



# 5\_Práctico de Manejo de datos

## Selección de atributos

## Salida de Mapa

# EJERCICIOS

La DINAMA y el MIDES quieren conocer algunos datos sociales dentro de los límites de algunas jurisdicciones territoriales.

Descargar los datos del Práctico 5 y crear un proyecto SIG con el CRS UTM 21 S (EPSG 32721).

Para el análisis se necesita realizar:

- Cargar los *shapefiles* de Departamentos (IGM), Municipios 2015 (DINOT), Asentamientos Irregulares 2014 (MIDES) y las Áreas Protegidas (DINAMA).
- Realizar una **Selección por Localización** para hallar los Municipios que se intersectan con las Áreas Protegidas y exportarlos.
- Realizar una **Selección por Localización** para hallar las Áreas Protegidas que contienen Asentamientos irregulares y exportarlos.

Realizar una simbología de Valor único, sin relleno, con color a elección y de línea de guiones. Realizar el etiquetado del nombre de las Áreas Protegidas, con Arial 8, con color a elección y margen.

# EJERCICIOS

- Realizar una **Selección por Localización** para hallar los departamentos que se solapan con las Áreas Protegidas que contienen Asentamientos irregulares y no exportar.

Se sugiere previamente exportar Departamentos como “Departamentos con AP y AI” para realizar edición de datos.

Luego de la selección sugerida, crear campo “APyAI” (tipo Texto) para indicar si contiene Áreas Protegidas y Asentamientos irregulares dentro de los límites departamentales.

Utilizar Calculadora de Campo para indicar los nuevos atributos ‘Si’ / ‘No’ en el campo creado “APyAI”. Guardar cambios.

Realizar una simbología Categorizado para el campo “APyAI”, con color a elección y modificar etiqueta de cada categoría si es conveniente.

Realizar el etiquetado para el nombre de los departamentos, con de Arial 10, con color y margen.

# EJERCICIOS

- Realizar una salida gráfica de los siguiente datos:
  - ✓ Asentamientos Irregulares 2014
  - ✓ Áreas protegidas con Asentamientos Irregulares (con etiquetas)
  - ✓ Límites departamentales (con etiquetas) con categorías del campo “APyAI”
  - ✓ Límites de Municipios con Áreas Protegidas (simbología con trama y sin relleno)

La configuración de la hoja es un A4 horizontal.

Composición con los siguientes elementos del mapa:

Mapa

Título de mapa

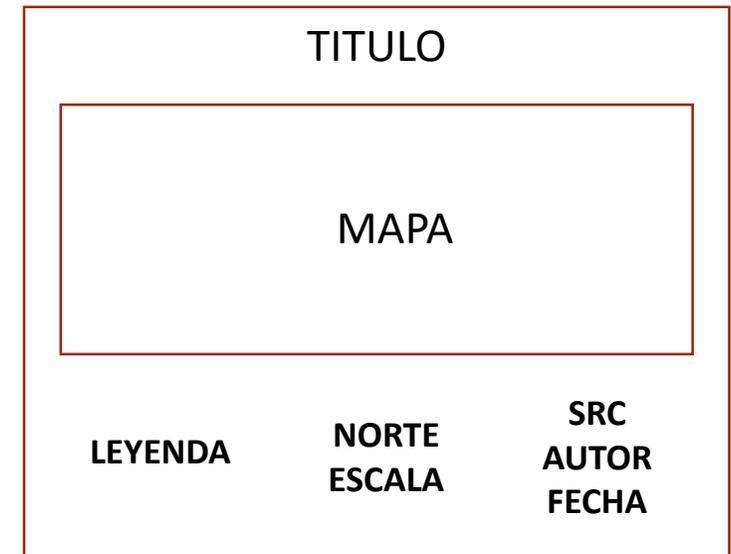
Escala gráfica y numérica (1:1.000.000)

Norte

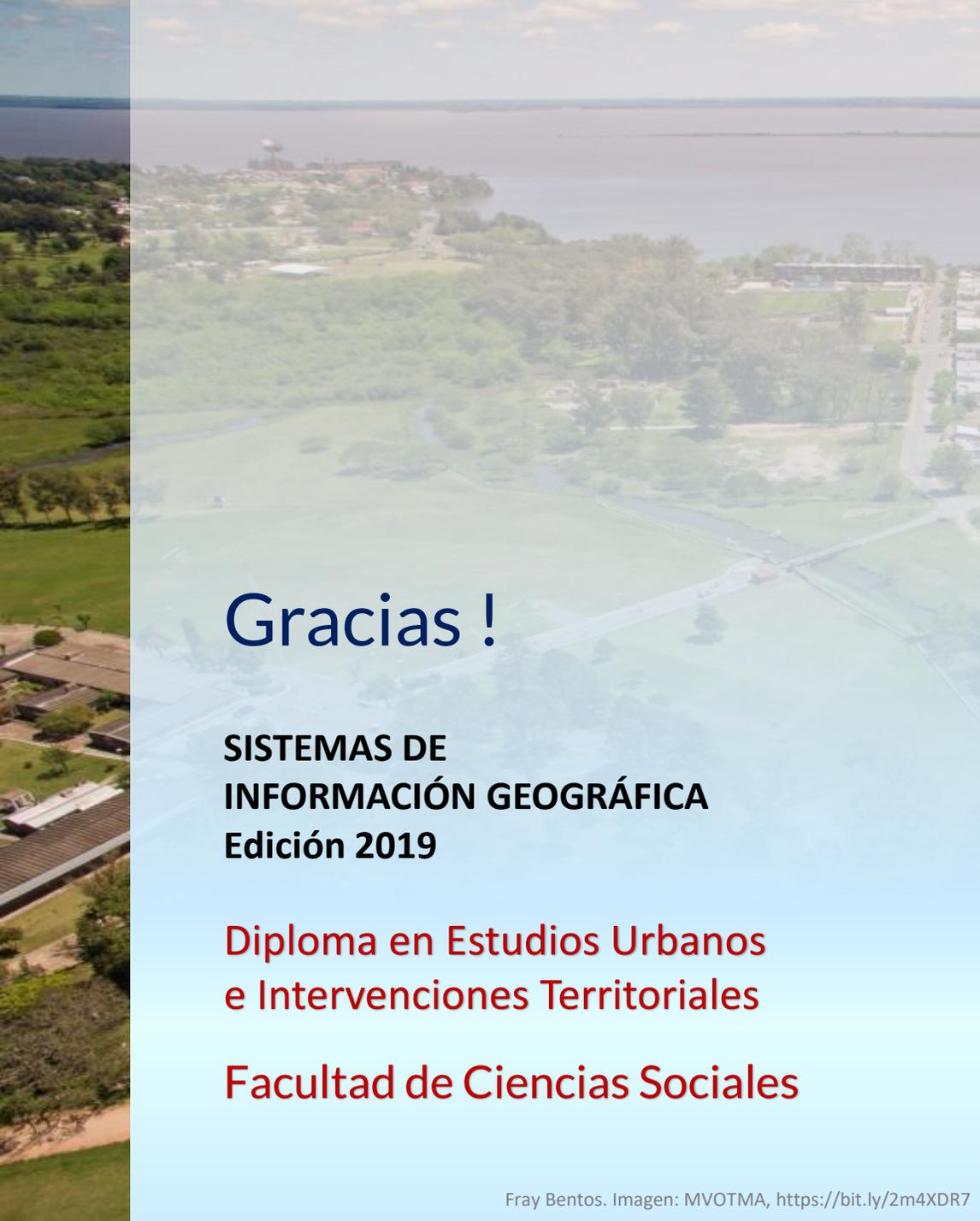
Leyenda

Sistema de Referencia de Coordenadas utilizada (SRC)

Autor y Fecha



Enviar resultado a plataforma EVA.



Gracias !

**SISTEMAS DE  
INFORMACIÓN GEOGRÁFICA  
Edición 2019**

**Diploma en Estudios Urbanos  
e Intervenciones Territoriales**

**Facultad de Ciencias Sociales**