

# gvSIG : Cinco años compartiendo

Alvaro Anguix  
([alvaro.anguix@iver.es](mailto:alvaro.anguix@iver.es))  
Director General Adjunto  
Asociación gvSIG

# Índice

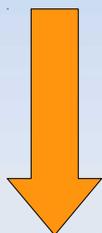
- Origen del Proyecto
- Recorrido Técnico
- Evolución y Dimensión del Proyecto
- Algunas Claves gvSIG
- Futuro gvSIG:
  - gvSIG Proyecto
  - gvSIG Organización

# Índice

- Origen del Proyecto
- Recorrido Técnico
- Evolución y Dimensión del Proyecto
- Algunas Claves gvSIG
- Futuro gvSIG:
  - gvSIG Proyecto
  - gvSIG Organización

## Origen del Proyecto

La Conselleria de Infraestructuras y Transporte de la Generalitat Valenciana en 2002 decide migrar a Software Libre sus SI



*¿En qué se gasta el dinero público? Se decide invertir en desarrollo en lugar de gastar en cajas negras*



**Objetivo: un desarrollo sostenible y equilibrado a través de la independencia tecnológica**

**Estudio por áreas**

Ofimática ✓  
Sistemas Operativos ✓  
Comunicaciones ✓  
Desarrollos corporativos ✓  
SIG y CAD ✗

*Se estudia la posibilidad de desarrollar un cliente SIG de escritorio*

## Origen del Proyecto

### Necesidades de los usuarios CIT

Visualización – Consulta – Edición –  
Análisis espacial – Topología –  
Maquetación - Impresión

### Análisis de los distintos SIG y CAD

ArcView – ArcGIS – Jump –  
Grass –  
AutoCAD – MicroStation - IntelliCAD

Se aborda el desarrollo, se decide **INVENTAR** la herramienta

#### REQUISITOS:

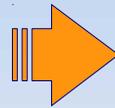
- Lenguaje de desarrollo JAVA (multiplataforma)
- Software Libre, licencia GNU/GPL
- Arquitectura modular y escalable
- Fiel a los estándares OGC
- Interfaz amigable, manejo sencillo
- Compatible con formatos habituales de IG
- Carácter internacional (idiomas y gestión de CRS)



## Origen del Proyecto

En 2003 la CIT saca un concurso público para desarrollar gvSIG

No se comienza desde cero,  
reutilización de librerías



Geotools2 – JTS – log4java – Batik – Castor  
– Ermapper – JUMP – MapServer – UDIG –  
DGNLib – GDAL – Proj4 - ...

En 2004 se liberan los binarios y fuentes de la versión 0.2

OBJETIVOS:



Conselleria Infraestructuras y Transportes  
Generalitat Valenciana  
Comunidad nacional e internacional

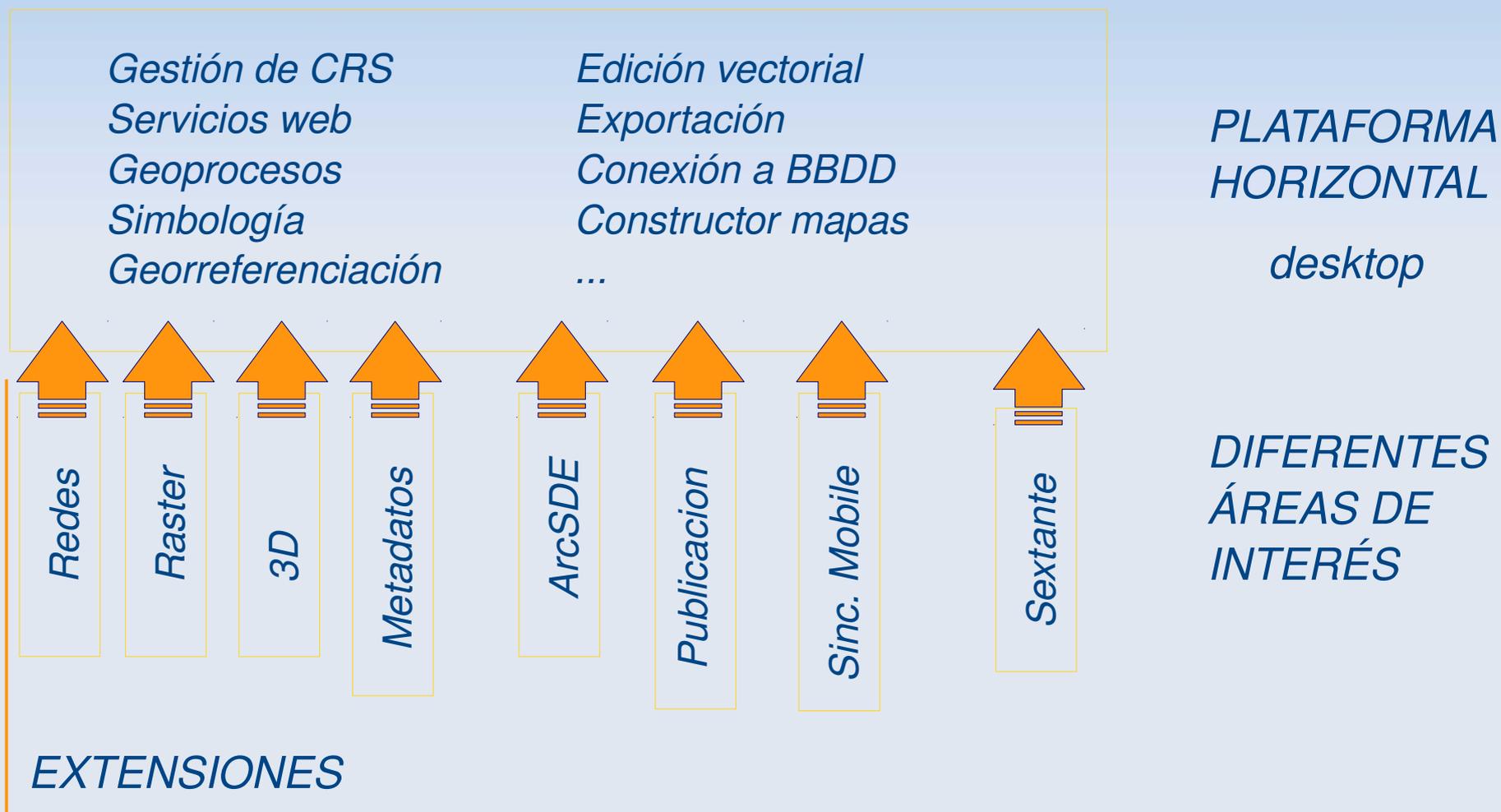
Dar solución a todas las necesidades relacionadas con el manejo de Información Geográfica basándose en la integración de tecnologías libres.

**SIG**  
**integral**

# Índice

- Origen del Proyecto
- **Recorrido Técnico**
- Evolución y Dimensión del Proyecto
- Algunas Claves gvSIG
- Futuro gvSIG:
  - gvSIG Proyecto
  - gvSIG Organización

# Recorrido Técnico



## Recorrido Técnico

*Otro proyecto de nuestra familia: gvSIG mobile*

*Software complementario para trabajo de campo*

*Gestión de proyectos .gvm*

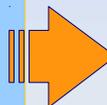
*Gestión de capas locales y WMS*

*Simbología simplificada*

*Herramientas de navegación*

*Herramientas GPS*

*Herramientas de Información*



**ACTUALMENTE**

*Disponible*

*gvSIG Mobile 0.2*

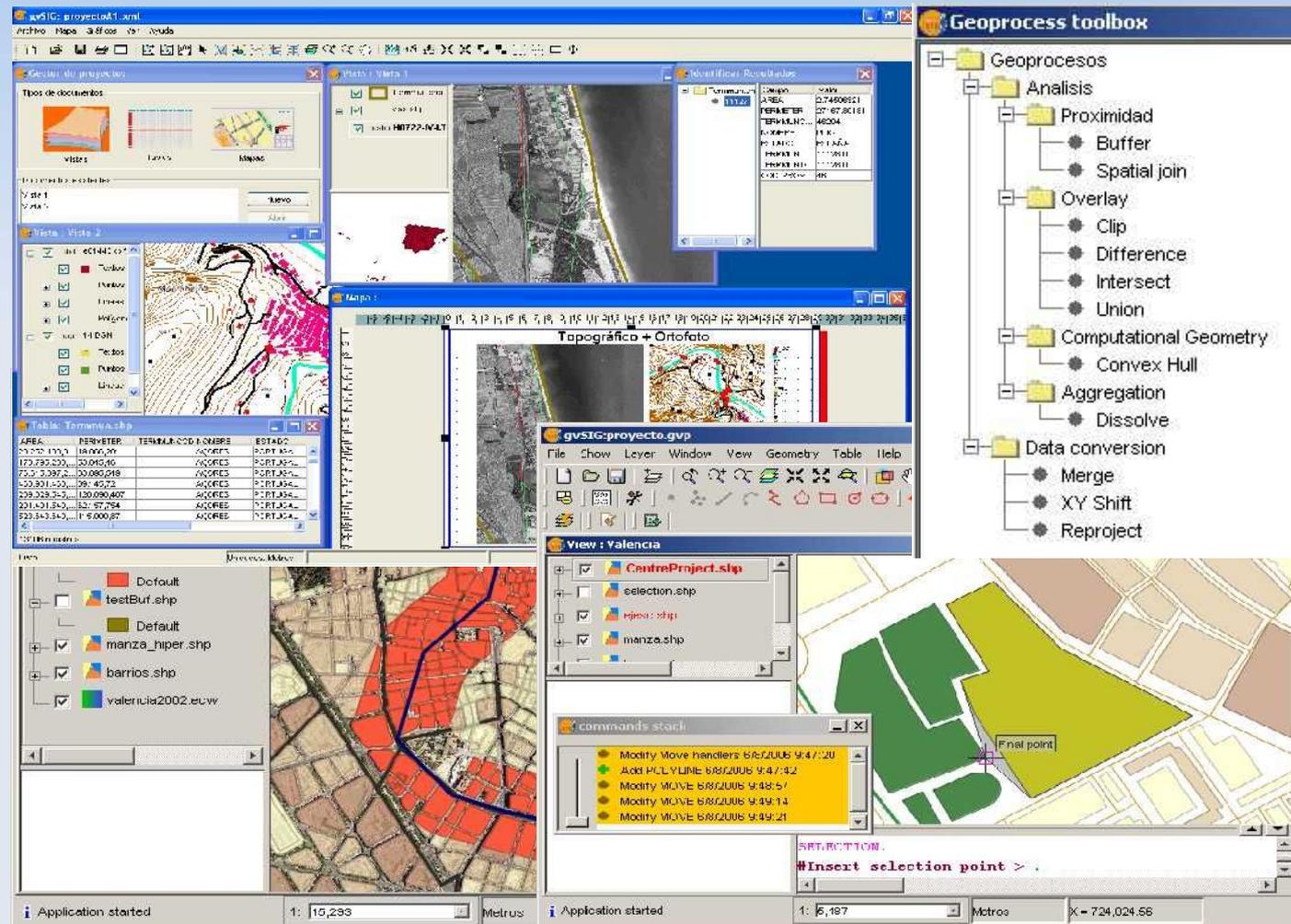
*Todos los binarios, fuentes y manuales disponibles desde*

*<http://www.gvsig.org>*

# Recorrido Técnico

## VECTORIAL + IDE

Origen de datos local  
Gestión de bbdd  
Servicio WMS  
Servicio WFS  
Servicio WCS  
Catálogo geodatos  
Nomenclátor  
Exportación datos  
Navegación en Vista  
Consulta información  
Simbología  
Etiquetado  
Anotaciones  
Geoprocesos  
Georreferenciación  
Edición gráfica  
Calculadora campos  
Constructor mapas  
Plantillas de mapas  
Scripting, ...



