



Novedades gvSIG 2 (2ª parte)



¿Por qué gvSIG 2.x?

Novedades gvSIG 2.0

Novedades 2.1



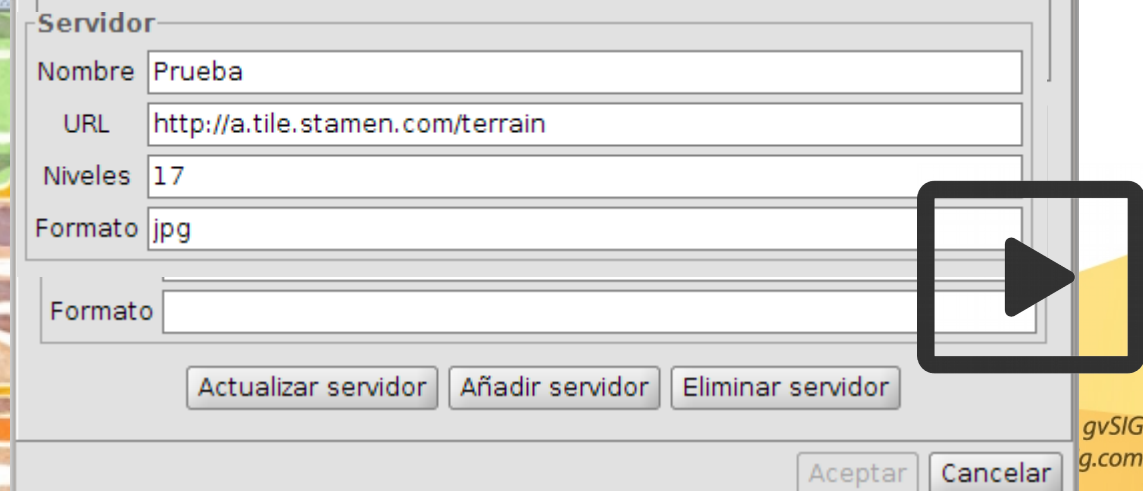
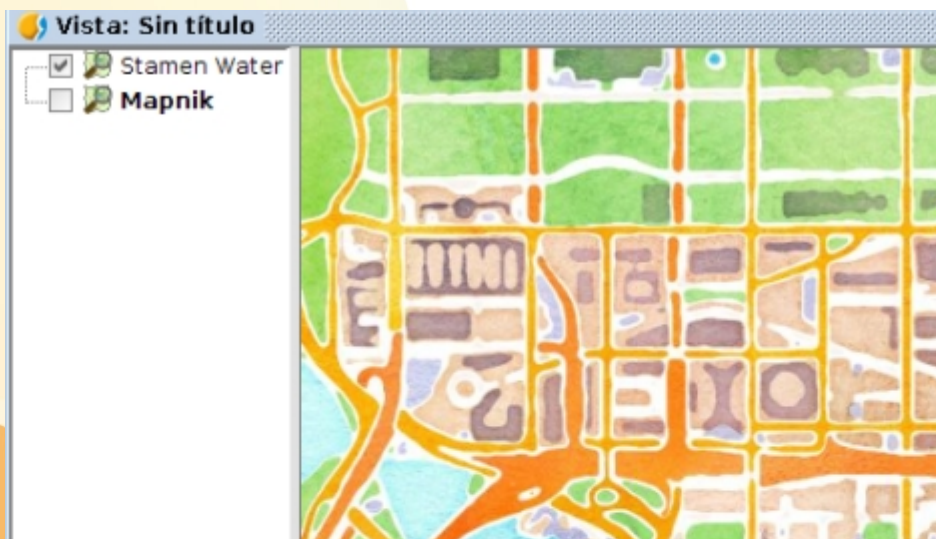
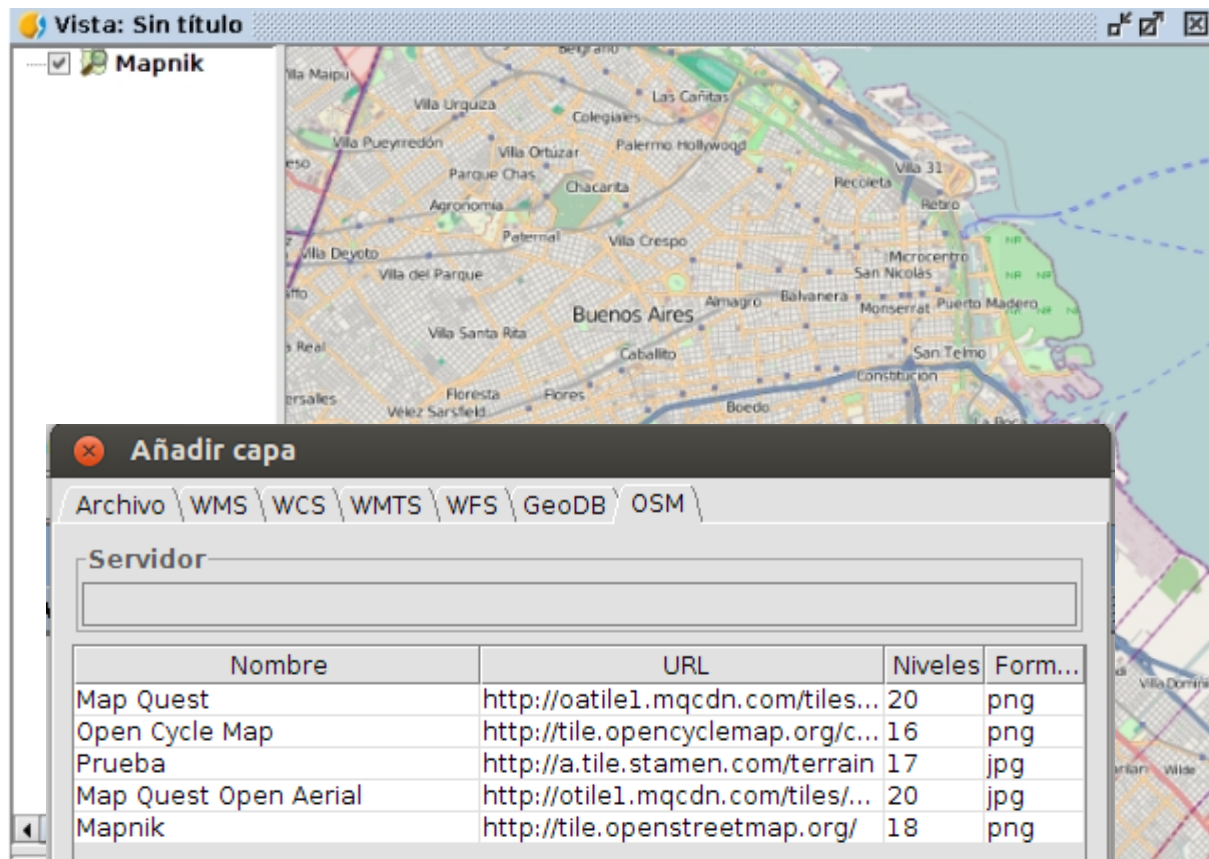
**Indica que
veremos
una demo**

