

Vivienda

Cuadro 59 y 60. Viviendas particulares habitadas por municipio, según disponibilidad de agua, 2000 y 2005.

Los datos de los cuadros 59 y 60 muestran la disponibilidad de agua en viviendas particulares habitadas, registradas en los censos de 2000 y 2005 respectivamente. Los datos se encuentran desglosados según la forma de abastecimiento en las viviendas que no disponen de agua entubada, presentando las variables de: abastecimiento de la llave pública o hidrante, por acarreo de otra vivienda, de agua de pipa, de agua de pozo, río, lago, arroyo u otro; y la disponibilidad del agua entubada de la red pública: dentro de la vivienda y fuera de la vivienda pero dentro del terreno; además de las viviendas donde no se especificó la disponibilidad de agua.

Es importante mencionar que la poca o nula disponibilidad de agua constituye una situación de riesgo para la salud de la población ya que la falta de higiene vinculada a la escasez, a un uso inapropiado o a la contaminación del agua, puede asociarse con la alta incidencia de enfermedades diarreicas, cutáneas y oculares. Por otra parte, las formas en que la población se abastece del líquido, pueden ser un indicador de las condiciones de salubridad al evidenciar la calidad de vida de la población en lo que se refiere a bienestar y comodidad.

Cuadro 61. Viviendas particulares habitadas por municipio, según disponibilidad de agua, 2010.

El cuadro 61 complementa la información de los cuadros anteriores (59 y 60) y se elaboró con información del *XII Censo General de Población y Vivienda*, realizado por el INEGI en el 2010. Del mismo modo que los cuadros anteriores, los datos del presente están

* ESTE DOCUMENTO FORMA PARTE DE LA OBRA ESTADO DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS DE MICHOACÁN, PUBLICADA POR EL PROGRAMA UNIVERSITARIO MÉXICO NACIÓN MULTICULTURAL-UNAM Y LA SECRETARÍA DE PUEBLOS INDÍGENAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN, MÉXICO 2012.



desglosados según la forma de abastecimiento en las viviendas que no disponen de agua entubada y que se abastecen por llave pública o hidrante, por acarreo de otra vivienda, por agua de pipa, por agua de pozo, río, lago, arroyo u otro; así como las viviendas que disponen de agua entubada de la red pública las cuales se clasifican por la posibilidad de estar dentro de la vivienda o fuera de la vivienda pero dentro del terreno; por último, se presentan también las viviendas donde no se especificó si hay o no disponibilidad de agua.

La información de los tres cuadros (59, 60 y 61) se presenta por municipios a manera descendente según la densidad de población HLI, además que por su estructura son posibles las comparaciones.

Cuadro 62 y 63. Viviendas particulares habitadas por municipio, según disponibilidad de drenaje, 2000 y 2005.

Los cuadros 62 y 63 muestran la disponibilidad de drenaje en las viviendas particulares, registrada en los eventos censales tanto del 2000 como del 2005, respectivamente. La disposición del servicio de drenaje se relaciona con la forma en la que la población desecha agua contaminada o residuos sólidos. Poseer o no algún tipo de drenaje influye en la calidad de vida al evitar focos de infección y enfermedades de las viviendas. En ambos cuadros los datos se desagregan por tipo de drenaje: conectado a la red pública, conectado a fosa séptica, con desagüe a barranca o grieta, y con desagüe a río, lago o mar.

Los porcentajes del total de viviendas que disponen de drenaje, que no disponen de drenaje y los no especificados, se obtuvieron al dividir dichas cifras entre el total de viviendas particulares habitadas y multiplicando el resultado por cien. Del mismo modo, los porcentajes del tipo de drenaje son el resultado de la división de las cifras de esta variable entre el total de viviendas habitadas que disponen de drenaje y la multiplicación del producto por cien. Por su estructura, ambos cuadros pueden compararse.

Cuadro 64. Viviendas particulares habitadas por municipio, según disponibilidad de drenaje, 2010.

