



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Herramientas para la consulta de Información

Estadística y Geográfica



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Objetivo General

Al término del taller, los participantes utilizarán de forma adecuada las herramientas disponibles en el sitio del INEGI en internet, para la consulta de información estadística y geográfica, facilitando el asesoramiento requerido por los diversos usuarios de sus unidades de información.

Autonomía

El INEGI, es un organismo público con autonomía técnica y de gestión, personalidad jurídica y patrimonio propios, responsable de normar y coordinar el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, así como de brindar el servicio público de información estadística y geográfica sobre el territorio, la población y la economía de México.



Misión

Proveer oportunamente a la sociedad información de interés nacional a través de la coordinación entre los integrantes del Sistema y la adopción generalizada de estándares nacionales e internacionales.

ESTADÍSTICA

Fuentes de información:

CENSOS

- ❖ Población
- ❖ Económicos
- ❖ Agropecuarios

ENCUESTAS

- ❖ En hogares
- ❖ En establecimientos

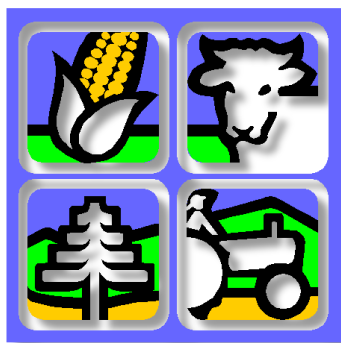
REGISTROS ADMINISTRATIVOS

- ❖ Información proporcionada por dependencias del sector público, privado y social

Los Censos Nacionales



**Censo General de Población
y Vivienda**



**Censo
Agropecuario**



**Censos
Económicos**

Encuestas

En establecimientos

Encuesta de transporte y mensajería (EAT)

Encuesta nacional de empresas constructoras (ENEC)

Encuesta mensual sobre establecimientos comerciales (EMEC)

Encuesta industrial mensual (EIM)

Encuesta de servicios (EAS)

En hogares

Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE)

Ingreso gasto de los hogares (ENIGH)

Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor (ENCO)

Registros Administrativos

Estadísticas Vitales

- Natalidad
- Mortalidad
- Matrimonios

Estadísticas Sociales

- Educación
- Salud
- Cultura
- Laborales

Estadísticas Economicas

- Industria maquiladora de exportacion
- Comercio exterior
- Finanzas publicas

Estadísticas del Medio Ambiente

Estadísticas de Ciencia y Tecnología



GEOGRAFÍA

¿Cómo se obtiene la información geográfica?

Trabajos de campo



Fotografía aérea

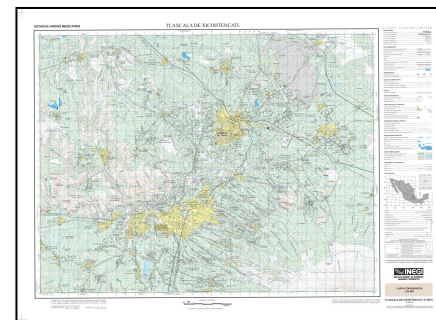
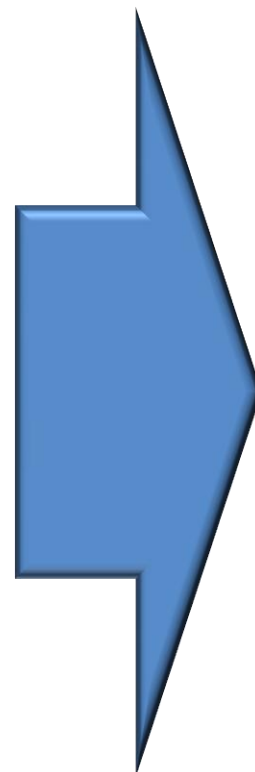


Imágenes de satélite

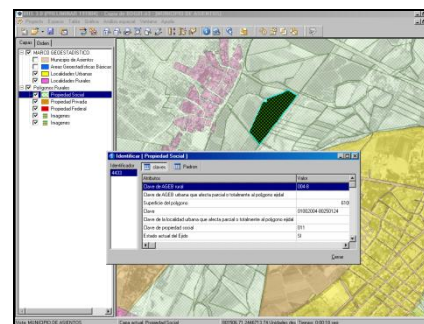


Grupos de Información Geográfica

- ◆ **Fotografía Aérea**
- ◆ **Cartografía Básica**
- ◆ **Cartografía Temática**
- ◆ **Cartografía Censal**



Impresa



Digital

Productos Impresos

Fotografía aérea

Principales características:

- Son imágenes del terreno obtenidas mediante una cámara métrica instalada en una nave aérea.
- Poseen las características de tener 60 % de sobre posición longitudinal y de 15 a 30% de sobre posición transversal.
- Disponibles en diversas escalas.
- Permiten generar productos derivados, como ortofotos, cartografía básica y cartografía temática.



Cartografía Básica (topográfica)

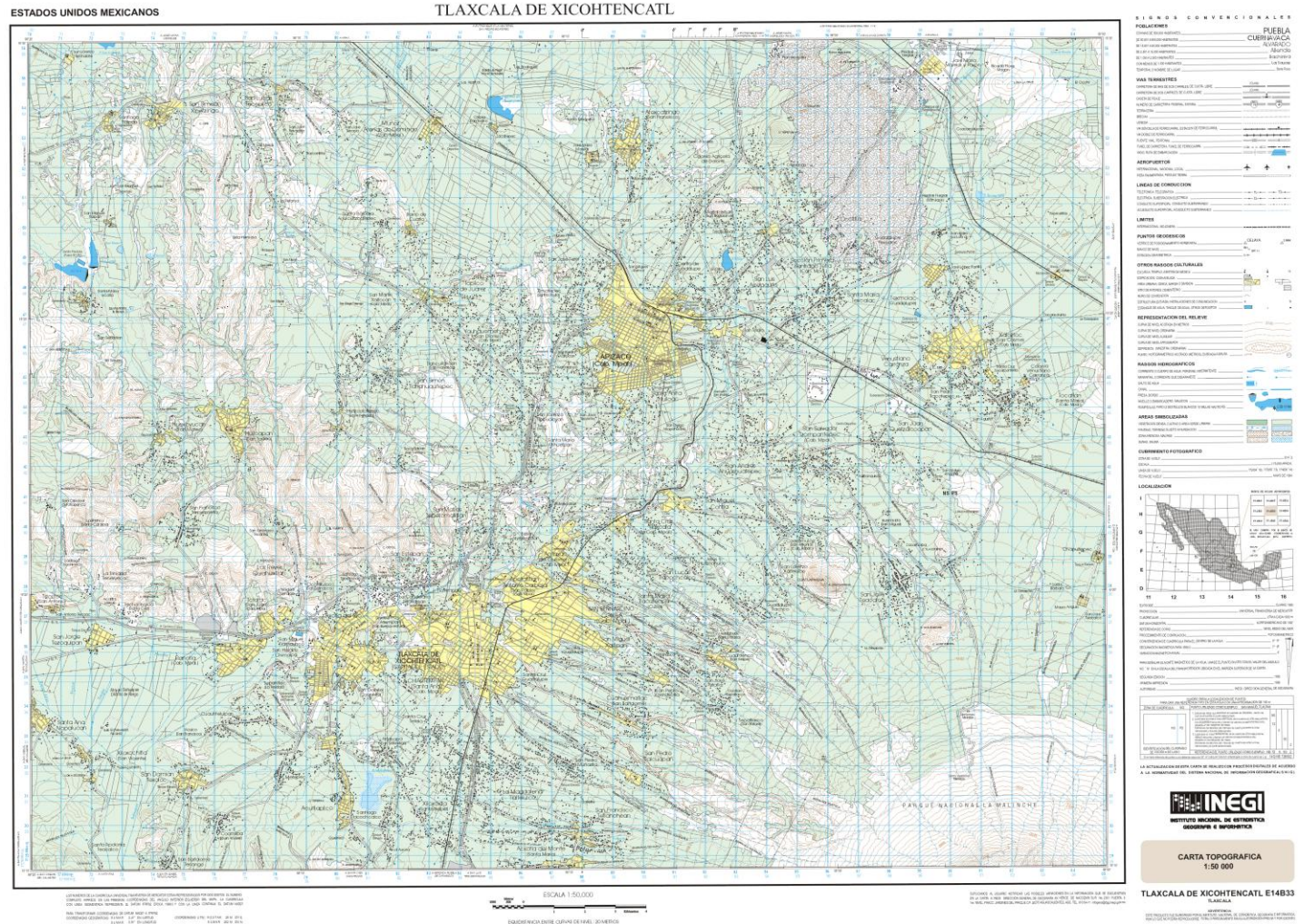
Este producto, hace una representación del relieve, la geografía, la vegetación (áreas de cultivo y/o bosques) y las obras construidas por el hombre, con alta precisión métrica.

