

# PLATAFORMA MAPA DIGITAL



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA



# ANTECEDENTES

## EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA



# ANTECEDENTES

## ACTIVIDADES DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

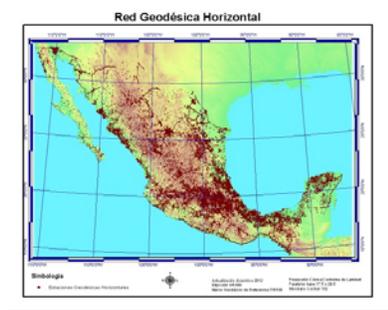
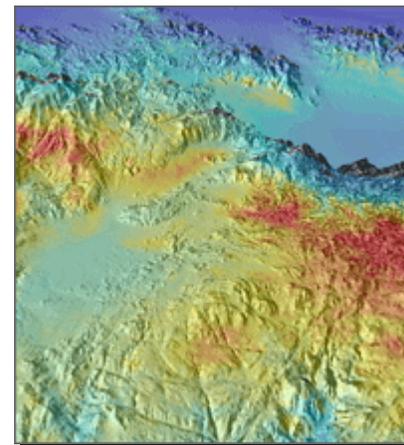
Topografía



Recursos Naturales



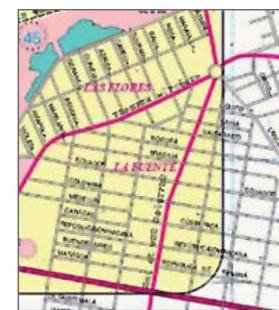
Modelos digitales de elevación



Red geodésica



Ortofotos



Traza urbana

# ANTECEDENTES

## USO DE LA INFORMACIÓN

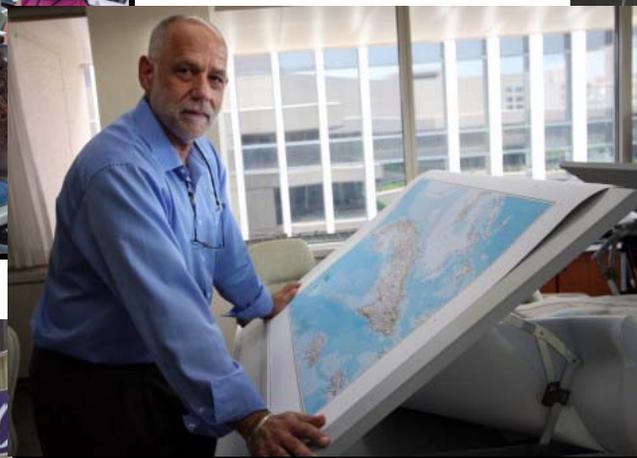
Estudiantes



Docentes



Profesionistas



Instituciones



Pequeños  
comercios

# ANTECEDENTES

## DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN

Página institucional

**INEGI INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

México Inicio | Contacto | INEGI Móvil | Síguenos: RSS Twitter Facebook

Estadística Geografía Investigación Productos y servicios Acerca del INEGI

Buscar: en: Todo el sitio INEGI IR

**INEGI 30 Aniversario**

**Consulta trimestralmente** datos sobre la productividad de los trabajadores y los costos de mano de obra por sector.

- En el primer trimestre 2013, el Índice Global de Productividad Laboral de la Economía es de 98.6 puntos.
- La productividad laboral en el sector terciario subió 1%; en el primario 0.3%, y en el secundario bajó (-)2 por ciento.
- El Costo Unitario de la Mano de Obra por hora trabajada subió 1.4% en las industrias manufactureras.

**México en cifras** Información nacional, por entidad federativa y municipios

Seleccione la entidad en el mapa o en la siguiente lista:  
Estados Unidos Mexicanos Ir

**Resultados definitivos** Censo de Población y Vivienda 2010

Total nacional	
Total:	112 336 538
Mujeres:	57 481 307
Hombres:	54 855 231

Estados Unidos Mexicanos  
- Seleccione Municipio -

¿Cuántos habitantes tiene...  
Escriba la localidad Ir

**Noticias | Calendarios | Sala de prensa**

26 de julio  
**INFORMACIÓN OPORTUNA SOBRE LA BALANZA COMERCIAL DE MERCANCÍAS DE MÉXICO**  
(Durante junio de 2013)  
La información oportuna de comercio exterior de junio de 2013 muestra un superávit de la balanza comercial de 855 millones de dólares, el cual se compara con el de 615 millones de dólares registrado en igual mes de 2012. [+ Ver nota completa]

25 de julio  
**INDICADOR GLOBAL DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA**  
(Cifras durante mayo de 2013)  
El Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE) avanzó 0.45%, con cifras desestacionalizadas, durante mayo del presente año frente al mes previo.

