



COMITÉ ESTATAL DE INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA



CONSULTA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y ESTADÍSTICA
DE CHIAPAS



CONTENIDO:

- **Propósito**
- **Interfaz**
 - Despliegue
 - Contenido (lista de capas)
 - Herramientas
- **Módulo de capas temáticas**
 - Capas disponibles
 - Agregar capas
- **Módulo de temas (información institucional)**
 - Temas disponibles
 - Búsquedas (coincidencias)
- **Carga de información en formato *Excel***
 - Preparar Excel (requerimientos)
 - Importar datos
 - Configurar campos
 - Asignar propiedades
 - Aplicar estilos
- **Escenarios**
 - Dibujar elementos
- **Usuarios**





Aplicación en línea desarrollada por la **Dirección de Información Geográfica y Estadística** de la **Secretaría de Hacienda**.

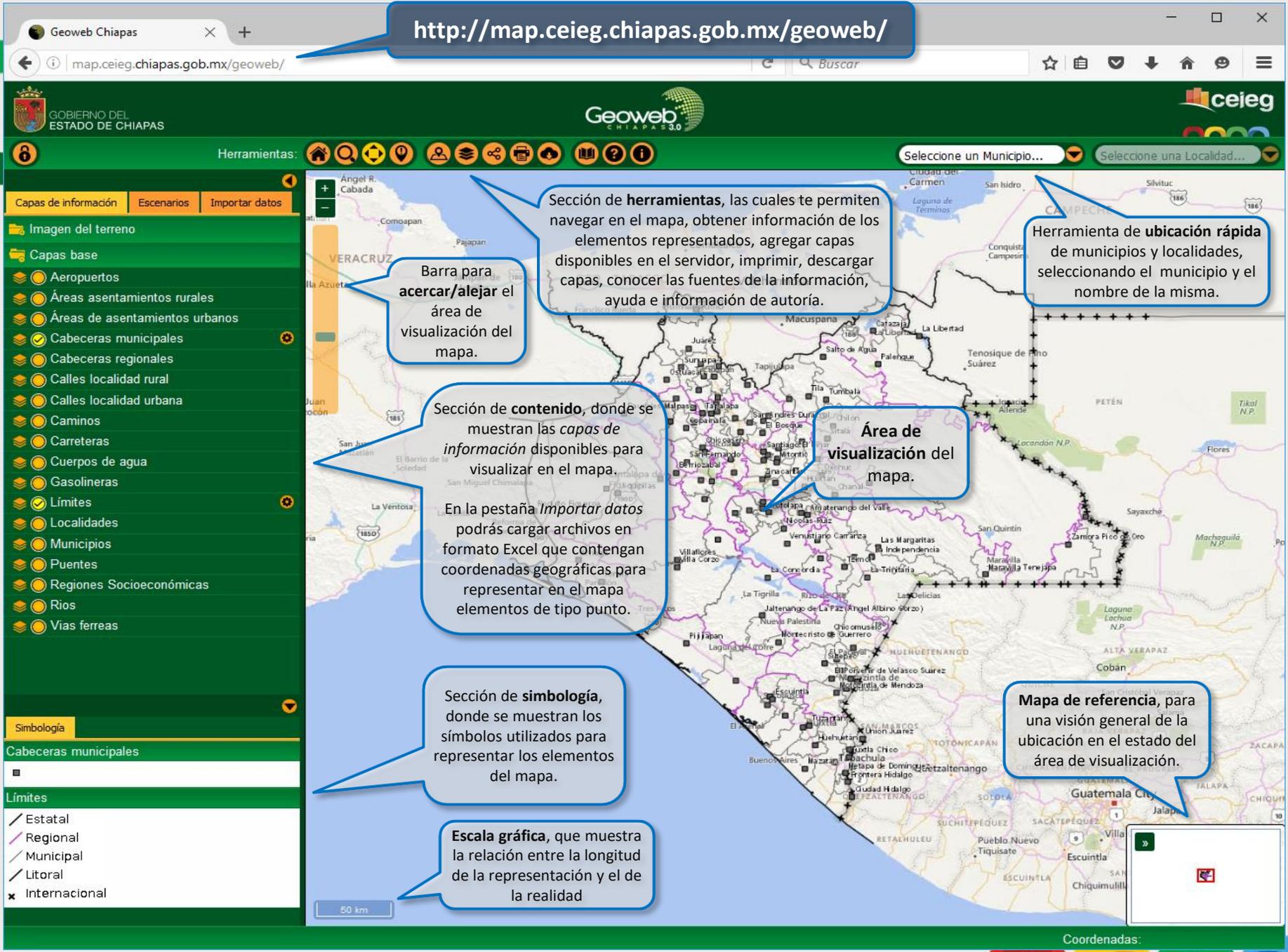
Propósito: Visualizar y Consultar ***datos geográficos*** de Chiapas, de manera interactiva y sencilla para todo tipo de usuarios.

