



gvSIG Raster

Mario Carrera Rodríguez

mcarrera@gvsig.com

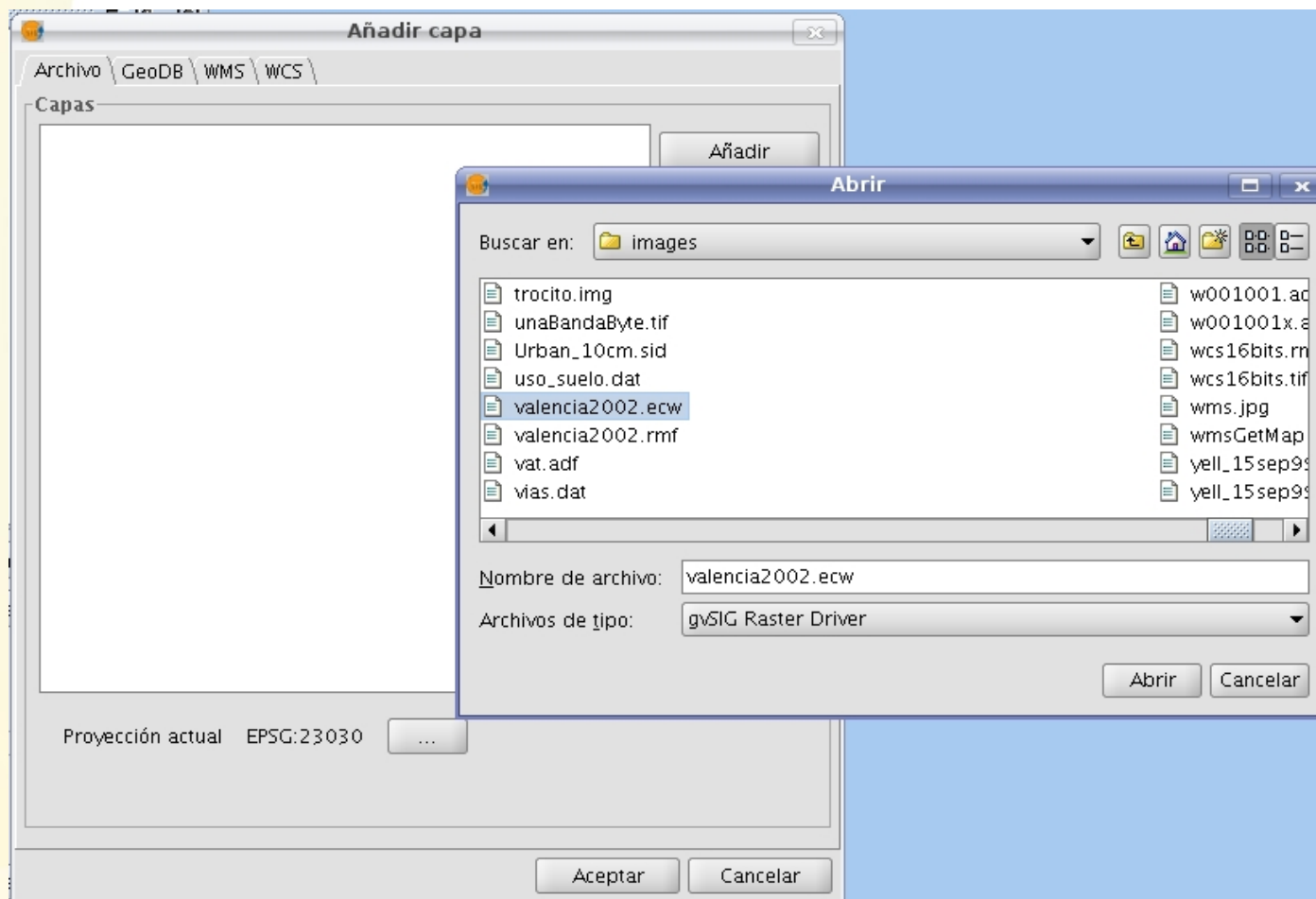
Asociación gvSIG
www.gvsig.com

Contenidos

- Formatos soportados
- Funcionalidades básicas
- Novedades gvSIG 1.9

Formatos soportados

Apertura de capas



Formatos soportados

- Ecw
- SID
- bmp (Microsoft)
- Gif (Graphics Interchange Format)
- tif / tiff
- jpg
- jp2 (JPG200 format)
- jpeg
- png (Portable Network Graphics)
- vrt (Gdal virtual header)
- dat (Envi)
- lan (Erdas)
- gis (Erdas)
- img (Erdas)
- pix (PCI Geomatics)
- aux (PCI Geomatics)
- adf (ESRI)