**AÑO INTERNACIONAL DE LA ESTADÍSTICA**  
ORGANIZACIÓN PARTICIPANTE

FORMA PARTE DEL EQUIPO QUE REALIZARÁ EL  
**CENSO DE ESCUELAS, MAESTROS Y ALUMNOS DE EDUCACIÓN BÁSICA Y ESPECIAL**

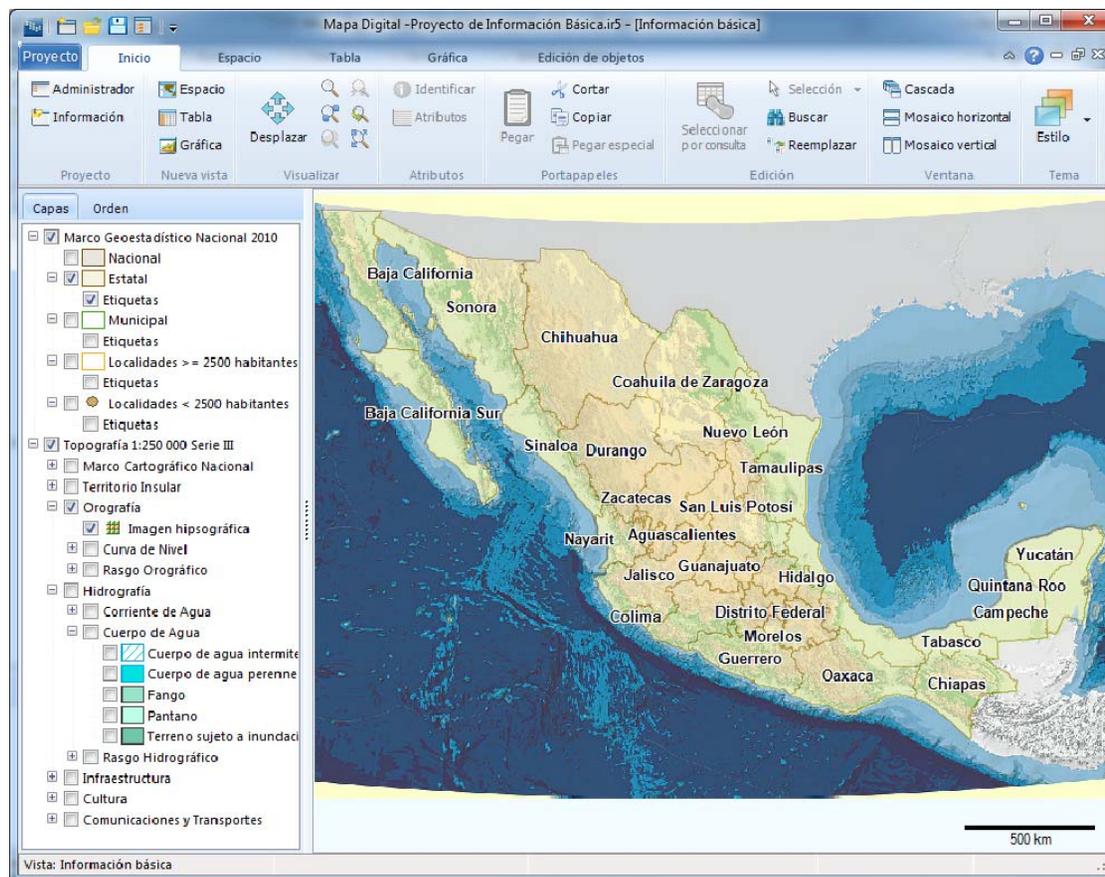
# SITUACIÓN ACTUAL

## MAPA DIGITAL DE MÉXICO



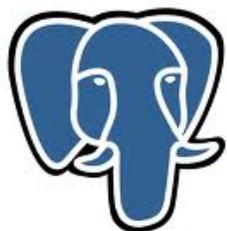
# SITUACIÓN ACTUAL

## MAPA DIGITAL PARA ESCRITORIO



# SITUACIÓN ACTUAL

## USO DE SOFTWARE LIBRE O DE CÓDIGO ABIERTO



PostgreSQL



Apache  
Tomcat

**OGC**<sup>®</sup>  
Making location count.  
[www.opengeospatial.org](http://www.opengeospatial.org)



