

Edición avanzada en gvSIG Desktop



Nueva versión final gvSIG 2.5.1

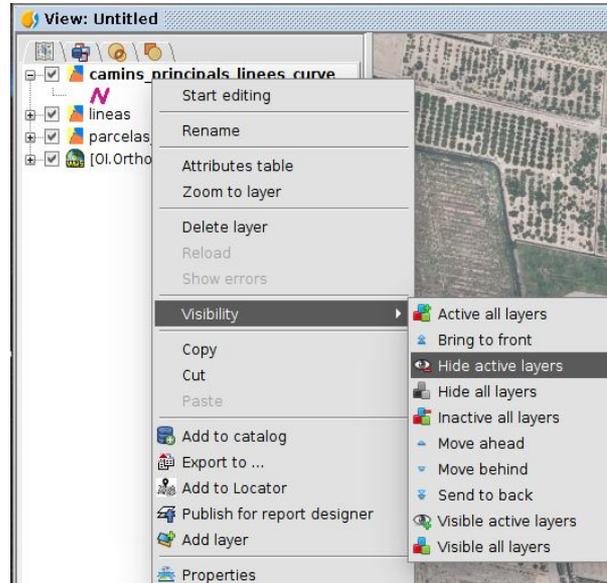


Novedades

- Exportar campos virtuales como valores
- Visor de PDF y ODS en los formularios
- Mapa de calor comparado
- Mapa de calor extremo
- Generación semiautomática de informes simples

Visualización de capas

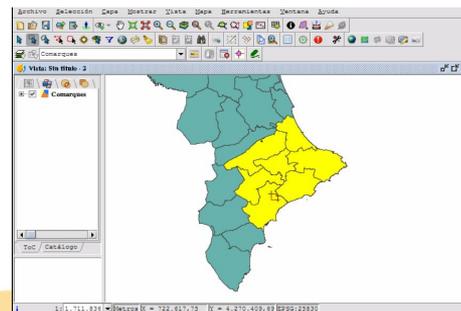
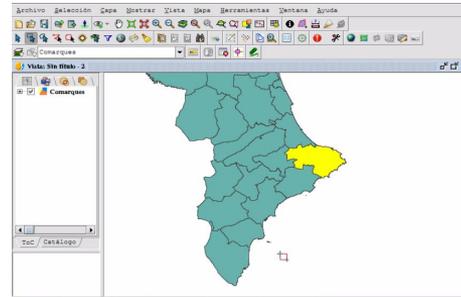
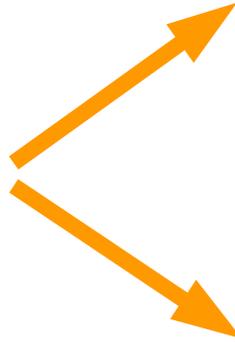
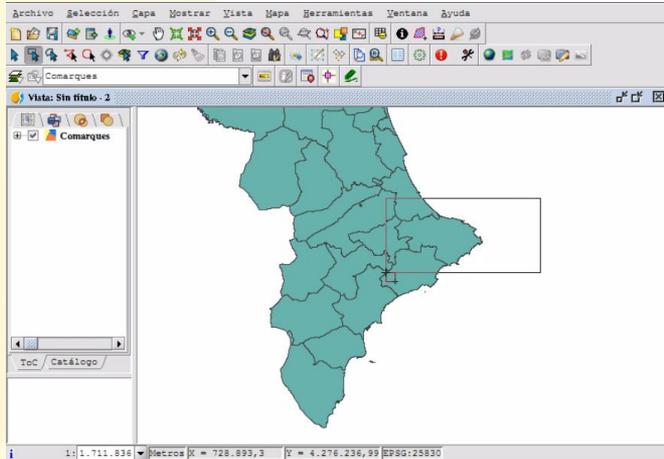
- Orden de visualización de las capas: Se han añadido opciones, en el menú Vista y en el menú contextual del ToC, para poder enviar una capa al frente o fondo.



