

II CONFERENCIA INTERNACIONAL DE SOFTWARE LIBRE

Málaga, 15-17 de Febrero de 2006

gvSIG: Sistema de Información Geográfica en Software Libre de la Generalitat Valenciana



Gabriel Carrión Rico
Responsable Grupo SIG-CAD
Conselleria de Infraestructuras y Transporte
Generalitat Valenciana

Proyecto gvSIG

Proyecto de Migración a Sistemas Abiertos.

Conselleria de Infraestructuras y Transporte

Optimización
de los S. I.

Independencia
Tecnológica

Desarrollo
sostenible y
equilibrado

- Migración a Sistemas Abiertos bajo LINUX (finales de 2002)
- Áreas de Estudio:
 - Ofimática
 - Sistemas Operativos y Comunicaciones
 - Desarrollos Corporativos de la Conselleria
 - **SIG y CAD**

Desarrollo de un cliente SIG: **gvSIG**

Proyecto gvSIG

Área de Trabajo SIG-CAD. Procedimiento.

Análisis de las necesidades de los usuarios de la CIT mediante encuestas y entrevistas.

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

Análisis de los distintos software SIG y CAD del mercado.




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



Definición inicial de requisitos.

Proyecto gvSIG







Área de manejo de cartografía

-  Ninguna cubre los criterios de calidad establecidos
-  Se aborda el desarrollo propio
-  Cuando no existe una solución: se “inventa”.



Proyecto gvSIG

Características gvSIG

-  **Neutralidad tecnológica.**
-  **Software Libre (GNU/GPL).**
-  **Diseño modular.**
-  **Sujeto a estándares (OGC).**
-  **Interfaz amigable: Manejo sencillo**
-  **Internacional (español, valenciano, euskera, inglés, francés, italiano, portugués, alemán y checo).**

Proyecto gvSIG

Página oficial del Proyecto (I)



CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURAS Y TRANSPORTE

- ¿Qué es gvSIG?
- Conoce el proyecto
- Descargas
- Espacio de comunicación
- FAQ's - Preguntas más frecuentes
- Boletín de noticias
- Enlaces de interés
- Proyecto de migración a software abierto

Número de accesos 94245
(desde el 3/8/2004)

Noticias

gvSIG
10/01/2006
Ponencias de las I Jornadas de gvSIG, el SIG en software libre de la Generalitat Valenciana



