



# Proyecto gvSIG: tecnología, economía y organización

**Alvaro Anguix**

[aanguix@gvsig.com](mailto:aanguix@gvsig.com)

Asociación gvSIG  
[www.gvsig.com](http://www.gvsig.com)



**Primera Jornada Argentina de gvSIG**

**Integrando Voluntades y Consolidando la Comunidad**

# 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).





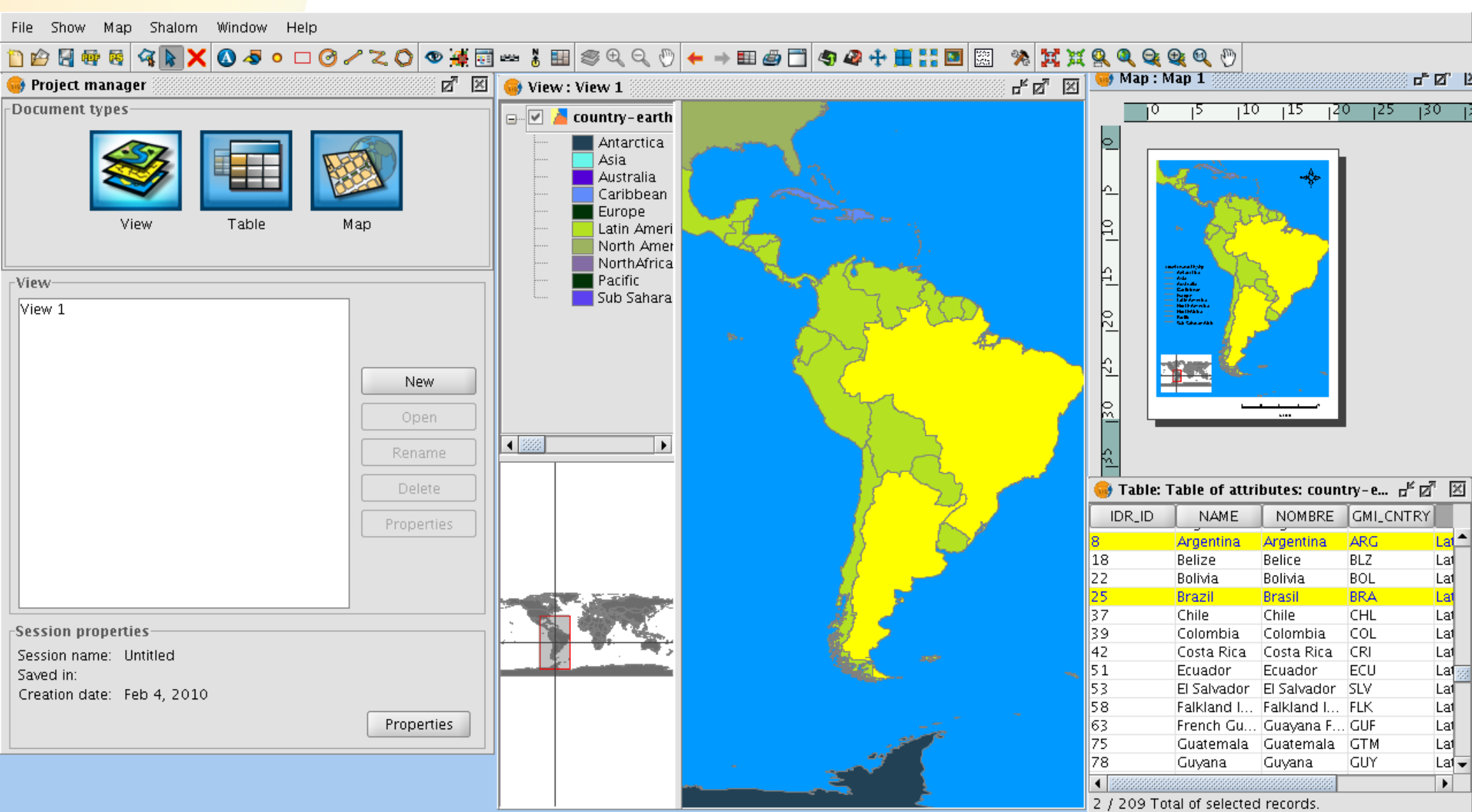
## 2. gvSIG Desktop: Características

---

- 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



The screenshot displays the gvSIG Desktop interface with the following components:

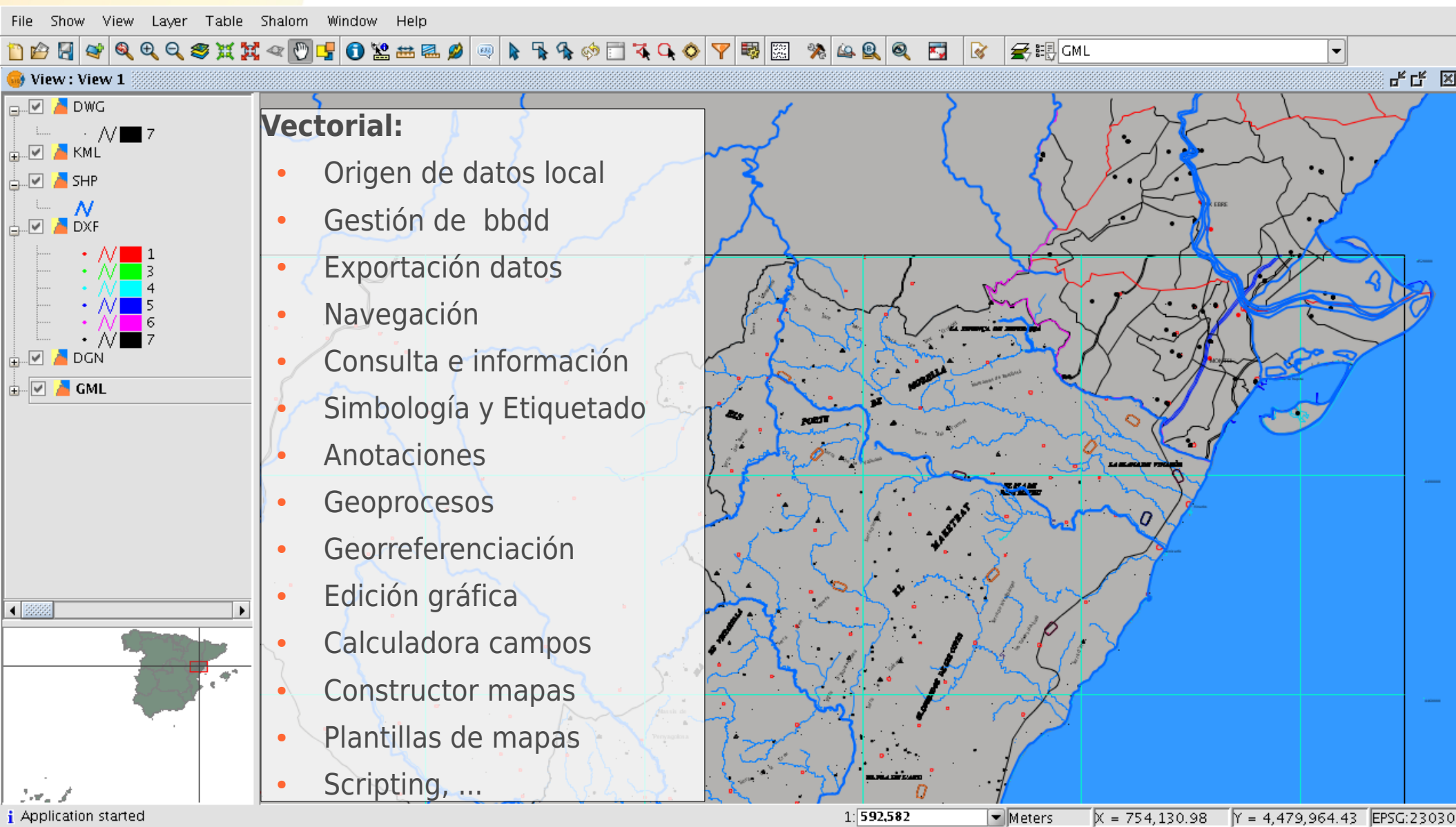
- Project manager:** Shows document types: View, Table, and Map.
- View: View 1:** Contains a legend for the 'country-earth' layer with categories: Antarctica, Asia, Australia, Caribbean, Europe, Latin Ameri, North Amer, NorthAfrica, Pacific, and Sub Sahara.
- Map: Map 1:** Displays a map of South America with a scale bar (0 to 30) and a north arrow.
- Table: Table of attributes: country-e...:** A table showing data for selected records. The table has columns: IDR\_ID, NAME, NOMBRE, GMI\_CNTRY, and Lat. The selected records are highlighted in yellow.
- Session properties:** Shows session name (Untitled), saved in location, and creation date (Feb 4, 2010).

