



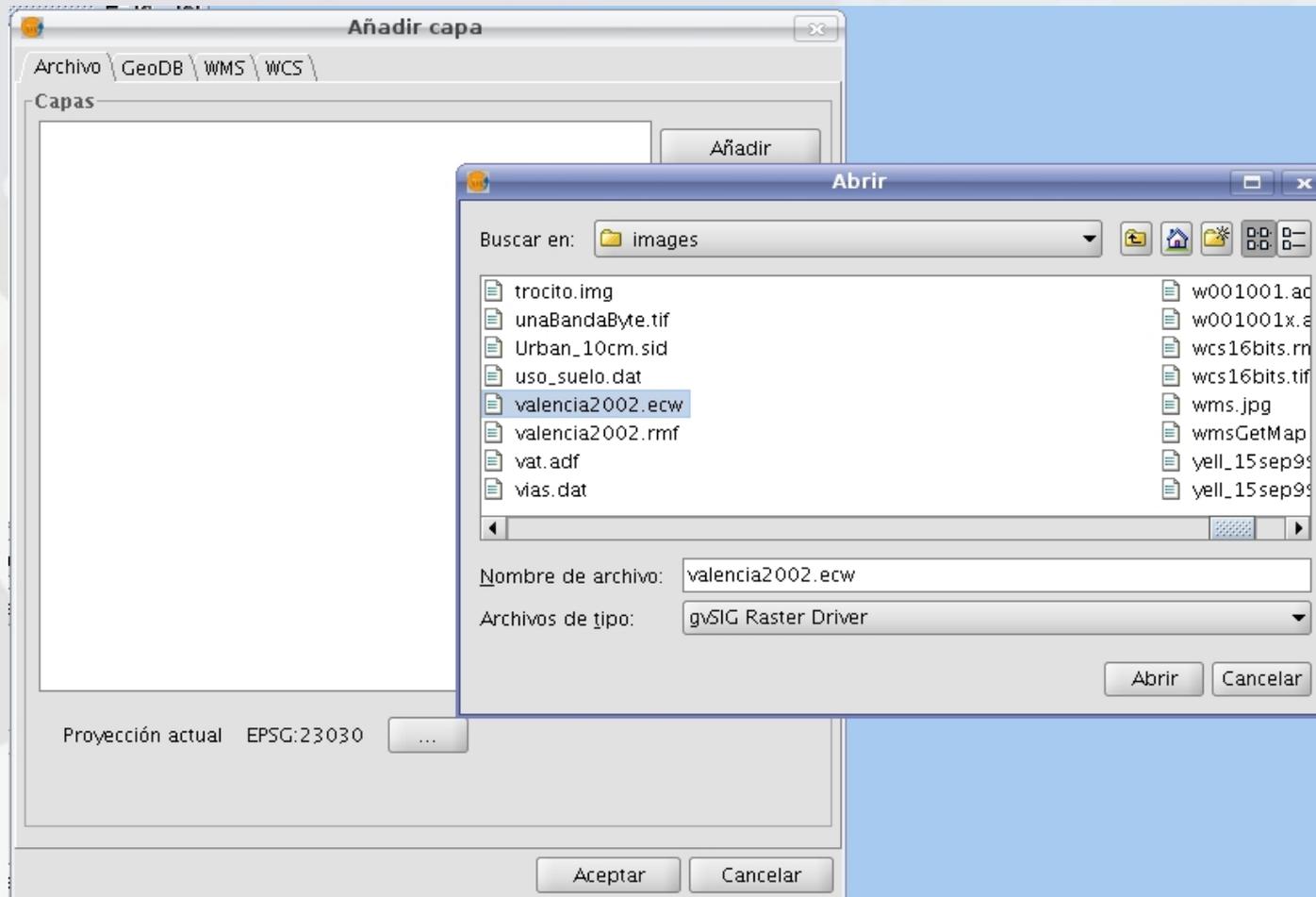
NOVEDADES gvSIG RASTER

Valenty Gonzalez

CREATIVA - Asociación gvSIG



APERTURA DE CAPAS



La lista de extensiones soportadas es la siguiente:

- * ".ecw"
- * ".sid"
- * ".bmp" de Microsoft
- * ".gif" Graphics Interchange Format
- * ".tif" Formato TIFF
- * ".tiff" Formato TIFF con extensión de 4 letras
- * ".jpg" Formato JPEG
- * ".jp2" Formato JPEG2000
- * ".jpeg" Formato JPEG con extensión de 4 letras
- * ".png" Portable Network Graphics
- * ".vrt" Cabecera virtual de Gdal
- * ".dat" de Envi
- * ".lan" de Erdas
- * ".gis" de Erdas
- * ".img" de Erdas
- * ".pix" de PCI Geomatics
- * ".aux" de PCI Geomatics
- * ".adf" de ESRI

La lista de extensiones soportadas es la siguiente:

- * ".mpr" de Ilwis
- * ".mpl" de Ilwis
- * ".asc" ascii grid de ArcInfo
- * ".pgm", Ficheros PNM en escala de grises
- * ".ppm", Ficheros PNM en RGB
- * ".rst" de IDRISIS
- * ".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 hdr
- * ".raw" Formato RAW
- * ".nos"

ESTADÍSTICAS BÁSICAS

En esta pestaña, encontraremos las estadísticas de una capa, en la cual aparecerán seccionadas por banda. En cada banda veremos la siguiente información:

- * Mínimo: Valor mínimo de la banda.
- * Máximo: Valor máximo para dicha banda.
- * Mínimo RGB: Valor mínimo en RGB de la banda.
- * Máximo RGB: Valor máximo en RGB para dicha banda.
- * Media: Muestra la media de todos los valores de la banda.
- * Varianza: Muestra la varianza de la banda.

The screenshot shows a software dialog box titled 'Propiedades del ráster'. It has several tabs: 'Información', 'Bandas', 'Transparencia', 'Realce', and 'General'. The 'General' tab is active. Under 'Rango de escalas', there are checkboxes for 'Mayor de 1' and 'Menor de 1', each with a text input field and a label '(Escala mínima)' or '(Escala máxima)'. Under 'NoData', there is a dropdown menu for 'Capa' and a 'Valor' field containing '-32.768', with a 'Guardar como predeterminado' button. The 'Estadísticas' section contains a table with the following data:

Banda 1	
Mínimo:	514.0
Máximo:	2410.0
Mínimo RGB:	0.0
Máximo RGB:	0.0
Media:	1410.9055247992521
Varianza:	182468.80240074173

Below the table is a 'Recalcular estadísticas' button. At the bottom of the dialog are 'Aplicar', 'Aceptar', and 'Cancelar' buttons. A red arrow with the number '1' points to the 'Estadísticas' table.

SELECTOR DE BANDAS

Propiedades del ráster

Información | **Bandas** | Transparencia | Realce | Escala | Estadísticas

/home/nacho/images/p198r033_7t20010601_z31_nn10.tif
/home/nacho/images/p198r033_7t20010601_z31_nn20.tif
/home/nacho/images/p198r033_7t20010601_z31_nn30.tif

Añadir
Eliminar

A	R	G	B	Band
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1 [8U] p198r033_7t20010601_z31_nn10.tif
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1 [8U] p198r033_7t20010601_z31_nn20.tif
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1 [8U] p198r033_7t20010601_z31_nn30.tif

Bandas 3 Guardar

Aplicar Aceptar Cancelar

HISTOGRAMAS

Vista: Sin título - 0

p198r033_7t2

Histograma

Origen: Completo Mostrar todos

Tipo: Normal Limpiar

Bandas

- Banda 0
- Banda 1
- Banda 2

4.0 72.0

Banda	Mínimo	Máximo	Media	Mediana	Número de píxeles
0	57.773	183.281	101.124	97.119	4.1560612E7
1	9.96	183.281	42.658	30.38	1.66652639E8
2	31.875	183.281	70.002	61.259	4.1521242E7
3	13.945	183.281	62.487	50.302	4.0577401E7