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# SITUACIÓN ACTUAL

## INTERFAZ DE USUARIO DEL MAPA DIGITAL DE MÉXICO



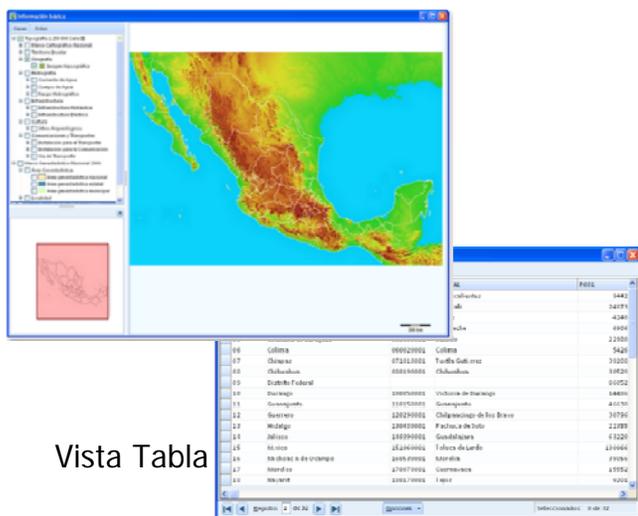
# SITUACIÓN ACTUAL

## INTERFAZ DE USUARIO DEL MAPA DIGITAL PARA ESCRITORIO

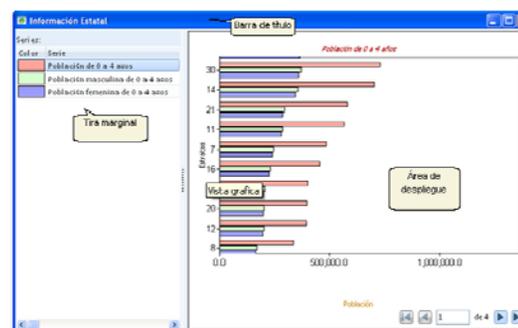


Barra de título  
y barra de  
herramientas

Vista Espacio

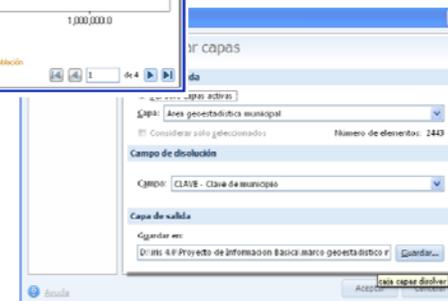


Vista Tabla



Vista Gráfica

Cajas de  
diálogo

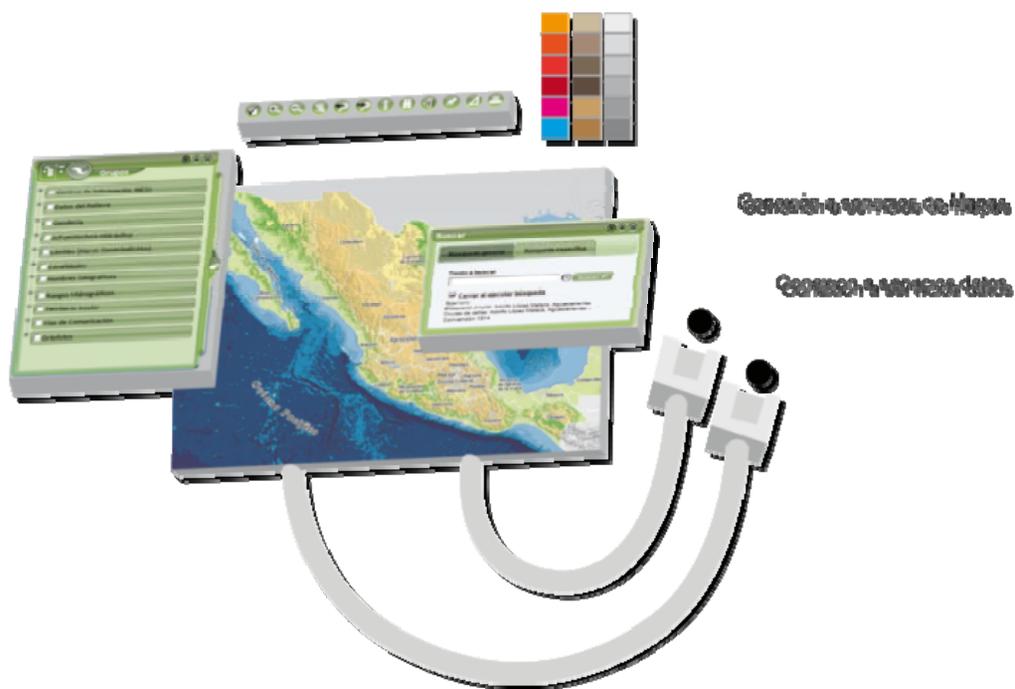


Vista: Información básica    Área geoespacial municipal    534,443.30; 1,475,637.98 m    Escala: 1:4788011    Draw: 0.00

