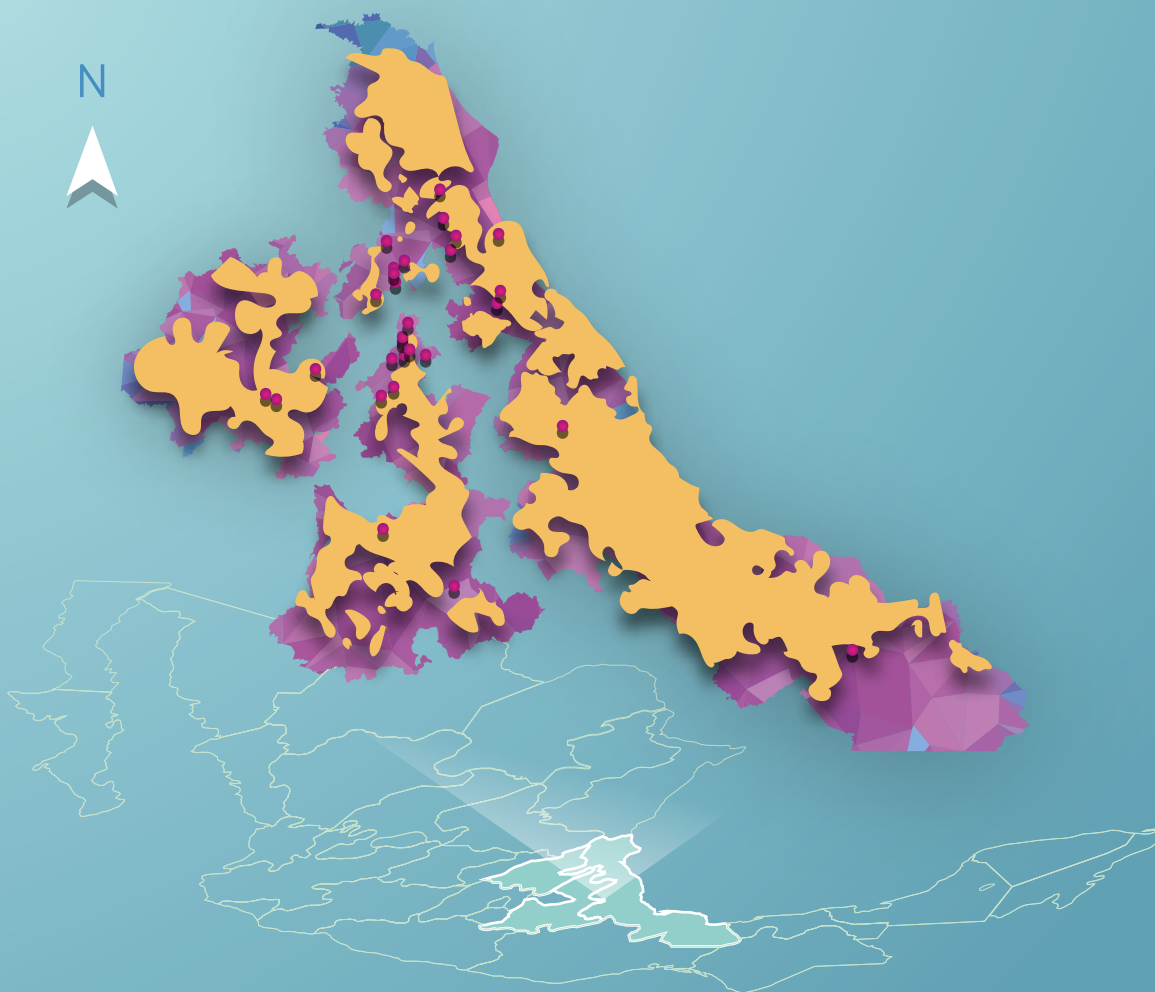
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## TEPEHUA

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 53.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Tepehua.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# TEPEHUANO DEL NORTE

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

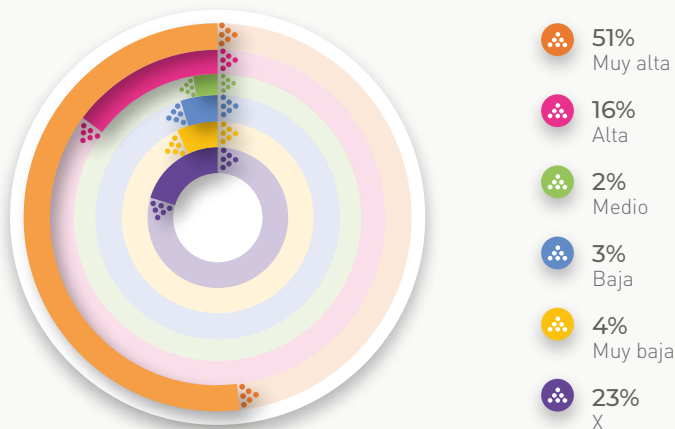
## Descripción General

- La población del pueblo Tepehuano del Norte es de 12,125 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Chihuahua.
- Su principal actividad productiva es el cultivo de maíz, frijol, calabaza y papa.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 13% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tepehuano del Norte tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 160.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Tepehuano del Norte.

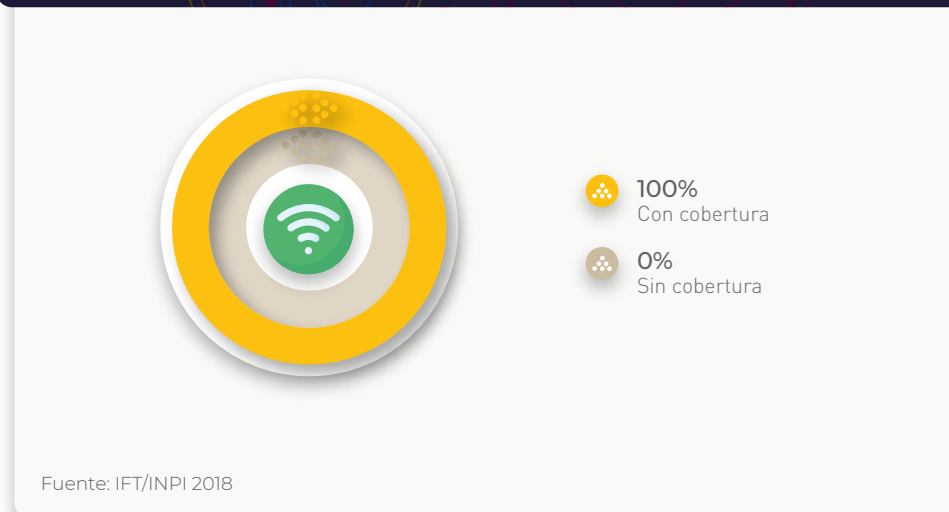


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Tepehuano del Norte, tenemos que el 100% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 12,124 personas que representa el 99.9% de la población con cobertura.

**Gráfico 161.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Tepehuano del Norte con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 100% de las localidades con presencia del pueblo Tepehuano del Norte tiene cobertura en 2G, el 100% en la tecnología 3G y el 10% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Tepehuano del Norte, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 55.** Porcentaje y Población del Pueblo Tepehuano del Norte con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Tepehuano del Norte con cobertura	Número de Personas
	2G	99.9%	12,124
	3G	99.9%	12,124
	4G	13%	1,600

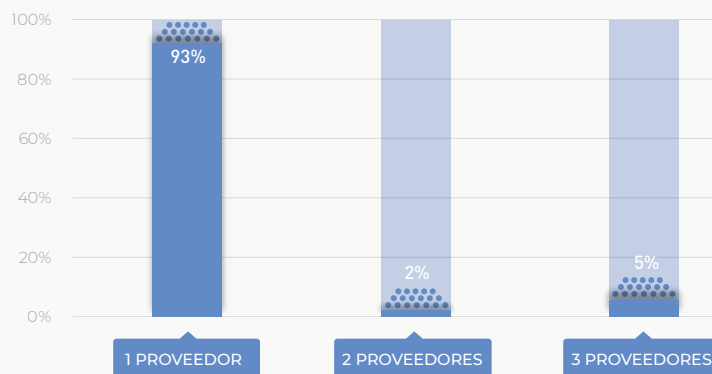
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Tepehuano del norte que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 93% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 2% por dos proveedores y en el 5% por tres proveedores.

**Gráfico 162.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

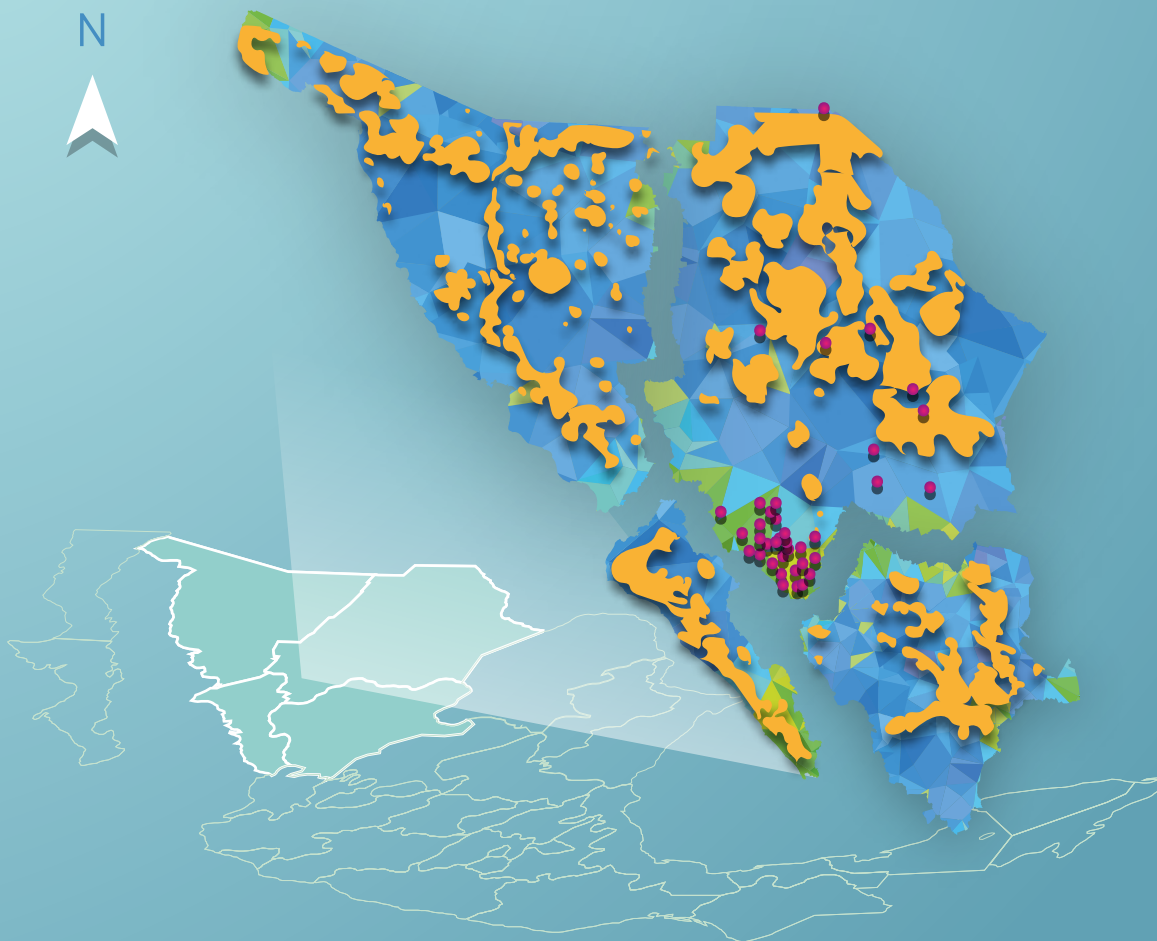
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

TEPEHUANO DEL NORTE

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

**Mapa 54.**

Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Tepehuano del Norte.