Se elaboran en diversas escalas, con el fin de cubrir diferentes necesidades, razón por la cual la cantidad y detalle de información varía de una a otra.

Se disponen de las escalas de 1:50 000, 1:250 000 y 1:1 000 000, con cubrimiento nacional.

Cartografía Básica (topográfica)

- ## • Ejemplo de una Carta Topográfica escala 1:50 000



Cartografía Básica (topográfica)

Número de cartas por escala:

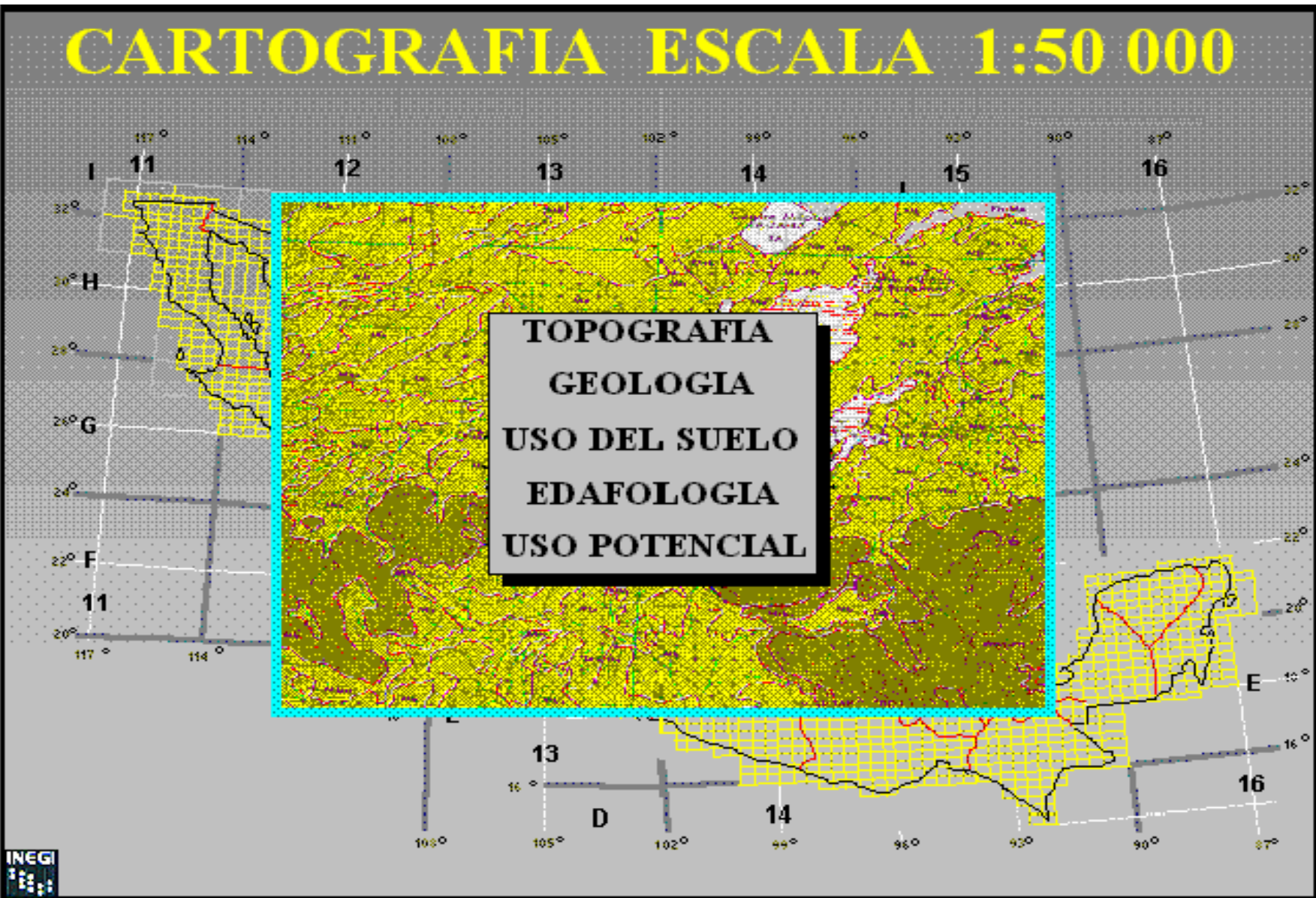
ESCALAS DE REPRESENTACION CARTOGRAFICA



ESCALA	CARTAS
1:50 000	2370
1:250 000	126
1:1 000 000	11

Cartografía temática

CARTOGRAFIA ESCALA 1:50 000



TOPOGRAFIA
GEOLOGIA
USO DEL SUELO
EDAFOLOGIA
USO POTENCIAL

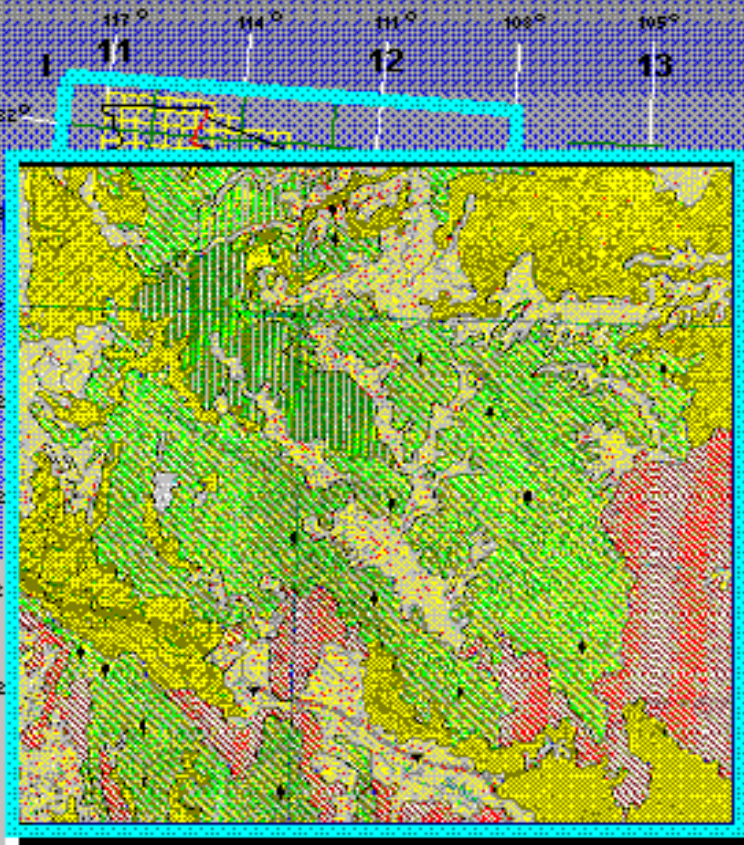
Cartografía temática

CARTOGRAFIA ESCALA 1:250 000



Cartografía temática

CARTOGRAFIA ESCALA 1:1 000 000



TOPOGRAFIA
GEOLOGIA
USO DEL SUELO Y VEGETACION
EDAFOLOGIA
USO POTENCIAL AGRICOLA
USO POTENCIAL GANADERO
USO POTENCIAL FORESTAL
FISIOGRAFIA
HIDROLOGIA SUPERFICIAL
HIDROLOGIA SUBTERRANEA
CLIMAS
TEMPERATURAS MEDIAS ANUALES
PRECIPITACION TOTAL ANUAL
HUMEDAD EN EL SUELO
EVAPOTRANSPIRACION Y DEFICIT DE
AGUA
EFECTOS CLIMATICOS

Cartografía censal

Es el conjunto de cartas, planos, cróquis y catálogos en los que se encuentra representado el marco geoestadístico, los cuales sirven para apoyar la realización de diversas actividades encaminadas a la planeación, ejecución y presentación de resultados de los censos y encuestas que el INEGI realiza.

