

# gvSIG : Cinco años compartiendo

Gabriel Carrión Rico  
(carrion\_gab@gva.es)  
Director del Proyecto gvSIG

# Índice

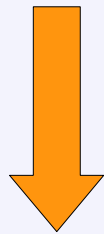
- Origen del Proyecto
- Recorrido Técnico
- Evolución y Dimensión del Proyecto
- Algunas Claves gvSIG
- Futuro gvSIG:
  - gvSIG Proyecto
  - gvSIG Organización

# 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 –  
DGNTLib – 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

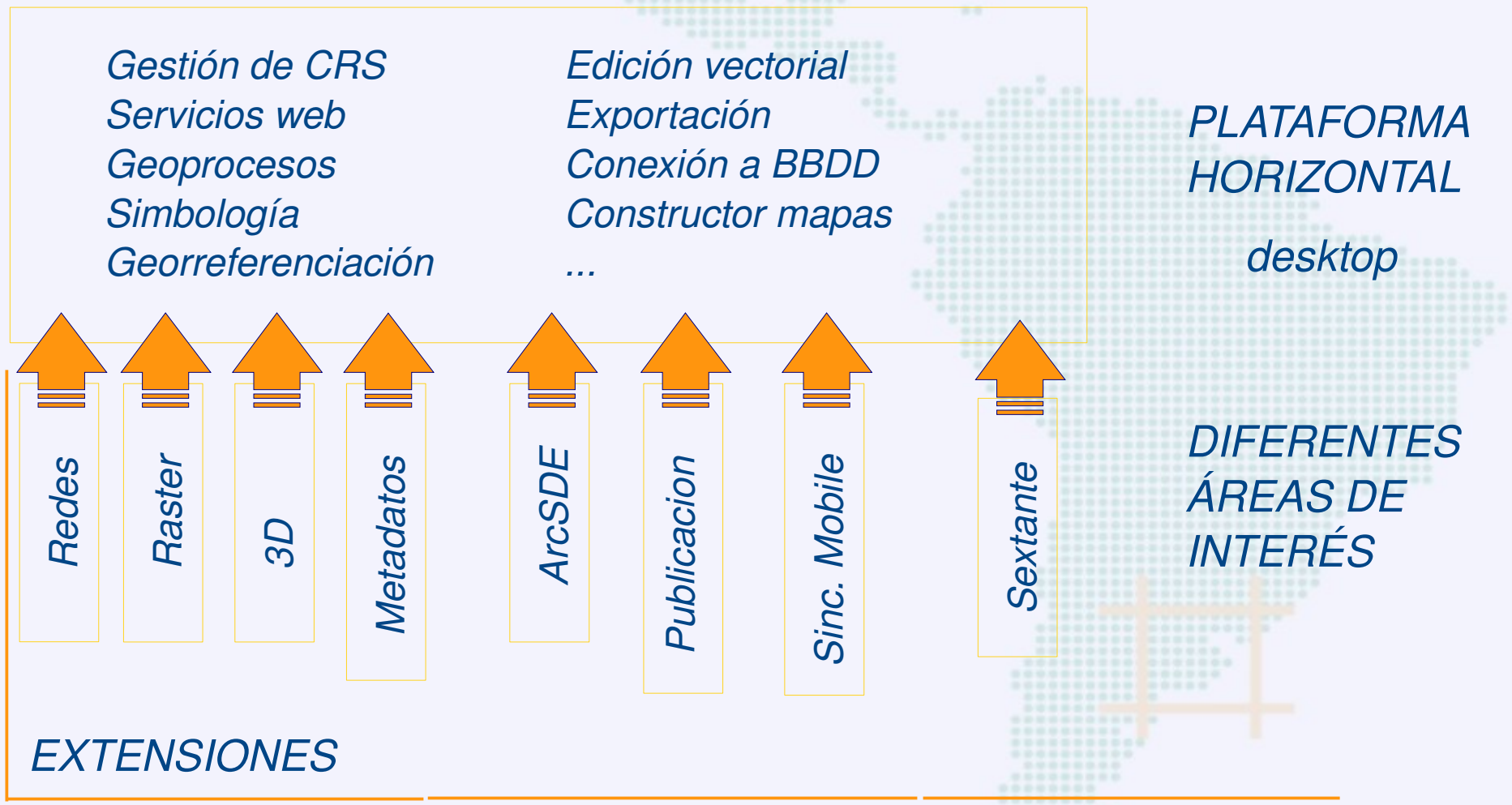
Dar solución a todas las necesidades relacionadas con el  
manejo de Información Geográfica basándose en la integración  
de tecnologías libres.

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*

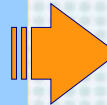
*Gestión de capas locales y WMS*

*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 bdd  
 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, ...

The screenshot displays the gvSIG desktop environment with several key components:

- Mapa:** The main map window showing a topographic and orthophoto overlay.
- Geoprocess toolbox:** A sidebar containing a tree view of processing tools:
  - Analysis
    - Proximidad
      - Buffer
      - Spatial join
    - Overlay
      - Clip
      - Difference
      - Intersect
      - Union
    - Computational Geometry
      - Convex Hull
    - Aggregation
      - Dissolve
    - Data conversion
      - Merge
      - XY Shift
      - Reproject
- Identificar Resultados:** A table showing the results of a query:
 

Campo	Valor
AREA	2,74506321
PERIMETER	27167,80181
TERMINLINC...	46204
NOMBRE	PLUG
ESTADO	ESPAÑA
TERMINL...	11128 0
TERMINL...	11128 0
COD_PROV	46
- Tabla: Terminus.shp:** A data table with columns: AREA, PERIMETER, TERMINLINC, NOMBRE, ESTADO. It lists several records for 'AÇORES PORTUGAL'.
- Layer List:** Shows loaded layers such as 'CentreProject.shp', 'selection.shp', 'ejesc.shp', 'manza.shp', and 'valencia2002.ecw'.
- Commands Stack:** A log of recent actions like 'Modify Move handlers', 'Add POLYLINE', and 'Modify MOVE'.
- Map Legend:** Displays symbols for different layers, including 'testBuf.shp', 'manza\_hiper.shp', 'barrios.shp', and 'valencia2002.ecw'.

# 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).

The screenshot displays several windows from the gvSIG software interface:

- Propiedades de la capa (General):** Shows the legend for 'Comunidad Valenciana.shp'. It includes options for 'Símbolo único', 'Valores únicos', 'Intervalos', 'Etiquetados', and 'Densidad de puntos'. The 'Densidad de puntos' option is selected, showing three density maps (Alta, Media, Baja) and a 'Tamaño de punto' set to 3.
- Editor de propiedades de símbolo:** Shows the configuration for a 'Símbolo de Línea simple'. It includes options for 'Unidades' (píxeles, en el mundo) and 'Estilo de la unión' (En escuadra, A inglete, Redondeada).
- Propiedades de la capa (Etiquetados):** Shows the configuration for a graduated legend. It includes a table for 'Cantidades' and 'Etiquetas'.