Fuente: IFT 2018

Cobertura Población



# TEPEHUANO DEL SUR

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

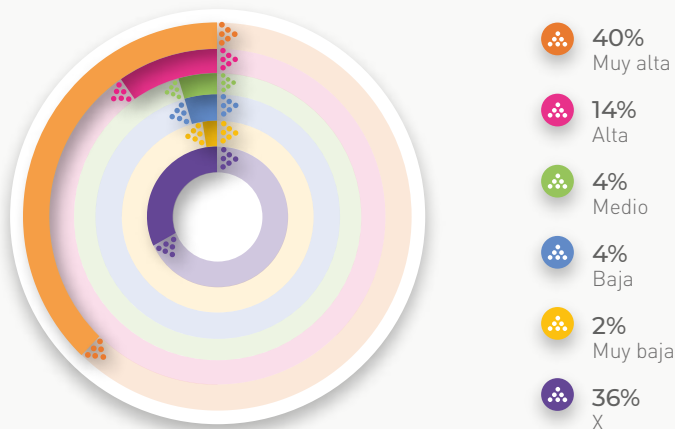
## Descripción General

- La población del pueblo Tepehuano del Sur es de 38,219 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Durango, Nayarit y Zacatecas.
- Su principal actividad económica es la ganadería.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 12% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tepehuano del Sur tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 163.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Tepehuano del Sur.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Tepehuano del Sur, tenemos que el 96% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 37,240 personas que representa el 97% de la población con cobertura.

**Gráfico 164.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Tepehuano del Sur con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**96%**  
Con cobertura

**4%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 95% de las localidades con presencia del pueblo Tepehuano del Sur tiene cobertura en 2G, el 87% en la tecnología 3G y el 14% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Tepehuano del Sur, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 56.** Porcentaje y Población del Pueblo Tepehuano del Sur con cobertura 2G, 3G y 4G.

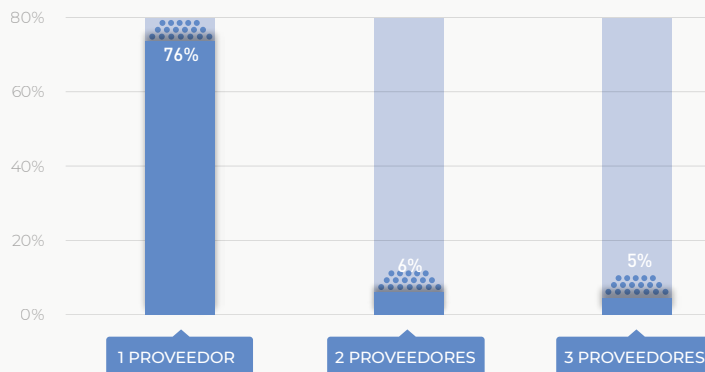
	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Tepehuano del Sur con cobertura	Número de Personas
	2G	97%	37,209
	3G	90%	34,502
	4G	13%	5,026

Fuente: IFT/INPI 2018

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Tepehuano del Sur que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 76% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 6% por dos proveedores y en el 5% por tres proveedores.

**Gráfico 165.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

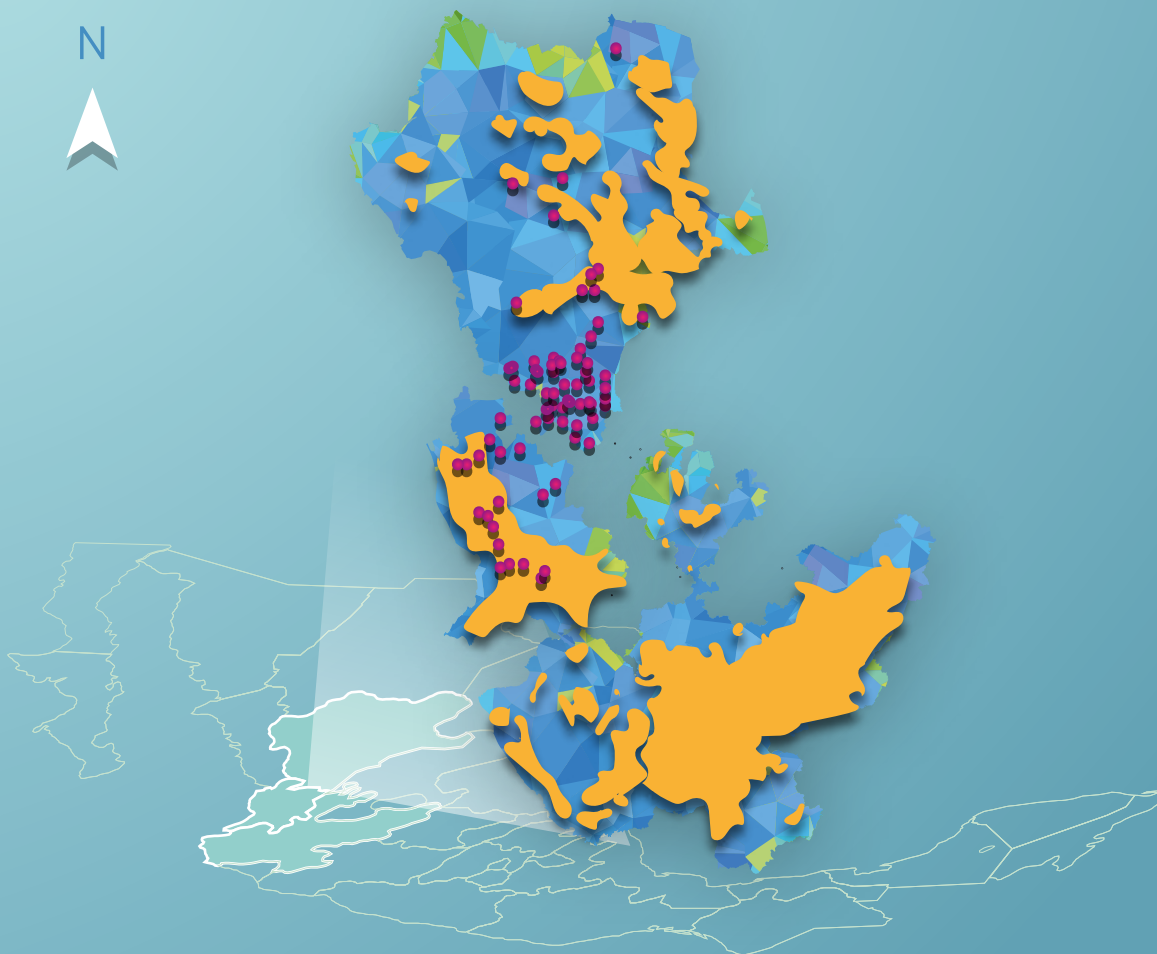
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## TEPEHUANO DEL SUR

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 55.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Tepehuano del Sur.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# TEXISTEPEQUEÑO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

La población del pueblo Texistepequeño es de 1,032 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Veracruz.

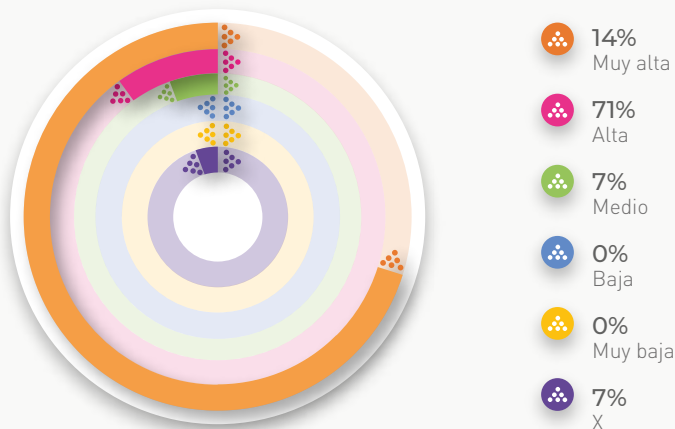
Su principal actividad económica es la ganadería y se emplean como albañiles, hojalateros, pintores, mecánicos y herreros.

De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 36% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Texistepequeño tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 166.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Texistepequeño.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO



## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Texistepequeño, tenemos que el 93% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 1,018 personas que representa el 99% de la población con cobertura.

**Gráfico 167.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Texistepequeño con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**93%**  
Con cobertura

**7%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 36% de las localidades con presencia del pueblo Texistepequeño tiene cobertura en 2G, el 93% en la tecnología 3G y el 93% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Texistepequeño, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 57.** Porcentaje y Población del Pueblo Texistepequeño con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población Texistepequeño con cobertura	Número de Personas
	2G	95%	983
	3G	99%	1,018
	4G	99%	1,018

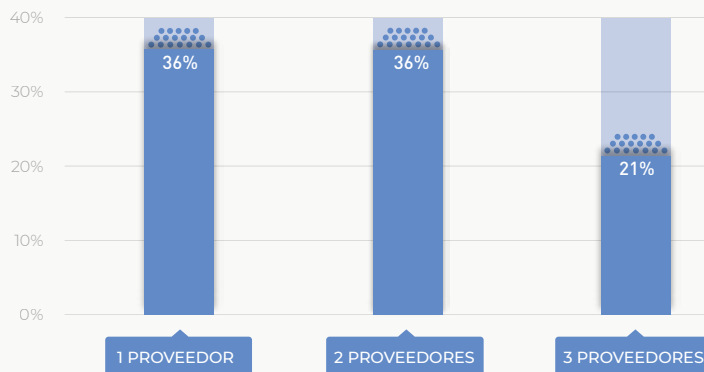
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Texistepequeño que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 36% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 36% por dos proveedores y en el 21% por tres proveedores.

