

COBERTURA DEL SERVICIO MÓVIL EN

# LOS PUEBLOS INDÍGENAS



CON BASE EN INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR LOS  
CONCESIONARIOS EN EL AÑO **2021**  
Y SU EVOLUCIÓN A TRAVÉS DE LOS AÑOS

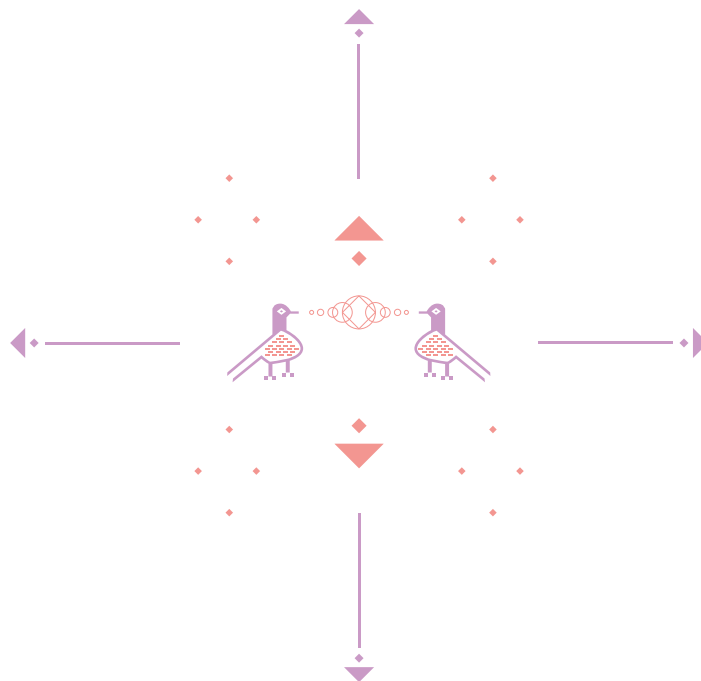
## Legales

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 fijen las leyes.

La Coordinación General de Política del Usuario publica el documento denominado "Cobertura del Servicio Móvil en los Pueblos Indígenas con Base en Información Proporcionada por los Concesionarios en el Año 2021 y su evolución a través de los años", 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, 2021).

El presente documento se elaboró considerando la información proporcionada por el Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI) y los mapas de cobertura reportados al cuarto trimestre del año 2021 por los concesionarios que prestan servicios móviles, 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 publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 17 de enero de 2018.





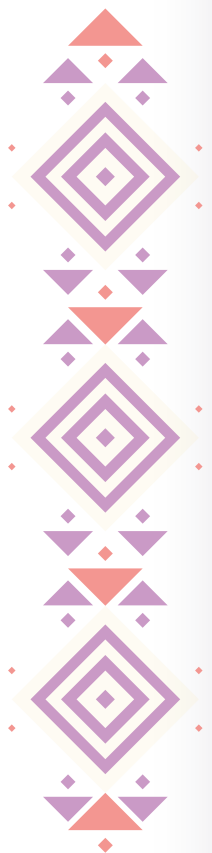
## Índice

|                          |   |
|--------------------------|---|
| LEGALES                  | 2 |
| ACRÓNIMOS Y DEFINICIONES | 5 |
| INTRODUCCIÓN             | 6 |
| OBJETIVO                 | 7 |
| METODOLOGÍA              | 7 |
| PRINCIPALES HALLAZGOS    | 9 |



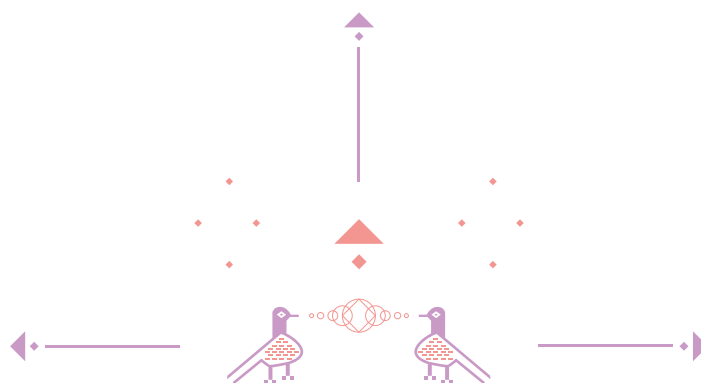
|                      |    |             |    |
|----------------------|----|-------------|----|
| AMUZGO               | 11 | HUICHOL     | 45 |
| AWAKATEKO            | 13 | IXCATECO    | 47 |
| AYAPANECO            | 15 | IXIL        | 49 |
| CHATINO              | 17 | JAKALTEKO   | 51 |
| CHICHIMECO JONAZ     | 19 | K'ICHE'     | 53 |
| CHINANTECO           | 21 | KAQCHIKEL   | 55 |
| CHOCHOLTECO / CHOCHO | 23 | KICKAPOO    | 57 |
| CH'OL                | 25 | KILIWA      | 59 |
| CHONTAL DE OAXACA    | 27 | KUMIAI      | 61 |
| CHONTAL DE TABASCO   | 29 | LACANDÓN    | 63 |
| CHUJ                 | 31 | MAM         | 65 |
| CORA                 | 33 | MATLATZINCA | 67 |
| CUCAPÁ               | 35 | MAYA        | 69 |
| CUICATECO            | 37 | MAYO        | 71 |
| GUARIJÍO             | 39 | MAZAHUA     | 73 |
| HUASTECO             | 41 | MAZATECO    | 75 |
| HUAVE                | 43 | MIXE        | 77 |

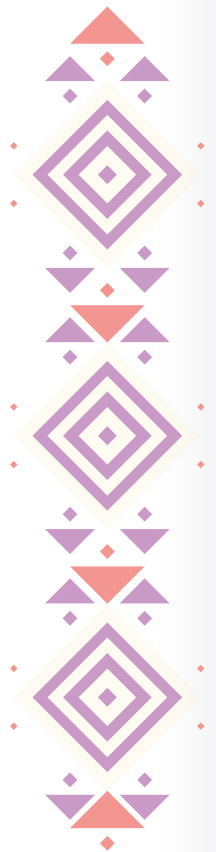




|                       |     |
|-----------------------|-----|
| MIXTECO               | 79  |
| NÁHUATL               | 81  |
| OLUTECO               | 83  |
| OTOMÍ                 | 85  |
| PAIPAI                | 87  |
| PAME                  | 89  |
| PÁPAGO                | 91  |
| PIMA                  | 93  |
| POPOLOCA              | 95  |
| POPOLUCA DE LA SIERRA | 97  |
| Q'ANJOB'AL            | 99  |
| Q'EQCHI'              | 101 |
| QATO'K MOTOCINTLECO   | 103 |
| SAYULTECO             | 105 |
| SERI                  | 107 |
| TARAHUMARA            | 109 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| TARASCO-PURÉPECHA   | 111 |
| TEKO                | 113 |
| TEPEHUA             | 115 |
| TEPEHUANO DEL NORTE | 117 |
| TEPEHUANO DEL SUR   | 119 |
| TEXISTEPEQUEÑO      | 121 |
| TLAHUICA            | 123 |
| TLAPANECO           | 125 |
| TOJOLABAL           | 127 |
| TOTONACO            | 129 |
| TRIQUI              | 131 |
| TZELTAL             | 133 |
| TZOTSIL             | 135 |
| YAQUI               | 137 |
| ZAPOTECO            | 139 |
| ZOQUE               | 141 |





Acronimos y definiciones

ACRÓNIMOS

|        |   |
|--------|---|
| CONAPO | Consejo Nacional de Población                 |
| DOF    | Diario Oficial de la Federación               |
| IFT    | Instituto Federal de Telecomunicaciones       |
| INALI  | Instituto Nacional de Lenguas Indígenas       |
| INEGI  | Instituto Nacional de Estadística y Geografía |

|      |   |
|------|---|
| INPI | Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas |
| SMS  | Servicio de Mensajes Cortos                 |
| 2G   | Tecnología 2G                               |
| 3G   | Tecnología 3G                               |
| 4G   | Tecnología 4G                               |

DEFINICIONES

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Asentamientos históricos         | Territorio donde históricamente se han asentado los pueblos originarios.   |
| Cobertura                        | 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 aquellas donde no necesariamente cumplen con dichos índices.   |
| Concesionario                    | Persona física o moral, titular de una concesión de las previstas en la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión.   |
| Estimación de Población indígena | <p>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.</p> <p>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.</p> |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Índice de Marginación | El índice de marginación es una medida-resumen que permite diferenciar los estados y municipios del país según el impacto global de 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.                                  |
| Población indígena    | 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. |
| Tecnología 2G         | 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.  |
| Tecnología 3G         | 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.  |
| Tecnología 4G         | Conjunto de estándares que incluye LTE y sus mejoras. Esta tecnología es utilizada principalmente para prestar un servicio de datos de alta velocidad.   |

|                       |            |                    |           |           |             |          |                       |              |                     |                |          |
|-----------------------|------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|----------|-----------------------|--------------|---------------------|----------------|----------|
| LEGALES               | AMUZGO     | CHOCOLTECO         | CHUJ      | HUICHOL   | KILIWA      | MAZAHUA  | PAIPAI                | O'ANJOB'AL   | TARASCO-PURÉPECHA   | TEXISTEPEQUEÑO | TZOTZIL  |
| INTRODUCCIÓN          | AWAKATECO  | CHOCO              | CORA      | IXCATECO  | KUMIAI      | MAZATECO | PAME                  | O'EQCHI'     | TEKO                | TLAHUICA       | YAQUI    |
| OBJETIVO              | AYAPANECO  | CH'OL              | CUCAPÁ    | IXIL      | LACANDÓN    | MIXE     | PÁPAGO                | OATO'K       | TEPEHUA             | TLAPANECO      | ZAPOTECO |
| METODOLOGÍA           | CHATINO    | CHONTAL DE OAXACA  | CUICATECO | JAKALTECO | MAM         | MIXTECO  | PIMA                  | MOTOCINTLECO | TEPEHUANO DEL NORTE | TOJOLABAL      | ZOQUE    |
| PRINCIPALES HALLAZGOS | CHICHIMECO | CHONTAL DE TABASCO | GUARIJÓ   | K'ICHE'   | MATLATZINCA | NÁHUATL  | POPOLOCA              | SAYULTECO    | TEPEHUANO DEL SUR   | TOTONACO       |          |
|                       | JONAZ      |                    | HUASTECO  | KAOCHIKEL | MAYA        | OLUTECO  | POPOLUCA DE LA SIERRA | SERI         | TEPEHUANO DEL SUR   | TRIQUI         |          |
|                       | CHINANTECO |                    | HUAYE     | KICKAPOO  | MAYO        | OTOMÍ    |                       | TARAHUMARA   |                     | TZETAL         |          |



## Introducción

Desde el 2018, el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) ha constatado la importancia de contar con información que permita conocer la cobertura del servicio móvil en los pueblos indígenas de nuestro país, a fin de aportar insumos para la focalización de acciones orientadas a promover el acceso de los pueblos indígenas a los servicios móviles de telecomunicaciones.

Para este año, el IFT reafirma la importancia de compartir el análisis de dicha información, presentando una nueva edición llamada "Cobertura del Servicio Móvil en los Pueblos Indígenas con Base en Información Proporcionada por los Concesionarios en el Año 2021 y su evolución a través de los años", en la cual 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 cuarto trimestre de 2021 y las localidades con presencia de población indígena, considerando los resultados actualizados arrojados por el Censo de Población y Vivienda 2020 (Censo 2020) y analizados por el INPI en cuanto a la contabilización de la población indígena en hogares de México, así como información relevante relacionada con la tenencia de celulares.

La Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información (CMSI) ha destacado que *"La Agenda 2030 reconoce que la difusión de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) y la interconexión global tienen un gran potencial para acelerar el progreso humano, cerrar la brecha digital y desarrollar sociedades del conocimiento. La inclusión digital significa garantizar la accesibilidad de las TIC para el desarrollo social y económico, especialmente para las personas con necesidades específicas, incluidos los pueblos indígenas"*<sup>2</sup>.

También se publica la información que refleja la evolución de los resultados plasmados a través de los Diagnósticos publicados en los años anteriores, de modo que, se observe la evolución de la cobertura móvil en cada uno de los 66 pueblos indígenas en nuestro país y el desarrollo que han presentado.

Finalmente, dentro del documento también se integra un análisis relacionado con el acceso a la cobertura móvil de los asentamientos históricos entendiendo como asentamiento histórico el "territorio donde históricamente se han asentado los pueblos originarios".

En este sentido, se reconoce la importancia relacionada con que la población indígena tenga acceso a las telecomunicaciones y a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), en este caso, al servicio móvil, lo que permite generar igualdad de circunstancias, oportunidades de desarrollo y la preservación y divulgación de la diversidad cultural que aportan nuestros pueblos indígenas y sobre todo la inclusión digital.

<sup>1</sup> INALI, 2009, disponible en [https://site.inali.gob.mx/pdf/estadistica/VARIANTE/VARIANTE\\_C1sexo.pdf](https://site.inali.gob.mx/pdf/estadistica/VARIANTE/VARIANTE_C1sexo.pdf)

<sup>2</sup> UIT, Pueblos indígenas y conectividad: superando la brecha digital, disponible en: <https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/es/Agenda/Session/432>



## Objetivo

El presente documento tiene como objetivo identificar las localidades con presencia de población indígena en hogares 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 2020; 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.

Del mismo modo se integra la información que refleja la evolución de los resultados plasmados a través de los Diagnósticos publicados en los años anteriores, con el objetivo de visualizar la evolución de la cobertura móvil en cada uno de los 66 pueblos indígenas en nuestro país y el desarrollo que han presentado.

## Metodología

Para la obtención de los resultados que se reflejan en el presente análisis, se utilizó la información reportada al IFT por los concesionarios que prestan servicios móviles, relativa a los mapas de cobertura diferenciada en cumplimiento al Lineamiento Vigésimo de los Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad publicados en el Diario Oficial de la Federación el 17 de enero de 2018. Los resultados que se reportan en el documento se presentan en al menos una de las 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 en hogares 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.

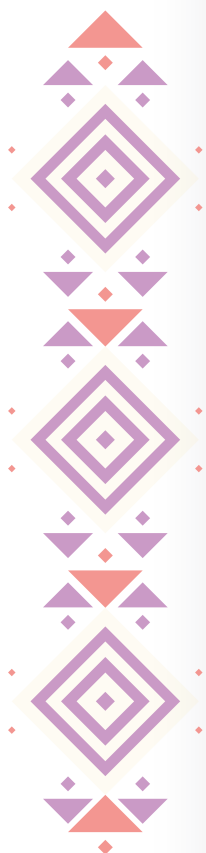
Es importante señalar que la fuente básica del sistema de información e indicadores del INPI son los censos y conteos de población y vivienda que realiza el INEGI. En ese sentido, para el presente ejercicio se consideró la información generada por el Censo

2020, en donde se cuantifica a la población de tres años y más que de acuerdo con su cultura se considera indígena, toda vez que es la última información disponible.

Para la identificación de la población indígena, el INPI ha partido del ejercicio de la libre determinación y autonomía para autoidentificarse bajo el concepto que mejor se adapte a su historia, identidad y cosmovisión, independientemente de los criterios lingüísticos que anteriormente se han utilizado para definir a la población indígena, dado que ha contemplado a la población que preserva total o parcialmente sus propias instituciones que los identifican como indígenas. De tal forma que, la autoadscripción 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<sup>3</sup> y, por tanto, respetar el ejercicio de sus derechos de acuerdo con la ley.

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.

<sup>3</sup> Serrano, E., A. A. Embriz y P. Fernández, Indicadores socioeconómicos de los pueblos indígenas de México, 2002, México, INI-PNUD-CONAPO 2002

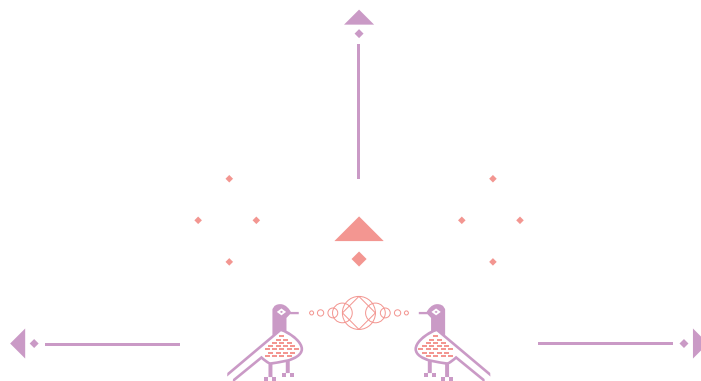


Así, con la información antes descrita, se seleccionaron las variables a considerar para la generación de resultados, mismas que son:

- a) Pueblos indígenas
- b) Asentamientos históricos.
- c) Población indígena en hogares.
- d) Localidades.
- e) Tecnologías de acceso.
- f) Cobertura reportada.

De tal forma que, además de integrar los asentamientos históricos como una variable más para la elaboración de este análisis, que, entre otras cosas, nos ofrece una perspectiva más amplia de la cobertura en la población indígena en hogares, también se incorporó la comparativa entre los diagnósticos elaborados desde 2018 hasta el 2020 y el presente análisis con información del 2021, tanto de localidades indígenas con y sin cobertura móvil como de población indígena con y sin cobertura móvil, con el fin de mostrar la evolución que han sufrido cada uno de los 66 Pueblos Indígenas.

Cabe señalar que para la elaboración del presente análisis se consideró la cobertura reportada por los concesionarios hasta el cuarto trimestre de 2021.

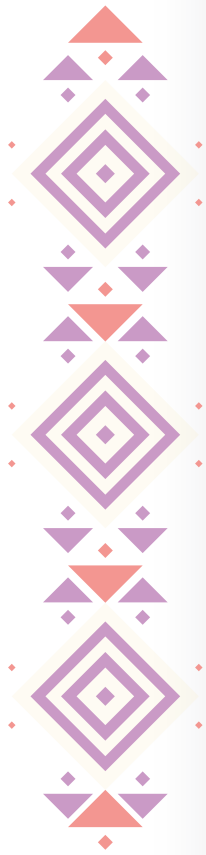




## Principales hallazgos

- A partir del Censo 2020, el volumen de la población indígena estimado por criterio de hogares por el INPI es de 11,979,483; cantidad que representa el 9.5% de la población en México y de la cual, de acuerdo con los resultados arrojados en el presente diagnóstico, el 80% de la población indígena cuenta con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología (2G, 3G o 4G).
- En 27 de los 66 pueblos indígenas, más del 90% de la población indígena cuentan con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología (2G, 3G o 4G).
- Al cuarto trimestre del 2021, el 75% de las localidades con presencia de población indígena cuentan con cobertura del servicio móvil en la tecnología 3G y el 70% en la tecnología 4G.
- Respecto a la tecnología 3G, se observó un incremento en las localidades con presencia de población indígena con acceso a cobertura, pasando del 63% al cuarto trimestre del 2020 a 75% para el mismo periodo del 2021; lo que se traduce en 10,477 nuevas localidades cubiertas y aproximadamente 1,213,662 personas.
- En la tecnología 4G, se observó un incremento en las localidades con presencia de población indígena con acceso a cobertura, pasando del 53% al cuarto trimestre del 2020 a 70% para el mismo periodo del 2021; lo que se traduce en 32,210 nuevas localidades cubiertas y aproximadamente 1,337,412 personas.
- En 64 de los 66 pueblos indígenas, respecto al acceso a la cobertura en la tecnología 4G y en comparación con el año 2020, se advierte un incremento de 8% de las localidades con presencia de población indígena y un incremento del 16% en la población con acceso a esta cobertura.
- Respecto a la evolución de la cobertura móvil en al menos una tecnología, en 19 de los 66 pueblos indígenas se han presentado aumentos constantes de 2% a 10% de las localidades cubiertas a lo largo de 5 años.
- Para la tecnología 3G, se observa un incremento anual promedio de 4%, pasando de 54% al cuarto trimestre de 2017 a 70% para el mismo periodo del 2021.
- En la tecnología 4G, se observa un incremento anual promedio de 6%, pasando de 37% al cuarto trimestre de 2017 a 62% para el mismo periodo del 2021.
- En promedio, el 66.11% de la población indígena por criterio de hogares estimado por el INPI cuentan con un teléfono celular.
- De las 19,978 localidades consideradas como asentamientos históricos, 62% tienen acceso a cobertura móvil en al menos una tecnología, lo que se traduce en 6,577,675 personas.
- Respecto a la evolución de la cobertura en las diferentes tecnologías, se destacan algunos casos en los que se ha tenido incrementos representativos en los accesos a cobertura móvil, destacando:
  - El pueblo Cuicateco que ha presentado a lo largo de 5 años un aumento anual promedio de 7% en la tecnología 3G, pasando del 29% al cuarto trimestre de 2017 a 64% para el mismo periodo del 2021. En cuanto a la tecnología 4G, ha presentado un aumento anual promedio de 4%, pasando del 20% en el cuarto trimestre de 2017 a 35% para el mismo periodo del 2021.
  - El pueblo Mazateco ha presentado a lo largo de 5 años un aumento anual promedio de 5% en la tecnología 3G, pasando del 52% al cuarto trimestre de 2017 a 71% para el mismo periodo del 2021. En cuanto a la tecnología 4G, ha presentado un aumento anual promedio de 8%, pasando del 34% al cuarto trimestre de 2017 a 65% para el mismo periodo del 2021.
  - Para el pueblo Pame se ha presentado a lo largo de 5 años un aumento anual promedio de 12% en la tecnología 3G, pasando del 10% en el cuarto trimestre de 2017 a 58% para el mismo periodo del 2021. En cuanto a la tecnología 4G, se ha presentado un aumento anual promedio de 3%, pasando del 6% en el cuarto trimestre de 2017 a 16% para el mismo periodo del 2021.

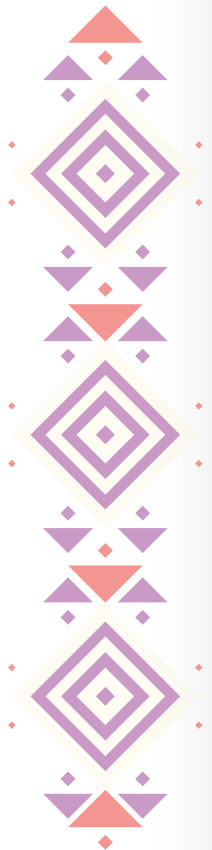




RESULTADOS DE POBLACIÓN INDÍGENA CON COBERTURA MÓVIL POR CADA TECNOLOGÍA

| Porcentaje de Población Indígena con cobertura móvil por cada tecnología 2021 |  |       |       |       |
|---|--|-------|-------|-------|
| PUEBLO INDÍGENA   | Porcentaje de Población con Cobertura en al menos una Tecnología | 2G    | 3G    | 4G    |
| AMUZGO  | 95%  | 85%   | 95%   | 87%   |
| AWAKATEKO   | 94%  | 94.2% | 92%   | 92%   |
| AYAPANECO   | 100%   | 100%  | 100%  | 100%  |
| CHATINO   | 56%  | 52%   | 56%   | 49%   |
| CHICHIMECO JONAZ  | 100%   | 100%  | 100%  | 98%   |
| CHINANTECO  | 60%  | 53%   | 58%   | 51%   |
| CHOCOLTECO CHOCHO   | 65%  | 60.8% | 61.9% | 60%   |
| CH'OL   | 33%  | 31%   | 28%   | 26%   |
| CHONTAL DE OAXACA   | 56%  | 52%   | 56%   | 43%   |
| CHONTAL DE TABASCO  | 98%  | 97%   | 97%   | 97.3% |
| CHUJ  | 32%  | 31%   | 26%   | 25%   |
| CORA  | 39%  | 39%   | 21%   | 19%   |
| CUCAPÁ  | 99.1%  | 99.1% | 98%   | 98%   |
| CUICATECO   | 65%  | 54%   | 64%   | 35%   |
| GUARIJÍO  | 54%  | 54%   | 31%   | 30%   |

| Porcentaje de Población Indígena con cobertura móvil por cada tecnología 2021 |  |        |        |     |
|---|--|--------|--------|-----|
| PUEBLO INDÍGENA   | Porcentaje de Población con Cobertura en al menos una Tecnología | 2G     | 3G     | 4G  |
| HUAISTECO   | 98%  | 90%    | 92%    | 71% |
| HUAIVE  | 94%  | 38%    | 94%    | 38% |
| HUICHOL   | 60%  | 59%    | 38%    | 34% |
| IXCATECO  | 84%  | 79%    | 82%    | 81% |
| IXIL  | 78%  | 78%    | 72%    | 70% |
| JAKALTEKO   | 85%  | 42%    | 82%    | 33% |
| K'ICHE'   | 85%  | 85%    | 79%    | 76% |
| KAQCHIKEL   | 88%  | 88%    | 87%    | 87% |
| KICKAPOO  | 99%  | 99%    | 99%    | 99% |
| KILIWA  | 94%  | 94%    | 79%    | 79% |
| KUMIAI  | 85%  | 74%    | 69%    | 65% |
| LACANDÓN  | 16%  | 16%    | 16%    | 16% |
| MAM   | 57%  | 55%    | 48%    | 41% |
| MATLATZINCA   | 100%   | 100%   | 100%   | 52% |
| MAYA  | 94%  | 92%    | 91%    | 89% |
| MAYO  | 98.6%  | 97.5%  | 97%    | 91% |
| MAZAHUA   | 99.91%   | 99.87% | 99.89% | 98% |



| Porcentaje de Población Indígena con cobertura móvil por cada tecnología 2021 |  |       |      |     |
|---|--|-------|------|-----|
| PUEBLO INDÍGENA   | Porcentaje de Población con Cobertura en al menos una Tecnología | 2G    | 3G   | 4G  |
| MAZATECO  | 72%  | 61%   | 71%  | 65% |
| MIXE  | 72%  | 62%   | 71%  | 63% |
| MIXTECO   | 69%  | 63%   | 67%  | 60% |
| NÁHUATL   | 91%  | 82%   | 89%  | 78% |
| OLUTECO   | 99%  | 98%   | 99%  | 99% |
| OTOMÍ   | 98%  | 95%   | 97%  | 89% |
| PAIPAI  | 67%  | 67%   | 51%  | 51% |
| PAME  | 59%  | 46%   | 58%  | 16% |
| PÁPAGO  | 99%  | 98%   | 99%  | 90% |
| PIMA  | 39%  | 37.3% | 38%  | 34% |
| POPOLOCA  | 91%  | 87%   | 90%  | 83% |
| POPOLUCA DE LA SIERRA   | 95%  | 82%   | 95%  | 83% |
| Q'ANJOB'AL  | 47%  | 46%   | 37%  | 35% |
| Q'EQCHI'  | 74%  | 73%   | 37%  | 35% |
| QATO'K-MOTOCINTLECO   | 97%  | 97%   | 95%  | 95% |
| SAYULTECO   | 99.73%   | 97%   | 100% | 99% |
| SERI  | 35%  | 35%   | 35%  | 35% |
| TARAHUMARA  | 54%  | 46%   | 50%  | 39% |

| Porcentaje de Población Indígena con cobertura móvil por cada tecnología 2021 |  |       |        |        |
|---|--|-------|--------|--------|
| PUEBLO INDÍGENA   | Porcentaje de Población con Cobertura en al menos una Tecnología | 2G    | 3G     | 4G     |
| TARASCO-PURÉPECHA   | 99.97%   | 99.9% | 99.95% | 85%    |
| TEKO  | 86%  | 82%   | 84%    | 86%    |
| TEPEHUA   | 85%  | 71%   | 84%    | 36%    |
| TEPEHUANO DEL NORTE   | 49%  | 43%   | 44%    | 32%    |
| TEPEHUANO DEL SUR   | 20%  | 20%   | 19%    | 19%    |
| TEXISTEPEQUEÑO  | 99%  | 95%   | 99%    | 99%    |
| TLAHUICA OCUILTECO  | 100%   | 99.2% | 100%   | 60%    |
| TLAPANECO   | 47%  | 40%   | 46%    | 38%    |
| TOJOLABAL   | 24%  | 22%   | 20%    | 20.1%  |
| TOTONACO  | 98%  | 70%   | 93%    | 81%    |
| TRIQUI  | 61%  | 53%   | 58.39% | 60.82% |
| TZALTAL   | 48%  | 42%   | 42%    | 40%    |
| TZOTSIL   | 72%  | 60%   | 52%    | 62%    |
| YAQUI   | 99.9%  | 99.8% | 98%    | 96%    |
| ZAPOTECO  | 81%  | 75%   | 79%    | 75%    |
| ZOQUE   | 45%  | 39%   | 41%    | 33%    |





# AMUZGO



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población en hogares indígenas del pueblo Amuzgo es de 79,736 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Guerrero y Oaxaca.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 71.03% de la población indígena en hogares amuzgos cuenta con un teléfono celular.

El 5.95% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Amuzgo se encuentran en muy alta marginación, el 11.25% en alta, el 21.86% en baja, el 21.86% en media y el 30.63% en muy baja.

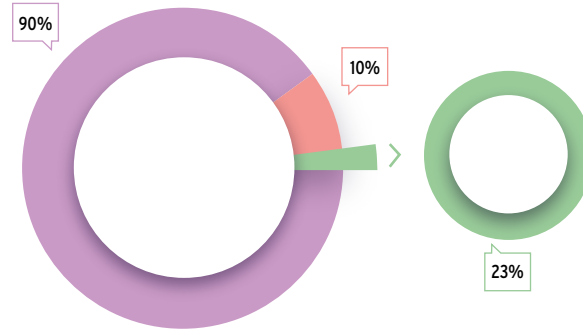
Nota: 8.44% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 1. Porcentaje de localidades del Pueblo Amuzgo con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

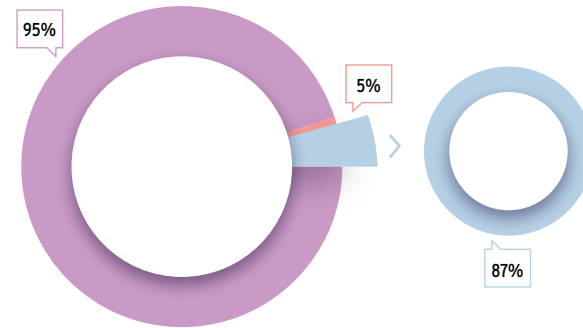
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 90% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares amuzgos cuenta con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 1,123 localidades.
- De las 121 localidades sin cobertura, el 23% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 2. Porcentaje de población del Pueblo Amuzgo con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## POBLACIÓN

- El 95% de la población en hogares Amuzgos cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 75,800 personas.
- De las 3,936 personas en hogares amuzgos que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 87% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

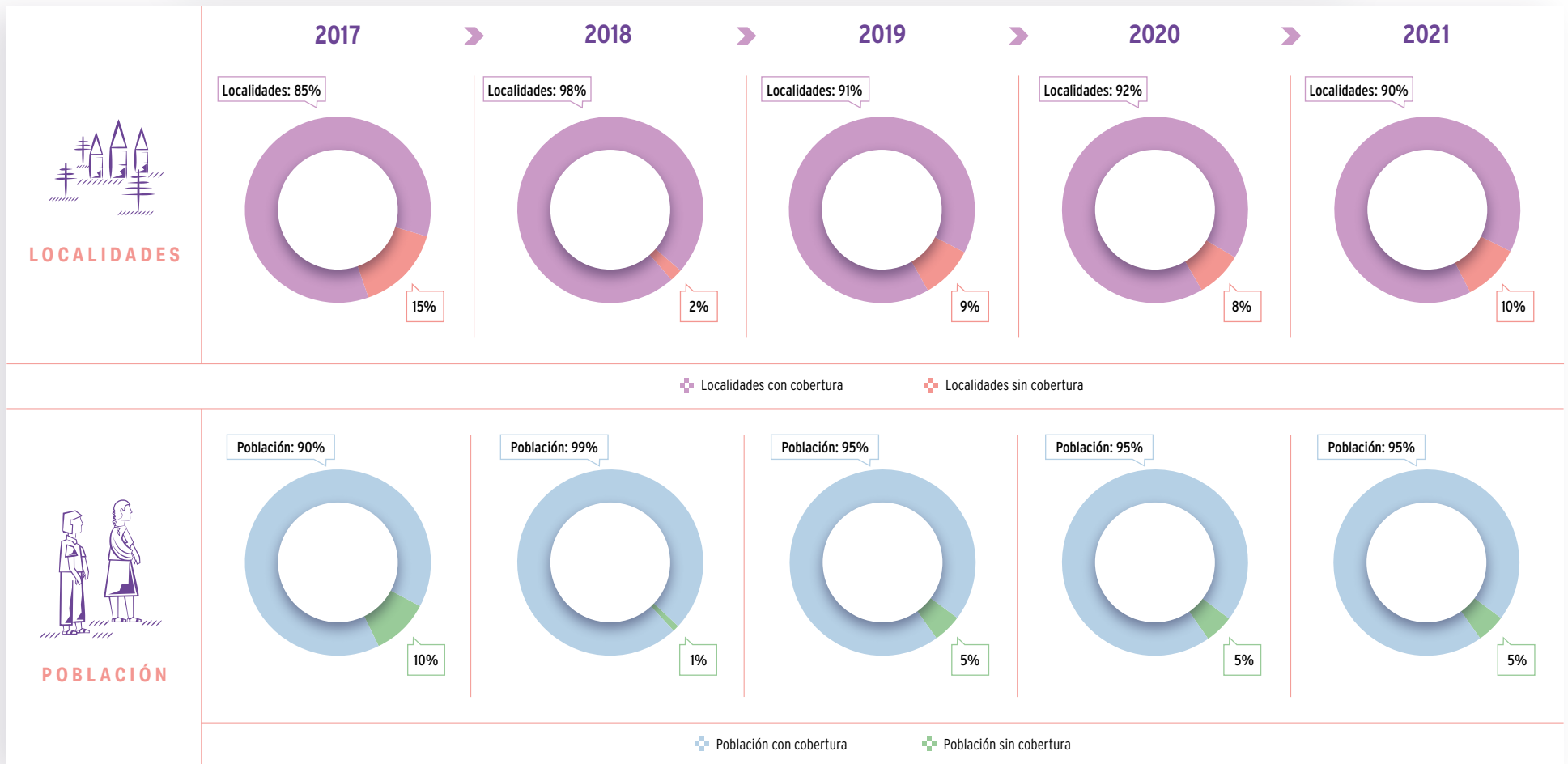
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOOQUE

## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Amuzgo y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

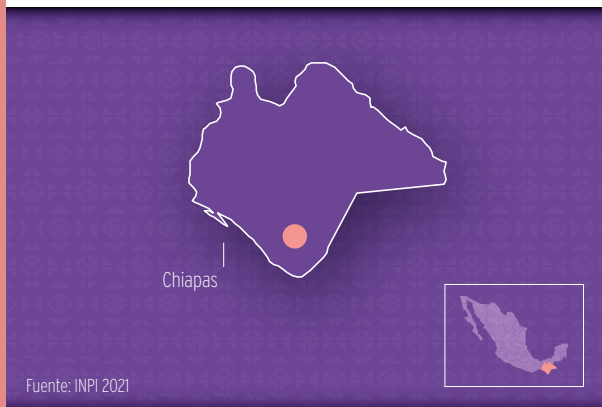
O'ANJOB'AL  
O'E'QCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# AWAKATEKO



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Awakateko es de 52 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Chiapas y como migrantes en Nuevo León.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 60% de los hogares awakatekos cuentan con un teléfono celular.

El 0% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Awakateko se encuentra en muy alta marginación, el 7.69% en alta, el 15.38% en media, el 23.08% en baja y el 53.85% en muy baja.

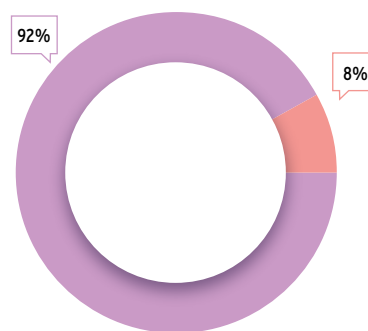
Nota: 0% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 3. Porcentaje de localidades del Pueblo Awakateko con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura

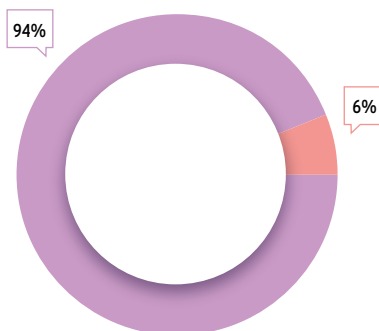
Fuente: IFT/INPI

## LOCALIDADES

- El 92% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares awakatekos cuenta con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 12 localidades.
- Solo una localidad se encuentra sin cobertura, la cual no fue identificada como asentamiento histórico.



Gráfico 4. Porcentaje de población del Pueblo Awakateko con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura

Fuente: IFT/INPI

## POBLACIÓN

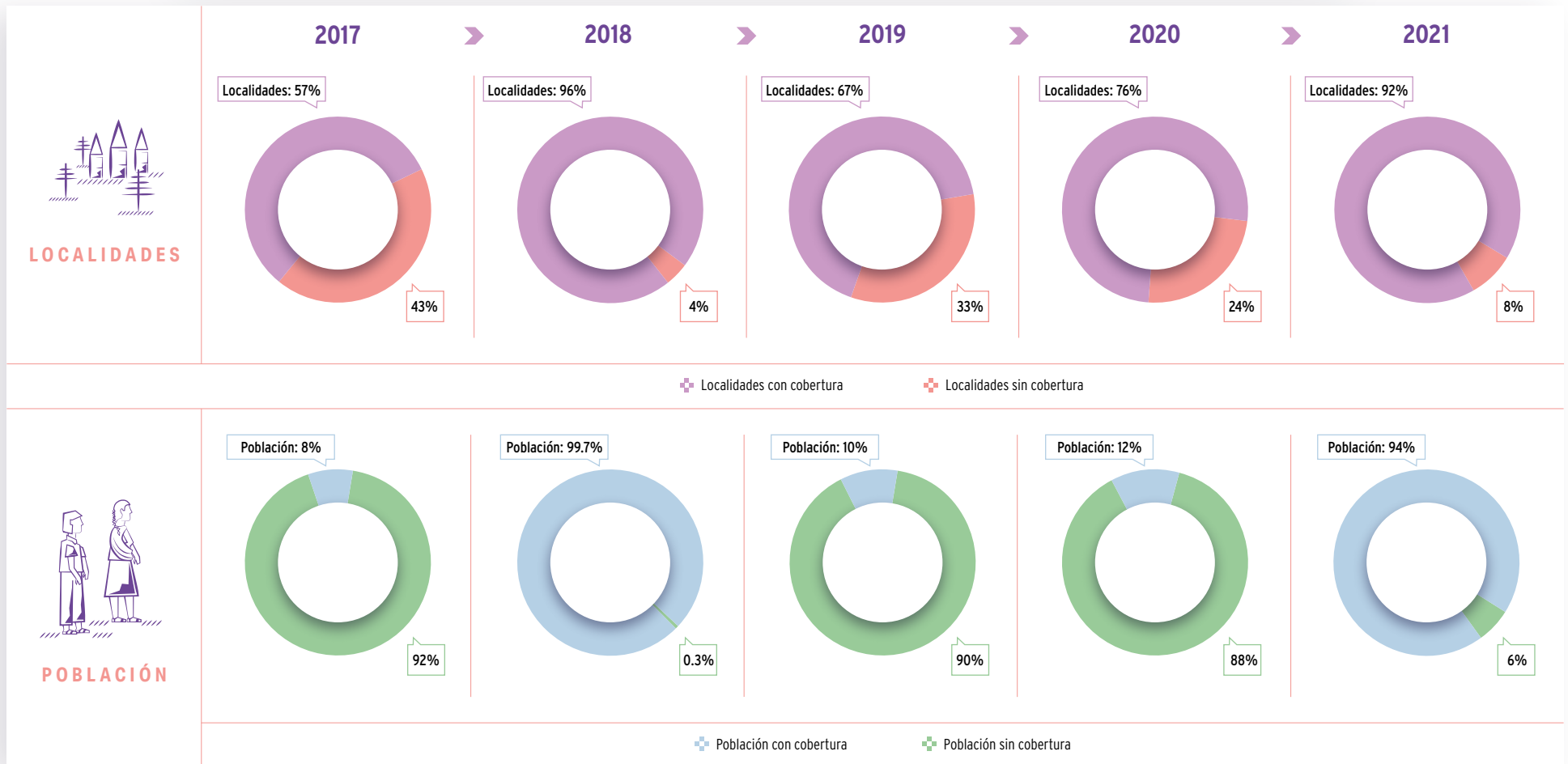
- El 94% de la población en hogares del pueblo Awakateko cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 49 personas.
- Las 3 personas que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, no se encuentran en localidades consideradas como asentamientos históricos.





## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Awakateko y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE  
OAXACA  
CHONTAL DE  
TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

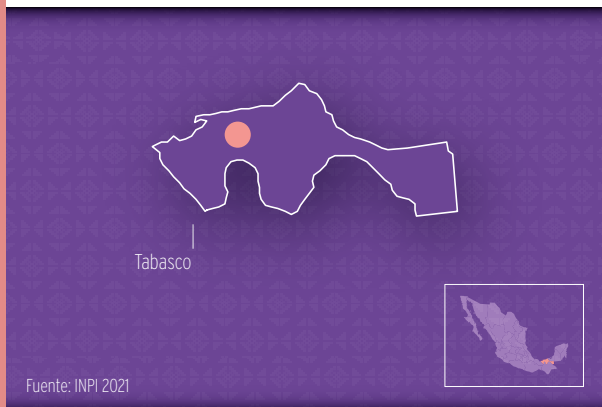
O'ANJOB'AL  
O'E'QCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# AYAPANECO



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Ayapaneco es de 196 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Tabasco.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 59.09% de los hogares ayapanecos cuenta con un teléfono celular.

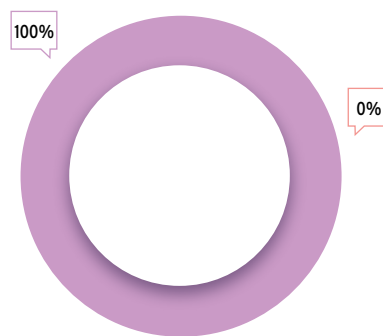
El 0% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Ayapaneco se encuentra en muy alta marginación, el 0% en alta, el 8.33% en media, el 50% en baja y el 41.67% en muy baja.

Nota: 0% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.



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

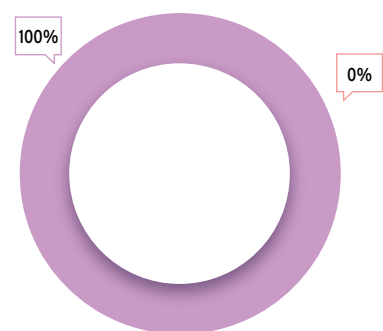


Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura Sin Cobertura



Gráfico 6. Porcentaje de población del Pueblo Ayapaneco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura Sin Cobertura

## Análisis de Cobertura

### LOCALIDADES

El 100% de la población indígena en hogares ayapanecos cuentan en al menos una tecnología, lo que equivale a 12 localidades.

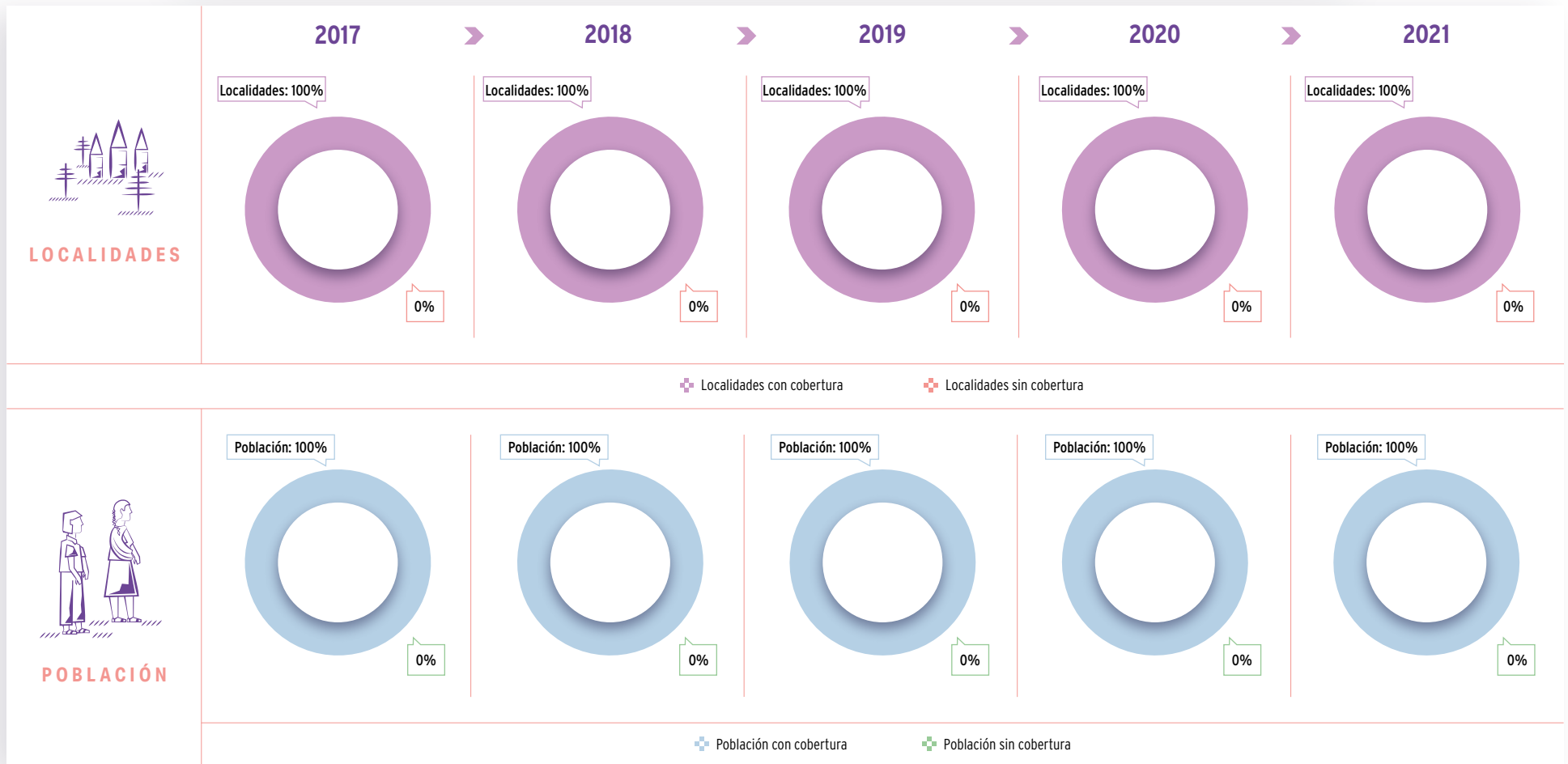
### POBLACIÓN

El 100% de la población del pueblo Ayapaneco cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 196 personas.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Ayapaneco y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se aboga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

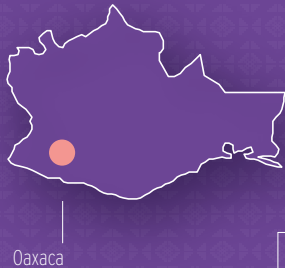
O'ANJOB'AL  
O'E'QCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# CHATINO



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Chatino es de 71,256 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 63.03% de los hogares chatinos cuentan con un teléfono celular.

El 2.36% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chatino se encuentra en muy alta marginación, el 14.23% en alta, el 29.47% en media, el 24.57% en baja y el 25.57% en muy baja.

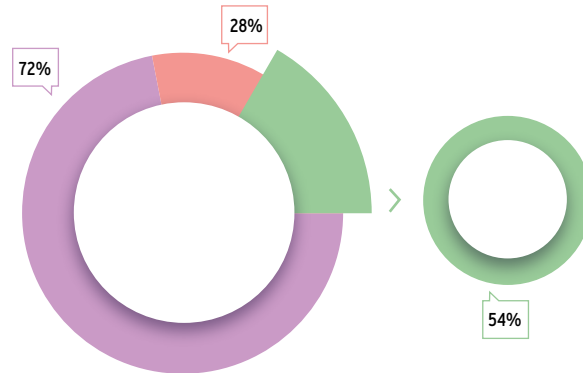
Nota: 3.81% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



Gráfico 7. Porcentaje de localidades del Pueblo Chatino con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

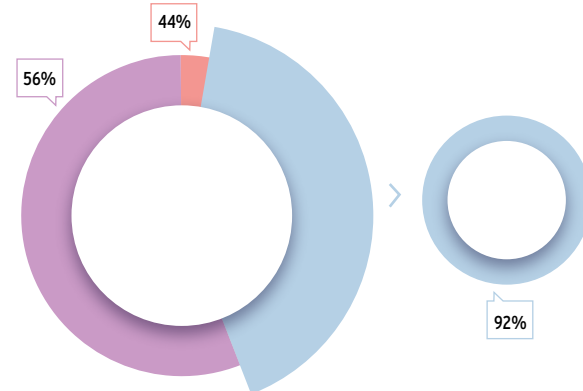
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 72% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 789 localidades.
- De las 314 localidades sin cobertura, el 54% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 8. Porcentaje de población del Pueblo Chatino con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## POBLACIÓN

- El 56% de la población en hogares chatinos cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 40,052 personas.
- De las 31,204 personas en hogares chatinos que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 92% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZGO  
AWAKATECO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE  
OAXACA  
CHONTAL DE  
TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTECO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

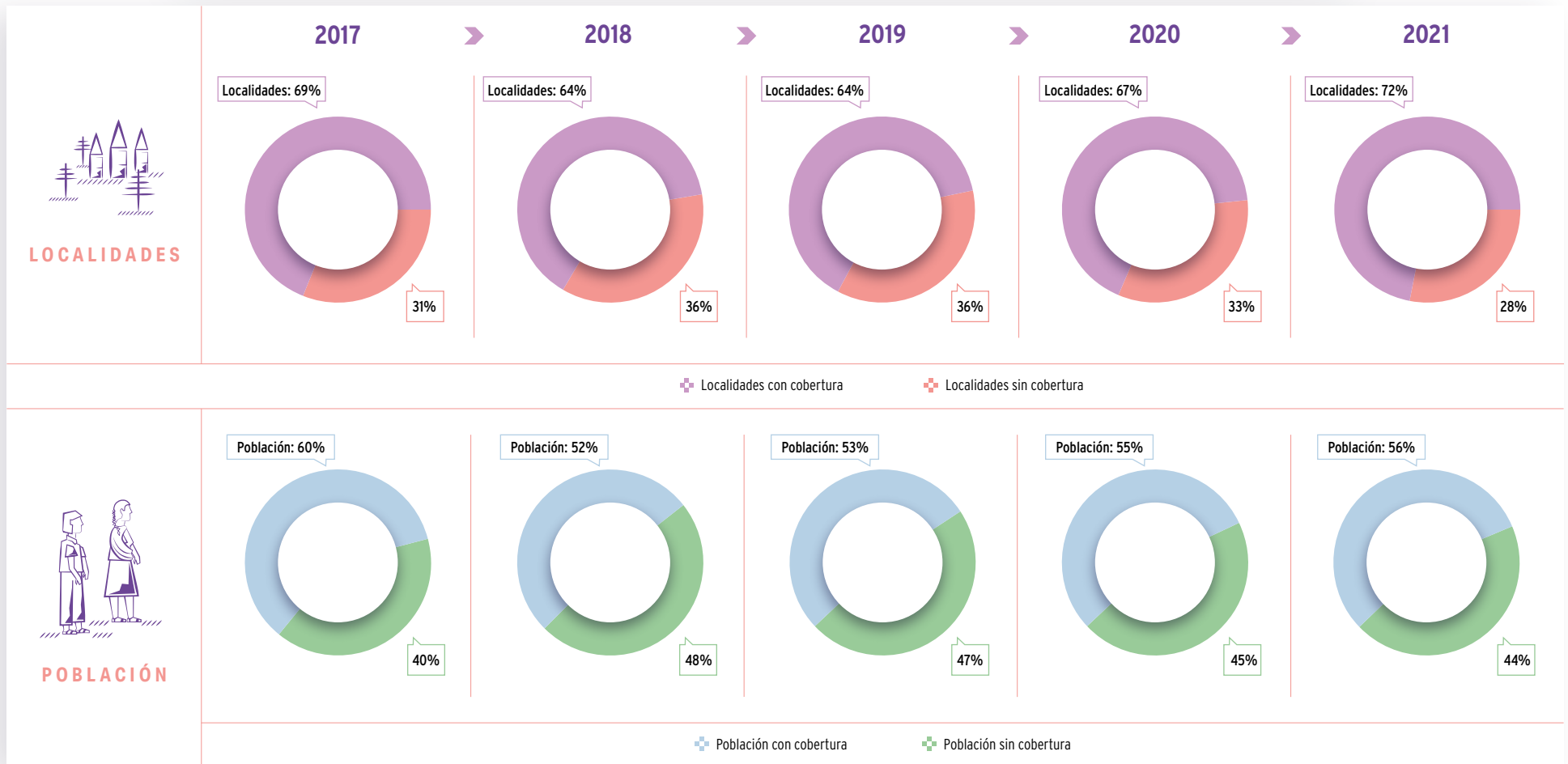
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOOQUE

## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chatino y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se aboga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'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



# CHICHIMECO JONAZ



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Chichimeco Jonaz es de 4,473 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Guanajuato.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 68.43% de los hogares del pueblo Chichimeco Jonaz cuentan con un teléfono celular.

El 3.42% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chichimeco Jonaz se encuentra en muy alta marginación, el 1.71% en alta el 7.69% en media, el 12.82% en baja y el 69.23% en muy baja.

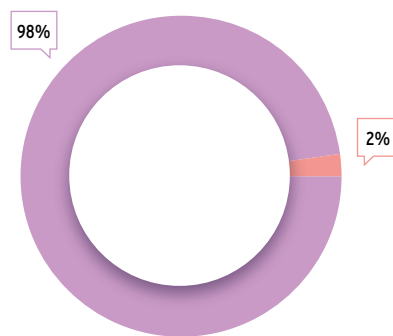
Nota: 5.13% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 9. Porcentaje de localidades del Pueblo Chichimeco Jonaz con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

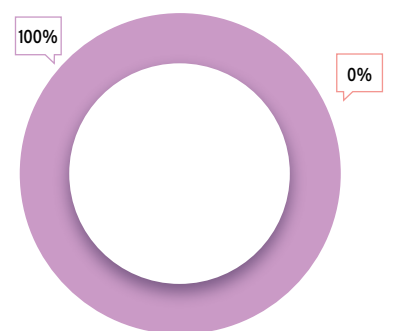
Con Cobertura Sin Cobertura

## LOCALIDADES

- El 98% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 115 localidades.
- De las 2 localidades sin cobertura, ninguna fue identificada como asentamiento histórico.



Gráfico 10. Porcentaje de población del Pueblo Chichimeco Jonaz con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura Sin Cobertura

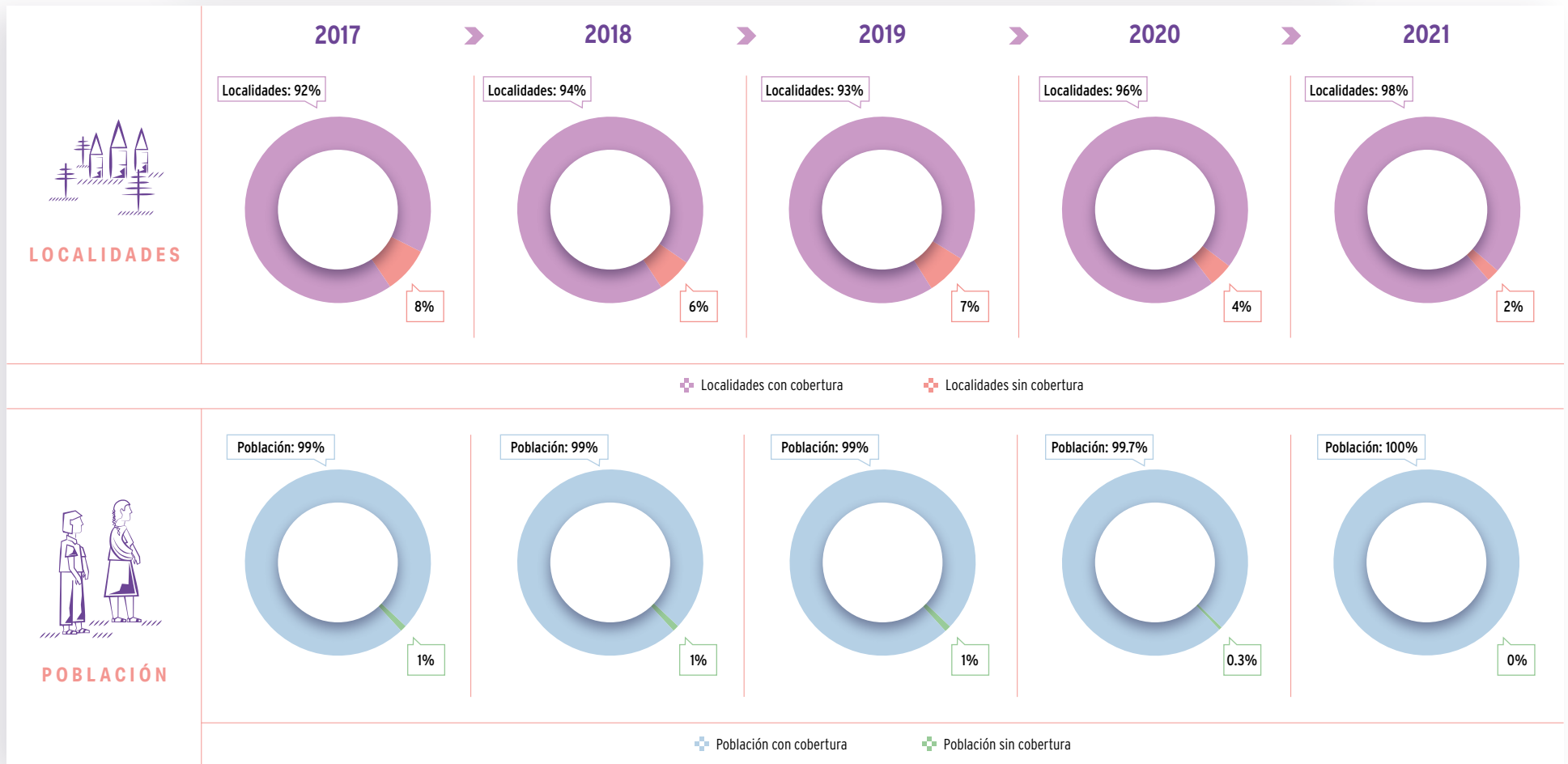
## POBLACIÓN

- El 100% de la población en hogares del pueblo Jonaz cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 4,471 personas.
- De las 2 personas en hogares del pueblo Chichimeco Jonaz que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, ninguna se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chichimeco Jonaz y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'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

# CHINANTECO



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Chinanteco es de 226,781 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 63.16% de los hogares chinantecos cuentan con un teléfono celular.

El 2.92% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chinanteco se encuentra en muy alta marginación, el 10.74% en alta, el 21.74% en media, el 31.37% en baja y el 28.03% en muy baja.

