

CAPACITACIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE GEONODOS MUNICIPALES.

Geonode es una plataforma que se utiliza para gestionar, visualizar y compartir datos geoespaciales. La gestión de datos geoespaciales implica varios procesos que van desde la carga de datos hasta su configuración para su correcta visualización y uso dentro de la plataforma.

1) CARGA DE DATOS Y VISUALIZACIÓN

A- Agregar un recurso en Geonode como Dataset de datos o documentos



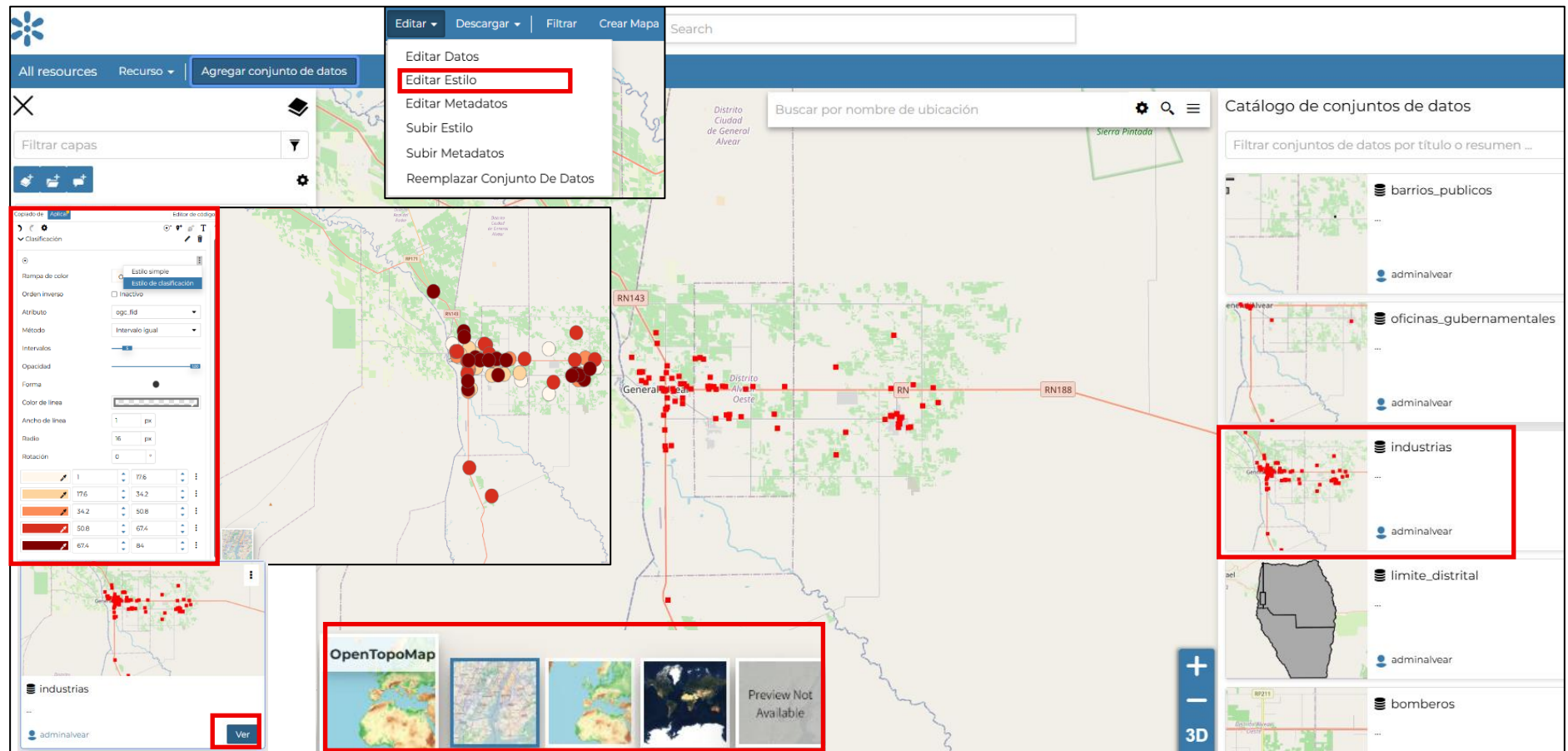
B- Crear un dataset de datos o capa geográfica en Geonode.

