



Ministerio de Educación de la Nación
Programa Nacional Mapa Educativo

Proyecto de Asistencia Técnica y Capacitación para el Desarrollo del SIG Institucionales / Creación de Nodos en el Marco de una IDE

LÍNEA DE TRABAJO

GeoNode

MÓDULO

Edición de capas de información espacial en los mapas navegables.

INTRODUCCIÓN

Una de las ventajas de GeoNode es poder editar directamente desde los mapas navegables, las diferentes capas de información espacial que un usuario ha subido a la plataforma. En este módulo, se describirán las herramientas que ofrece GeoNode para poder editar tanto la geometría de las entidades espaciales, como los valores de los atributos asociados.

ÍNDICE DE TEMAS

- I. Conceptos básicos
- II. Edición de una Capa.

REFERENCIAS

A lo largo de este documento encontraremos íconos y recuadros que requieran una especial atención de los lectores:



ACTIVIDAD (1, 2, 3...) Son consignas a realizar siguiendo la lectura.



IMPORTANTE Indica una actividad o tema que no puede omitirse para continuar con el módulo.



Indica información relevante que acompaña el tema.



MAS INFO Indica lugares de consulta (links, bibliografía, etc)



I. CONCEPTOS BÁSICOS

El siguiente componente principal de GeoNode es la edición de capas directamente desde la plataforma sin tener la necesidad de utilizar un programa de escritorio como QGIS, ArcGIS o gvSIG.

Es necesario saber que las capas que subimos pueden ser del tipo “Polígonos”, “Líneas” y “Puntos” donde la plataforma reconocerá automáticamente para que podamos editar.

A continuación vamos a editar una capa que ya hemos subido anteriormente y luego crear un nuevo registro en la capa.

II. Edición de Capas

a. Modificar Capas

1. Haga click en el enlace de Capas en la barra de Herramientas superior.
Se abrirá la lista de capas (*Imagen 1*)

The screenshot shows the GeoNode interface for exploring layers. At the top, there is a navigation bar with 'INICIO', 'CAPAS', 'MAPAS', 'DOCUMENTOS', 'GENTE', and 'BUSCAR'. Below this is a search bar and a 'cartografía' dropdown. The main content area is titled 'EXPLORA CAPAS' and includes filters for 'Más Reciente', 'Menos Recientes', 'A-Z', 'Z-A', 'Más Popular', and 'Importancia'. There are also options to 'Ver por Grilla' or 'Lista'. On the left, under 'Tus selecciones', there are filters for 'LAYER TYPE' (Rasters: 0, Vectors: 3), 'CATEGORÍAS', 'FECHA', and 'PALABRAS CLAVES'. The main list shows three layers:

