



Proyecto gvSIG: Sistema de Información Geográfica Libre

Alvaro Anguix

aanguix@gvsig.com

Asociación gvSIG
www.gvsig.com



Conferencia Internacional de Software Libre

Contenidos

1. Origen y evolución de gvSIG

2. Tecnología

3. Organización

4. Economía



1. Origen de gvSIG

- gvSIG nació en 2004 en la Conselleria de Infraestructuras y Transporte .
- Dentro de un proceso de migración a software libre. Objetivo: desarrollo sostenible y equilibrado a través de la independencia tecnológica. Cambiar gasto por inversión.
- El objetivo inicial: disponer de un completo SIG capaz de sustituir a las aplicaciones privativas.
- Dos productos generales: **gvSIG Desktop** (PCs) and **gvSIG Mobile** (dispositivos móviles).
- Bajo licencia **GNU/GPL** (binarios, código fuente y documentación; libertad de uso, distribución, estudio y mejora).



1. Visión de gvSIG

- Se estudió la evolución de otras aplicaciones libres con el objetivo de definir la estrategia para **asegurar su continuidad**.
- Aplicamos la filosofía del software libre con una visión global: **aspectos técnicos, económicos y políticos**.
- Trabajamos bajo la premisa de **compartir el conocimiento**, dar 100 y recibir 10, convirtiendo el conocimiento adquirido en conocimiento compartido.
- Avanzamos hacia una **democratización** de todas las áreas del proyecto.
- **Facilitando la colaboración, garantizando la calidad.**
- Facilitando la **internacionalización**.



1. Visión de gvSIG

- Se estudia el **objetivo** **asegurar su**
continuidad.
- Aplicamos **aspectos técnicos, económicos y políticos.**
compartir el conocimiento,
- Trabajamos **democratización**
dar 100% **del proyecto**
- Avanzamos **Facilitando la colaboración, garantizando la calidad.**
- Facilitando la **internacionalización.**



1. Misión de gvSIG

Poner en marcha un modelo de producción / negocio / desarrollo basado en los valores del proyecto gvSIG:

- Igualdad
- Democracia
- Solidaridad

Qué nos permita producir Más

Qué nos permita producir mejor

Qué nos permita producir de manera más

- Conocimiento compartido
- justa**

Contenidos

1. Origen y evolución de gvSIG

2. Tecnología

3. Organización

4. Economía



2. gvSIG Desktop: Características

- gvSIG Desktop es actualmente uno de los SIG más completos.

*gvSIG has nice vector data editing functions. Users can easily digitize lines by snapping vertices to existing nodes and generate correct topology. With an easy-to-configure locator map, gvSIG immediately reveals where you are in your dataset. Some GIS professionals believe that **gvSIG is becoming close to replacing ESRI ArcMap software.** (National Geospatial Technology Center of Excellence. 2010)*

- **Características principales:**
 - Multiplataforma: Linux, Windows, Mac OS X
 - Multi-idioma.
 - Fácil de usar. Entorno amigable.
 - Personalizable.
 - SIG + cliente IDE (Infraestructura de Datos Espaciales / estándares OGC).



2. gvSIG Desktop: Características

- Acceso a múltiples formatos vectoriales y raster (imagen).
- Acceso a servicios remotos OGC: wms, wfs, wcs,...
- Gestión de Sistemas de Referencia Coordinados (proyecciones).
- Simbología y etiquetado.
- Análisis y geoprocésamiento.
- Salidas gráficas (impresión y diseñador de mapas).
- Edición gráfica y alfanumérica.
- Procesamiento de imágenes
- Análisis de redes
- 3D: vista plana y esférica
- Animaciones
- LIDAR
- ...



2. gvSIG Desktop: Características

File Show Map Shalom Window Help

Project manager View: View 1 Map: Map 1

Document types: View, Table, Map

View: View 1

Session properties: Session name: Untitled, Saved in: , Creation date: Feb 4, 2010

country-earth

- Antarctica
- Asia
- Australia
- Caribbean
- Europe
- Latin Ameri
- North Amer
- NorthAfrica
- Pacific
- Sub Sahara

Map: Map 1

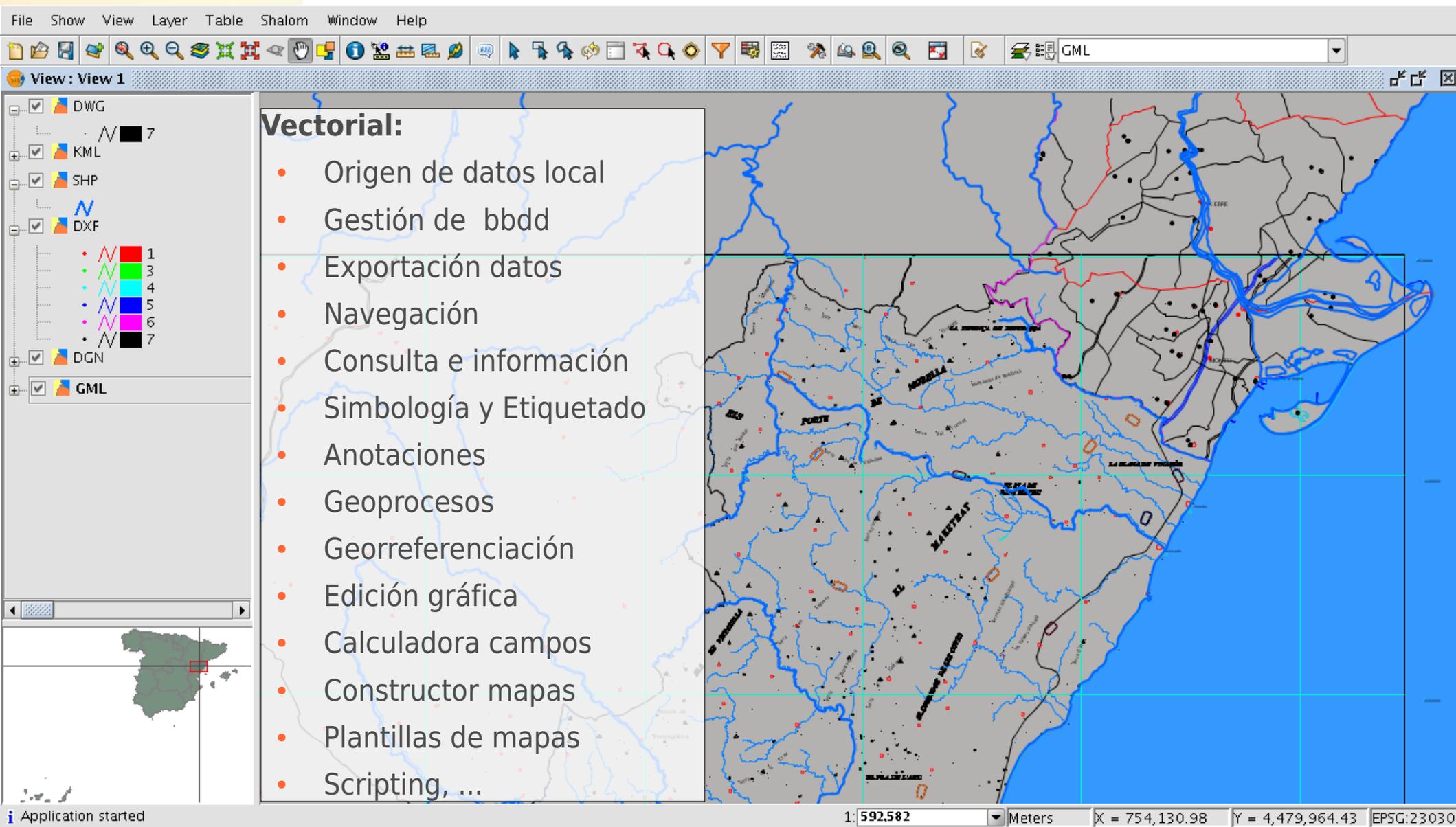
Table: Table of attributes: country-e...

IDR_ID	NAME	NOMBRE	GMI_CNTRY
8	Argentina	Argentina	ARG
18	Belize	Belice	BLZ
22	Bolivia	Bolivia	BOL
25	Brazil	Brasil	BRA
37	Chile	Chile	CHL
39	Colombia	Colombia	COL
42	Costa Rica	Costa Rica	CRI
51	Ecuador	Ecuador	ECU
53	El Salvador	El Salvador	SLV
58	Falkland I...	Falkland I...	FLK
63	French Gu...	Guayana F...	GUF
75	Guatemala	Guatemala	GTM
78	Guyana	Guyana	GUY

2 / 209 Total of selected records.



2. gvSIG Desktop: Características



The screenshot shows the gvSIG Desktop application window. The title bar includes 'File Show View Layer Table Shalom Window Help'. The menu bar contains 'File Show View Layer Table Shalom Window Help'. The toolbar includes various GIS tools like pan, zoom, and layer management. The 'View: View 1' panel on the left shows a list of layers: DWG, KML, SHP, DXF, DGN, and GML. A legend for the SHP layer shows seven different line styles and colors (1-7). The main map area displays a vectorial map of a coastal region with labels like 'MORELLA' and 'MANRIAT'. A list of features is overlaid on the map, starting with 'Vectorial:'. The status bar at the bottom shows 'Application started', '1:592,582', 'Meters', 'X = 754,130.98', 'Y = 4,479,964.43', and 'EPSG:23030'.