Este cuadro se realizó con la información más actualizada publicada en el *Censo de Población y Vivienda, 2010*, y es un complemento de los cuadros 62 y 63. El cuadro 64 posee la misma estructura que los cuadros anteriores, por lo cual, es posible comparar las

* ESTE DOCUMENTO FORMA PARTE DE LA OBRA ESTADO DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS DE MICHOACÁN, PUBLICADA POR EL PROGRAMA UNIVERSITARIO MÉXICO NACIÓN MULTICULTURAL-UNAM Y LA SECRETARÍA DE PUEBLOS INDÍGENAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN, MÉXICO 2012.



cifras, ordenadas por municipio y de forma descendente según la densidad de población de 3 años y más HLI, debido a que, este censo aun o no publica la población de 0 a 2 años donde el jefe o cónyuge declaró hablar alguna lengua indígena, dato necesario para estimar a la población indígena total en 2010. Los porcentajes del total de viviendas que disponen de drenaje, que no disponen de drenaje y los no especificados, se obtuvieron al dividir sus cifras entre la cantidad del total de viviendas particulares habitadas y multiplicar el producto por cien. Asimismo, los porcentajes del tipo de drenaje son el resultado de la división de las cifras de esta variable entre el total de viviendas habitadas que disponen de drenaje y la multiplicación del producto por cien.

Cuadro 65. Viviendas particulares habitadas por municipio, según disponibilidad de energía eléctrica, 2000 y 2005.

El cuadro 65 muestra la cantidad de viviendas que disponen de energía eléctrica registradas en el 2000 y 2005 por el INEGI. Para considerar el acceso a este servicio basta con que la vivienda esté iluminada por cualquier tipo de bombilla o foco sin importar si la fuente de este es un acumulador, servicio público de electricidad, planta particular, energía solar o cualquier otra. Es decir, el porcentaje de viviendas que disponen de este servicio no significa que cuenten con la energía eléctrica proporcionada por la red pública.

Los porcentajes de las viviendas particulares habitadas que disponen de energía eléctrica y las que no, se obtuvieron al dividir sus cifras entre el total de viviendas particulares habitadas y multiplicar el producto por cien. Por su estructura, el objetivo del cuadro es comparar los datos de ambos eventos censales. El orden de los municipios está dado según la densidad de la población indígena total (de 5 años y más HLI, más la población de 0 a 4 años, donde el jefe o cónyuge de familia es HLI).

Cuadro 66. Viviendas particulares habitadas por municipio, según disponibilidad de energía eléctrica, 2010.

El cuadro 66 contiene la cantidad de viviendas que disponen de energía eléctrica registradas en el último censo realizado en el año 2010 por el INEGI. Este cuadro muestra información actualizada para complementar los datos exhibidos por el cuadro 65, el cual hace referencia a los registros publicados en 2000 y 2005. De la misma manera que en el cuadro anterior, el

* ESTE DOCUMENTO FORMA PARTE DE LA OBRA ESTADO DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS DE MICHOACÁN, PUBLICADA POR EL PROGRAMA UNIVERSITARIO MÉXICO NACIÓN MULTICULTURAL-UNAM Y LA SECRETARÍA DE PUEBLOS INDÍGENAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN, MÉXICO 2012.



presente cuadro expone información sobre la disponibilidad de la energía eléctrica en las viviendas habitadas así como los porcentajes. Éstos últimos se obtuvieron al dividir las cifras de los totales entre las viviendas que disponen de energía eléctrica y las que no, multiplicando los resultados por cien. El orden de los datos por municipio se estableció según la densidad de población HLI de 3 años y más.

Cuadro 67 y 68. Viviendas particulares habitadas por municipio, según material en pisos, 2000 y 2005.

Los cuadros 67 y 68 muestran información sobre las viviendas habitadas según el material con el cual está hecho el piso, reconocido durante los eventos censales de 2000 y 2005, respectivamente. El material en pisos se especifica en tierra, cemento firme y madera, mosaico u otros recubrimientos. De todas estas variables se presentan los respectivos porcentajes.

