



gvSIG: un proyecto global

Casos de éxito

Alvaro Anguix
Asociación gvSIG
alvaro.anguix@gvsig.org

Contenidos:

- Un proyecto global: Comunidad gvSIG
- Sinergias con la comunidad geomática libre
- Casos de éxito (geográficos y sectoriales)



Un proyecto global: **Comunidad gvSIG**

- 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, el espacio colaborativo.
 - De forma exponencial van surgiendo casos de éxito en todo el mundo.
 - Se crea la Asociación gvSIG, www.gvsig.com, el espacio empresarial.
 - gvSIG es ya **un proyecto global**

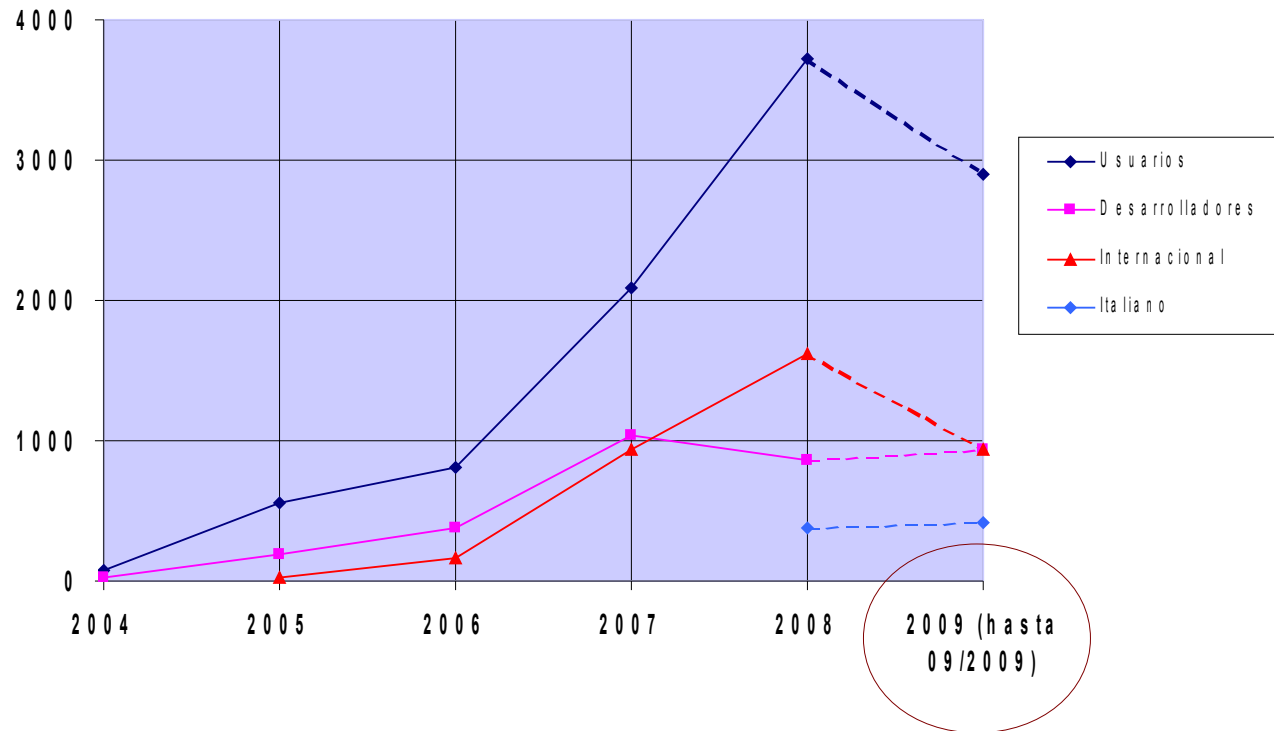
Un proyecto global: Comunidad gvSIG

- Algunos datos significativos...

- 4 listas de correo: usuarios, desarrolladores, internacional (inglés) e italiano.