Vectorial:

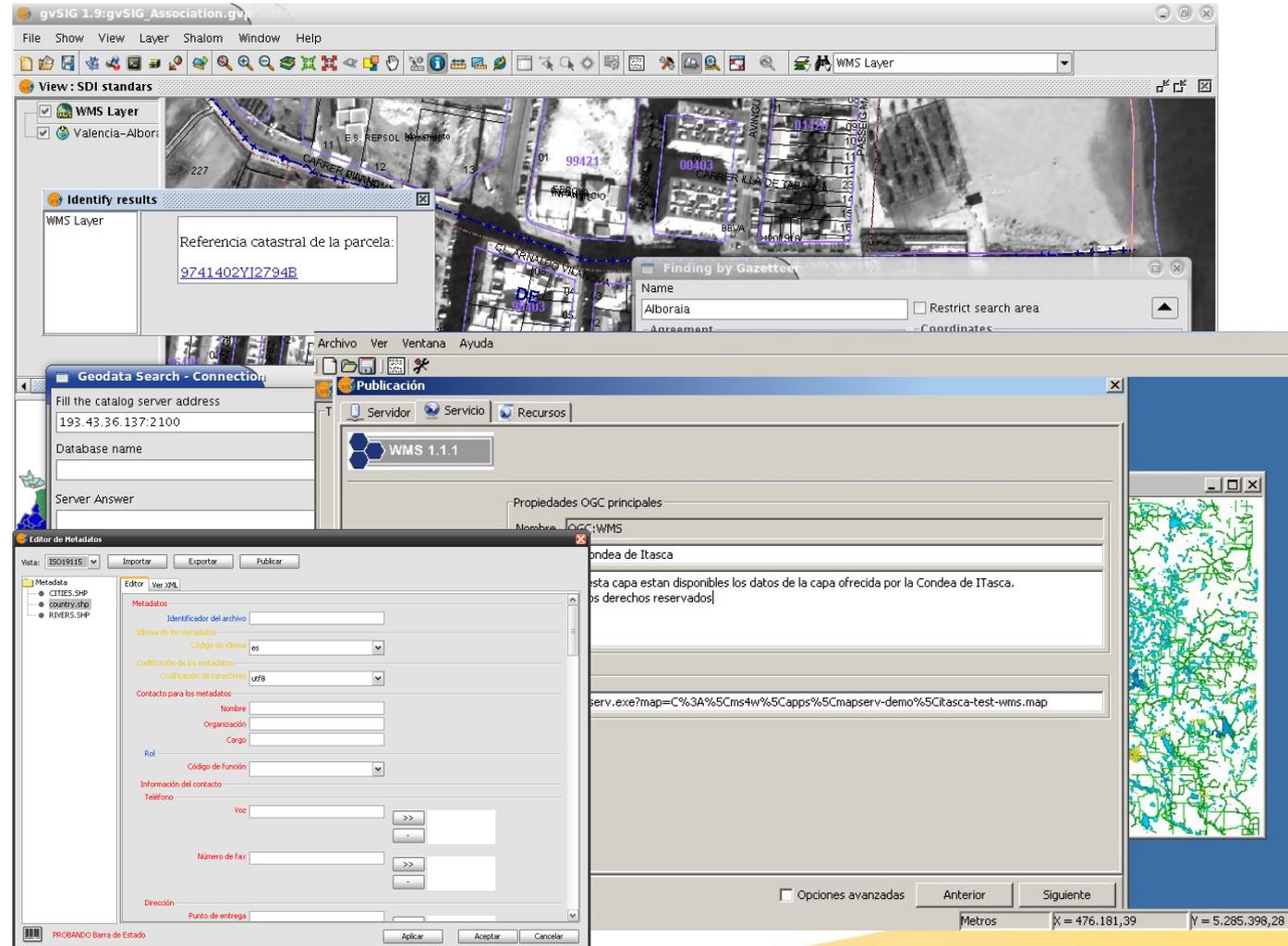
- Origen de datos local
- Gestión de bbdd
- Exportación datos
- Navegación
- Consulta e información
- Simbología y Etiquetado
- Anotaciones
- Geoprocesos
- Georreferenciación
- Edición gráfica
- Calculadora campos
- Constructor mapas
- Plantillas de mapas
- Scripting, ...



2. gvSIG Desktop: Características

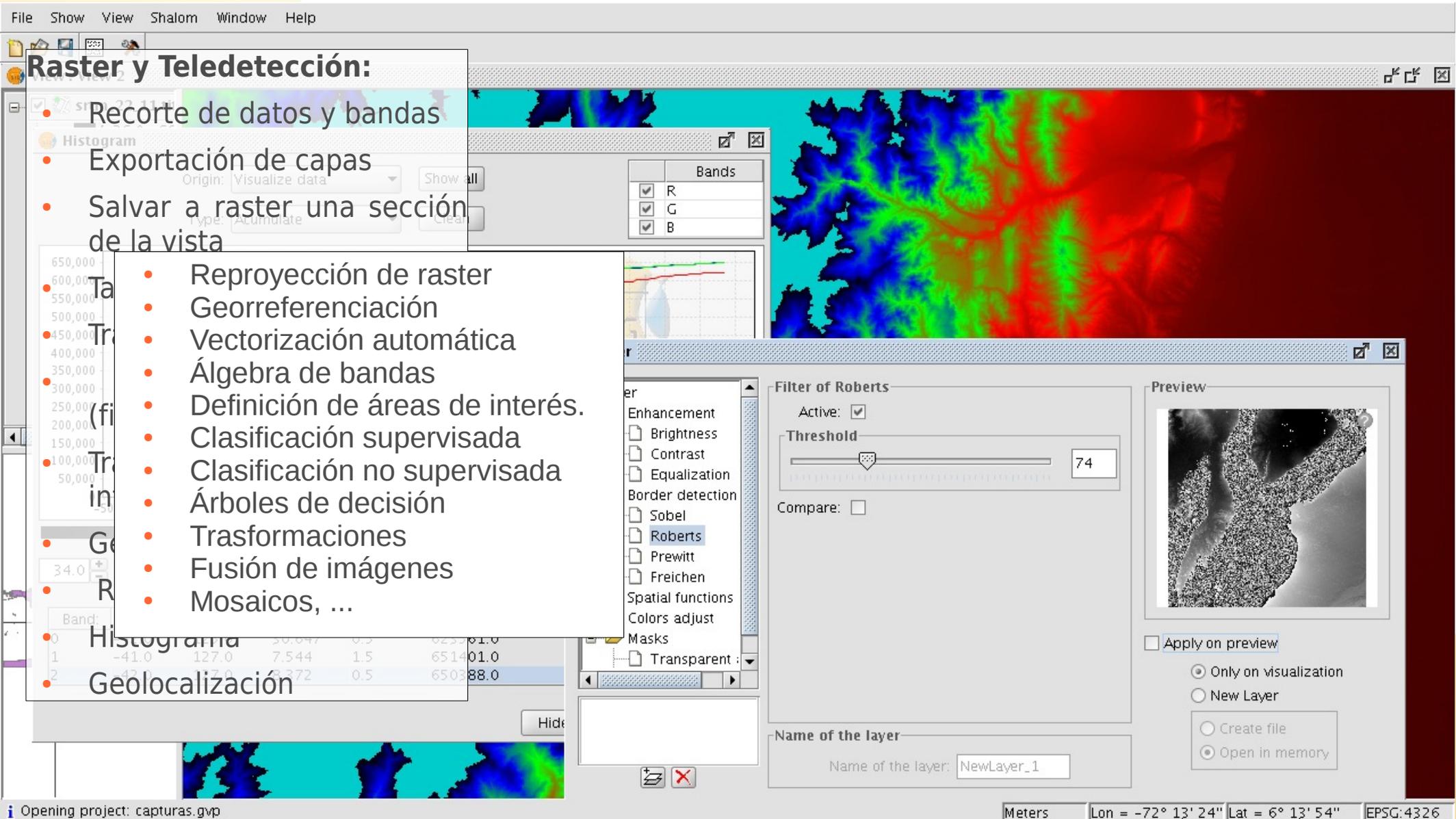
Infraestructura de Datos Espaciales (IDE):

- Servicio WMS
- Servicio WFS
- Servicio WCS
- Catálogo geodatos
- Nomenclátor
- Extensión Publicación:
 - Mapserver:
 - WMS
 - WFS
 - WCS
 - Geoserver:
 - WFS
- Extensión metadatos





2. gvSIG Desktop: Características



- Raster y Teledetección:**
- Recorte de datos y bandas
 - Exportación de capas
 - Salvar a raster una sección de la vista
 - Reproyección de raster
 - Georreferenciación
 - Vectorización automática
 - Álgebra de bandas
 - Definición de áreas de interés.
 - Clasificación supervisada
 - Clasificación no supervisada
 - Árboles de decisión
 - Trasformaciones
 - Fusión de imágenes
 - Mosaicos, ...
 - Geolocalización

Origin: Visualize data

Type: Accumulate

Bands	
<input checked="" type="checkbox"/>	R
<input checked="" type="checkbox"/>	G
<input checked="" type="checkbox"/>	B

- Enhancement
 - Brightness
 - Contrast
 - Equalization
- Border detection
 - Sobel
 - Roberts
 - Prewitt
 - Freichen
- Spatial functions
- Colors adjust
- Masks
 - Transparent

Filter of Roberts

Active:

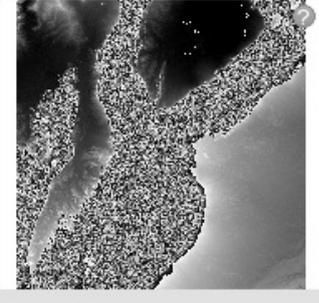
Threshold:

Compare:

Name of the layer

Name of the layer:

Preview



Apply on preview

Only on visualization

New Layer

Create file

Open in memory



2. gvSIG Desktop: Características

The screenshot displays the gvSIG Desktop interface. At the top, there is a menu bar with options: File, Show, View, Layer, Table, Geometry, Shalom, Window, Help. Below the menu bar is a toolbar with various icons for file operations, navigation, and editing. The main window shows a map of Valencia with a red polygon and a green area. The legend on the left indicates the colors used: Default (green), 1.0 (blue), 2.0 (green), 3.0 (red), 4.0 (yellow), 5.0 (black), and 6.0 (pink). The command stack on the right shows the following commands: Add POLYGON 9/1/2010 9:10:56, Add ELLIPSE 9/1/2010 9:11:1, Add COPY 9/1/2010 9:11:4, and Modify ROTATE 9/1/2010 9:11:12. The command stack is currently empty. The status bar at the bottom shows the scale 1:1.825, the unit Meters, and the coordinates X = 727 381 6, Y = 4 372 958 6, and the EPSG:23030 projection.