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

2 / 209 Total of selected records.



## 2. gvSIG Desktop: Características



**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, ...

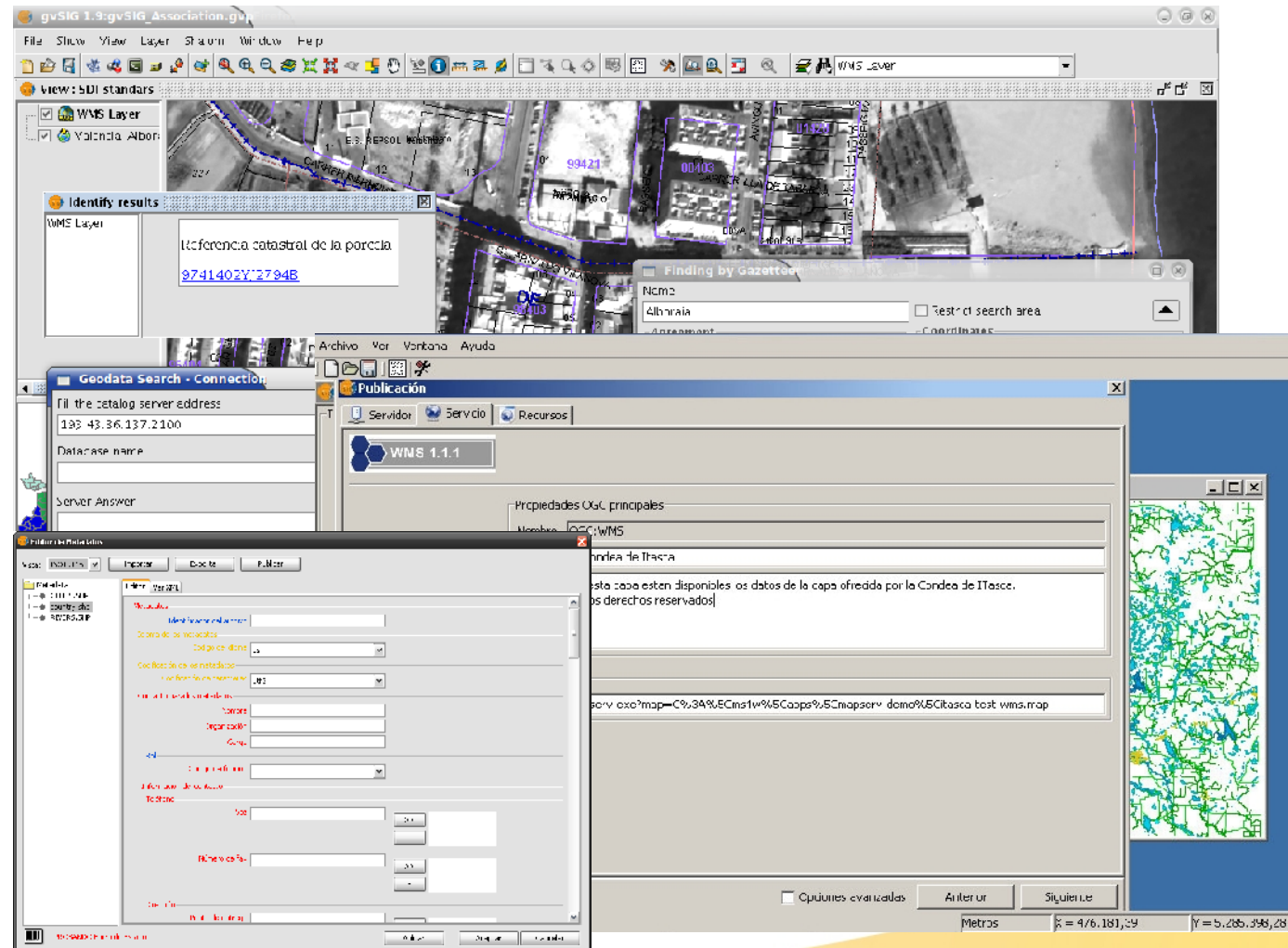
Application started | 1:592,582 | Meters | X = 754,130.98 | Y = 4,479,964.43 | EPSG:23030