**Gráfico 168.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

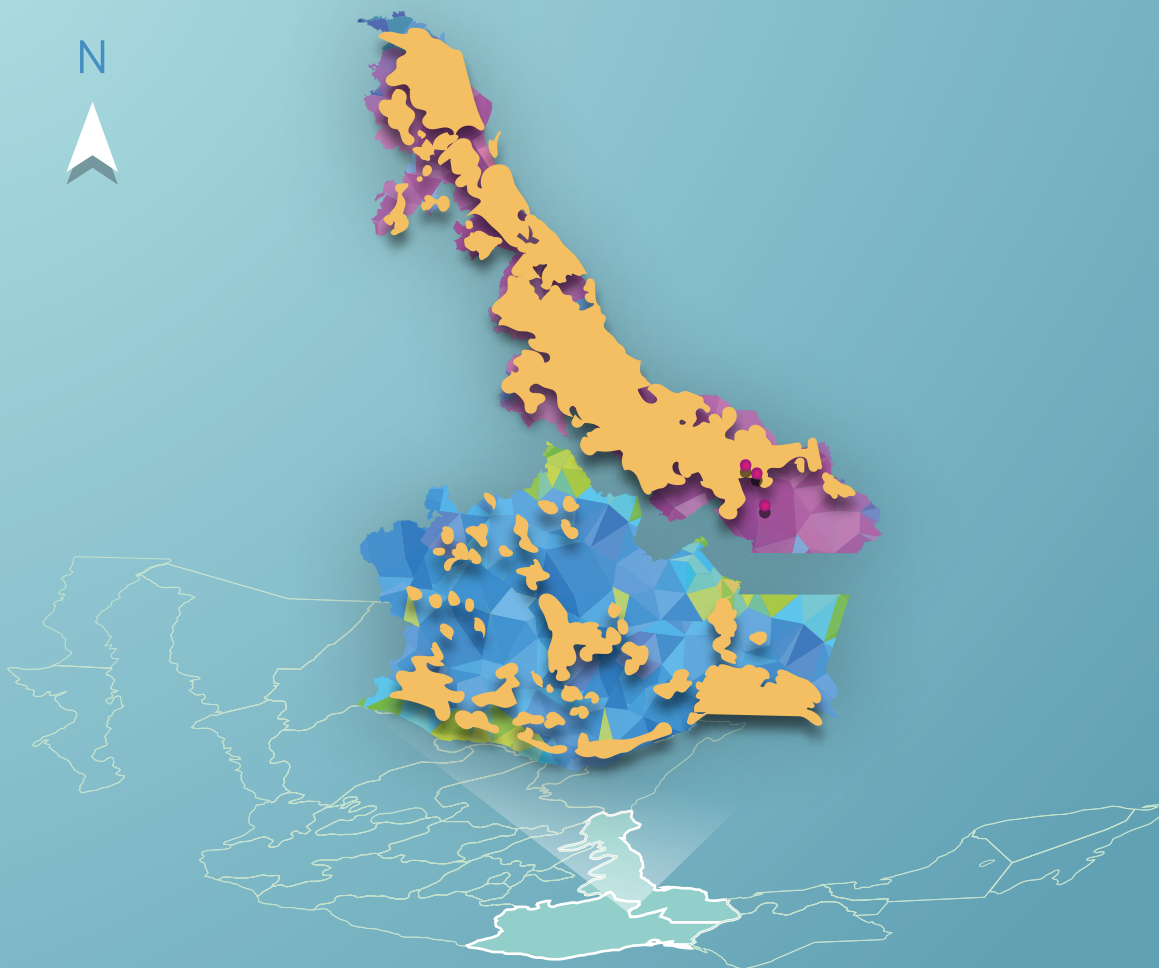
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

### TEXISTEPEQUEÑO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 56.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Texistepequeño.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# TLAHUICA

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

La población del pueblo Tlahuica es de 1,882 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Morelos y Estado de México.

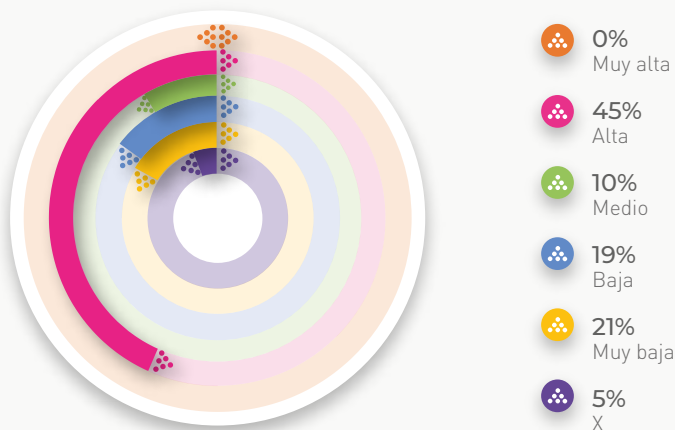
Su principal actividad económica se centra en la agricultura de temporal de maíz, frijol, chile, cebada, avena y trigo.

De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 29% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tlahuica tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 169.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Tlahuica.



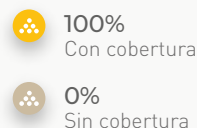
Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Tlahuica, tenemos que el 100% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 1,882 personas que representa el 100% de la población con cobertura.

**Gráfico 170.**

Porcentaje de localidades del Pueblo Tlahuica con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 100% de las localidades con presencia del pueblo Tlahuica tiene cobertura en 2G, el 100% en la tecnología 3G y el 93% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Tlahuica, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 58.** Porcentaje y Población del Pueblo Tlahuica con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población Tlahuica con cobertura	Número de Personas
	2G	100%	1,882
	3G	100%	1,882
	4G	49%	930

Fuente: IFT/INPI 2018



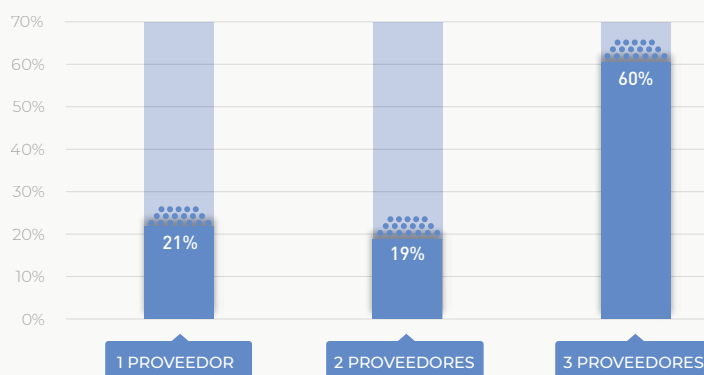
TLAHUICA

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Tlahuica que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 21% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 19% por dos proveedores y en el 60% por tres proveedores.

**Gráfico 171.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

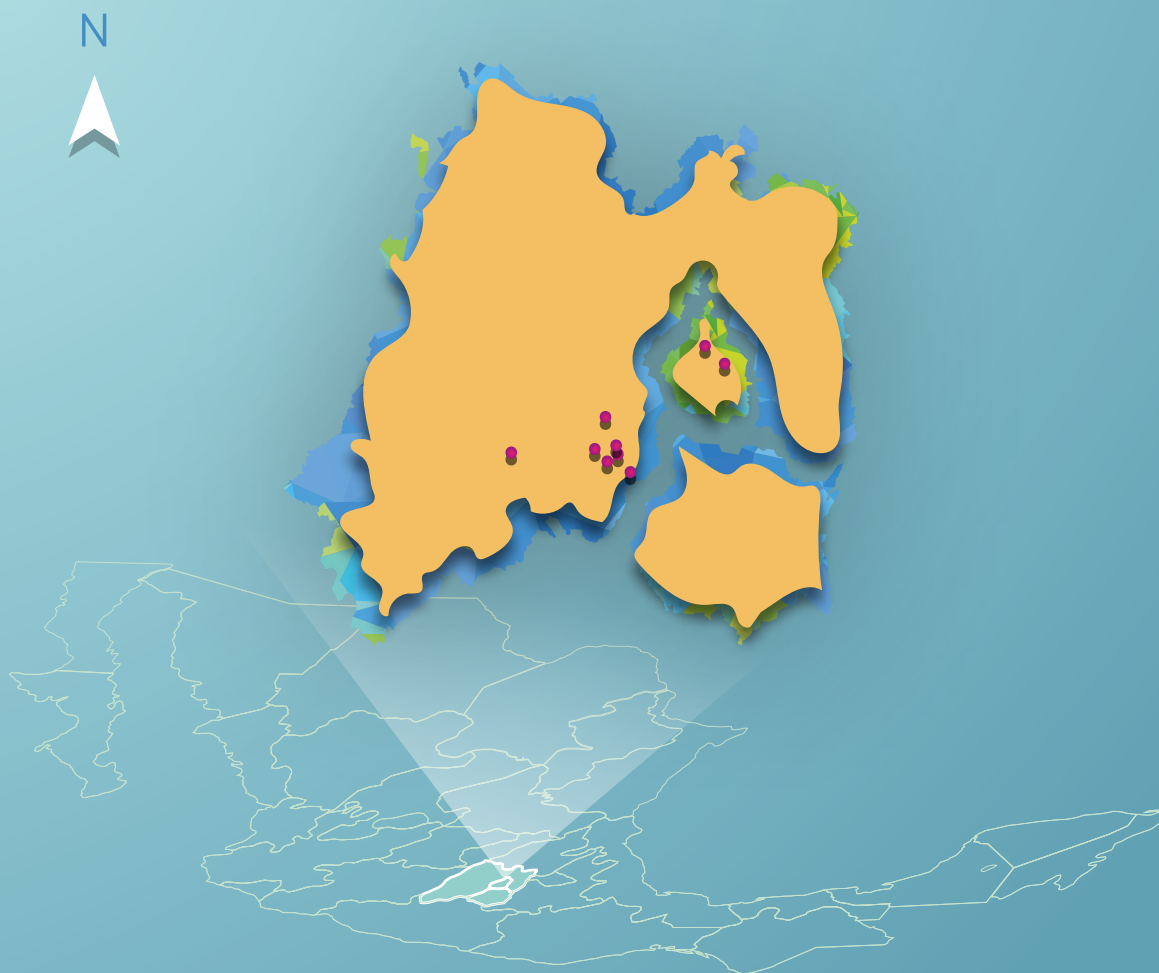
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## TLAHUICA

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TONACAC
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 57.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Tlahuica.



Fuente: IFT 2018

Cobertura  Población

# TLAPANECO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

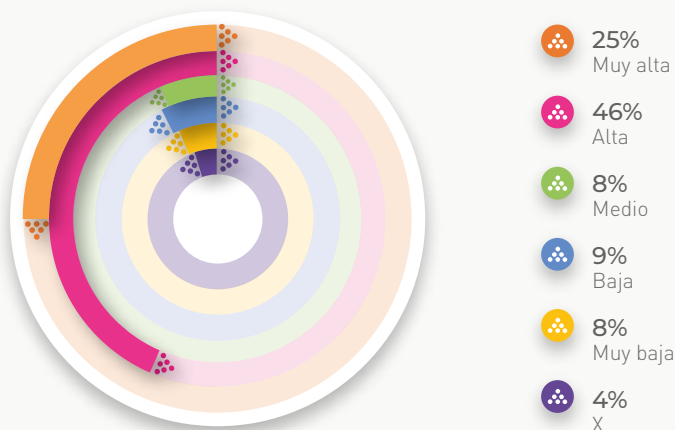
## Descripción General

- La población del pueblo Tlapaneco es de 167,029 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Guerrero.
- Su principal actividad económica se basa en cultivos de maíz, frijol y calabaza para su alimentación, además de otros cultivos comerciales como la jamaica y el café.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 15% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tlapaneco tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 172.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Tlapaneco.

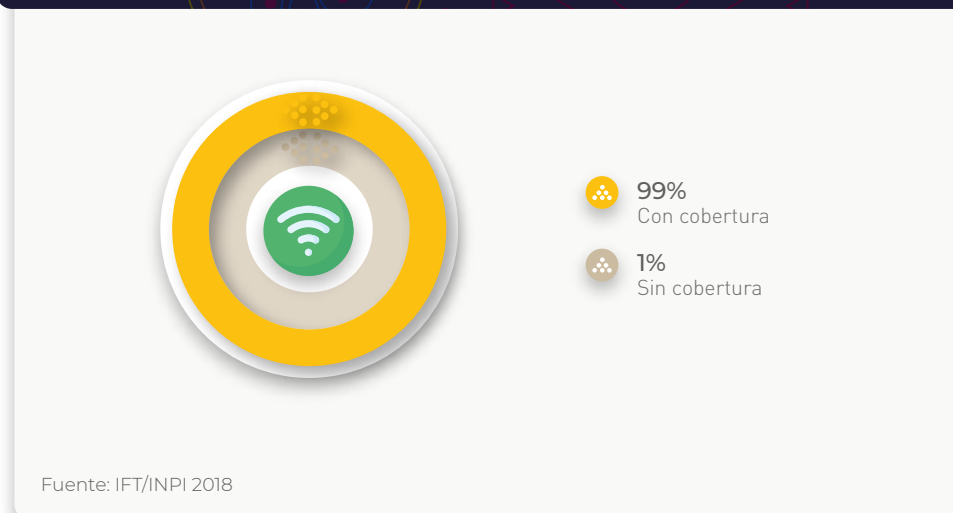


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Tlapaneco, tenemos que el 99% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 166,916 personas que representa el 99.9% de la población con cobertura.

