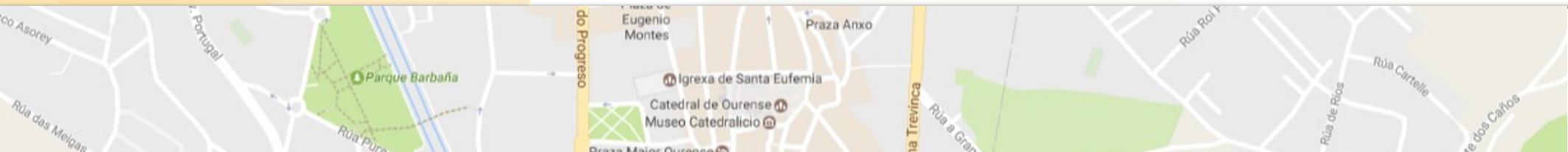




gvSIG Suite

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
85

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
11-12-09Z	02	Parque Natural del Cañón del Río Lobos
11-12-09Z	02	Parque Natural de la bahía de Cádiz
11-12-09Z	02	Parque Natural de la Sierra de Hornachuelos
11-12-09Z	02	Parque Natural de la Sierra Norte de Sevilla
11-12-09Z	02	Parque Natural de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche
11-12-09Z	02	Parque Natural de la Sierra de Andújar
11-12-09Z	02	Parque Natural de la Sierra de Cardena y Montoro
11-12-09Z	02	Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
11-12-09Z	02	Parque Natural de Cornalvo
11-12-09Z	02	Parque Natural de Posets-Maladeta

Mostrando desde 1 a 10 (Filtrando 99 registros)

Anterior

1

2

3

4

5

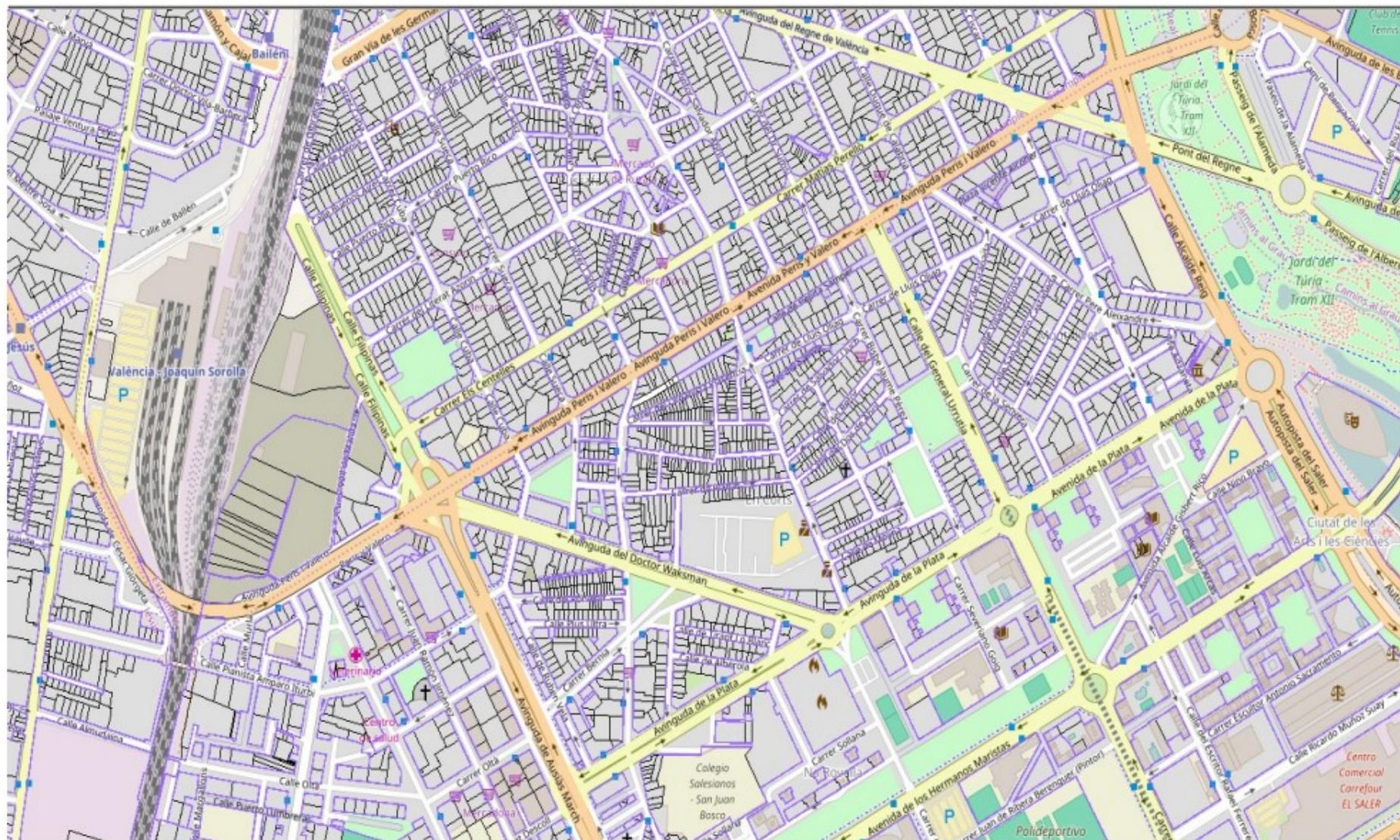
...