Podemos crear un nivel de Información desde cero y agregar los campos que sean necesarios dentro de GeoNode. Para tal caso los tipos de campo son los habituales, de String, enteros, flotantes, etc.

The image shows the 'Create an empty dataset' form. It includes fields for 'Dataset name' (with a 'Completa este campo' hint), 'Dataset title', and 'Tipo de geometría' (set to 'Points'). Below these are three attribute fields, each with a dropdown menu (set to 'String', 'String', and 'Entero') and a 'Remove' button. There is also an 'Agregar Atributo' button. At the bottom is a red 'Crear' button.

C- Visualización de mapas con datos cargados en Geonode.

En nuestro caso utilizaremos los visores creados en la Dirección de Planificación con Plataformas ESRI, consumiendo los servicios remotos desde los Geonode. Pero también tenemos la posibilidad de crear un mapa para visualizar datos vectoriales cargados. También se pueden agregar servicios de cartografía de otros servidores remotos. En la parte inferior izquierda, podemos desplegar otros mapas base, que permiten adecuar las visualizaciones. Por último, también podemos cambiar la simbología una vez cargada la capa en la pestaña **Ver**. Aunque no es un aspecto fundamental en esta etapa, debido a que desde la Plataforma ESRI tomaremos los servicios con Web APP diferentes y adecuaremos la simbología de los servicios en los visores propios del proyecto de fortalecimiento de las IDES Municipales. En la Imagen de abajo se muestra la Simbología de la capa representada y la visualización de un mapa en Geonode.



D- Edición de datos de la capa y metadatos asociados.

Dentro de la pestaña **Ver**, (Características de la capa), podemos habilitar varias opciones. En el caso de arriba el Editor de Estilos. Pero además podemos ver la edición de los Datos (ver el botón de editar datos en el menú de abajo). En el caso de los metadatos de cada una de las capas de Información (ver el botón de editar metadatos en el menú de abajo). En el caso de los metadatos de cada una de las capas de Información, se muestran los campos para completar en los metadatos.



Modo de edición

	sub_sector	actividad_2	parque_ind	tamaño	región
📍	ilike <input type="text" value="Escribe texto para filtrar..."/>	ilike <input type="text" value="Escribe texto para filtrar..."/>	ilike <input type="text" value="Escribe texto para filtrar..."/>	ilike <input type="text" value="Escribe texto para filtrar..."/>	ilike <input type="text" value="Escribe texto para filtrar..."/>
🔍	Frutas desecadas	Elaboración de frutas secas desecadas (c		Grande	Sur
🔍	Dulces y mermeladas	Tomate, durazno, pera y cereza. Frutas y l		Pyme	Sur
🔍	Dulces y mermeladas	Mermeladas y dulces artesanales		Micro	Sur
🔍	Dulces y mermeladas	Elaboración de dulces y mermeladas		Micro	Sur

Metadatos: industrias

General !

