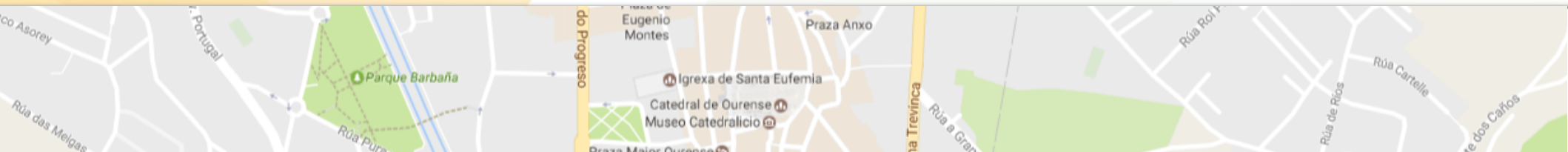




gvSIG Suite

Soluciones de geomática libre para movilidad,
Infraestructuras de Datos Espaciales y SIG
corporativo.

Asociación gvSIG
www.gvsig.com



Geolocalizando las TIC

- **gvSIG Desktop**: Sistema de Información Geográfica de escritorio. Incluye todo tipo de extensiones para análisis 3D, geoprocésamiento, etc.
- **gvSIG Online**: solución para Infraestructuras de Datos Espaciales.
- **gvSIG Mobile / Geopaparazzi**: Sistema de Información Geográfica móvil. Orientado a la toma de datos en campo.
- **gvSIG Roads**: plataforma para la gestión de inventario y conservación de carreteras.
- **gvSIG Educa**: SIG con orientación educativa.
-

gvSIG Online

Solución Infraestructuras de Datos Espaciales

gvSIG Online ¿Qué es?

- **Plataforma integral** para la implantación de IDE
- **Solución rápida y potente** para poner en marcha la infraestructura necesaria para **gestionar de forma eficiente** los datos espaciales de una organización.
- **Permite compartir fácilmente** información geográfica en la nube, generar mapas y aplicaciones gracias a sencillas y potentes herramientas de administración.
- **Generación ilimitada** de geoportales/visores de mapas.
- Componentes **100% libres**: base de datos, servidor de mapas, servidor 3D, catálogo, app móvil,...solución integral, libre e interoperable.

gvSIG Online ¿Por qué?

- La gran mayoría de las organización que manejan información geográfica **no tienen IDE**...NO PUEDEN gestionar eficientemente su información.
- Productos que generan **dependencia** tecnológica...
- Productos **caros** y con **hipoteca** (mantenimientos)...
- Plagados de *restricciones*: usuarios, descargas, capas de información...
- **Complejos**: Necesidad de expertos cualificados en sistemas IDE: bases de datos espaciales, servidores de mapas, servidores de catálogo, etc.

gvSIG Online ¿Por qué?

- Con gvSIG Online **cambiamos problemas por soluciones:**
 - **Independencia** tecnológica. Licencia AGPL (Affero)
 - Solución **económica, sostenible** y sin hipotecas.
 - **Sin restricciones** de ningún tipo.
 - **Mucho más** que un geoportal. Multidispositivo.
 - **Rápida** implantación.
 - **Fácil** uso.
 - Modalidades:
 - SaaS: como servicio (hosting+mantenimiento)
 - On-premise: instalación in.situ.
 - On-premise plus: incluye mantenimiento.



Buscador

Leyenda

Información alfanumérica

Mapa

Barra de herramientas

Acceso panel de control

Herramientas

Tabla de contenidos con capas y capas base

Escala gráfica

Coordenadas

Localizador

Permite drag & drop para visualizar una capa encima de otra

Checkbox para activar la capa

Metadatos de la capa

Activa herramientas de edición

Tabla de atributos

Opacidad

Buscar coordenadas

Ubicar en posición actual

Seleccionar proyección

WGS84 (EPSG:4326)

Latitud

Latitud

Longitud

Longitud

Cancelar

Encontrar

Edición alfanumérica

Editar elemento

ID
86

ID_CODIGO
0102S

ID_TTOPO
010202

FECHA_ALTA
2010-12-09Z

TIPO_0102
02

ETIQUETA
Parque Natural del Alto Tajo

SITECODE
null

Guardar Cancelar

10 km -1.8704, 40.6489 EPSG:4326

Herramientas de edición

Limpiar selección

Búsqueda rápida

Zoom al elementos seleccionado

Zoom a la selección

Limpiar selección

Buscar :

FECHA_ALTA	TIPO_0102	ETIQUETA
110-12-09Z	02	Parque Natural del Cañón del Río Lobos
110-12-09Z	02	Parque Natural de la bahía de Cádiz
110-12-09Z	02	Parque Natural de la Sierra de Hornachuelos
110-12-09Z	02	Parque Natural de la Sierra Norte de Sevilla
110-12-09Z	02	Parque Natural de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche
110-12-09Z	02	Parque Natural de la Sierra de Andújar
110-12-09Z	02	Parque Natural de la Sierra de Cardena y Montoro
110-12-09Z	02	Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
110-12-09Z	02	Parque Natural de Cornalvo
110-12-09Z	02	Parque Natural de Posets-Maladeta

Mostrando desde 1 a 10 (Filtrando 99 registros)