Selección de elementos

Selección por rectángulo

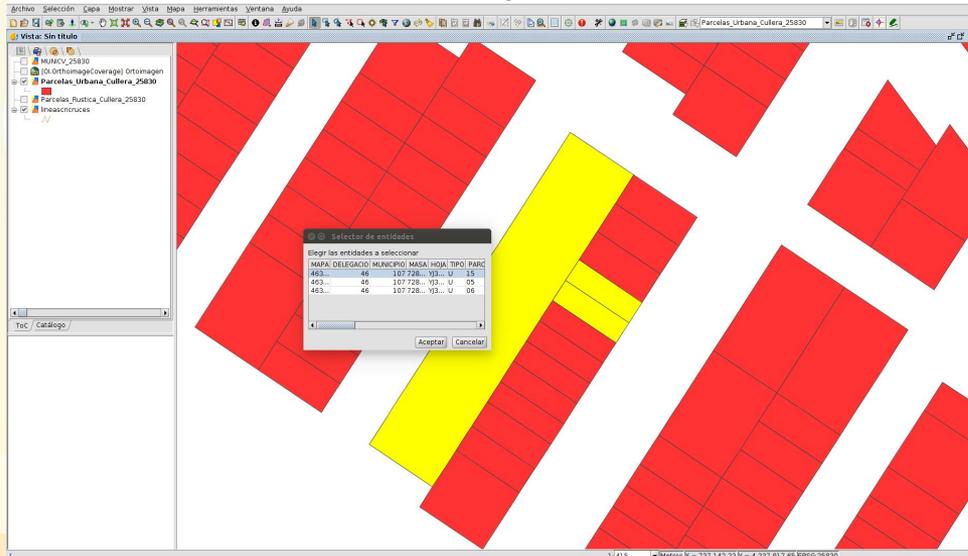
- Posibilidad de seleccionar elementos que intersecten o elementos contenidos, utilizando la tecla “Mays.”



Selección de elementos

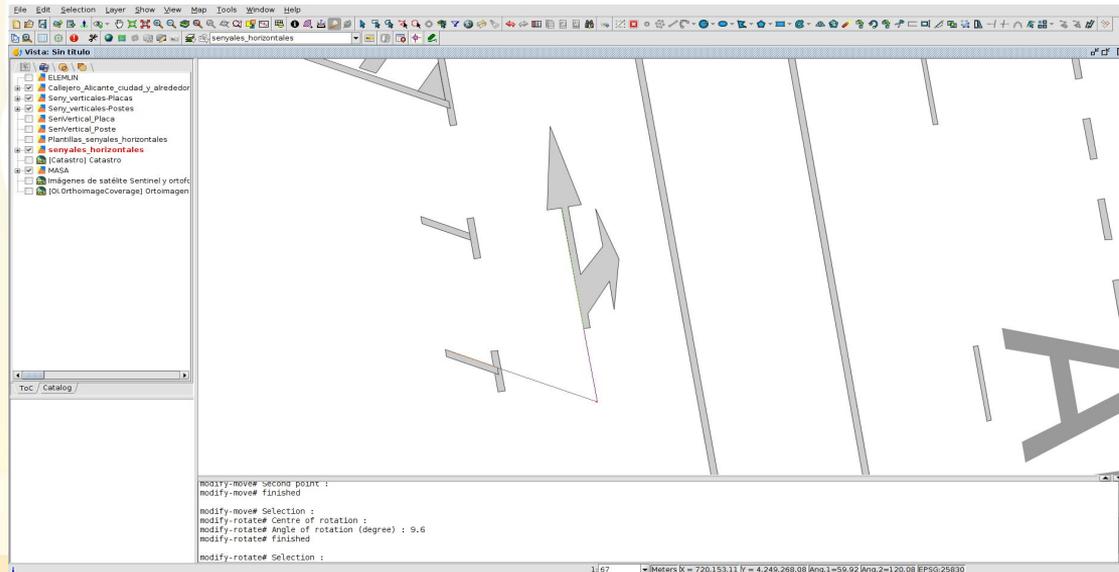
Selección simple

- Posibilidad de elegir qué elementos queremos seleccionar de un listado cuando se seleccionan varios elementos a la vez con la herramienta de selección simple.