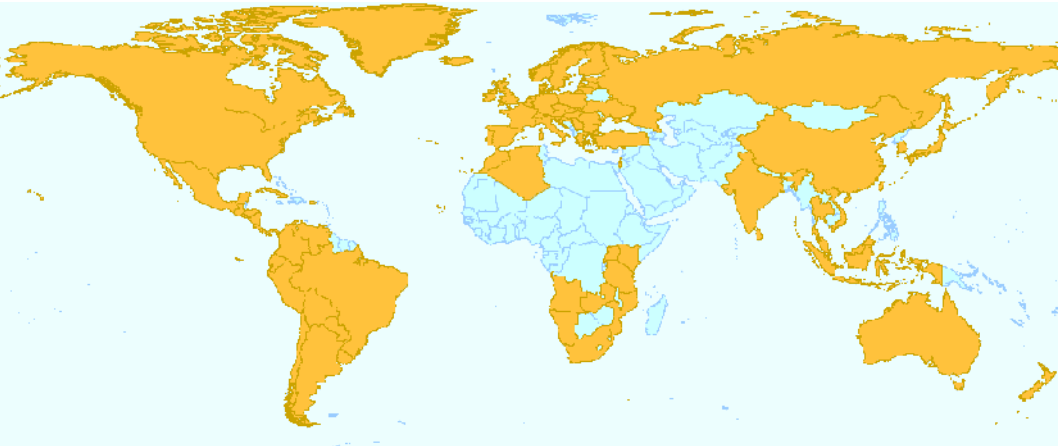
- Usuarios de 49 países

- +3.000 usuarios



Un proyecto global: Comunidad gvSIG

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



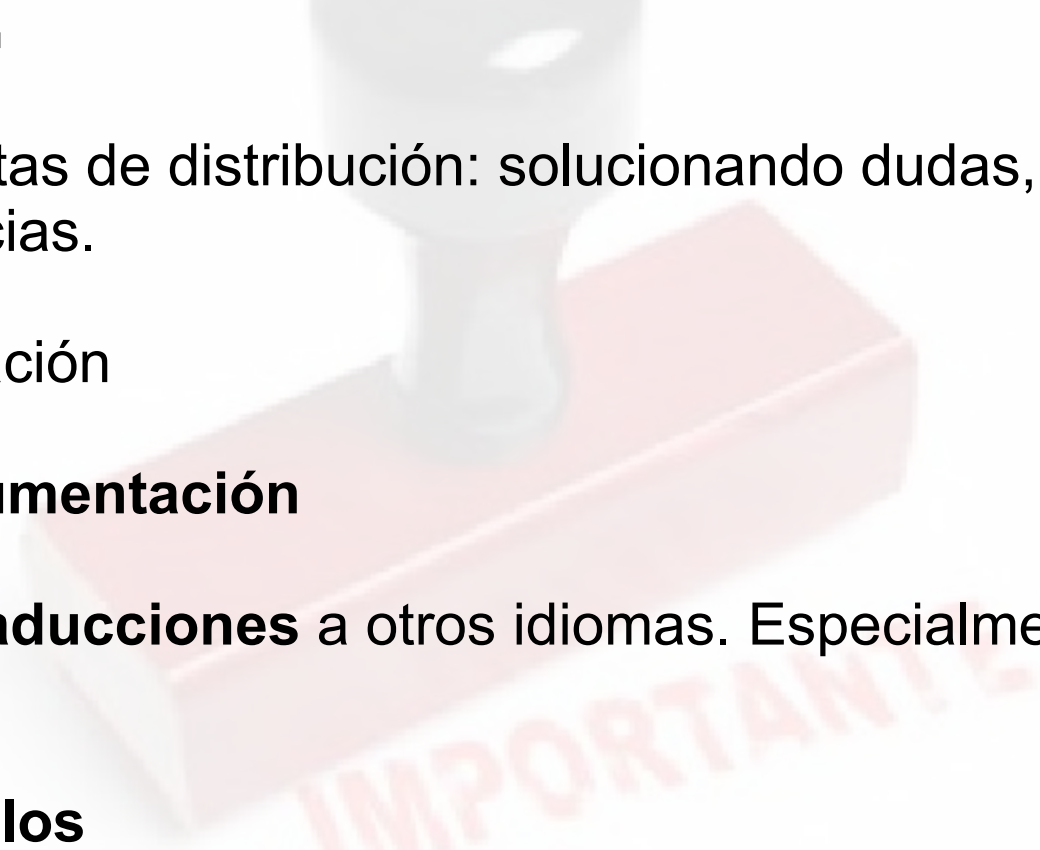
Mapa de países que han descargado gvSIG

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

Un proyecto global: Comunidad gvSIG

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**
- 

Sinergias: Comunidad geomática libre

- 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

Casos de éxito/Usuarios: **Europa. España**



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,...

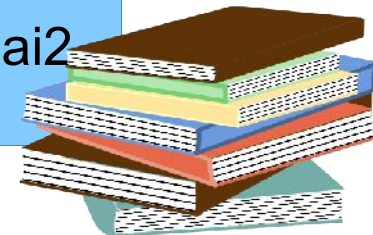
Ad. Local: Ayuntamiento de Valencia, Diputación de A Coruña, Cabildo de La Palma...

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,...



Casos de éxito/Ejemplos: **Europa. España**

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



Gestor Nomenclátor · IGN

| | | | | | |
|-------|------------------------|------------|-----------|--------|-------|
| 84061 | Ayuntamiento de Rivera | -34.554957 | 37.134488 | 7137.2 | 41120 |
| 84062 | Ayuntamiento de Rivera | -34.554957 | 37.134488 | 7137.2 | 41120 |
