



gvSIG

proyecto, comunidad, asociación

Jorge Sanz
jsanz@gvsig.org

Gabriel Carrión
carrion_gva@gva.es



proyecto

desktop

commons

comunidad

mobile

asociación

jornadas

estructura profesional

proyecto

desktop

commons

comunidad

mobile

asociación

jornadas

estructura

profesional

proyecto



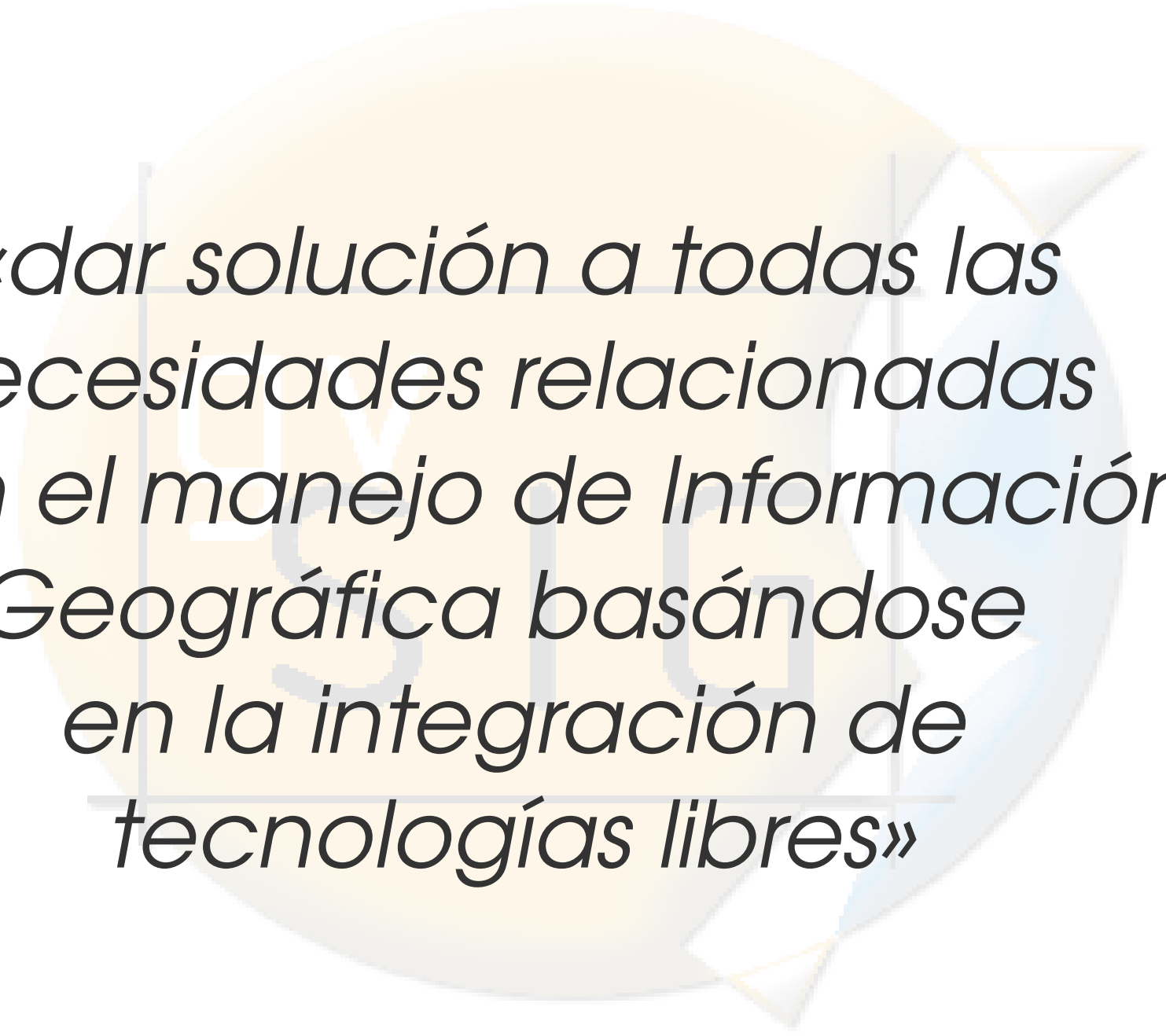
origen del proyecto

gvSIG desktop

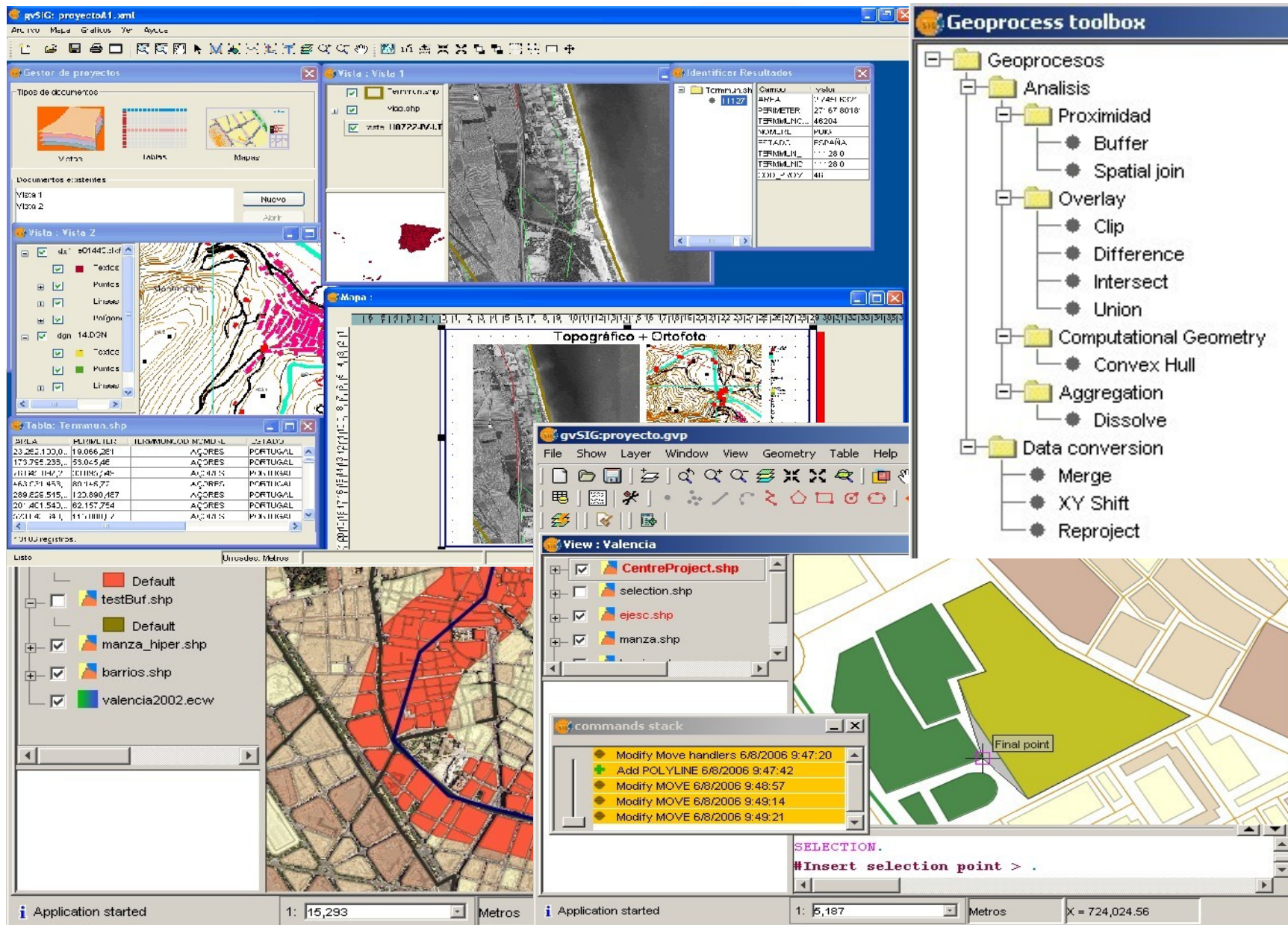
- todo empieza en CIT en 2002
 - hacia la independencia tecnológica
 - no más cajas negras
- gvPONTIS (2004-2009)
- encuesta de uso de SIG
- si no hay, se hace
- pilotos en C++ y Java
- requisitos: GPL + Modular + Java
- evolución rápida
- varios proyectos