# Recorrido Técnico

## SIMBOLOGÍA AVANZADA

- Leyenda por densidad de puntos.
- Editor de símbolos.
- Leyenda de símbolos graduados.
- 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).

**Propiedades de la capa** (Simbología)

Leyenda: Comunidad\_valenciana.shp (Simbología...)

Símbolo único  
 Valores únicos  
 Intervalos  
 Etiquetados  
 Densidad de puntos

Define simbología de densidad de puntos basada en: **apco**

Campo de densidad: **apco**

Previsualización: **apco**

Tamaño de punto: 2  
Valor del punto:   
Color:   
Color del borde:

brush  
 symbol

**Editor de propiedades de símbolo**

Previsualización:

Propiedades: Tipo: Símbolo de Línea simple, Unidades: píxeles, en el mundo

Símbolo de Línea simple / Decoración de flecha / Propiedades de la línea

Estilo de la unión:  En escuadra,  A inglete,  Redondeada

Estilo del color: Sin extr...  
Patrón de re...  
Limpia

**Propiedades de la capa** (Propiedades)

Representa cantidades para cada categoría.

Campo de valores: **APCO**

Campo de símbolo guardado: **bebidas**

Símbolo	Valor	Etiqueta
	10.294201314600944_0007	62007429.11 - 6.06474.000
	7.3263333217597447.36165_0009	7.306 339.323.17 - 7.447 186.166.15
	6.7705602900291014926270010	6.770 669.029.25 - 11.449.000 790
	1.233343611110-1.4063.157435510	1.3 638+66 1.1 - 14.243 105.742.5
	0.0-457316.5	0 - 457.316.5
	167316.5 - 211633.0	167.316.51 - 211.633
	5.465322-1351949.5	514.633 01 - 1.371.949.5
	1327.1153 182906.11	1.371 949.51 - 1.829.066

# Recorrido Técnico

## ETIQUETADO

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 screenshot displays several QGIS dialog boxes for label management:

- Editar estilo:** Shows a label 'Etiquetado1' with a yellow background and a blue border.
- Propiedades de colocación (top):** Configures point placement. It includes a 3x3 grid for priority settings (0=locked, 1=high, 3=low) and options for 'Desplazar etiquetas horizontalmente' and 'Situación de las etiquetas' (Arriba, Sobre la línea, Abajo).
- Propiedades de colocación (middle):** Configures line placement. It includes options for 'Orientación' (Horizontal, Paralela, Siguiendo la línea, Perpendicular) and 'Ubicación' (En mitad).
- Propiedades de colocación (bottom):** Configures repeated labels. It includes options for 'Eliminar etiquetas repetidas', 'Situación única', and 'Situación por cada parte'.
- Propiedades de la clase de etiquetado:** Configures label classes. It includes a table for defining labels based on area filters.

Nombre	Previsualización	Filtro	Expresión de ...	Visible
Etiquetado1	Texto	area < 9E9	A	<input checked="" type="checkbox"/>
Etiquetado2	Texto	area > 9E9 and area < 1.2E10	B	<input checked="" type="checkbox"/>
Etiquetado3	Texto	area > 1.2E10	C	<input checked="" type="checkbox"/>

# Recorrido Técnico

## Gestión CRS

Soporte de CRS para  
EPSG  
ESRI  
IAU  
USUARIO

Reproyecciones al  
vuelo  
Reproyecciones  
permanentes

Transformaciones  
EPSG  
rejilla  
manuales

The image displays three overlapping dialog boxes from the gvSIG software interface:

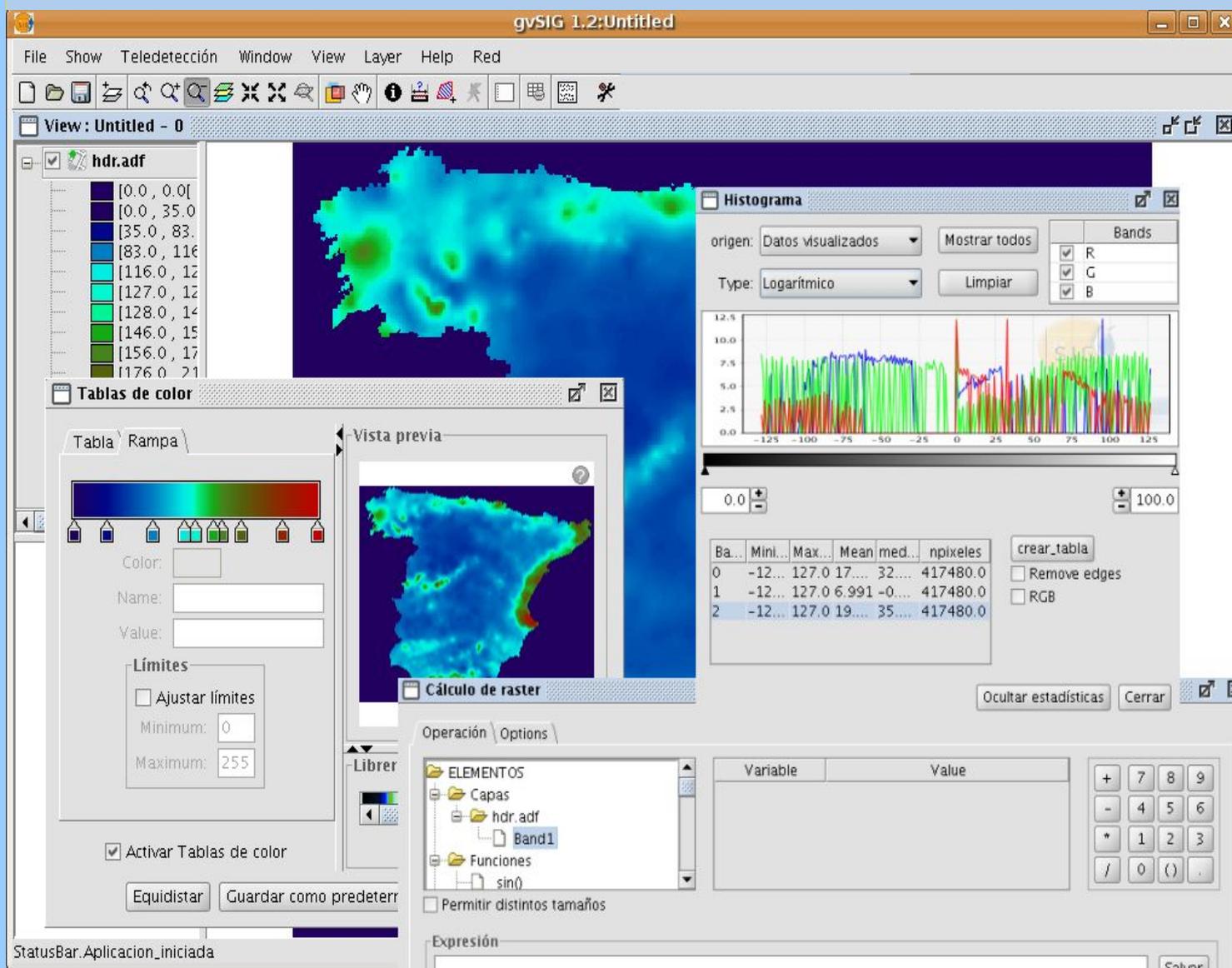
- Nuevo CRS:** A dialog for creating a new CRS. It shows a list of 'Últimos CRSs utilizados' and a table of 'Coordinate Reference Systems' with columns for 'Fuente', 'Código', and 'Nombre'. The table lists various CRS codes and names like ETRS89/UTMzone31N, WGS84/SCARIM WSS16-18, etc.
- Selecciona sistema de referencia:** A dialog for selecting a CRS for a layer. It features a similar table of CRSs and a 'Selección de Transformación' dropdown menu with options like 'Sin Transformación', 'Transformaciones Recientes', 'Transformación EPSG', 'Transformación Manual', and 'Rejillas'. A 'Finalizar' button is visible.
- ETRS89/PolandCS2000zone5:** A detailed view of a specific CRS. It shows parameters such as 'Proyjs: ETRS89/PolandCS2000zone5', 'Geogcs: ETRS89', 'Datum: EuropeanTerrestrialReferenc...', 'Primem: Greenwich, 0.0', and 'Proyección: Transverse\_Mercator'. It also includes a table of parameters with 'Nombre' and 'Valor' columns.

*gvSIG hace una gestión rigurosa de los CRS de la IG*

# Recorrido Técnico

## RASTER y TELEDETECCIÓN

Recorte de datos y bandas  
Exportación de capas  
Salvar a raster una sección de la vista  
Tablas de color y gradientes  
Tratamiento de valor nodata  
Procesamiento por píxel (filtros)  
Tratamiento de interpretación de color  
Generación de pirámides  
Realces radiométricos  
Histograma  
Geolocalización  
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, ...

