



GeoPlataforma

Componentes básicos de un SIG

Sistema de Información Geográfica

Banco de
Datos
Espaciales
Estadísticos
Territoriales

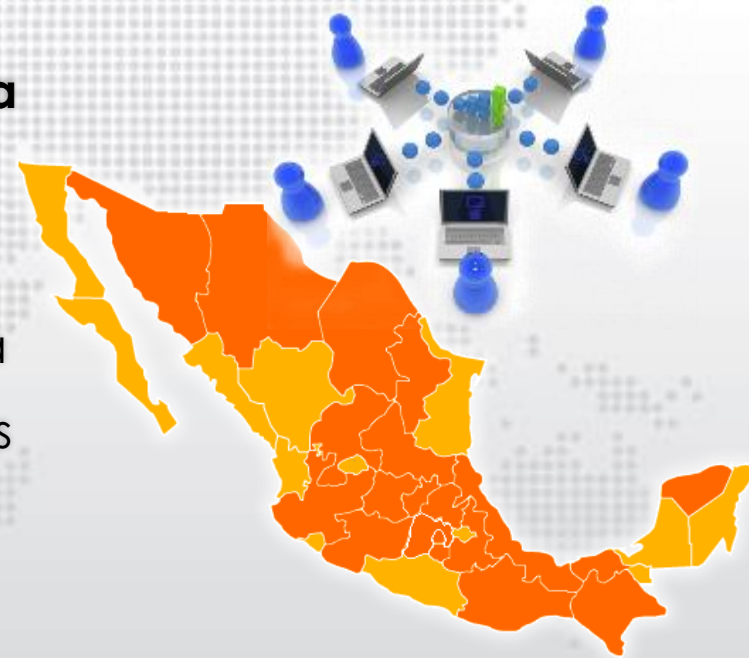


Datos + Software + Hardware + Metodologías = SIG

Infraestructura Datos Espaciales

Una es una **plataforma** Geo tecnológica que **permite**:

- Generar un **repositorio central de cartografía** (homologada, estandarizada y normada).
- **Publicar y compartir** información geográfica de las diferentes instancias y dependencias del municipio.



- Coadyuva a la **generación** de **GeoPortales** para atender las **necesidades Geo** de las instancias de un **Municipio** una **Dependencia** o un **Estado**.





Infraestructura de Datos Espaciales Gobierno Estatal

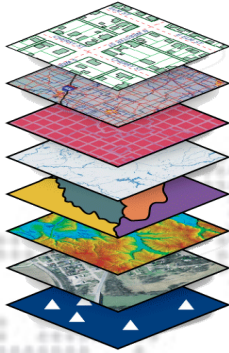
La importancia del IDE radica en las diversas aplicaciones que se le dan principalmente a los mapas, la cartografía y la información estadística que en su conjunto permiten: descubrir, ubicar, entender, analizar y definir acciones basadas en el contexto geográfico Estatal, lo cual impacta en mejorar el entendimiento y la toma de decisiones informada en los municipios y del Estado, desde diversos puntos de vista como: Desarrollo Urbano, Económico y Social, Catastro , gestión de Gobierno, Atención ciudadana, Tramites, Servicios y Seguridad.

Una **IDE-Estatal** (Infraestructura de Datos Espaciales) es una **plataforma** Geo tecnológica que se integra por:

- Los **SIG** (Sistemas de Información Geográfica) de los Municipios que conforman el Estado.
- **Datos geográficos** del Territorio Estatal y Sus Municipios.
- **Estadísticas** Históricas y en tiempo real del Estado y sus Municipios.
- **Levantamientos en campo** mediante Android Estatales, municipales.

Cartografía:

- Catastro.
- Uso de suelo.
- INEGI.
- Seguridad.
- Servicios.
- Obras.
- Otros.