Consulta de ángulos

- Se ha añadido la herramienta de consulta de ángulos a las herramientas de consulta existentes.
- Mide el ángulo entre dos segmentos, tanto de una capa de líneas como de una de polígonos.

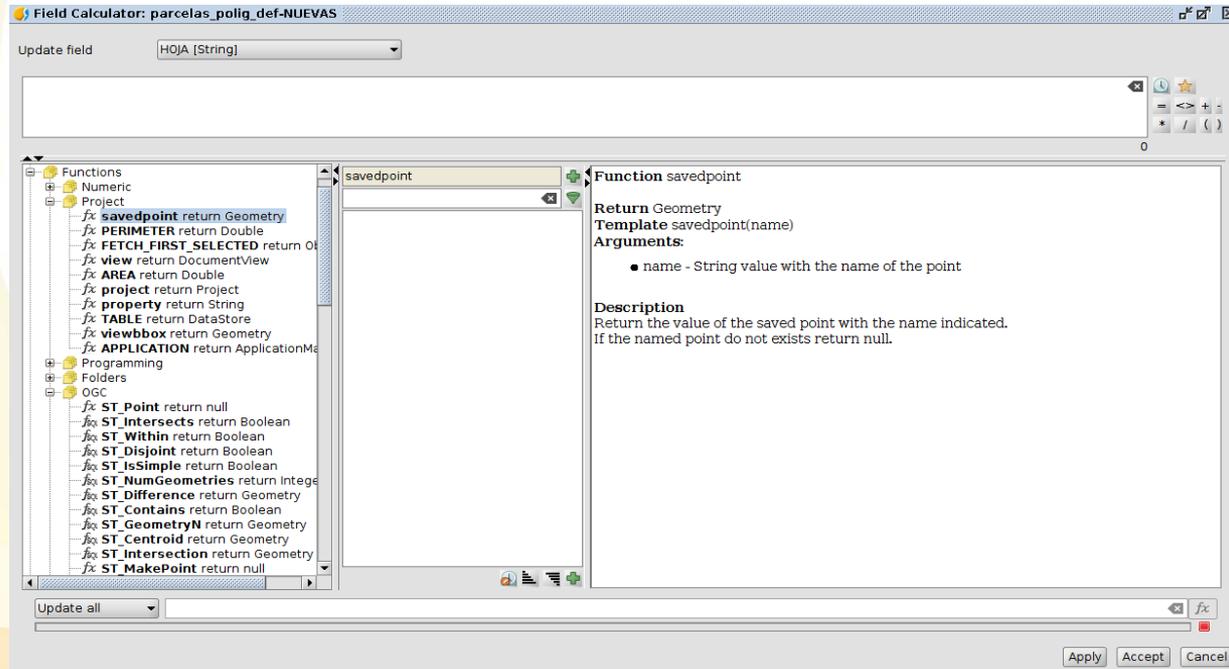


Edición avanzada

Mejoras y nuevas herramientas

Gestor de expresiones

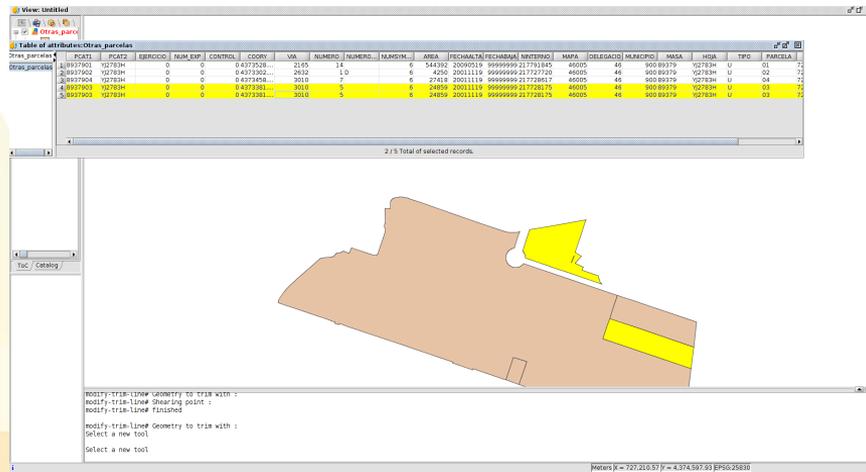
- Gran potencial para la selección de elementos, calculadora de campos, campos calculados, exportador de ficheros... y cada vez en más sitios.