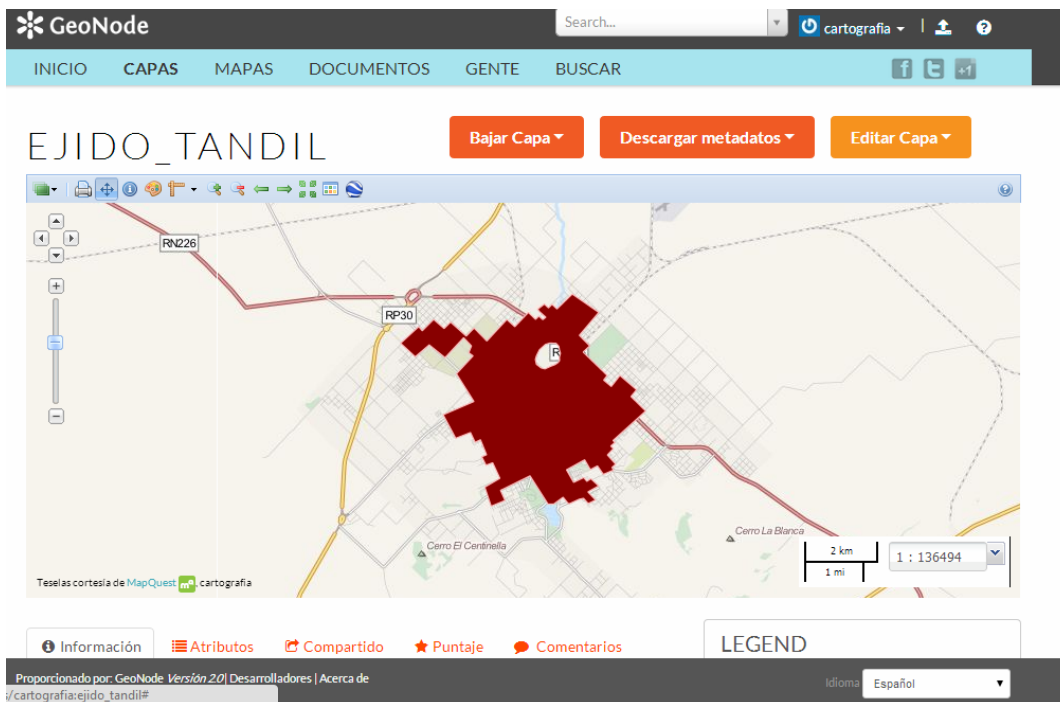
Layer Name	Version	Rating	Download	Create Map
ejido_tandil	1	0 votes	Descargar	Crear un Mapa
departamentos_2010_g	11	0 votes	Descargar	Crear un Mapa
division_politica	17	0 votes	Descargar	Crear un Mapa

At the bottom, there is a footer with 'Proporcionado por: GeoNode | Versión 2.0 | Desarrolladores | Acerca de' and a language dropdown set to 'Español'.

(Imagen 1)

2. Haga click en una de las capas que desee editar. En este caso trabajaremos sobre la capa de Ejido urbano de Tandil (ejido_tandil).

(Imagen 2)



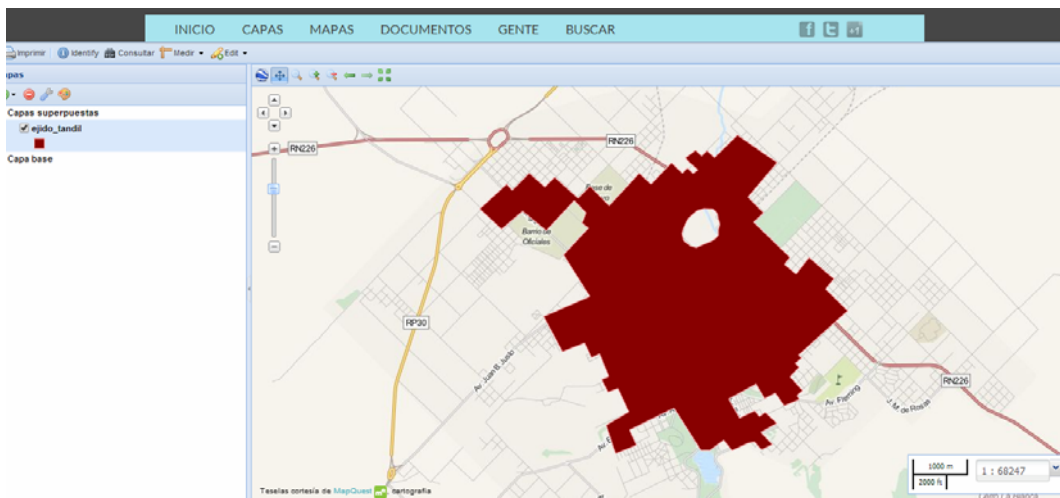
(Imagen 2)

3. Haga click en “Editar Capa” y luego en “Editar Datos” (Imagen 3)



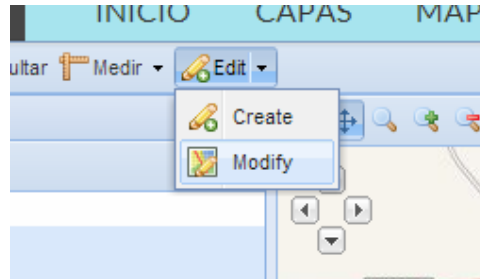
(Imagen 3)