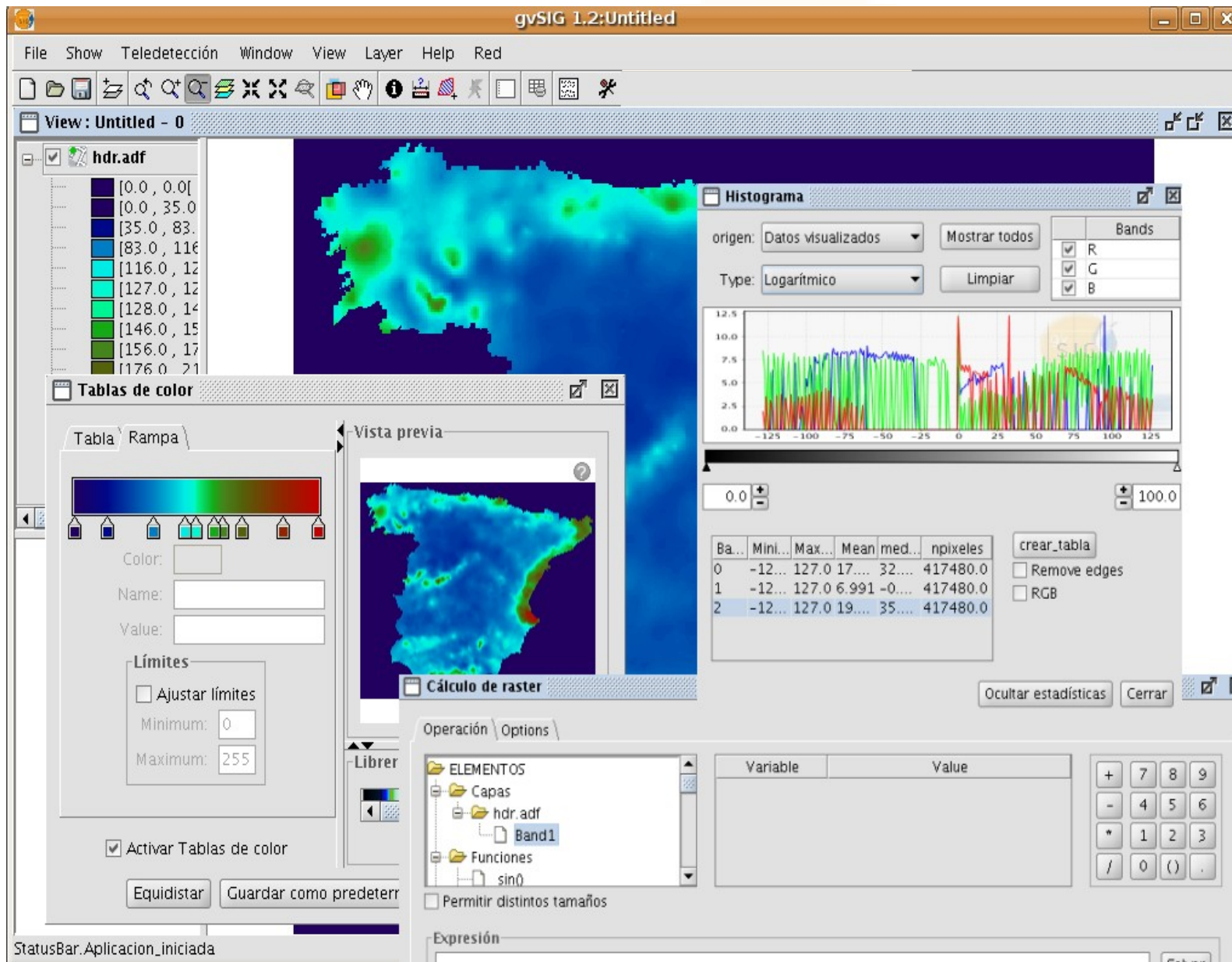
desktop



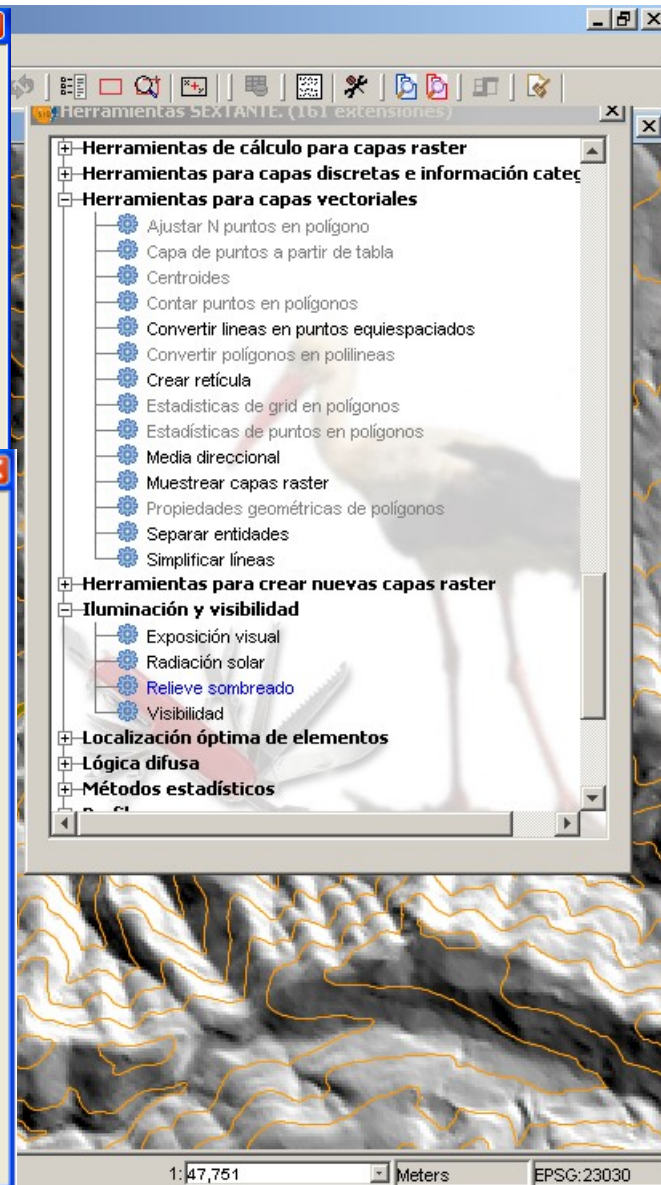
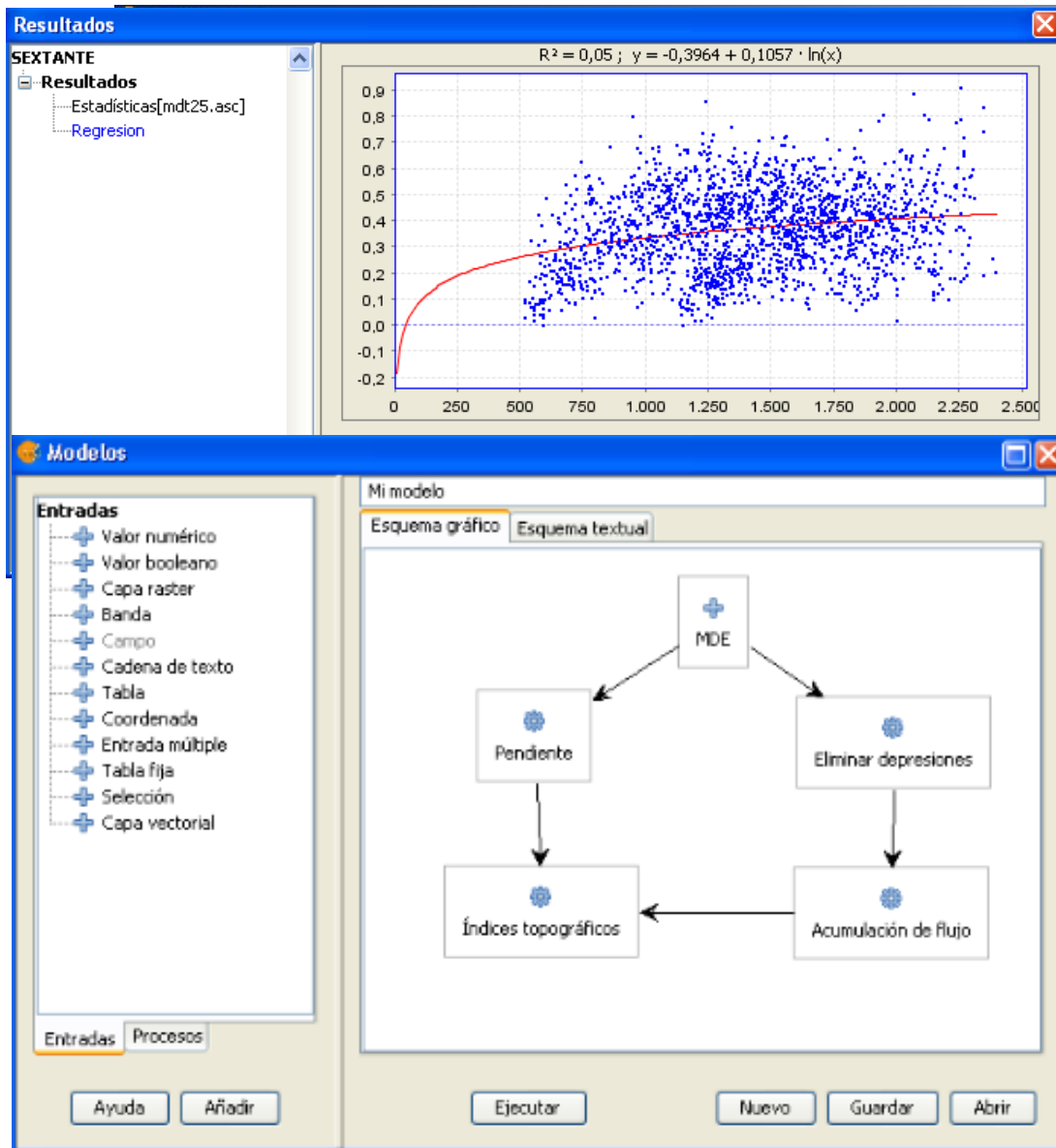
*«dar solución a todas las
necesidades relacionadas
con el manejo de Información
Geográfica basándose
en la integración de
tecnologías libres»*



