



# Portal Nacional de Geoservicios



13 octubre 2023



# Propósito

Propiciar un **esquema colaborativo** para la **disponibilidad y acceso a la información geoespacial** generada en el ámbito del SNIEG, que contribuya a la **interoperabilidad y habilite su aprovechamiento** por parte de las Unidades del estado y la sociedad en general.

*La Información Geoespacial de México a tu alcance ...*



# Qué es?

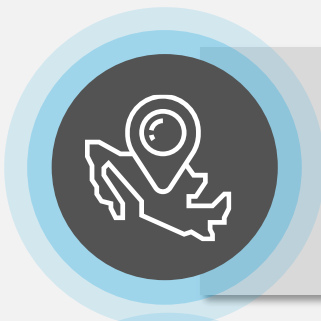


**El Portal Nacional de Geoservicios** es una plataforma que concentra servicios de información espacial generados por las Unidades del Estado, poniéndolos a disposición través de un punto de acceso rápido y sencillo. A través de ésta se contribuye a:

La **interoperabilidad** de la información, ya que los geoservicios están basados en estándares internacionales

La **accesibilidad** de la información geoespacial, al permitir la consulta de datos públicos y abiertos

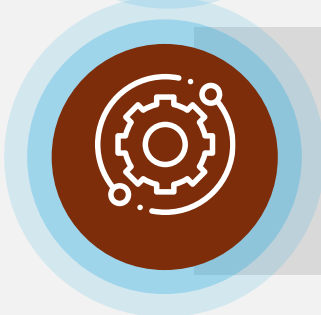
# Utilidad



Responder a la necesidad de **acceder, integrar y usar los datos geospaciales** provenientes de diversas fuentes a partir de un solo punto de acceso.

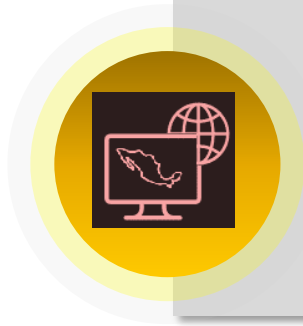


**Apoyar la toma de decisiones colectivas e informadas** a nivel local, regional y nacional, soportadas por información geoespacial.



**Facilitar el conocimiento y uso de la información** para procesos de análisis en proyectos de particular interés.

# Aspectos clave



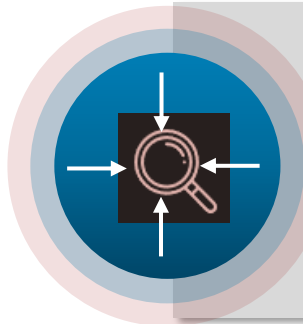
## Geoservicios

Servicios web que devuelven la información geoespacial situada en los servidores de los proveedores de información, de una forma estándar y a través de cualquier aplicación compatible.



## Datos abiertos

Datos digitales de carácter público que son accesibles en línea y pueden ser utilizables, reutilizables y redistribuidos por cualquier interesado, sin la necesidad de contar con un permiso específico.



## Punto de acceso único

Portal interactivo que ofrece a los usuarios un lugar común para la búsqueda, localización, visualización, acceso, uso e intercambio de información geoespacial.