| 84063 | Ayuntamiento de Rivera | -34.554957 | 37.134488 | 7137.2 | 41120 |
| 84064 | Ayuntamiento de Rivera | -34.554957 | 37.134488 | 7137.2 | 41120 |
| 84065 | Ayuntamiento de Rivera | -34.554957 | 37.134488 | 7137.2 | 41120 |
| 84066 | Ayuntamiento de Rivera | -34.554957 | 37.134488 | 7137.2 | 41120 |
| 84067 | Ayuntamiento de Rivera | -34.554957 | 37.134488 | 7137.2 | 41120 |
| 84068 | Ayuntamiento de Rivera | -34.554957 | 37.134488 | 7137.2 | 41120 |
| 84069 | Ayuntamiento de Rivera | -34.554957 | 37.134488 | 7137.2 | 41120 |
| 84070 | Ayuntamiento de Rivera | -34.554957 | 37.134488 | 7137.2 | 41120 |
| 84071 | Ayuntamiento de Rivera | -34.554957 | 37.134488 | 7137.2 | 41120 |
| 84072 | Ayuntamiento de Rivera | -34.554957 | 37.134488 | 7137.2 | 41120 |
| 84073 | Ayuntamiento de Rivera | -34.554957 | 37.134488 | 7137.2 | 41120 |
| 84074 | Ayuntamiento de Rivera | -34.554957 | 37.134488 | 7137.2 | 41120 |
| 84075 | Ayuntamiento de Rivera | -34.554957 | 37.134488 | 7137.2 | 41120 |
| 84076 | Ayuntamiento de Rivera | -34.554957 | 37.134488 | 7137.2 | 41120 |
| 84077 | Ayuntamiento de Rivera | -34.554957 | 37.134488 | 7137.2 | 41120 |

Gestor Costas · GVA

Censo Comercial · Red AFIC

Nom. Establec.: Baja

PEQUES

Rótulo:

Dirección: CL D'HERNÁN CORTÉS 4

[D213] COMERCIO AL POR MENOR DE PRENDAS PARA EL VESTIDO Y

2 de 2 Revisado

Gestión carreteras · GVA

Tramos de la vía seleccionada

Inicio: Fin: PK Inicio: PK Fin: Fecha de actualización:

EduSIG · GVA / Cabildo de la Palma

Puntuaciones máximas: 100

Puntuación mínima: 0

Pregunta 1: Nombre: María -> Puntuación: 0

Pregunta 2: Nombre: Anónimo -> Puntuación: 0

Pregunta 3: Nombre: Anónimo -> Puntuación: 0

Pregunta 4: Nombre: Anónimo -> Puntuación: 0

Pregunta 5: Nombre: Anónimo -> Puntuación: 0

Pregunta 6: Nombre: Anónimo -> Puntuación: 0

Pregunta 7: Nombre: Anónimo -> Puntuación: 0

Pregunta 8: Nombre: Anónimo -> Puntuación: 0

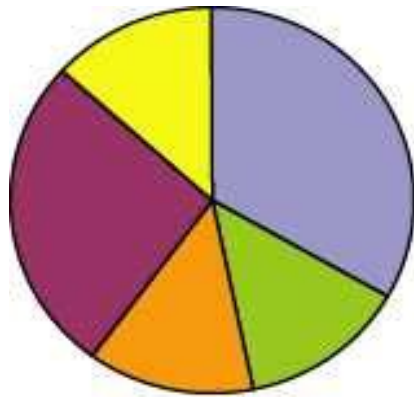
Pregunta 9: Nombre: Anónimo -> Puntuación: 0