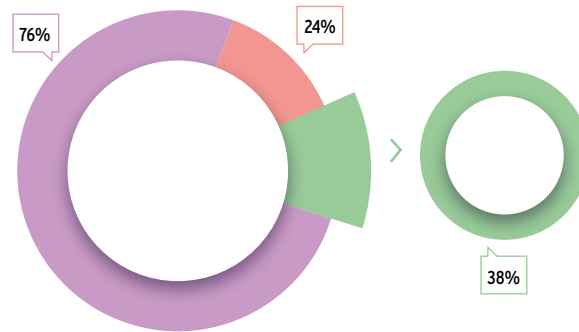
Nota: 5.19% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



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



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

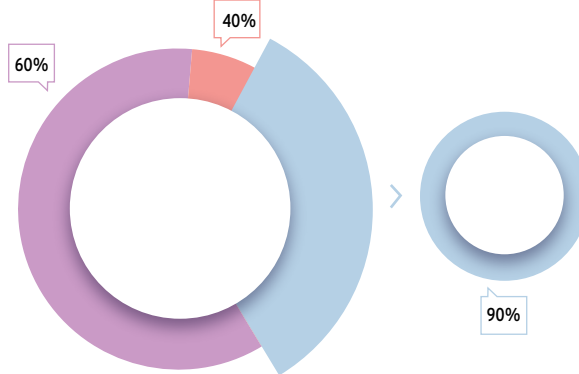
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 76% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 2,563 localidades.
- De las 790 localidades sin cobertura, el 38% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 12. Porcentaje de población del Pueblo Chinanteco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## POBLACIÓN

- El 60% de la población en hogares chinantecos cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 136,667 personas.
- De las 90,114 personas en hogares chinantecos que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 90% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE  
OAXACA  
CHONTAL DE  
TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

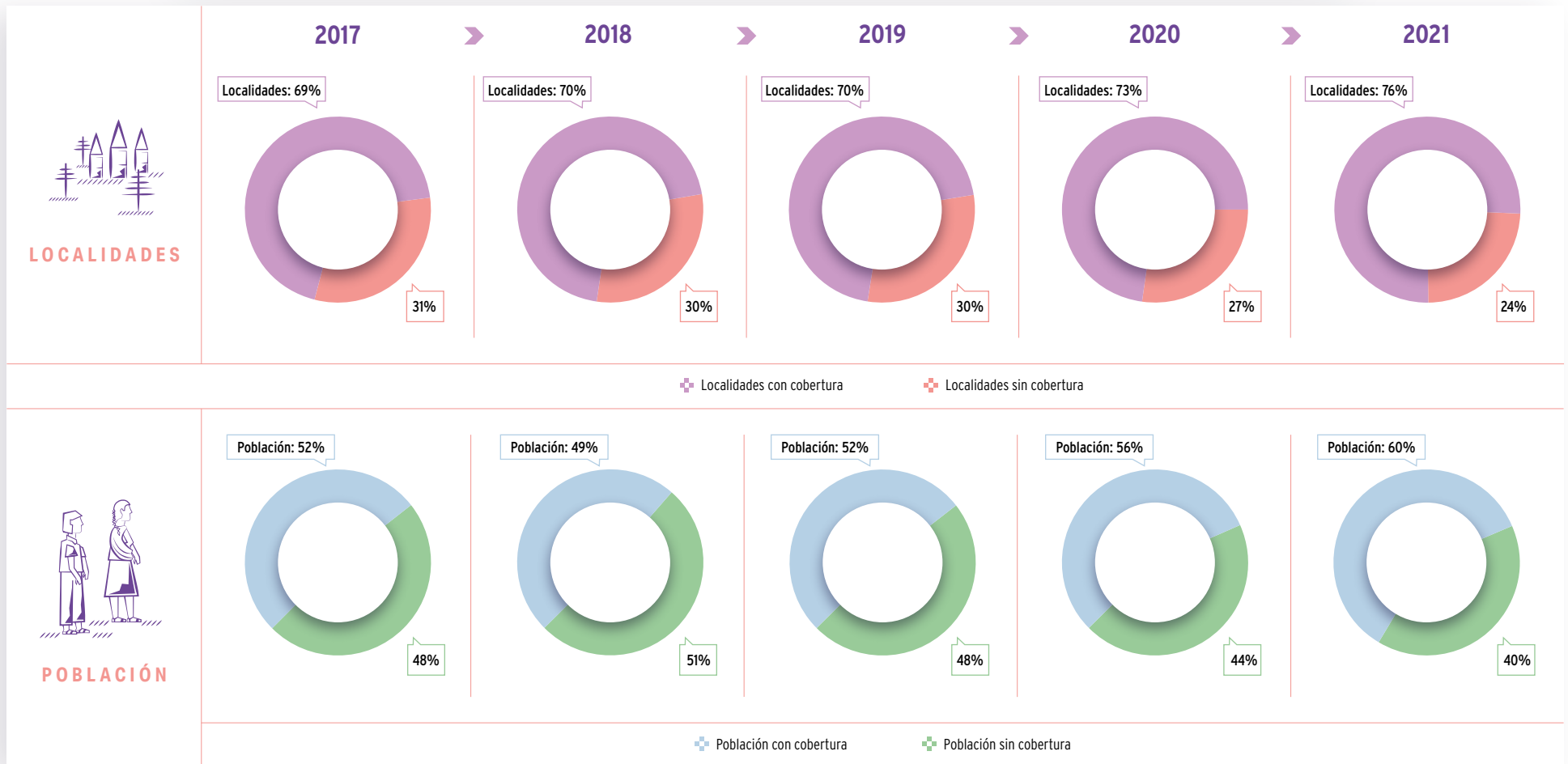
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZALTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOOQUE

## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chinanteco y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

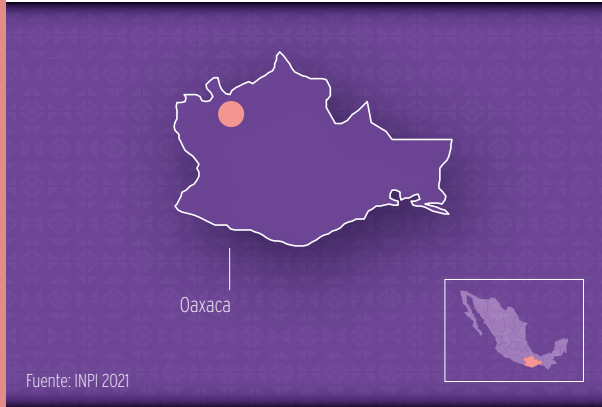
O'ANJOB'AL  
O'E'QCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# CHOCHOLTECO / CHOCHO



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Chocholteco Chocho es de 1,915 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 59.26% de los hogares del pueblo Chocholteco Chocho cuentan con un teléfono celular.

El 2.35% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chocholteco Chocho se encuentra en muy alta marginación, el 3.53% en alta, el 14.12% en media, el 22.35% en baja y el 52.35% en muy baja.

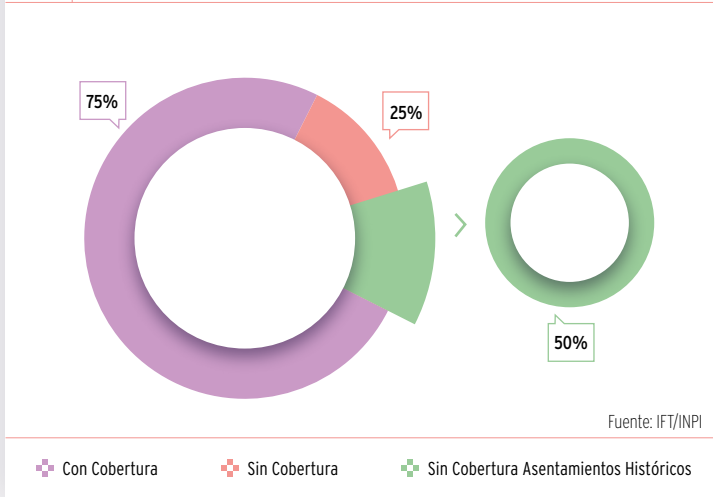
Nota: 5.29% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 13. Porcentaje de localidades del Pueblo Chocholteco Chocho con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.

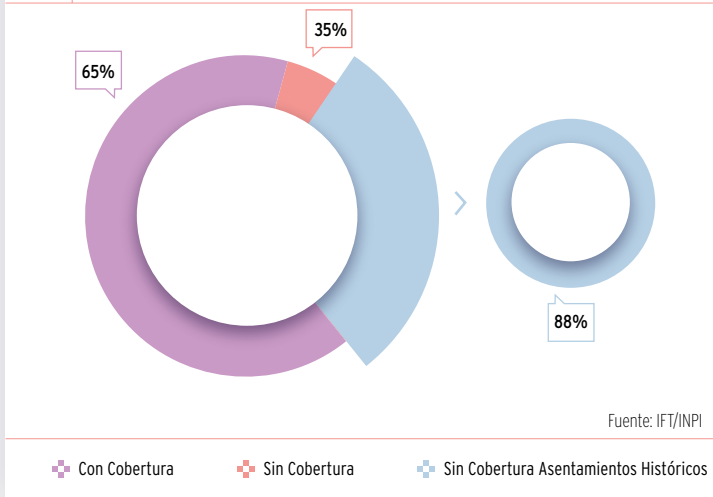


## LOCALIDADES

- El 75% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 128 localidades.
- De las 42 localidades sin cobertura, el 50% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 14. Porcentaje de población del Pueblo Chocholteco Chocho con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



## POBLACIÓN

- El 65% de la población en hogares del pueblo Chocholteco Chocho cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 1,243 personas.
- De las 672 personas en hogares chocholtecos que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 88% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

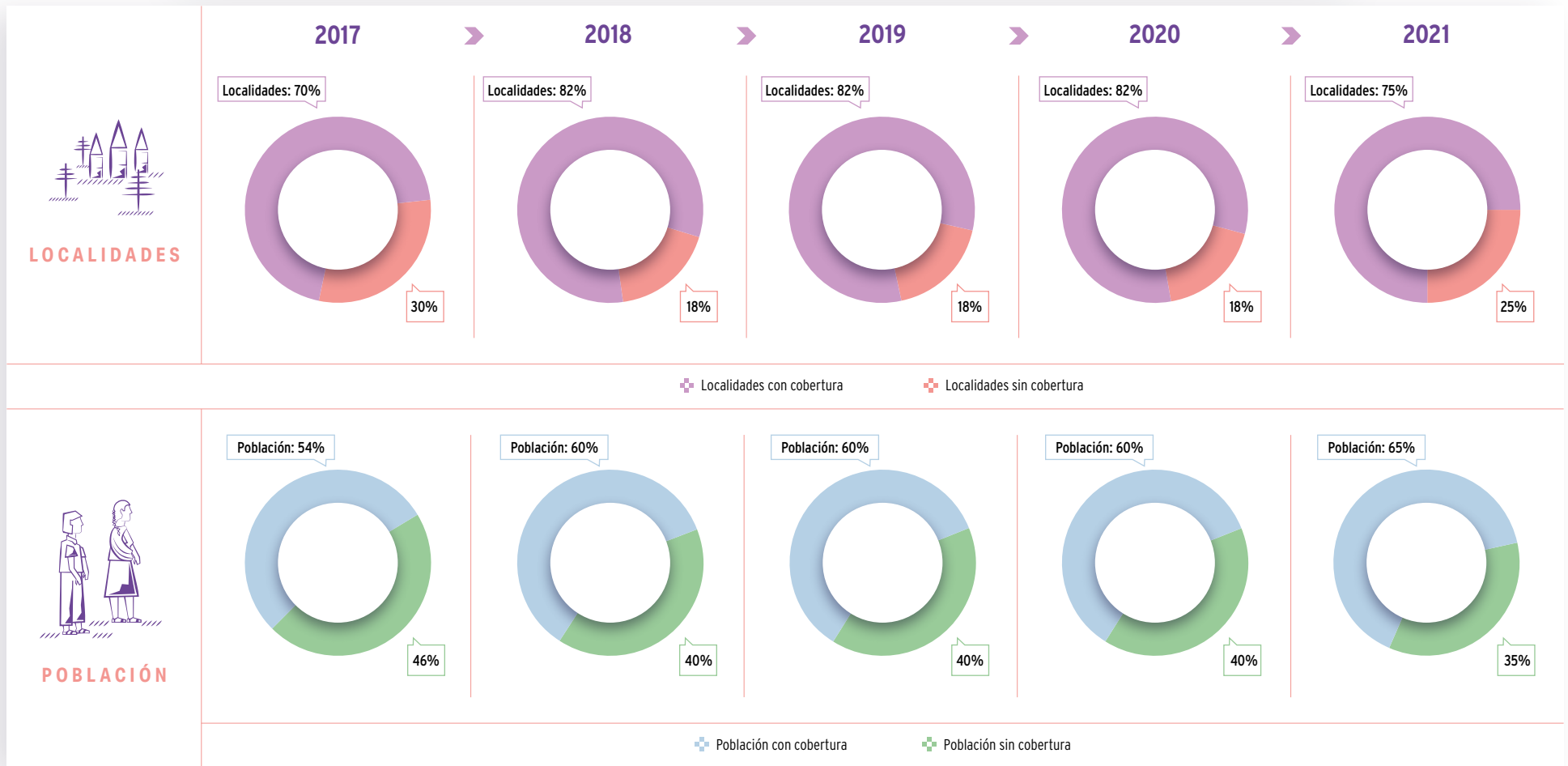
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZALTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOOQUE

## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chocholteco Chocho y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
 Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA

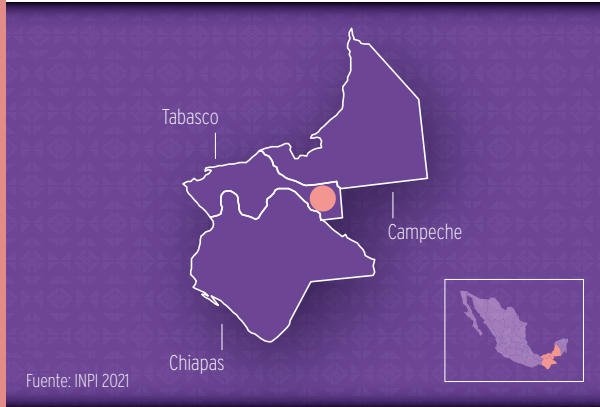
O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# CH'OL



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Ch'ol es de 338,413 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Chiapas.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 45.81% de los hogares en el pueblo Ch'ol cuentan con un teléfono celular.

El 9.61% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Ch'ol se encuentra en muy alta marginación, el 15.14% en alta, el 22.13% en media, el 23.63% en baja y el 22.02% en muy baja.

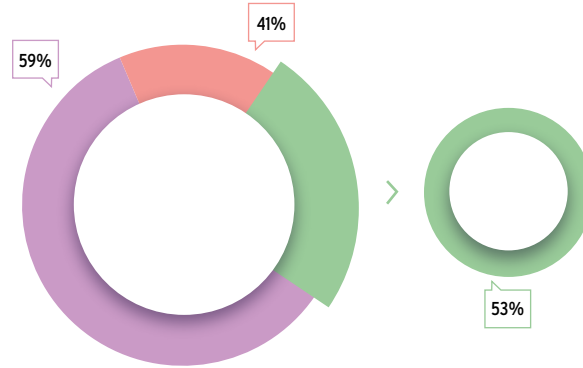
Nota: 7.47% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 15. Porcentaje de localidades del Pueblo Ch'ol con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura Sin Cobertura Asentamientos Históricos

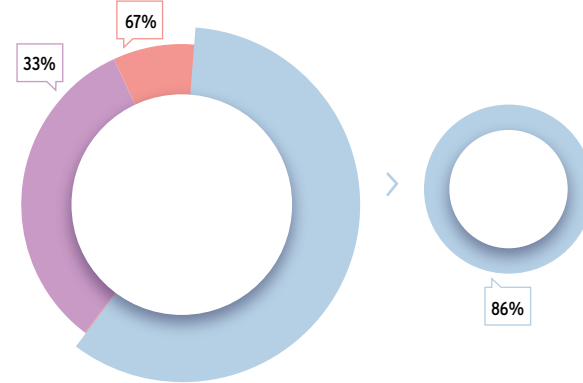
Fuente: IFT/INPI

## LOCALIDADES

- El 59% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 2,320 localidades.
- De las 1,603 localidades sin cobertura, el 53% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 16. Porcentaje de población del Pueblo Ch'ol con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura Sin Cobertura Asentamientos Históricos

Fuente: IFT/INPI

## POBLACIÓN

- El 33% de la población en hogares del pueblo Ch'ol cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 111,655 personas.
- De las 226,758 personas en hogares del pueblo Ch'ol con cobertura en al menos una tecnología, el 86% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

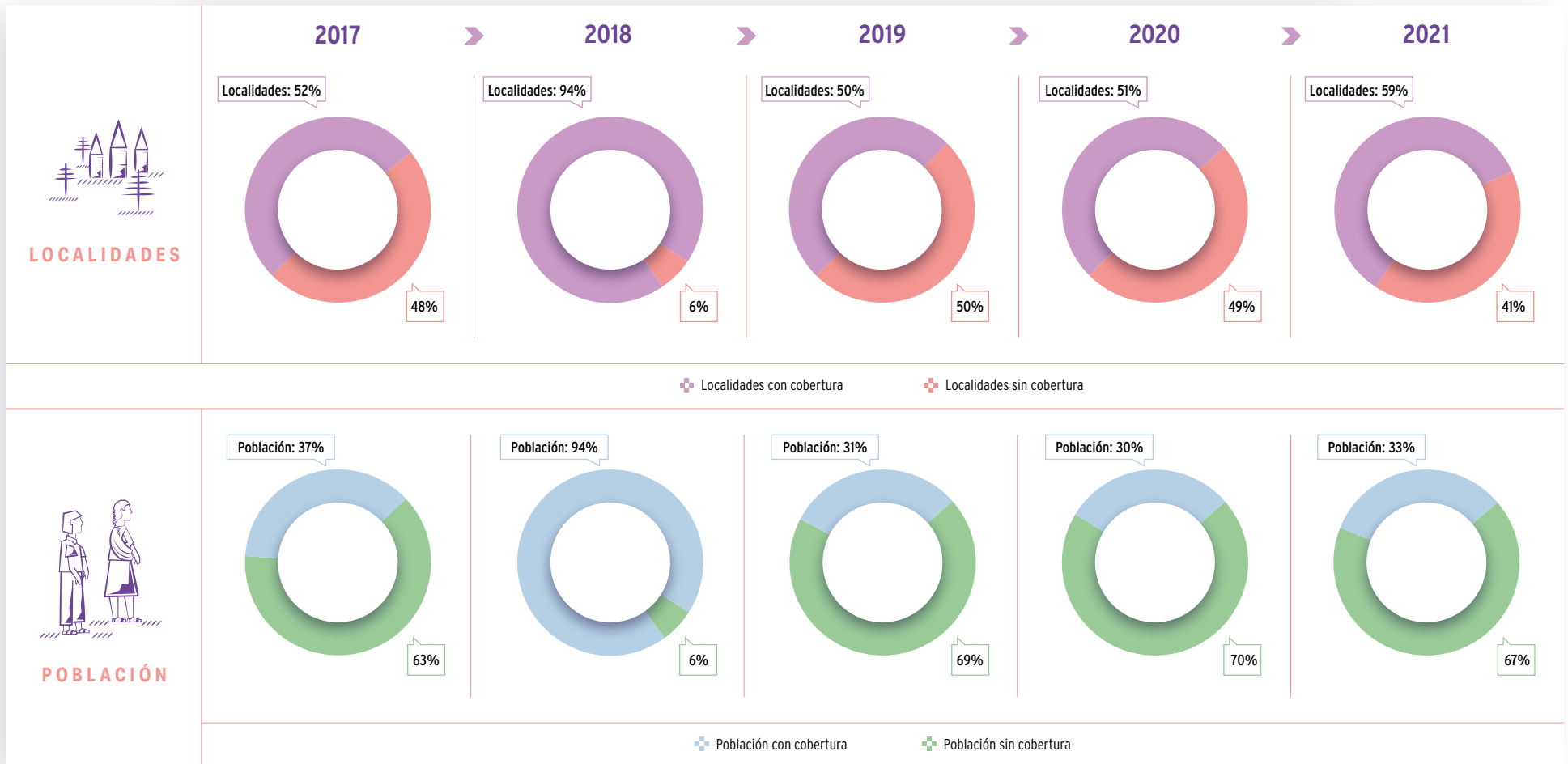
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOOQUE



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Ch'ol y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'E'OECHI'  
OATO'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



# CHONTAL DE OAXACA



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Chontal de Oaxaca es de 11,145 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 60.08% de los hogares del pueblo Chontal de Oaxaca cuentan con un teléfono celular.

El 1.73% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chontal de Oaxaca se encuentra en muy alta marginación, el 10.12% en alta, el 27.17% en media, el 28.61% en baja y el 31.21% en muy baja.

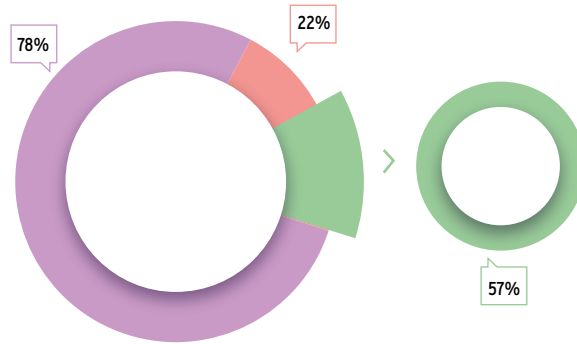
Nota: 1.16% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 17. Porcentaje de localidades del Pueblo Chontal de Oaxaca con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

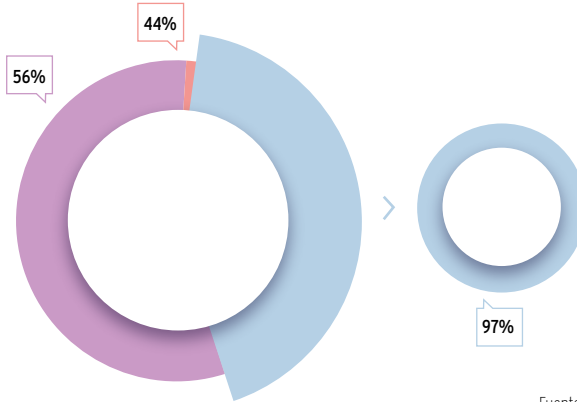
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 78% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 271 localidades.
- De las 75 localidades sin cobertura, el 57% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 18. Porcentaje de población del Pueblo Chontal de Oaxaca con cobertura del a del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## POBLACIÓN

- El 56% de la población en hogares del pueblo Chontal de Oaxaca cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 6,219 personas.
- De las 4,926 personas en hogares de este pueblo que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 97% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

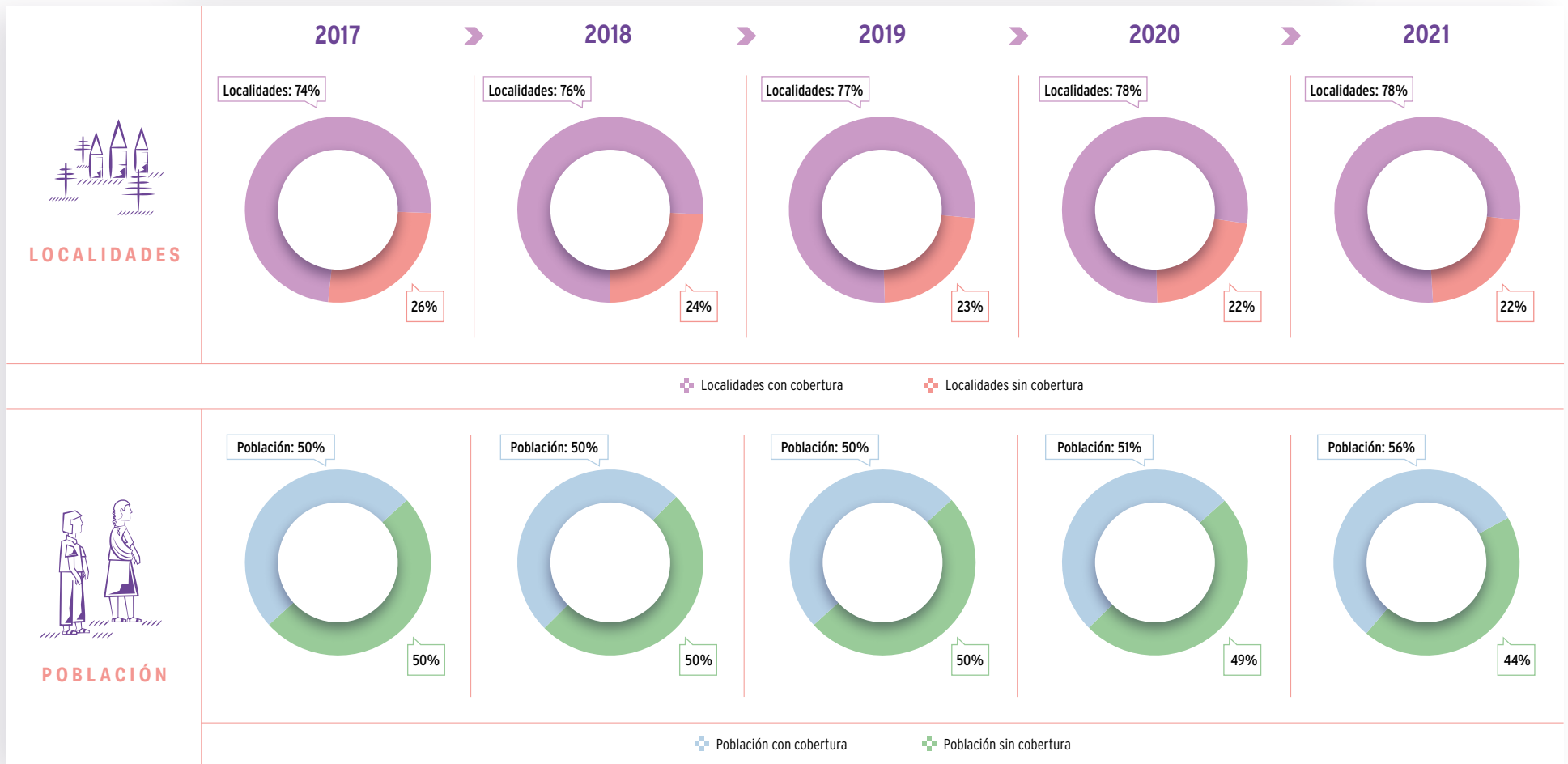
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZALTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOOQUE

## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chontal de Oaxaca y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
 Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

AMUZO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA

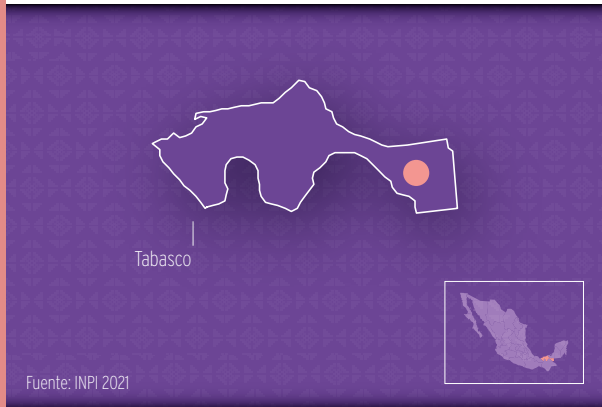
O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# CHONTAL DE TABASCO



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Chontal de Tabasco es de 98,311 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Tabasco.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 75.69% de los hogares del pueblo Chontal de Tabasco cuentan con un teléfono celular.

El 0.89% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chontal de Tabasco se encuentra en muy alta marginación, el 3.26% en alta, el 14.24% en media, el 36.35% en baja y el 43.47% en muy baja.

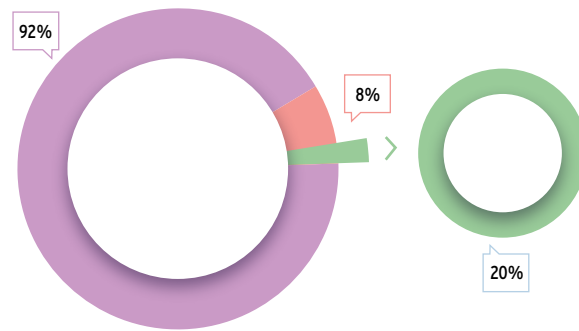
Nota: 1.78% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 19. Porcentaje de localidades del Pueblo Chontal de Tabasco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

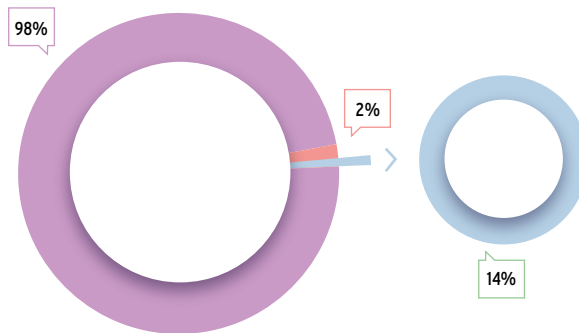
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 92% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 620 localidades.
- De las 54 localidades sin cobertura, el 20% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 20. Porcentaje de población del Pueblo Chontal de Tabasco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## POBLACIÓN

- El 98% de la población en hogares del pueblo Chontal de Tabasco cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 96,283 personas.
- De las 2,028 personas en hogares del pueblo Chontal de Tabasco que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 14% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

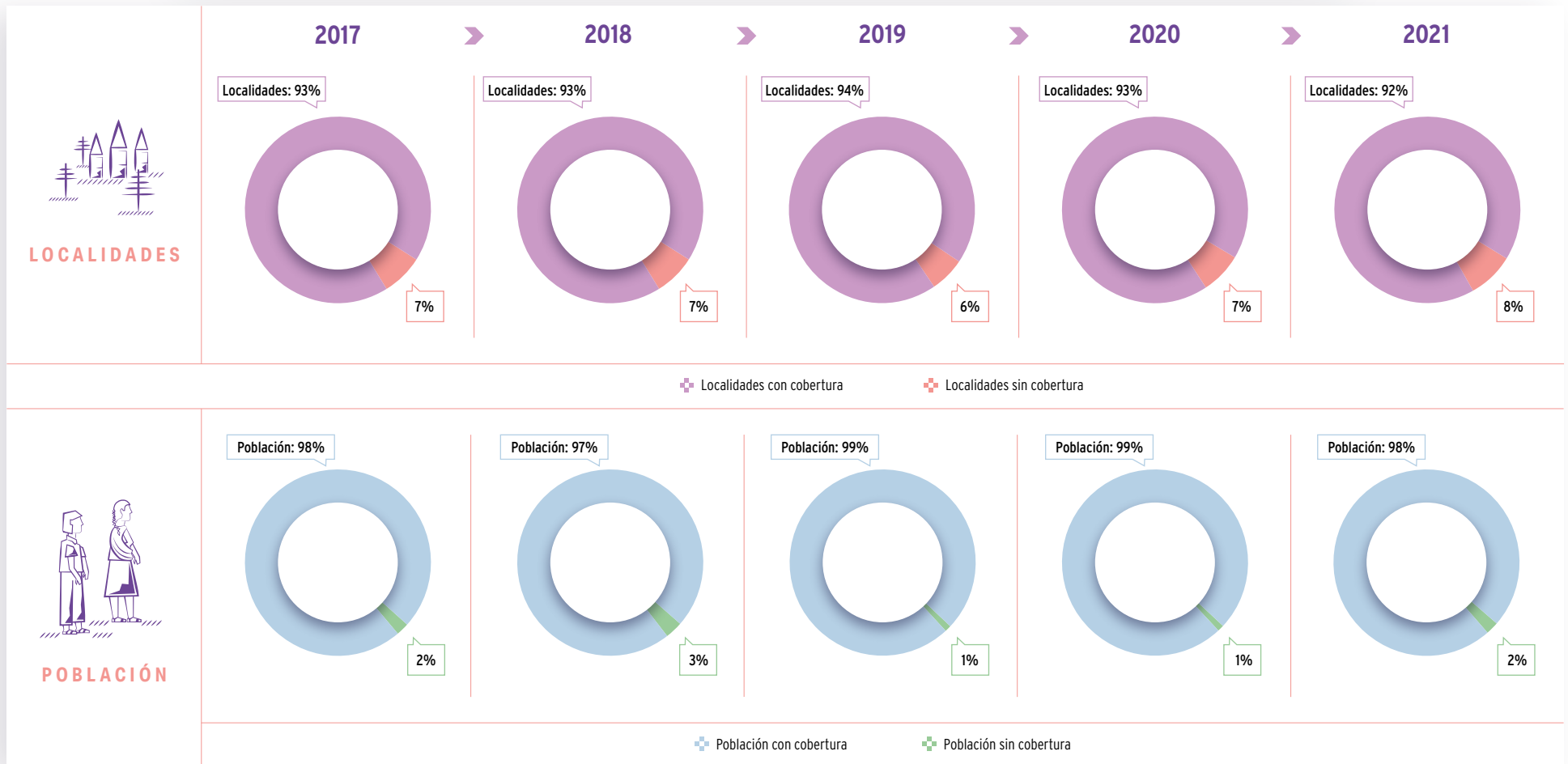
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZETAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOOQUE

## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chontal de Tabasco y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se aboga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

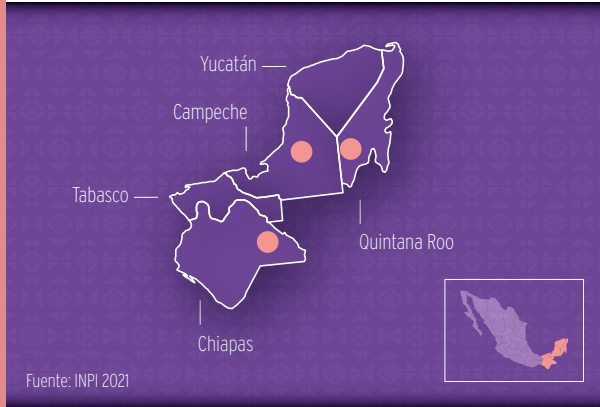
O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# CHUJ



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Chuj es de 5,637 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Chiapas.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 49.35% de los hogares del pueblo Chuj cuentan con un teléfono celular.

El 9.78% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chuj se encuentra en muy alta marginación, el 19.11% en alta, el 26.22% en media, el 19.11% en baja y el 20.44% en muy baja.

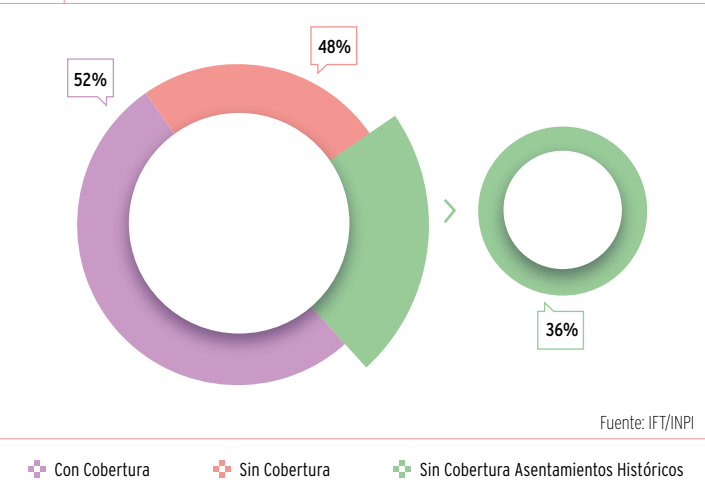
Nota: 5.33% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 21. Porcentaje de localidades del Pueblo Chuj con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.

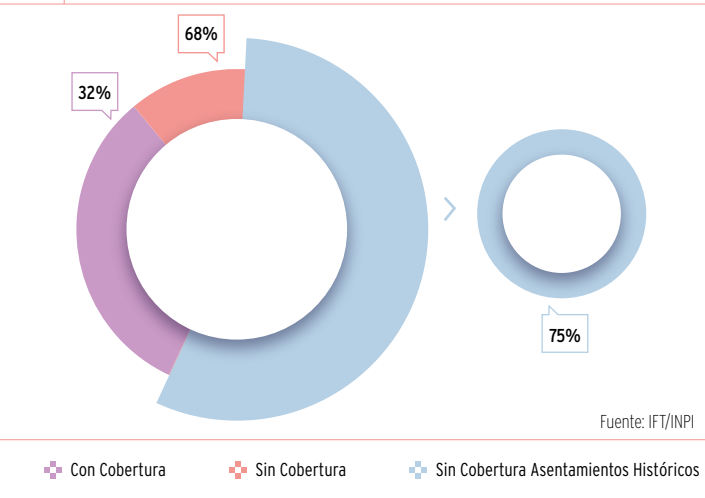


## LOCALIDADES

- El 52% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 117 localidades.
- De las 108 localidades sin cobertura, el 36% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 22. Porcentaje de población del Pueblo Chuj con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



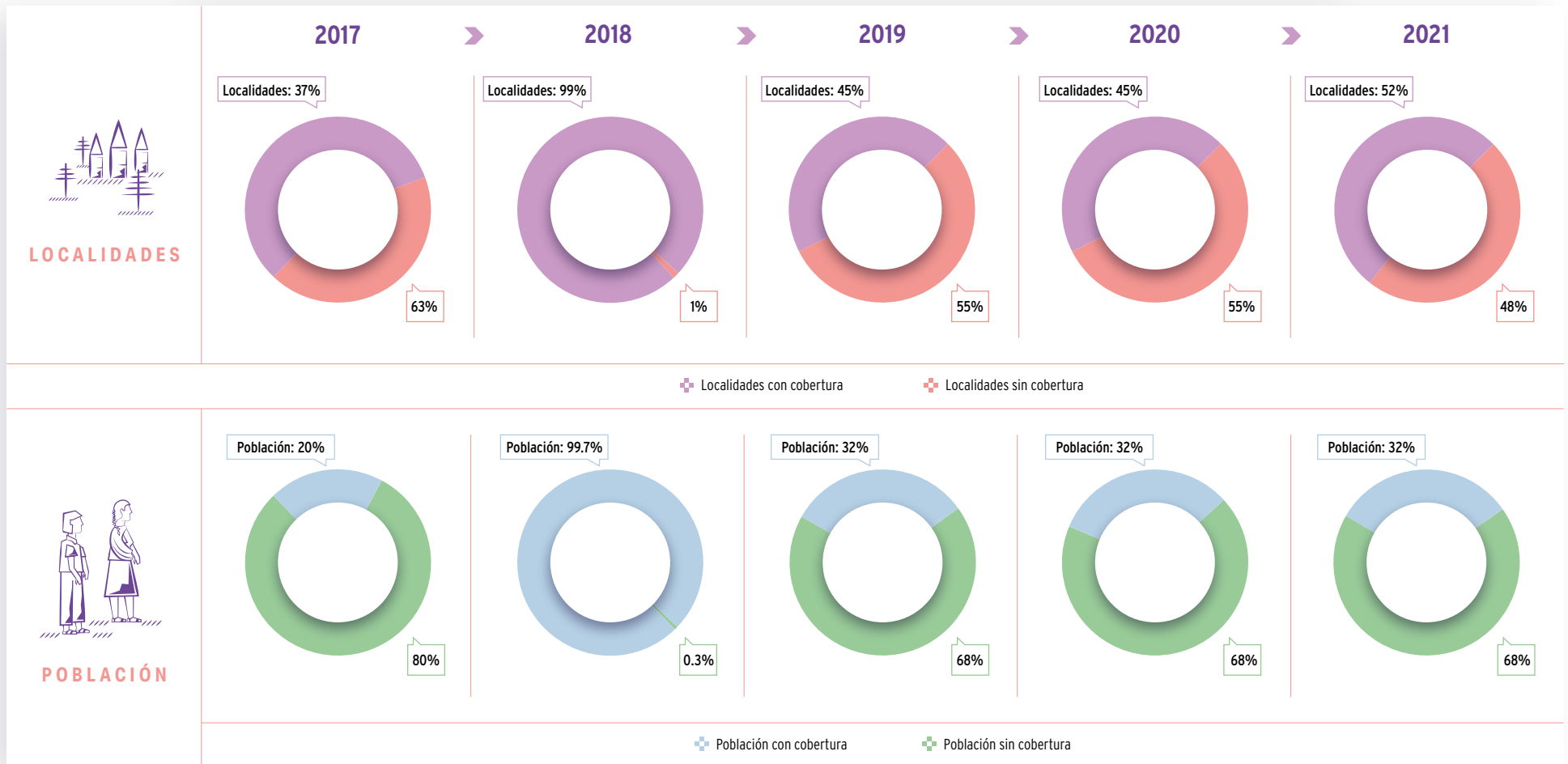
## POBLACIÓN

- El 32% de población en hogares del pueblo Chuj cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 1,806 personas.
- De las 3,831 personas en hogares del pueblo Chuj que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 75% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Chuj y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



# CORA



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Cora es de 42,072 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Nayarit.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 46.58% de los hogares en el pueblo Cora cuentan con un teléfono celular.

El 27.01% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Cora se encuentra en muy alta marginación, el 4.77% en alta, el 5.28% en media, el 11.07% en baja y el 31.78% en muy baja.

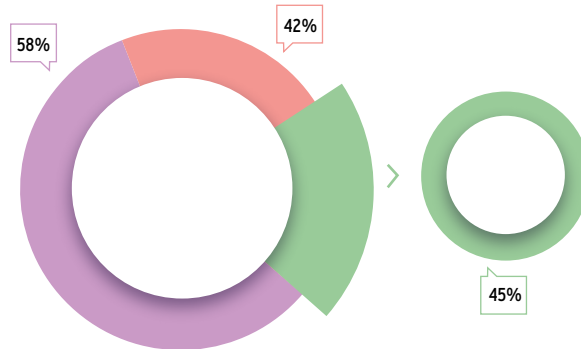
Nota: 20.10% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 23. Porcentaje de localidades del Pueblo Cora con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

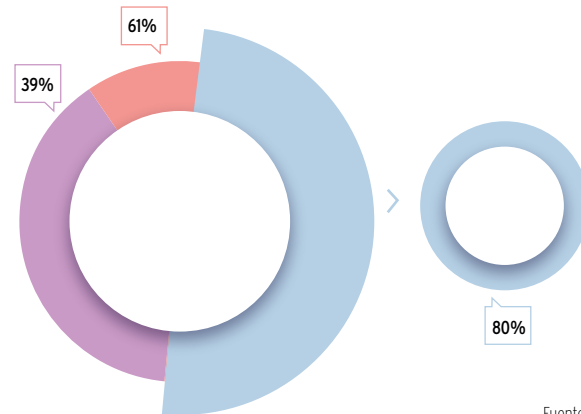
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 58% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 573 localidades.
- De las 412 localidades sin cobertura, el 45% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 24. Porcentaje de población del Pueblo Cora con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

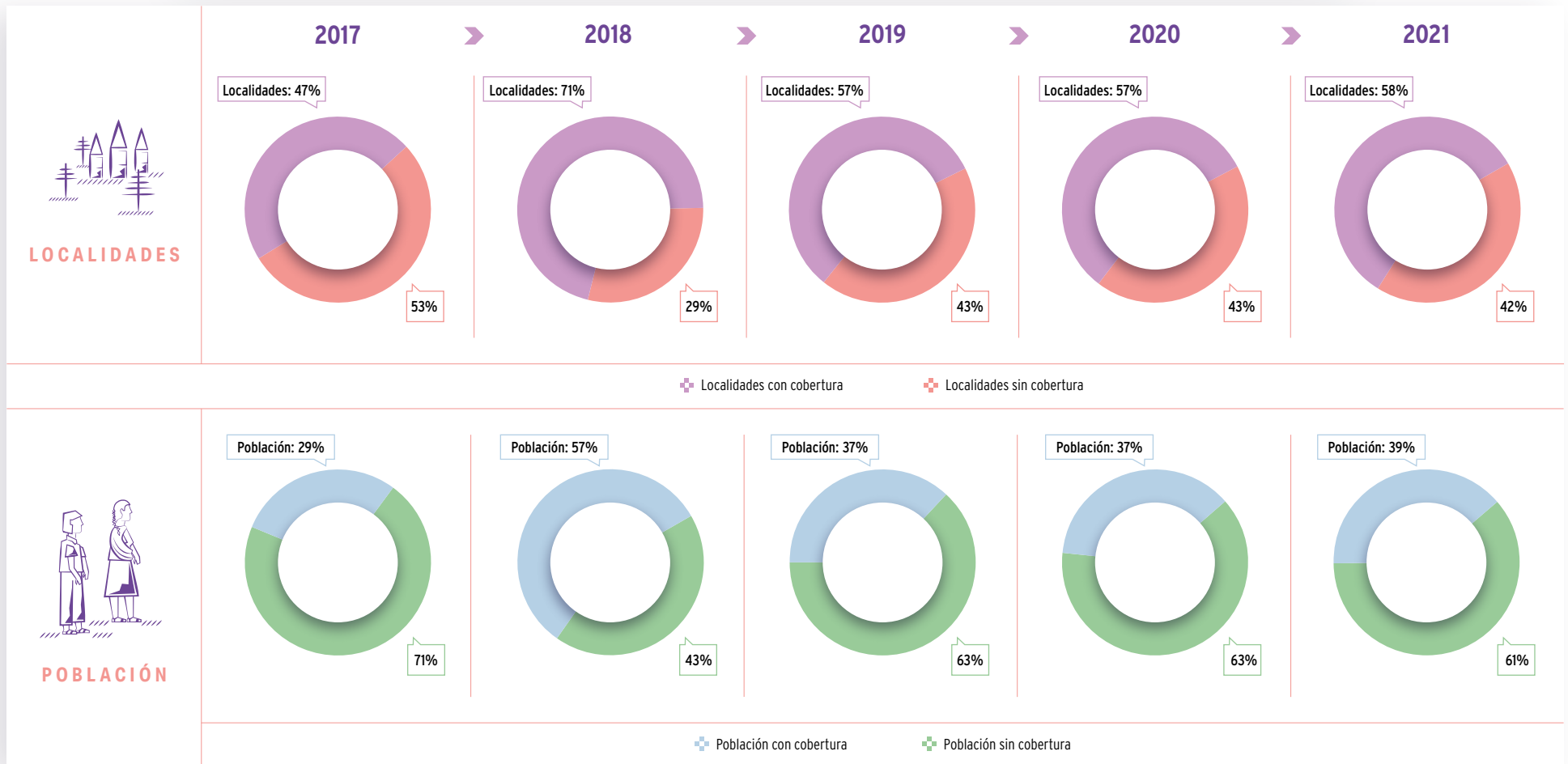
## POBLACIÓN

- El 39% de la población en hogares del pueblo Cora cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 16,282 personas.
- De las 25,790 personas en hogares del pueblo Cora que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 80% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Cora y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'E'OECHI'  
OATO'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

# CUCAPÁ



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Cucapá es de 349 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Baja California.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 88.89% de los hogares del pueblo Cucapá cuentan con un teléfono celular.

El 0% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Cucapá se encuentra en muy alta marginación, el 0% en alta, el 2.44% en media, el 14.63% en baja y el 73.17% en muy baja.

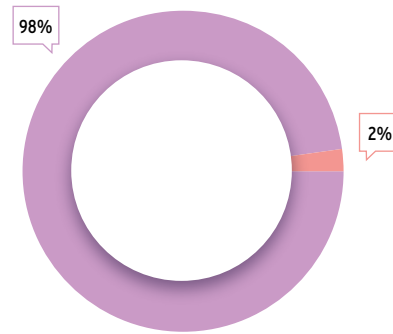
Nota: 9.76% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 25. Porcentaje de localidades del Pueblo Cucapá con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura

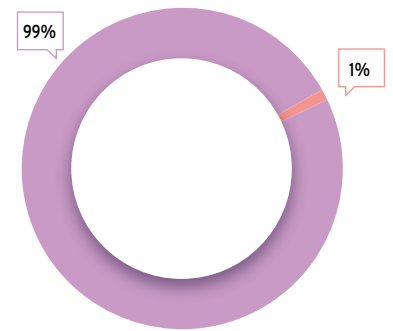
Fuente: IFT/INPI

## LOCALIDADES

- El 98% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 40 localidades.
- Solo una localidad se encuentra sin cobertura, la cual no fue identificada como asentamiento histórico.



Gráfico 26. Porcentaje de población del Pueblo Cucapá con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura

Fuente: IFT/INPI

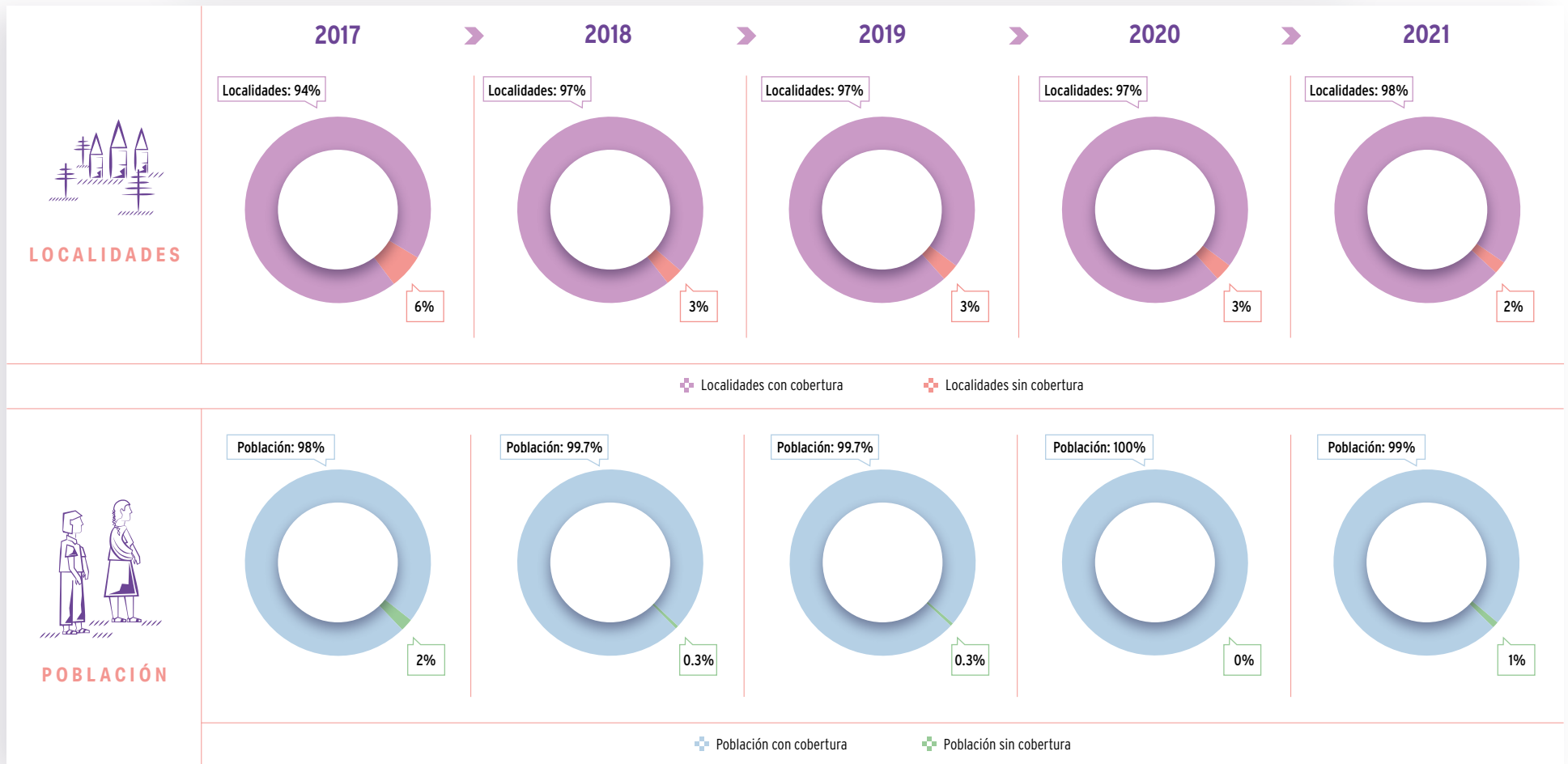
## POBLACIÓN

- El 99% de la población en hogares del pueblo Cucapá cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 346 personas.
- De las 3 personas en hogares del pueblo Cucapá que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 0% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Cucapá y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
 Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

AMUZO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA

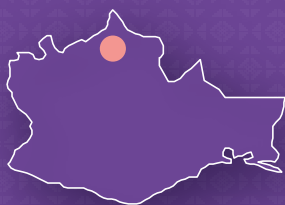
O'ANJOB'AL  
O'EACHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# CUICATECO



Oaxaca

Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Cuicateco es de 23,175 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 49.91% de los hogares del pueblo Cuicateco cuentan con un teléfono celular.

El 3.04% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Cuicateco se encuentra en muy alta marginación, el 11.57% en alta, el 23.59% en media, el 25.42% en baja y el 33.49% en muy baja.

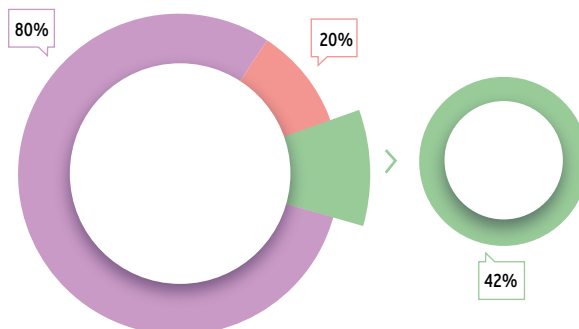
Nota: 2.89% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 27. Porcentaje de localidades del Pueblo Cuicateco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

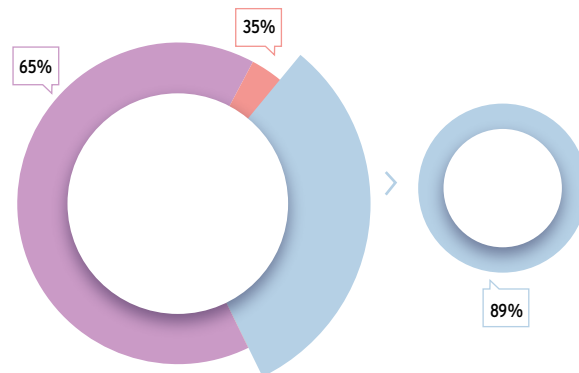
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 80% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 523 localidades.
- De las 134 localidades sin cobertura, el 42% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 28. Porcentaje de población del Pueblo Cuicateco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## POBLACIÓN

- El 65% de la población en hogares del pueblo Cuicateco cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 14,957 personas.
- De las 8,218 personas en hogares del pueblo Cuicateco que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 89% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZGO  
AWAKATECO  
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  
JAKALTECO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

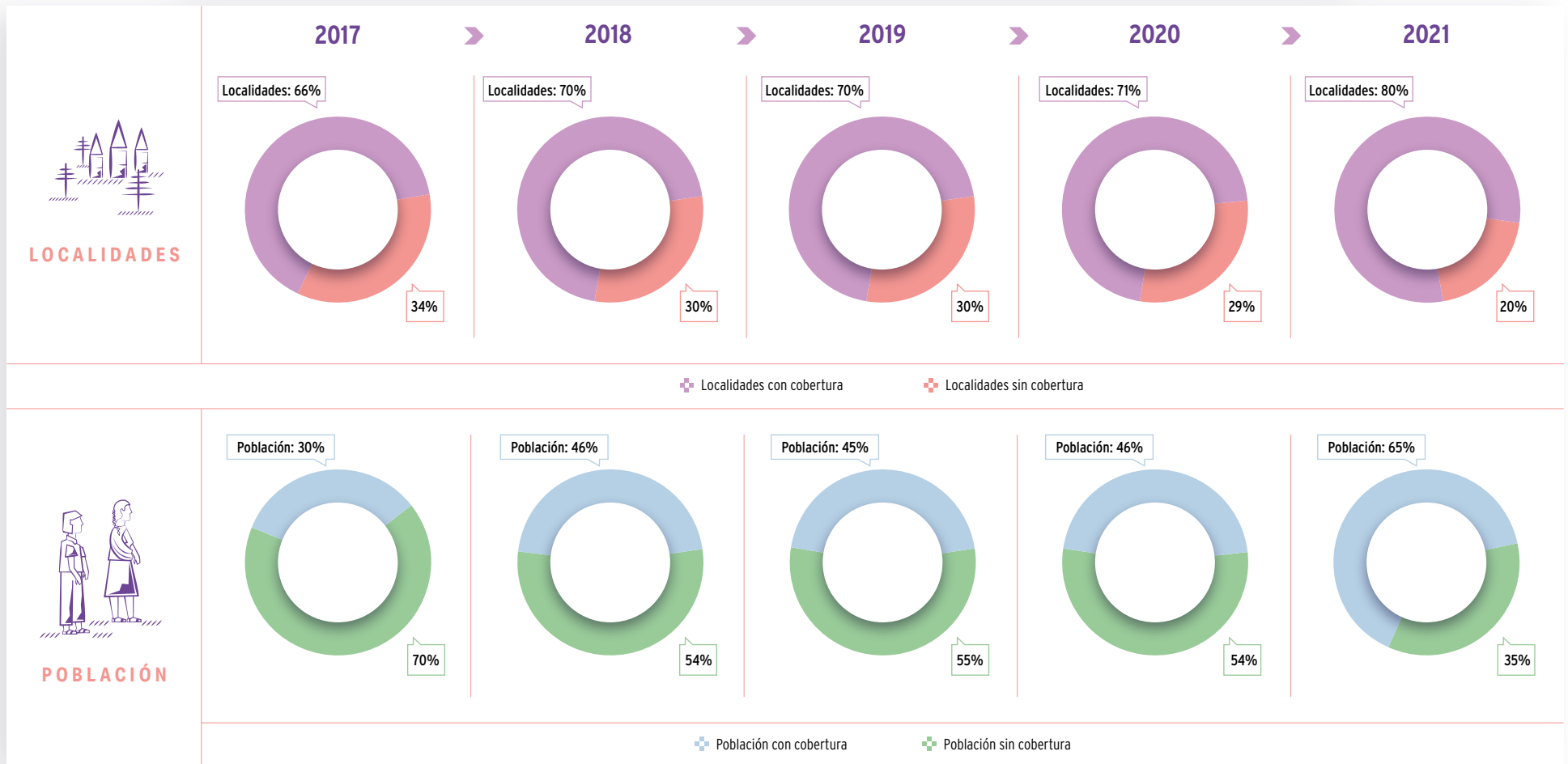
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZETAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOOQUE

## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Cuicateco y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

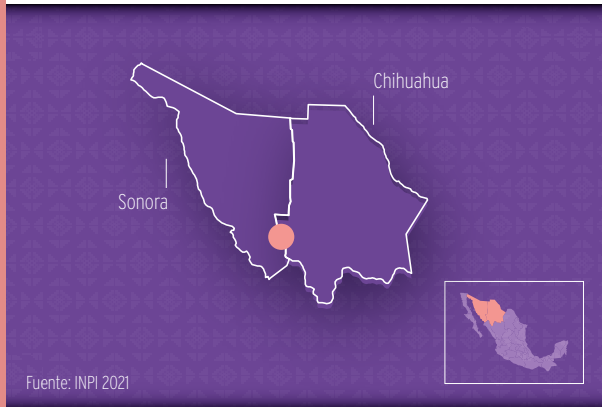
O'ANJOB'AL  
O'EACHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# GUARIJÓ



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Guarijón es de 3,061 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Chihuahua y Sonora.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 33.63% de los hogares en el pueblo Guarijón cuentan con un teléfono celular.