Anterior

1

2

3

4

5

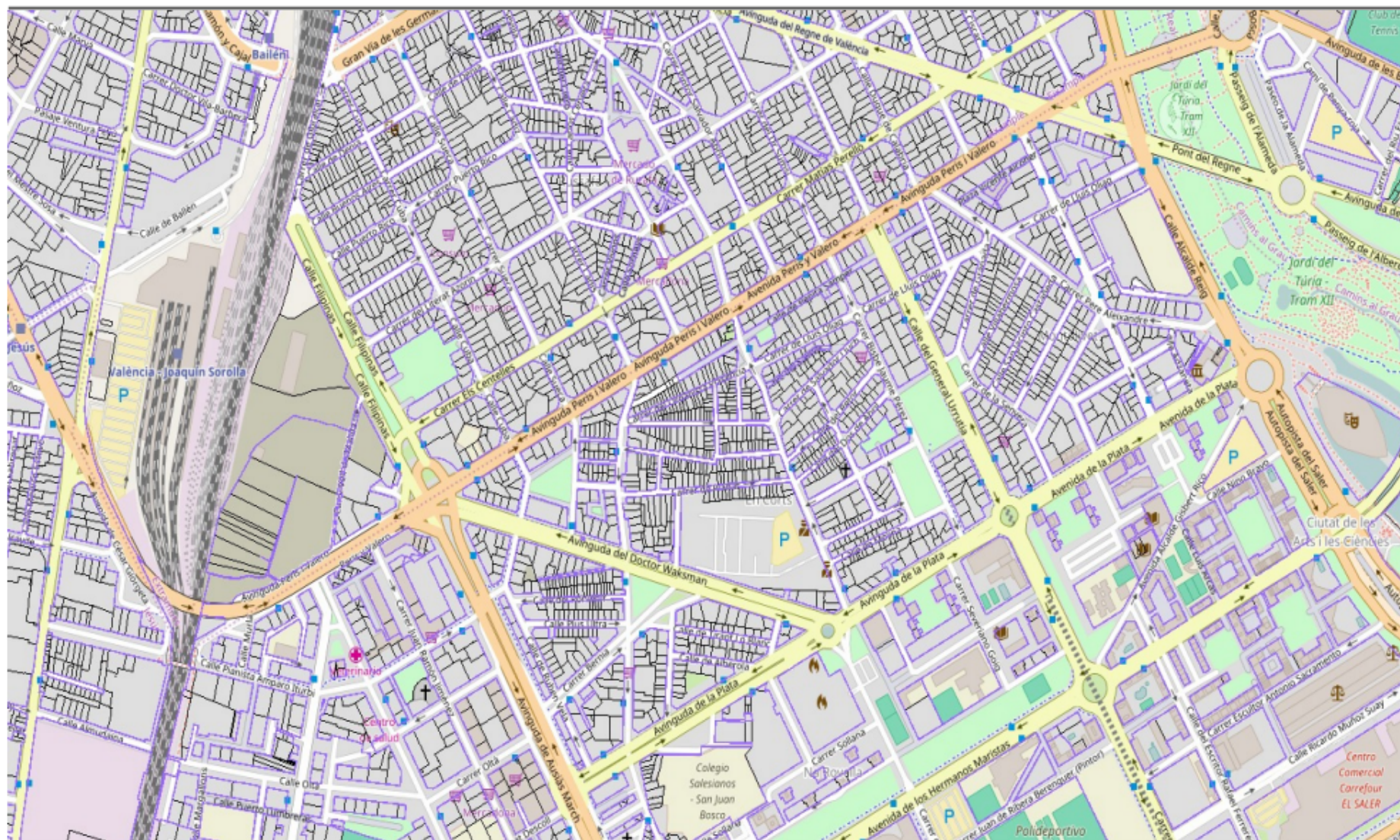
...