Crear Tabla

- Eliminar extremos
- RGB

Ocultar estadísticas Cerrar

1

2

3

4



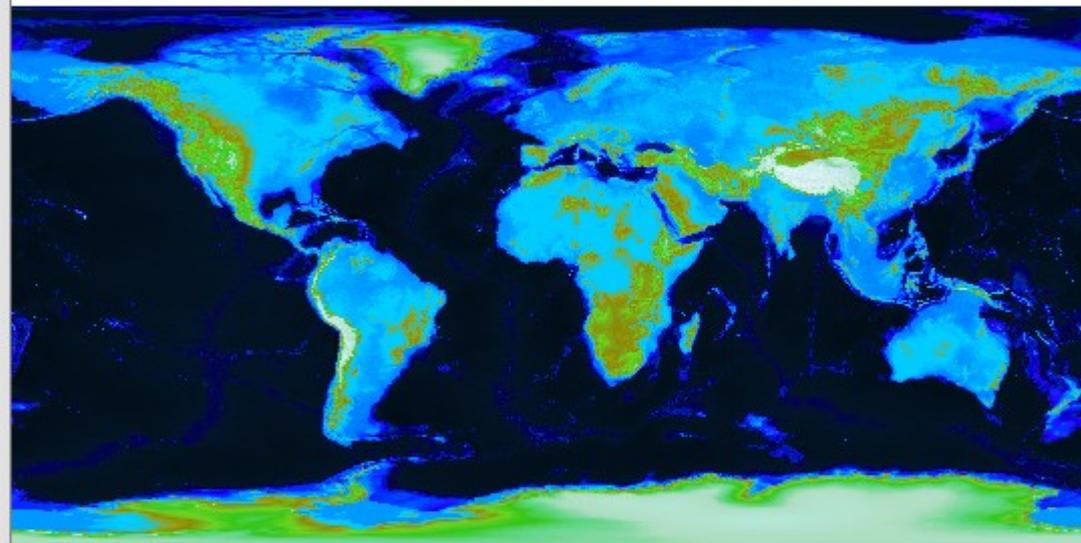
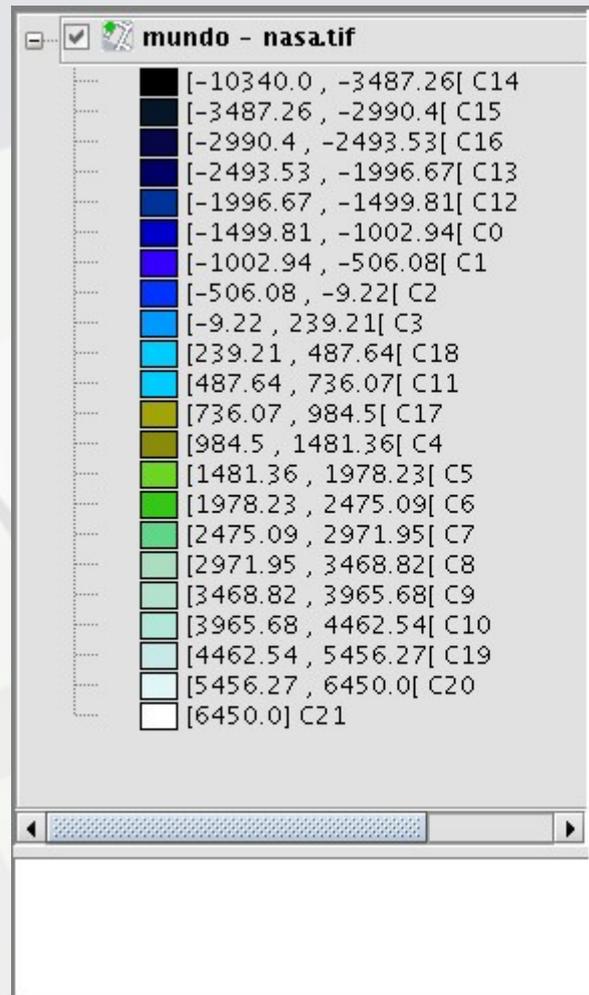
EXPORTAR A DBF