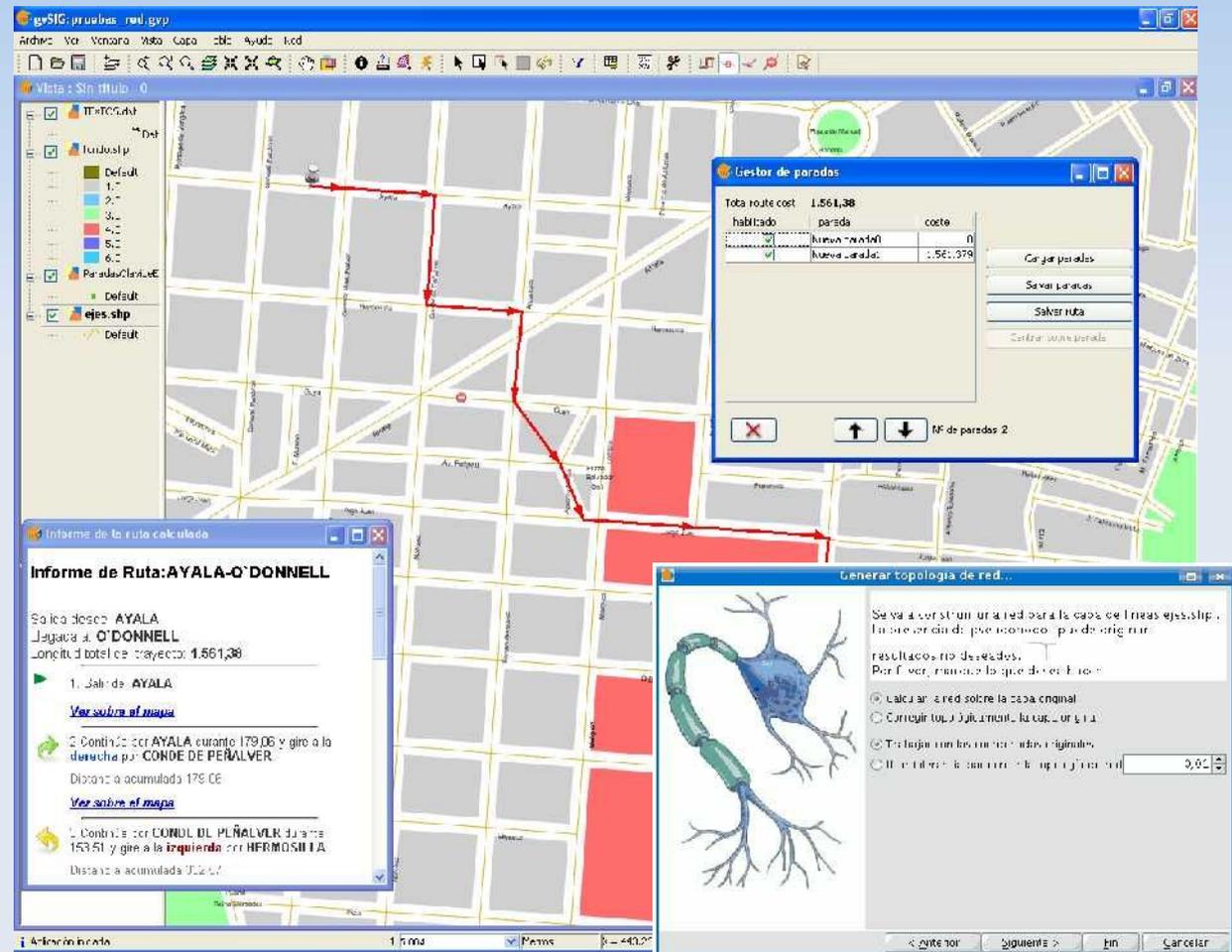


# Recorrido Técnico

## 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

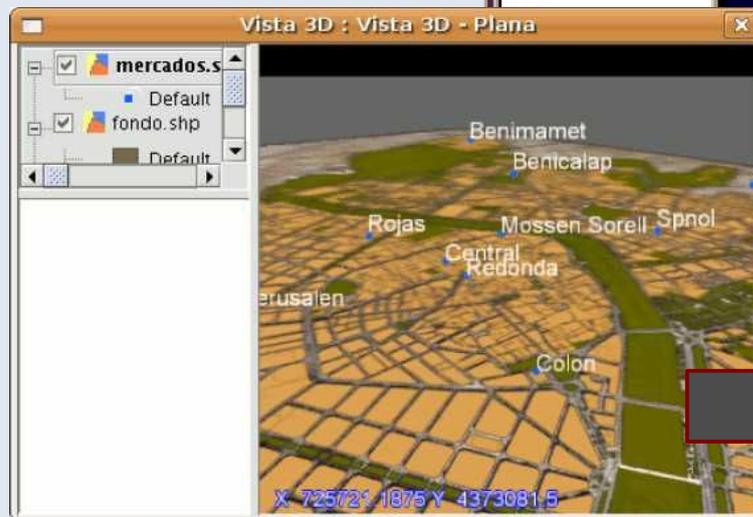
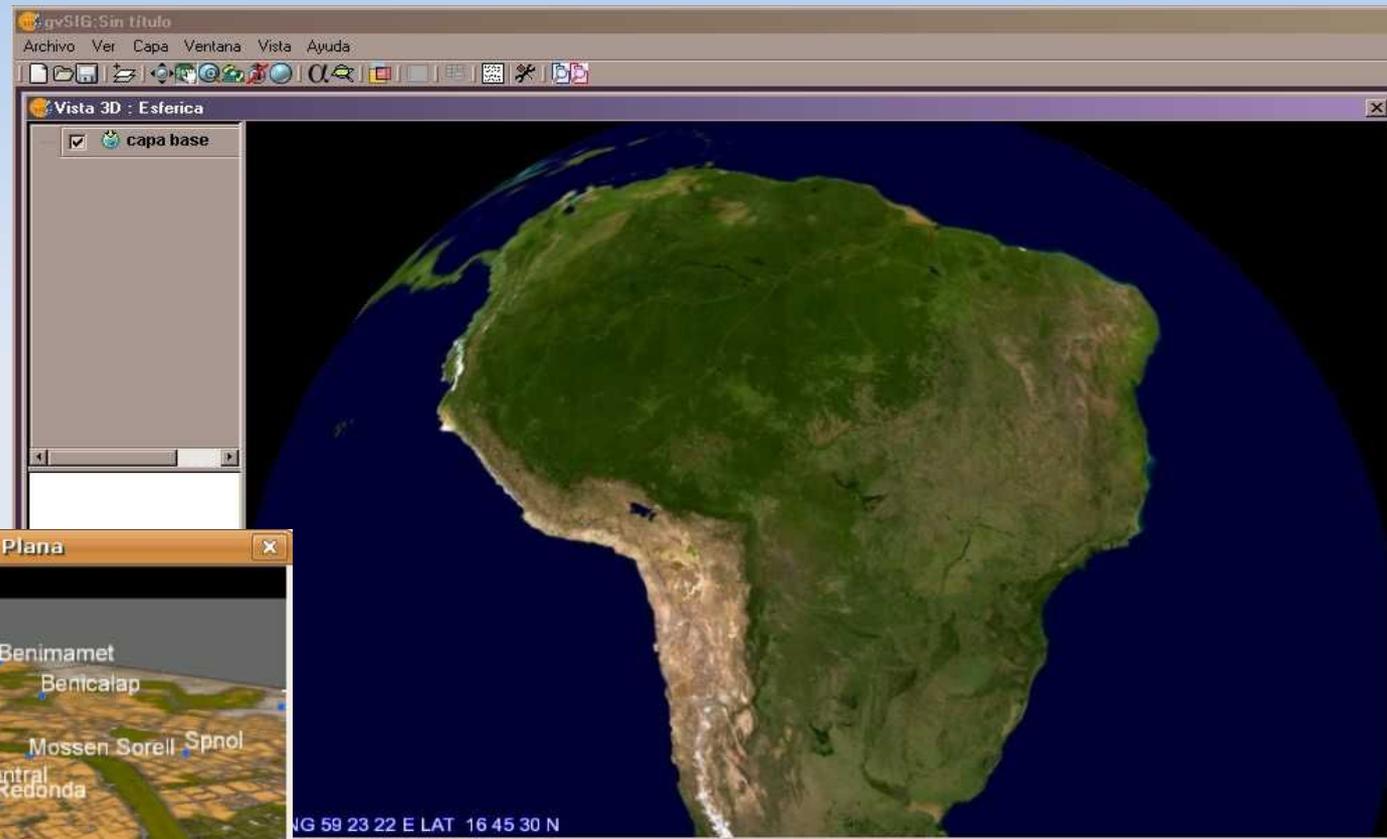
...



# Recorrido Técnico

## SIG 3D

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



*gvSIG 3D tiene acceso a servicios web*



# Recorrido Técnico

## Publicación IDE

Mapserver:

WMS

WFS

WCS

Geoserver:

WFS

Origen datos:

shp

PostGIS

Raster

Mosaicado

...

**Gestor de proyectos**

Tipos de documentos

Vista Tabla Mapa Publicación

Publicación

Publicación - 1

Nuevo  
Abrir  
Renombrar  
Borrar  
Propiedades

Propiedades de la sesión

Nombre de la sesión: Sin título

Propiedades

**Servidor nuevo**

Selecciona servidor

url: http://localhost/cgi-bin/mapserv

Servidor: Mapserver Servicio: WMS 1.1.1

Aceptar Cancelar

## Sextante

### Gestor extensiones

- Análisis patrones
- Análisis puntos
- Análisis hidrológico
- Costes/rutas
- Estadísticas celdas
- Análisis del relieve
- Iluminación/visibilidad
- Localización óptima
- Lógica difusa
- Perfiles
- Reclasificación
- Creación extensiones

...

### Modelizador

- Esquema gráfico
- Entradas/Procesos
- Esquema textual
- Línea de comandos
- Historial procesos
- Geoprocesos GRASS

## Proyecto de la U. de Extremadura para la Junta de Extremadura

The screenshot displays the Sextante software interface with three main windows:

- Resultados:** Shows a scatter plot with a regression line. The regression equation is  $R^2 = 0,05$ ;  $y = -0,3954 + 1,1057 \cdot \ln(x)$ . The plot shows a positive correlation between the variables.
- Modelos:** Displays a workflow diagram for a model named "Mi modelo". The process flow is: "MDE" (input) leads to "Pendiente" and "Eliminar depresiones". "Pendiente" leads to "Índices topográficos". "Eliminar depresiones" leads to "Acumulación de flujo", which then leads to "Índices topográficos".
- Herramientas:** A list of processing tools is shown, categorized into:
  - Herramientas de cálculo para capas raster
  - Herramientas para capas discretas e información categórica
  - Herramientas para capas vectoriales
  - Herramientas para crear nuevas capas raster
  - Iluminación y visibilidad
  - Localización óptima de elementos
  - Lógica difusa
  - Métodos estadísticos

# Recorrido Técnico

## gvSIG Mobile

Gestión de .gvm  
Gestión de capas  
Simbología simplificada  
Herram. de navegación  
Herramientas GPS  
Herramientas de info  
Información

...