## 2. gvSIG Desktop: Características

### Infraestructura de Datos Espaciales (IDE):

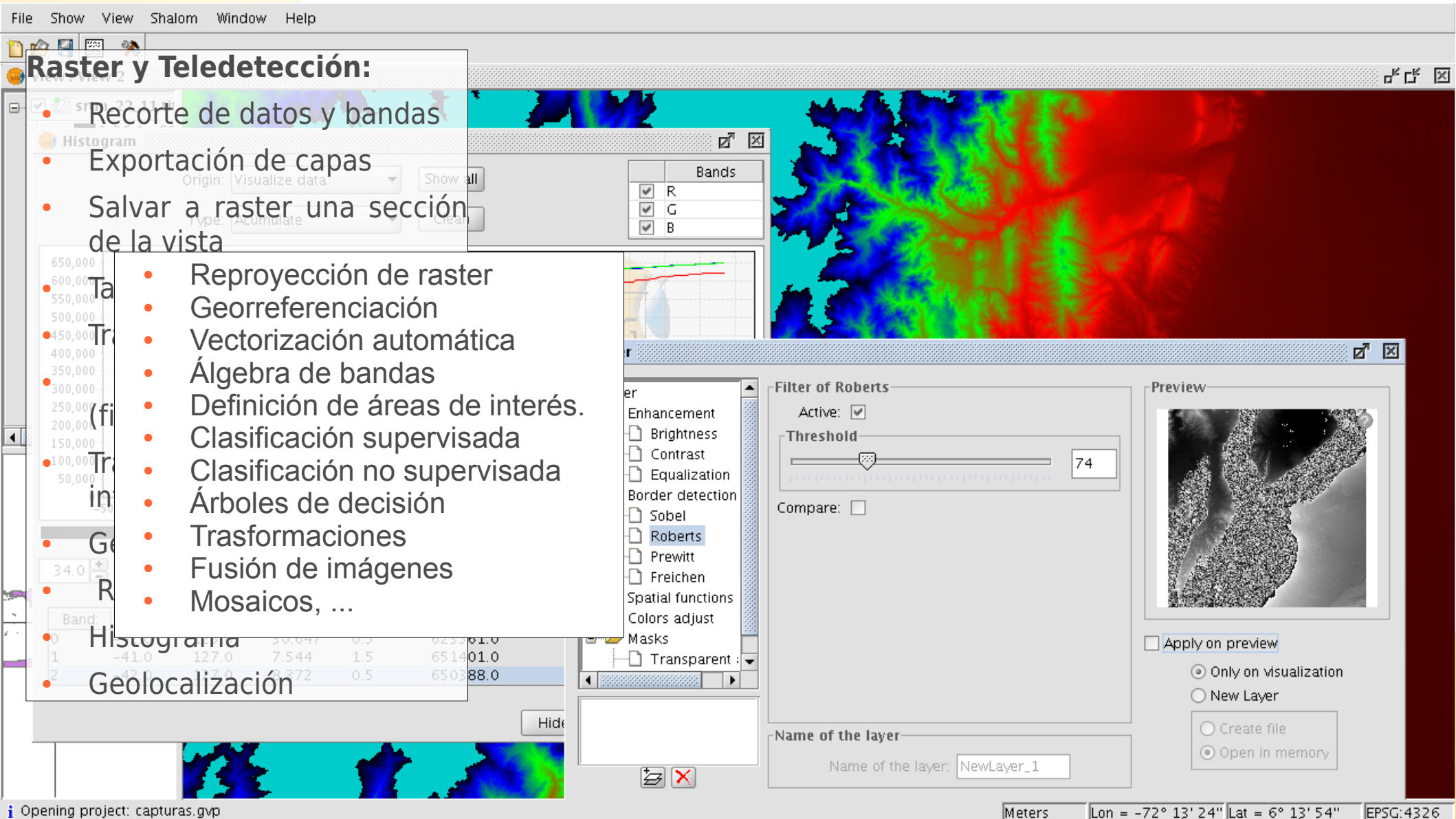
- Servicio WMS
- Servicio WFS
- Servicio WCS
- Catálogo geodatos
- Nomenclátor
- Extensión Publicación:
  - Mapserver:
    - WMS
    - WFS
    - WCS
  - Geoserver:
    - WFS
- Extensión metadatos







# 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
- Transformaciones
- Fusión de imágenes
- Mosaicos, ...

Band:

| Band  | 0        | 1        | 2       |
|-------|----------|----------|---------|
| Mean  | 50.047   | 0.5      | 62501.0 |
| Min   | -41.0    | 127.0    | 7.544   |
| Max   | 17.0     | 8.372    | 0.5     |
| Count | 651401.0 | 650388.0 |         |



## 2. gvSIG Desktop: Características

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

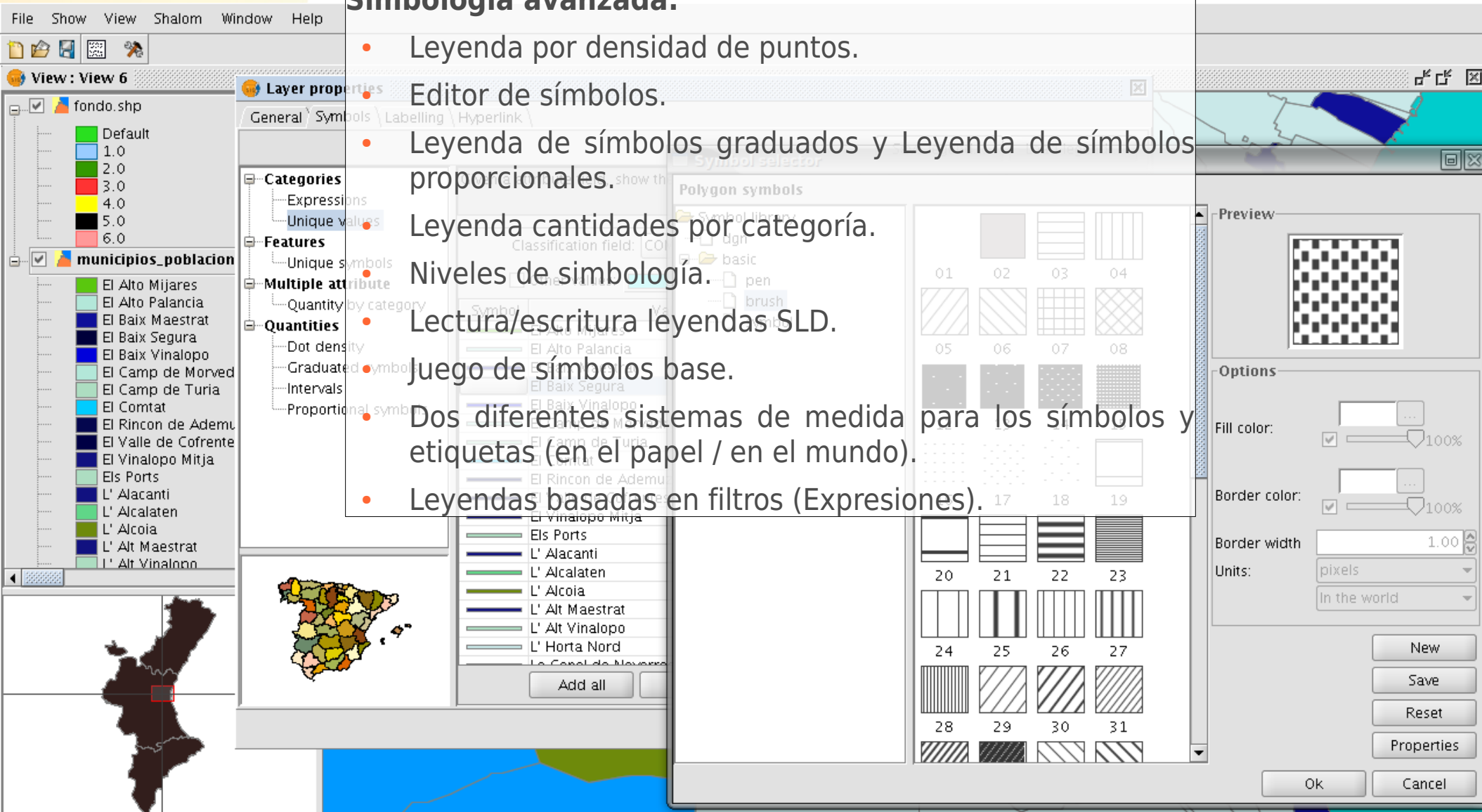
1:1.825 Meters X = 727 381 6 Y = 4 372 958 6 EPSG:23030



## 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 leyendas 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).



