

# ***INEGI una herramienta de información***



**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
- Geográfica y Medio Ambiente
- 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

# Tipo de Información Estadística

Censos



Encuestas

Hogares y Establecimientos



Registros  
Administrativos

Demográficos, Sociales y Económicos

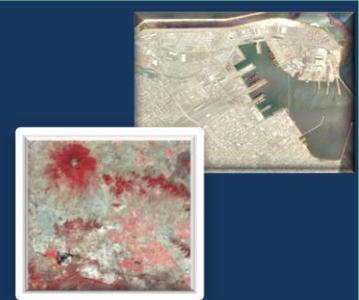


PIB y SCNM e Índice de Precios

# Tipo de 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

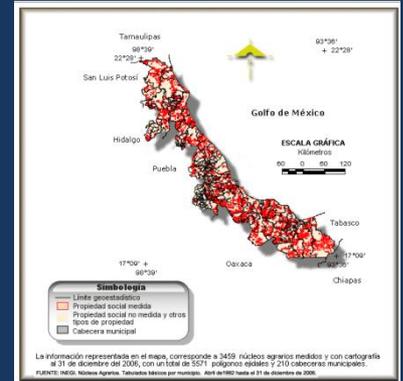


# Tipo de Información Geográfica

## 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, uso actual del suelo y solares).
- Directorio de instituciones catastrales y registrales.



# 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.

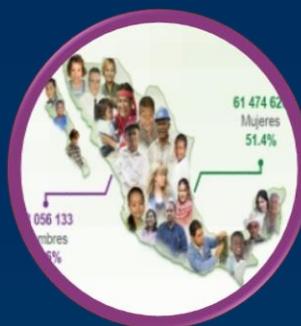
Motivo por el que requieren contar información que permita conocer las condiciones del territorio e identificar las necesidades, problemas y recursos potenciales de desarrollo.



Medio físico



Recursos Naturales



Población



Educación



Salud



# *Cómo apoyar en el desarrollo municipal*



Servicios públicos



Infraestructura  
urbana



Actividades  
Económicas

# *Productos*



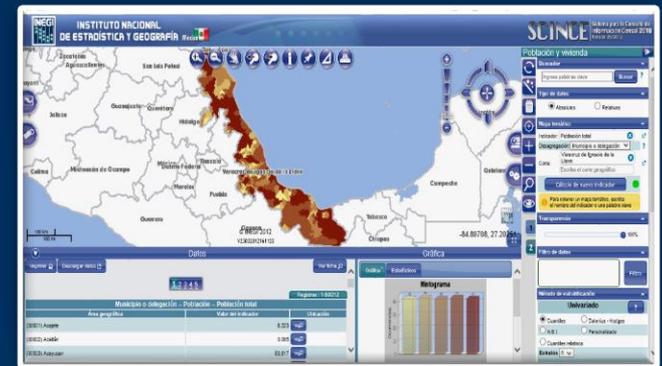
**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

# 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.

Objetivo Encuesta Intercensal es 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

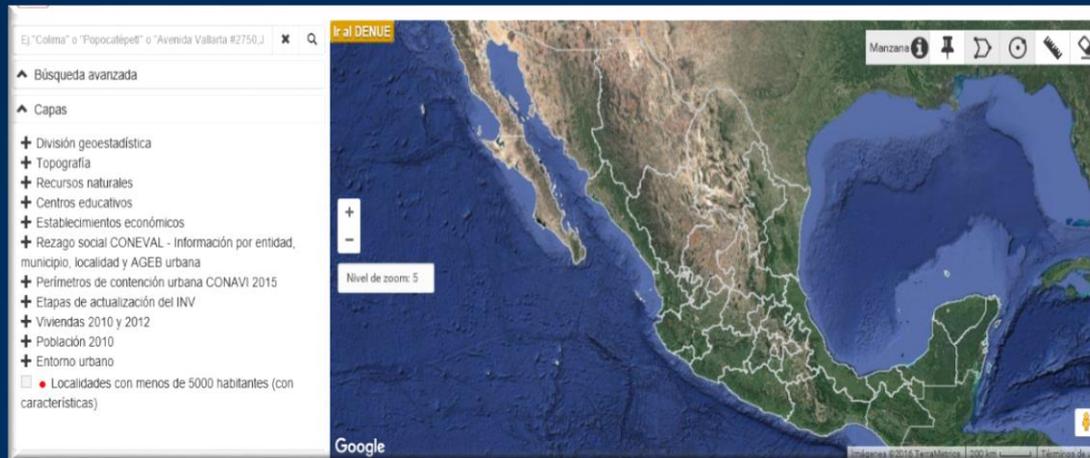
Estimadores de la población total en viviendas particulares habitadas por municipio y grupos quinquenales de edad según sexo

