

# ***INEGI información para una mejor toma de decisiones***



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

# Que hace el INEGI

**Coordina el  
SNIEG**

El Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica es el Conjunto de Unidades organizadas a través de los Subsistemas de información:

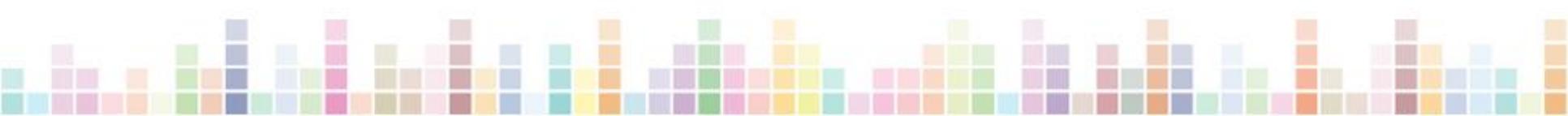
- Demográfica y Social
- Económica
- Información Geográfica, Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano
- Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia

con el propósito de producir y difundir la Información de Interés Nacional.

**Genera información  
de interés nacional**

Información  
Estadística

Información  
Geográfica



# Qué es *Información de Interés Nacional*



Es la información oficial que se produce en el país por los tres órdenes de gobierno y el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, la cual será oficial y de uso obligatorio para la Federación, los estados y los municipios.

Está enfocada a mejorar la toma de decisiones  
Organizada en cuatro Subsistemas  
Es generada en forma regular y periódica

# Información Estadística

**Censos**



**Encuestas**

**Hogares y Establecimientos**

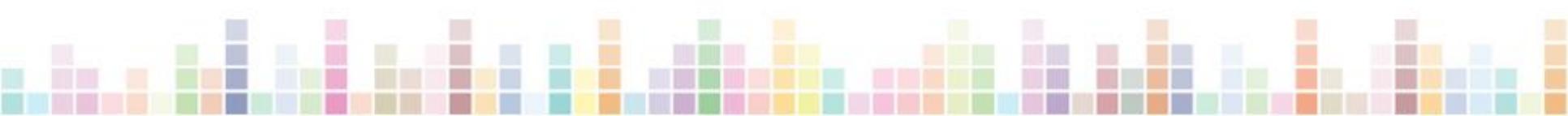


**Registros Administrativos**

**Demográficos, Sociales y Económicos**



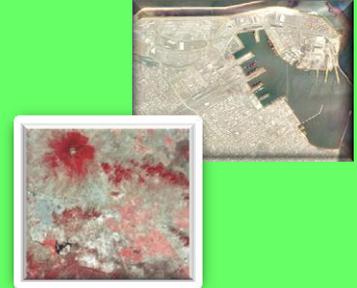
**PIB, SCNM e Índice de Precios**



# Información Geográfica

## Imágenes del Territorio

Fotografía Aérea  
Imagen Satelital  
Ortofoto Digital



## Datos Topográficos y de Relieve

Cartas topográficas  
Cartas Batimétricas  
Modelos digitales de elevación  
Planos urbanos y rurales



## Recursos Naturales

- Geología
- Edafología
- Hidrología de aguas subterráneas y superficial
- Climas
- Uso del suelo y vegetación

Escalas: 1:000 00, 1:250 000 y 1:50 000

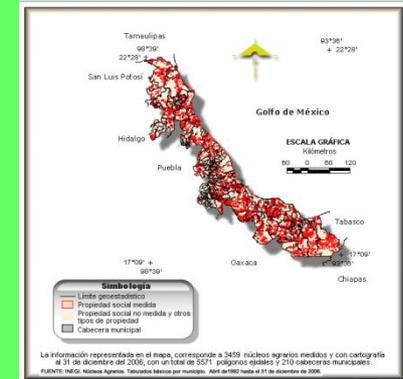


# Tipo de Información Geográfica

## Datos de Catastro

El inventario público descriptivo de los bienes inmuebles urbanos, rurales de un país, el termino Catastro es empleado para designar una serie de registros que muestran la extensión y valor de una propiedad.

- Información catastral de los núcleos agrarios por estado (clase, destino de las tierras, servicios y uso actual del suelo y solares).
- Directorio de instituciones catastrales y registrales.



**Clase:** Riego, temporal, agostadero, monte e infraestructura

**Destino:** Uso común, parcelada, asentamiento humano en cuanto a superficie y numero de núcleos agrarios, asentamiento humano y solares

**Servicios:** Núcleos agrarios que cuenten con algún servicio como educativo, médico, religioso o cultural

**Uso:** Agrícola, ganadero, agropecuario, forestal y habitacional, industrial o comercial

# Cómo apoyar en el desarrollo municipal

El Municipio constituye el ámbito en el que los ciudadanos expresan sus necesidades y prefiguran sus proyectos, es por esta razón que el municipio debe convertirse en el espacio donde, de manera preponderante, se definan las estrategias, los programas y los proyectos de desarrollo económico y social.

