



# Software y Páginas de Interés

M.C. Alba Lucina Martínez Haros

[alba.martínez@unison.mx](mailto:alba.martínez@unison.mx) y

[alba.mtz.h@gmail.com](mailto:alba.mtz.h@gmail.com)

Tel. Cel. 662 279 1164

Tel. Unison 662 259 2100

Ext. 2291



# Software y páginas de interés

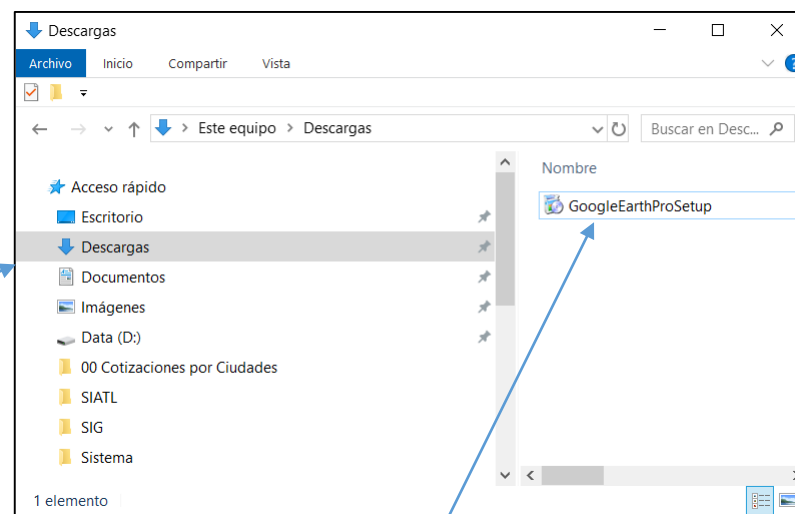
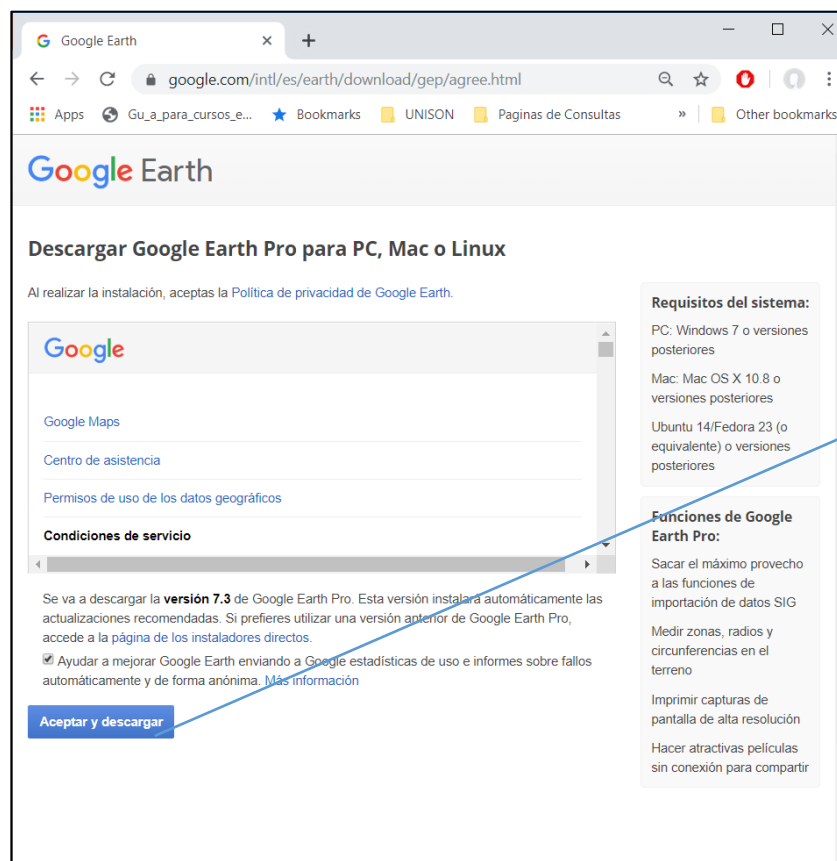
- ✓ Google Earth Pro
  - ✓ QGIS
  - ✓ CONABIO
  - ✓ INEGI
  - ✓ SGM
  - ✓ USGS
  - ✓ SIATL





# Google Earth Pro

- <https://www.google.com/intl/es/earth/download/gep/agree.html>



- Dar doble clic con el mouse y esperar la que se complete la descarga



# QGIS

<https://qgis.org/en/site/>

<https://qgis.org/es/site/forusers/download.html?highlight=descargar>

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `qgis.org/es/site/forusers/download.html?...`. The page title is "Descarga QGIS". The browser's bookmark bar shows "Apps", "Gu\_a\_para\_cursos\_e...", "Bookmarks", "UNISON", and "Other bookmarks".

The page content is in Spanish and titled "Descarga QGIS para tu plataforma". It includes the following text:

- "Paquetes binarios (instaladores) están disponibles desde esta página."
- "La versión actual es QGIS 3.8.3 'Zenitbar' y fue lanzada en 13.09.2019."
- "Los repositorios a largo plazo actualmente ofrecen QGIS 3.4.12 'Madeira'."
- "QGIS está disponible para Windows, MacOS X, Linux y Android."
- "Estamos actualmente en congelamiento de características previo a lanzar QGIS 3.10. Por favor considere probar los pre-lanzamientos. Vea hoja de ruta."

Below the text are three tabs: "DESCARGAS DE INSTALACION" (selected), "TODOS LOS LANZAMIENTOS", and "FUENTES".

The "Descarga para Windows" section is expanded, showing the following content:

- Header: "QGIS en OSGeo4W:"
- Two links for OSGeo4W installers: "OSGeo4W Instalador en red (64 bit)" and "OSGeo4W Instalador en red (32 bit)".
- Instructions: "En el instalador escoge **Instalación rápida de Escritorio** y selecciona **QGIS** para instalar el **lanzamiento mas reciente**. Para obtener la Versión con Soporte a Largo Plazo (que no es el ultimo lanzamiento) selecciona **Instalación Avanzada** y selecciona **qgis-ltr-full**. Para obtener la última versión **inestable en desarrollo** selecciona **Instalación Avanzada** y selecciona **qgis-dev-full**."
- Section: "Instaladores independientes de los paquetes de OSGeo4W"
- Section: "Versión mas reciente (mas rica en características):"
- Three links for standalone installers: "Instalador autónomo de QGIS Version 3.8 (64 bit)", "Instalador autónomo de QGIS Version 3.8 (32 bit)", and "Instalador autónomo de QGIS Version 3.4 (64 bit)".
- Section: "Repositorio de la versión con soporte a largo plazo (mas estable):"
- Three links for long-term support installers: "Instalador autónomo de QGIS Version 3.4 (64 bit)", "Instalador autónomo de QGIS Version 3.4 (32 bit)", and "Instalador autónomo de QGIS Version 3.4 (64 bit)".



# Descargar información de CONABIO

<http://www.conabio.gob.mx/informacion/gis/>

Liga

Geoportal del Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad

Hotmail, Entretenimiento, Vida y ...

Not secure | [www.conabio.gob.mx/informacion/gis/](http://www.conabio.gob.mx/informacion/gis/)

Apps | Gu\_a\_para\_cursos\_en | Bookmarks | Geología-UNISON | INEGI | CONAGUA | REMAS Red de Estaci | CONABIO | Cenaprece | Sismos | Consultoria GV | UNISON | Libros | Other bookmarks

## PORTAL DE GEOINFORMACIÓN

SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD

**Temas [8378]** | Buscar

Presentación | **Mapa** | Metadatos | Ayuda

Descargar tema (geográficas) | 1:20,000,000

**Acervo**

- Topografía [24]
- Hidrología [60]
- Edafología [28]
- Geología [2]
- Climatología [34]
- Vegetación y uso de suelo [58]
- División política [44]
- Población [170]
- Infraestructura [23]
- Regionalización [167]
- Biodiversidad [7390]
- Productos satelitales [276]
- Riesgo [30]
- Producción [7]

Para obtener información básica de los **temas** del acervo, **active** cualquiera de ellos desde la pestaña **Temas**.

La cartografía digital disponible en esta página se distribuye bajo una licencia [Creative Commons Reconocimiento - No comercial 2.5](#)

CONABIO © 2012

Waiting for wms1.conabio.gob.mx...