Dato geográfico: Son datos procedentes del mundo real que están vinculados a una referencia espacial (ubicación geográfica), lo que permite representarlos en un mapa, y que permiten la incorporación de aspectos sociales-culturales, económicos y ambientales que conducen a la toma de decisiones de una manera más eficaz. A ésta información también se le conoce como ***datos georreferenciados***.

El propósito final de Geoweb Chiapas es convertirse en un **banco de datos geográficos de la entidad**, sumando la información generada por las instituciones que integran el Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica (CEIEG), además de información gestionada ante otras instancias públicas, sociales y privadas.



<http://map.ceieg.chiapas.gob.mx/geoweb/>



SECCIÓN DE CONTENIDO:



En **Capas de información** se enlistan las capas que están disponibles para visualizarle en el mapa.

Al iniciar la aplicación se verán dos grupos de capas (ícono de carpeta):

- **Imagen del terreno:** conexión a servicios de información que proveen imágenes del territorio, ya sea como imágenes de satélite o imágenes de apoyo con rasgos principales.
- **Capas base:** Información de rasgos principales para dar referencia y contexto al resto de información presentada.

Conforme se agreguen otras capas de información se irán mostrando en esta sección.



La función **Escenarios** nos permite dibujar sobre el mapa elementos puntuales, de línea y de área, sobre áreas específicas o de interés, que nos ayudarán a señalar elementos que nos resulten importantes o que sean producto de nuestro análisis visual.