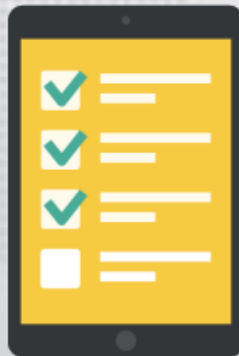
Datos Estadísticos:

- Sociodemográficos.
- Socioeconómicos.
- Desarrollo Social.
- Obras
- Padrones de Beneficiarios.
- Tramites y Servicios.
- Información Estratégica

IDE-Estatal

Encuestas en campo con teléfonos Android

- Supervisión de obras
- Encuestas ciudadanas
- Atención ciudadana
- Catastro
- Levantamientos varios
 - Escuelas
 - Comedores
 - Trafico
 - Vulnerabilidades
 - Otros



Mejorar La Inteligencia Estatal y Municipal

Integración Con los SIG Municipales

Compartir Información

Visualización y Análisis



Página inicial de GeoGobMx

Inicio

Cartografía general

Cartografía en campo

Mapas

Estadísticas

Ayuda

Acerca de

Iniciar sesión

Bienvenido **SIG** [] es una plataforma para compartir datos **Geoespaciales.**



Cartografía General

13

[Explorar cartografía](#)



Cartografía en campo

2

[Ir a Cartografía en campo](#)



Mapas por Tema

1

[Explorar mapas](#)



Estadísticas

4

[Ver Estadísticas](#)



Estadísticas GeoGobMx

[Inicio](#)

[Cartografía general](#)

[Cartografía en campo](#)

[Mapas](#)

[Estadísticas](#)

[Ayuda](#)

[Acerca de](#)

[Iniciar sesión](#)

Bienvenido SIG es una plataforma para compartir datos Geoespaciales.



Cartografía General

13

[Explorar cartografía](#)



Cartografía en campo

2

[Ir a Cartografía en campo](#)



Mapas por Tema

1

[Explorar mapas](#)



Estadísticas

4

[Ver Estadísticas](#)



Tableros de Control Estadísticos

Ámbito Estatal y Ámbito Municipal

Inicio

Cartografía general

Cartografía en campo

Mapas

Estadísticas

Ayuda

Acerca de

Iniciar sesión

Estadísticas (Dashboards)

Usted esta en: Representación gráfica de las principales métricas o KPI

« 1 »

Total de resultados: 4

Nombre del dashboard :

Palabras clave (keywords) :

Descripción :

Arbol de conceptos.