Las características de los materiales de construcción de las viviendas son elementos que suministran información estadística sobre la clase de vivienda y materiales de construcción en pisos, paredes y techos. La variable de material en pisos distingue la existencia o no de recubrimiento para el suelo de las viviendas y la información registrada no solo tiene implicaciones en la valoración de la calidad constructiva de las mismas, sino también de las condiciones de salubridad de sus ocupantes. Es importante mencionar, que el piso de tierra plantea un mayor riesgo para la salud, ya que el recubrimiento constituye un elemento de aislamiento y control en la transmisión de parásitos y enfermedades. En este sentido, los indicadores sobre viviendas con piso de tierra pueden ser utilizados para estimar las condiciones de marginación, precariedad habitacional y rezago social, y su utilidad puede concretarse en programas de subsidio y focalización de acciones.

Cuadro 69. Viviendas particulares habitadas por municipio, según material en pisos, 2010.

La información expuesta en el cuadro 69 complementa los datos de los cuadros 67 y 68. Este cuadro se elaboró con información del *XIII Censo General de Población y Vivienda, 2010*, realizado por el INEGI. Siendo la información más actualizada hasta el momento, este cuadro comparte la estructura de los cuadros anteriores presentando información sobre los

* ESTE DOCUMENTO FORMA PARTE DE LA OBRA ESTADO DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS DE MICHOACÁN, PUBLICADA POR EL PROGRAMA UNIVERSITARIO MÉXICO NACIÓN MULTICULTURAL-UNAM Y LA SECRETARÍA DE PUEBLOS INDÍGENAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN, MÉXICO 2012.



las viviendas habitadas que tienen piso de tierra de cemento o de madre, mosaico u otros recubrimientos, así como las viviendas que no especificaron, en números absolutos y relativos. La información se presenta para cada uno de los municipios del estado de Michoacán, ordenados a manera descendente según la densidad de la población HLI de 3 años y más.

Cuadro 70 y 71. Ocupantes en viviendas particulares habitadas por municipio, según disponibilidad de agua, 2000 y 2005.

Los cuadros 70 y 71 muestran la cantidad de ocupantes de viviendas según dispongan o no de agua entubada para los años 2000 y 2005, respectivamente. La disponibilidad de agua influye en la higiene, salud y productividad de la población. De ella depende el control de enfermedades que por higiene pueden prevenirse, así como la facilidad o dificultad que para proveerse de ella influye en el tiempo disponible para otras actividades como la productividad o el estudio. Asimismo, se desagrega cada uno de estos grupos. Por una parte se ofrecen las cifras y porcentajes de aquellos que no cuentan con agua entubada o se proveen de una llave pública o hidratante; por acarreo de otra vivienda; de agua de pipa; o de agua de pozo, río, lago, arroyo u otro. Ello refleja la constancia con la cual puede accederse al agua ya que, por lo menos en cuanto a ríos, lagos o arroyos refiera, esta se ve afectada por las estaciones. Por la otra parte, quienes disponen de agua entubada se dividen en aquellos que acceden a ella a través de una toma de agua al interior de la vivienda y quienes la tienen fuera de la vivienda pero en el mismo terreno. Este matiz es de importancia tomando en cuenta el tamaño de los terrenos rurales. No está de más mencionar que si bien el cuadro registra la ubicación de la toma de agua, no sucede lo mismo con el origen de la misma, es decir, si esta proviene de la red pública o de la lluvia.

La información se presenta por municipios, organizados a manera descendente según la densidad de población HLI, y bajo la misma estructura es posible compararlos, por ejemplo, puede leerse que para el año 2000, en el municipio de Chilchota, el 13.51% de sus habitantes no disponían de agua entubada, mientras que para 2005, el porcentaje disminuyó a un 4.07%.