4. Se abrirá un mapa con la capa seleccionada. (Imagen 4)

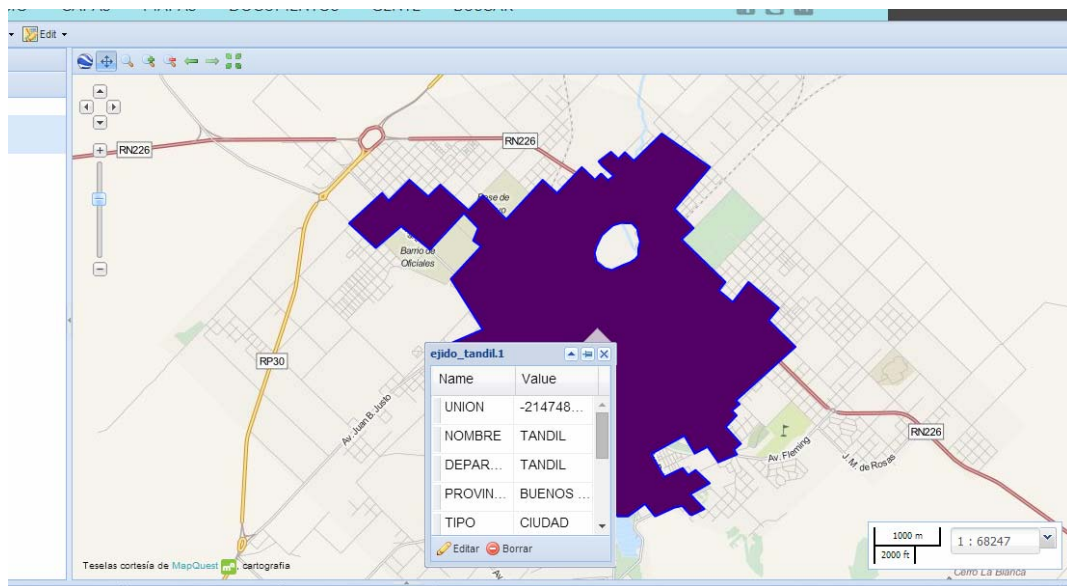


(Imagen 4)

5. Para poder editar la capa tiene que hacer click en “Edit” en la Barra de Herramientas del mapa. **(Imagen 5)**, luego en “Modify” y a continuación hacemos click en la capa a editar que está plasmada en el mapa **(Imagen 6)**.

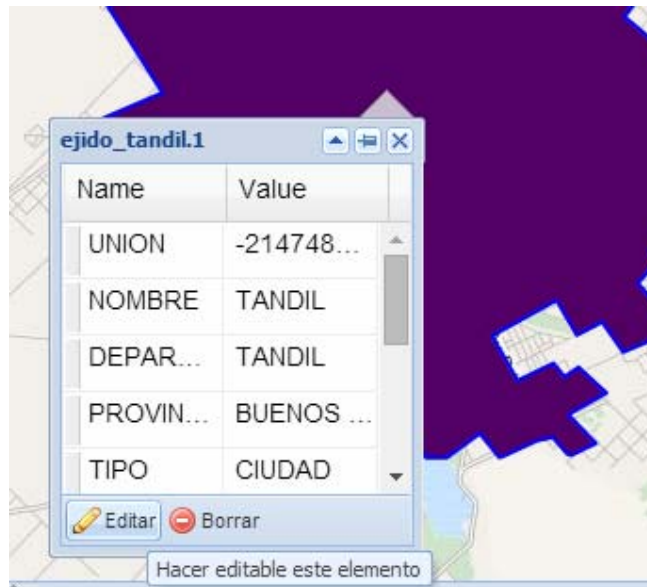


(Imagen 5)