Es por ello que requieren contar con información que permita conocer las condiciones del territorio e identificar las necesidades, problemas y recursos potenciales de desarrollo.



Medio físico



Recursos Naturales



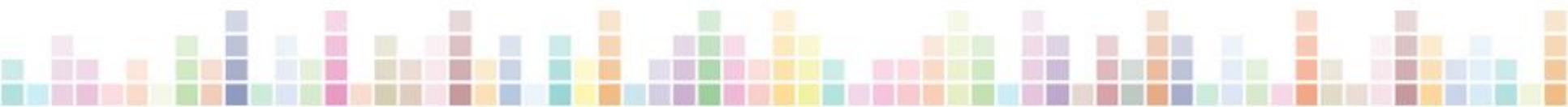
Población



Educación



Salud



# *Cómo apoyar en el desarrollo municipal*



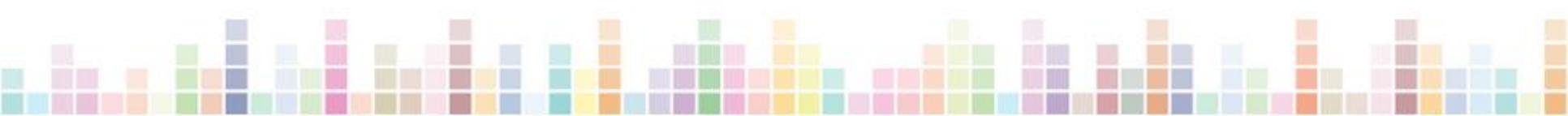
Servicios públicos



Infraestructura  
urbana



Actividades  
Económicas

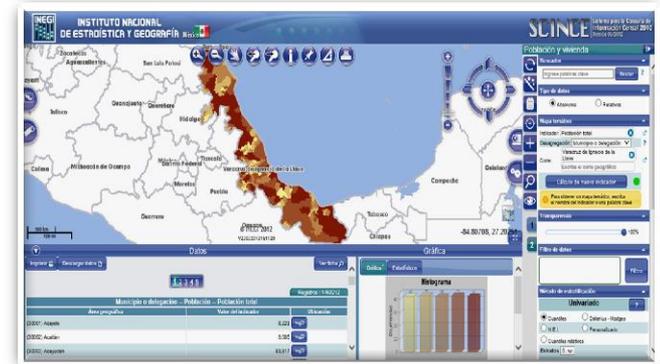


# Censo de Población y Vivienda y Encuesta Intercensal

El Objetivo fundamental del CPyV es contar a la población residente del país, actualizar la información sobre sus principales características demográficas y socioeconómicas, y ubicar su distribución en el territorio nacional; así como enumerar a las viviendas y captar datos sobre sus características básicas.

La encuesta intercensal tiene como objetivo generar información estadística actualizada que proporcione estimaciones con calidad sobre el volumen, la composición y la distribución de la población y de las viviendas del territorio nacional ,

- Tabulados
- Principales resultados por localidad (ITER)
- Principales resultados por AGEB y manzana urbana
- Resultados sobre localidades con menos de 5 mil habitantes
- Sistema para la consulta de información censal (SCINCE Versión05/2012)



INEGI. Tabulados de la Encuesta Intercensal 2015  
Fecha de elaboración: 24/10/2016

Estimadores de la población total en viviendas particulares habitadas por municipio y grupos quinquenales de edad según sexo

Entidad federativa	Municipio	Grupos quinquenales de edad	Estimador	Población total	Hombres	Mujeres			
30 Veracruz de Ignacio de la Llave	Total	Total	Valor	8,112,383	3,985,148	4,203,383			
			Error estándar	80,875	38,485	31,038			
			Límite inferior de confianza	8,012,370	3,980,572	4,150,030			
			Límite superior de confianza	8,212,396	3,989,808	4,256,800			
			Coefficiente de variación	0.75	0.75	0.76			
			DEFF	2.05	1.17	1.20			
			00-04 años	Total	00-04 años	Valor	686,152	348,819	336,363
						Error estándar	6,189	3,034	3,066
						Límite inferior de confianza	675,984	344,055	330,027
						Límite superior de confianza	698,300	353,582	341,699
						Coefficiente de variación	0.90	1.00	1.00
						DEFF	0.96	1.10	1.08
05-09 años	Total	05-09 años	Valor	789,342	388,362	348,959			
			Error estándar	5,240	2,507	2,271			
			Límite inferior de confianza	780,559	384,952	345,989			
			Límite superior de confianza	798,126	391,812	351,929			
			Coefficiente de variación	0.66	0.64	0.65			
			DEFF	1.51	1.25	1.25			