* ESTE DOCUMENTO FORMA PARTE DE LA OBRA ESTADO DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS DE MICHOACÁN, PUBLICADA POR EL PROGRAMA UNIVERSITARIO MÉXICO NACIÓN MULTICULTURAL-UNAM Y LA SECRETARÍA DE PUEBLOS INDÍGENAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN, MÉXICO 2012.



Cuadro 72 y 73. Ocupantes en viviendas particulares habitadas por municipio, según disponibilidad de drenaje, 2000 y 2005.

Los cuadros 72 y 73 muestran la cantidad de ocupantes de viviendas particulares habitadas, distribuidos por disponibilidad y tipo de drenaje para los registros censales de 2000 y 2005, publicados por el INEGI. Estos cuadros complementan los cuadros 62 y 63, cuyas unidades de análisis para la misma variable (disponibilidad de drenaje), son las viviendas habitadas. Con información específica sobre los ocupantes de las viviendas se obtiene una mejor aproximación sobre el número de individuos que tienen acceso o no a este tipo de servicios. Los porcentajes de los ocupantes en viviendas que disponen de drenaje y los que no, se obtuvieron al dividir sus cifras entre la cantidad total de ocupantes en viviendas particulares habitadas, y multiplicar el producto por cien. Los porcentajes de los ocupantes de viviendas con drenaje conectado a la red pública; conectado a fosa séptica; con desagüe a barranca o grieta; y con desagüe a río, lago o mar, se obtuvieron al dividir sus cifras entre el total de ocupantes en viviendas particulares habitadas que disponen de drenaje, y multiplicar el producto por cien. Por su estructura, ambos cuadros pueden compararse.

Cuadro 74. Ocupantes en viviendas particulares habitadas por municipio, según disponibilidad de energía eléctrica, 2000 y 2005.

Con datos de los eventos censales de 2000 y 2005, el cuadro 74 muestra la cantidad de ocupantes de viviendas particulares habitadas, distribuidas según la disponibilidad de energía eléctrica. Con la información sobre el número de ocupantes de las viviendas habitadas se obtiene una mejor aproximación sobre el número de individuos que tienen acceso o no a cierto tipo de servicios. Los porcentajes de los ocupantes en viviendas que disponen de energía eléctrica y los que no, se obtuvieron al dividir sus cifras entre la cantidad total de ocupantes en viviendas particulares habitadas y multiplicar el producto por cien. El orden de los municipios se estableció según la densidad de población HLI total, a manera descendente. El cuadro 74, complementa los datos expuestos en el cuadro 61, cuya unidad de análisis son las viviendas particulares habitadas.

* ESTE DOCUMENTO FORMA PARTE DE LA OBRA ESTADO DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS DE MICHOACÁN, PUBLICADA POR EL PROGRAMA UNIVERSITARIO MÉXICO NACIÓN MULTICULTURAL-UNAM Y LA SECRETARÍA DE PUEBLOS INDÍGENAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN, MÉXICO 2012.



Cuadro 75 y 76. Ocupantes en viviendas particulares habitadas por municipio, según material en pisos, 2000 y 2005.

Con información sobre el número de individuos habitando hogares con pisos de material diverso estos cuadros complementan los datos expuestos en los cuadros 67 y 68 cuyas unidades de análisis son las viviendas particulares habitadas. En la nota técnica de dichos cuadros pueden estimarse las implicaciones de contar con un piso de determinado material. Los cuadros 75 y 76 muestran la cantidad de ocupantes de viviendas particulares habitadas distribuidos según el material del piso en los eventos censales de 2000 y 2005, respectivamente.

* ESTE DOCUMENTO FORMA PARTE DE LA OBRA ESTADO DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS DE MICHOACÁN, PUBLICADA POR EL PROGRAMA UNIVERSITARIO MÉXICO NACIÓN MULTICULTURAL-UNAM Y LA SECRETARÍA DE PUEBLOS INDÍGENAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN, MÉXICO 2012.