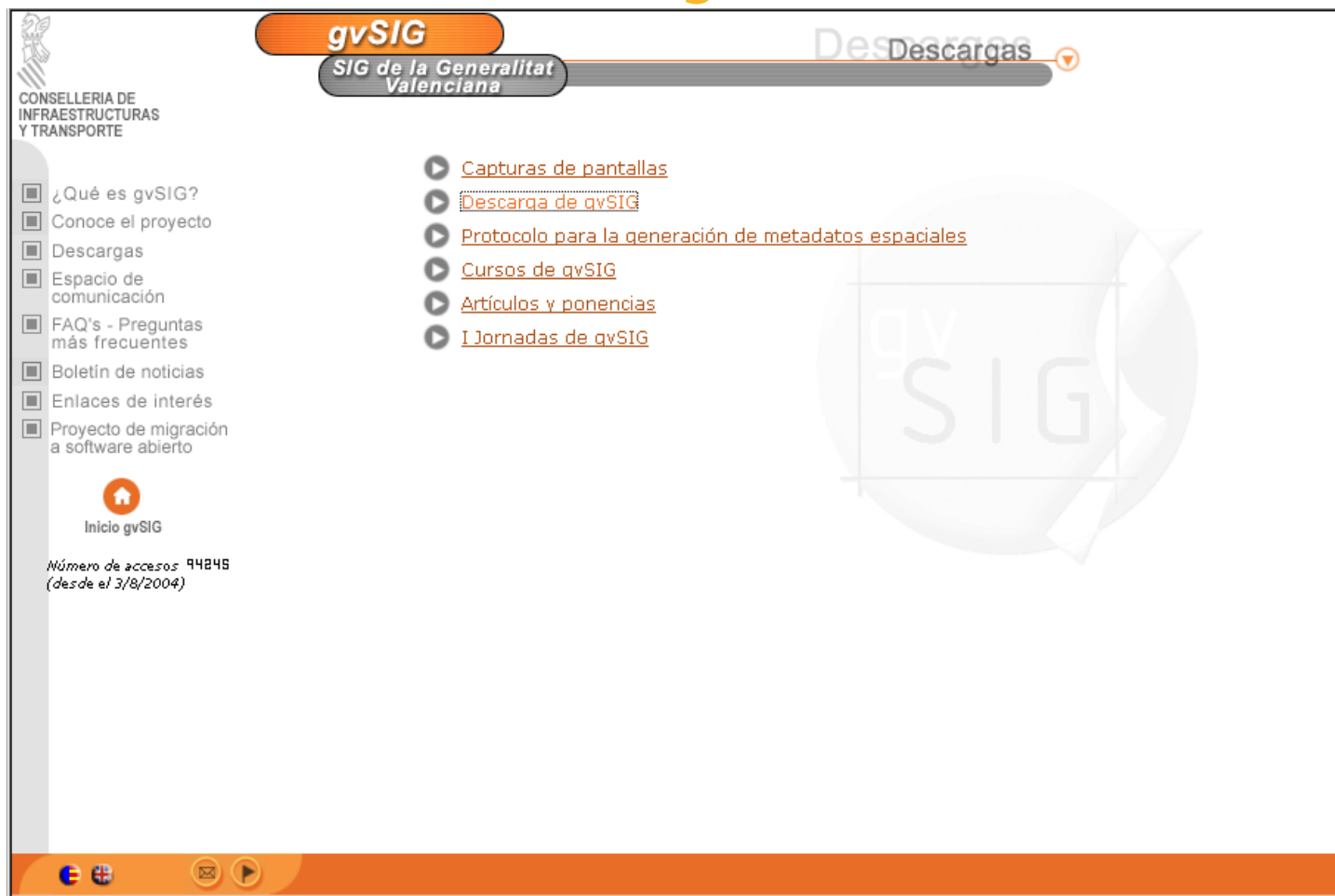
1^{as} jornadas gvSIG

<http://www.gvsig.gva.es>

Proyecto gvSIG

Página oficial del Proyecto (II)

Descargas



The screenshot shows the 'Descargas' (Downloads) page of the gvSIG website. The page features a navigation menu on the left, a main content area with a list of download links, and a sidebar with a home button and access statistics. The top navigation bar includes the 'gvSIG' logo and a 'Descargas' dropdown menu. A large, semi-transparent 'gvSIG' logo is visible in the background of the main content area.


gvSIG
SIG de la Generalitat Valenciana

Descargas ▾

- ▶ [Capturas de pantallas](#)
- ▶ [Descarga de gvSIG](#)
- ▶ [Protocolo para la generación de metadatos espaciales](#)
- ▶ [Cursos de gvSIG](#)
- ▶ [Artículos y ponencias](#)
- ▶ [I Jornadas de gvSIG](#)

CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURAS Y TRANSPORTE

- ▣ ¿Qué es gvSIG?
- ▣ Conoce el proyecto
- ▣ Descargas
- ▣ Espacio de comunicación
- ▣ FAQ's - Preguntas más frecuentes
- ▣ Boletín de noticias
- ▣ Enlaces de interés
- ▣ Proyecto de migración a software abierto


 Inicio gvSIG

Número de accesos 94245
(desde el 3/8/2004)

Proyecto gvSIG

Página oficial del Proyecto (III)

Descargas



CONSELLERIA DE
INFRAESTRUCTURAS
Y TRANSPORTE

- ¿Qué es gvSIG?
- Conoce el proyecto
- Descargas
- Espacio de comunicación
- FAQ's - Preguntas más frecuentes
- Boletín de noticias
- Enlaces de interés
- Proyecto de migración a software abierto









Inicio gvSIG

Número de accesos 94245
(desde el 3/8/2004)