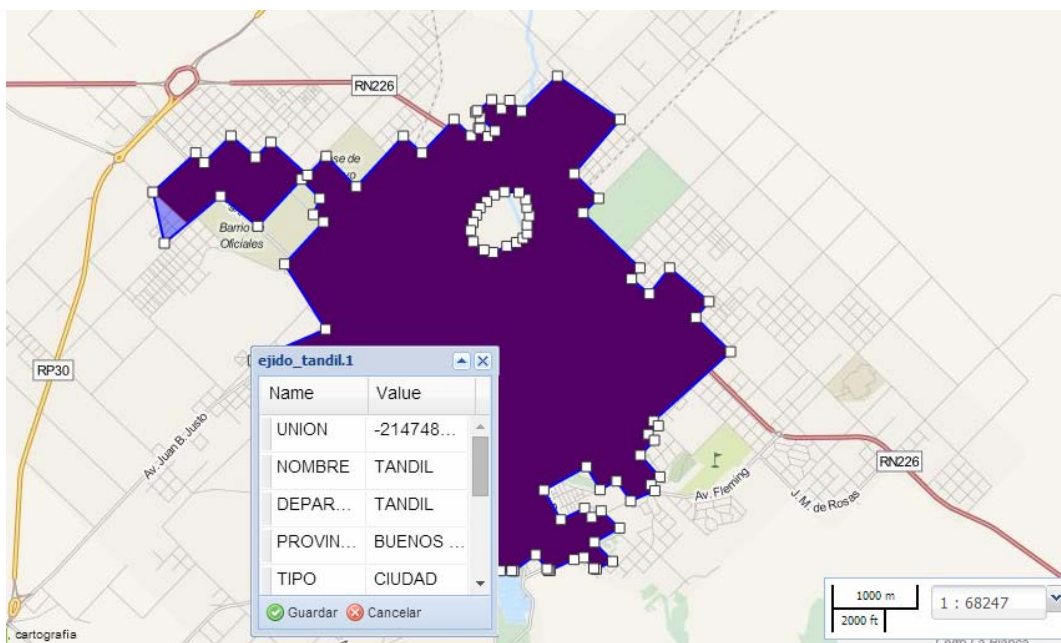
(Imagen 6)

6. Aparecerá un box con la información de la capa. Haga click en “Editar”.
(Imagen 7) y en la capa aparecerán todos los nodos (o vértices) que pertenecen a la capa seleccionada.

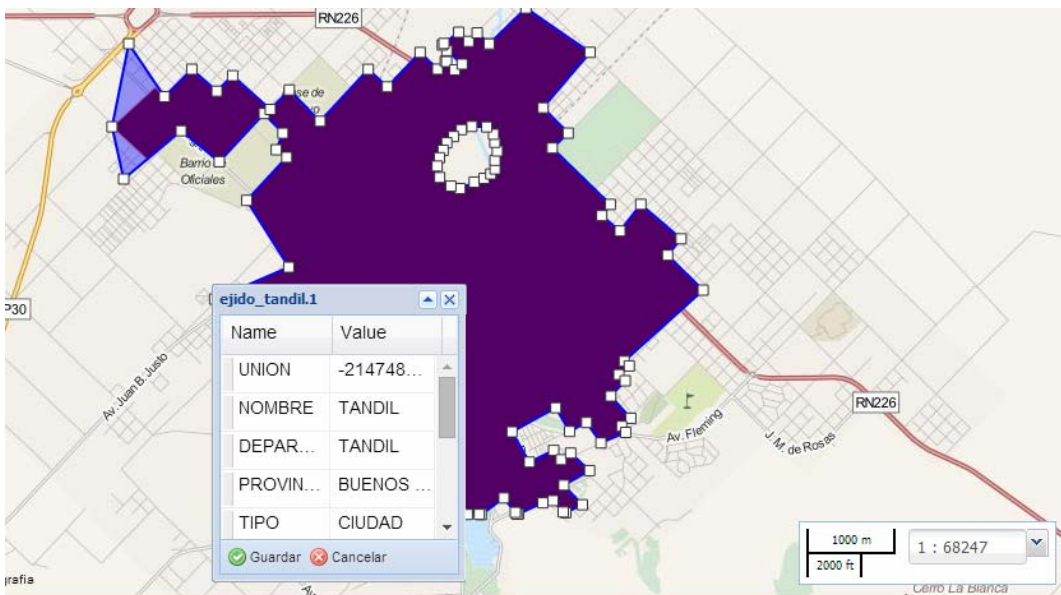


(Imagen 7)