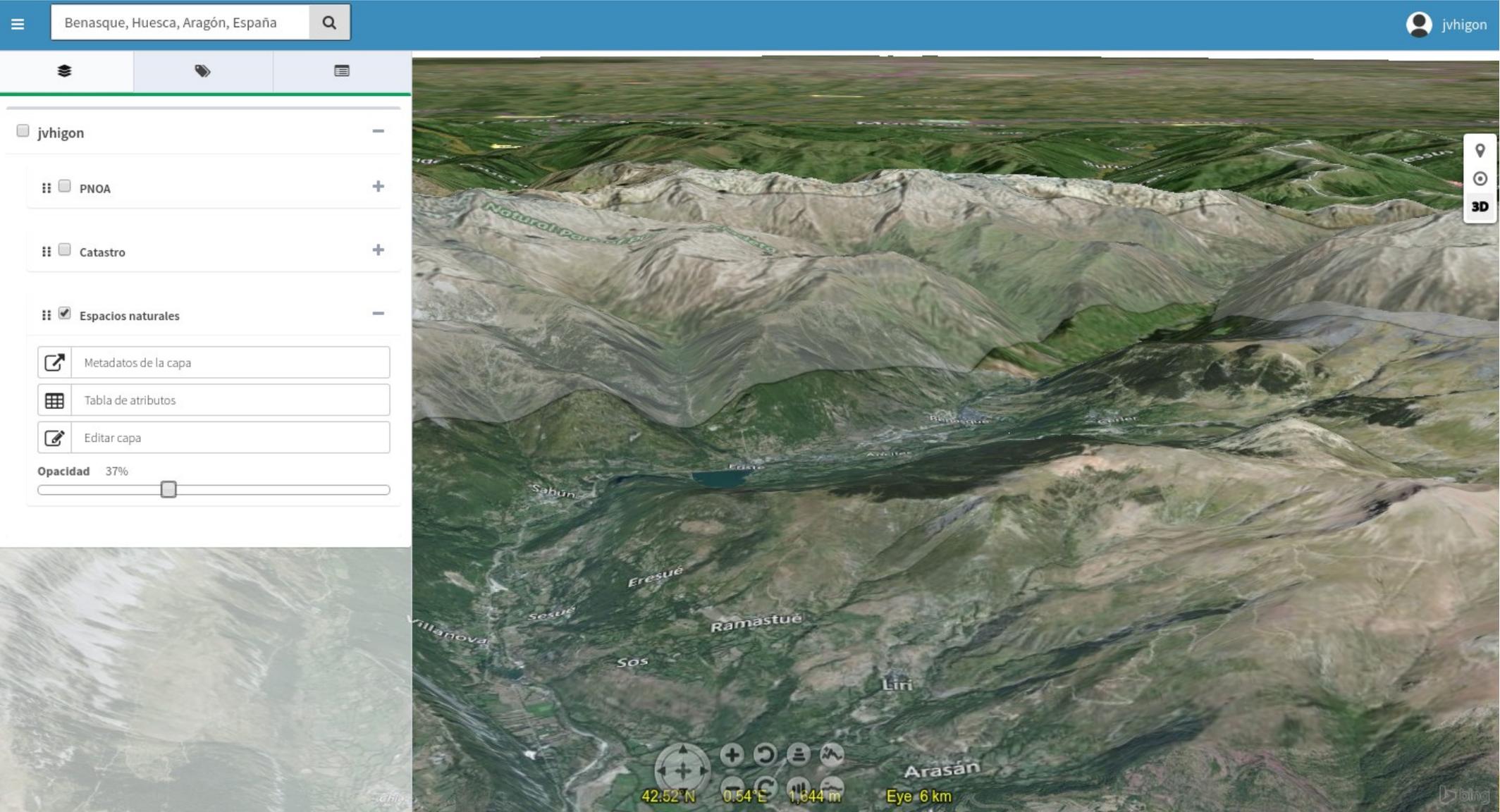
9

Siguiente

Resultados paginados

Catastro superpuesto a OSM





 Panel de control

 Inicio

 Usuarios y grupos <

 Servicios v

 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**

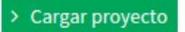
[Click aquí](#) para actualizar su contraseña

Lista de proyectos

 **Añadir proyecto**



jvhigon





Digital Field Mapping

Digital Field Mapping





Demo ONU

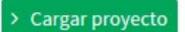
Proyecto demo ONU





Carta Pericolo

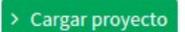
Carta Pericolo Geologico ai sensi della direttiva 2007





Atlas of Urban Expansion

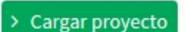
Indicators related with the quality of urban layouts of 200 cities around the world





AyA

Demo Acueducto y Alcantarillado de Costa Rica



gvSIGOL

Panel de control

- Inicio
- Usuarios y grupos
- Servicios
