

CONTENIDO

El producto **MARCO GEOESTADÍSTICO, DICIEMBRE 2021**, es un producto conformado por archivos digitales en formato SHAPE, cuyo corte corresponde a la actualización cartográfica septiembre 2021 y está integrado por **32** carpetas, cada una nombrada por la clave del área geoestadística estatal, con un total nacional de **2,471** áreas geoestadísticas municipales, **45,604** polígonos de localidades rurales amanzanadas, **4,909** polígonos de localidades urbanas, **295,429** puntos de localidades rurales amanzanadas y no amanzanadas, **350** polígonos de territorio insular, **17,469** áreas geoestadísticas básicas rurales, **64,178** áreas geoestadísticas básicas urbanas y **2,532,187** manzanas urbanas y rurales (incluyendo caserío disperso); la información mantiene asociados a manera de atributo los nombres y claves geoestadísticas.

El producto MARCO GEOESTADÍSTICO, DICIEMBRE 2021, se compone de tres carpetas:

- catálogos: contiene los catálogos y la documentación del producto.
- conjunto_de_datos: contiene 32 carpetas, cada una corresponde a la clave geoestadística estatal.
- metadatos: contiene 32 archivos, cada uno con la clave geoestadística estatal correspondiente, en formato xml y txt, y un metadato genérico con información nacional.

Nombre y Contenido de los Archivos Vectoriales

Los nombres de archivo se conforman con las claves alfanuméricas del Área Geoestadística Estatal y los sufijos son descriptivos del contenido del archivo:

Donde:

ee corresponde a la clave alfanumérica del Área Geoestadística Estatal: 01, 02,...32 conforme al Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades.

eeent	Áreas Geoestadísticas Estatales
eemun	Áreas Geoestadísticas Municipales
eear	Áreas Geoestadísticas Básicas Rurales
eelpr	Localidades Puntuales Rurales
eeti	Territorio Insular
eel	Localidades Urbanas y Rurales Amanzanadas
eepe	Polígonos Externos (delimita el área de una localidad rural que contiene caserío disperso y servicios fuera de ésta)
eepem	Polígonos Externos de Manzanas (contiene el caserío disperso en la periferia de localidades urbanas)
eea	Áreas Geoestadísticas Básicas Urbanas
eem	Polígonos de manzanas
eefm	Frentes de manzana
eee	Ejes de vialidad (segmentos de vialidad cuya dimensión es variable)
eecd	Caserío Disperso

eesia	Servicios con Información complementaria de tipo Área (áreas verdes, camellones, glorietas)
eesil	Servicios con Información complementaria de tipo Línea (ríos, ferrocarriles, corrientes de agua)
eesip	Servicios con Información complementaria de tipo Puntual (palacios municipales o ayudantías, parques o jardines)

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.

Formato

SHAPE

Documentación

El detalle de los elementos que conforman el producto MARCO GEOESTADÍSTICO, DICIEMBRE 2021, se encuentra en los siguientes catálogos, en formatos **pdf y csv**.

- áreas_geoestadísticas_estatales
- áreas_geoestadísticas_municipales
- localidades_urbanas_y_rurales_amanzanas
- 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)

Asimismo, se complementa con el presente documento **contenido**, el cual puntualiza las características técnicas de la información, además del archivo de presentación **léeme**, y el documento **descripción de la obra**, estos archivos se encuentran en formato **pdf y txt**.

El producto también se acompaña de los **metadatos** que se integran al interior de las carpetas estatales y que contienen los archivos digitales con la información cartográfica.

Características técnicas de la información:

Parámetros:

Cónica Conforme de Lambert (CCL)

Dátum: ITRF2008.

Elipsoide: GRS80.

Meridiano origen: 102° 00' 00" W.

Latitud origen: 12° 00' 00" N.

Primer paralelo estándar: 17° 30' N.

Segundo paralelo estándar: 29° 30' N.

Falso Este: 2 500 000.

Falso Norte: 0

Fuente

La base cartográfica utilizada corresponde al MARCO GEOESTADÍSTICO, CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2020.

El software utilizado para la digitalización de la cartografía y generación de los archivos SHAPE fue ArcGis en su versión 10.8.1 y se puede presentar hasta 1 metro de tolerancia entre los diversos elementos del archivo vectorial.

