



## GUÍA DE USO DEL GEOPORTAL

El Geoportal del Nodo Periférico IDEUy tiene como objetivo que toda la información de las distintas direcciones del MTO que se encuentre como información geográfica pueda ser distribuida.

El Geoportal esta formado por:


- Visualizador de mapas
- Servidor de metadatos
- Geoservicios Web
- Planos de Balnearios

En el documento *Diagrama del nodo.pdf* pueden encontrar un esquema general de la organización de la información en el Geoportal.

### **Visualizador de mapas:**

Es una aplicación Web que permite la visualización de la información espacial.

Esta herramienta permite acceder a la información geográfica y poder realizar consultas sobre la misma.

En la barra de herramientas del visualizador se puede acceder al botón de ayuda  donde encontraremos una guía de utilización de cada herramienta del visualizador.

Además el visualizador brinda la opción de realizar Búsquedas de Localidades, y de intersecciones de rutas.

### **Servidor de metadatos:**

Es un sitio donde podemos encontrar datos sobre la información disponible en el Geoportal.

Los metadatos no permiten encontrar fácilmente la información y obtener una descripción sobre el origen y calidad de la información geográfica que se proporciona.

Los Metadatos “son los datos sobre los datos que describen las principales características de la información. Nos permite conocer el QUE, CUANDO, COMO y DONDE, de cada conjunto de datos, con el fin de conocer su contenido, su calidad, condición y otros aspectos del conjunto de datos “



El gestor de metadatos utilizado para ello es el GeoNetwork, que es una herramienta libre que recomienda la IDEUy.

El GeoNetwork permite buscar los datos geográficos de las capas presentes en el visualizador de mapas, a través de palabras clave, fechas de creación de la información, fechas de actualización de los datos, etc.

### **Geoservicios:**

Los Geoservicios son servicios Web geográficos.

Dentro del Geoportal del MTOP se dispone de Servicios de mapas Web (WMS) al cual se puede acceder a través de un software de Sistema de Información Geográfica (SIG/GIS) de escritorio como pueden ser las herramientas libres gvSIG o QGIS, así como permite la carga de los mismos en el Google Earth.

A continuación se detalla como utilizar los geoservicios mediante las herramientas mencionadas.

#### **Visualización de servicios WMS a través de Google Earth:**

1. Primero vamos al Menu/Añadir/Superposición de imágenes
2. En el cuadro de diálogo que se abre, ir a la pestaña "Actualizar" y allí pulsar el botón "Parámetros WMS".
3. En la ventana que se despliega, le damos "Añadir" y colocamos la dirección que dice la página del Nodo.
4. Se desplegaran las capas disponibles en ese geoservicio, se seleccionan y se añaden.

#### **Visualización de servicios WMS a través de gvSIG:**

1. Primero vamos abrir una vista nueva y darle en propiedades (vista /propiedades) el Sistema de referencia WGS84 seleccionando el código EPSG:4326
2. Abrimos la vista y vamos al menu/Vista /Añadir capa, y en la pestaña WMS colocamos la dirección del geoservicio al que deseamos acceder.