Formatos soportados

- Mpr (Ilwis)
- mpl (Ilwis)
- asc (ArcInfo ascii grid)
- pgm
- ppm
- rst (IDRISIS)
- nos
- rmf (Raster Matrix Format. Este formato no tiene nada que ver con los Raster Metafile de gvSIG. Este último no podrá ser abierto como fichero ráster).
- kap (Nautical Chart Format)
- hdr (Esri)
- raw

Funcionalidades básicas

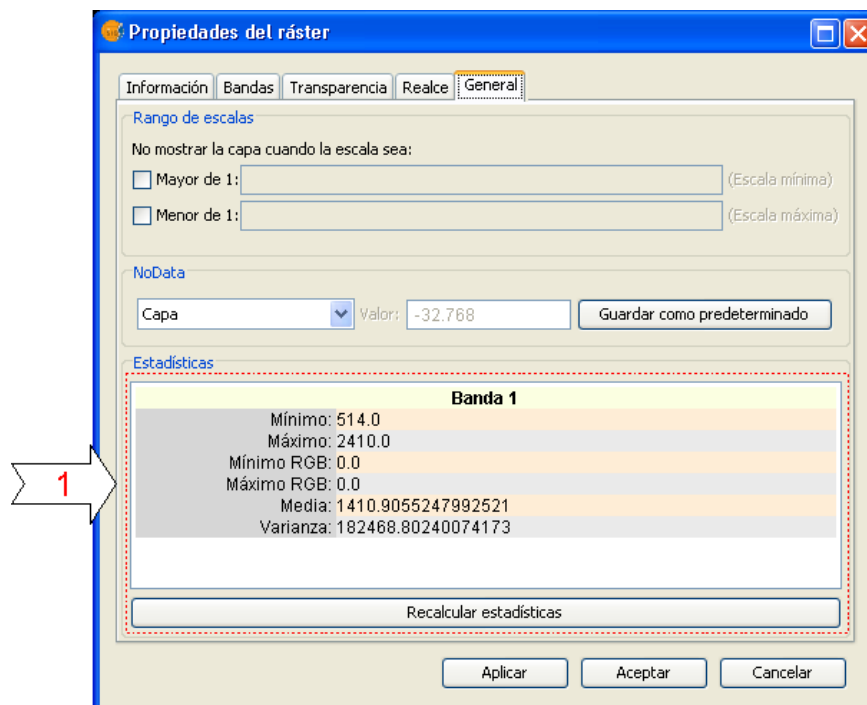
- Información de capas raster (tamaño, bandas, extensión, etc.)
- Transparencia
 - Opacidad
 - Por valor de píxel
- Información de los valores de píxel
- Selección de bandas
- Exportar a raster
- Georreferenciación de imágenes
- Brillo y contraste
- Realce:
 - Eliminar extremos
 - Recorte de colas
- Pansharpening (Refinado)
- Selección de capas raster