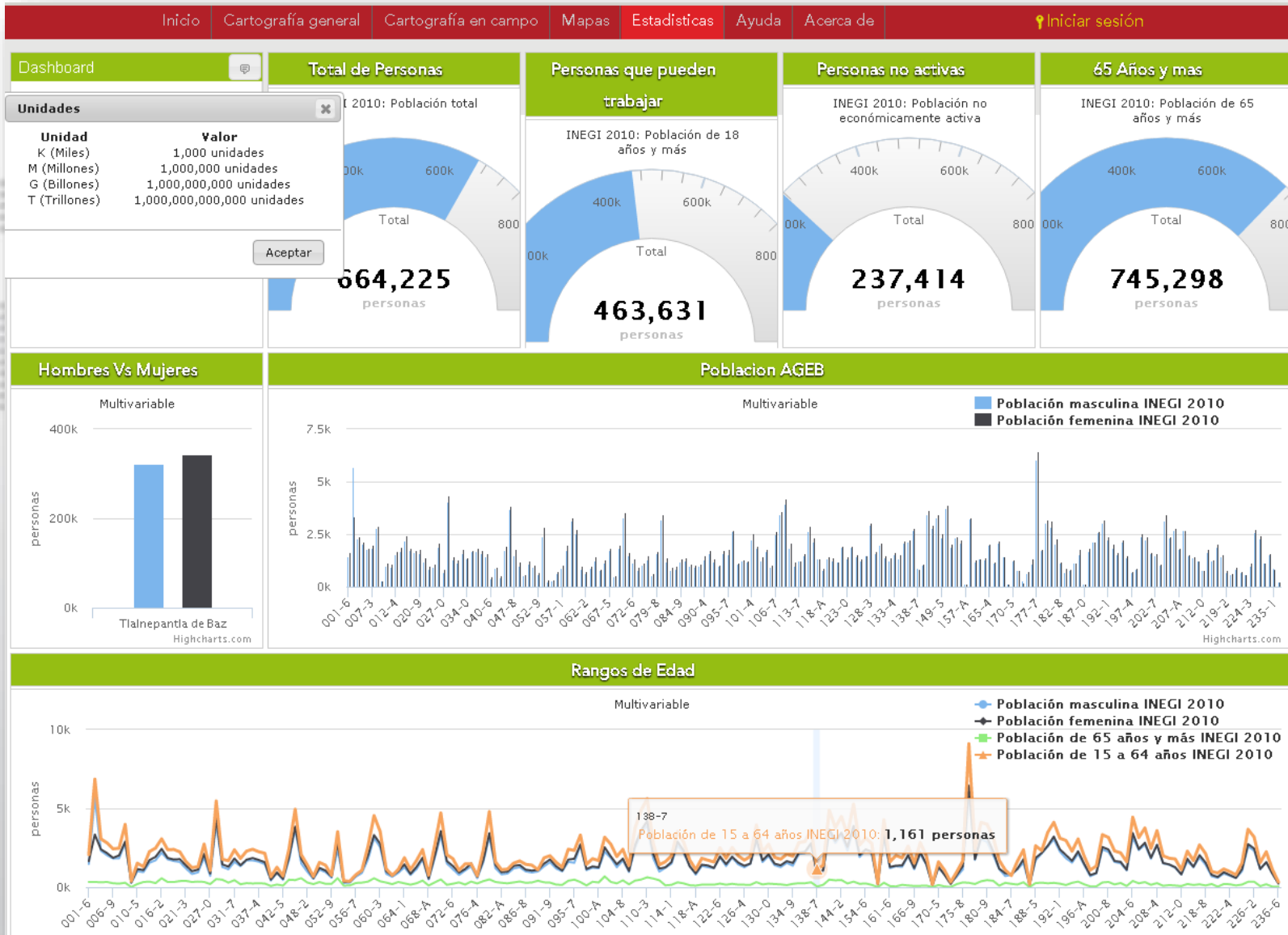
-
- M. Físico
- M. Geografico
- M. Humano
- M. Info. Estrategica
- Tematicos

Limpiar

Filtrar



Ejemplo de Tablero de Control



Cartografía y Metadatos GeoGobMx

[Inicio](#) [Cartografía general](#) [Cartografía en campo](#) [Mapas](#) [Estadísticas](#) [Ayuda](#) [Acerca de](#) [Iniciar sesión](#)

Bienvenido SIG es una plataforma para compartir datos **Geoespaciales.**



[Explorar cartografía](#)



Cartografía en campo

2

[Ir a Cartografía en campo](#)



Mapas por Tema

1

[Explorar mapas](#)



Estadísticas

4

[Ver Estadísticas](#)

Compartir información cartográfica entre los Municipios y a nivel Estatal

Información Cartográfica.

Usted esta en: Cartografía general de la Delegacion Iztapalapa.