El 17.32% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Guarijón se encuentra en muy alta marginación, el 11.73% en alta, el 10.61% en media, el 21.23% en baja y el 25.14% en muy baja.

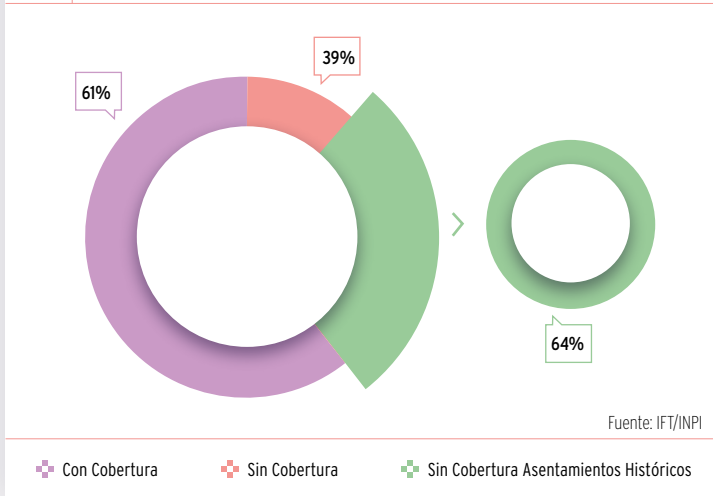
Nota: 13.97% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



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

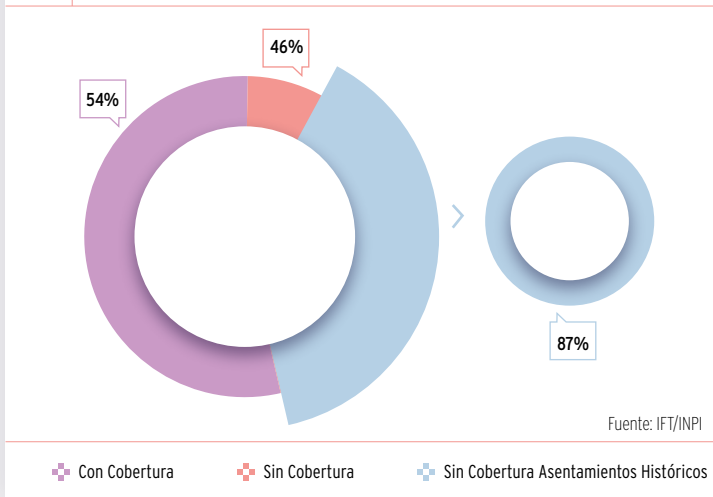


## LOCALIDADES

- El 61% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 110 localidades.
- De las 69 localidades sin cobertura, el 64% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 30. Porcentaje de población del Pueblo Guarijón con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología



## POBLACIÓN

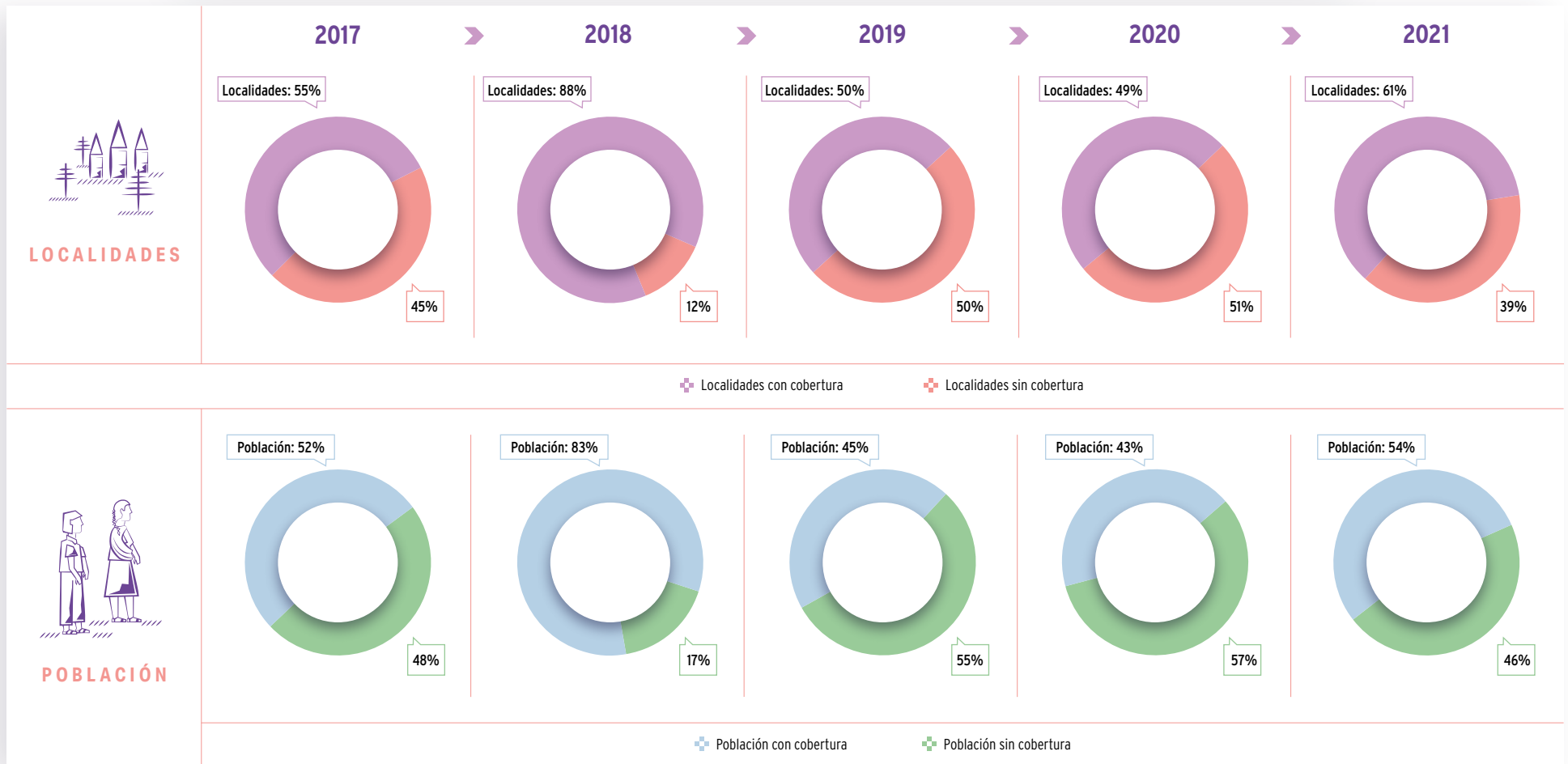
- El 54% de la población en hogares del pueblo Guarijón cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 1,668 personas.
- De las 1,393 personas en hogares del pueblo Guarijón que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 87% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.





## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Guarijío y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



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  
GUARIJÍO  
HUASTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'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

# HUASTEKO



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Huasteco es de 256,525 personas y se concentran en su mayoría en los estados de San Luis Potosí, Veracruz y Tamaulipas.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 71% de los hogares del pueblo Huasteco cuentan con un teléfono celular.

El 3.28% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Huasteco se encuentra en muy alta marginación, el 10.40% en alta, el 19.14% en media, el 20.60% en baja y el 30.14% en muy baja.

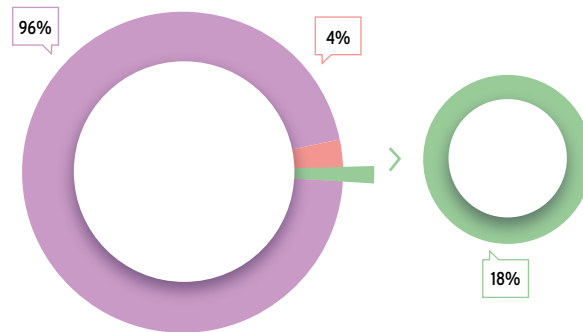
Nota: 12.43% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 31. Porcentaje de localidades del Pueblo Huasteco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

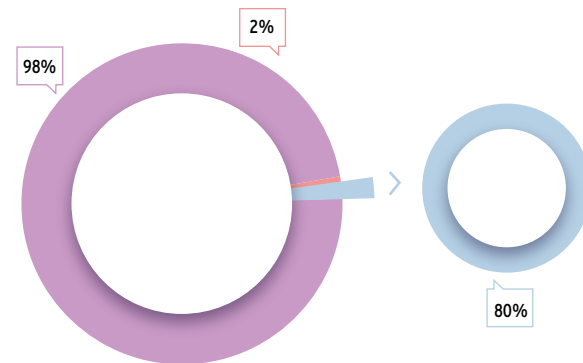
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 96% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 3,760 localidades.
- De las 142 localidades sin cobertura, el 18% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 32. Porcentaje de población del Pueblo Huasteco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## POBLACIÓN

- El 98% de la población en hogares del pueblo Huasteco cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 251,869 personas.
- De las 4,656 personas en hogares del pueblo Huasteco que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 80% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



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  
HUASTEKO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

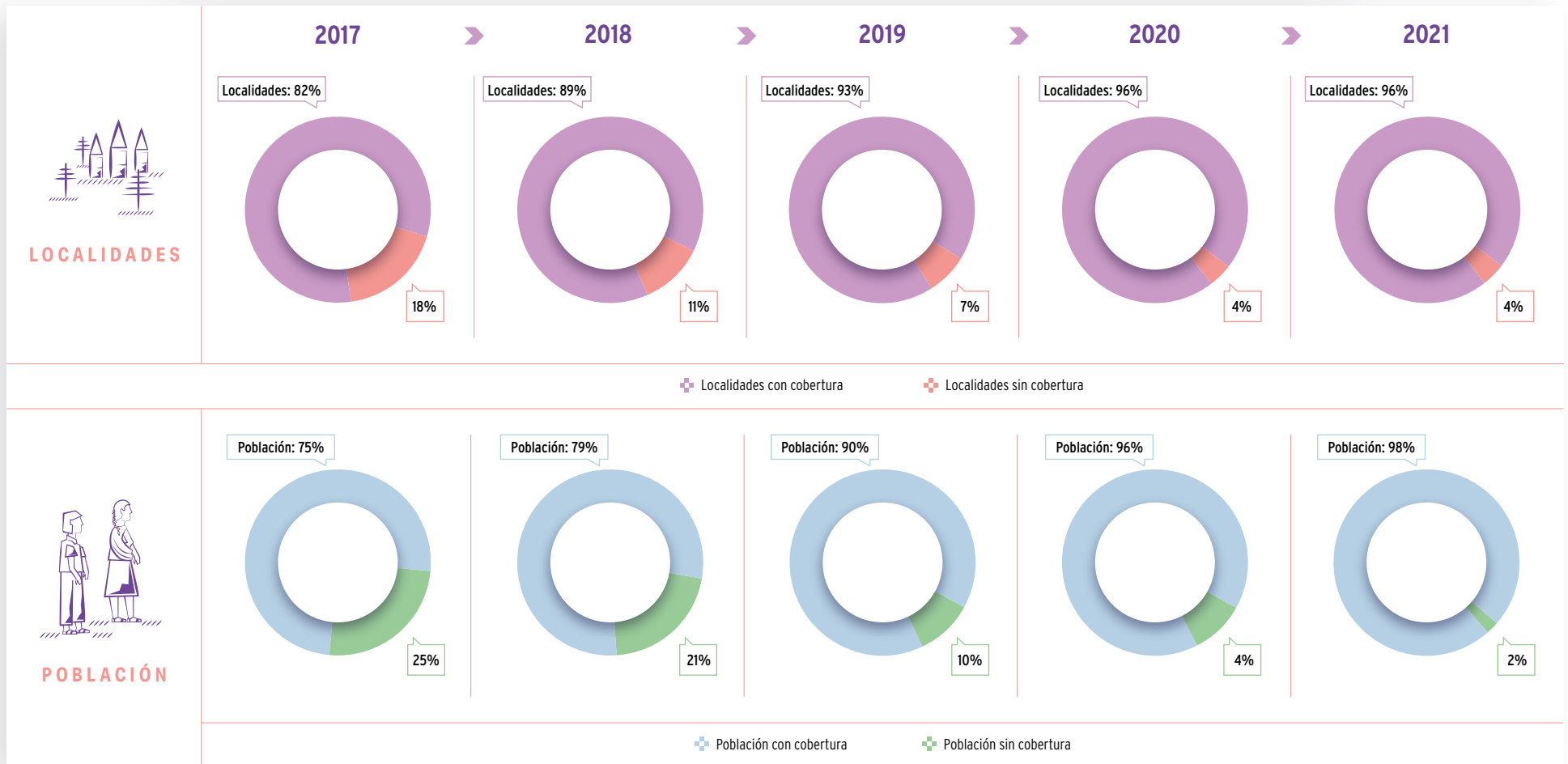
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Huasteco y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
 Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE  
OAXACA  
CHONTAL DE  
TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EACHI'  
OATO'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

# HUAVE



Oaxaca

Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Huave es de 25,128 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 51.23% de los hogares del pueblo Huave cuenta con un teléfono celular.

El 3.26% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Huave se encuentra en muy alta marginación, el 4.01% en alta, el 8.52% en media, el 17.54% en baja y el 61.90% en muy baja.

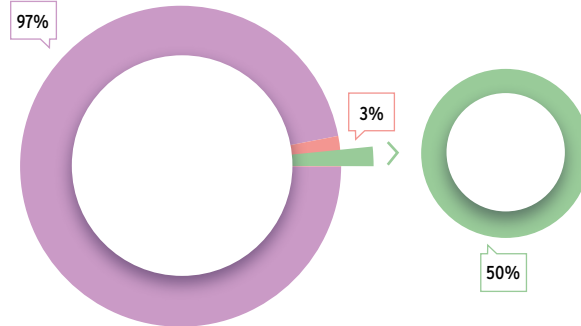
Nota: 4.76% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 33. Porcentaje de localidades del Pueblo Huave con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

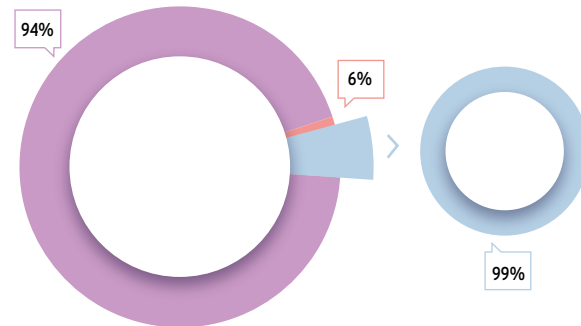
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 97% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 387 localidades.
- De las 12 localidades sin cobertura, el 50% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 34. Porcentaje de población del Pueblo Huave con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## POBLACIÓN

- El 94% de la población en hogares del pueblo Huave cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 23,663 personas.
- De las 1,465 personas en hogares del pueblo Huave que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 99% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

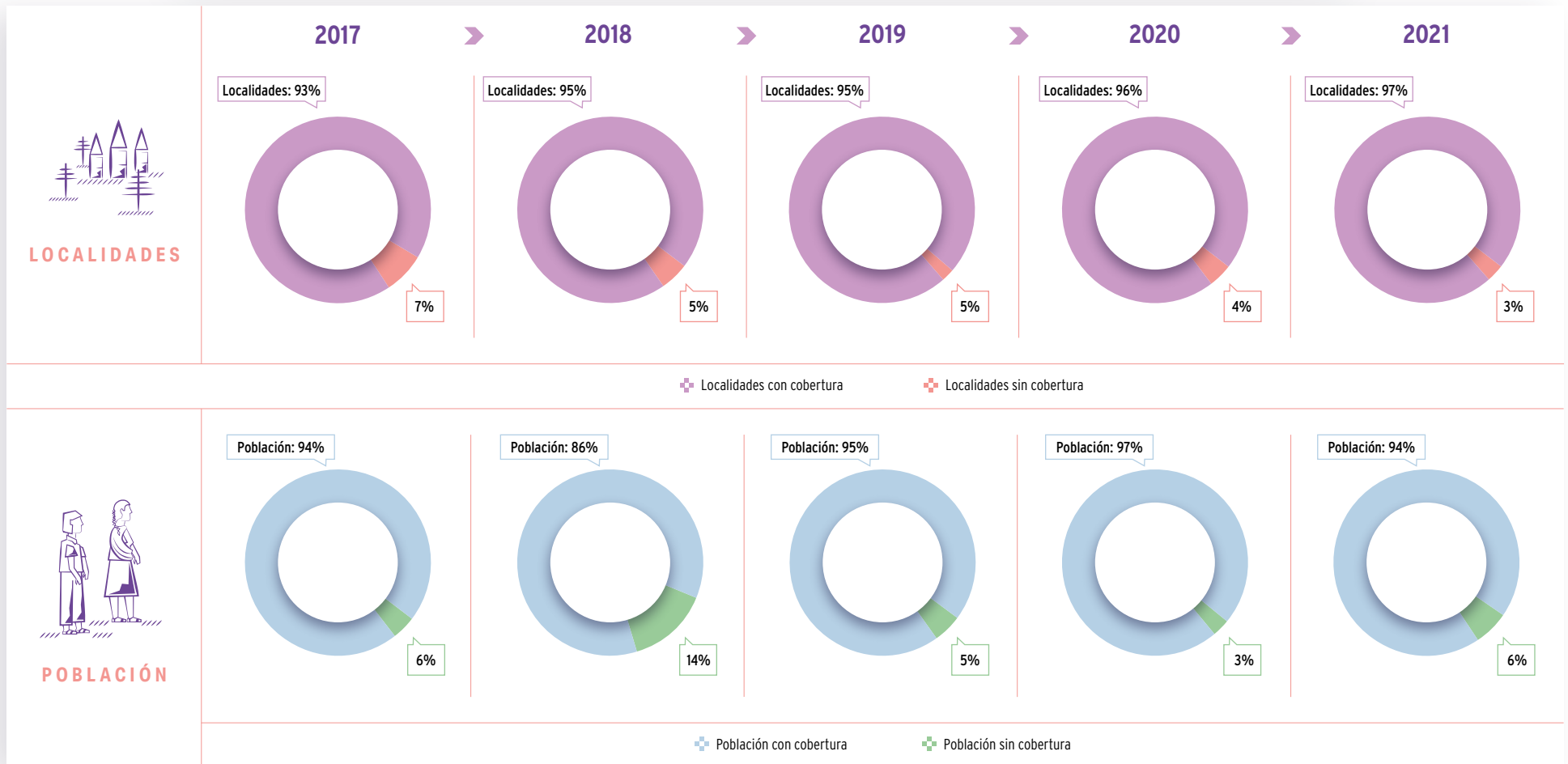
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Huave y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'E'QCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

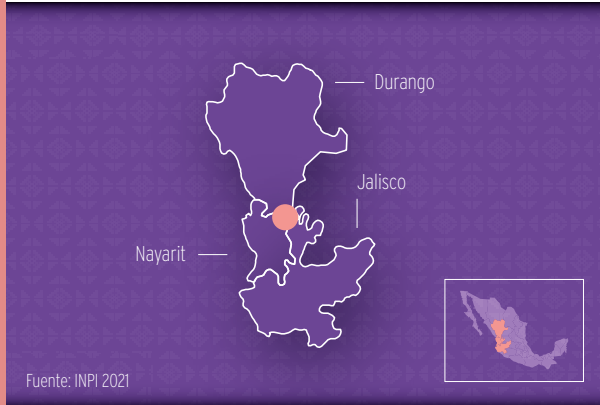
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE



# HUICHOL



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Huichol es de 76,936 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Jalisco, Nayarit y Durango.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares, se tiene calculado que el 62.30% de los hogares del pueblo Huichol cuentan con un teléfono celular.

El 21.92% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Huichol se encuentran en muy alta marginación, el 4.12% en alta, el 5.31% en media, el 11.58% en baja y el 29.57% en muy baja.

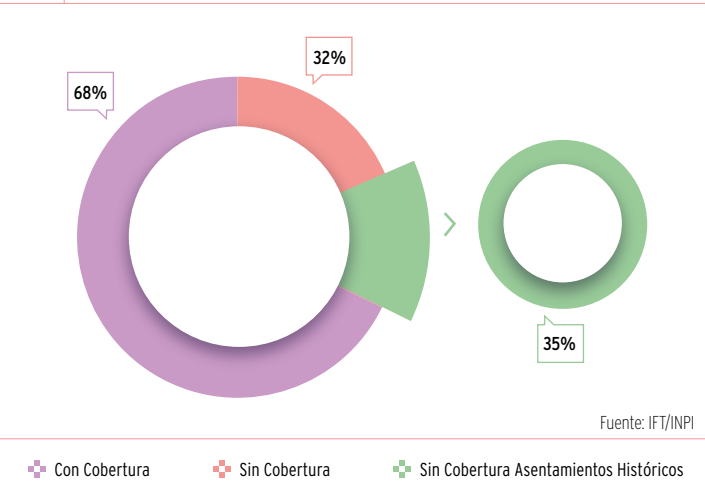
Nota: 27.51% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



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

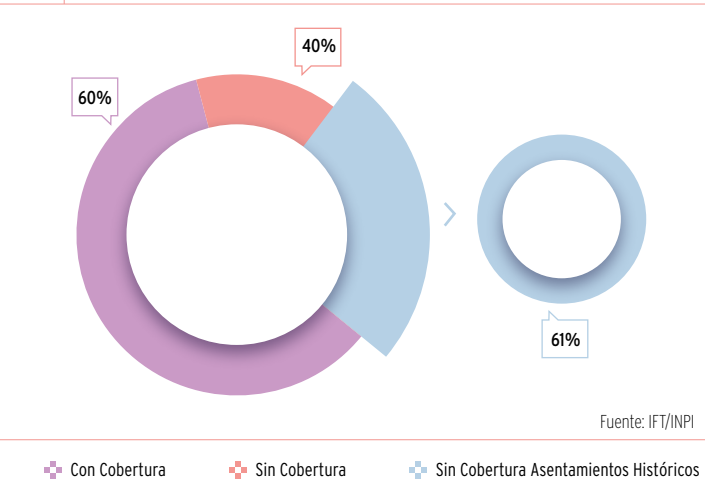


## LOCALIDADES

- El 68% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 1,484 localidades.
- De las 701 localidades sin cobertura, el 35% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 36. Porcentaje de población del Pueblo Huichol con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



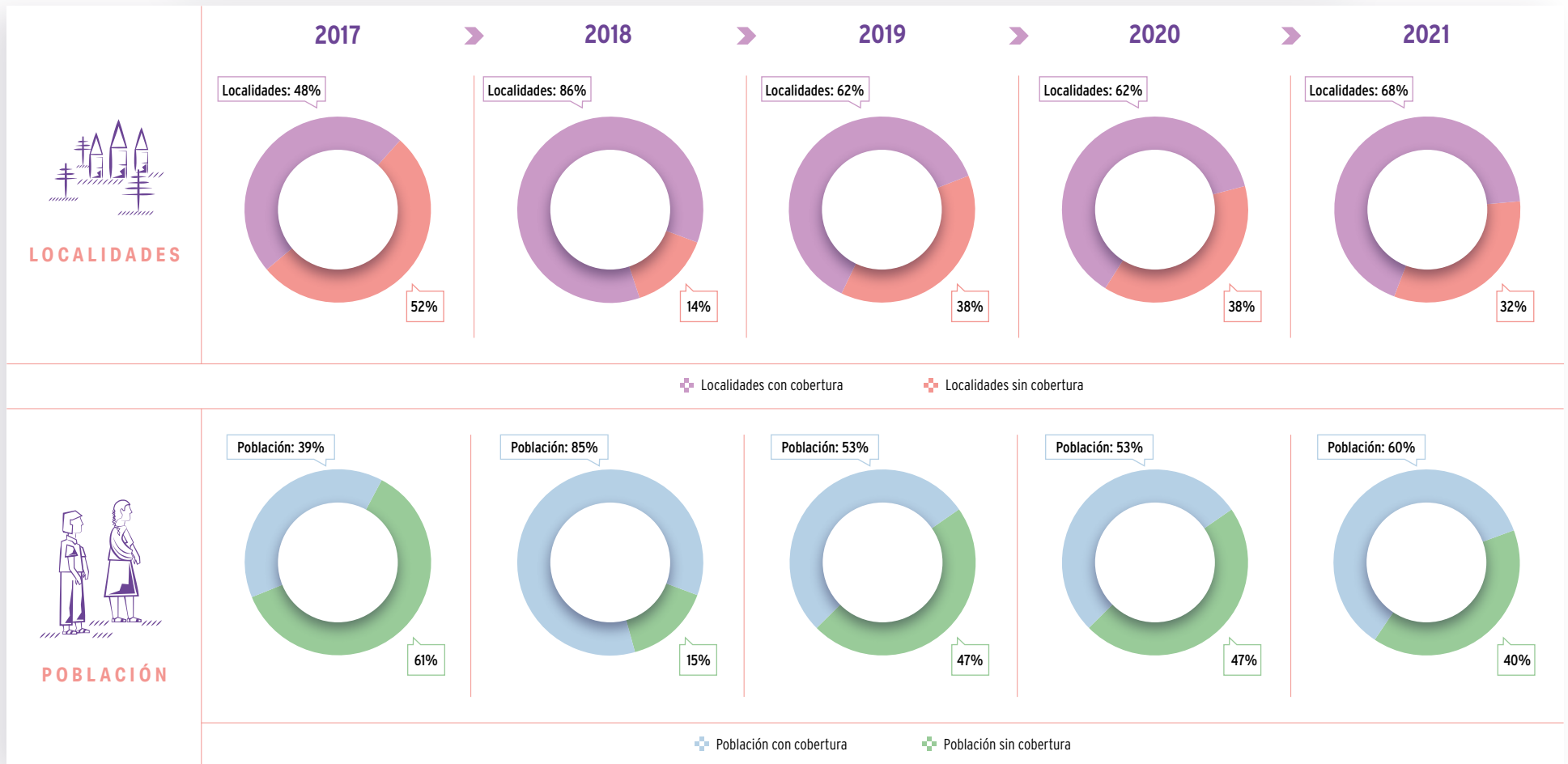
## POBLACIÓN

- El 60% de la población en hogares del pueblo Huichol cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 46,018 personas.
- De las 30,918 personas en hogares del pueblo Huichol que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 61% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Huichol y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



|                       |            |                    |           |           |             |          |                       |              |                     |                |          |
|-----------------------|------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|----------|-----------------------|--------------|---------------------|----------------|----------|
| LEGALES               | AMUZO      | CHOCOLTECO         | CHUJ      | HUICHOL   | KILIWA      | MAZAHUA  | PAIPAI                | O'ANJOB'AL   | TARASCO-PURÉPECHA   | TEXISTEPEQUEÑO | TZOTZIL  |
| INTRODUCCIÓN          | AWAKATEKO  | CHOCO              | CORA      | IXCATECO  | KUMIAI      | MAZATECO | PAME                  | O'EOCHI'     | TEKO                | TLAHUICA       | YAQUI    |
| OBJETIVO              | AYAPANECO  | CH'OL              | CUCAPÁ    | IXIL      | LACANDÓN    | MIXE     | PÁPAGO                | OATO'K       | TEPEHUA             | TLAPANECO      | ZAPOTECO |
| METODOLOGÍA           | CHATINO    | CHONTAL DE OAXACA  | CUICATECO | JAKALTEKO | MAM         | MIXTECO  | PIMA                  | MOTOCINTLECO | TEPEHUANO DEL NORTE | TOJOLABAL      | ZOQUE    |
| PRINCIPALES HALLAZGOS | CHICHIMECO | CHONTAL DE TABASCO | GUARIJÓ   | K'ICHE'   | MATLATZINCA | NÁHUATL  | POPOLOCA              | SAYULTECO    | TEPEHUANO DEL SUR   | TOTONACO       |          |
|                       | JONAZ      |                    | HUASTECO  | KAOCHIKEL | MAYA        | OLUTECO  | POPOLUCA DE LA SIERRA | SERI         |                     | TRIQUI         |          |
|                       | CHINANTECO |                    | HUAVE     | KICKAPOO  | MAYO        | OTOMÍ    |                       | TARAHUMARA   |                     | TZELTAL        |          |





# IXCATECO



Oaxaca

Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Ixcateco es de 452 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 67.29% de hogares del pueblo Ixcateco cuentan con un teléfono celular.

El 1.22% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Ixcateco se encuentran en muy alta marginación, el 4.88% en alta, el 28.05% en media, el 21.95% en baja y el 41.46% en muy baja.

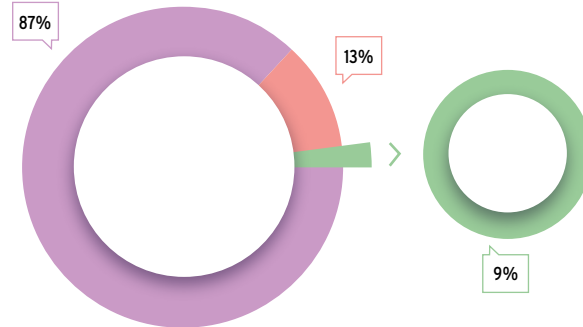
Nota: 2.44% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 37. Porcentaje de localidades del Pueblo Ixcateco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

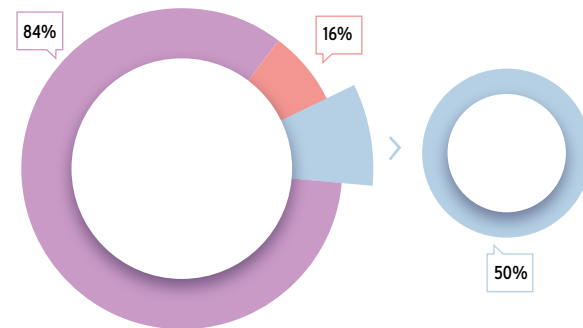
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 87% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 71 localidades.
- De las 11 localidades sin cobertura, el 9% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 38. Porcentaje de población del Pueblo Ixcateco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## POBLACIÓN

- El 84% de la población en hogares del pueblo Ixcateco cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 378 personas.
- De las 74 personas en hogares del pueblo Ixcateco que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 50% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

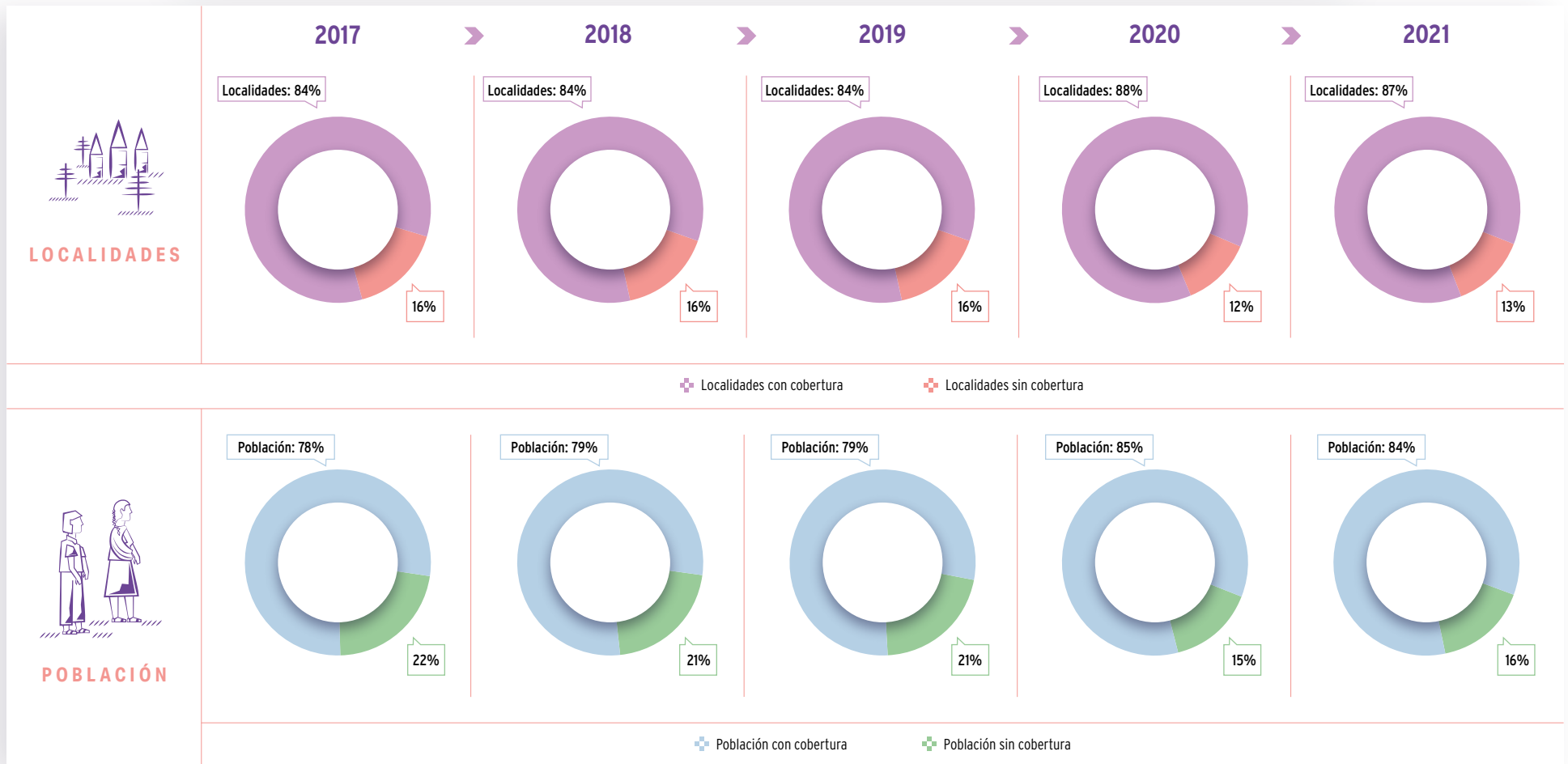
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOOQUE

## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Ixcateco y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
AWAKATECO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE  
OAXACA  
CHONTAL DE  
TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUAISTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTECO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

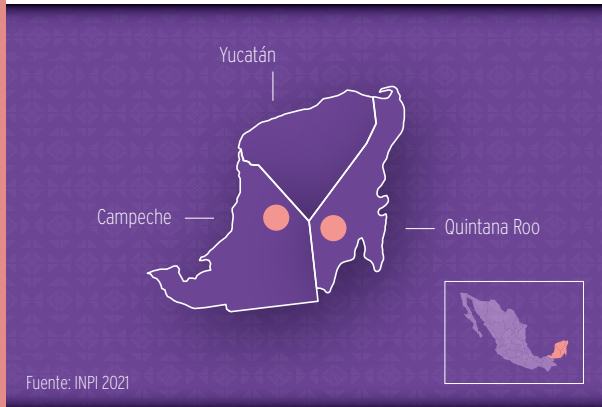
O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# IXIL



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Ixil es de 299 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Campeche.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares, se tiene calculado que el 73.47% de los hogares del pueblo Ixil cuentan con un teléfono celular.

El 4.65% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Ixil se encuentran en muy alta marginación, el 6.98% en alta, el 13.95% en media, el 30.23% en baja y el 41.86% en muy baja.

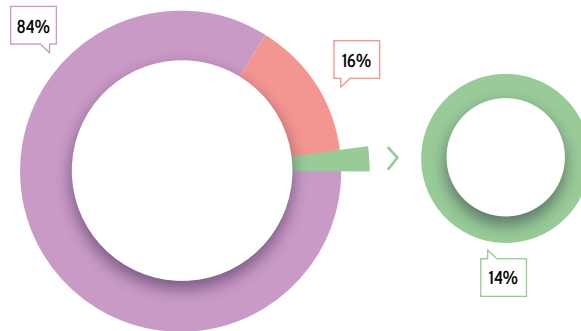
Nota: 2.33% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 39. Porcentaje de localidades del Pueblo Ixil con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

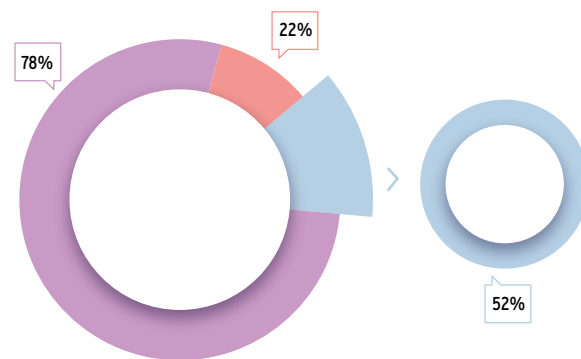
Fuente: IFT/INPI

## LOCALIDADES

- El 84% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 36 localidades.
- De las 7 localidades sin cobertura, el 14% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 40. Porcentaje de población del Pueblo Ixil con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

Fuente: IFT/INPI

## POBLACIÓN

- El 78% de la población en hogares del pueblo Ixil cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 233 personas.
- De las 66 personas en hogares del pueblo Ixil que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 52% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZGO  
AWAKATECO  
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  
JAKALTECO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

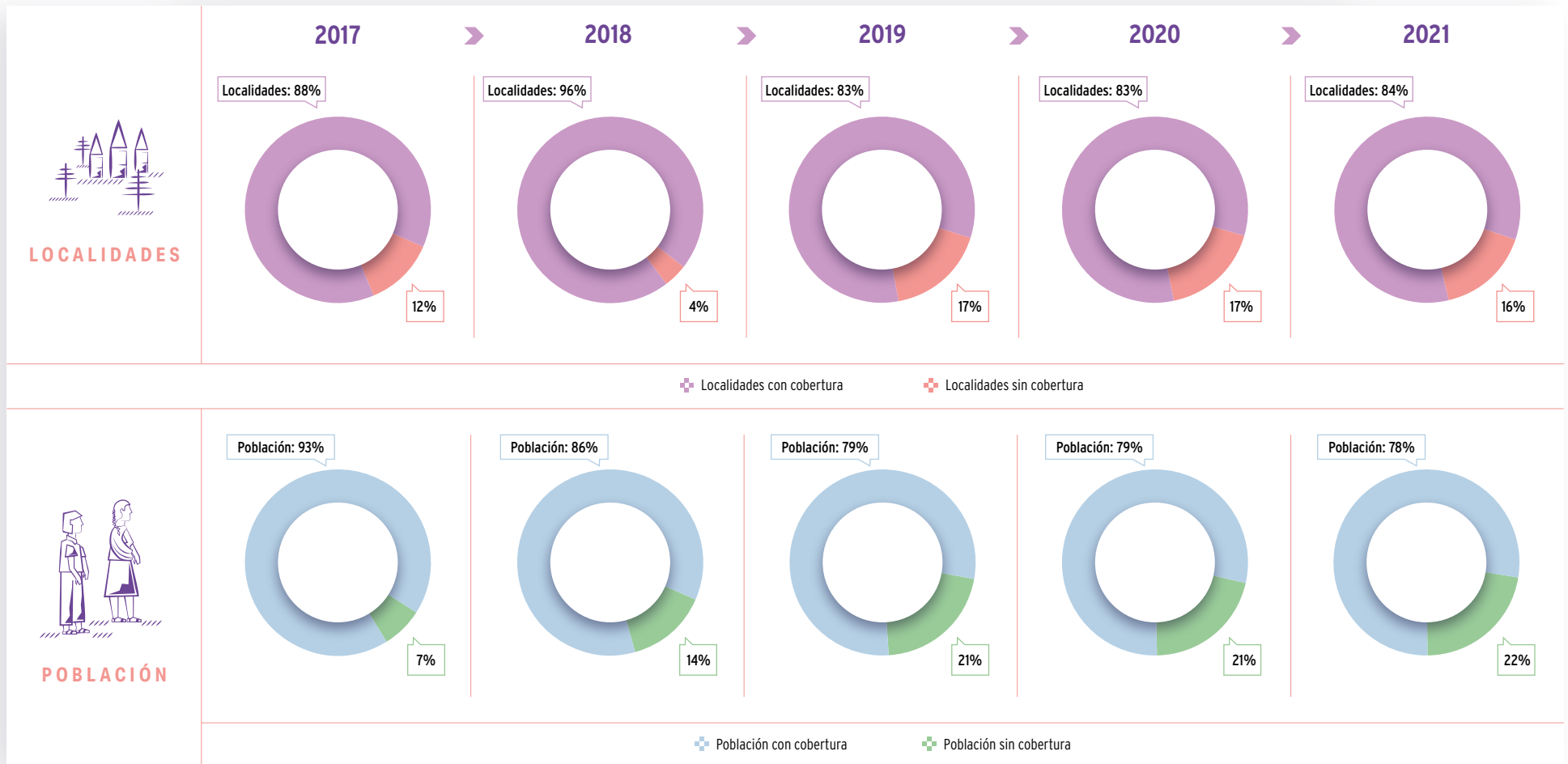
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOOQUE



## EVOLUCIÓN

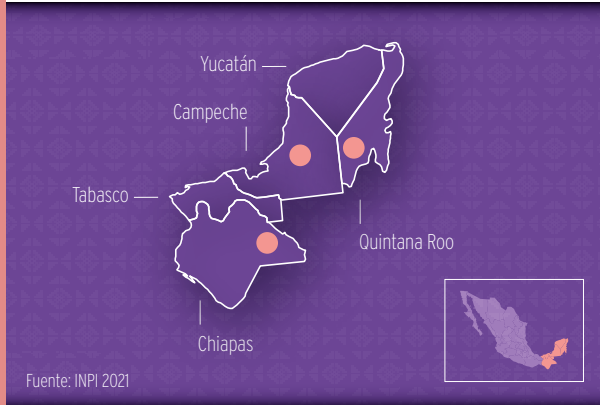
De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Ixil y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



# JAKALTEKO



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Jakalteko es de 1,070 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Campeche, Chiapas y Quintana Roo.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 65% de los hogares del pueblo Jakalteko cuentan con un teléfono celular.

El 4.85% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Jakalteko se encuentran en muy alta marginación, el 6.80% en alta, el 22.33% en media, el 31.07% en baja y el 30.10% en muy baja.

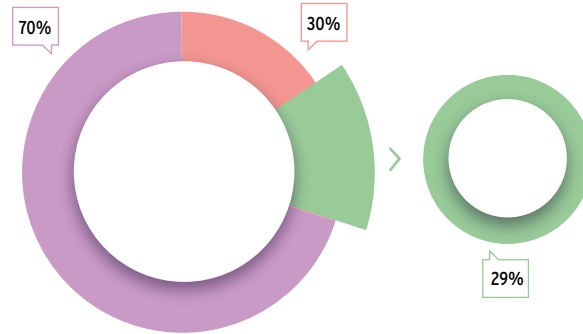
Nota: 4.85% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



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



Con Cobertura Sin Cobertura Sin Cobertura Asentamientos Históricos

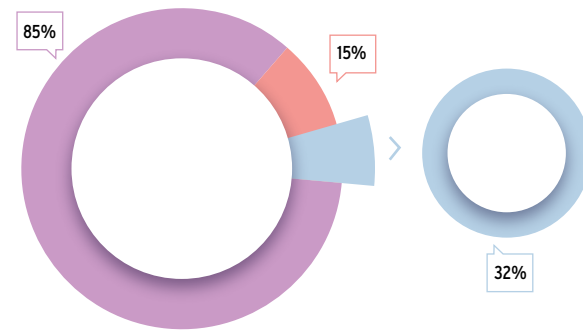
Fuente: IFT/INPI

## LOCALIDADES

- El 70% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 72 localidades.
- De las 31 localidades sin cobertura, el 29% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 42. Porcentaje de población del Pueblo Jakalteko con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura Sin Cobertura Asentamientos Históricos

Fuente: IFT/INPI

## POBLACIÓN

- El 85% de la población en hogares del pueblo Jakalteko cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 906 personas.
- De las 164 personas en hogares del pueblo Jakalteko que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 32% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE  
OAXACA  
CHONTAL DE  
TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

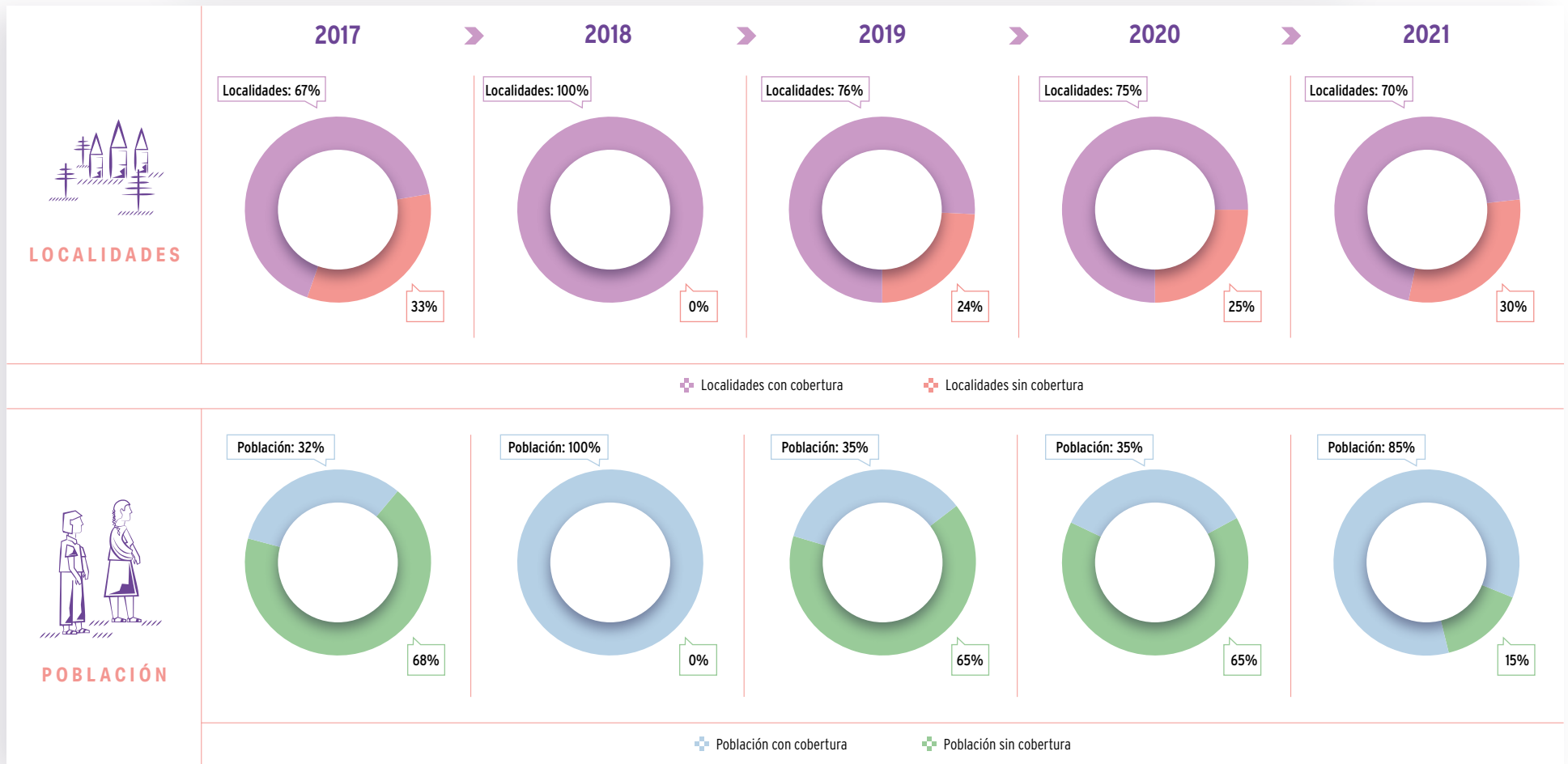
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZETAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOOQUE

## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Jakalteko y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se aboga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE  
OAXACA  
CHONTAL DE  
TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

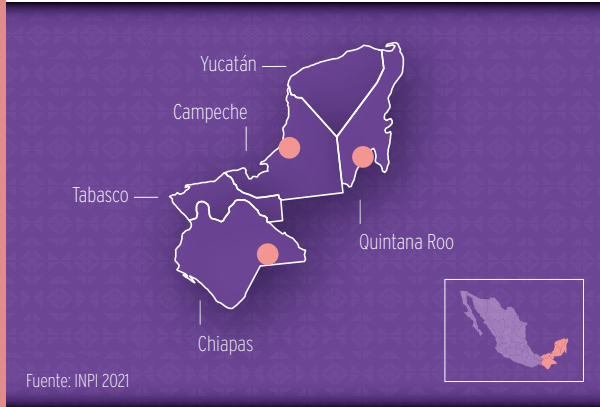
O'ANJOB'AL  
O'EACHI'  
OATO'K  
MOTOCINTECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# K'ICHE'



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo K'iche' es de 1,222 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Campeche, Chiapas y Quintana Roo.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 79.48% de los hogares del pueblo K'iche' cuentan con un teléfono celular.

El 1.60% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo K'iche' se encuentran en muy alta marginación, el 2.67% en alta, el 23.53% en media, el 25.67% en baja y el 40.64% en muy baja.

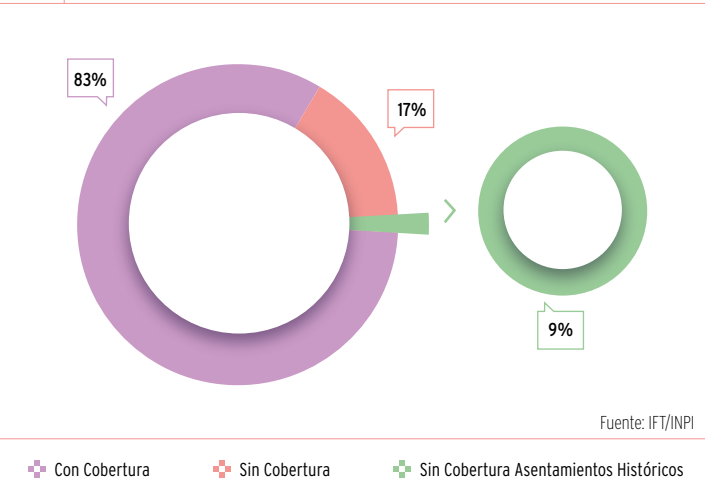
Nota: 5.88% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 43. Porcentaje de localidades del Pueblo K'iche' con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.

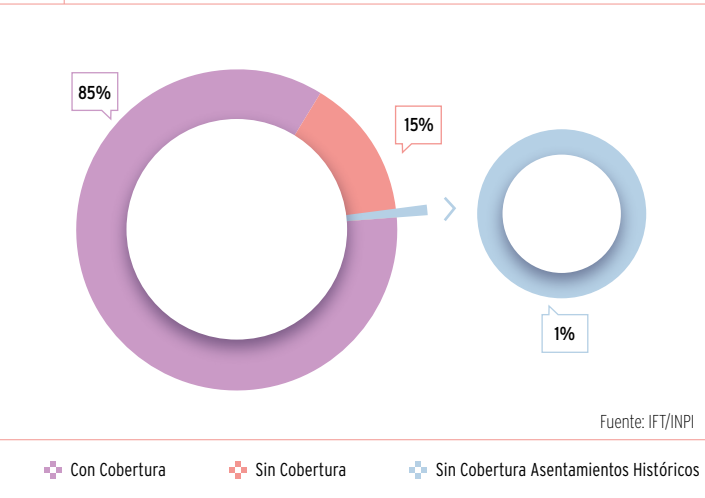


## LOCALIDADES

- El 83% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 155 localidades.
- De las 32 localidades sin cobertura, el 9% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 44. Porcentaje de población del Pueblo K'iche' con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



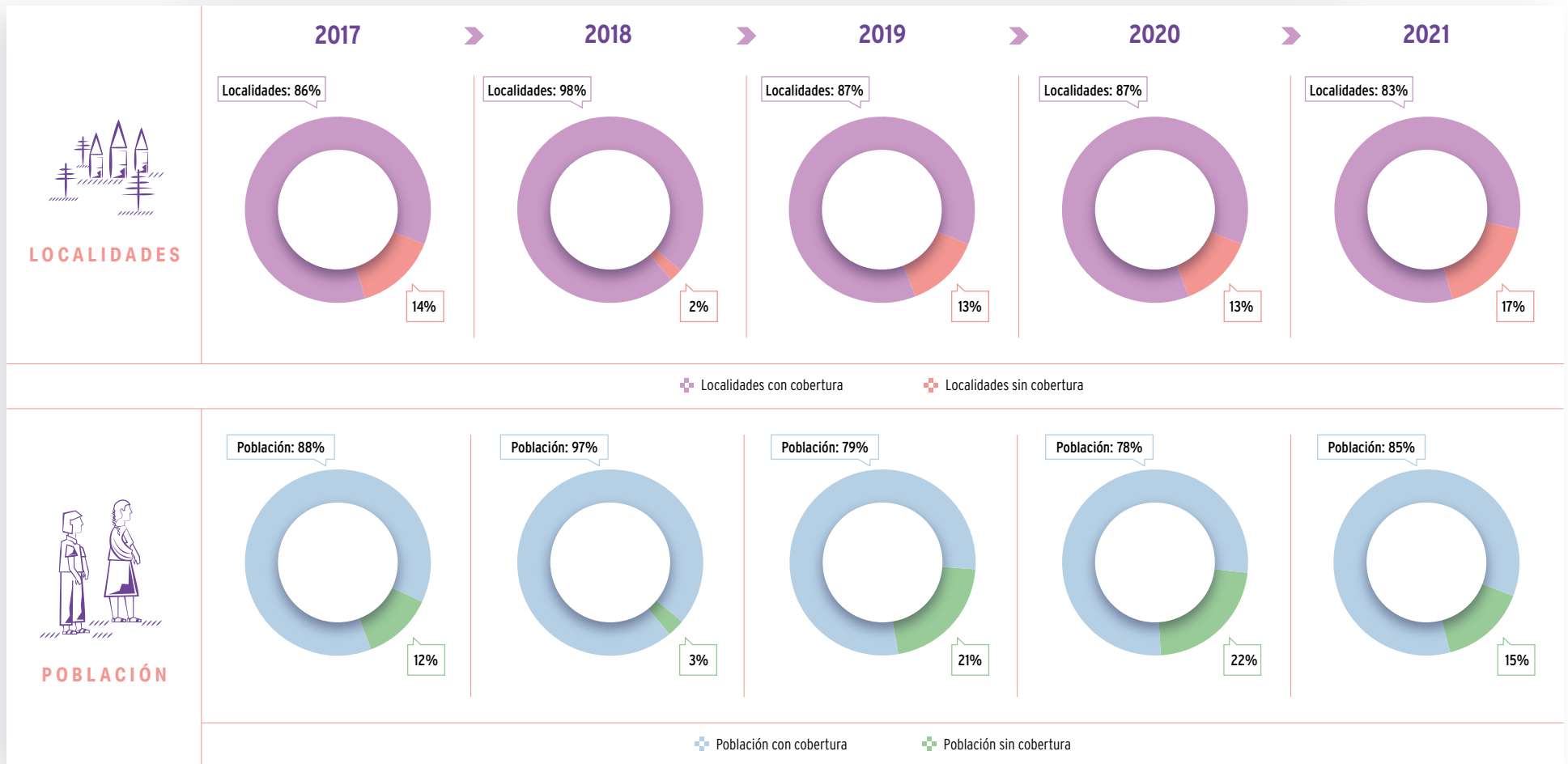
## POBLACIÓN

- El 85% de la población en hogares del pueblo K'iche' cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 1,038 personas.
- De las 184 personas en hogares del pueblo K'iche' que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 1% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo K'iche' y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE  
OAXACA  
CHONTAL DE  
TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

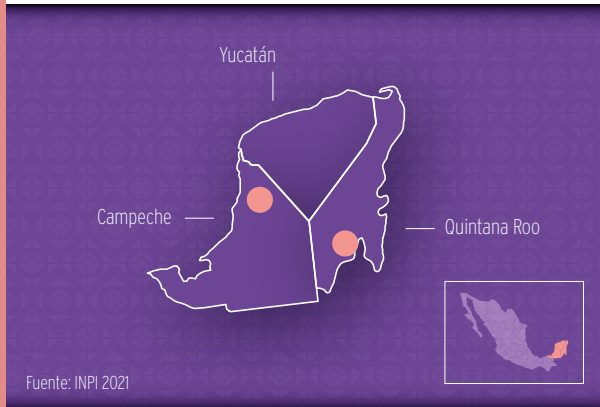
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE



# KAQCHIKEL



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Kaqchikel es de 402 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Campeche y Quintana Roo.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 84.47% de los hogares del pueblo Kaqchikel cuentan con un teléfono celular.

El 2% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Kaqchikel se encuentran en muy alta marginación, el 4% en alta, el 9% en media, el 33% en baja y el 48% en muy baja.

