



INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA ESCALA 1:50 000



CONJUNTO NACIONAL 1968-2018

DIRECCIÓN GENERAL DE GEOGRAFÍA
Y MEDIO AMBIENTE

MARZO 2023

ÍNDICE / TEMAS

1

QUÉ ES

2

IMPORTANCIA

3

PRODUCTOS

4

CAMBIO DE
PRESENTACIÓN

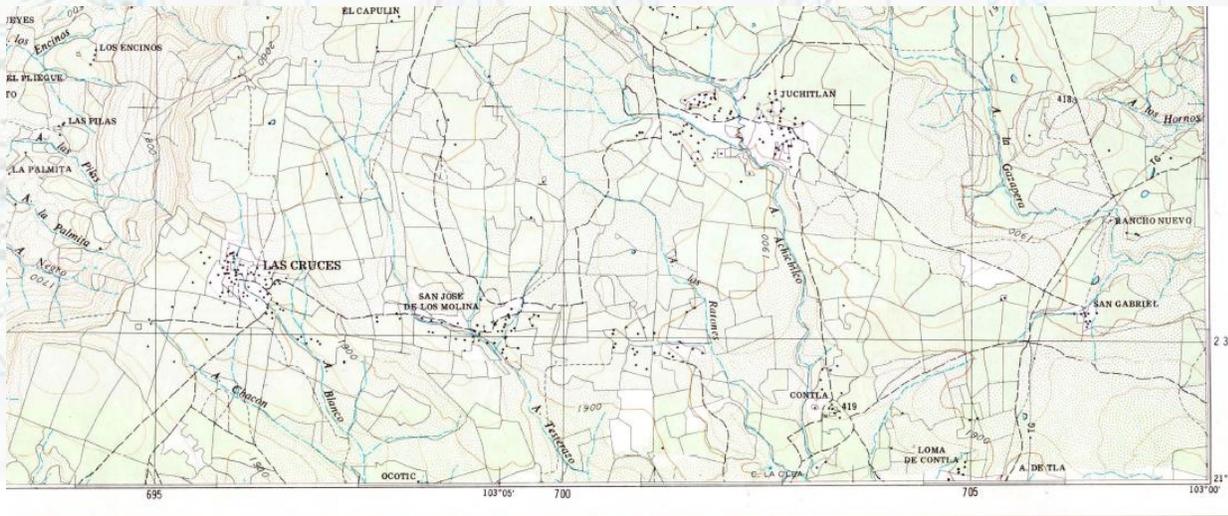
5

HERRAMIENTAS

INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA

¿QUÉ ES?

- Su origen está en la generación de la carta topográfica escala 1: 50 000, emprendida por el gobierno federal en 1968.
- Se concibió como la **cartografía básica** del país, que permitiera realizar el inventario de los recursos naturales y la infraestructura del país y representarlos en mapas.
- En ella **se representan las principales características del medio físico y las obras de infraestructura**, identificadas por medio de su nombre geográfico o topónimo.