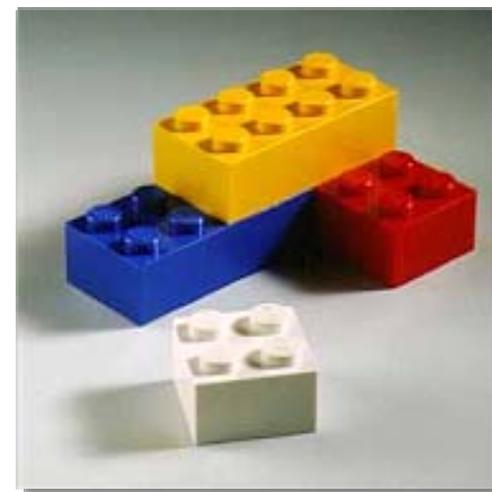
Barra de estado

# SITUACIÓN ACTUAL

## ARQUITECTURA



- Adaptable



- Diseño orientado a servicios bajo estándares internacionales

# SITUACIÓN ACTUAL

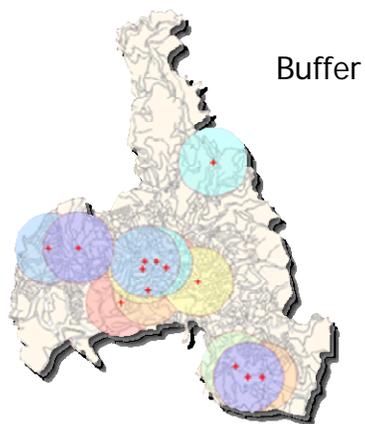
## ARQUITECTURA (CONTINUACIÓN)



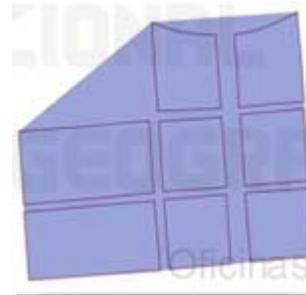
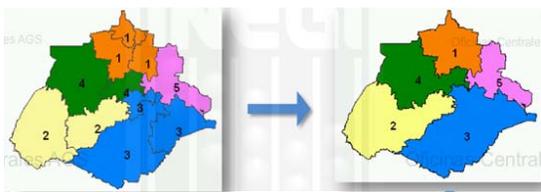
Diseño basado en capas, soportado un manejador de Base de Datos Geográficos