Servicios de mapeo:
Seleccione ▼

Nombre de la capa:

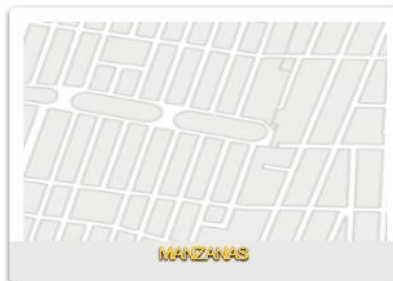
Palabras clave (Keywords):

Descripción:

Arbol de conceptos:

- ✓ Sonora
- ✓ Cartografía base
- ✓ Catastro
- ✓ Protección Civil
- ✓ SESAC
- ✓ Tematicos
- ✓ VUD

Limpiar Filtrar



Cartografía Publica, Interna y Privada



Mapas por Temas en GeoGobMx

[Inicio](#) [Cartografía general](#) [Cartografía en campo](#) [Mapas](#) [Estadísticas](#) [Ayuda](#) [Acerca de](#) [Iniciar sesión](#)

Bienvenido SIG es una plataforma para compartir datos Geoespaciales.



Cartografía General

13

[Explorar cartografía](#)



Cartografía en campo

2

[Ir a Cartografía en campo](#)



Mapas por Tema

1

[Explorar mapas](#)



Estadísticas

4

[Ver Estadísticas](#)

Compartir Mapas de algún tema en específico

Información Cartográfica.

Usted esta en: Cartografía general de la Delegacion Iztapalapa.



Servicios de mapeo:

Seleccione ▼

Nombre de la capa:

Palabras clave (Keywords):

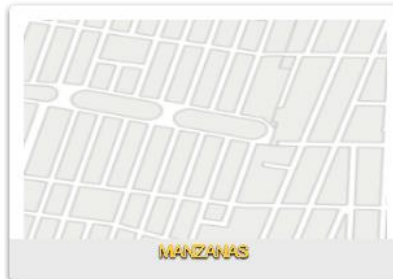
Descripción:

Arbol de conceptos.

- ✓ Sonora
- ✓ Cartografía base
- ✓ Catastro
- ✓ Protección Civil
- ✓ SESAC
- ✓ Tematicos
- ✓ VUD

Limpiar

Filtrar



MANZANAS



NUMEROS EXTERIORES



Inegi Mapa Base



COLONIA



VALIDADES CATASTRO



Tecnologia_Alambrica



PREDIOS



IZTAPALAPA



MapaIMT

Cartografía Publica, Interna y Privada



e 1917

Mapa



La ciudadanía puede ver la información en mini aplicaciones o mediante mapas
De temas específicos.

Mapas por Temas en GeoGobMx

[Inicio](#) [Cartografía general](#) [Cartografía en campo](#) [Mapas](#) [Estadísticas](#) [Ayuda](#) [Acerca de](#) [Iniciar sesión](#)

Bienvenido SIG es una plataforma para compartir datos Geoespaciales.



Cartografía General

13

[Explorar cartografía](#)



Cartografía en campo

2

[Ir a Cartografía en campo](#)



Mapas por Tema

1

[Explorar mapas](#)



Estadísticas

4

[Ver Estadísticas](#)

Levantamiento en campo

Usted esta en: Información geográfica que se obtiene mediante a < 1 > es

Total de resultados: 2

Punto Línea Polígono

Nombre de la capa:

Título de la capa:

Arbol de conceptos.

- Tlalnepantla de Baz
 - M. Físico
 - M. Geografico
 - M. Humano
 - M. Info. Estrategica
 - Tematicos

Limpiar

Filtrar



Encuesta App



Sitios de Interes

- Dentro del sistema se configuran las encuestas o levantamientos en campo.
- Pueden ser publicas, internas o privadas.
- Se puede gestionar desde la aplicación Móvil (Android) y desde la WEB
- Los datos se actualizar de forma automática en la cartografía y en la estadística
 - Por lo cual se puede trabajar en tiempo real
 - Generar temáticos y análisis territoriales en tiempo real
 - Excelente para labores en campo / gestión / visualización y análisis ejecutivo

Mapa con puntos de interés

Centrar el mapa en mi ubicación.