Marco Geoestadístico Nacional

El *Marco Geoestadístico*, es un sistema diseñado por el INEGI para referenciar la información estadística generada por los diferentes proyectos censales o encuestas, con los lugares geográficos correspondientes.

El marco geoestadístico está conformado por tres niveles geográficos, cuya base se apega en lo posible a los límites político-administrativos de las entidades federativas, los municipios y las localidades que las integran

Niveles del MGN:

Área Geoestadística Estatal (AGEE)

Correspondiente a una Entidad Federativa

Área Geoestadística Municipal (AGEM)

Correspondiente a un Municipio y en el caso del Distrito Federal a una Delegación Política.

Área Geoestadística Básica (AGEB)

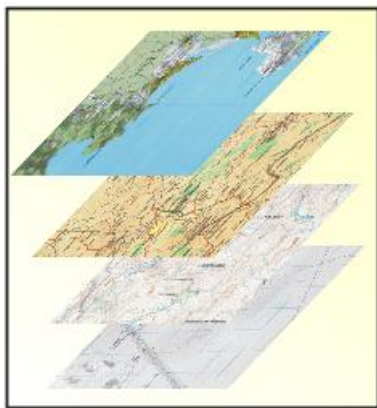
Correspondiente a una parte de un Municipio, Localidad o Delegación Política. De estas áreas se distinguen dos tipos: Urbanas y Rurales.



Productos Digitales

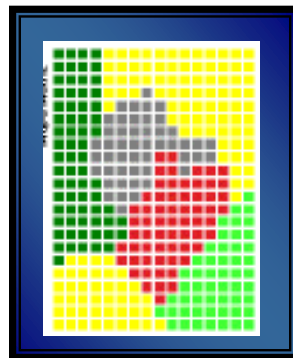
Tipos de datos geograficos

Cartografia



VECTORIALES

Representa la información mediante el uso de coordenadas, en un sistema cartesiano (x,y).



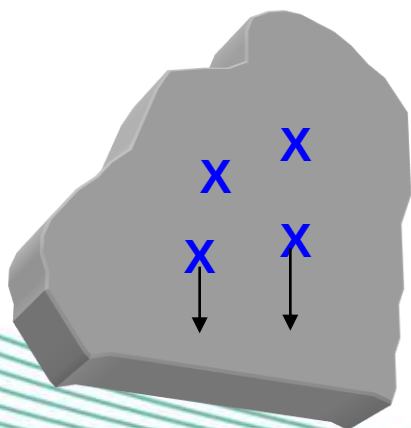
RÁSTER

Representa la información utilizando celdas (Matriz).

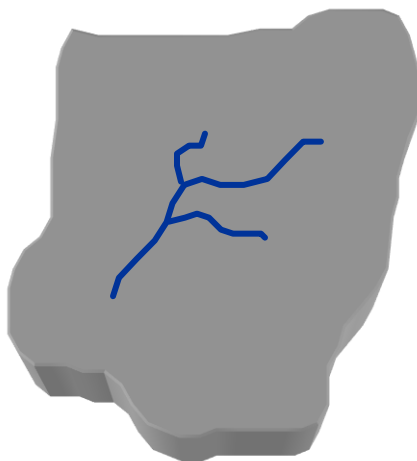
Formato Vectorial

- Los objetos **Puntuales** se representan por un par de coordenadas X, Y.
- Los **Líneales** mediante segmentos que se conectan en vértices, y se representan con las coordenadas X y Y de estos vértices.
- Las **Áreas o Polígonos** quedan representadas por las líneas que los delimitan.

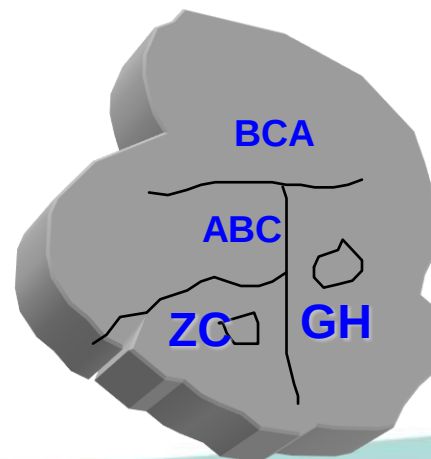
DATOS PUNTUALES



DATOS LINEALES

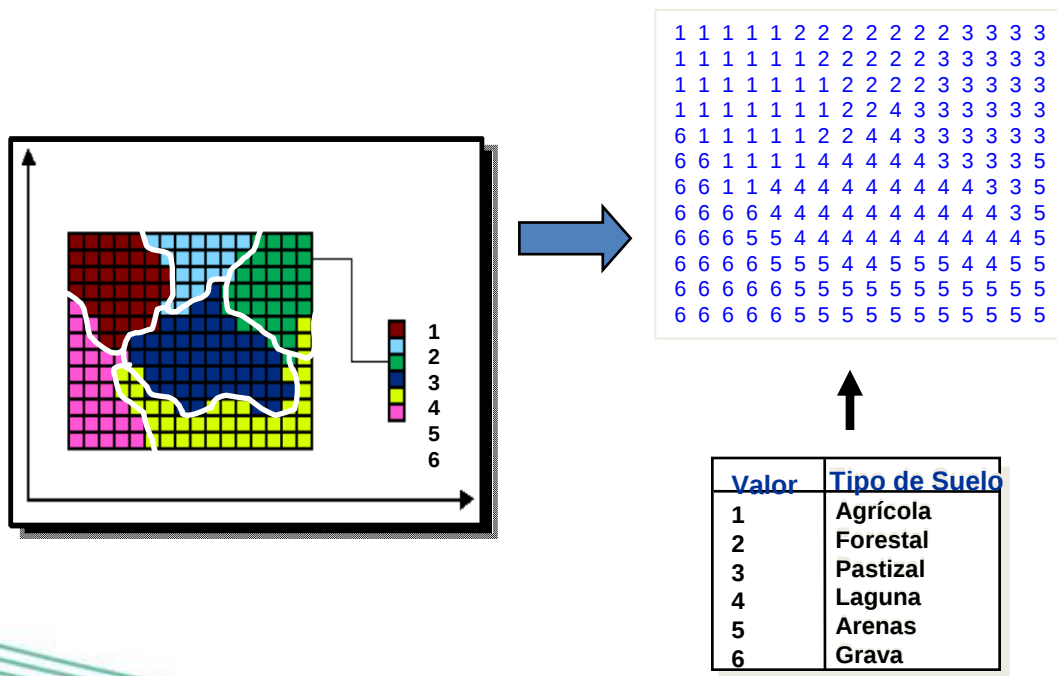


DATOS SUPERFICIALES



Formato Raster

- Representa la información utilizando celdas.
- Es una representación en forma de malla y cada elemento adopta un valor unico por cada atributo.