Entidad federativa	Municipio	Grupos quinquenales de edad	Estimador	Población total	Hombres	Mujeres						
Veracruz de Ignacio de la Llave	Total	Valor	Error estándar	6,112,363	3,065,148	4,205,383						
				60,875	30,485	31,038						
				8,012,370	3,980,672	4,150,000						
				8,212,840	3,957,600	4,255,800						
				0.75	0.76	0.76						
				2.05	1.17	1.20						
				00-04 años	Valor	Error estándar	686,152	348,819	338,363			
							6,189	3,084	3,066			
							675,984	344,055	333,027			
							698,300	355,582	341,395			
							0.90	1.00	1.00			
							0.96	1.10	1.08			
							05-09 años	Valor	Error estándar	709,242	360,362	348,959
										5,240	2,587	2,271
										695,950	354,962	343,969
716,128	355,622	354,201										
0.90	1.00	1.00										
0.96	1.10	1.08										

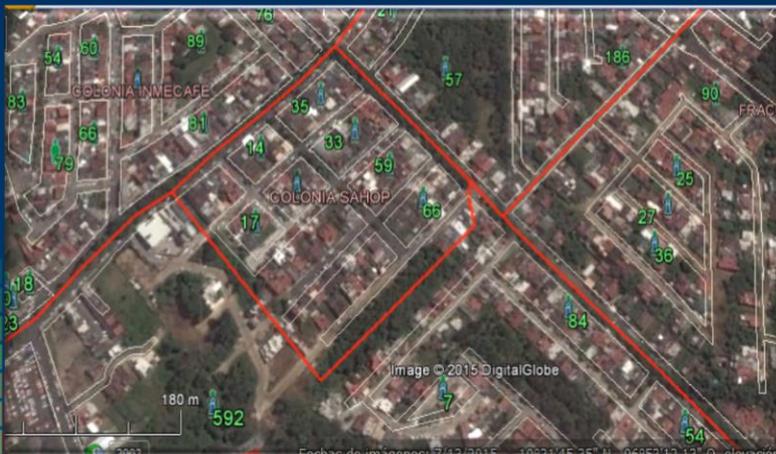
ENTIDAD	NOM_ENT	MUN	NOM_MUN	LOC	NOM_LOC	LONGITUD	LATITUD	ALTITUD	POBTOT	POBMAS	POBFEM	P_OA2
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	000	Total de la entidad Veracruz	0000	Total de la Entidad				7643194	3695679	3947515	388269
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	000	Total de la entidad Veracruz	9998	Localidades 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	0970208	193435	2240	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.



# 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.

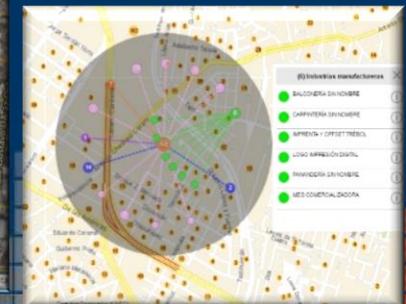
## Calculadora Censal



## Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)



DENUE interactivo  
03/2017 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

<b>Ayuntamiento</b>	<b>Justicia municipal</b>
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

# Sistema Municipal de Bases de Datos (SIMBAD)

Aplicación que permite consultar, de forma personalizada, la información de cuatro conjuntos de estadísticas que el INEGI genera o recaba, con desagregación por estado y municipio.

- Aprovechamiento de registros administrativos
- Censos nacionales
- Estadística derivada
- Integración de estadísticas

Continuar consulta

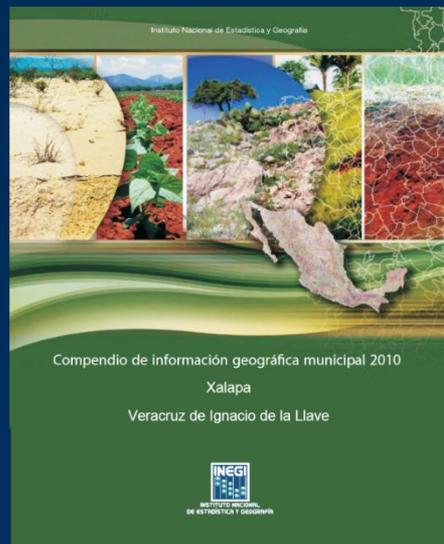
Ver estados Ver municipios

Seleccione el área geográfica:

<input type="checkbox"/>	Descripción
<input type="checkbox"/>	Morelos
<input type="checkbox"/>	Nayarit
<input type="checkbox"/>	Nuevo León
<input type="checkbox"/>	Oaxaca
<input type="checkbox"/>	Puebla
<input type="checkbox"/>	Querétaro
<input type="checkbox"/>	Quintana Roo
<input type="checkbox"/>	San Luis Potosí
<input type="checkbox"/>	Sinaloa
<input type="checkbox"/>	Sonora
<input type="checkbox"/>	Tabasco
<input type="checkbox"/>	Tamaulipas
<input type="checkbox"/>	Tlaxcala
<input type="checkbox"/>	Veracruz de Ignacio de la Llave
<input type="checkbox"/>	Yucatán
<input type="checkbox"/>	Zacatecas

Incluir el total nacional

# Compendio de Información Geográfica Municipal

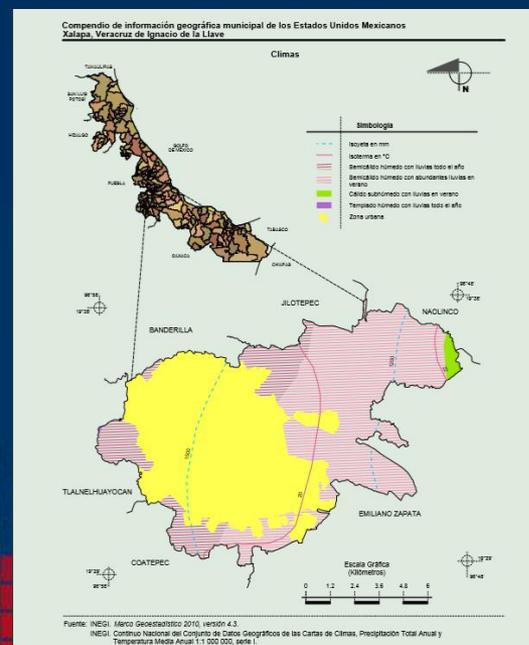


Información geográfica sobre recursos naturales y medio ambiente de cada uno de los municipios del país.

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			
	Coordenadas y altitud	Colindancias	Otros datos
<b>Ubicación geográfica</b>	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 Naoilnco; al este con los municipios de Naoilnco y Emiliano Zapata; al sur con los municipios de Emiliano Zapata y Coatepec; al oeste con los municipios de Coatepec, Tlalnelhuayocan 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.

## Climas



# 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



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.

# Actualización del Marco Censal Agropecuario 2016 (AMCA)

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

Identificación y consulta a nivel terreno

Visualiza

Nacional  
Terrenos: 9,299,303  
Agricultura  
Maíz

Transparencia

Geográfico: Agricultura, Agricultura a cielo abierto, Agricultura protegida

Actividad principal: Agricultura, Forestal, Ganadería, Otra actividad

T. tenencia: Sin actividad, Seleccionar todas

Resultado de la consulta: i

Acerca de

## Mapa Digital de México

Información	
Total de terrenos	9
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
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

San Salvador, Tierra Blanca, Esperanza, La Florida, El Nanche, Colonia Nueva, Joliette, Torreón, Derechos Reservados © INEGI