Alejar vista de mapa

Acercar vista de mapa

Visualizar otras capas

Arrastrar mapa para desplazarte y visualizar los puntos de interés

Añadir categoría que deseas agregar al mapa

The diagram illustrates the user interface of a mobile map application. A central smartphone displays a map with a green header bar and a bottom control bar. Red lines connect various UI elements to descriptive text labels. On the left, a control panel with three buttons (green, blue, pink) is linked to the text 'Centrar el mapa en mi ubicación.'. Below the smartphone, zoom controls (minus and plus signs) are linked to 'Alejar vista de mapa' and 'Acercar vista de mapa'. To the right, a layer selection menu is linked to 'Visualizar otras capas'. A hand icon on the map is linked to 'Arrastrar mapa para desplazarte y visualizar los puntos de interés'. At the bottom right, a category selection menu is linked to 'Añadir categoría que deseas agregar al mapa'. The smartphone screen shows a map with several green location pins and a title bar that reads 'Capa de los sitios de la I...'. The top status bar shows signal strength, battery, and the time '09:03'.

Aplicación Móvil para Android de GeoGobMx

Mapa

Sitios de Interes Iztapalapa

Descripcion: El cerro de la estrella se localiza en la delegación Iztapalapa zona donde se puede encontrar una gran varicion de cultura(Distrito Federal, México), Tiene una altitud de 2460 msnm, por lo que su cumbre se encuentra a 224 m sobre el nivel medio del Valle de México.
Direccion: Noreste de Iztapalapa
Gobierno o privado: Si

[Ver ficha](#)

Detalles del elemento

Nombre:

Cerro de la estrella

Generales

Escriba aqui un resumen del sitio de Interes:

El cerro de la estrella se localiza en la delegación Iztapalapa zona donde se puede encontrar una gran varicion de cultura(Distrito Federal, México), Tiene una altitud

Direccion del punto de interes:

Noreste de Iztapalapa

El sitio de Interes es de Gobierno?:

Si



Leyenda Mapa

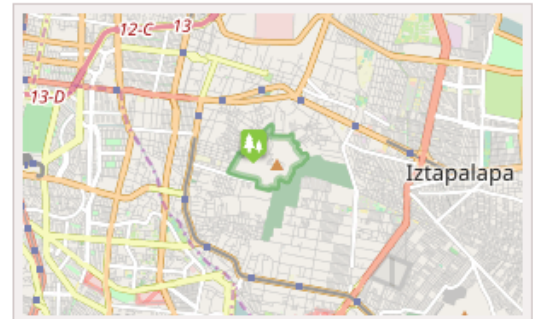
Sitios de Interes Iztapalapa

Escuela

Pyme

Hospital

Area Verde



Sin archivos

La información levantada en campo (**App Android**) se actualiza en tiempo real en el sistema
Tanto en la parte geográfica como en la parte estadística.

