



7_Práctico de Geoservicios Web Descarga y Manejo en QGIS Salida de Mapa

EJERCICIO

Para realizar un mapa del parcelario rural del municipio de Los Cerrillos, Canelones:

1) Descargar datos de formato shapefile o de geoservicios Web de:

- Geoservicios de MTOP: WMS de Caminería nacional.

Link: https://geoservicios.mtop.gub.uy/geoserver/inf_tte_ttelog_terrestre/v_camineria_nacional/wms

- Geocatastro de DNC: Shapefile de Parcelas rurales de Canelones.

Link 1: <https://catalogodatos.gub.uy/organization/direccion-nacional-de-catastro>

- Geoservicios de OAN-MA: Shapefile de Uso de cobertura del suelo al 2015 y Localidades (polígonos).

Link: <https://www.ambiente.gub.uy/oan/listado-de-capas/>

- Geoservicios de SIT-DINOT: WFS de Conjuntos MVOTMA (Seleccionar MEVIR) y Shapefile de Municipios.

Link <https://sit.mvotma.gub.uy/sit/>

EJERCICIO

2) Crear un proyecto SIG con el CRS UTM 21 S (EPSG 32721).

Adecuar todos los datos a esta proyección (realizar reproyección si fuera necesario).

3) Generar una **simbología** apropiada para parcelas rurales y municipios.

Para el caso de cobertura de suelo 2015: en clasificar dejar visible solamente Frutales.

Para catastro dejar visible bordes suaves y relleno, por ej. en gris, con transparencia 30/40%.

Es Optativo: Crear simbología en Estilos (Leyendas) para las capas descargadas.

Observ.: Si desea guardar el estilo para futuras ocasiones ir a Botón inferior Guardar Estilo. Se recomienda en extensión “.qml” (para ambiente QGIS; la extensión “.sld” es un estándar para otras aplicaciones SIG).

4) Realizar un **etiquetado** de municipios y localidades.

EJERCICIOS

5) Realizar una **salida gráfica** de los siguiente datos:

- ✓ Municipios (solamente bordes)
- ✓ Caminería nacional
- ✓ Limite de localidades y padrones rurales
- ✓ Coberturas de suelo: frutales

La configuración de la hoja es un A4 horizontal.

Composición con los siguientes elementos del mapa:

Mapa

Título de mapa

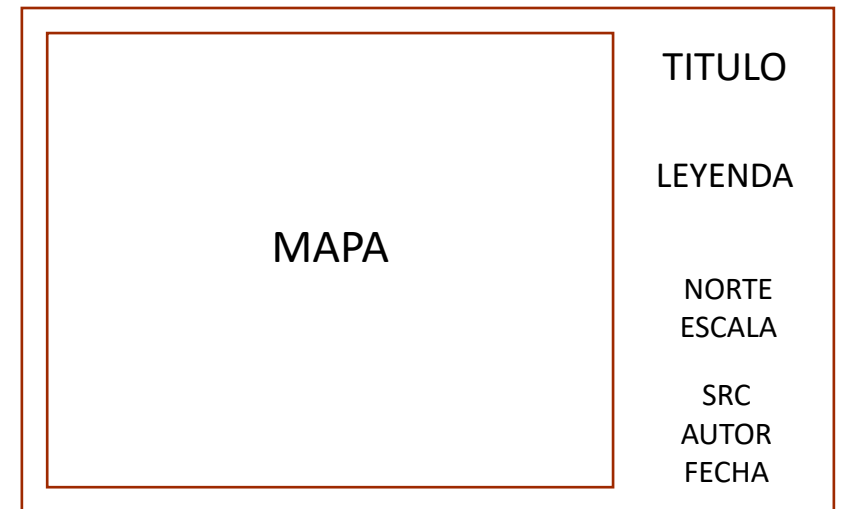
Escala gráfica y numérica (1:50.000)

Norte

Leyenda (1 u 2 columnas)

Sistema de Referencia de Coordenadas utilizada (SRC)

Autor y Fecha



Enviar resultado a plataforma EVA.

An aerial photograph of a city, likely Fray Bentos, showing a dense urban area with many small buildings and a large body of water in the background. The image is partially obscured by a semi-transparent blue overlay on the left side.

Gracias !

**SISTEMAS DE
INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
Edición 2023**

**Diploma en Estudios Urbanos
e Intervenciones Territoriales**

Facultad de Ciencias Sociales