

# LÉEME

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), responsable de brindar el servicio público de información estadística y geográfica, presenta el producto **MARCO GEOESTADÍSTICO, CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2020**, es un producto conformado por archivos digitales en formato SHAPE, cuyo corte corresponde al Cierre del Censo de Población y Vivienda 2020. Está integrado por **32** carpetas, cada una nombrada por la clave geoestadística de la entidad y contiene un total nacional de **2 469** áreas geoestadísticas municipales, **45 397** polígonos de localidades rurales ameznadas, **4 911** polígonos de localidades urbanas, **295 779** puntos de localidades rurales ameznadas y no ameznadas, **350** polígonos de territorio insular, **17 469** áreas geoestadísticas básicas rurales, **63 982** áreas geoestadísticas básicas urbanas y **2 513 853** manzanas urbanas y rurales (incluyendo caserío disperso); la información presenta asociados como atributo, sus nombres y claves geoestadísticas.

El Marco Geoestadístico es un sistema único y de carácter nacional diseñado por el INEGI, el cual presenta la división del país en diferentes niveles de desagregación, para referir geográficamente la información estadística institucional y de las unidades del estado que se integran al Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG).

El producto MARCO GEOESTADÍSTICO, CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2020, es la representación vectorial en sus diferentes niveles de desagregación, con sus respectivas claves y nombres, lo que permite integrar un Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades en el periodo de octubre 2019 - marzo 2020, con la finalidad de que las autoridades, la academia y nuestra sociedad, conjuntamente con el INEGI, utilicen una información homogénea.

Toda la información está referida en base a los parámetros: Cónica Conforme de Lambert (CCL) y Dátum ITRF2008. Cabe aclarar que la ubicación, forma y proporción de los elementos llevados a su expresión cartográfica es aproximada, debido a las fuentes y métodos de compilación.

Los archivos vectoriales se encuentran disponibles en formato SHAPE (SHP), los cuales pueden ser incorporados en sistemas de información geográfica (SIG).

**Nota:** Los formatos fueron generados y probados en el software ArcGis ver. 10.8.1, y se puede presentar hasta 1 metro de tolerancia en huecos y/o traslapes en el archivo vectorial, entre sus diversos elementos.

Para el mejor aprovechamiento de los datos, es importante que el software del usuario sea adecuado a las necesidades y a las especificaciones de equipo de cómputo que se deben cumplir, para la correcta visualización de la información.

Por sus características, el producto MARCO GEOESTADÍSTICO, CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2020 puede ser utilizado por los sectores público, privado y académico, entre otros.

Cabe señalar que el mencionado producto toma como base el archivo cartográfico digital inmediato anterior, que es el más actualizado (MARCO GEOESTADÍSTICO, SEPTIEMBRE 2019). Además, se complementa con el archivo de presentación **léeme**, y el archivo de **contenido** que detalla las características técnicas de la información; estos archivos se encuentran en formato **pdf y txt**.

Y en formatos **pdf** y **csv**, los catálogos de:

- entidades\_federativas
- municipios
- localidades\_urbanas\_y\_rurales\_amanzanadas.
- localidades\_rurales\_que\_rebasan\_su\_municipio
- localidades\_urbanas\_que\_rebasan\_su\_municipio
- localidades\_rurales\_que\_rebasan\_AGEb
- localidades\_islas (localidades que se ubican en un municipio y administrativamente pertenecen a otro municipio)

Los cuatro últimos detallan, de manera muy específica, situaciones especiales o de excepción que se presentan en algunas localidades.

## ESTRUCTURA DEL DISCO

Los archivos se encuentran organizados por entidad federativa y por capa, con base en la siguiente organización:

### ee\capa

Donde:

**ee** corresponde a la clave numérica de la entidad federativa: 01, 02...32 (ver entidades federativas.pdf), y la **Capa** indica con sufijos (**ent**, **mun**, **etc.**), el tipo de elemento contenido en cada archivo:

ee <b>ent</b>	Áreas geoestadísticas estatales
ee <b>mun</b>	Áreas geoestadísticas municipales
ee <b>ar</b>	Áreas geoestadísticas básicas rurales
ee <b>l</b>	Polígono de localidades urbanas y rurales amanzanadas
ee <b>lpr</b>	Localidades puntuales rurales
ee <b>ti</b>	Territorio insular
ee <b>a</b>	Áreas geoestadísticas básicas urbanas
ee <b>m</b>	Polígonos de manzana
ee <b>fm</b>	Frentes de manzana
ee <b>e</b>	Ejes de vialidad
ee <b>cd</b>	Caserío disperso
ee <b>sia</b>	Servicios e información complementaria de tipo área (áreas verdes, camellones, glorietas)
ee <b>sil</b>	Servicios e información complementaria de tipo línea (ríos, ferrocarriles, caminos, brechas, veredas)
ee <b>sip</b>	Servicios e información complementaria de tipo puntual (palacios municipales o ayudantías, parques o jardines)
ee <b>pe</b>	Polígono externo
ee <b>pem</b>	Polígono externo de manzana

Cabe aclarar que las capas con sufijo **ti**, **cd**, **pe**, **pem**, **sia**, **sil**, **sip**, se incluyen únicamente si la localidad cuenta con este tipo de información.

Es importante resaltar que el polígono externo (**pe**) es un elemento nuevo que se define como el espacio geográfico que se caracteriza por contener caserío disperso, servicios y el amanzanamiento que conforman aquellas localidades rurales que cumplan con dichas características.

Además, es preciso mencionar que, para el caso de los croquis, estos no consideran en su estructura la capa de localidad (l), ya que es el polígono envolvente (pe) el que delimita su extensión territorial.

El polígono externo de manzana (**pem**) es el espacio geográfico que se caracteriza por contener el caserío disperso en el ámbito urbano; este también es un nuevo elemento del Marco Geoestadístico.

Respecto a los **Ejes de vialidad**, éstos están conformados por **segmentos de vialidad** cuya dimensión es variable y generalmente representa un corte al frente de cada manzana o donde se presenta un cambio en el nombre, tipo y/o sentido de la vialidad.

La clave de vialidad toma los valores de 00001 a 69999 y para rasgos colindantes del 70000 a 70100, por localidad.

Porque proporcionamos información para todos...  
¡México cuenta con el INEGI!

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este producto con fines de lucro, por cualquier medio, ya sea impreso o electrónico.

Consecuentemente, la persona física o moral que sin autorización fotocopie, grabe, almacene en algún sistema o transmita a medios electrónicos o magnéticos dicha información, quedará sujeta a las disposiciones legales.

DR (C) 2013, Instituto Nacional de Estadística y Geografía  
Edificio Sede  
Av. Héroe de Nacozari Sur No. 2301  
Fracc. Jardines del Parque, CP 20276  
Aguascalientes, Aguascalientes, México.

[www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)  
[atencion.usuarios@inegi.org.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.org.mx)

Cualquier comentario, duda o aclaración respecto al producto, favor de dirigirse con:

Claudio Martínez Topete  
Director General Adjunto de Información Geográfica para la Administración del Territorio  
[claudio.martinez@inegi.org.mx](mailto:claudio.martinez@inegi.org.mx)

**MARCO GEOESTADÍSTICO, CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2020.**