OpenStreetMap

Acceso a las capas tileadas de OSM

- Map Quest
- Map Quest Open Aerial
- Open cycle Map
- Mapnik

Permite añadir nuevos servidores



Mapas temáticos

Generar, compartir e instalar Mapas temáticos:

Contienen la Vista, sus capas, su simbología, etiquetado, escalas de visualización

Tipos de documentos



Vista



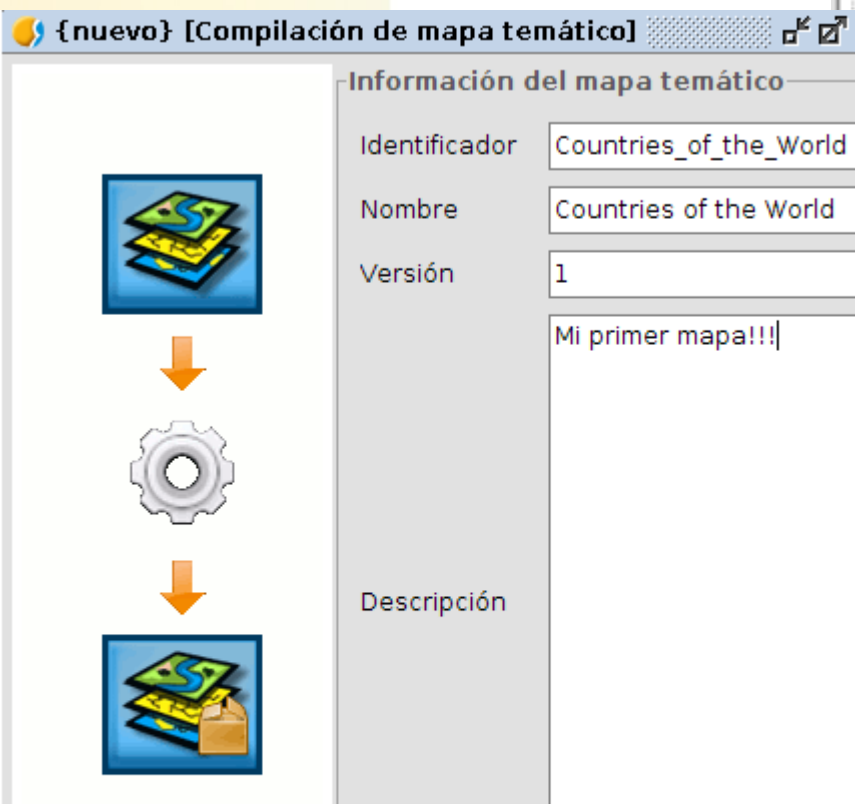
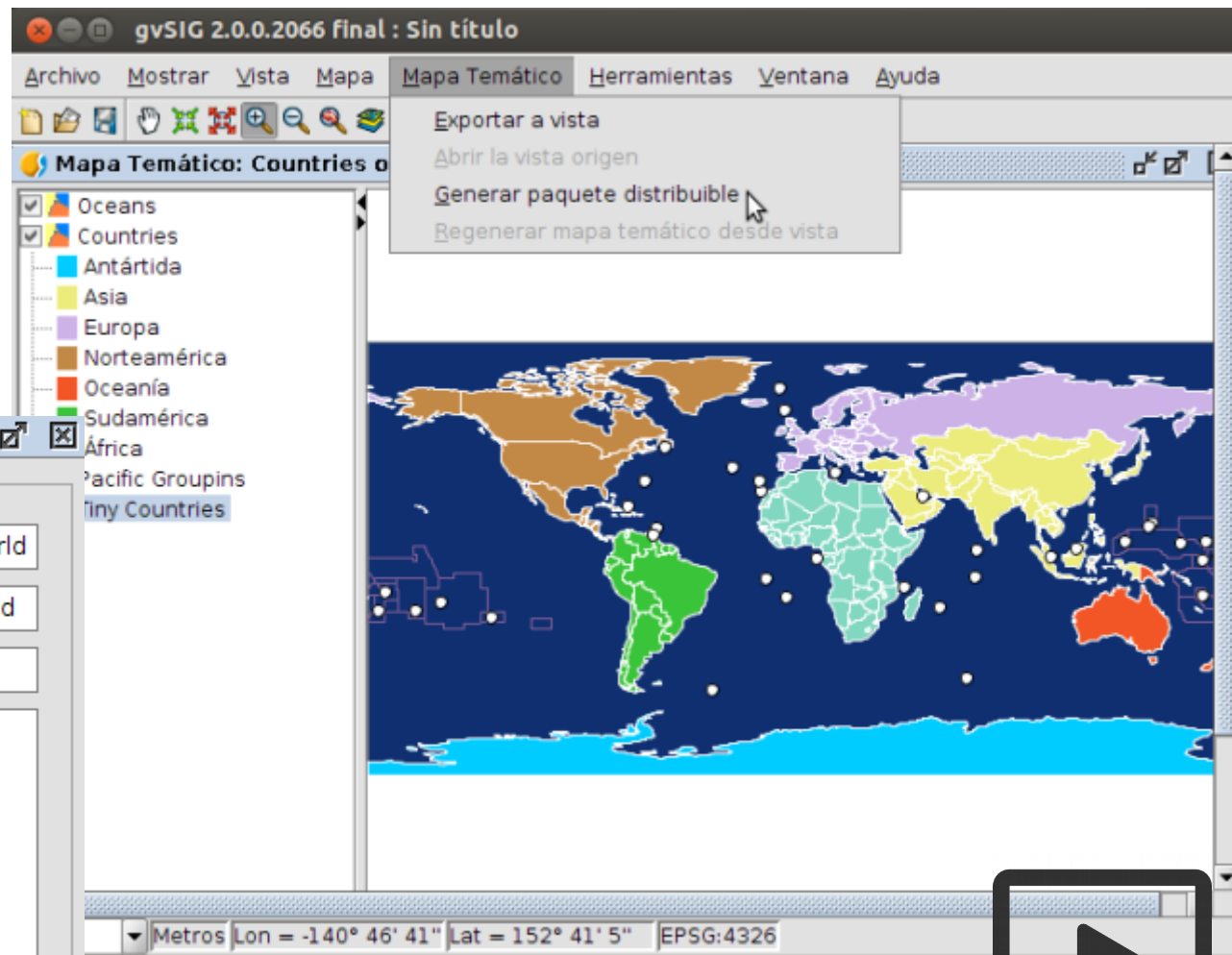
Tabla