# SITUACIÓN ACTUAL

## ARQUITECTURA (CONCLUSIÓN)

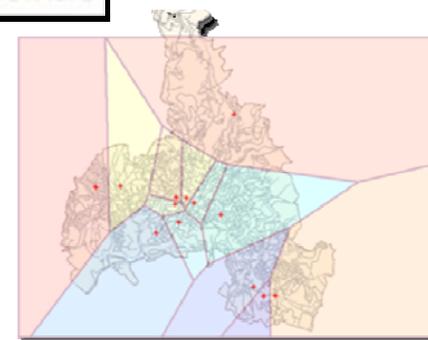


Disolver



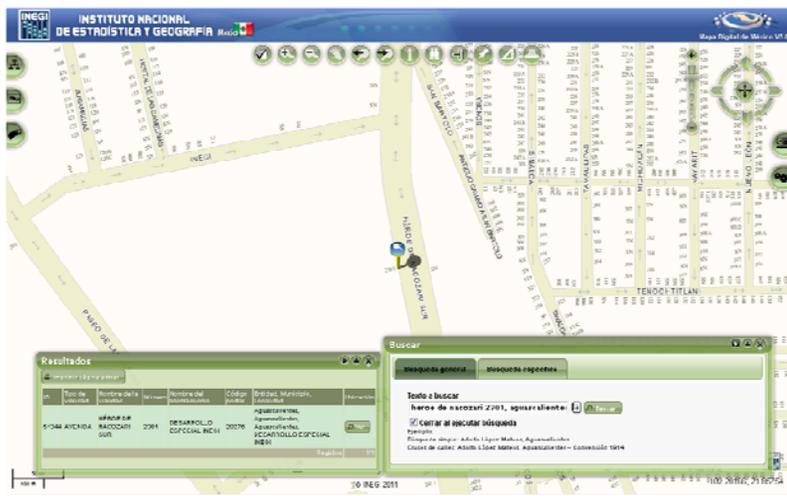
Convexa

Polígonos de Thiessen



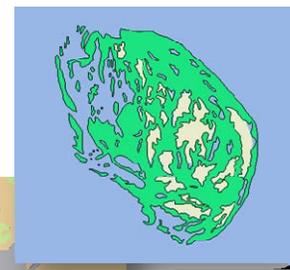
# SITUACIÓN ACTUAL

## CONTENIDO DEL MAPA DIGITAL DE MÉXICO

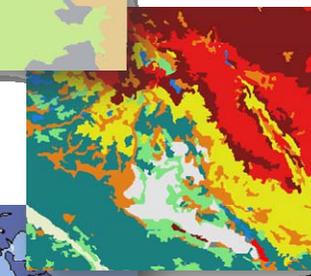


Vialidades  
Números exteriores  
Manzanas

Territorio insular

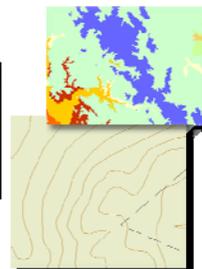
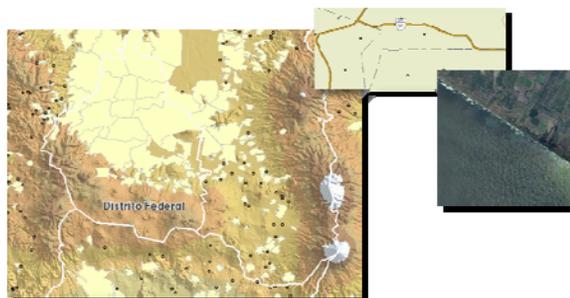


Suelos



Geología

Números exteriores



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA



# SITUACIÓN ACTUAL

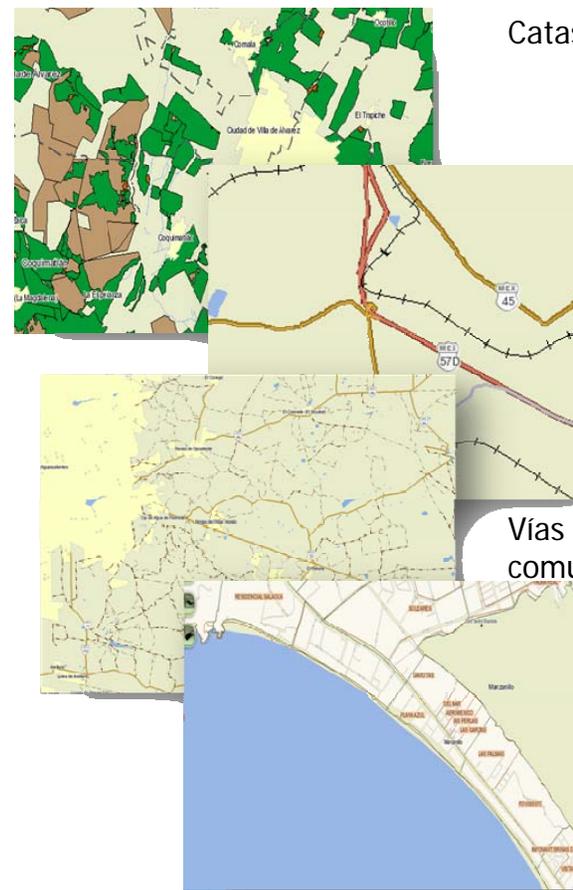
## CONTENIDO DEL MAPA DIGITAL DE MÉXICO (CONCLUSIÓN)