Porción de carta
topográfica
edición 1970

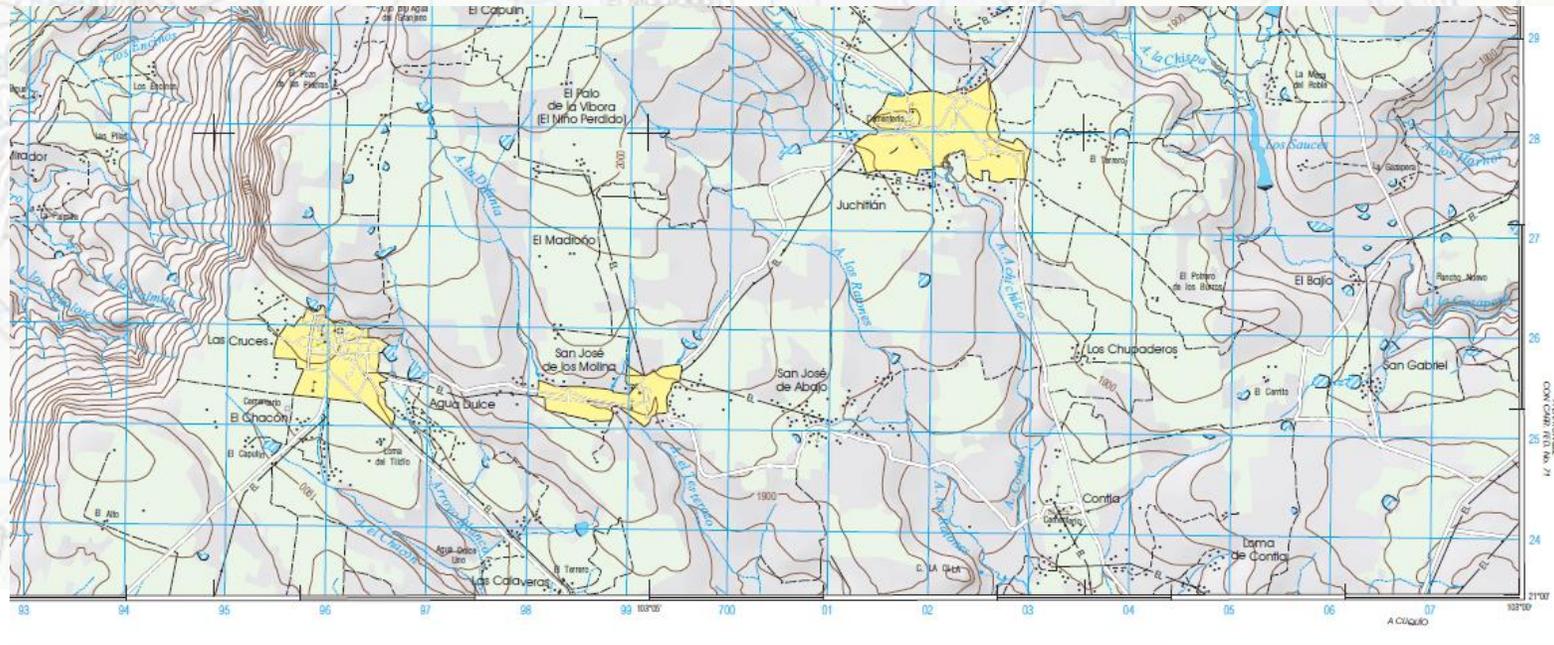
LAS CRUCES F - I3 - D - 46

INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA

IMPORTANCIA



- Su objetivo es proporcionar información para la planeación de políticas públicas en materia de comunicaciones y transportes, ordenamiento territorial, política hídrica y energética, atención a desastres naturales y seguridad pública, así como para el desarrollo de estudios ambientales, evaluación de infraestructura, y evaluación de cambios en el territorio continental e insular nacional.



Porción de carta topográfica edición 2015

INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA

IMPORTANCIA



Base principal de los subsistemas

SNIDS

SNIE

SNIGSPJ

SNIGMAOTU
(componente geográfico)



35.2 millones de viviendas

5.5 millones de establecimientos

32 Estados
2 475 Municipios

15.8 millones de elementos geográficos



9.2 millones de terrenos

INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA PRODUCTOS



La cobertura nacional se pone a disposición en 2 357 fracciones que cubren cerca de 900 kilómetros cuadrados cada una, tanto en formato imprimible (imagen y geoPDF) como en vectorial (shp) para su uso en software especializado.



English Otros idiomas Contacto AA

Temas Programas de información Sistemas de Consulta Infraestructura Investigación Sala de prensa

Buscar... **Buscar**

Inicio / Temas / Topografía

Geografía y Medio Ambiente

- Catastro y Gestión Territorial
 - Distribución de la Propiedad Catastral
- Imágenes del Territorio
 - Imágenes de Satélite
 - Imágenes de Alta Resolución
 - LANDSAT
 - RAPIDEYE
 - Fotografía Aérea
 - Espaciomapas
 - Ortoimágenes
- Mapas

Topografía

Información que tiene como objetivo representar la infraestructura, orografía, hidrografía y las poblaciones del país. En ella se registran fielmente todos estos elementos y las relaciones que guardan entre sí. Contiene información sobre el relieve, rasgos hidrográficos, vegetación densa, áreas con actividades agrícolas, localidades y vías de comunicación, además de los nombres de los rasgos (toponimia) y las localidades.