REQUISITOS PREVIOS

Versión	gvSIG 0.5
	gvSIG 0.5 (inestables)
	gvSIG 0.4
	gvSIG 0.3
	gvSIG 0.2

DESCARGA DEL PROGRAMA

Ejecutables			
Versión	Binarios	Manual	Notas Versión
0.5	 gvSIG-0_5-windows-i586.zip (28.8 MB) gvSIG-0_5-linux-i586.tar.gz (28.2 MB)	 gvSIG-0_5-man-es.pdf (2.2 MB)  gvSIG-0_5-man-en.pdf (2.1 MB)	
0.5 <i>inestables</i>	 gvSIG-0_5-rc4-windows-i586.zip (28.9 MB) gvSIG-0_5-rc4-linux-i586.tar.gz (28.3 MB)	 gvSIG-0_5-rc-man-es.pdf (327 Kb)  gvSIG-0_5-rc-man-en.pdf (714 Kb)	
	rc4		
	rc3		
	rc2		
rc1	gvSIG-0_5-rc1-windows-i586.zip (28.9 MB)		

Proyecto gvSIG

Página oficial del Proyecto (IV)

Artículos y ponencias



gvSIG
SIG de la Generalitat Valenciana

Descargas

CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURAS Y TRANSPORTE

- ¿Qué es gvSIG?
- Conoce el proyecto
- Descargas
- Espacio de comunicación
- FAQ's - Preguntas más frecuentes
- Boletín de noticias
- Enlaces de interés
- Proyecto de migración a software abierto

 Inicio gvSIG

Número de accesos 94245
(desde el 3/8/2004)

- Capturas de pantallas
- Descarga de gvSIG
- Protocolo para la generación de metadatos espaciales
- Cursos de gvSIG
- Artículos y ponencias
- Jornadas de gvSIG

gvSIG

Proyecto gvSIG

Página oficial del Proyecto (V)

Artículos y ponencias



CONSELLERIA DE
INFRAESTRUCTURAS
Y TRANSPORTE

- ¿Qué es gvSIG?
- Conoce el proyecto
- Descargas
- Espacio de comunicación
- FAQ's - Preguntas más frecuentes
- Boletín de noticias
- Enlaces de interés
- Proyecto de migración a software abierto

 Inicio gvSIG

Número de accesos 94245
(desde el 3/8/2004)

gvSIG
SIG de la Generalitat Valenciana

Descargas 


ARTÍCULOS Y PONENCIAS

ARTÍCULOS

- JIDEE 2004 (Zaragoza, 4-5 Nov 2004)
 - [JIDEE Zaragoza 2004 IDE y Sw libre.pdf](#)
 - [JIDEE Zaragoza 2004 gvSIG.pdf](#)
- GISPLANET 2005 (Estoril, 30 May-2 Jun 2005)
 - [Abstract GIS PLANET 2005 taller es.pdf](#)
 - [Abstract GIS PLANET 2005 taller en.pdf](#)
 - [Articulo GIS PLANET 2005 es.pdf](#)
 - [Articulo GIS PLANET 2005 en.pdf](#)
 - [GIS PLANET 2005 gvSIG.pdf](#)
- ICC 2005 (A Coruña, 9-16 Jul 2005)
 - [Abstract ICC 2005.pdf](#)

PONENCIAS

- JIDEE 2004 (Zaragoza, 4-5 Nov 2004)
 - [Presentacion JIDEE 2004 gvSIG.pdf](#)
 - [Presentacion JIDEE 2004 IDECV.pdf](#)
- ECO IMAGINE 2004 (Génova, 16-20 Nov 2004)
 - [Presentacion ECO IMAGINE 2004 Genova.pdf](#)
- SETMANA GEOMATICA 2005 (Barcelona, 8-11 Feb 2005)
 - [Presentacion SETMANA GEOMATICA 2005.pdf](#)
- Conferencia Universitat Politècnica de València (Valencia, 9 Mar 2005)
 - [Conferencia Universitat Politècnica de Valencia.pdf](#)
- II Congrés Programari Lliure (Castelló, 5-6 May 2005)
 - [Presentacion SIG Libre Valenciano LliureX.pdf](#)