9

Siguiente

Resultados paginados

Catastro superpuesto a OSM



Benasque, Huesca, Aragón, España

jvhigon

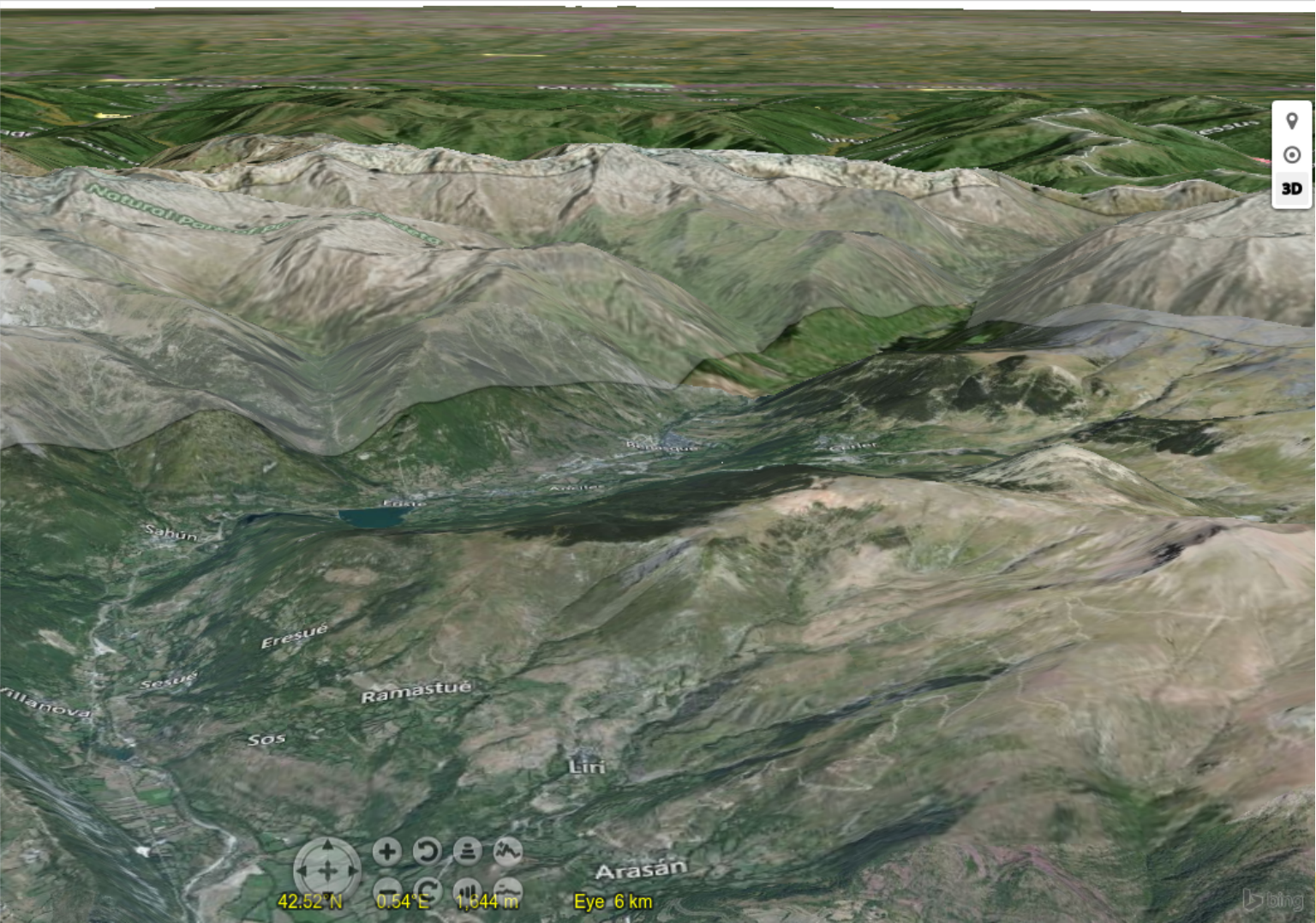
- PNOA
- Catastro
- Espacios naturales











Metadatos de la capa

Tabla de atributos


Editar capa

Opacidad 37%




 Panel de control Inicio Usuarios y grupos < Servicios ▾ Espacios de trabajo Almacenes de datos Grupos de capas Capas Administrador de archivos Simbología < Proyectos WorldWind

José Vicente Higón Valero

 **Nombre de usuario**

jvhigon

 **Correo electrónico**

jvhigon@scolab.es

 **¿Es administrador?**

Ha iniciado sesión como superusuario

 **Último acceso**

4 de Octubre de 2016 a las 15:37

 **Contraseña**[Click aquí](#) para actualizar su contraseña

Lista de proyectos

[+ Añadir proyecto](#)

jvhigon

[> Cargar proyecto](#)**Digital Field Mapping**

Digital Field Mapping

[> Cargar proyecto](#)**Demo ONU**

Proyecto demo ONU

[> Cargar proyecto](#)**Carta Pericolo**

Carta Pericolo Geologico ai sensi della direttiva 2007

[> Cargar proyecto](#)**Atlas of Urban Expansion**

Indicators related with the quality of urban layouts of 200 cities around the world

[> Cargar proyecto](#)

AyA

Demo Acueducto y Alcantarillado de Costa Rica

[> Cargar proyecto](#)



gvSIGOL

Panel de control

Actualizar biblioteca

Nombre: agua_potable

Descripción: Agua Potable

Simbolos de la biblioteca

valvula_manual	derivacion_agua_alta_abandonada	derivacion_agua_alta	contador_alta
grifo_servicio	valvula_motorizada	deposito	clorador
pozo	canal	acceso_obra_civil	grifo_posicion
ramal_abonado	derivacion_agua_alta_proyectada_progra...	tuberia_trazada	valvula_hidraulica
estacion_muestreo	derivacion_agua_alta_proyectada_ejecuci...	derivacion_agua_alta_proyectada_detalle	toma_presion
desague	filtro	derivacion_agua_alta_servicio	valvula_retencion
ventosa	caudalimetro	hidrante	grifo_abandonada
		derivacion_agua_alta_servicio_provisional	boca_riego
			mudo

Crear nuevo estilo



Símbolo único

Crea una leyenda de símbolo único



Valores únicos

Crea una leyenda de valores únicos



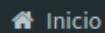
Intervalos

Crea una leyenda definida por intervalos



Expresiones

Crea una leyenda definida por expresiones



Inicio



Usuarios y grupos



Servicios



Administrador de archivos

Crear nuevo estilo



Tabla de color

Crea una leyenda para una capa raster definida por una tabla de color

gvSIG Desktop

Sistema de Información Geográfica de escritorio

gvSIG Desktop ¿Para qué?

Las tareas más comunes que podemos realizar son:

- **Representar datos espacialmente:** abrir todo tipo de formatos y representarlos espacialmente en los distintos sistemas de coordenadas. Puede aplicar todo tipo de leyendas y etiquetado para representar estos datos.
- **Diseñar mapas** para impresión.
- **Edición.** Tanto datos cartográficos como alfanuméricos.
- **Análisis.** Tenemos disponibles más de 300 geoprocesos.
- **Personalizar gvSIG.** Mediante Java, Python, Groovy o R.

gvSIG Desktop ¿Quién?