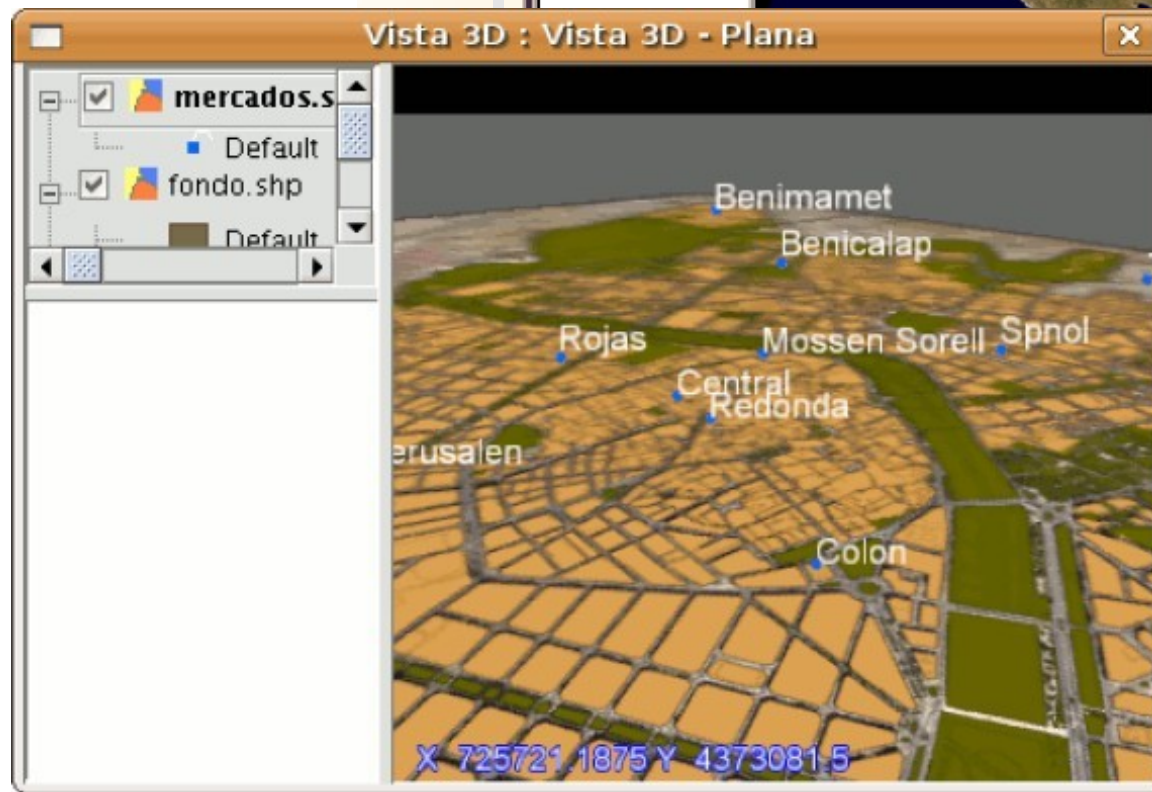
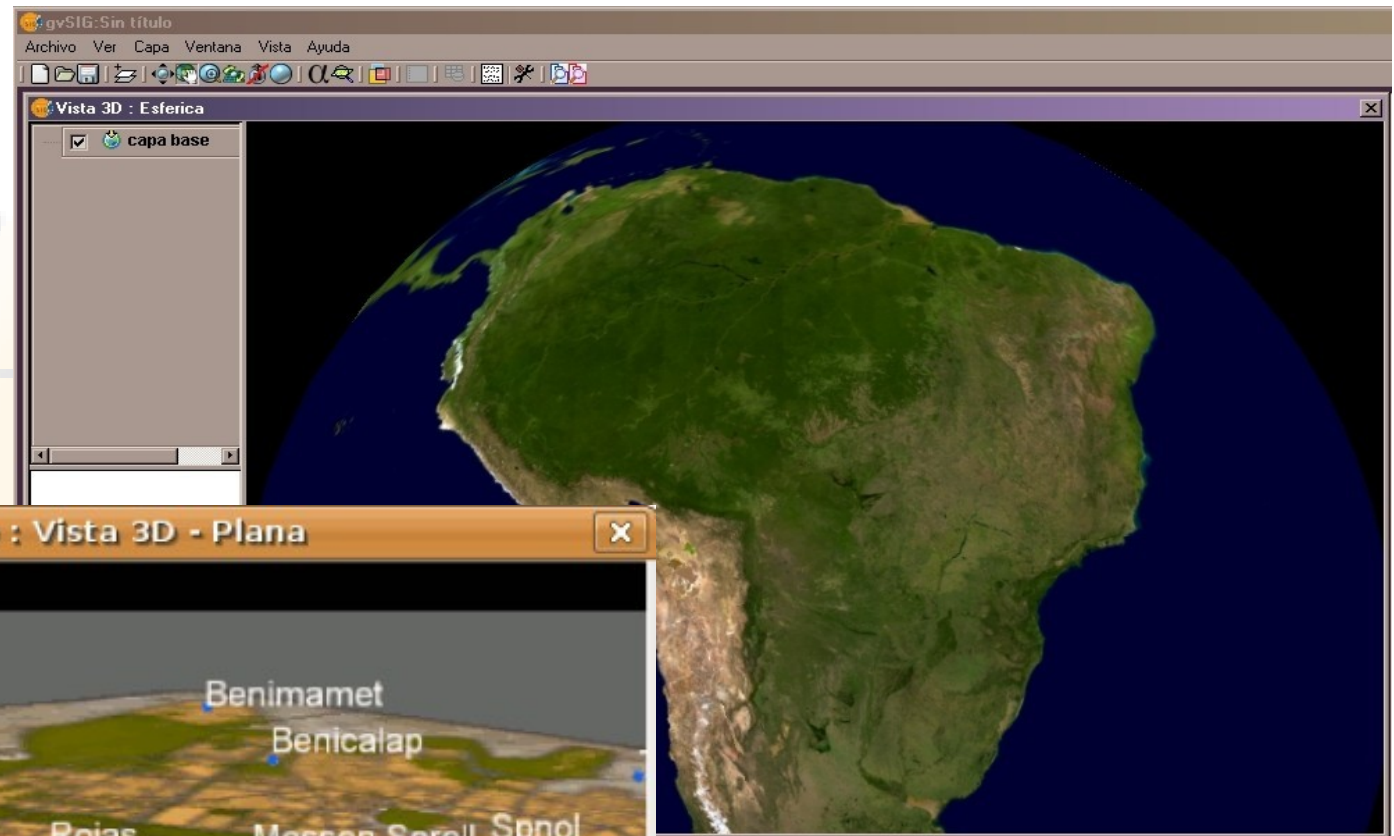
SIG vectorial