Mapa Descargas Documentación Publicaciones Herramientas

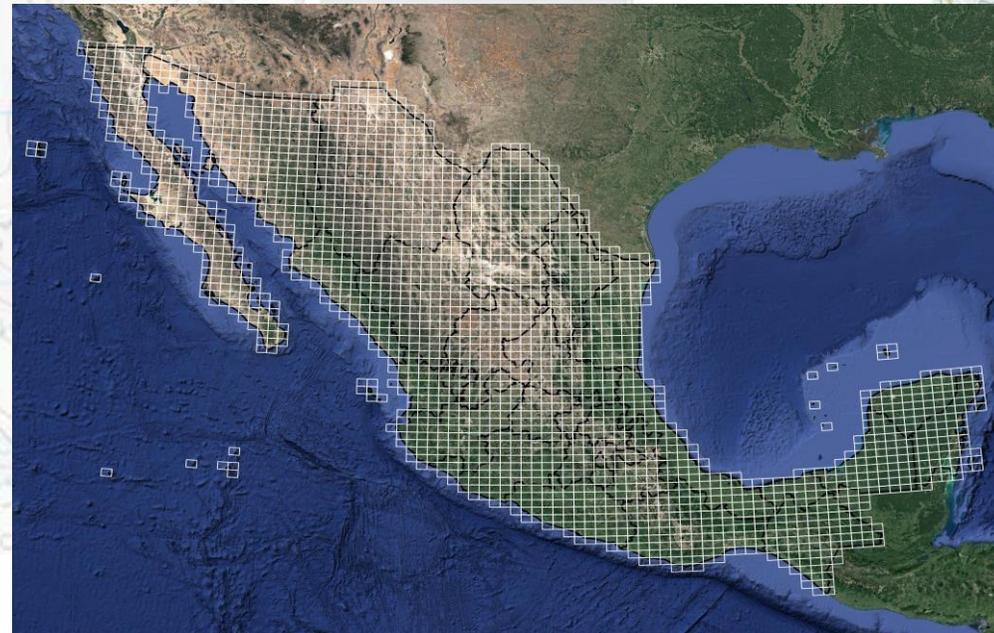
Ej. "Colima" o "Popc"

Selecciona la escala para la descarga de mapas

Escalas:	1:1 000 000	1:250 000	1:50 000	1:20 000

Clave E14A39 **Formatos** SHP 15.26 MB

Edición 2019 [Ver más >](#)