Mapa



Mapa Temático



Derivado del proyecto:



Gráficas

Crear gráficas

- Tartas
- XY
- Temporal
- Barras
- ...modular y ampliable

Permite combinar gráficos

Tipos de documentos



Vista



Tabla



Mapa



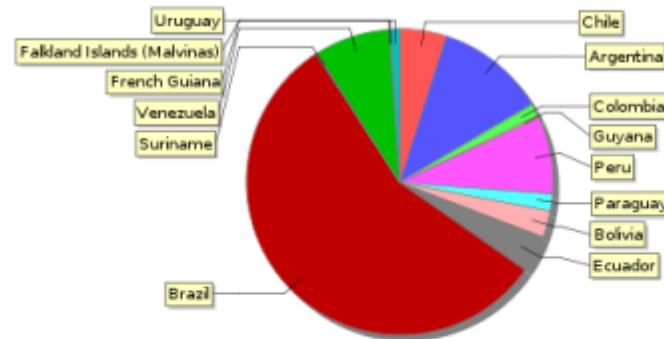
Mapa Temático



Gráficas

Propiedades del gráfico

Previsualización del gráfico



Chile Argentina Colombia Guyana Peru Paraguay Bolivia Ecuador Brazil Suriname Venezuela
French Guiana Falkland Islands (Malvinas) Uruguay

Añade nueva variable

Tipo de gráfico \ Origen de datos \ Formato \ Variables del gráfico

Nombre	Población	Visible	Nombre de la varia...	Tipo de gráfico	Tipo de renderer	Tabla origen de da...
Descripción	Mi primer c	☒	Población países A...	Gráfico de tarta	PieChartRendererBasic	Paísesdelmundo

Tipos de renderer

- Gráfico de tarta
- Gráfico de XY
- Gráfico Temporal
- Gráfico de barras

Opciones d



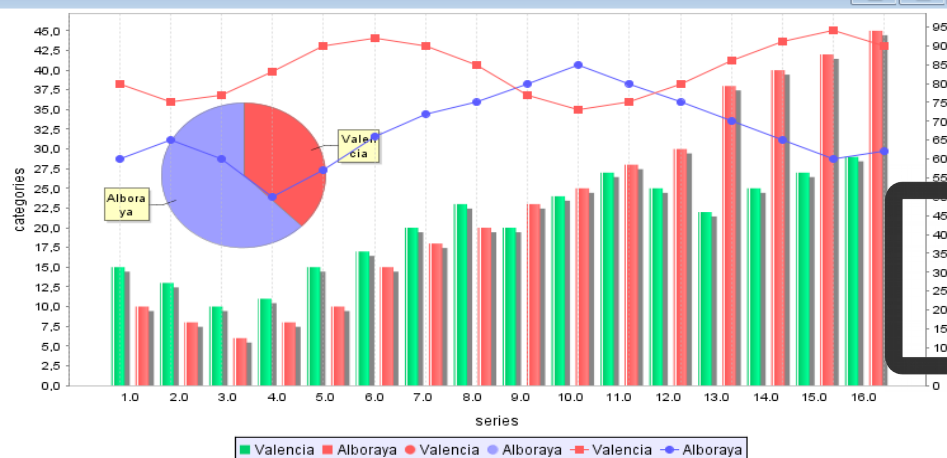
Dimensión: 2D

Eje de dominio: Por defecto

Orientación ☐ Invertir ejes

☒ Leyenda

Chart : Sin título



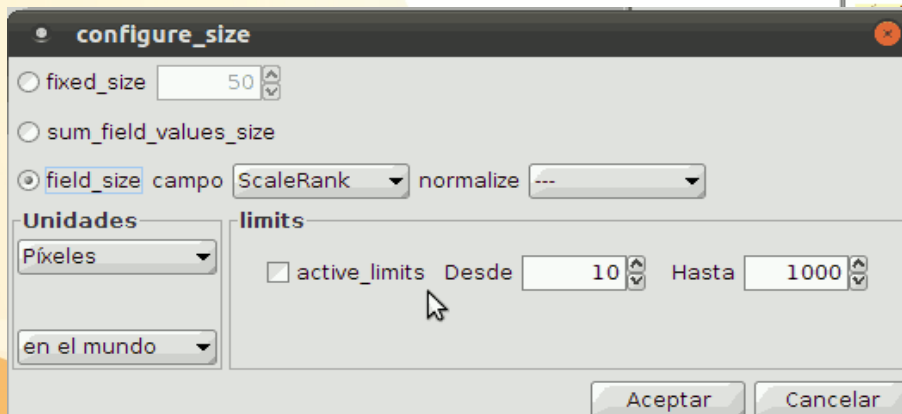
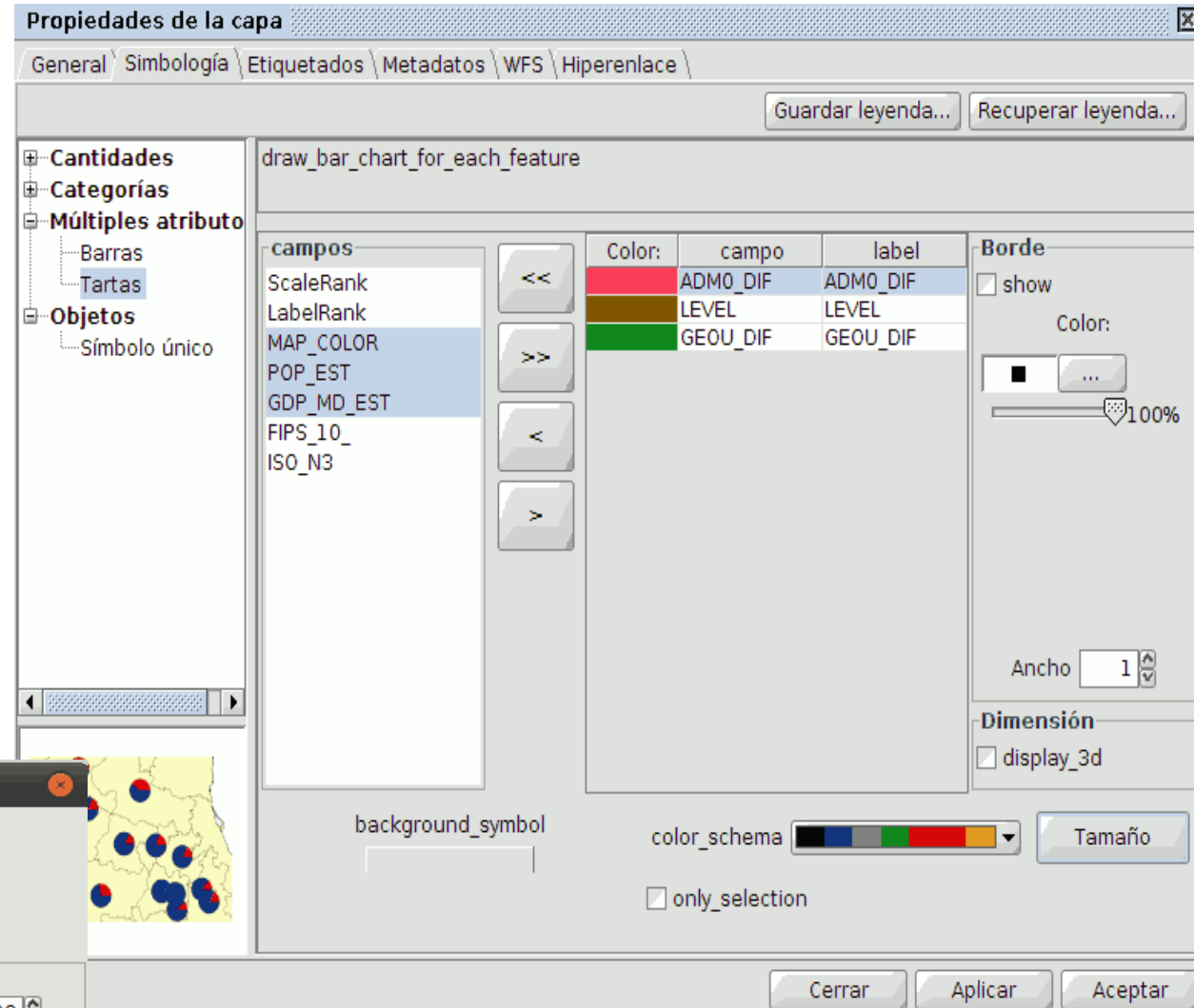
Leyendas con Gráficas

