

BASES GEOGRÁFICAS DIGITALES SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIGE - SICOCIS

**Comisión del Registro Federal de Electores
Segunda Sesión Extraordinaria**

8 de febrero de 2015

La Cartografía es un recurso valioso del INE. Personal de la DERFE en las juntas locales y distritales de todo el país trabajan en su actualización permanente, mediante procedimientos y sistemas que hacen posible su almacenamiento en **BGD** que facilitan su aplicación y distribución. El proceso de actualización y publicación cartográfica se esquematiza a continuación:

LEVANTAMIENTO DE COORDENADAS
CON RECEPTOR GPS



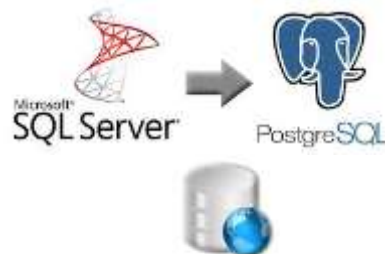
DIGITALIZACIÓN



CONTROL DE CALIDAD



ALMACENAMIENTO



ENTREGA A USUARIOS



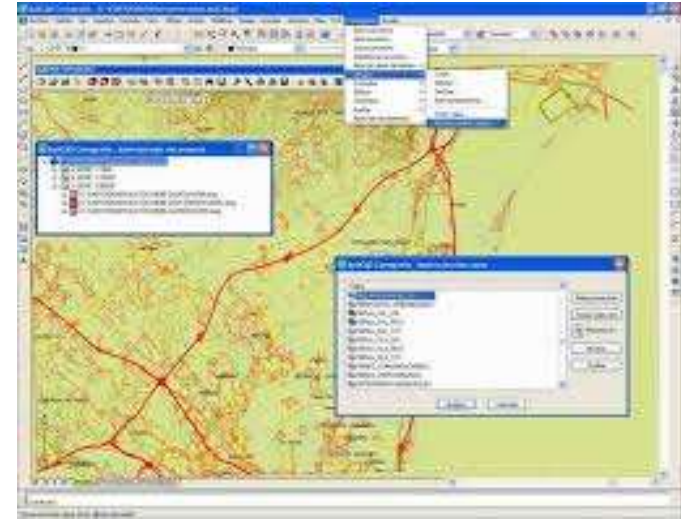
PUBLICACIÓN WEB



SIGE
SICOCIS

Usos de la cartografía mediante las BGD:

- ✓ Credencialización
- ✓ Planificación de trabajos
- ✓ Recorridos en campo
- ✓ Planeación de campañas
- ✓ Estudios electorales
- ✓ Ubicación de información relevante: módulos, casillas, juntas, etc.



Usuarios de la cartografía:

- ✓ Organismos Públicos Locales (OPLES)
- ✓ Partidos políticos y candidatos independientes
- ✓ Comunidad estudiantil y científica
- ✓ Gobiernos municipales, estatales y federal.
- ✓ Empresas privadas y ONG
- ✓ Ciudadanos en general

Productos derivados de la cartografía electoral en BGD



- ✓ Más de 122 mil productos impresos (CES, CED, PDS, PUS, PLRAD, etc.)
- ✓ Croquis cartel para casillas extraordinarias
- ✓ Información cartográfica en formatos Shape, CSV, Geojson, KML, etc.
- ✓ Catálogos cartográficos y cartografía para MAC

- ✓ **DERFE** → SIGE, SICOCIS, Redistribución, Reseccionamiento
- ✓ **DERFE** → UbicaTuMódulo y UbicaTuCasilla en Google
- ✓ **UNICOM** → PREP
- ✓ **DEOE-UNICOM** → Accesos / Rutas
- ✓ **DEOE-UNICOM** → Sistema de ubicación de casillas
- ✓ **DEOE-DERFE** → Rasgos relevantes
- ✓ **DECEyEC-UNICOM** → ARE y ZORE
- ✓ **DEOE** → Casillas extraordinarias



Publicación Web

Objetivo: Publicar en Internet e Intranet la cartografía electoral para su **consulta por la ciudadanía, los partidos políticos, los organismos electorales y el propio personal del INE** sobre imágenes satelitales de uso gratuito y común

SIGE | Sistema de Información Geográfica Electoral

El **SIGE** presenta mapas cartográficos de todo el territorio nacional, con filtros por distrito, municipio, sección, localidad, colonia y vialidades. También permite la descarga de más de 122 mil productos cartográficos disponibles de 2014 y 120 mil de 2013 .

Sistema de Consulta Cartográfica con Imagen Satelital

v5

El **SICOCIS** es para uso interno, permite a los usuarios consultar mapas cartográficos de INE e INEGI, sobre imágenes de Google y Ortofotos del INEGI para apoyar la validación y actualización de nuestra información.

- Inicio
- Cartografía
 - Mapas
 - Vocalías
 - Coberturas Radio TV
- Información Geográfica
 - CG DMSLM
 - CGS Electorales
 - Secciones-mpio
- Mapoteca
- Consulta Ciudadana
 - Ubica Tu Casilla
 - Ubica Tu Módulo

Marco geográfico electoral **Existentes en en el país**

Circunscripciones plurinominales	5
Entidades federativas	32
Distritos uninominales	300
Municipio	2448
Secciones electorales	68364
Localidades urbanas	5347
Localidades rurales	207341
Total de localidades	212688
Manzanas	2106857
Fecha de corte:	6/11/14

El **SIGE** publica en Internet la cartografía electoral del INE para **consulta pública** sobre imágenes satelitales de uso gratuito y común.

Presenta un cuadro actualizado del concentrado nacional de manzanas, localidades urbanas y rurales, secciones electorales, municipios, distritos, entidades y circunscripciones plurinominales.



MAPAS

Cartografía electoral de las 32 entidades federativas



Distrito Federal



Estado de México

MAPAS

Niveles de acercamiento a nivel manzana y sobreposición con imágenes aéreas de **Google Maps**



Opciones de búsqueda

● Búsqueda

> Distrito	> 125
> Colonia	> Localidad
> MUNICIPIOS ▼	
> Vialidad	> Punto

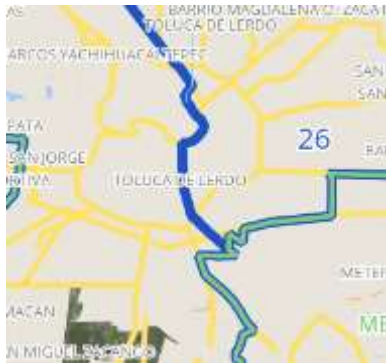


Sección 125 DF



MAPAS

Niveles de acercamiento a nivel manzana y sobreposición con imágenes aéreas de **Google Maps**