## Sincronización

Exportación a Mobile:

Vistas

Encuadres

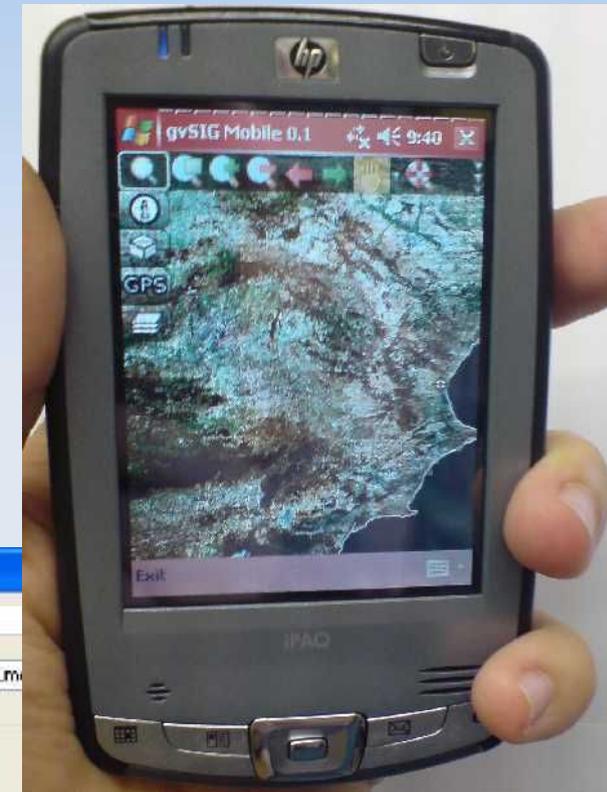
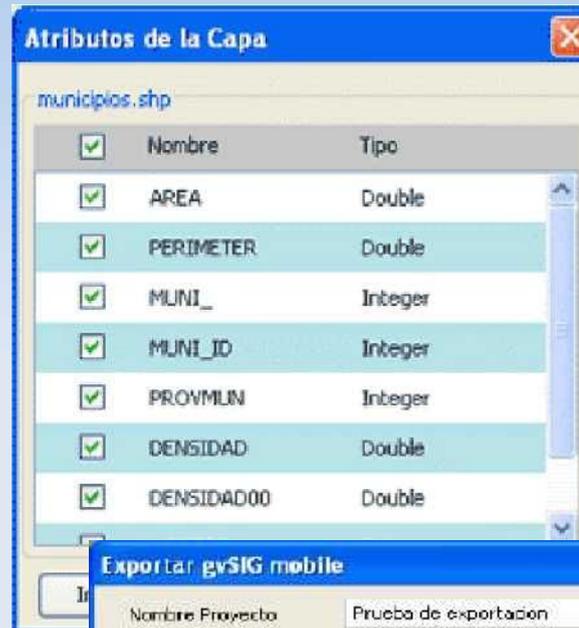
Capa completa

Selección geom.

Recorte

Selección campos

...



# Recorrido Técnico

## Futuro gvSIG

### Evolución en:

- Vectorial
- Raster
- 3D
- Metadatos
- Mobile
- ...

## Nuevas Áreas

- SENSORES
- TOPOGRAFIA
- 4D
- ¿?

The screenshot displays the gvSIG 1.4.2 interface. The main window shows a topographic map with contour lines and a triangular mesh overlay. A dialog box titled 'Contrucción de triángulos' (Triangle Construction) is open, showing options for 'Fichero de salida' (Output file), 'Elementos principales' (Main elements) including 'Puntos' (Points) and 'Líneas de rotura' (Break lines), and 'Campo cota' (Elevation field) with 'Shape 3D' selected. Below the map, the 'SingleObservationDialog' window is open, displaying a table of observations with columns for 'Time' and 'dayWeather'. The 'Gráfica' window shows a line graph titled 'Pressure & Temperature in 2 points' with 'Time' on the x-axis and 'Pressure' and 'Temperature' on the y-axis. The 'Table of data' window shows a table with columns for 'date', 'lat', 'lon', 'pressure', and 'temperature'.

Time	dayWeather
2007-08-20T00:00:00	Partly Cloudy
2007-08-20T01:00:00	Fair
2007-08-20T02:00:00	Fair
2007-08-20T03:00:00	Fair
2007-08-20T04:00:00	Fair
2007-08-20T05:00:00	Fair
2007-08-20T06:00:00	Fair
2007-08-20T07:00:00	Fair
2007-08-20T08:00:00	Fair
2007-08-20T09:00:00	Fair
2007-08-20T10:00:00	Fair
2007-08-20T11:00:00	Fair
2007-08-20T12:00:00	Fair
2007-08-20T13:00:00	Fair
2007-08-20T14:00:00	Fair
2007-08-20T15:00:00	Fair
2007-08-20T16:00:00	Fair
2007-08-20T17:00:00	Fair
2007-08-20T18:00:00	Fair
2007-08-20T19:00:00	Fair
2007-08-20T20:00:00	Fair
2007-08-20T21:00:00	Fair
2007-08-20T22:00:00	Fair
2007-08-20T23:00:00	Fair

*gvSIG no es un camino a recorrer,  
es un camino a construir*

# Índice

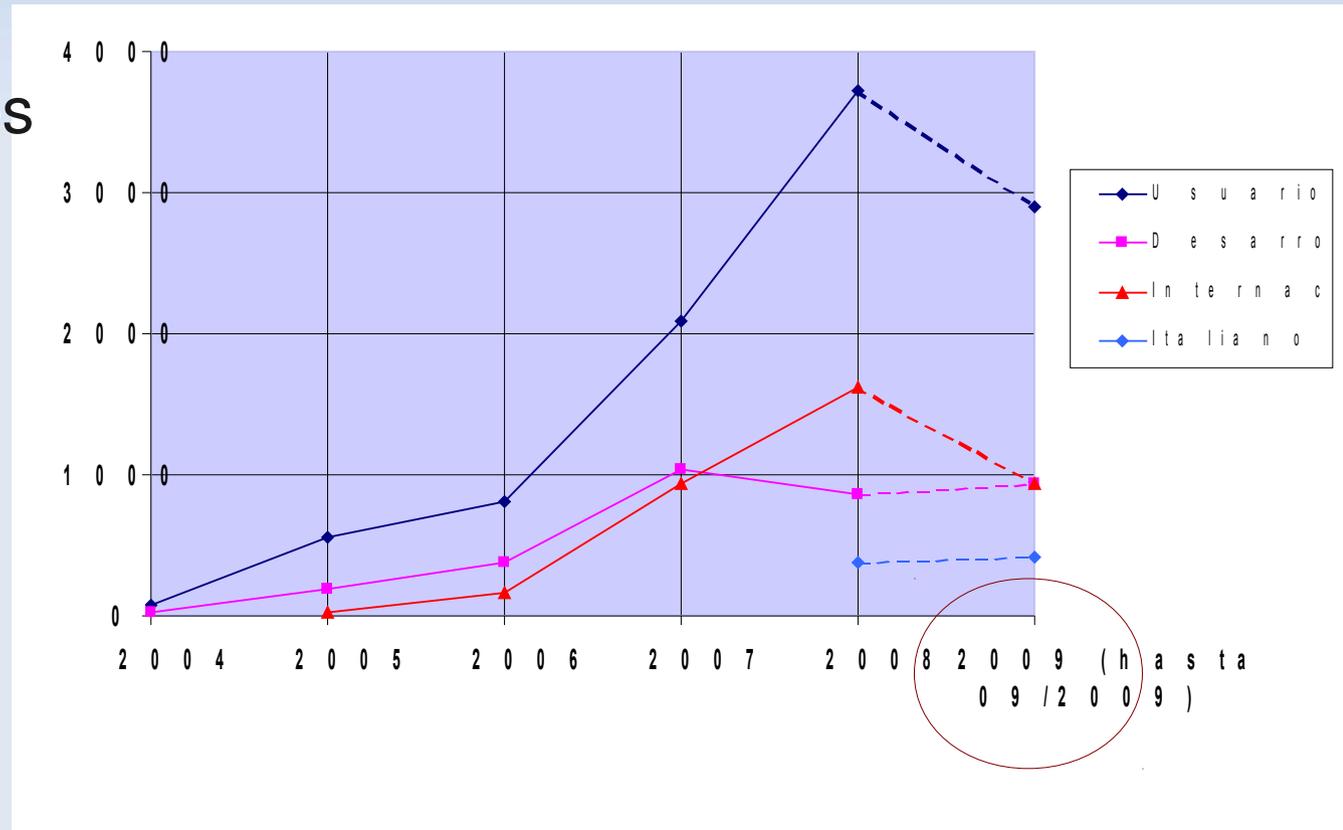
- Origen del Proyecto
- Recorrido Técnico
- **Evolución y Dimensión del Proyecto**
- Algunas Claves gvSIG
- Futuro gvSIG:
  - gvSIG Proyecto
  - gvSIG Organización

## Evolución y Dimensión del Proyecto

- Nace como un proyecto local.
- En una primera fase se va creando una comunidad de usuarios.
  - En una segunda fase se va creando una comunidad de desarrolladores.
    - La Comunidad se consolida y se crea [www.gvsig.org](http://www.gvsig.org), el espacio colaborativo.
      - De forma exponencial van surgiendo casos de éxito en todo el mundo.
      - Se crea la Asociación gvSIG, [www.gvsig.com](http://www.gvsig.com), el espacio empresarial.
    - gvSIG es ya **un proyecto global**