File Show View Layer Table Geometry Shalom Window Help

fondo.shp

View: View 6

valencia2002.ecw

fondo.shp

- Default
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0
- 5.0
- 6.0

commands stack

- Add POLYGON 9/1/2010 9:10:56
- Add ELLIPSE 9/1/2010 9:11:1
- Add COPY 9/1/2010 9:11:4
- Modify ROTATE 9/1/2010 9:11:12

```
#Insert first point > .
#Insert second point > .
#Remove objects from source? Yes[Y], or No[N] > .
ROTATE.
#Insert base point > .
#Insert rotation angle > .
SELECTION.
#Insert selection point > .
SELECTION.
#Select handlers > |.
```

adding_legend_file_format_support: Ok

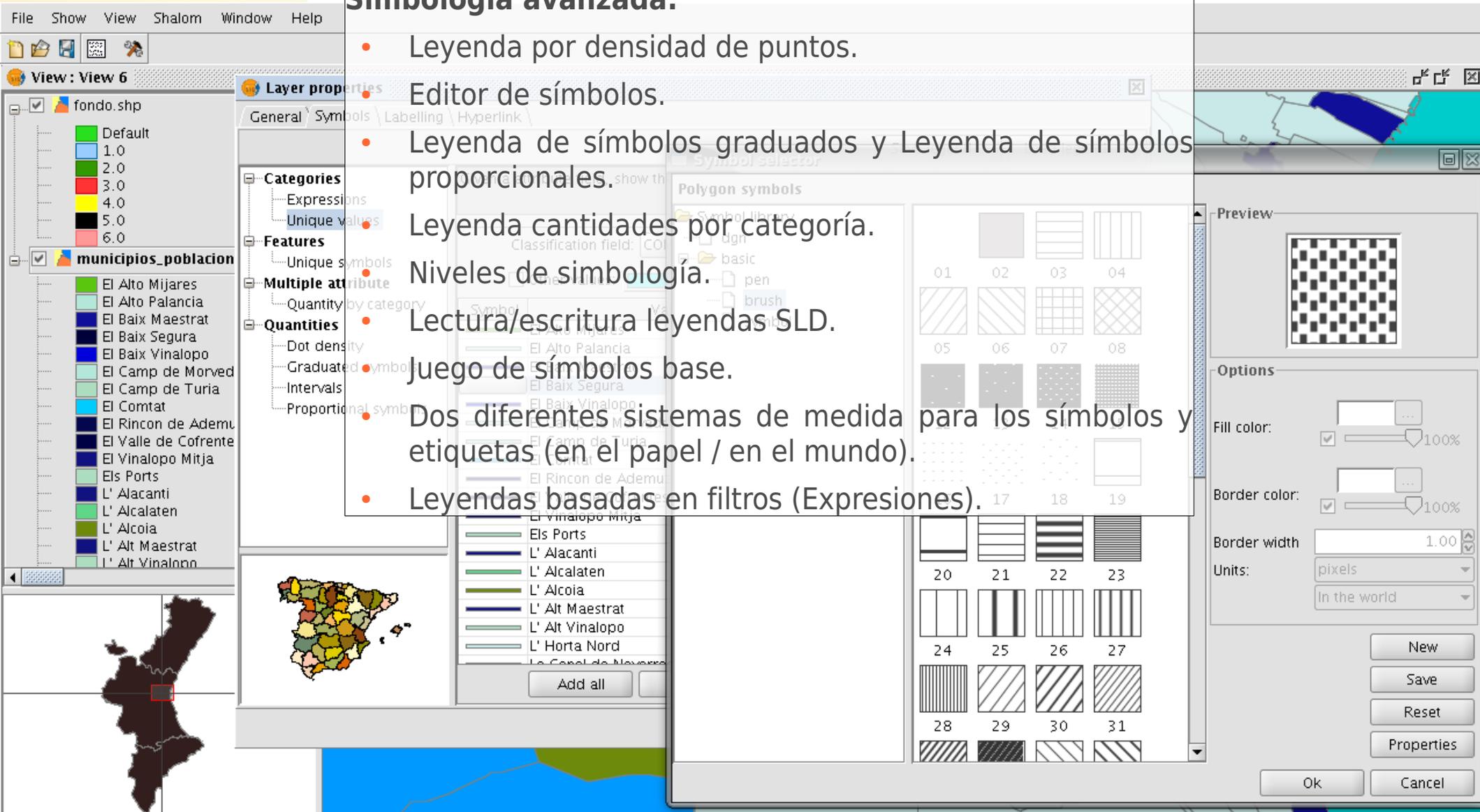
1:1.825 Meters X = 727 381 6 Y = 4 372 958 6 EPSG:23030



2. gvSIG Desktop: Características

Simbología avanzada:

- Leyenda por densidad de puntos.
- Editor de símbolos.
- Leyenda de símbolos graduados y Leyenda de símbolos proporcionales.
- Leyenda cantidades por categoría.
- Niveles de simbología.
- Lectura/escritura legendas SLD.
- Juego de símbolos base.
- Dos diferentes sistemas de medida para los símbolos y etiquetas (en el papel / en el mundo).
- Leyendas basadas en filtros (Expresiones).



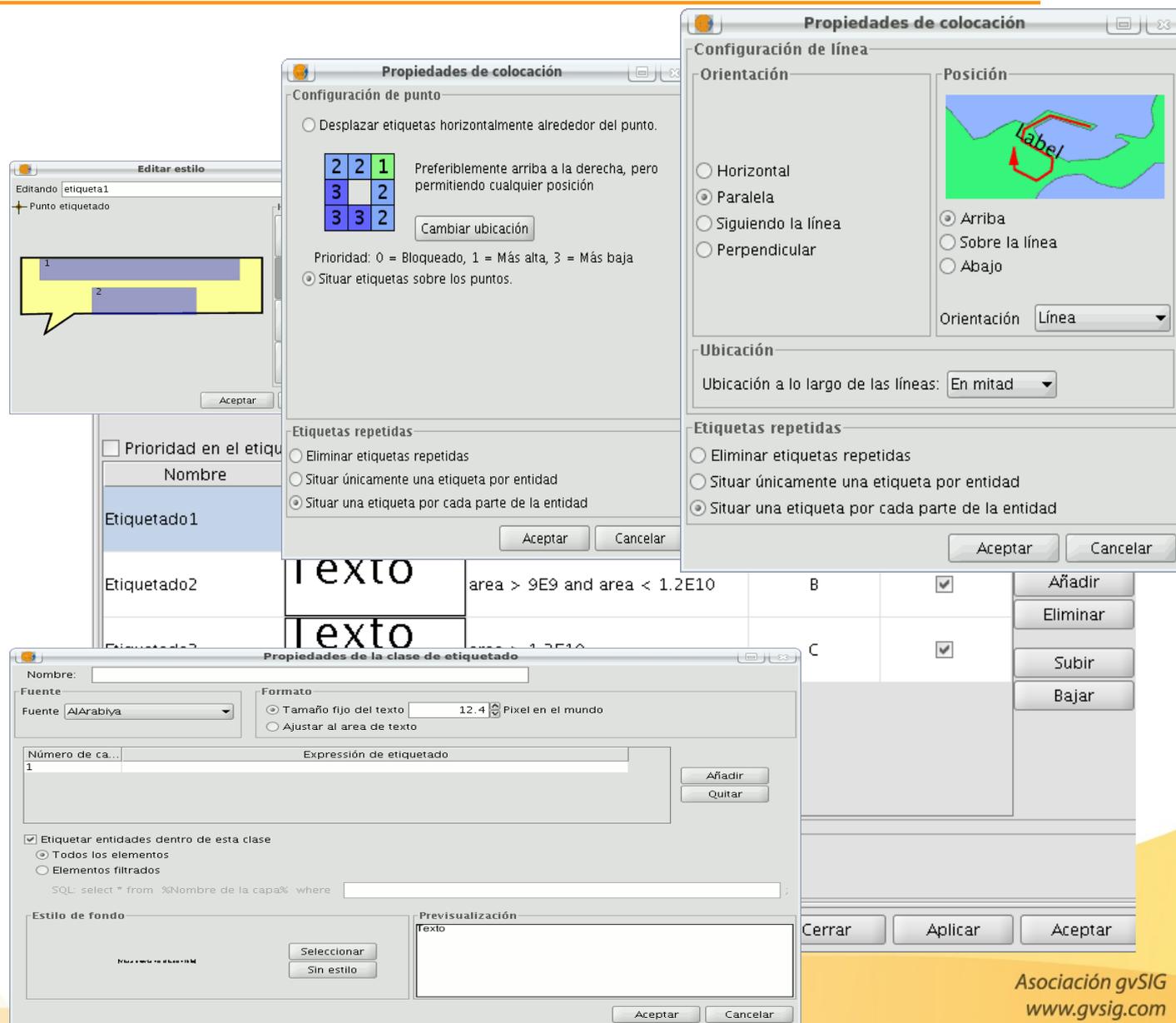
The screenshot displays the gvSIG Desktop interface. The main window shows a map of Spain with a legend for 'municipios_poblacion'. The 'Layer Properties' dialog box is open, showing the 'Symbols' tab. The 'Symbol selector' window is visible, displaying a grid of 31 polygon symbols. The 'Preview' section shows a checkerboard pattern, and the 'Options' section includes settings for fill color, border color, and border width. The background shows the main map window with a legend and a map of Spain.