Opciones de búsqueda

>	Distrito	>	250
>	Colonia	>	Localidad
>	MUNICIPIOS ▾		
>	Vialidad	>	Punto



Sección 250 MEX



VOCALÍAS

Ubicación de las 32 Juntas Locales Ejecutivas y 300 Distritales Ejecutivas

▼
Aguascalientes

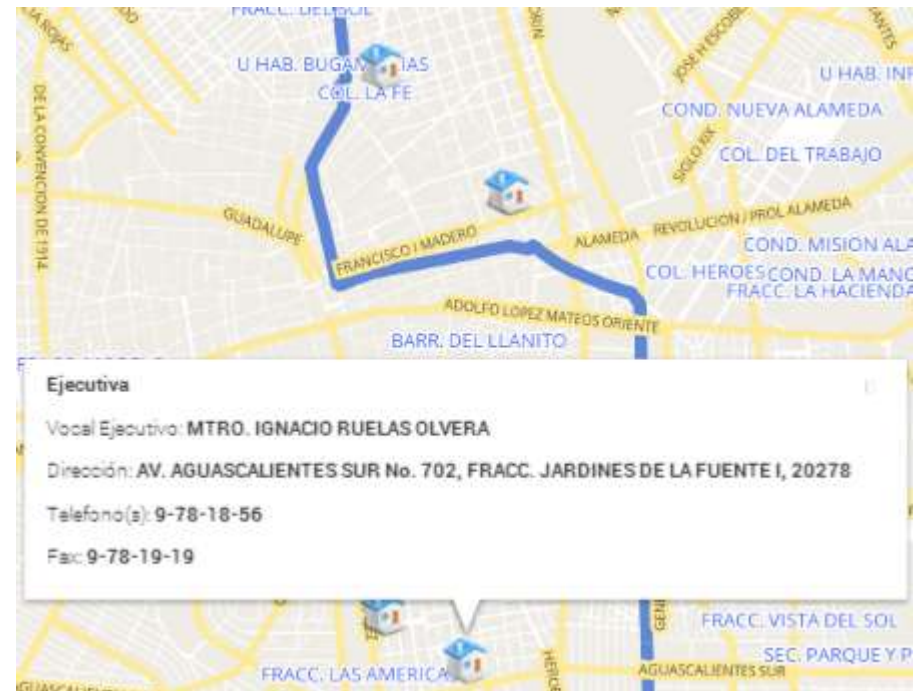
Obtener Georeferencia y planos PDF

Ejecutiva

Estatal	dtto1	dtto2	dtto3
---------	-------	-------	-------

Registro Federal de Electores

Estatal	dtto1	dtto2	dtto3
---------	-------	-------	-------



COBERTURAS RADIO Y TV

Ubicación y cobertura de estaciones radiofónicas y de TV abiertas nacionales



INE Inicio Cartografía
Instituto Nacional Electoral

Aguascalientes

Obtener Georreferencia y planos PDF

antena tv

XEWO-TV	XHAG-TV	XHAGU-TV
XHBD-TV	XHCGA-TV	XHCVO-TV
XHJCM-TV	XHLGA-TV	

antena fm

XHAGC-FM	XHAGT-FM	XHARZ-FM
XHMR-FM	XHRTA-FM	XHUAA-FM
XHUNO-FM	XHUZ-FM	XHYZ-FM

antena am


XEAC-AM	XEAGA-AM	XEBI-AM
XECAA-AM	XEDC-AM	XEEY-AM
XELTZ-AM	XENM-AM	XEPLA-AM
XERO-AM	XEUVA-AM	XEYZ-AM



CG DMSLM

Concentrado general de distritos, municipios, secciones, localidades y manzanas por entidad.

Condensado General

Concentrado general de distritos, municipios, secciones, localidades y manzanas por entidad 

Entidad		Distritos (por grado de complejidad)										Secciones			Localidades					
Clave	Nombre	a	b	c	d	e	f	g	h	i	Total	Municipios	U	R	M	Total	U	R	Total	Manzanas
1	AGUASCALIENTES	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	11	470	78	54	602	38	1726	1764	20594
2	BAJA CALIFORNIA	0	5	1	1	0	1	0	0	0	8	5	1764	129	56	1949	83	2252	2335	57827
3	BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	5	346	84	56	486	21	4151	4172	17368
4	CAMPECHE	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	11	296	181	50	527	35	3416	3451	20267
5	COAHUILA	0	2	1	1	1	1	0	1	0	7	38	1262	311	115	1688	82	7012	7094	64775

CGS ELECTORALES

Concentrado general de secciones rurales, mixtas y urbanas por entidad, distrito y municipio

Concentrado General de Secciones

 MICHOACAN ▼


CVE_EDO	ESTADO	DISTRITO	CVE_MPIO	MUNICIPIO	CABECERA DTAL.	URBANAS	RURALES	MIXTAS	TOTAL
16	MICHOACAN	1	9	ARIO		5	13	3	21
16	MICHOACAN	1	10	ARTEAGA		1	9	4	14
16	MICHOACAN	1	29	CHURUMUCO		0	9	4	13
16	MICHOACAN	1	35	LA HUACANA		6	20	2	28
16	MICHOACAN	1	50	LAZARO CARDENAS	*	53	5	7	65
16	MICHOACAN	1	56	MUGICA		16	5	3	24

SECCIONES-MUNICIPIO

Rango de secciones por municipio, claves de sección electoral inicial y final por municipio y estado.

Rango de secciones por municipio

GUANAJUATO ▼



CVE_EDO	ESTADO	DISTRITO	CVE_MPIO	MUNICIPIO	INICIAL	FINAL	TOTAL
11	GUANAJUATO	11	1	ABASOLO	1	50	50
11	GUANAJUATO	14	2	ACAMBARO	51	140	90
11	GUANAJUATO	14	4	APASEO EL ALTO	244	287	44
11	GUANAJUATO	14	5	APASEO EL GRANDE	288	330	43
11	GUANAJUATO	1	6	ATARJEA	331	335	5
11	GUANAJUATO	12	7	CELAYA	336	346	11

MAPOTECA

Productos cartográficos descargables en formato PDF de todo el territorio nacional del 2013 y 2014.


MRM - Mapa de la República Mexicana con División de Circunscripciones Plurinominales
CES - Condensado Estatal Seccional
CED - Condensado Estatal Distrital
PDS - Plano Distrital Seccional
CEM - Carta Electoral Municipal
PUS - Plano Urbano Seccional
PSI - Plano por Sección Individual
PLRAD - Plano de Localidad Rural con Amanzamiento Definido

Se estima que 20% de las solicitudes de la Unidad de Atención Ciudadana son de esta información.

MAPOTECA

MRM - Mapa de la República Mexicana con División de Circunscripciones Plurinominales

2014 2013

DESCARGA 


Este producto cartográfico representa la división electoral general de la República Mexicana, mostrando las 32 entidades federativas agrupadas en cada una de las cinco Circunscripciones Plurinominales.



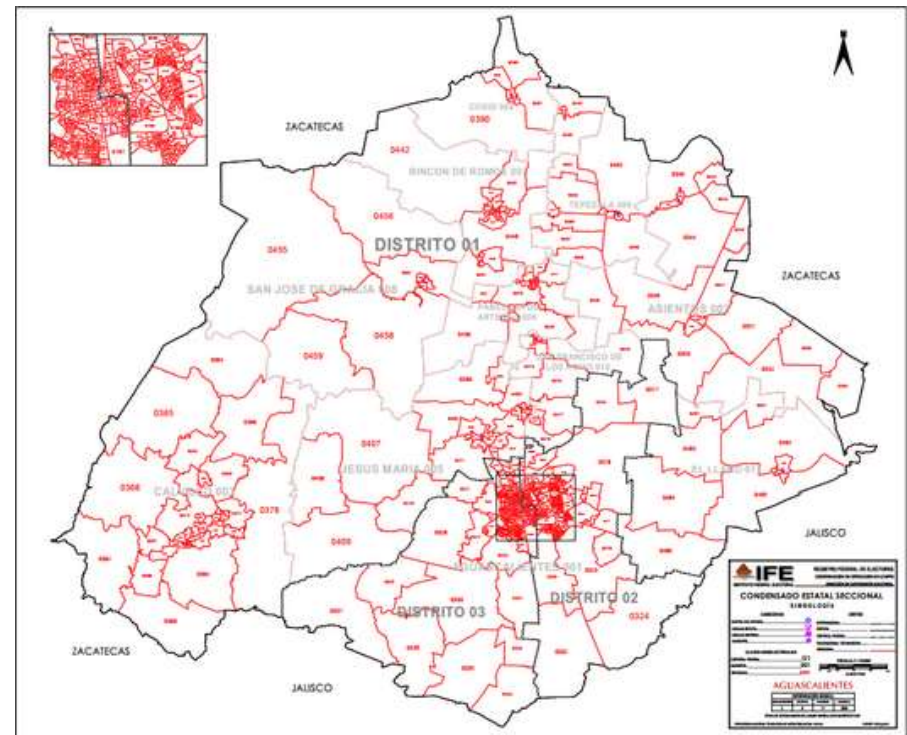
MAPOTECA

CES - Condensado Estatal Seccional

2014 2013

DESCARGA 

Representa la conformación seccional de cada una de las entidades federativas. Muestra los distritos federales electorales que integran una entidad, las cabeceras distritales, así como los municipios que conforman cada distrito.