Copia de datos

Datos alfanuméricos

- Posibilidad de copiar los datos alfanuméricos de una geometría, y pegarlos en otra.
- Posibilidad de copiar datos desde otra tabla.
- Se pegan los valores de los campos que existan en ambas tablas.



Copia de datos

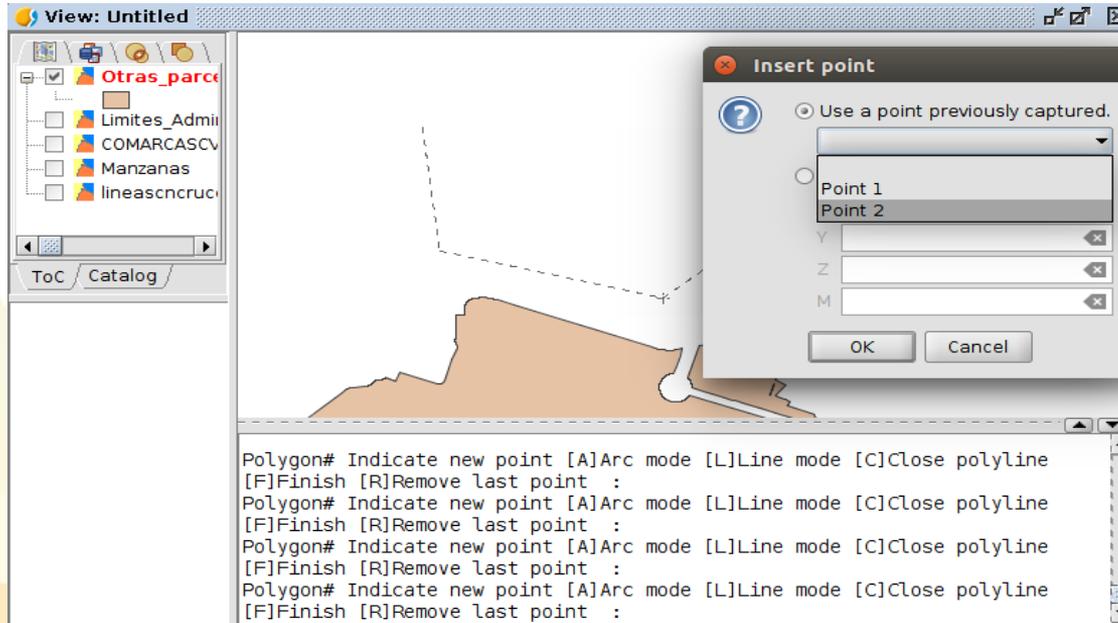
Geometrías

- Posibilidad de copiar las geometrías sobre un punto de inserción (se añade a la opción existente de copiar geometrías en sus coordenadas originales).
- Se copian también los datos alfanuméricos.

Inserción de puntos

Capturador de coordenadas

- Posibilidad de utilizar los puntos guardados con el capturador de coordenadas en las herramientas de edición.



Inserción de puntos

Uso de expresiones

- Posibilidad de insertar fórmulas en la inserción de puntos. Esto permite:
 - Insertar puntos con coordenadas relativas.
 $\$x$ y $\$y$ ($\$x1$, $\$x2...$ para el penúltimo, antepenúltimo... punto insertado).
 $\$x+10$, $\$y+5$
 - Usar puntos guardados con el capturador de coordenadas.
 $ST_X(\text{Punto1})$ devuelve la X del “Punto1” guardado

Inserción de puntos

Uso de expresiones

- Posibilidad de insertar fórmulas en la inserción de puntos. Esto permite:

- Trabajar con coordenadas polares.

“POINTBYANGLE (\$p,a,b)”, donde “a” es distancia y “b” ángulo.