**Gráfico 173.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Tlapaneco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 98% de las localidades con presencia del pueblo Tlapaneco tiene cobertura en 2G, el 98% en la tecnología 3G y el 49% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Tlapaneco, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 59.** Porcentaje y Población del Pueblo Tlapaneco con cobertura 2G, 3G y 4G.

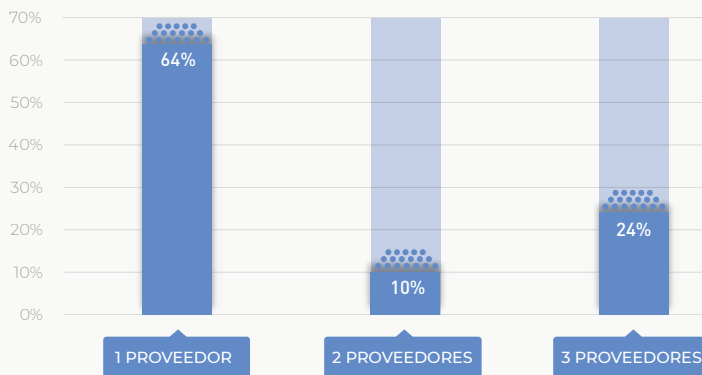
	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Tlapaneco con cobertura	Número de Personas
	2G	99.9%	166,861
	3G	99.9%	166,901
	4G	22%	37,456

Fuente: IFT/INPI 2018

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Tlapaneco que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 64% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 10% por dos proveedores y en el 24% por tres proveedores.

**Gráfico 174.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

### TLAPANECO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 58.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Tlapaneco.



Fuente: IFT 2018

■ Cobertura ● Población

# TOJOLABAL

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

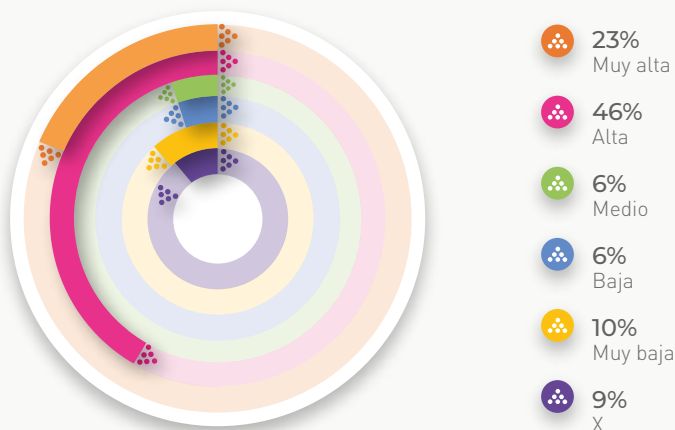
## Descripción General

- La población del pueblo Tojolabal es de 71, 424 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Chiapas.
- Su principal actividad económica es el cultivo de autoconsumo, maíz, frijol y calabaza.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 14% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tojolabal tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 175.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Tojolabal.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Tojolabal, tenemos que el 99% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 71,413 personas que representa el 99.9% de la población con cobertura.

**Gráfico 176.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Tojolabal con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**99%**  
Con cobertura

**1%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 99% de las localidades con presencia del pueblo Tojolabal tiene cobertura en 2G, el 99% en la tecnología 3G y el 39% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Tojolabal, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 60.** Porcentaje y Población del Pueblo Tojolabal con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Tojolabal con cobertura	Número de Personas
	2G	99.9%	71,410
	3G	99.9%	71,413
	4G	23%	16,091

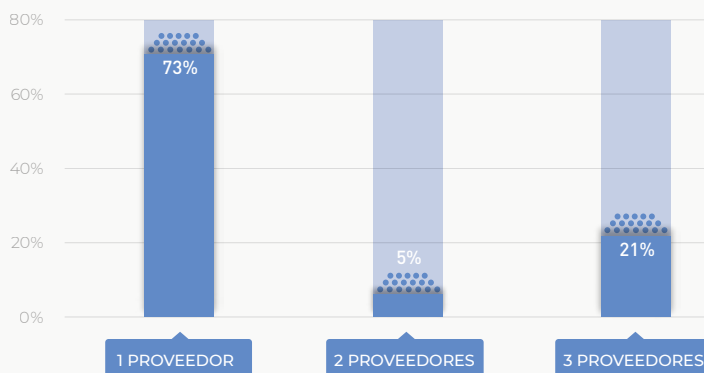
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Tojolabal que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 73% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 5% por dos proveedores y en el 21% por tres proveedores.

**Gráfico 177.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

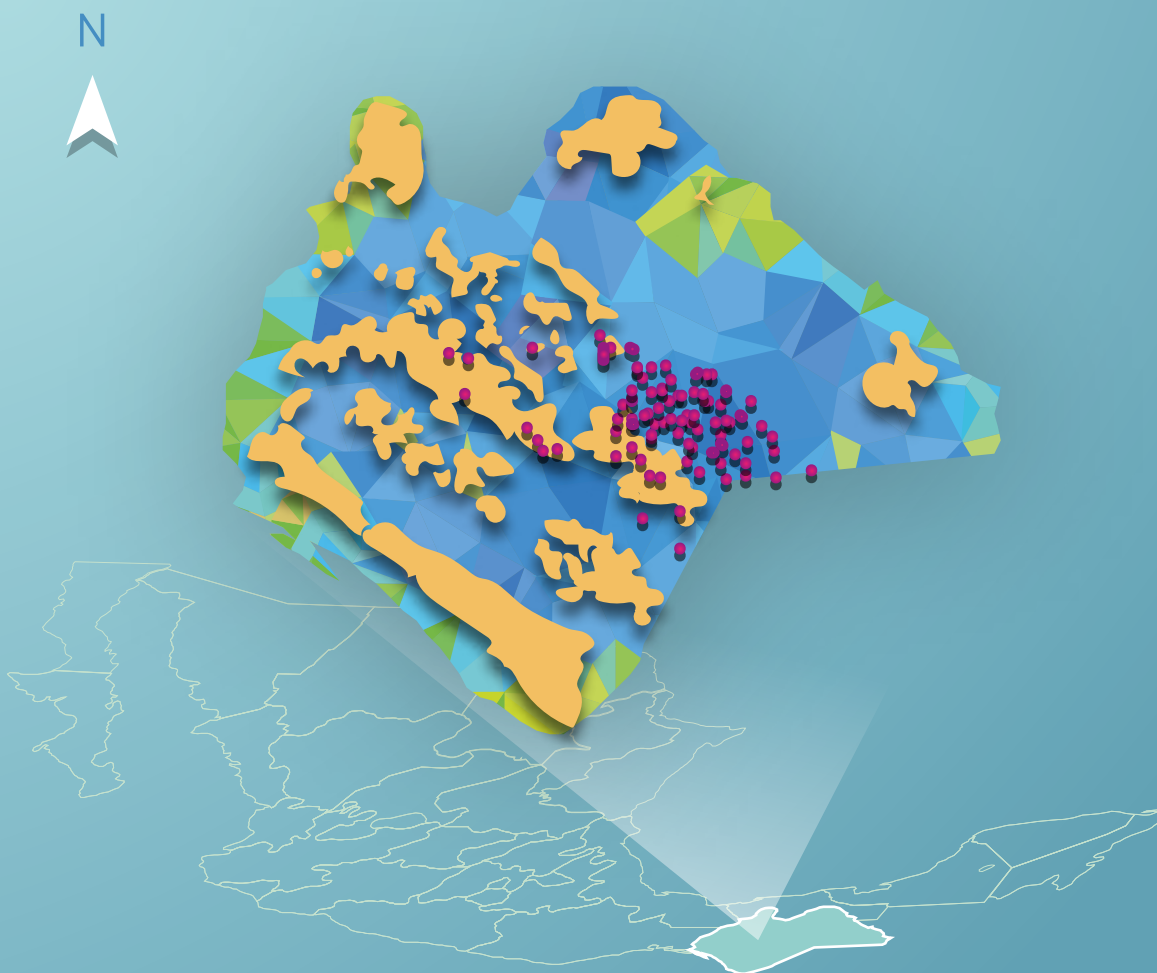
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

#### TOJOLABAL

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONAÑO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 59.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Tojolabal.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población



# TOTONACO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

- La población del pueblo Totonaco es de 407,617 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Puebla.
- Sus principales actividades económicas son la agricultura, producen maíz, frijol y calabaza para el autoconsumo y café para la venta.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 26% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Totonaco tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 178.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Totonaco.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Totonaco, tenemos que el 89% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 374,988 personas que representa el 92% de la población con cobertura.

**Gráfico 179.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Totonaco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



89%  
Con cobertura

11%  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 72% de las localidades con presencia del pueblo Totonaco tiene cobertura en 2G, el 85% en la tecnología 3G y el 69% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Totonaco, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 61.** Porcentaje y Población del Pueblo Totonaco con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Totonaco con cobertura	Número de Personas
	2G	67%	274,546
	3G	89%	363,131
	4G	59%	242,134

Fuente: IFT/INPI 2018

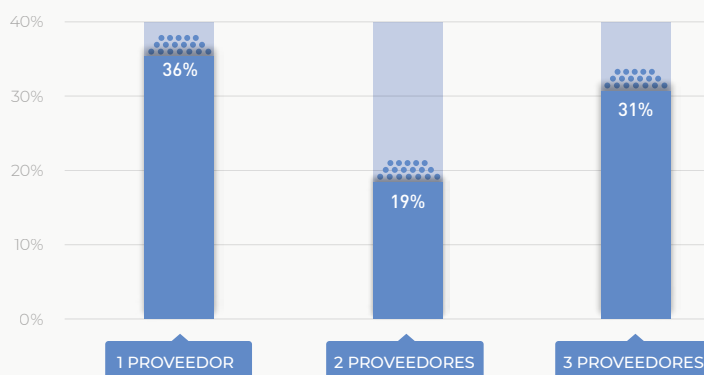
TOTONACO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEKO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Totonaco que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 36% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 19% por dos proveedores y en el 31% por tres proveedores.

