

## **Infraestructuras de Datos Espaciales municipales con gvSIG Suite**

Casos de éxito de implantación de la plataforma en software libre en ayuntamientos

ALVARO ANGUIX ALFARO

Asociación gvSIG

aanguix@gvsig.com

JOSE VICENTE HIGON VALERO

Software Colaborativo. Asociación gvSIG

jvhigon@gvsig.com

**RESUMEN:** Modernizar la gestión municipal pasa por disponer de una plataforma que permita gestionar eficientemente la información geográfica. En pocas administraciones la realidad se manifiesta en mayor grado en el territorio como en los municipios. Sin embargo son muchos los ayuntamientos que todavía no cuentan con su Infraestructura de Datos Espaciales, en muchos casos debido al elevado coste de las licencias de software y a la complejidad de uso de las tecnologías necesarias para llevarlas a cabo. La aparición de alternativas en software libre, como la Suite gvSIG, ha permitido incrementar el número de municipios que ya disponen de su IDE.

Se mostrará la aplicación del catálogo de soluciones gvSIG a las Infraestructuras de Datos Espaciales municipales y diversos casos de éxito de su implantación, como el de los municipios de La Pobla de Vallbona y Benicarló. Se mostrará como se ha conseguido organizar toda la información de que disponen los consistorios municipales para mejorar la gestión de información con componente geográfica, como equipamientos e infraestructuras, y ponerla al alcance de los vecinos.

De forma complementaria se expondrán algunas de las herramientas disponibles para los ayuntamientos en gvSIG Online, como las propias para gestión de datos temporales, la posibilidad de generar 'widgets' para insertar los geoportales creados en otras páginas web, el selector de leyendas múltiples para una misma capa, la disponibilidad de distintos plugins para optimizar la actualización de la información y la integración de gvSIG Online con otras aplicaciones, como LimeSurvey para generar encuestas georreferenciadas.

Además se presentarán las herramientas de sincronización con el resto de componentes de la Suite gvSIG, gvSIG Mobile para la toma de datos en campo y gvSIG Desktop como Sistema de Información Geográfica de escritorio.

**PALABRAS CLAVE:** Gestión municipal, ciudades inteligentes, ayuntamiento, software libre, gvSIG.