- Administrador de archivos
- Simbología
- Estilos de capa
- Bibliotecas de símbolos
- Proyectos
- WorldWind

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

gvSIGOL

Actualizar biblioteca

Nombre: agua_potable

Descripción: Agua Potable

Símbolos 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

gvSIGOL

Panel de control

- Inicio
- Usuarios y grupos
- Servicios
- Administrador de archivos

Crear nuevo estilo

- Tabla de color**
Crea una leyenda para una capa raster deifnida 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 geoprosesos.
- **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

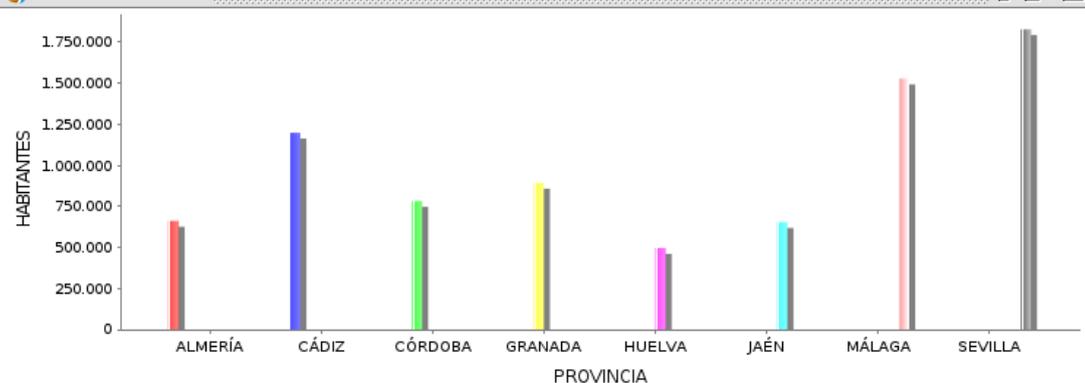
- Multiplataforma: Windows, Linux y Mac OS X.
- Distribuciones instalables y portables.
- Disponible en +30 idiomas.
- Fácil uso.
- Escalable, personalizable...
- Soporte de estándares: WMS, WFS, WCS, GML,...
- SIG y cliente avanzado de IDE