Novedades gvSIG 1.9

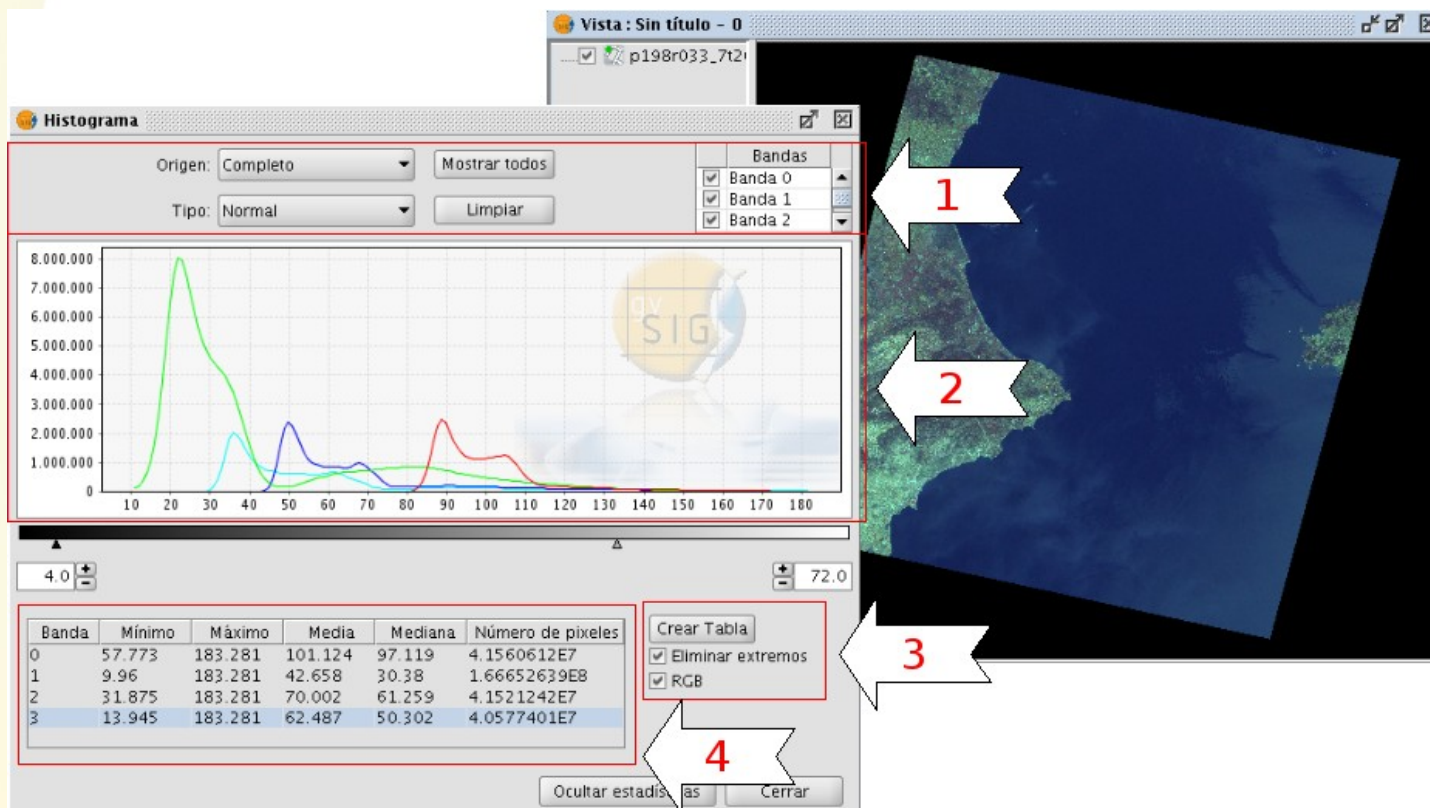
Estadísticas básicas

- Estadísticas de una capa, seccionadas por banda. Cada banda contiene la siguiente información:
 - **Mínimo** valor de la banda.
 - **Máximo** valor de la banda.
 - **Mínimo valor RGB** de la banda.
 - **Máximo valor RGB** de la banda.
 - **Media** de todos los valores de la banda.
 - **Varianza** de la banda.