ENTIDAD	NOM_ENT	MUN	NOM_MUN	LOC	NOM_LOC	LONGITUD	LATITUD	ALTITUD	POBTOT	POBMAS	POBFEM	P_0A2
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	000	Total de la entidad Veracruz	0000	Total de la Entidad				7643194	3695679	3947515	388269
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	000	Total de la entidad Veracruz	9998	Localidades de una vivienda				25940	14338	11602	1304
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	000	Total de la entidad Veracruz	9999	Localidades de dos viviendas				20085	12249	7836	854
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	001	Acajete	0000	Total del Municipio				8223	4203	4020	517
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	001	Acajete	0001	Acajete	0970038	193515	2037	1649	836	813	88
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	001	Acajete	0002	Barranquillas	0970329	193334	2499	101	55	46	6
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	001	Acajete	0003	Colexta	0970243	193320	2392	24	15	9	1
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	001	Acajete	0004	Cruz Verde	0970103	193654	2100	110	54	56	5
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	001	Acajete	0005	Dos Veredas	0970347	193601	2547	177	96	81	10
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	001	Acajete	0006	El Encinal	0970339	193505	2631	65	36	29	4
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	001	Acajete	0007	La Joya Chica	0970114	193540	2145	540	260	280	25
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	001	Acajete	0008	La Joya	0970134	193635	2160	1360	688	672	72
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	001	Acajete	0009	Mazatepec	0970103	193422	2020	818	416	402	60
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	001	Acajete	0010	Mesa de la Yerba	0970052	193331	2033	398	213	185	23
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	001	Acajete	0011	El Mirador	0970309	193125	2495	36	20	16	3
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	001	Acajete	0012	Plan de Sedeño	0970022	193426	1885	428	211	217	27
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	001	Acajete	0013	Puentecillas	0970108	193435	2740	501	251	250	39

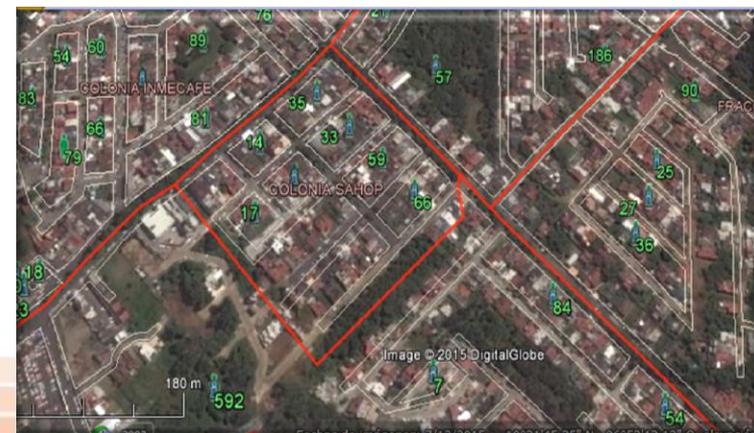
# Inventario Nacional de Viviendas

Mantener actualizado el parque habitacional, cambios geográficos y entorno urbano, para contar con información que permita realizar análisis sistémicos encaminados al seguimiento y evaluación de proyectos, así como a la definición de políticas públicas en materia de vivienda.



Contiene datos relativos a la vivienda, población y entorno urbano, a nivel manzana y vialidad referidos al año 2010, presenta lo correspondiente al total de viviendas y a la condición del entorno para los crecimientos urbanos y rurales, con lo que permite caracterizar a la vivienda, a las personas que la habitan y para las localidades.

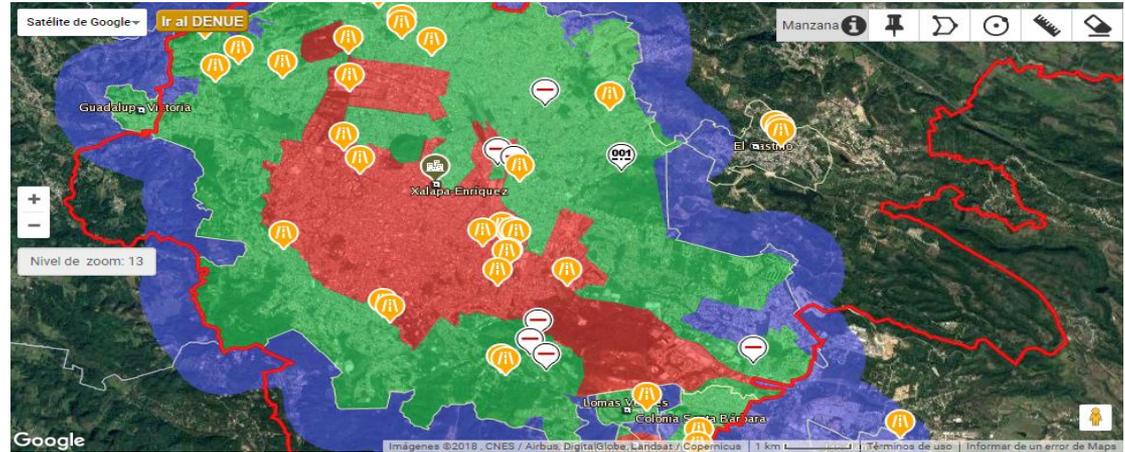
- División geoestadística
- Topografía
- Recursos naturales
- Centros educativos
- Establecimientos económicos
- Rezago social CONEVAL Información por entidad, municipio, localidad y AGEB urbana
- Perímetros de contención urbana CONAVI 2017
- Etapas de actualización
- Vivienda
- Población
- Entorno urbano
- Localidades con menos de 5000 habitantes (con caract.)



