



# 1er. Encuentro de Productores de la IDESF

**Santa Fe, 27 de mayo de 2009**

# Objetivo

Consensuar sobre el Protocolo de Entrega de Datos para su disponibilidad en el Geoportal de la IDESF:

- ▶ Visualización
- ▶ Descarga



# Flujo a seguir por los Datos

## 1) El organismo productor de los datos:

- ▶ Iniciará un expediente con una nota firmada por autoridad competente y dirigida al Comité Coordinador (CC) de la IDESF:
  - ▶ 2 copias en soporte digital de los datos (Productor, Nro. de Expediente, Fecha, Original o Copia, Tema (opcional), y
  - ▶ las especificaciones de los aspectos geométricos, semánticos y simbólicos a tener en cuenta en los distintos servicios del Geoportal (ver Anexo).
- ▶ Deberá expresar la autorización del organismo para publicar los datos en el Geoportal de la IDESF para visualización o para visualización y descarga (dentro del ámbito gubernamental).

*A este momento los metadatos deberán estar cargados y publicados en el Catálogo de la IDESF, lo que se deberá mencionar expresamente en la nota de inicio de la gestión.*

# Flujo a seguir por los Datos

## 2) Respecto al contenido de los datos:

- ▶ a) Si se trata de **Cartografía Básica** el CC pasará el expediente al Departamento de Fotogrametría y Fotointerpretación del SCIT, expresando: *“pase para la evaluación de calidad de los datos”*.
- ▶ b) Si se trata de **Cartografía Temática**
  - ▶ Si el productor de los datos solicita en forma expresa el *control de calidad*, el CC pasará el expediente al SCIT, como se indica en 2.a.
  - ▶ Si el productor de los datos *no solicita control de calidad*, el CC pasará el expediente a la Secretaría de Tecnologías para la Gestión (STPG), al responsable del grupo de desarrollo de la IDESF, expresando *“pase para la carga de los datos en el servidor de la IDESF y publicación en el Geoportal”*.

# Flujo a seguir por los Datos

- 3) En el caso en que los datos se remitan al SCIT, el jefe del Departamento de Fotogrametría y Fotointerpretación, en un plazo de *diez días hábiles*, deberá realizar la evaluación de la calidad de los datos y confeccionará un *informe resultado*, el cual, con el aval del Administrador de SCIT, se *anexará al expediente*, que volverá al CC de la IDESF.

# Flujo a seguir por los Datos

4)

- ▶ a) Si los datos están correctos, el expediente se pasará a la Secretaría de Tecnologías para la Gestión (STPG), al responsable del grupo de desarrollo de la IDESF, expresando *“pase para la carga de los datos en el servidor de la IDESF y publicación en el Geoportal”*. (Estando a cargo del grupo de desarrollo verificar la existencia del metadato, en el catálogo del Geoportal, antes de proceder a la carga de los datos.)
  
- ▶ b) Si los datos no están correctos y merecen ser corregidos el expediente volverá al productor de los datos para realizar las modificaciones sugeridas, expresando *“vuelvan las actuaciones a la organización productora sugiriendo la consideración del informe de calidad elaborado por el SCIT”*.

# Flujo a seguir por los Datos

- 5) En el caso en que *los datos vuelvan a la organización productora*, ésta recibirá las actuaciones y *procederá*, si corresponde, a la modificación de los datos. Hará las consideraciones pertinentes en el expediente, el que deberá volver al CC, acompañado de *dos copias del nuevo conjunto de datos*.

# Flujo a seguir por los Datos

- 6) En el caso de que datos cargados en el servidor IDESF *pierdan vigencia*, el productor deberá comunicarlo al CC para que *pasen a Histórico*, a la vez que deberá aclarar en los metadatos, la fecha a partir de la cual dichos datos ya no tienen más vigencia.

*El CC recibirá y pasará las actuaciones mediante la  
Secretaría de la IDESF*



# Flujo a seguir por los Datos

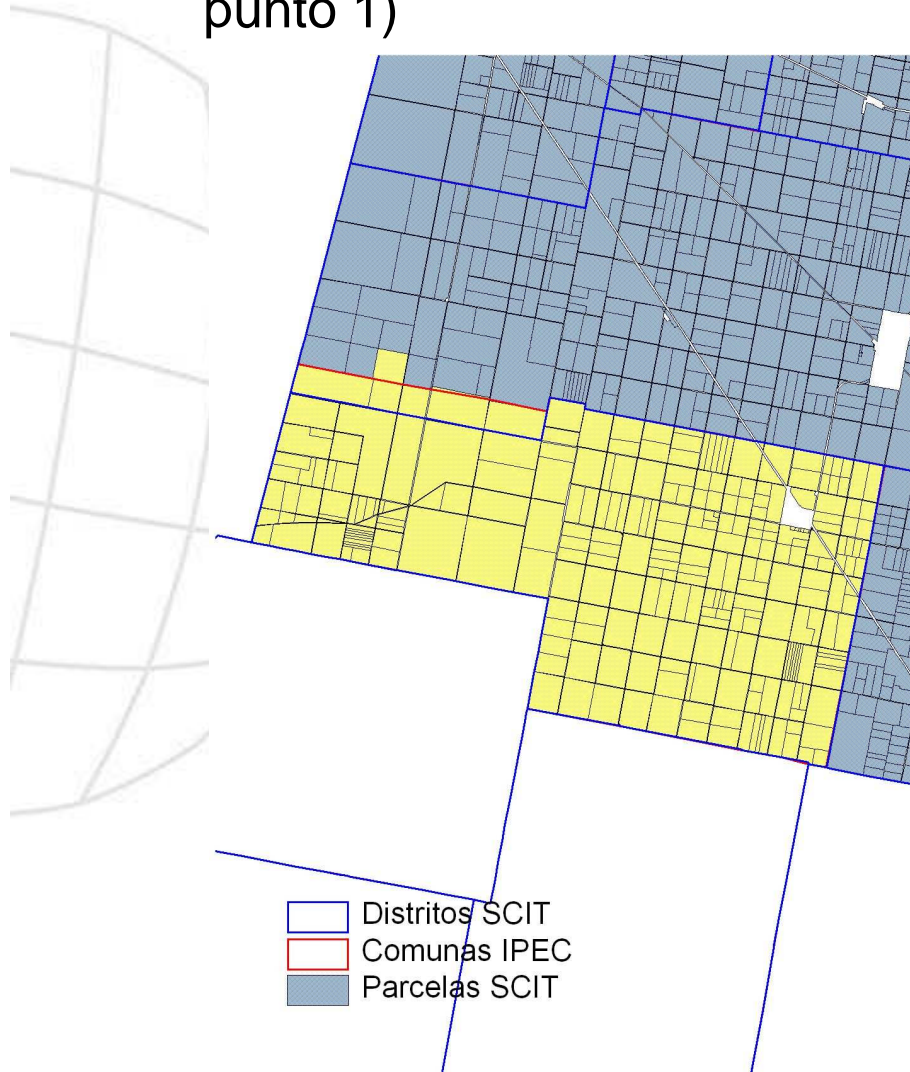
Necesidad de la publicación de los metadatos (mencionado en punto 1)

- Zonificación de bosques Escala 1:100.000
- La escala es importante, limita el uso de la información



# Flujo a seguir por los Datos

Necesidad de la publicación de los metadatos (mencionado en punto 1)





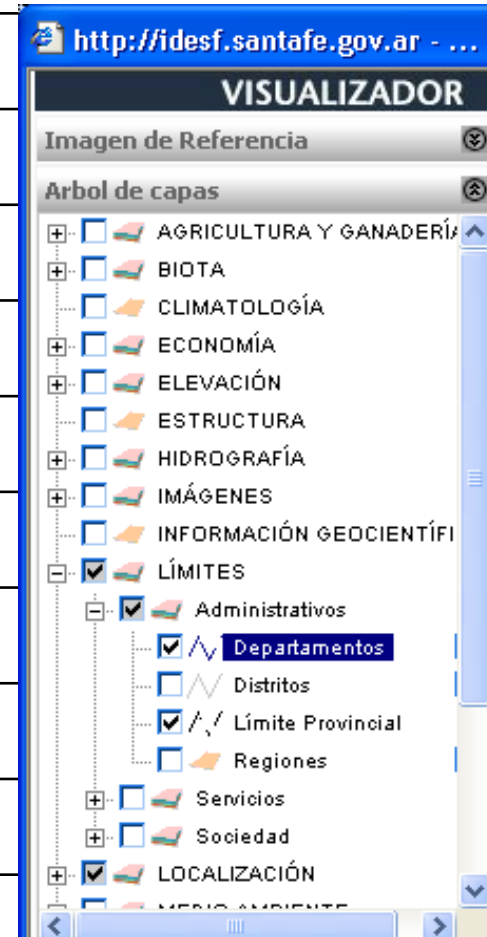
## **Anexo**

# **Planilla para entrega de datos**

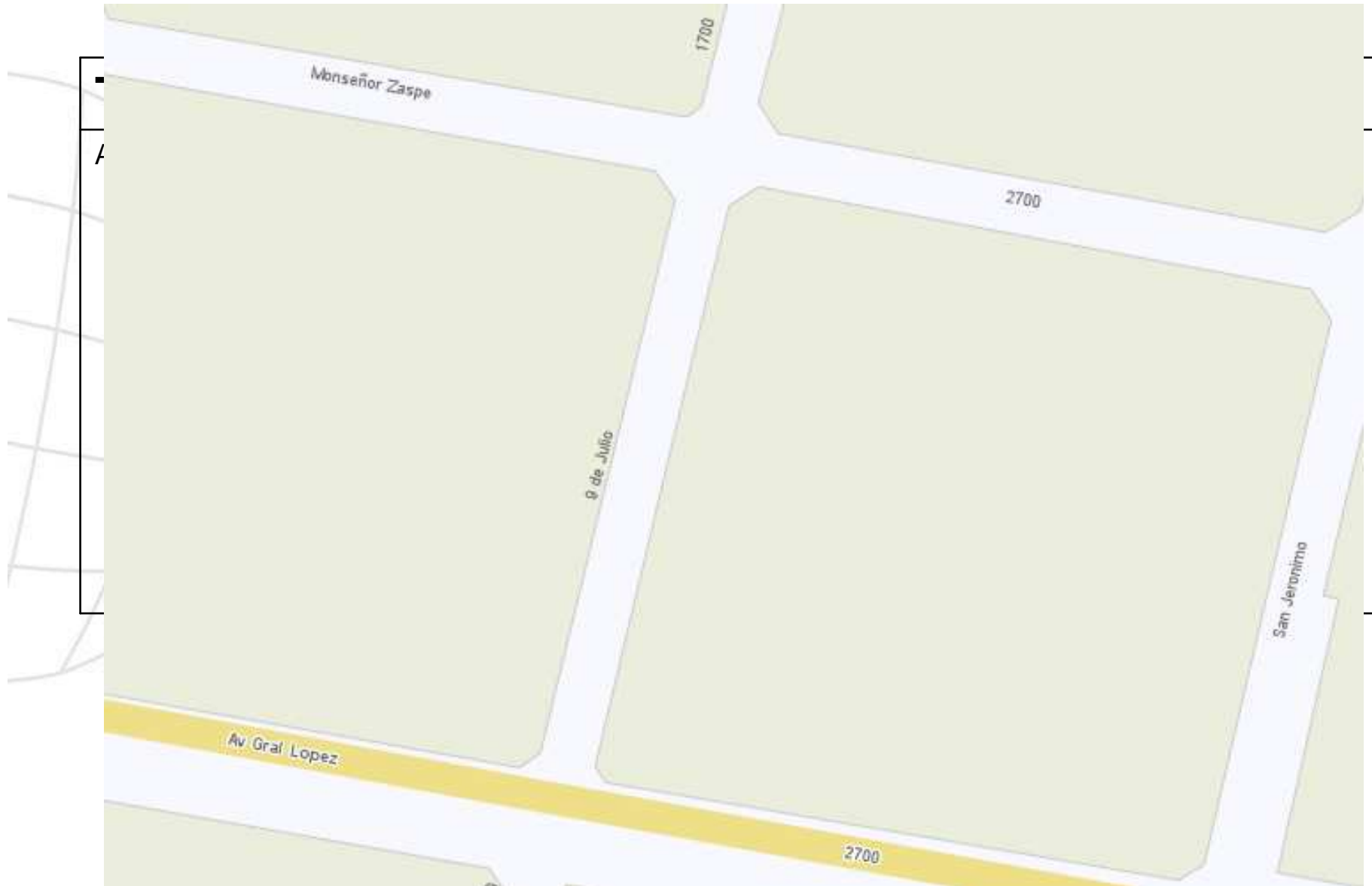
***Especificaciones de los aspectos geométricos, semánticos y  
simbólicos de los Datos aportados a la IDESF***

# Información Geográfica

Tema		
Agricultura y Ganadería		Límites
Biota		Localización
Economía		Medio Ambiente
Elevación		Planeamiento Catastral
Estructura		Salud
Hidrografía		Servicios
Imágenes		Sociedad
Información Geocientífica		Transporte
<b>Subtema (si corresponde):</b>		



# Información Geográfica



# Información Geográfica

## Tabla de atributos

**Atributos a mostrar en consultas** (orden y encabezado para la tabla de visualización de resultados).

\*si es necesario ordenar -en forma ascendente o descendente- por algún campo en particular.

### Distritos

Código	Nombre
0837	Angélica
0826	Aurelia
0917	Cavour
0927	Empalme San Carlos
0916	Esperanza

<u>Atributo</u>	<u>Orden</u>	<u>Encabezado</u>	<u>Ordenado*</u> (asc/desc)
<i>cod_distrito</i>	1	<i>Código</i>	
<i>nombre_distrito</i>	2	<i>Nombre</i>	
...	...	...	
...	...	...	
...	...	...	
...	...	...	

Atributos a mostrar en consultas → Columnas demás y/o repetidas, tipo de dato acorde al contenido de las columnas, nombres de campos significativos con respecto a su contenido, o de lo contrario especificar el contenido de cada campo (ej. código\_localidad / cg\_l).

# Información Geográfica

## Tabla de atributos

Sólo para tabla de atributos a vincular a una capa ya existente

Capa a la que se deberá vincular

Regiones

Identificador por el cual vincular

IDCATASTRO

CODIGO	NOMBRENODO	COORDINA1	COO SE	IDCATASTRO
04990005	Nodo Regional Reconquista	Dra. Ferrari, Ema	Dr. R Hip	3
02190008	Nodo Regional Rafaela	Dr. Giorgi, Alberto	Dr. R Lisa	2
06390006	Nodo Regional Santa Fe	Dr. Soria, Gonzalo	Dr. M Dr.	5
04290003	Nodo Regional Venado Tuerto	Dr. Alianak, Armando	Dr. E Mitr	1
08490000	Nodo Regional Rosario	Dr. Mangiaterra, Lelio	Dra. I Rio	4

### Capa Regiones



### Capa Regiones de Salud



ID	Nodo
1	Región Venado Tuerto
2	Región Rafaela
3	Región Reconquista
4	Región Rosario
5	Región Santa Fe

# Información Geográfica

## Tabla de atributos

Sólo para tabla de atributos a vincular a una capa ya existente

Capa a la que se deberá vincular

*Distritos*

Identificador por el cual vincular

*codigocatastro*

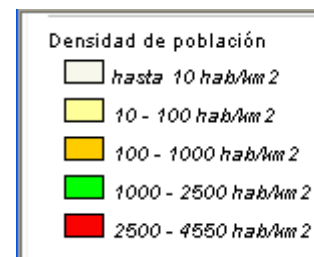
densidad	codigocatastro
34,4	1306
4,07	1301
38,36	1303
18,35	1302
7,41	1304
7,54	1305
13,79	1803
11,08	1801
10,62	1811
16,87	1807



**Capa Distritos**

codigo	nombre
1601	Ibarlucea
1702	La Chispa
1720	Hughes
1903	Juncal
1913	Juan B. Molina
0101	Gregoria Perez de Denis
0109	Juan de Garay
0203	La Gallareta
0210	Intiyaco
0312	Ingeniero Chanourdi

**Capa Densidad de Población**





# Información Geográfica

## Tabla de atributos

- Si se trabaja con varios archivos (por ej. escuelas por localidad) verificar la estructura de las tablas (si ya existe la capa seguir la estructura de los shapfiles ya entregados - igual cantidad de campos, nombres iguales, igual formato y de igual longitud).

### Centros de Salud Públicos Provinciales

#### Esperanza

CODNROEST	NOMEST	DCALEST	NODO	EFECTOR	NCOMPLEJID	CODDEPTO	CODLOCALID
07000281	Esperanza, Hospital	Rdo. P. A. Jans	Santa Fe	Ba	VI	070	050
07000451	Esperanza, Ctro. de	Moreno 700	Santa Fe	Ce	I	070	050
07000460	Esperanza, Ctro. de	Simón de Iriondo	Santa Fe	Ce	I	070	050
07000613	Esperanza, Ctro. de	Per. y Stein	Santa Fe	Ce	I	070	050
07000907	Esperanza, Ctro. de	Sarmiento 3446	Santa Fe	Ce	0	070	050

#### San Javier

CODNROEST	NOMEST	DCALEST	NODO	EFECTOR	NCOMPLEJID	CODDEPTO	CODLOCALID
09800064	San Javier, Hospita	Av. T. Madrejón 13	Santa Fe	Ba	IV	098	060
09800111	San Javier, Ctro de	Ex. Ruta 39 S/N	Santa Fe	Ce	I	098	060
09800129	San Javier, Ctro de	Vicente Zaspé S/N	Santa Fe	Ce	I	098	060
09800170	San Javier, Ctro de	Cacique Aletin S/N	Santa Fe	Ce	I	098	060
09800234	San Javier, Ctro. de	Hipólito Irigoyen y	Santa Fe	Ce	0	098	060

- Se deberá tratar de identificar unívocamente el ámbito geográfico de los datos: por ejemplo, si son a nivel departamento, incluir un código de departamento. Esto ayudará al mantenimiento de la Base de Datos.

# Información Geográfica

## Representación visual

**Color o Atributo que lo contiene**, en formato RGB  
Que el color se especifique utilizando un campo de la tabla se justifica para aquellas geometrías con colores fijos.  
(si es polígono color de relleno y borde)

Atributo	color → 255 255 255		
Color	R	G	B
		255	255

Codigo UR	Nombre	RGB
4	URIV CASEROS	100 149 237
6	URVI CONSTITUCION	255 163 133
12	URXII 9 DE JULIO	240 230 140
13	URXIII SAN CRISTOBAL	255 163 133
19	URXIX VERA	143 188 143
11	URXI LAS COLONIAS	240 230 140
5	URV CASTELLANOS	100 149 237
18	URXVIII SAN MARTIN	255 163 133
15	URXV SAN JERONIMO	100 149 237
7	URVII GARAY	255 163 133
9	URIX GENERAL OBLIGADO	255 163 133
1	URI LA CAPITAL	143 188 143
3	URIII BELGRANO	143 188 143
10	URX IRIONDO	255 163 133
14	URXIV SAN JAVIER	240 230 140
16	URXVI SAN JUSTO	100 149 237
8	URVIII GENERAL LOPEZ	143 188 143
2	URII ROSARIO	143 188 143
17	URXVII SAN LORENZO	240 230 140

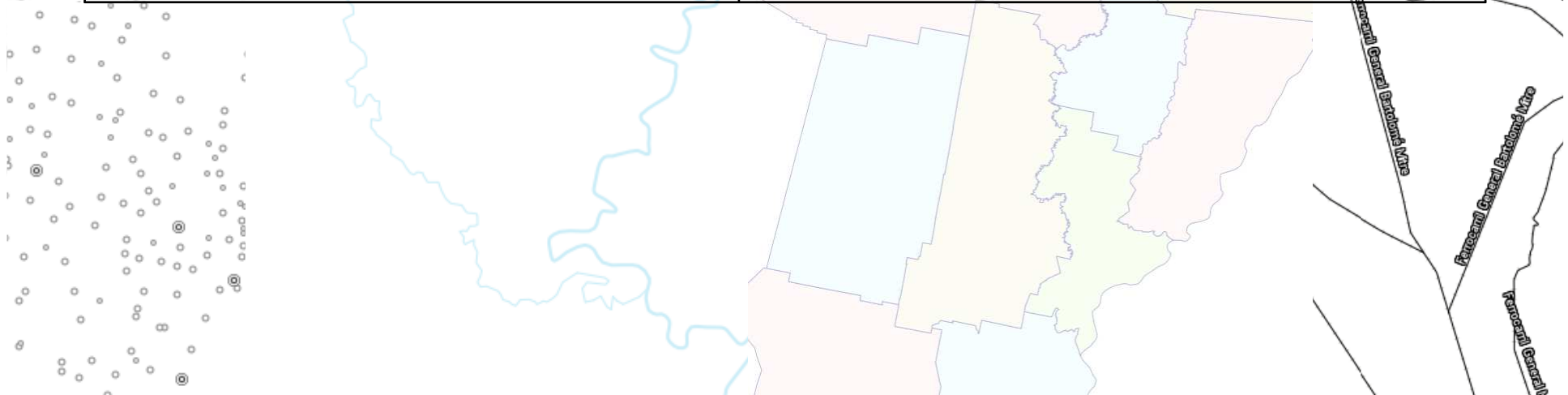


# Información Geográfica

## Representación visual

**Símbolo** a utilizar (si es especial se entregará en formato png)  
Se debería especificar para:  
Puntos: símbolo puntual o especial.  
Líneas: tipo de línea, grosor o símbolo especial.  
Polígonos: tipo y grosor de línea de borde, tipo o símbolo especial para el relleno.  
*Contemplar simbología a utilizar según escala de visualización.*

Capas temáticas: se debería especificar además el campo por el cual clasificar.

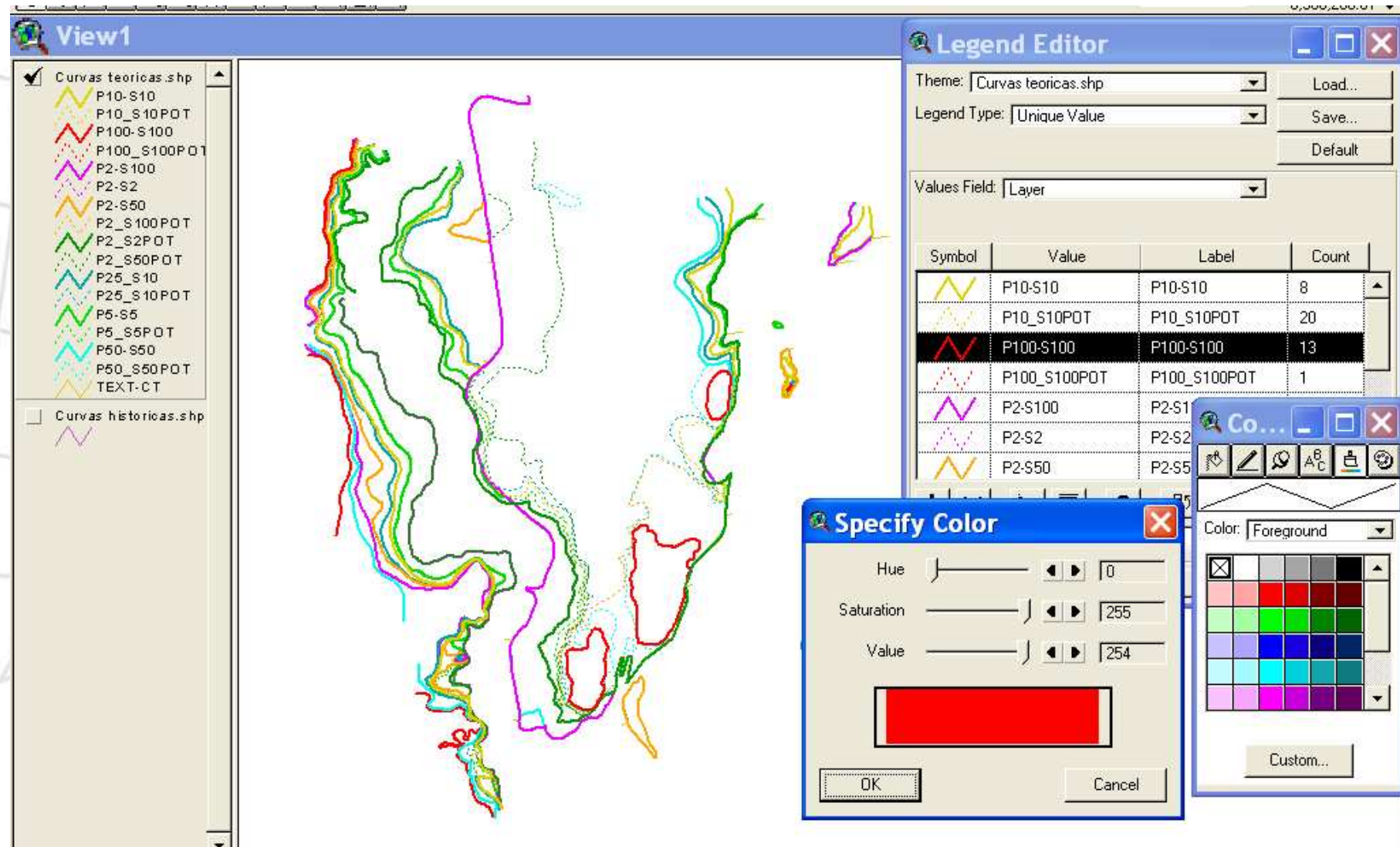


# Información Geográfica

## Representación visual

<b><i>Escala</i></b> de visualización de la capa	Mínima	Máxima
	<i>1:1000</i>	<i>1:75000</i>
<u>Capas con distinta representación según escala de visualización: se debería especificar la escala correspondiente junto con la representación gráfica.</u>		








# COMO SE VISUALIZA EN ARCVIEW



The screenshot displays the ArcView interface with a map titled "View1". The map shows several colored lines representing theoretical curves. The legend on the left lists the following layers:

- Curvas teoricas.shp
  - P10-S10
  - P10\_S10POT
  - P100-S100
  - P100\_S100POT
  - P2-S100
  - P2-S2
  - P2-S50
  - P2\_S100POT
  - P2\_S2POT
  - P2\_S50POT
  - P25\_S10
  - P25\_S10POT
  - P5-S5
  - P5\_S5POT
  - P50-S50
  - P50\_S50POT
  - TEXT-CT
- Curvas historicas.shp
  -

The Legend Editor window is open, showing the following table:

Symbol	Value	Label	Count
	P10-S10	P10-S10	8
	P10_S10POT	P10_S10POT	20
	P100-S100	P100-S100	13
	P100_S100POT	P100_S100POT	1
	P2-S100	P2-S1	
	P2-S2	P2-S2	
	P2-S50	P2-S5	

The Specify Color dialog box is open, showing the following settings:

- Hue: 0
- Saturation: 255
- Value: 254

The color selected is red.

# VISUALIZADOR IDESF

VISUALIZADOR

**Imagen de Referencia**


**Arbol de capas**


- AGRICULTURA Y GANADERÍA
- AGRICULTURA
- GANADERÍA
- BIOTA
- Áreas protegidas
- Bosques
- CLIMATOLOGÍA
- ECONOMÍA
- INDUSTRIAS
- ELEVACIÓN
- CURVAS DE NIVEL (Urbano)
- Curvas de Nivel
- Líneas de Riesgo Históricas
- Líneas de Riesgo Teóricas
- PUNTOS (urbano)
- ESTRUCTURA
- HIDROGRAFÍA
- Legunas

**Leyenda**

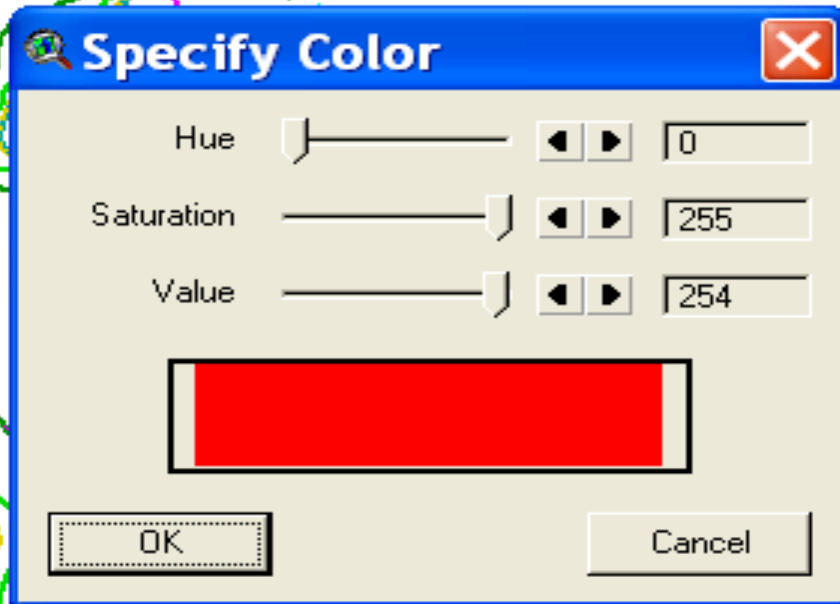
**Búsquedas**

**Geoprocesamiento**





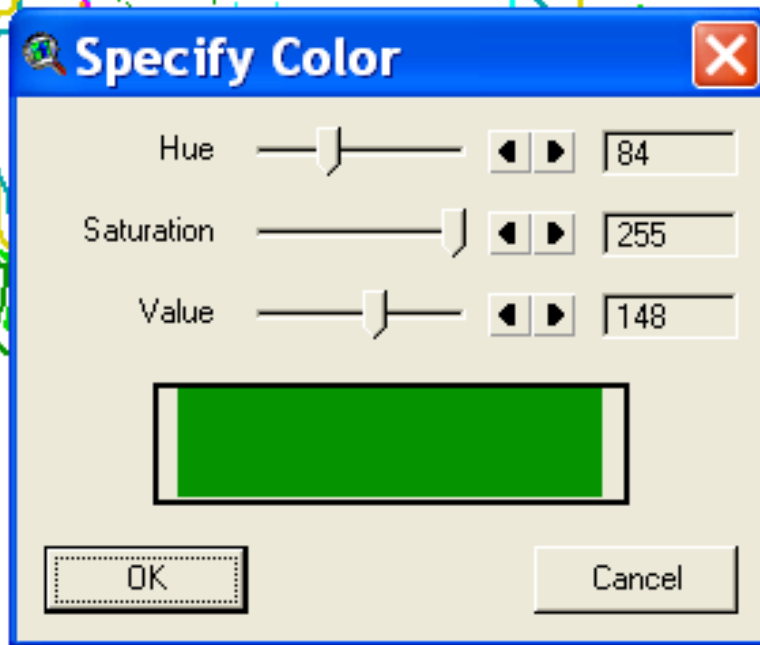
Escala 1:



## PALETA DE ARCVIEW



## PALETA RGB



## PALETA DE ARCVIEW



## PALETA RGB