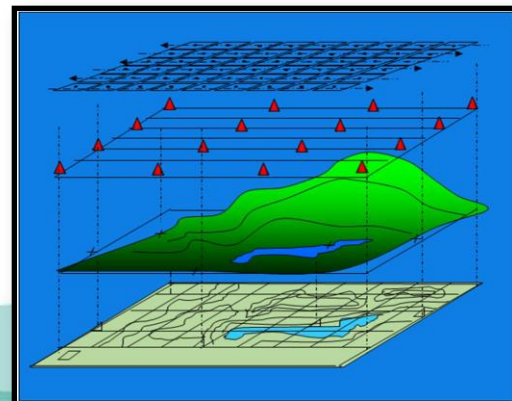
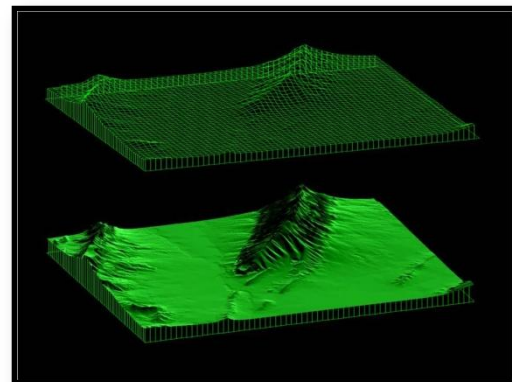
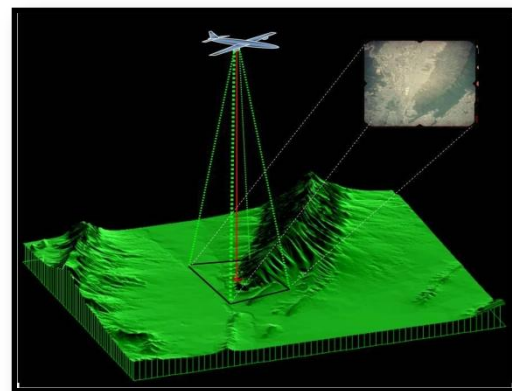


Ortofotos Digitales

Es una imagen corregida geométricamente trasladándole de una proyección central a una proyección ortogonal y referida dentro de un marco cartográfico.



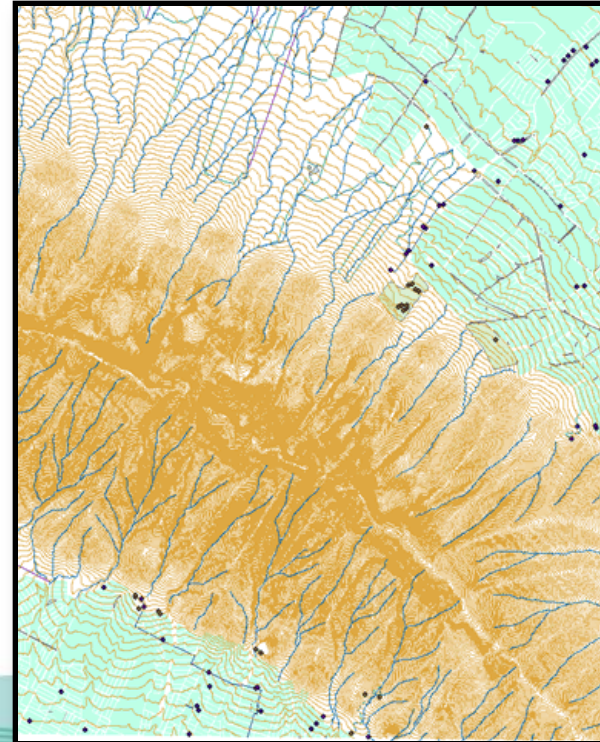
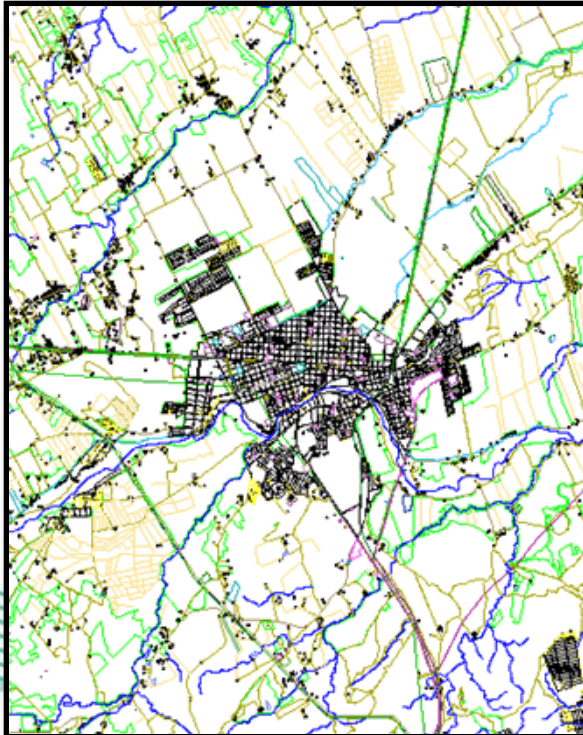
O
r
t
o
r
e
c
t
i
f
i
c
a
c
i
ó
n



Conjunto de datos vectoriales

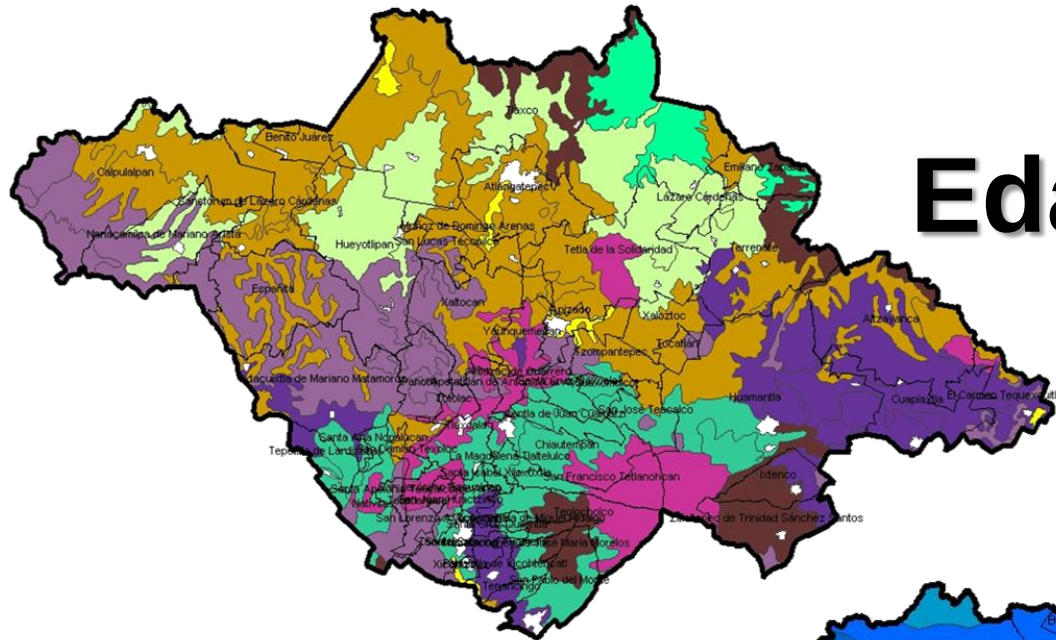
Un archivo vectorial es un conjunto de información binaria, conformado por objetos geométricos independientes (líneas, polígonos y puntos).

Los archivos vectoriales de datos geográficos para la cartografía topográfica están compuestos por elementos de **planimetría** y **altimetría**.