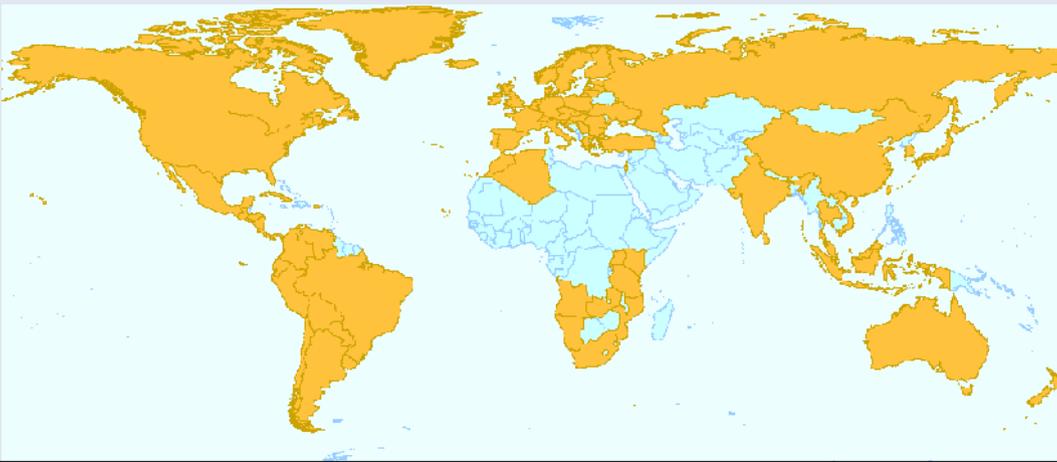
## Evolución y Dimensión del Proyecto

- Algunos datos significativos...
  - 4 listas de correo: usuarios, desarrolladores, internacional (inglés) e italiano.
  - Usuarios de 49 países
  - +3.000 usuarios



## Evolución y Dimensión del Proyecto

- Internacionalización:
  - Aplicación traducida a 20 idiomas
  - +70 colaboradores en traducción
  - Documentación en 5 idiomas



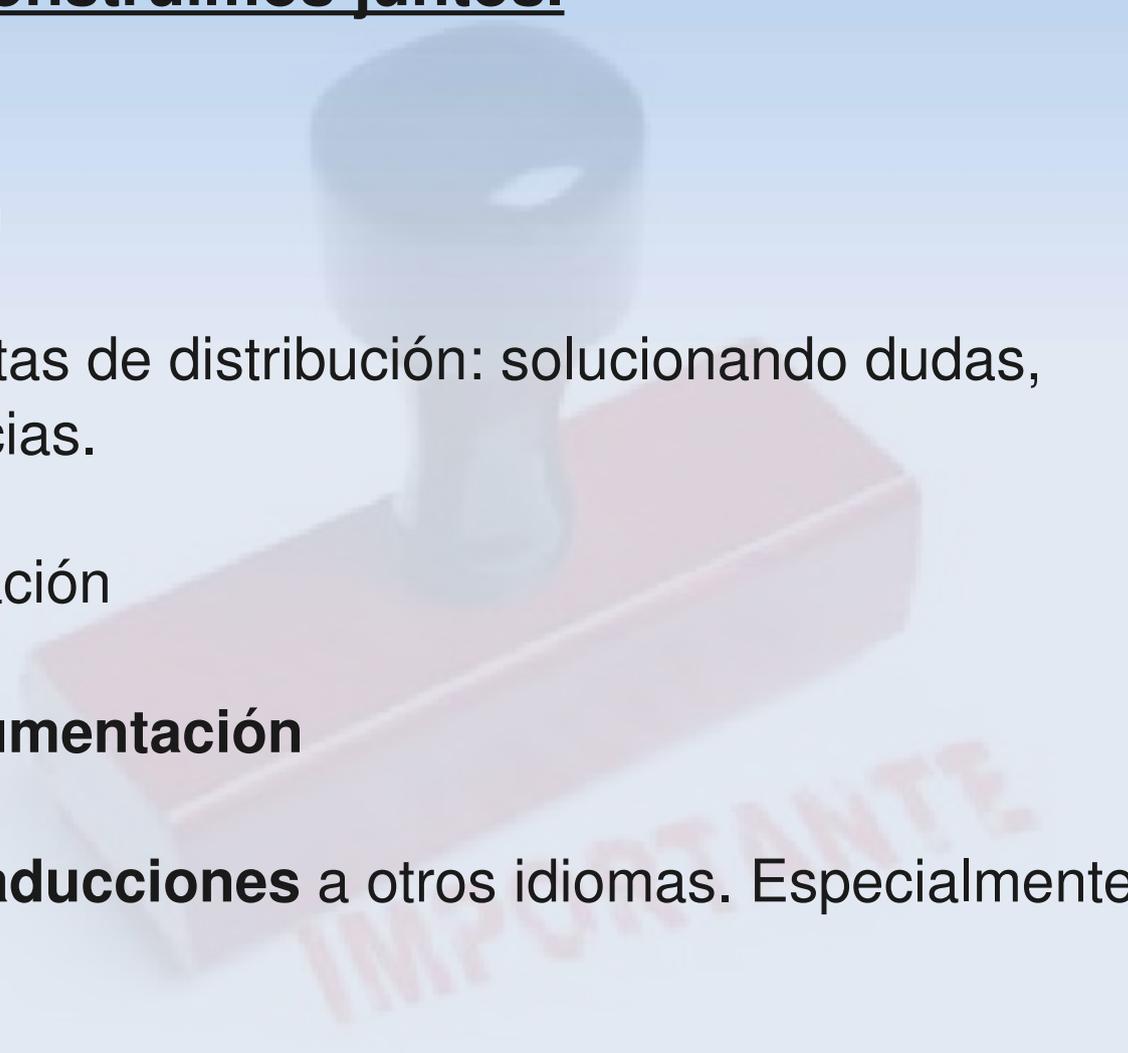
Mapa de países que han descargado gvSIG

- Descargas:
  - Países: +70
  - Última estable: +75.000
  - Código fuente: +30.000
  - gvSIG Mobile: +4.000
  - Curso más descargado: +6.000
  - Live-DVD: +16.000

## Evolución y Dimensión del Proyecto

Una Comunidad que **construimos juntos.**

Formas de colaborar:

- **Difundiendo** gvSIG
  - **Participando** en listas de distribución: solucionando dudas, aportando sugerencias.
  - **Testeando** la aplicación
  - Compartiendo **documentación**
  - Ayudando en las **traducciones** a otros idiomas. Especialmente de español a inglés.
  - Aportando **desarrollos**
- 

## Evolución y Dimensión del Proyecto

- OSGeo: proyecto en incubación. Representación en el Board y MDV (miembros con derecho a voto) de OSGeo-es
- OGC member
- ISO TC/211: Comité Técnico de Normalización 148 de AENOR (AEN/CTN148), "Información geográfica digital", que es el que sigue los trabajos de ISO/TC 211 y CEN/TC 287.
- Colaboración estrecha con Sextante. Colaboración con diversos proyectos de software como Geonetwork, Geoserver, ... y de datos: OSM (Open Street Map)
- Colaboración fuera de la geomática: Plone

## Evolución y Dimensión del Proyecto



**Ad. Nacional:** IGN, Ministerio del Interior, Registradores de la Propiedad, CEDEX (Ministerio de Fomento),...

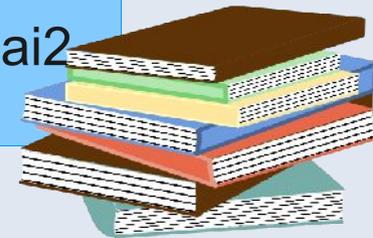
**Ad. Regional:** Junta de Andalucía, Junta de Extremadura, Región de Murcia, Junta de Castilla y León, Junta de Castilla-La Mancha,...

**Ad. Local:** Ayuntamiento de Valencia, Diputación de A Coruña, Cabildo de La Palma...

**Empresa:** Iver, Prodevelop, Software Colaborativo, Disid, Dielmo, Logex, Model Driven Development, Sextante Geoservices,...

**Universidad:** UJI, UPM/LatinGEO, UOC, UPC, UPV, UNEX

**Centros tecnológicos:** ai2, ITI, IDR,...



## Evolución y Dimensión del Proyecto

### **IGN:**

- Desarrollo de una aplicación para gestión del Nomenclátor Nacional.
- Mejoras del acceso WFS.
- Prototipo de generador de cartografía para personas con deficiencias visuales.

### **Ministerio del Interior:**

- Simulador de emergencia nuclear

### **Registradores de la Propiedad**

- Información Gráfica Registral Iberoamericana

### **Junta de Extremadura**

- Herramienta de diseño de planeamiento

### **Junta de Castilla y León**

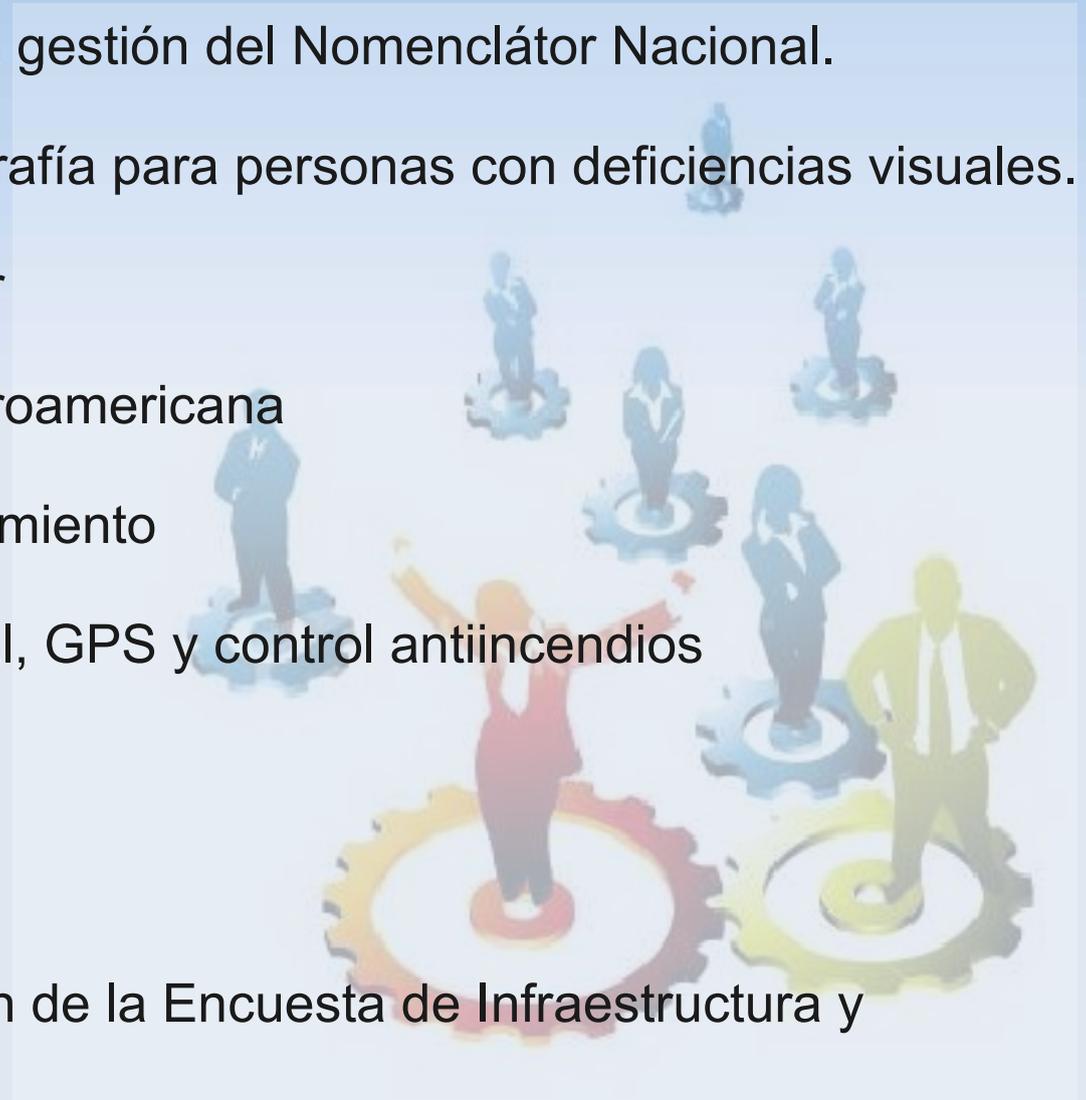
- Herramientas avanzadas vectorial, GPS y control antiincendios