Símbolo	Valor	Etiqueta
[Red line]	6502474.33257-6502474.33257	6.502.474,333 - 6.502.474,333
[Orange line]	7.30633935217E9-7.44718616515E9	7.306.339.352,17 - 7.447.186.165,15
[Yellow line]	8.77066902965E9-1.0149883736E10	8.770.669.029,65 - 10.149.883.736
[Green line]	1.263846611E10-1.40431057425E10	12.638.466.110 - 14.043.105.742,5
[Blue diamond]	0,0-457316,5	0 - 457.316,5
[Purple diamond]	457316,51-914633,0	457.316,51 - 914.633
[Orange diamond]	914633,01-1371949,5	914.633,01 - 1.371.949,5
[Yellow diamond]	1371949,51-1829266,0	1.371.949,51 - 1.829.266

# 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 image shows several overlapping dialog boxes in the gvSIG interface:

- Editar estilo:** Shows a yellow speech bubble with two points labeled '1' and '2'.
- Propiedades de colocación (top):**
  - Configuración de punto:
    - Desplazar etiquetas horizontalmente alrededor del punto.
    - Preferiblemente arriba a la derecha, pero permitiendo cualquier posición.
  - Configuración de línea:
    - Horizontal
    - Paralela
    - Siguiendo la línea
    - Perpendicular
  - Ubicación:
    - Ubicación a lo largo de las líneas:
  - Etiquetas repetidas:
    - Eliminar etiquetas repetidas
    - Situar únicamente una etiqueta por entidad
    - Situar una etiqueta por cada parte de la entidad
- Propiedades de la clase de etiquetado:**
  - Nombre: [ ]
  - Fuente: AlArabiya
  - Formato:
    - Tamaño fijo del texto: 12.4 Pixel en el mundo
    - Ajustar al area de texto
  - Expresión de etiquetado: [ ]
  - Etiquetar entidades dentro de esta clase
    - Todos los elementos
    - Elementos filtrados
  - SQL: select \* from %Nombre de la capa% where [ ]
  - Estilo de fondo: [ ]
  - Previsualización: Texto
- Table of Label Classes:**

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"/>	Añadir
Etiquetado3	Texto	area > 1.2E10	C	<input checked="" type="checkbox"/>	Eliminar

Buttons: Añadir, Eliminar, Subir, Bajar, Cerrar, Aplicar, Aceptar



# Recorrido Técnico

## Gestión CRS

Soporte de CRS para  
 EPSG  
 ESRI  
 IAU  
 USUARIO

Reproyecciones al  
 vuelo  
 Reproyecciones  
 permanentes

Transformaciones  
 EPSG  
 rejilla  
 manuales

**Nuevo CRS**

Seleccione CRS de la vista:

Tipo: Recientes

Últimos CRSs utilizados:

Coordinate Reference Systems

Fuente	Código	Nombre
EPSG	25831	ETRS89/UTMzone31N
EPSG	3246	WGS84/SCARIMWSS16-18
IAU2000	30110	Moon_Equidistant_Cylindric
IAU2000	61100	Epimetheus2000
EPSG	25830	ETRS89/UTMzone30N
EPSG	4230	ED50

**Selecciona sistema de referencia**

Seleccione CRS de la capa:

Tipo: Recientes

Últimos CRSs utilizados:

Coordinate Reference Systems

Fuente	Código	Nombre
EPSG	25831	ETRS89/UTMzone31N
EPSG	3246	WGS84/SCARIMWSS16-18
IAU2000	30110	Moon_Equidistant_Cylindrical
IAU2000	61100	Epimetheus2000
EPSG	25830	ETRS89/UTMzone30N
EPSG	4230	ED50

Seleccione Transformación:

Sin Transformación

Sin Transformación  
 Transformaciones Recientes  
 Transformación EPSG  
 Transformación Manual  
 Rejillas

**ETRS89/PolandCS2000zone5**

Projcs: ETRS89/PolandCS2000zone5 Geogcs: ETRS89

Datum: EuropeanTerrestrialReferenc... spheriod: GRS1980, 6

Primem: Greenwich, 0.0 Unidades: DecimalDeg

Proyección: Transverse\_Mercator Unidades\_p: Meter, 1.0

Nombre	Valor
latitude_of_origin	0.0
central_meridian	14.999999999999986
scale_factor	0.999923
false_easting	5500000.0
false_northing	0.0

*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 piramides
- 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, ...

The screenshot shows the gvSIG 1.2 interface with the following components:

- Main Window:** Displays a raster map with a color scale legend on the left. The legend shows values from 0.0 to 176.0 with corresponding color swatches.
- Histograma (Histogram):** A window showing a graph of pixel counts for three bands (R, G, B). The x-axis represents values from -125 to 125, and the y-axis represents frequency from 0.0 to 12.5.
- Tablas de color (Color Tables):** A dialog box for creating a color ramp. It includes a color gradient bar, input fields for Name and Value, and options for 'Límites' (Limits) and 'Activar Tablas de color' (Activate Color Tables).
- Operación (Operation):** A dialog box for performing operations on the raster, showing a list of elements and a table for variable values.

Ba...	Mini...	Max...	Mean med...	npixeles
0	-12...	127.0	17....	32.... 417480.0
1	-12...	127.0	6.991 -0....	417480.0
2	-12...	127.0	19....	35.... 417480.0

# 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
- ...

**Informe de la ruta calculada**

**Informe de Ruta:AYALA-O'DONNELL**

Salida desde: AYALA  
 Llegada a: O'DONNELL  
 Longitud total del trayecto: 1.561,38

1. Salir de: AYALA  
[Ver sobre el mapa](#)
- 2 Continúe por AYALA durante 179,06 y gire a la **derecha** por CONDE DE PEÑALVER  
 Distancia acumulada:179,06  
[Ver sobre el mapa](#)
- 3 Continúe por CONDE DE PEÑALVER durante 153,51 y gire a la **izquierda** por HERMOSILLA  
 Distancia acumulada:332,57

**Gestor de paradas**

Total route cost: 1.561,38

habilitado	parada	coste
<input checked="" type="checkbox"/>	Nueva parada0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Nueva parada1	1.561,379

Cargar paradas  
 Salvar paradas  
 Salvar ruta  
 Centrar sobre parada

Nº de paradas 2

**Generar topología de red...**

Se va a construir una red para la capa de líneas ejes.shp . La presencia de pseudonodos puede originar resultados no deseados. Por favor, marque lo que desea hacer:

- Calcular la red sobre la capa original
- Corregir topológicamente la capa original
- Trabajar con las coordenadas originales
- Usar tolerancia para crear la topología de red