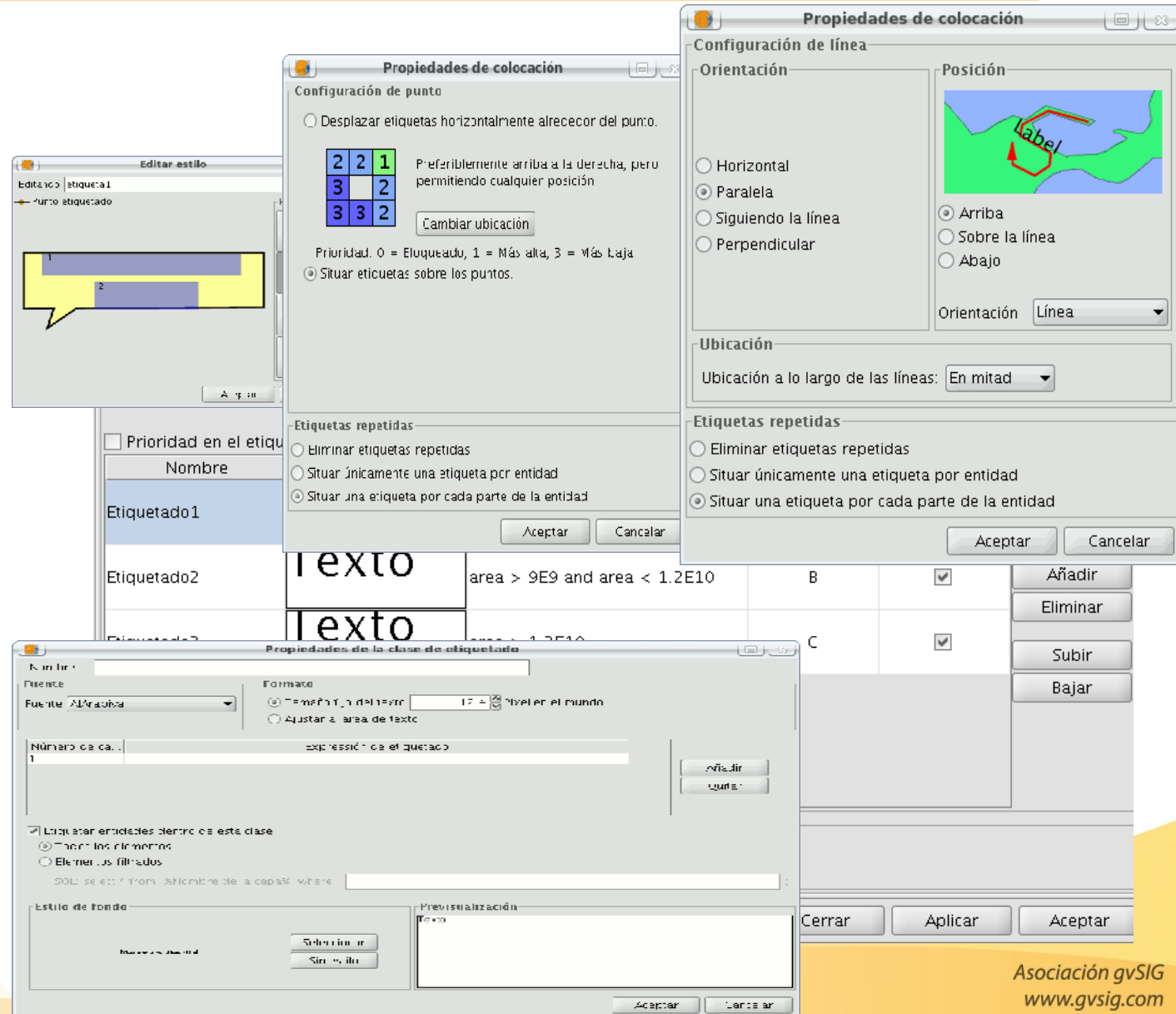




# 2. gvSIG Desktop: Características

## 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:

- Propiedades de colocación (Punto):** Configures point label placement. It includes a 3x3 grid for priority settings (0=Eluqueado, 1=Más alta, 3=Más baja), options for horizontal displacement, and a 'Cambiar ubicación' button.
- Propiedades de colocación (Línea):** Configures line label placement. 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:** Manages label classes. It includes a 'Formato' section with a preview of the label text (e.g., 'area > 9E9 and area < 1.2E10'), a 'Número de caracteres' field, and checkboxes for 'Etiquetar entidades dentro de esta clase' and 'Mostrar los elementos'.
- Editar estilo:** A table showing label styles for different classes. The table has columns for 'Nombre', 'Etiquetado1', 'Etiquetado2', and 'Etiquetado3'. The 'Etiquetado1' row is selected.