MAPOTECA

CED - Condensado Estatal Distrital

2014 2013

DESCARGA 

Representa la conformación distrital de cada una de las entidades federativas, mostrando los distritos federales electorales que integran un estado, las cabeceras distritales, así como los municipios que conforman cada distrito.



MAPOTECA

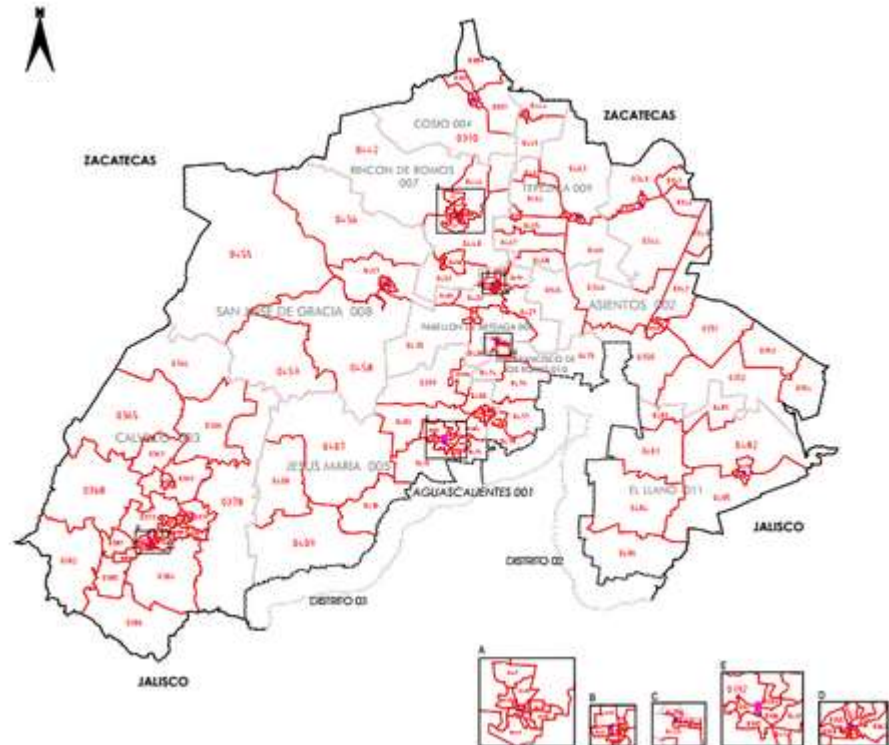
PDS - Plano Distrital Seccional

2014 2013

Selecciona una Entidad ▼

Selecciona un Distrito ▼

DESCARGA Ⓞ



Plano que representa cada uno de los 300 Distritos Electorales Federales; contiene el trazo de las fronteras municipales y seccionales. En este producto son visibles todas las claves de sección.

MAPOTECA

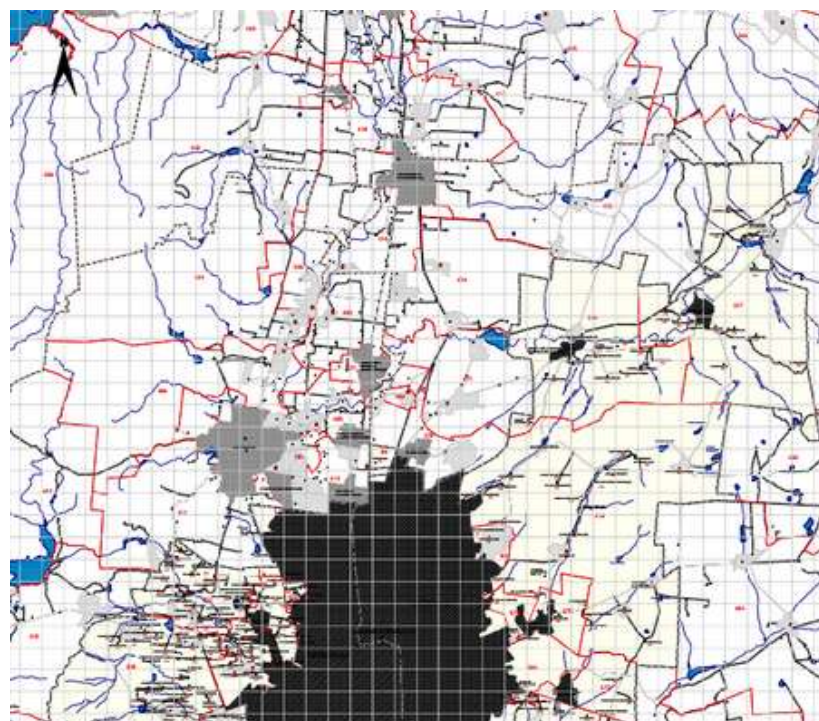
CEM - Carta Electoral Municipal

2014 2013

Selecciona una Entidad ▼

Selecciona un Municipio ▼

DESCARGA 📄



Representación de un municipio, se identifican las secciones electorales y localidades que lo conforman, facilita la ubicación en campo, a través de la representación de las vías de comunicación, y los rasgos físicos y/o culturales que existen en el terreno.

MAPOTECA

PUS - Plano Urbano Seccional

2014 2013

Selecciona una Entidad ▼

Selecciona un Distrito ▼

DESCARGA 📄



Se representa el espacio urbano de una localidad así tipificada, aparecen secciones y manzanas con su clave, límites distritales y municipales, nombres de las colonias y calles que la conforman, así como la ubicación de servicios (escuelas, iglesias, mercados, hospitales, etc.)

MAPOTECA

PSI - Plano por Sección Individual

2014 2013

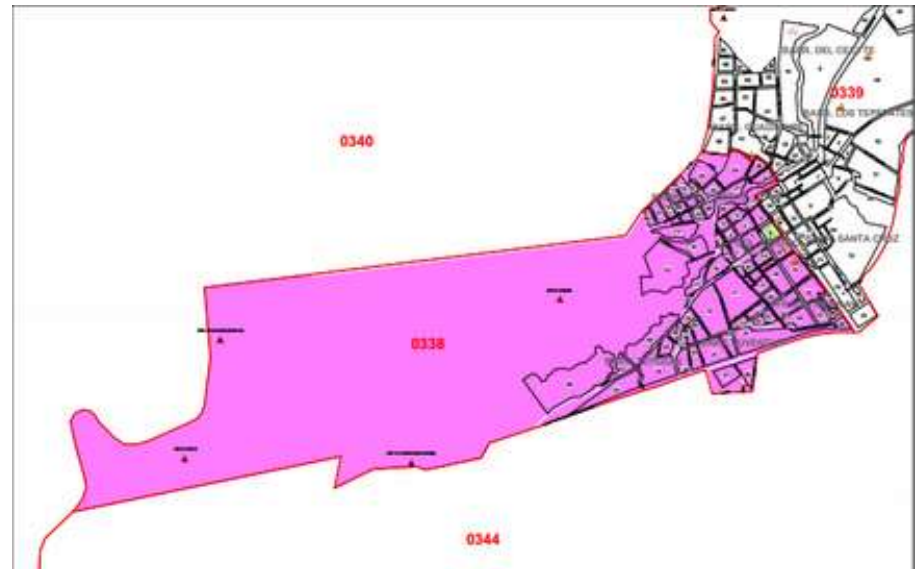
Selecciona una Entidad ▼

Selecciona un Distrito ▼

Selecciona una Seccion ▼

DESCARGA Ⓞ

Representa las manzanas y rasgos físicos correspondientes a una sola sección electoral de localidad urbana, mixta y/o rural. Dado que muestra a detalle los elementos que componen la sección electoral, permite ubicar la referencia más cercana al domicilio de un ciudadano y verificar sus claves geoelectorales.