Pregunta 10: Nombre: Anónimo -> Puntuación: 0

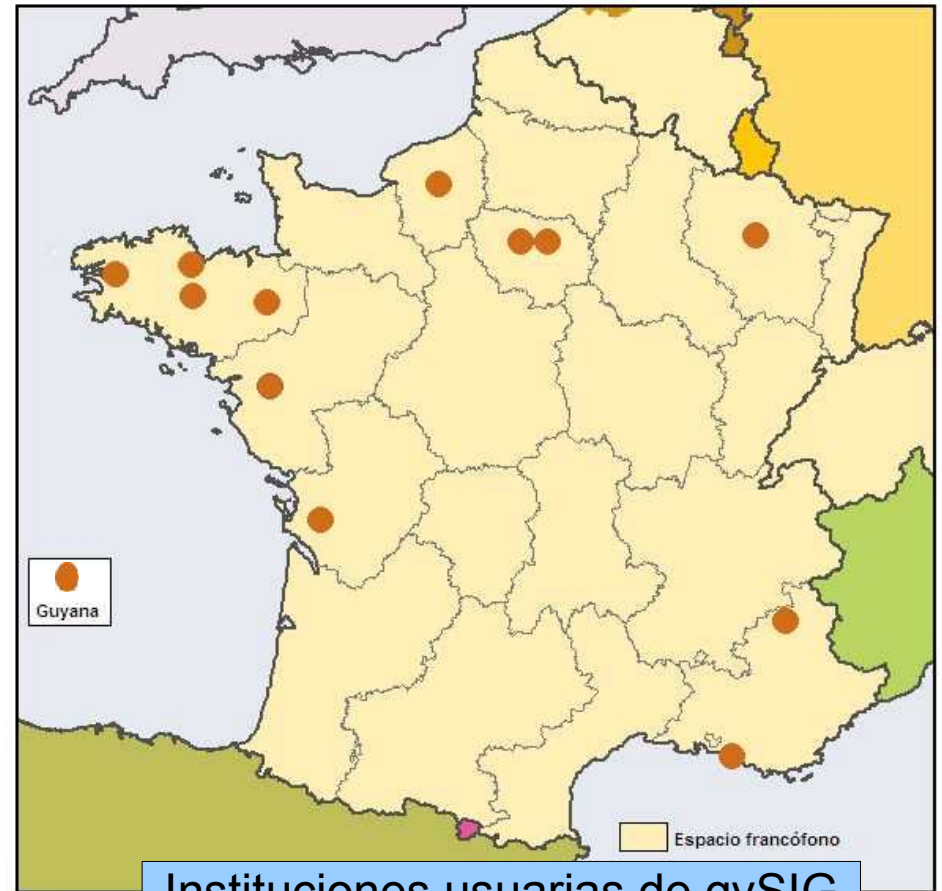
Gestor Nomenclátor · IGN

Aplicación iniciada | 1: 9.758.574 | Ao Inición iniciada | 1: 2.849 | Metros | X: = 3.71,38 | Y: = 449,15 | EPSG:23030

Casos de éxito: Europa. Francia



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



Instituciones usuarias de gvSIG
Noviembre 2008

* Estudio realizado por la Université Rennes 2

Casos de éxito: **Europa**

- 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
 -

Casos de éxito: Europa

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.

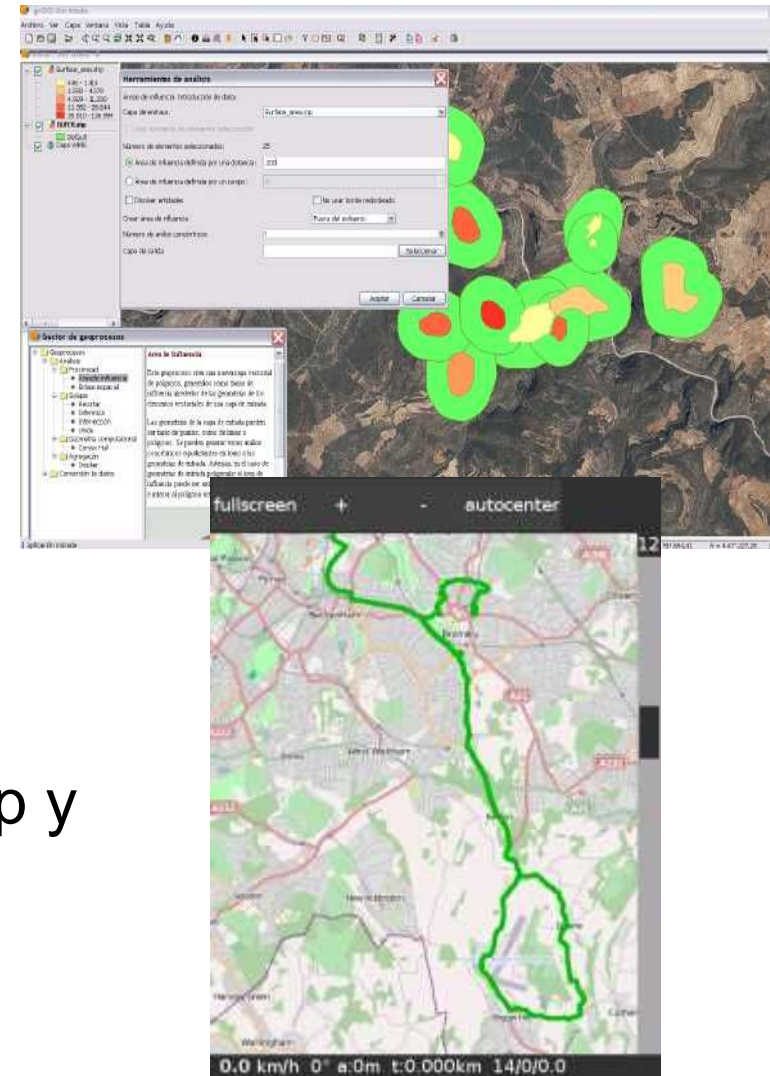
The screenshot shows the gvSIG interface with a map of a forested area. The map displays various features, including roads and forest boundaries. A data table is visible at the bottom of the window, listing various forest plots with their respective attributes.