2. gvSIG Desktop: Características

Etiquetado avanzado:

- Creación de anotaciones individualizadas.
- Control de solapes de los etiquetados.
- Prioridad en la colocación de las etiquetas.
- Visualización de las etiquetas dentro de un rango de escalas.
- Orientación de las etiquetas.
- Diferentes opciones de colocación de las etiquetas.
- Soporte de mayor número de unidades de medida para etiquetas



The image shows several overlapping dialog boxes from the gvSIG Desktop software, illustrating advanced labeling capabilities:

- Propiedades de colocación (Punto):** A dialog box for configuring point labels. It includes a 3x3 grid for priority settings (0=Blocked, 1=Higher, 3=Lower), options to displace labels horizontally or place them over points, and a 'Cambiar ubicación' button.
- Propiedades de colocación (Línea):** A dialog box for configuring line labels. It offers orientation options (Horizontal, Paralela, Siguiendo la línea, Perpendicular) and position options (Arriba, Sobre la línea, Abajo). It also includes a 'Ubicación a lo largo de las líneas' dropdown set to 'En mitad'.
- Propiedades de la clase de etiquetado:** A dialog box for class-level labeling. It allows setting the font (e.g., 'Arial'), font size (12.4), and text format (fixed size or area-based). It includes a table for defining label classes based on area ranges and a SQL query for filtering elements.
- Editar estilo:** A dialog box for editing the style of a specific label, showing a preview of the label's appearance.



2. gvSIG Desktop: Características

The screenshot displays the gvSIG Desktop application window. The menu bar includes File, Show, View, Layer, Table, Shalom, Window, and Help. The toolbar contains various GIS tools. The main map area shows a green background with yellow and orange lines representing roads and a blue area representing water. A red pin marks 'Santiago de la Torre'. An inset map shows the location of the main map within a larger region, with a red box indicating the area of interest. A photo window titled 'Hyperlink - 213' shows a photograph of a large stone building with a bell tower. The status bar at the bottom indicates the project file is saved as 'capturas.qvp', the scale is 1:92,361, the unit is Meters, and the coordinate system is EPSG:23030.

File Show View Layer Table Shalom Window Help

View: View 5

E3110.BMP

CBCN200_R08_COML.SHP

- Autovía
- Carretera Privada
- Carretera RIGE
- Carretera de 1 Orden
- Carretera de 2 Orden
- Carretera de 3 Orden
- Enlace
- Pista
- Travesía

CBCN200_R08_FFCL.SHP

1

CBCN200_R08_NPOBP.SHP

CBCN200_R08_HIDROL.SHP

CBCN200_R08_LAGOP.SHP

CBCN200_R08_LMUNP.SHP

02

13

Santiago de la Torre

Provincia (EI)

Hyperlink - 213

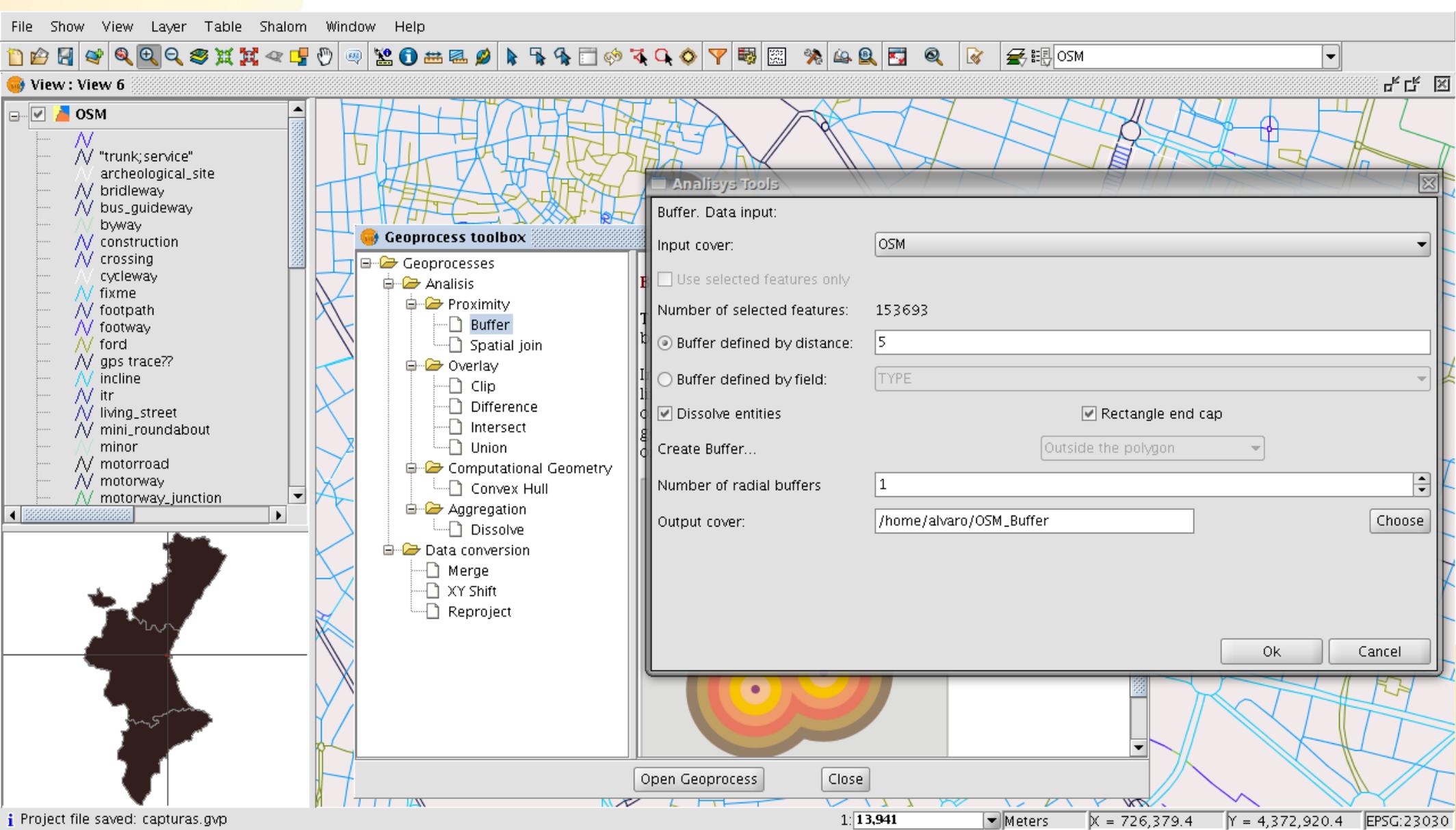
Casas de los Pinos

Project file saved: capturas.qvp

1:92,361 Meters EPSG:23030



2. gvSIG Desktop: Características



The screenshot displays the gvSIG Desktop interface. On the left, the 'OSM' layer is visible in the layer list, containing various road types such as 'trunk;service', 'archeological_site', 'bridleway', 'bus_guideway', 'byway', 'construction', 'crossing', 'cycleway', 'fixme', 'footpath', 'footway', 'ford', 'gps trace??', 'incline', 'itr', 'living_street', 'mini_roundabout', 'minor', 'motorroad', 'motorway', and 'motorway_junction'. The main map area shows a street network with a buffer visualization around a selected feature. The 'Geoprocess toolbox' is open, showing a tree structure with folders for 'Analysis', 'Overlay', 'Computational Geometry', 'Aggregation', and 'Data conversion'. The 'Buffer' tool is selected under the 'Analysis' folder. The 'Buffer' dialog box is open, showing the following settings:

- Buffer. Data input: OSM
- Input cover: OSM
- Use selected features only
- Number of selected features: 153693
- Buffer defined by distance: 5
- Buffer defined by field: TYPE
- Dissolve entities
- Rectangle end cap
- Create Buffer...: Outside the polygon
- Number of radial buffers: 1
- Output cover: /home/alvaro/OSM_Buffer

At the bottom of the dialog box, there are 'OK' and 'Cancel' buttons. Below the dialog box, there are 'Open Geoprocess' and 'Close' buttons. The status bar at the bottom shows the project file name 'capturas.gvp', the scale '1:13,941', the unit 'Meters', and the coordinates 'X = 726,379.4', 'Y = 4,372,920.4', and the projection 'EPSG:23030'.