MAPOTECA

PLRAD - Plano de Localidad Rural con Amanzanamiento Definido

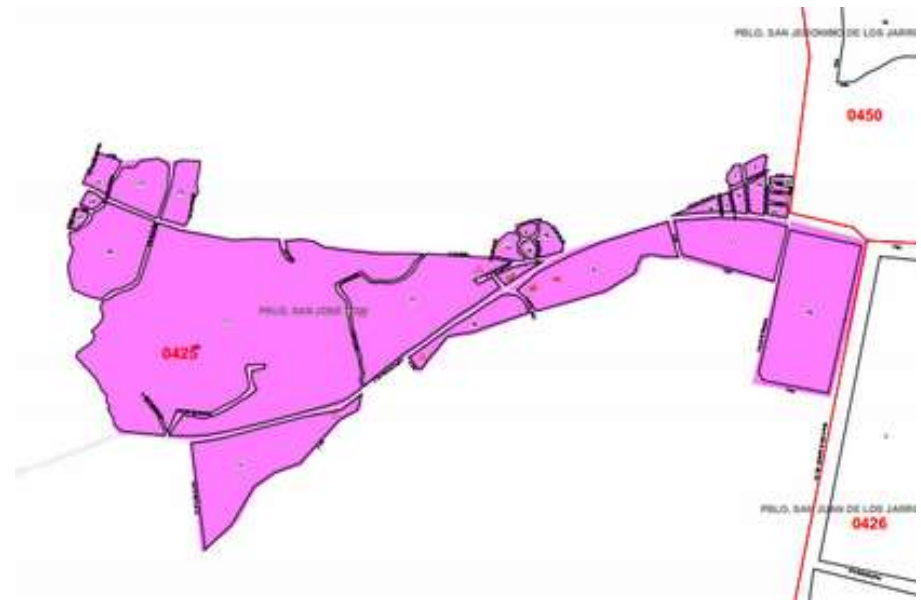
2014 2013

Selecciona una Entidad ▼

Selecciona un Distrito ▼

No Hay Localidad ▼

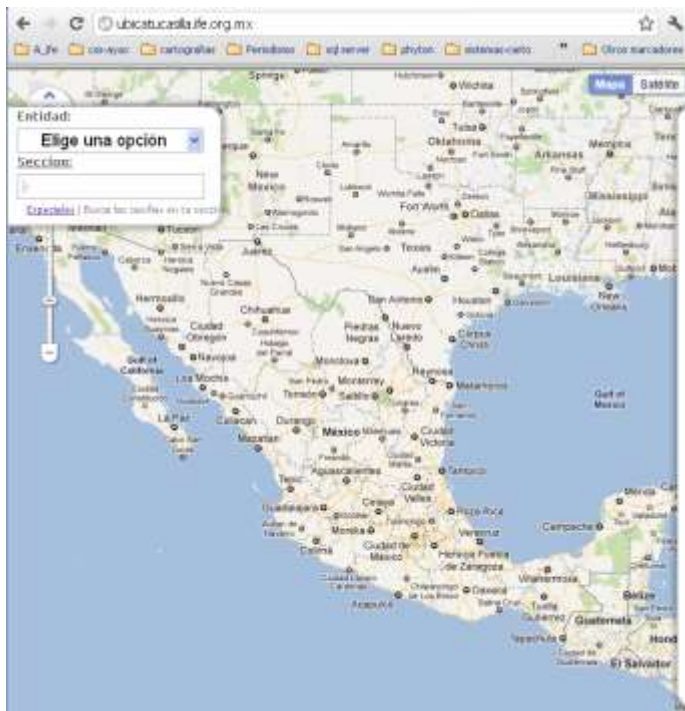
DESCARGA ©



Representan las manzanas de localidades rurales que cuentan con amanzanamiento definido, que permite ubicar con certeza el domicilio de ciudadanos residentes. Este producto presenta los rasgos físicos y/o culturales más importantes (escuelas, iglesias, etc.), de la localidad.

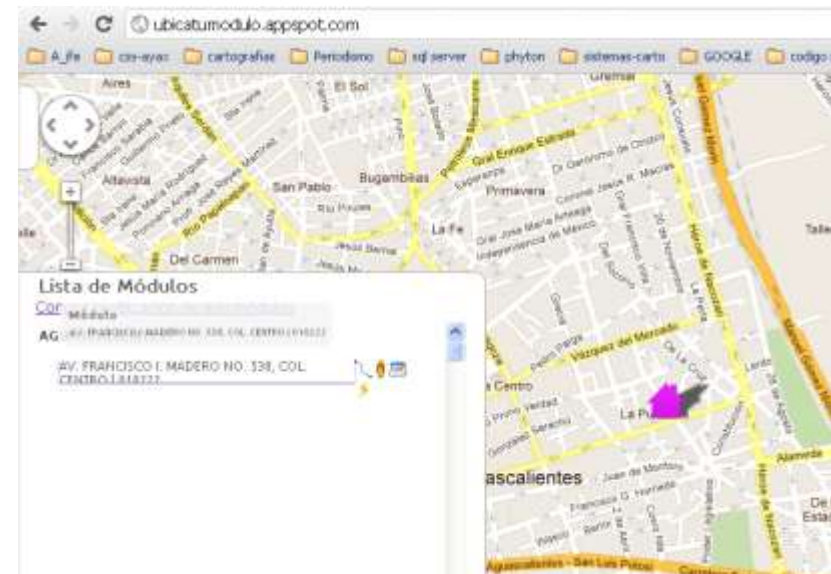
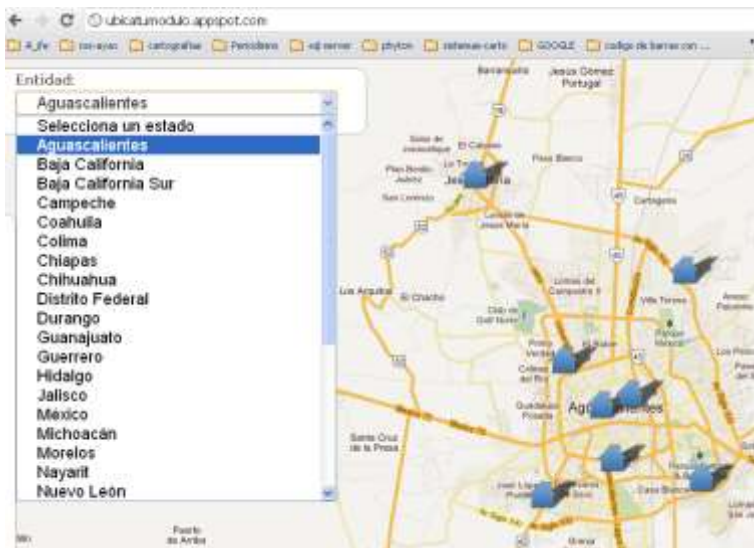
UBICA TU CASILLA

Hiperliga al Sistema **UbicaTuCasilla** para identificar, en Google Maps, la ubicación de las casillas electorales que se instalan durante la jornada electoral en las 32 entidades del país.