SIG *raster* y teledetección



SEXTANTE



SIG 3D

versiones

- versión estable: 1.1.2
 - **2008**
- versión en estabilización: 1.9
 - finales **2009**
 - simbología, redes, teledetección, 3D, ...
- versión en desarrollo: 2.0
 - a lo largo de **2010**
 - mejoras en el **núcleo** de la aplicación

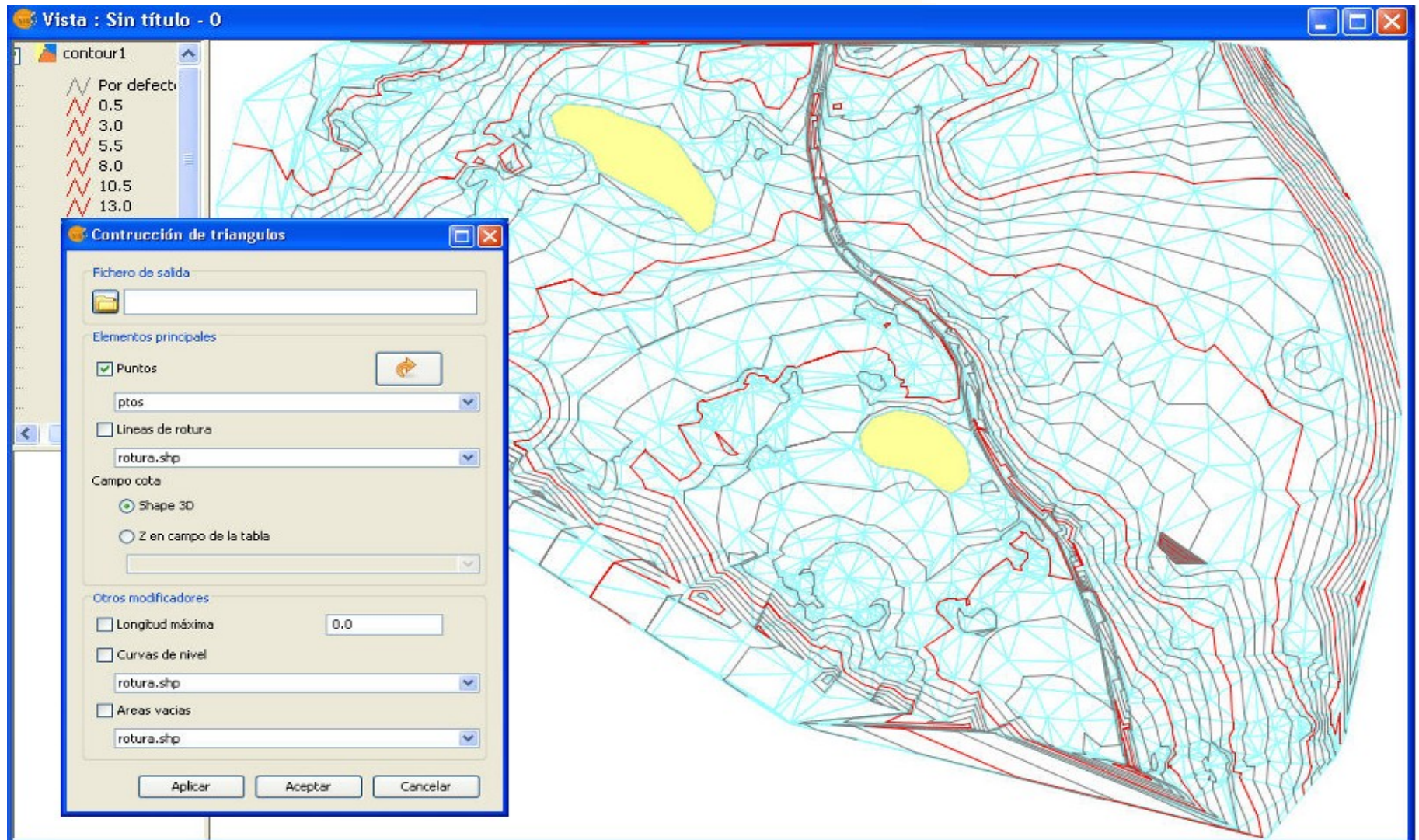


nuevos desarrollos

topografía

- cálculos topográficos
- MDTs
- estaciones
- correcciones



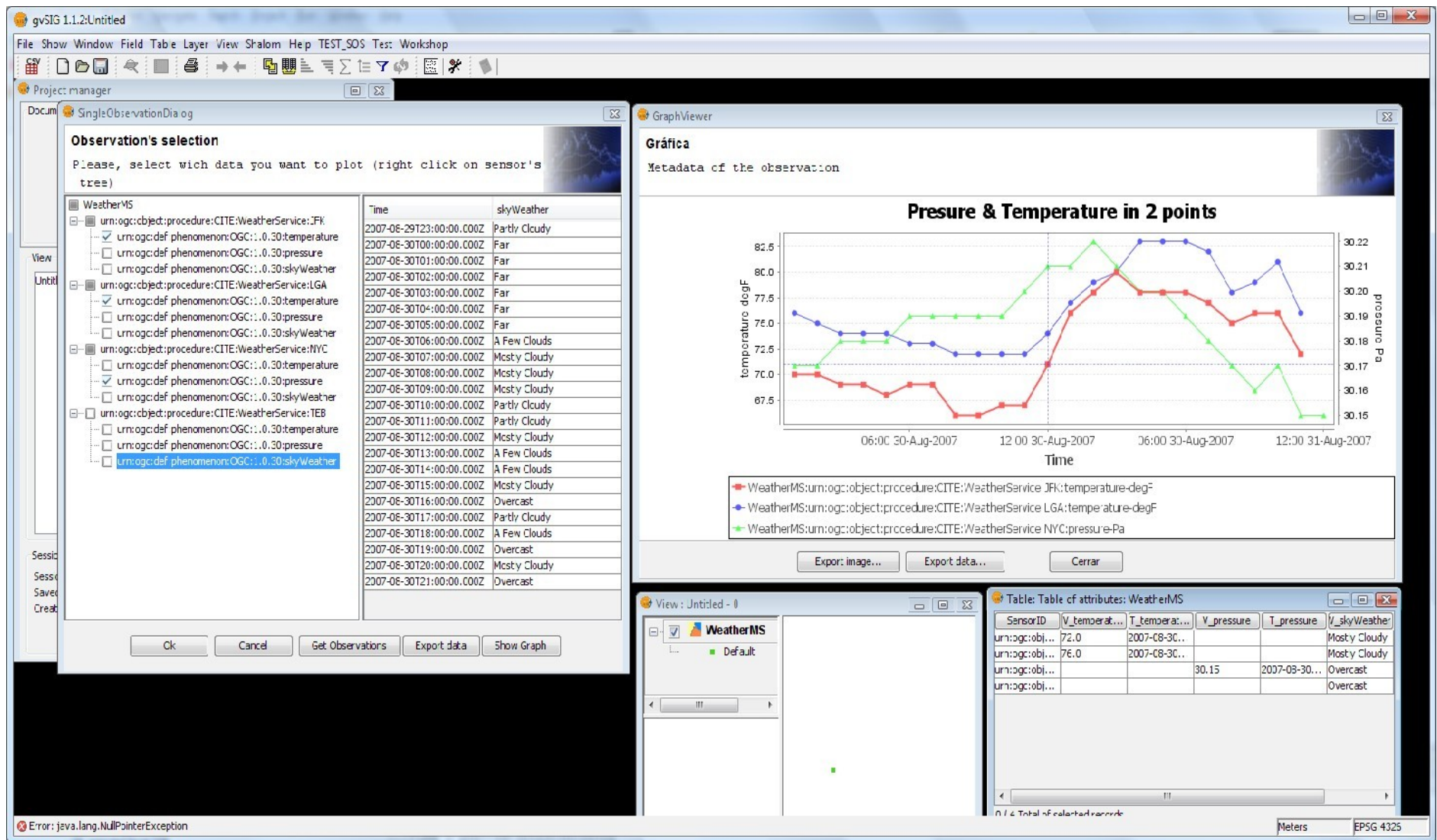


prototipo

sensor web enablement

- soporte SensorML
- cliente SOS
- gvSIG desktop y gvSIG mobile
- animación
- gráficas
- descubrimiento de sensores