2. gvSIG Desktop: Características

File Show View Layer Table Field Shalom Window Help

Table: Table of attributes: municipios_poblacion.shp

B_MUNICIP	CODIGO	COMARCA	PROVINCIAS	PROVINCIA	N2
RELLEU	03112	La Marina Baixa	Alacant	03	Alicante/Alacant
ORXETA	03098	La Marina Baixa	Alacant	03	Alicante/Alacant
SELLA	03124	La Marina Baixa	Alacant	03	Alicante/Alacant
FINISTRAT	03069	La Marina Baixa	Alacant	03	Alicante/Alacant
CONFRIDES					Alicante/Alacant
BENIFATO					Alicante/Alacant
BENIARDO					Alicante/Alacant
BENIMANTE					Alicante/Alacant
EL CASTELL					Alicante/Alacant
POLOP					Alicante/Alacant
LA NUCIA					Alicante/Alacant
CALLOSA D'					Alicante/Alacant
BOLLULA					Alicante/Alacant
TORBENA					Alicante/Alacant
ALTEA					Alicante/Alacant
L'ALFOS DEL					Alicante/Alacant
LA VILA JOIG					Alicante/Alacant
BENIDORM					Alicante/Alacant
CASTELL DE					Alicante/Alacant
BENIGEMBLA	03029	La Marina Alta	Alacant	03	Alicante/Alacant
PARCENT	03100	La Marina Alta	Alacant	03	Alicante/Alacant
LA VALL DE LAGUAR	03137	La Marina Alta	Alacant	03	Alicante/Alacant
LA VALL D'ALCALD	03134	La Marina Alta	Alacant	03	Alicante/Alacant
VALL DE EBO	03135	La Marina Alta	Alacant	03	Alicante/Alacant
VALL DE GALLINERA	03136	La Marina Alta	Alacant	03	Alicante/Alacant
ADSUBIA	03001	La Marina Alta	Alacant	03	Alicante/Alacant
ELS POBLETS	03901	La Marina Alta	Alacant	03	Alicante/Alacant
EL VERGER	03138	La Marina Alta	Alacant	03	Alicante/Alacant
ONDARA	03095	La Marina Alta	Alacant	03	Alicante/Alacant
BENIARBEIG	03026	La Marina Alta	Alacant	03	Alicante/Alacant
SANET Y NEGRALS	03117	La Marina Alta	Alacant	03	Alicante/Alacant
BENIMELI	03040	La Marina Alta	Alacant	03	Alicante/Alacant
EL ROFOL D'ALMONIA	03110	La Marina Alta	Alacant	03	Alicante/Alacant
ORBA	03097	La Marina Alta	Alacant	03	Alicante/Alacant
MURLA	03091	La Marina Alta	Alacant	03	Alicante/Alacant
ALCALALD	03006	La Marina Alta	Alacant	03	Alicante/Alacant
ALCALD	03081	La Marina Alta	Alacant	03	Alicante/Alacant

Table Join

Target Table Options

Target table: Table of attributes: municipios_poblacio...

Field to use for JOIN: B_MUNICIP

Field prefix: ole_of_atributes__municipios_poblacion_shp

< Back Next > Finish Cancel

Summarize Table: creates a new table which contains a register for each unique value from the groupBy field, plus the selected statistics from the rest of the fields.

1. Choose the groupBy field:
TOTAL

2. Choose one or more statistics to be included in the result table:

Field	Minimum	Maximum	Mean	Sum	Std. Deviation	Variance
018		Altea	19.514	9.716	9.798	20
011		Alfacs del B...	14.656	7.256	7.300	15
					3.381	27
					2.395	65
					48	476
					51	532
					59	908
					75	895
					5	168
					70	337
					79	591
					96	636
					166	3
					063	5
					829	6
					30	2
					81	624
					76	356
					71	537
					012	2
					52	483
					80	2
					186	2

3. Choose the target file:

OK Cancel

Information

Eval expression will be carried out right now with current values in table.

General \ Advanced \

Field: [B_MUNICIP], [CODIGO], [COMARCA], [PROVINCIAS], [PROVINCIA], [N2]

Type: Numeric, String, Date

Commands: abs, acos, area, asin, atan, ceil

Expression Column: VARONES

Clear expression

OK Cancel

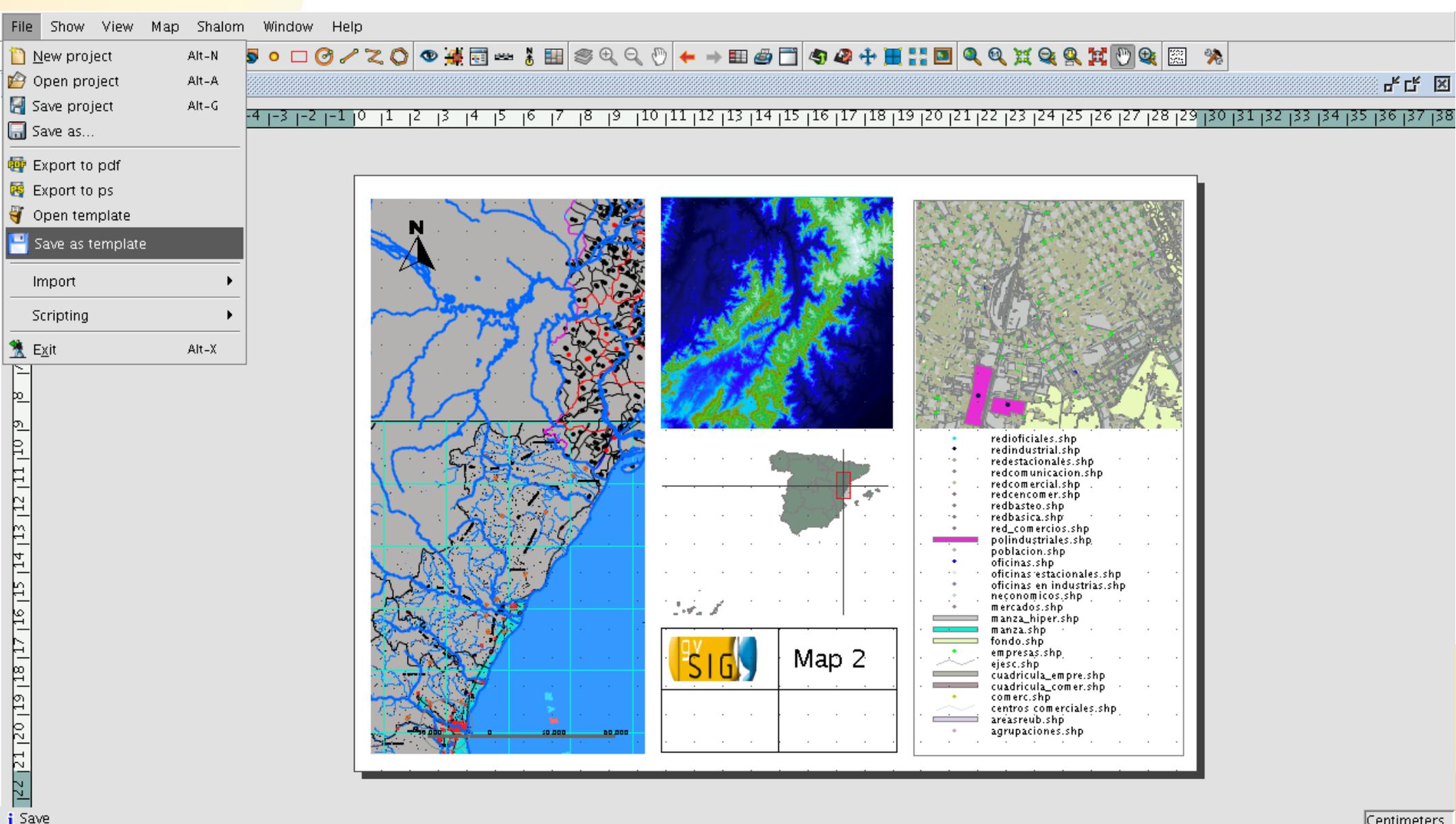
0 / 544 Total of selected records.