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

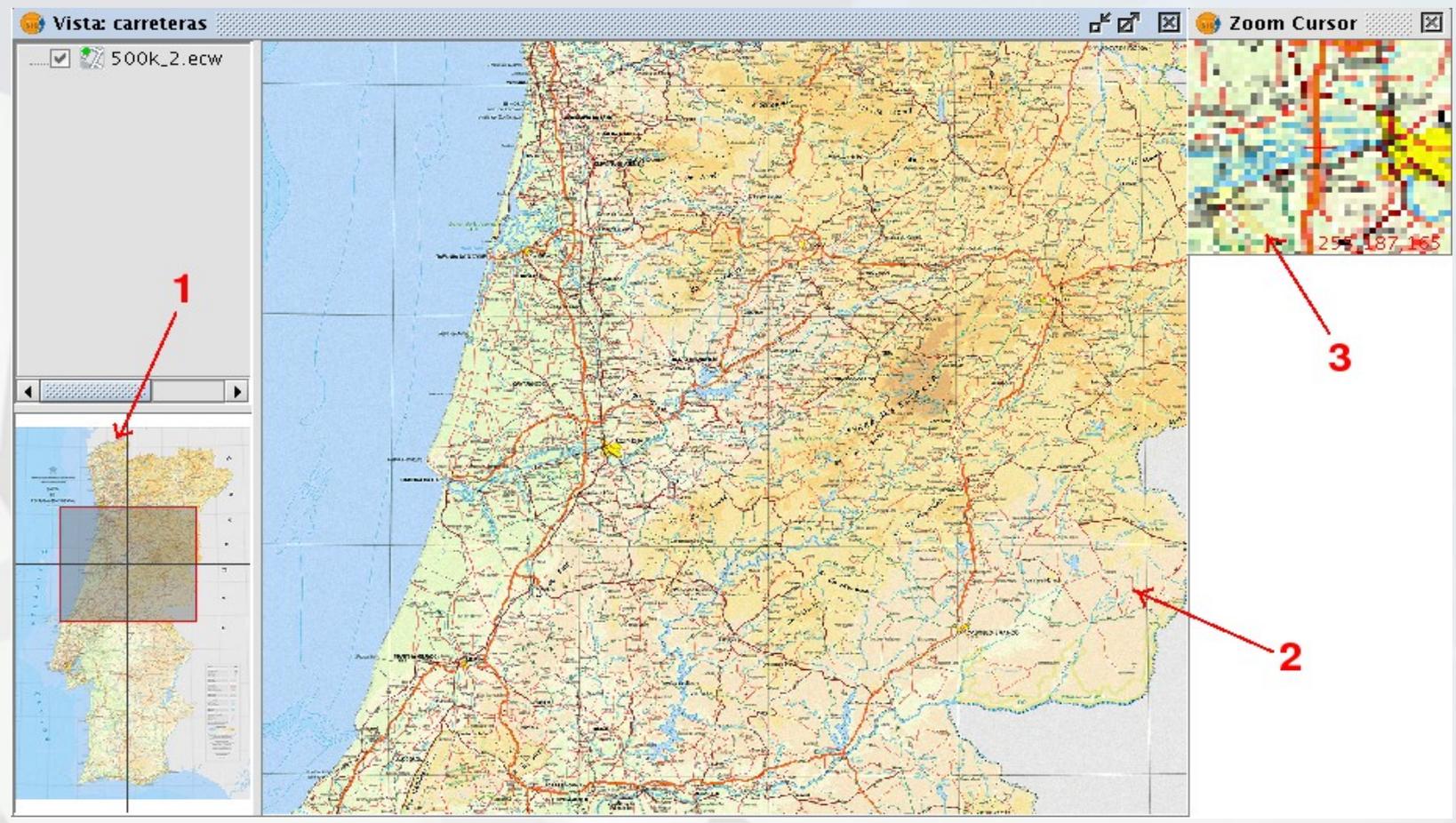
0 / 256 Total registros seleccionados.