Novedades gvSIG 1.9

Histogramas



Novedades gvSIG 1.9

Exportar a dbf

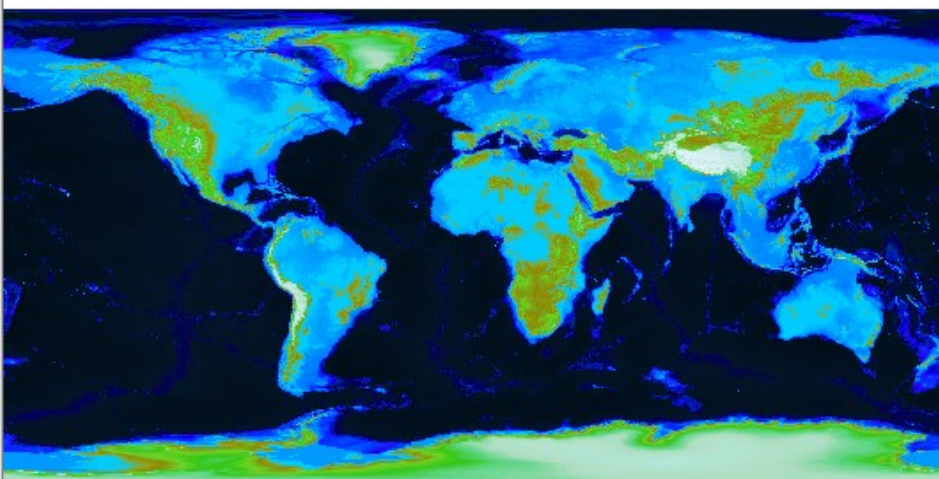
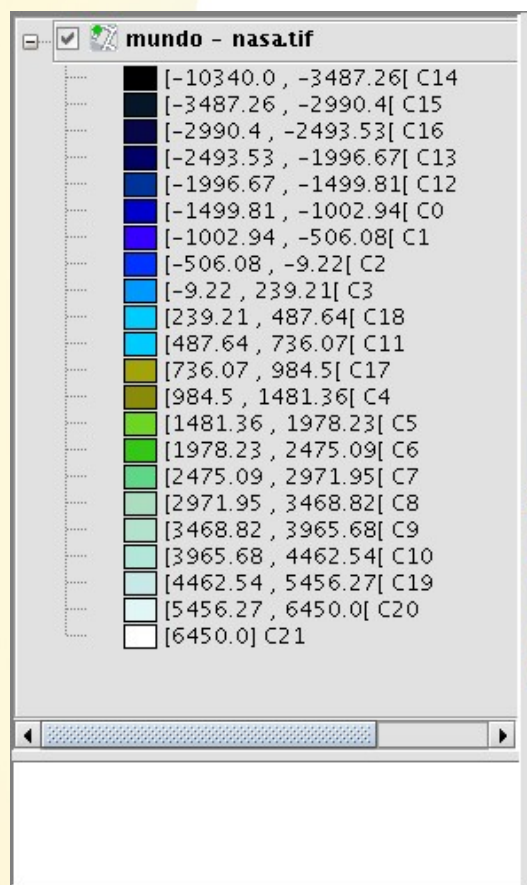
Tabla: tabla.dbf

Value	Band0	Band1	Band2	Band3
21.0	0.0	7532615.0	0.0	4.0
22.0	0.0	8011545.0	0.0	4.0
23.0	0.0	7947556.0	0.0	13.0
24.0	0.0	7495458.0	0.0	29.0
25.0	0.0	6873069.0	0.0	74.0
26.0	0.0	6251026.0	0.0	256.0
27.0	0.0	5693234.0	0.0	1157.0
28.0	0.0	5250913.0	0.0	4388.0
29.0	0.0	4907163.0	0.0	16255.0
30.0	0.0	4649808.0	0.0	53494.0
31.0	0.0	4452335.0	0.0	153811.0
32.0	0.0	4286672.0	1.0	381410.0
33.0	0.0	4133818.0	0.0	783047.0
34.0	0.0	3950975.0	0.0	1314793.0
35.0	0.0	3716090.0	1.0	1794026.0
36.0	0.0	3413457.0	1.0	2016753.0
37.0	0.0	3026547.0	3.0	1952274.0
38.0	0.0	2579647.0	2.0	1736079.0
39.0	0.0	2106645.0	2.0	1480684.0
40.0	0.0	1652471.0	15.0	1252551.0
41.0	0.0	1237550.0	63.0	1075337.0
42.0	0.0	893469.0	547.0	941740.0
43.0	0.0	626352.0	4292.0	847010.0
44.0	0.0	432076.0	27244.0	779845.0
45.0	0.0	302008.0	123586.0	730490.0
46.0	0.0	221965.0	390039.0	694924.0
47.0	0.0	177020.0	897581.0	664423.0
48.0	0.0	158498.0	1574400.0	637809.0
49.0	0.0	159259.0	2147154.0	625795.0

0 / 256 Total registros seleccionados.