7. Ahora comience a arrastrar el nodo para comenzar a realizar la modificación de la capa. **(Imagen 8-9).**

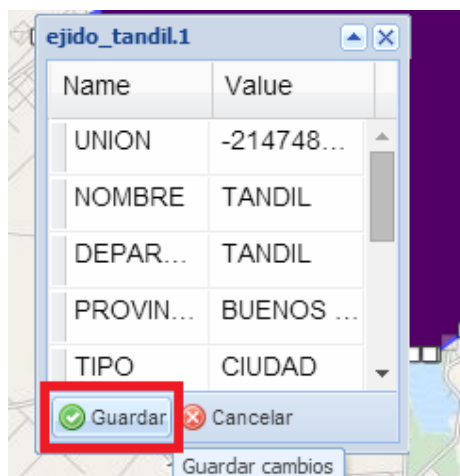


(Imagen 8)



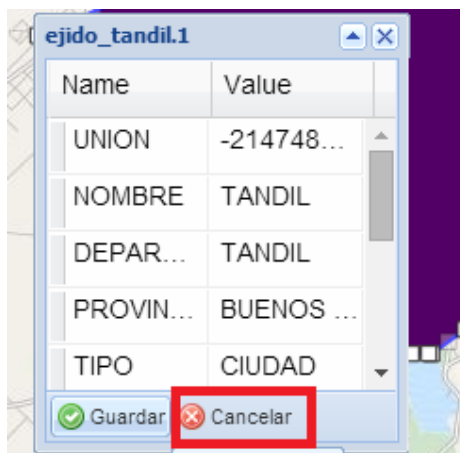
(Imagen 9)

8. Una vez terminada la acción y usted desea Guardar los cambios, haga click en la función de “Guardar” en el box (*Imagen 10*).



(Imagen 10)

9. Si no desea guardar los cambios realizados, haga click en la función “Cancelar” ubicado en el box (*Imagen 11*).



(Imagen 11)

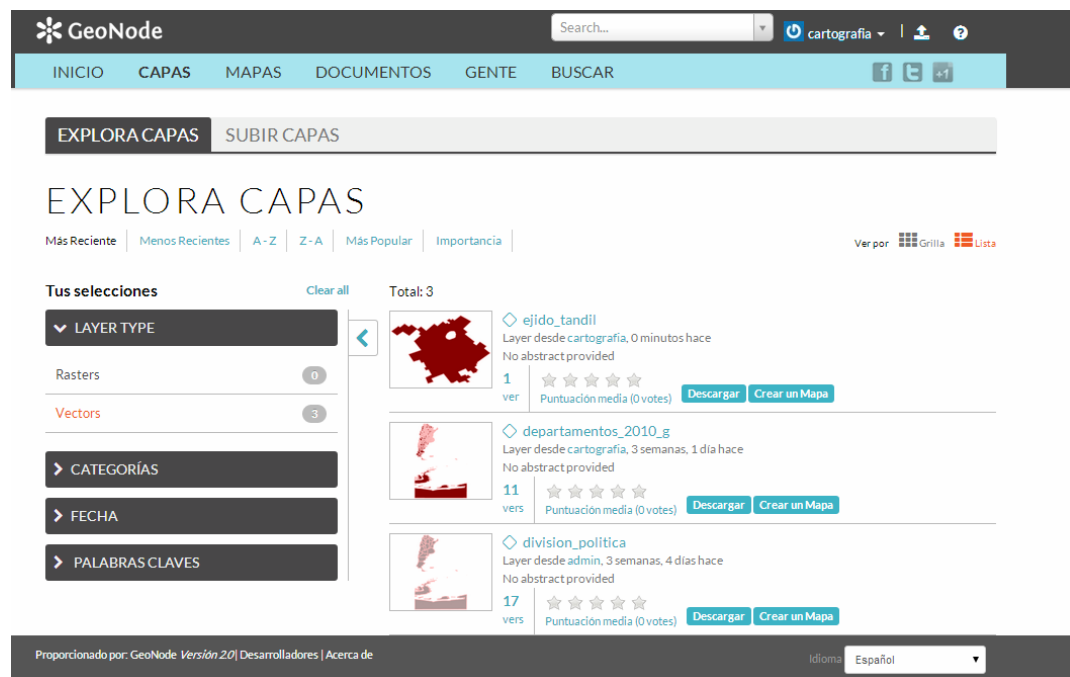


b. Crear un nuevo registro en la capa.