UBICA TU MÓDULO

Hiperliga al Sistema **UbicaTuMódulo** en Google para identificar la ubicación de los MAC fijos y fijos adicionales de todo el país.



Selecciona una entidad ▾

■ Obtener Georeferencia

▼ Búsqueda

Numero del Distrito | Numero de la Sección

Colonia | Localidad

Cargando... ▾

Vialidad | Punto

*Fecha de corte de la cartografía: IFE Marzo 2014.
INEGI, Cierre del Censo de Población y Vivienda 2010.*

► Redistribución 2013

▼ Capas

Entidad	Localidad	Localidad	Manzana
Manzana	Vialidad	Vialidad	Carretera
Carretera	Distrito	Municipio	Colonia
Ríos	Ríos	Lagos	Servicios
Servicios	Modulos	Sección	Ageb



El **SICOCIS** publica en Intranet, para el personal del INE, la cartografía electoral y del INEGI a partir de imágenes satelitales de Google e INEGI, con en el fin de apoyar actividades de actualización cartográfica.

Búsqueda de información por entidad y distrito

Búsqueda de información de secciones electorales

Búsqueda de información por colonia

Sobreposición de capas INEGI-INE

Identificación de georeferencia por manzana

Sobreposición con imagen satelital de Google

Sobreposición con Ortofoto de INEGI

Control de opacidad

Vista de calle con Google Maps



Búsqueda de información por estado, distrito, sección, colonia, localidad, municipio y vialidad



INE
Instituto Nacional Electoral

Aguascalientes

Obtener Georeferencia

Búsqueda

Numero del Distrito: 3 | Numero de la Sección: |

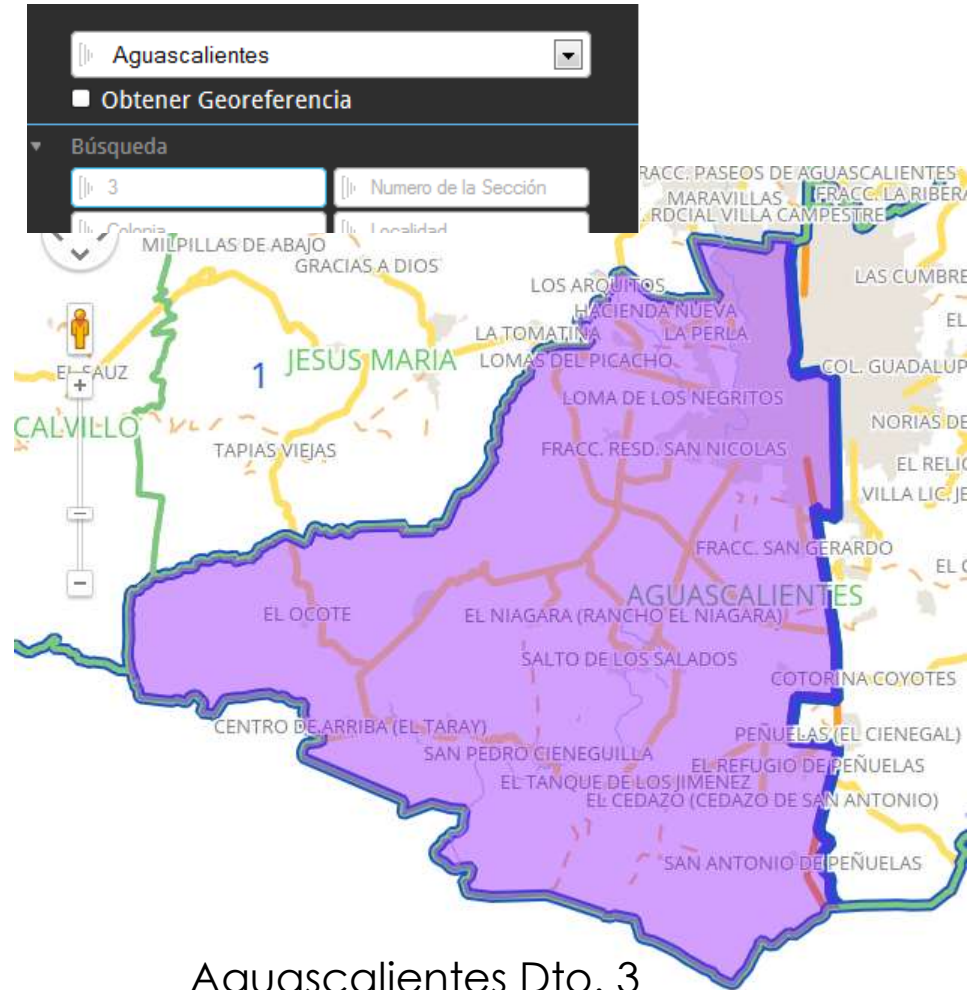
Colonia: | Localidad: |

MUNICIPIOS

Vialidad: | Punto: |

Fecha de corte de la cartografía: IFE 11 de diciembre de 2013. INEGI, Cierre del Censo de Población y Vivienda 2010.