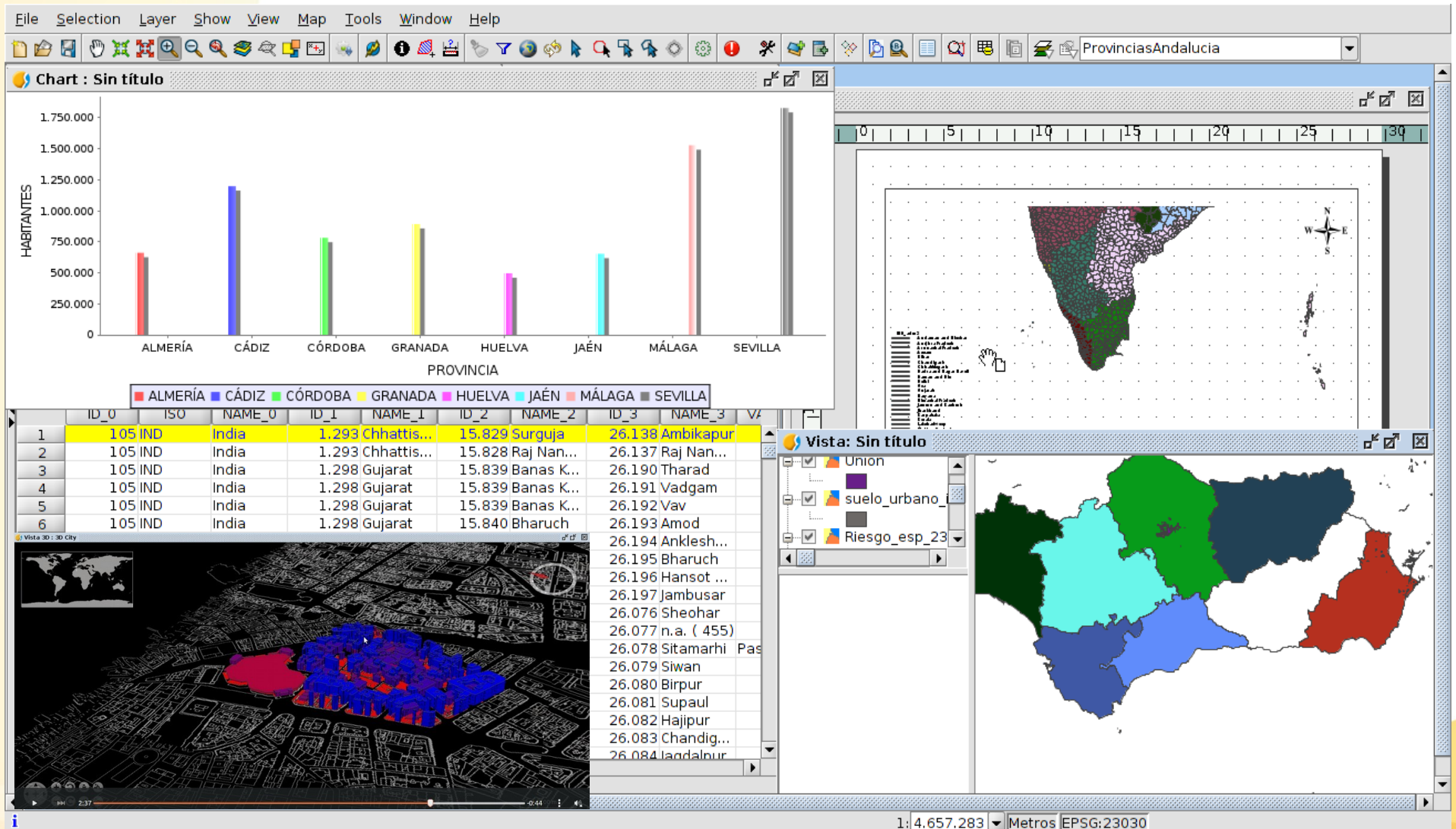
Algunos números...

- Número de usuarios: +100.000 descargas de última versión en +160 países.
- Disponible en +30 idiomas.
- Comunidades: usuarios, desarrolladores y +15 comunidades geográficas.
- +50 eventos en 13 países diferentes.
- Listas de correo: +6.000 usuarios.
- Ecosistema Asociación gvSIG: +100 organizaciones.
- Blog gvSIG: +140.000 lectores anuales.

gvSIG Desktop Características

- Multiplataforma: Windows, Linux y Mac OS X.
- Distribuciones instalables y portables.
- Disponible en +30 idiomas.
- Fácil uso.
- Escalable, personalizable...
- Soporte de estándares: WMS, WFS, WCS, GML,...
- SIG y cliente avanzado de IDE

gvSIG Desktop Características



The screenshot displays the gvSIG Desktop interface with several key components:

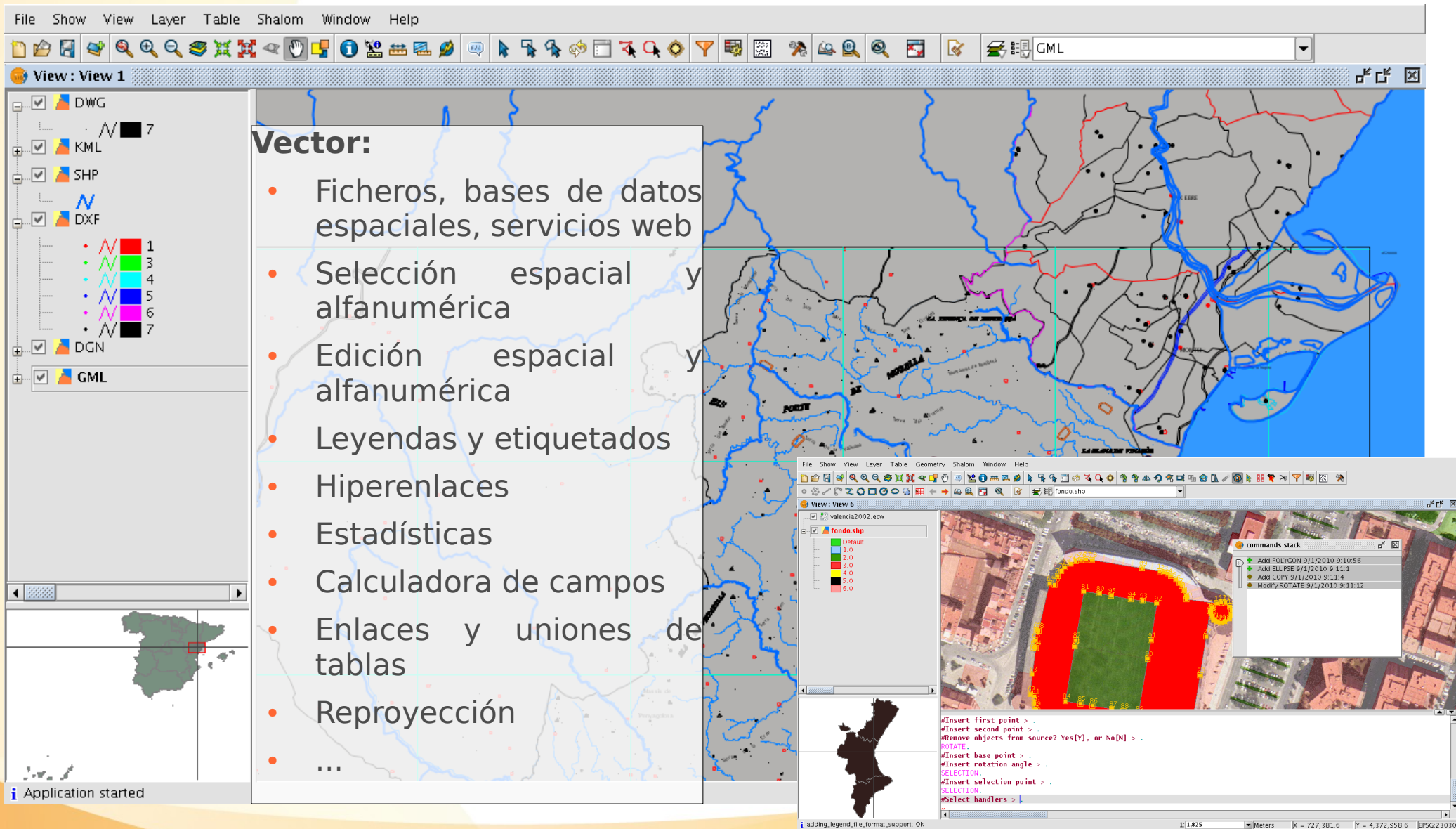
- Chart: Sin título**: A bar chart showing population (HABITANTES) for eight provinces in Andalusia. The Y-axis ranges from 0 to 1,750,000. The X-axis lists the provinces: ALMERÍA, CÁDIZ, CÓRDOBA, GRANADA, HUELVA, JAÉN, MÁLAGA, and SEVILLA.
- Table**: A data table with columns for ID, ISO, NAME, and population values. The first row is highlighted in yellow.
- Vista: Sin título**: A map view showing a 3D city model and a 2D map view with a legend.

ID	ISO	NAME	Population
1	105 IND	India	15.829
2	105 IND	India	26.137
3	105 IND	India	26.190
4	105 IND	India	26.191
5	105 IND	India	26.192
6	105 IND	India	26.193