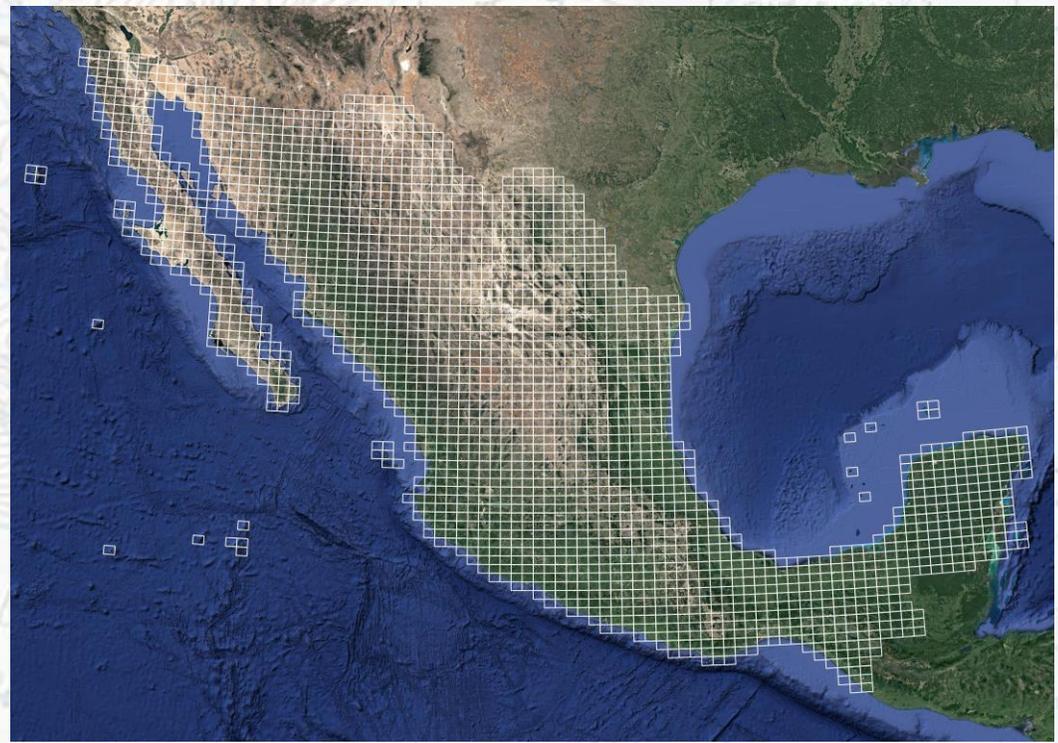


INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA

CAMBIO DE PRESENTACIÓN



2,357 Conjuntos de datos de 15'x20'