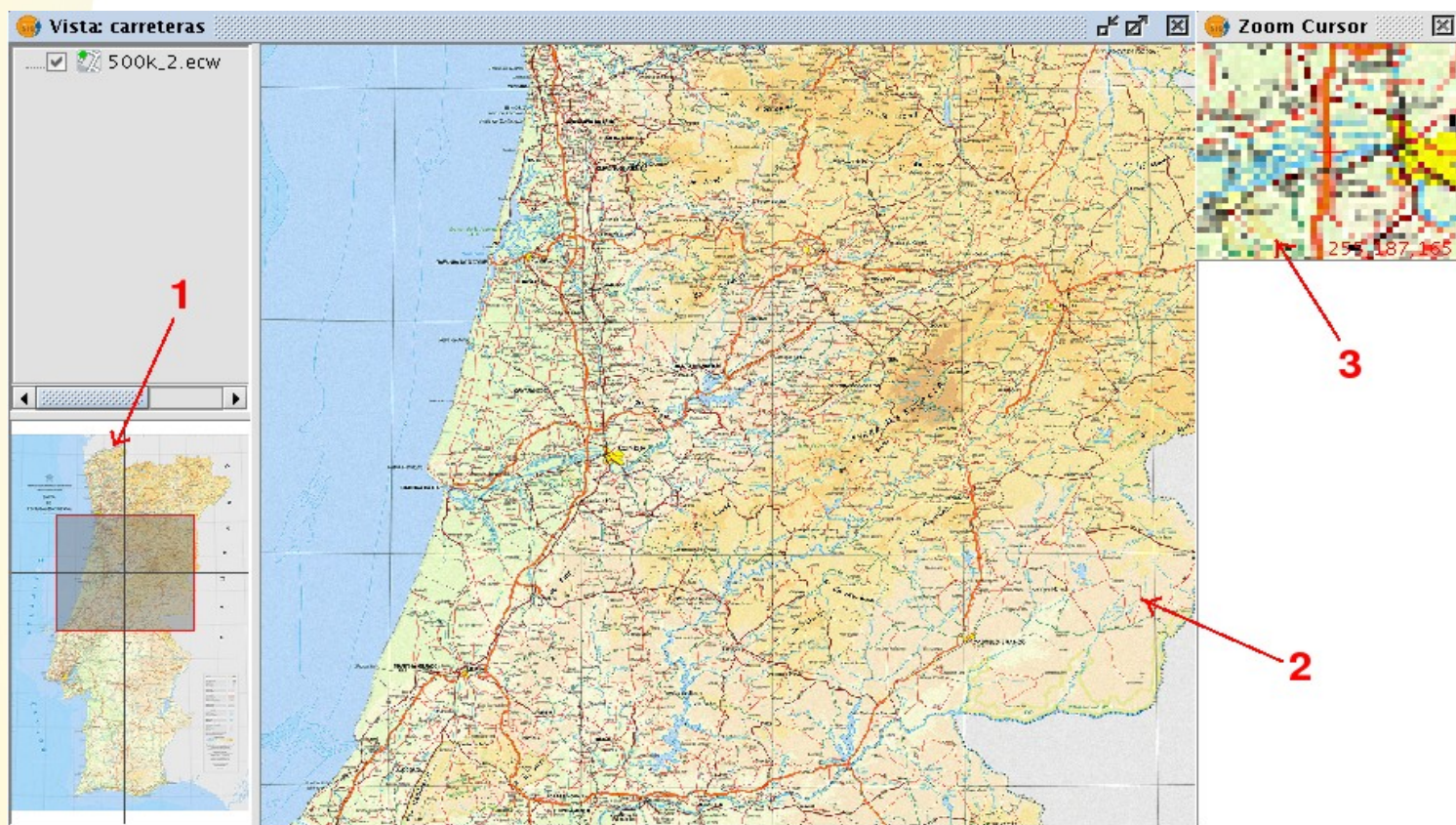
Novedades gvSIG 1.9

Tablas de color y gradientes



Novedades gvSIG 1.9

Vista de análisis



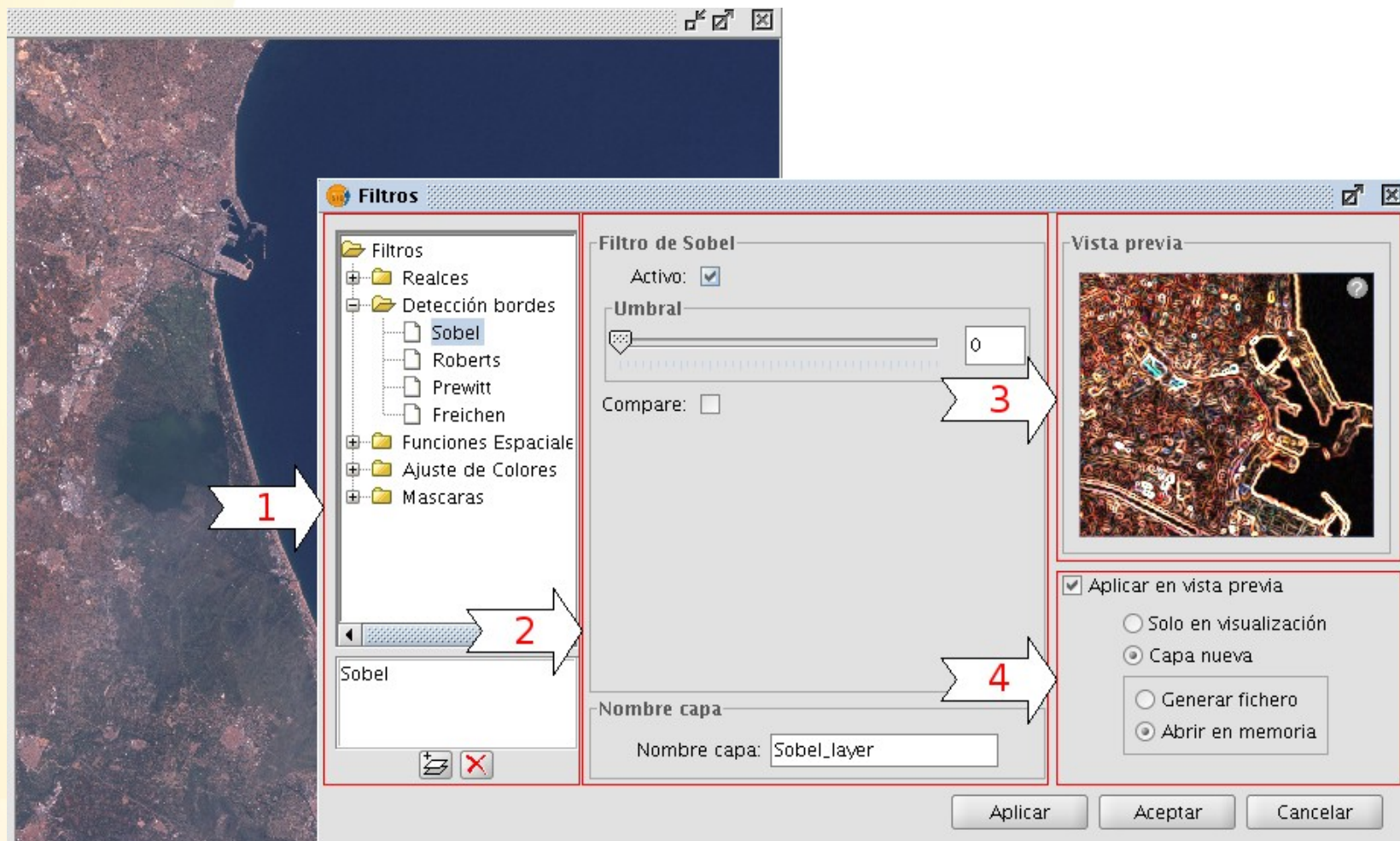
Novedades gvSIG 1.9

Realces radiométricos



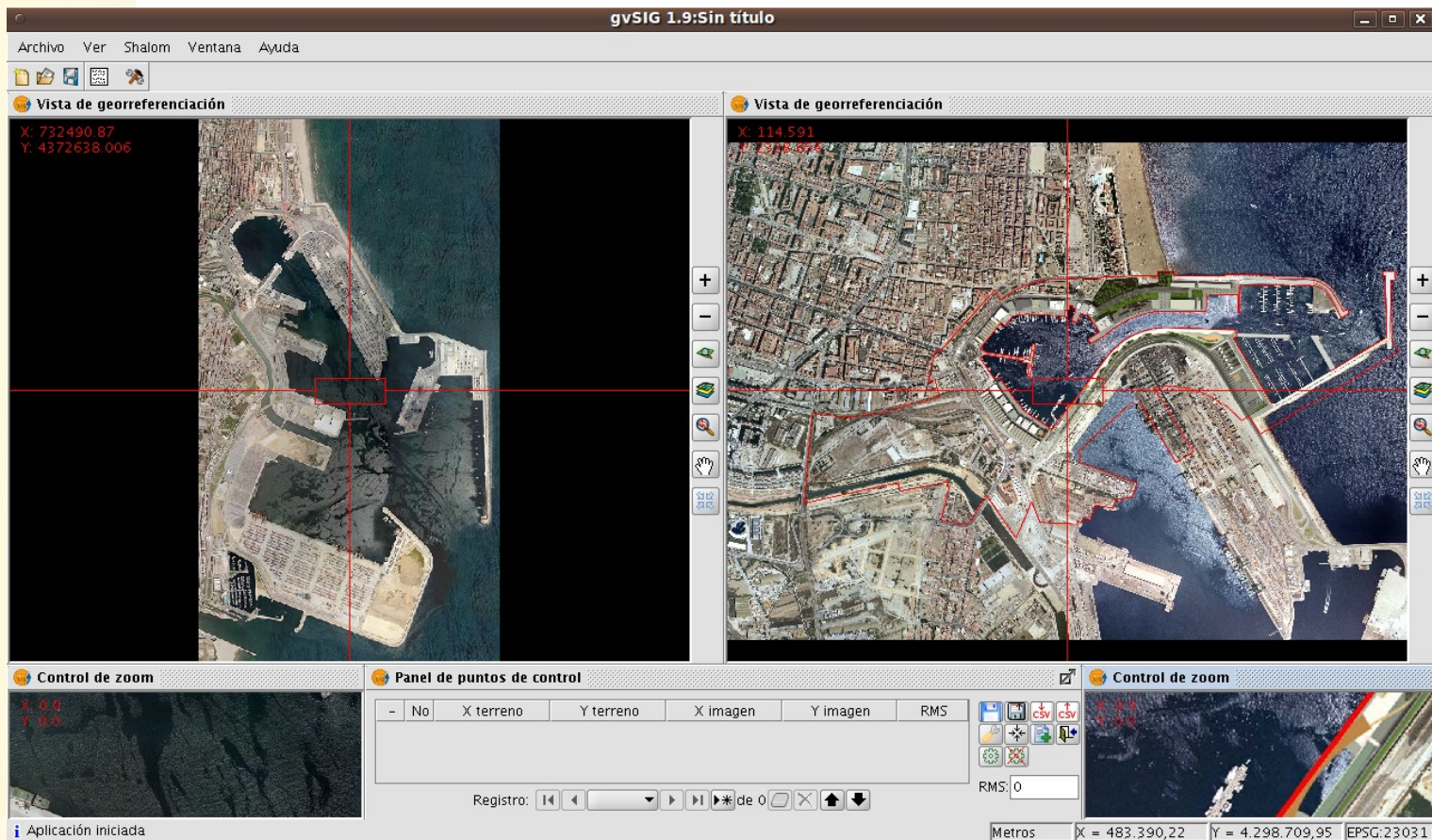
Novedades gvSIG 1.9