**Gráfico 180.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

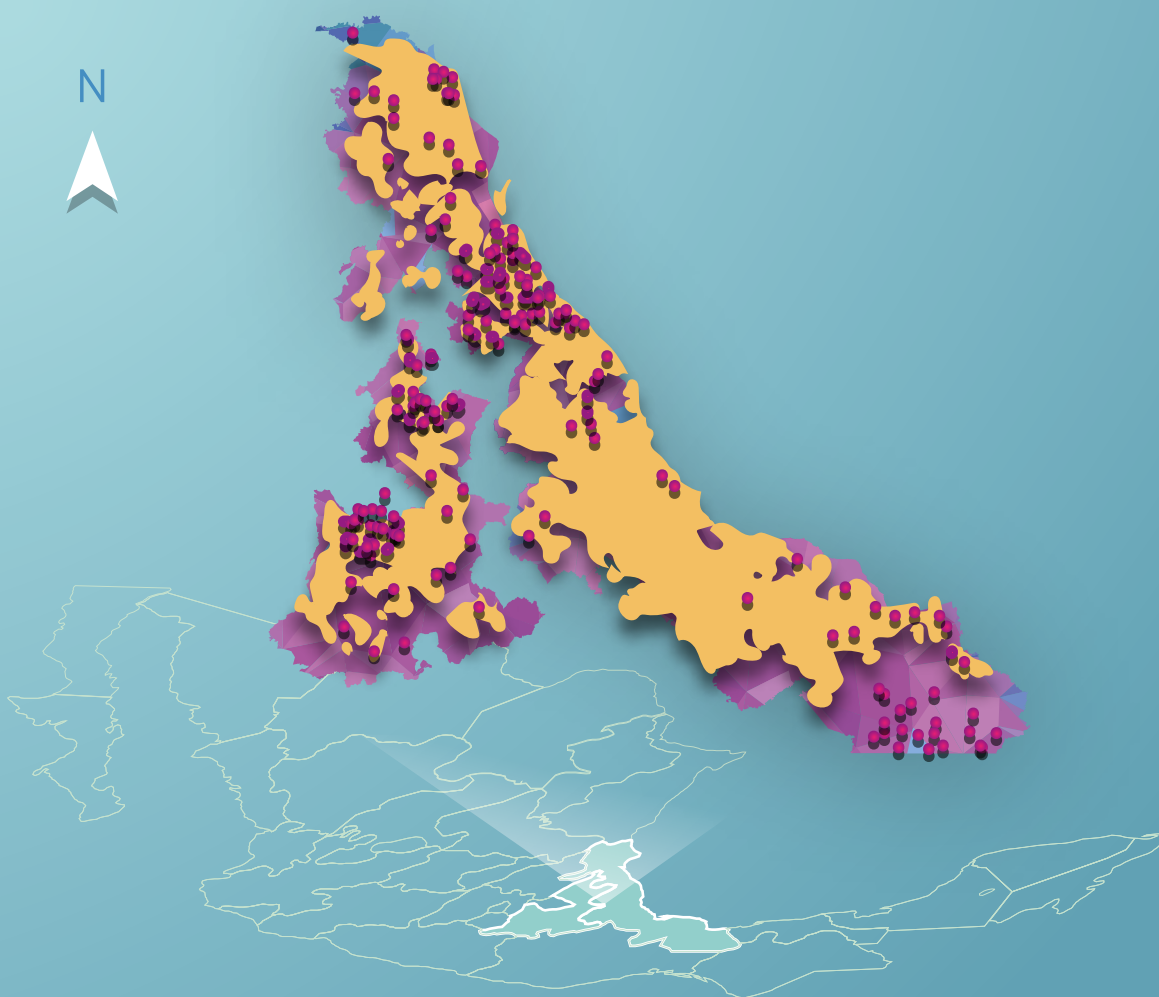
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

#### TOTONACO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TONACAC
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 60.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Totonaco.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# TRIQUI

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

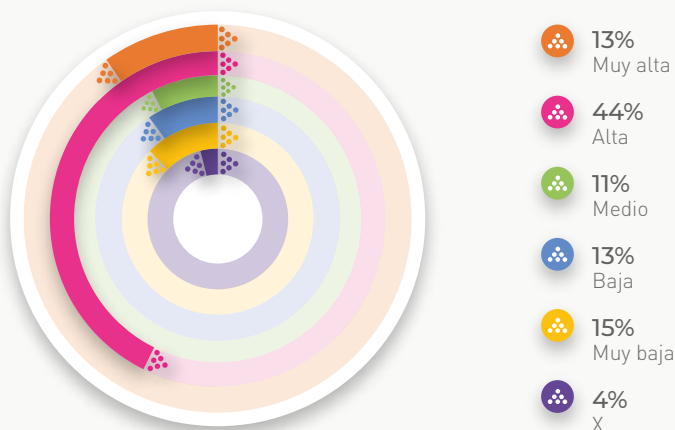
- La población del pueblo Triqui es de 37,368 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.
- Dentro de sus principales actividades económicas se encuentra el cultivo de maíz, frijol de enredadera, calabaza y otros productos.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 31% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Triqui tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

Gráfico 181.

Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Triqui.



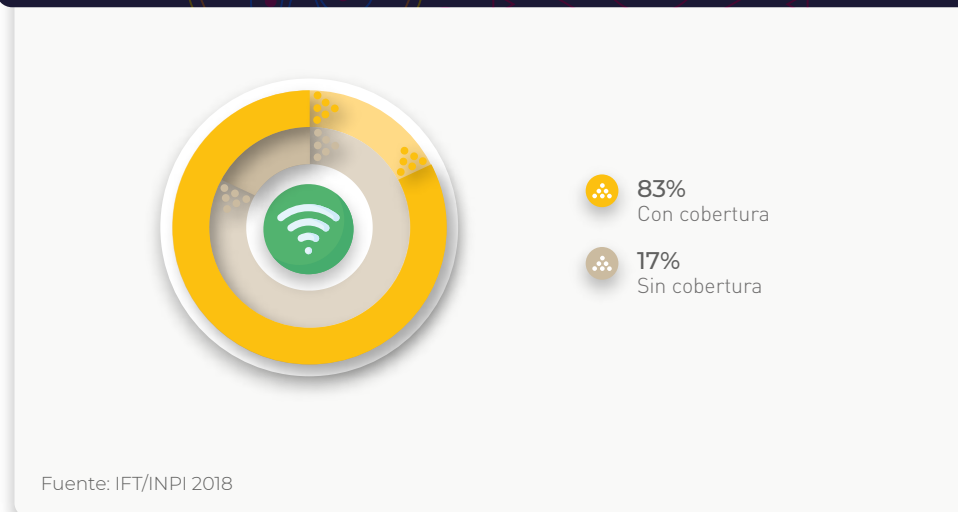
Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO



## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Triqui, tenemos que el 83% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 18,807 personas que representa el 50% de la población con cobertura.

**Gráfico 182.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Triqui con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 80% de las localidades con presencia del pueblo Triqui tiene cobertura en 2G, el 80% en la tecnología 3G y el 71% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Triqui, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 62.** Porcentaje y Población del Pueblo Triqui con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Triqui con cobertura	Número de Personas
	2G	49%	18,173
	3G	49%	18,285
	4G	48%	17,887

Fuente: IFT/INPI 2018

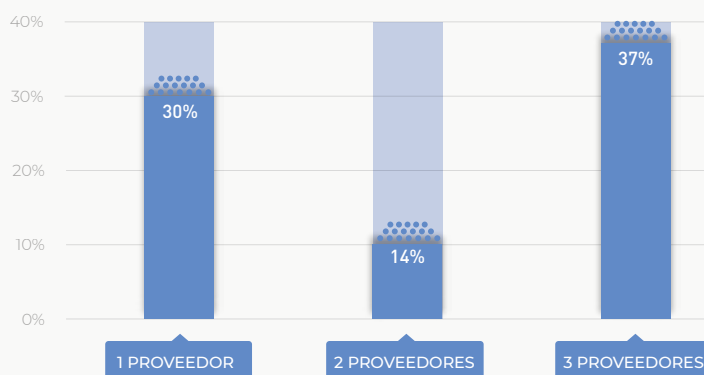
TRIQUI

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TONACAC
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Triqui que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 30% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 14% por dos proveedores y en el 37% por tres proveedores.

**Gráfico 183.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

### TRIQUI

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 61.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Triqui.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población

# TZELTAL

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

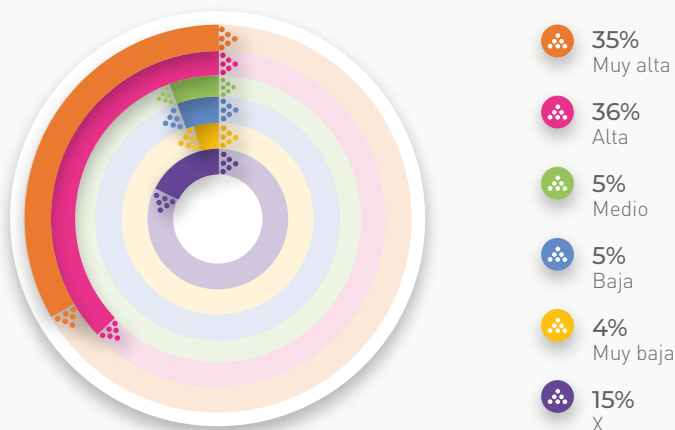
## Descripción General

- La población del pueblo Tzeltal es de 583,111 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Chiapas.
- Su principal actividad económica es la agricultura, siendo el maíz su principal cultivo.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 17% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tzeltal tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 184.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Tzeltal.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Tzeltal, tenemos que el 98% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 580,731 personas que representa el 99.6% de la población con cobertura.

**Gráfico 185.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Tzeltal con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**98%**  
Con cobertura

**2%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 97% de las localidades con presencia del pueblo Tzeltal tiene cobertura en 2G, el 98% en la tecnología 3G y el 32% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Tzeltal, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 63.** Porcentaje y Población del Pueblo Tzeltal con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Tzeltal con cobertura	Número de Personas
	2G	99.6%	580,508
	3G	99.6%	580,622
	4G	28%	164,814

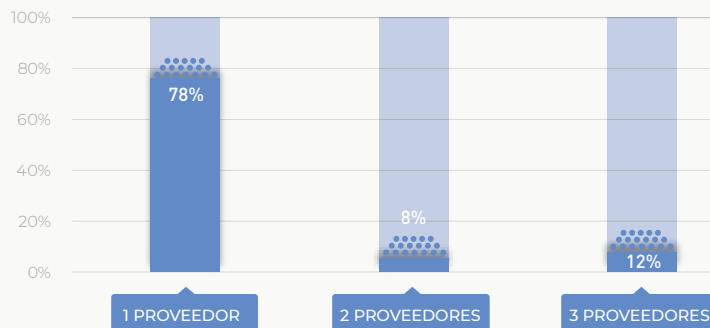
Fuente: IFT/INPI 2018



Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Tzeltal que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 78% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 8% por dos proveedores y en el 12% por tres proveedores.