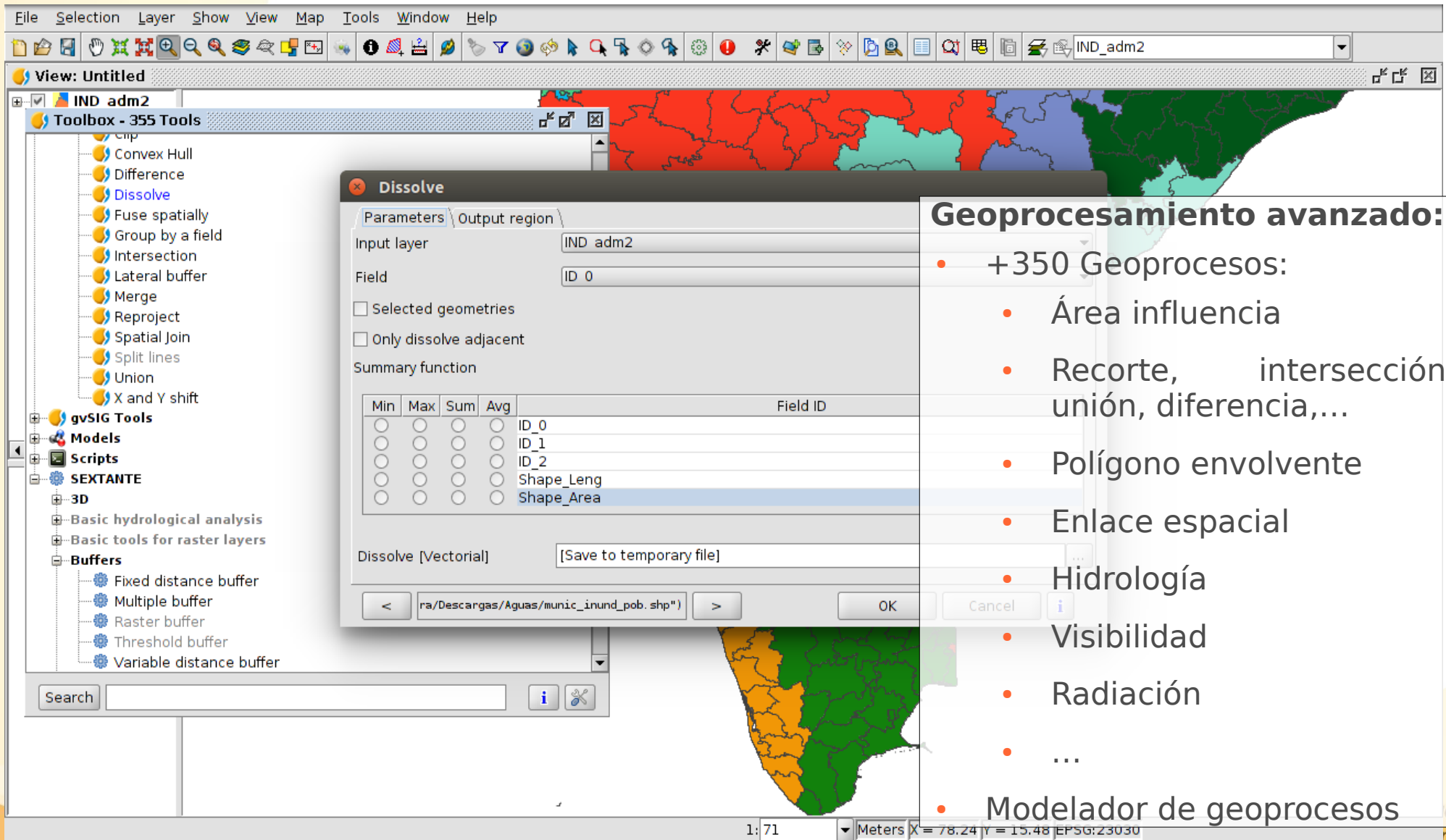
gvSIG Desktop Vectorial

Vector:

- Ficheros, bases de datos espaciales, servicios web
- Selección espacial y alfanumérica
- Edición espacial y alfanumérica
- Leyendas y etiquetados
- Hiperenlaces
- Estadísticas
- Calculadora de campos
- Enlaces y uniones de tablas
- Reproyección
- ...



gvSIG Desktop Geoprocesamiento



The screenshot shows the gvSIG Desktop interface with the 'Dissolve' tool dialog box open. The dialog box is titled 'Dissolve' and has two tabs: 'Parameters' and 'Output region'. The 'Parameters' tab is active, showing the following settings:

- Input layer: IND adm2
- Field: ID 0
- Selected geometries
- Only dissolve adjacent
- Summary function:

	Min	Max	Sum	Avg	Field ID
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ID_0
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ID_1
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ID_2
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Shape_Leng
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Shape_Area
- Dissolve [Vectorial]: [Save to temporary file]

The dialog box also shows a file path: ra/Descargas/Aguas/munic_inund_pob.shp. The background map shows a geographical area with administrative boundaries in red, green, and blue. The toolbox on the left contains 355 tools, including 'Dissolve'.

Geoprocesamiento avanzado:

- +350 Geoprocesos:
 - Área influencia
 - Recorte, intersección, unión, diferencia,...
 - Polígono envolvente
 - Enlace espacial
 - Hidrología
 - Visibilidad
 - Radiación
 - ...
- Modelador de geoprocesos

gvSIG Desktop Ráster

File Show View Shalom Window Help

View: View 2

srtm_22_11.tiff

Ráster and Teledetección:

- Bandas
- Georreferenciación
- Tablas de color
- Transparencia/Opacidad
- Histogramas
- Filtros
- Estadísticas
- Vectorización
- Geolocalización
- Regiones de Interés

Origin: Visualize data Show all

Clean

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

Filter

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

Filter of Roberts

Active:

Threshold: 74

Compare:

Preview

Apply on preview

Only on visualization

New Layer

Create file

Open in memory

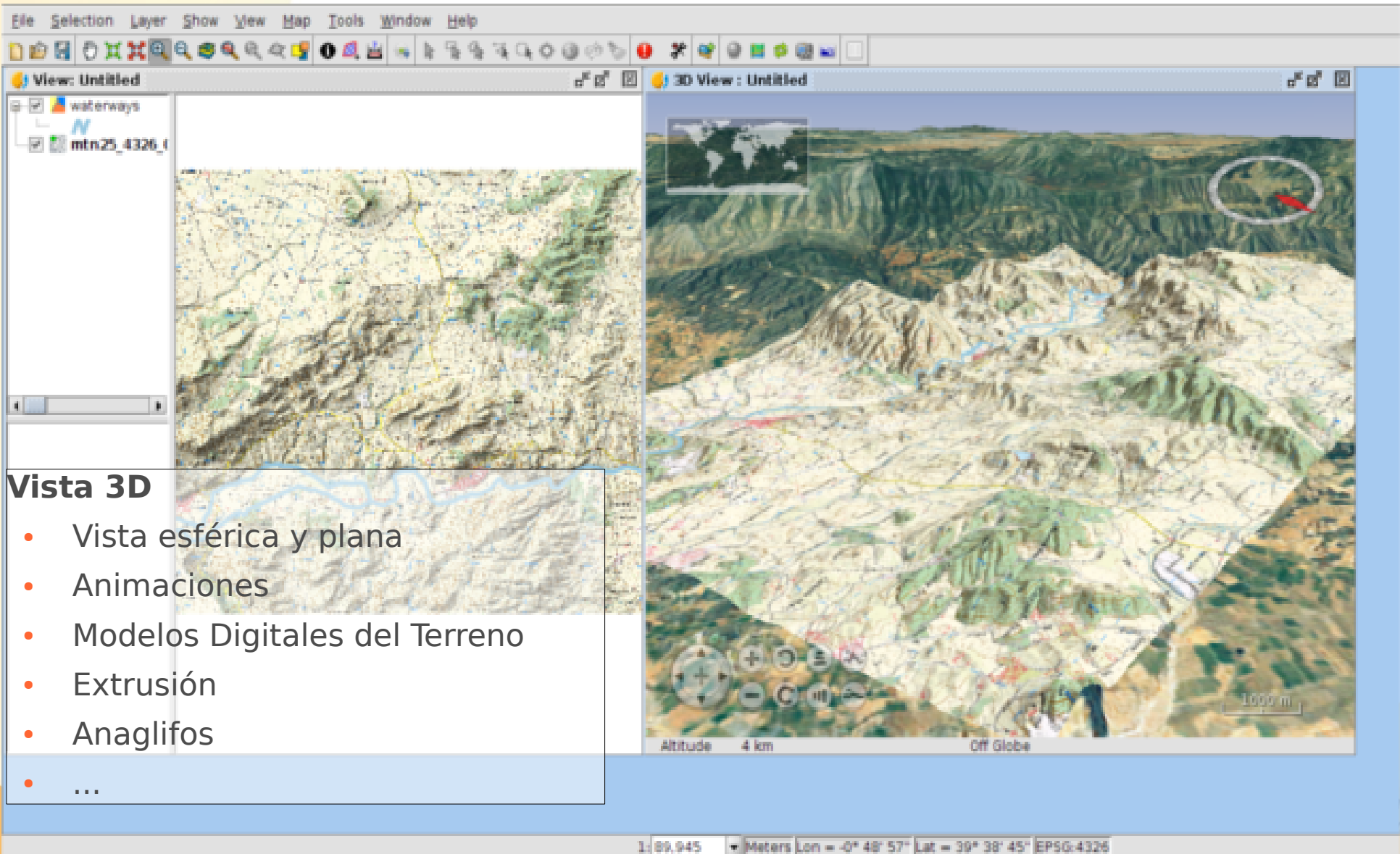
Name of the layer: NewLayer_1

Band:	Minimum	Maximum	Mean	Average	Pixel count
0	-42.0	125.0	30.647	0.5	623561.0
1	-41.0	127.0	7.544	1.5	651401.0
2	-42.0	127.0	8.372	0.5	650388.0