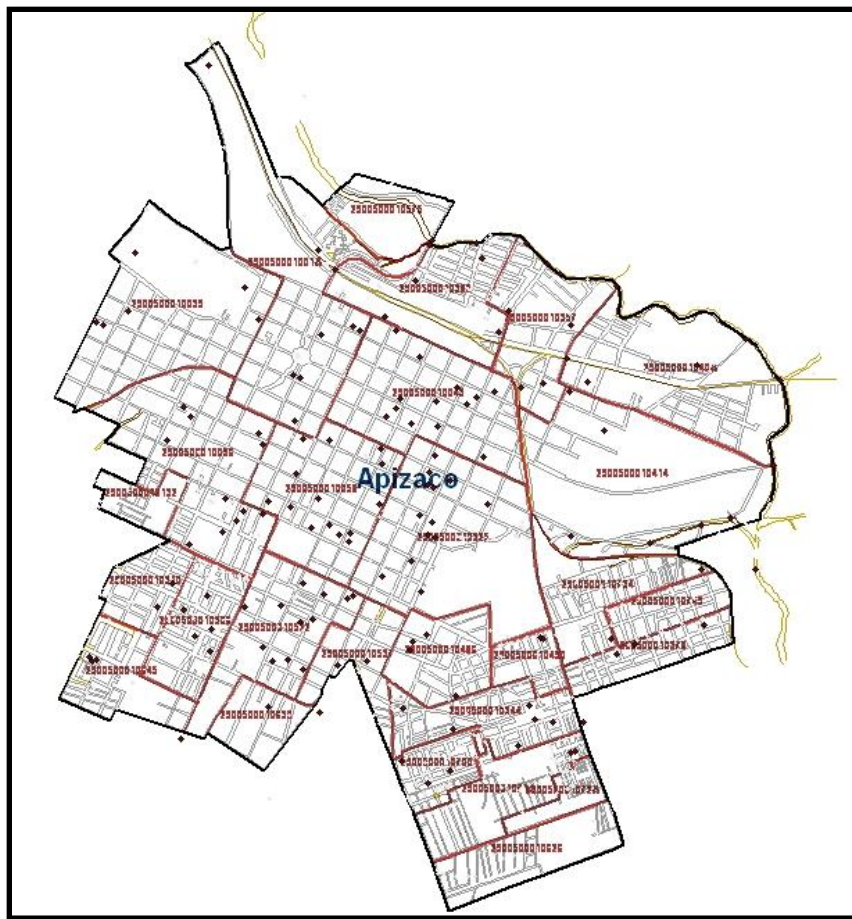
Mapas Temáticos

Edafología

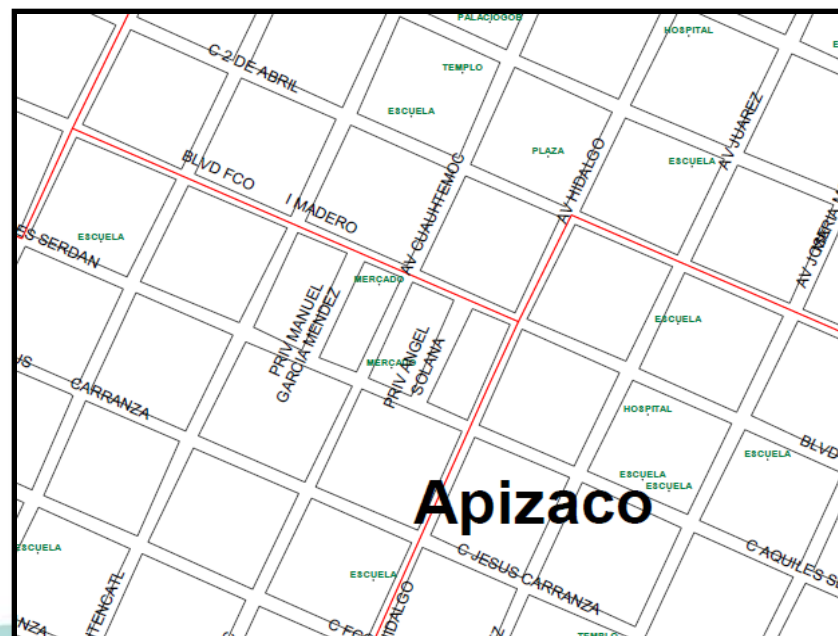
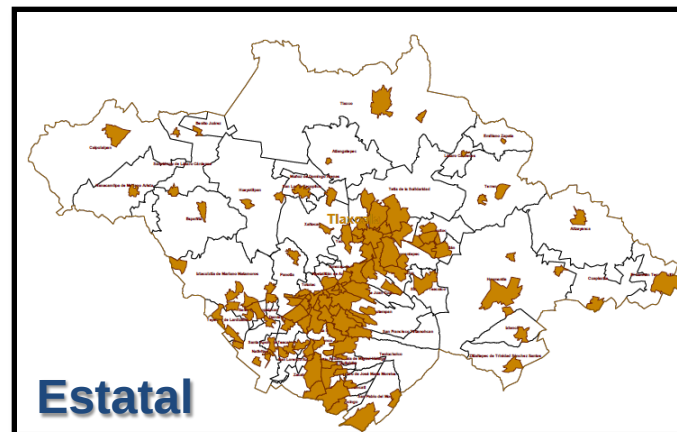


Humedad en el suelo

Cartografía Urbana y Rural Digital



Localidad



INEGI en Internet

Página del INEGI en Internet

**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

 México

Inicio | Contacto | Registro

Estadística | Geografía | Productos y servicios | Acerca del INEGI

Buscar: en: Todo el sitio



De interés

- Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos
- Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)
- Demografía y Población
- Ocupación y empleo
- Producto interno bruto
- Reloj de los ciclos económicos de México
- Catálogo de entidades, municipios y localidades
- Red Geodésica Nacional Activa
- Red Geodésica Nacional Pasiva

México en cifras
Información nacional, por entidad federativa y municipios



Resultados definitivos
Censo de Población y Vivienda 2010
www.censo2010.org.mx

Estados Unidos Mexicanos

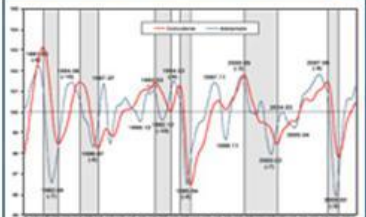
Población	113 653 816
Mujeres	53 130 711
Hombres	54 855 231

- Seleccione entidad -

- Seleccione municipio -

¿Cuántos habitantes tiene ...

Escriba la localidad

Ciclos económicos

Noticias | Calendarios | Sala de prensa

22 de marzo
Oferta y demanda global de bienes y servicios en México
(Durante el cuarto trimestre de 2010)
Cifras desestacionalizadas indican que la Oferta Global de Bienes y Servicios registró un crecimiento de 0.45% durante el cuarto trimestre de 2010, frente al trimestre inmediato anterior.
[\[+\] Ver nota completa](#)

18 de marzo
Estadísticas a propósito del día mundial del agua

Para el informante

- Captura de información vía internet
- Operativos de campo
- Verificador del entrevistador

Home o Página principal

**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

México

Inicio | Contacto

Estadística | Geografía | Productos y servicios | Acerca del INEGI

Buscar: en: Todo el sitio



De interés

- Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos
- Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)
- Demografía y población
- Ocupación y empleo
- Producto interno bruto
- Reloj de los ciclos económicos de México
- Catálogo de entidades, municipios y localidades
- Red Geodésica Nacional

México en cifras
Información nacional, por entidad federativa y municipios
Seleccione la entidad en el mapa o en la siguiente lista:

Estados Unidos Mexicanos

Insertar este Widget

Resultados definitivos
Censo de Población y Vivienda
www.censo2010.org.mx

Estados Unidos Mexicanos

Total: 112 336 538

Mujeres: 57 481 307

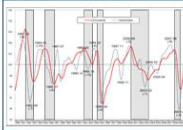
Hombres: 54 855 231

- Seleccione entidad -

- Seleccione municipio -

¿Cuántos habitantes tiene

Escriba la localidad

Ciclos económicos

Noticias | Calendarios | Sala de prensa

4 de mayo
Índice de confianza del consumidor
(Cifras durante abril de 2011)
Datos desestacionalizados muestran que en abril de 2011, el ICC presentó una disminución mensual de (-)2.78% respecto al mes precedente.