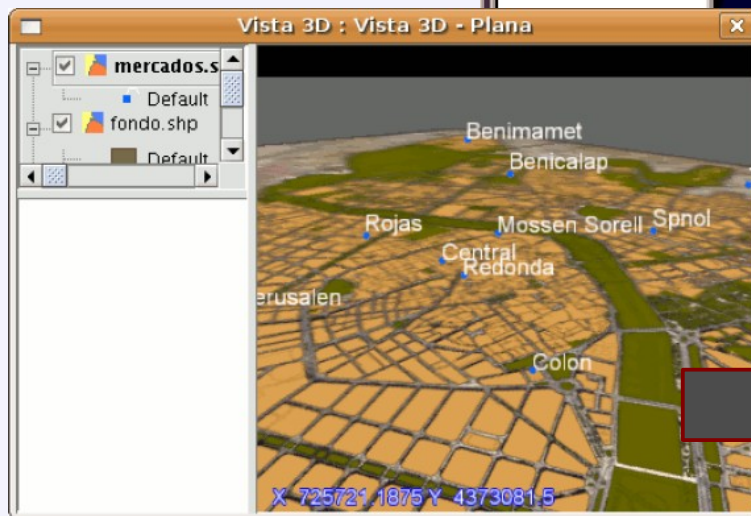
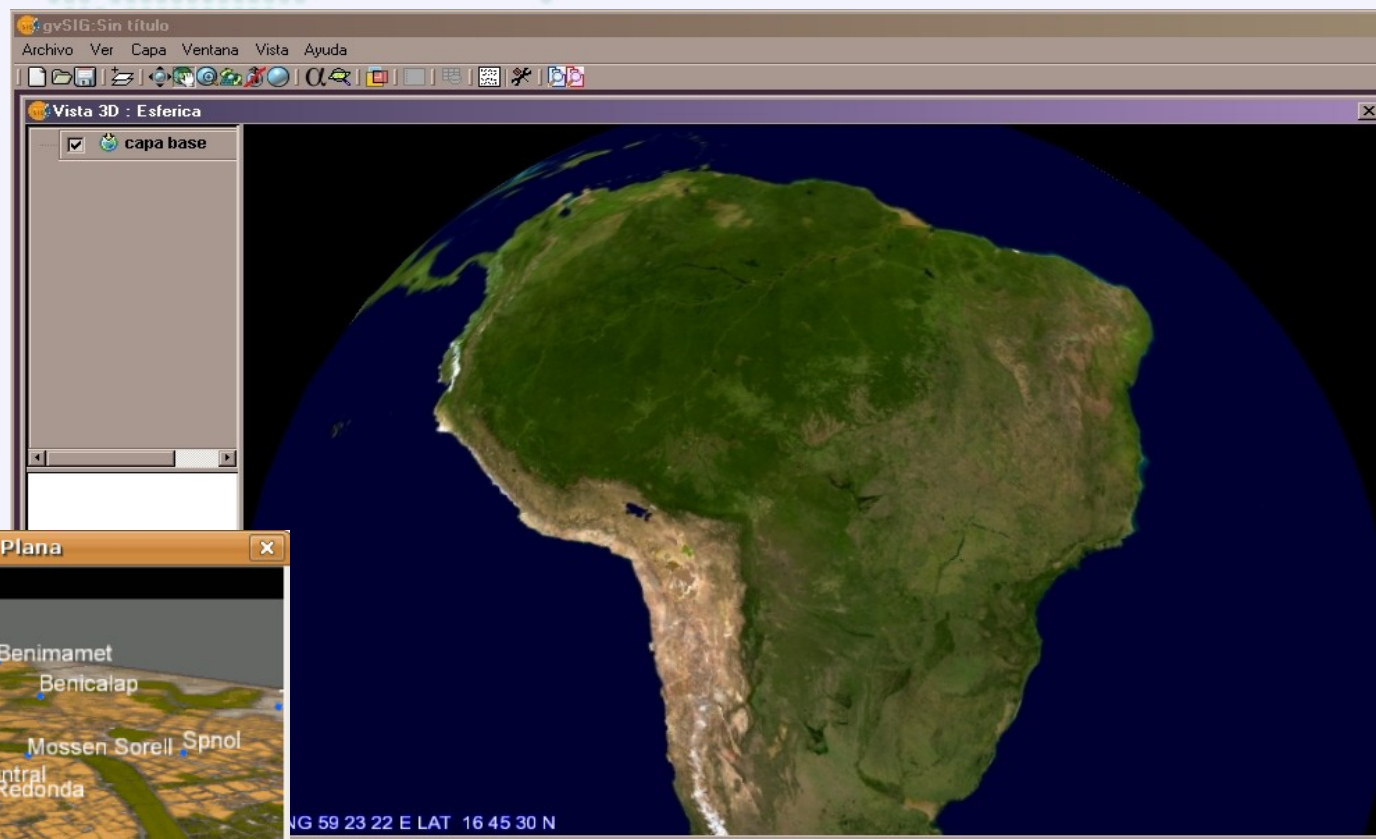
< Anterior | Siguiente > | Fin | Cancelar



# 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

## PILOTO METADATOS

Extracción  
semiautomática  
Edición de metadatos  
Soporte Core 19115  
Publicación  
Geonetwork  
...

The screenshot shows the gvSIG 1.1.2 interface. The main window displays a map with a red overlay. A menu is open, showing options like 'Exportar', 'Añadir capa', 'Navegación', 'Consulta', 'Poner capas a ...', 'Configurar localizador', 'Selección', 'Propiedades', 'Editar Metadatos', and 'Publicar Metadatos'. The 'Editor de Metadatos' dialog box is open, showing fields for 'Identificador del archivo', 'Idioma de los metadatos' (es), 'Código de idioma', 'Codificación de los metadatos' (utf8), 'Codificación de caracteres', 'Contacto para los metadatos' (Nombre, Organización, Cargo), 'Rol' (Código de Función), 'Información del contacto' (Teléfono, Voz, Número de Fax), and 'Dirección' (Punto de entrega). The 'Publicación de Metadatos' dialog box is also open, showing fields for 'Origen Metadatos: RIVERS.SHP', 'Servidor: http://localhost:8080/geonetwork', 'Usuario: admin', 'Contraseña: admin', 'Grupo:', and 'Esquema:'. The 'Estado' section at the bottom has 'Aplicar', 'Aceptar', and 'Cancelar' buttons.

*gvSIG gestiona metadatos desde la propia aplicación*

# Recorrido Técnico

## Publicación IDE

Mapserver:

- WMS
- WFS
- WCS

Geoserver:

- WFS

Origen datos:

- shp
- PostGIS
- Raster

Mosaicado

...