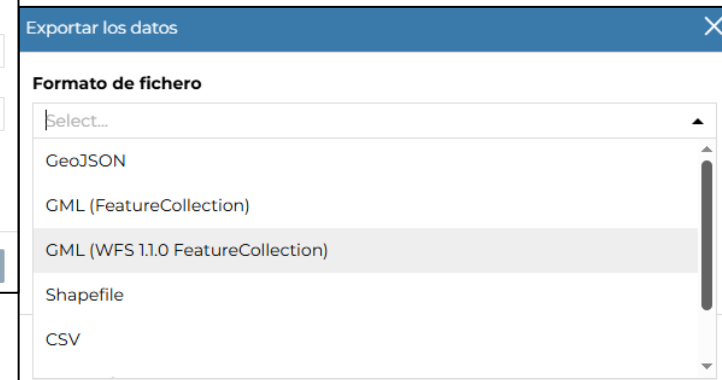
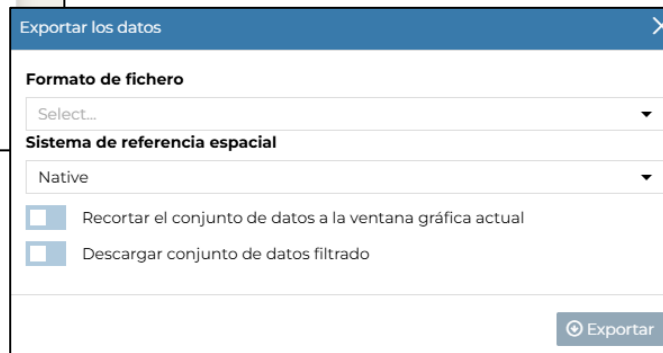
- UUID
- Título
- Resumen
- Fecha
- Tipo De Fecha
- Grupo
- Categoría !
- Palabras Claves
- Idioma
- Licencia
- Attribution
- Regiones
- Declaración De Calidad De Dat...
- Restricciones
- Other Constraints
- Edición
- DOI
- Propósito
- Información Adicional
- Inicio De Extensión Temporal (...)
- Fin De Extensión Temporal (Ex...
- Frecuencia De Actualización
- Tipo De Representación Espaci...
- Related Resources
- Contacts

E- Descarga y datos compartidos.

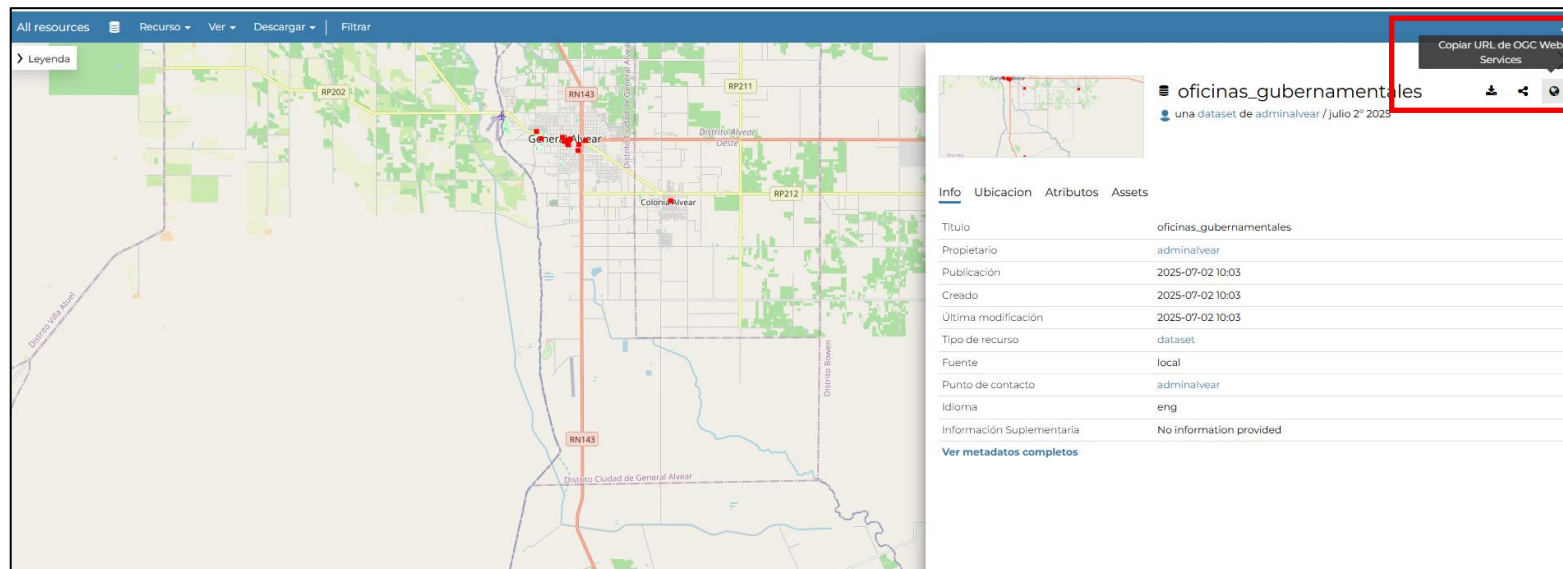
Los datos cargados en Geonode podemos descargarlos o compartirlos para embeber o trabajar con ellos en cualquier SIG de Escritorio.