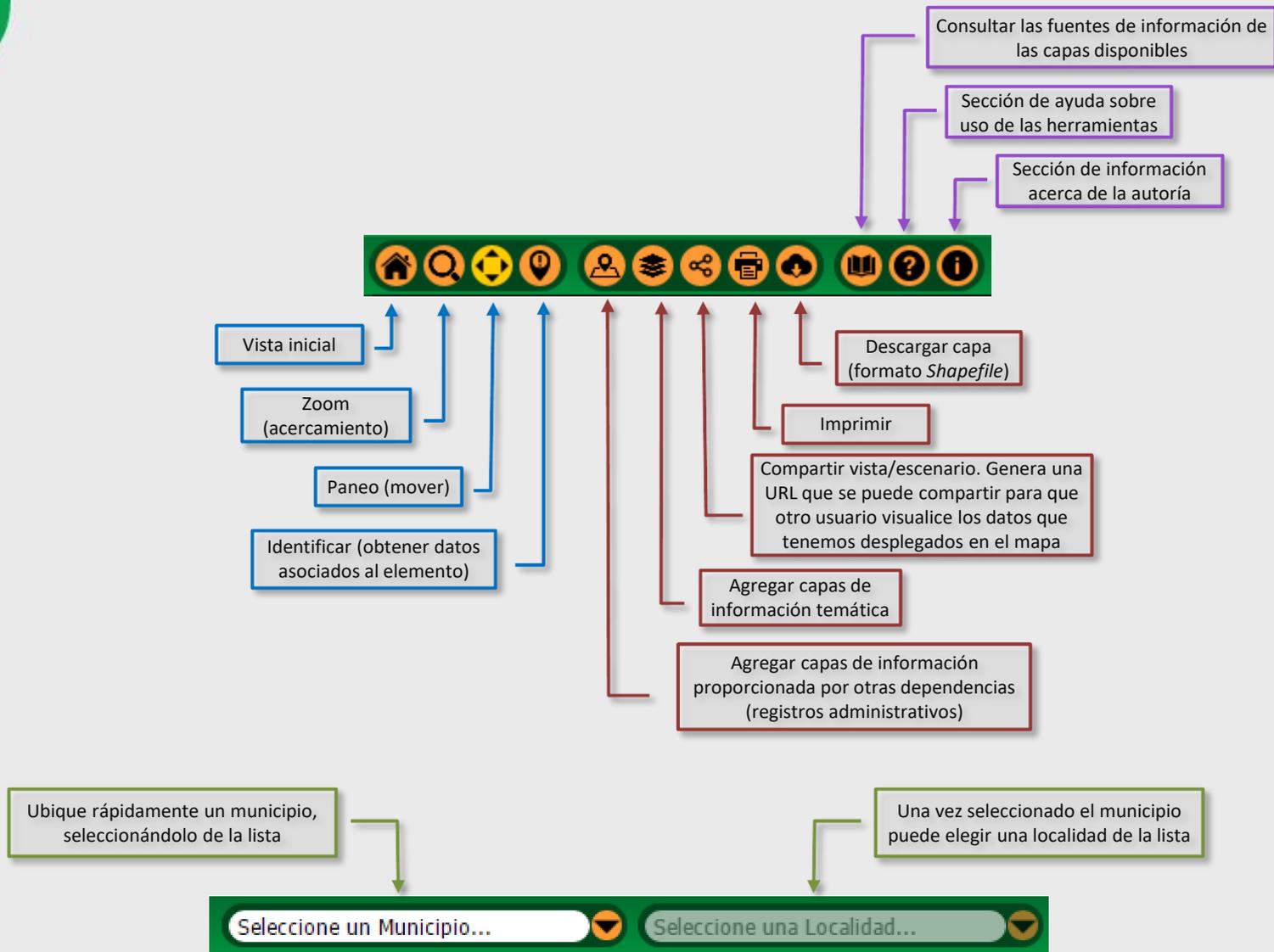


Con la función **Importar datos** podemos seleccionar una archivo de nuestra computadora, que se encuentre en formato *Excel* y que contenga datos que permitan su geo-referencia para plasmarlos en el mapa.





SECCIÓN DE HERRAMIENTAS:





MÓDULOS DE CAPAS TEMÁTICAS

Capas Temáticas

- 📁 Agricultura, ganadería, forestería y pesca
- 📁 Aptitud del territorio
- 📁 Áreas Naturales Protegidas
- 📁 Atlas de peligros
- 📁 Climas
- 📁 Establecimientos económicos del sector secundario y terciario (DENUE 2016)
- 📁 Geología
- 📁 Hidrografía
- 📁 Información Forestal
- 📁 Información por localidad
- 📁 Información por manzana urbana
- 📁 Otra infraestructura
- 📁 Infraestructura educativa (SIE 2015)
- 📁 Infraestructura en Salud (CLUES 2015)
- 📁 Observatorio metropolitano
- 📁 Ordenamiento ecológico
- 📁 Recursos turísticos
- 📁 Suelo
- 📁 Tenencia de la tierra
- 📁 Terreno
- 📁 Vegetación
- 📁 Zonas de Atención Prioritaria

Aceptar Cancelar

Compendio de información recabada a partir del proceso de compilación en el marco del CEIEG y gestionada ante las instituciones que la generan. Actualmente se dispone de **204 capas de información organizadas en 27 carpetas temáticas.**

Para agregar una capa al mapa, seleccionamos el ícono de carpeta para desplegar la lista de capas del tema elegido, seleccionamos la capa de la lista y presionamos **Aceptar.**

Capas Temáticas

- 📁 Agricultura, ganadería, forestería y pesca
- 📁 Aptitud del territorio
- 📁 Áreas Naturales Protegidas
 - 📁 ANP Estatal
 - 📁 ANP Federal
 - 📁 Otras áreas con manejo
- 📁 Atlas de peligros
- 📁 CAMINOS RAMO 23 (2016)
- 📁 Climas
- 📁 En Construcción
- 📁 Establecimientos económicos del sector...