The screenshot displays the gvSIG interface. The main window, titled 'Gestor de proyectos', shows a map of a river network with various labels such as 'Embalse de Avenzo', 'Embalse de Llorca', and 'Embalse de Sanagüen'. The 'Tipos de documentos' section includes icons for 'Vista', 'Tabla', 'Mapa', and 'Publicación'. Below this, the 'Publicación' section shows a list with 'Publicación - 1' and buttons for 'Nuevo', 'Abrir', 'Renombrar', 'Borrar', and 'Propiedades'. A 'Propiedades de la sesión' section shows 'Nombre de la sesión: Sin título'. In the foreground, a 'Servidor nuevo' dialog box is open, with 'url' set to 'http://localhost/cgi-bin/mapserv', 'Servidor' set to 'Mapserver', and 'Servicio' set to 'WMS 1.1.1'. The dialog has 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons.

# Recorrido Técnico

## 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 (Results):** Shows a scatter plot with a regression curve. The equation is  $R^2 = 0,05 ; y = -0,3964 + 0,1057 \cdot \ln(x)$ . The plot shows a positive correlation between the variables.
- Modelos (Models):** Shows a workflow diagram for a hydrological model. The process flow is:
  - Entradas (Inputs): Valor numérico, Valor booleano, Capa raster, Banda, Campo, Cadena de texto, Tabla, Coordenada, Entrada múltiple, Tabla fija, Selección, Capa vectorial.
  - Modelo (Model):
    - MDE (Digital Morphometric Elevation) feeds into Pendiente (Slope) and Eliminar depresiones (Remove depressions).
    - Pendiente feeds into Índices topográficos (Topographic indices).
    - Eliminar depresiones feeds into Acumulación de flujo (Flow accumulation).
    - Acumulación de flujo feeds into Índices topográficos.
- Herramientas SEXTANTE (161 extensiones) (Sextante Tools):** A list of available tools categorized into:
  - Herramientas de cálculo para capas raster (Raster calculation tools)
  - Herramientas para capas discretas e información categórica (Tools for discrete layers and categorical information)
  - Herramientas para capas vectoriales (Vector layer tools)
  - Herramientas para crear nuevas capas raster (Tools to create new raster layers)
  - Iluminación y visibilidad (Light and visibility)
  - Localización óptima de elementos (Optimal location of elements)
  - Lógica difusa (Fuzzy logic)
  - Métodos estadísticos (Statistical methods)



# Recorrido Técnico

## gvSIG Mobile

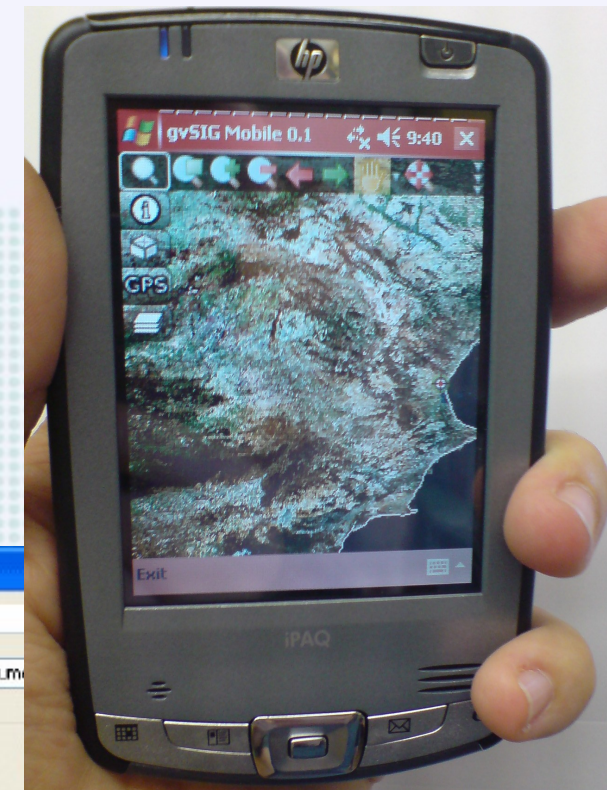
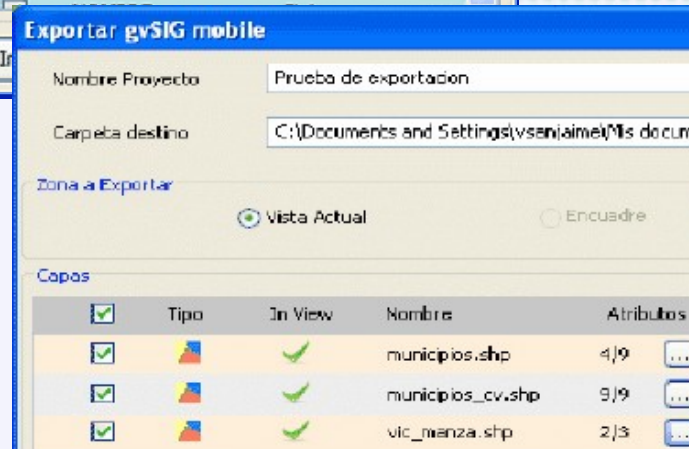
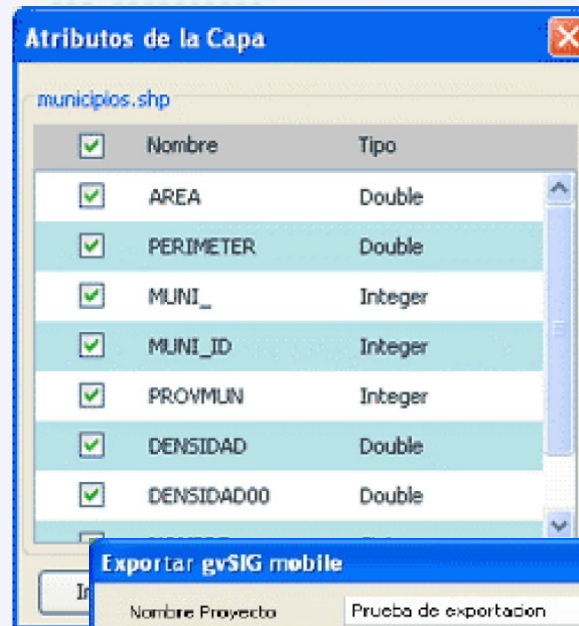
Gestión de .gvm  
 Gestión de capas  
 Simbología simplificada  
 Herram. de navegación  
 Herramientas GPS  
 Herramientas de info  
 Información

### ... 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 image displays several windows from the gvSIG 1.1.2 software interface. At the top, a window titled 'Vista: Sin título - 0' shows a topographic map with a triangular mesh overlay. A dialog box 'Contrucción de triángulos' is open, showing options for 'Fichero de salida', 'Elementos principales' (with 'Puntos' checked), and 'Campo cota' (set to 'Shape 3D'). Below this, the main application window 'gvSIG 1.1.2.Untitled' is shown with a 'SingleObservationDialog' open. This dialog has an 'Observation's selection' section with a table of data points. To the right, a 'Gráfica' window displays a line graph titled 'Pressure & Temperature in 2 points' with two y-axes and a time axis from 06:00 30-Aug-2007 to 12:00 31-Aug-2007. At the bottom right, a 'Table: Table of attributes: WeatherMS' window shows a data table with columns for SensorID, V\_temperature, T\_temperature, V\_pressure, T\_pressure, and V\_skyWeather.