“POINTBYANGLE (\$p,a,b,”r”)”, donde “r” sería radianes, “s” grados sexagesimales y “g” grados centesimales.

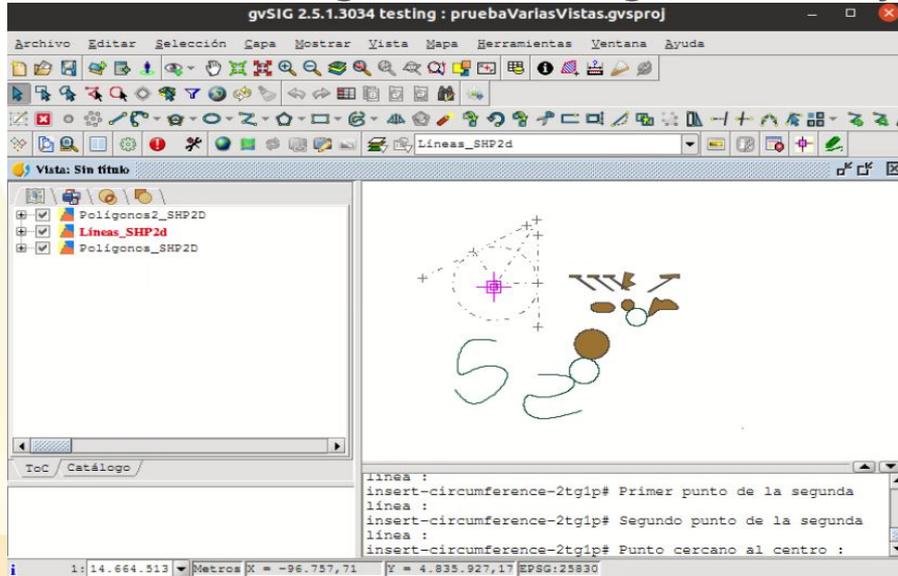
“POINTBYANGLEX (\$p,a,b)”, mueve “a” metros a la derecha/izquierda en el eje de las X pero lo dibuja en el ángulo “b”

“POINTBYANGLEY (\$p,a,b)”, mueve “a” metros hacia arriba/abajo en el eje de las Y pero lo dibuja en el ángulo “b”



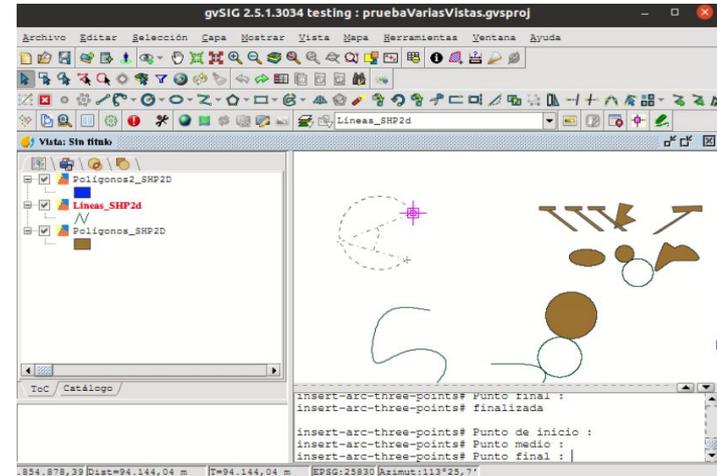
Círculo y circunferencia

- Nuevas funcionalidades en las herramientas de insertar círculo y circunferencia, con la posibilidad de ser añadidas:
 - A partir de dos rectas tangentes y un punto. 
 - A partir de las tangentes a dos geometrías y su radio. 