## 2. gvSIG Desktop: Características

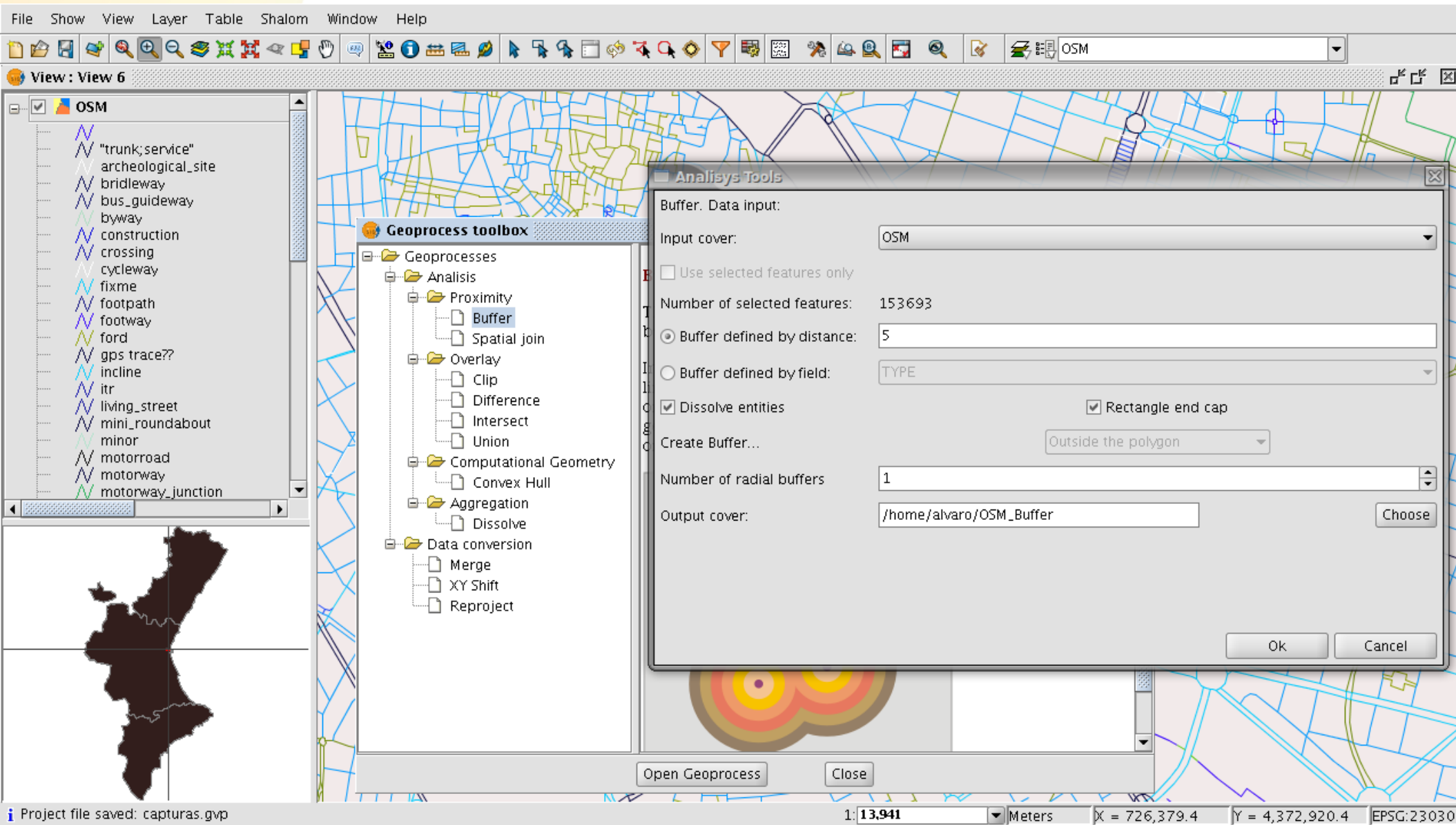
The screenshot displays the gvSIG Desktop software interface. At the top, there is a menu bar with options: File, Show, View, Layer, Table, Shalom, Window, Help. Below the menu is a toolbar with various icons for map navigation and editing. The main window shows a map with several layers loaded. The legend on the left lists the following layers and their symbols:

- E3110.BMP
- CBCN200\_R08\_COML.SHP
  - AutovDa (green line)
  - Carretera Privada (pink line)
  - Carretera RIGE (orange line)
  - Carretera de 1 Orden (yellow line)
  - Carretera de 2 Orden (orange line)
  - Carretera de 3 Orden (purple line)
  - Enlace (yellow line)
  - Pista (yellow line)
  - Travesia (cyan line)
- CBCN200\_R08\_FFCL.SHP
- 1
- CBCN200\_R08\_NPOBP.SHP (red square)
- CBCN200\_R08\_HIDROL.SHP
- CBCN200\_R08\_LAGOP.SHP
- CBCN200\_R08\_LMUNP.SHP
- 02 (green square)
- 13 (green square)

The map shows a region with a red polygon labeled 'Santiago de la Torre' and a red polygon labeled 'Provincia (EI)'. A photo window titled 'Hyperlink - 213' is open, showing a photograph of a large stone building with a bell tower. The status bar at the bottom indicates 'Project file saved: capturas.qvp', '1: 92.361', 'Meters', and 'EPSG: 23030'.



# 2. gvSIG Desktop: Características



The screenshot displays the gvSIG Desktop environment. 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 categories like 'Analysis', 'Overlay', 'Computational Geometry', 'Aggregation', and 'Data conversion'. The 'Buffer' tool is selected under the 'Analysis' category.

The 'Buffer' dialog box is open, showing the following configuration:

- 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

Buttons for 'Open Geoprocess' and 'Close' are visible at the bottom of the dialog. The status bar at the bottom shows 'Project file saved: capturas.gvp', scale '1:13,941', units 'Meters', and coordinates 'X = 726,379.4', 'Y = 4,372,920.4', and '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.