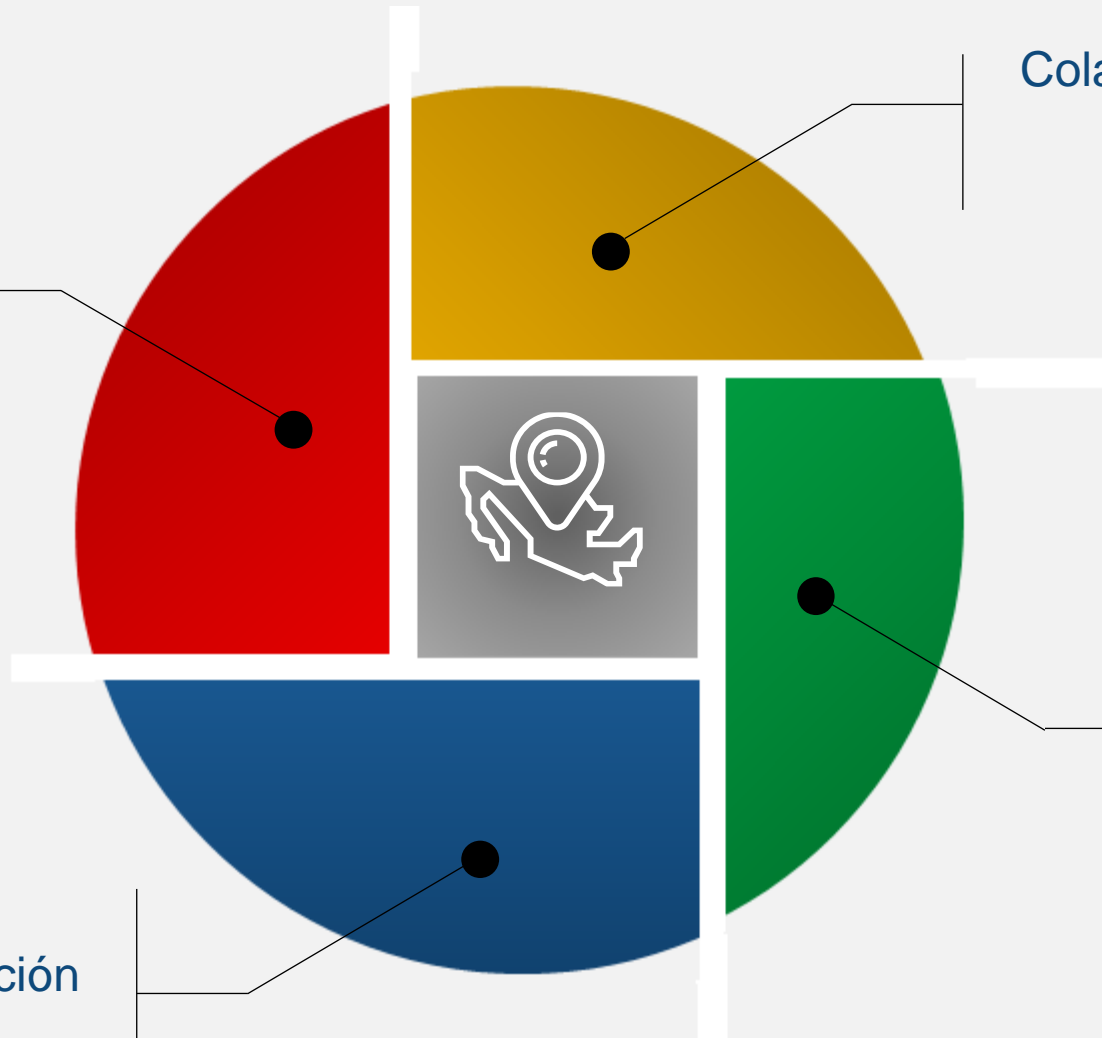


# Ventajas / Beneficios



Acceso directo a la información para su uso inmediato

Colaboración interinstitucional



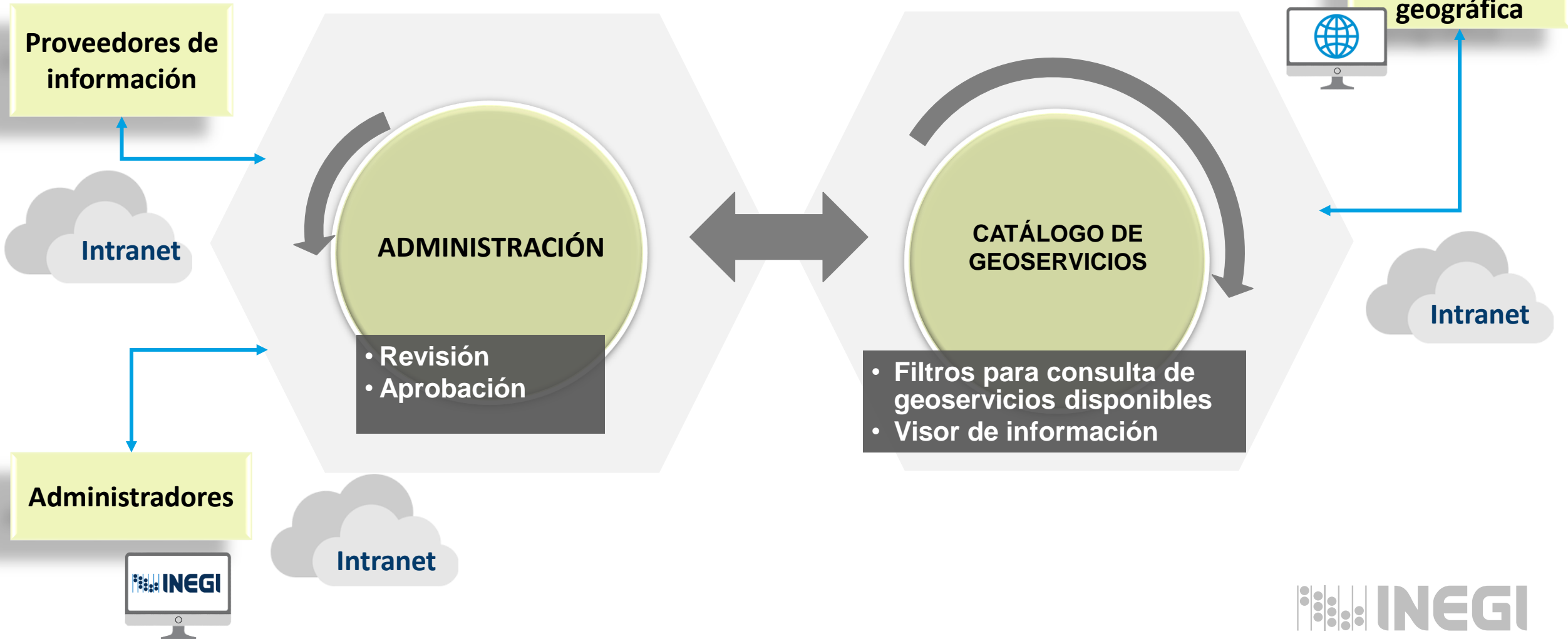
Socializar los datos/información

Reducción de la duplicidad de esfuerzos

# Modelo de gestión



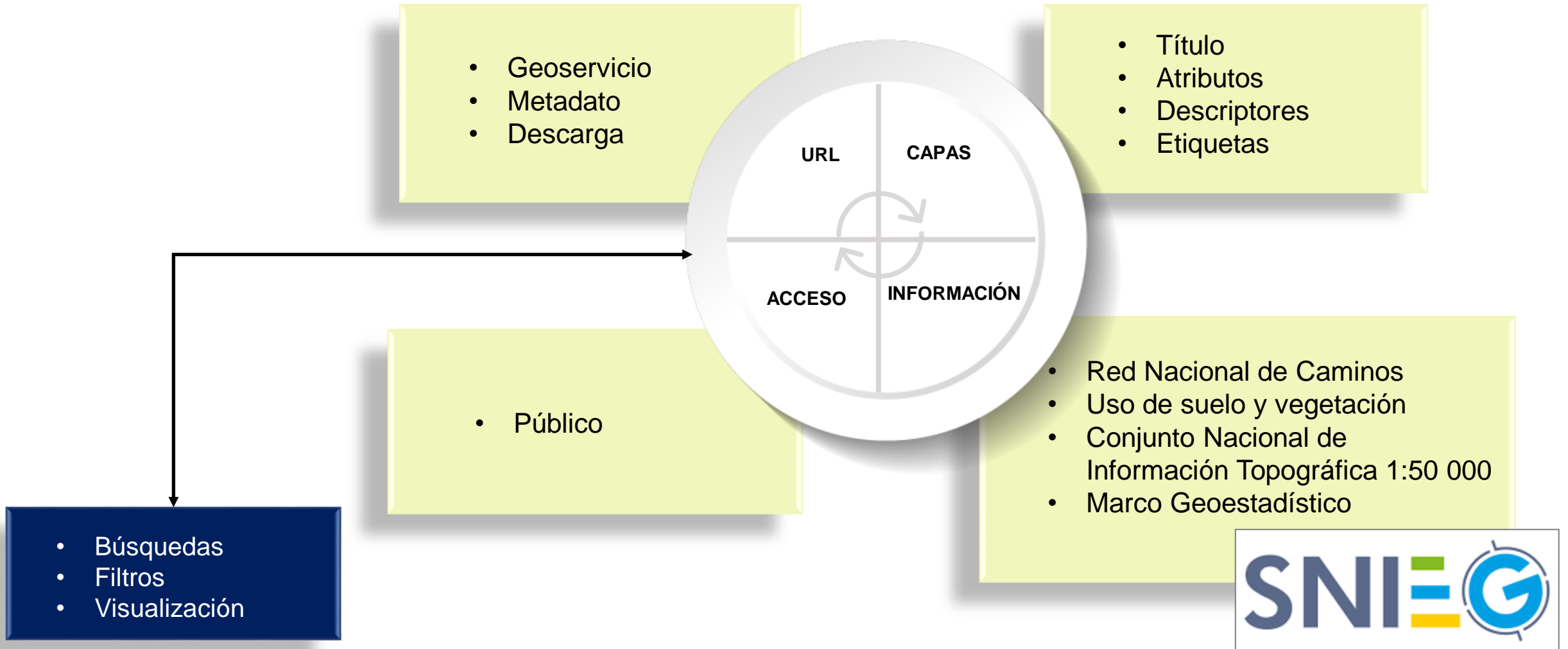
**SNI=**  
Unidades del Estado



# Catálogo de Geoservicios

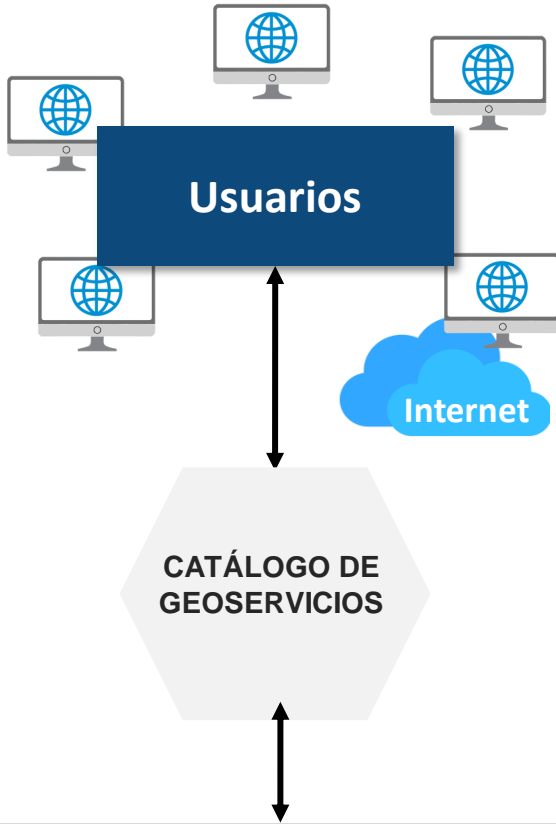


Es el núcleo donde se gestiona la información de todos y cada uno de los geoservicios integrados al Portal





# Ejemplo de despliegue de Geoservicios



- Red Nacional de Caminos
- Uso de suelo y vegetación
- Conjunto Nacional de Información Topográfica 1:50 000
- Marco Geoestadístico
- Educación (SEP)

Plataforma Nacional de Geoservicios — QGIS

Proyecto Editar Ver Capa Configuración Complementos Vectorial Raster Base de datos Web Malla Procesos Ayuda

Navegador

- GeoServer Web Map Service
  - Actividades recreativas y deportivas
  - Caminos
  - Carreteras de cuota
  - Carreteras libres

Capas

- Red Nacional de Caminos
  - Vialidades
  - Carreteras de cuota
  - Carreteras libres
- Marco Geoestadístico Nacional
  - areas\_geoestadisticas\_estatales
  - localidades\_geoestadisticas\_amanzanadas
- Uso de Suelo y Vegetación
  - País extranjero
  - Bosques
  - Cuerpo de Agua
- Educación
  - Infraestructura Educativa Nacional
  - Educación Superior
  - Educación para Adultos
  - Educación Media Superior
  - Educación Inicial
  - Educación Especial
  - Educación Básica