Project file saved: capturas.gvp

Y = 4.415.642.39 EPSG:23030



2. gvSIG Desktop: Características



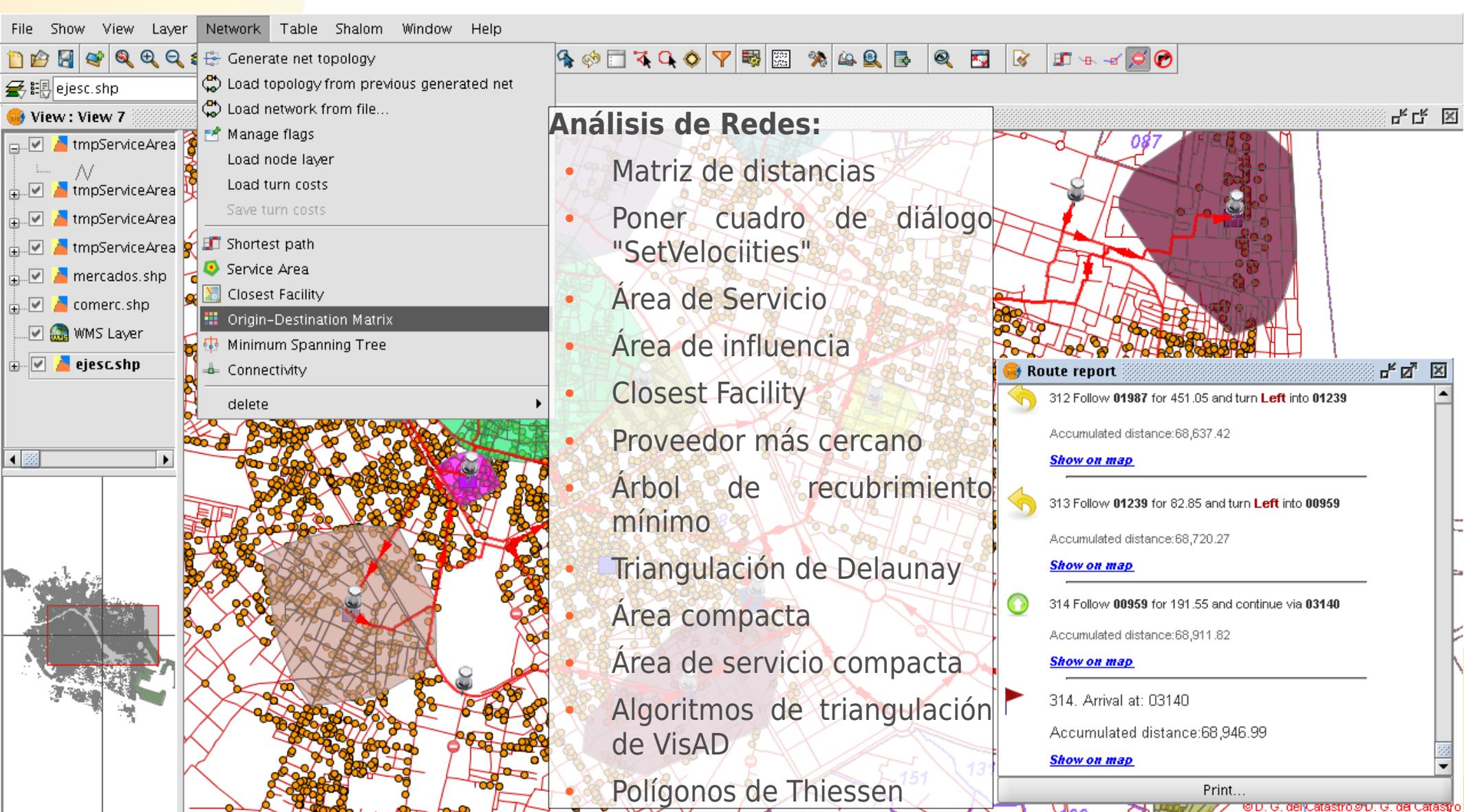
The screenshot displays the gvSIG Desktop application window. On the left, a menu is open with the following options: New project (Alt-N), Open project (Alt-A), Save project (Alt-G), Save as..., Export to pdf, Export to ps, Open template, Save as template, Import, Scripting, and Exit (Alt-X). The main workspace is divided into several panels:

- Top Left:** A map view showing a geographical area with a grid, a north arrow, and a scale bar (0 to 60,000).
- Top Middle:** A topographic map showing elevation data with a color gradient from blue (low) to red (high).
- Top Right:** A detailed map view of a specific urban area with various colored overlays.
- Bottom Left:** A small map of Spain with a red rectangle indicating the current map's location.
- Bottom Middle:** A panel titled "Map 2" containing the gvSIG logo.
- Bottom Right:** A legend listing various data layers with their corresponding symbols and colors:
 - redioficiales.shp
 - redindustrial.shp
 - redestacionales.shp
 - redcomunicacion.shp
 - redcomercial.shp
 - redcencomer.shp
 - redbasteo.shp
 - redbasica.shp
 - red_comercios.shp
 - polindustriales.shp
 - poblacion.shp
 - oficinas.shp
 - oficinas_estacionales.shp
 - oficinas_en_industrias.shp
 - neconomicos.shp
 - mercados.shp
 - manza_hiper.shp
 - manza.shp
 - fondo.shp
 - empresas.shp
 - ejesc.shp
 - cuadricula_empre.shp
 - cuadricula_comer.shp
 - comerc.shp
 - centros_comerciales.shp
 - areasreub.shp
 - agrupaciones.shp

At the bottom left of the window, there is a "Save" button, and at the bottom right, there is a "Centimeters" label.



2. gvSIG Desktop: Características



The screenshot displays the gvSIG Desktop interface with the 'Network' menu open. The menu options include: Generate net topology, Load topology from previous generated net, Load network from file..., Manage flags, Load node layer, Load turn costs, Save turn costs, Shortest path, Service Area, Closest Facility, Origin-Destination Matrix, Minimum Spanning Tree, and Connectivity. A 'Route report' window is also open, showing a path with the following details:

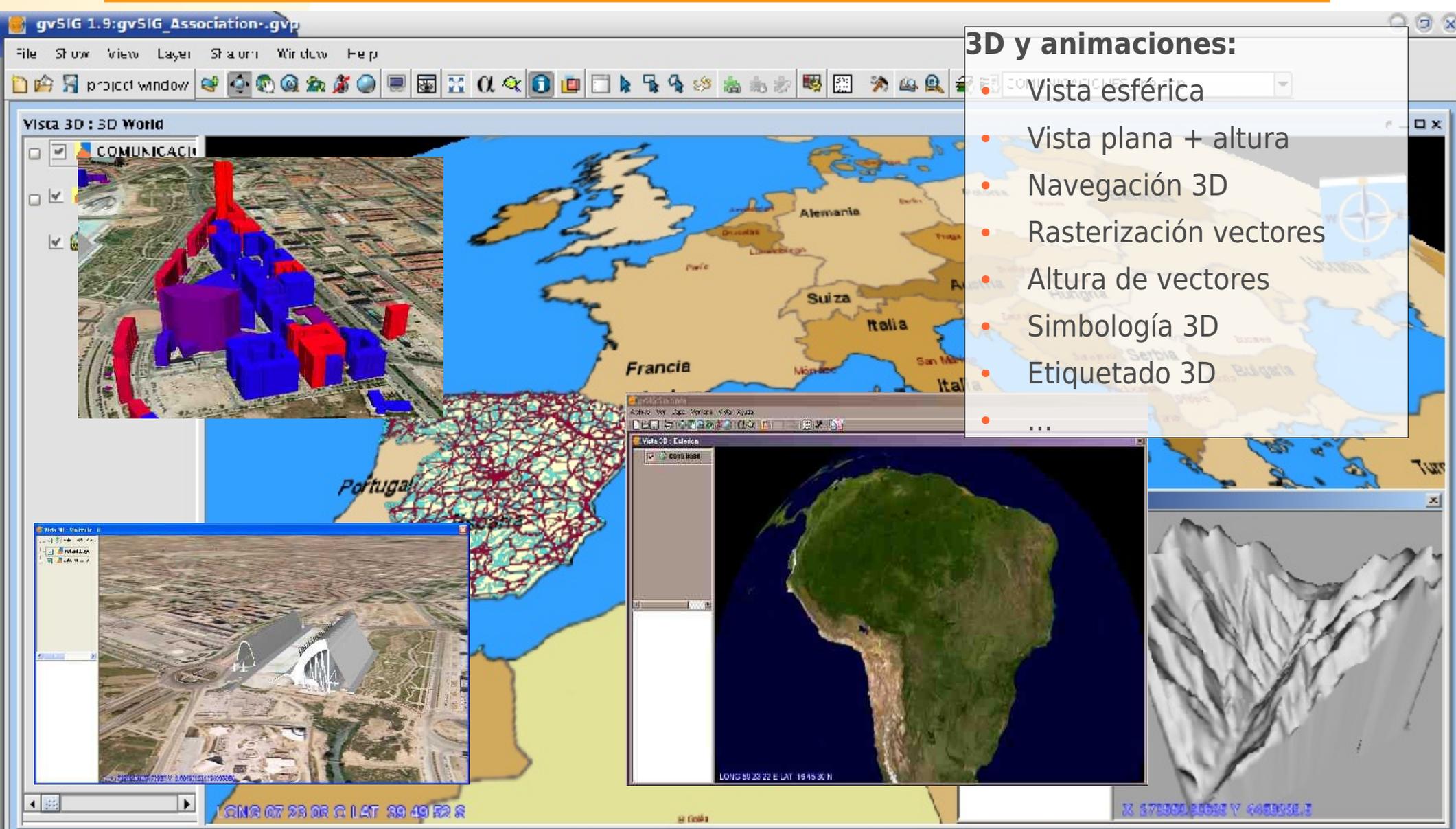
- 312 Follow **01987** for 451.05 and turn **Left** into **01239**
Accumulated distance: 68,637.42
[Show on map](#)
- 313 Follow **01239** for 82.85 and turn **Left** into **00959**
Accumulated distance: 68,720.27
[Show on map](#)
- 314 Follow **00959** for 191.55 and continue via **03140**
Accumulated distance: 68,911.82
[Show on map](#)
- 314. Arrival at: 03140
Accumulated distance: 68,946.99
[Show on map](#)

Análisis de Redes:

- Matriz de distancias
- Poner cuadro de diálogo "SetVelocities"
- Área de Servicio
- Área de influencia
- Closest Facility
- Proveedor más cercano
- Árbol de recubrimiento mínimo
- Triangulación de Delaunay
- Área compacta
- Área de servicio compacta
- Algoritmos de triangulación de VisAD
- Polígonos de Thiessen