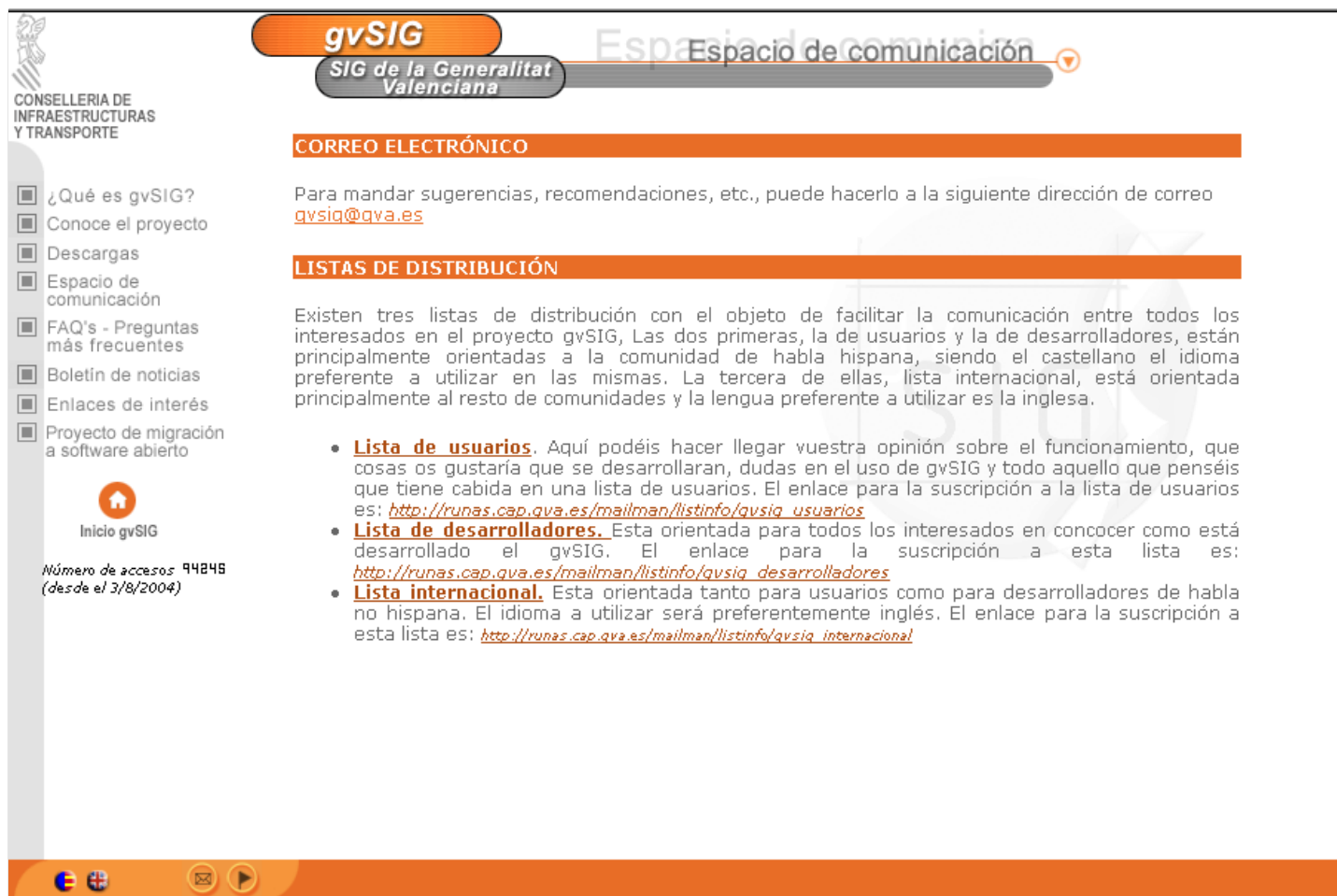




Proyecto gvSIG

Página oficial del Proyecto (VI)

Listas de distribución



gvSIG
SIG de la Generalitat Valenciana

Espacio de comunicación

CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURAS Y TRANSPORTE

- ¿Qué es gvSIG?
- Conoce el proyecto
- Descargas
- Espacio de comunicación
- FAQ's - Preguntas más frecuentes
- Boletín de noticias
- Enlaces de interés
- Proyecto de migración a software abierto

Inicio gvSIG

Número de accesos: 94245
(desde el 3/8/2004)