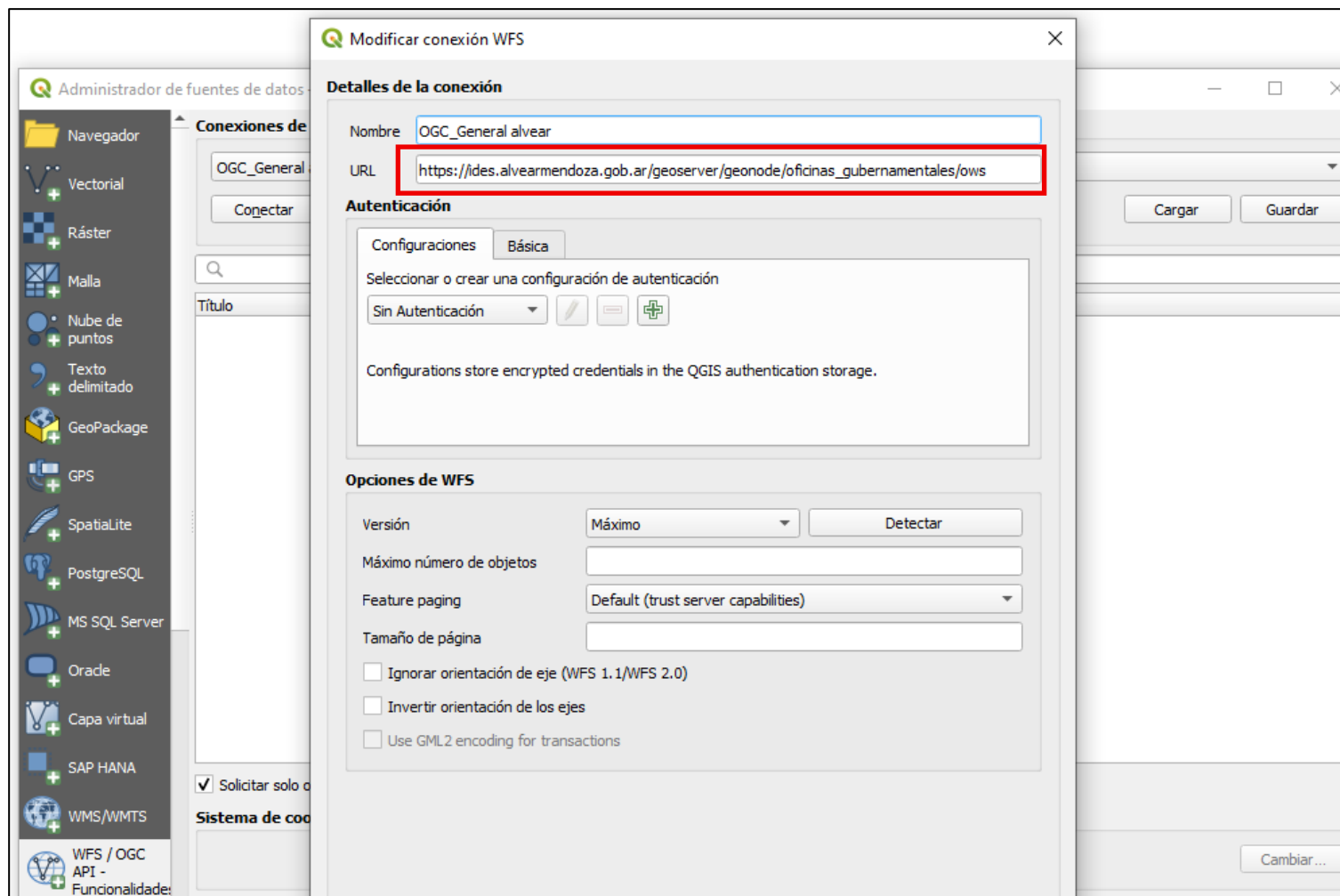
Datos Descargados: Para ello debemos dirigirnos a las pestañas de Descarga de datos, Exportar. De esta manera se descarga un archivo, en este caso vectorial, con los tipos de formato usuales para trabajar en escritorio.