gvSIG Desktop Características

File Selection Layer Show View Map Tools Window Help

ProvinciasAndalucia

Chart : Sin título



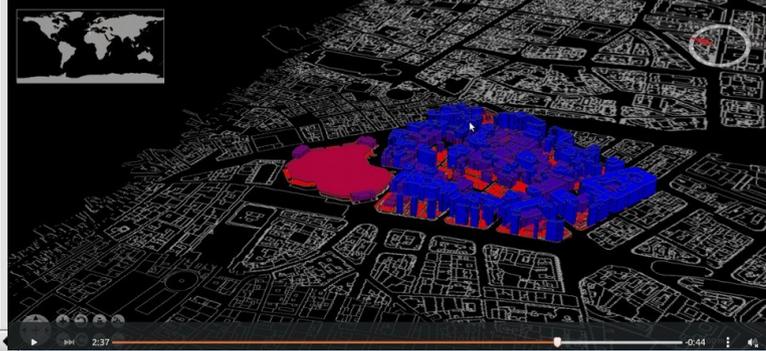
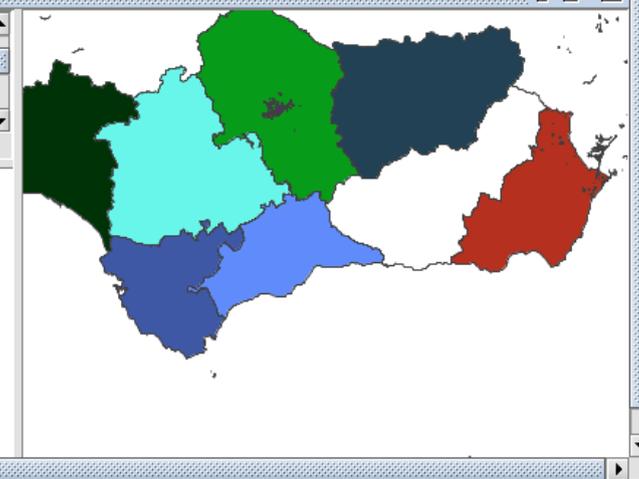
PROVINCIA	HABITANTES
ALMERÍA	~650,000
CÁDIZ	~1,200,000
CÓRDOBA	~750,000
GRANADA	~850,000
HUELVA	~500,000
JAÉN	~600,000
MÁLAGA	~1,500,000
SEVILLA	~1,750,000

■ ALMERÍA ■ CÁDIZ ■ CÓRDOBA ■ GRANADA ■ HUELVA ■ JAÉN ■ MÁLAGA ■ SEVILLA

ID_0	ISO	NAME_0	ID_1	NAME_1	ID_2	NAME_2	ID_3	NAME_3	VZ
1	105 IND	India	1.293	Chhattis...	15.829	Surguja	26.138	Ambikapur	
2	105 IND	India	1.293	Chhattis...	15.828	Raj Nan...	26.137	Raj Nan...	
3	105 IND	India	1.298	Gujarat	15.839	Banas K...	26.190	Tharad	
4	105 IND	India	1.298	Gujarat	15.839	Banas K...	26.191	Vadgam	
5	105 IND	India	1.298	Gujarat	15.839	Banas K...	26.192	Vav	
6	105 IND	India	1.298	Gujarat	15.840	Bharuch	26.193	Amod	