No hay ningún **tema activo**



# Descargar información de CONABIO

En la opción de Temas seleccionar:  
Acervo/Topografía/ Información general/Índice de caras 1:250000

Geoportal del Sistema Nacional x Hotmail, Entretenimiento, Vida y x +

Not secure | www.conabio.gob.mx/informacion/gis/

Apps Gu\_a\_para\_cursos\_en Bookmarks Geología-UNISON INEGI CONAGUA REMAS Red de Estaci CONABIO Cenaprece Sismos Consultoría GV UNISON Libros Other bookmarks

## PORTAL DE GEOINFORMACIÓN

SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD

**Temas [8378]** Buscar

Presentación **Mapa** Metadatos Ayuda

Descargar tema (geográficas) 1:20,000,000

**Acervo**

- Topografía [24]**
  - Terrestre [9]
  - Marino [4]
  - Información general [11]**
    - Caneva de puntos cada 1000 m de la Reserva
    - Caneva de puntos cada minuto de la Reserva
    - Curvas de nivel. Cuenca de Burgos, zona II
    - Hipsometría y Batimetría
    - Índice de cartas 1:250000**
    - Índice de cartas 1:50000
    - Mapa base a nivel estatal. Formato vectorial
    - Mapa base a nivel estatal y mapa general. For
    - Reticula a cada 1000 m de la Reserva de la Bic
    - Territorio insular, 2015
    - Topografía. Cuenca de Burgos, zona II
- Hidrología [60]
- Edafología [28]
- Geología [2]
- Climatología [34]
- Vegetación y uso de suelo [58]
- División política [44]
- Población [170]
- Infraestructura [23]
- Regionalización [167]

La cartografía digital disponible en esta página se distribuye bajo una licencia [Creative Commons Reconocimiento - No comercial 2.5](#)

CONABIO © 2012

**Información** Atributos

### Índice de cartas 1:250000

**Simbología:**

**Fuente:**

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), (1999)

**Resumen:**

Esta cobertura presenta el índice de las cartas impresas de INEGI escala 1:250000. Con la clave de las cartas.

**Diseño de impresión:**

(Ctrl+Click para abrir en una nueva pestaña)

[Ver metadato completo](#)

Temas visibles: 1. Tema activo: **Índice de cartas 1:250000**



# Descargar información de CONABIO

Después irse a la opción de Metadatos en la ventana central y seleccionar

ESR Shaéfile (SHP)<sup>1</sup>

ESR Shaéfile (SHP)<sup>2</sup>

KML

Guardar estos archivos en su carpeta de trabajo

**PORTAL DE GEOINFORMACIÓN**  
SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD

**Temas [8378]** Buscar

**Acervo**

- Topografía [24]
  - Terrestre [9]
  - Marino [4]
  - Información general [11]
    - Caneva de puntos cada 1000 m de la Reserva
    - Caneva de puntos cada minuto de la Reserva
    - Curvas de nivel. Cuenca de Burgos, zona II
    - Hipsometría y Batimetría
    - Índice de cartas 1:250000**
    - Índice de cartas 1:50000
    - Mapa base a nivel estatal. Formato vectorial
    - Mapa base a nivel estatal y mapa general. For
    - Reticula a cada 1000 m de la Reserva de la Bi
    - Territorio insular, 2015
    - Topografía. Cuenca de Burgos, zona II
- Hidrología [60]
- Edafología [28]
- Geología [2]
- Climatología [34]
- Vegetación y uso de suelo [58]
- División política [44]
- Población [170]
- Infraestructura [23]
- Regionalización [167]

**Presentación Mapa Metadatos Ayuda**

**Índice de cartas 1:250000**  
Catálogo de metadatos geográficos. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad

**Autor:** Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), (1999)

**Palabras clave:** topografía, información, general, 1:250000, aspecto, físico, climatología, geología, topografía

**Fecha de publicación:** 10-05-2001, del metadato 10-03-2008

**Datos:** **ESRI Shapefile(SHP)<sup>1</sup>, ESRI Shapefile(SHP)<sup>2</sup>, KML, WMS, Geoportal CONABIO.**

**Metadatos:** **XML, HTML**

**METADATO COMPLETO [-]**

1. Información de identificación
1. Referencia
2. Descripción
3. Periodo de validez de los datos
4. Estado de la información
5. Dominio espacial
6. Palabras clave
7. Condiciones de acceso
8. Condiciones de uso

**Información** Atributos

**Índice de cartas 1:250000**

**Simbología:**

**Fuente:**

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), (1999)

**Resumen:**

Esta cobertura presenta el índice de las cartas impresas de INEGI escala 1:250000. Con la clave de las cartas.

**Diseño de impresión:**

**Ver metadato completo**

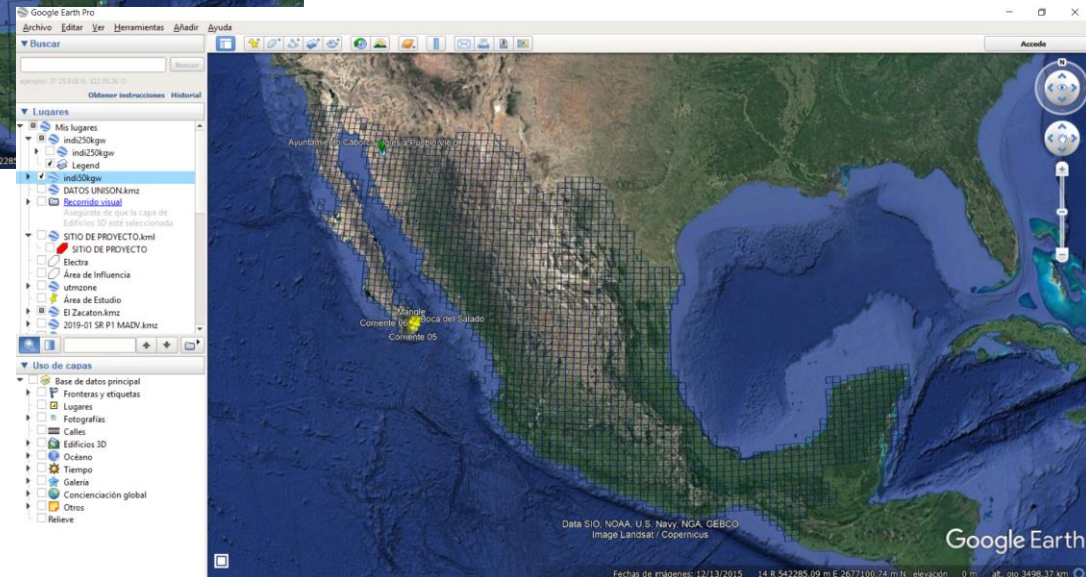
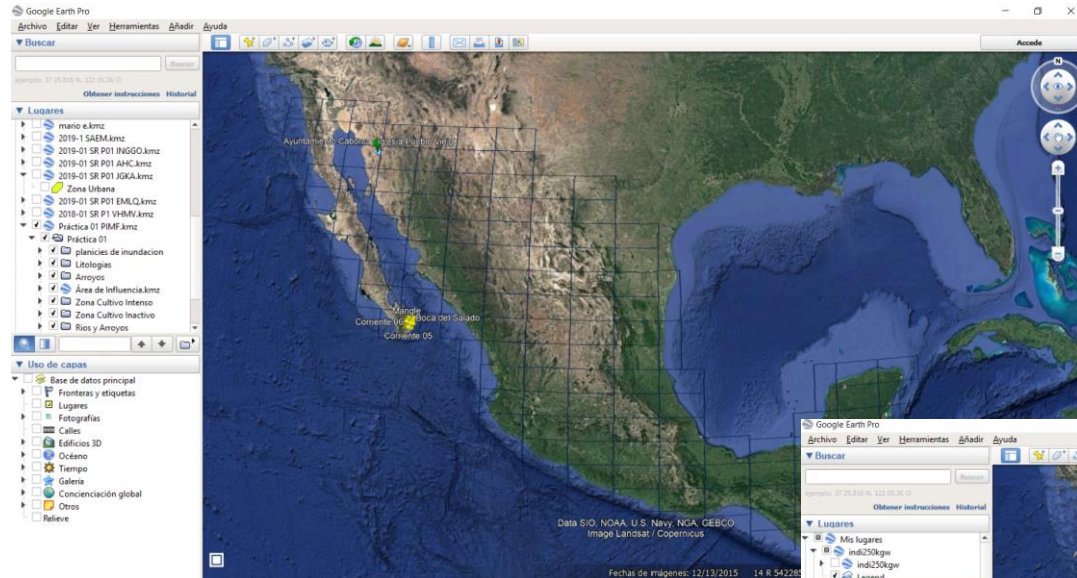
**Descargar (XML)**