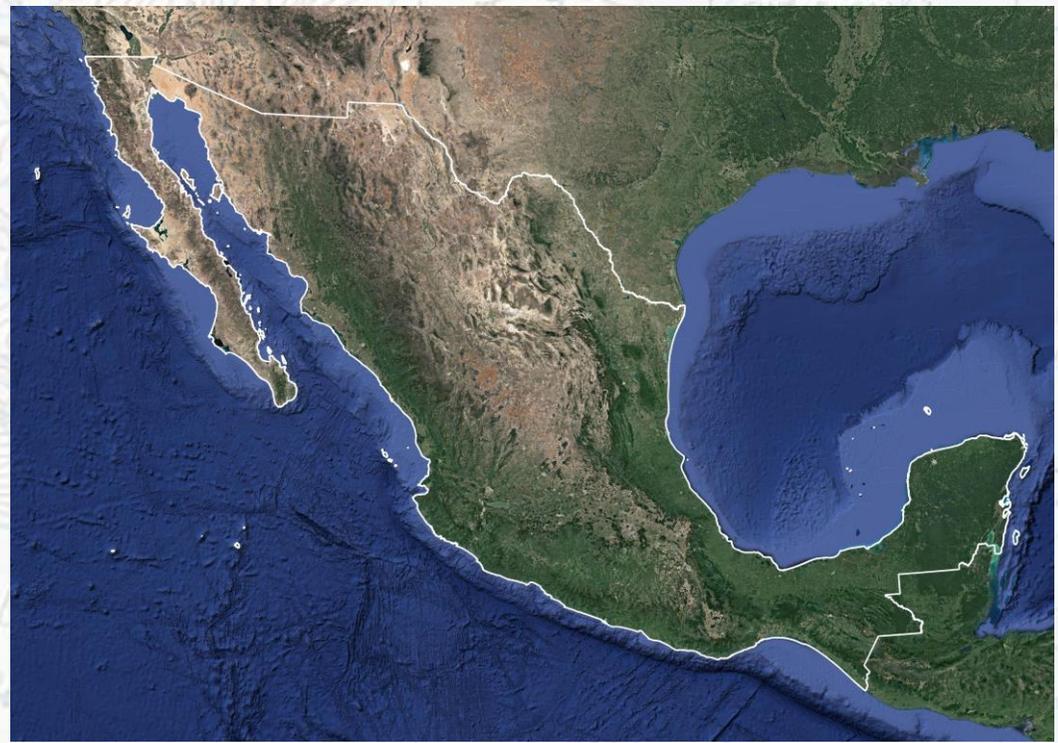


INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA

CAMBIO DE PRESENTACIÓN



1 Conjunto nacional



INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA

HERRAMIENTAS



The screenshot shows the INEGI website interface. At the top, there are social media icons for Facebook, Twitter, YouTube, Instagram, and RSS, along with links for 'Otros idiomas', 'Contacto', and '+A'. The main navigation bar includes 'Temas', 'Programas de información', 'Sistemas de Consulta', 'Infraestructura', and 'Acerca del INEGI'. A search bar with the text 'Buscar...' and a 'Buscar' button is also present. The breadcrumb trail reads 'Inicio / Programas de información / Topografía. Escala 1:50 000'. The main heading is 'Información Topográfica. Escala 1:50 000'. Below this, there is a paragraph describing the topographic information of Mexico, produced since 1968 and digitized since 1997. A 'Ver más' link is provided. The 'Herramientas' tab is selected, showing two categories: 'Herramientas de Topografía' and 'Herramientas genéricas'. The 'Herramientas de Topografía' list includes 'Generación de espaciomapas', 'Continuo de Elevaciones Mexicano 3.0 (CEM 3.0)', 'Generador de Cartas del Conjunto Nacional de Información Topográfica a Escala 1:50 000', and 'Descarga del Conjunto Nacional de Información Topográfica a Escala 1:50 000'. The 'Herramientas genéricas' list includes 'Servicios en línea' (Espacio y Datos México, Mapa Digital de México, Metadatos) and 'Servicios para desarrolladores' (APIs, MxSIG).

INEGI 40 AÑOS DE CONOCER MÉXICO

Temas Programas de información Sistemas de Consulta Infraestructura Acerca del INEGI

Buscar... Buscar

Inicio / Programas de información / Topografía. Escala 1:50 000

Información Topográfica. Escala 1:50 000

Es la información topográfica de México producida desde el año 1968 de manera analógica y que a partir de 1997 es elaborada en formato digital, organizada en formatos cartográficos escala 1:50 000 con una visión integral que cuenta con la opción de descarga de las cartas topográficas y conjuntos de datos vectoriales. Adicionalmente, se pueden consultar una descripción detallada de los elementos cartográficos que componen la información topográfica y especificaciones metodológicas, los diccionarios y modelos de datos, así como la documentación histórica.

Ver más

Mapa Descargas Documentación Publicaciones **Herramientas**

Herramientas de Topografía

- Generación de espaciomapas
- Continuo de Elevaciones Mexicano 3.0 (CEM 3.0)
- Generador de Cartas del Conjunto Nacional de Información Topográfica a Escala 1:50 000
- Descarga del Conjunto Nacional de Información Topográfica a Escala 1:50 000

Herramientas genéricas

- > Servicios en línea
 - Espacio y Datos México
 - Mapa Digital de México
 - Metadatos
- > Servicios para desarrolladores
 - APIs
 - MxSIG

<https://www.inegi.org.mx/programas/topografia/50000/#Herramientas>

INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA HERRAMIENTAS

<https://www.inegi.org.mx/programas/topografia/50000/generacarta50k/>

Inicio / Programas / Topografía. Escala 1:50 000

Generador de Cartas del Conjunto Nacional de Información Topográfica a Escala 1:50 000



Contiene el servicio de generación de cartas del Conjunto Nacional de Información Topográfica a Escala 1:50 000, 1968-2018, con el que el usuario, de acuerdo con sus necesidades y utilizando un esquema de mapas a la carta, seleccionará el o los formatos cartográficos para generar el producto deseado en formato PDF.