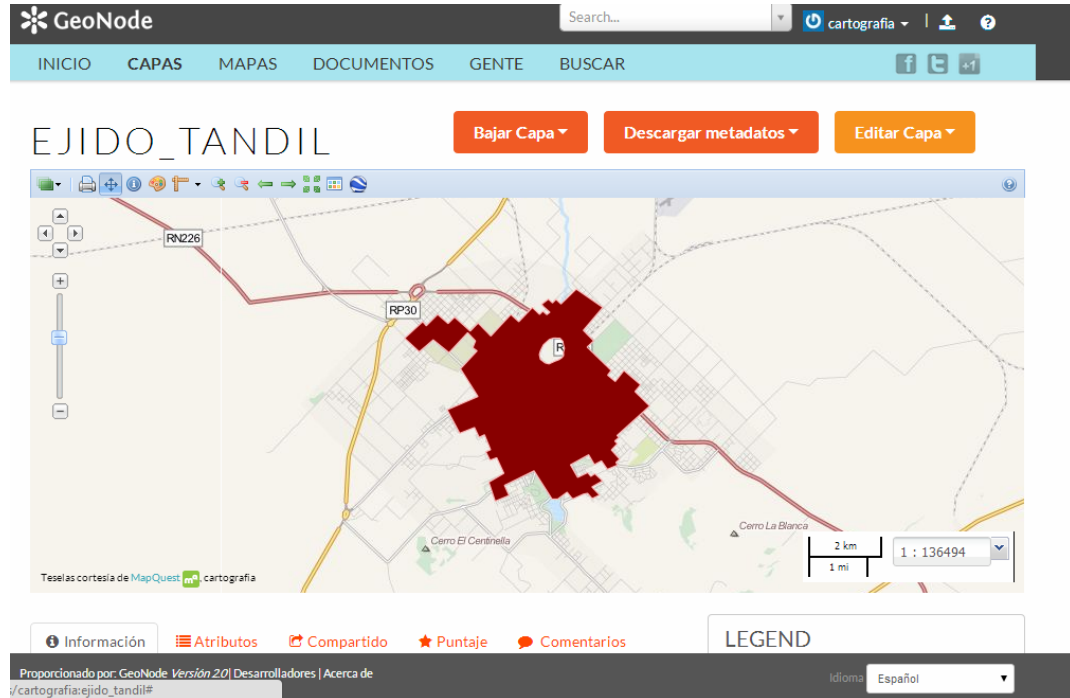
Al momento de crear un nuevo registro en la capa que seleccionamos, la plataforma GeoNode analiza qué tipo de geometría contiene (Lineal, Polígono o de Puntos) y nos permite sumar el registro mencionado.

1. Haga click en el enlace de Capas en la barra de Herramientas superior.

Se abrirá la lista de capas (*Imagen 12*)