- ▶ Redistribución 2013
- ▶ Capas



Aguascalientes Dto. 3

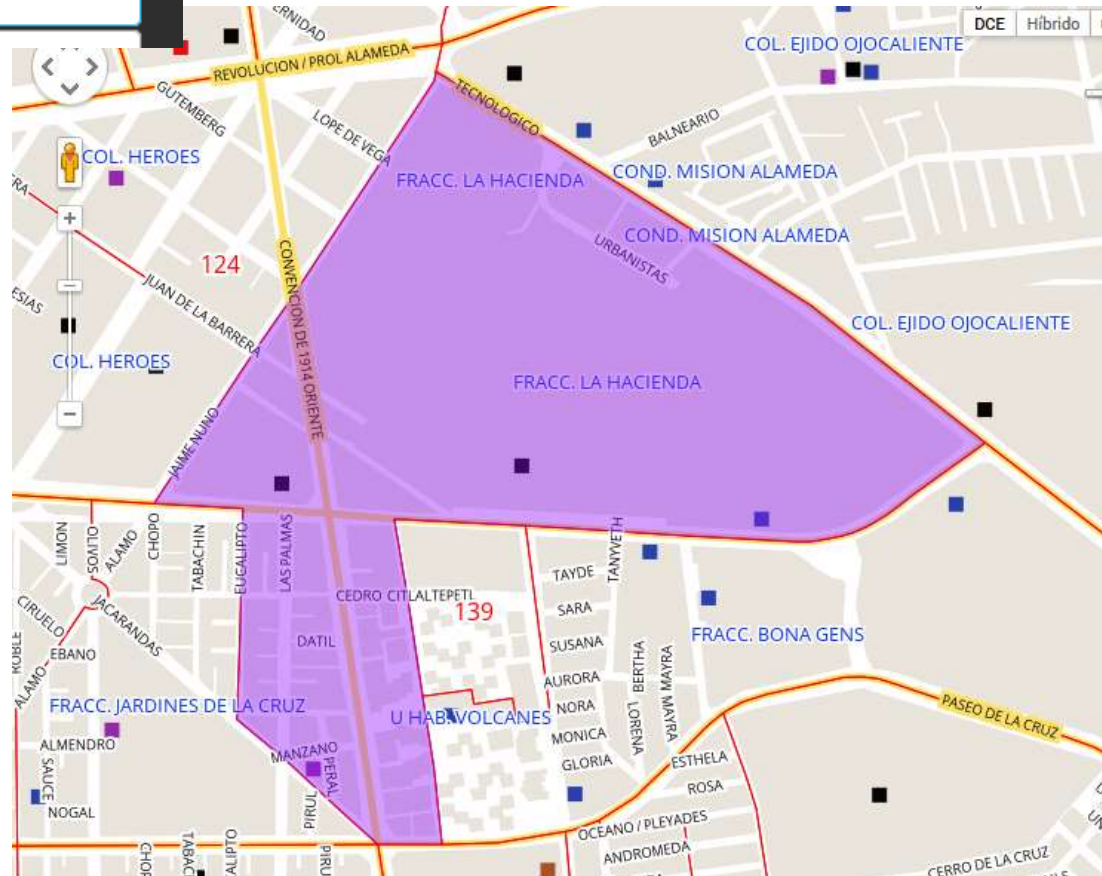
Aguascalientes

Obtener Georeferencia

Búsqueda

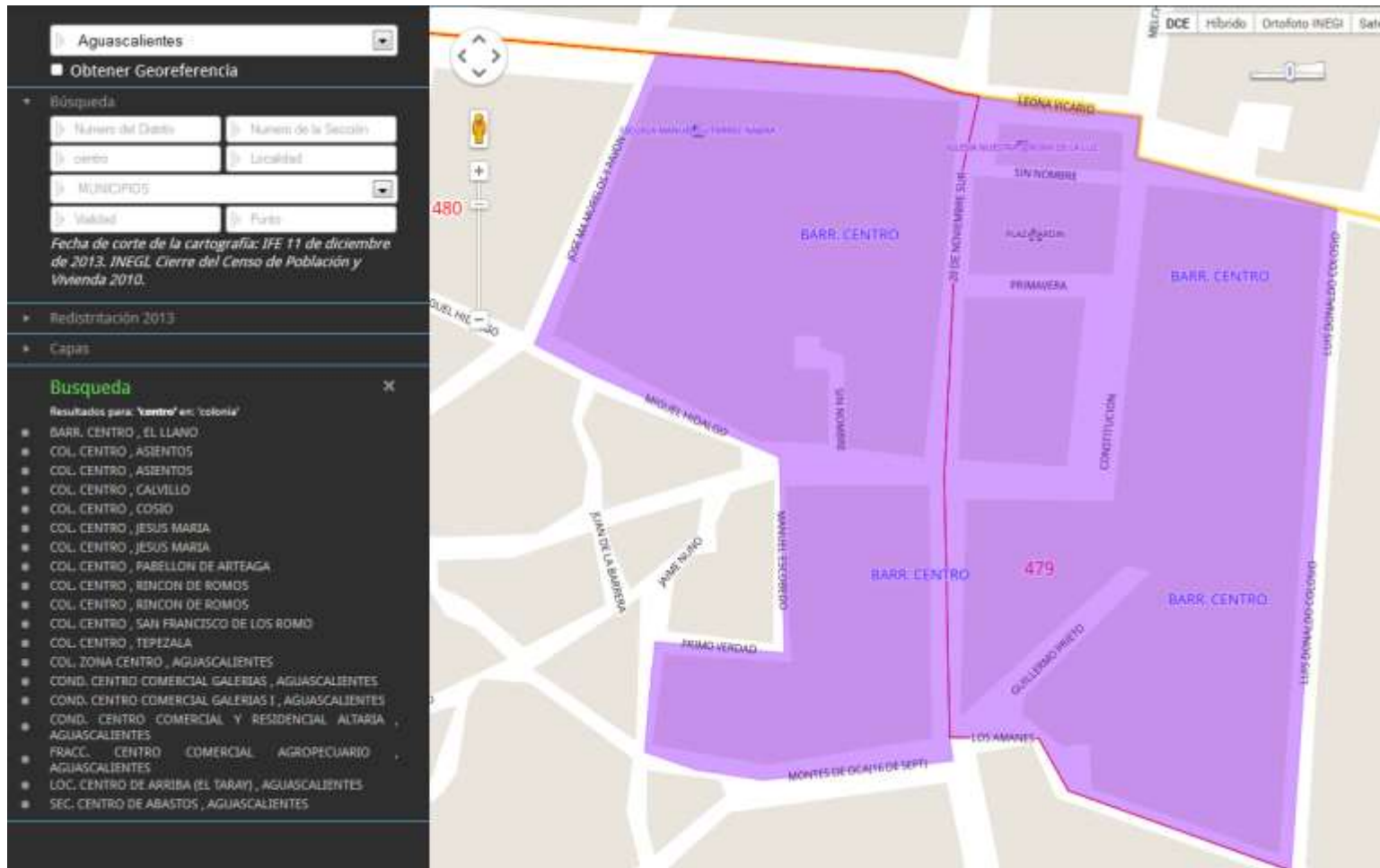
Numero del Distrito 125

Búsqueda de información de secciones electorales



Aguascalientes,
sección 125

Búsqueda de información de colonias



Busqueda

Resultados para "BARR. CENTRO" en "colonia"

- BARR. CENTRO , EL LLANO
- COL. CENTRO , ASIENTOS
- COL. CENTRO , ASIENTOS
- COL. CENTRO , CALVILLO
- COL. CENTRO , COSIO
- COL. CENTRO , JESUS MARIA
- COL. CENTRO , JESUS MARIA
- COL. CENTRO , PABELLON DE ARTEAGA
- COL. CENTRO , RINCON DE ROMOS
- COL. CENTRO , RINCON DE ROMOS
- COL. CENTRO , SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
- COL. CENTRO , TEPEZALA
- COL. ZONA CENTRO , AGUASCALIENTES
- COND. CENTRO COMERCIAL GALERIAS I , AGUASCALIENTES
- COND. CENTRO COMERCIAL GALERIAS I , AGUASCALIENTES
- COND. CENTRO COMERCIAL Y RESIDENCIAL ALTARIA , AGUASCALIENTES
- PRACC. CENTRO COMERCIAL AGROPECUARIO , AGUASCALIENTES
- LOC. CENTRO DE ARRIBA (EL TARAY) , AGUASCALIENTES
- SEC. CENTRO DE ABASTOS , AGUASCALIENTES

Obtener Georeferencia

▼ Búsqueda

Fecha de corte de la cartografía: IFE 11 de diciembre de 2013. INEGI, Cierre del Censo de Población y Vivienda 2010.

▶ Redistribución 2013

▼ Capas

Entidad	Localidad	Localidad	Manzana
Manzana	Vialidad	Vialidad	Carretera
Carretera	Distrito	Municipio	Colonia
Ríos	Ríos	Lagos	Servicios
Servicios	Modulos	Sección	Ageb



Sobreposicionamiento de capas de información cartográfica INEGI-INE



INE
Instituto Nacional Electoral

Agascalientes

Obtener Georeferencia

Búsqueda

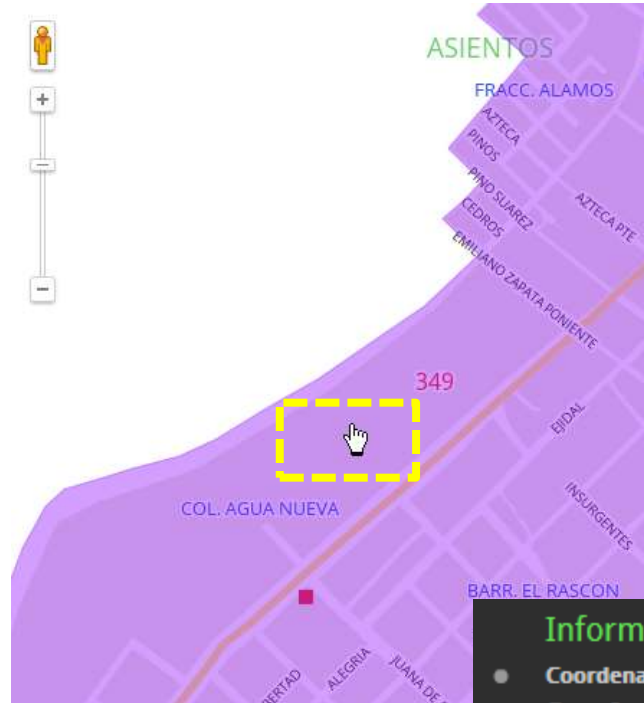
Numero del Distrito | Numero de la Sección

Colonia | juarez

MUNICIPIOS

Validad | Punto

Fecha de corte de la cartografía: IFE 11 de diciembre de 2013. INEGI, Cierre del Censo de Población y Vivienda 2010.