SensorID	V_temperature	T_temperature	V_pressure	T_pressure	V_skyWeather
urn:ogc:obj...	72.0	2007-08-30...			Mostly Cloudy
urn:ogc:obj...	76.0	2007-08-30...			Mostly Cloudy
urn:ogc:obj...			30.15	2007-08-30...	Overcast
urn:ogc:obj...					Overcast

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

# Recorrido Técnico

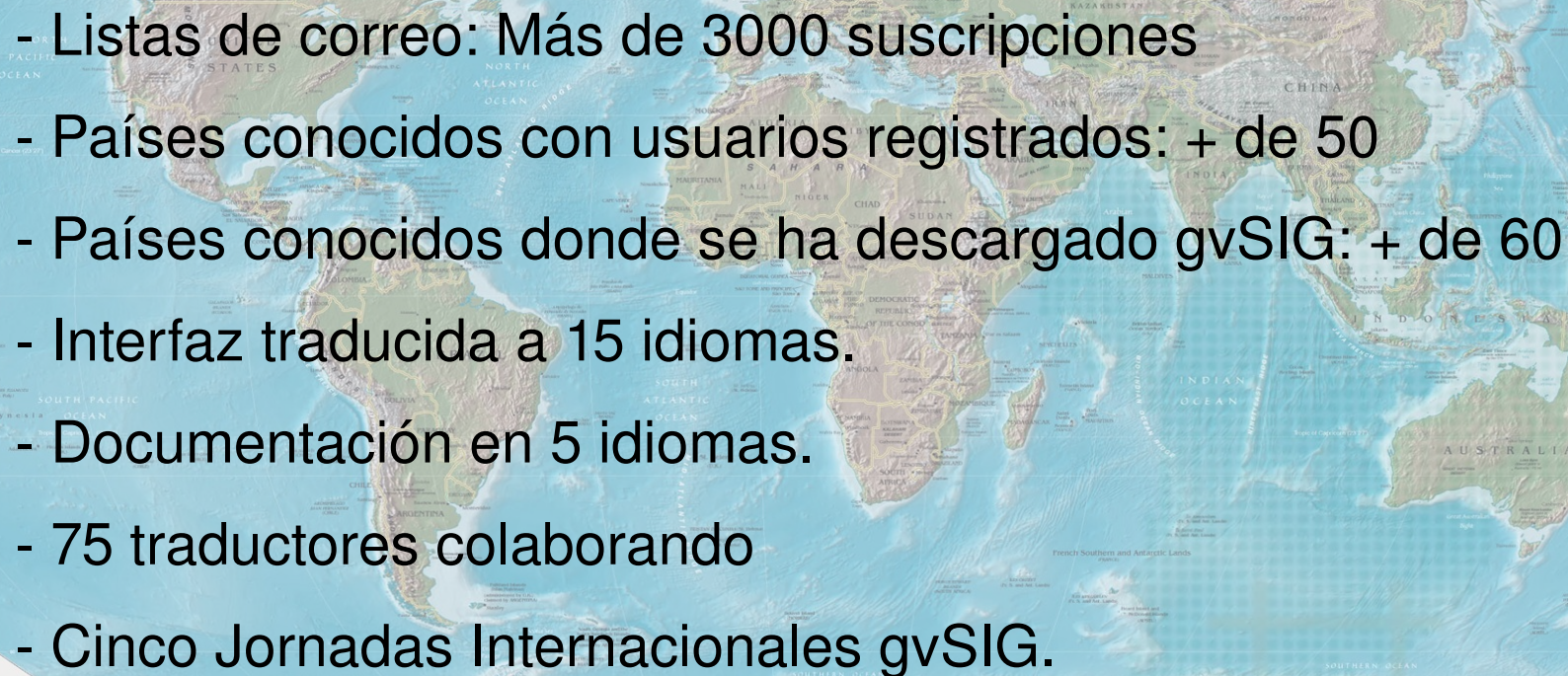
*Más nivel de detalle en los diferentes talleres de gvSIG*