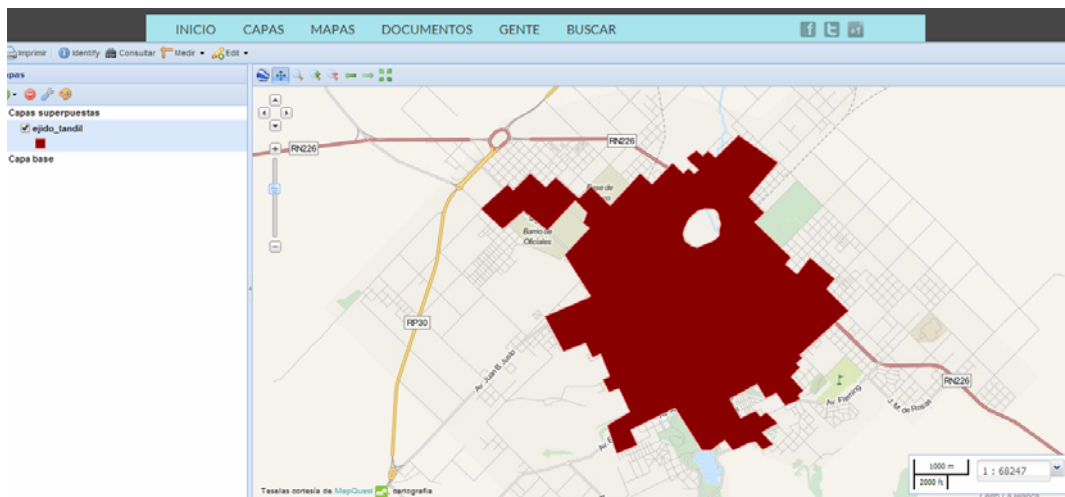
- Haga click en una de las capas que desee editar. En este caso trabajaremos sobre la capa de Ejido urbano de Tandil (ejido_tandil). **(Imagen 13)**



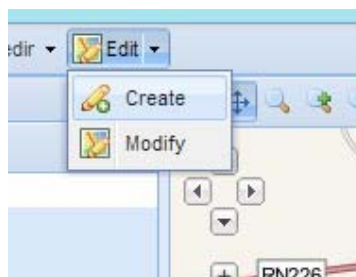
- Haga click en “Editar Capa” y luego en “Editar Datos” **(Imagen 14)**



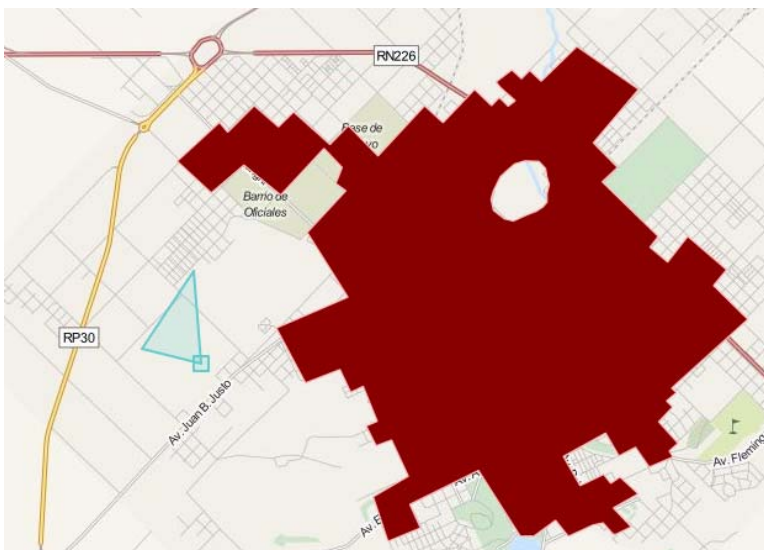
4. Se abrirá un mapa con la capa seleccionada. *(Imagen 15)*



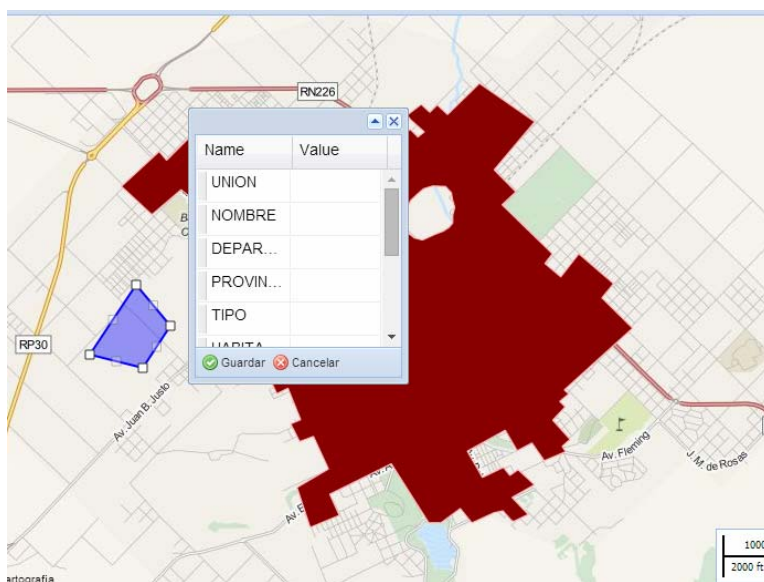
5. Para poder crear un nuevo registro en la capa tiene que hacer click en “Edit” en la Barra de Herramientas del mapa. *(Imagen 16)*, luego en “Create”.