Temas visibles: 1. Tema activo: **Índice de cartas 1:250000**

Realizar estos pasos con el  
Índice de cartas 1:50,000

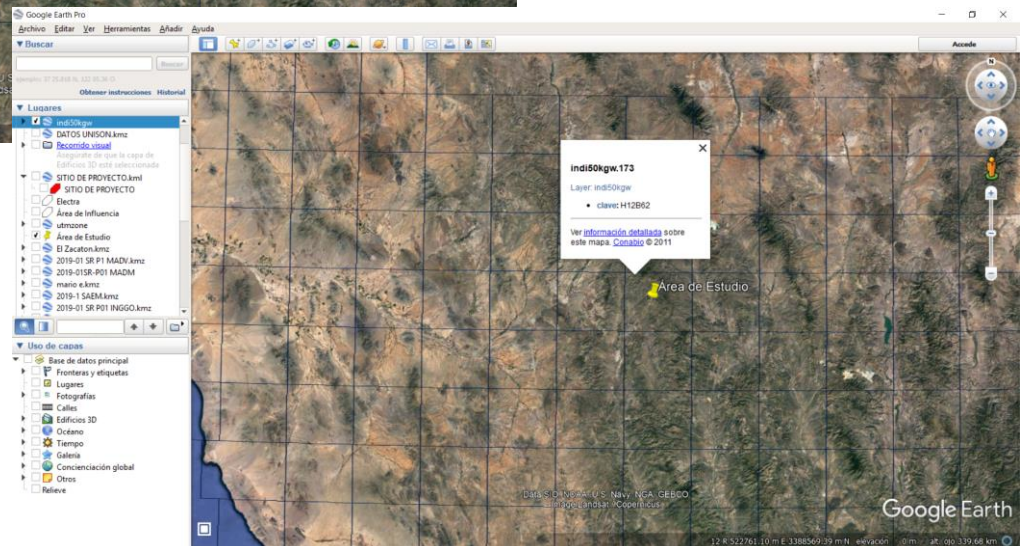
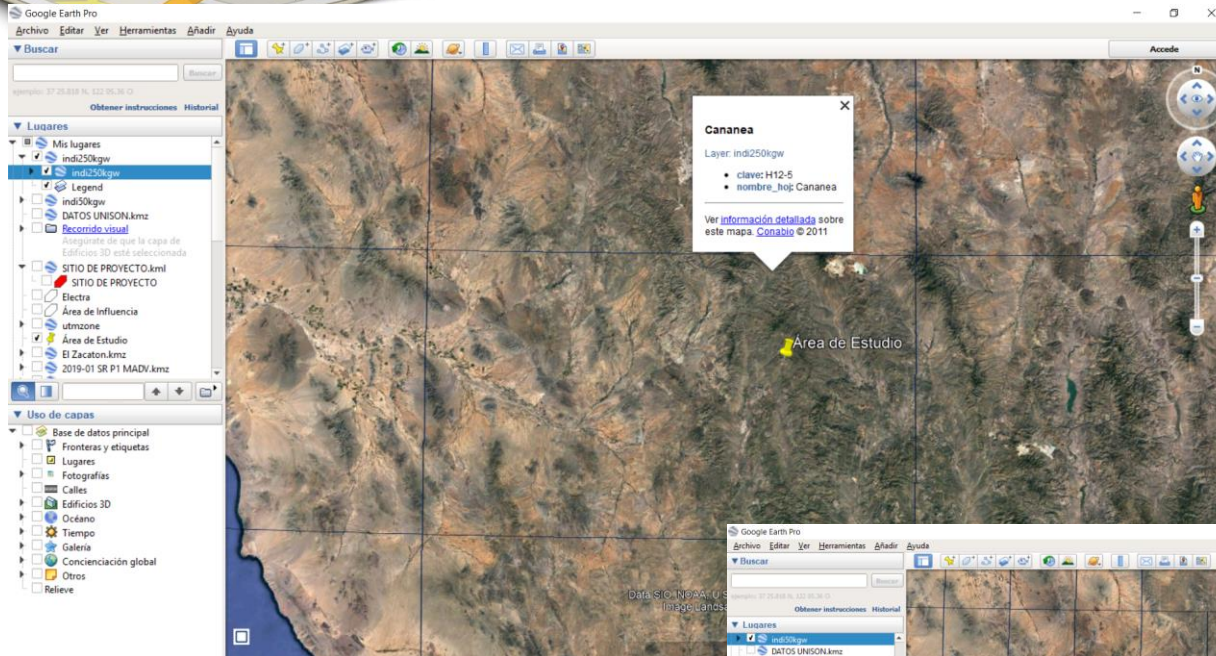


Una vez que se descargaron los archivos abrir Google Earth Pro y colocar los kml descargados para ubicar la distribución de las cartas 250,000 y 50,000





Colocar el punto de la coordenada en el Google Earth Pro e identificar la carta 250,000 y 50,000 para descargarla en la página de INEGI.



# INEGI

<https://www.inegi.org.mx/>



INEGI

Inicio Datos Servicios Transparencia Investigación

Buscar...

Población Económicamente Activa (PEA) 56,951,215  
Número de personas, 2019 2T

Suicidios registrados 6,559  
Defunciones, 2017

Población con limitación en la actividad 4,527,784  
Personas, 2010

Población de 5 años y más católica 84,217,138  
Personas, 2010

Agricultura, ganadería y pesca  
Construcción  
Empresas y establecimientos  
Imágenes del territorio  
Marco Geodésico  
Minería  
Precios  
Servicios no financieros

Comercio  
Educación  
Gobierno  
Manufacturas  
Marco Geoestadístico  
PIB y Cuentas Nacionales  
Salud y Seguridad Social  
Tecnologías de la información y comunicaciones

Comercio exterior  
Empleo y ocupación  
Hogares y Vivienda  
Mapas  
Medio ambiente  
Población  
Seguridad pública y justicia  
Transporte  
Turismo

Compartir  
Chat  
Sugerencias

Seleccionar la opción de Mapas

# INEGI

<https://www.inegi.org.mx/>



Browser window showing the INEGI website. The address bar displays the URL <https://www.inegi.org.mx/datos/?t=0150>. The page header includes the INEGI logo and navigation links: Inicio, Datos, Servicios, Transparencia, Investigación. A search bar is present with the text "Buscar...". The main content area shows a list of topics under the heading "Temas". The "Mapas" section is expanded, showing a list of map types. The "Topografía" option is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it.

Temas    Áreas geográficas    Programas    Microdatos    Sistemas de indicadores    Datos primarios

▼ Cambiar tema

 Mapas

- › Topografía
- › Relieve Continental
- › Relieve Submarino
- › Territorio Insular
- › Vías de Comunicación
- › Hidrografía
- › Climatología
- › Edafología
- › Fisiografía
- › Geología
- › Hidrología
- › Humedales Potenciales
- › Uso de Suelo y Vegetación
- › Uso Potencial de Suelo

Compartir    Chat    Sugerencias

Seleccionar la opción de Topografía

# INEGI



<https://www.inegi.org.mx/>

Topografía

English Otros idiomas Contacto

Inicio Datos Servicios Transparencia Investigación

Buscar...

Inicio / Temas / Topografía

## 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

Selecciona la escala para la descarga de mapas

| Escalas: | 1:1 000 000 | 1:250 000 | 1:50 000 | 1:20 000 |
|----------|-------------|-----------|----------|----------|
|          |             |           |          |          |

Seleccionar la escala de trabajo y posteriormente seleccionar la opción de Descarga

# INEGI



<https://www.inegi.org.mx/>

The screenshot shows the INEGI website's 'Topografía' section. A red box highlights the 'Filtros' (Filters) area, which includes three dropdown menus for 'Entidad' (Entity), 'Escala' (Scale), and 'Edición' (Edition), a 'Consultar' (Consult) button, and a 'Buscar mapas' (Search maps) input field. Below the filters, there are radio buttons for 'Cualquier palabra' (Any word) and 'Frase completa' (Full phrase), and a 'Resultados encontrados:' (Results found:) label. The website header includes the INEGI logo, navigation links (Inicio, Datos, Servicios, Transparencia, Investigación), and a search bar. The footer contains information about INEGI, contact details, and links of interest.