**Gráfico 186.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

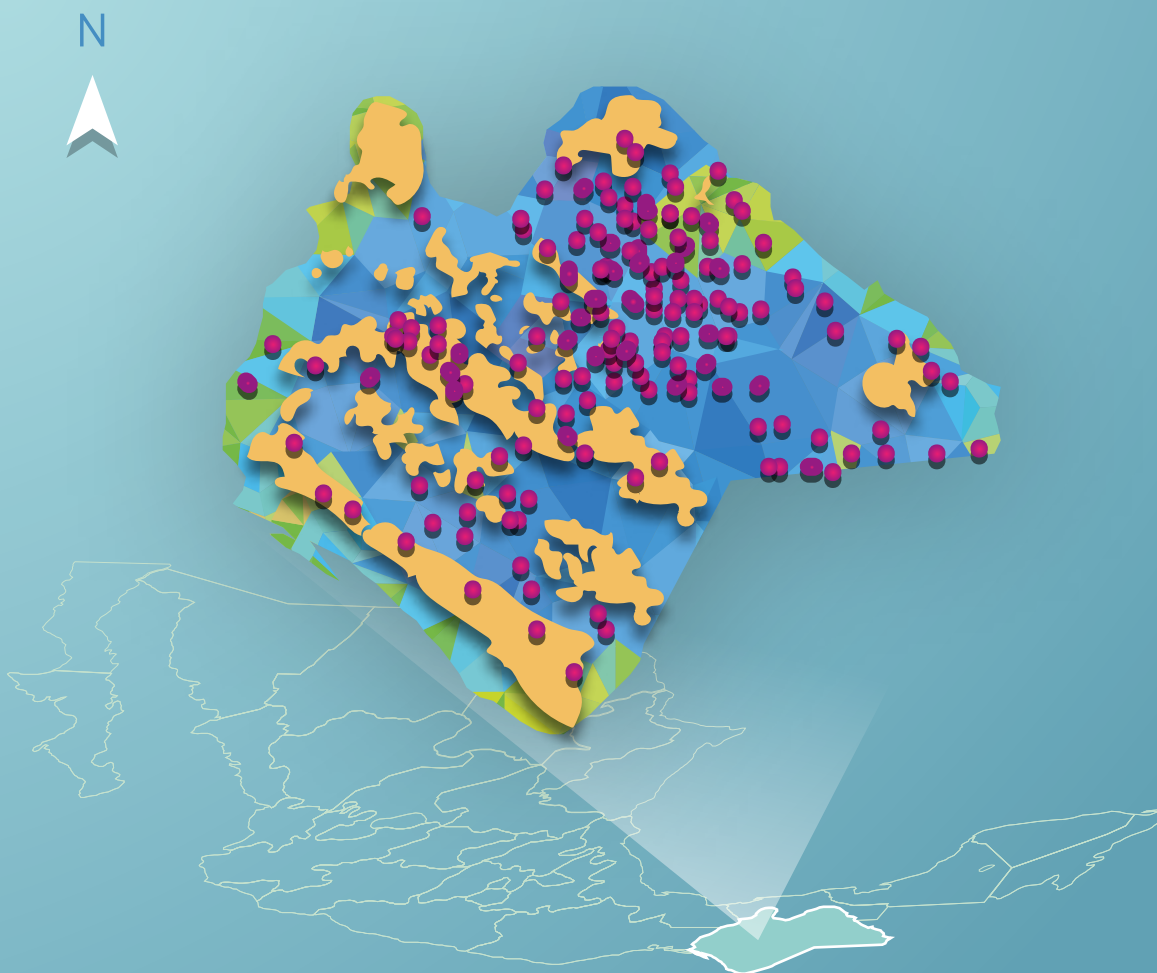
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## TZELTAL

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAHANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 62.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Tzeltal.



Fuente: IFT 2018

■ Cobertura ● Población

# TZOTZIL

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

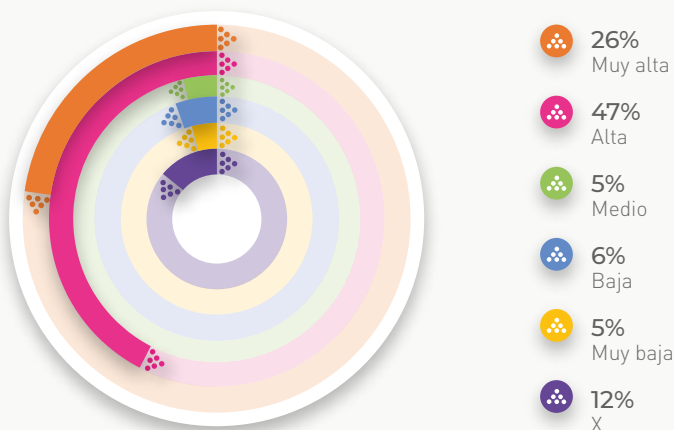
- La población del pueblo Tzotzil es de 535,117 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Chiapas.
- Su principal actividad económica se centra en la agricultura de maíz, frijol, trigo, papa y hortalizas y en algunos lugares cultivan café y caña de azúcar.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 21% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tzotzil tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

Gráfico 187.

Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Tzotzil.

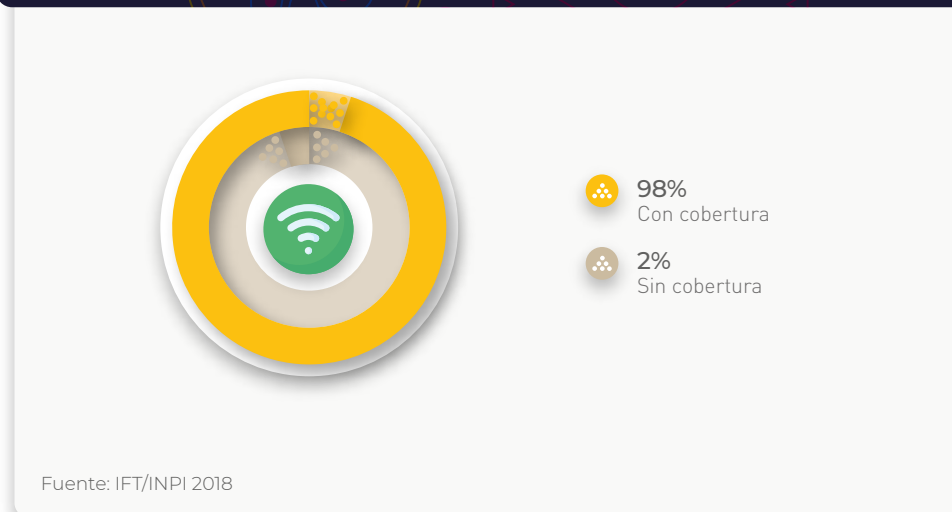


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Tzotzil, tenemos que el 98% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 531,802 personas que representa el 99% de la población con cobertura.

**Gráfico 188.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Tzotzil con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 97% de las localidades con presencia del pueblo Tzotzil tiene cobertura en 2G, el 98% en la tecnología 3G y el 37% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Tzotzil, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 64.** Porcentaje y Población del Pueblo Tzotzil con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Tzotzil con cobertura	Número de Personas
	2G	99%	531,310
	3G	99%	531,762
	4G	41%	222,053

Fuente: IFT/INPI 2018

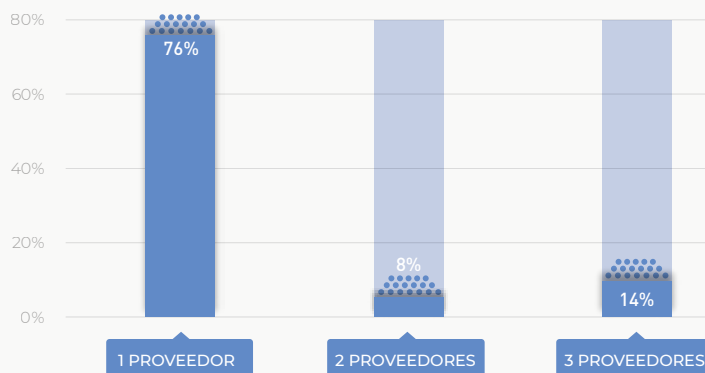
TZOTZIL

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Tzotzil que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 76% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 8% por dos proveedores y en el 14% por tres proveedores.

**Gráfico 189.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

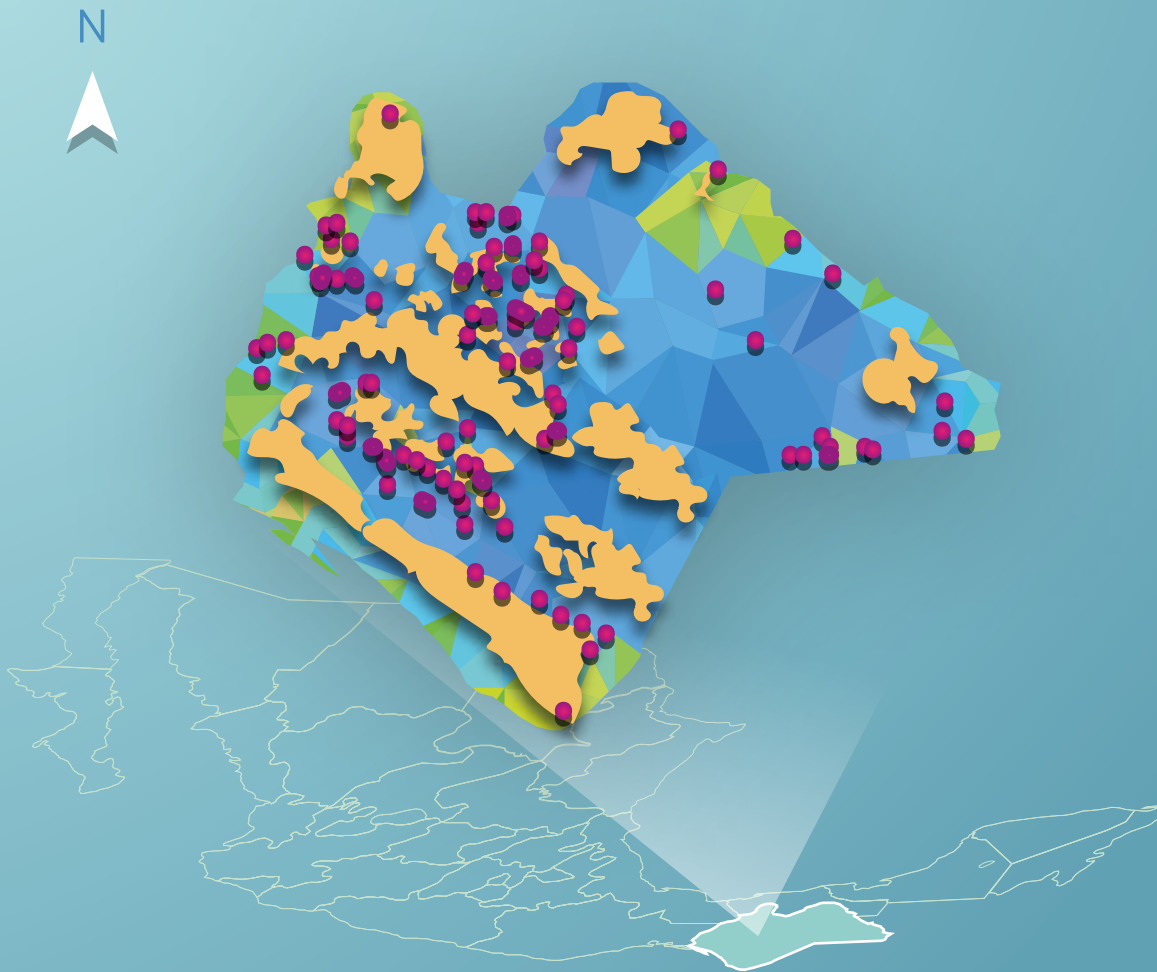
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

#### TZOTZIL

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TONACAC
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 63.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Tzotzil.