2. gvSIG Desktop: Características



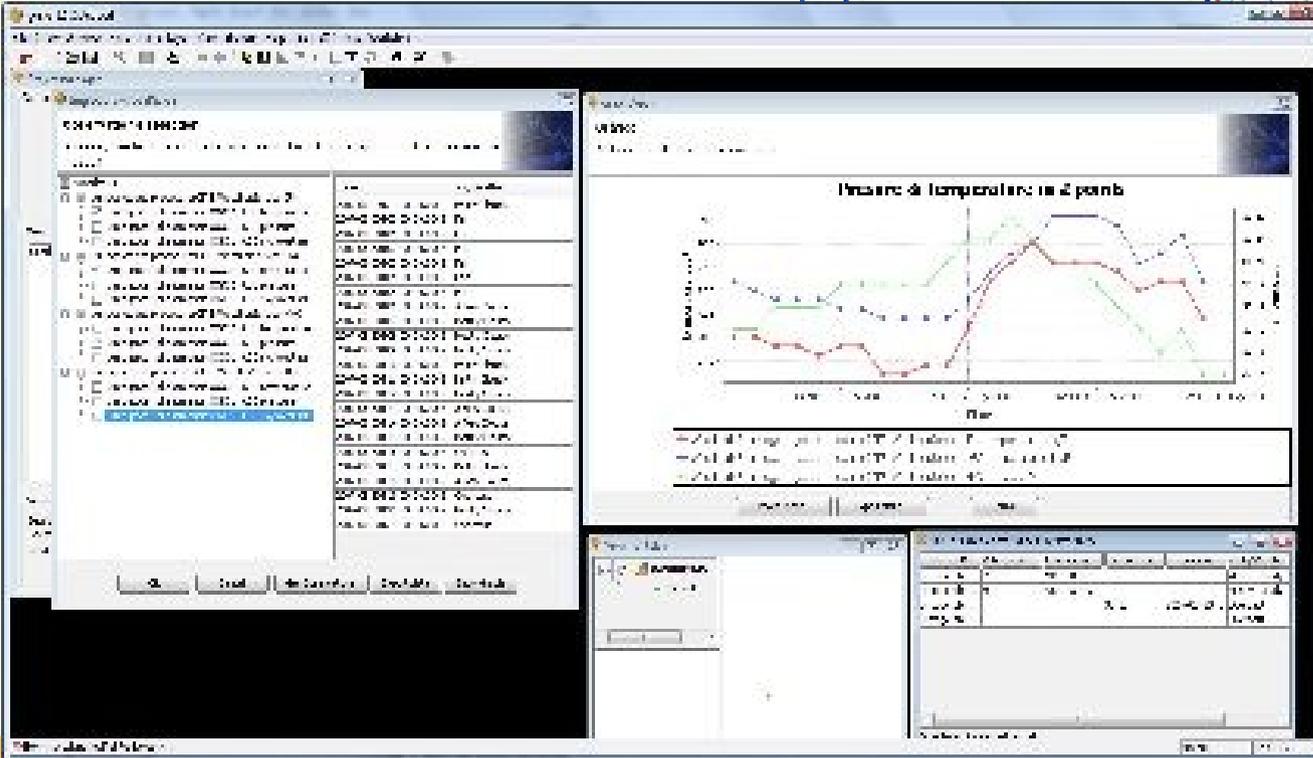
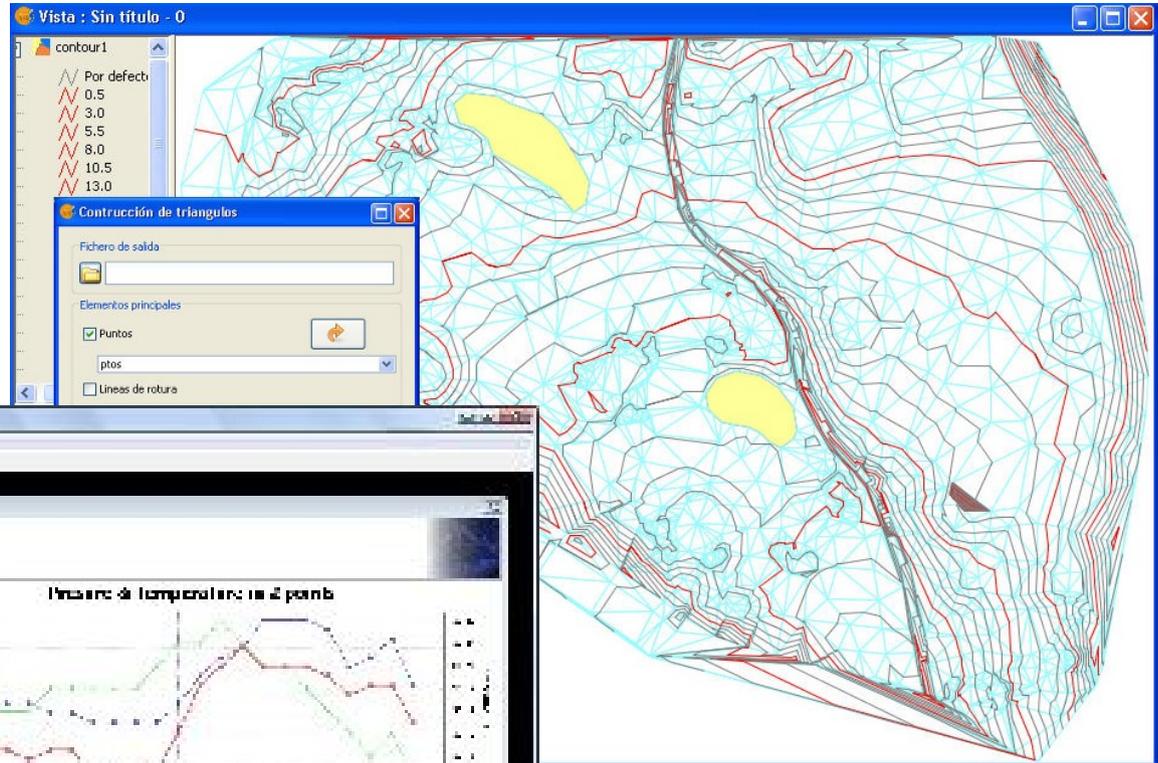
The screenshot displays the gvSIG 1.9 desktop application. The main window shows a 3D view of a city with buildings rendered in red, blue, and purple. A smaller window shows a 3D view of a stadium. Another window shows a 3D view of a globe with a red network overlay. A fourth window shows a 3D view of a mountain range. The interface includes a menu bar (File, Show, View, Layer, Station, Window, Help), a toolbar with various icons, and a status bar at the bottom.

3D y animaciones:

- Vista esférica
- Vista plana + altura
- Navegación 3D
- Rasterización vectores
- Altura de vectores
- Simbología 3D
- Etiquetado 3D
- ...

2. gvSIG Desktop: nuevos desarrollos

- Sensores (tiempo, gráficas...)
- Series de mapas
- Mejoras en 3D
- ...



- ...
- **Productos sectoriales**
- ...



2. gvSIG Mobile: Características

- gvSIG Mobile es un completo SIG idóneo para realizar el trabajo de campo.
- Principales características:
 - Visualización: diversos formatos, gestión CRS
 - Simbología y Etiquetado
 - Soporte GPS: manual y automático
 - Edición
 - Selección y búsqueda
 - Acceso IDE/OGC: wms, wfs...
 - Medidas e información
 - ...



2. gvSIG Mobile: Características

gvSIG Mobile 0.2 12:16 X

Buscar por atributos

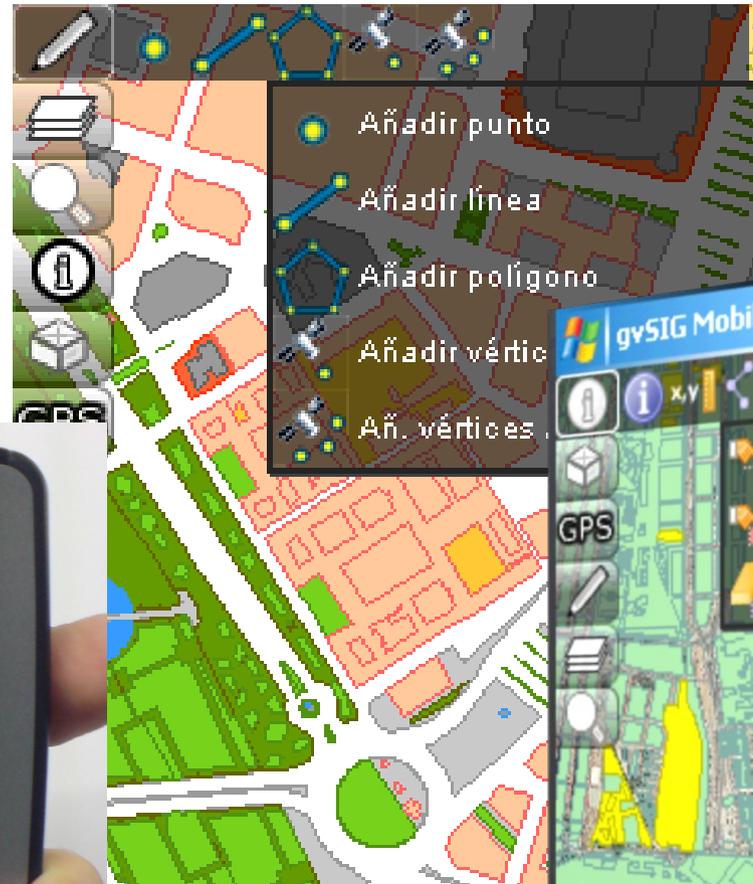
Capa: VLC_MALVA_4326

Columna: TIPO

Op: CONTIENE

Valor: solar

123	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
←	q	w	e	r	t	y	u	i	o	→
MAY	a	s	d	f	g	h	j	k	l	;
↑	z	x	c	v	b	n	m	,	.	↓
Ctrl	á	ü	o	a						