| ID | NOME | NUMERAZIONE | NUMERO | QUADRANTE | POZZO | DESCRIZIONE | DATA | ELEVAZIONE | PROFONDITA' | UNITA' | STRUMENTO | STATO | ES |
|----|------------------------------------|-------------|--------|-----------|-------|-----------------------|------------|------------|-------------|--------|-------------------------------|-------|----|
| 23 | | 0 | 0,0 | E | | | 06/1999 | 5gabola | 0,5 | 0,0 | DGPS Trimble PppRT | pr | 11 |
| 24 | POZZO PIRELLI SLOJNE | 1005 | 41174 | 22 E | 10 | irregolare | 06/1999 | 5gabola | 0,5 | 0,0 | DGPS Trimble PppRT | pr | 11 |
| 25 | POZZO A VE DEL MONTE LANARI | 1066 | 38970 | 11 O | 8 | irregolare | 04/1999 | 5gabola | 0,0 | 465 E | DGPS Trimble PppRT quota da C | pr | 11 |
| 26 | POZZO S DEL CASALOTTI PERNETTI | 1395 | 43249 | 07 E | 8 | irregolare | 12/04/1998 | 5gabola | 0,5 | 397 E | DGPS Trimble PppRT quota da C | pr | 11 |
| 27 | | 0 | 0,0 | E | | verifica non concorde | 12/04/1998 | 5gabola | 0,5 | 0,0 | DGPS Trimble PppRT | pr | 11 |
| 28 | POZZO DEL MONTE LANARI | 858 | 44914 | 15 E | 10 | irregolare | 10/1999 | 5gabola | 0,5 | 911 E | DGPS Trimble PppRT quota da C | pr | 11 |
| 29 | POZZO TULLI LAMARO | 857 | 44916 | 0,0 | 10 | irregolare | 10/1999 | 5gabola | 0,5 | 911 E | DGPS Trimble PppRT quota da C | pr | 11 |
| 30 | | 0 | 0,0 | E | | verifica non concorde | 10/1999 | 5gabola | 0,5 | 0,0 | DGPS Trimble PppRT | pr | 11 |
| 31 | SPITTA LACONTE JERNO | 1206 | 47296 | 0,0 | 8 | irregolare | 10/1999 | M. Misocco | 0,5 | 202 E | | pr | 11 |
| 32 | SPITTA LACONTE JERNO | 2570 | 60470 | 0,0 | 8 | irregolare | 10/1999 | M. Misocco | 0,5 | 202 E | | pr | 11 |
| 33 | | 0 | 0,0 | E | | verifica non concorde | 04/1999 | 5gabola | 0,5 | 0,0 | DGPS Trimble PppRT | pr | 11 |
| 34 | SPITTA PRESSO S. MADOTTI DI LAMARO | 217 | 29896 | 0,0 | 30 | ciclonale | 01/1999 | 5gabola | 0,5 | 144 E | DGPS Trimble PppRT quota da C | pr | 11 |
| 35 | | 0 | 0,0 | E | | verifica non concorde | 01/1999 | 5gabola | 0,5 | 0,0 | DGPS Trimble PppRT | pr | 11 |
| 36 | ABOSSE DEL R. COSTE | 1195 | 41061 | 10 O | 25 | irregolare | 06/1999 | 5gabola | 0,5 | 355 E | DGPS Trimble PppRT | pr | 11 |
| 37 | POZZO D'USCIA S. PAGA PROSELEDO | 437 | 53396 | 0,6 | 1 | irregolare | 12/01/1999 | 5gabola | 0,5 | 262 E | DGPS Trimble PppRT al PI | pr | 11 |