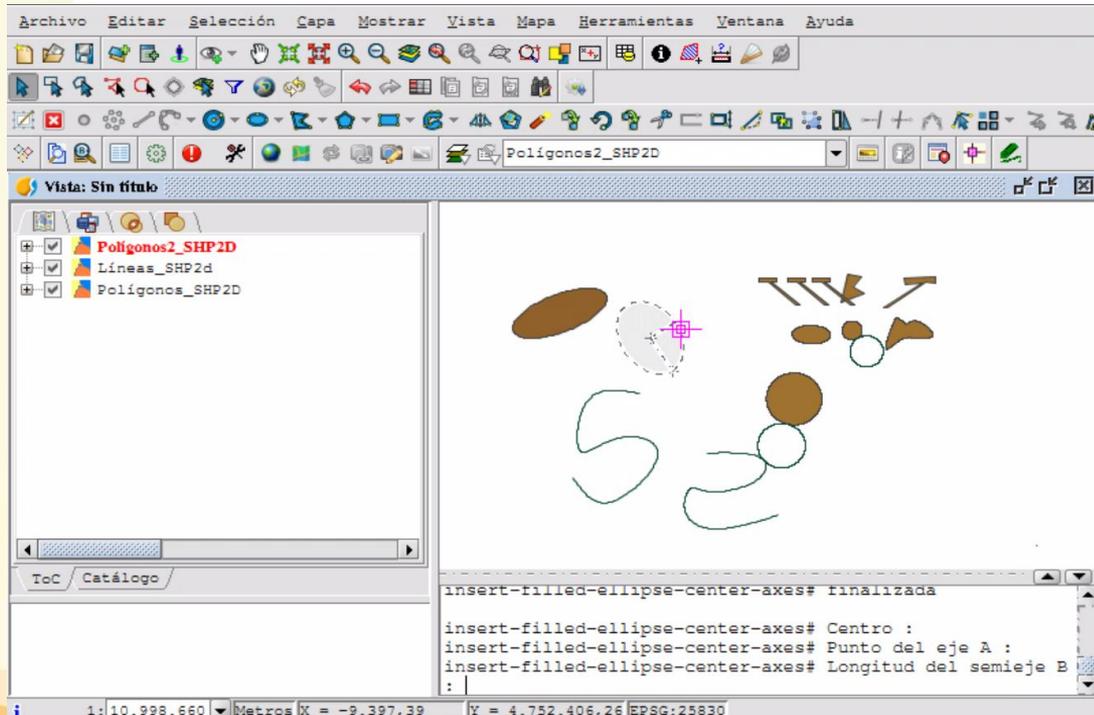
Arco

- Nuevas funcionalidades en la herramienta de insertar arco, con la posibilidad de ser añadido:
 - a partir del centro y los puntos de inicio y final. Se han añadido parámetros opcionales: radio, ángulo inicial, ángulo de barrido, dirección (CW y CCW).
 - a partir de tres puntos (inicial, medio y final). Se han incorporado parámetros opcionales: radio, ángulo inicial, ángulo de barrido, y dirección (CW y CCW).