Conexión a servicios: En la pestaña de capas debemos activar los servicios OGC web services. Dicha URL, la podemos trabajar con QGIS, u otro aplicativo. También la podemos abrir con QGIS, para visualizar la capa o editarla.



Para poder cargar dichas capas en QGIS, debemos ir a la pestaña de WFS/OGC_API, colocarle un nombre y copiar dicha url. Allí me cargará la capa en mi sesión de trabajo y puedo visualizarla o editarla. En tal caso la pondremos en estado de edición, nos pedirá una entrada de id y posteriormente aparecerá el elemento nuevo. Si no estamos logueados con un usuario de edición debemos hacerlo, debido a que no me dejará guardar los datos cargados.



2) ADMINISTRACIÓN DEL PERFIL DE GEONODE.

A) Edición del Perfil

Para poder trabajar en la administración del perfil de Geonode dentro de la configuración del perfil, se pueden observar diferentes secciones para editar tu información. Estas secciones pueden incluir:

- **Datos personales:** Aquí podrás modificar tu nombre, apellidos, nombre de usuario, Nombre de la Organización, etc.
- **Información de contacto:** Permite añadir o modificar tus direcciones de correo electrónico, números de teléfono, Fax etc.
- **Redes sociales:** Si Geonode lo permite, se puede vincular tus perfiles de redes sociales con tu cuenta de Geonode.
- **Preferencias:** Aquí podrás configurar diferentes opciones de visualización, idioma, notificaciones, etc.

En la Imagen de la Izquierda podemos apreciar la configuración de Perfil de Geonode, con un ejemplo de la Municipalidad de Godoy Cruz.

The image shows the Geonode user profile management interface. On the left, a sidebar menu is visible with the following items: Perfil (highlighted with a red box), Actividad reciente, Favoritos, Bandeja de entrada, Administración GeoServer, Ayuda, and Salir. The main content area displays the profile management form. At the top, there is a profile picture placeholder with a 'Cambiar el avatar' button. Below this, the form is divided into several sections: 'Nombre' (First Name: Ide Godoy Cruz), 'Apellidos' (Last Name), 'Dirección de correo electrónico' (Email), 'Nombre de la organización' (Organization: Municipalidad de Godoy Cruz), 'Perfil' (Bio), 'Nombre de la posición' (Position), 'Voz' (Voice), 'Fax', 'Punto de entrega' (Delivery point), 'Ciudad' (City: Godoy Cruz), 'Estado o Provincia' (State or Province: Mendoza), 'Código Postal' (Postal Code: 5501), 'País' (Country: Argentina), 'Palabras claves' (Keywords), and 'Zona horaria' (Time zone: America/Argentina/Mendoza). A red box highlights the 'Editar perfil' option in the sidebar menu. The 'Actualizar perfil' button is located at the bottom right of the form.

B) Correos Electrónicos asociados

En esta pestaña podemos agregar Correos electrónicos asociados a nuestro Geonode. De hecho se recomienda hacerlo para recibir notificaciones con respecto al funcionamiento del mismo, cuestiones de seguridad, servicios, etc.

Correos electrónicos

Advertencia: Actualmente no tiene ninguna dirección de correo electrónico configurada. Realmente debe agregar una dirección de correo electrónico para que pueda recibir notificaciones, restablecer su contraseña, etc.

Agregar dirección de correo electrónico

Correo electrónico:

C) Cambiar contraseña de Geonode

Ésta es una opción que no usaremos por el momento debido a que en este momento estamos trabajando de manera conjunta, pero siguiendo la lógica del ítem anterior, ante una alerta de Seguridad es posible hacer el cambio de Contraseña. Se solicita en estos casos se nos informe para poder seguir trabajando con total normalidad con los servicios.