prototipo



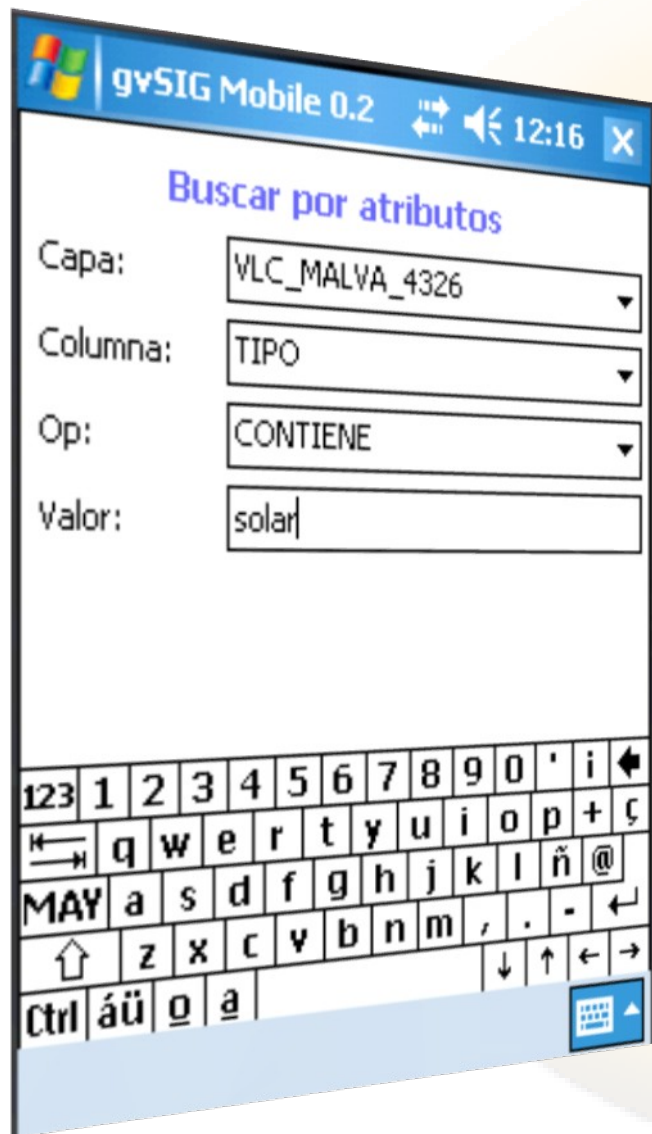
mobile



«extender el SIG libre al mayor número de plataformas posible, facilitando la migración entre ellas»



SIG móvil intuitivo



búsquedas y selecciones



edición

The image displays two side-by-side custom forms for data entry, likely for a street management system. Both forms have a light gray background and a white border. The left form contains the following fields and options:

- ID: 556009505
- Link: 578168207
- Name: CAMINO RURAL S. XII T-7-6
- Language: Spanish (dropdown)
- Street Name**
 - ☐ Street Type Attached
 - Base: RURAL S. XII T-7-6
 - Names: 1
 - Prefix: (empty)
 - Suffix: (empty)
 - Type: (empty dropdown)
 - Type Bef: CAMINO
 - Type Aft: (empty)
- Address: (empty)
- Buttons: ☒ save, ☒ cancel

The right form contains the following fields and options:

- ☐ Enhanced geometry
- Divider: No Divider (dropdown)
- Direction: Both Directions (dropdown)
- Traffic Allowed**
 - ☒ Automobile, ☒ Bus
 - ☒ Taxi, ☒ Carpool
 - ☒ Pedestrian, ☒ Truck
 - ☒ ThTraffic, ☒ Delivery
 - ☒ Emergency
- Characteristics**
 - ☒ Paved, ☐ Private
 - ☐ Frontage, ☐ Bridge
 - ☐ Tunnel, ☐ Ramp
 - ☐ Tollway, ☐ POIAccess
- Buttons: ☒ save, ☒ cancel

formularios personalizados



commons

- gvSIG es posible gracias a muchos **componentes** anteriores
- ¿por qué no crear componentes **reutilizables** por otros proyectos?
- aportar cierta **independencia** (y compromiso) a grupos de desarrollo
- normas de **colaboración** definidas

gvSIG Commons

por [Joaquin del Cerro](#) — Última modificación 11/04/2008 08:19



[▲ Subir un nivel](#) [◀ Anterior gvSIG Commons](#)

[Siguiente OSG Virtual Planets ▶](#)

gvSIG Commons está dedicado en su tarea principal a crear y mantener componentes reusables en Java. Normalmente son componentes que han sido desarrollados para cubrir alguna necesidad en el contexto de gvSIG y que luego han evolucionado hasta el punto de poder ser utilizados de forma independiente. *gvSIG Commons* se crea como un lugar en el que colaborar y compatir proyectos gvSIG alrededor de la comunidad de desarrolladores del proyecto.

Los desarrolladores de *gvSIG Commons* hacen un esfuerzo para que sus componentes mantengan un juego mínimo de dependencias cubriendo las necesidades para los que han sido construidos. Además los proyectos de *gvSIG Commons* intentan mantener sus interfaces lo más estables posible, de forma que los desarrolladores que los usen tengan el menor impacto posible en su código con futuras actualizaciones.

Será bienvenida la participación en todo aquello que pueda interesarle, a todos los niveles. Colaborando en el código, preparando documentación, o en los procesos de testeo. Si está interesado en colaborar en alguno de estos aspectos pongase en [contacto con nosotros](#)

components	RSS
gvSIG Business Process Definition	
OSG Virtual Planets	
Traducción de Cadenas en gvSIG Aplicación para traducción colaborativa de cadenas, utilizada para gvSIG y sus extensiones, realizada en Plone bajo licencia GPL.	