Estadísticas

Estadística	Valor
-------------	-------

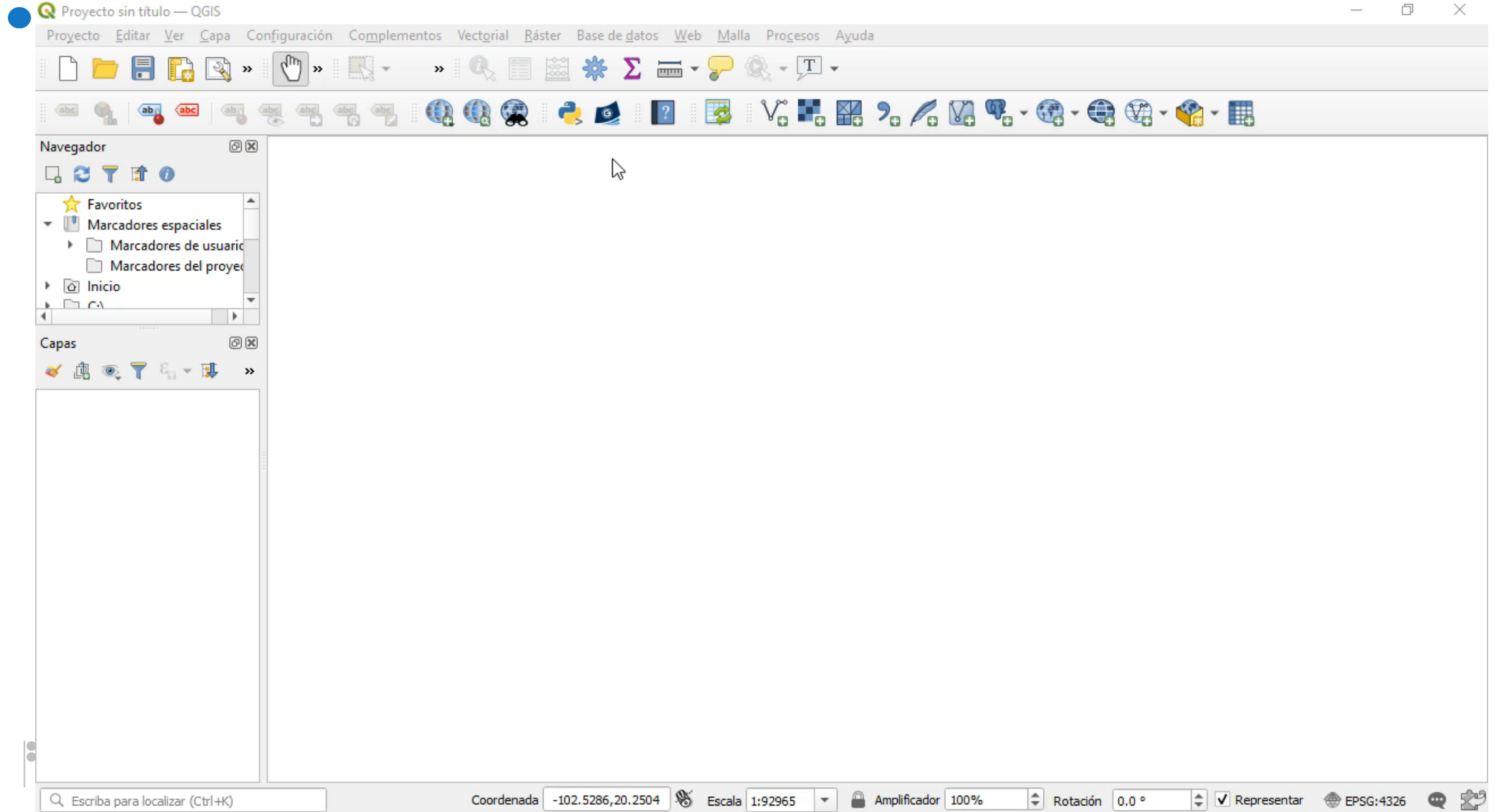
Objetos seleccionados solamente

Editor de vértices

Right click on an editable feature to show its table of vertices.  
When a feature is bound to this panel, dragging a rectangle to select vertices on the canvas will only select those of the bound feature.

Coordenada -11538900,2373101 Escala 1:1335026 Amplificador 100% Rotación 0.0° Representar EPSG:3857

# Carga de servicios en QGIS



# ¡Gracias!

Conociendo  
**México**

800 111 46 34

[www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

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



**INEGI** Informa