Configuración Favoritos

1 2

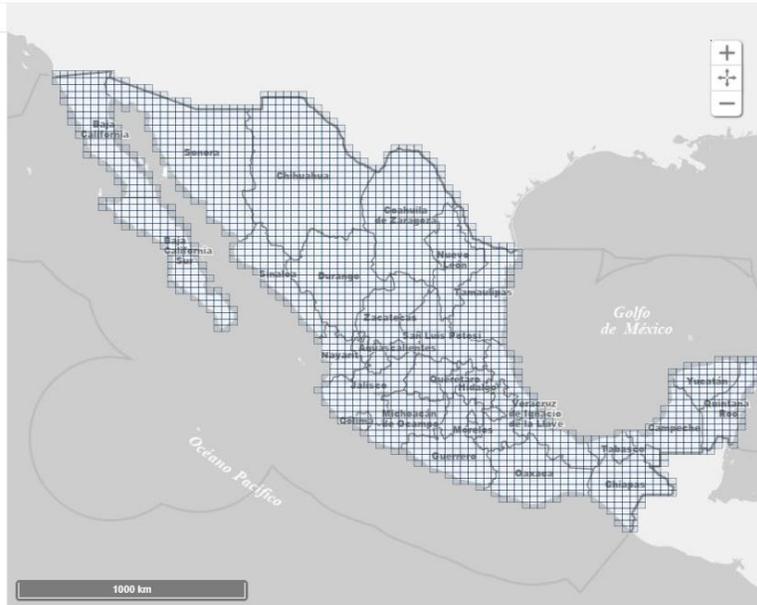
1. Delimitación espacial

- Selecciona una carta —
- Selecciona una carta —
- D14B14
 - D14B15
 - D14B16
 - D14B17
 - D14B18
 - D14B19
 - D14B27
 - D14B28
 - D14B29

Agregar

Limpiar

Siguiente



Versión: 202301301441

<https://www.inegi.org.mx/programas/topografia/50000/cnit50k/>

Inicio / Programas / Topografía. Escala 1:50 000

Descarga del Conjunto Nacional de Información Topográfica a Escala 1:50 000

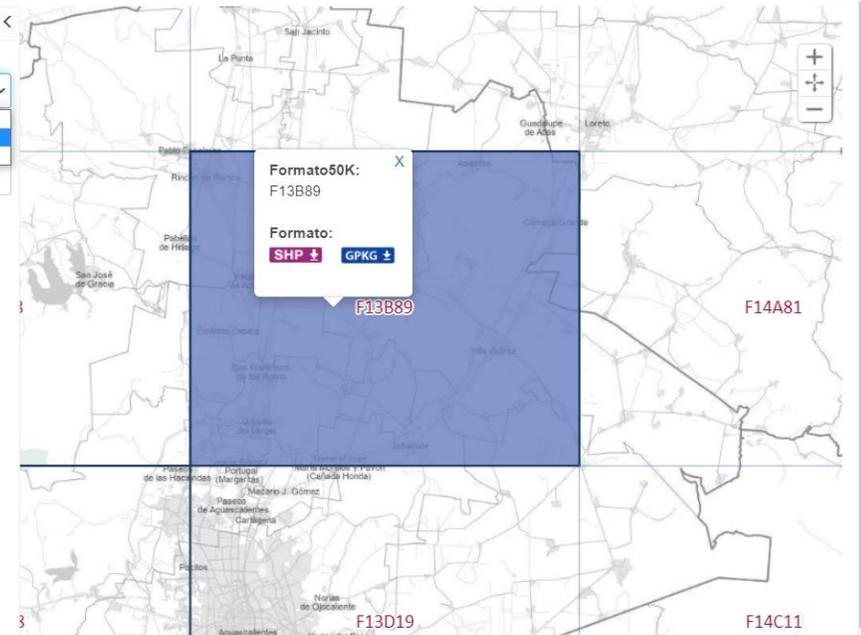


Contiene el servicio de descarga del Conjunto Nacional de Información Topográfica a Escala 1:50 000, 1968-2018, con el que el usuario, de acuerdo con sus necesidades, seleccionará la cobertura geográfica para recortar y descargar el producto deseado en formato Shapefile o Geopackage.