# Perímetro de contención urbana CONAVI

- U1** : Representa zonas urbanas consolidadas con acceso a empleo, equipamiento y servicios urbanos
- U2** : Identifica las zonas en proceso de consolidación, con infraestructura y servicios urbanos de agua y drenaje mayor al 75%
- U3** : Simboliza las zonas contiguas al área urbana

FUENTE: Programa Nacional de Desarrollo Urbano y de Vivienda 2013-2018, Gobierno de la Republica



## Entorno urbano

### Infraestructura vial

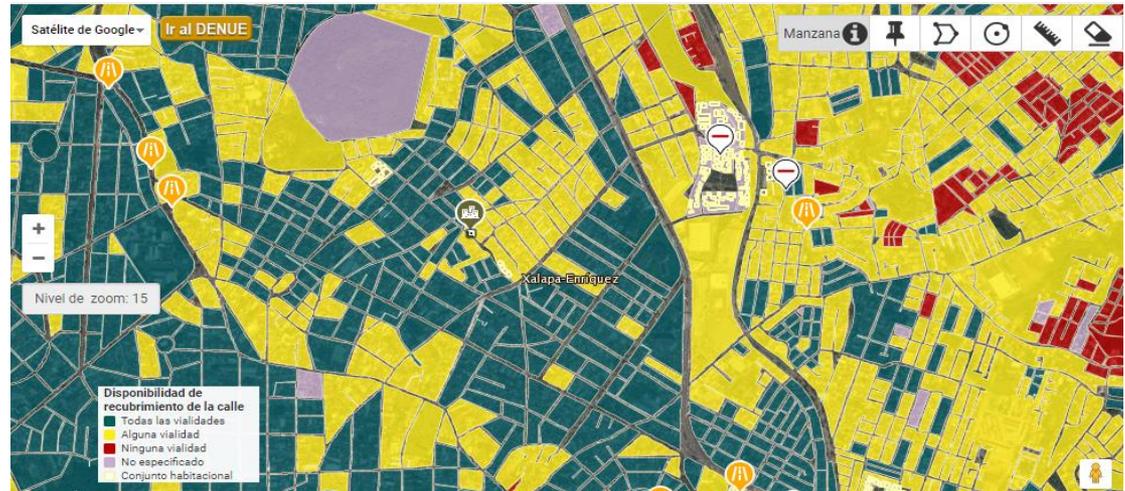
Mzn. Vial.

- Recubrimiento de la calle
- Banqueta
- Guarnición
- Árboles o palmeras
- Rampa para silla de ruedas

### Mobiliario urbano

Mzn. Vial.

- Alumbrado público
- Letrero con nombre de la calle
- Teléfono público



### Restricción del paso

Mzn. Vial.

- Restricción del paso a peatones
- Restricción del paso a automóviles

### Comercio en vía pública

Mzn. Vial.