Introducir los datos pertinentes para descargar la carta que se requiere

# INEGI

<https://www.inegi.org.mx/>



Topografía

inegi.org.mx/temas/topografia/default.html#Descargas

Apps Gu\_a\_para\_cursos\_e... Bookmarks UNISON Paginas de Consultas Other bookmarks

English Otros idiomas Contacto

Inicio Datos Servicios Transparencia Investigación

Buscar...

Inicio / Temas / Topografía

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

Filtros

Entidad:

Sonora

Escala:

1:50 000

Edición:

2018

Consultar

h12d41

×

Q

☒ Cualquier palabra

☐ Frase completa

Resultados encontrados: 11468

Acerca del INEGI

Quiénes somos

Marco normativo

Oportunidades de trabajo

Eventos

Sala de prensa

Véndale al INEGI

Contacto

800 111 46 34

Chat

atencion.usuarios@inegi.org.mx

Directorio

Solicitud de información

Sitios de interés

Catálogo Nacional de Indicadores

Cuéntame de México

Objetivos de Desarrollo Sostenible

Órgano Interno de Control

Denuncias

Enlaces de interés





# SGM

<https://www.gob.mx/sgm>

Servicio Geológico Mexicano | Go X +

← → ↻ [www.gob.mx/sgm](https://www.gob.mx/sgm) 🔍 ☆ 🔴 | 🌐 | ⋮

📱 App [Guía para cursos e...](#) ★ Bookmarks 📁 UNISON 📁 Páginas de Consultas » 📁 Other bookmarks

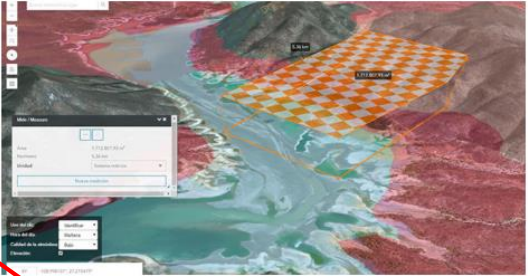
GOBIERNO DE MÉXICO

Trámites Gobierno 🔍

Blog Acciones y programas Documentos Ejes Temáticos Transparencia



### Blog



Viernes, 30 de agosto de 2019

#### Conoce GeoInfoMex en 3D

GeoInfoMex es el sistema de consulta del Servicio Geológico Mexicano que permite a los usuarios conocer la información geocientífica y tomar decisiones con ahorro en tiempo y recursos, coadyuvando al fomento de la actividad minera.

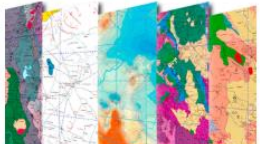
[continuar leyendo](#)



05 de septiembre de 2019

#### Información ciudadana sobre jales

[continuar leyendo](#)



30 de agosto de 2019

#### Descarga las Cartas impresas editadas por el SGM

[continuar leyendo](#)



30 de agosto de 2019

#### Consulta los Informes Técnicos, Publicaciones y Tesis

[continuar leyendo](#)

**Dar clic a**  
**Descarga las Cartas impresas**  
**editadas por el SGM**



# SGM

<https://www.gob.mx/sgm>

**Dar clic a**  
[Cartas impresas, por mapa interactivo.](#)

**Nota:**  
La disponibilidad de las cartas en su mayoría son para aquellas de escala 1:250,000 y muy pocas para la escala 1:50,000

Descarga las Cartas impresas editadas por el SGM

En sus diferentes disciplinas a escala 1:50,000 y 1:250,000, las cartas están disponibles para consulta y descarga en documentos portables (PDF).

Para lo cual puedes utilizar la aplicación en línea Cartas Disponibles, o el aplicativo para realizar Consultas por nombre o clave de la carta.

Descarga AQUÍ:

- [Cartas impresas, por mapa interactivo.](#)
- [Cartas impresas, por nombre o clave de la carta.](#)

Cartas Disponibles

Autor  
Servicio Geológico Mexicano

Fecha de publicación  
30 de agosto de 2019

Contesta nuestra encuesta de satisfacción



# SGM

<https://www.gob.mx/sgm>

Dar clic a

Descarga las Cartas impresas edit... Cartas impresas disponibles del 5 x +

sgm.gob.mx/CartasDisponibles/

Apps Gu\_a\_para\_cursos\_e... Bookmarks UNISON Paginas de Consultas Consultoria GV Cursos en Linea Other bookmarks

gob.mx Trámites Gobierno Participa Datos

Find address or place

Busca Ir al punto Edo/Mpio Add shape KillePerfi elev Station Mapas base Ayuda

Lista de capas

Cartas impresas disponibles

Niveles de información Simbología

☒ Índice de Cartas Esc. 50,000

☐ Índice de Cartas Esc. 100,000

☐ Índice de Cartas Esc. 250,000

☐ Límite estatal

☒ Límite municipal

☐ Límite de la República Mexicana

Recorrer resultados

Da clic en el tema de tu interés para descargar la carta PDF

H12-D41 Hermosillo, Sonora

Geofísica: [Carta magnética de campo total](#) [Carta magnética de campo total reducido al polo](#) [Carta magnética de la primera derivada vertical del campo total reducido al polo](#)

Metadatos: [Geofísica Campo Total](#) [Geofísica Reduccion al Polo](#)

H12-8 Hermosillo

Geofísica: [Carta magnética de campo total](#) [Carta magnética de la primera derivada vertical del campo total reducido al polo](#)

Geológica-Minera: [Geológico - Minera](#)

Sensores Remotos: [Masa Imagen](#)

Geoquímica: [Zn](#) [As](#) [Au](#) [Cd](#) [Cu](#) [W](#) [Mn](#) [Mo](#) [Pb](#) [Sb](#) [Se](#) [Fe](#)

Metadatos: [Geología](#) [Geofísica Campo Total](#) [Geoquímica](#)

Texto Guía Carta Geofísica: [Texto Guía Carta Geofísica](#)

Informes: [261998PELL0001](#)

Estado: Sonora

Zoom to

Latitud: 18.607 Longitud: -96.705

Escala: 1:9,244,649

Nivel de zoom: 6

200km 200mi

Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA | Servicio Geológico Mexicano

Tabla de atributos Perfil de elevación

Índice de Cartas Esc. 50,000 ☒ Límite municipal ☒

Índice de Cartas Esc. 50,000 (1894 features, 0 selected)

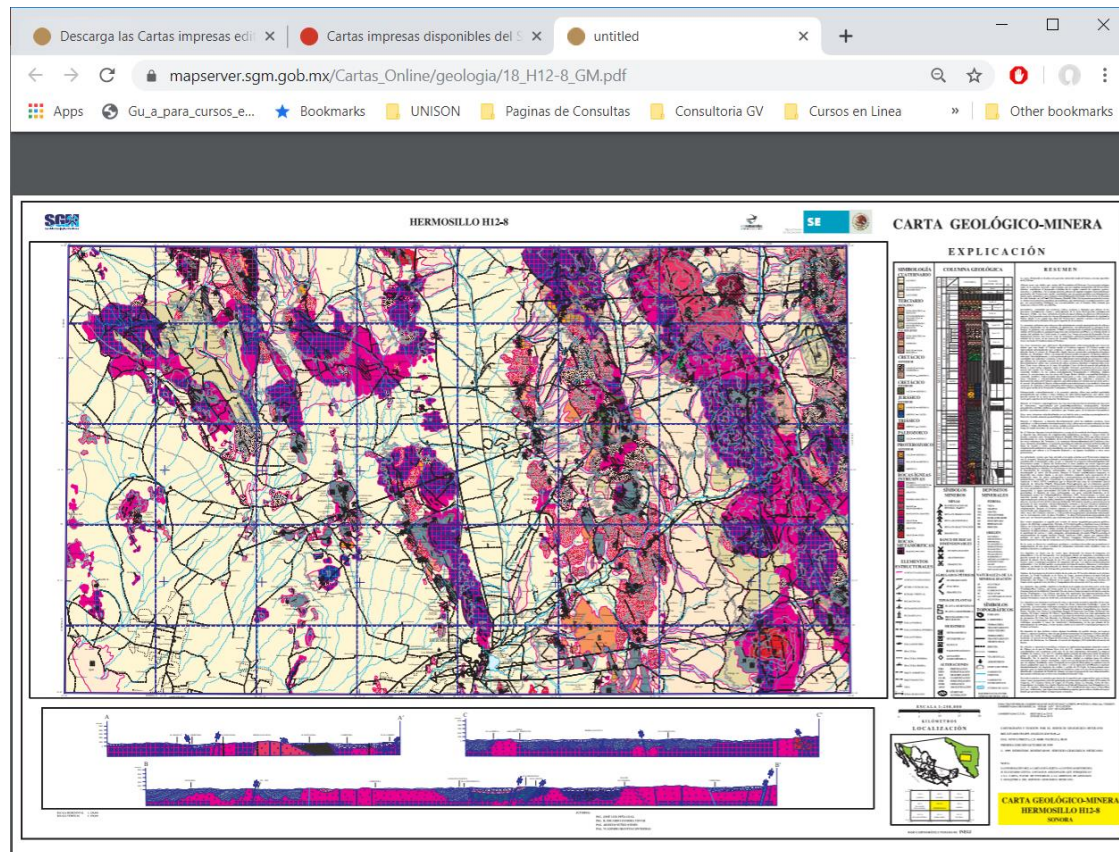
| OBJECTID | Clave | Nombre | Pdf | Options |
|----------|-------|--------|-----|---------|
|----------|-------|--------|-----|---------|