Filtros



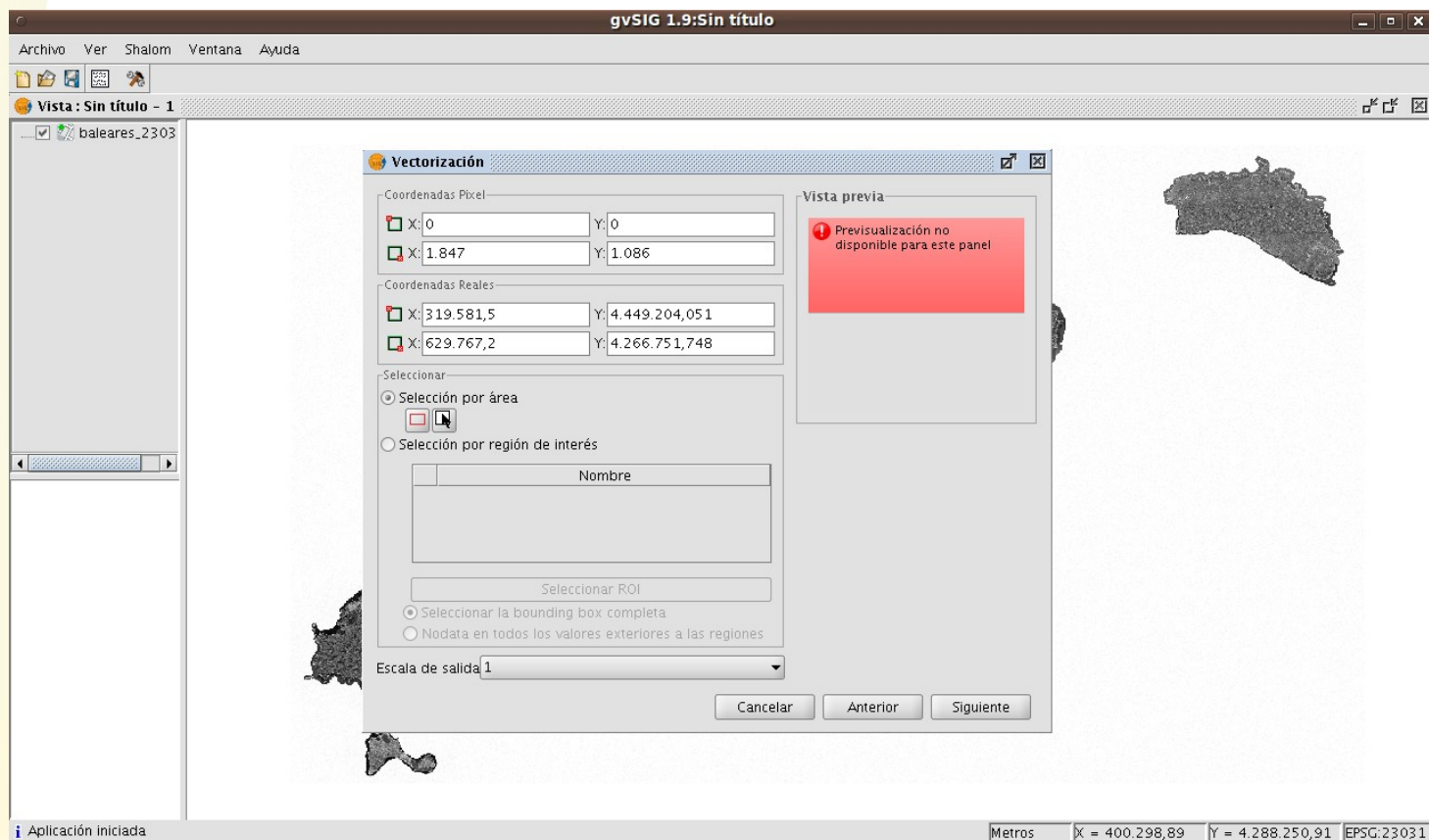
Novedades gvSIG 1.9

Georreferenciación



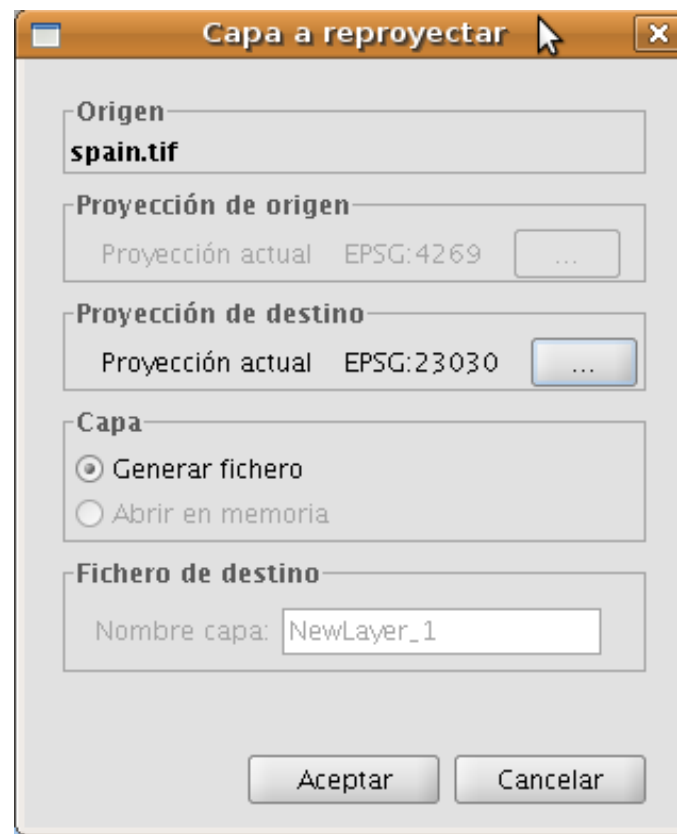
Novedades gvSIG 1.9

Vectorización automática



Novedades gvSIG 1.9

Reproyección raster





¡¡¡Y también la extensión de TELEDETECCIÓN!!!

Muchas gracias por su atención

Mario Carrera Rodríguez

mcarrera@gvsig.com



Attribution-ShareAlike 3.0 Unported

You are free:



to Share — to copy, distribute and transmit the work



to Remix — to adapt the work



Under the following conditions:



Attribution — You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor (but not in any way that suggests that they endorse you or your use of the work).



Share Alike — If you alter, transform, or build upon this work, you may distribute the resulting work only under the same or similar license to this one.