Nuevos tipos de leyendas de gráficas.

Tartas y barras para tipos simples.

Cualquier tipo para tipos complejos.

Tamaño variable del símbolo en función de un campo.

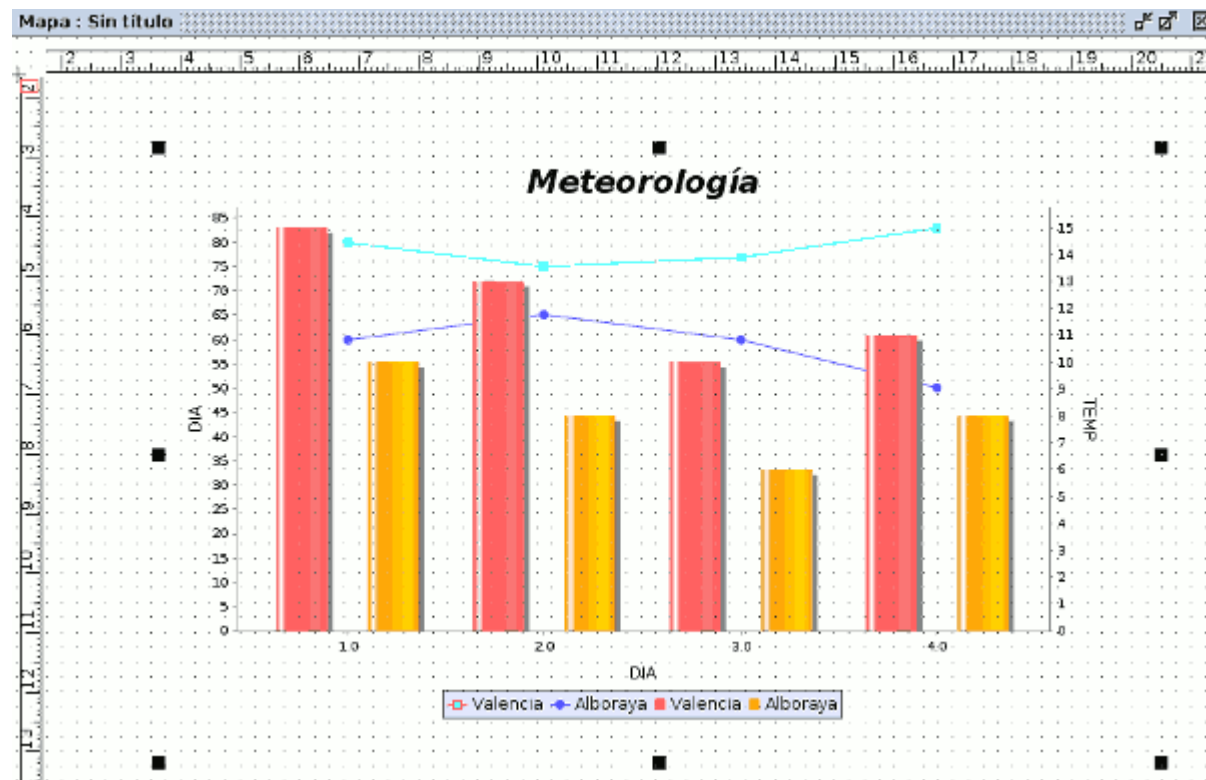
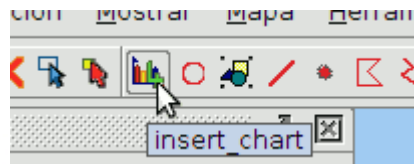


Gráficas en Mapa (layout)

El documento Chart se puede añadir a un mapa (Layout).

Se pueden añadir varios gráficos y ponerlos en un plano, listos para imprimir o exportar a PDF.