Aceptar Cancelar





Agregar capas

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

Geoweb CHIAPAS 3.0

celeg

Herramientas: [Home] [Zoom In] [Zoom Out] [Location] [Layers] [Print] [Full Screen] [Help] [Info]

Seleccione un Municipio... Seleccione una Localidad...

Capas de información | Escenarios | Importar datos

- Imagen del terreno
- Capas base
- Áreas Naturales Protegidas
 - ANP Estatal
 - ANP Federal

Simbología

Cabeceeras municipales

Límites

- Estatal
- Regional
- Municipal
- Litoral
- Internacional

ANP Federal

50 km

Coordenadas:

Las capas seleccionadas se agregarán a la sección de **Contenido** en la pestaña *Capas de información*.



MÓDULO DE INFORMACIÓN INSTITUCIONAL:

Información Institucional

Temas disponibles

Introduzca la palabra a buscar

- Comisión Estatal de Mejora Regulatoria
- Dirección del Registro Civil del Estado
- Educar con Responsabilidad Ambiental (ERA) SEP
- Indicadores por Localidad
- Registro Público de la Propiedad y del Comercio
- Secretaría de Salud
- Secretaría de Turismo
- Secretaría para el Desarrollo y Empoderamiento de las Mujeres
- Sin asignar
- Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Chiapas (Sistema DIF Chiapas)

Aceptar

Proyectos de consulta de información elaborados en coordinación con las instituciones que participan, mediante la *geo-referencia* de manera puntual de los registros administrativos del quehacer institucional de dichas instituciones. Actualmente se dispone de **54 temas de información de 22 instituciones participantes**.

* Para agregar ésta información al mapa, se realiza el mismo proceso que para las capas temáticas.

Capas de información | Escenarios | Importar datos

Temas

- HOTELES
- HOSPEDAJE
- Museos
- MUSEOS DEL SECTOR PRIVADO
- MUSEOS DEL SECTOR PÚBLICO

Una vez agregada al mapa, la información puede descargarse en formato *Excel*.





Búsquedas (coincidencias).

Cuando agregamos al despliegue del mapa uno de los temas disponibles (de **Información Institucional**), o cuando realizamos la carga de información desde un **archivo Excel**, podemos utilizar la función de búsqueda de elementos, en la pestaña **Coincidencias**.

Una vez en la pestaña Coincidencias, seleccionamos el botón para acceder a la ventana de **búsqueda**.

Podemos especificar un municipio y localidad o directamente escribir una cadena de texto a buscar en todos los campos de la tabla del tema.

The screenshot displays the application's search interface. At the top, there are two tabs: 'Coincidencias' (active) and 'Simbología'. Below the tabs, the heading 'Empresas y Trámites Atendidos(122)' is followed by a list of municipalities, each with a red circular icon and a magnifying glass icon. The search window, titled 'Afinar búsqueda', contains the following fields: 'Municipio:' with a dropdown menu showing 'Todos'; 'Localidad:' with a dropdown menu showing 'Seleccione una Localidad...'; and 'Buscar texto' with a text input field and a search icon. A '50 km' scale bar is visible at the bottom of the search window. The background shows a map of a coastal region with labels for 'Tonalá' and 'Pa...n'.





CARGA DE INFORMACIÓN EN FORMATO EXCEL:

Preparar archivo en Excel.

Para realizar la correcta ubicación en el mapa de la información que deseamos representar, el archivo *Excel* deberá contar con los elementos que permitan su geo-referencia, pudiendo ser alguna de las siguientes dos opciones:

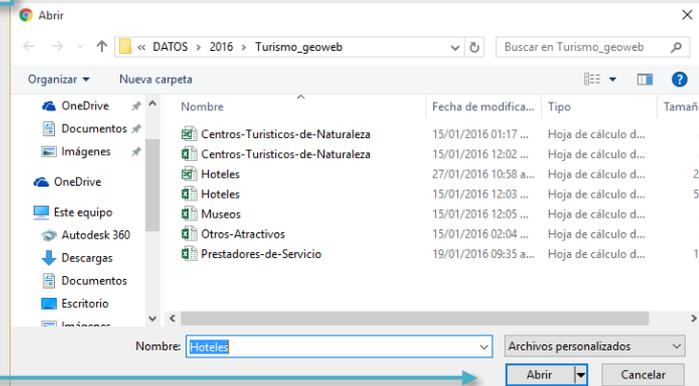
- Columnas correspondientes a las **coordenadas geográficas** de la ubicación del elemento, en formato decimal (grados decimales). Para la obtención de coordenadas se pueden emplear herramientas que, mediante una ubicación visual, pueda ofrecernos las coordenadas de ubicación, como el mismo Geoweb u otros como *Google Earth*, por mencionar algunos. Asimismo, mediante el empleo de equipos de posicionamiento GPS (receptores o equipos de telefonía con esta característica).
- Columnas que indiquen las **claves geoestadística** asignada por el INEGI, para localidad y municipio. Dichas claves pueden consultarse en el Geoweb, o directamente descargar los **Principales resultados por localidad (ITER)** del Censo de Población y Vivienda 2010 del sitio web del INEGI.





Importar datos.

Dar *click* en este botón para agregar el archivo de Excel. Seleccionar el archivo en la siguiente ventana y seleccionar **Abrir.**



Si el archivo tuviera varias hojas aparecerán como pestañas y podremos seleccionar la de nuestro interés, de lo contrario se podrán eliminar las que no serán utilizadas. Enseguida seleccionamos **Aceptar** para agregar la tabla.



Configurar campos.



En la lista desplegable aparece ahora la tabla que se importó. Seleccionarla para poder observar los campos disponibles.

Para configurar los campos a utilizar damos *doble click* en la columna TIPO (sobre la palabra *Ninguno*).

Debemos definir un campo como **Título** para que al pasar el puntero del *mouse* sobre un punto del mapa que corresponda al tema aparezca una referencia.

Una vez seleccionada la tabla aparecerán los campos que contiene.

Debemos seleccionar los campos que deseamos que sean visibles al consultar el tema que estamos creando.



Podemos asignar nuevos nombres a los campos de datos, que hagan más fácil al usuario su identificación.

Se deberá definir los campos que contienen la **Longitud** y **Latitud** para poder representar la información en el mapa.

O en otro caso, indicar los campos contienen la clave del **Municipio** y clave de la **Localidad**.



Aplicar estilos.

Accedemos a la pestaña **Estilos**. Una vez ahí, seleccionamos de la lista desplegable el campo de la tabla que utilizaremos para representar visualmente la información.

Capas de información Escenarios Importar datos

Excel: ☺

Hoja1

Campos Estilos Tematizar

MUNICIPIO

SUBTEMA

- Tuxtla Gutiérrez
- Chiapa de Corzo
- Suchiapa
- Berriozabal
- Ocozocoautla de Espinosa.
- San Fernando
- Chicoasén

Una vez configurados los campos de datos y definido un estilo para representar la información en el mapa, hacemos **click** en **Aplicar cambios al tema** para ver la información de la tabla que subimos a Gewoweb en el despliegue del mapa.

Podemos cambiar el símbolo asignado accediendo a la paleta de símbolos, o seleccionar un archivo de imagen (en formato PNG) desde nuestro equipo.

Iconos disponibles

Cerrar





Visualizar el tema.