CORREO ELECTRÓNICO

Para mandar sugerencias, recomendaciones, etc., puede hacerlo a la siguiente dirección de correo gvSIG@qva.es

LISTAS DE DISTRIBUCIÓN

Existen tres listas de distribución con el objeto de facilitar la comunicación entre todos los interesados en el proyecto gvSIG. Las dos primeras, la de usuarios y la de desarrolladores, están principalmente orientadas a la comunidad de habla hispana, siendo el castellano el idioma preferente a utilizar en las mismas. La tercera de ellas, lista internacional, está orientada principalmente al resto de comunidades y la lengua preferente a utilizar es la inglesa.

- Lista de usuarios.** Aquí podéis hacer llegar vuestra opinión sobre el funcionamiento, que cosas os gustaría que se desarrollaran, dudas en el uso de gvSIG y todo aquello que penséis que tiene cabida en una lista de usuarios. El enlace para la suscripción a la lista de usuarios es: http://runas.cap.qva.es/mailman/listinfo/gvsig_usuarios
- Lista de desarrolladores.** Esta orientada para todos los interesados en conocer como está desarrollado el gvSIG. El enlace para la suscripción a esta lista es: http://runas.cap.qva.es/mailman/listinfo/gvsig_desarrolladores
- Lista internacional.** Esta orientada tanto para usuarios como para desarrolladores de habla no hispana. El idioma a utilizar será preferentemente inglés. El enlace para la suscripción a esta lista es: http://runas.cap.qva.es/mailman/listinfo/gvsig_internacional

Proyecto gvSIG

Horizontes del proyecto (I)

Ofrecer el Proyecto al resto de las Consellerias de la Generalitat.

.. C. de Economía, Hacienda y Empleo



.. C. de Territorio y Vivienda



.. C. de Sanidad



.. C. de Justicia, Interior y Admin. Públicas.



C. de Cultura, Educación y Deporte



.. C. de Empresa, Universidad y Ciencia



.. C. de Agricultura, Pesca y Alimentación



.. C. de Bienestar Social



.. C. de Turismo











Proyecto gvSIG

Horizontes del proyecto (II)

Ofrecer el Proyecto a la comunidad nacional e internacional de usuarios de SIG.

Colaboraciones actuales







-  **Universidad de Rennes – Conseil Régional de Poitou – Charentes:** Desarrollo gvSIG, traducción documentación, etc.
-  **Hidroven (Aguas de Venezuela):** gvSIG como herramienta SIG.
-  **Instituto Geográfico Nacional:** Adecuación toponimia IDEE, usabilidad, etc.
-  **C. Medio Ambiente (Castilla – La Mancha):** gvSIG como herramienta SIG.
-  **C. Cultura (Junta de Extremadura):** gvSIG como herramienta SIG.
-  **Conf. Hidrográfica del Guadalquivir:** gvSIG como herramienta SIG.
-  **Ayto. Valencia:** Realización de la aplicación *Valencia Urbanística*.
-  **Ayto. Teruel:** Teruel Ciudad Digital.

Proyecto gvSIG

Horizontes del proyecto (III)

Ofrecer el Proyecto a la comunidad nacional e internacional de usuarios de SIG.

Colaboraciones futuras

-  **Ministerio de Administraciones Públicas: gvSIG visor cartográfico.**
-  **Municipios Castilla - La Mancha: SIG Municipal.**
-  **Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (Junta de Andalucía): gvSIG como herramienta SIG.**
-  **Diputación Foral de Álava: gvSIG planeamiento urbanístico.**
-  **Ayto. de Alcoi: Alcoi Ciudad Digital**
-  **Ayto. de Chiclana: gvSIG como SIG local.**