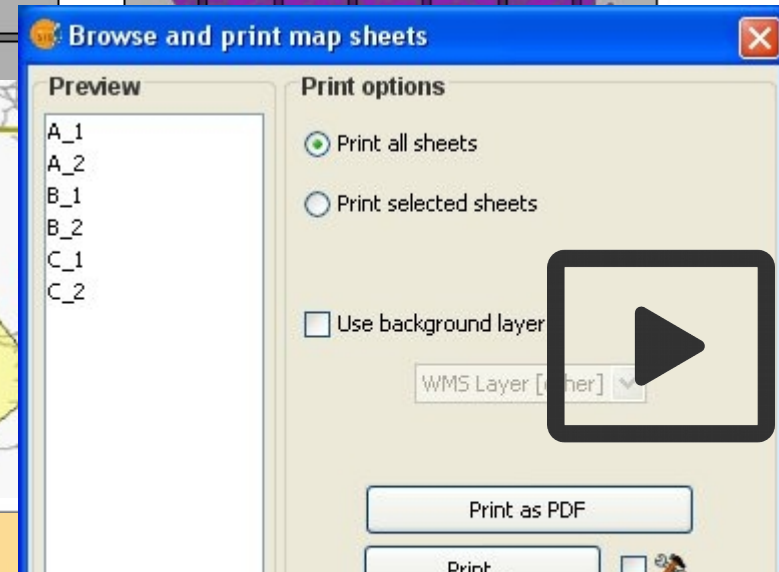
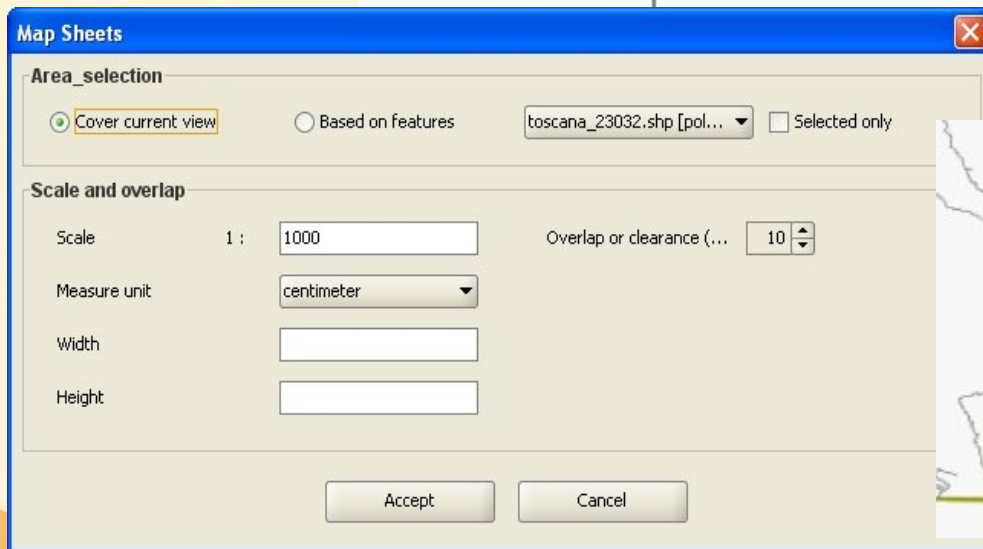
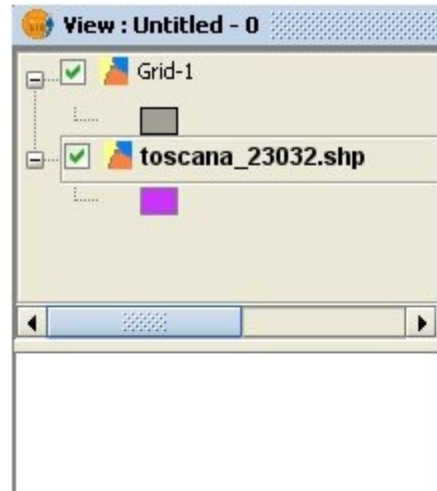
La impresión es vectorial, de calidad.



Series de mapas

Crea automáticamente series de mapas que cubran un cierto área de interés, permitiendo la variación de los valores de los campos para cada hoja.

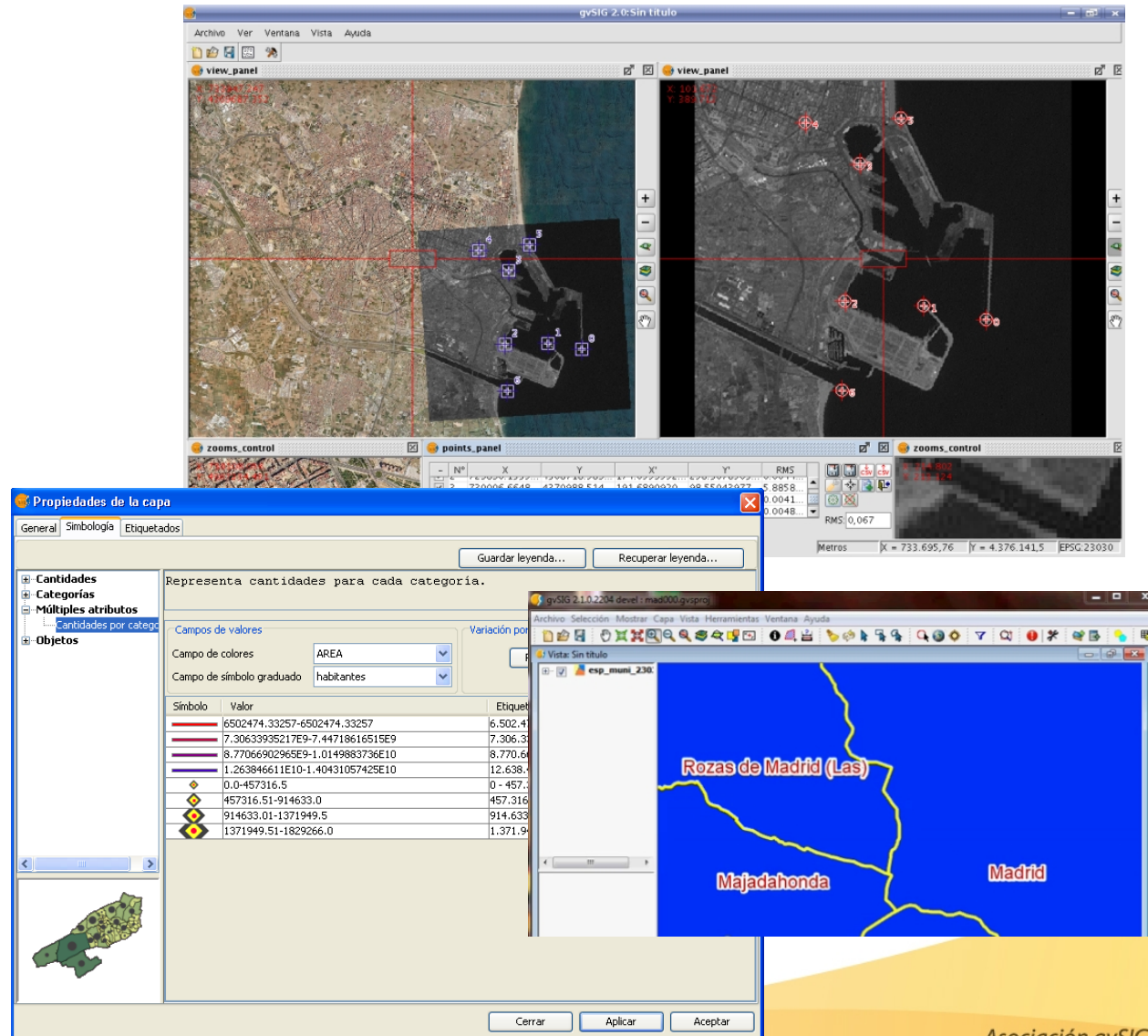
Permite la rotación durante el ajuste de la zona de cada hoja.