<http://www.gvsig.org/web/home/projects/gvsig-commons>

comunidad

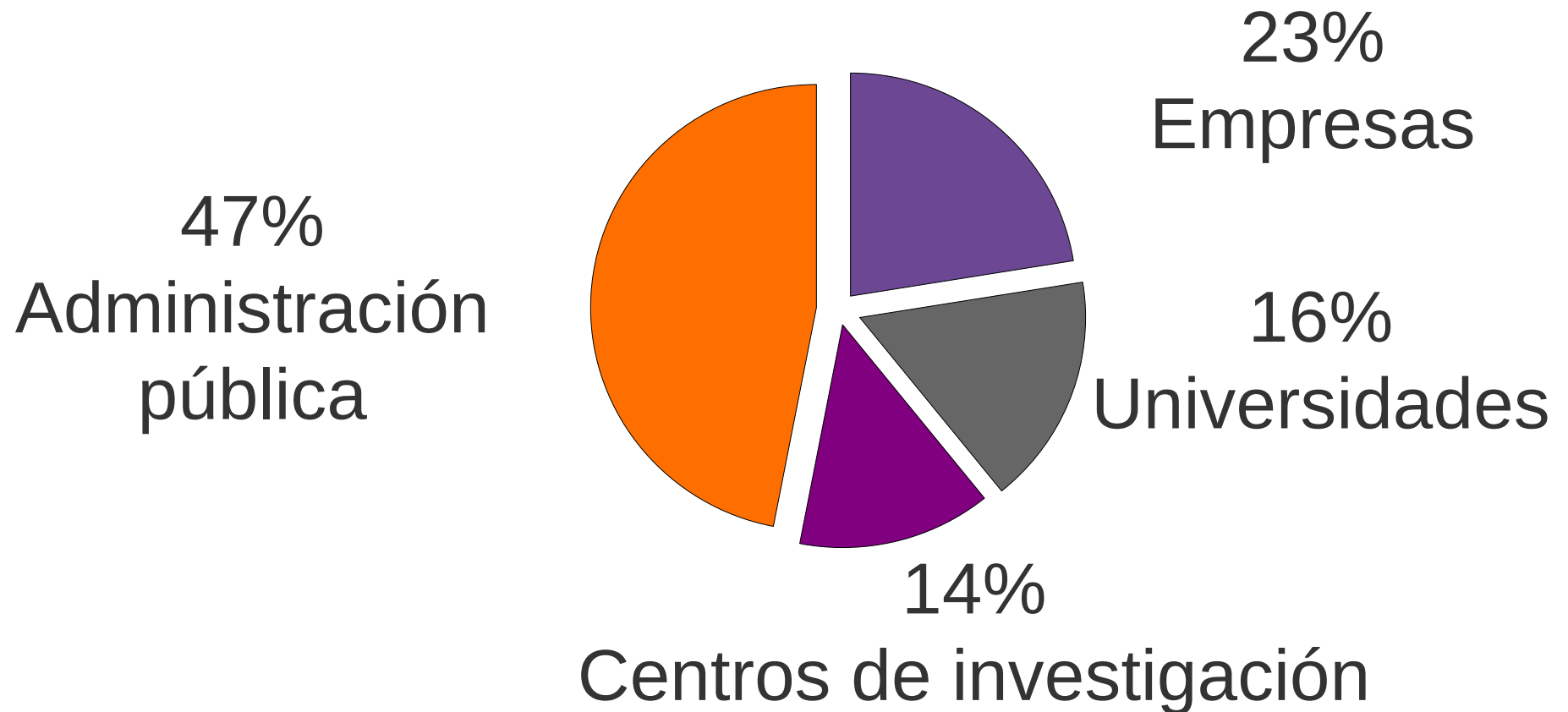


algunos números

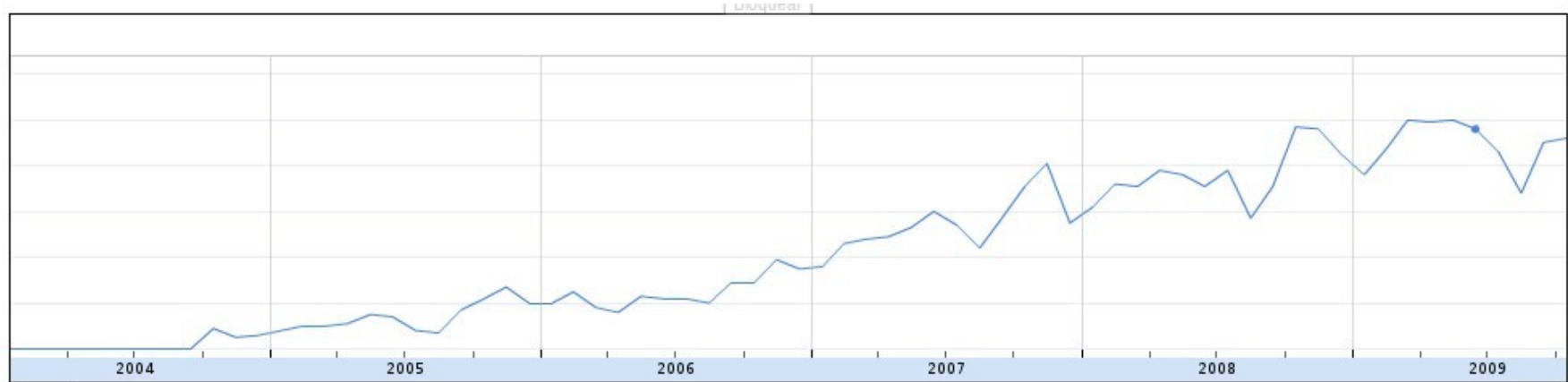
- listas de correo: Más de **3000** suscripciones
- países conocidos con usuarios registrados: **+ de 50**
- países conocidos donde se ha descargado gvSIG: **+ de 60**
- interfaz traducida a **20** idiomas
- documentación en **5** idiomas
- **75** traductores colaborando
- **Cinco** Jornadas Internacionales gvSIG

colaboraciones

más de **100** organizaciones públicas y privadas de España, Europa y Latinoamérica



evolución del interés en gvSIG



New!  [Embed this chart](#)