Proyecto gvSIG

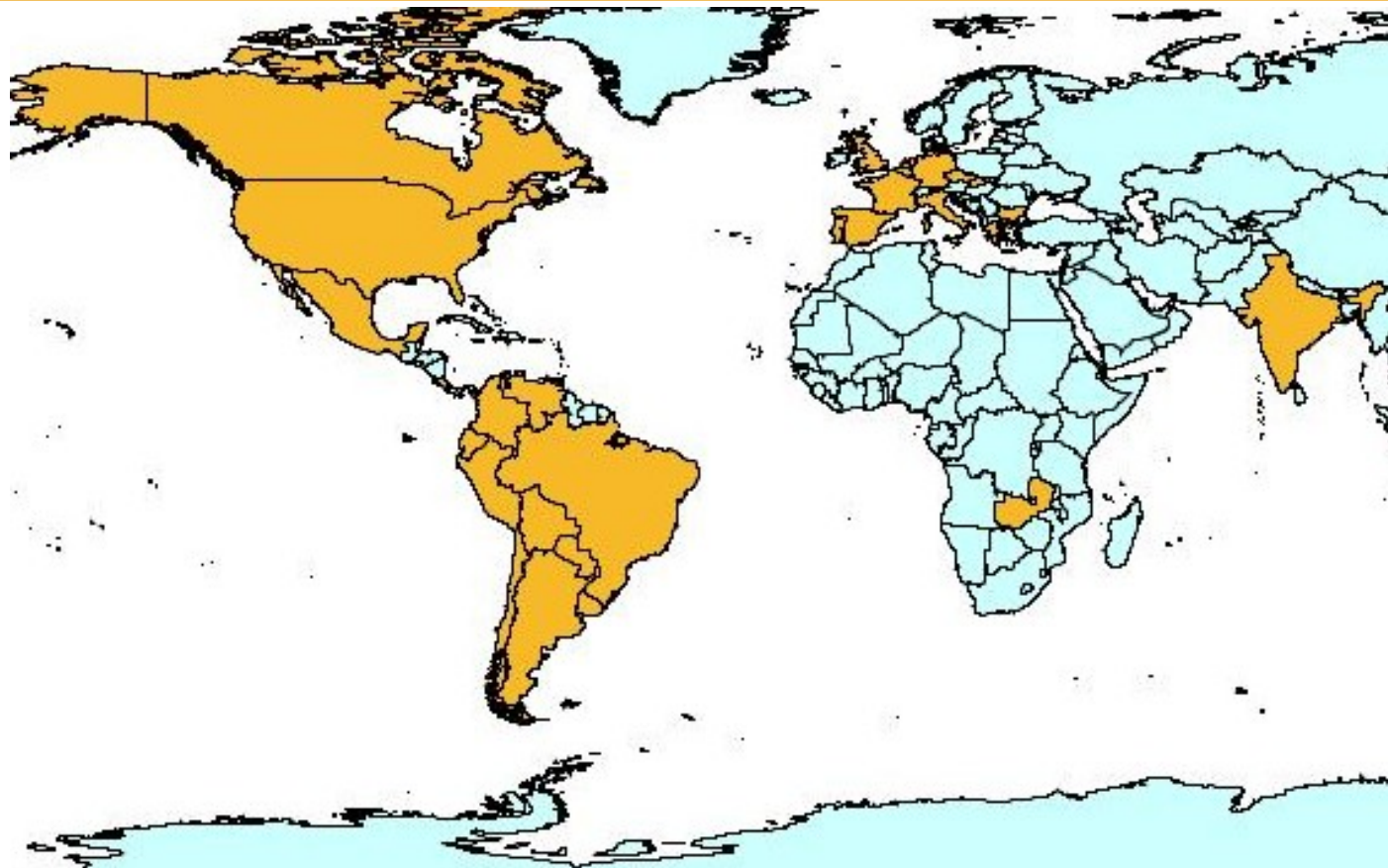
Horizontes del proyecto (IV)

Objetivo global:

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




Proyecto gvSIG

Extensión del proyecto



Por qué Software Libre

¿Por qué Software Libre?

-  Independencia Tecnológica.
-  Optimización de la inversión.
-  Tejido industrial de calidad.

II CONFERENCIA INTERNACIONAL DE SOFTWARE LIBRE

Málaga, 15-17 de Febrero de 2006

gvSIG: Sistema de Información Geográfica en Software Libre de la Generalitat Valenciana



<http://www.gvsig.gva.es>

Gabriel Carrión Rico
Responsable Grupo SIG-CAD
Conselleria de Infraestructuras y Transporte
Generalitat Valenciana