4 de mayo
Sistema de indicadores cíclicos
(Cifras a febrero de 2011)
En febrero de 2011, el Indicador Coincidente se incrementó 0.17 puntos, mientras que el Indicador Adelantado aumentó 0.14 puntos, con relación al mes anterior.

Para el informante

Captura de información vía internet

Operativos de campo

Verificador del entrevistador

Solicitud de información

Estadística y geográfica

De la gestión administrativa del INEGI

- Contenidos en cuatro pestañas
- Accesos en tres columnas
- Encabezado y pie

Transparencia

Calendarios

Información de coyuntura

Información de Interés Nacional

Microdatos

Calendario en tu agenda

Biblioteca digital

Centros de consulta y comercialización

Aguascalientes

Servicio Profesional de Carrera

3 de mayo
Opinión del Sector Manufacturero
(Cifras durante abril de 2011)
En abril de 2011 con datos desestacionalizados el IAT registró un aumento de 3.85 puntos; el IPM 0.52 puntos, mientras que el ICP disminuyó de (-)1.79 puntos respecto al mes precedente

Indicadores económicos

Síntesis de coyuntura
(datos originales)
Índice de confianza del consumidor
Periodo: Abril 2011
Variación % anual: 8.7

Sistema de indicadores cíclicos
(diferencia mensual en puntos)
Periodo: Febrero 2011
Coincidente: 0.17
Adelantado: 0.14

Opinión sector manufacturero
(diferencia anual en puntos)
Periodo: Abril 2011
Ind. agreg. tendencia: -0.8
Ind. confianza productor: 2.3
Ind. pedidos manuf.: -1.2

Personal ocupado en las empresas constructoras
Periodo: Febrero 2011
Variación % anual: 3.3

Calendario de difusión


Tendencias económicas
(cifras desestacionalizadas)

Indicador coincidente

Indicador coincidente

Puntos

106

103

100

97

94

ASONDEFMAMJJASONDEFMAMJJASONDEF

2008

2009

2010

2011

— Componente cíclico

Datos

Último Comunicado

Dif. mensual: 0.17 puntos

Pre-registro de Proveedores

¿Cómo...?
Información para niños y no tan niños

Lo nuevo en el Sitio
DENUE
Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas.
03/2011 Nueva versión
1 2 3 4

Actividades del INEGI

Contraloría interna
Declaración Patrimonial
1 2 3 Todos los eventos

Novedades editoriales

Encuesta Industrial Anual 2008-2009. 231 clases de actividad económica
1 2 3 4 5 Ver más productos


ciberHábitat
CIUDAD DE LA INFORMÁTICA

Condiciones de uso | Contacto |

Derechos reservados © 2011 INEGI

Componentes del Encabezado



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA



Inicio | Contacto

Estadística

Geografía

Productos y servicios

Acerca del INEGI

Buscar:

en:

Todo el sitio

Todo el sitio

Consulta Interactiva de Datos

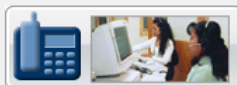
Cuéntame

Mapa Digital de México

Publicaciones y productos en CD/DVD

Series históricas BIE

- **Logotipo institucional e Inicio = Retorno al Home.**
- **Contacto = Canales de comunicación con el INEGI.**
- **Pestañas = Acceso a las grandes secciones.**
- **Buscador = Búsquedas en todo el sitio y por sección.**



Orientación telefónica

Nacional sin costo: 01 800 111 46 34
Internacional: (código internacional)+
(52)+(449) 910 53 00
Ext. 5301 de lunes a domingo de 8:00
a 23:00 horas. Tiempo del centro de
México.



Centros de consulta y comercialización

Seleccione una entidad:

Aguascalientes



Chat uno a uno

Disponible de lunes a domingo
de 8:00 a 23:00 horas.
[Entrar](#)



Solicitud de información estadística y geográfica

atencion.usuarios@inegi.org.mx



Twitter INEGI Informa

http://twitter.com/inegi_informa



INEGI en Facebook

<http://www.facebook.com/pages/INEGI-Informa/180299958681029>

Banners del encabezado con datos Sociodemográficos, Económicos y Geográficos



Datos estadísticos sobre diferentes aspectos demográficos



Datos estadísticos sobre diferentes sectores económicos



Datos geográficos sobre diferentes aspectos del territorio nacional

Accesos y Servicios. Columna izquierda


INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA
 México

[Estadística](#)
[Geografía](#)
[Productos y servicios](#)
[Acerca del INEGI](#)
[Buscador](#)



De interés

- Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos
- Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)
- Demografía y población
- Ocupación y empleo
- Producto interno bruto
- Reloj de los ciclos económicos de México
- Catálogo de entidades, municipios y localidades
- Red Geodésica Nacional



México en la información nacional
federativa y municipal

Seleccione la entidad en la siguiente lista:
Estados Unidos Mexicanos

Noticias | Calendarios | Sala de prensa

4 de mayo
Índice de confianza del consumidor
(Cifras durante abril de 2011)
Datos desestacionalizados muestran que en abril de 2011, el ICC pres mensual de (-)2.78% respecto al mes precedente.

4 de mayo
Sistema de indicadores cíclicos
(Cifras a febrero de 2011)
En febrero de 2011, el Indicador Coincidente se incrementó 0.17 puntos. Indicador Adelantado aumentó 0.14 puntos, con relación al mes anterior.

De interés

- Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos
- Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)
- Demografía y población
- Ocupación y empleo
- Producto interno bruto
- Reloj de los ciclos económicos de México
- Catálogo de entidades, municipios y localidades
- Red Geodésica Nacional

Para el informante

- Captura de información vía internet
- Operativos de campo
- Verificador del entrevistador

Solicitud de información

- Estadística y geográfica
- De la gestión administrativa del INEGI

Solicitud de información

- Estadística y geográfica
- De la gestión administrativa del INEGI

Transparencia

Calendarios

- Información de coyuntura
- Información de Interés Nacional
- Microdatos
- Calendario en tu agenda

Biblioteca digital

Centros de consulta y comercialización

Aguascalientes

Servicio Profesional de Carrera

Columna de Novedades

Insertar este Widget

Resultados definitivos Censo de Población y Vivienda 2010
www.censo2010.org.mx

Estados Unidos Mexicanos

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

- Seleccione entidad -

- Seleccione municipio -

¿Cuántos habitantes tiene ...

Escriba la localidad

Ciclos económicos

SNIEG INEGI
SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

Pre-registro de Proveedores

cuéntame... Información para niños y no tan niños

- Economía
- Población
- Territorio
- Información por entidad
- Mapoteca digital
- Mapas escolares

Lo nuevo en el Sitio

Archivo Histórico de Localidades

1 2 3 4

Actividades del INEGI

Contraloría interna
Declaración Patrimonial

1 2 3 Todos los eventos

Novedades editoriales

Encuesta Anual de Servicios Privados no Financieros 2010. Datos 2009

1 2 3 4 5 Ver más productos

Revolución Mexicana

ciberHábitat
CIUDAD DE LA INFORMÁTICA

NACIONAL GEOGRÁFICA

servicios Acerca del INEGI

Buscar: en: Todo el sitio

México en cifras
Información nacional, por entidad federativa y municipios

Seleccione la entidad en el mapa o en la siguiente lista:

Estados Unidos Mexicanos

Calendarios | Sala de prensa

mayo

de confianza del consumidor

as durante abril de 2011)

s desestacionalizados muestran que en abril de 2011, el ICC presentó una disminución anual de (-)2.78% respecto al mes precedente.