# SGM

<https://www.gob.mx/sgm>

Te enviara a la página de descarga

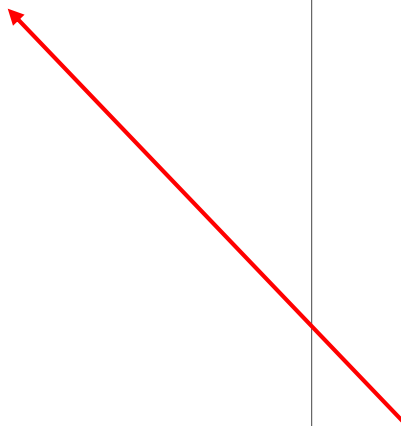




# SGM

<https://www.gob.mx/sgm>

**Dar clic a**  
[Cartas impresas, por nombre o clave de la carta.](#)



Descarga las Cartas impresas editadas por el SGM

En sus diferentes disciplinas a escala 1:50,000 y 1:250,000, las cartas están disponibles para consulta y descarga en documentos portables (PDF).

Para lo cual puedes utilizar la aplicación en línea Cartas Disponibles, o el aplicativo para realizar Consultas por nombre o clave de la carta.

Descarga AQUÍ:

- Cartas impresas, por mapa interactivo.
- [Cartas impresas, por nombre o clave de la carta.](#)

Cartas Disponibles

Autor  
Servicio Geológico Mexicano

Fecha de publicación  
30 de agosto de 2019

Contesta nuestra encuesta de satisfacción



# SGM

<https://www.gob.mx/sgm>

Dar clic a

The screenshot shows the SGM website interface. The browser tabs include 'Descarga las Cartas impresas edit...', 'Listado Cartas', and 'Cartas impresas disponibles del...'. The address bar shows 'sgm.gob.mx/CartasPdf/Inicio.jsp'. The page header includes 'gob.mx' and navigation links for 'Trámites' and 'Gobierno'. The main content area is titled 'Cartas Editadas' and includes a sub-header 'Selecciona el tipo de carta que deseas consultar o descargar'. Below this, there is a section for 'Avance de cartas geológicas editadas Escala 1:50,000' with a pie chart. The pie chart shows two segments: a dark grey segment labeled 'Cartas disponibles para descarga: 892' and a blue segment labeled 'Cartas por editar: 1526'. A red arrow points from the text 'Dar clic a' to the 'Geológicas' link in the left sidebar. The sidebar also includes links for 'Geofísicas', 'Geoquímicas', 'Sensores Remotos', and 'Temáticas'. An 'Ayuda' link is located at the bottom right of the page.

gob.mx

Trámites Gobierno

Inicio > Página de Inicio

**SGM**

## Cartas Editadas

Selecciona el tipo de carta que deseas consultar o descargar

Avance de cartas geológicas editadas Escala 1:50,000

Geológicas

Geofísicas

Geoquímicas

Sensores Remotos

Temáticas

Ayuda

Cartas disponibles para descarga: 892

Cartas por editar: 1526



# SGM

<https://www.gob.mx/sgm>

Dar clic a

Descarga las Cartas impresas editadas x Cartas Geológicas x Cartas impresas disponibles del SGM x +

sgm.gob.mx/CartasPdf/Geologicas.jsp

Apps Gu\_a\_para\_cursos\_e... Bookmarks UNISON Paginas de Consultas Consultoria GV Cursos en Linea Other bookmarks

gob.mx Trámites Gobierno

Inicio > Geológicas

**SGM**  
Servicio Geológico Minero

## Cartas Editadas

Selecciona el tema de tu interes de las cartas geológicas.

- Eventos volcánicos
- Geológico - Minera**
- Metalogenia - Dominios litológicos
- Metalogenia - Dominios metalogenicos
- Metalogenia - Geológico - Estructural
- Metalogenia - Mapa Imagen con accidentes tectónicos
- Ordenamiento Morfológico
- Riesgos Geológicos
- Riesgos Naturales y Antrópicos

Regresar



# SGM

<https://www.gob.mx/sgm>

**Buscar la carta según  
su clave o nombre**

Descarga las Cartas impresas edit... x Cartas Geológicas x Cartas impresas disponibles del 5 x +

sgm.gob.mx/CartasPdf/GeologicasL.jsp

Apps Gu\_a\_para\_cursos\_e... Bookmarks UNISON Paginas de Consultas Consultoria GV Cursos en Linea Other bookmarks

**gob.mx** Trámites Gobierno

Inicio > Listado Geológicas

**SGM**

## Cartas Geológicas

Geológico - Minera

Selecciona la escala y da clic sobre el archivo PDF de la carta que deseas visualizar o descargar.

**Escalas**

|     | <a href="#">1:250,000</a> | 1:50,000 | 1:100,000                           | 1:500,000 (Especial)      | 1:2,000,000 (Nacional) |
|-----|---------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| No. | Nombre                    | Clave    | Archivo                             |                           |                        |
| 1   | Acapulco                  | E14-11   | <a href="#">92_E14-11_GM.pdf</a>    | <a href="#">Metadatos</a> |                        |
| 2   | Agua Prieta               | H12-3    | <a href="#">25_H12-3_GM.pdf</a>     | <a href="#">Metadatos</a> |                        |
| 3   | Aguascalientes            | F13-9    | <a href="#">64_F13-9_GM.pdf</a>     | <a href="#">Metadatos</a> |                        |
| 4   | Bahía Ascensión           | E16-2-5  | <a href="#">121_E16-2-5_GM.pdf</a>  | <a href="#">Metadatos</a> |                        |
| 5   | Buenaventura              | H13-7    | <a href="#">35_H13-7_GM.pdf</a>     | <a href="#">Metadatos</a> |                        |
| 6   | Caborca                   | H12-4    | <a href="#">11_H12-4_GM.pdf</a>     | <a href="#">Metadatos</a> |                        |
| 7   | Calikini                  | F15-9-12 | <a href="#">110_F15-9-12_GM.pdf</a> | <a href="#">Metadatos</a> |                        |
| 8   | Campeche                  | E15-3    | <a href="#">111_E15-3_GM.pdf</a>    | <a href="#">Metadatos</a> |                        |
| 9   | Cananea                   | H12-5    | <a href="#">17_H12-5_GM.pdf</a>     | <a href="#">Metadatos</a> |                        |
| 10  | Cancún                    | F16-8    | <a href="#">119_F16-8_GM.pdf</a>    | <a href="#">Metadatos</a> |                        |
| 11  | Chetumal                  | E16-4-7  | <a href="#">118_E16-4-7_GM.pdf</a>  | <a href="#">Metadatos</a> |                        |
| 12  | Chihuahua                 | H13-10   | <a href="#">...</a>                 | <a href="#">...</a>       |                        |

# USGS

<https://earthexplorer.usgs.gov/>

The screenshot shows the EarthExplorer - Home page. The top navigation bar includes links for Home, New System Message, Login, Register, RSS, Feedback, and Help. The Register link is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there are tabs for Search Criteria, Data Sets, Additional Criteria, and Results. The Search Criteria tab is active, showing a form for entering search criteria. The form includes a Geocoder section with a dropdown for Select a Geocoding Method (Address/Place) and a text input for Address/Place. There are also buttons for Show and Clear. Below this, there is a Polygon section with tabs for Polygon, Circle, and Predefined Area. The Polygon tab is active, showing a map of the United States with a red pin indicating a selected location. The map shows the state of South Dakota and surrounding areas. The bottom section of the form includes a Date Range section with a dropdown for Result Options and a text input for Search from (mm/dd/yyyy) to (mm/dd/yyyy). There are also buttons for Use Map, Add Coordinate, and Clear Coordinates.