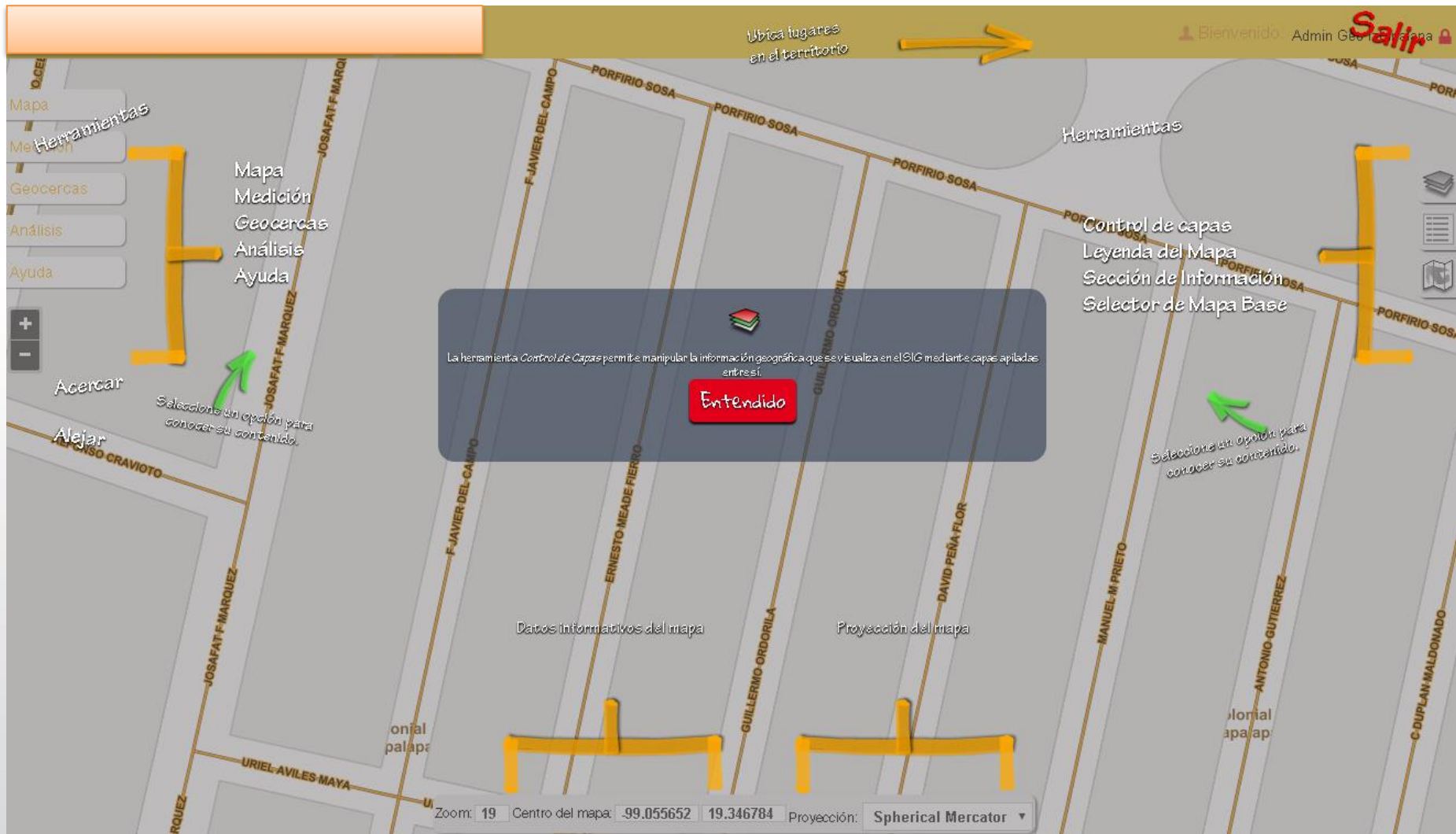
Bienvenido

Escriba su usuario o correo electrónico después su contraseña

Entrar

¿Olvido su contraseña? Recuperala haciendo clic [aquí](#)

La IDE cuenta con secciones Publicas (ciudadanía) y Privada (Usuarios Internos)
Lo que requiere iniciar sesión para obtener mayor funcionalidad y acceso al SIG.



Sistema de Información Geográfica dentro de la IDE Solo para los usuarios con Permiso

Módulos de Administración

- Mapa
- Usuarios**
- Roles
- Árbol
- Capas
- Mapas
- Catálogos
- Capas de usuario
- Servicios de mapas
- Galería de iconos
- Mapa Público

Administración de Usuarios

Nombre(s)	Apellido Paterno	Apellido Materno	Rol/Perfil
<input type="text" value="Nombre"/>	<input type="text" value="Apellido Paterno"/>	<input type="text" value="Apellido Materno"/>	<input type="text" value="Rol"/>
Usuario	Correo electrónico	Estatus	
<input type="text" value="Usuario"/>	<input type="text" value="Correo electrónico"/>	<input type="text" value="Estatus"/>	<input type="button" value="Filtrar"/> <input type="button" value="Nuevo"/>