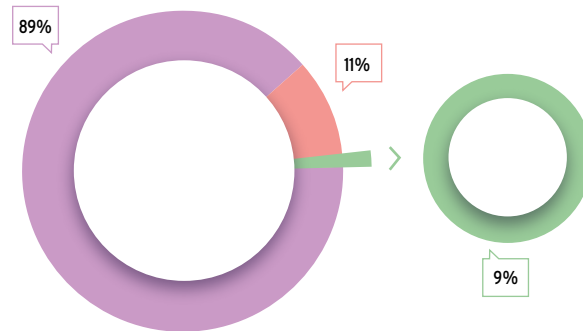
Nota: 4% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 45. Porcentaje de localidades del Pueblo Kaqchikel con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

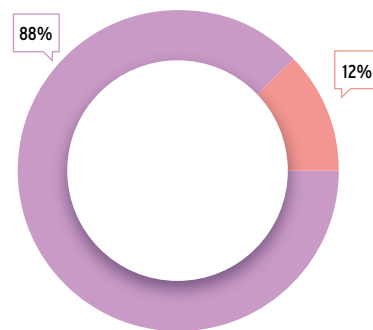
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 89% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 89 localidades.
- De las 11 localidades sin cobertura, el 9% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 46. Porcentaje de población del Pueblo Kaqchikel con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

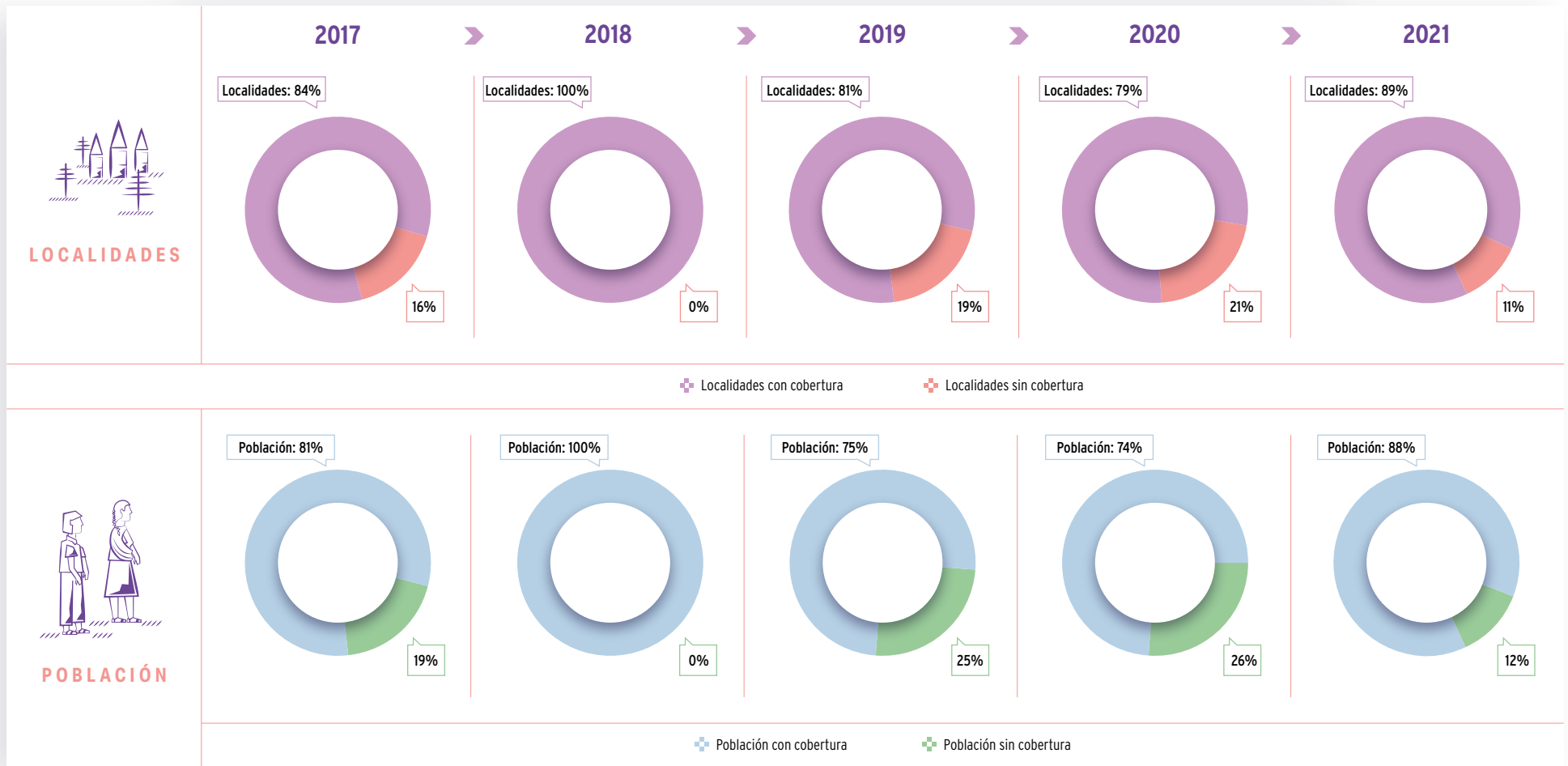
## POBLACIÓN

- El 88% de la población en hogares del pueblo Kaqchikel cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 354 personas.
- De las 48 personas en hogares del pueblo Kaqchikel que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, ninguna se encuentra en localidades consideradas como asentamiento histórico.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Kaqchikel y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'E'QCHI'  
OATO'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

# KICKAPOO



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Kickapoo es de 139 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Coahuila.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 95.45% de los hogares del pueblo Kickapoo cuentan con un teléfono celular.

El 0% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Kickapoo se encuentran en muy alta marginación, el 0% en alta, el 0% en media, el 9.68% en baja y el 80.65% en muy baja.

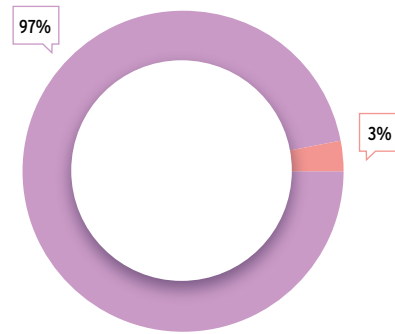
Nota: 9.68% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



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



Fuente: IFT/INPI

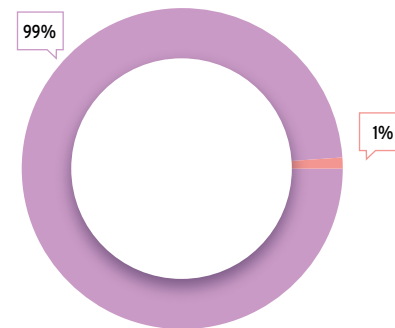
Con Cobertura Sin Cobertura

## LOCALIDADES

- El 97% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 30 localidades.
- De la única localidad sin cobertura, ninguna localidad es considerada como asentamiento histórico.



Gráfico 48. Porcentaje de población del Pueblo Kickapoo con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura Sin Cobertura

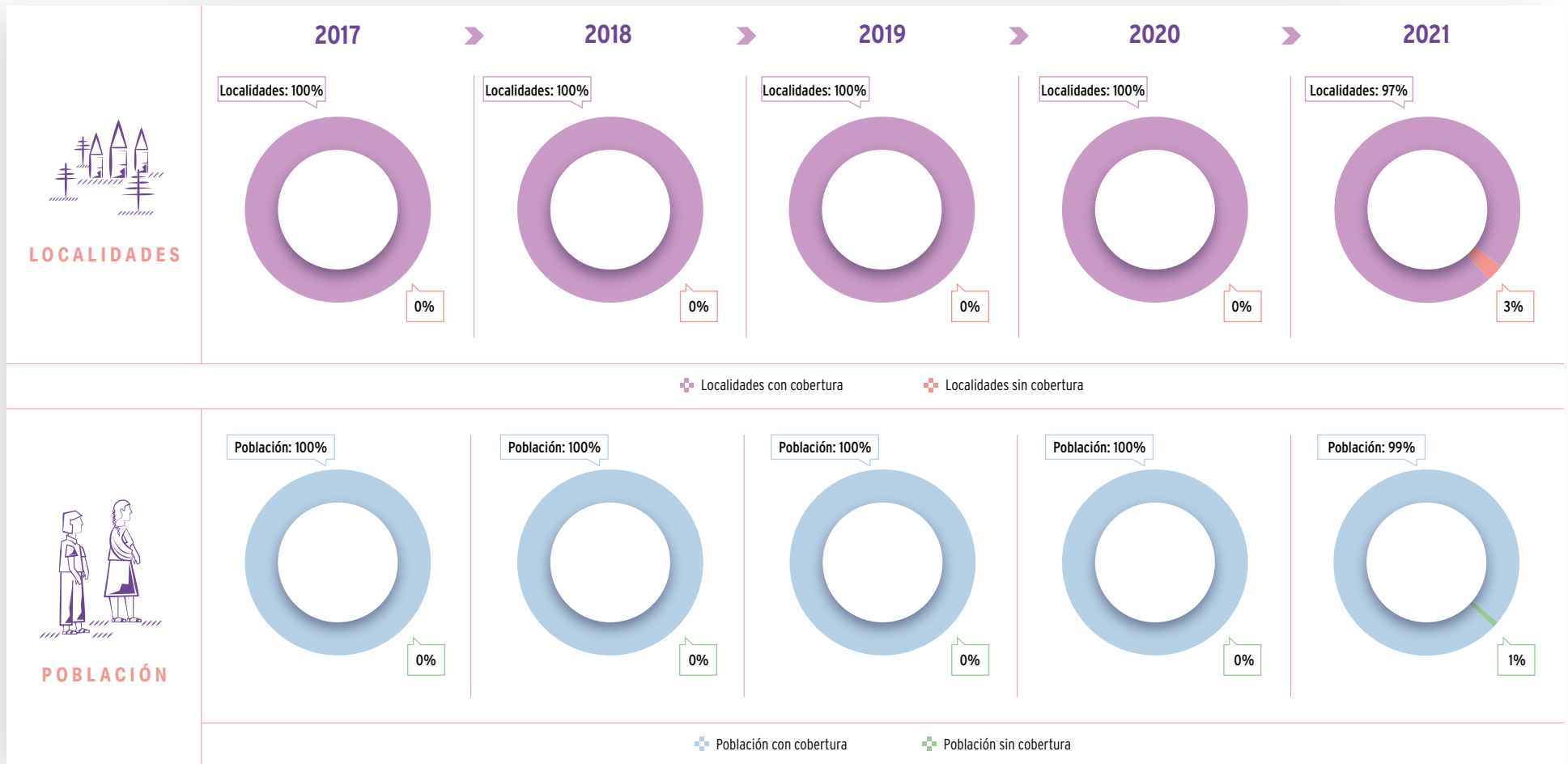
## POBLACIÓN

- El 99% de la población en hogares del pueblo Kickapoo cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 138 personas.
- La única persona que no cuenta con cobertura en al menos una tecnología, no se encuentra en ninguna localidad considerada como asentamiento histórico.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Kickapoo y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
 Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE  
OAXACA  
CHONTAL DE  
TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EACHI'  
OATO'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

# KILIWA



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Kiliwa es de 181 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Baja California.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 89.29% de los hogares del pueblo Kiliwa cuentan con un teléfono celular.

El 0% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Kiliwa se encuentran en muy alta marginación, el 0% en alta, el 8.70% en media, el 17.39% en baja y el 65.22% en muy baja.

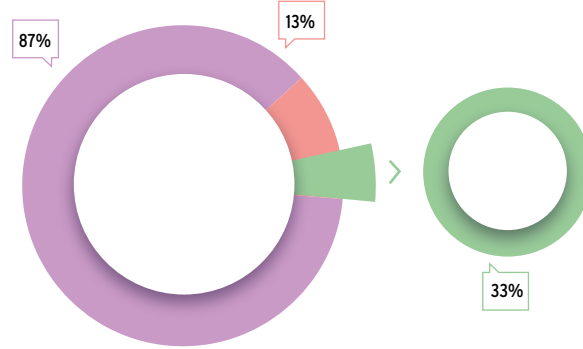
Nota: 8.70% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 49. Porcentaje de localidades del Pueblo Kiliwa con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

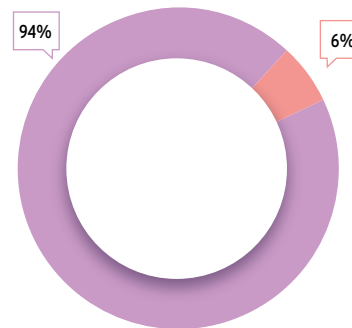
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 87% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 20 localidades.
- De las 3 localidades sin cobertura, el 33% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 50. Porcentaje de población del Pueblo Kiliwa con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

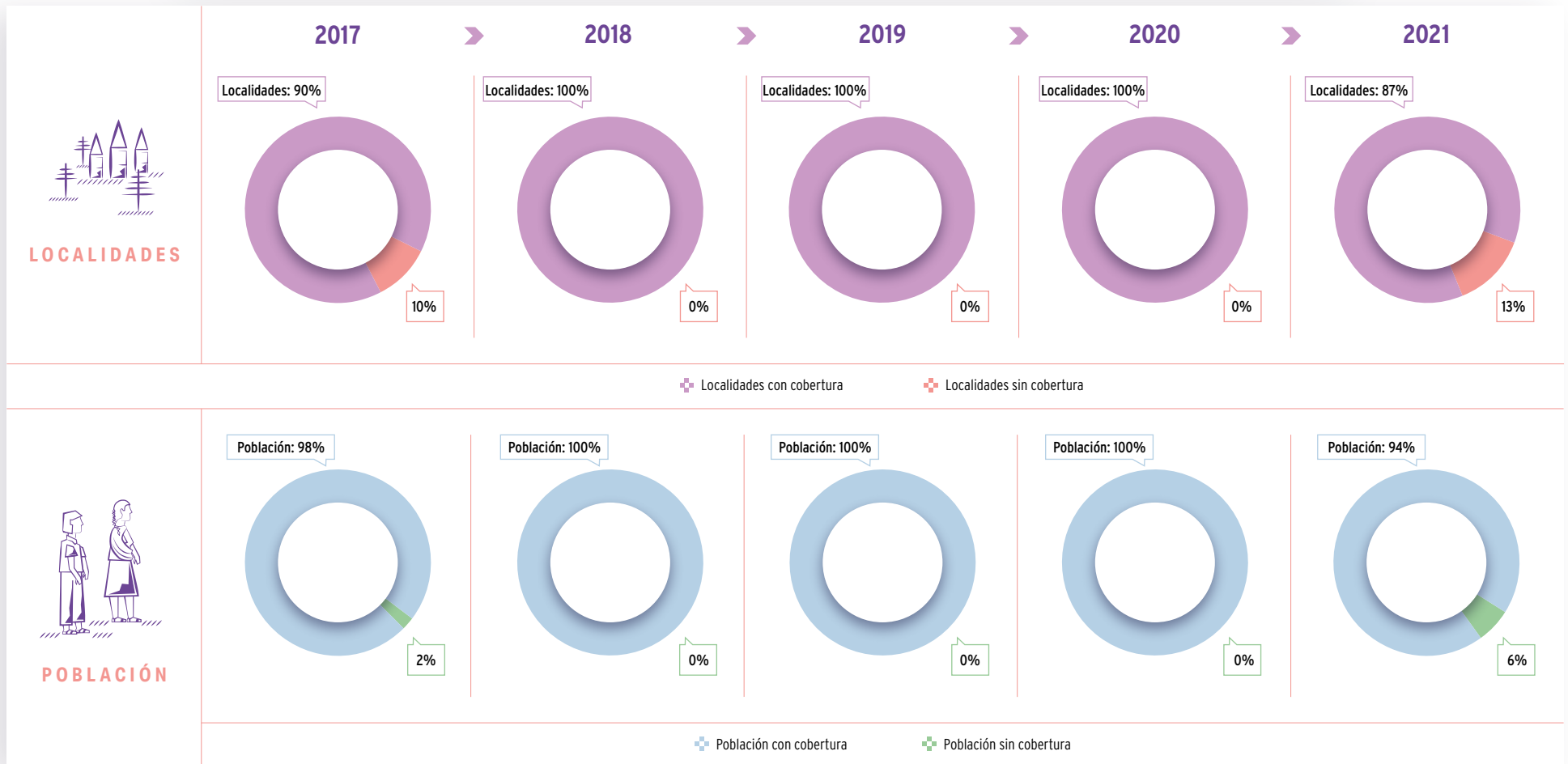
## POBLACIÓN

- El 94% de la población en hogares del pueblo Kiliwa cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 170 personas.
- De las 11 personas en hogares del pueblo Kiliwa que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, ninguna se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Kiliwa y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se aboga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
 Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'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

# KUMIAI



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Kumiai es de 966 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Baja California.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 85.82% de los hogares del pueblo Kumiai cuentan con un teléfono celular.

El 2.74% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Kumiai se encuentran en muy alta marginación, el 1.37% en alta, el 8.22% en media, el 15.07% en baja y el 42.47% en muy baja.

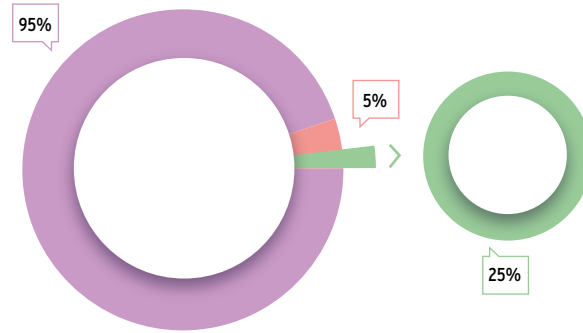
Nota: 30.14% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 51. Porcentaje de localidades del Pueblo Kumiai con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

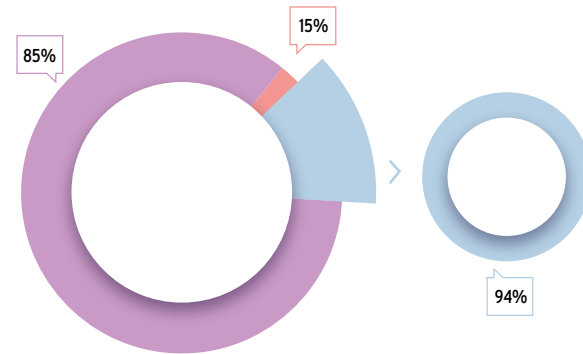
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 95% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 69 localidades.
- De las 4 localidades sin cobertura, el 25% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 52. Porcentaje de población del Pueblo Kumiai con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

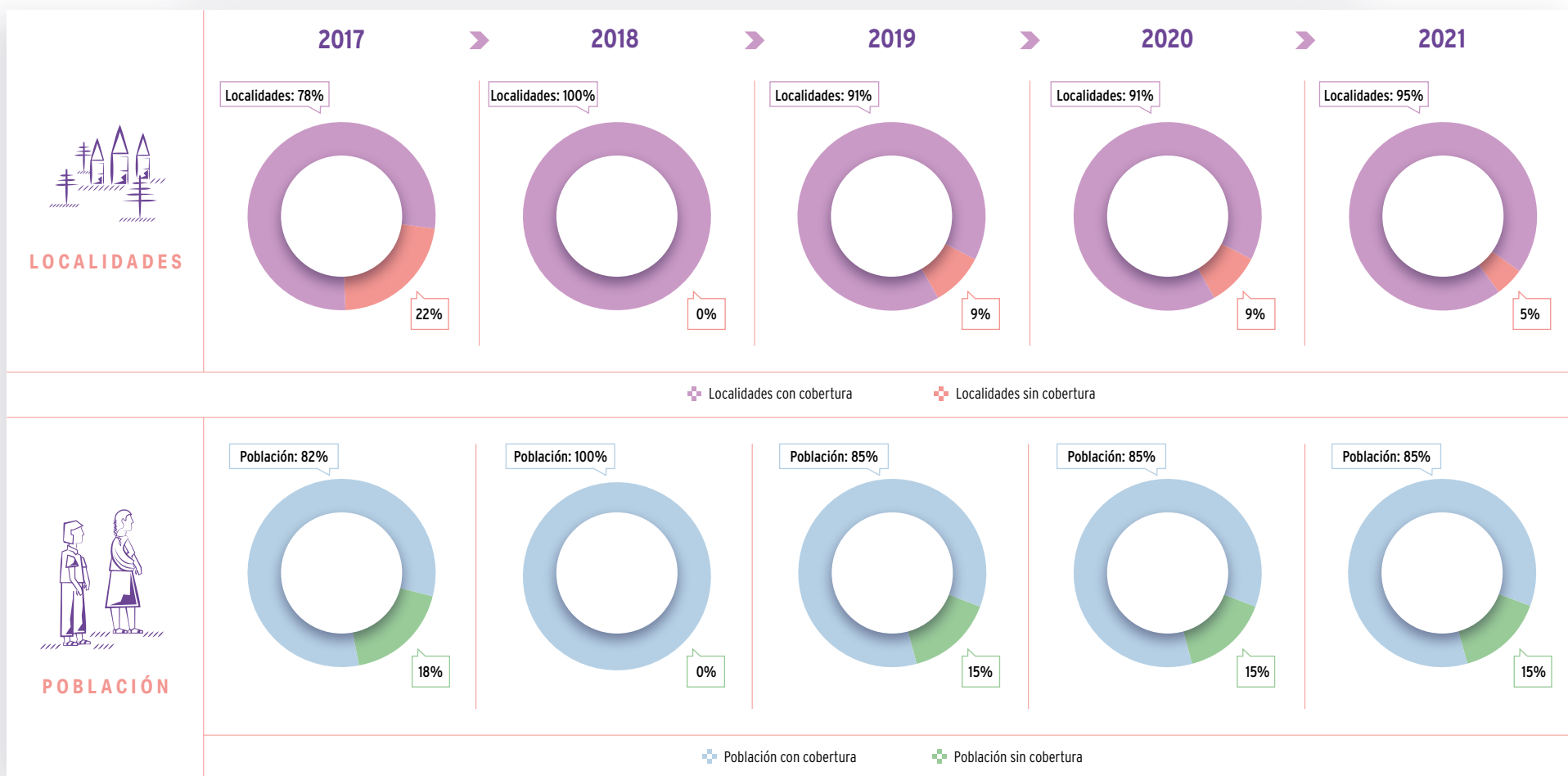
## POBLACIÓN

- El 85% de la población en hogares del pueblo Kumiai cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 822 personas.
- De las 144 personas en hogares del pueblo Kumiai que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 94% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Kumiai y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



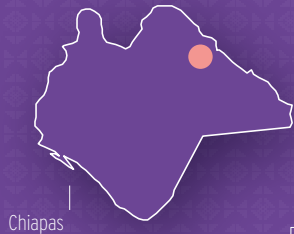
Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



|                       |                  |                    |           |           |             |          |                       |              |                     |                |          |
|-----------------------|------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|----------|-----------------------|--------------|---------------------|----------------|----------|
| LEGALES               | AMUZO            | CHOCOLTECO         | CHUJ      | HUICHOL   | KILIWA      | MAZAHUA  | PAIPAI                | O'ANJOB'AL   | TARASCO-PURÉPECHA   | TEXISTEPEQUEÑO | TZOTZIL  |
| INTRODUCCIÓN          | AWAKATEKO        | CHOCO              | CORA      | IXCATECO  | KUMIAI      | MAZATECO | PAME                  | O'EACHI'     | TEKO                | TLAHUICA       | YAQUI    |
| OBJETIVO              | AYAPANECO        | CH'OL              | CUCAPÁ    | IXIL      | LACANDÓN    | MIXE     | PÁPAGO                | OATO'K       | TEPEHUA             | TLAPANECO      | ZAPOTECO |
| METODOLOGÍA           | CHATINO          | CHONTAL DE OAXACA  | CUICATECO | JAKALTEKO | MAM         | MIXTECO  | PIMA                  | MOTOCINTLECO | TEPEHUANO DEL NORTE | TOJOLABAL      | ZOQUE    |
| PRINCIPALES HALLAZGOS | CHICHIMECO JONAZ | CHONTAL DE TABASCO | GUARIJÓ   | K'ICHE'   | MATLATZINCA | NÁHUATL  | POPOLOCA              | SAYULTECO    | TEPEHUANO DEL SUR   | TOTONACO       |          |
|                       | CHINANTECO       |                    | HUASTECO  | KAOCHIKEL | MAYA        | OLUTECO  | POPOLUCA DE LA SIERRA | SERI         |                     | TRIQUI         |          |
|                       |                  |                    | HUAVE     | KICKAPOO  | MAYO        | OTOMÍ    |                       | TARAHUMARA   |                     | TZELTAL        |          |



# LACANDÓN



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Lacandón es de 921 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Chiapas.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 57.83% de los hogares del pueblo Lacandón cuentan con un teléfono celular.

El 9.09% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Lacandón se encuentran en muy alta marginación, el 14.55% en alta, el 23.64% en media, el 7.27% en baja y el 43.64% en muy baja.

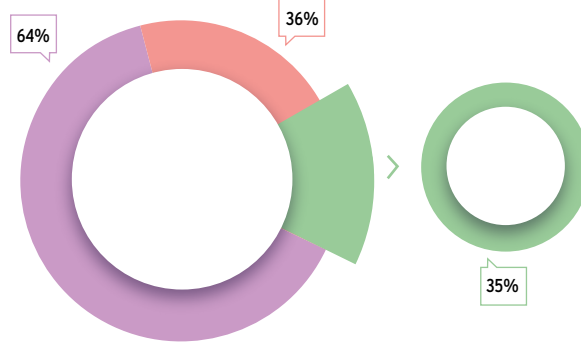
Nota: 1.82% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 53. Porcentaje de localidades del Pueblo Lacandón con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

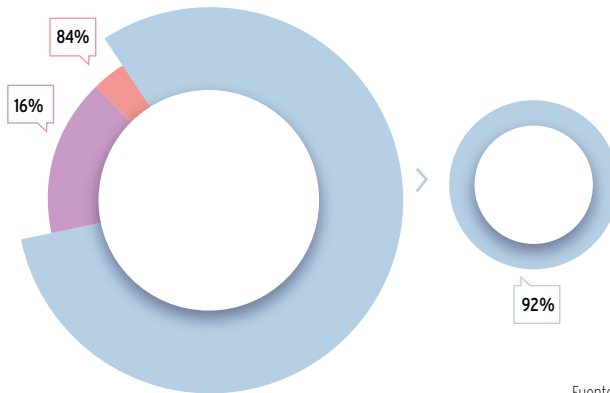
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 64% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 35 localidades.
- De las 20 localidades sin cobertura, el 35% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 54. Porcentaje de población del Pueblo Lacandón con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## POBLACIÓN

- El 16% de la población en hogares del pueblo Lacandón cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 146 personas.
- De las 775 personas en hogares del pueblo Lacandón que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 92% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

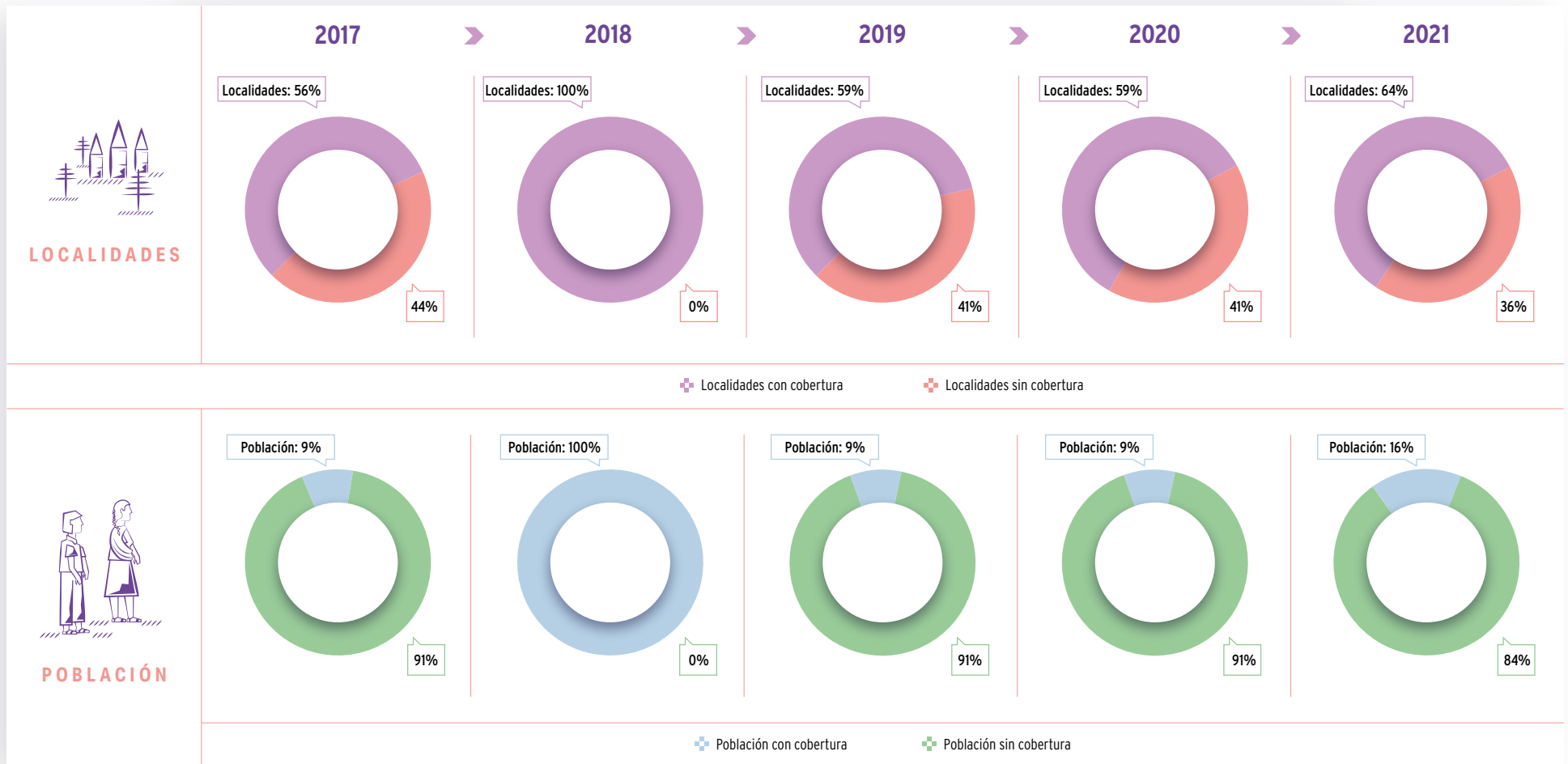
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZETAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOOQUE

## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Lacandón y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
 Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

AMUZO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA

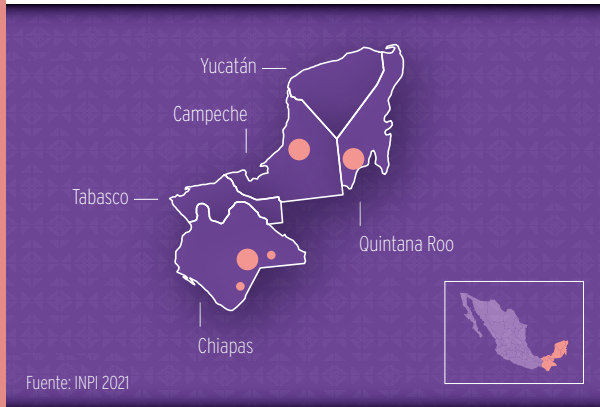
O'ANJOB'AL  
O'EACHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# MAM



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Mam es de 28,423 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Campeche, Chiapas y Quintana Roo.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

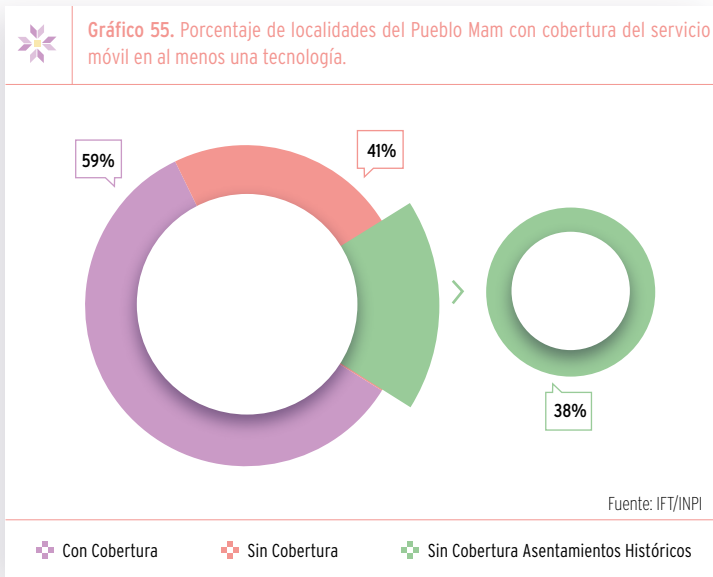
De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 70.26% de los hogares del pueblo Mam cuentan con un teléfono celular.

El 5.08% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Mam se encuentran en muy alta marginación, el 18.49% en alta, el 32.86% en media, el 23.25% en baja y el 11.67% en muy baja.

Nota: 8.65% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

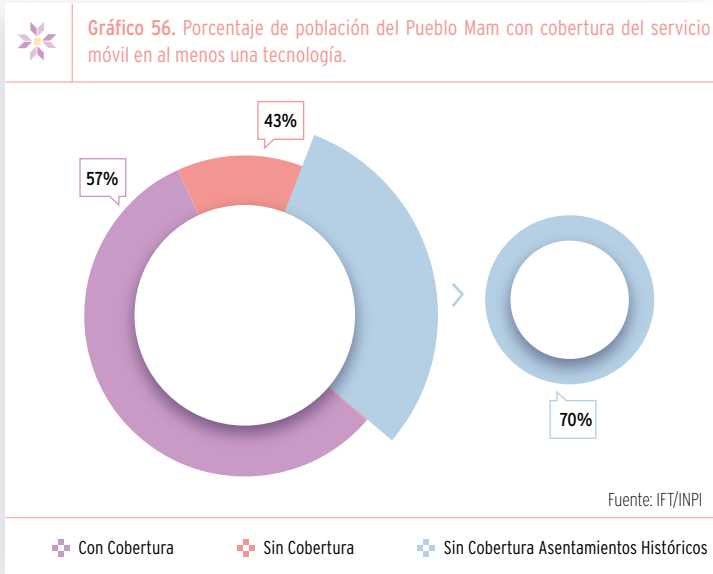
Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



## LOCALIDADES

- El 59% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 744 localidades.
- De las 516 localidades sin cobertura, el 38% son consideradas como asentamientos históricos.



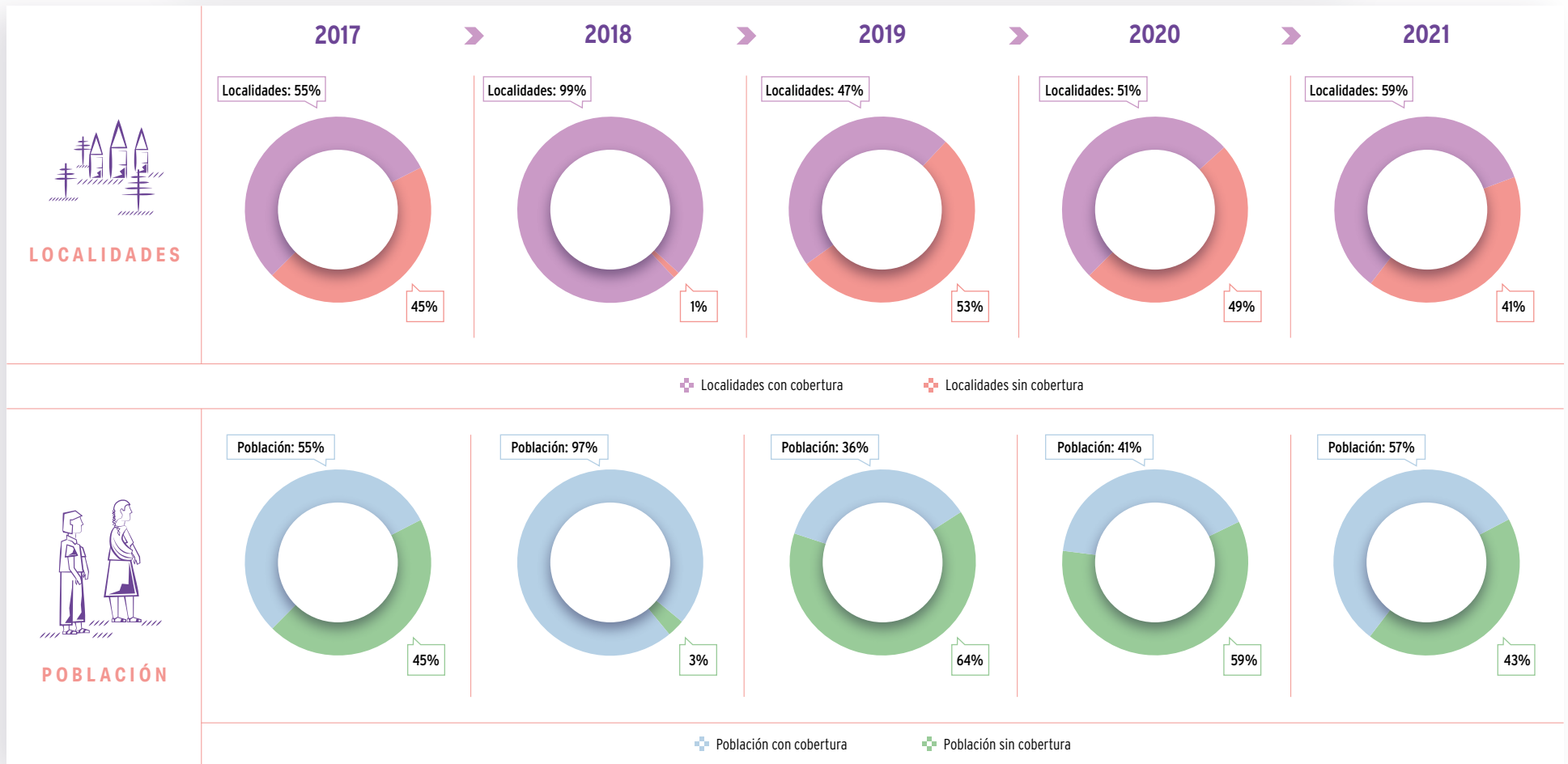
## POBLACIÓN

- El 57% de la población en hogares del pueblo Mam cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 16,236 personas.
- De las 12,187 personas en hogares del pueblo Mam que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 70% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Mam y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

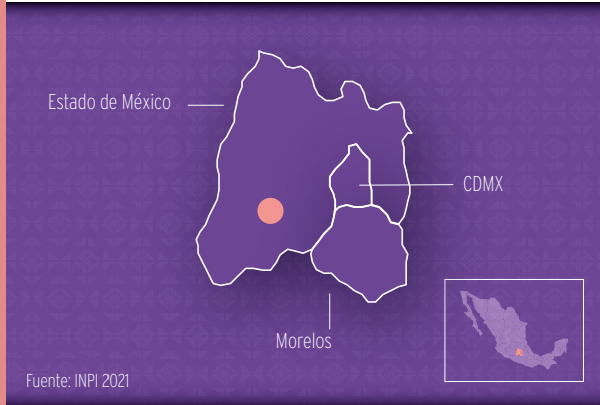
O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# MATLATZINCA



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Matlatzinca es de 2,770 personas y se concentran en su mayoría en el Estado de México

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 62.68% de los hogares del pueblo Matlatzinca cuentan con un teléfono celular.

El 0% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Matlatzinca se encuentran en muy alta marginación, el 0.95% en alta, el 5.71% en media, el 13.33% en baja y el 80% en muy baja.

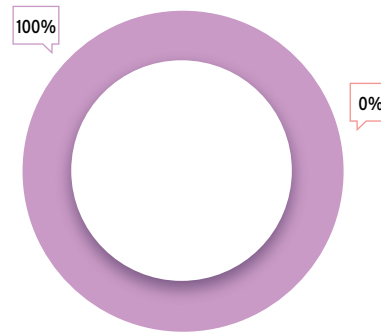
Nota: 0% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 57. Porcentaje de localidades del Pueblo Matlatzinca con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura Sin Cobertura Asentamientos Históricos

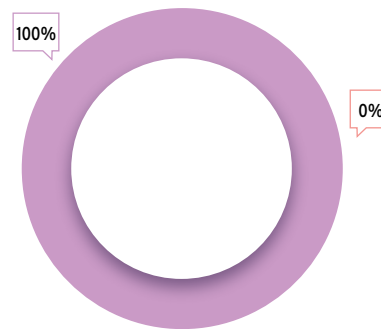
Fuente: IFT/INPI

## LOCALIDADES

El 100% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 105 localidades.



Gráfico 58. Porcentaje de población del Pueblo Matlatzinca con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura Sin Cobertura Asentamientos Históricos

Fuente: IFT/INPI

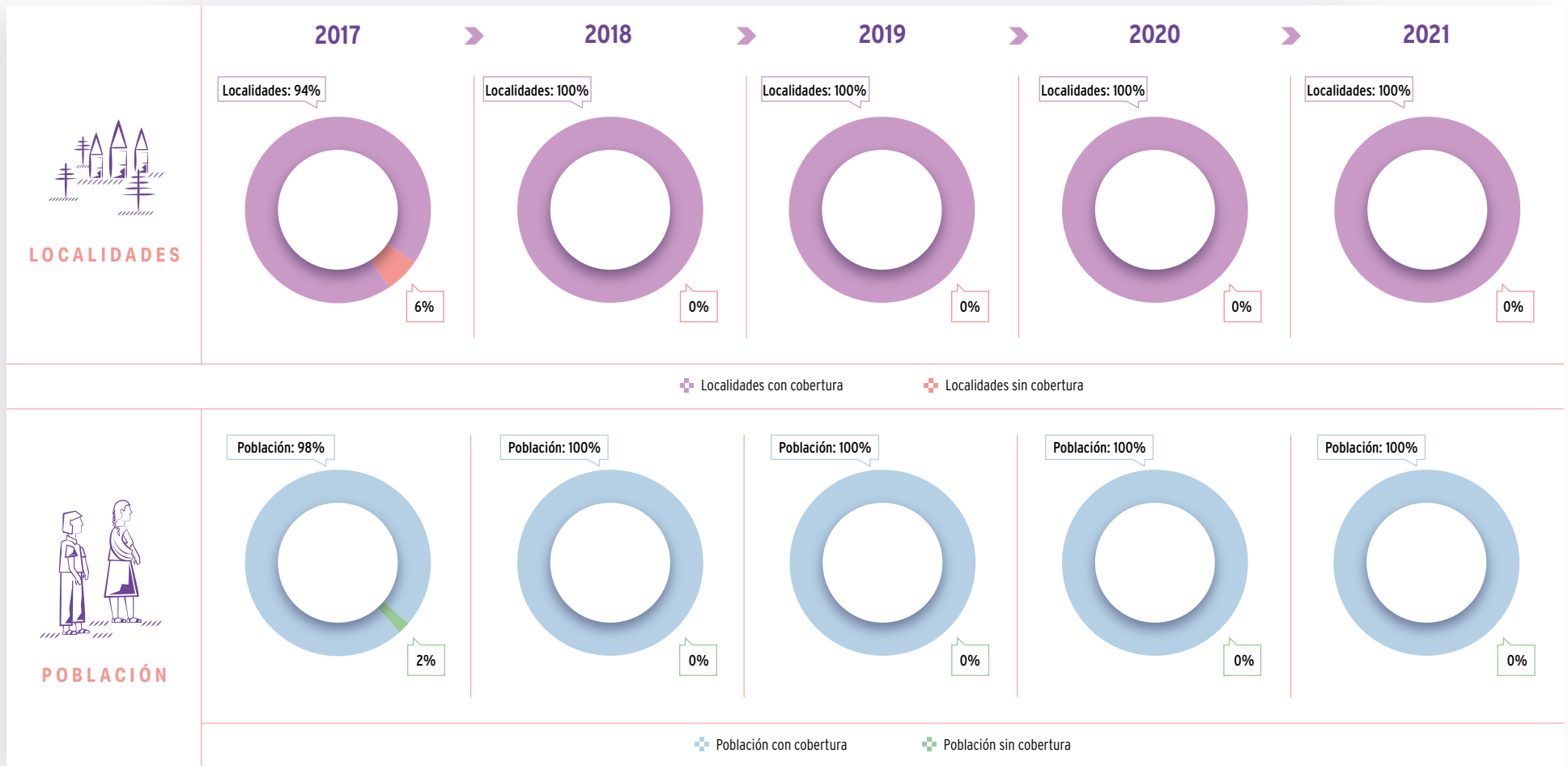
## POBLACIÓN

El 100% de la población en hogares del pueblo Matlatzinca cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 2,770 personas.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Matlatzinca y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:

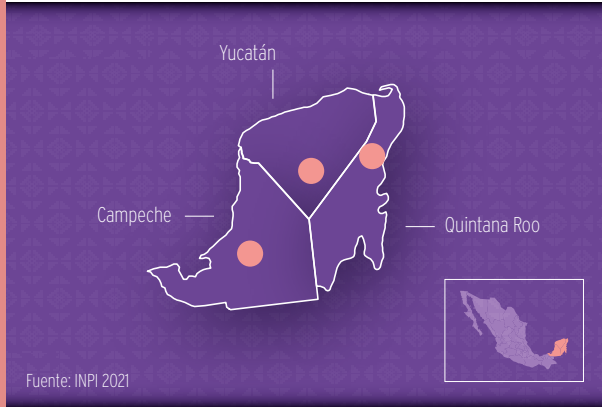


Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se aboga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
 Fuente: IFT 2021



|                       |            |                    |           |           |             |          |                       |              |                     |                |          |
|-----------------------|------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|----------|-----------------------|--------------|---------------------|----------------|----------|
| LEGALES               | AMUZO      | CHOCOLTECO         | CHUJ      | HUICHOL   | KILIWA      | MAZAHUA  | PAIPAI                | O'ANJOB'AL   | TARASCO-PURÉPECHA   | TEXISTEPEQUEÑO | TZOTZIL  |
| INTRODUCCIÓN          | AWAKATEKO  | CHOCO              | CORA      | IXCATECO  | KUMIAI      | MAZATECO | PAME                  | O'EOCHI'     | TEKO                | TLAHUICA       | YAQUI    |
| OBJETIVO              | AYAPANECO  | CH'OL              | CUCAPÁ    | IXIL      | LACANDÓN    | MIXE     | PÁPAGO                | OATO'K       | TEPEHUA             | TLAPANECO      | ZAPOTECO |
| METODOLOGÍA           | CHATINO    | CHONTAL DE OAXACA  | CUICATECO | JAKALTEKO | MAM         | MIXTECO  | PIMA                  | MOTOCINTLECO | TEPEHUANO DEL NORTE | TOJOLABAL      | ZOQUE    |
| PRINCIPALES HALLAZGOS | CHICHIMECO | CHONTAL DE TABASCO | GUARIJÓ   | K'ICHE'   | MATLATZINCA | NÁHUATL  | POPOLOCA              | SAYULTECO    | TEPEHUANO DEL SUR   | TOTONACO       |          |
|                       | JONAZ      |                    | HUASTECO  | KAOCHIKEL | MAYA        | OLUTECO  | POPOLUCA DE LA SIERRA | SERI         |                     | TRIQUI         |          |
|                       | CHINANTECO |                    | HUAVE     | KICKAPOO  | MAYO        | OTOMÍ    |                       | TARAHUMARA   |                     | TZELTAL        |          |

# MAYA



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Maya es de 1, 512,316 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Campeche, Quintana Roo y Yucatán.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 79.49% de los hogares del pueblo Maya cuentan con un teléfono celular.

El 3.44% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Maya se encuentran en muy alta marginación, el 5.11% en alta, el 14.50% en media, el 20.06% en baja y el 25.04% en muy baja.

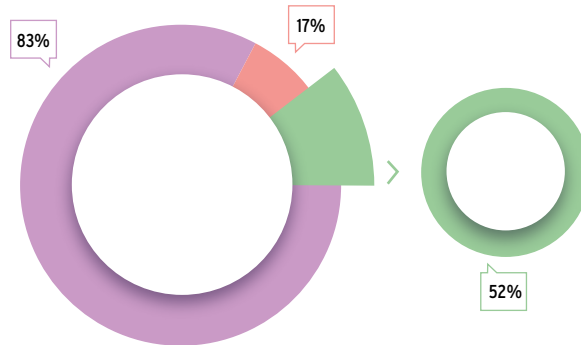
Nota: 31.84% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 59. Porcentaje de localidades del Pueblo Maya con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura Sin Cobertura Asentamientos Históricos

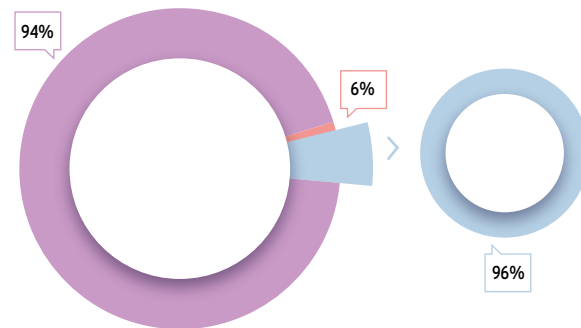
Fuente: IFT/INPI

## LOCALIDADES

- El 83% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 4,449 localidades.
- De las 894 localidades sin cobertura, el 52% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 60. Porcentaje de población del Pueblo Maya con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura Sin Cobertura Asentamientos Históricos

Fuente: IFT/INPI

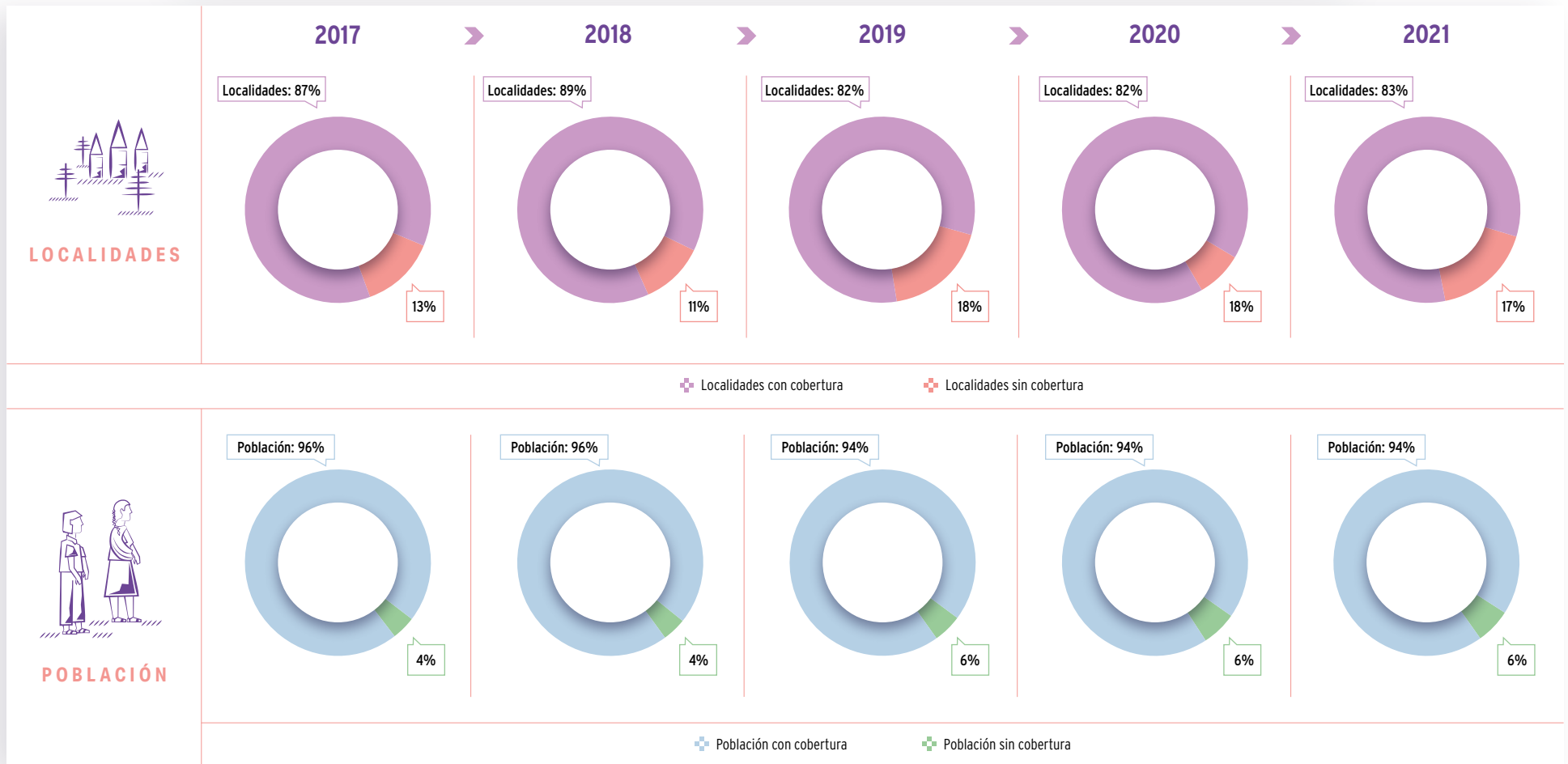
## POBLACIÓN

- El 94% de la población en hogares del pueblo Maya cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 1,426,789 personas.
- De las 85,527 personas en hogares del pueblo Maya que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 96% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Maya y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se aboga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
 Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'E'QCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

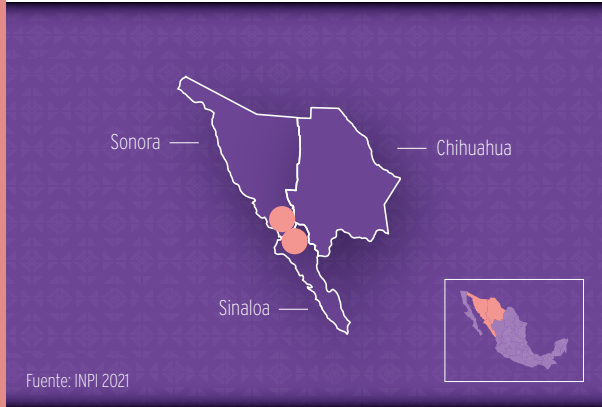
TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE



# MAYO



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Mayo es de 96,118 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Sinaloa y Sonora.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 78.34% de los hogares del pueblo Mayo cuentan con un teléfono celular.

El 1.38% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Mayo se encuentran en muy alta marginación, el 3.11% en alta, el 9.27% en media, el 32.11% en baja y el 38.62% en muy baja.

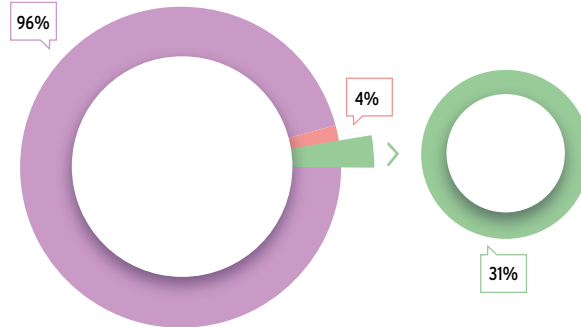
Nota: 15.50% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 61. Porcentaje de localidades del Pueblo Mayo con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

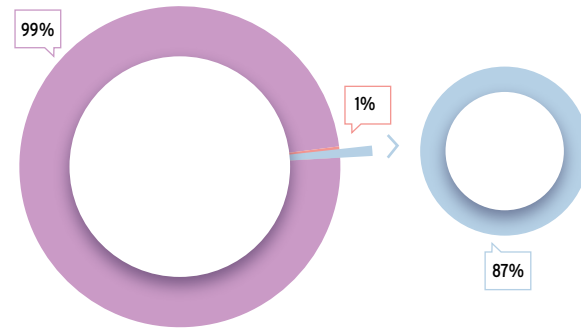
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 96% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 1,390 localidades.
- De las 55 localidades sin cobertura, el 31% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 62. Porcentaje de población del Pueblo Mayo con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## POBLACIÓN

- El 99% de la población en hogares del pueblo Mayo cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 94,816 personas.
- De las 1,302 personas en hogares del pueblo Mayo que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 87% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

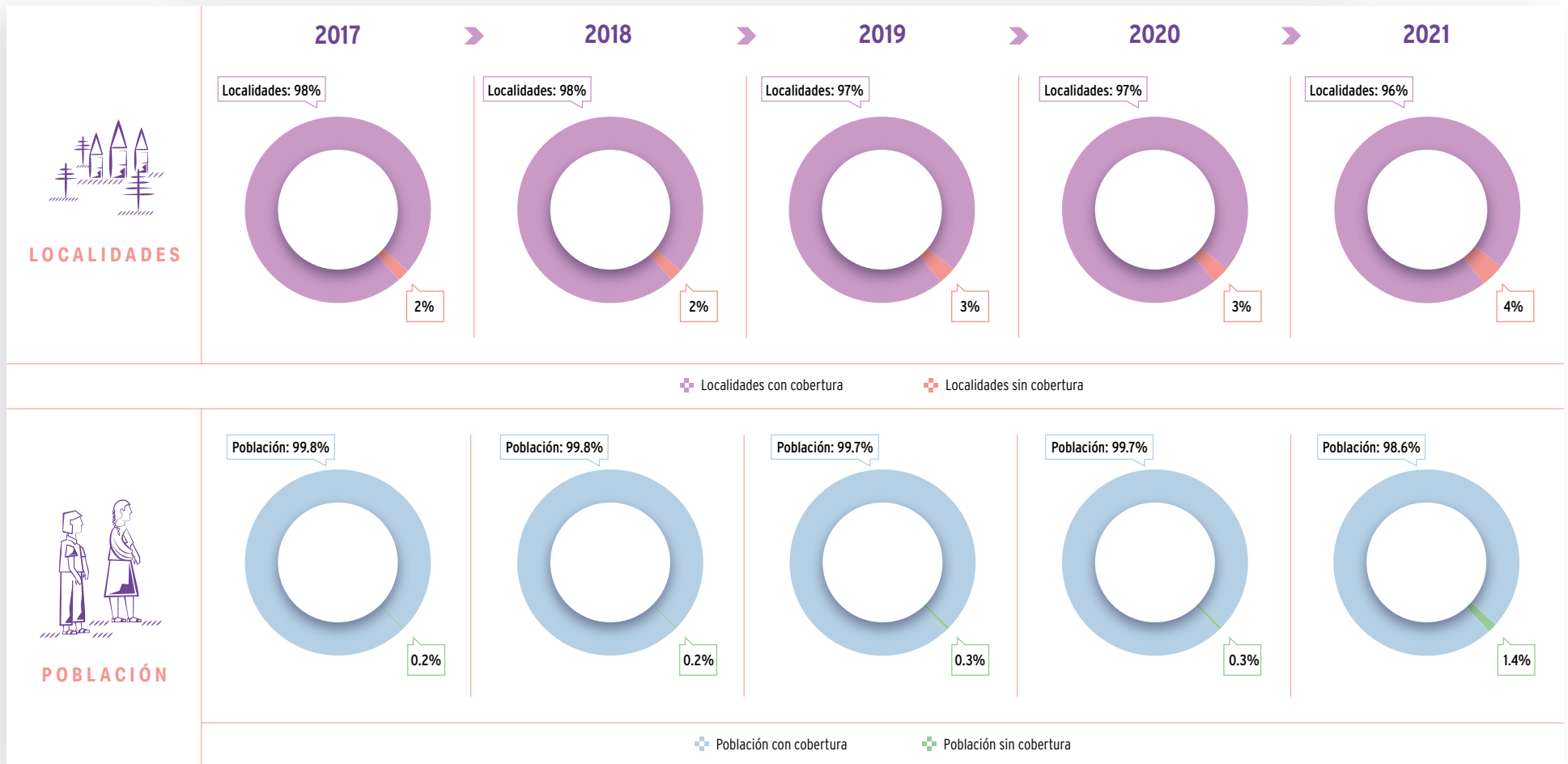
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Mayo y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE  
OAXACA  
CHONTAL DE  
TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'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

# MAZAHUA



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Mazahua es de 359,030 personas y se concentran en su mayoría en el Estado de México y Michoacán.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 75.66% de los hogares del pueblo Mazahua cuentan con un teléfono celular.

El 0.50% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Mazahua se encuentran en muy alta marginación, el 5.98% en alta, el 18.46% en media, el 27.54% en baja y el 43.59% en muy baja.

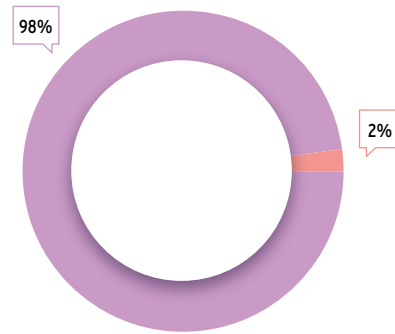
Nota: 3.93% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 63. Porcentaje de localidades del Pueblo Mazahua con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura

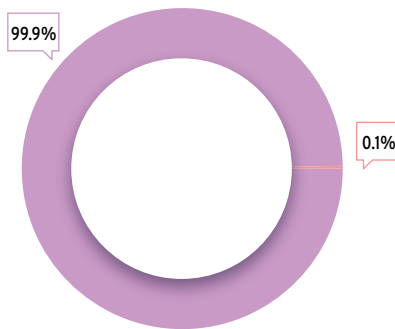
Fuente: IFT/INPI

## LOCALIDADES

- El 98% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 2,969 localidades.
- De las 59 localidades sin cobertura, ninguna es considerada como asentamiento histórico.