# Índice

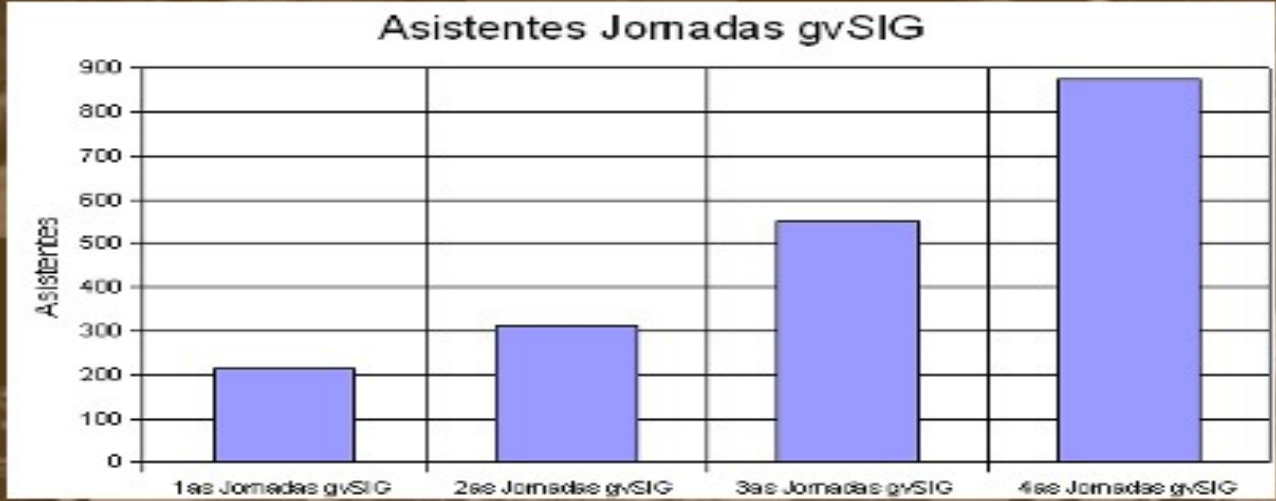
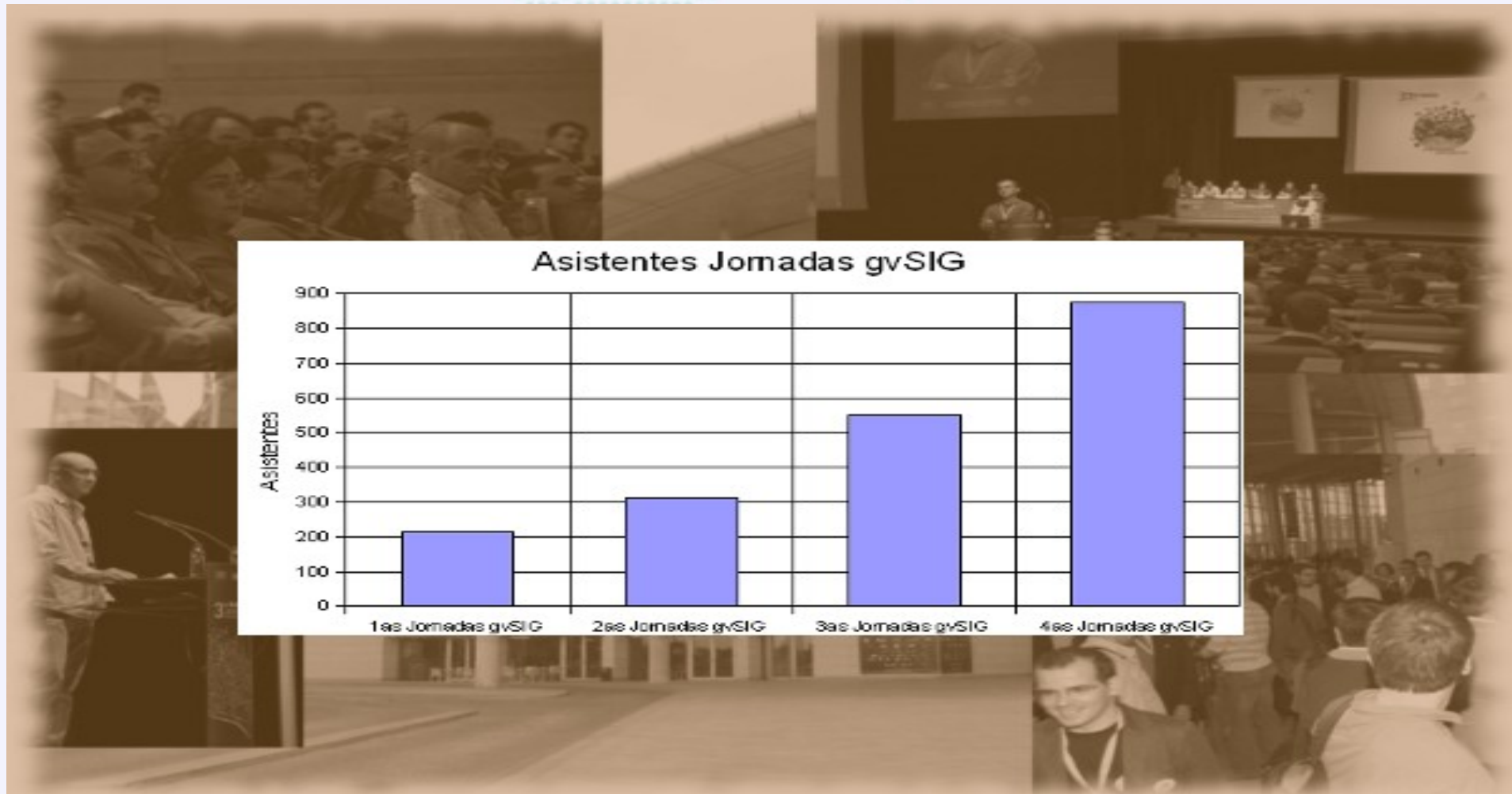
- Origen del Proyecto
- Recorrido Técnico
- **Evolución y Dimensión del Proyecto**
- Algunas Claves gvSIG
- Futuro gvSIG:
  - gvSIG Proyecto
  - gvSIG Organización



## Evolución y Dimensión del Proyecto

- 
- Listas de correo: Más de 3000 suscripciones
  - Países conocidos con usuarios registrados: + de 50
  - Países conocidos donde se ha descargado gvSIG: + de 60
  - Interfaz traducida a 15 idiomas.
  - Documentación en 5 idiomas.
  - 75 traductores colaborando
  - Cinco Jornadas Internacionales gvSIG.