Se debe de registrar a la página para poder acceder al contenido



# USGS

<https://earthexplorer.usgs.gov/>

The screenshot shows the 'User Registration' page of the EROS Registration System (ERS). The page has a dark blue header with the USGS logo and the text 'science for a changing world'. Below the header, the page title 'EROS Registration System (ERS)' is displayed. The main content area is titled 'User Registration' and includes a 'Cancel' button in the top right corner. The page is divided into four tabs: 'User Credentials', 'Contact Demographic', 'Contact Information', and 'Complete Registration'. The 'User Credentials' tab is currently selected. Below the tabs, there is a paragraph of text explaining the registration process and a 'Continue' button. To the right of the 'Continue' button, there are two boxes: 'Username Requirements' and 'Password Requirements'. The 'Username Requirements' box lists the following rules: 'Must be between 4 and 30 characters', 'May contain alphabetic and numeric characters', and 'May only contain the following special characters: period ".", at sign "@", underscore "\_", and dash "-". The 'Password Requirements' box lists the following rules: 'Must be between 12 and 24 characters', 'Must contain at least one alphabetic character', 'Must contain at least one numeric character', and 'May only contain the following special characters: comma ",", hyphen "-", period ".", pipe "|", pound "#", and underscore "\_'. At the bottom of the page, there is a footer with links to 'DOI Privacy Policy', 'Legal', 'Accessibility', 'Site Map', and 'Contact USGS'. Below the footer, there is a line of text: 'U.S. Department of the Interior | DOI Inspector General | White House | E-gov | No Fear Act | FOIA'.

EROS Registration System (ERS)

## User Registration

[Cancel](#)

**User Credentials** | Contact Demographic | Contact Information | Complete Registration

Registration and login credentials are required to access all system features and download data from USGS EROS web services. To ensure privacy and security, ERS uses Hypertext Transfer Protocol with Secure Sockets Layer (HTTPS) to encrypt user authentication.

To register, please create a username and password. The information gathered from the registration process is not distributed to other organizations and is only used to determine trends in data usage. Review [USGS Privacy Policies](#).

The Cancel button can be used to exit the registration process at any time and information entered will be lost.

Username

New Password

Confirm New Password

☐ I'm not a robot 

[Continue](#)

**Username Requirements**

- Must be between 4 and 30 characters
- May contain alphabetic and numeric characters
- May only contain the following special characters
  - period "."
  - at sign "@"
  - underscore "\_"
  - dash "-"

**Password Requirements**

- Must be between 12 and 24 characters
- Must contain at least one alphabetic character
- Must contain at least one numeric character
- May only contain the following special characters
  - comma ","
  - hyphen "-"
  - period "."
  - pipe "|"
  - pound "#"
  - underscore "\_"

OMB number 1025-0119  
OMB expiration date 09/31/2021

Privacy and Paperwork Reduction Act statements: 16 U.S.C. 167 authorized collection of this information. This information will be used by the U.S. Geological Survey to better serve the public. The time required to complete this information collection is estimated to average 2 minutes per response. We will not distribute responses associated with you as an individual. We ask you for some basic organizational and contact information to help us interpret the results and, if needed, to contact you for clarification. Comments on this collection should be sent to [pustatan@usgs.gov](mailto:pustatan@usgs.gov)

[DOI Privacy Policy](#) | [Legal](#) | [Accessibility](#) | [Site Map](#) | [Contact USGS](#)

U.S. Department of the Interior | DOI Inspector General | White House | E-gov | No Fear Act | FOIA

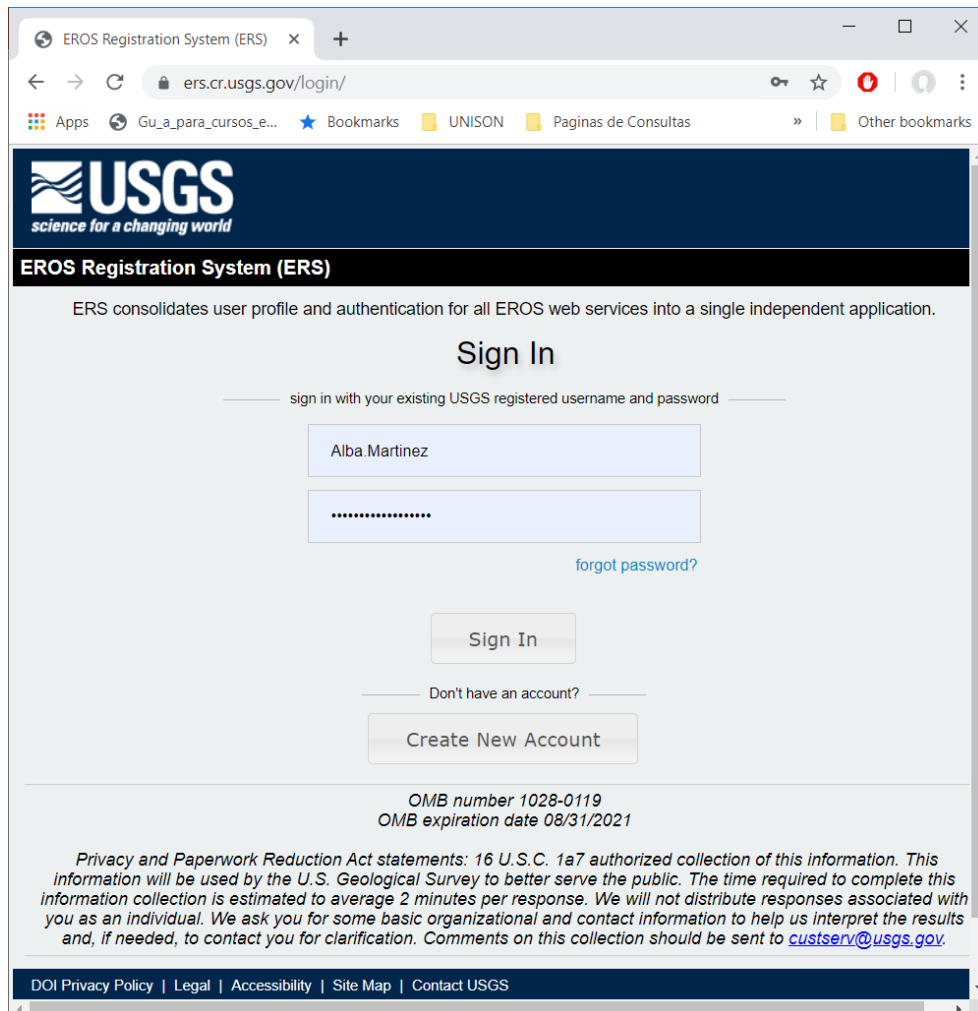
Información que  
deberá de colocar en  
el registro



<https://deconceptos.com/general/ubicacion>

# USGS

<https://earthexplorer.usgs.gov/>



The screenshot shows the EROS Registration System (ERS) login page. At the top is the USGS logo with the tagline "science for a changing world". Below it, the page title "EROS Registration System (ERS)" is displayed. A descriptive sentence states: "ERS consolidates user profile and authentication for all EROS web services into a single independent application." The main heading is "Sign In". Below this, a prompt says "sign in with your existing USGS registered username and password". There are two input fields: the first contains the username "Alba.Martinez" and the second contains a masked password ".....". A blue link "forgot password?" is positioned below the password field. A "Sign In" button is centered below the fields. Below the button, a link "Don't have an account?" is shown, followed by a "Create New Account" button. At the bottom, the OMB number 1028-0119 and expiration date 08/31/2021 are listed. A privacy statement follows, mentioning the Privacy and Paperwork Reduction Act. The footer contains links for "DOI Privacy Policy", "Legal", "Accessibility", "Site Map", and "Contact USGS".