### **Generalitat Valenciana:**

- Aplicación gestión carreteras
- Gestión de puertos y costas
- EduSIG: Enseñanza geografía

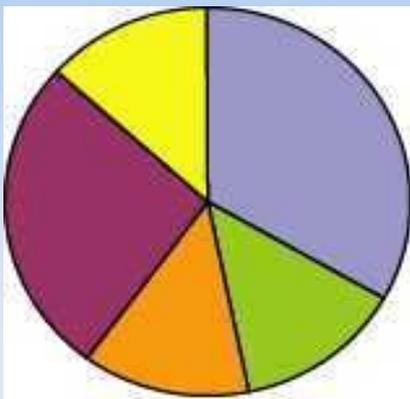
### **Diputación de A Coruña**

- gisEIEL: aplicación de explotación de la Encuesta de Infraestructura y Equipamientos Locales

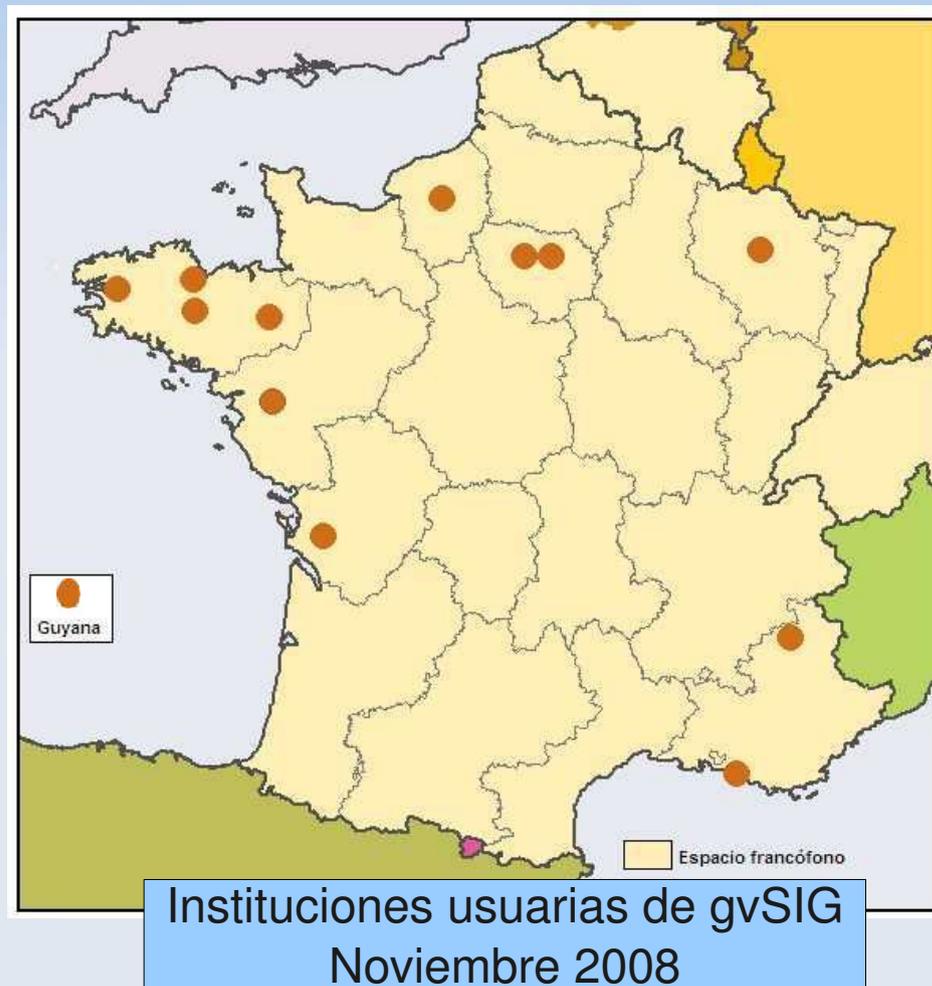




# Evolución y Dimensión del Proyecto



- Administraciones públicas locales y regionales ■
- Administraciones públicas estatales ■
- Sector privado ■
- Universidades, centros de investigación ■
- Estructuras parapúblicas ■



\* Estudio realizado por la Université Rennes 2

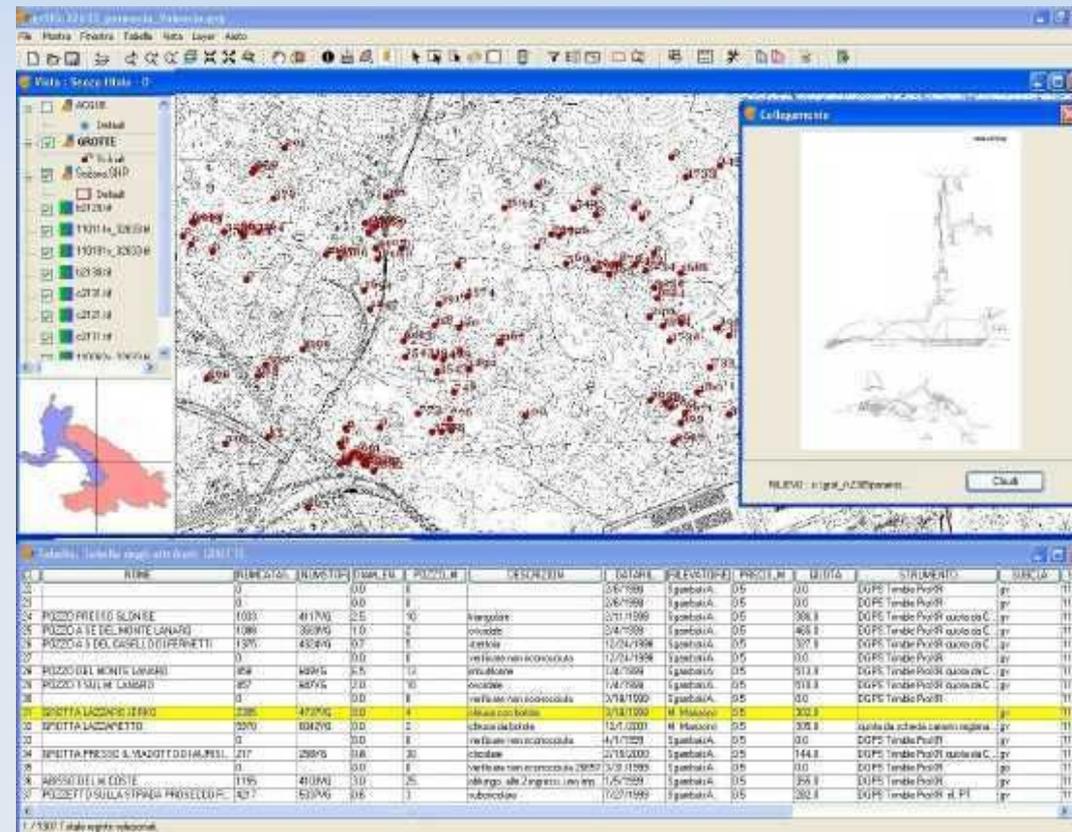
## Evolución y Dimensión del Proyecto

- La comunidad europea sigue creciendo:
  - **Italia:**
    - Usuarios: JRC (Joint Research Centre), Ispettorato Ripartimentale Foreste Trieste e Gorizia, Dipartimento di Scienze della Vita, R3,...
    - Evento 2009: 2º Jornadas de usuarios de gvSIG Italia (Eslovenia, Croacia, Bosnia & Herzegovina)
  - **Alemania:**
    - Usuarios: Ayuntamiento de Munich, Agencia Espacial Alemana (DLR), Cámara de Comercio de Munich (IHKT), CSGIS, WhereGroup, MapMedia,...
    - Evento 2009: Primer Encuentro de usuarios gvSIG Alemania
  - **Austria:** Universidad de Salzburgo / UNIGIS
  - **Suiza:** IICT / Universidad de Laussane
  - **Reino Unido:** Oxford Archaeology
  - .....