- Puesto semifijo
- Puesto ambulante

# Consulta por AGEB y Manzana

3008700010018

▼ Búsqueda avanzada

▲ Resultados de la búsqueda

**▼ AGEB**

▼ Capas



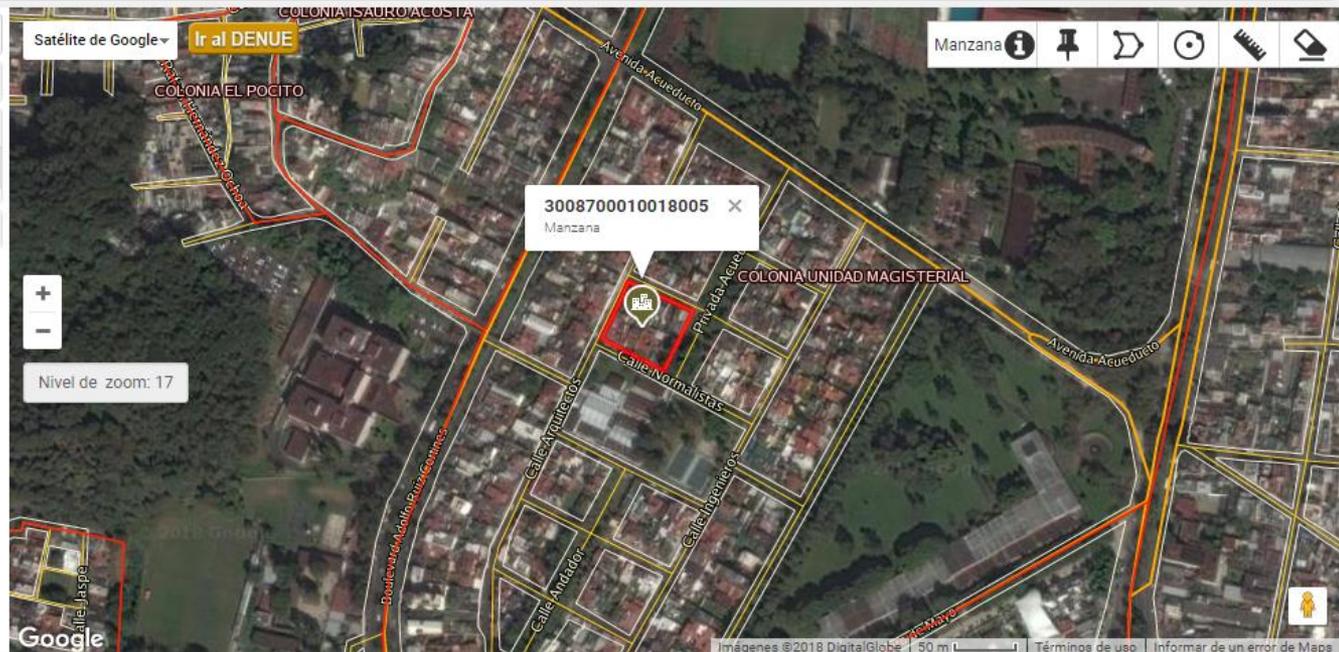
3008700010018005

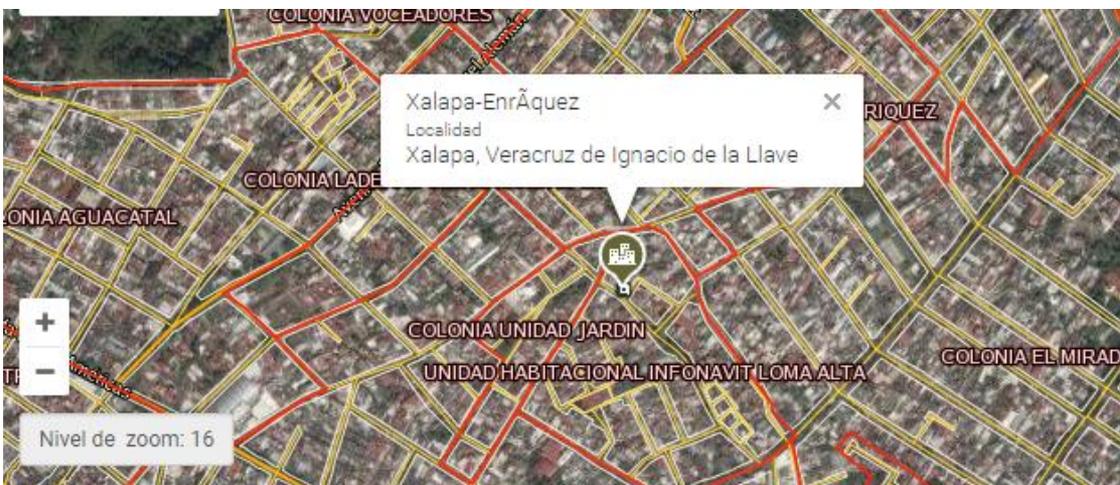
▼ Búsqueda avanzada

▲ Resultados de la búsqueda

**▼ Manzana**

▼ Capas





## Reporte de localidad

**Reporte por localidad**

Veracruz de Ignacio de la Llave (30), Xalapa (087), Xalapa-Enrriquez (0001)

Total de manzanas: 5 841

Entorno urbano		Características de las viviendas			Características de la población
Manzanas con	En todas las vialidades	En alguna vialidad	En ninguna vialidad	No especificado	No especificado
Recubrimiento de la calle	1 444	2 545	977	243	
Banqueta	1 580	2 629	760	240	
Guarnición	1 269	2 721	979	240	
Árboles o palmeras	822	2 501	1 646	240	
Rampa para silla de ruedas	45	462	4 462	240	
Alumbrado público	2 675	2 146	148	240	
Letrero con nombre de la calle	1 203	2 753	1 013	240	
Teléfono público	209	2 253	2 507	240	
Restricción del paso a peatones	4 838	109	24	238	
Restricción del paso a automóviles	3 882	1 001	60	266	
Puesto semifijo	15	638	4 316	240	
Puesto ambulante	22	553	4 394	240	

Fecha de actualización: 2010,2012,2014,2015

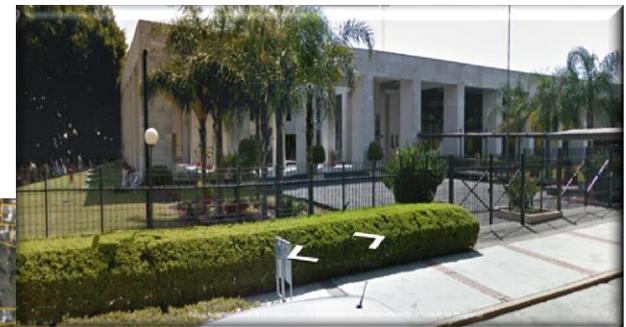
# Censos Económicos

Es la fuente de información económica básica más completa de México a un gran nivel de detalle geográfico, sectorial y temático sobre todos los establecimientos del país.