Opening project: capturas.gvp

Meters Lon = -72° 13' 24" Lat = 6° 13' 54" EPSG:4326

gvSIG Desktop 3D



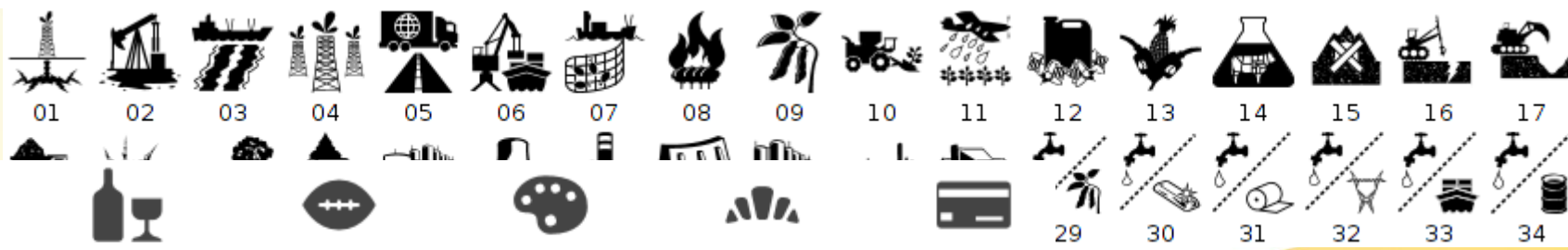
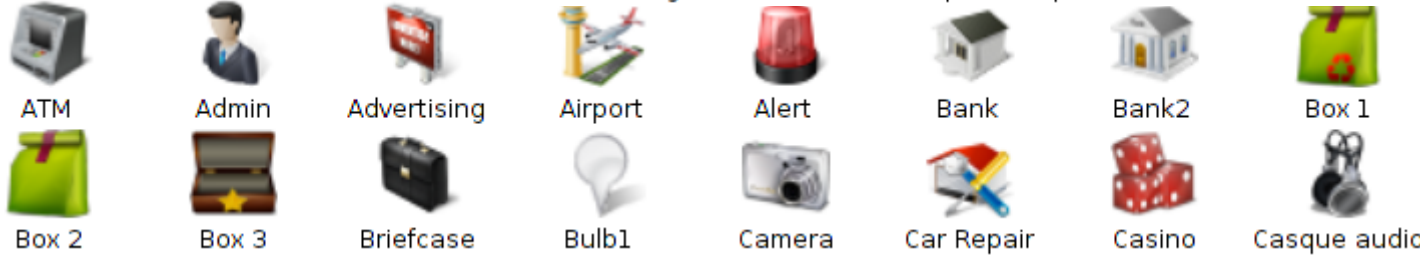
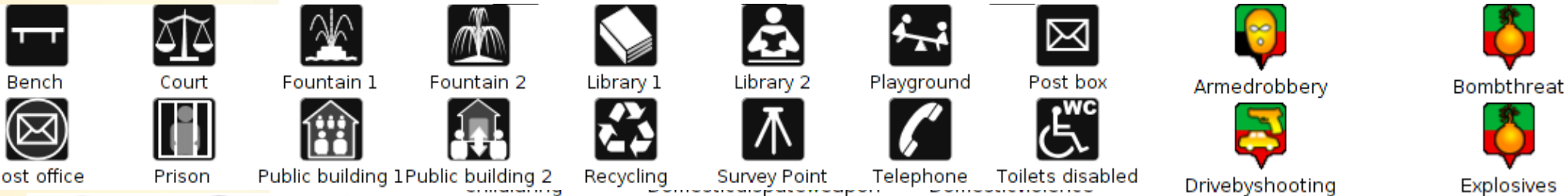
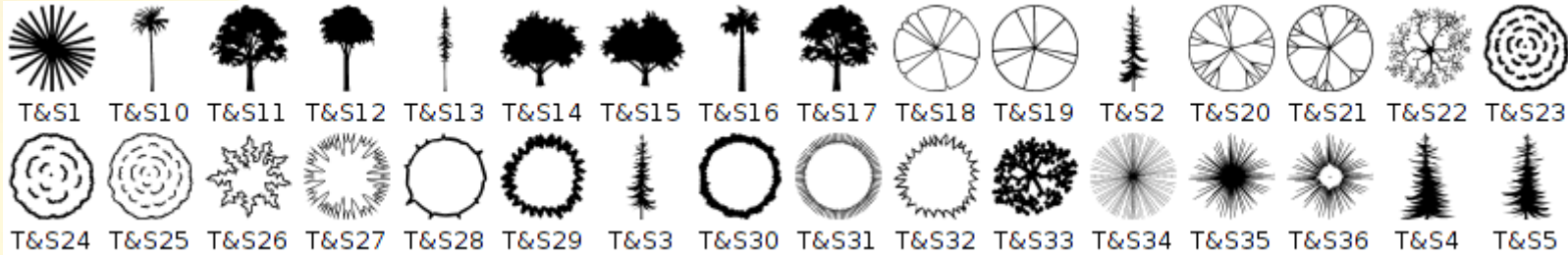
Vista 3D

- Vista esférica y plana
- Animaciones
- Modelos Digitales del Terreno
- Extrusión
- Anaglifos
- ...

Altitude 4 km Off Globe

1:80,945 Meters Lon = -0° 48' 57" Lat = 39° 38' 45" EPSG:4326

gvSIG Desktop Simbología



gvSIG Desktop

- Algunos enlaces para empezar con gvSIG Desktop...
 - Aprende SIG en media hora:
<https://blog.gvsig.org/2017/03/02/necesitas-media-hora-para-aprender-gvsig-desktop/>
 - Geoprocesamiento vectorial:
<https://blog.gvsig.org/2017/03/21/aprende-los-secretos-del-geoprocesamiento-vectorial-en-gvsig-con-este-video-tutorial/>
 - Geoprocesamiento ráster y MDT:
<https://blog.gvsig.org/2017/03/23/aprende-a-trabajar-con-modelos-digitales-del-terreno-y-geoprocesamiento-raster-con-este-video-tutorial/>
 - 3D:
<https://blog.gvsig.org/2017/03/31/video-tutorial-para-aprender-3d-en-gvsig-desktop/>
 - Scripting en media hora:
<https://blog.gvsig.org/2017/03/07/aprende-a-programar-en-gvsig-en-media-hora/>

Contacto...



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



Síguenos en @gvsig



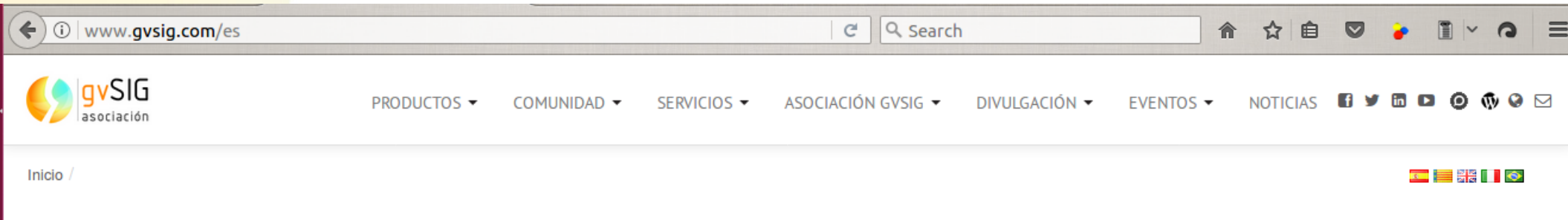
Únete a nuestro grupo en <https://www.linkedin.com/groups/4478025>



Contacta con nosotros en info@gvsig.com



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



Asociación gvSIG

La mayor red de profesionales en geomática libre. Un nuevo modelo de desarrollo basado en el conocimiento compartido, la solidaridad y la cooperación.