Agregar tu usuario

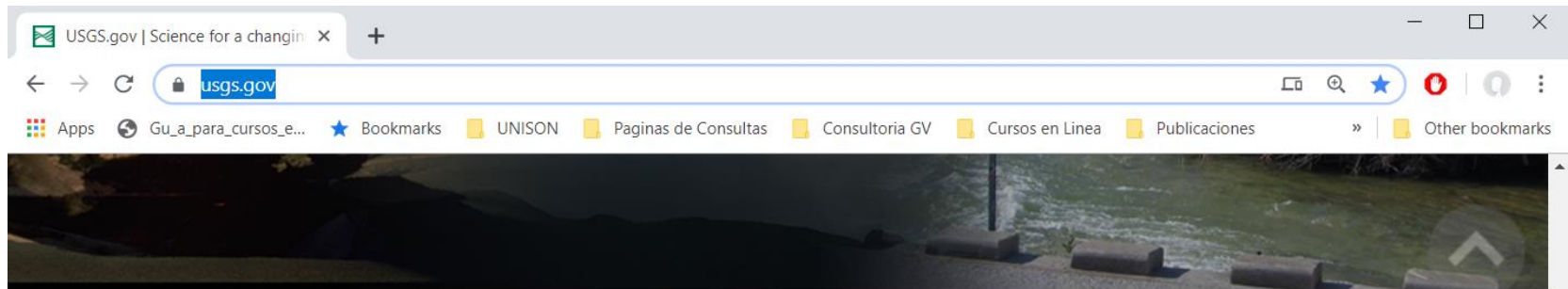


<https://deconceptos.com/general/ubicacion>

# USGS

<https://www.usgs.gov/>

## Parte intermedia de la página



### Earthquakes

Recent earthquake:  
M 3.54, 9km ENE of  
Coso Junction, CA  
Tuesday, September  
24, 2019 16:08:13  
UTC

[View All](#)

### Water

Explore current  
water conditions that  
are important to you  
such as streamflow,  
water levels, quality,  
and more.

[Explore](#)

### Remote Sensing and Landsat

See more about the  
Earth with our  
airborne and space-  
borne sensors or  
cameras.

[See More](#)

### Volcanoes

Monitoring data and  
activity alerts,  
subscribe to get  
notifications, and  
learn about hazards  
and history of U.S.  
volcanoes.

[View Alerts](#)

### Landslides

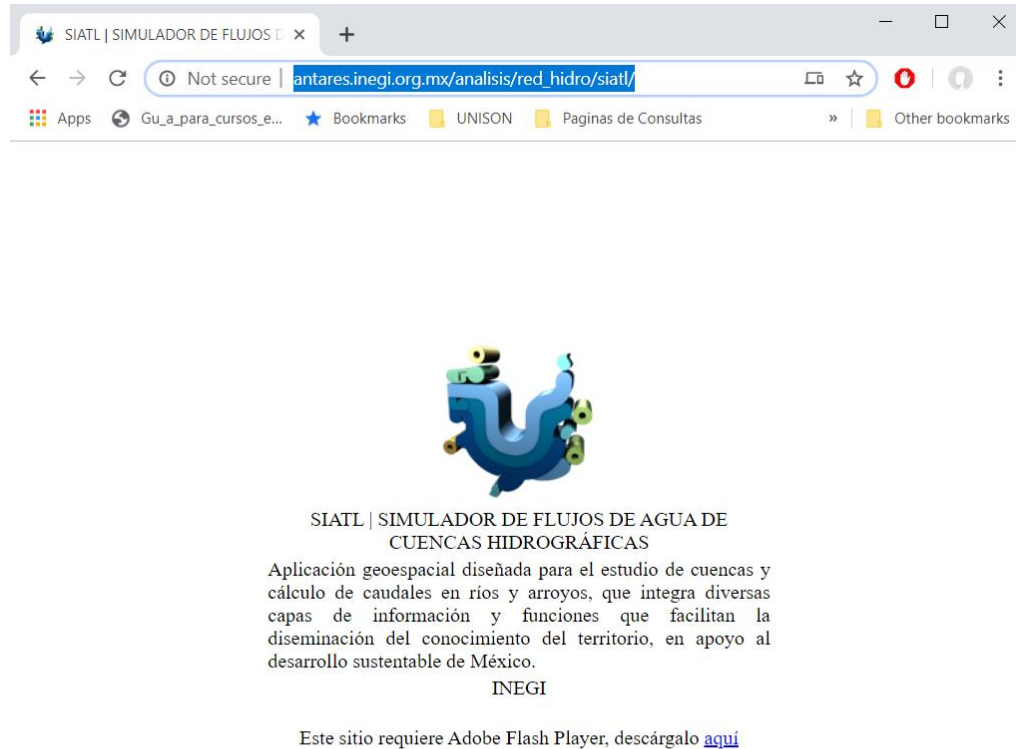
Learn about  
landslides and get  
information on  
landslide potential  
following wildfire and  
rainfall in the  
western U.S.

[Learn More](#)



# SIATL

[http://antares.inegi.org.mx/analisis/red\\_hidro/siatl/](http://antares.inegi.org.mx/analisis/red_hidro/siatl/)



SIATL | SIMULADOR DE FLUJOS DE AGUA DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

Aplicación geoespacial diseñada para el estudio de cuencas y cálculo de caudales en ríos y arroyos, que integra diversas capas de información y funciones que facilitan la diseminación del conocimiento del territorio, en apoyo al desarrollo sustentable de México.

INEGI

Este sitio requiere Adobe Flash Player, descárgalo [aquí](#)



# SIATL

[http://antares.inegi.org.mx/analisis/red\\_hidro/siatl/](http://antares.inegi.org.mx/analisis/red_hidro/siatl/)

SIATL | SIMULADOR DE FLUJOS DE AGUA

Not secure | antares.inegi.org.mx/analisis/red\_hidro/siatl/#

Apps Gu\_a\_para\_cursos\_e... Bookmarks UNISON Paginas de Consultas Consultoria GV Cursos en Línea Publicaciones Software Libres Other bookmarks

**INEGI** Inicio Datos Mapas Servicios Transparen... Investigación

**SIATL**  
Versión: 3.2  
Simulador de Flujos de Agua de Cuencas Hidrográficas

**Ingreso directo:**

**Ingreso como colaborador**

Usuario:

Contraseña:

**Lo nuevo en la versión 3.2:**

Rutas de Evacuación y Planeación de Viajes

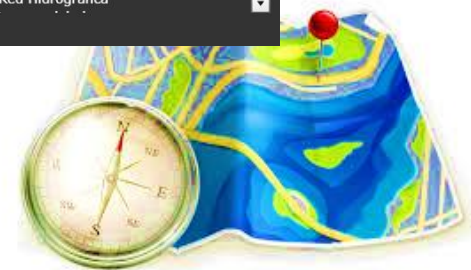
Nueva Presentación Red Nacional de Caminos SAKBÉ Sistema de Ruteo de México

**Además de:**

Módulos Ambientales 2011 INEGI Servicios Atmosféricos Vista 3D Cartografía Participativa Listado de Fotografías Temperatura y Precipitación Media