[+] Ver nota completa

mayo

ma de indicadores cíclicos

as a febrero de 2011)

brero de 2011, el Indicador Coincidente se incrementó 0.17 puntos, mientras que el adador Adelantado aumentó 0.14 puntos, con relación al mes anterior.

[+] Ver nota completa

Insertar este Widget

Resultados definitivos Censo de Población y Vivienda 2010
www.censo2010.org.mx

Estados Unidos Mexicanos

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

- Seleccione entidad -

- Seleccione municipio -

¿Cuántos habitantes tiene ...

Escriba la localidad

Ciclos económicos

SNIEG INEGI
SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

Sistemas de Consulta

DENUE

Directorio Estadístico Nacional de
Unidades Económicas



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

¿Qué es el DENUE?



Es un directorio actualizado de todas las unidades económicas existentes en el país

Objetivo General

Contar con un directorio actualizado de todas las unidades económicas activas en el país, por medio del aprovechamiento de la información generada por Unidades del Estado y a través de operativos propios del INEGI, con la finalidad de ofrecer a los usuarios en general información permanente sobre la estructura económica del país.



Situación actual de los directorios

CARACTERÍSTICAS DE LOS DIRECTORIOS ACTUALES



DIVERSOS REGISTROS EN MÉXICO



REPRESENTAN PARTE DEL UNIVERSO



OBEDECEN A OBJETIVOS PROPIOS



NO SON INTEGRABLES DIRECTAMENTE



INCOMPATIBILIDAD EN UNIDAD DE OBSERVACIÓN Y CLASIFICACIÓN



DIFERENTES CRITERIOS PARA SU ACTUALIZACIÓN

Marco legal

LSNIEG 2008

Art. 23

EL SNIEG CONTARÁ CON UN DIRECTORIO NACIONAL DE UNIDADES ECONÓMICAS.

Art.94

EL INEGI ESTABLECERÁ, NORMARÁ Y OPERARÁ EL DIRECTORIO NACIONAL DE UNIDADES ECONÓMICAS.

Art. 95

LAS PERSONAS FÍSICAS Y MORALES ESTÁN OBLIGADAS A INSCRIBIRSE EN ÉL, Y LAS DEPENDENCIAS A ENTREGAR SUS DIRECTORIOS AL INEGI.

Variables de Identificación

Nombre de la unidad económica

Razón social

Código de la clase de actividad

Nombre de la clase de actividad

Personal ocupado (Estrato)

Tipo de unidad económica

Fecha de incorporación al DENUE

Variables de Ubicación

Tipo de vialidad

Nombre de vialidad

Número o letra interior

Número exterior o km

Edificio, piso o nivel

**Tipo y nombre de
asentamiento humano**

**Corredor industrial, centro
comercial o mercado público**

Número de local

**Área Geoestadística Básica
(AGEB) y manzana**

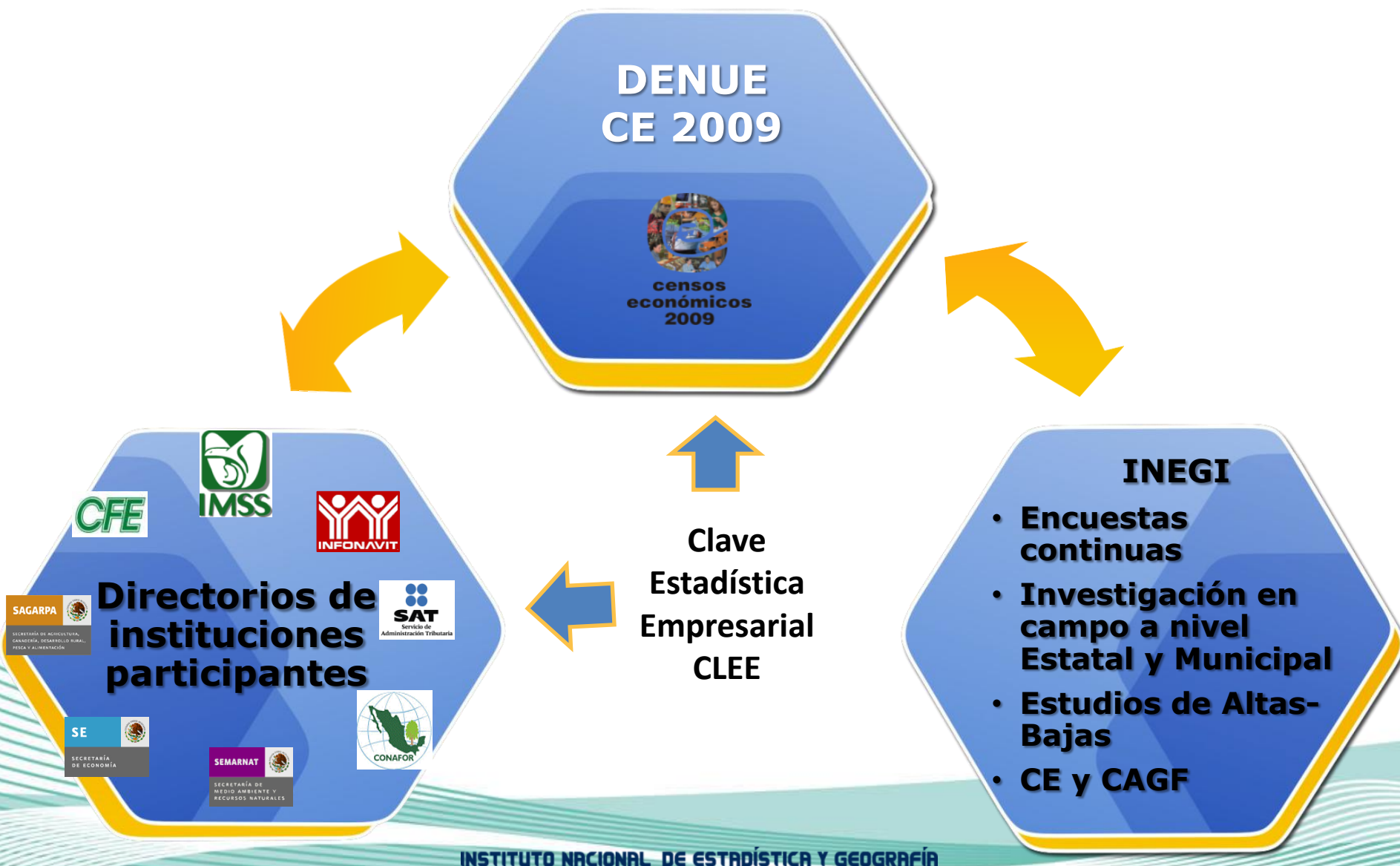
**Entidad federativa,
municipio y localidad**

Número de teléfono

**Correo electrónico y
sitio en Internet**

Latitud y longitud

Mecanismos para la actualización del DINUE



Utilidad

**Fortalecimiento del
SNIEG**

**Diseño de políticas
públicas de desarrollo
a cualquier nivel**

**Identificación de
clientes y
proveedores**

Insumo para CE y CA

**Comparabilidad de la
información**

**Conocer de forma
permanente el
universo productivo**

Estudios de mercado

**Estudios sobre la
distribución espacial
de oferta y demanda**

**Selección del
universo de interés
del usuario**

**Marco muestral
actualizado para
estudios específicos**

**Identificación de
unidades afectadas
en caso de desastres
naturales**

**Acceso a la
información de todas
las unidades
económicas**

DENUE

Acceso a la Información del DENU

- **Acceso gratuito por medio de un sistema de información geográfica en la página del INEGI en Internet.**
- **En Centros de Consulta y Comercialización del INEGI será posible acceder al sistema para su utilización.**
- **Adquisición directamente en los Centros de Consulta y Comercialización , previa cotización vía Internet.**
- **Con la compra, además de las variables publicables de acuerdo a las normas de difusión, el usuario recibe gratuitamente las coordenadas geográficas que le permiten trasladar la información a un sistema de información geográfica; así como, la ubicación en formato shape.**