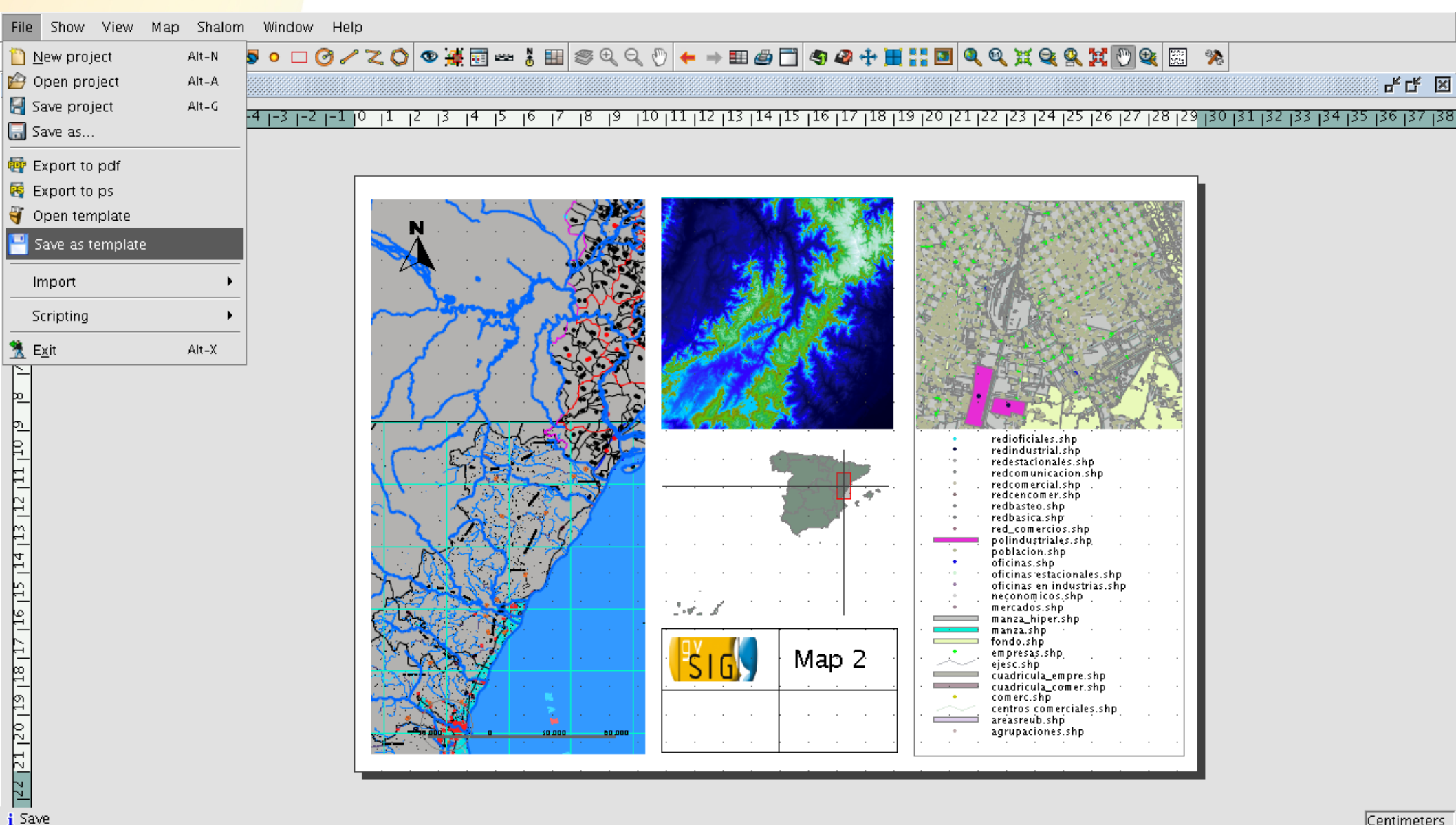
Project file saved: capturas.gvp

Y = 4.415.642.39 EPSG:23030





# 2. gvSIG Desktop: Características



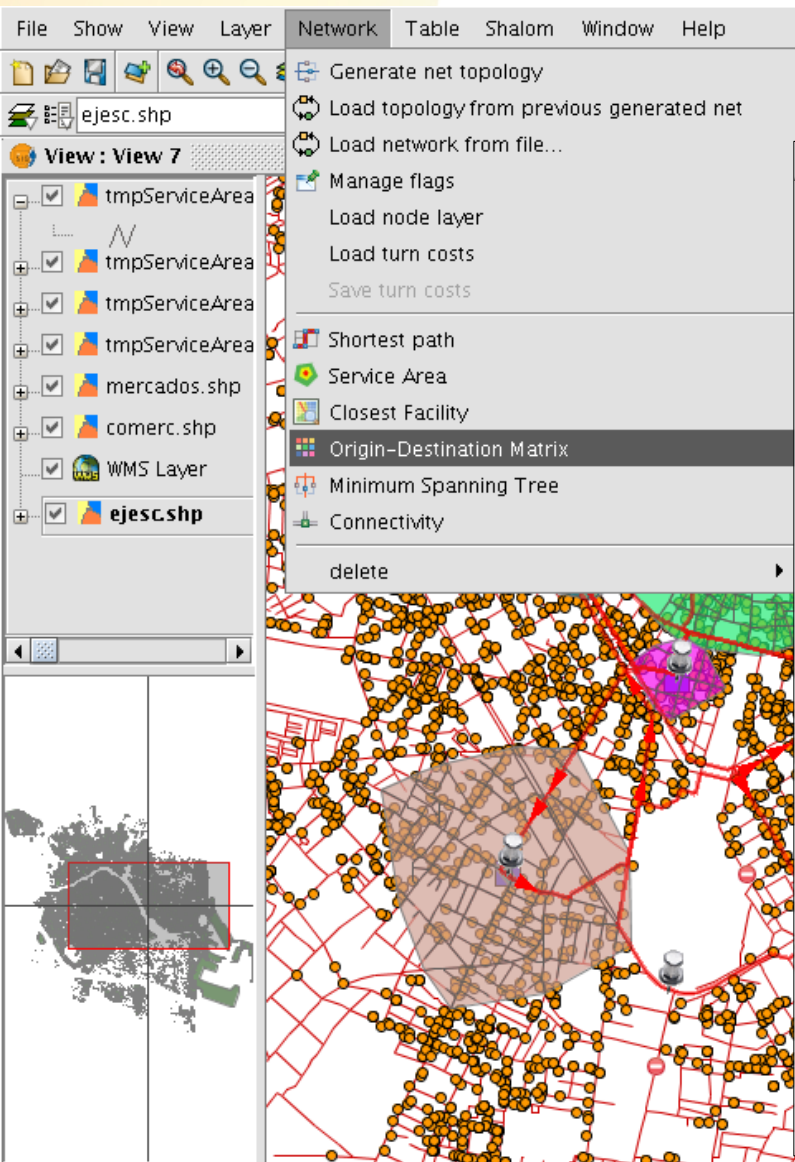
The screenshot displays the gvSIG Desktop application interface. On the left, a menu is open with the following items: New project (Alt-N), Open project (Alt-A), Save project (Alt-G), Save as..., Export to pdf, Export to ps, Open template, Save as template, Import, Scripting, and Exit (Alt-X). The main 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 Middle:** A small map of Spain with a red rectangle indicating the current map's location.
- Bottom Right:** A legend titled "Map 2" 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, there is a "Save" button, and at the bottom right, there is a "Centimeters" label.




# 2. gvSIG Desktop: Características



### Análisis de Redes:

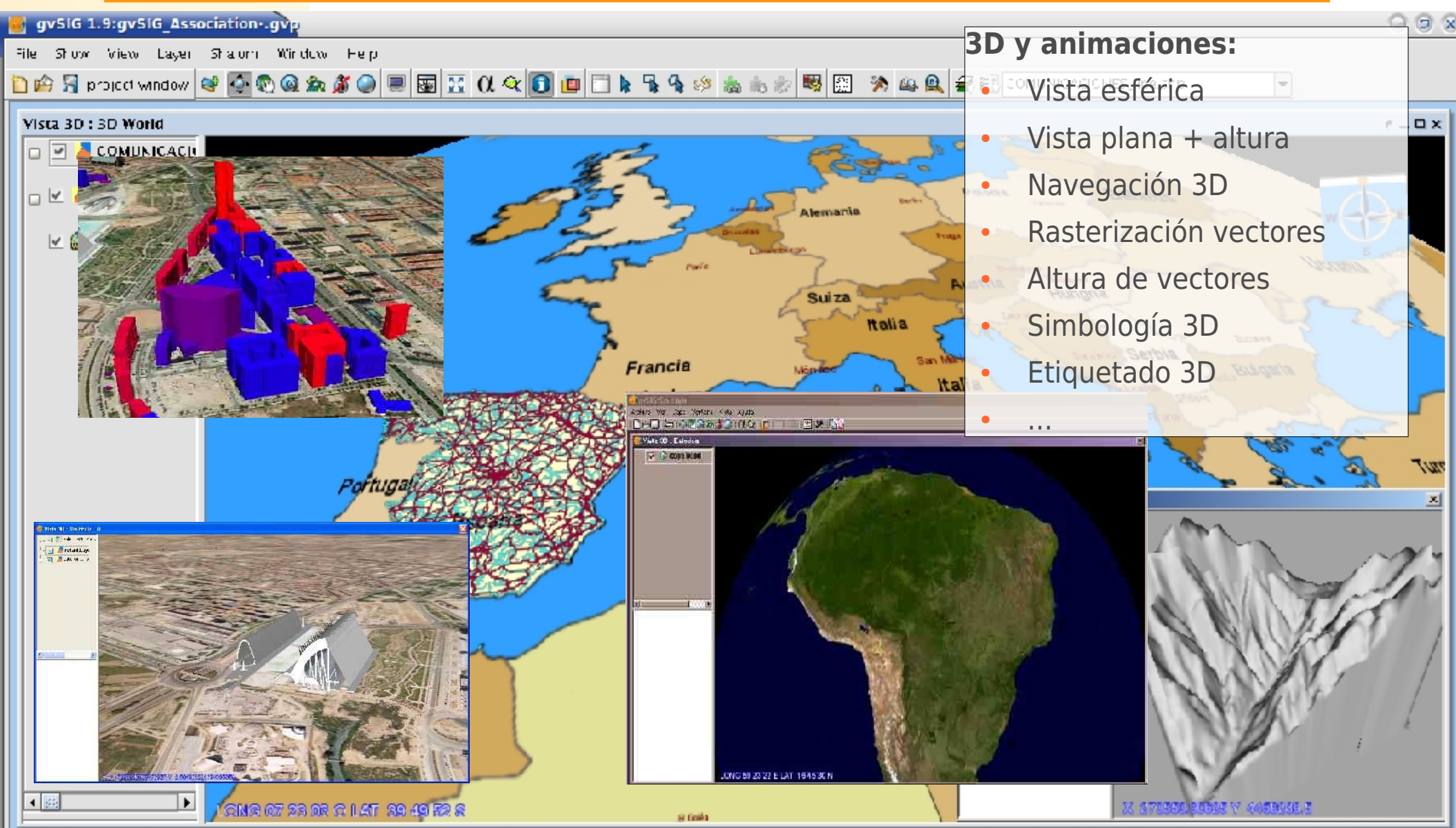
- Matriz de distancias
- Poner cuadro de diálogo "SetVelociities"
- Área de Servicio
- Área de influencia
- Closest Facility
- Proveedor más cercano
- Árbol de recubrimiento mínimo
- Triangulación de Delaunay
- Área compacta
- Área de servicio compacta
- Algoritmos de triangulación de VisAD
- Polígonos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