Nombre Completo	Usuario	Rol	Estatus	Opciones
Rafita Olvera Placido	rafita	Administrador	Si	 
Rafael Olvera Placido	rolvera	Administrador	Si	 

« ‹ | Página 1 de 1 | › » 10 ▼ Mostrando 1 - 2 de 2

Gestión de cartografía y sus Metadatos

The screenshot displays a web-based GIS application interface. At the top, there is a search bar with the text "Escriba una palabra" and a "Macapule" label. To the right, the "Zoom" is set to 12, and the "Centro del mapa" (map center) coordinates are -108.98943, 25.784816. The map projection is set to "Spherical Mercator".

The main window is titled "Catalogo de capas" (Layers Catalog). It features a search bar with the text "Busque por Nombre" and "Palabras clave: Busque por Palabras clave". The "Descripción:" field contains "Busque por Descripción", and the "Tipo:" dropdown is set to "Capas WMS". A "Filtrar" button is located below the search fields.

On the left side of the catalog, there is a tree view showing a folder structure under "GeoAhome":

- GeoAhome
 - Cartografia base
 - Temporal

The main area of the catalog displays a grid of layer thumbnails, each with a title, a small map preview, and an "Agregar" (Add) button. The thumbnails are:

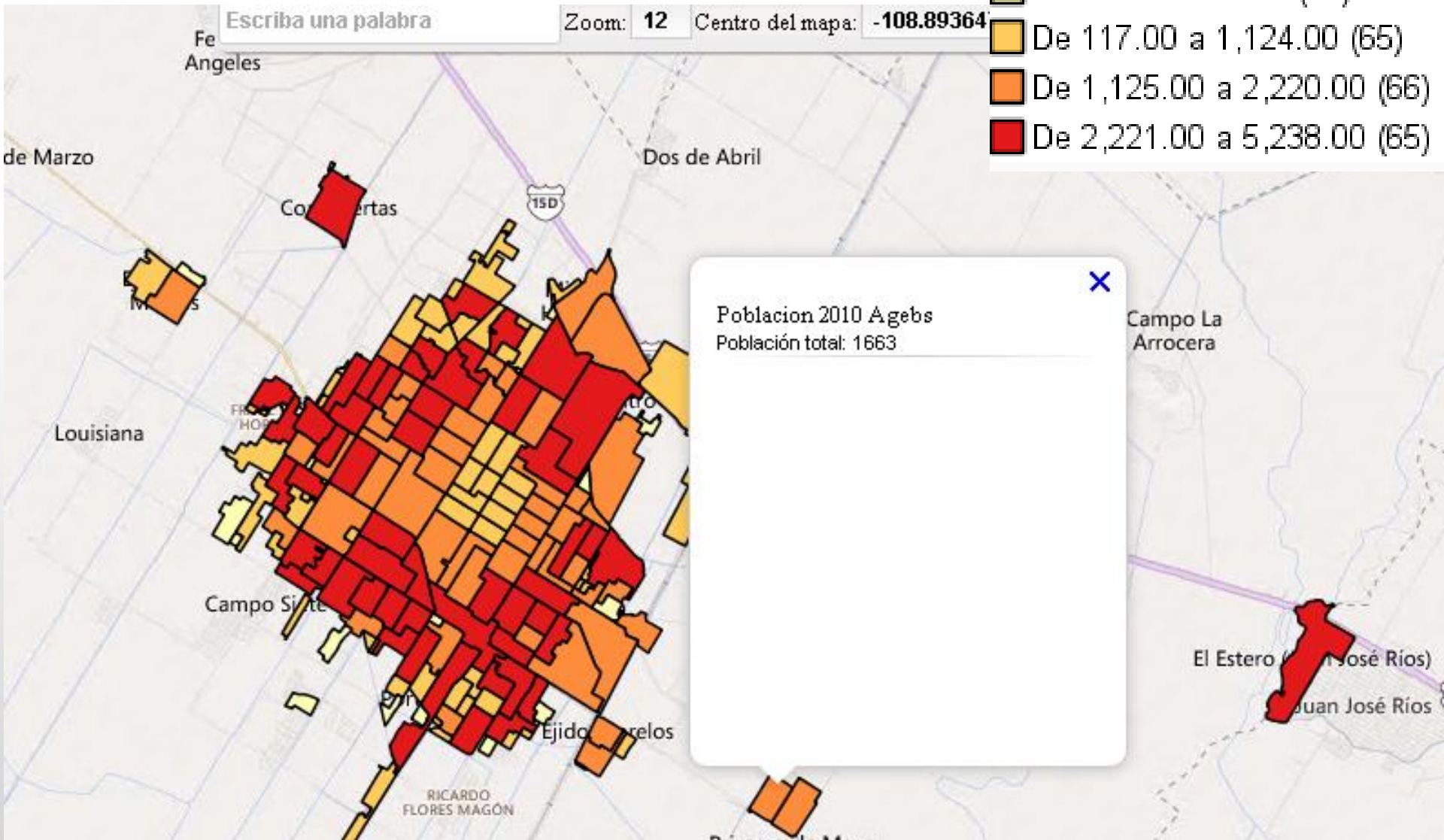
- Carreteras**: Shows a network of roads in a yellow/orange color.
- Clima**: Shows a climate map with a large orange/red area.
- Cuencas hidrologicas**: Shows hydrological basins in blue.
- Cuerpos de agua**: Shows water bodies in blue.
- Curvas de nivel**: Shows contour lines in brown.
- Educación y salud**: Shows points representing educational and health facilities.
- Proteccion de sistemas lagunares**: Shows wetland protection areas in green.
- Zona potencial de desarrollo industrial**: Shows potential industrial development zones in red.
- Zonas de reaprovechamiento**: Shows reuse zones in grey.