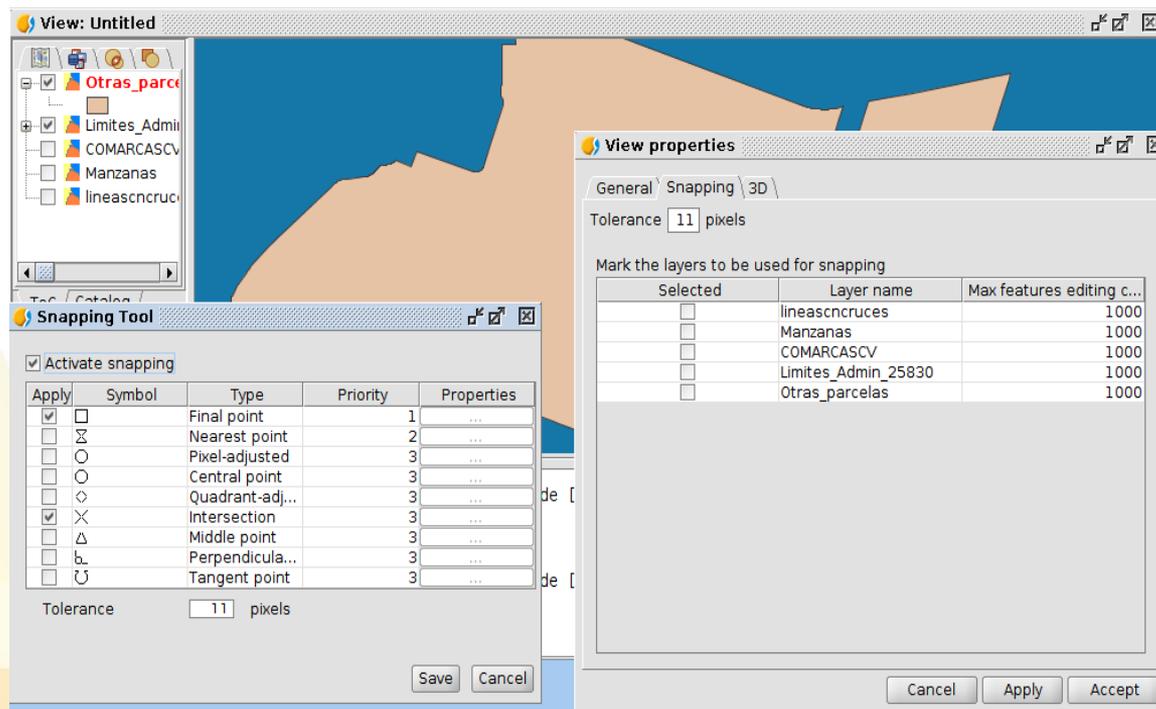
Elipse y elipse rellena

- Nuevas funcionalidades en las herramientas de insertar elipse y elipse rellena, con la posibilidad de ser añadidas a partir del centro y los ejes.



Referencia a objetos (Snapping)

- Posibilidad de hacer referencia a objetos sobre **capas activas**, no solo sobre capas que tengamos indicadas en las propiedades de la Vista.



The screenshot shows the gvSIG interface with a map view and two dialog boxes. The 'Snapping Tool' dialog is active, showing the 'Activate snapping' checkbox checked and a list of snapping options. The 'View properties' dialog is also open, showing the 'Snapping' tab with a table of layers to be used for snapping.

Snapping Tool Dialog:

- Activate snapping
- Tolerance: 11 pixels

Apply	Symbol	Type	Priority	Properties
<input checked="" type="checkbox"/>		Final point	1	...
<input type="checkbox"/>		Nearest point	2	...
<input type="checkbox"/>		Pixel-adjusted	3	...
<input type="checkbox"/>		Central point	3	...
<input type="checkbox"/>		Quadrant-adjusted	3	...
<input checked="" type="checkbox"/>		Intersection	3	...
<input type="checkbox"/>		Middle point	3	...
<input type="checkbox"/>		Perpendicular	3	...
<input type="checkbox"/>		Tangent point	3	...

View properties Dialog (Snapping tab):

- Tolerance: 11 pixels
- Mark the layers to be used for snapping

Selected	Layer name	Max features editing c...
<input type="checkbox"/>	lineascncruces	1000
<input type="checkbox"/>	Manzanas	1000
<input type="checkbox"/>	COMARCASCV	1000
<input type="checkbox"/>	Limites_Admin_25830	1000
<input type="checkbox"/>	Otras_parcelas	1000

Geometría paralela

- Posibilidad de introducir el valor de la distancia gráficamente mediante la medición sobre la vista.
- Posibilidad de seleccionar gráficamente el lado en el que se quiere hacer la geometría paralela cuando la distancia se ha introducido por valor.
- Paralela múltiple: Varias paralelas a la misma distancia.

Otras herramientas

- Recortar / Alargar: Posibilidad de poder recortar y alargar elementos respecto a geometrías de otras capas.
- Alinear: Se permitirá alinear geometrías en función de otras geometrías existentes.
- Empalme/Chaflán: Se permitirá crear chaflanes entre dos segmentos.
- Autopolígono: Posibilidad de insertar autopolígonos utilizando como fronteras geometrías de otras capas.

Contacto...



Síguenos en <https://www.facebook.com/gvSIG/>



Síguenos en @gvSIG



Únete a nuestro grupo en <https://www.linkedin.com/groups/4478025>



Contacta con nosotros en info@gvsig.com



Blog gvSIG, para estar al día: <https://blog.gvsig.org/>



www.gvsig.com