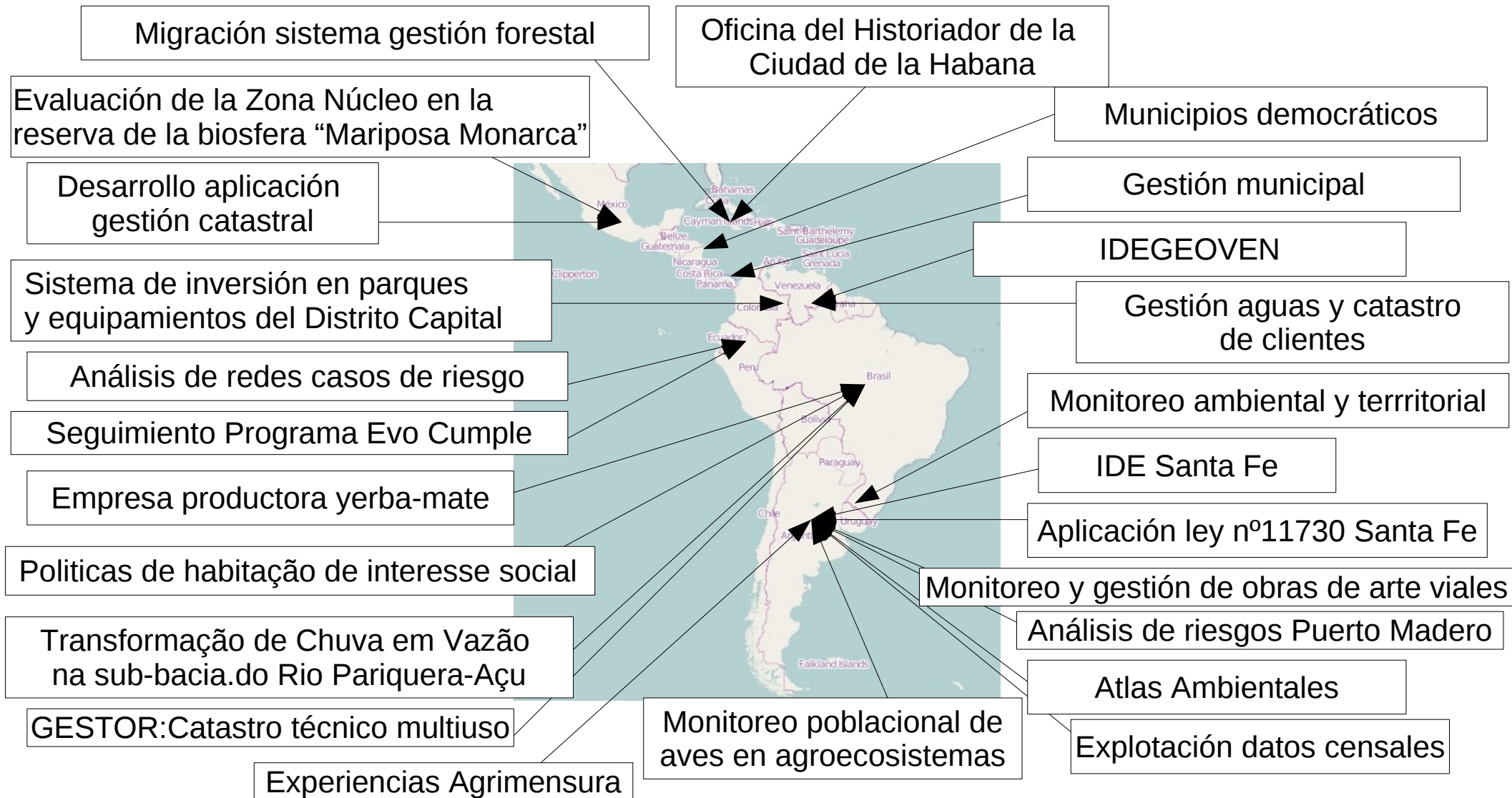
Regional interest

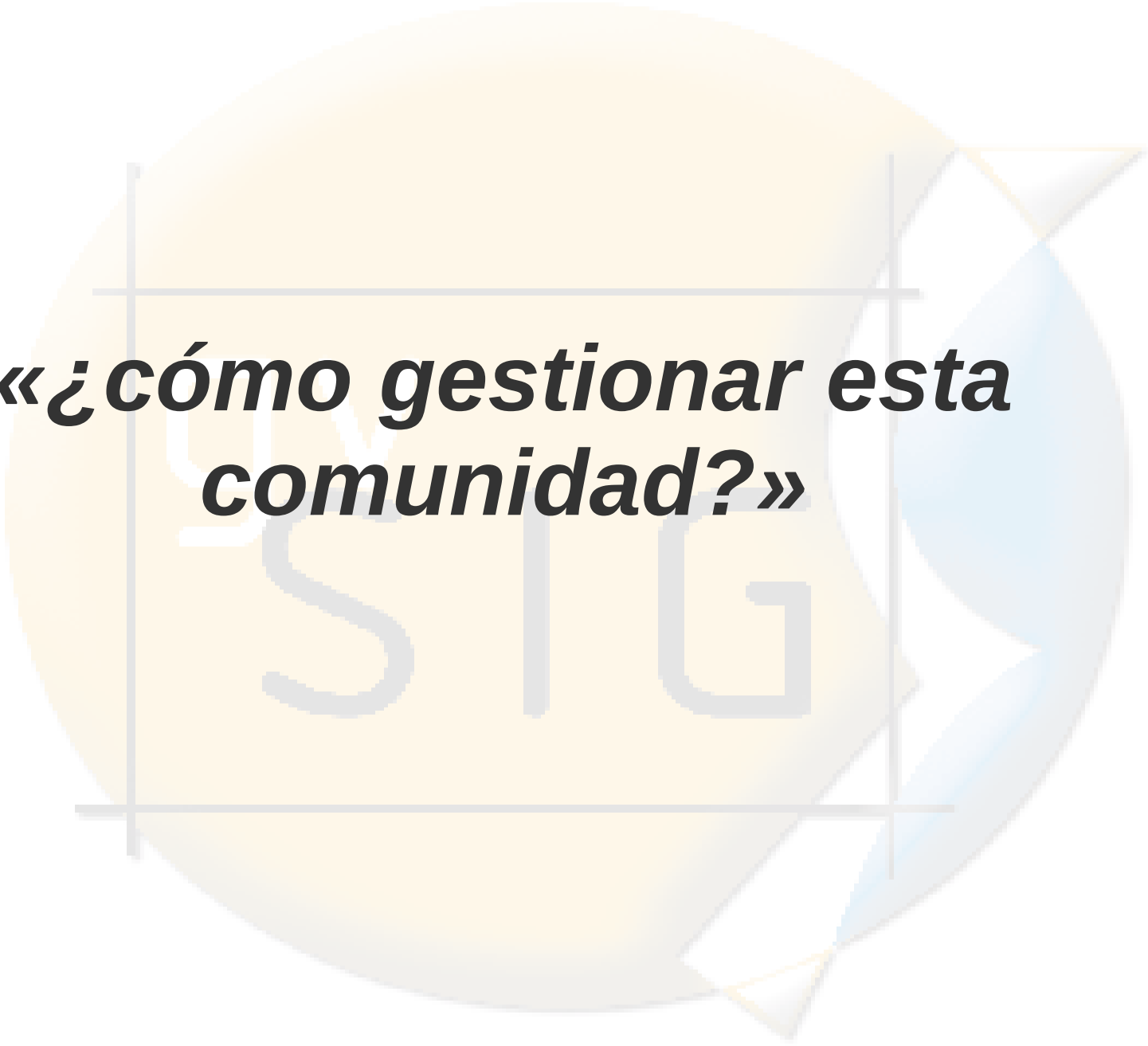
1.	Spain	
2.	Venezuela	
3.	Portugal	
4.	Colombia	
5.	Italy	
6.	Argentina	
7.	Brazil	
8.	France	
9.	Mexico	
10.	Germany	



<http://www.google.com/insights/search/#q=gvsig>

ejemplo: casos de éxito en Latinoamérica y Caribe





**«¿cómo gestionar esta
comunidad?»**



construyendo una **infraestructura**
para la colaboración que facilite
la **participación** en el mayor
número de áreas posible



¡¡intentando ser
flexibles!!



gvSIG es un
camino
a construir
entre todos

infraestructura existente: **el portal**

- documentación técnica y de usuario
- traducción de la documentación
- gestión de grupos de trabajo y colaboraciones
- publicación de noticias
- publicación de *builds* y binarios

infraestructura existente: **el portal**

- catálogo de proyectos no oficiales
- traducción de la interfaz de gvSIG*
- documentación de procedimientos*
- interfaz con la base de datos de testeo*

* en fase de pruebas



[mapa del sitio](#) [accesibilidad](#) [contacto](#)

[inicio](#)

[organización](#)

[documentación](#)

[descargas](#)

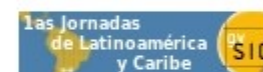
[noticias](#)

[entrar](#)

usted está aquí: inicio

Portal gvSIG

por [Grupo gvSIG](#) — Última modificación 26/10/2009 10:40



Proyectos

Información sobre el proyecto gvSIG y el software que deriva de él

- [Descargar gvSIG](#)
- [gvSIG desktop](#)
- [gvSIG mobile](#)
- [gvSIG commons](#)
- [Colaboraciones](#)

Conoce gvSIG

- [Documentación de usuario](#)
- [Documentación para desarrolladores](#)

Comunidad gvSIG

- [Listas de correo](#)
- [Cómo participar](#)
- [Descargas no oficiales](#)
- [Eventos](#)
- [Agradecimientos](#)

noticias



gvSIG y Geomática
Libre en las Jornadas
Técnicas de
Infraestructura de Datos
Espaciales

gvSIG 1.9-rc2 disponible

Nueva lista de correo
sobre publicación de
builds de gvSIG

<http://www.gvsig.org>

infraestructura existente

- listas de correo
- repositorio de código fuente
- área de descargas
- portal de testeo colaborativo*

Index of /trunk

Files shown: 0

Directory revision: [26448](#) (of [26709](#))

Sticky Revision:

File ^	Rev.	Age	Author	Last log entry
 Parent Directory				
 applications/	26421	37 hours	vcaballero	Resuelto un bug en e SingleSymbol no se ac
 binaries/	25858	7 weeks	rgaitan	upgraded and fixed i

* en fase de pruebas

claves gvSIG

claves gvSIG

1. ¿cómo interpretamos el modelo de software libre?



dar 100 y pedir 10

claves gvSIG

1. ¿cómo interpretamos el modelo de software libre?
2. evolución por fases

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

claves gvSIG

1. ¿cómo interpretamos el modelo de software libre?
2. evolución por fases
3. búsqueda de sinergia entre universidad, administración y empresa

- **Administración:**
 - independencia tecnológica
 - optimización de la inversión
 - tejido Industrial de Calidad

- **Administración:**

- independencia tecnológica
- optimización de la inversión
- tejido Industrial de Calidad

- **Empresa:**

- eliminar dependencia leonina de “las grandes”
- especialistas en tecnologías, no en marcas
- aumento de competitividad
- independencia para fijar su plan estratégico
- modelo de negocio a partir del Software Libre

- **Administración:**

- independencia tecnológica
- optimización de la inversión
- tejido Industrial de Calidad

- **Empresa:**

- eliminar dependencia leonina de “las grandes”
- especialistas en tecnologías, no 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