At the bottom of the catalog, it indicates "Total de capas: 39" and a pagination control showing page 1 of 4.

Análisis Temático

Poblacion 2010 Agebs

- De -5.00 a 116.00 (66)
- De 117.00 a 1,124.00 (65)
- De 1,125.00 a 2,220.00 (66)
- De 2,221.00 a 5,238.00 (65)



Análisis Temático

Información:




- Sociodemográfica
- Socioeconómica
- Social
- Catastro
- Tramites
- Servicios
- Seguridad
- Obras



Análisis Territorial




CENSO 2010 POR AGEB

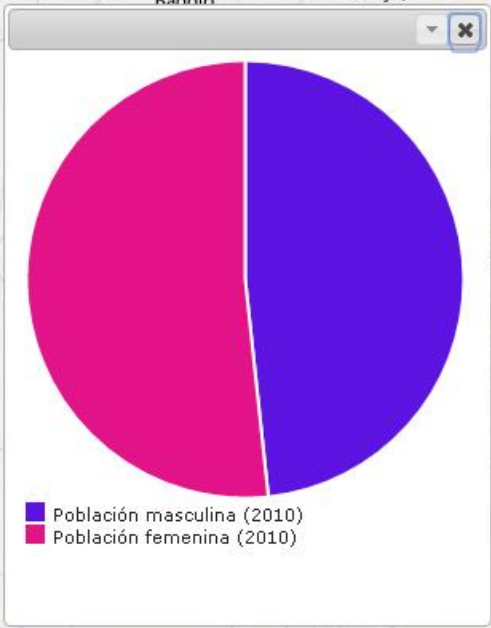
Población

-  Población total
-  Población masculina
-  Población femenina

CENSO 2010 POR AGEB

Población

-  Población total : 223,326
-  Población masculina : 107,882
-  Población femenina : 115,444



CLAVE : 250010001020-5
Población total : 781
Población masculina : 356
Población femenina : 425