Vista: Sin título

- Union
- suelo_urbano_...
- Riesgo_esp_23

1: 4.657.283 | Metros | EPSG:23030

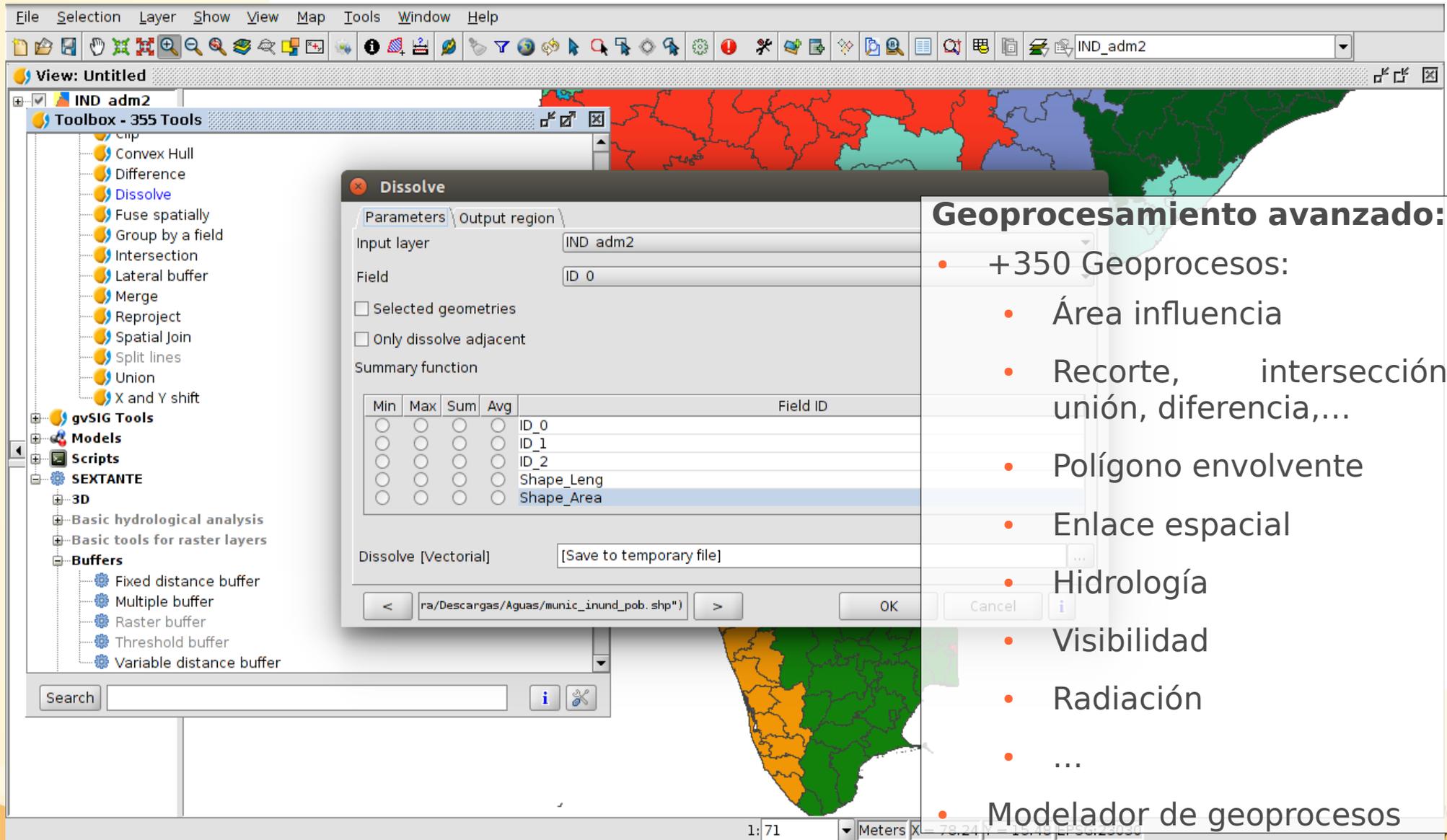
gvSIG Desktop Vectorial

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



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 y Teledetección:

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

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



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

Filter

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

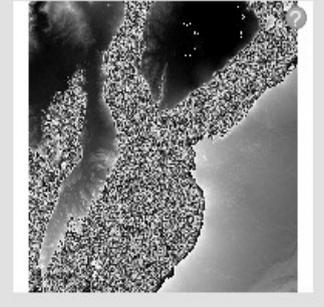
Filter of Roberts

Active:

Threshold:

Compare:

Preview



Apply on preview

Only on visualization

New Layer

Create file

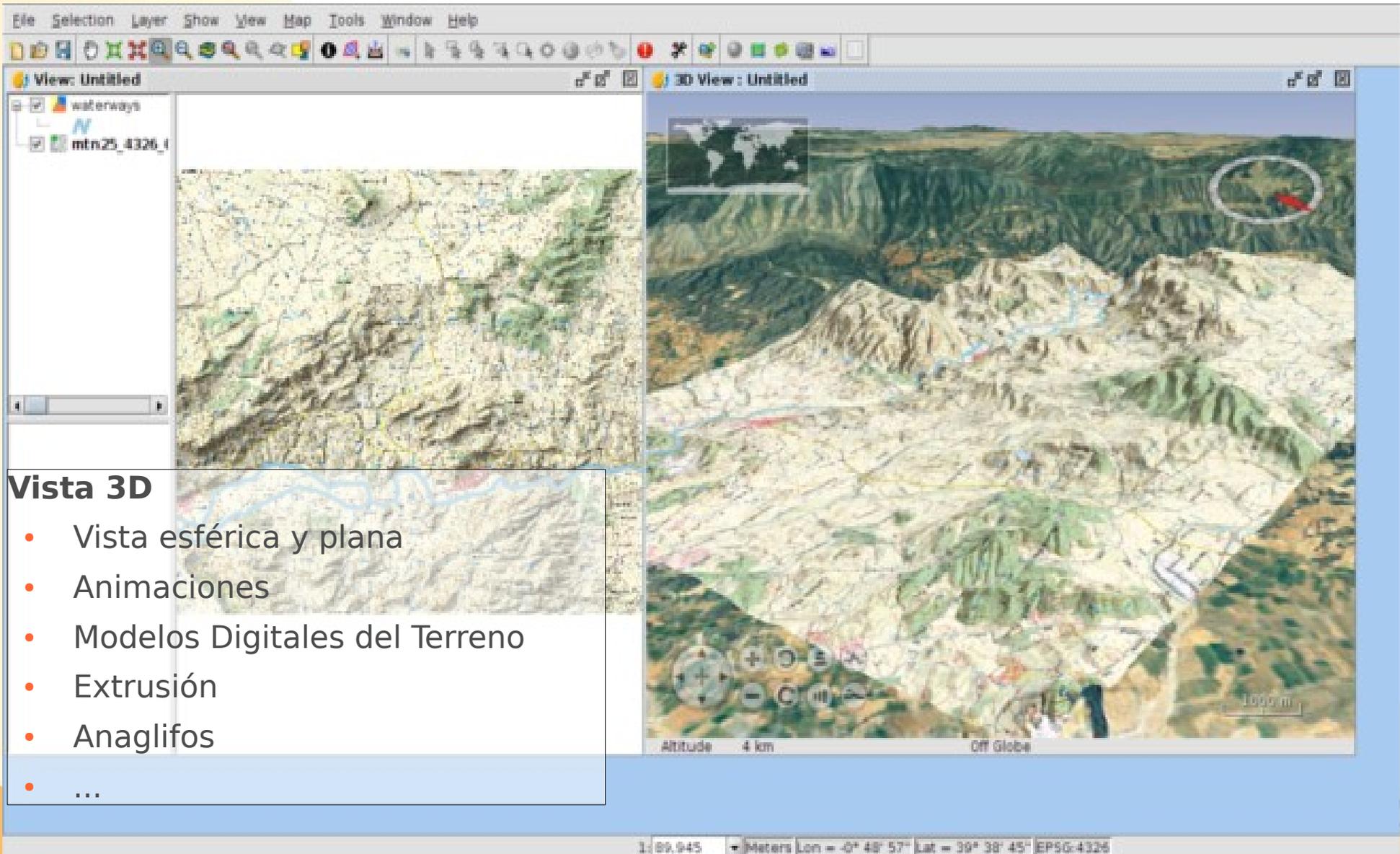
Open in memory

Name of the layer:

Opening project: capturas.gvp

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

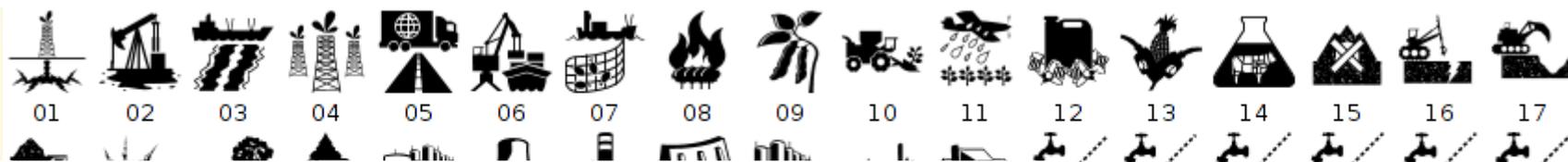
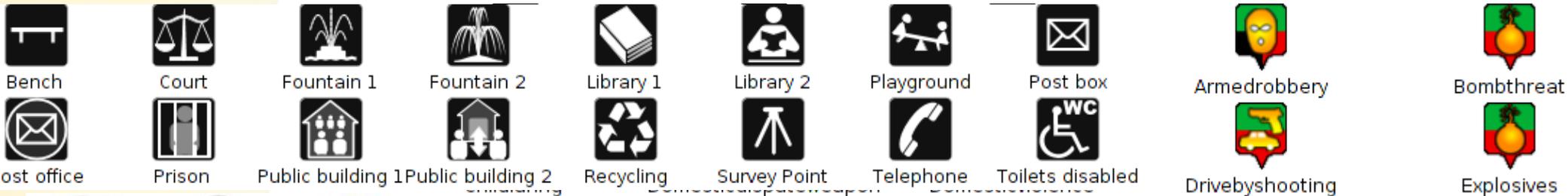
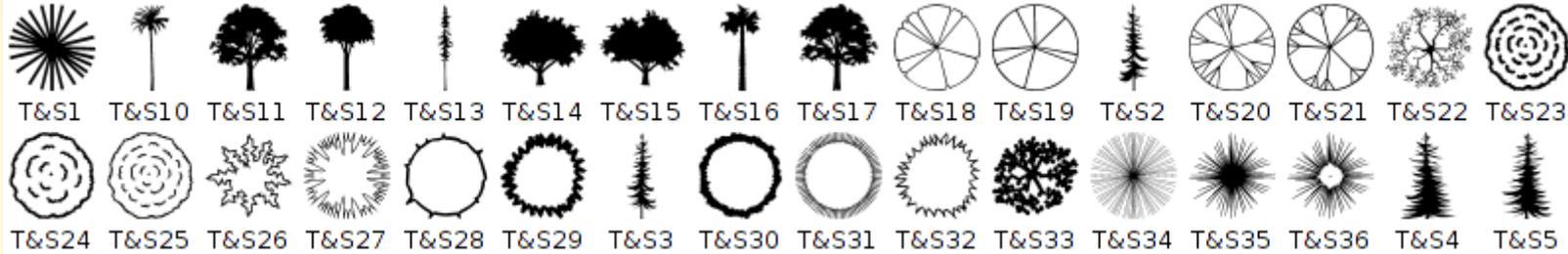
gvSIG Desktop 3D



Vista 3D

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

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



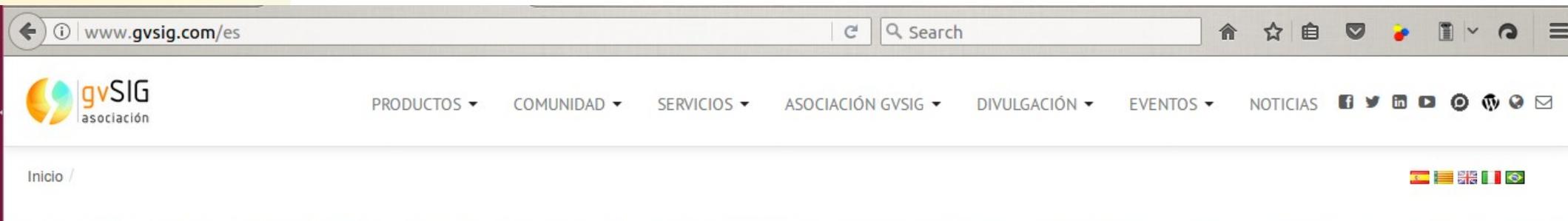
Únete a nuestro grupo en <https://www.linkedin.com/groups/4478025>



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.