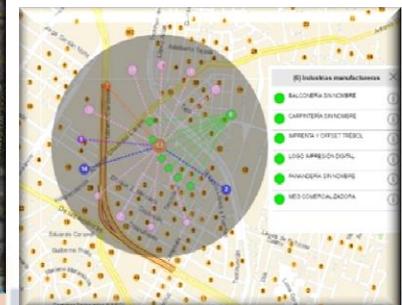
## Calculadora Censal



## Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)



DENUE interactivo  
11/2017 y consulta en  
MDM, aplicación para  
celulares y tabletas



# Censos Nacionales de Gobierno



Su objetivo es, conocer la situación que guardan la gestión y el desempeño de las instituciones públicas que conforman al Estado Mexicano en materia de gobierno, Seguridad Pública, Procuración e Impartición de Justicia y Sistema Penitenciario y sus respectivos poderes, para apoyar los procesos de diseño, implementación, monitoreo y evaluación de políticas públicas.

Federal y Estatal Anual  
Municipal Bienal

Ayuntamiento	Justicia municipal
Integración del ayuntamiento	Recursos humanos
Integrantes del ayuntamiento	Infraestructura
<b>Administraciones públicas, municipales o delegacionales</b>	Ejercicio de la función
Estructura organizacional	<b>Agua potable y saneamiento</b>
Trámites y servicios	Servicio de agua potable de la red pública
Transparencia	Plantas de potabilización
<b>Seguridad pública</b>	<b>Residuos sólidos urbanos</b>
Ejercicio de la función de seguridad pública	Recolección de residuos sólidos urbanos
Ejercicio de funciones específicas	Tratamiento y destino final de los residuos sólidos urbanos

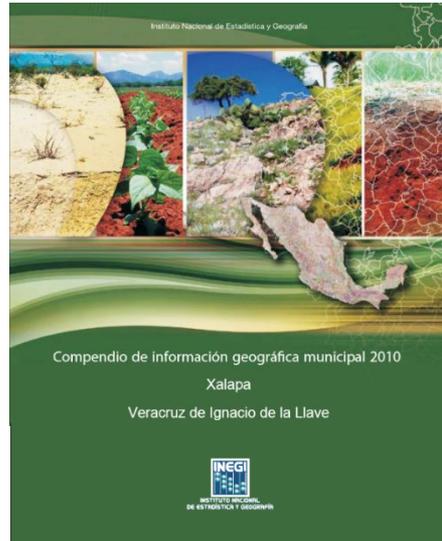
# Anuario Estadístico y Geográfico de Veracruz



Integra y difunde estadísticas seleccionadas como: aspectos sociodemográficos, económicos, de gobierno, turismo, seguridad pública y justicia, medio ambiente esto a partir de las estadísticas generadas mediante los Censos, Encuestas Nacionales y Registros Administrativos.

1. Aspectos geográficos
  2. Medio ambiente
  3. Población
  4. Vivienda y urbanización
  5. Salud
  6. Educación, ciencia y tecnología
  7. Cultura y deporte
  8. Gobierno
  9. Seguridad y justicia
  10. Trabajo
  11. Información económica agregada
  12. Agricultura
  13. Ganadería
  14. Aprovechamiento forestal
  15. Pesca
  16. Minería
  17. Industria manufacturera
  18. Construcción
  19. Electricidad
  20. Comercio
  21. Turismo
  22. Transportes y comunicaciones
  23. Indicadores financieros
  24. Finanzas públicas
  25. Indicadores de los objetivos de desarrollo del milenio
- Glosario

# Compendio de Información Geográfica Municipal

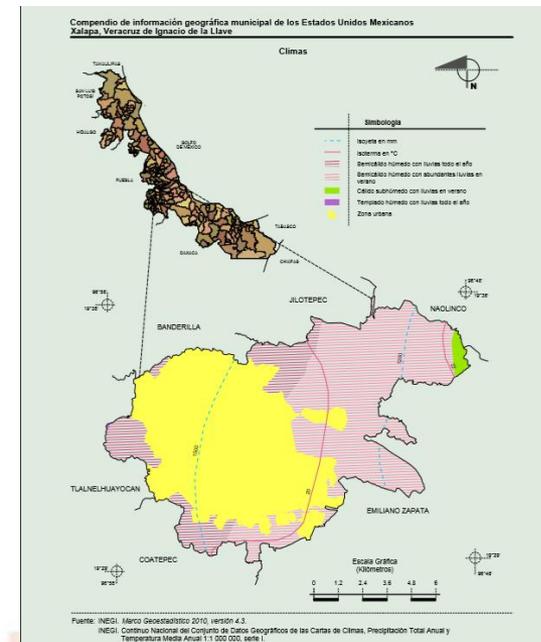


Información geográfica sobre recursos naturales y medio ambiente de cada uno de los municipios del país.