# Evolución y Dimensión del Proyecto

Ejemplos de proyectos:

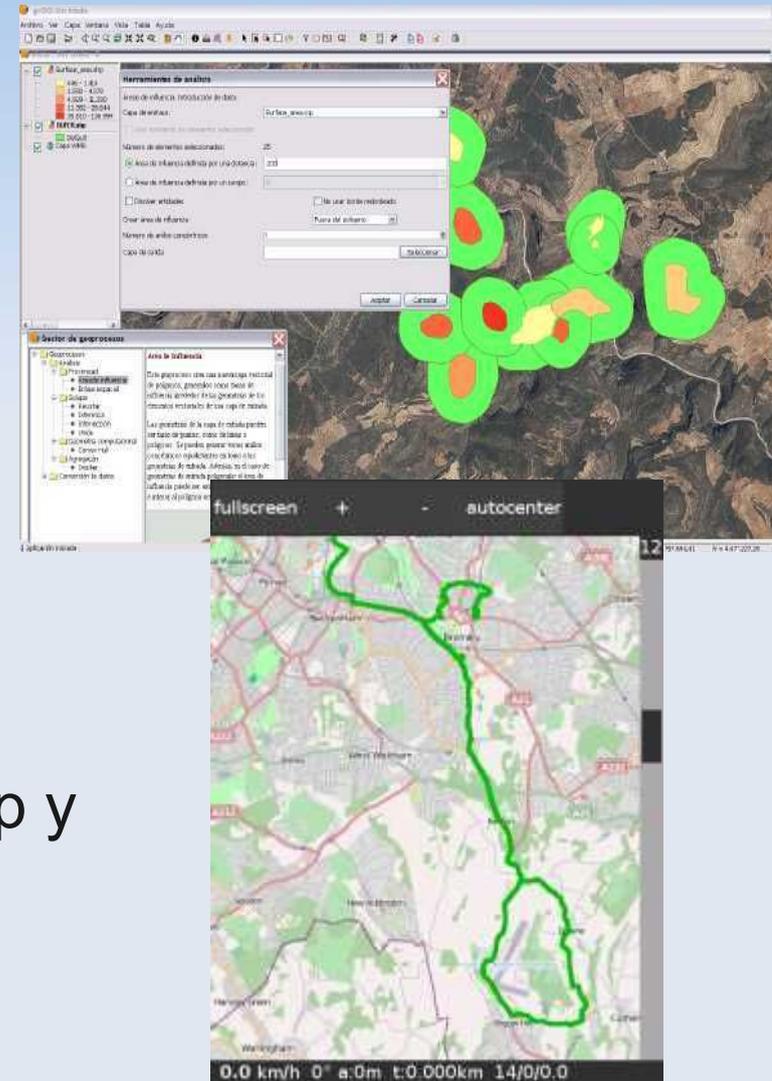
- **Ayuntamiento de Munich:** en 2010 tendrá sus sistemas SIG migrados de tecnología ESRI a gvSIG. Ha financiado el desarrollo de nuevas herramientas vectoriales.
- **Ispettorato Ripartimentale delle Foreste Trieste e Gorizia:** Uso de gvSIG en ámbito forestal, anti-incendio y medioambiental en la provincia de Trieste, Gorizia (Italia) y Sežana (Eslovenia). Creación de lista italiana.



# Evolución y Dimensión del Proyecto

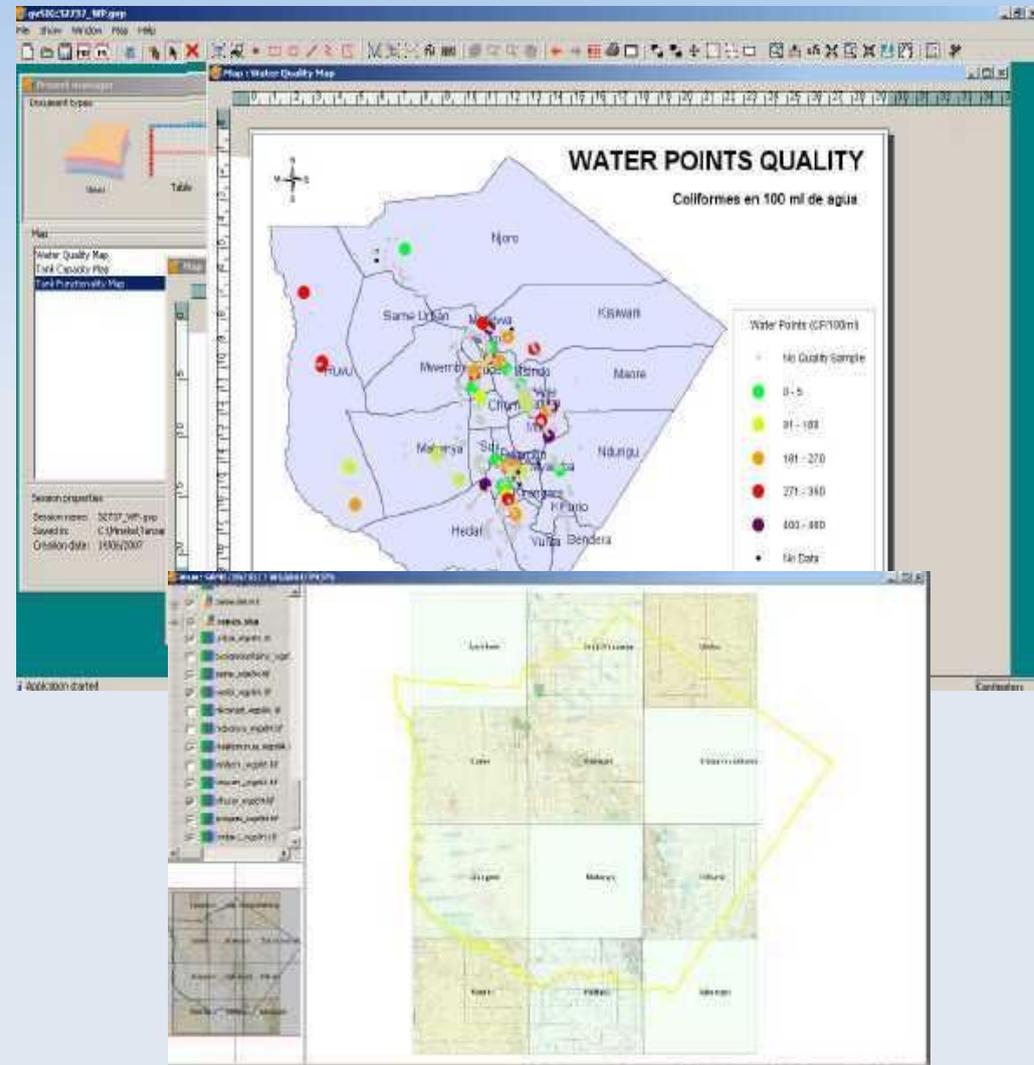
Ejemplos de proyectos:

- **Universidad de Salzburg:** gvSIG como SIG oficial en docencia UNIGIS.
- **IICT:** Desarrollo de un módulo de etiquetado avanzado multicapa para gvSIG
- **WhereGroup/CSGIS/MapMedia/R3 + Asociación gvSIG:** FossAkademy, cursos de geomática libre por territorio germano.
- **Agencia Espacial Europea:** desarrollo de nuevas leyendas.
- **Oxford Archaeology:** uso de gvSIG (Desktop y Mobile) en el ámbito de la arqueología.



# Evolución y Dimensión del Proyecto

- Tanzania: SIG del programa hidrosanitario del distrito de Same.
- Sahara: proyecto Aqua-Sahara, abastecimiento de los campamentos de refugiados saharauis
- Marruecos: proyecto de gestión catastral
- Uganda: gestión de redes de agua



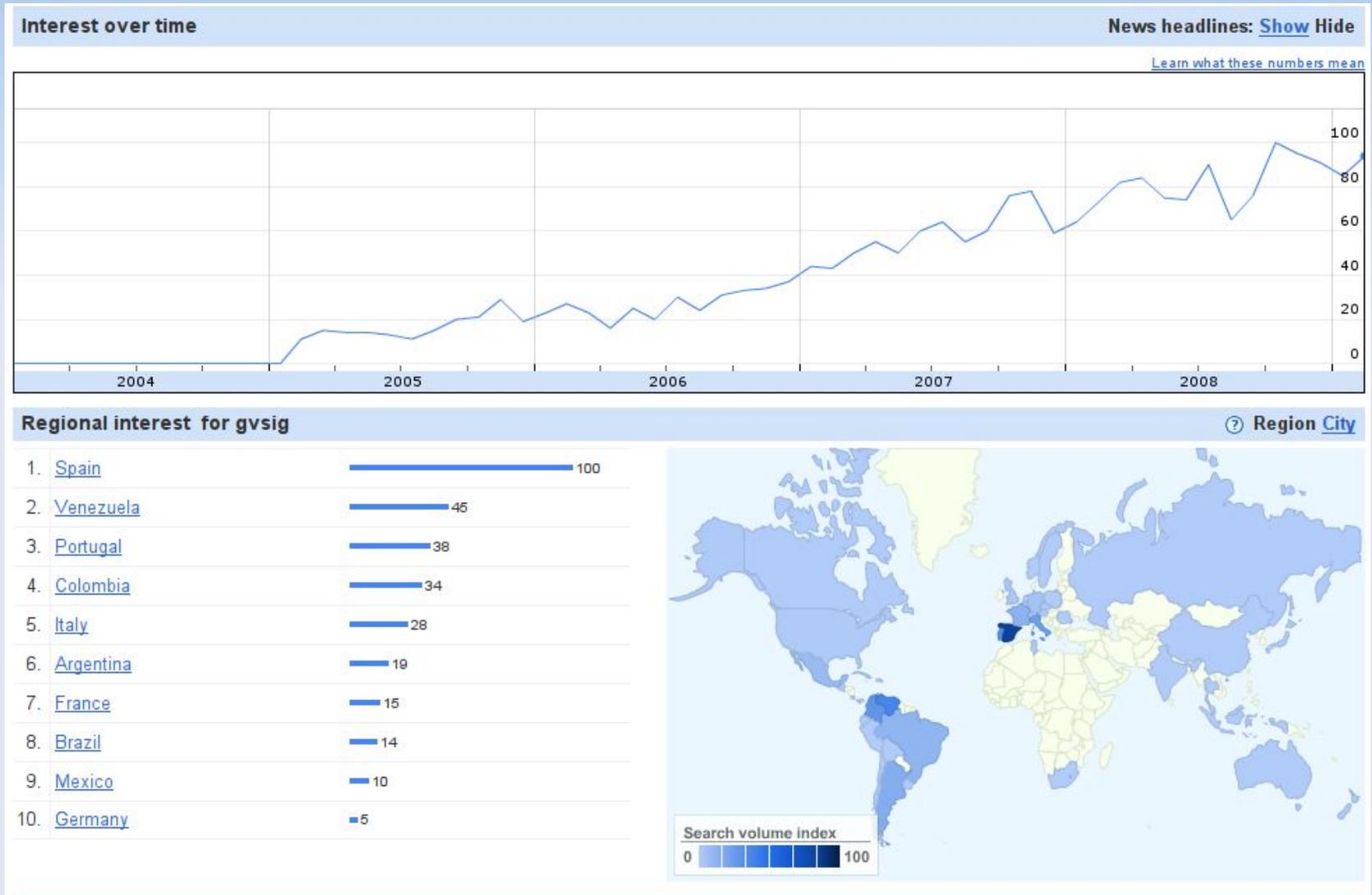
# Evolución y Dimensión del Proyecto



...y seguimos **creciendo**

# Evolución y Dimensión del Proyecto

## ■ Interés / Tendencia



# Índice

- Origen del Proyecto
- Recorrido Técnico
- Evolución y Dimensión del Proyecto
- **Algunas Claves gvSIG**
- Futuro gvSIG:
  - gvSIG Proyecto
  - gvSIG Organización

## Algunas Claves gvSIG

Cómo interpretamos el modelo Software Libre: Compartir y colaborar

-  Acceso a fuentes y binarios sin restricciones
-  Soporte: Listas de correo.
-  Ofrecer todo tipo de colaboración y apoyo.