## 2. gvSIG Desktop: Características



The screenshot displays the gvSIG 1.9 desktop environment. The main window is titled "Vista 3D : 3D World" and shows a 3D map of Europe with various layers. A layer named "COMUNICACION" is visible, showing a network of red and blue structures. A smaller window in the bottom left shows a 3D model of a building. The bottom right window shows a 3D view of the Earth, specifically Africa. The interface includes a menu bar (File, Show, View, Layer, Station, Window, Help), a toolbar with various GIS tools, and a status bar at the bottom.

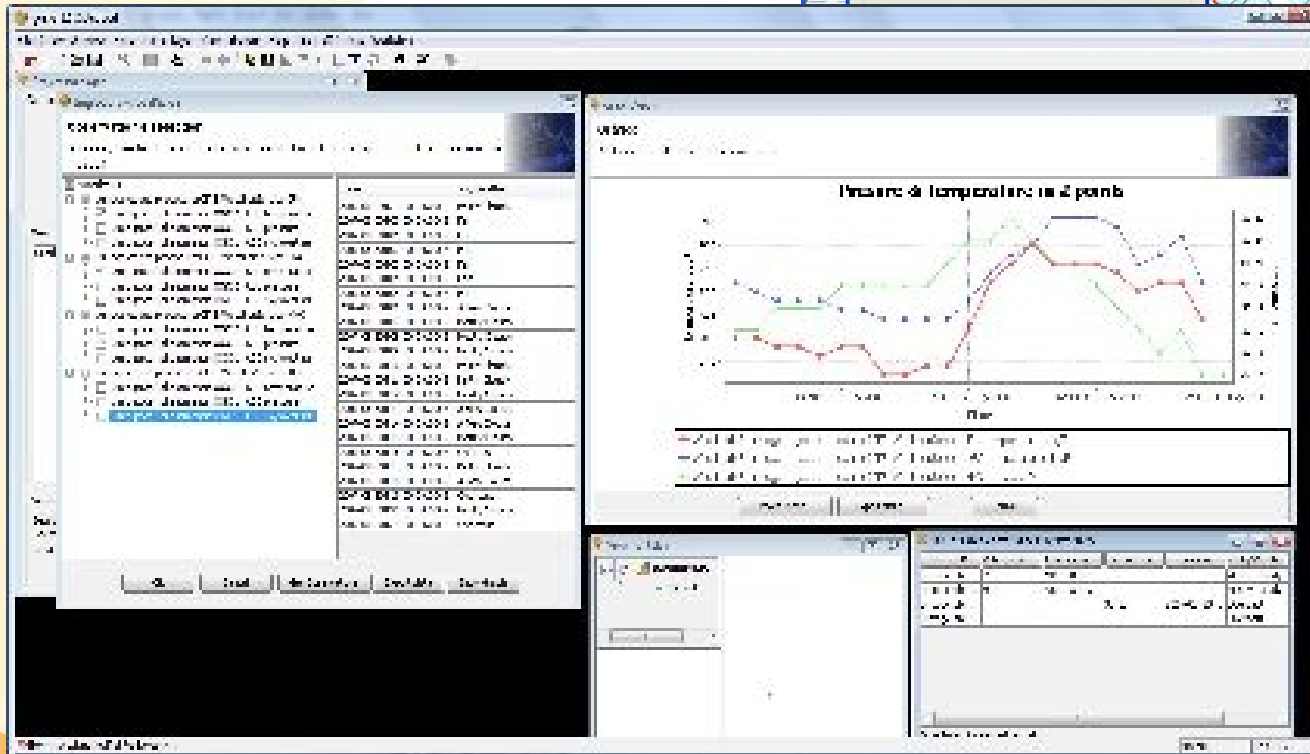
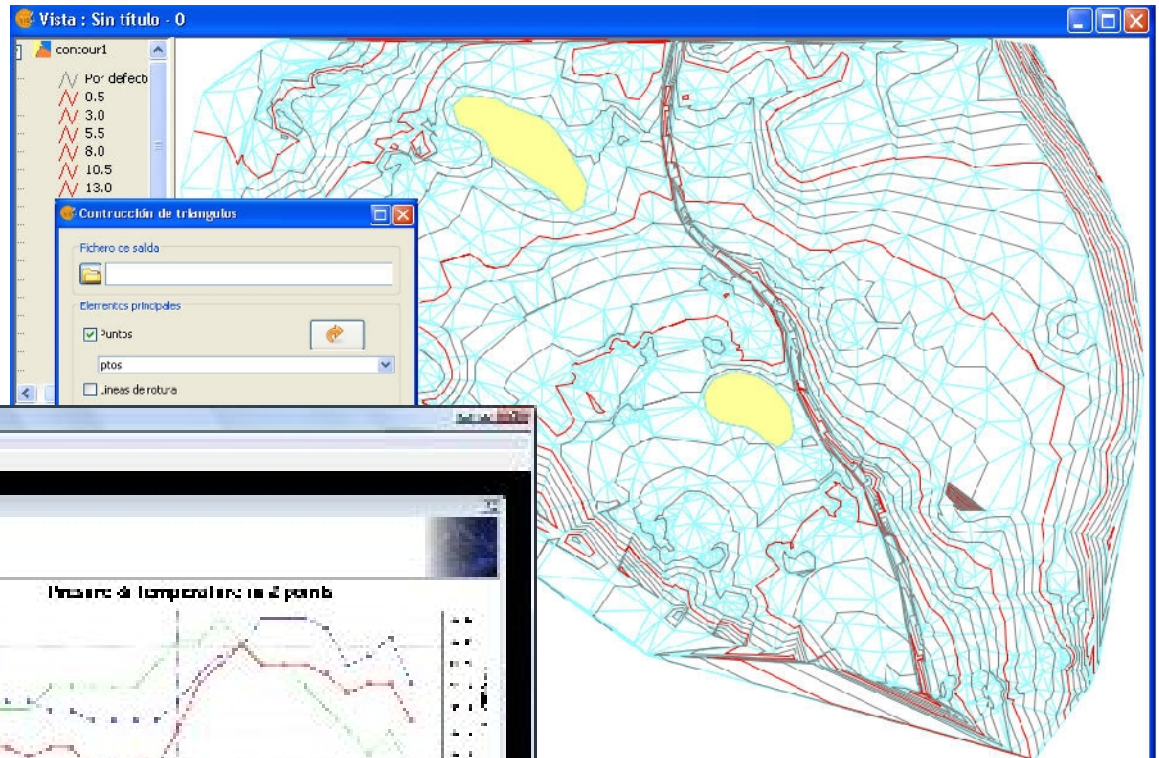
**3D y animaciones:**