19°36'58" W, 18°28'15.45" N

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

# Actualización del Marco Censal Agropecuario 2016 (AMCA)

## TERRENOS

Total Nacional 9,299,303



6,432,484



1,065,945



288,575

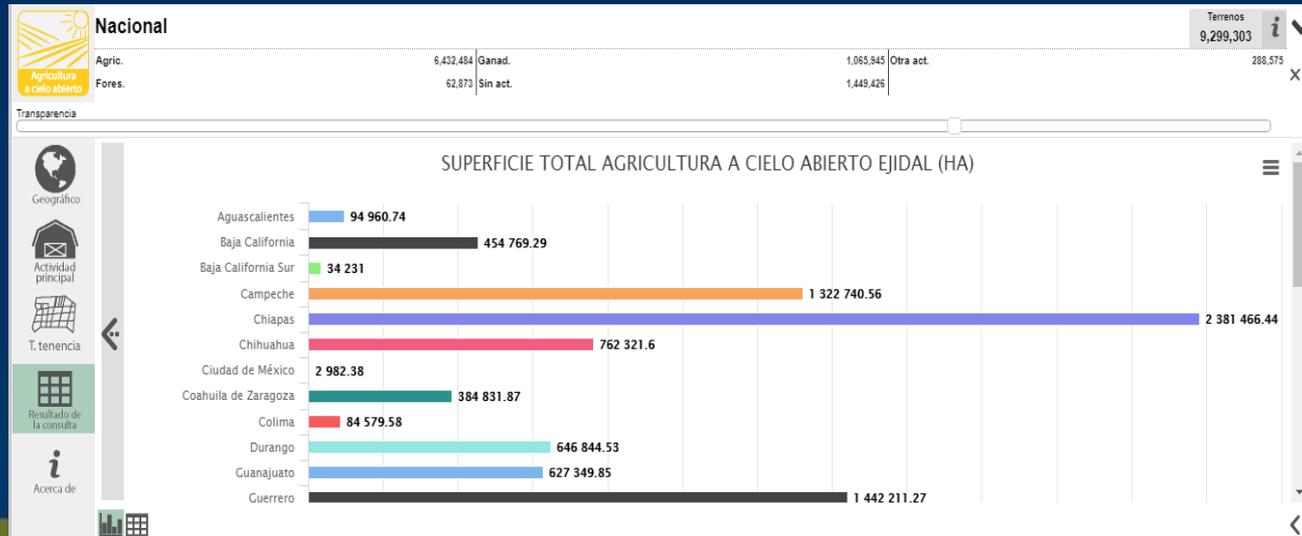


62,873



1,449,426

Nacional													Terrenos		
													9,299,303	i	✓
													288,575	X	
Agric. 6,432,484 Ganad. 1,065,945 Otra act. 288,575 Fores. 62,873 Sin act. 1,449,426															
Transparencia															
Geográfico	CVEGEO	NOMBRE	SUPERFICIE TOTAL AGRICULTURA A CIELO ABIERTO EJIDAL HA	TERRENOS AGRICULTURA A CIELO ABIERTO EJIDAL	SUPERFICIE TOTAL AGRICULTURA A CIELO ABIERTO COMUNAL HA	TERRENOS AGRICULTURA A CIELO ABIERTO COMUNAL	SUPERFICIE TOTAL AGRICULTURA A CIELO ABIERTO PRIVADA HA	TERRENOS AGRICULTURA A CIELO ABIERTO PRIVADA	SUPERFICIE TOTAL AGRICULTURA A CIELO ABIERTO DE COLONIA HA	TERRENOS AGRICULTURA A CIELO ABIERTO DE COLONIA	SUPERFICIE TOTAL AGRICULTURA A CIELO ABIERTO PÚBLICA HA	TERRENOS AGRICULTURA A CIELO ABIERTO PÚBLICA			
Actividad principal	01	Aguascalientes	94,960.74	27,467	511	101	80,902.02	8,087	0	0	500.24	41			
T. tenencia	02	Baja California	454,769.29	11,418	28,401.26	4	137,401.85	4,417	53,552.27	3,236	7,386.98	133			
Resultado de la consulta	03	Baja California Sur	34,231	1,742	0	0	219,860.88	2,723	6,834.04	113	4,307.54	11			
Acerca de	04	Campeche	1,322,740.56	31,848	0	0	383,808.28	4,992	84,244.93	1,028	110,195.97	2,609			
	07	Chiapas	2,381,466.44	444,708	300,715.26	44,051	854,808.55	53,286	3,783.66	104	355,841.73	19,847			
	08	Chihuahua	762,321.6	77,566	26,482.6	1,710	2,436,744.5	33,529	360,710.63	12,370	12,307.63	72			
	09	Ciudad de México	2,982.38	2,501	10,480.91	2,526	8,621	7,857	0	0	31.12	6			
	05	Coahuila de Zaragoza	384,831.87	58,747	374.8	31	640,465.97	13,072	5,879.54	59	85,063.51	690			
	06	Colima	84,579.58	11,968	94.34	9	82,263.61	2,552	0	0	4,169.56	464			
	10	Durango	646,844.53	115,655	98,199.01	5,242	785,351.59	23,603	33,182.69	2,335	1,825.05	184			