Ortofotos

Cobertura de imágenes de satélite

Límites de ortofotos



Catastro

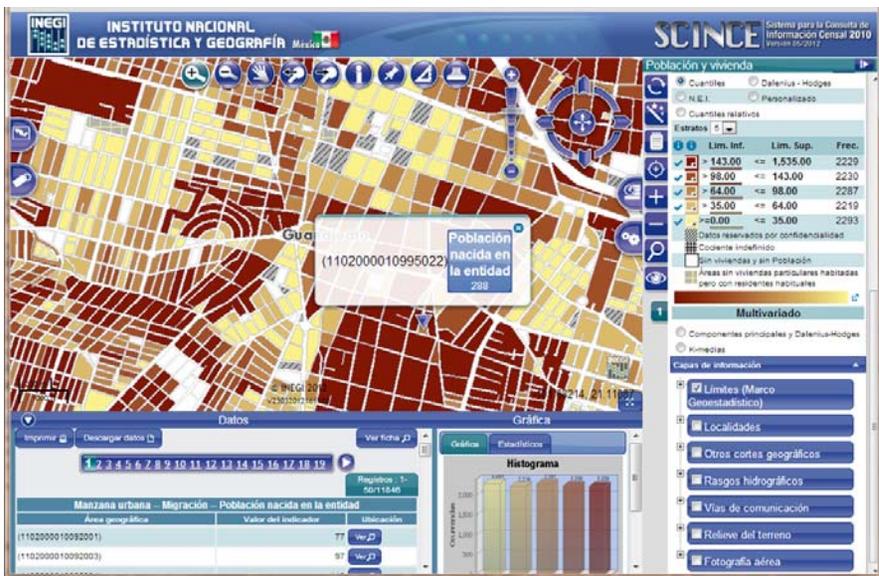
Vías de comunicación



# BENEFICIOS

SCINCE web

SCINCE escritorio



Identificar

Información obtenida

Cape: Localidades >= 200 habitantes y abstrus municipales

Campo a filtrar: Población, Características Económicas, Servicio de Salud

Clave geográfica	Valor
01010001	01010001
Entidad federativa	Aguascalientes
Municipio o delegación	Aguascalientes
Nombre	Aguascalientes
Población total	722236
Población de 0 a 2 años	39152
Población de 0 a 4 años	67891
Población de 3 a 5 años	41556
Población de 6 a 11 años	87596
Población de 12 a 17 años	101131
Población de 18 a 24 años	42643
Población de 25 a 34 años	137291
Población de 35 a 39 años	139494

Estratificación de indicadores sociodemográficos desde nivel estatal hasta nivel manzana



# BENEFICIOS



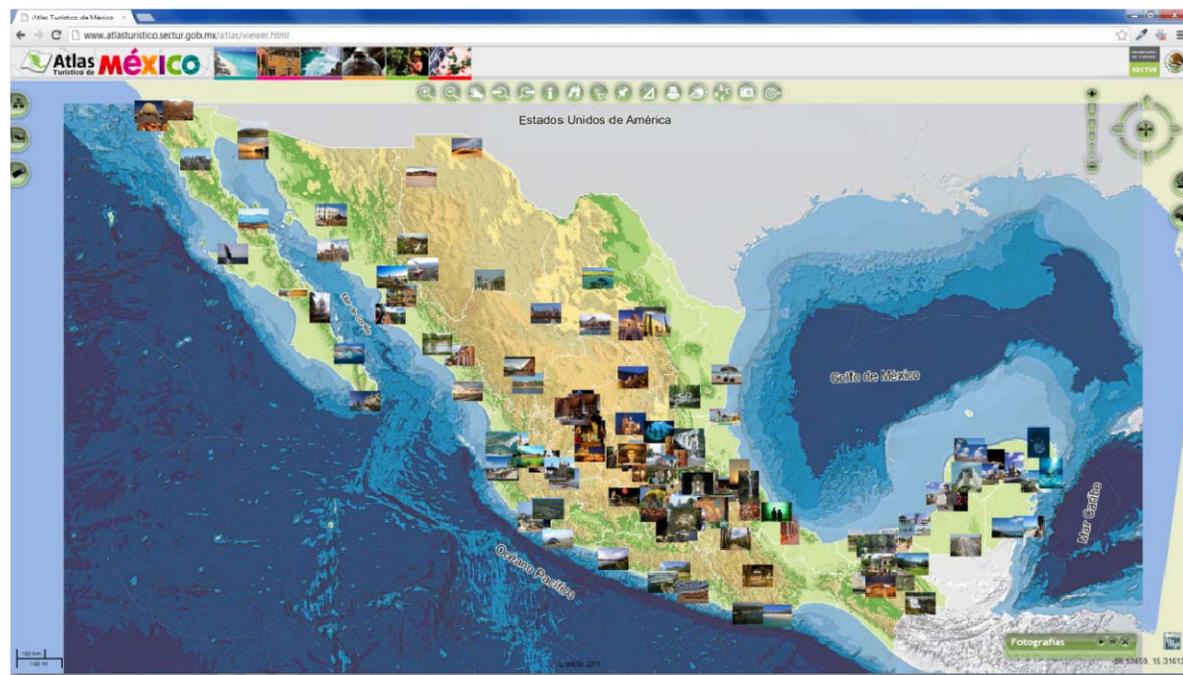
Aprovechamiento de la plataforma mediante convenios