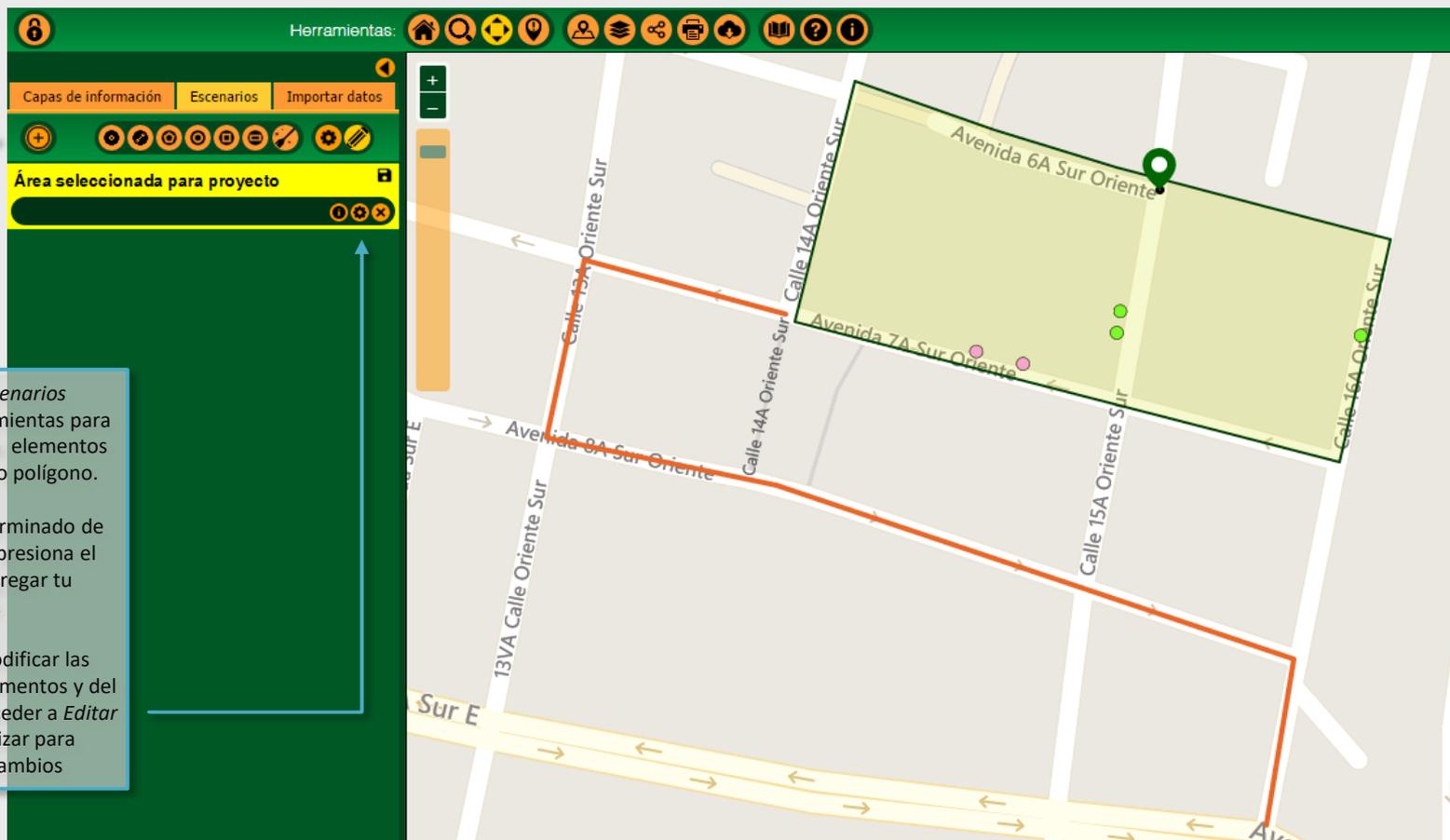
Una vez realizados todos los ajustes, tendremos el tema disponible en la lista de capas para poder visualizar la información en conjunto con el resto de capas disponibles.

The screenshot displays the Geoweb GIS interface for the Government of Chiapas. The interface includes a top navigation bar with the Geoweb logo and version 3.0, and a search bar. Below the navigation bar is a toolbar with various GIS tools. The main map area shows a detailed view of the Villahermosa region in Chiapas, with various municipalities and localities labeled. The map is overlaid with several data layers, including a thematic layer (Hoja1) and base layers like airports and urban areas. A legend on the left side of the interface lists the available layers and their symbology. The legend is organized into sections: 'Temas' (Thematic layers), 'Imagen del terreno' (Terrain image), 'Capas base' (Base layers), 'Coincidencias' (Coincidences), and 'Simbología' (Symbology). The 'Hoja1(21)' section lists 21 records, including 'Cancha de fut bol. Copoya', 'Rancho Piedra Santa, colonia El Jobo', 'Sendero Eduardo Palacios Espinoza', 'Reserva Ecológica El Zapotal', and 'Cueva Los Laguitos. Libramiento Norte-Poniente'. The total number of records is 21. The map also includes a scale bar (50 km) and a coordinate display at the bottom right showing coordinates: -94.5593, 16.6309.