Gráfico 64. Porcentaje de población del Pueblo Mazahua con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura

Fuente: IFT/INPI

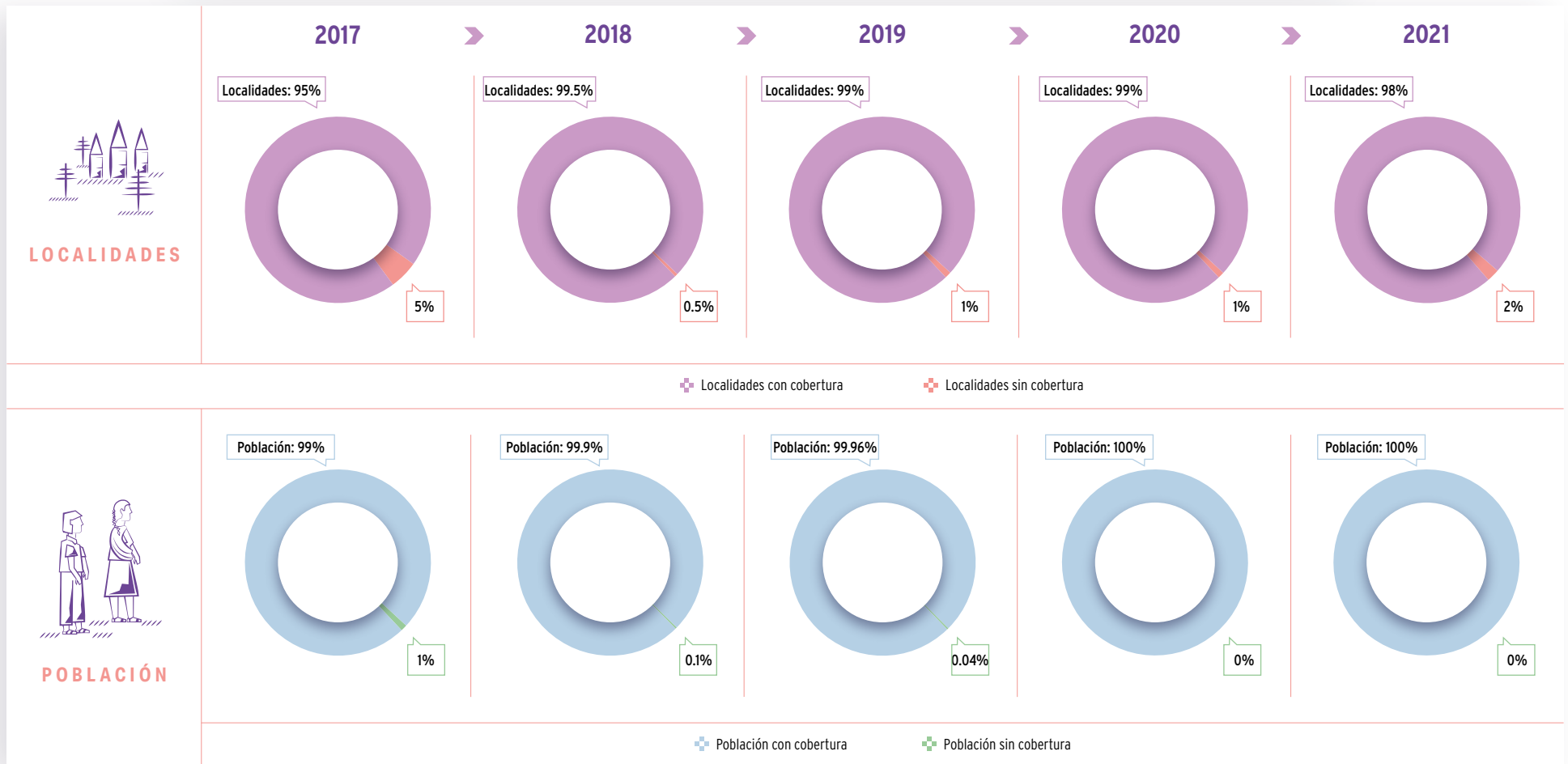
## POBLACIÓN

- El 99.9% de la población en hogares del pueblo Mazahua cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 358,692 personas.
- De las 338 personas en hogares del pueblo Mazahua que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, ninguna se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Mazahua y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
 Fuente: IFT 2021



|                       |            |                    |           |           |             |          |                       |              |                     |                |          |
|-----------------------|------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|----------|-----------------------|--------------|---------------------|----------------|----------|
| LEGALES               | AMUZO      | CHOCOLTECO         | CHUJ      | HUICHOL   | KILIWA      | MAZAHUA  | PAIPAI                | O'ANJOB'AL   | TARASCO-PURÉPECHA   | TEXISTEPEQUEÑO | TZOTZIL  |
| INTRODUCCIÓN          | AWAKATEKO  | CHOCO              | CORA      | IXCATECO  | KUMIAI      | MAZATECO | PAME                  | O'EOCHI'     | TEKO                | TLAHUICA       | YAQUI    |
| OBJETIVO              | AYAPANECO  | CH'OL              | CUCAPÁ    | IXIL      | LACANDÓN    | MIXE     | PÁPAGO                | QATO'K       | TEPEHUA             | TLAPANECO      | ZAPOTECO |
| METODOLOGÍA           | CHATINO    | CHONTAL DE OAXACA  | CUICATECO | JAKALTEKO | MAM         | MIXTECO  | PIMA                  | MOTOCINTLECO | TEPEHUANO DEL NORTE | TOJOLABAL      | ZOQUE    |
| PRINCIPALES HALLAZGOS | CHICHIMECO | CHONTAL DE TABASCO | GUARIJÓ   | K'ICHE'   | MATLATZINCA | NÁHUATL  | POPOLOCA              | SAYULTECO    | TEPEHUANO DEL SUR   | TOTONACO       |          |
|                       | JONAZ      |                    | HUASTECO  | KAOCHIKEL | MAYA        | OLUTECO  | POPOLUCA DE LA SIERRA | SERI         |                     | TRIQUI         |          |
|                       | CHINANTECO |                    | HUAVE     | KICKAPOO  | MAYO        | OTOMÍ    |                       | TARAHUMARA   |                     | TZELTAL        |          |

# MAZATECO



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Mazateco es de 376,317 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 61.42% de los hogares del pueblo Mazateco cuentan con un teléfono celular.

El 8.58% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Mazateco se encuentran en muy alta marginación, el 13.91% en alta, el 19.89% en media, el 27.40% en baja y el 26.32% en muy baja.

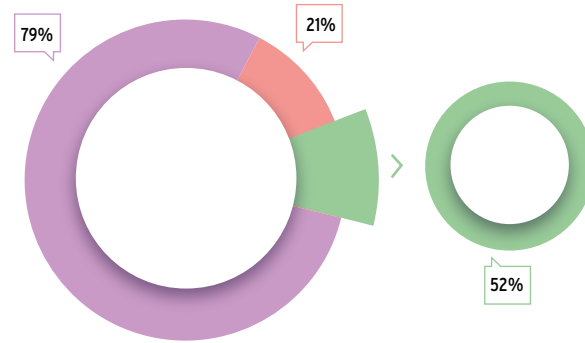
Nota: 3.91% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 65. Porcentaje de localidades del Pueblo Mazateco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura Sin Cobertura Asentamientos Históricos

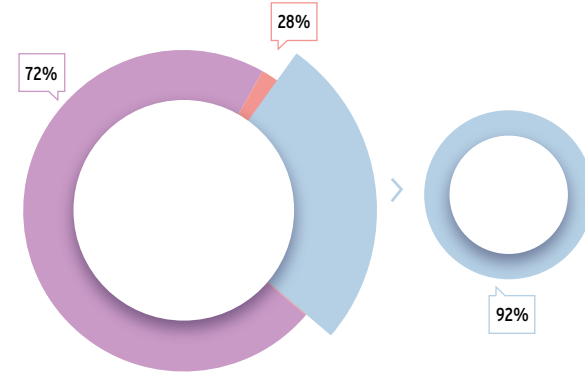
Fuente: IFT/INPI

## LOCALIDADES

- El 79% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 3,837 localidades.
- De las 1,046 localidades sin cobertura, el 52% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 66. Porcentaje de población del Pueblo Mazateco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura Sin Cobertura Asentamientos Históricos

Fuente: IFT/INPI

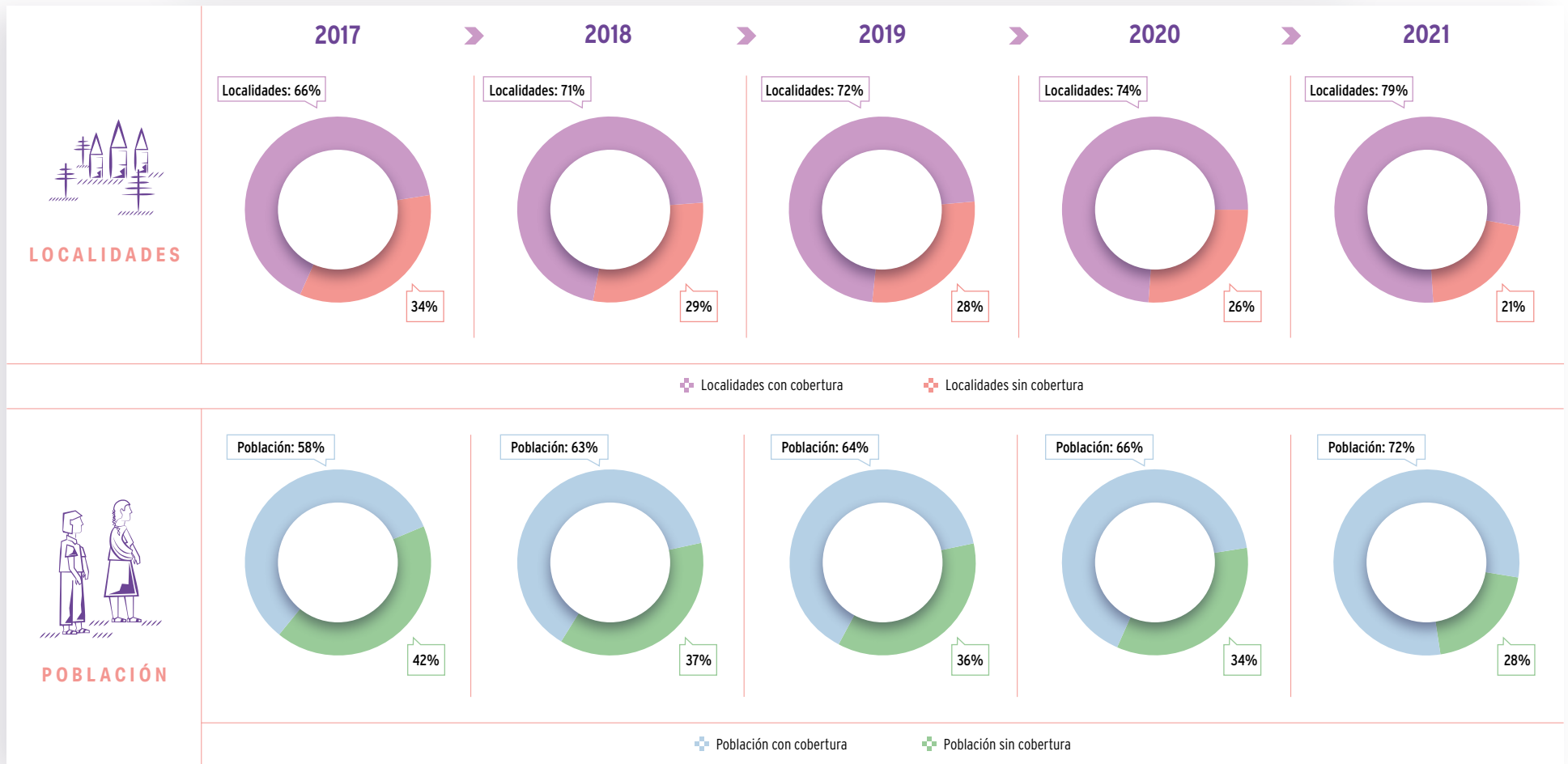
## POBLACIÓN

- El 72% de la población en hogares del pueblo Mazateco cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 270,135 personas.
- De las 106,182 personas en hogares del pueblo Mazateco que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 92% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Mazateco y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se aboga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

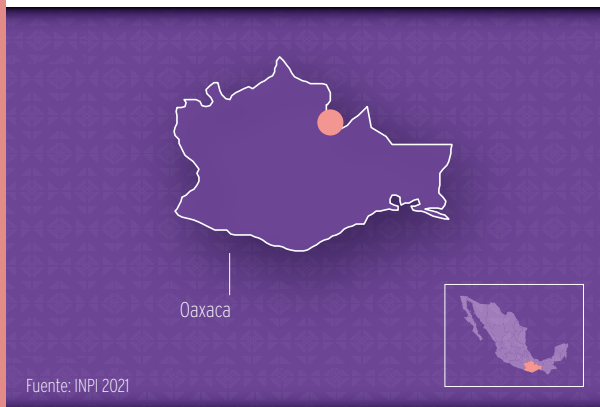
O'ANJOB'AL  
O'EACHI'  
OATO'K  
MOTOCINTECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# MIXE



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Mixe es de 209,268 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 62.51% de los hogares del pueblo Mixe cuenta con un teléfono celular.

El 3.89% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Mixe se encuentran en muy alta marginación, el 10.19% en alta, el 20.57% en media, el 26.07% en baja y el 34.33% en muy baja.

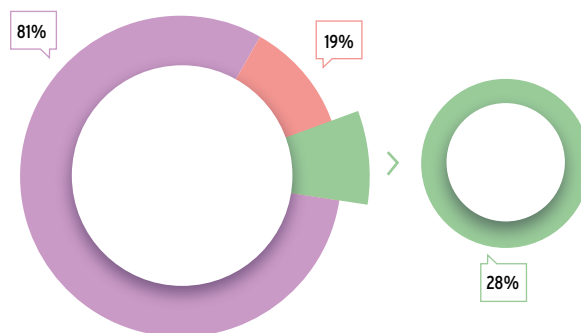
Nota: 4.95% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 67. Porcentaje de localidades del Pueblo Mixe con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura Sin Cobertura Asentamientos Históricos

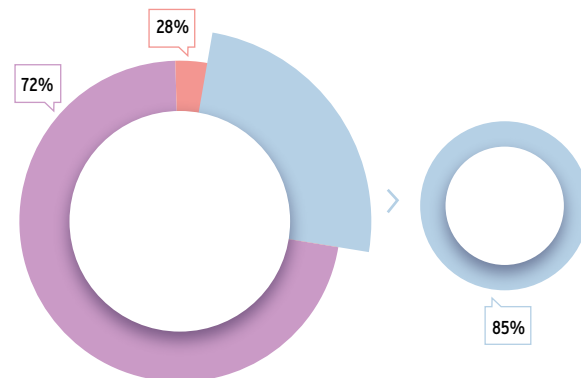
Fuente: IFT/INPI

## LOCALIDADES

- El 81% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 2,844 localidades.
- De las 651 localidades sin cobertura, el 28% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 68. Porcentaje de población del Pueblo Mixe con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura Sin Cobertura Asentamientos Históricos

Fuente: IFT/INPI

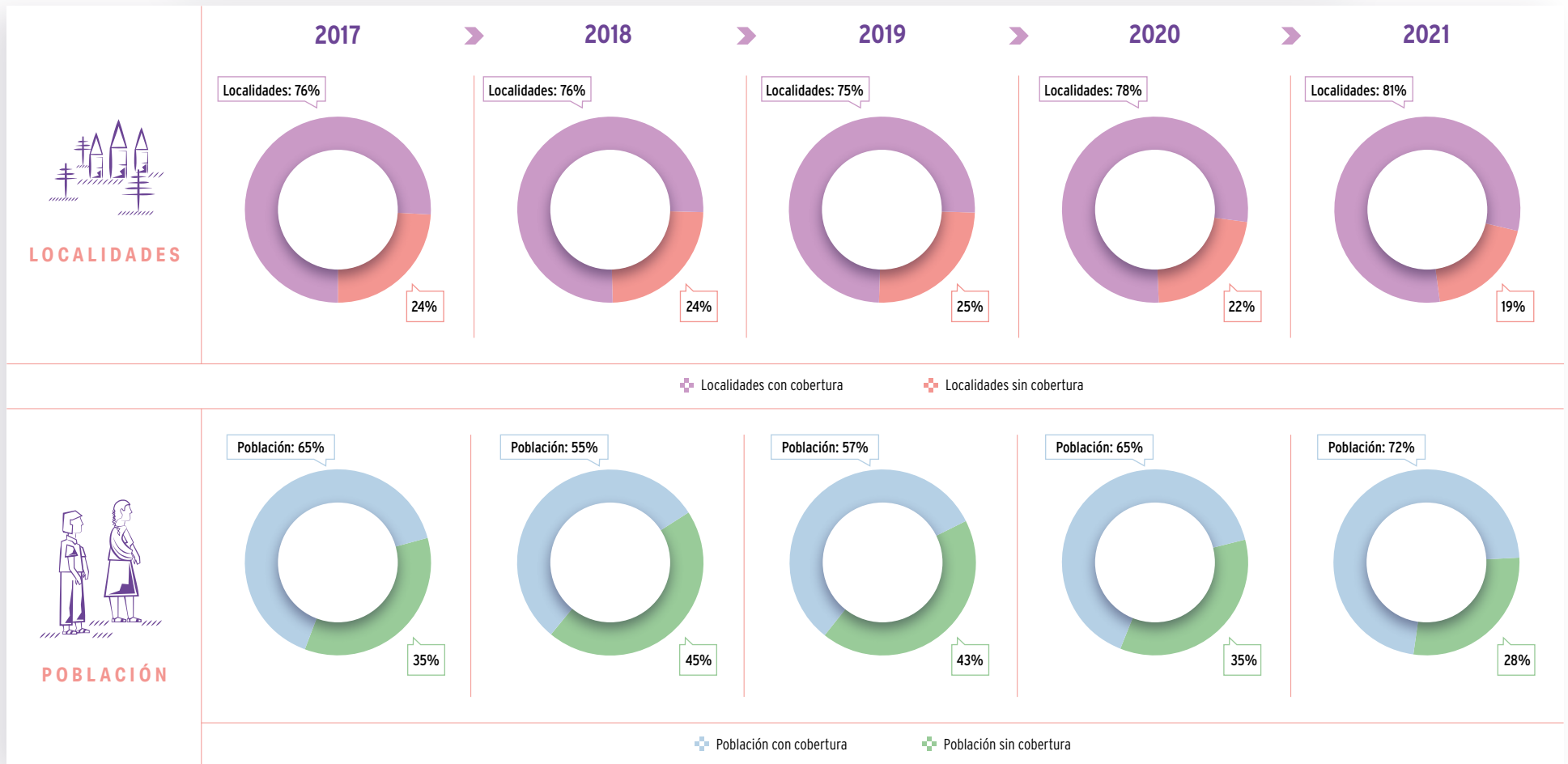
## POBLACIÓN

- El 72% de la población en hogares del pueblo Mixe cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 150,396 personas.
- De las 58,872 personas en hogares del pueblo Mixe que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 85% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Mixe y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE  
OAXACA  
CHONTAL DE  
TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EACHI'  
OATO'K  
MOTOCINTECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE



# MIXTECO



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Mixteco es de 839,665 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Guerrero, Oaxaca y Puebla.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 62.84 % de los hogares del pueblo Mixteco cuentan con un teléfono celular.

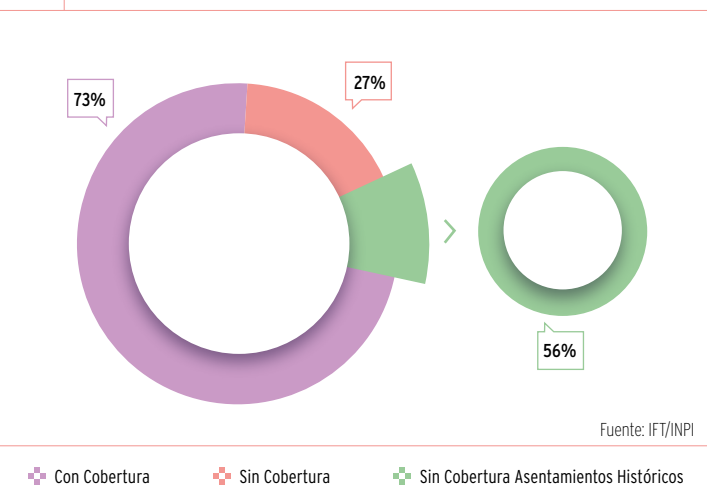
El 7.85% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Mixteco se encuentran en muy alta marginación, el 14.04% en alta, el 23.98% en media, el 25.83% en baja, y el 22.30% en muy baja.

Nota: El 6% tiene valor X, que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.  
Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 69. Porcentaje de localidades del Pueblo Mixteco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.

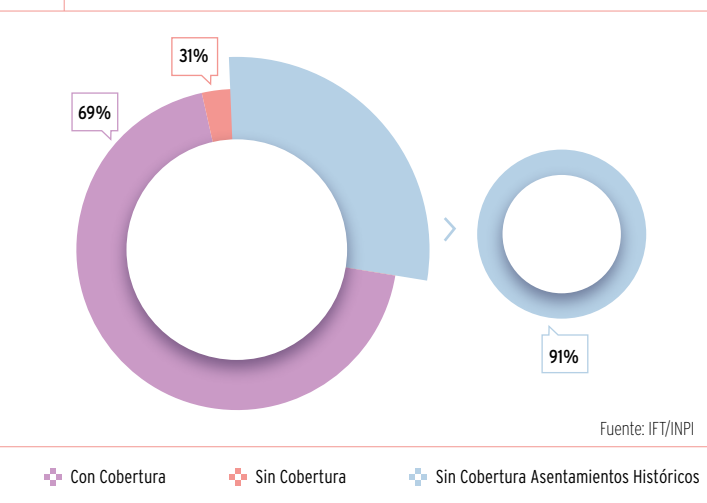


## LOCALIDADES

- El 73% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 7,016 localidades.
- De las 2607 localidades sin cobertura, el 56% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 70. Porcentaje de población del Pueblo Mixteco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



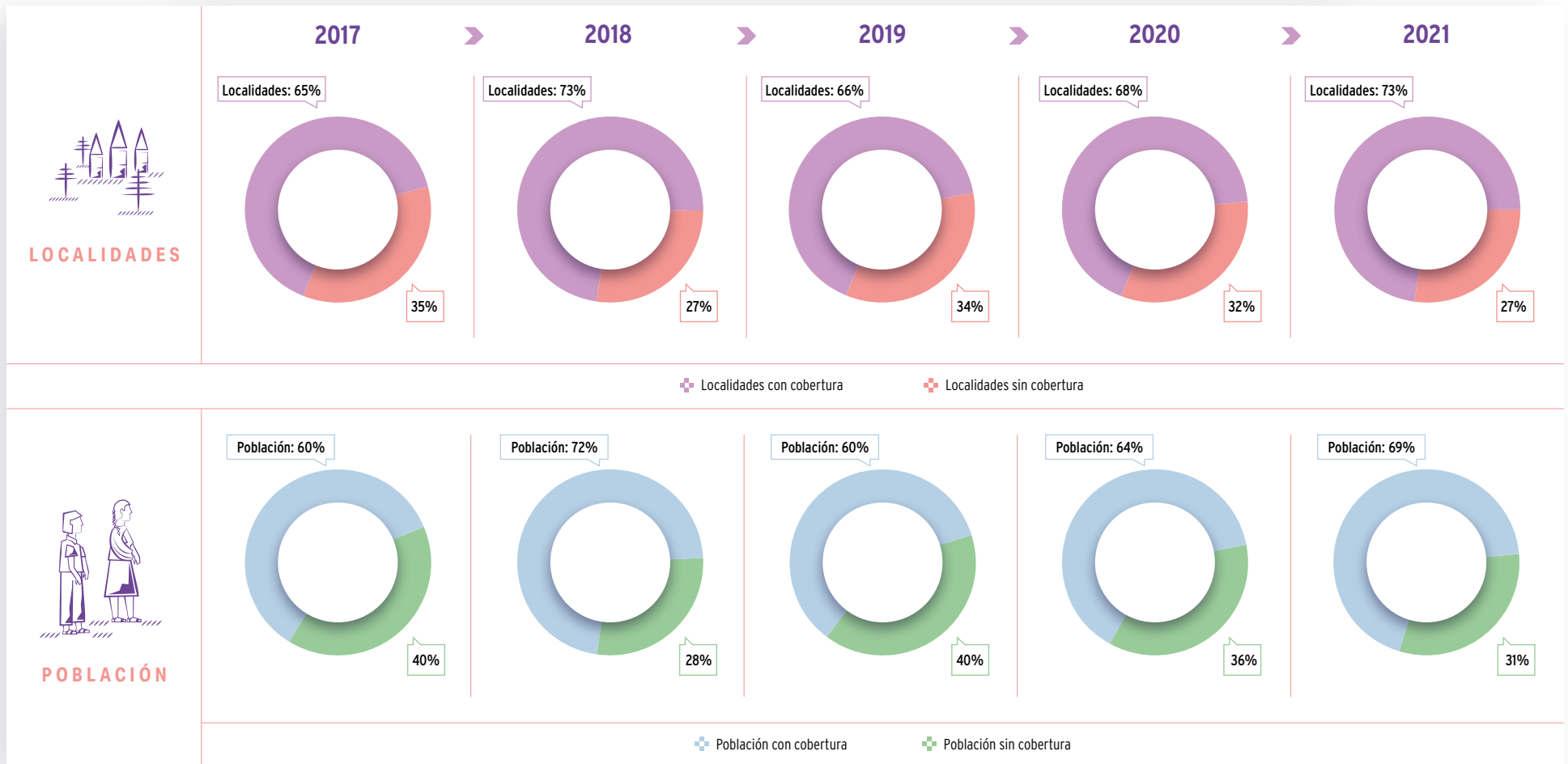
## POBLACIÓN

- El 69% de la población en hogares del pueblo Mixteco cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 580,250 personas.
- De las 259,415 personas en hogares del pueblo Mixteco que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 91% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Mixteco y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se aboga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EACHI'  
OATO'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

# NÁHUATL



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Náhuatl es de 2,810,906 personas las cuales se encuentran distribuidas 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 y la Ciudad de México.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 72.08 % de los hogares del pueblo Náhuatl cuentan con un teléfono celular.

El 5.69% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Náhuatl se encuentran en muy alta marginación, el 13.56% en alta, el 24.07% en media, el 27.97% en baja, y el 21.88% en muy baja.

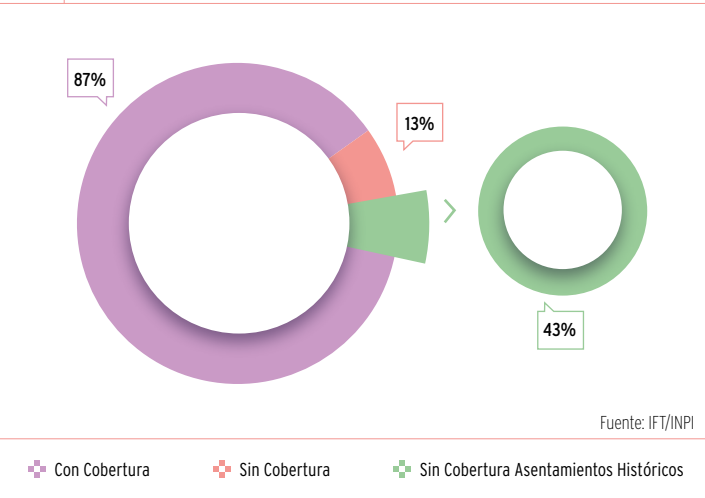
Nota: El 6.84% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



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

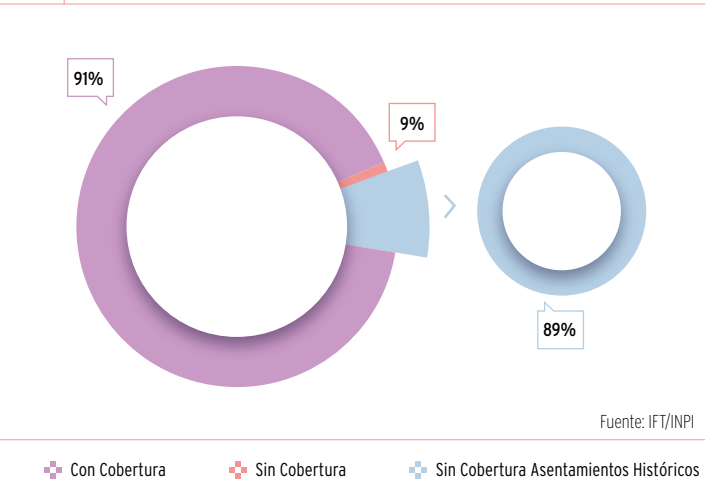


## LOCALIDADES

- El 87% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 18,336 localidades.
- De las 2761 localidades sin cobertura, el 43% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 72. Porcentaje de población del Pueblo Náhuatl con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



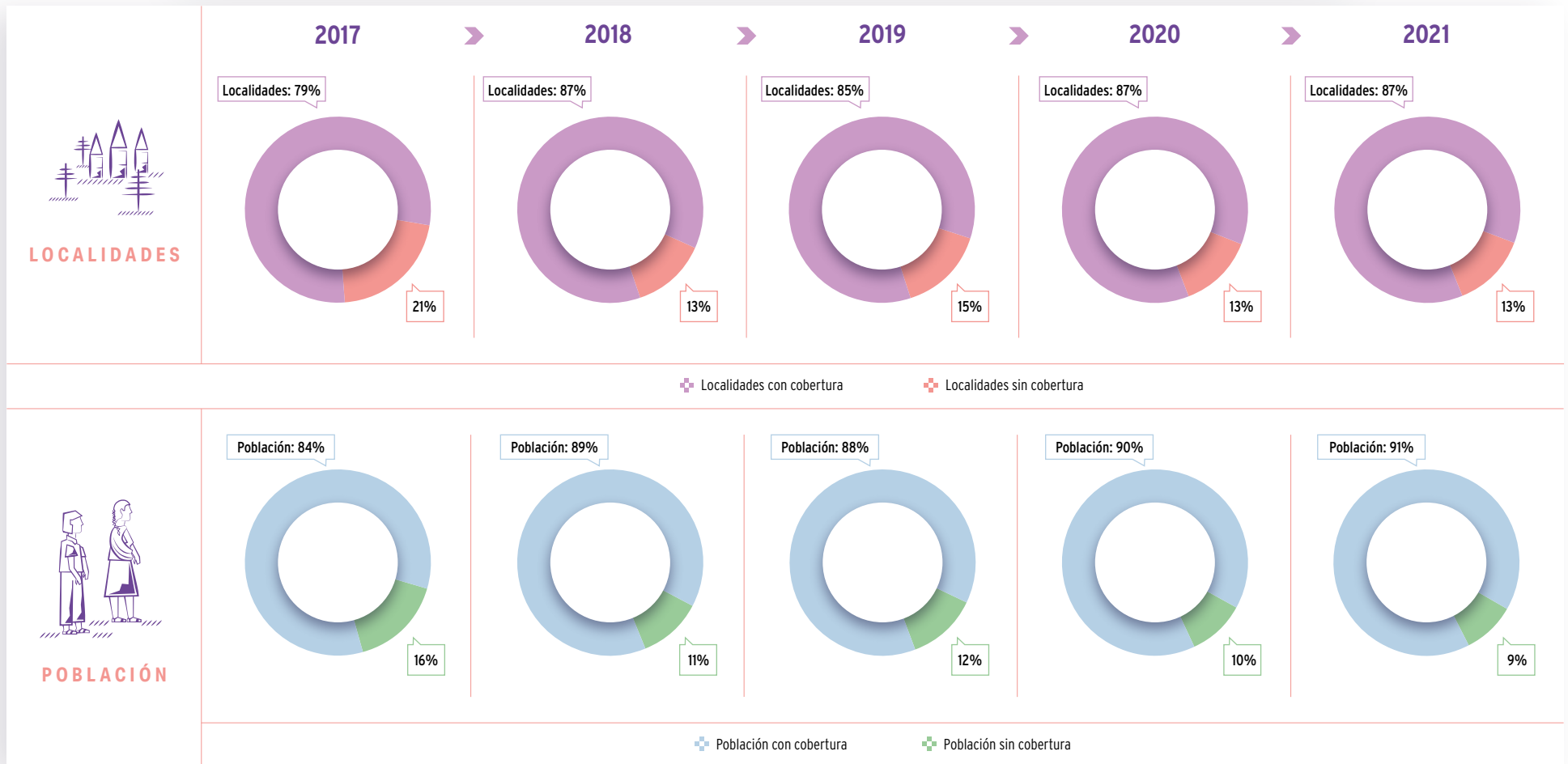
## POBLACIÓN

- El 91% de la población en hogares del pueblo Náhuatl cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 2,558,352 personas.
- De las 252,554 personas en hogares del pueblo Náhuatl que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 89% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Náhuatl y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se aboga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE  
OAXACA  
CHONTAL DE  
TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

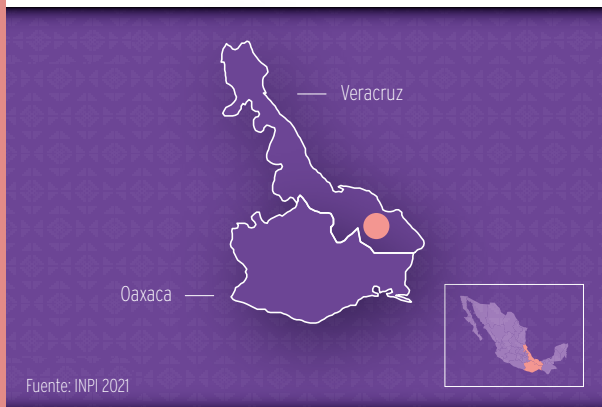
O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# OLUTECO



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Oluteco es de 207 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Veracruz.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 78.33% de los hogares del pueblo Oluteco cuentan con un teléfono celular.

El 12.50% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Oluteco se encuentran en muy alta marginación, el 0% en alta, el 37.50% en media, el 25% en baja y el 25% en muy baja.

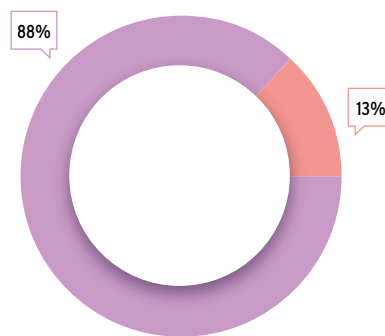
Nota: El 0% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 73. Porcentaje de localidades del Pueblo Oluteco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

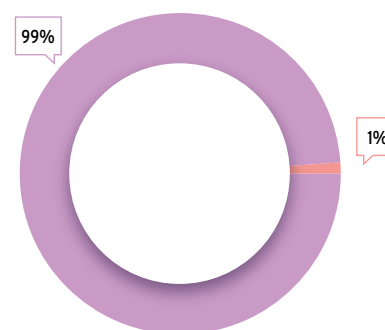
Con Cobertura Sin Cobertura

## LOCALIDADES

- El 88% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 7 localidades.
- De una localidad sin cobertura, ninguna es considerada como asentamiento histórico.



Gráfico 74. Porcentaje de población del Pueblo Oluteco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura Sin Cobertura

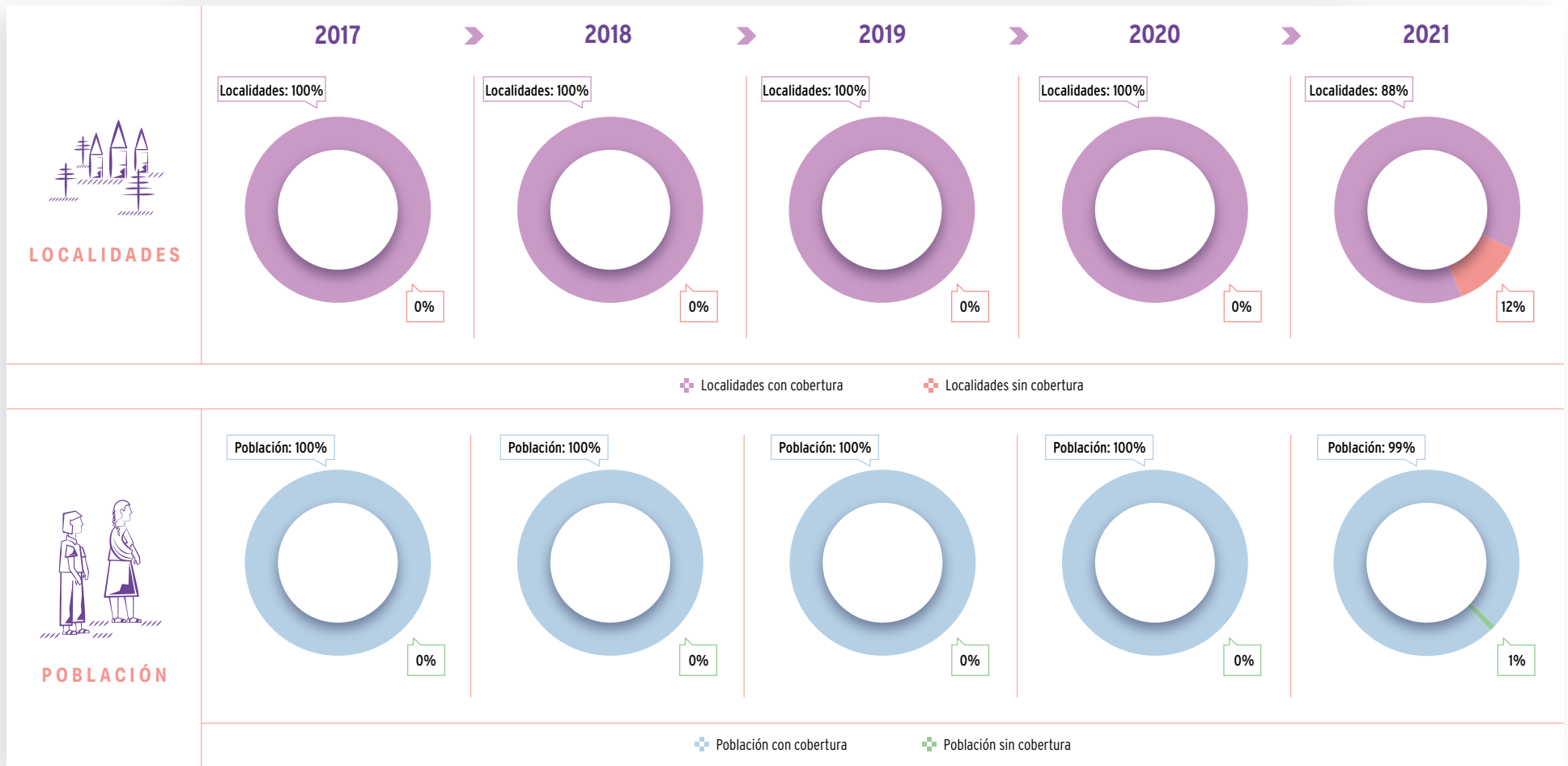
## POBLACIÓN

- El 99% de la población en hogares del pueblo Oluteco cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 205 personas.
- De las 2 personas en hogares del pueblo Oluteco que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, ninguna se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Oluteco y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se aboga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'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

# OTOMÍ



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Otomí es de 639,046 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Guerrero, Estado de México, Hidalgo, Veracruz, Puebla y Querétaro.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 74.23% de los hogares del pueblo Otomí cuentan con un teléfono celular.

El 2.30% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Otomí se encuentran en muy alta marginación, el 6.66% en alta, el 17.55% en media, el 29.80% en baja y el 35.39% en muy baja.

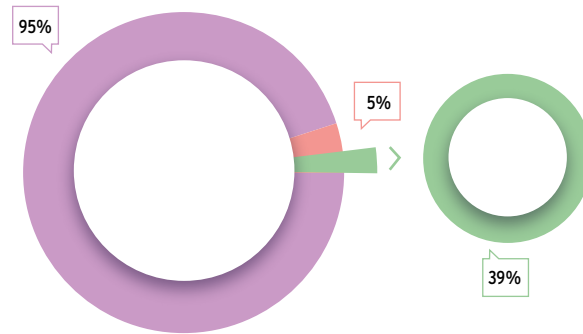
Nota: El 8.30% tiene valor X, que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 75. Porcentaje de localidades del Pueblo Otomí con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

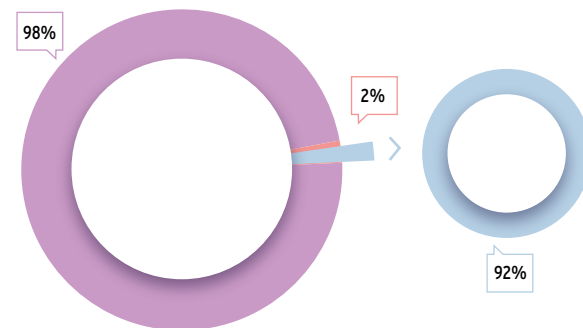
Fuente: IFT/INPI

## LOCALIDADES

- El 95% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 6,334 localidades.
- De las 363 localidades sin cobertura, el 39% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 76. Porcentaje de población del Pueblo Otomí con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

Fuente: IFT/INPI

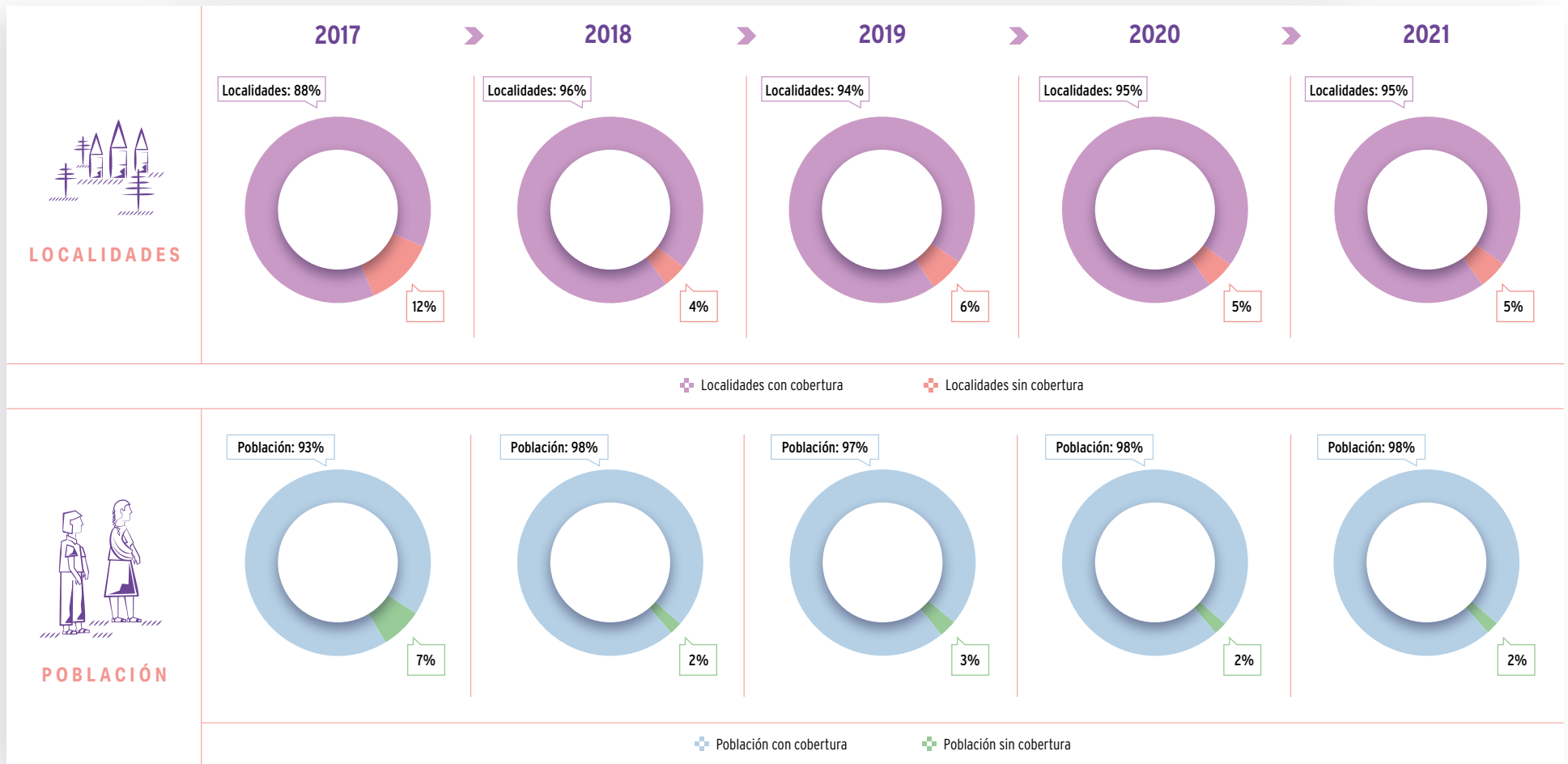
## POBLACIÓN

- El 98% de la población en hogares del pueblo Otomí cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 624,746 personas.
- De las 14,300 personas en hogares del pueblo Otomí que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 92% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Otomí y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



|                       |                  |                    |           |           |             |          |                       |              |                     |                |          |
|-----------------------|------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|----------|-----------------------|--------------|---------------------|----------------|----------|
| LEGALES               | AMUZO            | CHOCOLTECO         | CHUJ      | HUICHOL   | KILIWA      | MAZAHUA  | PAIPAI                | O'ANJOB'AL   | TARASCO-PURÉPECHA   | TEXISTEPEQUEÑO | TZOTZIL  |
| INTRODUCCIÓN          | AWAKATEKO        | CHOCO              | CORA      | IXCATECO  | KUMIAI      | MAZATECO | PAME                  | O'EOCHI'     | TEKO                | TLAHUICA       | YAQUI    |
| OBJETIVO              | AYAPANECO        | CH'OL              | CUCAPÁ    | IXIL      | LACANDÓN    | MIXE     | PÁPAGO                | OATO'K       | TEPEHUA             | TLAPANECO      | ZAPOTECO |
| METODOLOGÍA           | CHATINO          | CHONTAL DE OAXACA  | CUICATECO | JAKALTEKO | MAM         | MIXTECO  | PIMA                  | MOTOCINTLECO | TEPEHUANO DEL NORTE | TOJOLABAL      | ZOQUE    |
| PRINCIPALES HALLAZGOS | CHICHIMECO JONAZ | CHONTAL DE TABASCO | GUARIJÓ   | K'ICHE'   | MATLATZINCA | NÁHUATL  | POPOLOCA              | SAYULTECO    | TEPEHUANO DEL SUR   | TOTONACO       |          |
|                       | CHINANTECO       |                    | HUASTECO  | KAOCHIKEL | MAYA        | OLUTECO  | POPOLUCA DE LA SIERRA | SERI         |                     | TRIQUI         |          |
|                       |                  |                    | HUAVE     | KICKAPOO  | MAYO        | OTOMÍ    |                       | TARAHUMARA   |                     | TZELTAL        |          |



# PAIPAI



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Paipai es de 470 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Baja California.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 82.12% de los hogares del pueblo Paipai cuentan con un teléfono celular.

El 0% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Paipai se encuentran en muy alta marginación, el 2.27% en alta, el 9.09% en media, el 15.91% en baja, y el 43.18% en muy baja.

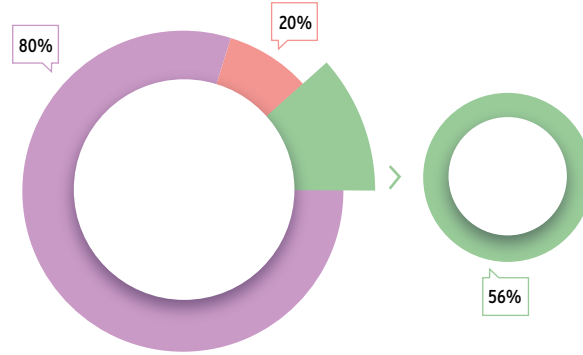
Nota: El 29.55% tiene valor X, que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 77. Porcentaje de localidades del Pueblo Paipai con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

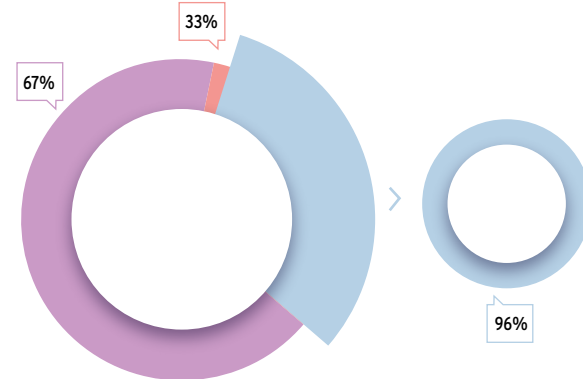
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 80% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 35 localidades.
- De las 9 localidades sin cobertura, el 56% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 78. Porcentaje de población del Pueblo Paipai con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

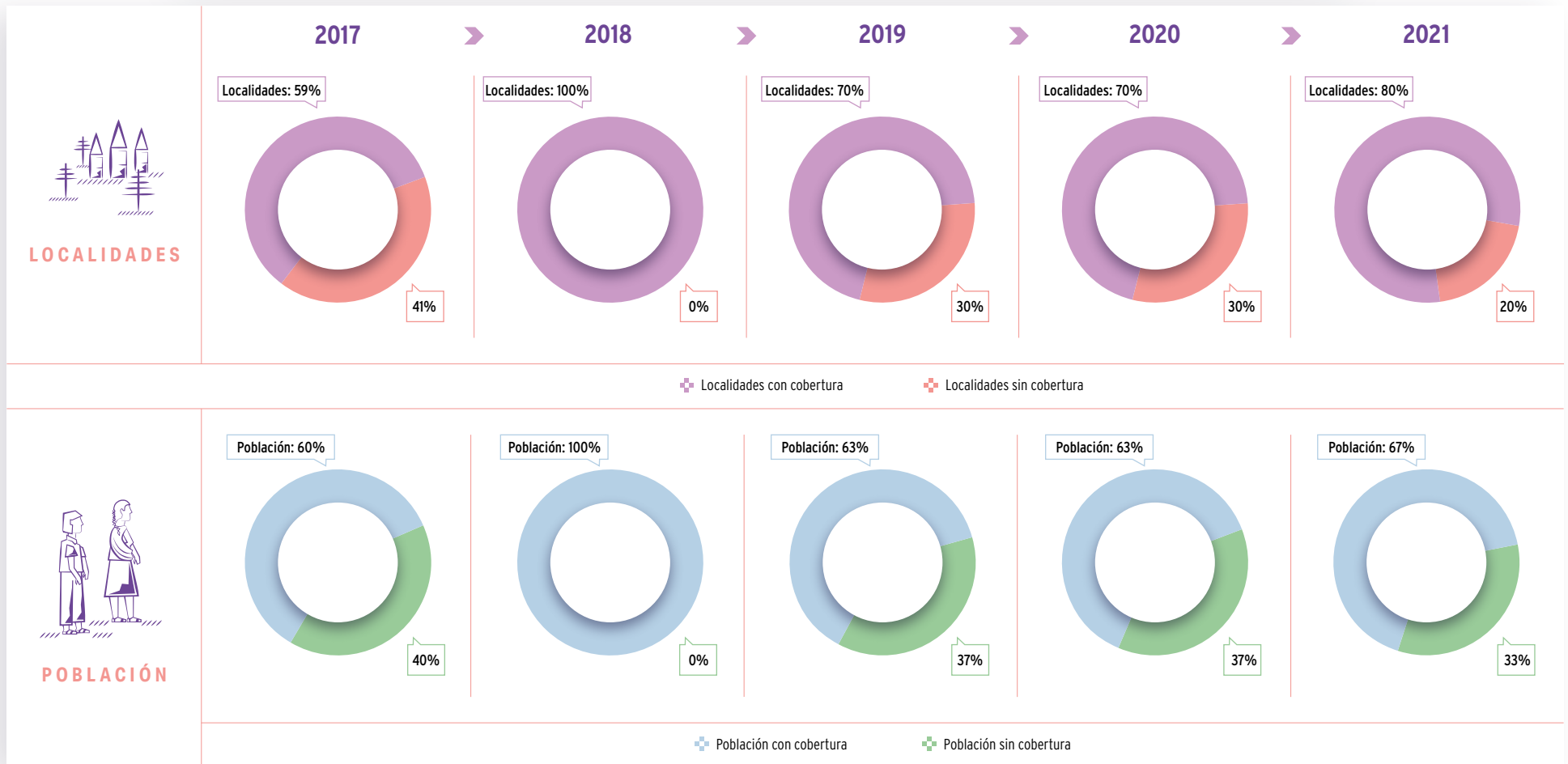
## POBLACIÓN

- El 67% de la población en hogares del pueblo Paipai cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 316 personas.
- De las 154 personas en hogares del pueblo Paipai que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 96% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Paipai y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



|                       |            |                    |           |           |             |          |                       |              |                     |                |          |
|-----------------------|------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|----------|-----------------------|--------------|---------------------|----------------|----------|
| LEGALES               | AMUZO      | CHOCOLTECO         | CHUJ      | HUICHOL   | KILIWA      | MAZAHUA  | PAIPAI                | O'ANJOB'AL   | TARASCO-PURÉPECHA   | TEXISTEPEQUEÑO | TZOTZIL  |
| INTRODUCCIÓN          | AWAKATECO  | CHOCO              | CORA      | IXCATECO  | KUMIAI      | MAZATECO | PAME                  | O'EOCHI'     | TEKO                | TLAHUICA       | YAQUI    |
| OBJETIVO              | AYAPANECO  | CH'OL              | CUCAPÁ    | IXIL      | LACANDÓN    | MIXE     | PÁPAGO                | OATO'K       | TEPEHUA             | TLAPANECO      | ZAPOTECO |
| METODOLOGÍA           | CHATINO    | CHONTAL DE OAXACA  | CUICATECO | JAKALTECO | MAM         | MIXTECO  | PIMA                  | MOTOCINTLECO | TEPEHUANO DEL NORTE | TOJOLABAL      | ZOQUE    |
| PRINCIPALES HALLAZGOS | CHICHIMECO | CHONTAL DE TABASCO | GUARIJÓ   | K'ICHE'   | MATLATZINCA | NÁHUATL  | POPOLOCA              | SAYULTECO    | TEPEHUANO DEL SUR   | TOTONACO       |          |
|                       | JONAZ      |                    | HUASTECO  | KAOCHIKEL | MAYA        | OLUTECO  | POPOLUCA DE LA SIERRA | SERI         |                     | TRIQUI         |          |
|                       | CHINANTECO |                    | HUAVE     | KICKAPOO  | MAYO        | OTOMÍ    |                       | TARAHUMARA   |                     | TZELTAL        |          |

# PAME



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Pame es de 15,770 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Querétaro y San Luis Potosí.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 34.77% de los hogares del pueblo Pame cuentan con un teléfono celular.

El 10.47% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Pame se encuentran en muy alta marginación, el 11.97% en alta, el 15.96% en media, el 21.20% en baja y el 27.43% en muy baja.

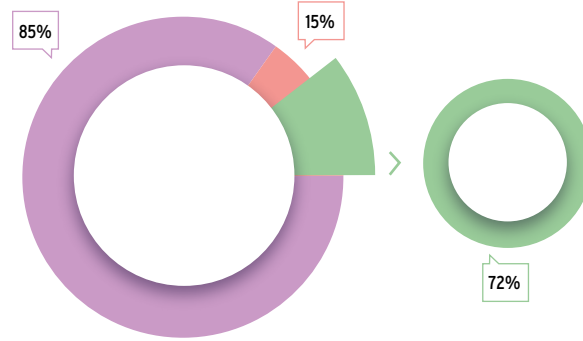
Nota: El 12.97% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



Gráfico 79. Porcentaje de localidades del Pueblo Pame con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

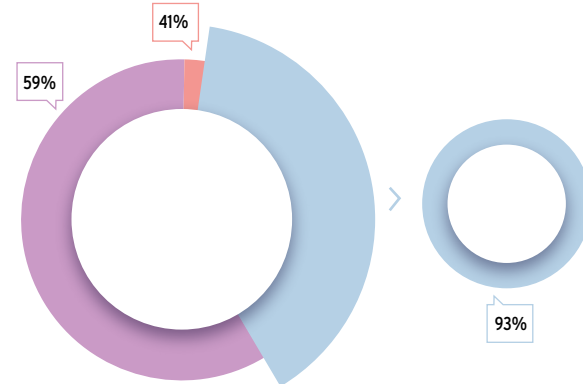
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 85% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 340 localidades.
- De las 61 localidades sin cobertura, el 72% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 80. Porcentaje de población del Pueblo Pame con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

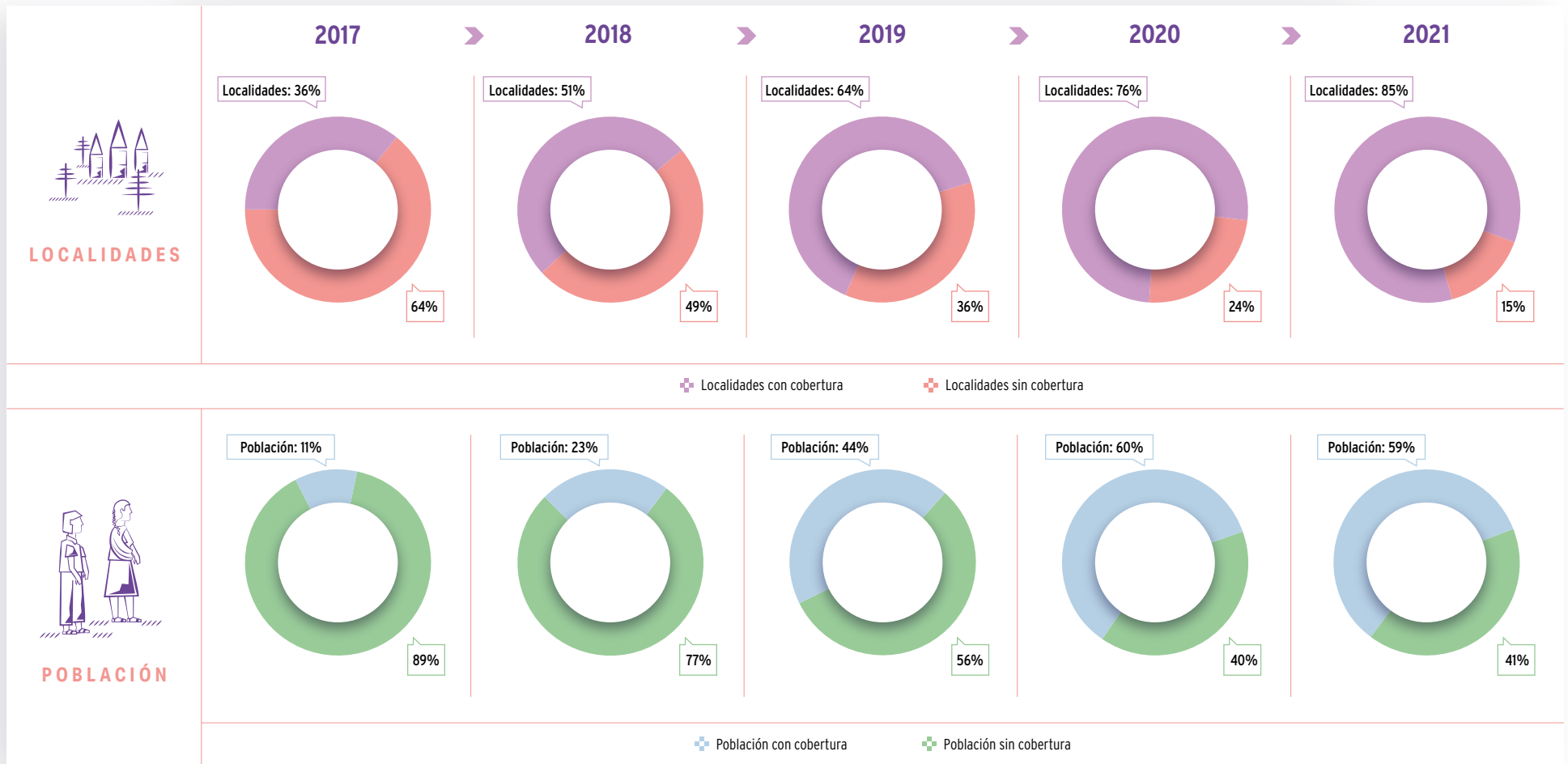
## POBLACIÓN

- El 59% de la población en hogares del pueblo Pame cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 9,349 personas.
- De las 6,421 personas en hogares del pueblo Pame que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 93% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Pame y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZGO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE  
OAXACA  
CHONTAL DE  
TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

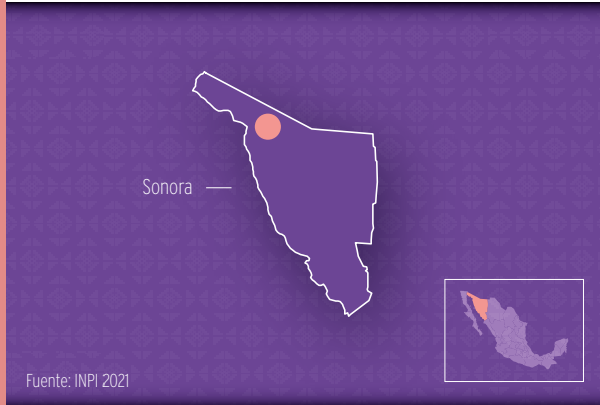
O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# PÁPAGO



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Pápago es de 486 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Sonora.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 92.62% de los hogares del pueblo Pápago cuentan con un teléfono celular.