gvSIG 2.1

Funcionalidades migradas y mejoras

- Georreferenciación (mejorada)
- Mejoras en raster
- Mejoras en impresión
- Leyendas:
 - * Expresiones,
 - * Símbolos proporcionales
 - * Símbolos graduados
 - * Densidad de puntos
 - * Cantidades por categoría
- Importar CSV
- Etiquetado avanzado
- Halo en etiquetado
- Varias:
 - * Copiar/pegar geometrías
 - * Buffer lateral
 - * Partir línea
 - * Números consecutivos
 - * Selección de duplicados



Nueva funcionalidad

- Extensiones post-2.0 incluidas: gráficas, series de mapas, temáticos, OSM
- PostGIS 2.0:
 - * Raster
 - * Vectorial
- Añadir tabla en mapa (layout)
- Nuevo geoproceso: disolver espacio-temporal
- SLD (importar/exportar)
- Scripting raster
- Información

Mejoras varias

- Mejoras en raster para distribución en Mac OS X
- Preparado para generar distribuciones personalizadas (ej. gvSIG Brasil en Software Público Brasileiro)
- Revisión código y fin proceso incubación OSGeo
- GPL 3
- Mejoras en arquitectura (maven)
- Traducciones
- Corrección de principales errores detectados
- Documentación

PostGIS 2: Raster

Soporte PostGIS Raster. Añade a la base de datos soporte nativo para datos de tipo raster.

-Aprovecha las características de un sistema gestor de BD:

- * Restricciones de acceso y seguridad a la información
- * Soporte SQL para consultas espaciales
- * Arquitectura cliente-servidor para acceso simultaneo
- * Centralización de la información
- * Almacen de datos raster georreferenciados, tileados y multiresolución (fila: raster o tile; tabla: cobertura completa).



Parámetros de la conexión

Parámetros de la conexión

Nombre de la conexi... PostGISRaster

Driver: PostGIS JDBC Driver

Url del servidor: 130.0.2.135

Puerto: 5432

Nombre de BD: WKTRaster

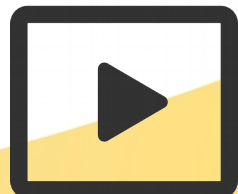
Atención: Introducir el nombre exacto (se distingue entre mayúsculas y minúsculas).

Usuario: nacho

Clave:

Conectado: ☒

Aceptar Cancelar



Nuevas bibliotecas de símbolos

Con gvSIG 2.1 publicaremos **nuevas bibliotecas de símbolos**.

Trabajando en:

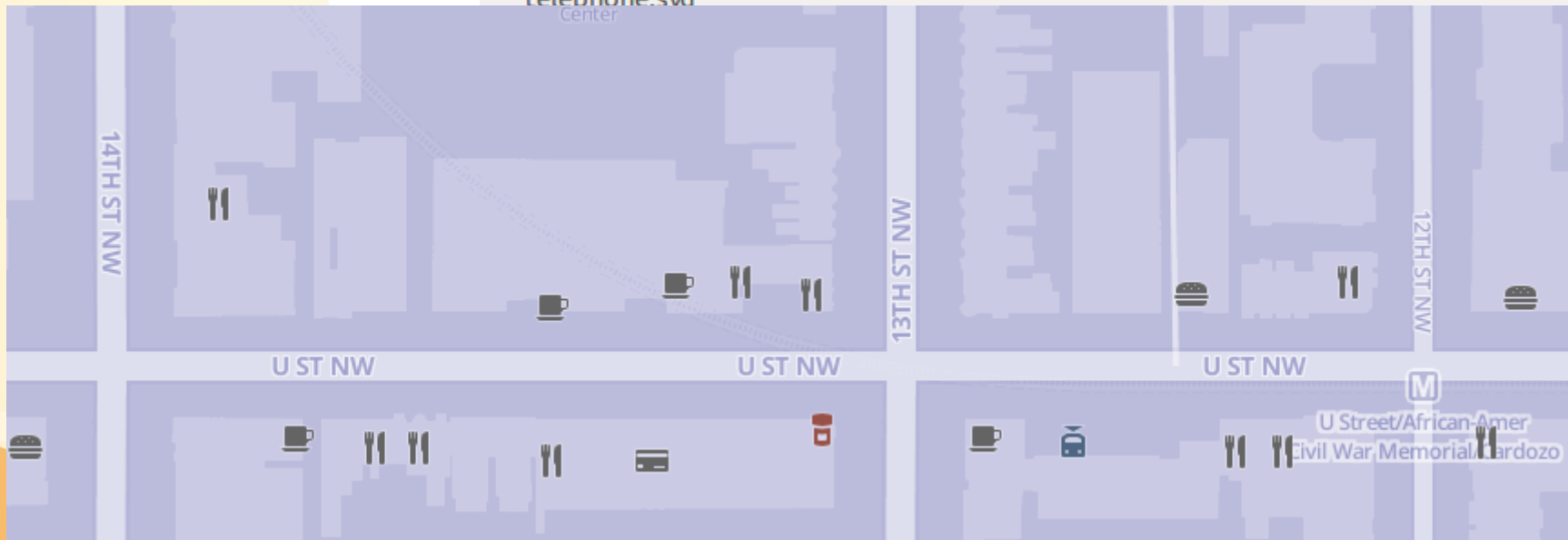
- Simbología para callejeros/ciudades
- Simbología orientación/senderismo
- Simbología meteorología
- Simbología para sector defensa
- Simbología Geoactivismo
- Simbología para sector petrolero
- Simbología náutica
- Simbología Geológica

Símbolos: ciudades/callejeros

Basada en Maki,
la colección de
símbolos de
MapBox



Art-gallery.svg	Bakery.svg	Bank.svg	Bar.svg	Baseball.svg
Basketball.svg	Beer.svg	Bicycle.svg	Building.svg	Bus.svg
Cafe.svg	Campsite.svg	Cemetery.svg	Cinema.svg	Circle.svg
Circle-stroked.svg	City.svg	College.svg	Commercial.svg	Cricket.svg
Cross.svg	Dam.svg	Danger.svg	Disability.svg	Embassy.svg
Emergency-telephone.svg	Farm.svg	Fast-food.svg	Ferry.svg	Fire-station.svg



Harbor.svg
Library.svg
Marker.svg
Music.svg
Parking-garage.svg

Símbolos: Orientación

Basado en
estándares de
IOF (International
Orienteering
Federation)