TABLA DE COLOR Y GRADIENTES



VISTA DE ANÁLISIS



REALCES RADIOMÉTRICOS

The image shows a screenshot of the 'Realce' software interface. The main window displays a grayscale image of a landscape. Overlaid on this is a dialog box titled 'Realce' with the following components:

- Histogramas:** Contains two histograms. The left one is labeled 'Entrada' with a range of 514.0 to 2410.0. The right one is labeled 'Salida' with a range of 0.0 to 255.0. Between them is a 'Niveles' control set to 6 and an unchecked 'RGB' checkbox.
- operation:** A dropdown menu set to 'Level-slice'.
- band:** A dropdown menu set to 'Gray'.
- drawing_type:** A dropdown menu set to 'Line'.
- histogram_type:** A dropdown menu set to 'Standard'.
- Input field:** Contains the text 'mdt25.asc'.
- Vista previa:** A preview window showing the result of the radiometric enhancement.
- Options:** Radio buttons for 'Solo en visualización', 'Capa nueva', 'Generar fichero', and 'Abrir en memoria'. The 'Capa nueva' option is selected.
- Output name:** A text field containing 'NewLayer_1'.
- Buttons:** 'Aplicar', 'Aceptar', and 'Cancelar' at the bottom.

Four numbered callouts (1, 2, 3, 4) are present:

- 1:** Points to the 'Entrada' histogram.
- 2:** Points to the 'operation' dropdown.
- 3:** Points to the 'drawing_type' dropdown.
- 4:** Points to the main image window.

FILTROS

Filtros

- Filtros
 - Realces
 - Detección bordes
 - Sobel
 - Roberts
 - Prewitt
 - Freichen
 - Funciones Espaciales
 - Ajuste de Colores
 - Mascaras

Filtro de Sobel

Activo:

Umbral:

Compare:

Nombre capa: Sobel_layer

Vista previa

Aplicar en vista previa

- Solo en visualización
- Capa nueva

Generar fichero

Abrir en memoria

Aplicar Aceptar Cancelar

VECTORIZACION AUTOMÁTICA

Vectorización

Selección | Escala de grises | Vectorización

Coordenadas Pixel

X: 0 Y: 0

X: 869 Y: 869

Coordenadas Reales

X: 644.848,8 Y: 4.925.251,2

X: 646.936,8 Y: 4.923.163,2

Seleccionar

Selección por área

Selección por región de interés

	Nombre
<input type="checkbox"/>	ROI0
<input type="checkbox"/>	ROI1

Seleccionar ROI

Seleccionar la bounding box completa

Nodata en todos los valores exteriores a las regiones

Escala de salida 1

Aplicar Aceptar Cancelar

Vista previa

Previsualización no disponible para este panel

Anterior Siguiente

Vectorización

Selección | Escala de grises | Vectorización

Conversión a escala de grises

Bandas RGB

Posterización

Niveles: 2

Umbral 127

Mode Filter

Umbral 2

Filtro de Ruido

Umbral 1

Aplicar Aceptar Cancelar

Vista previa

Anterior Siguiente

NOVEDADES gvSIG RASTER ...

**Y recuerda la extensión de
TELEDETECCIÓN ;-)**

MUCHAS GRACIAS !!

Valenty Gonzalez

CREATIVA - Asociación gvSIG