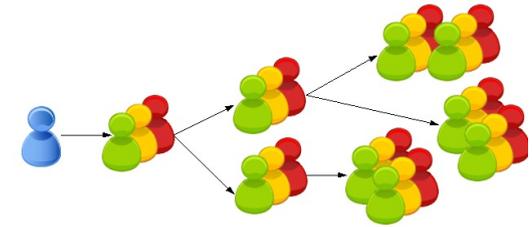
Contenidos

1. Origen y evolución de gvSIG

2. Tecnología

3. Organización

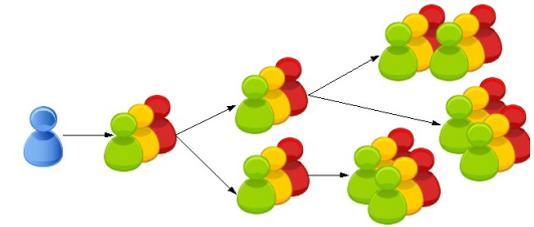
4. Economía



3. Evolución de gvSIG

Cronología

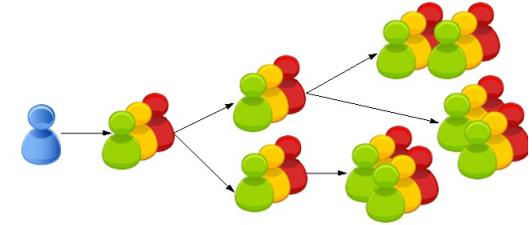
- **Origen** (2004)
- Rápida evolución de la Comunidad gvSIG:
 - Usuarios
 - Desarrolladores
 - Red de empresas
 - Estructura Profesional gvSIG (coordinando la comunidad)
- **Asociación gvSIG** (2009)
- Local/Sectorial/lingüístico.. **Comunidades de interés** (2010)
- Continuamos creciendo...**conquistando nuevos espacios**



3. Evolución de gvSIG

Tendencias: Google Insights





3. Evolución de gvSIG

Unos pocos datos...

- Traducido a +25 idiomas
- Descargas: +90países; +100.000 descargas directas de 1 sola versión.
- Listas de correo; + 6.000 usuarios. Red social: Planet, blog, twitter, facebook,...
- Eventos 2011: España (7), Italia (4), UK (2), Francofonía (1), Latinoamérica y Caribe (3)+Brasil (2), Uruguay (1), Argentina (1)

Datos de 2011



<http://outreach.gvsig.org/case-studies>



3. www.gvSIG.org



usted está aquí: inicio

Portal gvSIG

por [Grupo gvSIG](#) — Última modificación 20/07/2011 17:05

▲ Up one level

◀ Previous Portal gvSIG

Descarga gvSIG

- [gvSIG Desktop](#)
 - [Última versión final \(gvSIG 1.11\)](#) **1.**
 - [Otras versiones en desarrollo](#)
- [gvSIG Mobile](#)
 - [Última versión final \(gvSIG Mobile 0.3\)](#)
- [Descargas no oficiales](#)
 - [Repositorio de contribuciones de la comunidad](#)

Proyectos

Información sobre el proyecto gvSIG y el software que deriva de él

- [gvSIG Desktop](#)
- [gvSIG Mobile](#)
- [gvSIG commons](#)
- [Colaboraciones](#)

Conoce gvSIG

- [Documentación de usuario](#) **2.**
- [Documentación para desarrolladores](#)

Comunidad gvSIG

- [Comunicar un bug](#)
- [Listas de correo](#)
- [Cómo participar](#) **3.**
- [Grupos de comunidades](#)
- [Eventos](#)
- [Agradecimientos](#)
- [Blog gvSIG](#)
- [Casos de uso de gvSIG](#)
- [Spread gvSIG](#) **4.**
- [Planet gvSIG \(+info\)](#)

Organización

- [Misión, Visión y Valores](#)
- [Quiénes somos](#)
- [Servicios](#)
- [Oficina de comunicación](#) **5.**



news

1as Jornadas Argentinas de gvSIG. "Integrando Voluntades y Consolidando la Comunidad"

Manual de usuario de gvSIG 1.11 en PDF

Disponibles los videos y presentaciones de la 1ra

3. Enlaces gvSIG

<http://blog.gvsig.org/>

<http://planet.gvsig.org/>

<http://outreach.gvsig.org/>

<http://twitter.com/#!/gvsig>

<http://identi.ca/gvsig>

<http://www.facebook.com/gvSIG>



3. Enlaces gvSIG

gvSIG Outreach

a place to boost the promotion of gvSIG products and community

[Home](#) [Case Studies](#) [Spread](#) [Contribute](#) [Contact](#)

[Home](#)

Search

gvSIG Case Studies

This section is aimed to show where gvSIG is being used as core GIS technology. Try to navigate by country or sector or check the [categories page](#) and see where gvSIG is rocking.

You can also subscribe to the [case studies feed](#) to be notified when new case studies are added to the portal.

Recent Case Studies

Using gvSIG to compute light pollution from night satellite images

Submitted by Isanjaime on June 28th, 2011 at 7:43:56 AM

Sectors: [Environmental studies](#)



Software: [gvSIG Desktop](#)

Situation:

The night pictures taken from the International Space Station (ISS) and other NASA missions as DMSP can



3. Organización

Conforme aumenta el tamaño del proyecto más necesario se hace el desarrollo de actividades horizontales que garanticen su calidad



3. Organización

Arquitectura Software, Coordinación desarrollos, Testeo del Software, Internacionalización, Formación, Difusión, Relaciones con otros proyectos...

Se necesita una **Estructura Profesional** y una **Infraestructura Tecnológica** que garantice estos trabajos.



3. Organización

Organizar la complejidad del proyecto sin renunciar a sus valores y asegurando su sostenibilidad.

¿Cómo lo hacemos?

**Construyendo una
Organización que asegure la
continuidad del proyecto**



3. Organización

Si en torno al Proyecto de gvSIG y la Geomática Libre se generan beneficios.

Lo justo es que parte de esos beneficios reviertan en la sostenibilidad del proyecto

PERO



3. Organización

Siendo fieles a los Valores del Software Libre

- Organizada en torno a Valores democráticos
- Colaboración y Solidaridad.
- Conocimiento compartido como modelo.
- Igualdad de condiciones desterrando prácticas monopolistas y de sumisión

Una cosa es trabajar con Software Libre y otra adoptar su filosofía



3. Organización

- Que contribuya a generar **tejido industrial de calidad**, trabajando por la independencia tecnológica.
- Que encuentre un **espacio común** para la administración, universidad y empresa, donde si todos suman, todos ganan.
- Que sea un modelo de **generación de riqueza**.



3. Organización... PROFESIONAL

¿Personas que trabajen de lunes a viernes en Software Privativo y algunos de sus miembros los fines de semana los dediquen a Software Libre, o empresas donde puedan trabajar de lunes a viernes en Software Libre y los fines de semana, pues si quieren seguir porque les satisface perfecto?





3. Organización

Una organización que ponga en marcha un nuevo modelo de negocio / producción / desarrollo

Contenidos

1. Origen y evolución de gvSIG

2. Tecnología

3. Organización

4. Economía



4. Asociación gvSIG

- La Asociación gvSIG tiene como objetivo principal la sostenibilidad del proyecto gvSIG.
- Expertos en gvSIG...y en Geomática Libre (bases de datos, servidores de mapas, servidores de catálogo,...)
- Se articula entorno a valores democráticos y engloba a entidades de todo el mundo.
- Constituye **la mayor red de profesionales en geomática libre.**



- **Encontrar un espacio común** para...
sinergias que favorezcan el beneficio...

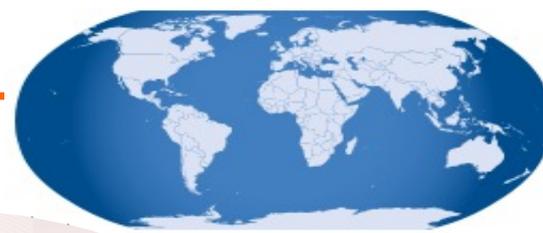
- **Construir un modelo de desarrollo**...

Estatutos

- [Versión en Español.](#)
- [Versión en Inglés.](#)
- [Versión en Francés.](#)

Junta
Directiva

Estructura
Profesional



Coordinadores
Comunidades

Testers

Usuarios

Documentadores

Desarrolladores

Comunidad gvSIG

Universidades

Empresas

Administraciones
Públicas

Difusores

Traductores



Comité de Dirección
Técnica

Board

Junta Directiva

Estructura Profesional

1 miembro por cada empresa

Dirección General

Arquitectura y Desarrollo

Internacionalización

Difusión

Comunidades

Infraestructura

Producto y testeo

Colaboraciones técnicas

Colaboradores

Socios

Socios de Honor

4. Asociación gvSIG: Colaboradores



Thinking GIS

gismap

GMONT

Georepublic

TERRA GIS
Territorial Environment Regional Analysis



CORAL VISION
FABRICA DE SOLUCIONES



xoomcode
Boost your GIS.

geoopensource
geonick colibri

Openmaps

GAUSS
geotecnología e ingeniería

OpenGEO

EDUATION GIS
SOLUTIONS

VLADSTUDIO

Tras Jornadas Argentinas



Integrando voluntades y consolidando la Comunidad
Buenos Aires (Argentina) - 10 Septiembre 2011

Aula Magna de la EST (Escuela Superior Técnica del Ejército), ubicada en Av. Cabildo 15, Ciudad de Buenos Aires.

III Jornada Latinoamericana e do Caribe do gvSIG



gvSIG
association

"Compartilhando um projeto comum"
12 a 14 de outubro de 2011 em Foz do Iguaçu

Organização



Patrocínio





¡Muchas gracias!

Alvaro Anguix

aanguix@gvsig.com

Asociación gvSIG
www.gvsig.com



Conferencia Internacional de Software Libre