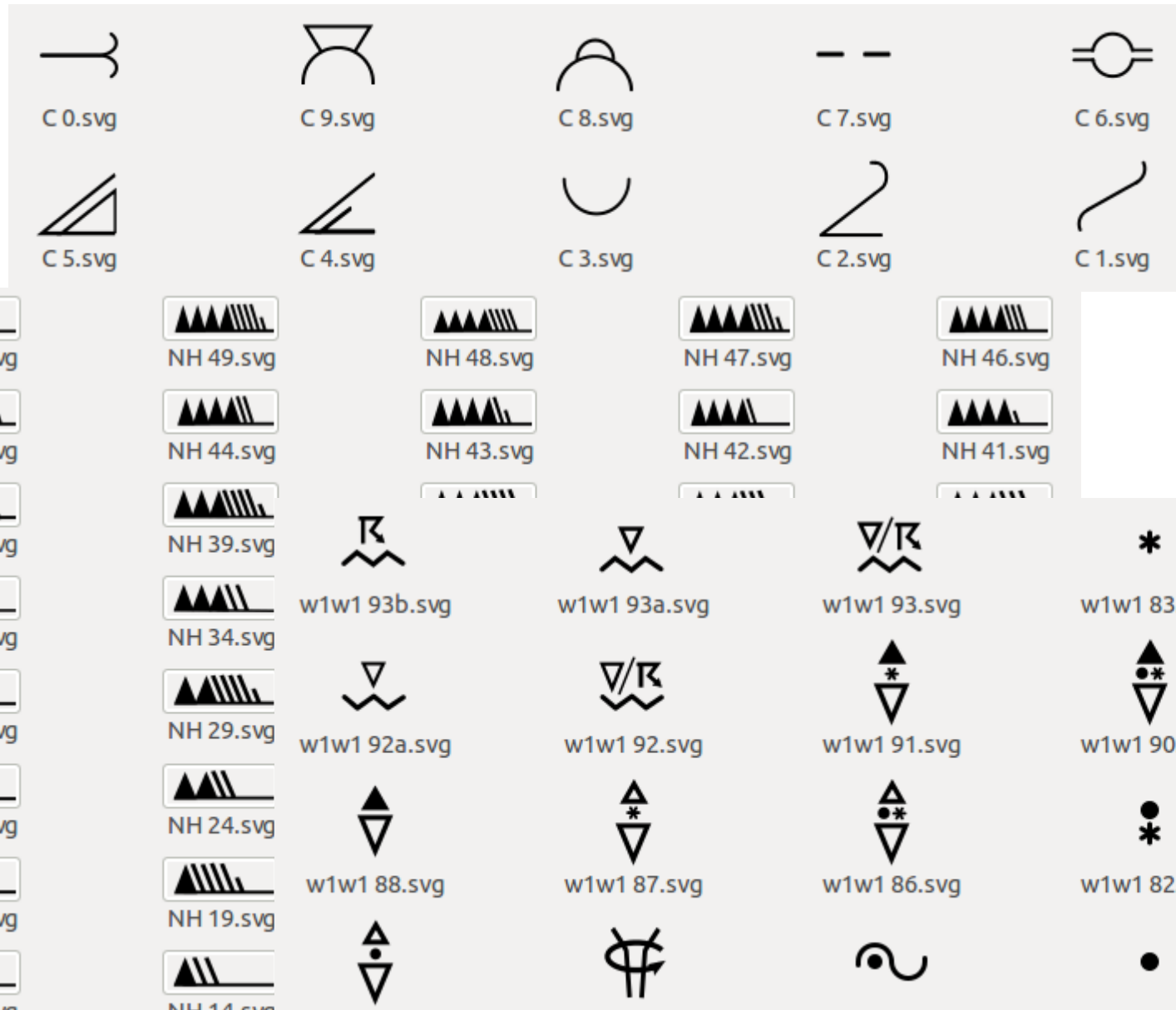


 Elongated knoll.svg	 Knoll.svg	 Small depression.svg	 Pit.svg	 Special land form.svg
 Impassable cliff.svg	 Passable rock face.svg	 Rocky pit.svg	 Boulder.svg	 Large boulder.svg
 Boulder cluster.svg	 Waterhole.svg	 Well.svg	 Oriented spring.svg	 Special water.svg
 Special vegetation1.svg	 Special vegetation2.svg	 Special vegetation3.svg	 Small ruin.svg	 grave.svg
 Hightower.svg	 Small tower.svg	 Cairn.svg	 Fodder rack.svg	 Special man-made.svg
 Special man-made2.svg	 Registration mark.svg	 Start.svg	 Control point.svg	 Finish point.svg
 Bare rock.svg	 Boulder field.svg	 Broken ground.svg	 Cultivated.svg	 Dangerous.svg
 Forbidden.svg	 Marsh area.svg	 Marsh area2.svg	 Marsh area3.svg	 Open land scattered trees.svg
 Open sandy ground.svg	 Orchard.svg	 out bounds.svg	 out bounds2.svg	 point2.svg
 point3.svg	 Rock pillars.svg	 Rough open land w scattered trees.svg	 Slope.svg	 Stony ground.svg

Símbolos: meteorología

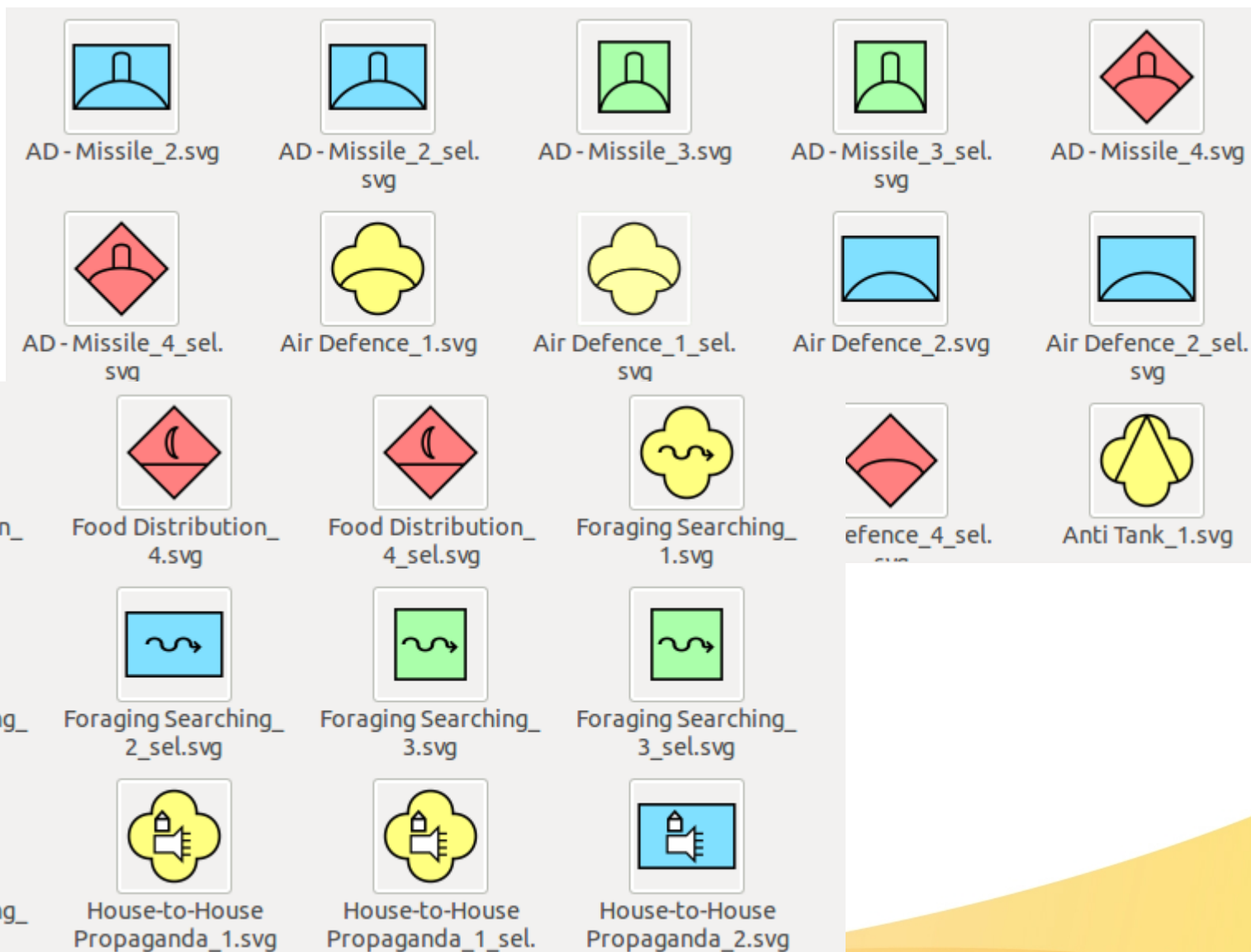
Simbología para meteorología basada en estándar definido por la Organización Meteorológica Mundial