Unidades de estado



# BENEFICIOS

## ATLAS TURÍSTICO DE MÉXICO



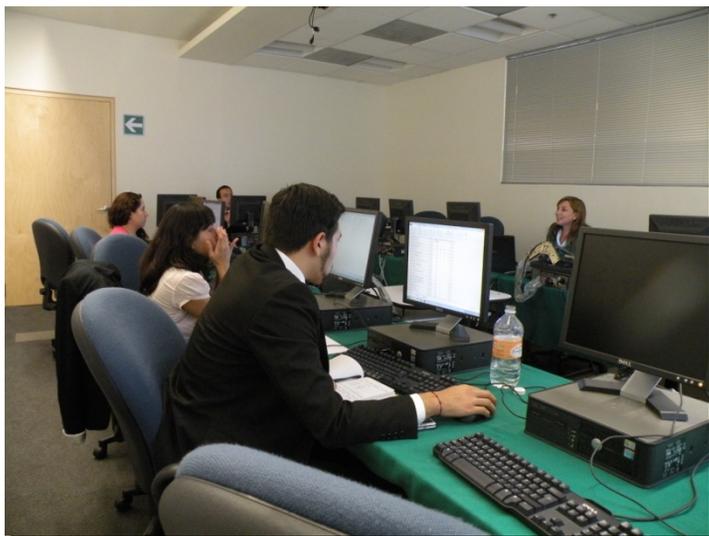
Desarrollado en conjunto con la **Secretaría de Turismo**

# BENEFICIOS

## Línea de Tiempo de los Sistemas de Información Geoespacial



# BENEFICIOS



## INFORMACIÓN DEL TALLER BÁSICO DEL MAPA DIGITAL PARA ESCRITORIO

**Título o Nombre del Taller:**

Taller Básico Mapa Digital para escritorio

**Objetivo:**

Al término del taller los participantes conocerán y utilizarán las herramientas del Mapa Digital para escritorio a través de su aplicación sobre información geográfica y estadística, con la finalidad de promover el uso del sistema y facilitar el análisis, interpretación e integración de información geoespacial.

**Duración:**

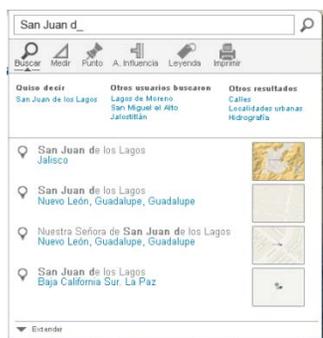


INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# PERSPECTIVAS A FUTURO

## MAPA DIGITAL DE MÉXICO (WEB)

Mejoras al despliegue de capas de información



Mejoras al buscador



Adaptación a dispositivos móviles



Selección de mapas base

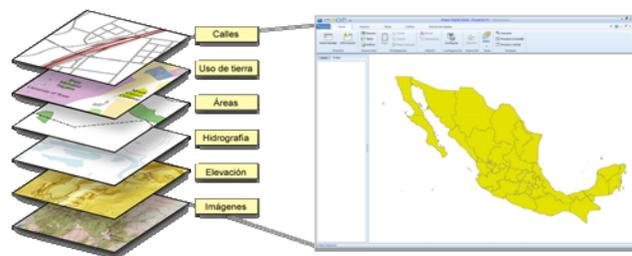
Vinculación con redes sociales



# PERSPECTIVAS A FUTURO

## MAPA DIGITAL PARA ESCRITORIO

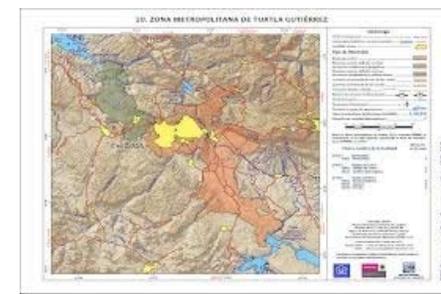
Aprovechamiento de servicios WMS



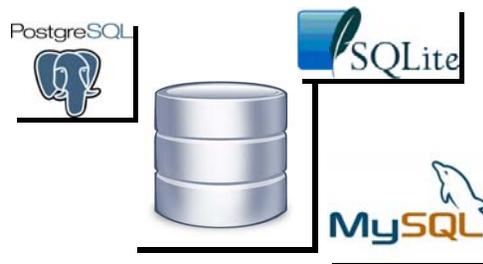
Nuevos métodos de estratificación para mapas temáticos



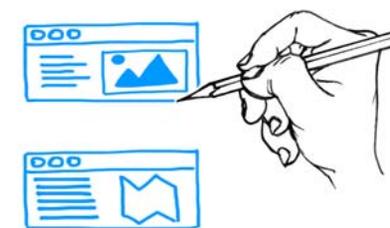
Mejoras a la personalización de la tira marginal