Información

- **Coordenadas:** 22.091962608220967,-102.07444667816162
- **Georeferencia a nivel:** Manzana
- **Entidad:** 1 - AGUASCALIENTES
- **Distrito:** 1
- **Municipio:** 2 - ASIENTOS
- **Sección:** 349
- **Localidad:** 2 - VILLA JUAREZ
- **Manzana:** 39
- **Padron:** 38
- **Lista Nominal:** 32

Identificación de georeferencia por manzana

Sobreposición con imagen satelital de Google

Obtener Georeferencia

Búsqueda

Fecha de corte de la cartografía: IFE 11 de diciembre de 2013. INEGI, Cierre del Censo de Población y Vivienda 2010.

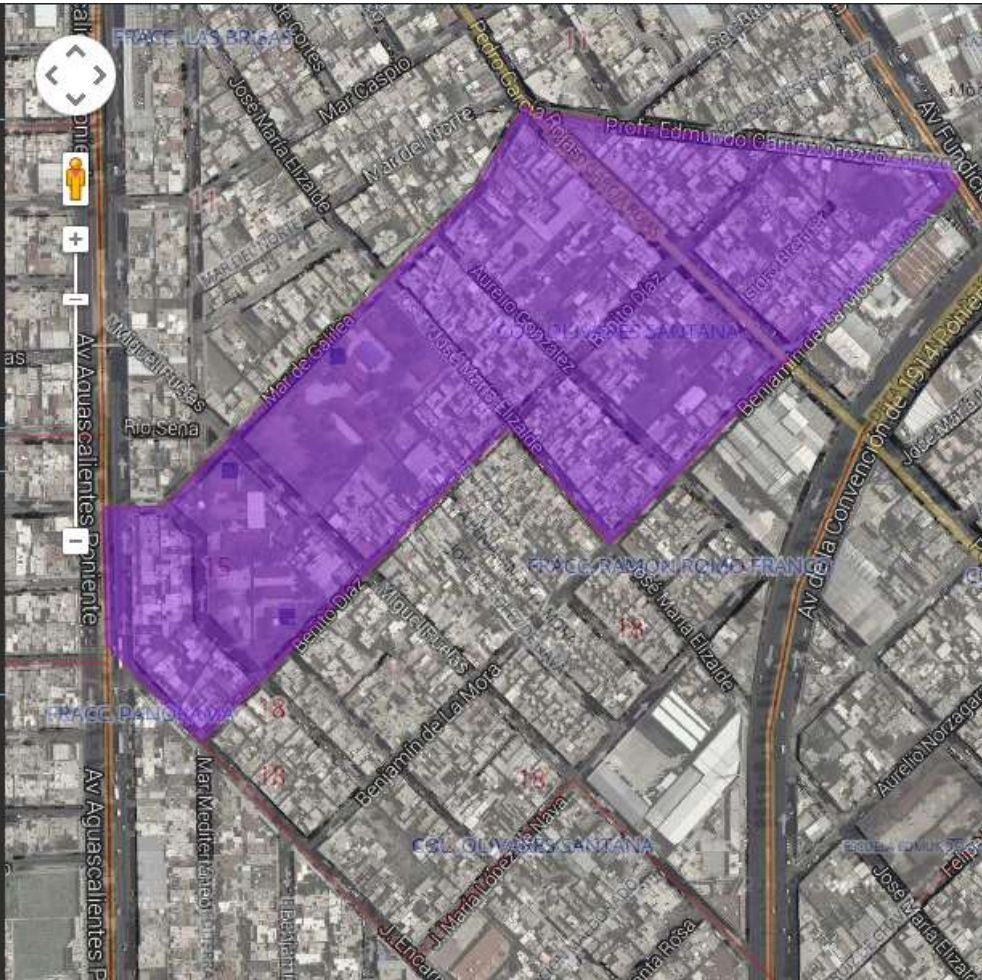
Redistribución 2013

Capas

Entidad	Localidad	Localidad	Manzana
Manzana	Vialidad	Vialidad	Carretera
Carretera	Distrito	Municipio	Colonia
Rios	Rios	Lagos	Servicios
Servicios	Modulos	Sección	Ageb

Información

- Coordenadas: 21.895200181286146, -102.31398940086365
- Georeferencia a nivel: Manzana
- Entidad: 1 - AGUASCALIENTES
- Distrito: 3
- Municipio: 1 - AGUASCALIENTES
- Sección: 15
- Localidad: 1 - AGUASCALIENTES
- Manzana: 5