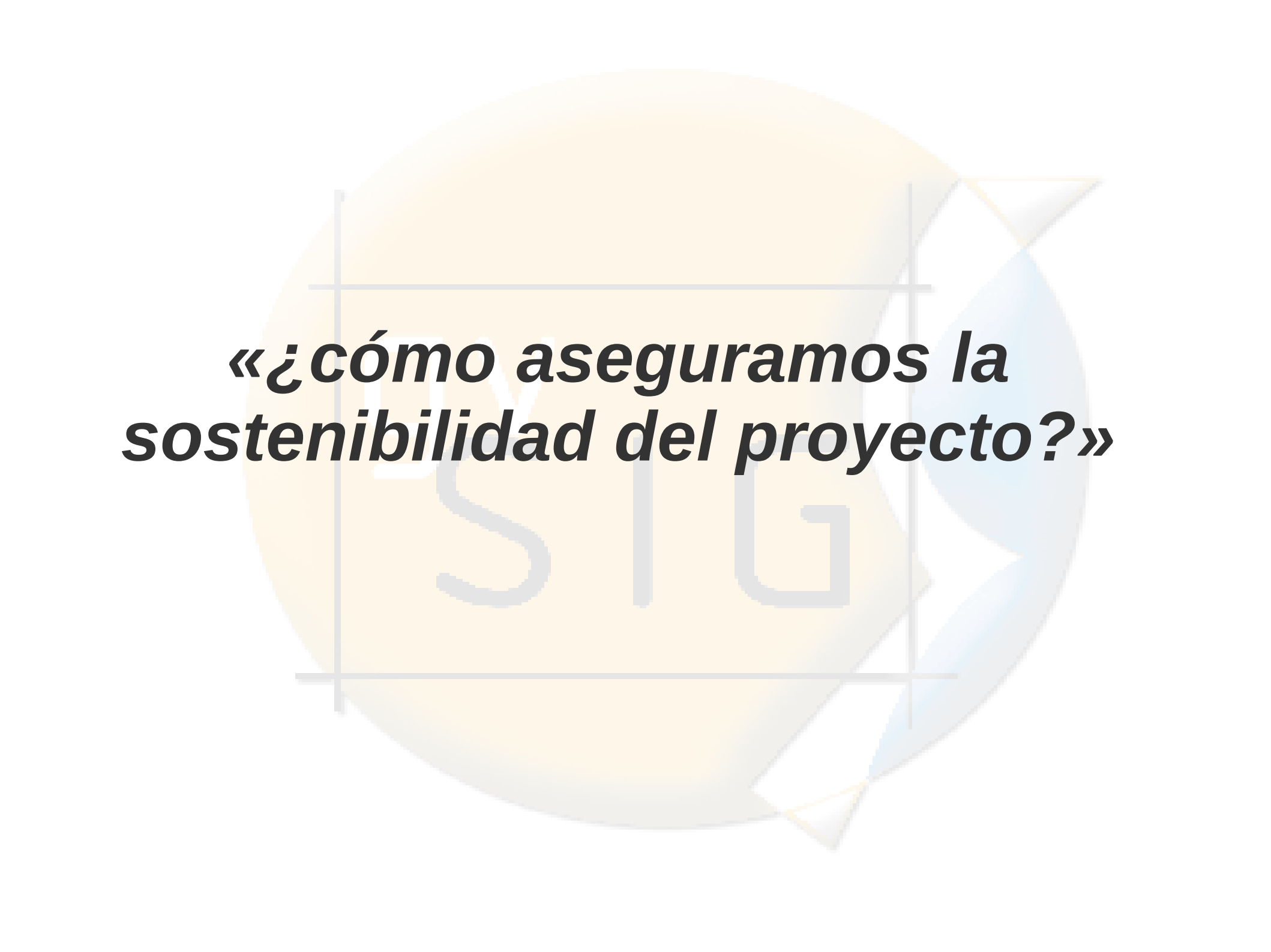
activos gvSIG

- **financiación** Unión Europea

- **financiación** Unión Europea
- **respaldo** Generalitat Valenciana

- **financiación** Unión Europea
- **respaldo** Generalitat Valenciana
- comunidad **consolidada** y en **crecimiento**

- **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»*



asociación



principios

alineada con los principios fundamentales
con los que nació el proyecto

principios

alineada con los principios fundamentales
con los que nació el proyecto

- organizada en torno a valores democráticos
- colaboración y solidaridad
- conocimiento compartido como modelo
- igualdad de condiciones,
desterrando prácticas monopolísticas
o de sumisión

objetivos

- contribuir a generar tejido industrial de **calidad**, trabajando por la **independencia tecnológica**
- encontrar un **espacio común** para la administración, universidad y empresa, donde si todos suman, **todos ganan**
- como horizonte, sustituir el modelo de subvención por el modelo de **generación de riqueza**



que ponga en marcha un nuevo
modelo de negocio

asociación para la promoción de la geomática libre y el desarrollo de gvSIG

Socios fundadores:

- Creativa
- IVER
- Prodevelop
- Software colaborativo

Miembro de honor:

- Conselleria de Infraestructuras y Transporte de la Generalitat Valenciana

<http://www.gvsig.com>

¿en qué estamos trabajando?

- **política:**

- definición **fin**es y **organización** de la asociación
- proceso de **incubación**
- relación con otros **proyectos internacionales**
- creación Área Institucional

- **ciencia:**

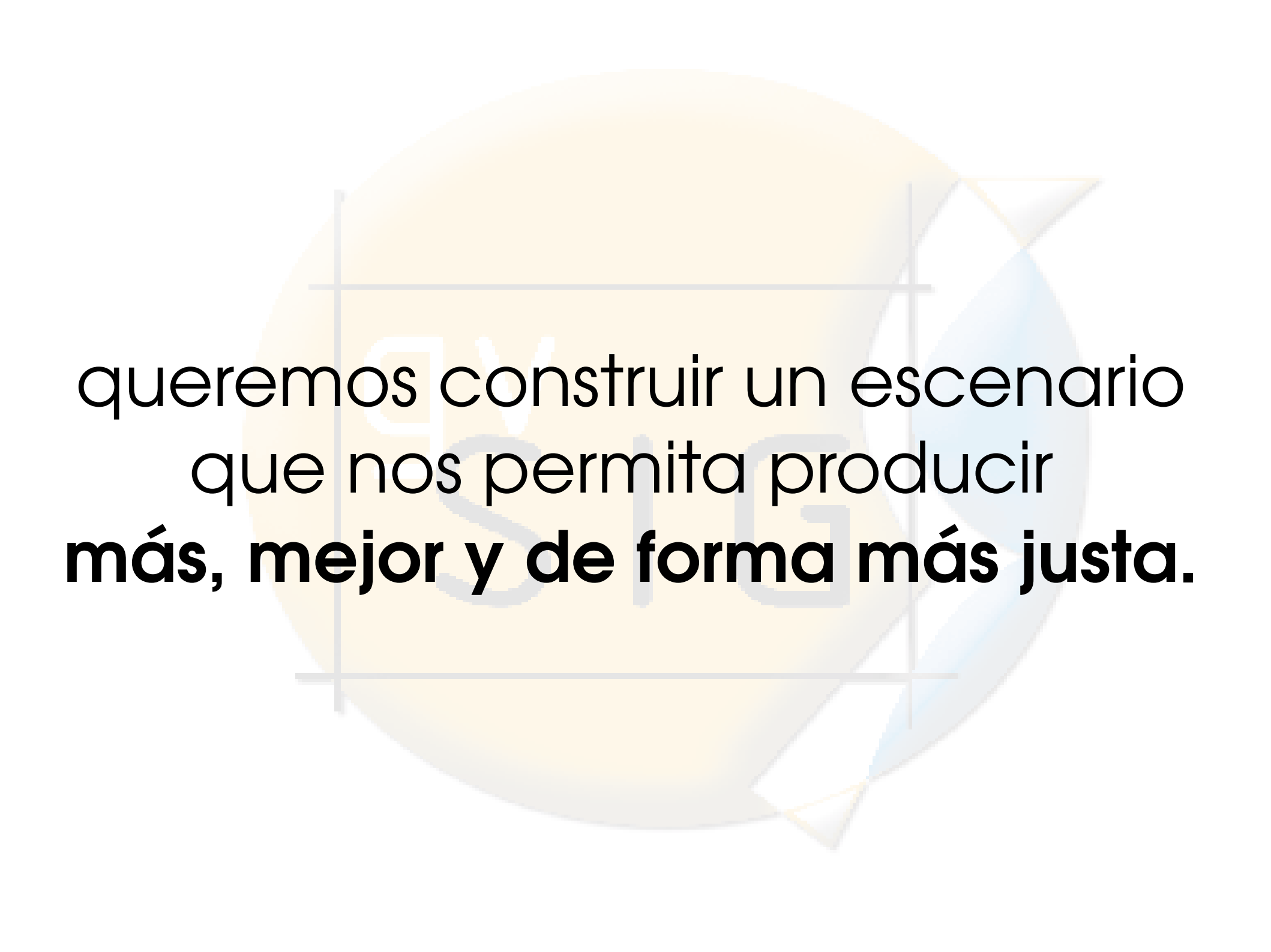
- fortalecimiento del Comité de Dirección Técnica (**CDT**)
- creación Comité Científico Externo (**CCE**)

- **economía:**

- definición de **estrategia comercial**
- cartera de **servicios**
- sistema de **cuotas**

¿y todo esto para qué?

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



queremos 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»*

*«éste es nuestro reto y esto es lo
que realmente da sentido al
trabajo de la comunidad gvSIG»*

muchas gracias

5as jornadas internacionales gvSIG

Centro de eventos, Feria Valencia
2, 3 y 4 de diciembre de 2009



<http://jornadas.gvsig.org>



gvSIG

proyecto, comunidad, asociación

Jorge Sanz
jsanz@gvsig.org

Gabriel Carrión
carrion_gab@gva.es



Creative Commons

Reconocimiento-Compartir bajo la misma licencia 3.0 España

Usted es libre de:



copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra



hacer obras derivadas

Bajo las condiciones siguientes:



Reconocimiento. Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciador (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o apoyan el uso que hace de su obra).



Compartir bajo la misma licencia. Si transforma o modifica esta obra para crear una obra derivada, sólo puede distribuir la obra resultante bajo la misma licencia, una de similar o una de compatible.

- Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra.
- alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor
- Nada en esta licencia menoscaba o restringe los derechos morales del autor.