Aprovechamiento de servicios de la plataforma WEB



Conexión a base de datos

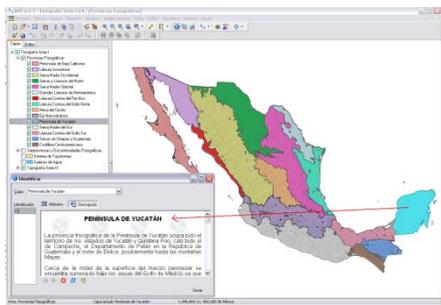


Nuevas herramientas de edición de objetos geográficos

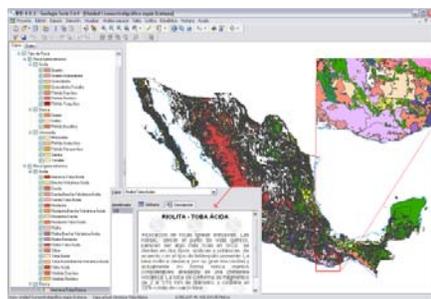
# PERSPECTIVAS A FUTURO

## PROYECTOS DE MAPA DIGITAL PARA ESCRITORIO A PUBLICARSE EN MAPA DIGITAL DE MÉXICO

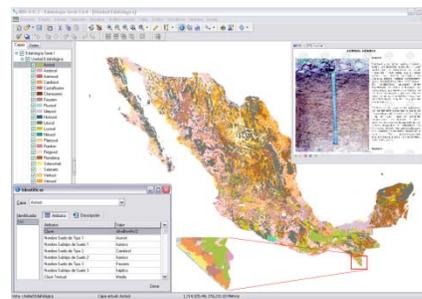
Fisiografía



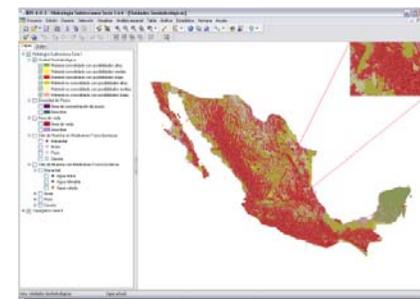
Geología



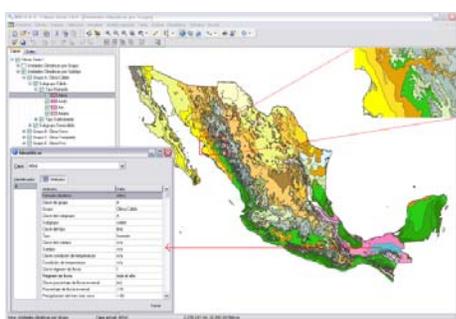
Edafología



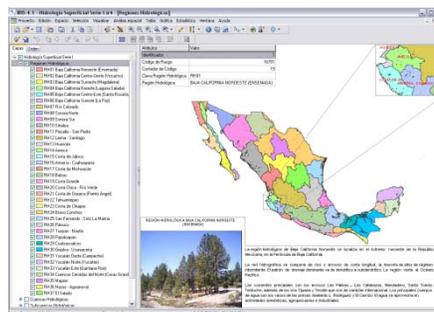
Hidrología subterránea



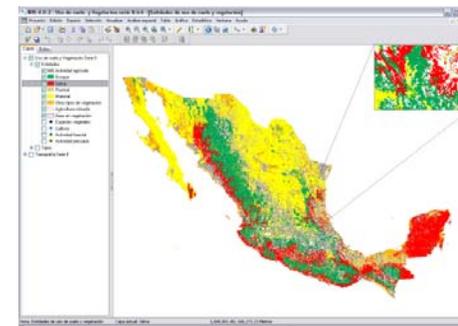
Climas

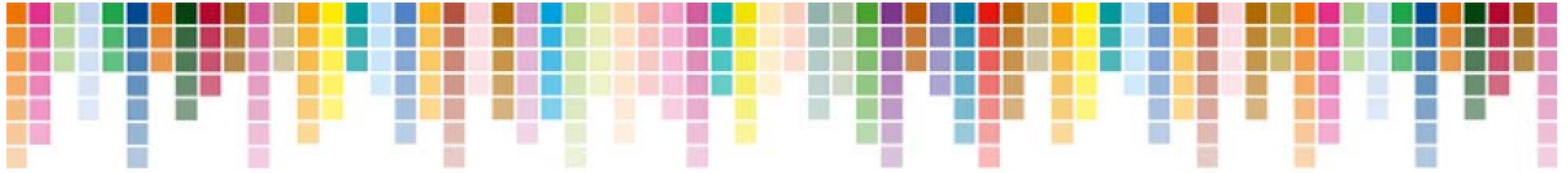


Hidrología superficial



Uso del suelo y Vegetación





## Conociendo México

01 800 111 46 34

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

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



@inegi\_informa



INEGI Informa



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