Opciones de descarga

Descargar por:

- Clave de la carta
 - Cobertura Geográfica
 - Clave de la carta**
 - Área Definida
- F13B89



Versión: 202301301430

INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA GENERADOR DE CARTAS



f t y i r Otros idiomas Contacto +A

Temas **Programas de información** Sistemas de Consulta Infraestructura Acerca del INEGI

Buscar... **Buscar**

Inicio / Programas / Topografía. Escala 1:50 000

Generador de Cartas del Conjunto Nacional de Información Topográfica a Escala 1:50 000



Contiene el servicio de generación de cartas del Conjunto Nacional de Información Topográfica a Escala 1:50 000, 1968-2018, con el que el usuario, de acuerdo con sus necesidades y utilizando un esquema de mapas a la carta, seleccionará el o los formatos cartográficos para generar el producto deseado en formato PDF.

Configuración Favoritos

1 — 2

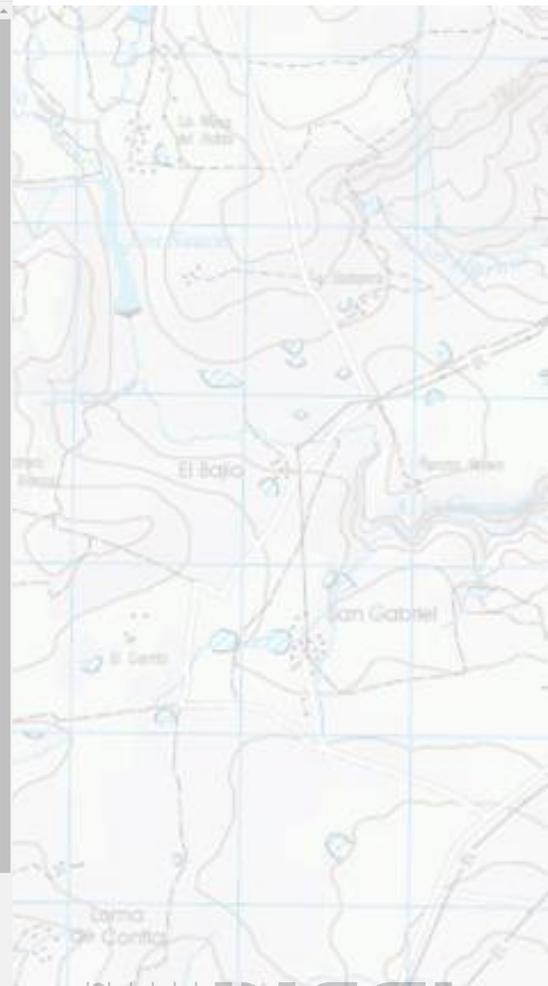
1. Delimitación espacial

-- Selecciona una carta -- **Agregar**

Limpiar **Siguiente**

Versión: 202301301441

Compartir
Chat
Sugerencias



INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA

DESCARGA DEL CONJUNTO



Facebook Twitter YouTube Instagram RSS Otros idiomas Contacto +A

Temas **Programas de información** Sistemas de Consulta Infraestructura Acerca del INEGI

Buscar... **Buscar**

Inicio / Programas / Topografía. Escala 1:50 000

Descarga del Conjunto Nacional de Información Topográfica a Escala 1:50 000



Contiene el servicio de descarga del Conjunto Nacional de Información Topográfica a Escala 1:50 000, 1968-2018, con el que el usuario, de acuerdo con sus necesidades, seleccionará la cobertura geográfica para recortar y descargar el producto deseado en formato Shapefile o Geopackage.



Versión: 202301301430

Resultados

Compartir Chat Sugerencias



INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA

BENEFICIOS DEL CAMBIO



1. Aplicar las mejores prácticas internacionales
2. Mejorar la oportunidad. De ciclos sexenales a cortes anuales.
3. Mejorar la eficacia. Las actualizaciones estarán dirigidas a los cambios detectados.
4. Responder a las necesidades de los usuarios en el ambiente digital de la sociedad actual, que exige una visión más global del territorio.

**Conociendo
México**

800 111 46 34
www.inegi.org.mx
atencion.usuarios@inegi.org.mx

    **INEGI** Informa

GRACIAS