El 0% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Pápago se encuentran en muy alta marginación, el 0% en alta, el 2.50% en media, el 7.50% en baja y el 82.50% en muy baja.

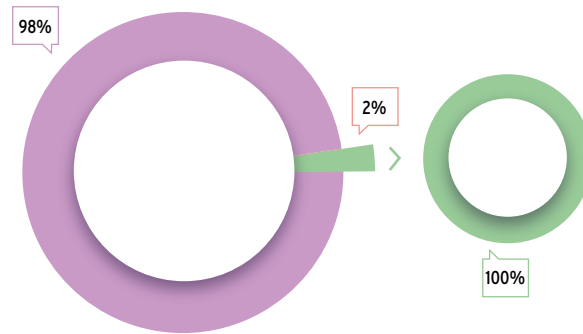
Nota: El 7.50% tiene valor X, que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 81. Porcentaje de localidades del Pueblo Pápago con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

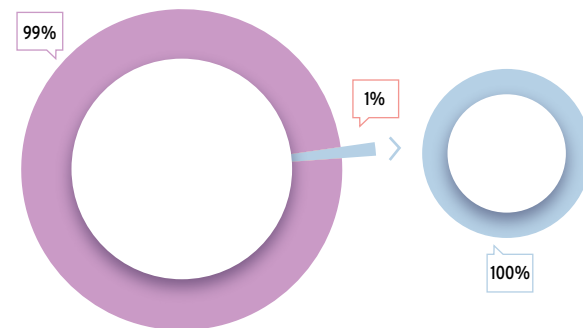
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 98% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 39 localidades.
- La única localidad sin cobertura, es considerada como asentamiento histórico.



Gráfico 82. Porcentaje de población del Pueblo Pápago con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## POBLACIÓN

- El 99% de la población en hogares del pueblo Pápago cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 482 personas.
- De las 4 personas en hogares del pueblo Pápago que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, todas se encuentran en localidades consideradas como asentamientos históricos.



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZGO  
AWAKATECO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE  
OAXACA  
CHONTAL DE  
TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTECO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

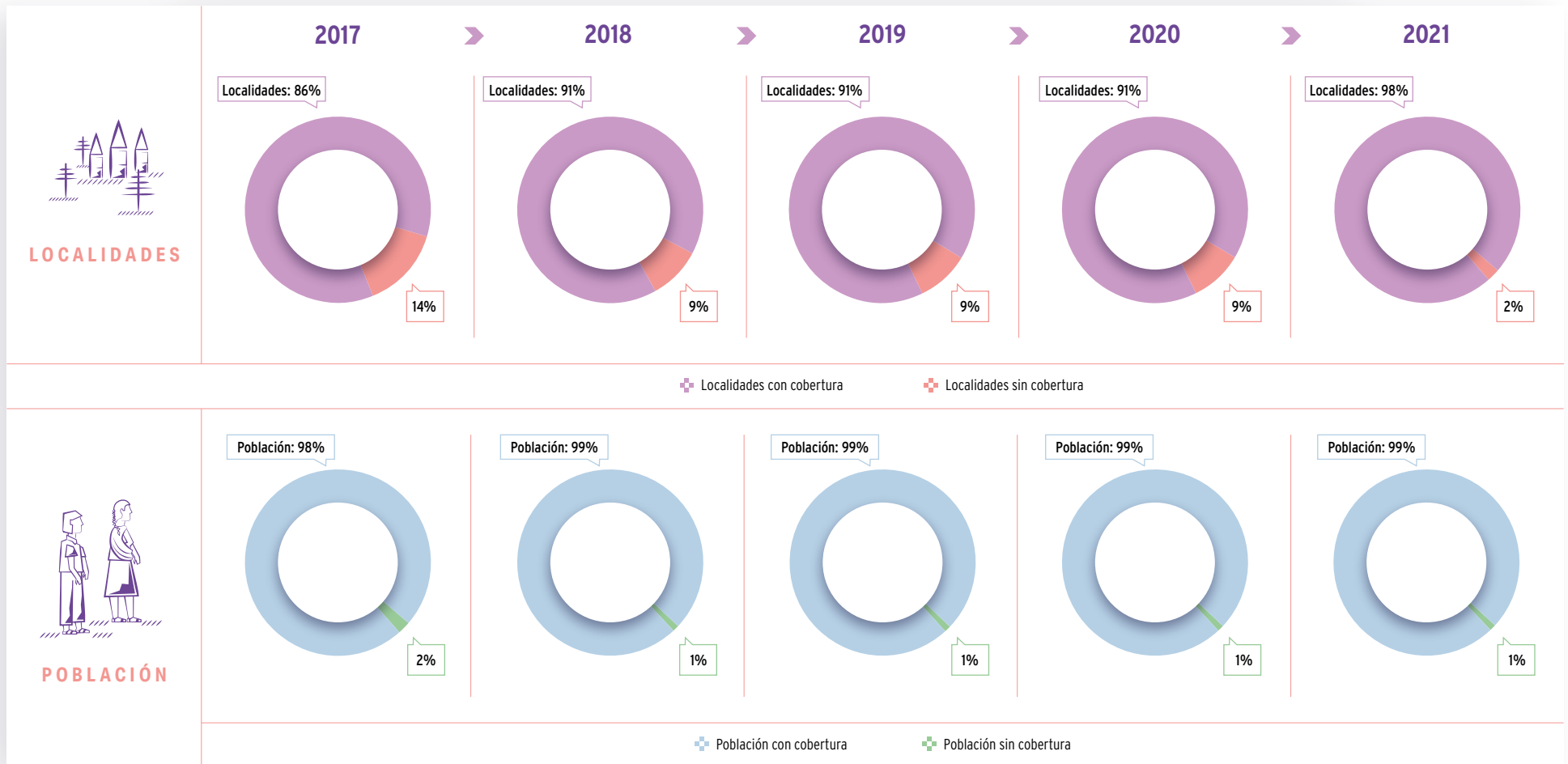
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOOQUE

## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Pápago y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
 Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA

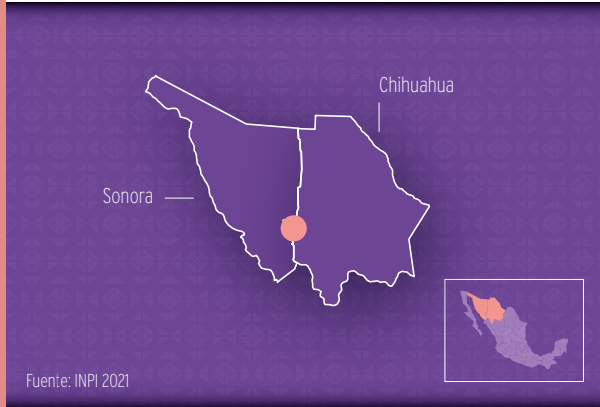
O'ANJOB'AL  
O'EACHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# PIMA



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Pima es de 1,897 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Sonora y Chihuahua.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 62.24% de los hogares del pueblo Pima cuentan con un teléfono celular.

El 8.33% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Pima se encuentran en muy alta marginación, el 10.42% en alta, el 6.25% en media, el 12.50% en baja y el 31.25% en muy baja.

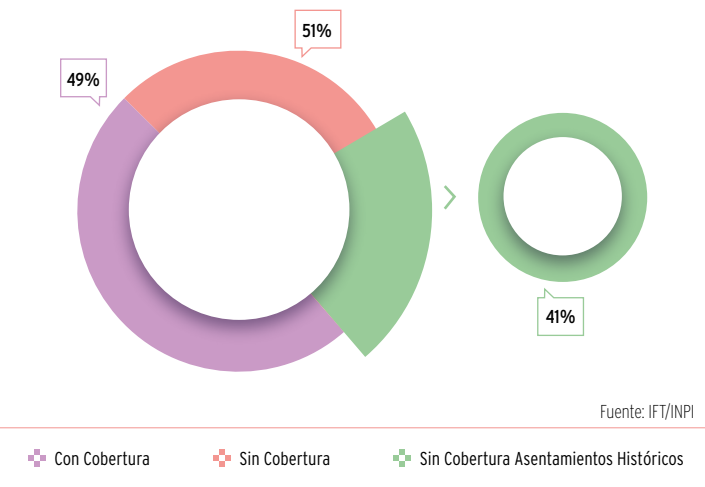
Nota: El 31.25% tiene valor X, que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



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

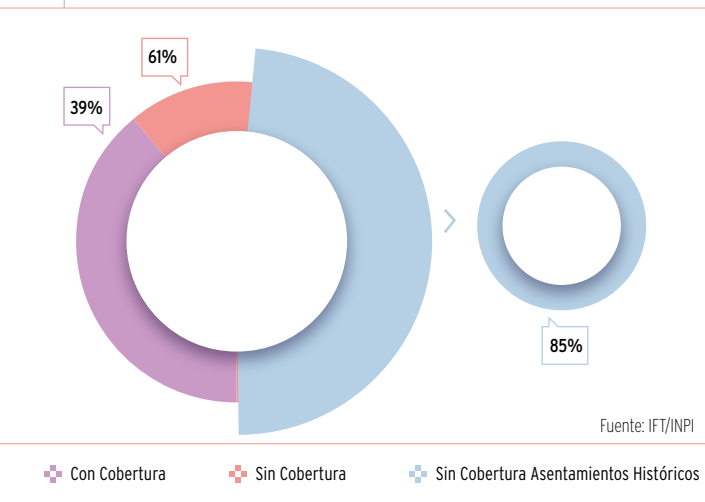


## LOCALIDADES

- El 49% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 47 localidades.
- De las 49 localidades sin cobertura, el 41% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 84. Porcentaje de población del Pueblo Pima con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



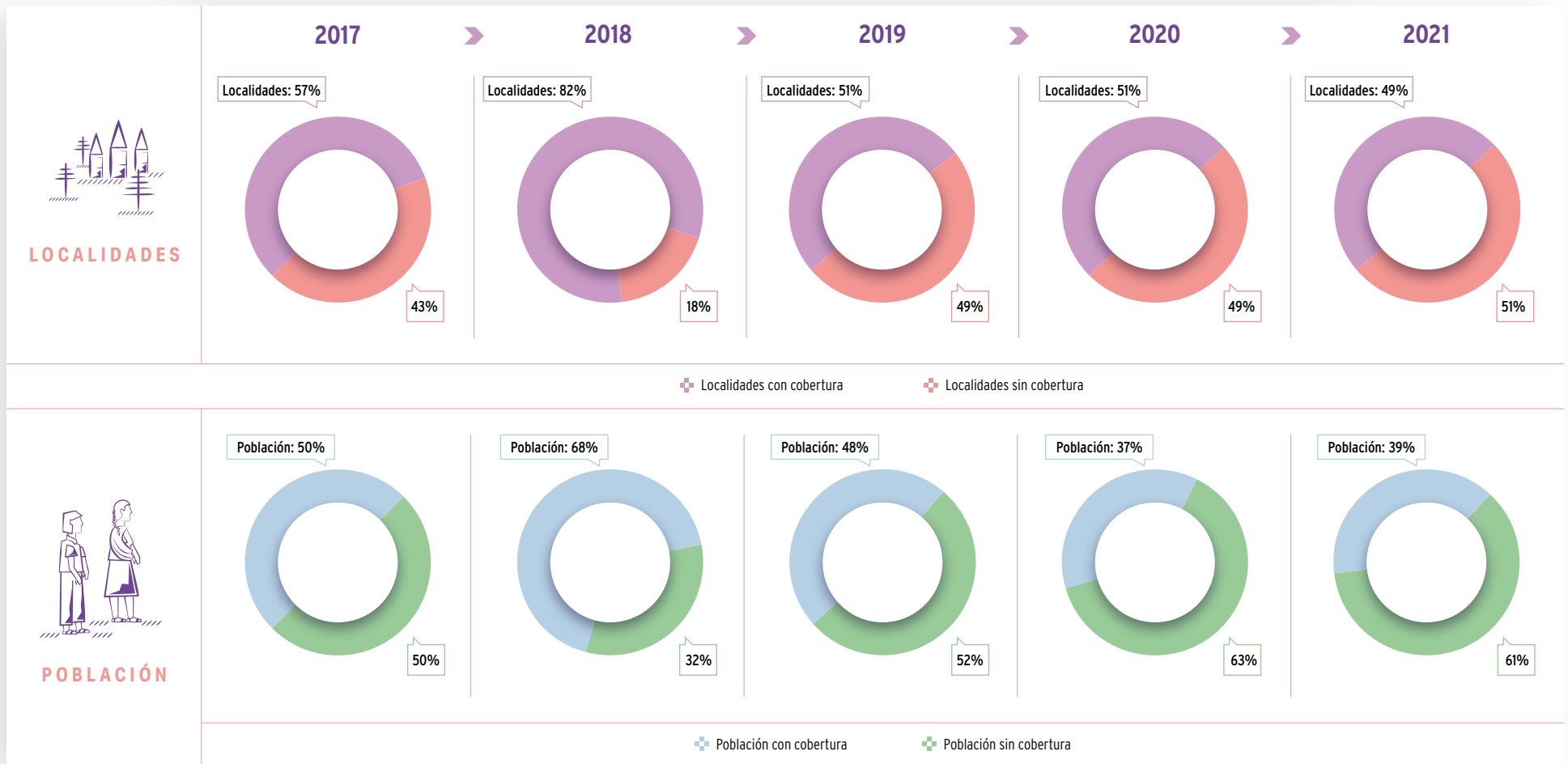
## POBLACIÓN

- El 39% de la población en hogares del pueblo Pima cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 736 personas.
- De las 1,161 personas en hogares del pueblo Pima que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 85% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Pima y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se aboga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'E'ECHI'  
OATO'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



# POPOLOCA



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Popoloca es de 29,836 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Puebla.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 81.1% de los hogares del pueblo Popoloca cuentan con un teléfono celular.

El 1.74% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Popoloca se encuentran en muy alta marginación, el 10.24% en alta, el 18.08% en media, el 30.72% en baja y el 37.47% en muy baja.

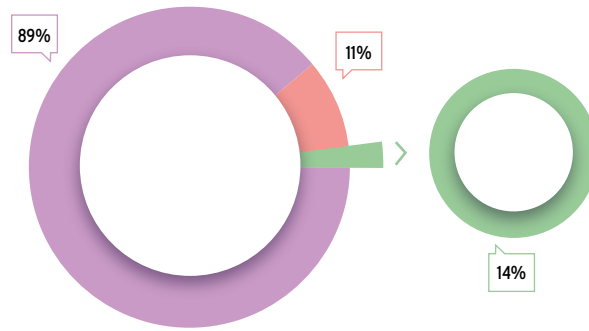
Nota: El 1.74% tiene valor X, que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO.

## Análisis de Cobertura



Gráfico 85. Porcentaje de localidades del Pueblo Popoloca con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

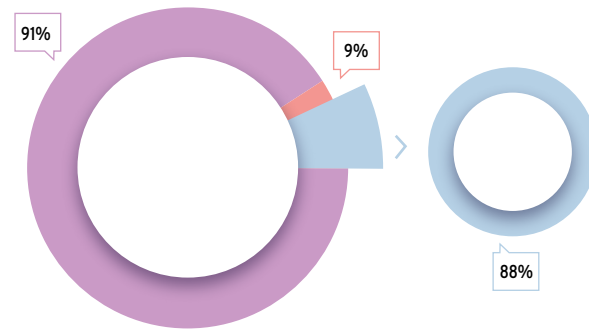
Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos



Gráfico 86. Porcentaje de población del Pueblo Popoloca con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 89% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 410 localidades.
- De las 49 localidades sin cobertura, el 14% son consideradas como asentamientos históricos.

## POBLACIÓN

- El 91% de la población en hogares del pueblo Popoloca cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 27,033 personas.
- De las 2,803 personas en hogares del pueblo Popoloca que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 88% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLOCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EACHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

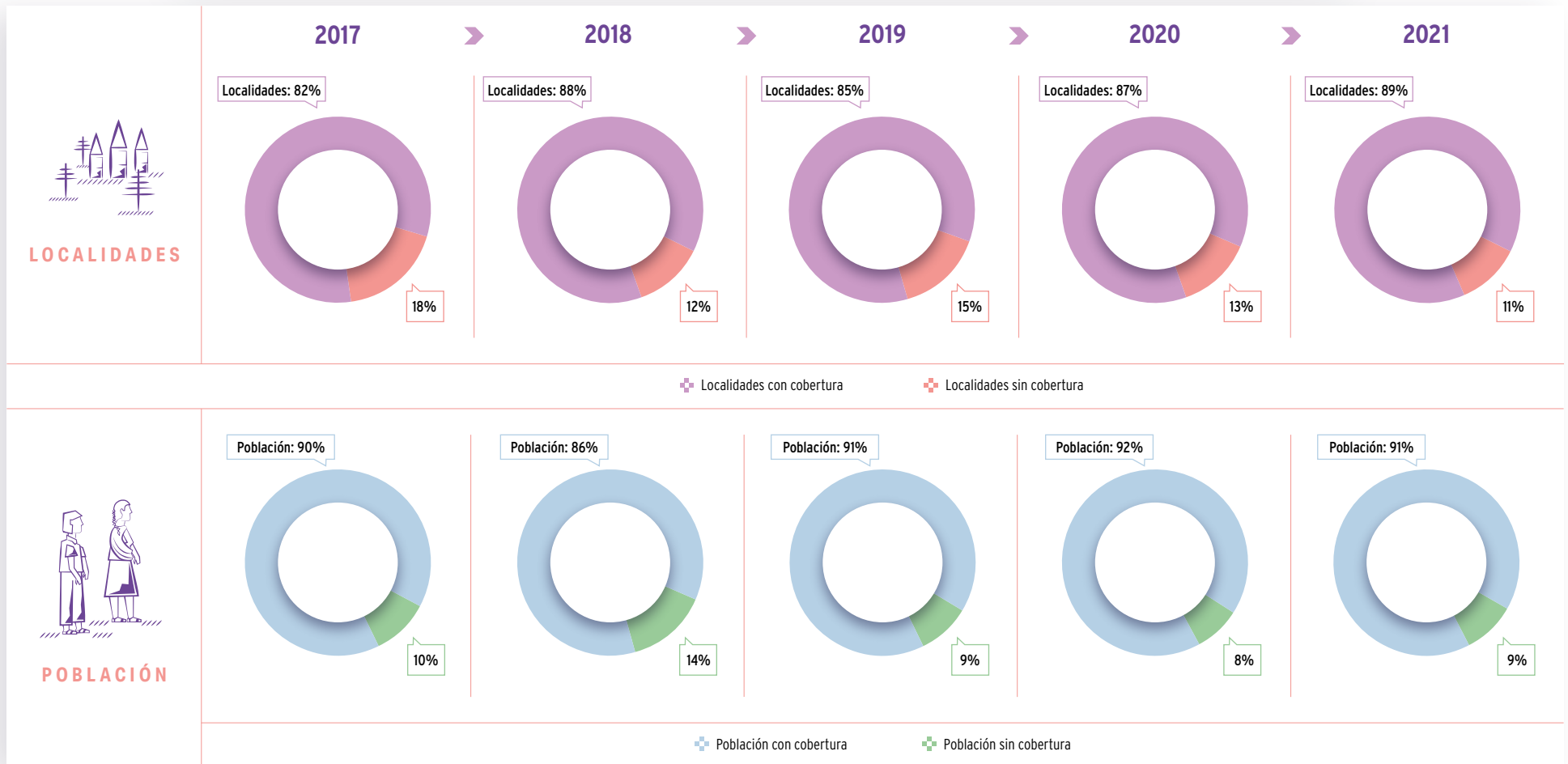
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZETAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOOQUE

## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Popoloca y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



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  
HUAISTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'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

# POPOLUCA DE LA SIERRA



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Popoluca de la Sierra es de 45,207 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Veracruz, Tabasco y Puebla.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 59% de los hogares del pueblo Popoluca de la Sierra cuentan con un teléfono celular.

El 6.12% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Popoluca de la Sierra se encuentran en muy alta marginación, el 18.37% en alta, el 33.33% en media, el 22.45% en baja y el 8.16% en muy baja.

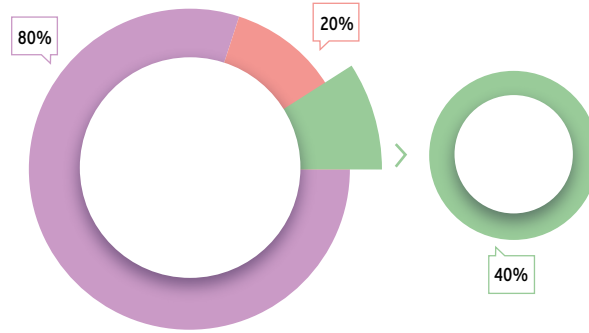
Nota: El 11.56% tiene valor X, que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



Gráfico 87. Porcentaje de localidades del Pueblo Popoluca de la Sierra con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

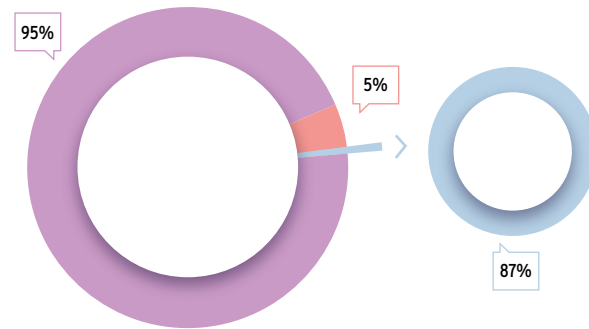
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 80% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 117 localidades.
- De las 30 localidades sin cobertura, el 40% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 88. Porcentaje de población del Pueblo Popoluca de la Sierra con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## POBLACIÓN

- El 95% de la población en hogares del pueblo Popoluca de la Sierra cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 42,872 personas.
- De las 2335 personas en hogares del pueblo Popoluca de la Sierra que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 87% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

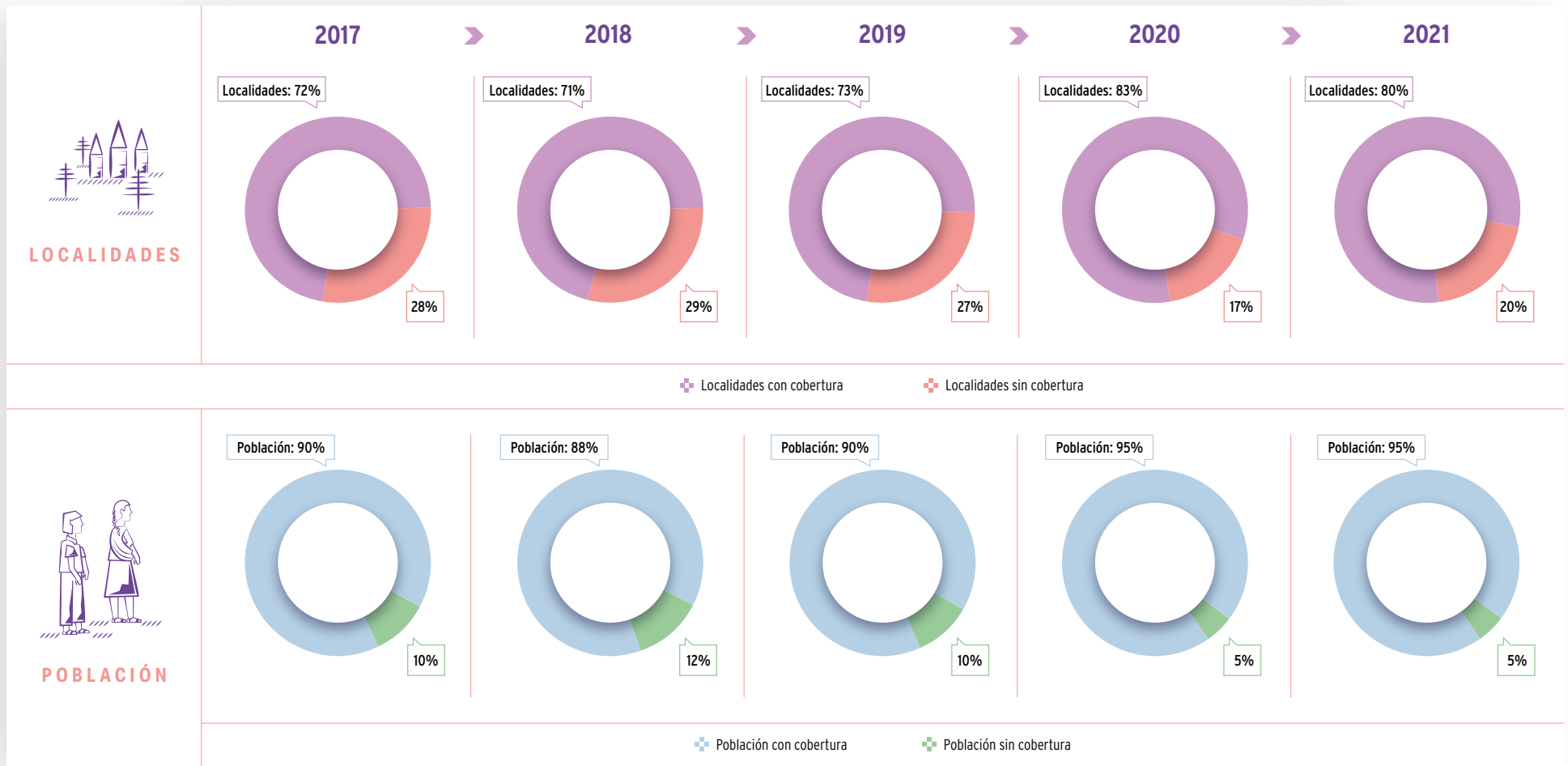
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZETAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Popoluca de la Sierra y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA

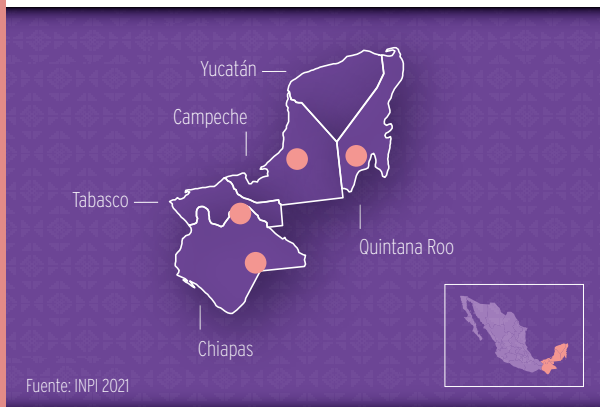
O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# Q'ANJOB'AL



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Q'anjob'al es de 18,675 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Chiapas.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 59.05% de los hogares del pueblo Q'anjob'al cuentan con un teléfono celular.

El 7.84% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Q'anjob'al se encuentran en muy alta marginación, el 16.70% en alta, el 26.60% en media, el 22.68% en baja y el 20.21% en muy baja.

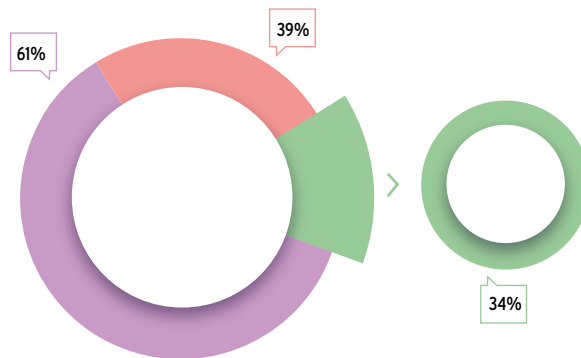
Nota: El 5.98% tiene valor X, que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



Gráfico 89. Porcentaje de localidades del Pueblo Q'anjob'al con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

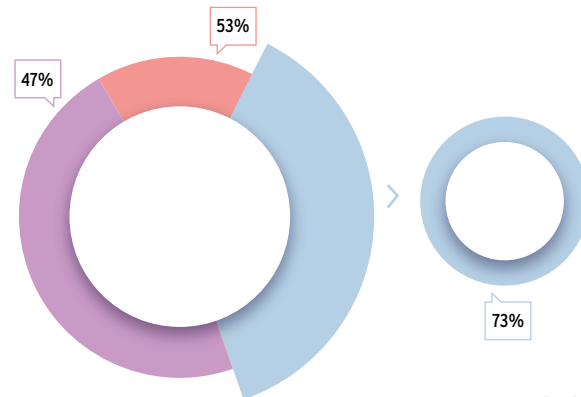
Con Cobertura Sin Cobertura Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 61% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 294 localidades.
- De las 191 localidades sin cobertura, el 34% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 90. Porcentaje de población del Pueblo Q'anjob'al con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura Sin Cobertura Sin Cobertura Asentamientos Históricos

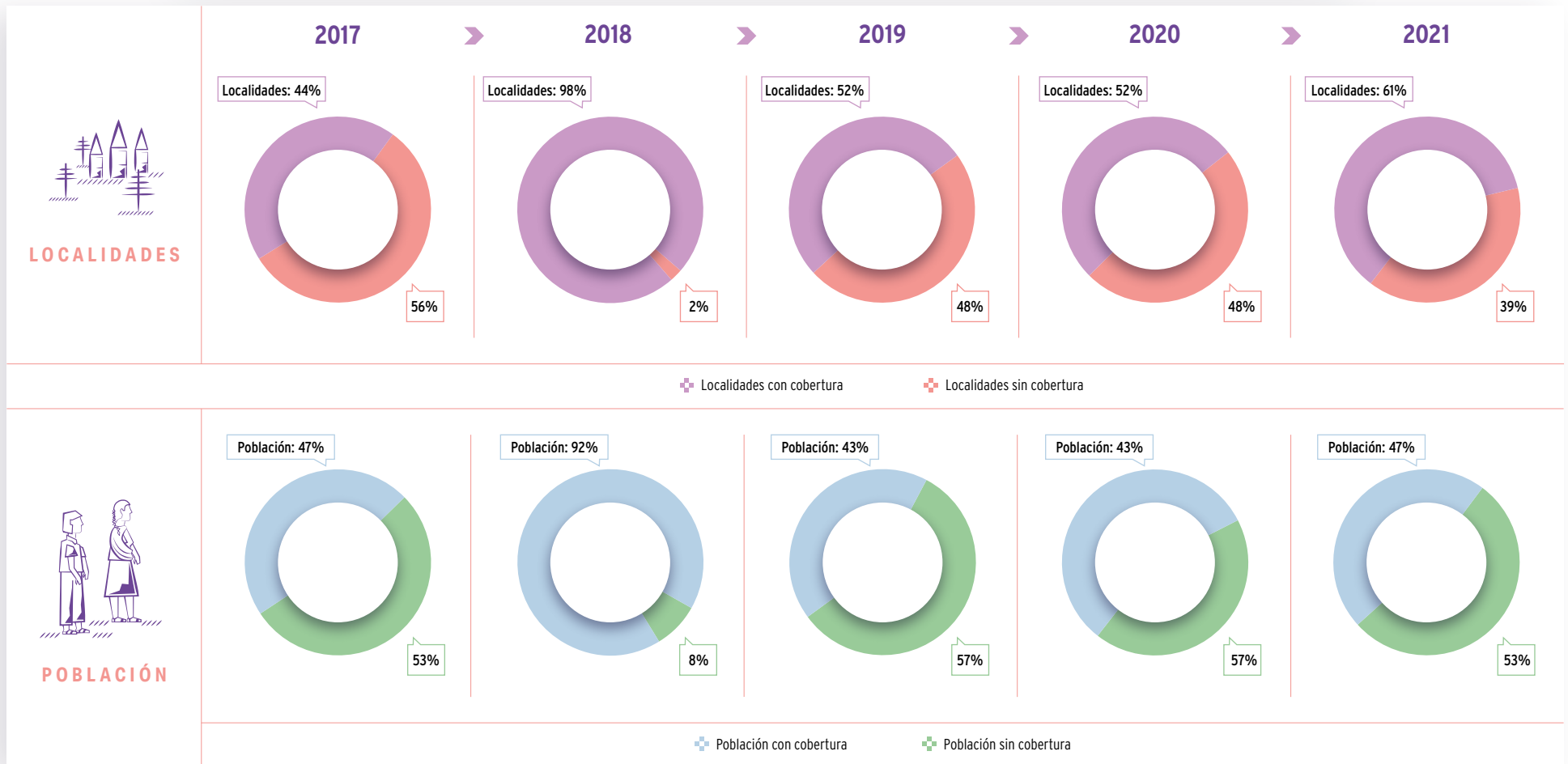
## POBLACIÓN

- El 47% de la población en hogares del pueblo Q'anjob'al cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 8,726 personas.
- De las 9,949 personas en hogares del pueblo Q'anjob'al que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 73% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Q'anjob'al y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se aboga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

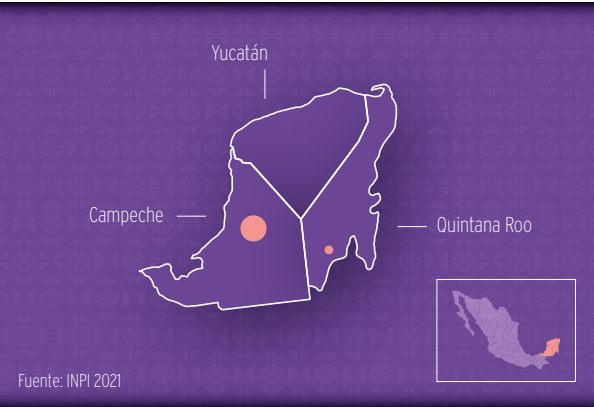
O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# Q'EQCHI'



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Q'eqchi' es de 2,963 personas las cuales se encuentran ubicadas en el estado de Campeche.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 65.14% de los hogares del pueblo Q'eqchi' cuentan con un teléfono celular.

El 3.35% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Q'eqchi' se encuentran en muy alta marginación, el 9.21% en alta, el 21.34% en media, el 24.69% en baja y el 28.45% en muy baja.

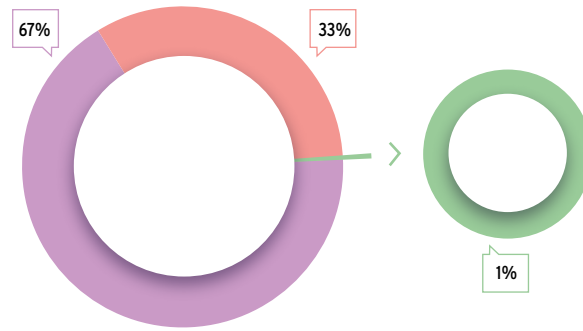
Nota: El 12.97% tiene valor X, que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



Gráfico 91. Porcentaje de localidades del Pueblo Q'eqchi' con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

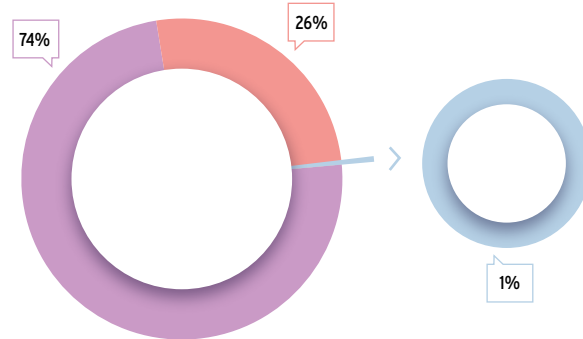
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 67% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 161 localidades.
- De las 78 localidades sin cobertura, el 1% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 92. Porcentaje de población del Pueblo Q'eqchi' con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

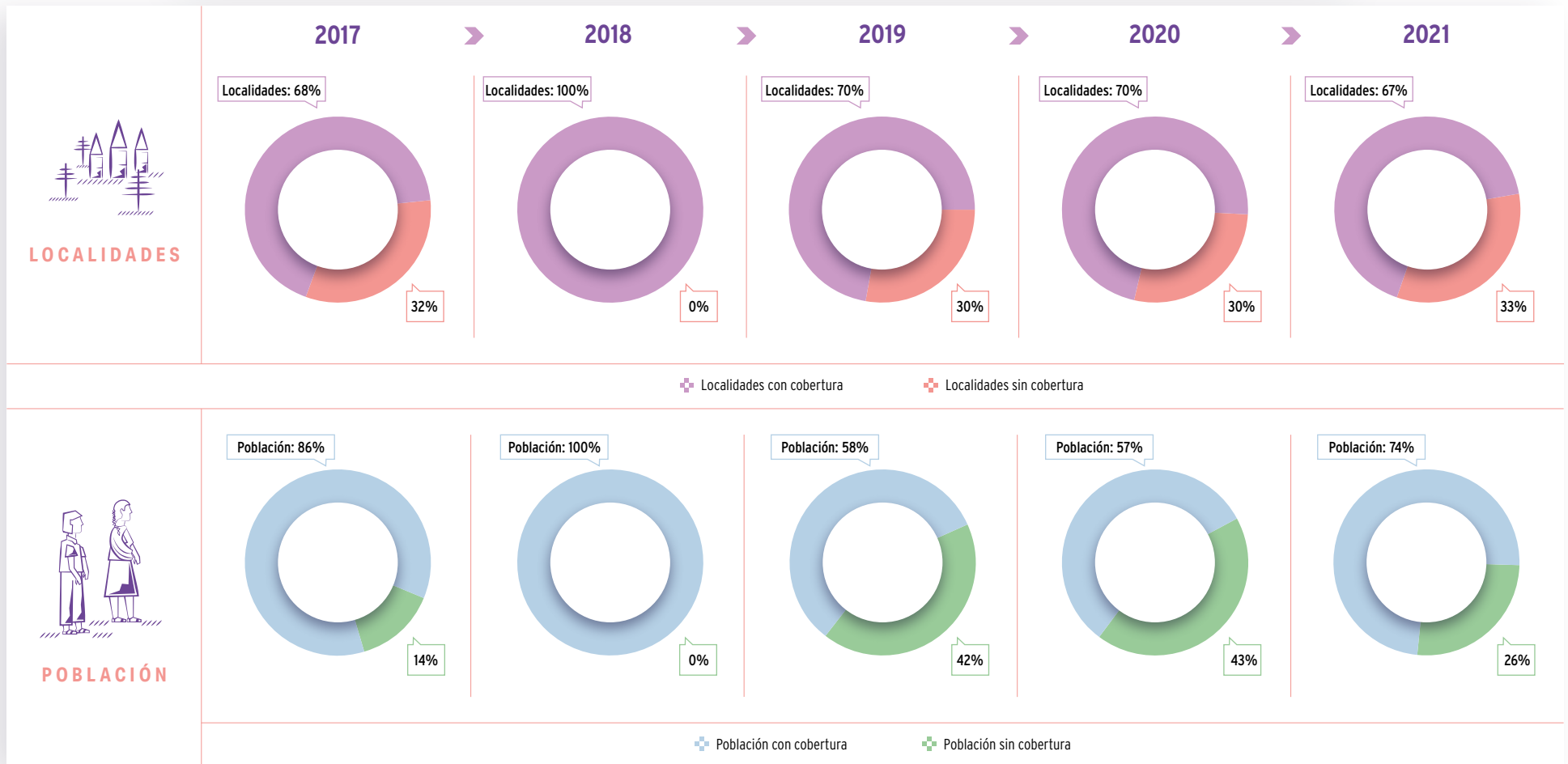
## POBLACIÓN

- El 74% de la población en hogares del pueblo Q'eqchi' cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 2,181 personas.
- De las 782 personas en hogares del pueblo Q'eqchi' que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 1% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Q'eqchi' y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
Q'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

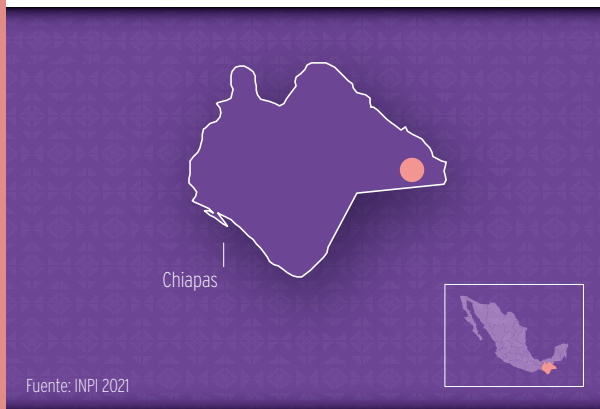
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE



# QATO'K MOTOCINTLECO



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Qato'k Motocintleco es de 410 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Chiapas.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 81.63% de los hogares del pueblo Qato'k Motocintleco cuentan con un teléfono celular.

El 0% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Qato'k Motocintleco se encuentran en muy alta marginación, el 7.69% en alta, el 11.54% en media, el 34.62% en baja y el 46.15% en muy baja.

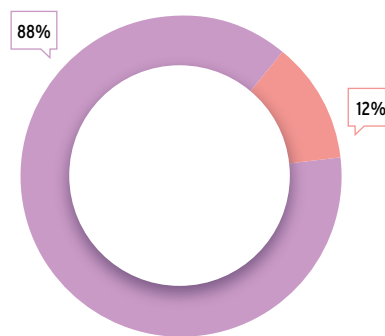
Nota: El 0% tiene valor X, que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



Gráfico 93. Porcentaje de localidades del Pueblo Qato'k Motocintleco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura

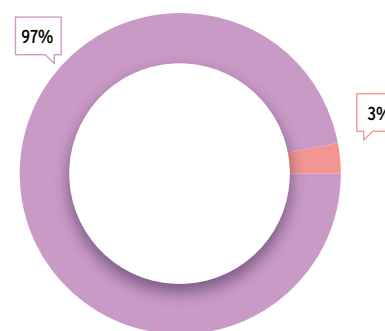
Fuente: IFT/INPI

## LOCALIDADES

- El 88% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 23 localidades.
- De las 3 localidades sin cobertura, ninguna es considerada como asentamiento histórico.



Gráfico 94. Porcentaje de población del Pueblo Qato'k Motocintleco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura

Fuente: IFT/INPI

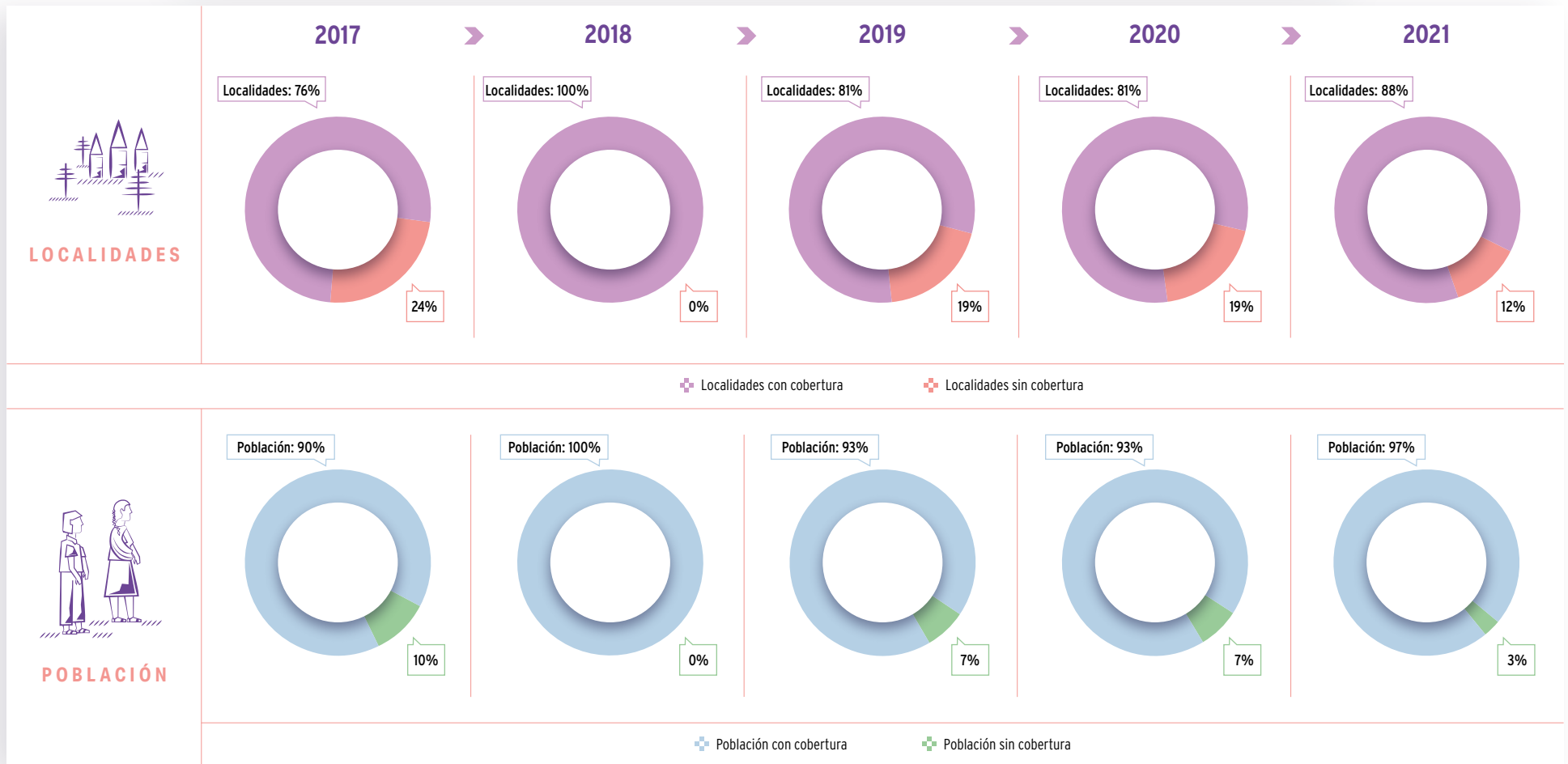
## POBLACIÓN

- El 97% de la población en hogares del pueblo Qato'k Motocintleco cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 397 personas.
- De las 13 personas en hogares del pueblo Qato'k Motocintleco que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, ninguna se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Qato'k Motocintleco y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
 Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

AMUZO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA

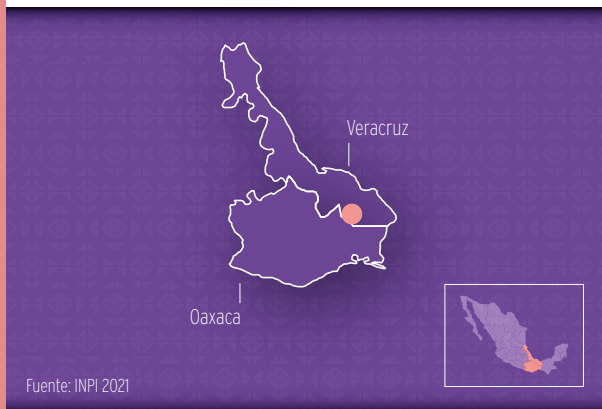
O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
QATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# SAYULTECO



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Sayulteco es de 10,639 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Veracruz.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 78.60% de los hogares del pueblo Sayulteco cuentan con un teléfono celular.

El 12.82% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Sayulteco se encuentran en muy alta marginación, el 12.82% en alta, el 20.51% en media, el 16.67% en baja y el 0% en muy baja.

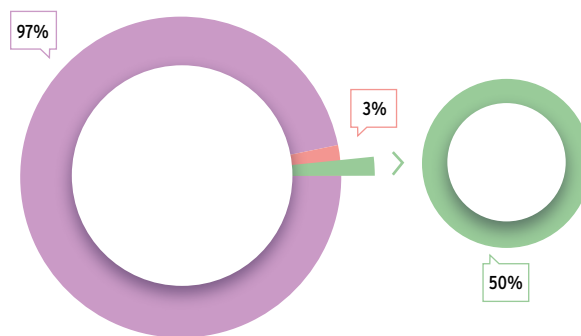
Nota: El 37.18% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



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



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

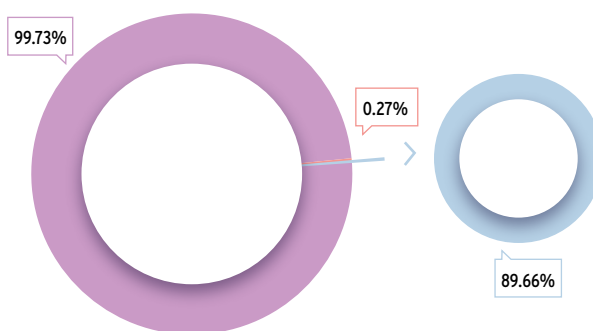
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 97% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 76 localidades.
- De las 2 localidades sin cobertura, el 50% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 96. Porcentaje de población del Pueblo Sayulteco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

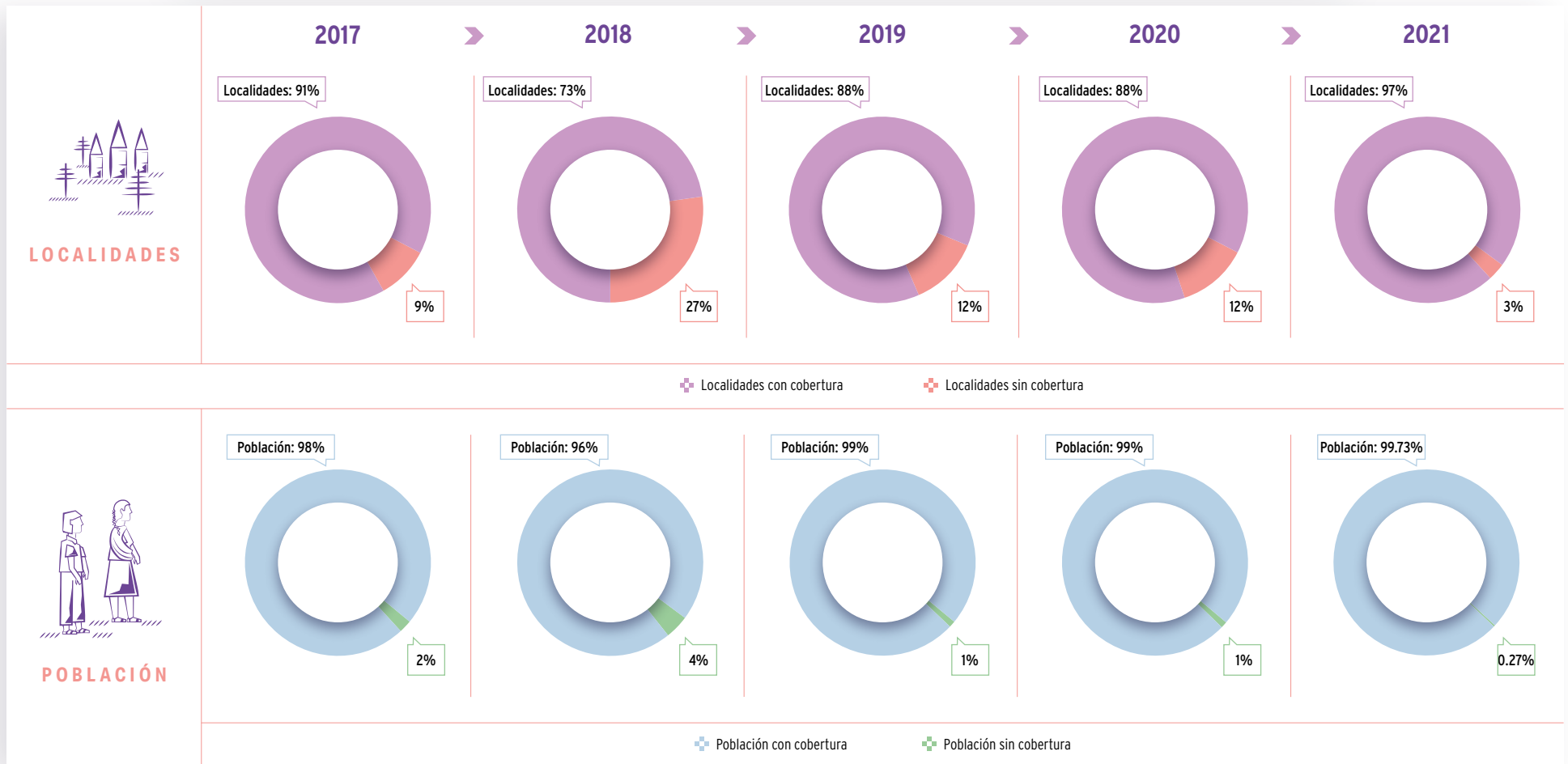
## POBLACIÓN

- El 99.73% de la población en hogares del pueblo Sayulteco cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 10,610 personas.
- De las 29 personas en hogares del pueblo Sayulteco que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 89.66% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Sayulteco y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

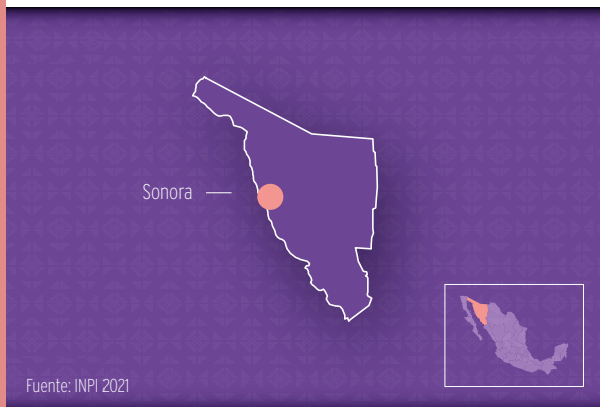
O'ANJOB'AL  
O'EACHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# SERI



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Seri es de 1,008 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Sonora.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 76.54% de hogares del pueblo Seri cuentan con un teléfono celular.

El 0% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Seri se encuentran en muy alta marginación, el 0% en alta, el 2.44% en media, el 12.20% en baja y el 78.05% en muy baja.

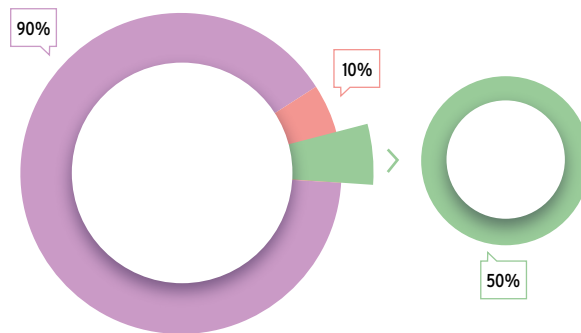
Nota: El 7.32% tiene valor X, que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



Gráfico 97. Porcentaje de localidades del Pueblo Seri con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

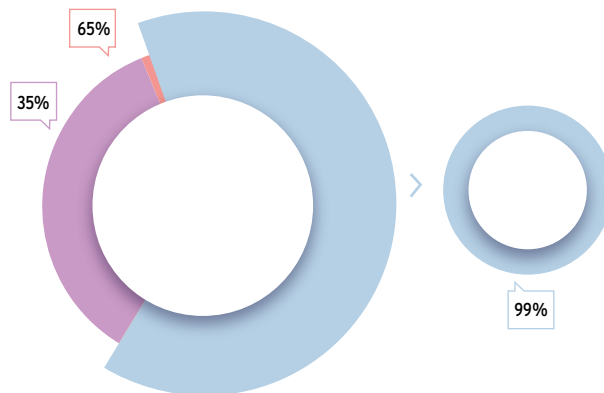
Con Cobertura Sin Cobertura Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 90% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 37 localidades.
- De las 4 localidades sin cobertura, el 50% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 98. Porcentaje de población del Pueblo Seri con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura Sin Cobertura Sin Cobertura Asentamientos Históricos

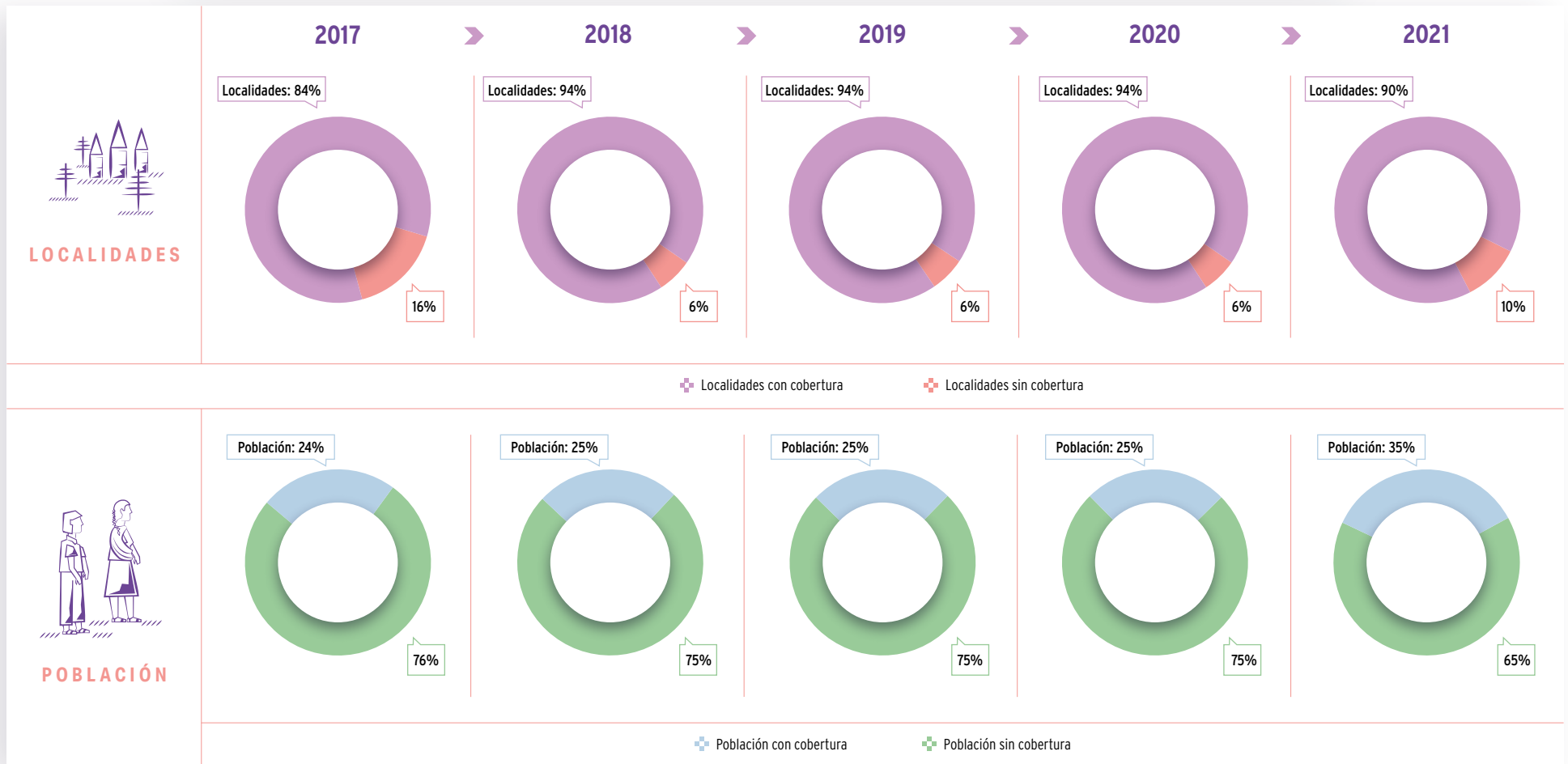
## POBLACIÓN

- El 35% de la población en hogares del pueblo Seri cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 355 personas.
- De las 653 personas en hogares del pueblo Seri que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 99% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Seri y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'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

# TARAHUMARA



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Tarahumara es de 129,811 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Chihuahua, Durango y Sonora.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 50.39% de los hogares del pueblo Tarahumara cuentan con un teléfono celular.