# Agenda Básica para el Desarrollo Municipal

## A.1. Desarrollo Territorial

- A.1.1 Planeación urbana
- A.1.2 Ordenamiento ecológico
- A.1.3 Protección civil

A1

### Información INEGI incluida en Disco Compacto

- Tabulado Entorno Urbano 2014
- Compendio de Información Geográfica Municipal

## A.2. Servicios Públicos

- A.2.1 Calles
- A.2.2 Agua potable
- A.2.3 Drenaje y alcantarillado
- A.2.4 Aguas residuales
- A.2.5 Limpia
- A.2.6 Residuos sólidos (recolección, traslado, tratamiento y disposición final)
- A.2.7 Parques y jardines
- A.2.8 Alumbrado público
- A.2.9 Mercados públicos
- A.2.10 Panteones
- A.2.11 Rastro

A2

### Información INEGI incluida en Disco Compacto

- Tabulado Entorno Urbano 2014
- Anuario Estadístico y Geográfico de Veracruz de Ignacio de la Llave 2016.
- Panorama Sociodemográfico de Veracruz de Ignacio de la Llave 2015.
- Panorama Sociodemográfico de Veracruz de Ignacio de la Llave 2010.

# Agenda Básica para el Desarrollo Municipal

## A.3. Seguridad Pública

- A.3.1 Prevención social de la violencia y la delincuencia
- A.3.2 Policía preventiva
- A.3.3 Seguridad pública
- A.3.4 Tránsito

### Información INEGI incluida en Disco Compacto

- Carpeta de Indicadores Sociodemográficos y del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales, 2015
- Anuario Estadístico y Geográfico de Veracruz de Ignacio de la Llave 2016.

## A.4. Desarrollo Institucional

- A.4.1 Organización
- A.4.2 Planeación y control interno
- A.4.3 Capacitación
- A.4.4 Tecnologías de la información
- A.4.5 Transparencia y acceso a la información pública
- A.4.6 Armonización contable
- A.4.7 Ingresos propios
- A.4.8 Egresos
- A.4.9 Deuda

### Información INEGI incluida en Disco Compacto

- Carpeta de Indicadores Sociodemográficos y del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales, 2015
- Anuario Estadístico y Geográfico de Veracruz de Ignacio de la Llave 2016.

# Agenda Ampliada para el Desarrollo Municipal

## B.1. Desarrollo Económico

- B.1.1 Empleo
- B.1.2 Transporte público
- B.1.3 Conectividad
- B.1.4 Comercio y servicios
- B.1.5 Industria\*
- B.1.6 Agricultura\*
- B.1.7 Ganadería\*
- B.1.8 Pesca\*
- B.1.9 Turismo\*

### Información INEGI incluida en Disco Compacto

- Carpeta de Indicadores Sociodemográficos y del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales, 2015
- Anuario Estadístico y Geográfico de Veracruz de Ignacio de la Llave 2016.
- Panorama Sociodemográfico de Veracruz de Ignacio de la Llave 2015.
- Panorama Sociodemográfico de Veracruz de Ignacio de la Llave 2010.

## B.2. Desarrollo Social

- B.2.1 Pobreza
- B.2.2 Educación
- B.2.3 Salud
- B.2.4 Vivienda
- B.2.5 Grupos vulnerables
- B.2.6 Igualdad de género
- B.2.7 Juventud
- B.2.8 Deporte y recreación
- B.2.9 Patrimonio cultural

### Información INEGI incluida en Disco Compacto

- Carpeta de Indicadores Sociodemográficos y del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales, 2015
- Anuario Estadístico y Geográfico de Veracruz de Ignacio de la Llave 2016.
- Panorama Sociodemográfico de Veracruz de Ignacio de la Llave 2015.
- Panorama Sociodemográfico de Veracruz de Ignacio de la Llave 2010.

# Agenda Ampliada para el Desarrollo Municipal

## B.3. Desarrollo Ambiental

### B.3.1 Medio ambiente

B3

### Información INEGI incluida en Disco Compacto

- Carpeta de Indicadores Sociodemográficos y del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales, 2015
- Anuario Estadístico y Geográfico de Veracruz de Ignacio de la Llave 2016.
- Panorama Sociodemográfico de Veracruz de Ignacio de la Llave 2015.
- Panorama Sociodemográfico de Veracruz de Ignacio de la Llave 2010.

<http://www3.inegi.org.mx/sistemas/cce2014/>



# 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



[@inegi\\_informa](https://twitter.com/inegi_informa)



INEGI Informa



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA