

3-5 Dic'08

4^{as}
Jornadas
Internacionales

gvSIG

Palacio de Congresos de Valencia

IVER
TECNOLOGÍAS



Etiquetado avanzado

gvSIG 1.9

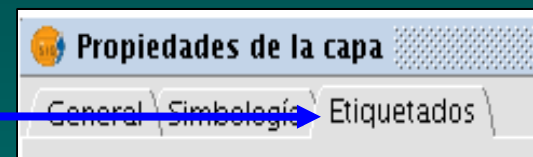
Paqui Mercadé Pons
paqui.mercade@iver.es

Sergio Clark López
sergio.clark@iver.es

El etiquetado como **entidad propia**



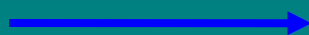
Nueva Pestaña



Dos tipos:

1 - Etiquetado ESTÁTICO (heredado de *gvSIG 1.1*)

2 - Etiquetado AVANZADO (definido por el usuario)



3 - Etiquetado INDIVIDUAL

✓ Atributos de la etiqueta **DEFINIDOS EN LA TABLA** asociada a la capa.

✓ Selección de:

- Campo a etiquetar
- Tamaño (fijo o definido en un Campo)
- Rotación
- Unidades
- Fuente
- Color (paleta o definido en un Campo)

Propiedades de la capa

General | Simbología | Etiquetados


☒ Habilitar etiquetado

General: Atributos de la etiqueta definidos en tabla ▼

Campo a etiquetar:	OBJECTID ▼
<input checked="" type="radio"/> Altura del texto:	OBJECTID ▼
<input type="radio"/> Tamaño fijo:	10
Rotación:	-- None -- ▼
Unidades:	Metros ▼
	en el mundo ▼

Fuente

Color

☐ Color fijo:  100%

☒ Campo de colores: OBJECTID ▼

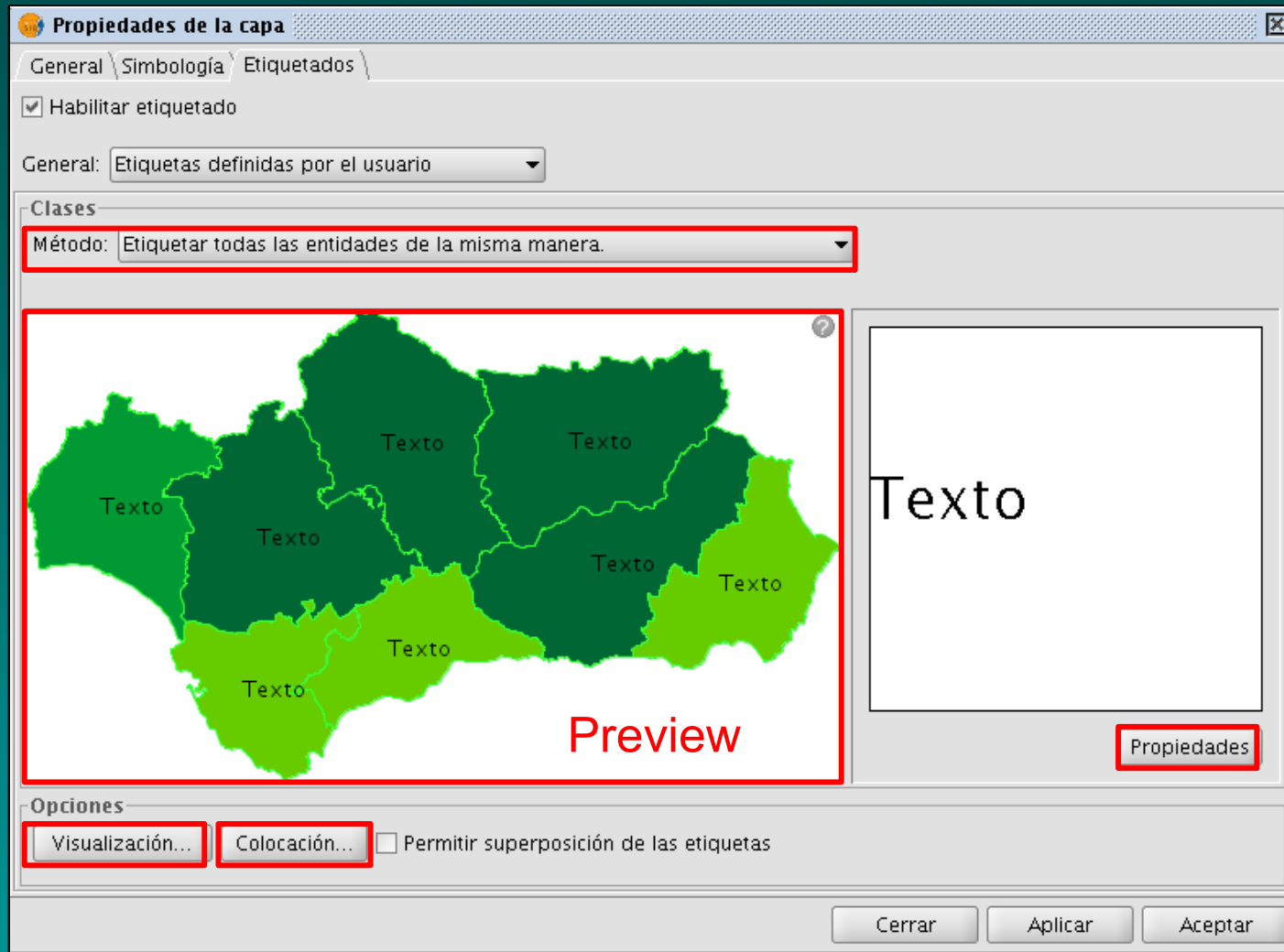
Cerrar Aplicar Aceptar

↳ *DEFINIDO por el USUARIO:*

3 MÉTODOS

- Etiquetar todas las entidades *de la misma manera*
- Etiquetar sólo las entidades *seleccionadas*
- Definir *diferentes clases* de etiquetados

Etiquetar todas *de la misma manera* / sólo *seleccionadas*



Etiquetado con *diferentes clases*

Propiedades de la capa

General \ Simbología \ Etiquetados

☒ Habilitar etiquetado

General: Etiquetas definidas por el usuario

Clases

Método: Definir diferentes clases de entidades y etiquetarlas de manera diferente.

☐ Prioridad en el etiquetado

Nombre	Previsualización	Filtro	Expresión de ...	Visible
Etiquetado1	Texto	area < 9E9	A	<input checked="" type="checkbox"/>
Etiquetado2	Texto	area > 9E9 and area < 1.2E10	B	<input checked="" type="checkbox"/>
Etiquetado3	Texto	area > 1.2E10	C	<input checked="" type="checkbox"/>

Añadir
Eliminar
Subir
Bajar

Opciones

Visualización... Colocación... ☐ Permitir superposición de las etiquetas

Cerrar Aplicar Aceptar



Filtrado SQL

☒ Etiquetar entidades dentro de esta clase

☐ Todos los elementos

☒ Elementos filtrados

SQL: select * from %Nombre de la capa% where area > 9E9 and area < 1.2E10

Propiedades de Etiquetado

Propiedades de la clase de etiquetado

Nombre:

Fuente

Fuente:

Formato

☒ Tamaño fijo del texto Pixel en el mundo

☐ Ajustar al area de texto

Número de ca...	Expresión de etiquetado
1	

☒ Etiquetar entidades dentro de esta clase

☒ Todos los elementos

☐ Elementos filtrados

SQL: select * from %Nombre de la capa% where

Estilo de fondo

Previsualización

Texto

Configurando nuestra etiqueta...

Propiedades de la clase de etiquetado

Nombre:

Fuente

Fuente:

Color: 100%

Formato

☒ Tamaño fijo del texto píxeles en el mundo

☐ Ajustar al area de texto

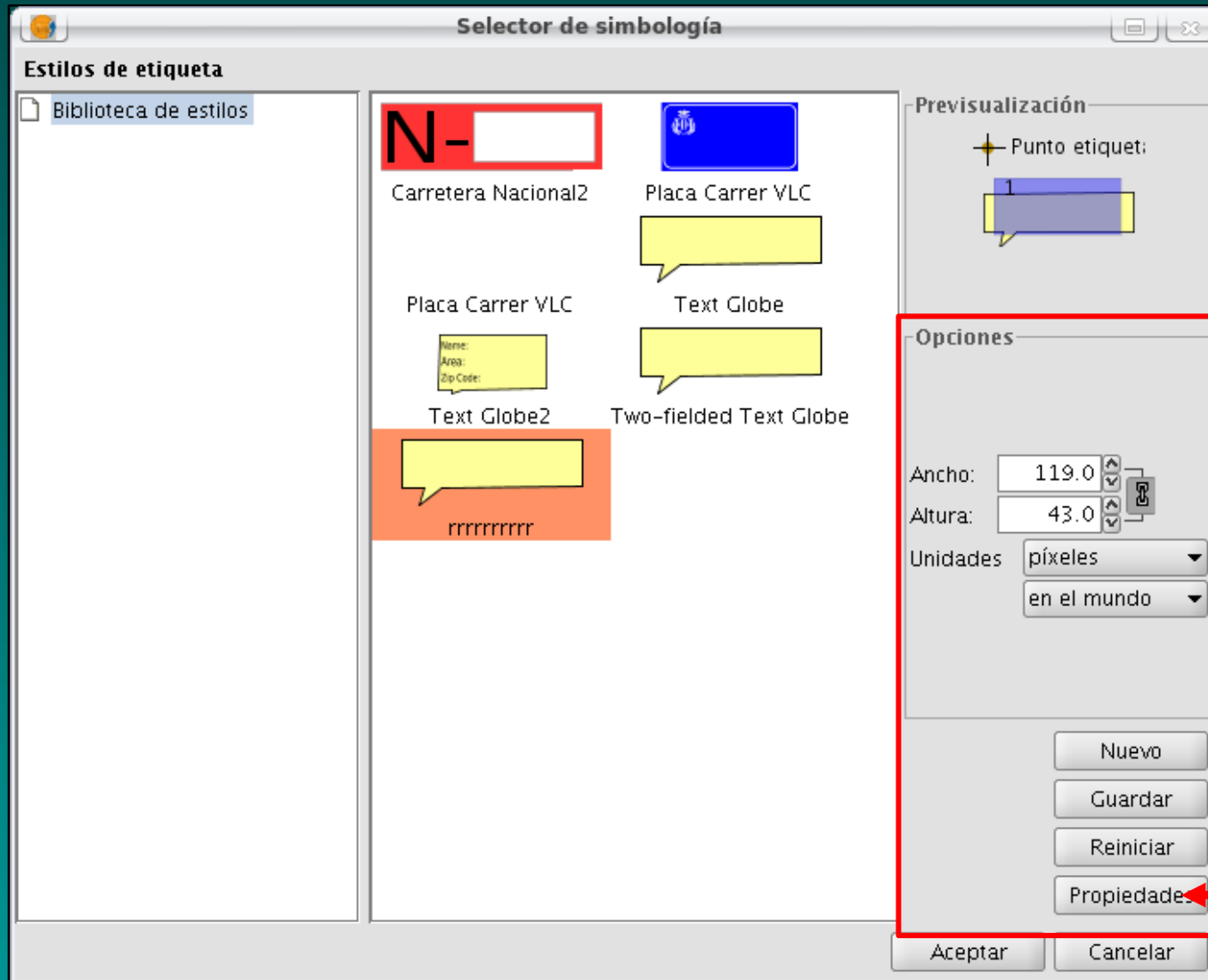
Número de ca...	Expresión de etiquetado
1	[area]
2	"El municipio es:" [nombre]

Añadir
Quitar

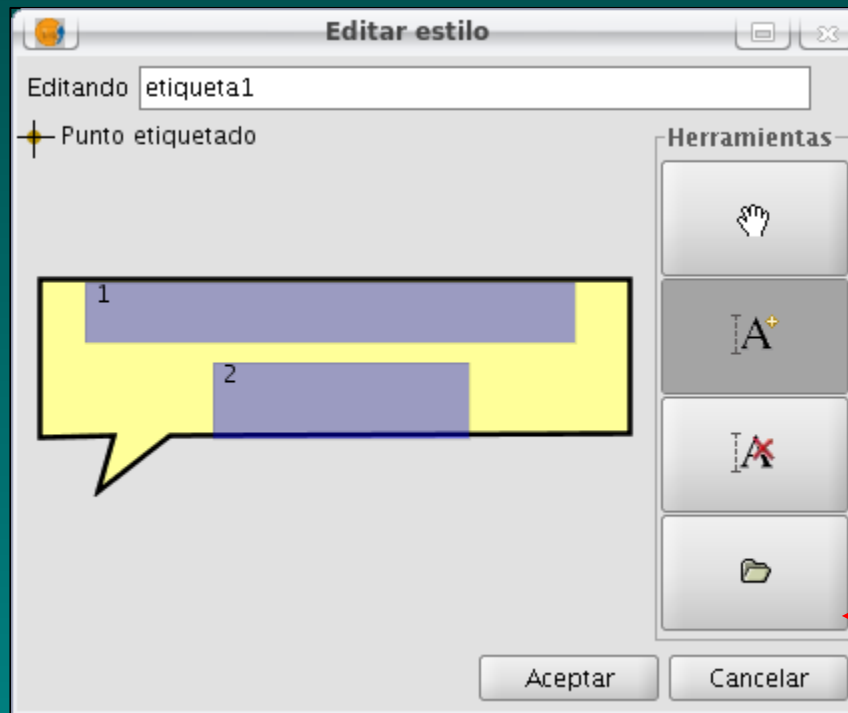
Añadir expresión de etiquetado, admite:

- Campos de la tabla (entre [])
- Strings (entre " ")
- Expresiones matemáticas
- Combinaciones...

Estilo de fondo: Biblioteca de estilos



Edición de estilo de etiqueta



Desplazar *textbox*

Añadir *textbox*

Borrar *textbox*

Cargar imagen de disco

Posibilidad de Guardar/Cargar estilos de fondo,
en la carpeta “*user/gvSIG/Styles*”

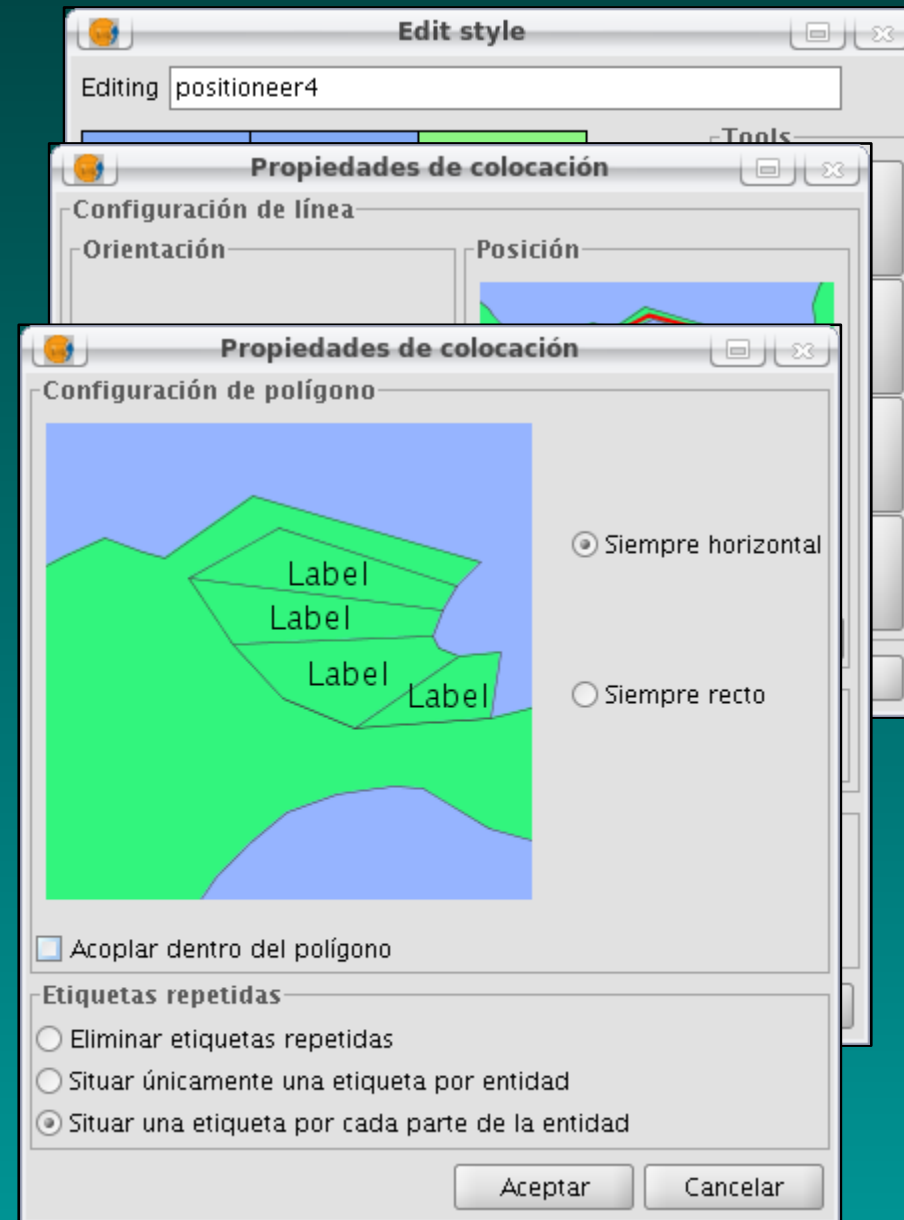
Colocación de etiquetas

1- PUNTOS

2- LÍNEAS

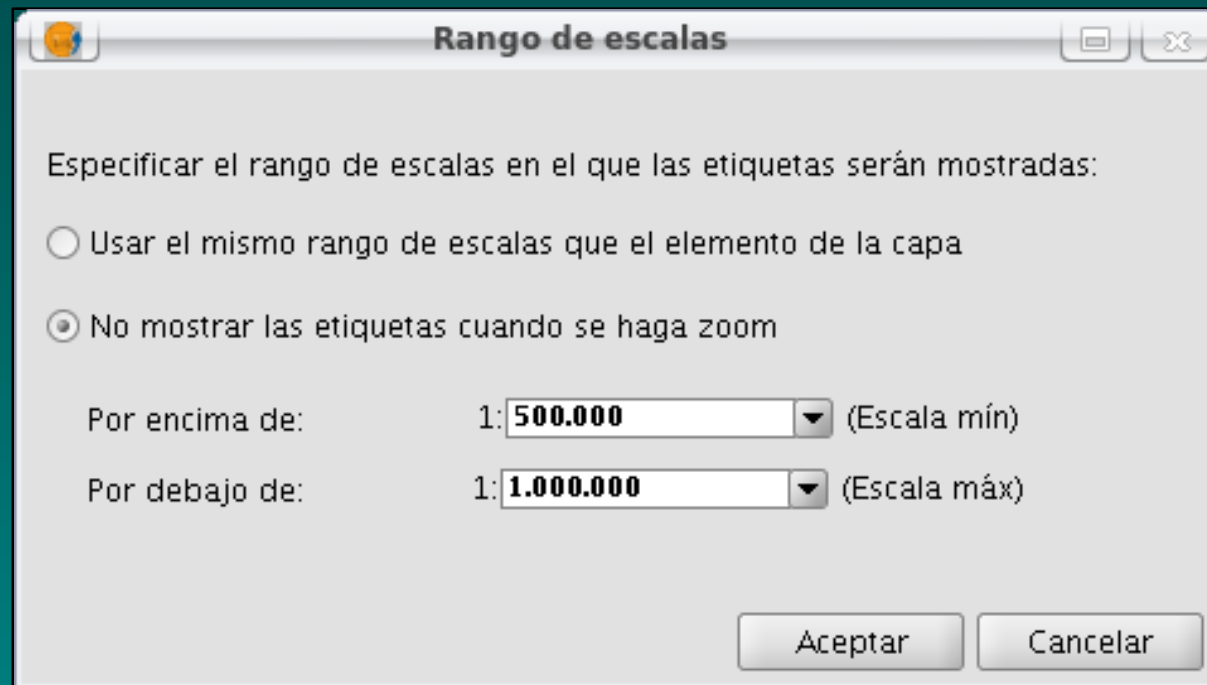
3- POLÍGONOS

**PROPIEDADES
de
COLOCACIÓN**
(según tipo de
geometría)



Visualización de etiquetas

➡ Especificar un rango de escalas



Las etiquetas se mostrarán con escalas entre 1:500000 y 1:1000000

Opción: Permitir o no **superposición** de etiquetas



Vídeo

Nueva herramienta



Herramienta de etiquetado individual -- Vista : Andalucía

Capa de anotaciones destino ...

Propiedades de etiqueta

Tipo de fuente

Estilo del texto

Altura del texto

Color del texto ...

Rotación del texto

Definir expresión de etiquetado

Etiqueta las
geometrías
sobre las
que se hace
click

Resultado = **Capa de Anotaciones (*.gva)**

Configurar la capa destino

Seleccione la capa de anotaciones que almacenará las etiquetas

☒ Crear/Abrir capa

☐ Capa de la vista activa

Capa de
Anotaciones
destino

Expresión de
etiquetado

Definir expresión de etiquetado

Defina la expresión de etiquetado:

Capa: ptos_andal.shp

Capa: hidro_andalucia.shp

Capa: andalucia.shp

Aplicar Aceptar Cancelar

Propiedades de la capa

General Anotación

☒ Dibujar sólo el texto

☒ Evitar solapes

☒ Borrar anotaciones solapadas

Propiedades de
las Anotaciones



Vídeo

- ✓ Introducción de **nuevos métodos** de etiquetado dinámico.
- ✓ **Más posibilidades** de etiquetado (strings, operaciones, diversos campos, combinaciones...)
- ✓ Posibilidad de **estilos** para fondo de etiqueta
- ✓ **Optimización** en la colocación y visualización de etiquetas.
- ✓ Nueva herramienta de etiquetado que complementa a la antigua **Capa de Anotaciones**.

3-5 Dic'08

4^{as}
Jornadas
Internacionales

gvSIG

Palacio de Congresos de Valencia

IVER
TECNOLOGÍAS



Etiquetado avanzado

gvSIG 1.9

Paqui Mercadé Pons
paqui.mercade@iver.es

Sergio Clark López
sergio.clark@iver.es