- 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



# Contenidos

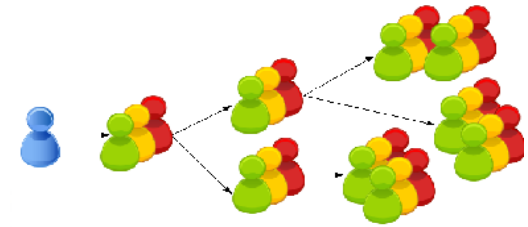
---

**1. Origen y evolución de gvSIG**

**2. Tecnología**

**3. Organización**

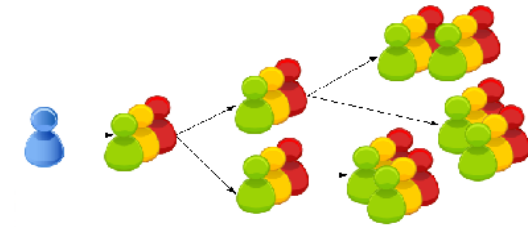
**4. Economía**



## 3. Evolución de gvSIG

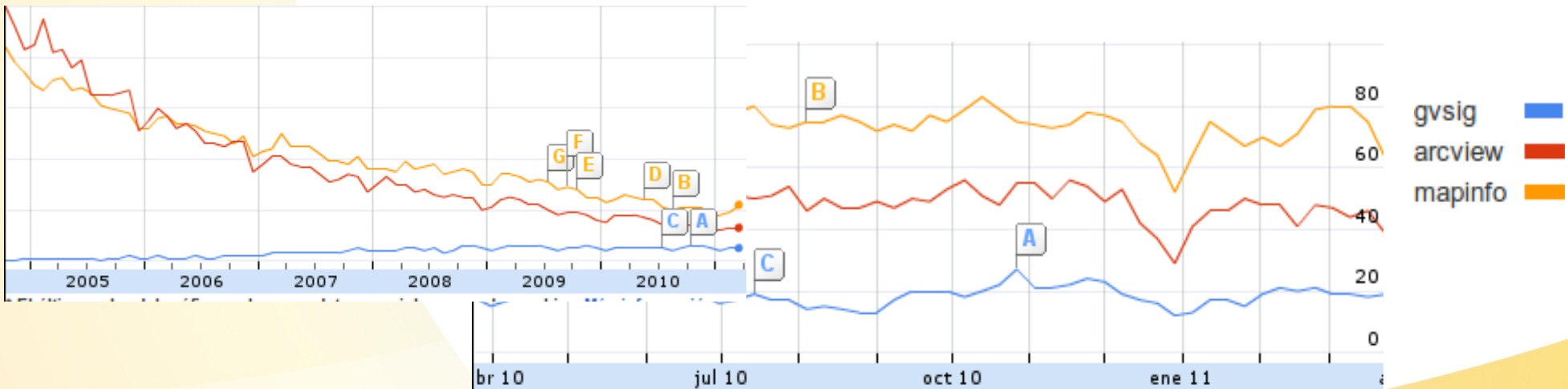
### Cronología

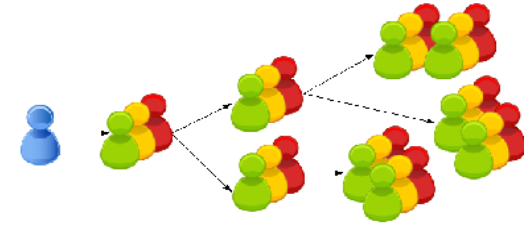
- **Origen** (2004)
- Rápida evolución de la Comunidad gvSIG:
  - Usuarios
  - Desarrolladores
  - Red de empresas
  - Estructura Profesional gvSIG (coordinando la comunidad)
- **Asociación gvSIG** (2009)
- Local/Sectorial/lingüístico.. **Comunidades de interés** (2010)
- Continuamos creciendo...**conquistando 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](http://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](#)
- [Documentación para desarrolladores](#)

### Comunidad gvSIG

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

### Organización

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



### news BSS

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>

¿Quieres participar?



## 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: Socios




A vertical stack of logos for various partner organizations:

- pro<sup>2</sup>DEVELOP**: Integración de tecnologías
- Software Colaborativo icarto**
- IVER TECNOLOGIAS**
- GENERALITAT VALENCIANA**: CONSELLERIA D'INFRAESTRUCTURES I TRANSPORT
- ITI**: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA
- UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA**
- ai2**: INSTITUT D'ANÀLISI D'INFORMACIÓ I DE SISTEMES D'INTEL·LENCIA ARTIFICIAL
- LatinGEO**: Geomàtic i Sistemes de Informació Geogràfica
- Universitat de Girona**
- UOC**: UNIVERSITAT DE ORIENTAL CATALUNYA
- Gobierno de La Rioja**: Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial





# 4. Asociación gvSIG: Colaboradores



Thinking GIS

gismap

GMONT

Georepublic

TERRA GIS  
TERRA GIS Environmental Regional Analysis



CORAL VISION  
FABRICA DE SOLUCIONES



xoomcode  
Boost your GIS.

geoopensource  
geomatics libre

Openmaps

GAUSS  
geotecnología e ingeniería

OpenGEO

EDUCATION GIS  
SOLUTIONS

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



¡Muchas gracias!

**Alvaro Anguix**

aanguix@gvsig.com

Asociación gvSIG  
[www.gvsig.com](http://www.gvsig.com)



**Primera Jornada Argentina de gvSIG**

**Integrando Voluntades y Consolidando la Comunidad**