Objetivo: Crear escenarios para enriquecer el proyecto.

**“Dar 100 y pedir 10”**

## Evolución por fases

-  1. Masa crítica de usuarios. Crecimiento.
-  2. Masa crítica de desarrolladores. Añadir riqueza.
-  Ofrecer documentación y apoyo para ambos grupos.
-  Objetivo: Consolidar la Comunidad y prepararse para un crecimiento sostenible..

**“Actualmente es nuestra principal tarea organizativa”**

# Algunas Claves gvSIG

Sinergias entre los principales actores.

 Administración.

 Empresa.

 Universidad.

Objetivo: “Encontrar el espacio común donde si todos suman,  
todos ganan.”

# Algunas Claves gvSIG



## Administración:

- Independencia tecnológica.
- Optimización de la inversión. **¿Dedicada?**
- **Tejido Industrial de Calidad**



## Empresa:

- Eliminar dependencia leonina de “las grandes”.
- Especialistas en ~~marcas~~
- Aumento de competitividad.
- Independencia para fijar su plan estratégico.
- Modelo de negocio a partir del Software libre.



## Universidad:

- Favorecer salida profesional.
- Proyectos I+D+i
- Relación Universidad - Empresa

# Índice

- Origen del Proyecto
- Recorrido Técnico
- Evolución y Dimensión del Proyecto
- Algunas Claves gvSIG
- Futuro gvSIG:
  - gvSIG Proyecto
  - gvSIG Organización

## Algunas Claves gvSIG

Pero....volvamos a gvSIG:

¿Cómo gestionar la dimensión del proyecto?

¿Cómo gestionar la colaboración?

Construyendo una Infraestructura para la colaboración que facilite la participación de la Comunidad en todas las áreas posibles.

*gvSIG es un camino a construir entre todos*

# Algunas Claves gvSIG

Trabajando en:

Arquitectura Software

Documentación

Testeo Colaborativo

Internacionalización

Calidad

...

**http://www.gvsig.org**

*Crear una estructura ligera y sostenible donde a través de la coordinación y la auto organización, podamos poner a gvSIG en manos de la Comunidad.*

# Índice

- Origen del Proyecto
- Recorrido Técnico
- Evolución y Dimensión del Proyecto
- Algunas Claves gvSIG
- Futuro gvSIG:
  - gvSIG Proyecto
  - gvSIG Organización

## Futuro: gvSIG Organización

### Activos gvSIG:

- Financiación Unión Europea
- Respaldo Generalitat Valenciana
- Comunidad consolidada y en crecimiento
- Proyecto con alta organización técnica

¿Cómo aseguramos la sostenibilidad del proyecto?

Si en torno a gvSIG se desarrolla un modelo de negocio. Lo lógico es que parte del beneficio que genera revierta en gvSIG

***Creemos una Organización que asegure la sostenibilidad.***

## Futuro: gvSIG Organización

¿Qué le pedimos a esa Organización?:

Como Principios:

- Organizada en torno a Valores Democráticos
- Colaboración y Solidaridad entre sus Valores
- Conocimiento compartido como modelo
- Donde exista la igualdad de condiciones y queden desterradas prácticas monopolistas y de sumisión.

***Una Organización fiel a la filosofía del proyecto***

## Futuro: gvSIG Organización

¿Qué le pedimos a esa Organización?:

Como Objetivos:

- Que contribuya a generar tejido industrial de calidad que trabaje por la independencia tecnológica.
- Que incorpore a Administración, Universidad y Empresa encontrando un espacio común donde si todos suman, todos ganan.
- Que como horizonte, se sustituya el modelo subvención por el modelo Generación de riqueza.

***Que ponga en marcha un nuevo modelo de negocio***

## Futuro: gvSIG Organización

Y con esos principios y objetivos surge la:

### **Asociación gvSIG:**

#### **Socios Fundadores:**

##### Empresas:

Iver TI  
Prodevelop  
Creativa  
Software Colaborativo

##### Miembro de Honor:

Conselleria de Infraestructuras  
y Transporte



<http://www.gvsig.com/>

*“Asociación para la promoción de la  
Geomática Libre y el desarrollo de gvSIG”*

## Futuro: gvSIG Organización

¿En que hemos y estamos trabajando?

En Política, Ciencia y Economía.

Política:

- Definición fines y organización de la Asociación
- Proceso de incubación
- Relación con otros proyectos internacionales
- Creación Área Institucional

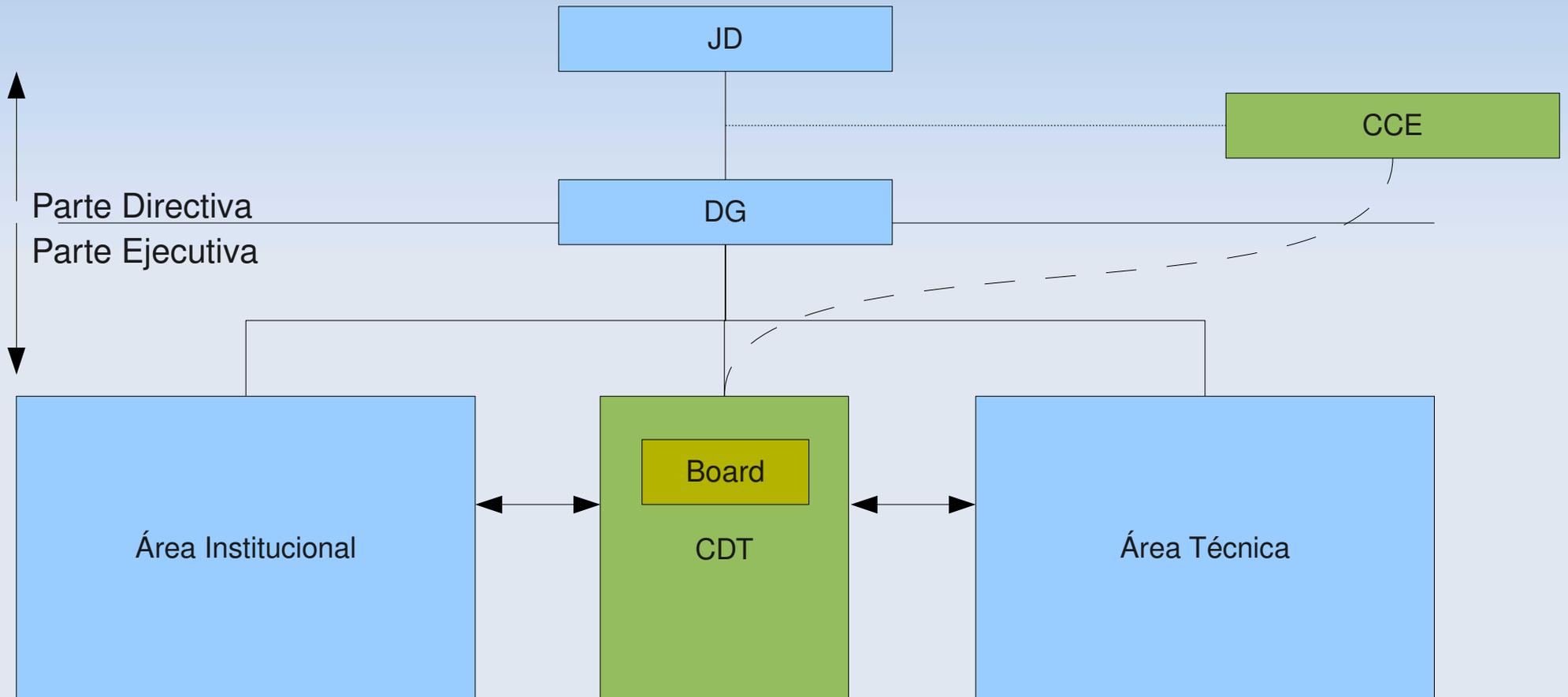
Ciencia:

- Fortalecimiento del Comité de Dirección Técnica (CDT)
- Creación Comité Científico Externo

Economía:

- Definición de Estrategia Comercial
- Cartera de Servicios
- Sistema de cuotas

# Futuro: gvSIG Organización



JD: Junta Directiva.

DG: Dirección General.

CCE: Comité Científico Externo.

CDT: Comité Dirección Técnica.

## ¿ Y todo esto porqué?

- Porque creemos en la colaboración
- Porque creemos en la solidaridad
- Porque creemos en el conocimiento compartido como modelo de progreso

Colaboración y solidaridad como modelo de desarrollo frente a la competitividad clásica con el objeto de construir un escenario que nos permita producir más, mejor y de forma más justa.

Éste es nuestro reto y esto es lo que realmente da sentido al trabajo de la Comunidad gvSIG.

## Creative Commons License Deed Attribution-Noncommercial 2.5 Spain

You are free:



to copy, distribute and transmit the work



to adapt the work

Under the following conditions:



Attribution. You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor (but not in any way that suggests that they endorse you or your use of the work).



Noncommercial. You may not use this work for commercial purposes.

- For any reuse or distribution, you must make clear to others the license terms of this work.
- Any of the above conditions can be waived if you get permission from the copyright holder.
- Nothing in this license impairs or restricts the author's moral rights.