SCIAN

2007

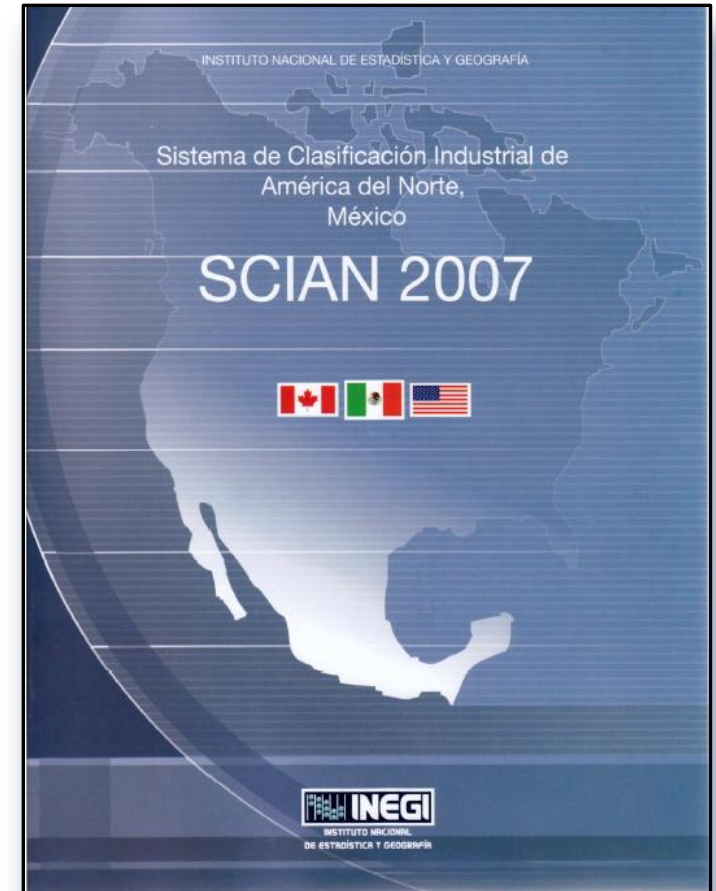
**Sistema de Clasificación Industrial de
América del Norte**



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN)

- ❑ Es el clasificador oficial de actividades económicas en México, construido con Estados Unidos y Canadá, quienes tienen sus propias versiones nacionales de este clasificador.
- ❑ El **SCIAN 2007** se divide en 20 sectores de actividad en el nivel más general, 94 subsectores, 304 ramas, 617 subramas y, en su nivel más detallado, en 1049 clases de actividad.



MAPA DIGITAL DE MÉXICO

Versión 5.0



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

¿Qué es el Mapa Digital de México?

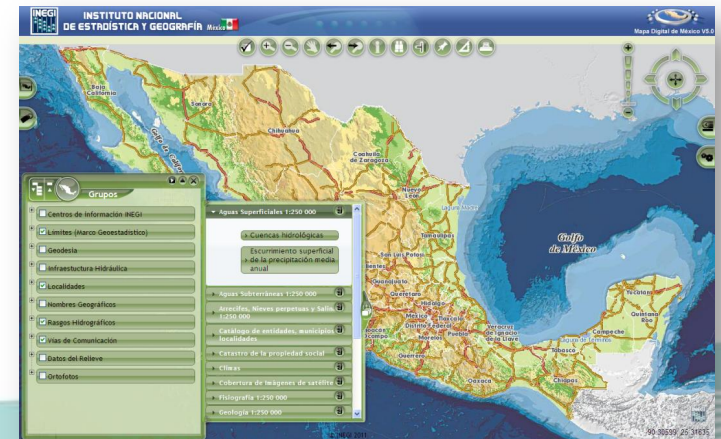
- ❑ Sistema de consulta de información vía web que facilita la consulta y el análisis de la información geográfica y estadística que genera el INEGI.
- ❑ Diseñado para ser utilizado por usuarios ocasionales hasta especialistas.
- ❑ Es un Sistema de Información Geográfica totalmente realizado en el INEGI.
- ❑ Con arquitectura de hardware y software orientada a su aprovechamiento vía Internet.
- ❑ Se aprovechó la experiencia en el desarrollo de mapas digitales para Web en combinación con los beneficios del uso de nuevas tecnologías.



Información que Contiene

- ❑ Contiene conjuntos de datos con origen en la escala 1:1000 000, 1:250 000, 1:50 000 y en algunos casos de máxima precisión en 1:1.
- ❑ 152 capas de información vectorial, con más de 35 millones de objetos geográficos (60 Gb aprox.) y 4 coberturas raster (Más de 1 terabyte) entre ellas:

- Estados (División geoestadística)
- Municipios (División geoestadística)
- Localidades Urbanas
- Localidades Rurales
- Vías de comunicación
- Colonias, Manzanas, Calles
- Corrientes y cuerpos de agua
- Información de recursos naturales
- Catastro de la propiedad social



Interfaz de Consulta

- ❑ Para el manejo del sistema, se cuenta con 5 áreas principales:
 - Barra de Herramientas Básicas
 - Área de Control de Escala y Desplazamientos
 - Panel de Control de Capas
 - Herramientas de Control de Ambiente
 - Coordenadas de ubicación del apuntador/Línea de escala

Interfaz de Consulta

Barra de herramientas basicas

Panel de control de capas

Control de escala y desplazamiento

Herramientas de control de ambiente

Coordenadas de ubicacion

Grupos

- ☐ Centros de información INEGI
- ☒ Límites (Marco Geoestadístico)
- ☐ Geodesia
- ☐ Infraestructura Hidráulica
- ☒ Localidades
- ☐ Nombres Geográficos
- ☒ Rasgos Hidrográficos
- ☒ Vías de Comunicación
- ☐ Datos del Relieve
- ☐ Ortofotos

Aguas Superficiales 1:250 000

- Cuencas hidrológicas
- Escurrimiento superficial de la precipitación media anual

Aguas Subterráneas 1:250 000

- Arrecifes, Nieves perpetuas y Salin. 1:250 000
- Catálogo de entidades, municipios y localidades
- Catastro de la propiedad social
- Climas
- Cobertura de Imágenes de satélite
- Fisiografía 1:250 000
- Geología 1:250 000

Mapa Digital de México V5.0

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

INEGI 2011

-90 30599 25 31635

Elementos para Toma de Decisiones

- ❖ Ubicar un domicilio
- ❖ Identificar la vegetación predominante en una región
- ❖ Conocer las características de la red carretera desde mi ciudad hasta mi destino.
- ❖ Diseñar la ruta para mi próximo viaje
- ❖ Conocer la población de mi municipio
- ❖ Generar escenarios de localidades afectadas ante el crecimiento de una corriente de agua.
- ❖ Ubicación de localidades con sujetos de programas sociales
- ❖ Identificar el municipio en el que deben realizar sus trámites.
- ❖ Conocer la concentración de localidades y densidad poblacional de una región para planear nuevos negocios.

Vicente Netzahualcóyotl Cuatecontzi

Jefe del Departamento de Atención a Usuarios y Comercialización

Centro de Consulta y Comercialización Tlaxcala

Blvd. Revolución 30, Col. Atempan, Tlaxcala, Tlax.

Teléfono: 01 246 4651117

Email: vicente.netza@inegi.org.mx

01 800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx

¡México cuenta con el INEGI!



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**