El 28.19% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tarahumara se encuentran en muy alta marginación, el 6.31% en alta, el 5.67% en media, el 7.54% en baja y el 14.37% en muy baja.

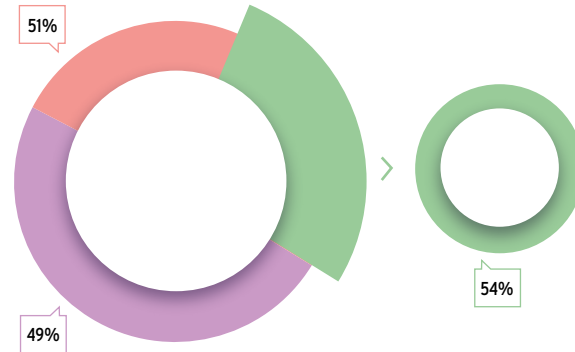
Nota: El 37.92% tiene valor X, que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



Gráfico 99. Porcentaje de localidades del Pueblo Tarahumara con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

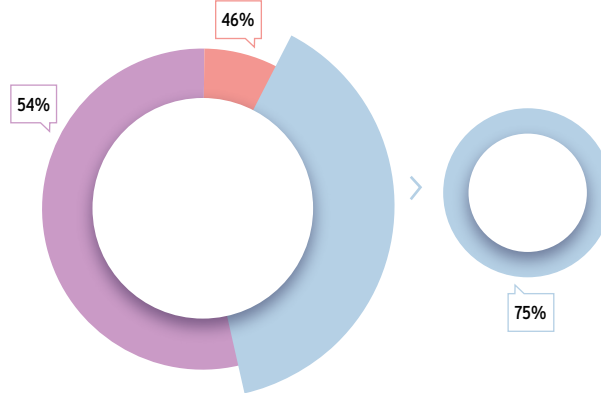
Fuente: IFT/INPI

## LOCALIDADES

- El 49% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 2,959 localidades.
- De las 3,033 localidades sin cobertura, el 54% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 100. Porcentaje de población del Pueblo Tarahumara con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

Fuente: IFT/INPI

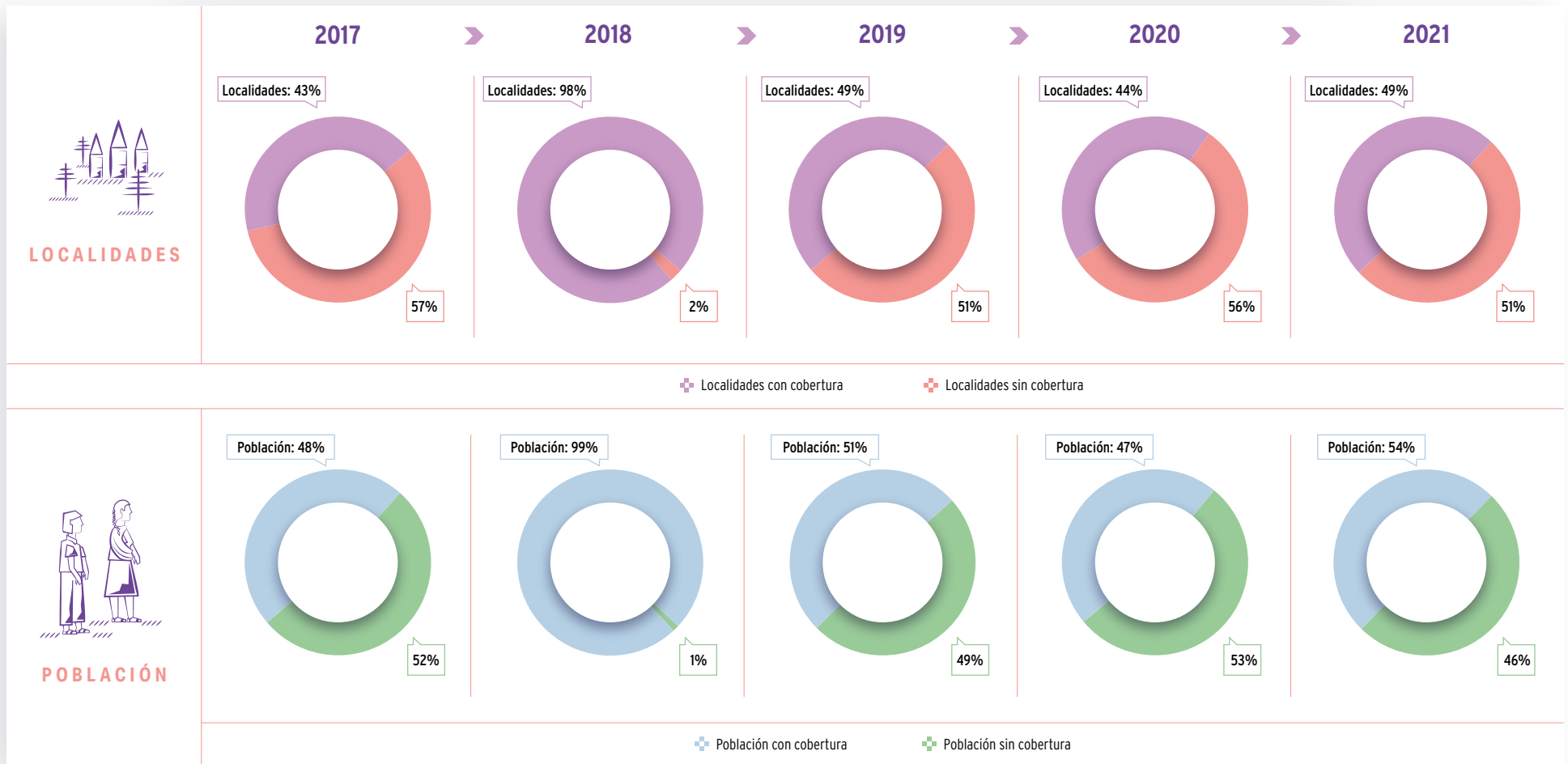
## POBLACIÓN

- El 54% de la población en hogares del pueblo Tarahumara cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 70,039 personas.
- De las 59,772 personas en hogares del pueblo Tarahumara que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 75% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tarahumara y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

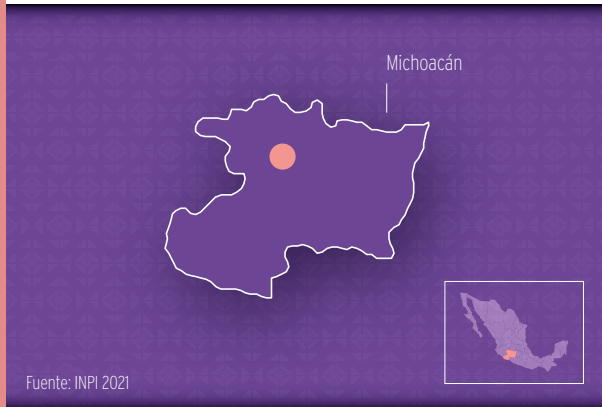
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE



# TARASCO-PURÉPECHA



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Tarasco-Purépecha es de 219,368 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Michoacán.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 74.94% de los hogares del pueblo Tarasco-Purépecha cuentan con un teléfono celular.

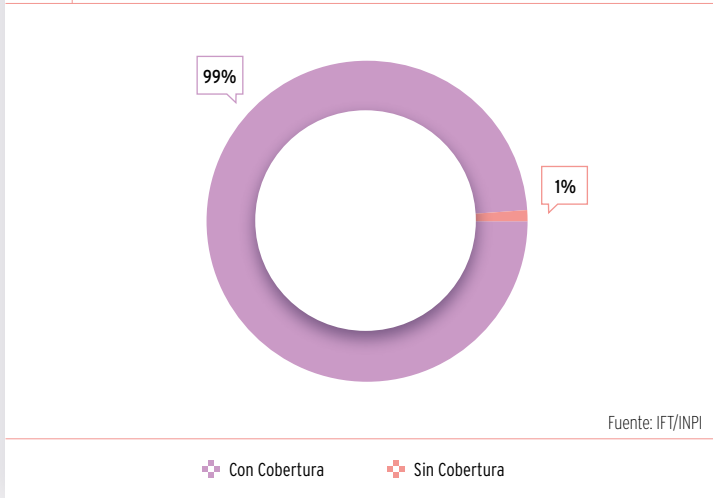
El 0.95% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tarasco-Purépecha se encuentran en muy alta marginación, el 3.05% en alta, el 10.27% en media, el 26.29% en baja y el 53.73% en muy baja.

Nota: El 5.71% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura

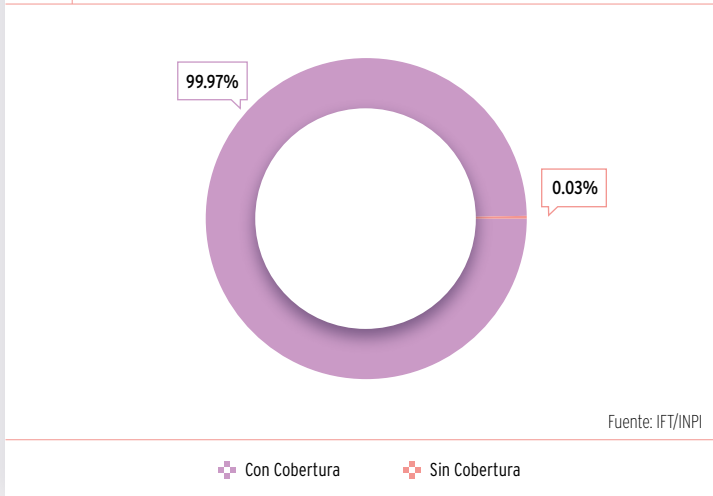
Gráfico 101. Porcentaje de localidades del Pueblo Tarasco-Purépecha con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología



## LOCALIDADES

- El 99% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 1,968 localidades.
- De las 29 localidades sin cobertura, ninguna es considerada como asentamiento histórico.

Gráfico 102. Porcentaje de población del Pueblo Tarasco-Purépecha con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



## POBLACIÓN

- El 99.97% de la población en hogares del pueblo Tarasco-Purépecha cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 219,302 personas.
- De las 66 personas en hogares del pueblo Tarasco-Purépecha que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, ninguna se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

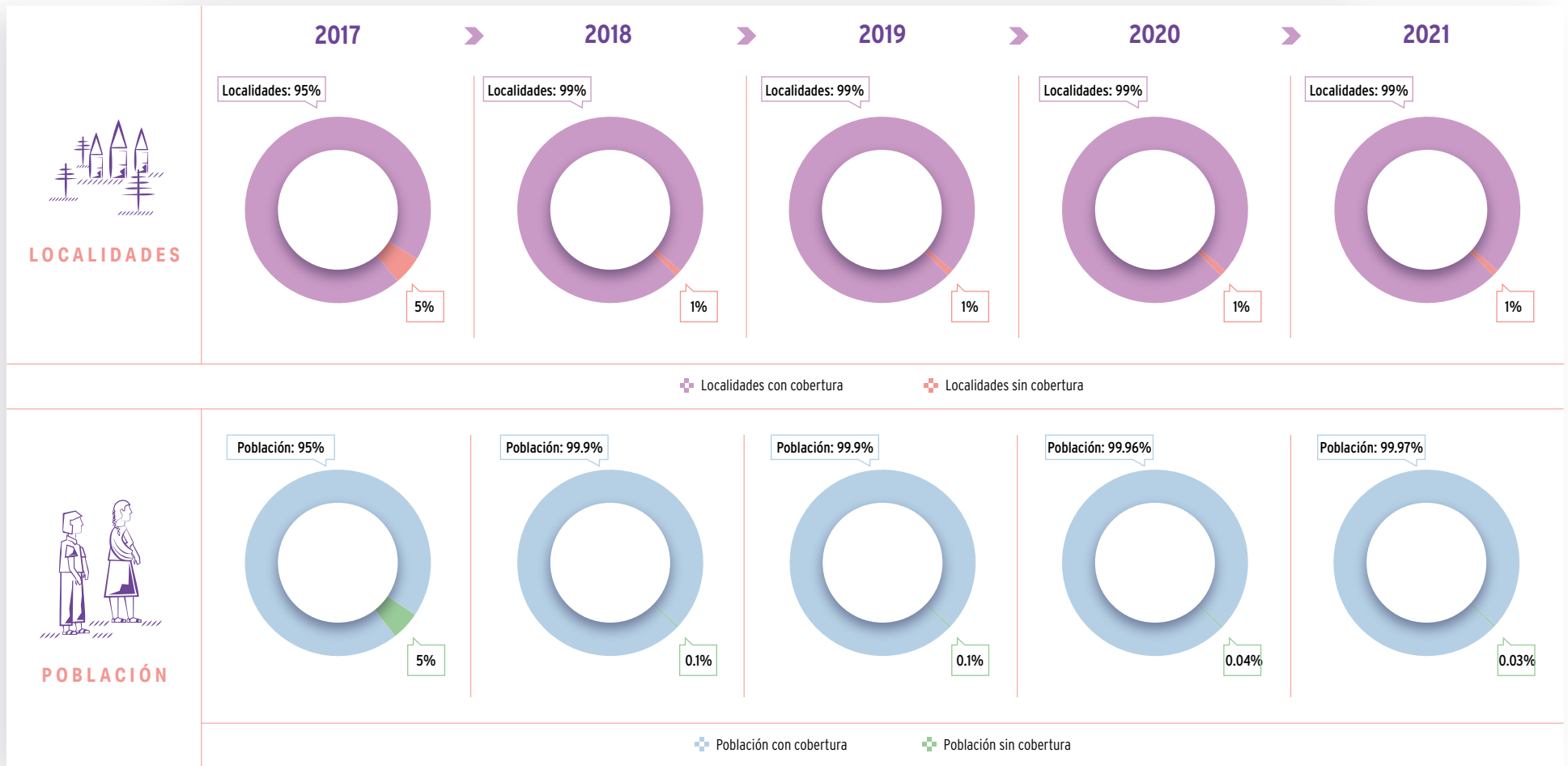
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

## EVOLUCIÓN

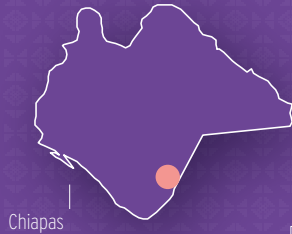
De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tarasco-Purépecha y población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se aboga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
 Fuente: IFT 2021



# TEKO



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Teko es de 246 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Chiapas.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 85.48% de los hogares del pueblo Teko cuentan con un teléfono celular.

El 0% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Teko se encuentran en muy alta marginación, el 3.57% en alta, el 7.14% en media, el 17.86% en baja y el 60.71% en muy baja.

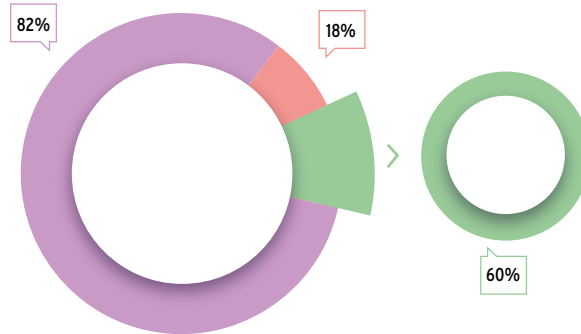
Nota: El 10.71% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



Gráfico 103. Porcentaje de localidades del Pueblo Teko con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

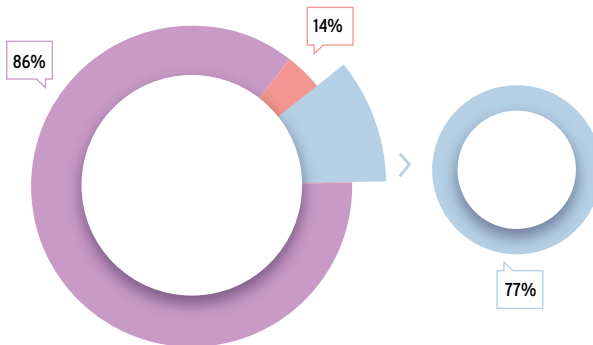
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 82% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 23 localidades.
- De las 5 localidades sin cobertura, el 60% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 104. Porcentaje de población del Pueblo Teko con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## POBLACIÓN

- El 86% de la población en hogares del pueblo Teko cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 211 personas.
- De las 35 personas en hogares del pueblo Teko que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 77% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

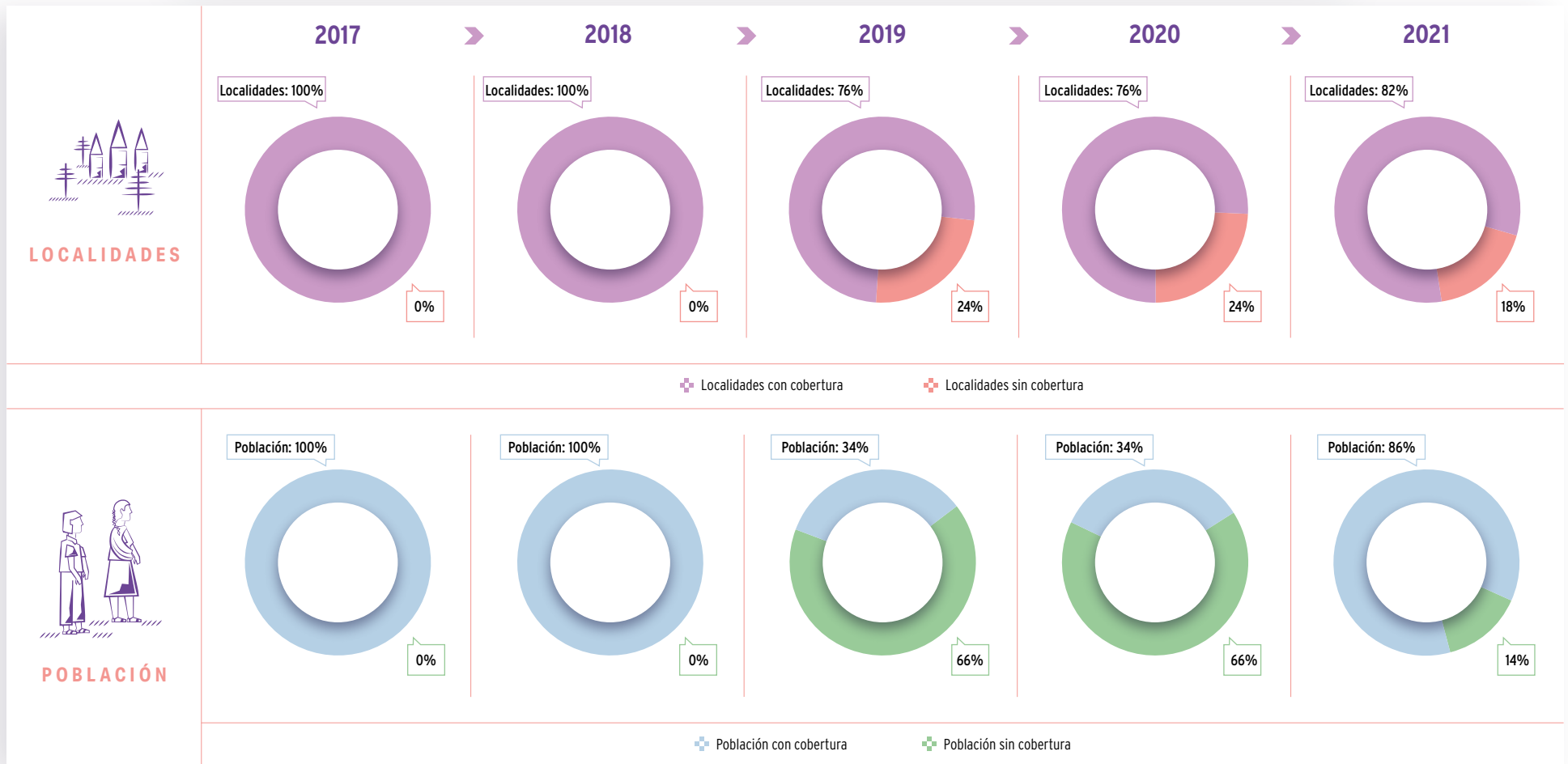
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOOQUE

## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Teko y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
 Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'E'ECHI'  
OATO'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

# TEPEHUA



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Tepehua es de 16,319 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Veracruz, Hidalgo y Puebla.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 66.81% de los hogares del pueblo Tepehua cuentan con un teléfono celular.

El 6.93% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tepehua se encuentran en muy alta marginación, el 6.51% en alta, el 16.55% en media, el 23.76% en baja, y el 44.55% en muy baja.

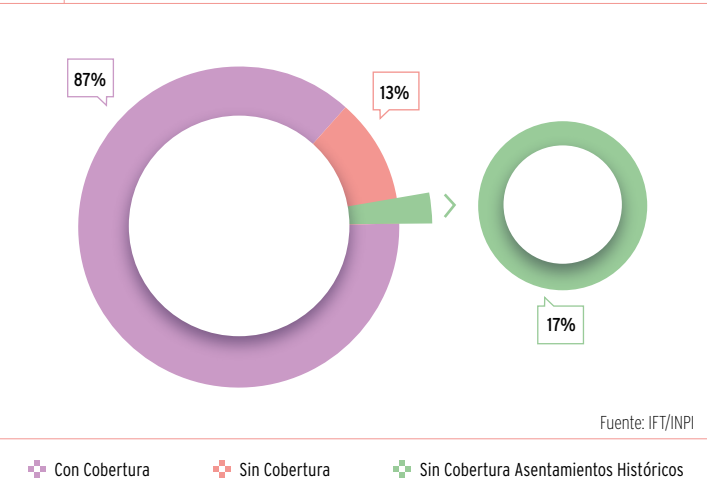
Nota: El 170% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



Gráfico 105. Porcentaje de localidades del Pueblo Tepehua con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.

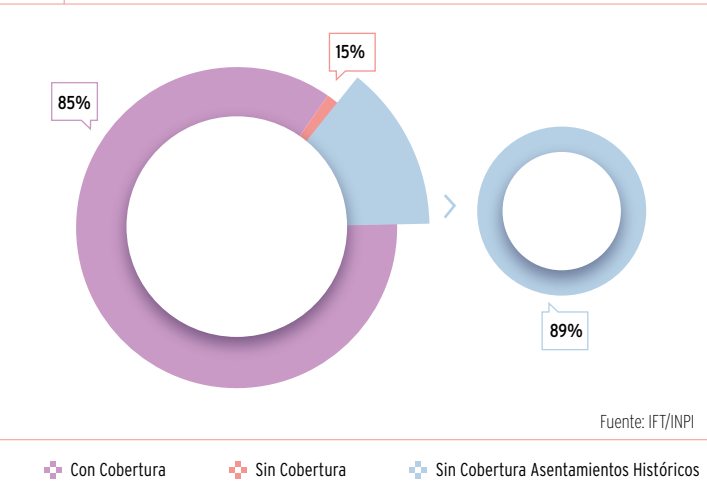


## LOCALIDADES

- El 87% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 613 localidades.
- De las 94 localidades sin cobertura, el 17% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 106. Porcentaje de población del Pueblo Tepehua con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



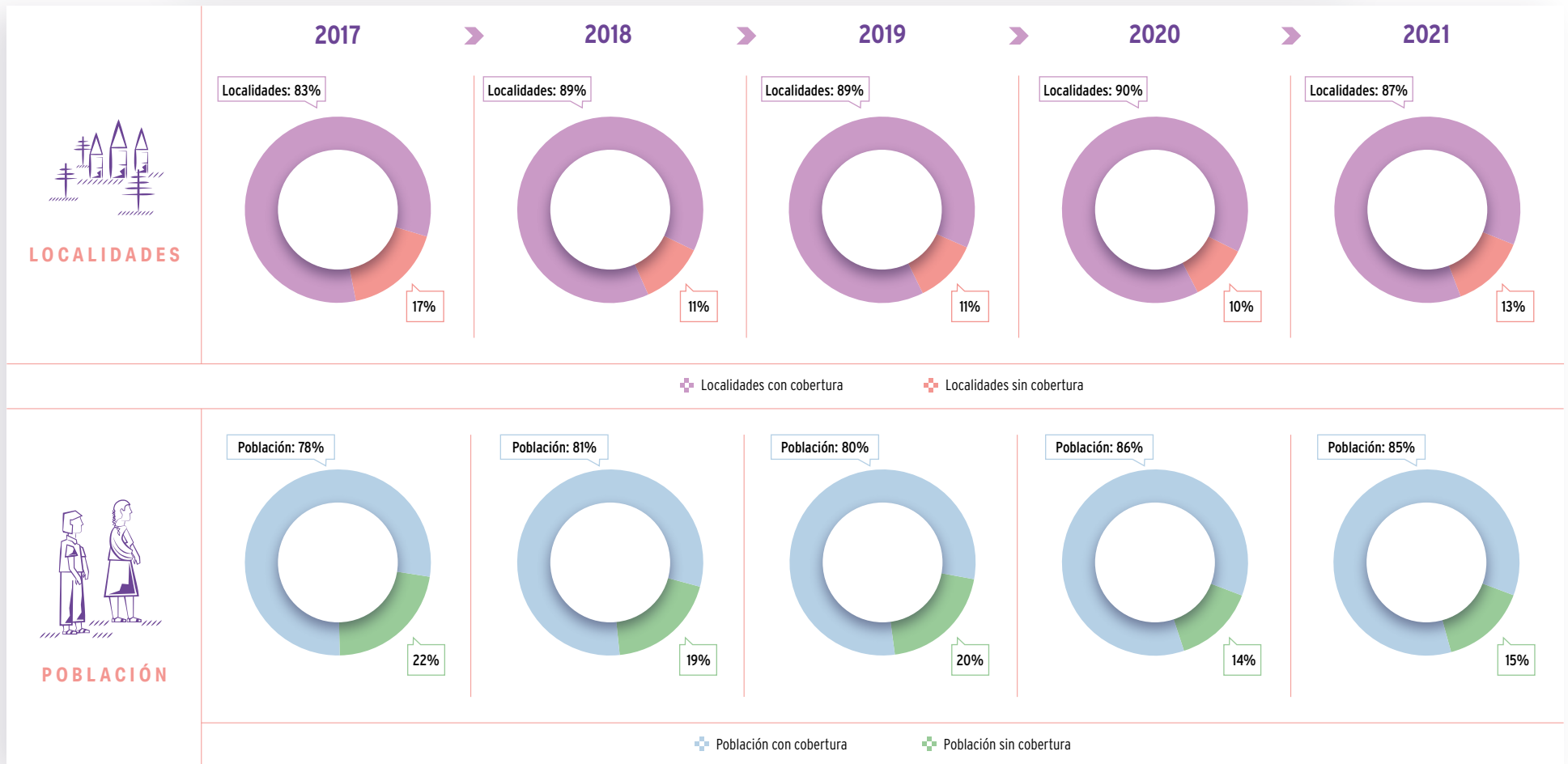
## POBLACIÓN

- El 85% de la población en hogares del pueblo Tepehua cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 13,807 personas.
- De las 2,512 personas en hogares del pueblo Tepehua que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 89% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tepehua y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



# TEPEHUANO DEL NORTE



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Tepehuano del Norte es de 14,413 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Chihuahua.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 51.85% de los hogares del pueblo Tepehuano del Norte cuentan con un teléfono celular.

El 40.61% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tepehuano del Norte se encuentran en muy alta marginación, el 12.84% en alta, el 12.84% en media, el 6.32% en baja y el 10.73% en muy baja.

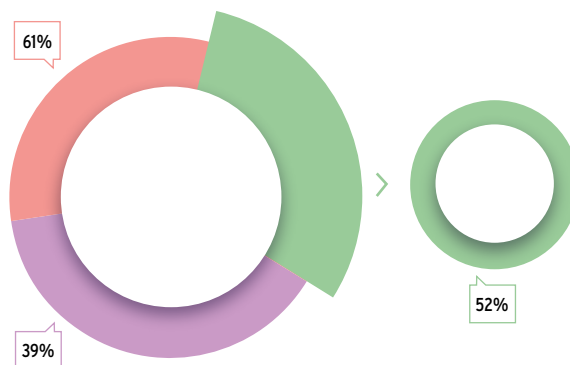
Nota: El 16.67% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



Gráfico 107. Porcentaje de localidades del Pueblo Tepehuano del Norte con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

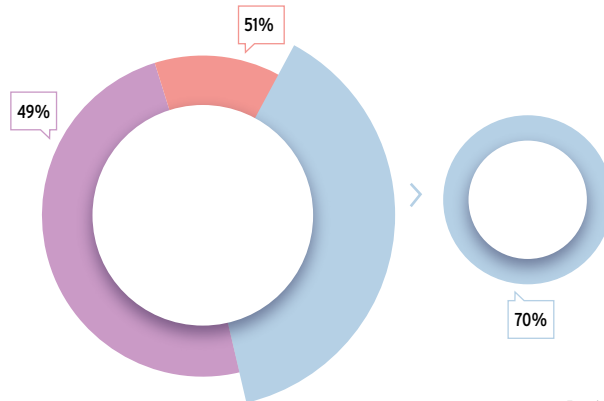
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 39% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 203 localidades.
- De las 319 localidades sin cobertura, el 52% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 108. Porcentaje de población del Pueblo Tepehuano del Norte con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## POBLACIÓN

- El 49% de la población en hogares del pueblo Tepehuano del Norte cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 7,032 personas.
- De las 7,381 personas en hogares del pueblo Tepehuano del Norte que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 70% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EACHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

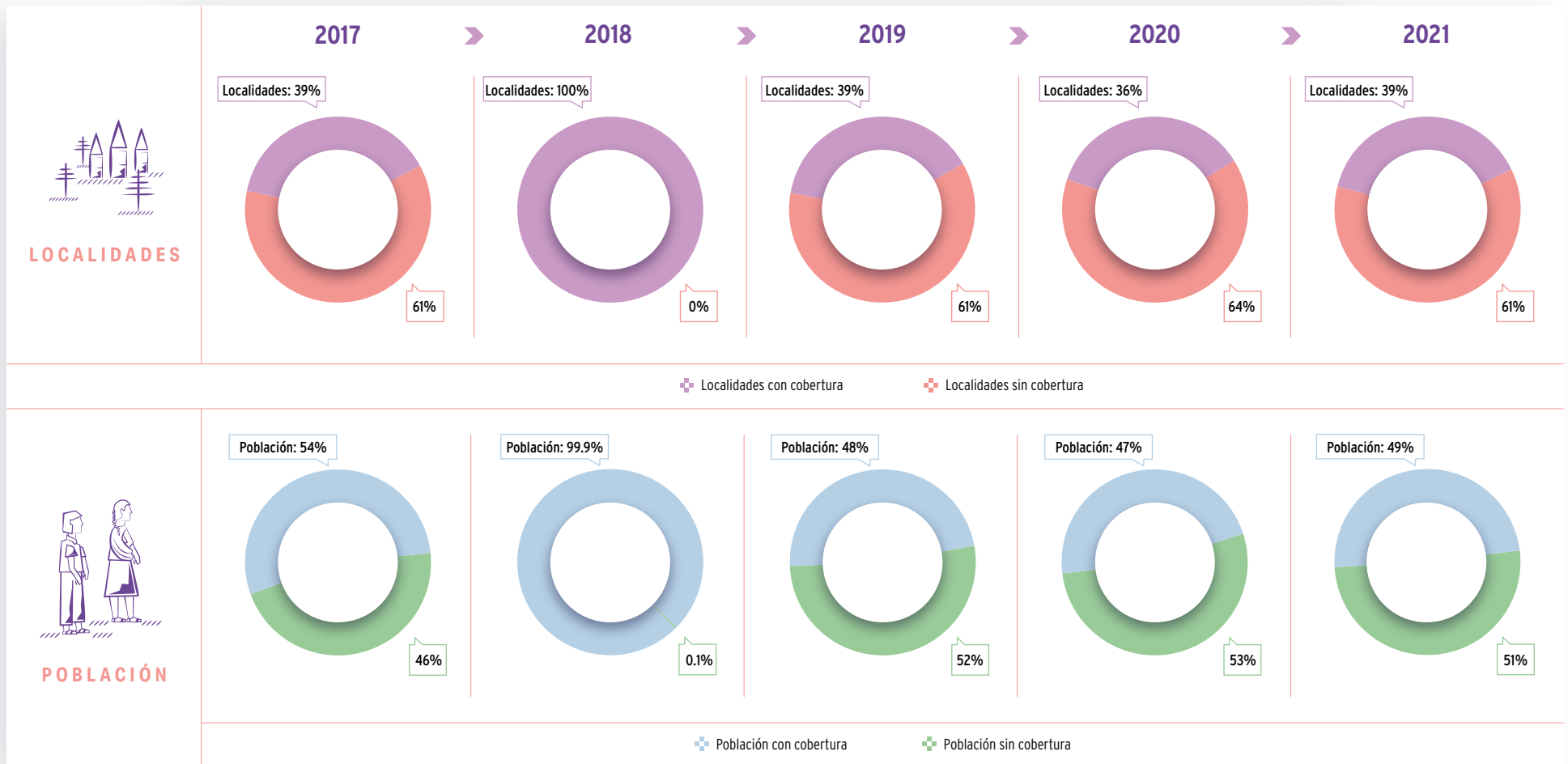
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZETAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOOQUE

## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tepehuano del Norte y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

AMUZO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE OAXACA  
CHONTAL DE TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUAISTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'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



# TEPEHUANO DEL SUR



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Tepehuano del Sur es de 56,372 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Durango, Nayarit y Zacatecas.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 35.99% de los hogares del pueblo Tepehuano del Sur cuentan con un teléfono celular.

El 41.10% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tepehuano del Sur se encuentran en muy alta marginación, el 4.35% en alta, el 4.61% en media, el 6.95% en baja y el 13.96% en muy baja.

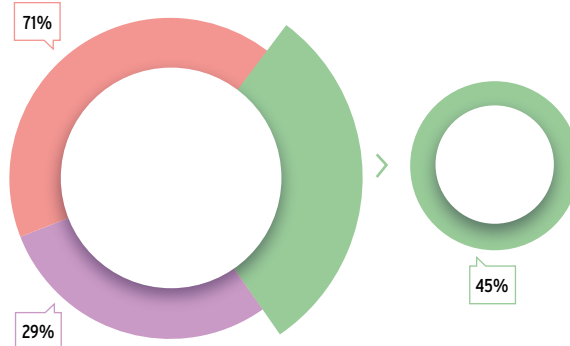
Nota: El 29.03% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



Gráfico 109. Porcentaje de localidades del Pueblo Tepehuano del Sur con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

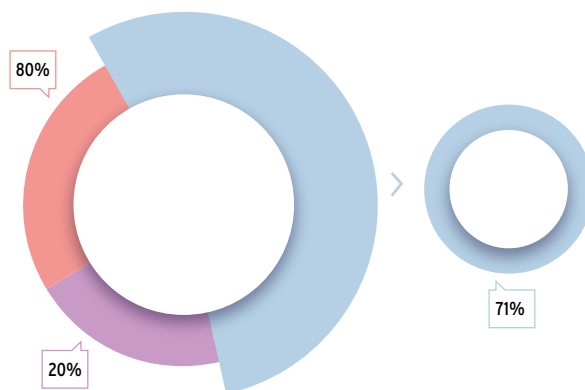
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 29% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 444 localidades.
- De las 1,096 localidades sin cobertura, el 45% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 110. Porcentaje de población del Pueblo Tepehuano del Sur con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## POBLACIÓN

- El 20% de la población en hogares del pueblo Tepehuano del Sur cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 11,519 personas.
- De las 44,853 personas en hogares del pueblo Tepehuano del Sur que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 71% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



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  
CUCATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

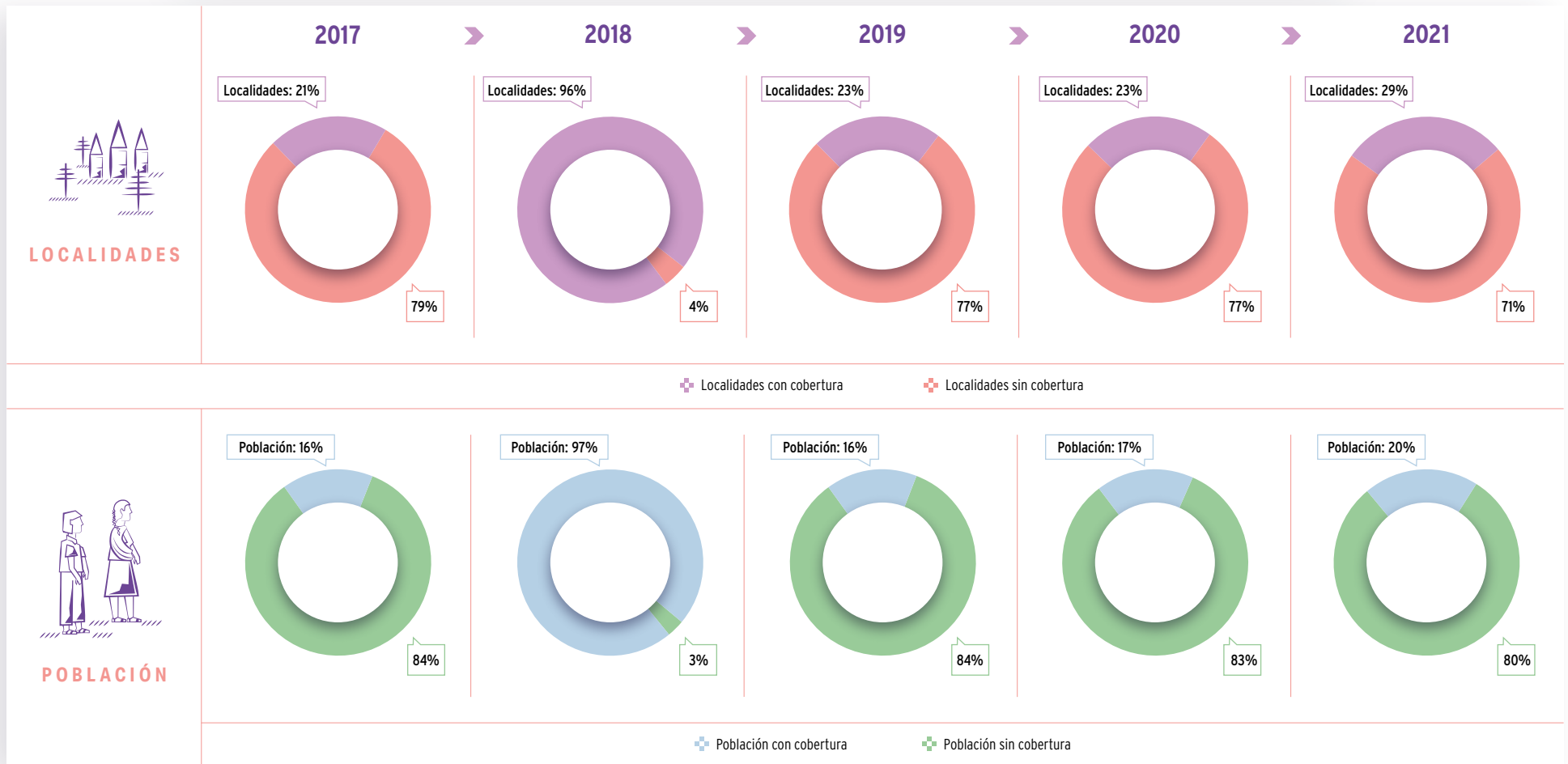
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOOQUE

## EVOLUCIÓN

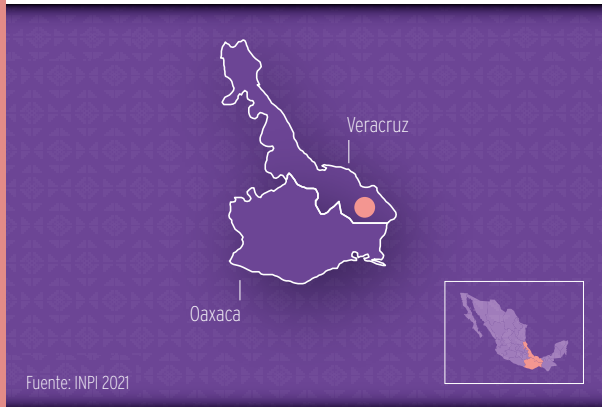
De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tepehuano del Sur y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



# TEXISTEPEQUEÑO



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Texistepequeño es de 976 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Veracruz.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 66.91% de los hogares del pueblo Texistepequeño cuentan con un teléfono celular.

El 0% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Texistepequeño se encuentran en muy alta marginación, el 11.11% en alta, el 33.33% en media, el 44.44% en baja y el 0% en muy baja.

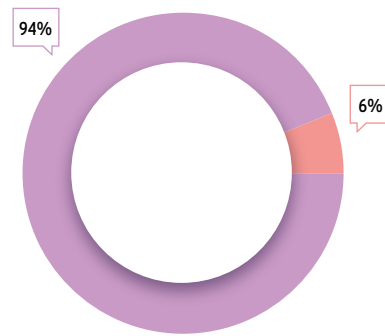
Nota: El 11.11% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



**Gráfico 111.** Porcentaje de localidades del Pueblo Texistepequeño con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura

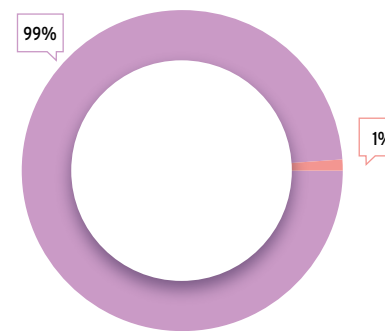
Fuente: IFT/INPI

## LOCALIDADES

- El 94% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 17 localidades.
- De una localidad sin cobertura, ninguna es considerada como asentamiento histórico.



**Gráfico 112.** Porcentaje de población del Pueblo Texistepequeño con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura

Fuente: IFT/INPI

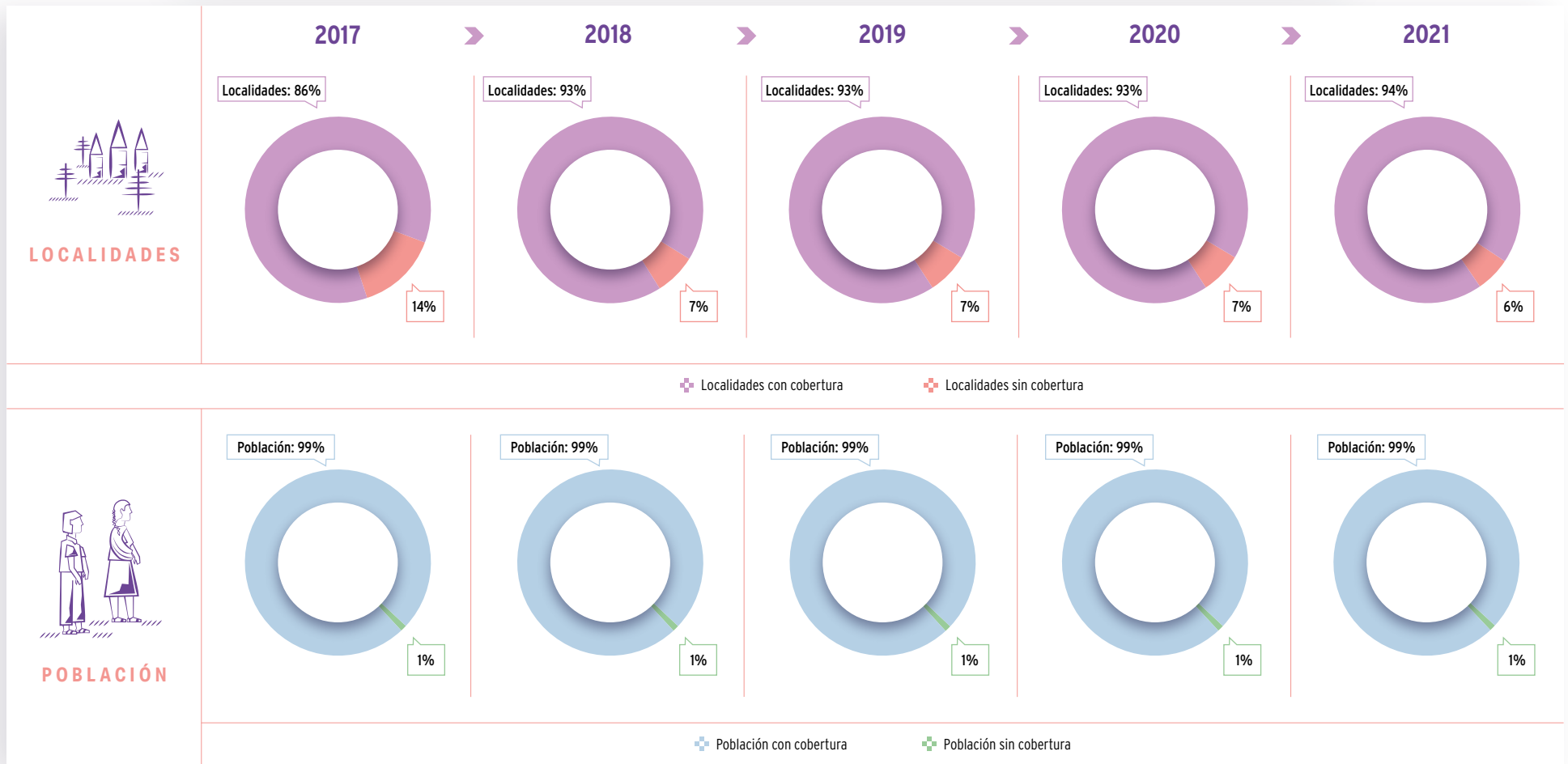
## POBLACIÓN

- El 99% de la población en hogares del pueblo Texistepequeño cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 968 personas.
- De las 8 personas en hogares del pueblo Texistepequeño que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, ninguna se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Textistepequeño y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se aboga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
 Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL NORTE  
TEPEHUANO DEL SUR

TEXTISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# TLAHUICA



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Tlahuica es de 3,822 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Morelos y Estado de México.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 73.56% de los hogares del pueblo Tlahuica cuentan con un teléfono celular.

El 0% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tlahuica se encuentran en muy alta marginación, el 0% en alta, el 3.66% en media, el 31.71% en baja y el 63.41% en muy baja.

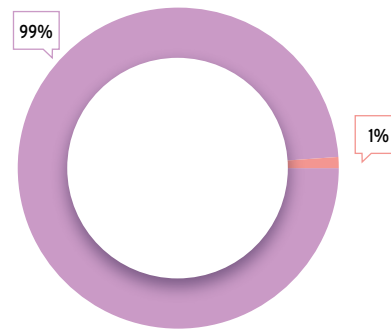
Nota: El 1.22% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



Gráfico 113. Porcentaje de localidades del Pueblo Tlahuica con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura

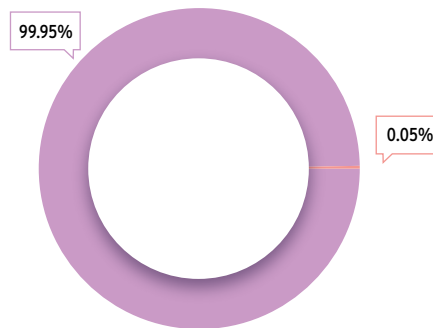
Fuente: IFT/INPI

## LOCALIDADES

- El 99% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 81 localidades.
- De una localidad sin cobertura, ninguna es considerada como asentamiento histórico.



Gráfico 114. Porcentaje de población del Pueblo Tlahuica con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura

Fuente: IFT/INPI

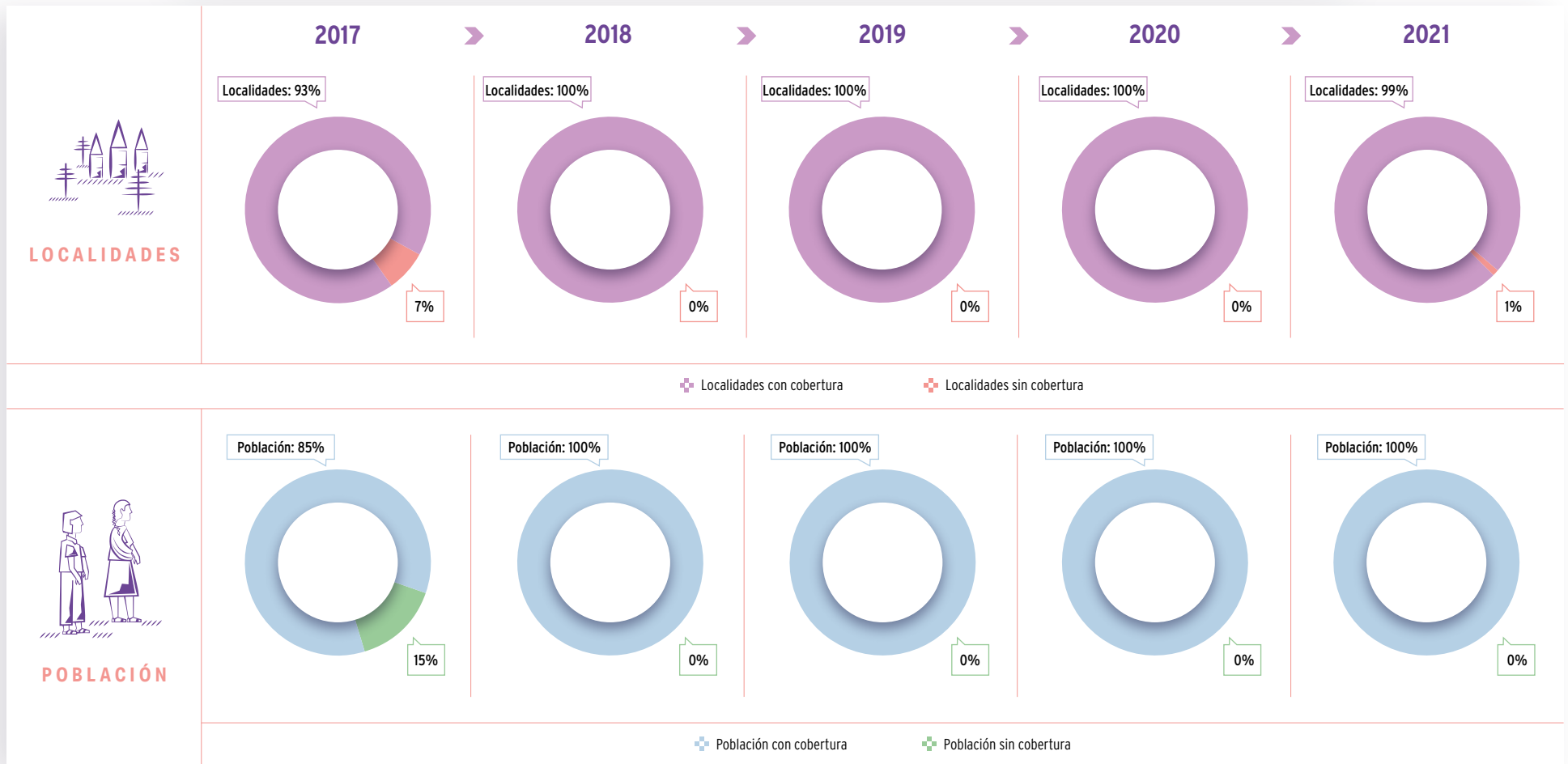
## POBLACIÓN

- El 99.95% de la población en hogares del pueblo Tlahuica cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 3,820 personas.
- De las 2 personas en hogares del pueblo Tlahuica que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, ninguna se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tlahuica y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se aboga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
 Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

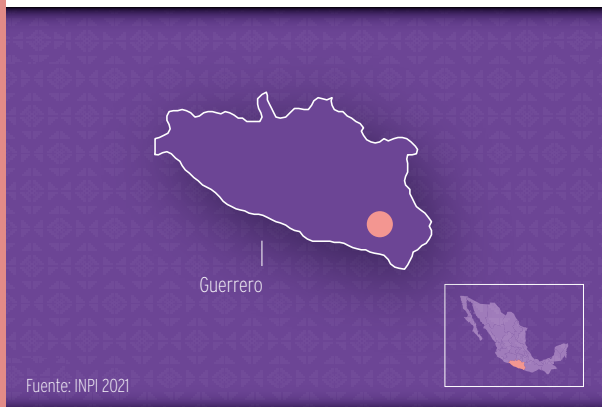
O'ANJOB'AL  
O'EACHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# TLAPANECO



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Tlapaneco es de 200,980 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Guerrero.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 46.68% de los hogares del pueblo Tlapaneco cuentan con un teléfono celular.

El 12.13% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tlapaneco se encuentran en muy alta marginación, el 17.69% en alta, el 20.02% en media, el 21.57% en baja y el 24.87% en muy baja.

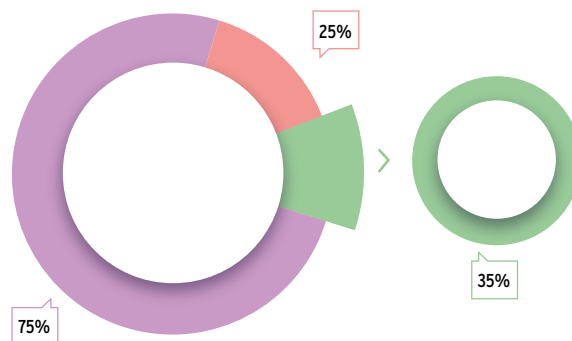
Nota: El 3.71% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



Gráfico 115. Porcentaje de localidades del Pueblo Tlapaneco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

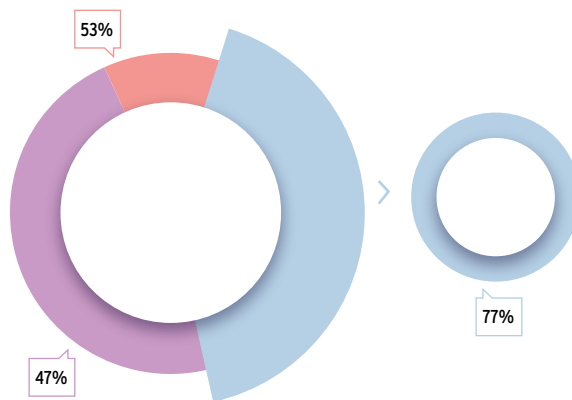
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 75% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 2,217 localidades.
- De las 750 localidades sin cobertura, el 35% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 116. Porcentaje de población del Pueblo Tlapaneco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

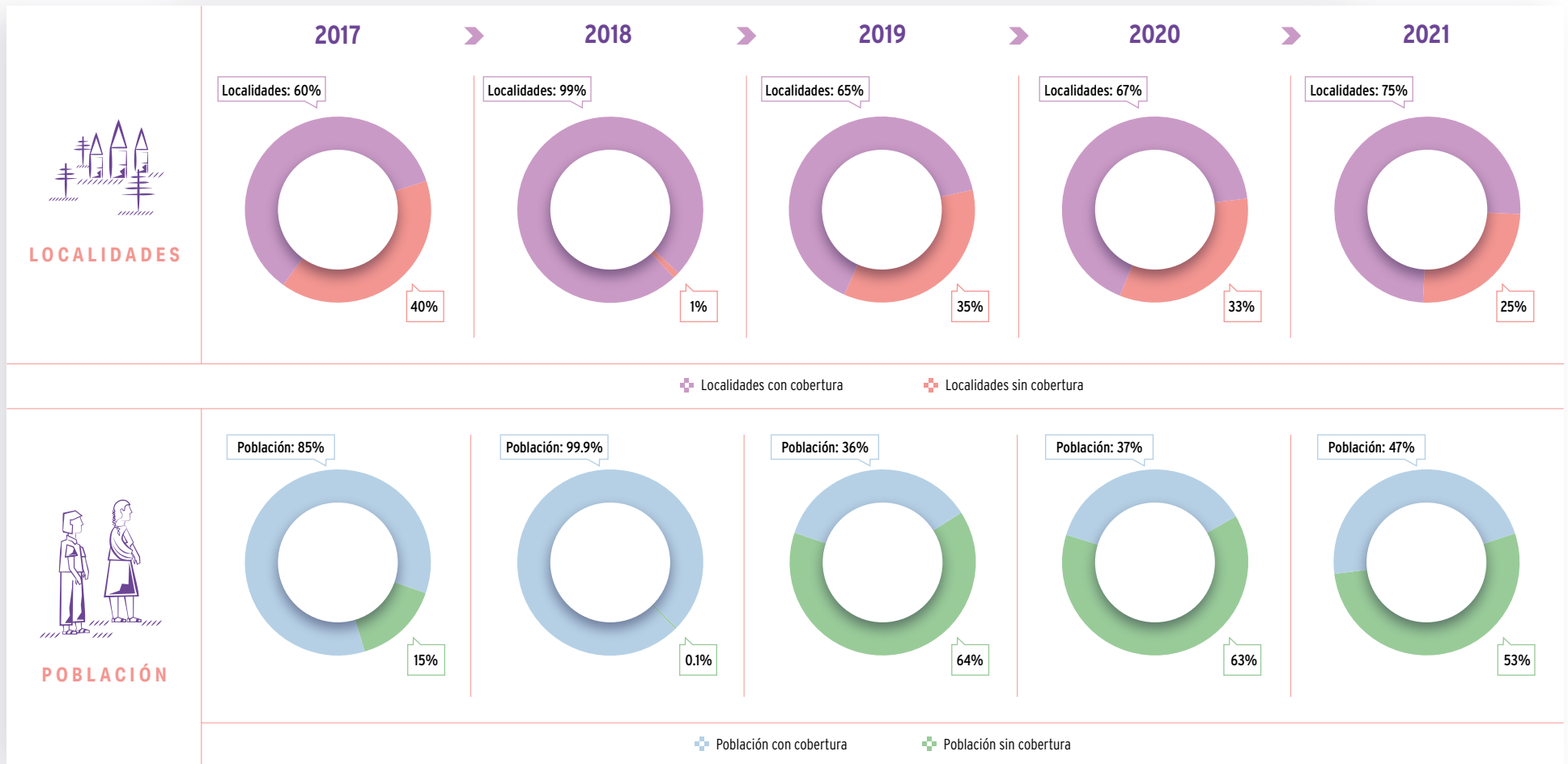
## POBLACIÓN

- El 47% de la población en hogares del pueblo Tlapaneco cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 93,753 personas.
- De las 107,227 personas en hogares del pueblo Tlapaneco que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 77% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tlapaneco y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se aboga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EACHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

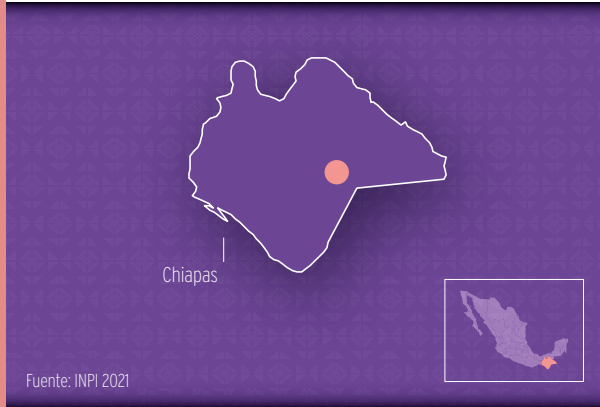
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE



# TOJOLABAL



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Tojolabal es de 89,883 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Chiapas.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 43.29% de los hogares del pueblo Tojolabal cuentan con un teléfono celular.