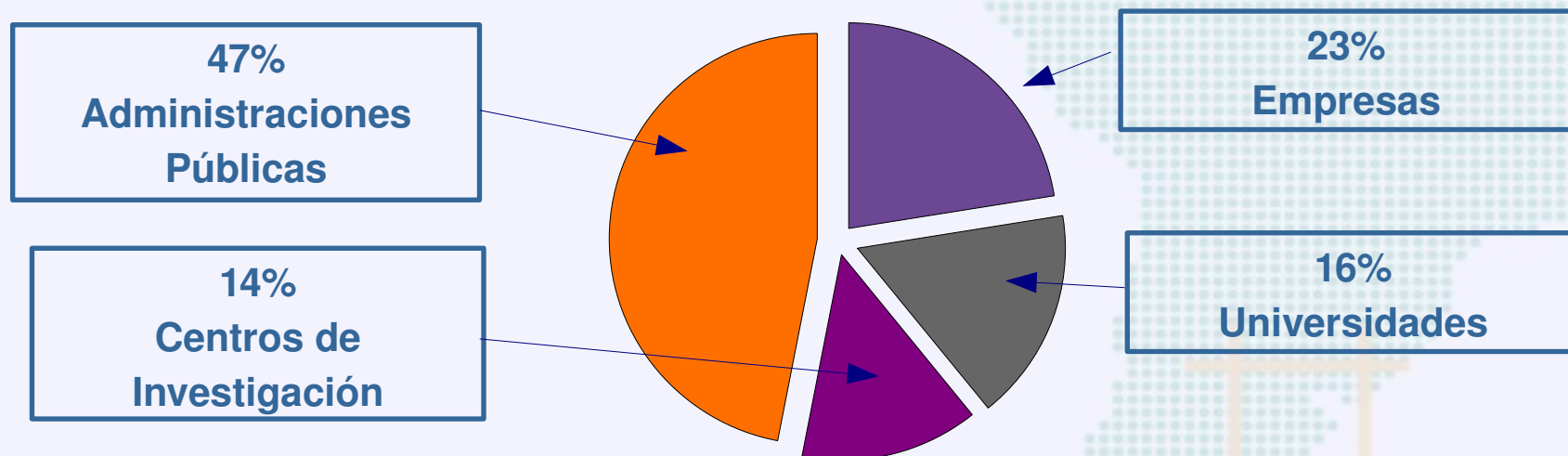
# Evolución y Dimensión del Proyecto





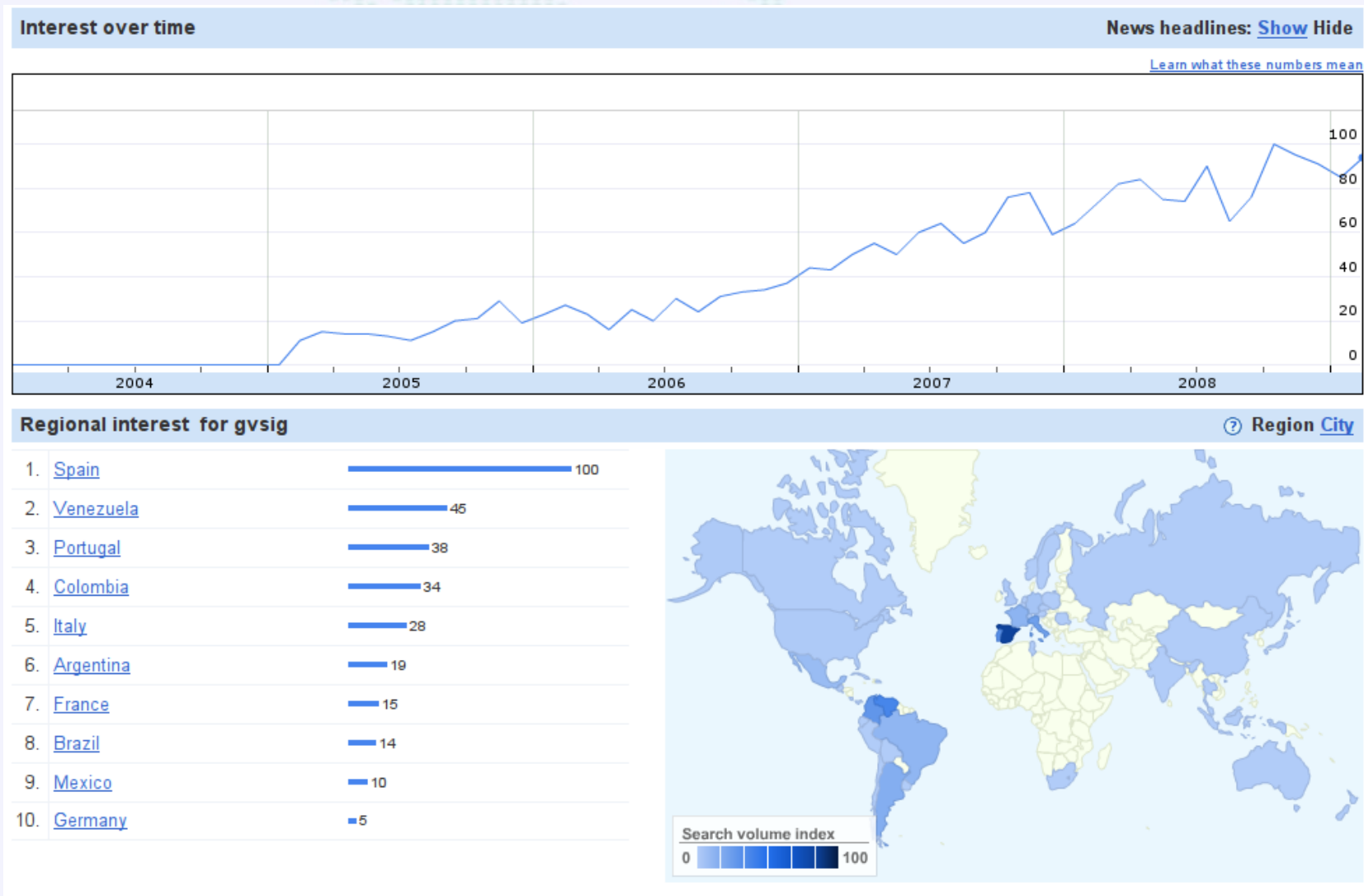
## Evolución y Dimensión del Proyecto

gvSIG cuenta con el respaldo de la Unión Europea y la colaboración de más de 100 organismos públicos y privados, trabajan más de 300 profesionales cualificados y 23 empresas distribuidas en diferentes puntos de España, en Europa y Latinoamérica





# Evolución y Dimensión del Proyecto



Inter

## Evolución y Dimensión del Proyecto

Se dará más información en la Ponencia:

*gvSIG un proyecto global: Casos de éxito*

# 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”**

## Algunas Claves gvSIG

### 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

Energías 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~~  Especialistas en tecnologías
- 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

## Futuro: gvSIG Proyecto

- ¿Cómo gestionar la dimensión del proyecto?
- ¿Cómo gestionar la colaboración?

estructura para la colaboración que facilite la participación de la Comunidad en

*gvSIG es un camino a construir entre todos*



# Futuro: gvSIG Proyecto

Trabajando en:

Arquitectura Software

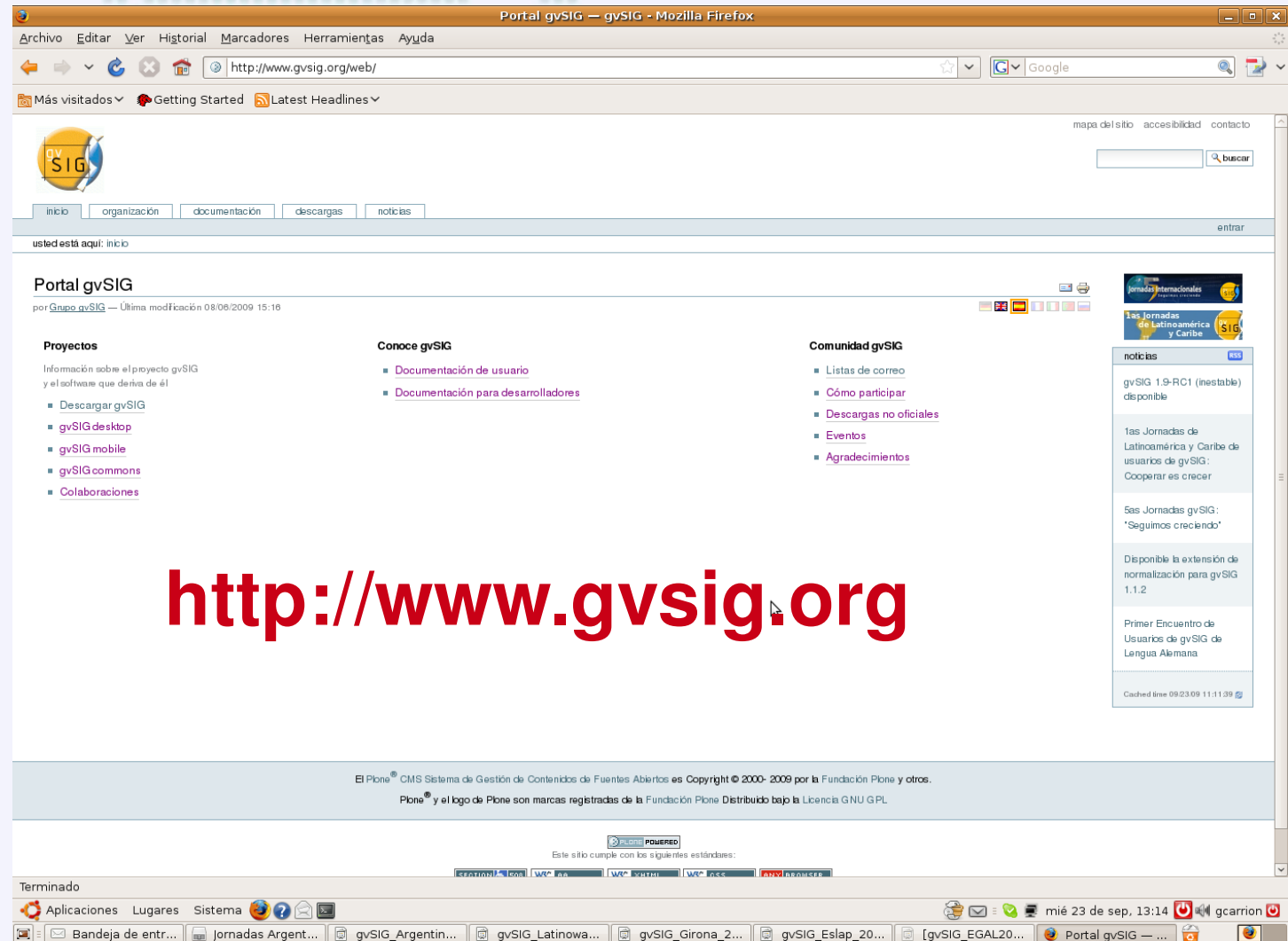
Documentación

Testeo Colaborativo

Internacionalización

Calidad

...



*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.*

## Evolución y Dimensión del Proyecto

Se dará más información en la Ponencia:

*gvSIG un proyecto global: Casos de éxito*

# Índice

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



## Futuro: gvSIG Organización

ión Europea  
alitat Valenciana  
solidada y en crecimiento  
a organización técnica

¿Cómo aseguramos la sostenibilidad del proyecto?

de desarrolla un modelo de negocio. Lo lógico es que parte del beneficio que gene

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

## Futuro: gvSIG Organización

¿Cómo a esa Organización?:

Principios:

Centrada en torno a Valores Democráticos

Respeto y Solidaridad entre sus Valores

Conocimiento compartido como modelo

Exista la igualdad de condiciones y queden desterradas prácticas monopolistas y

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

## Futuro: gvSIG Organización

Organización?:

Crear tejido industrial de calidad que trabaje por la independencia tecnológica.

Administración, Universidad y Empresa encontrando un espacio común donde si todos

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:

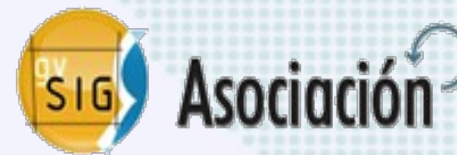
#### Socios Fundadores:

##### 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

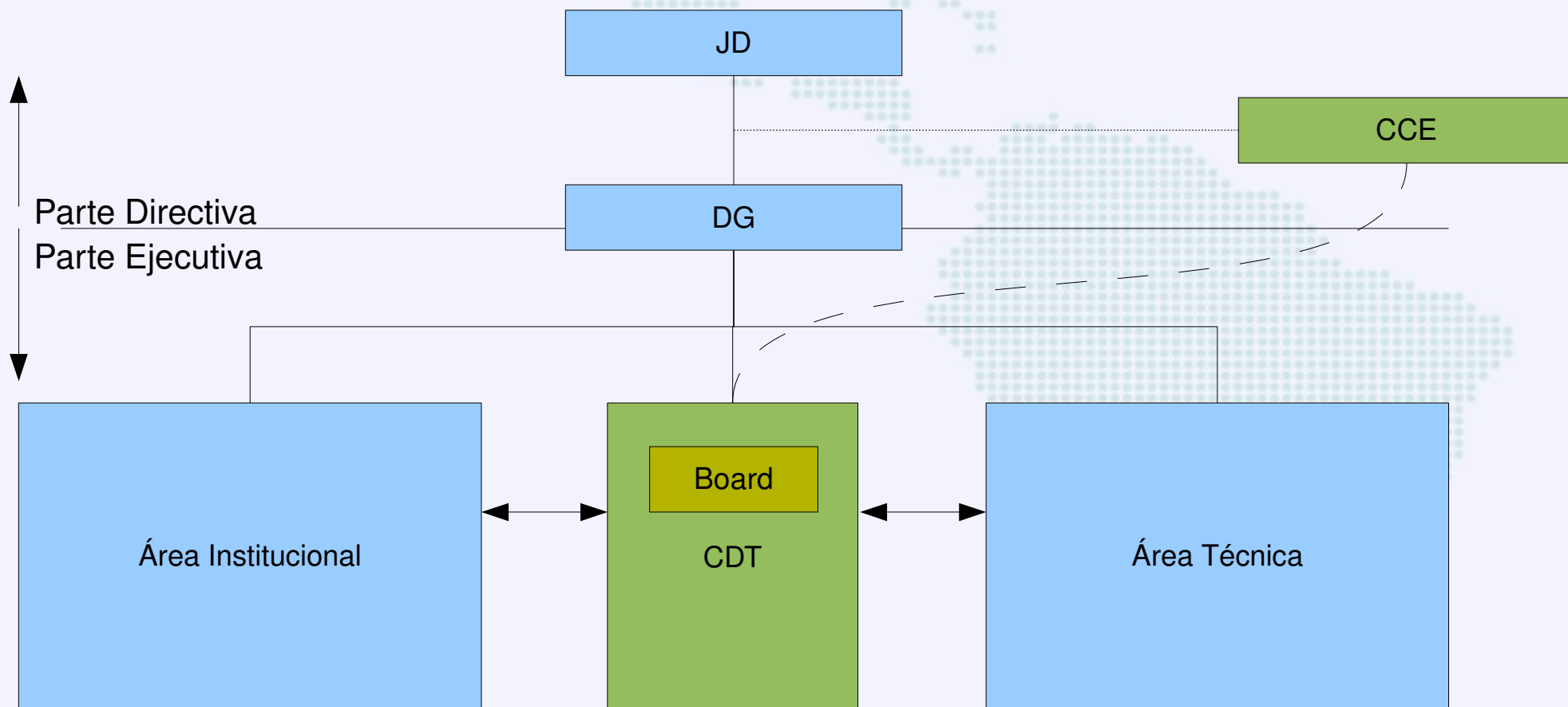
Ciencia:

- 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.

# gvSIG : Cinco años compartiendo

Gabriel Carrión Rico  
(carrion\_gab@gva.es)  
Director del Proyecto gvSIG