Incluye datos de: clima, uso de suelo y vegetación, hidrología, edafología, geología y uso potencial de la tierra....

## Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave clave geoestadística 30087

Ubicación geográfica	Coordenadas y altitud	Colindancias	Otros datos
	Entre los paralelos 19° 29' y 19° 36' de latitud norte; los meridianos 96° 48' y 96° 58' de longitud oeste; altitud entre 700 y 1 600 m.	Colinda al norte con los municipios de Banderilla, Jilotepec y Naolinco; al este con los municipios de Naolinco y Emiliano Zapata; al sur con los municipios de Emiliano Zapata y Coatepec; al oeste con los municipios de Coatepec, Tlalnahuayocan y Banderilla.	Ocupa el 0.17% de la superficie del estado. Cuenta con 72 localidades y una población total de 457 928 habitantes <a href="http://mapserver.inegi.org.mx/img/n2k/">http://mapserver.inegi.org.mx/img/n2k/</a> ; resultado del censo 2010.



# Sistemas de Información Geográfica

Aplicaciones orientadas a cubrir las principales necesidades de los diferentes usuarios que realizan trabajos en el territorio nacional

El Simulador de Flujos de Agua de Cuencas Hidrológicas (SIATL), es una aplicación geoespacial que facilita la construcción de escenarios orientados a la toma de decisiones para apoyar diversos proyectos como:

Ordenamiento territorial  
Administración del agua  
Prevención de desastres  
Construcción de infraestructura  
Estudios ecológicos entre otros

INEGI INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA México

SIATL Simulador de Flujos de Agua de Cuencas Hidrológicas

Lo nuevo en la versión 3.1:

Rutas de Evacuación y Planeación de Vigías

Nueva Presentación Red Nacional de Carreteras SABE Sistema de Rutas de México

Además de:

Módulos Ambientales 2011 INEGI Servicios Acosféricos Vista 3D Cartografía Participativa Temperatura y Precipitación Media

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

Ingreso directo: Entrar

Ingreso como colaborador

Usuario: Contraseña: Registro Entrar

# Sistemas de Información Geográfica



La Plataforma Mapa Digital de México (MDM) es un conjunto de herramientas de software que permite la integración, construcción, consulta, interpretación y análisis de información geográfica y estadística georreferenciada.

Que permite integración de los elementos naturales y culturales que conforman el entorno geográfico del país y relacionarlos con información estadística

# Sistemas de Información Geográfica



**Mapa Digital de México en línea.-** Sistema de consulta de información vía web que utiliza MxSIG y que brinda una plataforma informática que facilita el uso, interpretación y análisis de información geográfica y estadística georreferenciada. Apoyando al usuario en la toma de decisiones.

## Capacidades

Realiza consultas de información

Crea áreas de influencia

Digitaliza áreas, líneas y puntos

Mide distancias

Realiza búsqueda de calles

Sobrepone diferentes capas de información



# Sistemas de Información Geográfica

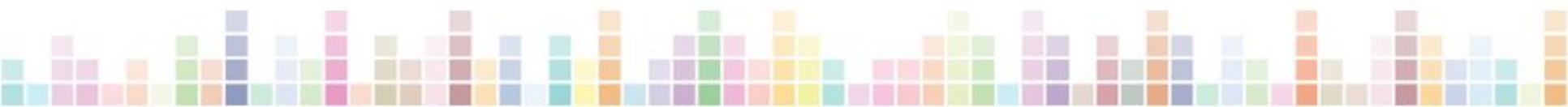
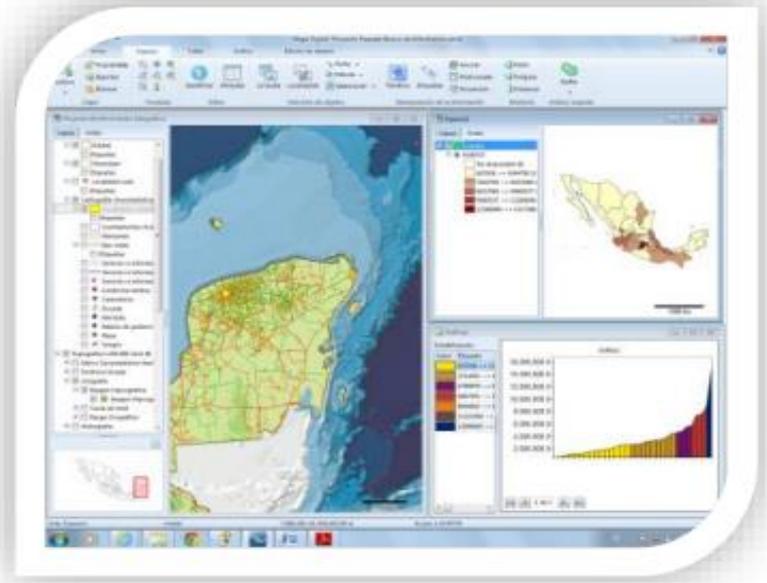