El 14.58% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tojolabal se encuentran en muy alta marginación, el 24.03% en alta, el 20.84% en media, el 15.72% en baja y el 19.48% en muy baja.

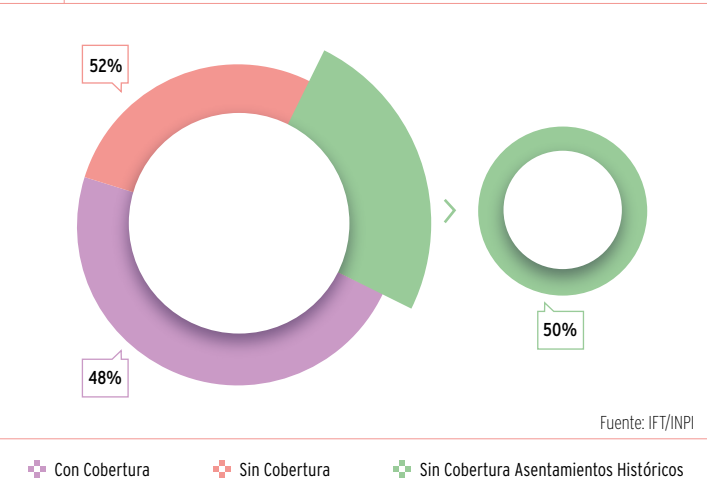
Nota: El 5.35% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



Gráfico 117. Porcentaje de localidades del Pueblo Tojolabal con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.

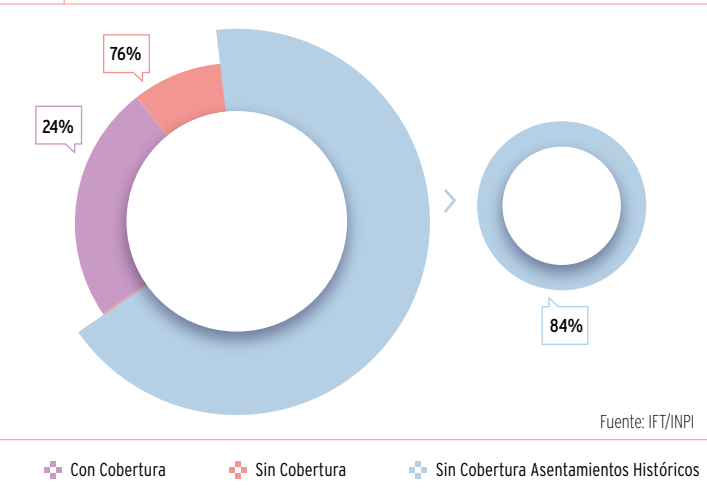


## LOCALIDADES

- El 48% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 424 localidades.
- De las 454 localidades sin cobertura, el 50% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 118. Porcentaje de población del Pueblo Tojolabal con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



## POBLACIÓN

- El 24% de la población en hogares del pueblo Tojolabal cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 21,300 personas.
- De las 68,583 personas en hogares del pueblo Tojolabal que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 84% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EQCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

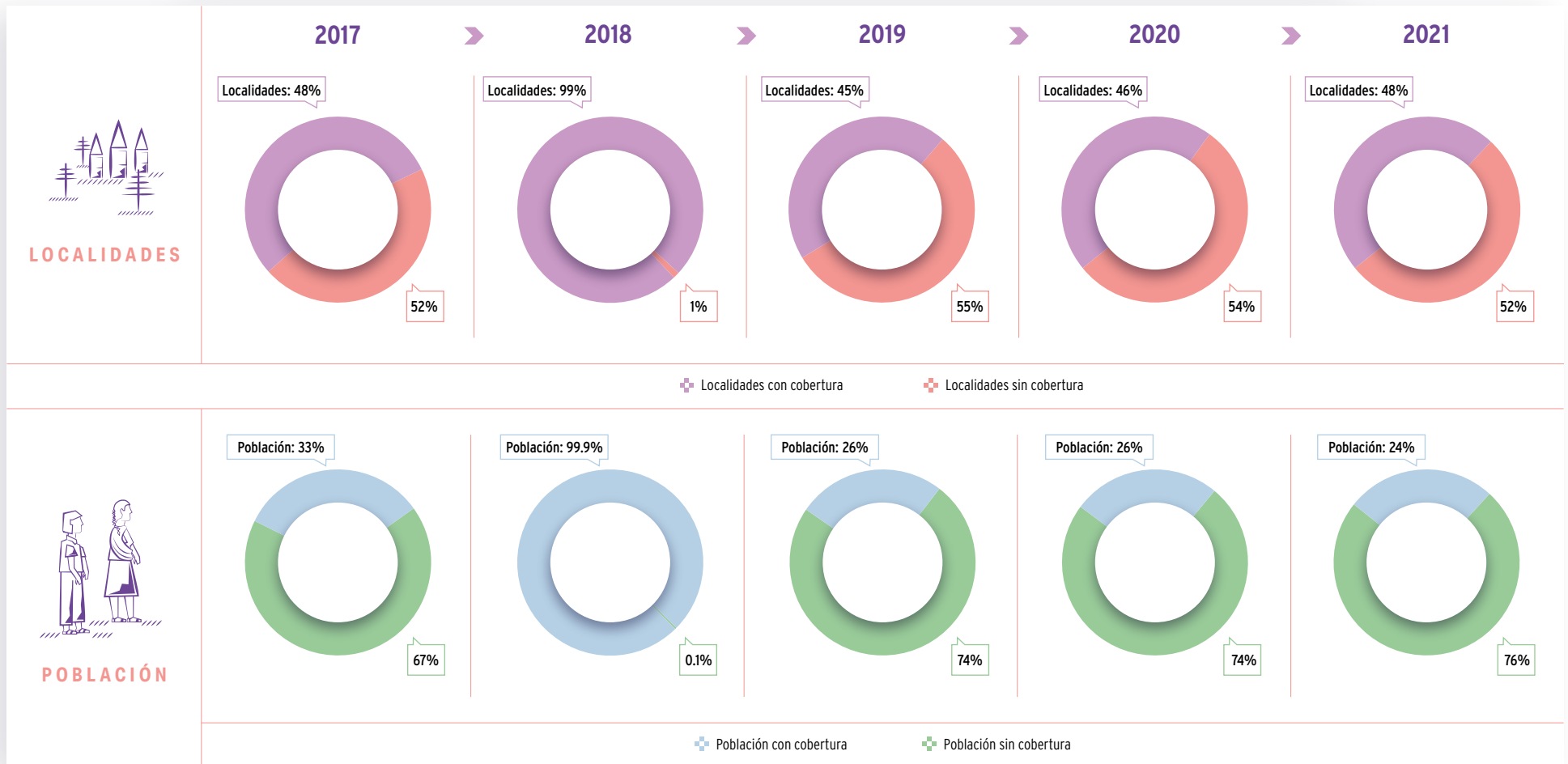
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOOQUE

## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tojolabal y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



# TOTONACO



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Totonaco es de 426,793 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Puebla.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 72.16% de los hogares del pueblo Totonaco cuentan con un teléfono celular.

El 2.84% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Totonaco se encuentran en muy alta marginación, el 10.27% en alta, el 22.37% en media, el 29.39% en baja y el 30.59% en muy baja.

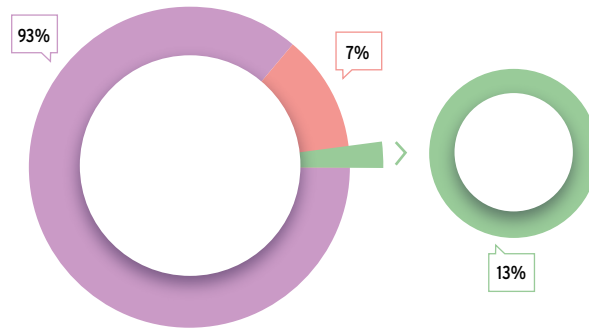
Nota: El 4.54% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



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



Fuente: IFT/INPI

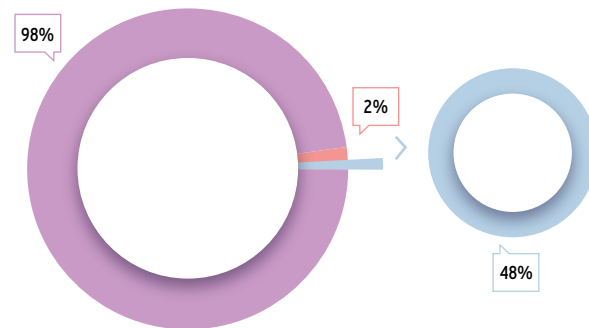
Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos



Gráfico 120. Porcentaje de población del Pueblo Totonaco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 93% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 4,933 localidades.
- De las 392 localidades sin cobertura, el 13% son consideradas como asentamientos históricos.

## POBLACIÓN

- El 98% de la población en hogares del pueblo Totonaco cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 418,032 personas.
- De las 8,761 personas en hogares del pueblo Totonaco que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 48% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EACHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

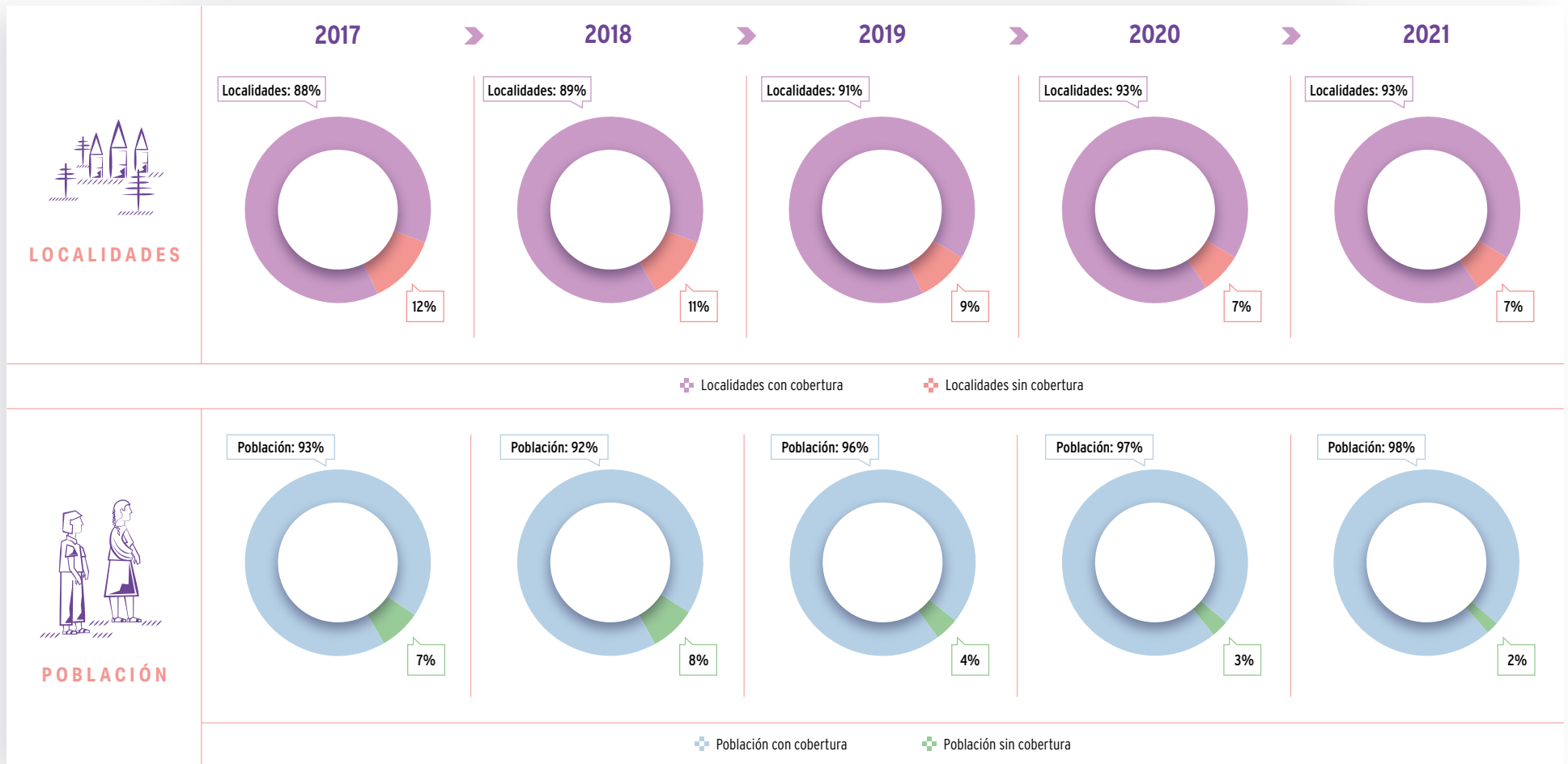
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZETAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOOKE

## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Totonaco y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se aboga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE  
OAXACA  
CHONTAL DE  
TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUASTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EOCHI'  
OATO'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

# TRIQUI



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Triqui es de 44,620 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 67.95% de los hogares del pueblo Triqui cuentan con un teléfono celular.

El 3.59% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Triqui se encuentran en muy alta marginación, el 11.84% en alta, el 21.55% en media, el 25.53% en baja y el 33.20% en muy baja.

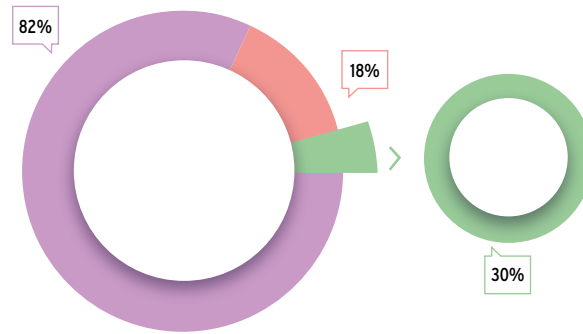
Nota: El 4.27% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



Gráfico 121. Porcentaje de localidades del Pueblo Triqui con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

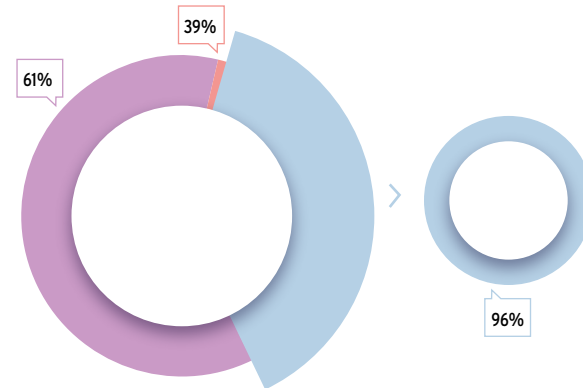
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 82% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 843 localidades.
- De las 187 localidades sin cobertura, el 30% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 122. Porcentaje de población del Pueblo Triqui con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

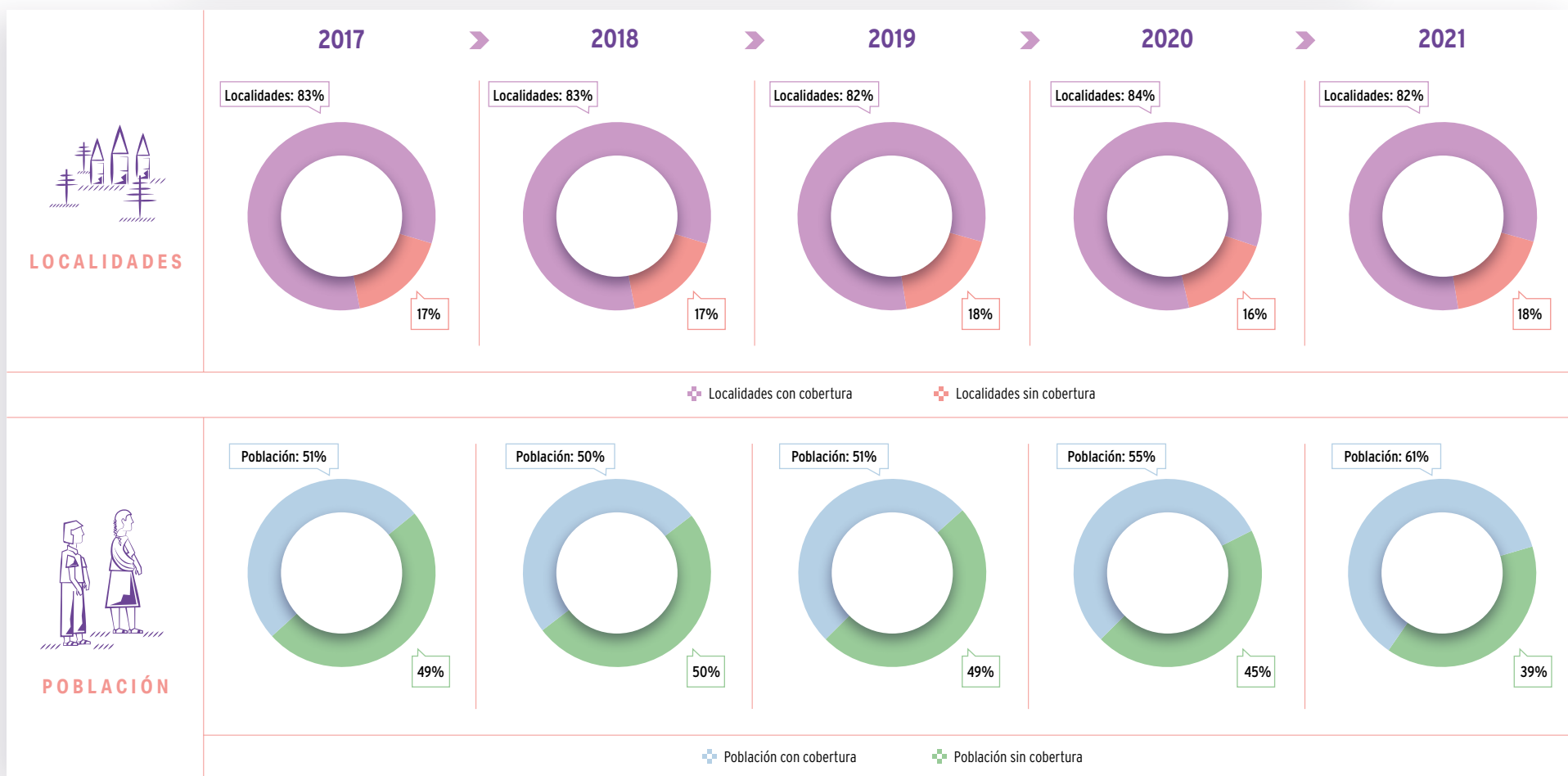
## POBLACIÓN

- El 61% de la población en hogares del pueblo Triqui cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 27,398 personas.
- De las 17,222 personas en hogares del pueblo Triqui que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 96% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Triqui y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

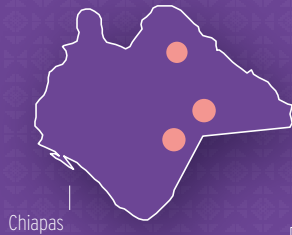
O'ANJOB'AL  
O'EACHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# TZELTAL



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Tzeltal es de 747,637 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Chiapas.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 44.83% de los hogares del pueblo Tzeltal cuentan con un teléfono celular.

El 21.09% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tzeltal se encuentran en muy alta marginación, el 21.09% en alta, el 17.12% en media, el 14.97% en baja y el 14.67% en muy baja.

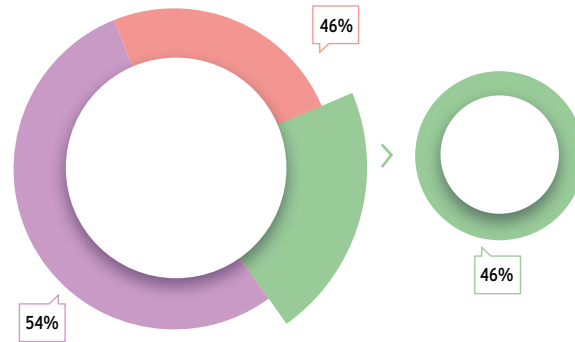
Nota: El 11.07% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



Gráfico 123. Porcentaje de localidades del Pueblo Tzeltal con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

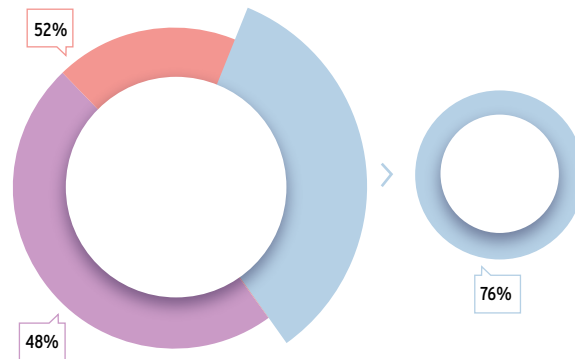
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 54% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 3,775 localidades.
- De las 3,200 localidades sin cobertura, el 46% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 124. Porcentaje de población del Pueblo Tzeltal con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

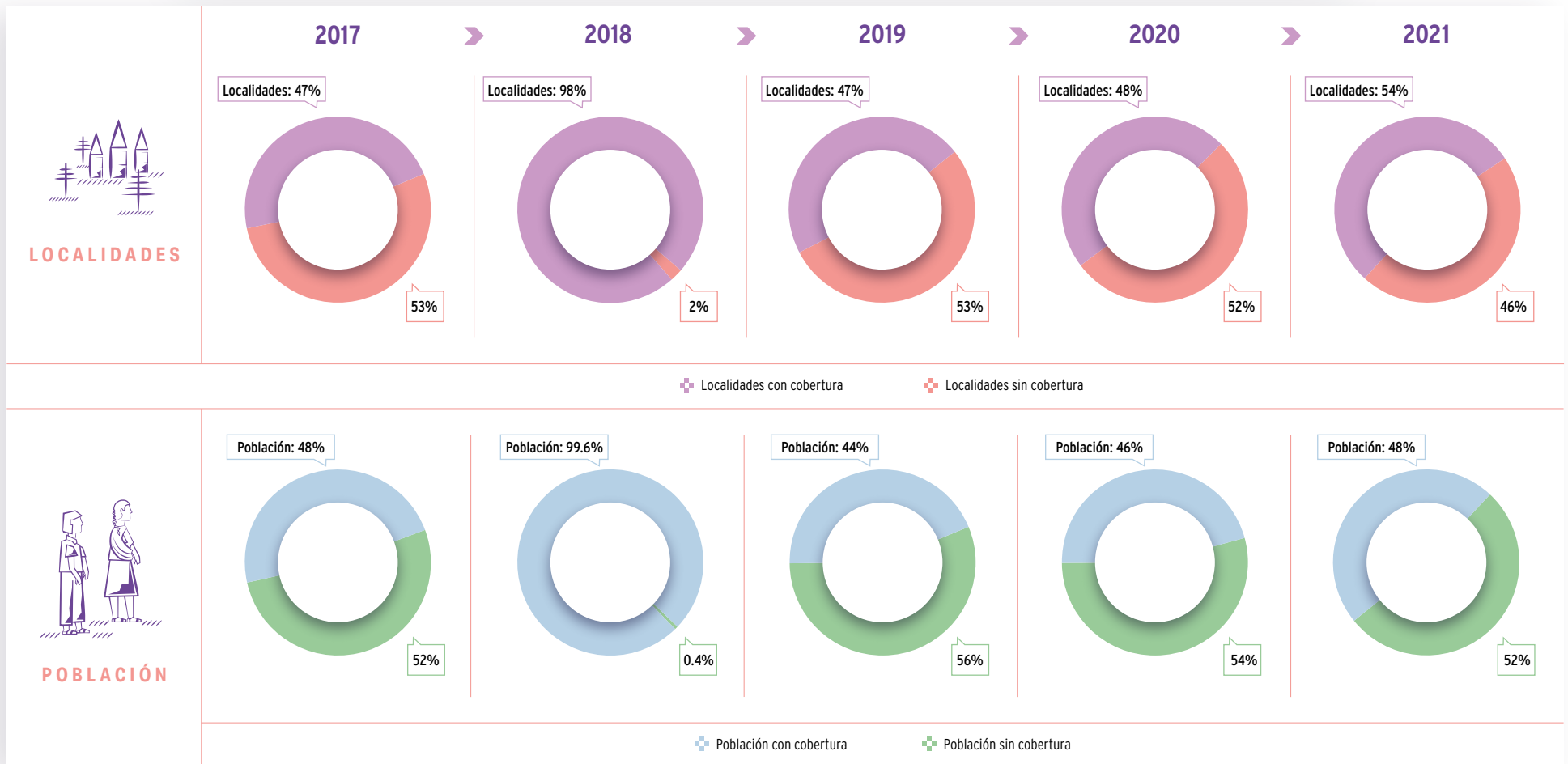
## POBLACIÓN

- El 48% de la población en hogares del pueblo Tzeltal cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 361,734 personas.
- De las 385,903 personas en hogares del pueblo Tzeltal que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 76% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tzeltal y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



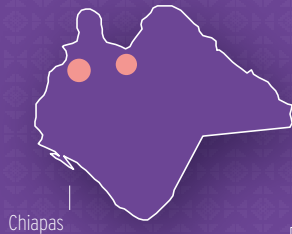
Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
 Fuente: IFT 2021



|                       |                  |                    |           |           |             |          |                       |              |                     |                |          |
|-----------------------|------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|----------|-----------------------|--------------|---------------------|----------------|----------|
| LEGALES               | AMUZO            | CHOCOLTECO         | CHUJ      | HUICHOL   | KILIWA      | MAZAHUA  | PAIPAI                | O'ANJOB'AL   | TARASCO-PURÉPECHA   | TEXISTEPEQUEÑO | TZOTZIL  |
| INTRODUCCIÓN          | AWAKATEKO        | CHOCO              | CORA      | IXCATECO  | KUMIAI      | MAZATECO | PAME                  | O'EACHI'     | TEKO                | TLAHUICA       | YAQUI    |
| OBJETIVO              | AYAPANECO        | CH'OL              | CUCAPÁ    | IXIL      | LACANDÓN    | MIXE     | PÁPAGO                | QATO'K       | TEPEHUA             | TLAPANECO      | ZAPOTECO |
| METODOLOGÍA           | CHATINO          | CHONTAL DE OAXACA  | CUICATECO | JAKALTEKO | MAM         | MIXTECO  | PIMA                  | MOTOCINTLECO | TEPEHUANO DEL NORTE | TOJOLABAL      | ZOQUE    |
| PRINCIPALES HALLAZGOS | CHICHIMECO JONAZ | CHONTAL DE TABASCO | GUARIJÓ   | K'ICHE'   | MATLATZINCA | NÁHUATL  | POPOLOCA              | SAYULTECO    | TEPEHUANO DEL SUR   | TOTONACO       |          |
|                       | CHINANTECO       |                    | HUASTECO  | KAOCHIKEL | MAYA        | OLUTECO  | POPOLUCA DE LA SIERRA | SERI         |                     | TRIQUI         |          |
|                       |                  |                    | HUAVE     | KICKAPOO  | MAYO        | OTOMÍ    |                       | TARAHUMARA   |                     | TZETZAL        |          |



# TZOTSIL



Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Tzotsil es de 696,319 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Chiapas.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 53.18% de los hogares del pueblo Tzotsil cuentan con un teléfono celular.

El 14.15% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tzotsil se encuentran en muy alta marginación, el 23.02% en alta, el 20.34% en media, el 15.56% en baja y el 16.19% en muy baja.

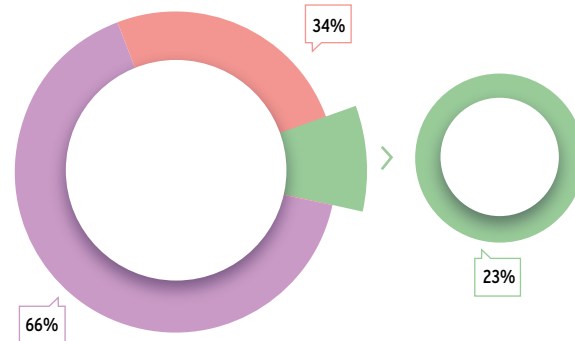
Nota: 10.75% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



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



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

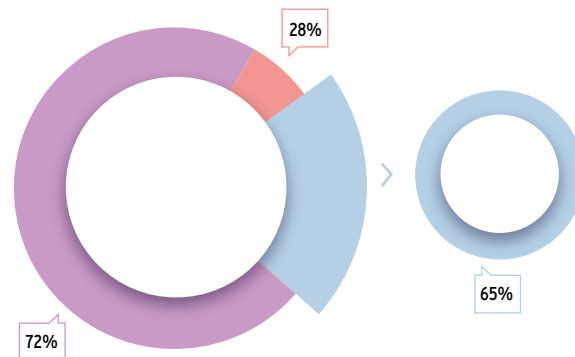
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 66% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 3,634 localidades.
- De las 1,901 localidades sin cobertura, el 23% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 126. Porcentaje de población del Pueblo Tzotsil con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

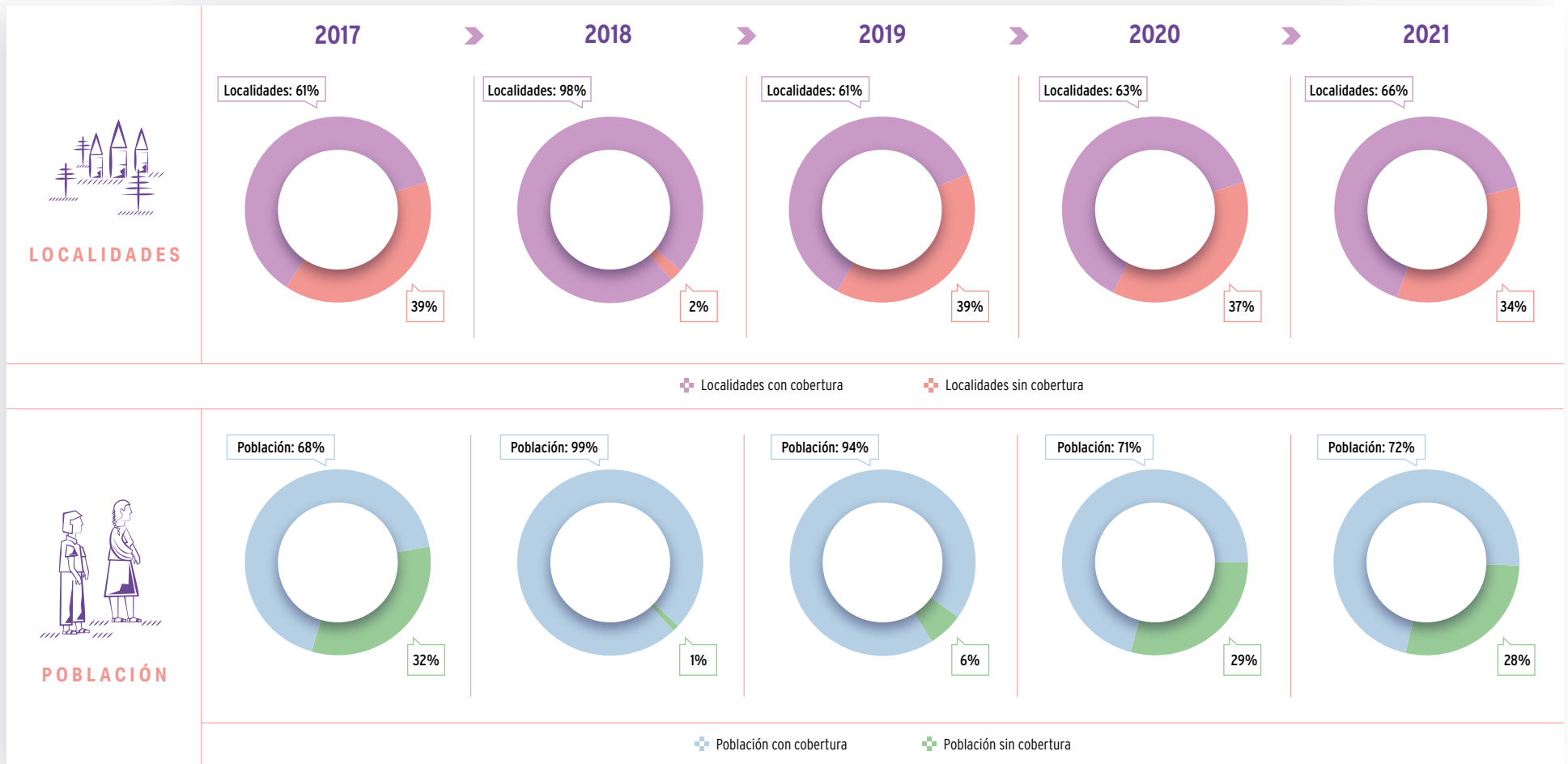
## POBLACIÓN

- El 72% de la población en hogares del pueblo Tzotsil cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 504,357 personas.
- De las 191,962 personas en hogares del pueblo Tzotsil que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 65% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Tzotsil y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'E'QCHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

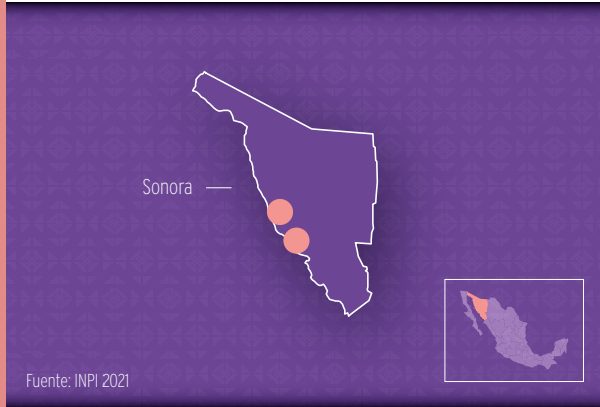
TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE



# YAQUI



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Yaqui es de 33,218 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Sonora.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 81.80% de los hogares del pueblo Yaqui cuentan con un teléfono celular.

El 1.91% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Yaqui se encuentran en muy alta marginación, el 2.61% en alta, el 5.39% en media, el 16% en baja y el 57.74% en muy baja.

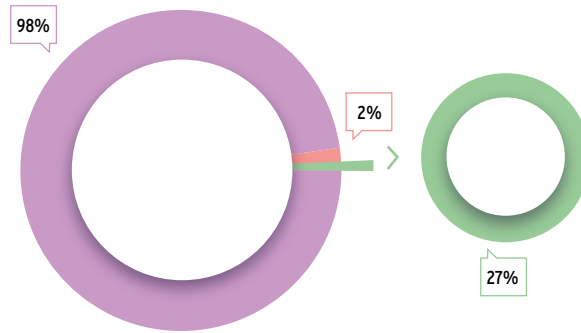
Nota: 16.35% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



Gráfico 127. Porcentaje de localidades del Pueblo Yaqui con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

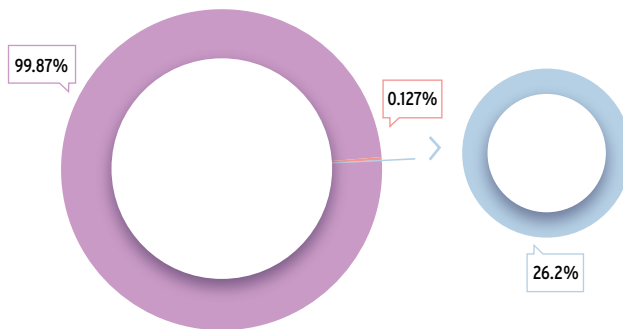
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 98% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 564 localidades.
- De las 11 localidades sin cobertura, el 27% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 128. Porcentaje de población del Pueblo Yaqui con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

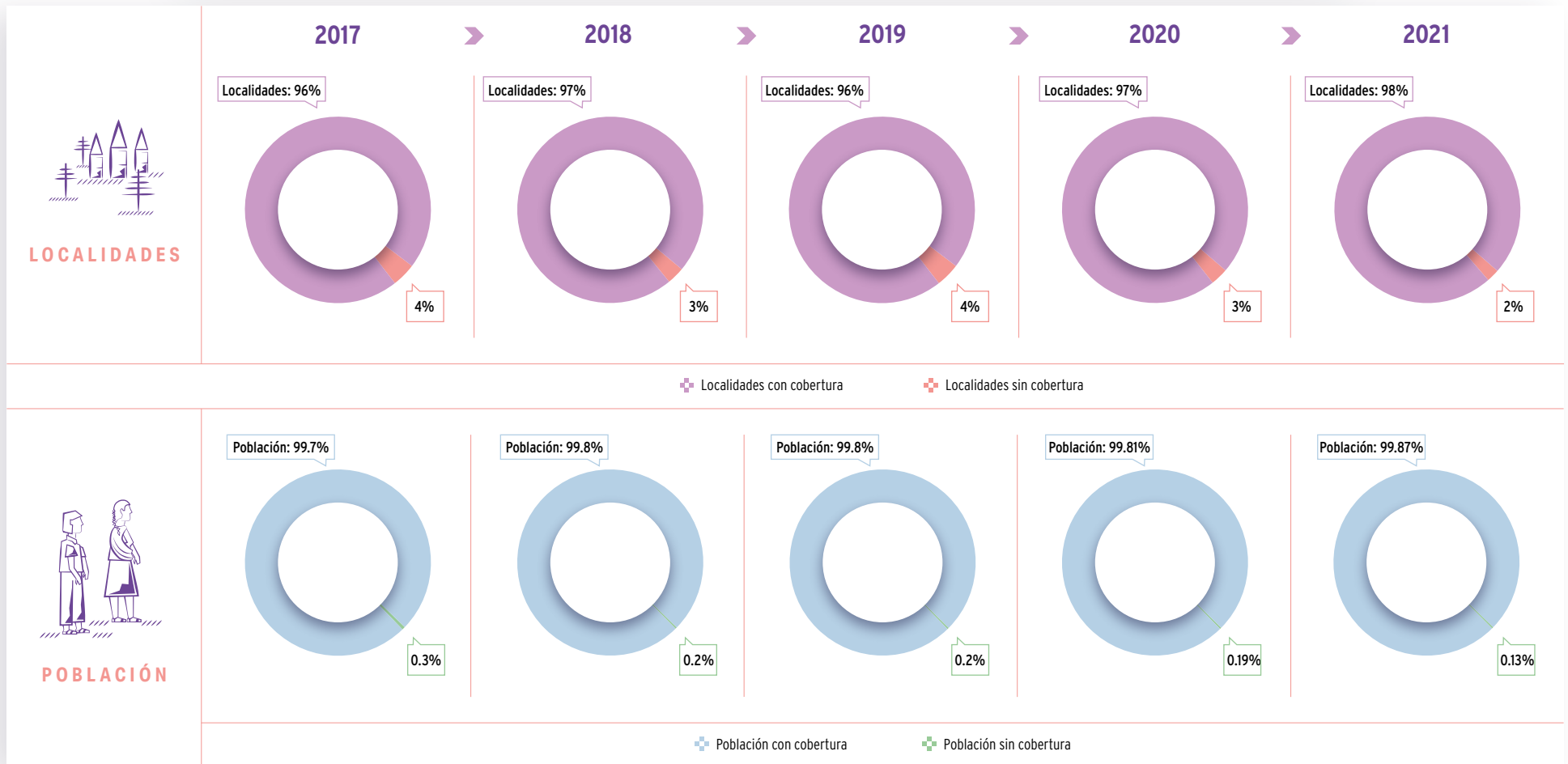
## POBLACIÓN

- El 99.87% de la población en hogares del pueblo Yaqui cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 33,176 personas.
- De las 42 personas en hogares del pueblo Yaqui que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 26.2% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Yaqui y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

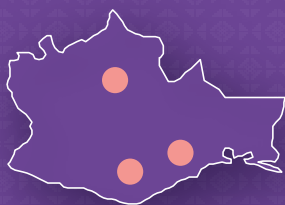
O'ANJOB'AL  
O'E'ECHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE

# ZAPOTECO



Oaxaca

Fuente: INPI 2021

## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Zapoteco es de 832,344 personas y se concentran en su mayoría en el estado de Oaxaca.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 75.13% de los hogares del pueblo Zapoteco cuentan con un teléfono celular.

El 4.38% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Zapoteco se encuentran en muy alta marginación, el 11.44% en alta, el 20.86% en media, el 27.17% en baja y el 28.73% en muy baja.

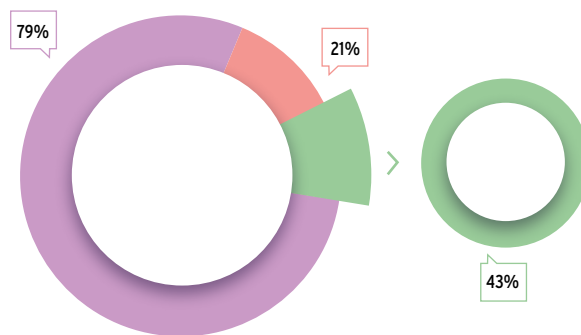
Nota: 7.41% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



Gráfico 129. Porcentaje de localidades del Pueblo Zapoteco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

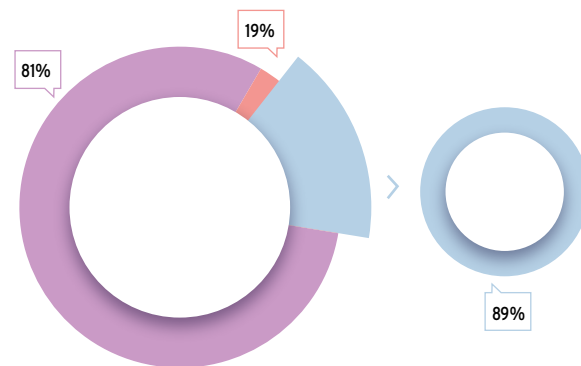
Sin Cobertura Asentamientos Históricos

## LOCALIDADES

- El 79% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 6,515 localidades.
- De las 1,719 localidades sin cobertura, el 43% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 130. Porcentaje de población del Pueblo Zapoteco con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Fuente: IFT/INPI

Con Cobertura

Sin Cobertura

Sin Cobertura Asentamientos Históricos

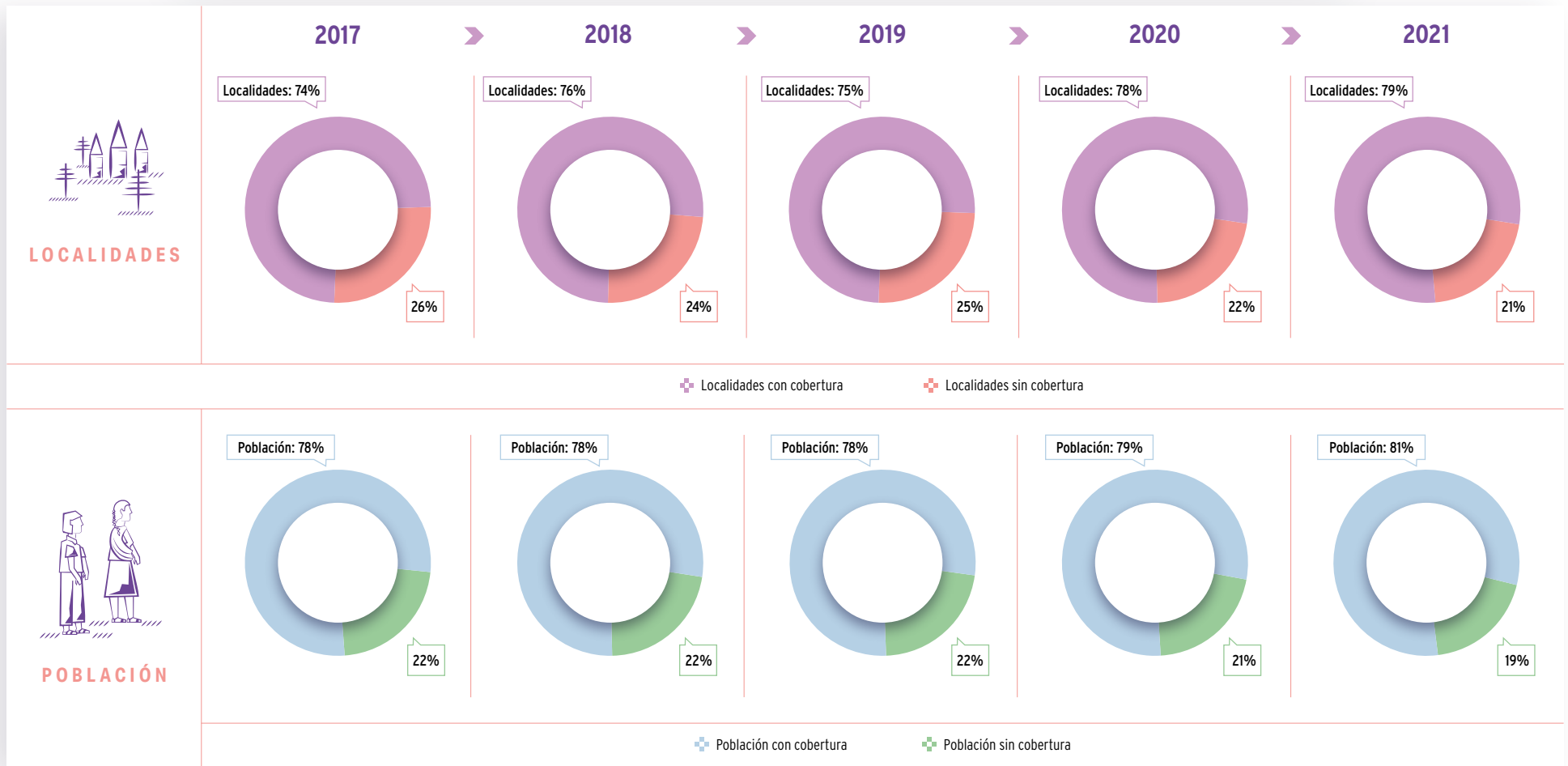
## POBLACIÓN

- El 81% de la población en hogares del pueblo Zapoteco cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 670,874 personas.
- De las 161,470 personas en hogares del pueblo Zapoteco que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 89% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Zapoteco y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se abroga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
Fuente: IFT 2021



LEGALES  
INTRODUCCIÓN  
OBJETIVO  
METODOLOGÍA  
PRINCIPALES  
HALLAZGOS

AMUZO  
AWAKATEKO  
AYAPANECO  
CHATINO  
CHICHIMECO  
JONAZ  
CHINANTECO

CHOCOLTECO  
CHOCO  
CH'OL  
CHONTAL DE  
OAXACA  
CHONTAL DE  
TABASCO

CHUJ  
CORA  
CUCAPÁ  
CUICATECO  
GUARIJÓ  
HUAISTECO  
HUAVE

HUICHOL  
IXCATECO  
IXIL  
JAKALTEKO  
K'ICHE'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EACHI'  
OATO'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

# ZOQUE



## Datos Generales

La población indígena en hogares del pueblo Zoque es de 115,592 personas y se concentran en su mayoría en los estados de Chiapas, Tabasco, Oaxaca y Veracruz.

## Tenencia de teléfono celular y nivel de marginación

De acuerdo con información del Censo 2020 y el criterio de hogares indígenas, se tiene calculado que el 51.66% de los hogares del pueblo Zoque cuentan con un teléfono celular.

El 5.65% de las localidades en donde tiene presencia el pueblo Zoque se encuentran en muy alta marginación, el 15.66% en alta, el 25.17% en media, el 23.33% en baja y el 24.67% en muy baja.

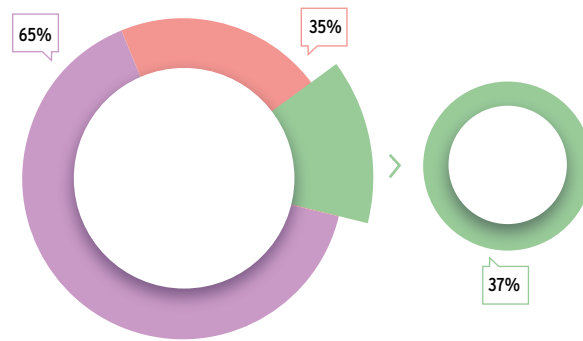
Nota: 5.52% tiene valor X que se refiere a aquellas localidades que no tienen asignado un índice de marginación.

Fuente: CONAPO

## Análisis de Cobertura



Gráfico 131. Porcentaje de localidades del Pueblo Zoque con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura Sin Cobertura Asentamientos Históricos

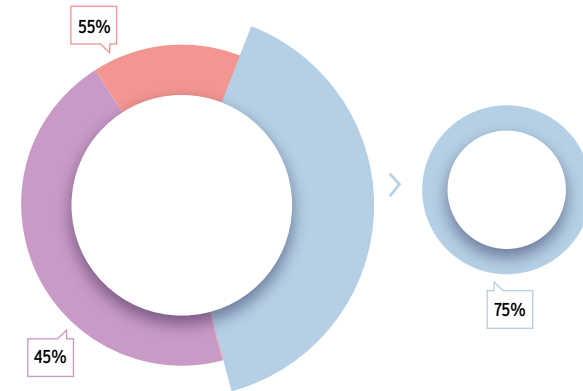
Fuente: IFT/INPI

## LOCALIDADES

- El 65% de las localidades en donde tiene presencia la población indígena en hogares cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 1,447 localidades.
- De las 782 localidades sin cobertura, el 37% son consideradas como asentamientos históricos.



Gráfico 132. Porcentaje de población del Pueblo Zoque con cobertura del servicio móvil en al menos una tecnología.



Con Cobertura Sin Cobertura Sin Cobertura Asentamientos Históricos

Fuente: IFT/INPI

## POBLACIÓN

- El 45% de la población en hogares del pueblo Zoque cuentan con cobertura en al menos una tecnología, lo que equivale a 52,169 personas.
- De las 63,423 personas en hogares del pueblo Zoque que no cuentan con cobertura en al menos una tecnología, el 75% se encuentra en localidades consideradas como asentamientos históricos.



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'  
KAOCHIKEL  
KICKAPOO

KILIWA  
KUMIAI  
LACANDÓN  
MAM  
MATLATZINCA  
MAYA  
MAYO

MAZAHUA  
MAZATECO  
MIXE  
MIXTECO  
NÁHUATL  
OLUTECO  
OTOMÍ

PAIPAI  
PAME  
PÁPAGO  
PIMA  
POPOLOCA  
POPOLUCA DE  
LA SIERRA

O'ANJOB'AL  
O'EACHI'  
OATO'K  
MOTOCINTLECO  
SAYULTECO  
SERI  
TARAHUMARA

TARASCO-  
PURÉPECHA  
TEKO  
TEPEHUA  
TEPEHUANO DEL  
NORTE  
TEPEHUANO DEL  
SUR

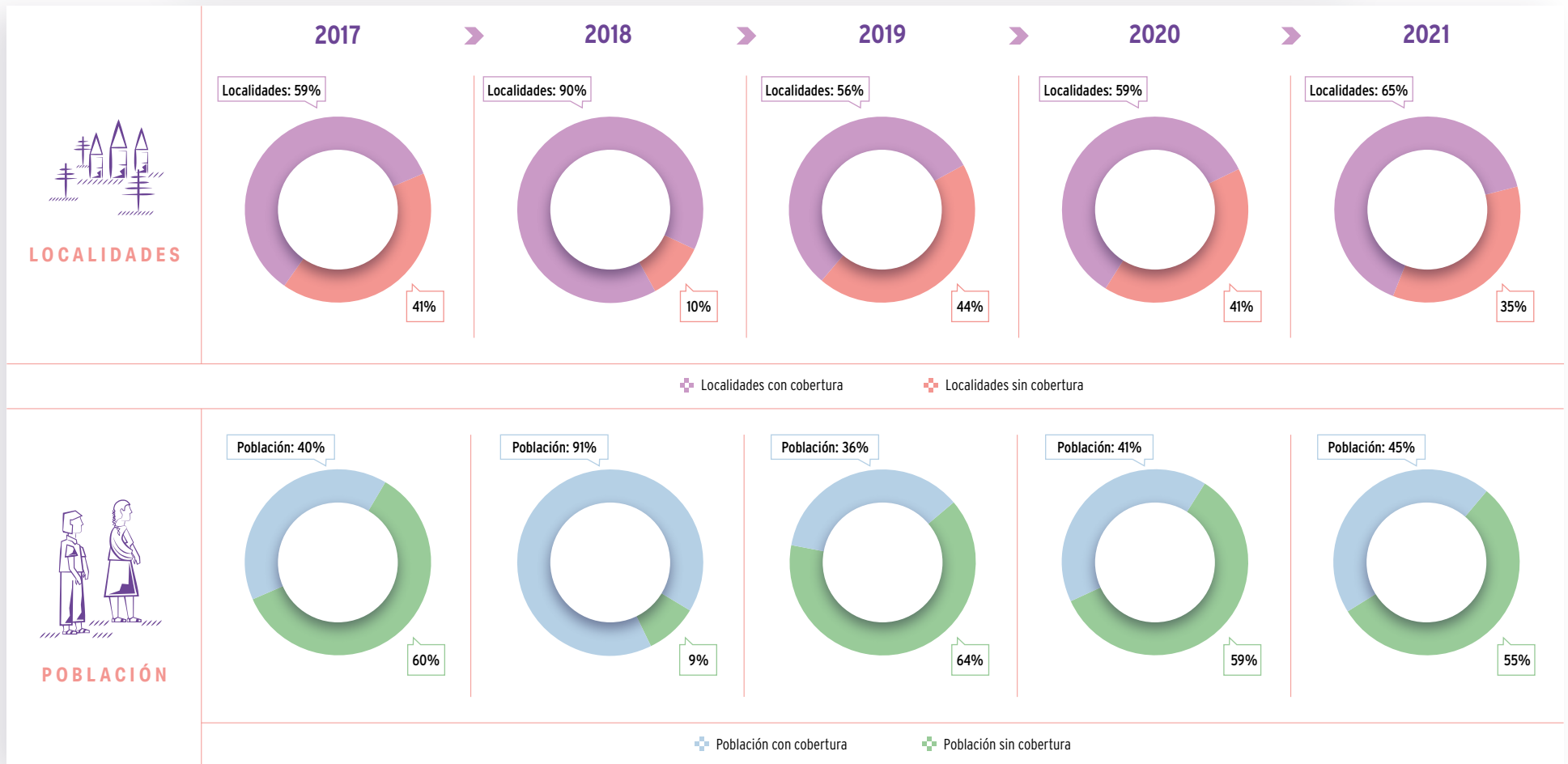
TEXISTEPEQUEÑO  
TLAHUICA  
TLAPANECO  
TOJOLABAL  
TOTONACO  
TRIQUI  
TZELTAL

TZOTZIL  
YAQUI  
ZAPOTECO  
ZOQUE



## EVOLUCIÓN

De acuerdo con los Diagnósticos publicados por el IFT a partir de 2018, la cobertura en las localidades en donde tiene presencia el pueblo Zoque y su población cubierta ha tenido la siguiente evolución:



Nota: Los diagnósticos de cobertura móvil en los pueblos indígenas para los años 2017 y 2018, fueron elaborados considerando la cobertura garantizada reportada por los concesionarios en cumplimiento a sus obligaciones establecidas en el Plan Técnico de Calidad del Servicio Local Móvil. Los diagnósticos posteriores, fueron elaborados con la cobertura diferenciada reportada por los concesionarios en cumplimiento a Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil y se aboga el Plan Técnico Fundamental de Calidad del Servicio Local Móvil publicado el 30 de agosto de 2011.  
 Fuente: IFT 2021



|                       |                  |                    |           |           |             |          |                       |              |                     |                |          |
|-----------------------|------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|----------|-----------------------|--------------|---------------------|----------------|----------|
| LEGALES               | AMUZO            | CHOCOLTECO         | CHUJ      | HUICHOL   | KILIWA      | MAZAHUA  | PAIPAI                | O'ANJOB'AL   | TARASCO-PURÉPECHA   | TEXISTEPEQUEÑO | TZOTZIL  |
| INTRODUCCIÓN          | AWAKATEKO        | CHOCO              | CORA      | IXCATECO  | KUMIAI      | MAZATECO | PAME                  | O'EOCHI'     | TEKO                | TLAHUICA       | YAQUI    |
| OBJETIVO              | AYAPANECO        | CH'OL              | CUCAPÁ    | IXIL      | LACANDÓN    | MIXE     | PÁPAGO                | QATO'K       | TEPEHUA             | TLAPANECO      | ZAPOTECO |
| METODOLOGÍA           | CHATINO          | CHONTAL DE OAXACA  | CUICATECO | JAKALTEKO | MAM         | MIXTECO  | PIMA                  | MOTOCINTLECO | TEPEHUANO DEL NORTE | TOJOLABAL      | ZOQUE    |
| PRINCIPALES HALLAZGOS | CHICHIMECO JONAZ | CHONTAL DE TABASCO | GUARIJÓ   | K'ICHE'   | MATLATZINCA | NÁHUATL  | POPOLOCA              | SAYULTECO    | TEPEHUANO DEL SUR   | TOTONACO       |          |
|                       | CHINANTECO       |                    | HUASTECO  | KAOCHIKEL | MAYA        | OLUTECO  | POPOLUCA DE LA SIERRA | SERI         |                     | TRIQUI         |          |
|                       |                  |                    | HUAVE     | KICKAPOO  | MAYO        | OTOMÍ    |                       | TARAHUMARA   |                     | TZELTAL        |          |





COBERTURA DEL SERVICIO MÓVIL EN

## LOS PUEBLOS INDÍGENAS

CON BASE EN INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR LOS  
CONCESIONARIOS EN EL AÑO **2021**  
Y SU EVOLUCIÓN A TRAVÉS DE LOS AÑOS



<http://www.ift.org.mx>

Insurgentes Sur #1143, Col. Nochebuena  
Demarcación Territorial Benito Juárez  
C.P. 03720, CDMX

Tel: 55 5015 4000/  
800 2000 120