ESCENARIOS

Con esta función puedes agregar al mapa dibujos que te ayuden a señalar elementos que te resulten de interés, por ejemplo, para señalar elementos que ya existen o como resultado del análisis visual que realices con las capas disponibles. Éstos dibujos pueden ser de tipo **punto**, **línea** o **área**.



En la pestaña *Escenarios* encontrarás las herramientas para dibujar sobre el mapa elementos de tipo punto, línea o polígono.

Una vez que hayas terminado de agregar elementos, presiona el botón "+" para agregar tu escenario.

También podrás modificar las propiedades de los elementos y del escenario. Deberás acceder a *Editar escenario* y actualizar para conservar esos cambios

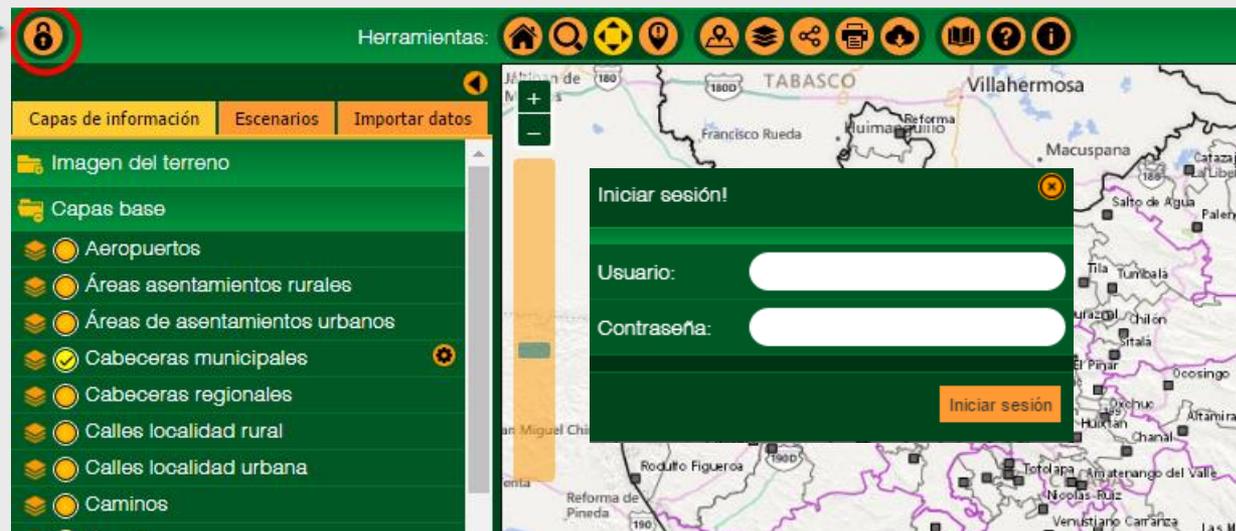




USUARIOS

Puedes acceder a **Geoweb** mediante una cuenta de usuario, lo que te permitirá funciones no disponibles para el resto de usuarios:

- Guardar las tablas de información en formato Excel que cargues desde tu equipo con la configuración y estilo que hayas definido.
- Guardar los Escenarios que hayas diseñado con todas sus propiedades y dibujos.
- Generar URLs más cortas cuando comparta una vista o escenario.



Accede a tu cuenta mediante la opción *Iniciar sesión*.

La información y escenarios que hayas guardado en tu sesión, la encontrarás disponible cada vez que utilices **Geoweb** con tu cuenta de usuario.





Solicitar cuenta de usuario.

Puedes solicitar una cuenta de usuario contactándonos a través del correo electrónico del CEIEG:

ceieg.chiapas@gmail.com

Señalando en dicho correo la institución a la que perteneces y exponiendo la necesidad que tienes para utilizar **Geoweb**.