Estructura

eeent	áreas geoestadísticas estatales
CAMPO	DESCRIPCIÓN
CVEGEO	Clave geoestadística concatenada
CVE_ENT	Clave de entidad federativa
NOMGEO	Nombre geográfico de la entidad

eemun	áreas geoestadísticas municipales
CAMPO	DESCRIPCIÓN
CVEGEO	Clave geoestadística concatenada
CVE_ENT	Clave de entidad federativa
CVE_MUN	Clave del municipio
NOMGEO	Nombre geográfico del municipio

eeear	áreas geoestadísticas básicas rurales
CAMPO	DESCRIPCIÓN
CVEGEO	Clave geoestadística concatenada
CVE_ENT	Clave de entidad federativa
CVE_MUN	Clave del municipio
CVE_AGEb	Clave de AGEb

eelpr	puntos de ubicación de localidades rurales
CAMPO	DESCRIPCIÓN
CVEGEO	Clave geoestadística concatenada
CVE_ENT	Clave de entidad federativa
CVE_MUN	Clave del municipio
CVE_LOC	Clave de localidad
CVE_AGEb	Clave de AGEb
CVE_MZA	Clave de manzana
NOMGEO	Nombre geográfico de la localidad
PLANO	Estatus de ameznamiento

eeti	territorio insular
CAMPO	DESCRIPCIÓN
CVEGEO	Clave geoestadística concatenada
CVE_ENT	Clave de entidad federativa
CVE_MUN	Clave del municipio
CVE_AGEb	Clave de AGEb
NOMGEO	Nombre geográfico del territorio insular

eel	localidad urbana y rural ameznada
CAMPO	DESCRIPCIÓN
CVEGEO	Clave geoestadística concatenada
CVE_ENT	Clave de entidad federativa
CVE_MUN	Clave del municipio
CVE_LOC	Clave de localidad
NOMGEO	Nombre geográfico de la localidad
AMBITO	Ámbito de localidad

eea

áreas geoestadísticas básicas urbanas

CAMPO	DESCRIPCIÓN
CVEGEO	Clave geoestadística concatenada
CVE_ENT	Clave de entidad federativa
CVE_MUN	Clave del municipio
CVE_LOC	Clave de localidad
CVE_AGEB	Clave de AGEB

eem

manzanas

CAMPO	DESCRIPCIÓN
CVEGEO	Clave geoestadística concatenada
CVE_ENT	Clave de entidad federativa
CVE_MUN	Clave del municipio
CVE_LOC	Clave de localidad
CVE_AGEB	Clave de AGEB
CVE_MZA	Clave de manzana
ÁMBITO	Ámbito de la manzana
TIPOMZA	Tipo de manzana

eeed

caserío disperso

CAMPO	DESCRIPCIÓN
CVEGEO	Clave geoestadística concatenada
CVE_ENT	Clave de entidad federativa
CVE_MUN	Clave del municipio
CVE_LOC	Clave de localidad
CVE_AGEB	Clave de AGEB
CVE_MZA	Clave de manzana
TIPOMZA	Tipo de manzana
ÁMBITO	Ámbito de caserío disperso

eefm

frente de manzana

CAMPO	DESCRIPCIÓN
CVEGEO	Clave geoestadística concatenada
CVE_ENT	Clave de entidad federativa
CVE_MUN	Clave del municipio
CVE_LOC	Clave de localidad
CVE_AGEB	Clave de AGEB
CVE_MZA	Clave de manzana
CVEVIAL	Clave de vialidad
CVESEG	Clave de segmento
CVEFT	Clave de frente
TIPOVIAL	Tipo de vialidad
NOMVIAL	Nombre de vialidad
CVEVIAL1	Clave de Vialidad
CVESEG1	Clave de Segmento
CVEREF1	Clave de frente de manzana de referencia
TIPOVR1	Tipo de la primera vialidad de referencia
NOMREF1	Nombre de la primera vialidad de referencia
CVEVIAL2	Clave de Vialidad
CVESEG2	Clave de Segmento
CVEREF2	Clave de frente de manzana de referencia
TIPOVR2	Tipo de la segunda vialidad de referencia
NOMREF2	Nombre de la segunda vialidad de referencia
CVEVIAL3	Clave de Vialidad
CVESEG3	Clave de Segmento
CVEREF3	Clave de frente posterior de manzana de referencia
TIPOVR3	Tipo de la vialidad posterior de referencia
NOMREF3	Nombre de la vialidad posterior de referencia

eee

eje de vialidad

CAMPO	DESCRIPCIÓN
CVEGEO	Clave geoestadística concatenada
CVE_ENT	Clave de entidad federativa
CVE_MUN	Clave del municipio
CVE_LOC	Clave de localidad