Cambiar Contraseña

Cambie su contraseña aquí

Contraseña actual

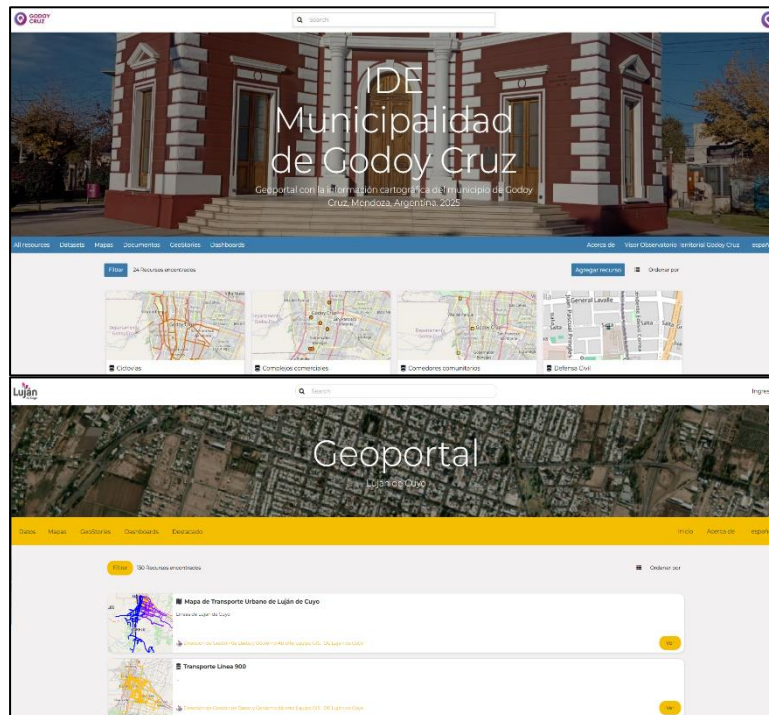
Nueva contraseña

Nueva contraseña (de nuevo)

3) CAMBIO DE TEMA Y PERSONALIZACIÓN

Themes					
1 total					
<input type="checkbox"/>	ID	Is enabled	Name	Date	Description
<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Infraestructura de Datos Espaciales Godoy Cruz	5 de marzo de 2025 a las 23:53	
1 total					

Para poder customizar nuestro entorno de trabajo y la presentación de Geonode, como el cambio de foto de presentación, Nombre, avatar, etc., debemos ir a la parte de **Biblioteca de temas de Geonode**, mediante la cual podemos personalizar el ambiente de trabajo. Presionamos la Biblioteca y se habilita la pestaña de Customización.



Administración de Django

Inicio > Biblioteca de temas de GeoNode > Themes > Infraestructura de Datos Espaciales Godoy Cruz

Modificar geo node theme customization

Name

Infraestructura de Datos Espaciales Godoy Cruz

This will not appear anywhere.

Description

This will not appear anywhere.

Is enabled

☒

Set this theme as the current global theme for GeoNode. This will disable the current theme (if any)

Logo

Actualmente: [Img/2025/06/logo-3.png](#)

☐ Borrar

Cambio: [Seleccionar archivo](#) Sin archivos seleccionados

Custom CSS rules

This field can be used to insert additional css rules. For example they can be used to customise the Mapstore client custom_theme.html template)

Jumbotron background

Actualmente: [Img/2025/06/WhatsApp_image_2025-06-02_at_9.58.41_AM_1.jpeg](#)

☐ Borrar

Cambio: [Seleccionar archivo](#) Sin archivos seleccionados

☐ Hide text in the jumbotron

Check this if the jumbotron background image already contains text

Welcome theme

jumbotron background

Choose between using jumbotron background and slide show

Jumbotron slide show

Mantenga presionado "Control" o "Comando" en una Mac, para seleccionar más de uno.

Jumbotron title

IDE Municipalidad de Godoy Cruz

Jumbotron content

Geoportal con la información cartográfica del municipio de Godoy Cruz, Mendoza, Argentina. 2025