Grupo en OGC:
Weather symbols



Símbolos: Defensa

Basado en estándar
APP6(B)



Símbolos: Geoactivismo

Basado en símbolos de
iconoclasistas y
colaborando con
Geoactivismo.org

geoactivismo.org

EN DEFENSA DE DERECHOS Y TERRITORIOS



Toma tierras.png



Asambleas.png



Resistencias.png



Lucha campesina.
png



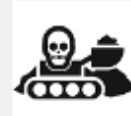
Pueblos originarios
png



Migrantes.png



Desalojos.png



Mina cielo abierto.
png



Proyecto mina cielo
abierto.png



Hidroelectricas.png



Proyecto represa.
png



Uranio.png



Contaminacion.png



Aguas
contaminadas.png



Soja.png



Fumigaciones.png



Desmonte.png



Agronegocios.png



Turismo elites.png



Criminalizacion
protesta.png



Control.png



Asesinatos gatillo
facil.png



Trata personas.png



Barrios privados.
png



Especulacion
inmobiliaria.png



Centros



No lugar.png



Transportes.png



PCB.png



Antenas.png

Símbolos: Petróleo

Simbología relativa al sector petrolero



Converted injection well abandoned



Converted oil producer to fire flood injection 2



Converted oil producer to gas injection



Converted oil producer to water disposal



Converted water disposal to fire flood ink - A



Converted oil producer to air injection A



Converted oil producer to fire flood injection



Converted oil producer to steam injection



Converted oil producer to water injection - abn



Core hole location



Converted oil producer to air injection



Converted oil producer to gas injection A



Converted oil producer to water disposal - A



Converted oil producer to water injection



Core hole or core test

Símbolos: Náutica

Basada en:

- Estándar internacional IHO
(International Hydrographic Organization)

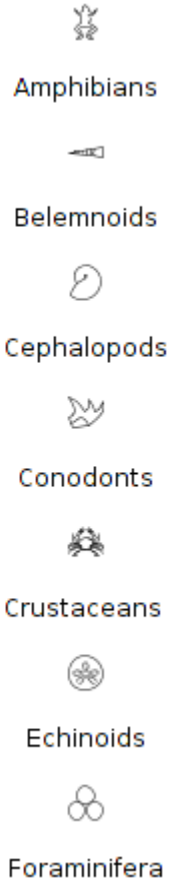
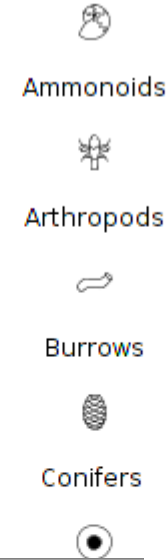
- Electronic Chart Display and Information System (ECDIS)

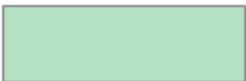
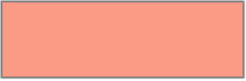
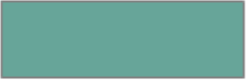
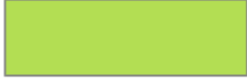
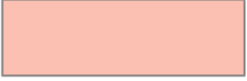
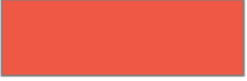
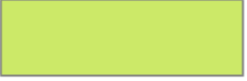
				
Anchorage area.svg	Anchorage.svg	Barrelbuoy green.svg	Barrelbuoy red.svg	Beacon green conicaltm.svg
				
Beacon green cylindricaltm.svg	Beacon red conicaltm.svg	Beacon red cylindricaltm.svg	Beacon.svg	Canbuoy green conicaltm.svg
				
Canbuoy green cylindricaltm.svg	Canbuoy green spheretm.svg	Canbuoy green xshapetm.svg	Canbuoy green.svg	Canbuoy red conicaltm.svg
				
Canbuoy red cylindricaltm.svg	Canbuoy red spheretm.svg	Canbuoy red xshapetm.svg	Canbuoy red.svg	Cardinal lightedmark pillar e.svg
				
Cardinal lightedmark pillar n.svg	Cardinal lightedmark pillar s.svg	Cardinal lightedmark pillar w.svg	Cardinal lightedmark spar e.svg	Cardinal lightedmark spar n.svg

Símbolos: Geología

- Fósiles basados en documentación del USGS

- Relleno: Estándar de estratigrafía (International Commission on Stratigraphy / Geological Map of the World)



						
Aalenian	Aeronian	Albian	Anisian	Aptian	Aquitanian	
						ns
Archean	Artinskian	Asselian	Bajocian	Barremian	Bartonian	
						ants
Bashkirian	Bathonian	Berriasian	Burdigalian	Calabrian	Calloviaian	
						
Calymnian	Cambrian	Campanian	Capitanian	Carboniferous	Carnian	
						
Cenomanian	Cenozoic	Changhsingian	Chattian	Cisuralian	Coniacian	

**Se han asentado las bases para
el futuro de gvSIG**

**Un gvSIG robusto, estable,
escalable, +fácil de mantener**



¿Preguntas?