Fuente: IFT 2018

Cobertura  Población

# YAQUI

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

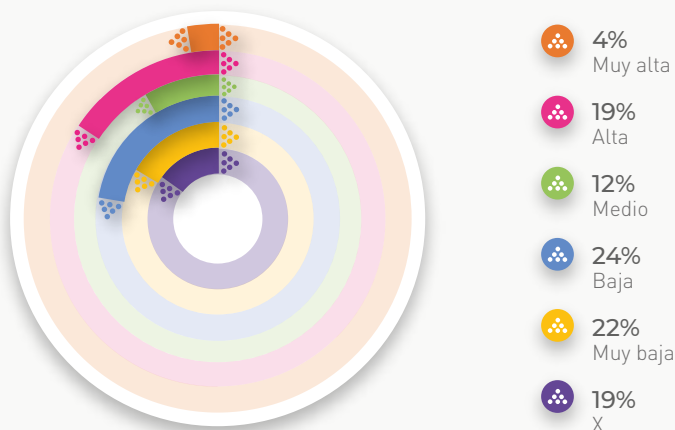
## Descripción General

- La población del pueblo Yaqui es de 29,815 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Sonora.
- Dentro de sus principales actividades económicas se encuentra la agricultura de trigo y algodón.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 57% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Yaqui tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 190.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Yaqui.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Yaqui, tenemos que el 97% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 29,761 personas que representa el 99.8% de la población con cobertura.

Gráfico 191.

Porcentaje de localidades del Pueblo Yaqui con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



97%  
Con cobertura

3%  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 97% de las localidades con presencia del pueblo Yaqui tiene cobertura en 2G, el 94% en la tecnología 3G y el 77% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población del pueblo Yaqui, nos muestra lo siguiente:

Tabla 65. Porcentaje y Población del Pueblo Yaqui con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población Yaqui con cobertura	Número de Personas
	2G	99.8%	29,758
	3G	98%	29,322
	4G	76%	22,616

Fuente: IFT/INPI 2018

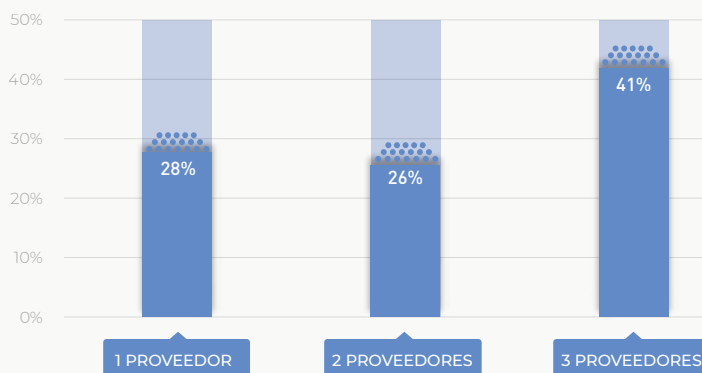
YAQUI

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO JONAZ  
CHINANTECO  
CHOCOLTECO CHOCHO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO  
CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE  
HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAQCHIKEL  
KICKAPOO (KIKAPÜES)  
KILWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO  
MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ  
PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA  
Q'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
QATO'K MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA  
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR  
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL  
TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Yaqui que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 28% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 26% por dos proveedores y en el 41% por tres proveedores.

Gráfico 192.

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

#### YAQUI

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 64.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Yaqui.



Fuente: IFT 2018

Cobertura

Población



# ZAPOTECO

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

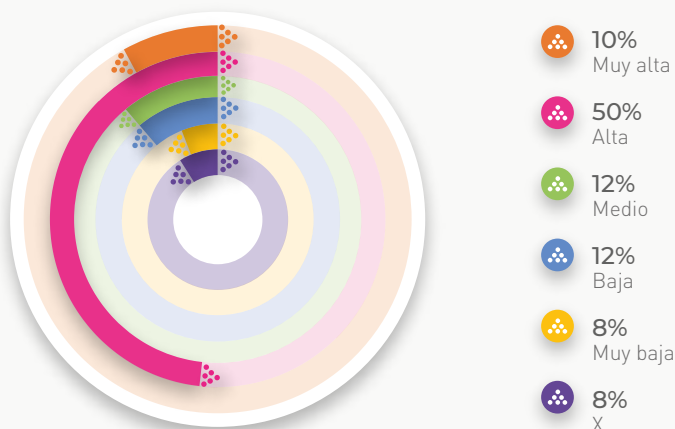
## Descripción General

- La población del pueblo Zapoteco es de 771,577 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.
- Sus principales actividades económicas son la agricultura, pastoreo, la pesca y la actividad artesanal.
- De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 40% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Zapoteco tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 193.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Zapoteco.

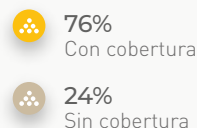


Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO

## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Zapoteco, tenemos que el 76% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 599,598 personas que representa el 78% de la población con cobertura.

**Gráfico 194.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Zapoteco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.






Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 67% de las localidades con presencia del pueblo Zapoteco tiene cobertura en 2G, el 73% en la tecnología 3G y el 59% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Zapoteco, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 66.** Porcentaje y Población del Pueblo Zapoteco con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Zapoteco con cobertura	Número de Personas
	2G	72%	556,428
	3G	74%	571,556
	4G	66%	506,366

Fuente: IFT/INPI 2018

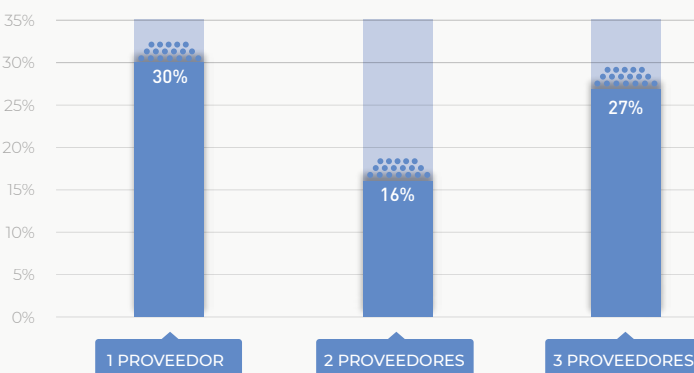
**ZAPOTECO**

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKÓ
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLANEQUE
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Zapoteco que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 30% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 16% por dos proveedores y en el 27% por tres proveedores.

**Gráfico 195.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

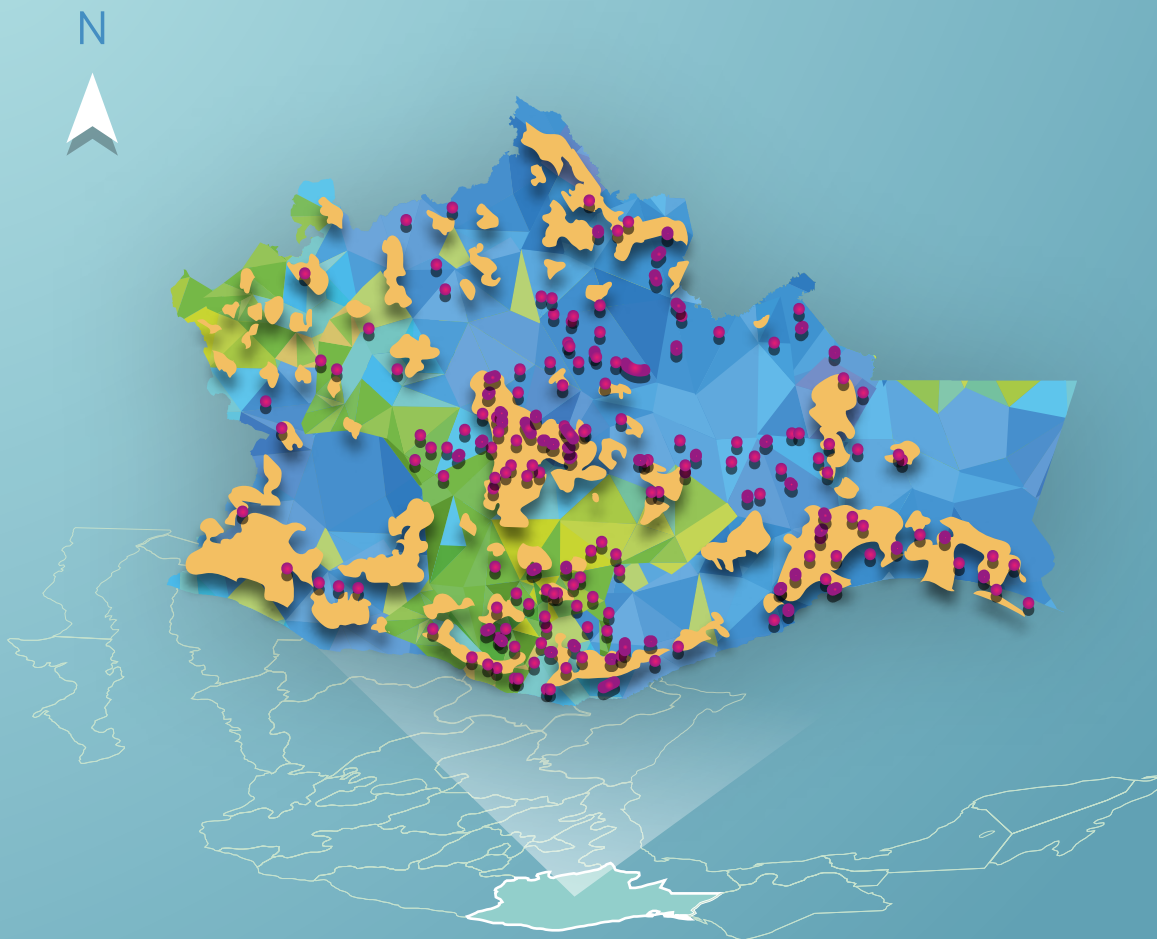
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

### ZAPOTECO

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

**Mapa 65.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Zapoteco.



Fuente: IFT 2018

■ Cobertura ● Población

# ZOQUE

Cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2018.

## Descripción General

La población del pueblo Zoque es de 100,225 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Chiapas, Oaxaca, Tabasco y Veracruz.

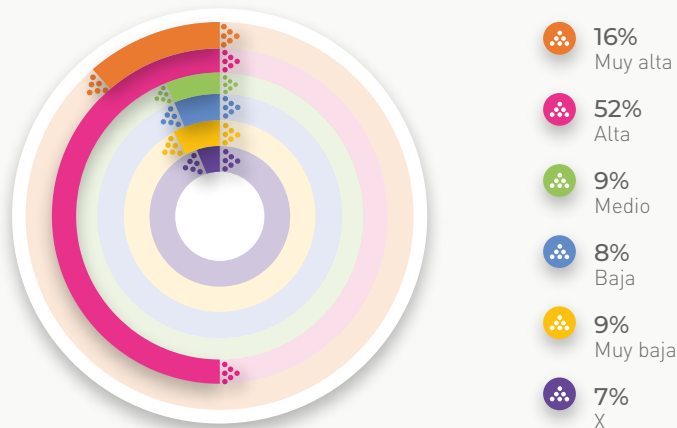
Dentro de sus principales actividades económicas se encuentra la producción de granos básicos, café, ganado y algunos productos artesanales como alfarería y cestería.

De acuerdo al Atlas de los Pueblos Indígenas de México se tiene calculado que el 18% de la población cuenta con un teléfono celular.



Las localidades en donde tiene presencia el pueblo Zoque tienen un índice de marginación dividido de la siguiente manera:

**Gráfico 196.**  
Porcentaje de localidades con Índice de Marginación del Pueblo Zoque.



Nota: X se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO



## Diagnóstico de Cobertura

Respecto del análisis realizado de la cobertura del servicio móvil en el pueblo Zoque, tenemos que el 90% de las localidades en donde tiene presencia cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 91,025 personas que representa el 91% de la población con cobertura.