CVEVIAL	Clave de vialidad
CVESEG	Clave de segmento
NOMVIAL	Nombre de vialidad
TIPOVIAL	Tipo de vialidad
SENTIDO	Sentido de la vialidad
TIPOSEN	Tipo de Sentido de vialidad
ÁMBITO	Ámbito al que pertenece

eesia

servicio de área

CAMPO	DESCRIPCIÓN
CVEGEO	Clave geoestadística concatenada
CVE_ENT	Clave de entidad federativa
CVE MUN	Clave del municipio
CVE LOC	Clave de localidad
CONDICIÓN	Situación en la que se encuentra el objeto geográfico.
GEOGRÁFICO	Tipo geográfico del servicio.
NOMSERS	Nombre del servicio
TIPO	Clasificación del objeto geográfico.
CVE_SERV	Clave del servicio
ÁMBITO	Ámbito del servicio

eesil

servicio de línea

CAMPO	DESCRIPCIÓN
CVEGEO	Clave geoestadística concatenada
CVE_ENT	Clave de entidad federativa
CVE MUN	Clave del municipio
CVE LOC	Clave de localidad
CONDICIÓN	Situación en la que se encuentra el objeto geográfico.
GEOGRÁFICO	Tipo geográfico del servicio.
NOMSERS	Nombre del servicio
TIPO	Clasificación del objeto geográfico.
CVE_SERV	Clave del servicio
ÁMBITO	Ámbito del servicio

eesip

servicio de punto

CAMPO	DESCRIPCIÓN
CVEGEO	Clave geoestadística concatenada
CVE_ENT	Clave de entidad federativa
CVE MUN	Clave del municipio
CVE LOC	Clave de localidad
CVE AGE	Clave de AGE
CVE MZA	Clave de manzana
CONDICIÓN	Situación en la que se encuentra el objeto geográfico.
GEOGRÁFICO	Tipo geográfico del servicio.
NOMSERS	Nombre del servicio
TIPO	Clasificación del objeto geográfico.
CVE_SERV	Clave del servicio
ÁMBITO	Ámbito del servicio

eepe

polígono externo

CAMPO	DESCRIPCIÓN
CVEGEO	Clave geoestadística concatenada
CVE_ENT	Clave de entidad federativa
CVE MUN	Clave del municipio
CVE LOC	Clave de localidad

eepe

polígono externo de manzana

CAMPO	DESCRIPCIÓN
CVEGEO	Clave geoestadística concatenada
CVE_ENT	Clave de entidad federativa
CVE MUN	Clave del municipio
CVE LOC	Clave de localidad
CVE AGE	Clave de AGE
CVE MZA	Clave de manzana

CAPAS DE INFORMACIÓN DE SERVICIOS Y CONTENIDO

DATO GEOGRÁFICO	GEOMETRÍA	CAPA
Camellón	Área	SIA
Cuerpo de Agua	Área	SIA
Pista de Aviación	Área	SIA
Acueducto	Línea	SIL
Camino	Línea	SIL
Canal	Línea	SIL
Carretera	Línea	SIL
Corriente de Agua	Línea/Área	SIL/SIA
Instalación Portuaria	Línea / Área	SIL / SIA
Lindero	Línea	SIL
Paso a Desnivel	Línea	SIL
Puente	Línea	SIL
Túnel	Línea	SIL
Vía Férrea	Línea	SIL
Aeródromo Civil	Punto/Área	SIP / SIA
Cementerio	Punto / Área	SIP / SIA
Centro Comercial	Punto	SIP
Centro de Asistencia Médica	Punto / Área	SIP / SIA
Escuela	Punto / Área	SIP / SIA
Estación de Transporte	Punto / Área	SIP / SIA
Infraestructura Urbana	Punto	SIP
Instalación de Comunicación	Punto	SIP
Instalación de Servicios	Punto / Área	SIP / SIA
Instalación Deportiva o Recreativa	Punto / Área	SIP / SIA
Instalación Diversa	Punto / Área	SIP / SIA
Instalación Gubernamental	Punto	SIP
Instalación Industrial	Punto / Área	SIP / SIA
Lote Baldío	Punto	SIP
Mercado	Punto	SIP
Plaza	Punto / Área	SIP / SIA
Pozo	Punto	SIP
Restricción de Paso a Peatones y/o automóviles.	Punto / Línea	SIP / SIL
Subestación Eléctrica	Punto / Área	SIP / SIA
Tanque de Agua	Punto	SIP
Templo	Punto / Área	SIP / SIA
Zona Arqueológica	Punto / Área	SIP / SIA