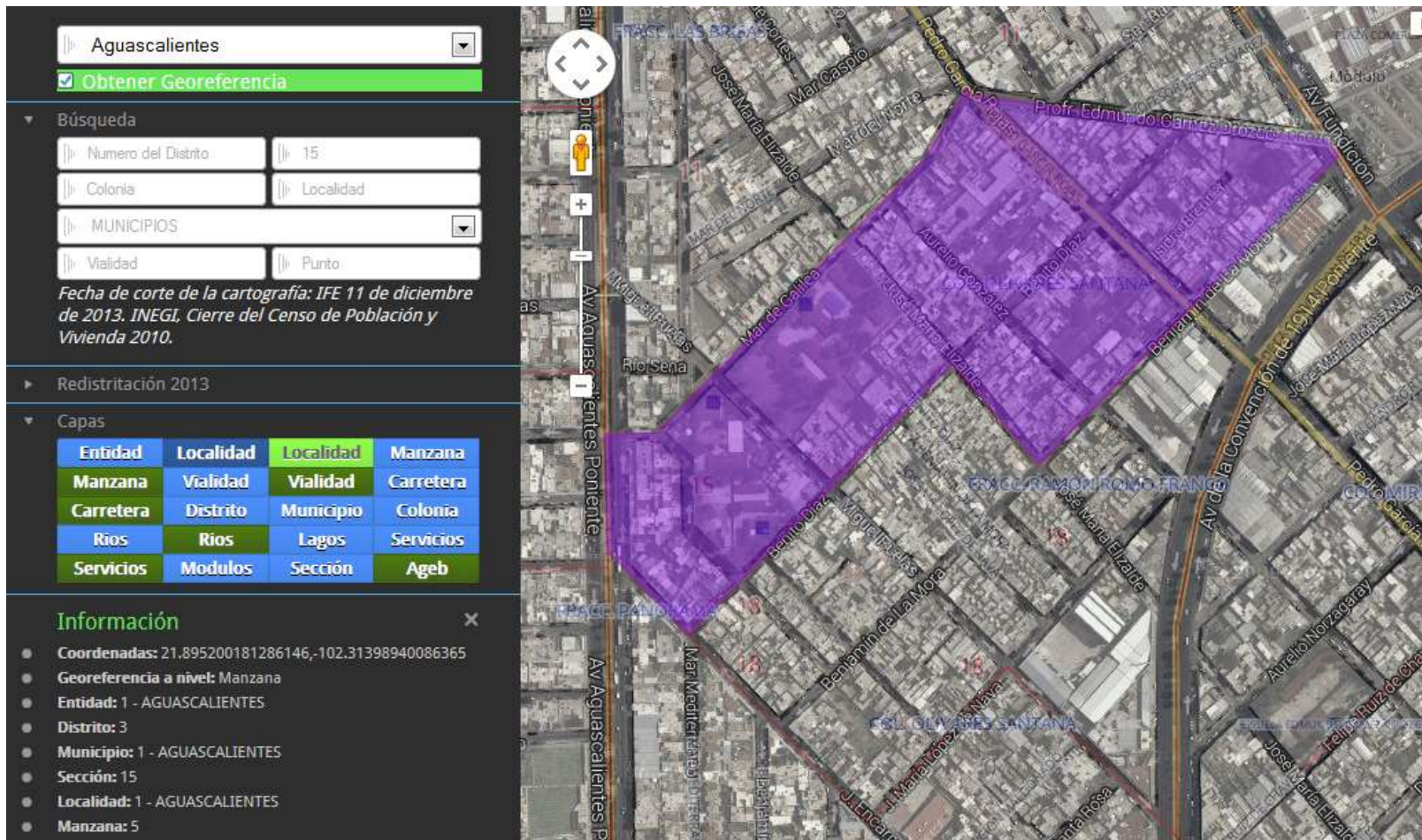


Sección 15 Ags.

Sistema de Consulta Cartográfica con Imagen Satelital

32

Sobreposición con Ortofoto de INEGI



Obtener Georeferencia

Búsqueda

Fecha de corte de la cartografía: IFE 11 de diciembre de 2013. INEGI, Cierre del Censo de Población y Vivienda 2010.

Redistribución 2013

Capas

Entidad	Localidad	Localidad	Manzana
Manzana	Vialidad	Vialidad	Carretera
Carretera	Distrito	Municipio	Colonia
Rios	Rios	Lagos	Servicios
Servicios	Modulos	Sección	Ageb

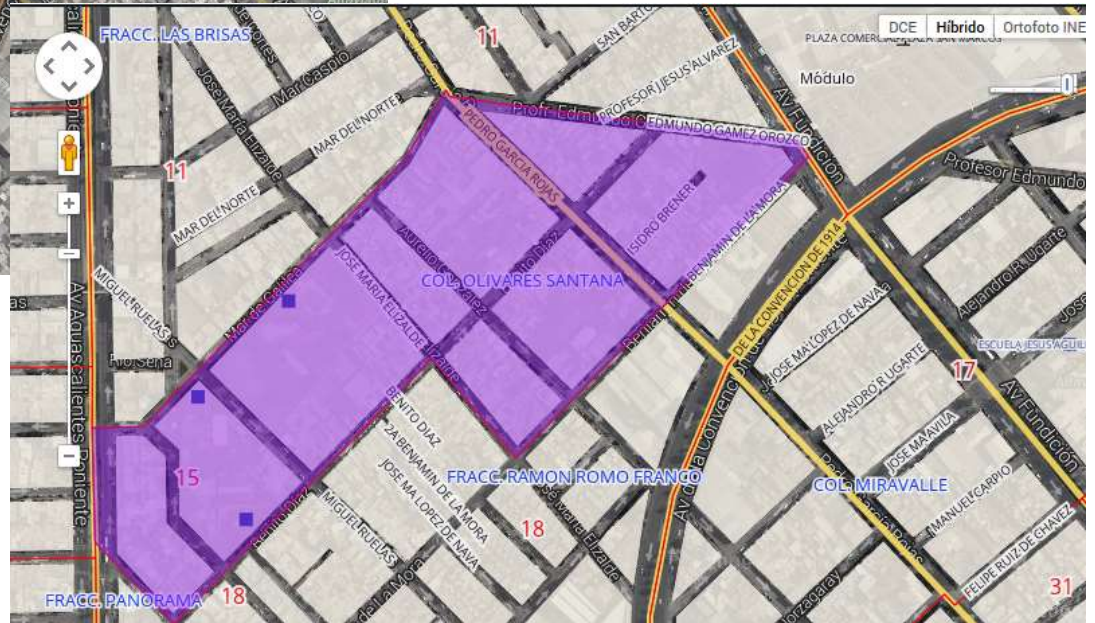
Información

- Coordenadas: 21.895200181286146,-102.31398940086365
- Georeferencia a nivel: Manzana
- Entidad: 1 - AGUASCALIENTES
- Distrito: 3
- Municipio: 1 - AGUASCALIENTES
- Sección: 15
- Localidad: 1 - AGUASCALIENTES
- Manzana: 5

Sección 15 Ags.



Control de opacidad



Sección 15 Ags.



Vista de calle con Google Maps

Sección 15 Ags.

Fecha de corte de la cartografía: IFE 11 de diciembre de 2013. INEGI Cierre del Censo de Población y Vivienda 2010.

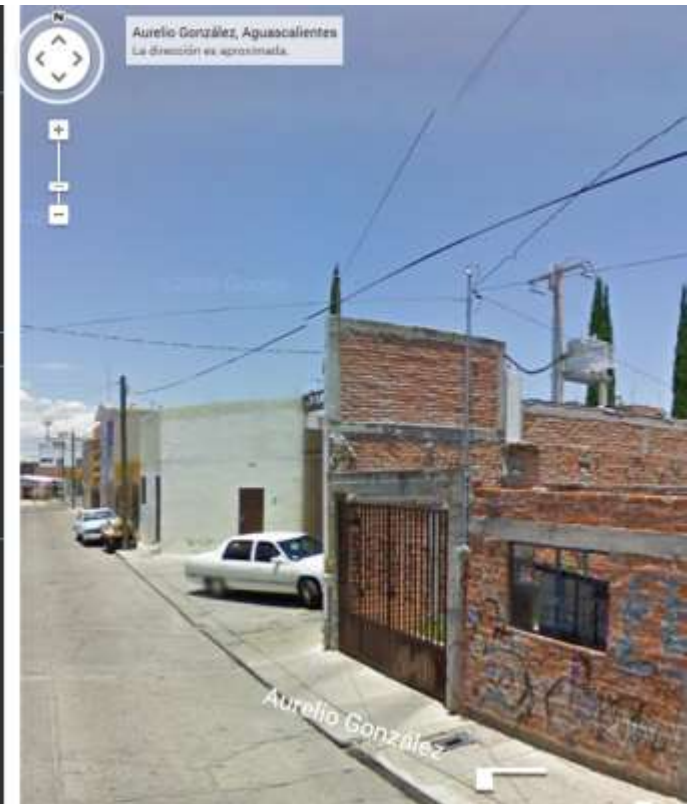
Registación 2013

Capas

Entidad	Localidad	Localidad	Manzana
Manzana	Validad	Validad	Carretera
Carretera	Distrito	Municipio	Colonia
Rios	Rios	Lagos	Servicios
Servicios	Modulos	Sección	Ageb

Información

- Coordenadas: 21.895200181286146,-102.31398940086365
- Georeferencia a nivel: Manzana
- Entidad: 1 - AGUASCALIENTES
- Distrito: 3
- Municipio: 1 - AGUASCALIENTES
- Sección: 15
- Localidad: 1 - AGUASCALIENTES
- Manzana: 5
- Padron: 125
- Lista Nominat: 120



Sistema de Consulta Cartográfica con Imagen Satelital