**Mapa Digital de México para escritorio.-** Sistema de Información Geográfica diseñado para promover y facilitar el uso, interpretación e integración de la información geográfica y estadística nacional, que contribuya al conocimiento y estudio de las características del territorio, con la finalidad de propiciar la toma de decisiones basada en elementos técnicamente sustentados. Permitiendo conectarse a bases de datos geográficos y servidores de mapas web, incorporar información como tablas de datos y documentación, entre otras capacidades.

## Capacidades

Permite mostrar en forma gráfica la dimensión de la información contenida por medio de acercamientos, selección de capas de información, localizaciones, mediciones etc..

Permite analizar e interpretar los contenidos geográficos y estadísticos mediante mapas temáticos, gráficos estadísticos etc.



# Actualización del Marco Censal Agropecuario 2016 (AMCA)

Tiene como objetivo conocer quién, dónde y qué se produce en México. Además de identificar las características de cada terreno en el que se realiza alguna actividad agrícola, ganadera o forestal.

Se puede consultar por:

**Área Geográfica:** Nacional y estado

**Actividad Principal:** Agricultura, ganadería, forestal...

**Tipo de Tenencia:** Ejidal, privada...

**Resultados de la Consulta:** Dato de solicitud en gráfica, tabulado o descarga en archivos xls y csv

**Acerca de:** Metodología

Nacional  
Terrenos 9,299,303

Agricultura  
Agricultura Maíz

Transparencia

Geográfico

Actividad principal

T. tenencia

Resultado de la consulta

Acerca de

Agricultura

Agricultura a cielo abierto

Agricultura protegida

Forestal

Ganadería

Otra actividad

Sin actividad

Seleccionar todas

## Identificación y consulta a nivel terreno

Mapa Digital de México

Información

ACT. PRINCIPALES	TERRENOS
Agrícola	7
Ganadera	0
Forestal	0
Otra actividad	0
Sin actividad	2

Actividades

Agricultura

Totales de Maíz

Total de terrenos	6
Superficie total (Ha)	44.31

Datos en el grupo de terrenos

Superficie sembrada (Ha)	28.39
Superficie total (Ha)	44.31
Total de terrenos	6

Información

Datos del área de control

Estado	Veracruz de Ignacio de la Llave
Municipio	Tierra Blanca
Clave de área de control	30174015-7015
Total de terrenos	30

Actividades

ACT. PRINCIPALES	TERRENOS
Agrícola	0
Ganadera	30
Forestal	0
Otra actividad	0
Sin actividad	0

Actividades

Ganadería

Totales de Bovinos

Total de terrenos	30
Superficie total (Ha)	486.98

Comisión Nacional de Hidrocarburos DENUE Inventario Nacional de Viviendas 2015 Regionalización Funcional de México Energía Solar Topográfico gris - INEGI

19° 36' 58" W, 18° 28' 15.45" N

# Norma Técnica para la Generación, Captación e Integración de Datos Catastrales y Registrales con fines estadísticos y geográficos

Establece las especificaciones para la realización de las actividades de generación, captación e integración de datos catastrales y registrales, que llevan a cabo las Unidades del Estado, con el fin de promover su armonización y homogeneidad.



- Ayuda a generar datos útiles al incrementar su consistencia
- Facilita el uso y permitir el intercambio de datos
- Mejora las decisiones al simplificar la integración de los datos
- Promueve la utilización de un lenguaje común
- Permite el intercambio de información y conocimiento



# Norma Técnica de Domicilios Geográficos

Define las especificaciones de los componentes y las características de la información que constituye el domicilio geográfico para identificar cualquier inmueble que deberá integrarse de forma estructurada, estandarizada y consistente en registros administrativos.

## En directorio

PARROQUIA DE NUESTRA SEÑORA  
DE LA SOLEDAD

Calle Isabel la Católica Sin número



## Captación completa

Tipo de vialidad

Nombre de vialidad

Número exterior

Tipo de asentamiento humano (fracc., col...)

Nombre del asentamiento humano

Código postal

Nombre de la localidad

Nombre del municipio o delegación

Nombre del estado

Entrevialidades

Vialidad posterior

# *Gracias...*

**Amparo Ruiz Delfín**  
**Resp. de Fomento a la Cultura Estadística y Geográfica**  
**amparo.ruiz@inegi.org.mx**  
**Av. Ávila Camacho No. 236**  
**Col. Centro CP 91000**  
**Tel 228 814 64 59**  
**Xalapa, Ver.**

**Conociendo México**

**01 800 111 46 34**

**www.inegi.org.mx**

**atencion.usuarios@inegi.org.mx**



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**