Casos de éxito: Europa

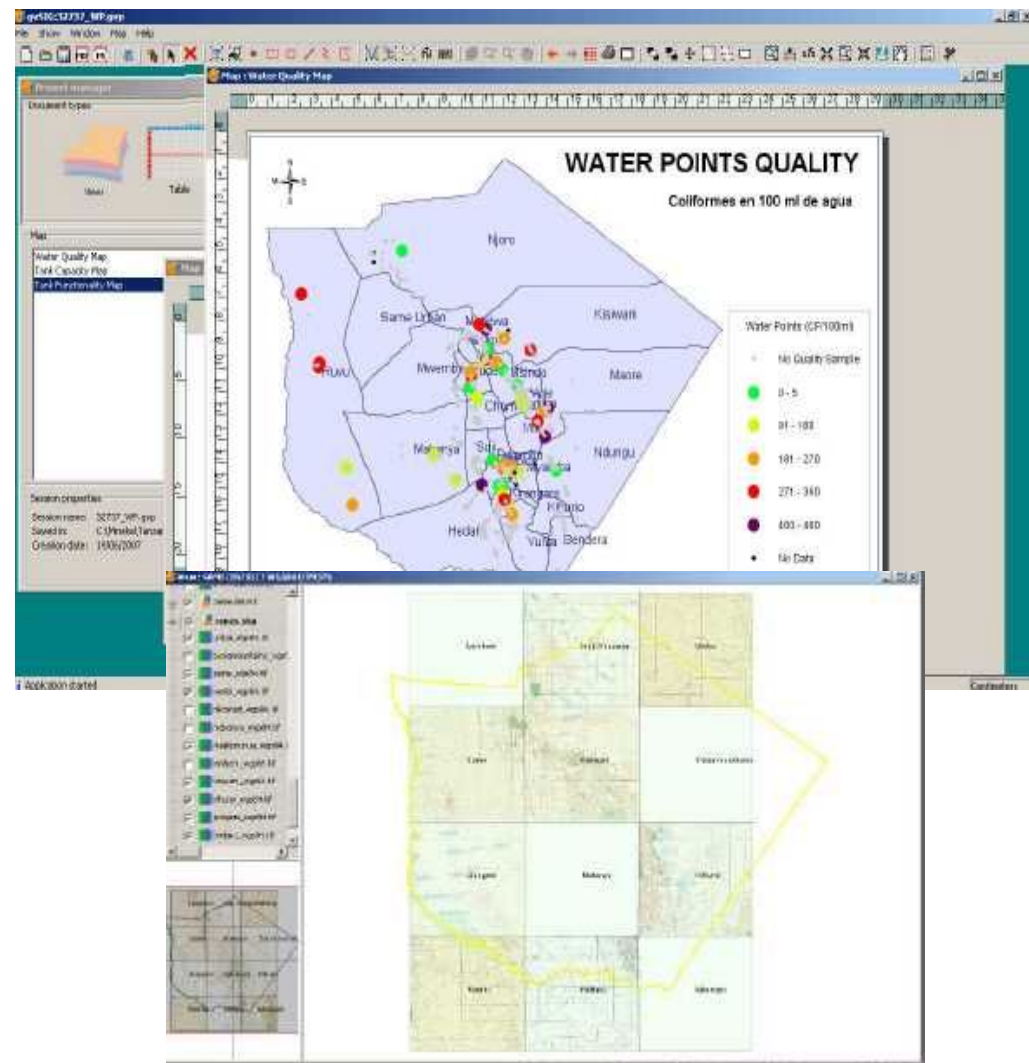
Ejemplos de proyectos:

- **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.



Casos de éxito: África

- 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



Casos de éxito: Latinoamérica y Caribe



...y seguimos **creciendo**



1^{as}

Jornadas de Latinoamérica y Caribe

usuarios de

gvSIG

"COOPERAR ES CRECER"



© Joaquín S. Lavado (Quino)/Cominito S.a.s.

gvSIG: un proyecto global, un proyecto de todos



1^{as}

Jornadas de Latinoamérica y Caribe

usuarios de


gvSIG

"COOPERAR ES CRECER"




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.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.5/es/legalcode.es>