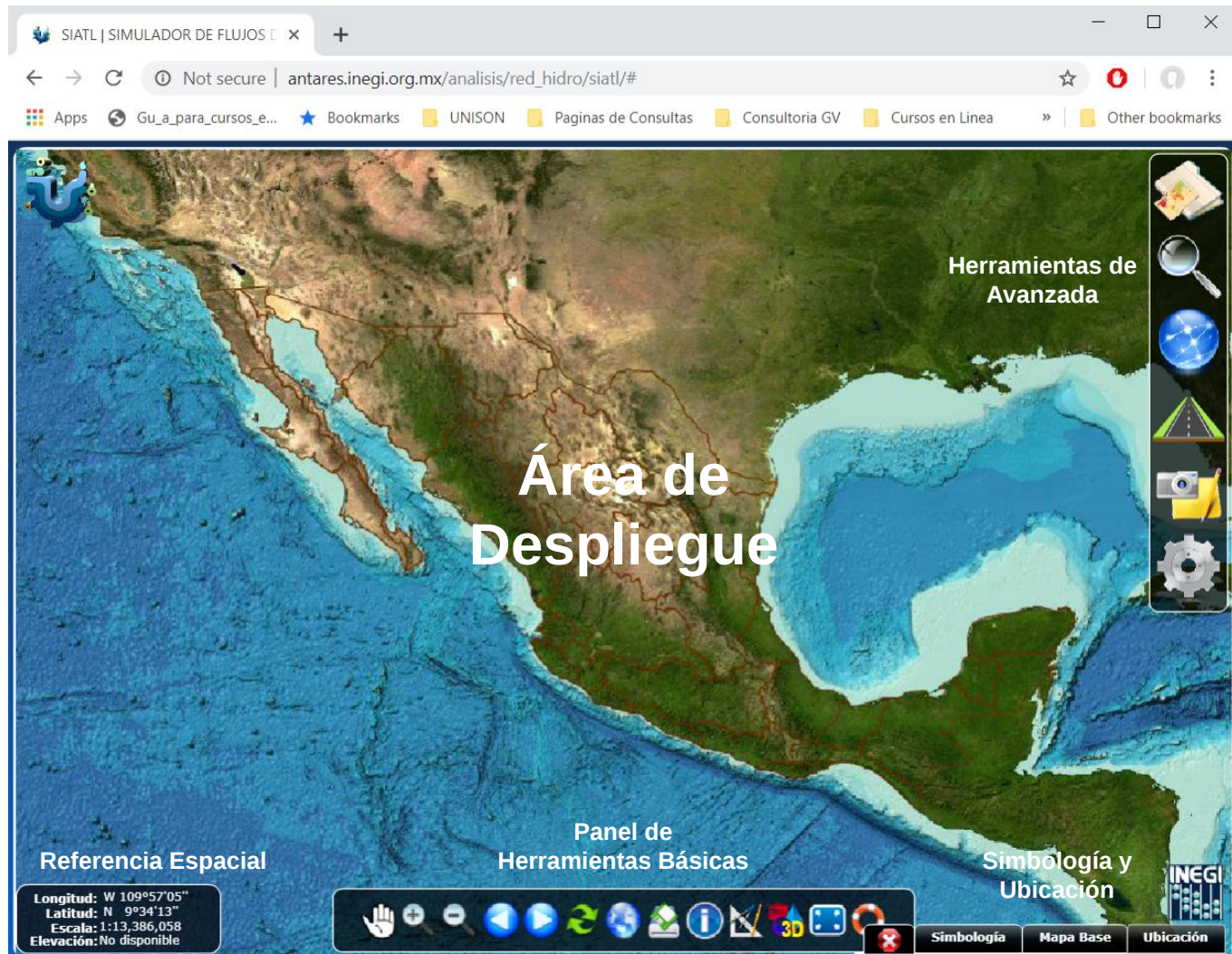
Exportar datos Tabulares Descarga de la Red Hidrográfica Actualización Censo de Población y Vivienda 2010 Población, Vivienda y Servicios Distribución de Vegetación Lluvia Probabilística

Con la misión de mantenerse a la vanguardia de las tendencias actuales de modelar el mundo real en medios digitales orientadas al estudio y entendimiento de los cambios físicos y del comportamiento de fenómenos naturales a través de métodos de simulación, el INEGI ha incursionado en la generación de datos espaciales enriquecidos con topología de redes geométricas, tal es el caso de la Red Hidrográfica



# SIATL

[http://antares.inegi.org.mx/analisis/red\\_hidro/siatl/](http://antares.inegi.org.mx/analisis/red_hidro/siatl/)



# SIATL

[http://antares.inegi.org.mx/analisis/red\\_hidro/siatl/](http://antares.inegi.org.mx/analisis/red_hidro/siatl/)

## Herramientas de Avanzada



Administrador de Capa

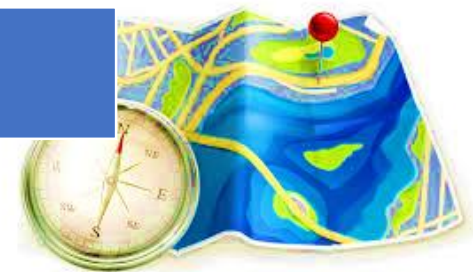
Herramienta de Búsqueda

Funciones de Redes

SAKBÉ Sistema de Ruteo de México

Cartografía Participativa

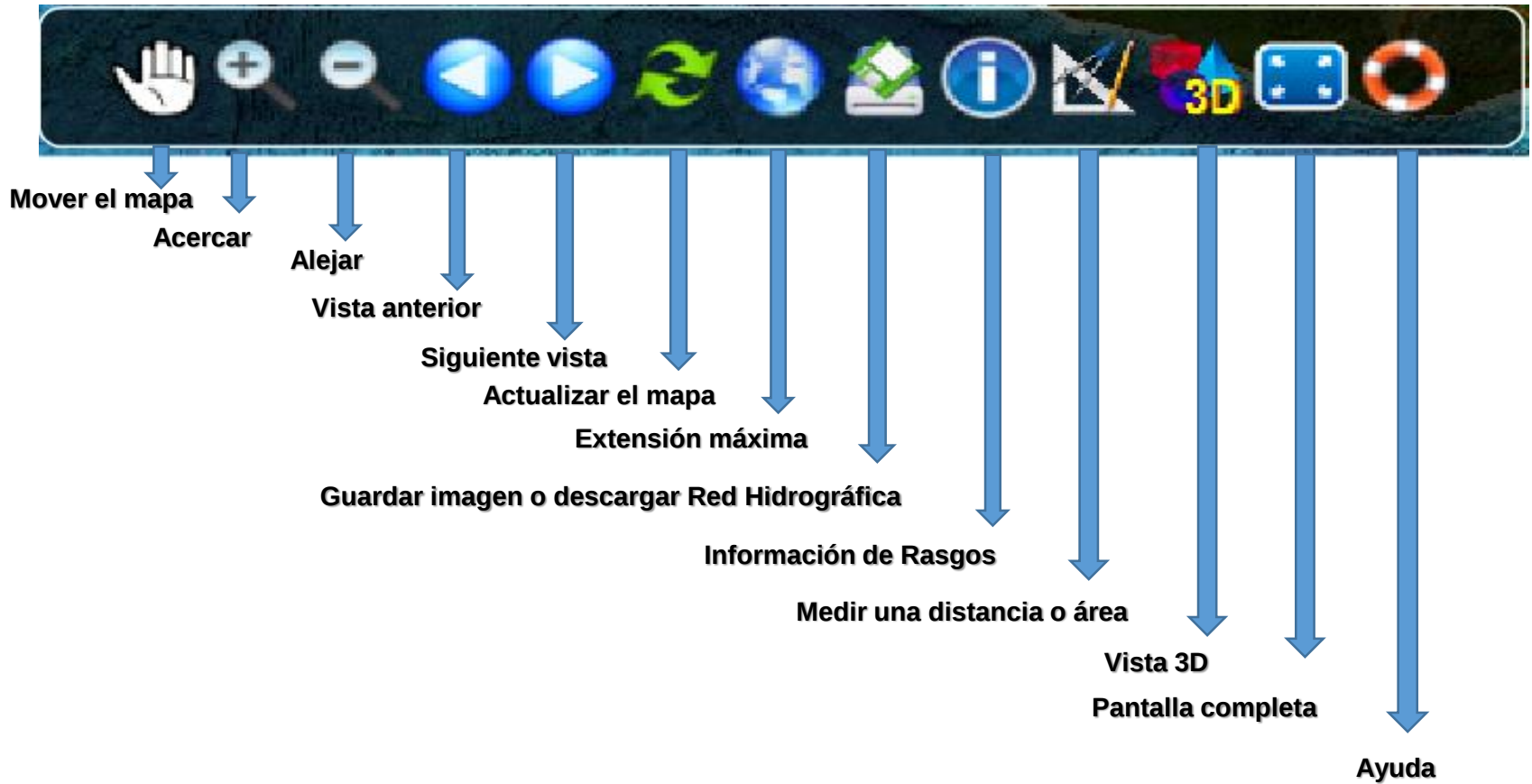
Configuraciones



# SIATL

[http://antares.inegi.org.mx/analisis/red\\_hidro/siatl/](http://antares.inegi.org.mx/analisis/red_hidro/siatl/)

## Panel de Herramientas Básicas



# Conoce GeoInfoMex en 3D

- <https://www.sgm.gob.mx/GeoInfoMex3D/>