**Gráfico 197.**  
Porcentaje de localidades del Pueblo Zoque con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



**90%**  
Con cobertura

**10%**  
Sin cobertura

Fuente: IFT/INPI 2018

Ahora bien, del análisis de la cobertura por cada una de las tecnologías de acceso reportadas por los concesionarios, tenemos que el 88% de las localidades con presencia del pueblo Zoque tiene cobertura en 2G, el 90% en la tecnología 3G y el 43% en 4G.

Lo anterior, con relación al porcentaje de población de Zoque, nos muestra lo siguiente:

**Tabla 67.** Porcentaje y Población del Pueblo Zoque con cobertura 2G, 3G y 4G.

	Tecnología de Acceso	Porcentaje de Población de Zoque con cobertura.	Número de Personas
	2G	89%	89,092
	3G	90%	90,052
	4G	22%	22,450

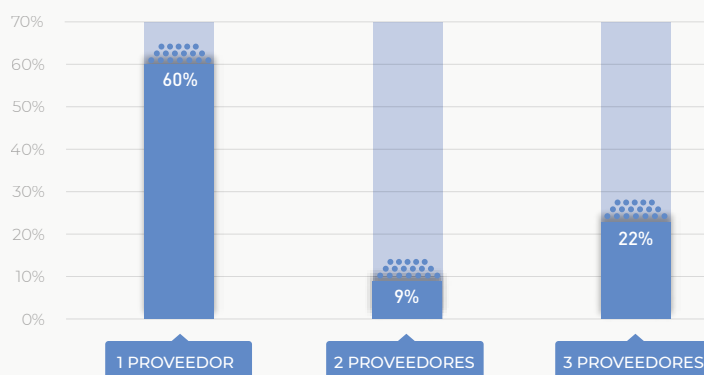
Fuente: IFT/INPI 2018

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTECO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

Del mismo modo se observó que en las localidades con presencia del pueblo Zoque que cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G, en el 60% de éstas el servicio es otorgado por un proveedor, en el 9% por dos proveedores y en el 22% por tres proveedores.

**Gráfico 198.**

Porcentaje de localidades con acceso a proveedores con cobertura en la tecnología 3G.



Fuente: IFT 2018

LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

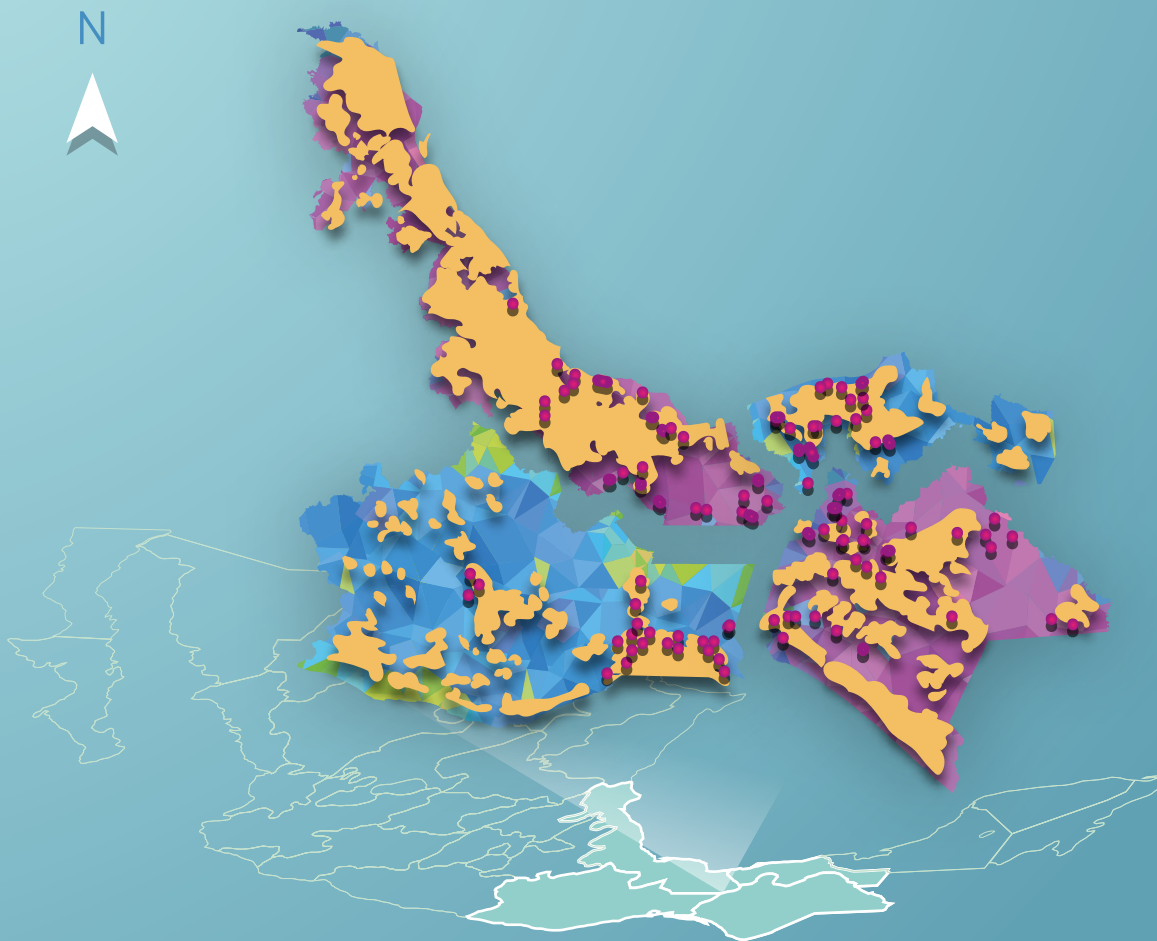
Resultados de Cobertura Garantizada  
por el Pueblo Indígena

## ZOQUE

- AMUZGO
- AWAKATEKO
- AYAPANECO
- CHATINO
- CHICHIMECO JONAZ
- CHINANTECO
- CHOCHOLTECO CHOCHO
- CH'OL
- CHONTAL DE OAXACA
- CHONTAL DE TABASCO
- CHUJ
- CORA
- CUCAPÁ
- CUICATECO
- GUARIJÓ
- HUASTEKO
- HUAVE
- HUICHOL
- IXCATECO
- IXIL
- JAKALTEKO
- K'ICHE'
- KAQCHIKEL
- KICKAPOO (KIKAPÜES)
- KILWA
- KUMIAI
- LACANDÓN
- MAM
- MATLATZINCA
- MAYA
- MAYO
- MAZAHUA
- MAZATECO
- MIXE
- MIXTECO
- NÁHUATL
- OLUTECO
- OTOMÍ
- PAIPAI
- PAME
- PÁPAGO
- PIMA
- POPOLOCA
- POPOLUCA DE LA SIERRA
- Q'ANJOB'AL
- Q'EQCHI'
- QATO'K MOTOCINTLECO
- SAYULTECO
- SERI
- TARAHUMARA
- TARASCO-PURÉPECHA
- TEKO
- TEPEHUA
- TEPEHUANO DEL NORTE
- TEPEHUANO DEL SUR
- TEXISTEPEQUEÑO
- TLAHUICA
- TLAPANECO
- TOJOLABAL
- TOTONACO
- TRIQUI
- TZELTAL
- TZOTZIL
- YAQUI
- ZAPOTECO
- ZOQUE

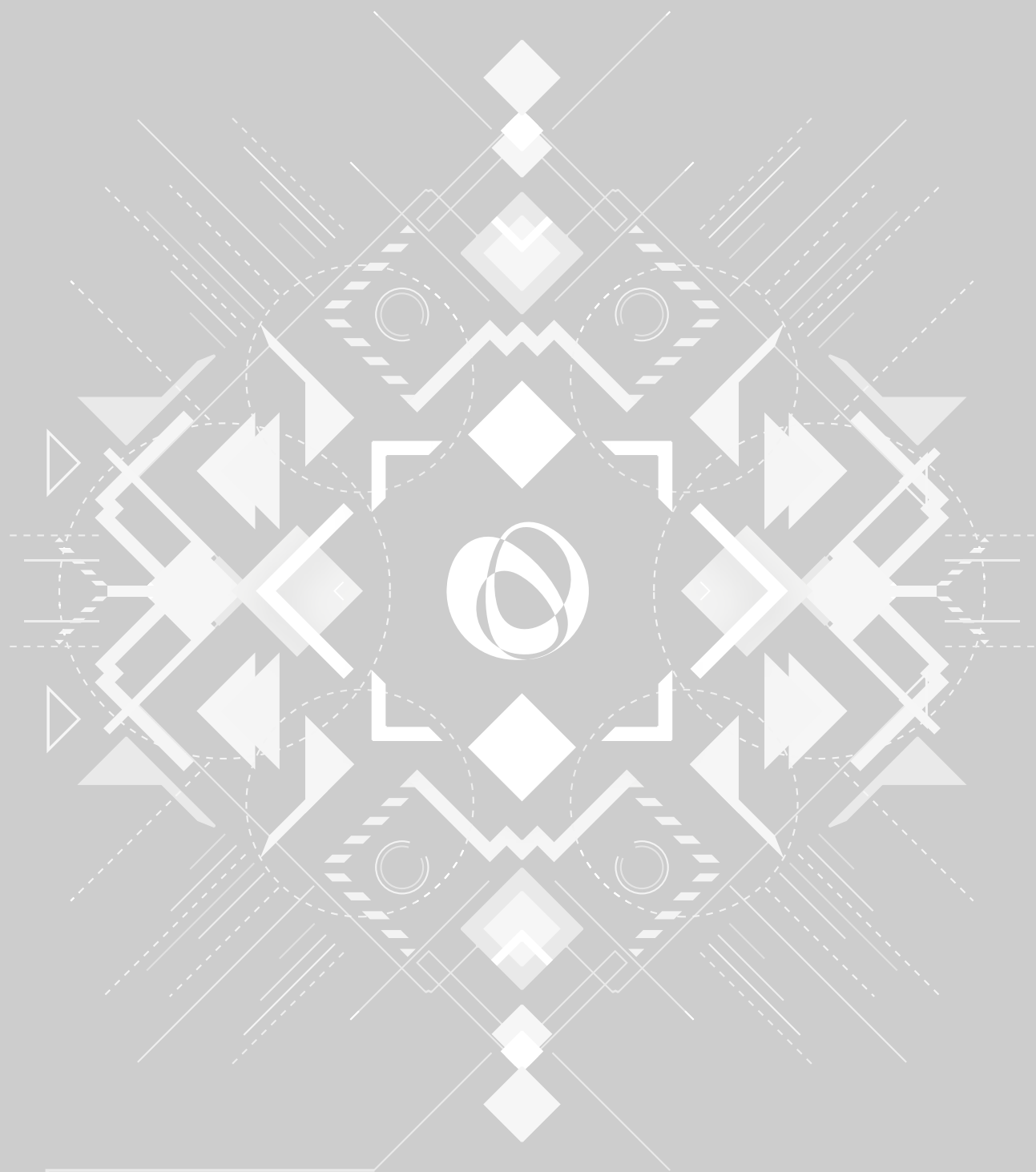
**Mapa 66.**

● Mapa ilustrativo que refleja la cobertura en las localidades con presencia del pueblo Zoque.



Fuente: IFT 2018

Cobertura  Población



 **ift** INSTITUTO FEDERAL DE  
TELECOMUNICACIONES



<http://www.ift.org.mx>

Insurgentes Sur #1143 Col. Nochebuena  
Benito Juárez CP 03720 CDMX  
Tel 55 5015 4000 / 800 2000 120