6. Comenzaremos a crear nuestro nuevo registro haciendo un click por cada vértice que tengamos que agregar (*Imagen 17*) y cuando terminamos de agregar todos los nodos, hacemos doble click en el último vértice creado para indicarle a la plataforma que hemos terminado (*Imagen 18*).



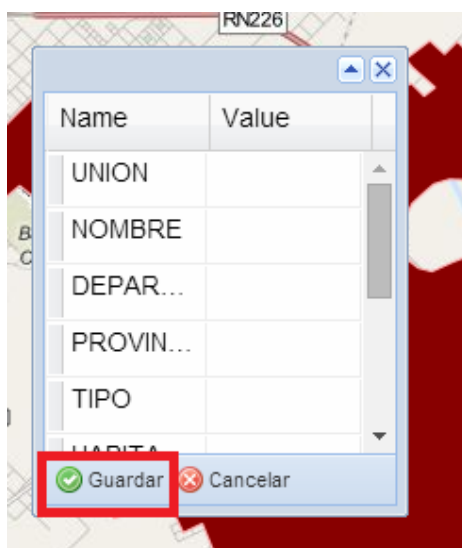
(Imagen 17)



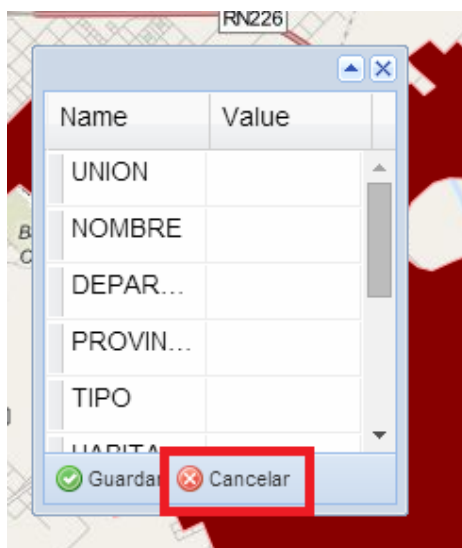
(Imagen 18)



7. Al realizar la última acción mencionada, nos aparecerá un box (*Imagen 19*). Si queremos salvar los datos, hacemos click en “Guardar” (*Imagen 20*). En caso contrario, si NO queremos guardar el nuevo registro creado, hacemos click en “Cancelar”.



(Imagen 19)



(Imagen 20)



Usted es libre de compartir - copiar, distribuir, ejecutar y comunicar públicamente y de hacer obras derivadas de este documento

Este documento es una obra compartida bajo la licencia Creative Commons.

Atribución-NoComercial-CompartirIgual 2.5 Argentina (CC BY-NC-SA 2.5)



Atribución — Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciante (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o que apoyan el uso que hace de su obra).



No Comercial — No puede utilizar esta obra para fines comerciales.



Compartir bajo la Misma Licencia — Si altera o transforma esta obra, o genera una obra derivada, sólo puede distribuir la obra generada bajo una licencia idéntica a ésta.

Aviso: Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar muy en claro los términos de la licencia de esta obra. La mejor forma de hacerlo es enlazar a la siguiente página:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/ar/>

Programa Nacional Mapa Educativo
Ministerio de Educación
República Argentina