Del geoportal a la gestión de servicios públicos: aplicaciones de las IDE en la administración local

Experiencias en gestión municipal, cementerios, áreas industriales, sensórica y emergencias

ANGUIX ALFARO, Álvaro; CARRERA RODRÍGUEZ, Mario; CHAVELI MAHIQUES, Mario; CISNEROS GARCÍA, Amparo

N.º del tema de las jornadas: N.º 2 - Gestión, tratamiento, publicación de los datos espaciales, análisis o valor añadido de los datos espaciales

Resumen

Las Infraestructuras de Datos Espaciales en la administración local han evolucionado notablemente durante los últimos años. Más allá de la publicación de cartografía y la consulta de información territorial, las IDE municipales pueden convertirse en plataformas operativas para integrar datos, apoyar procedimientos administrativos, gestionar activos y servicios públicos, monitorizar indicadores y facilitar la respuesta ante situaciones vinculadas al territorio.

La comunicación presenta diferentes experiencias desarrolladas en el ámbito de la administración local y supramunicipal mediante tecnologías abiertas basadas en la Suite gvSIG. Estas experiencias muestran cómo una base geoespacial común puede adaptarse a necesidades muy diversas, manteniendo principios de interoperabilidad, reutilización tecnológica y acceso organizado a la información territorial.

Un primer grupo de aplicaciones se relaciona con la gestión municipal general, incluyendo geoportales, organización de la información territorial, integración con gestores de expedientes, consultas urbanísticas y acceso ciudadano a información espacial. En estos casos, la IDE actúa como elemento de conexión entre los datos geográficos y los procedimientos administrativos que afectan al territorio.

Un segundo ámbito comprende aplicaciones especializadas para servicios y activos locales. Entre ellas se encuentran soluciones para la gestión de cementerios, aplicaciones orientadas a áreas industriales, o herramientas para el mantenimiento de la señalización horizontal y vertical.

La incorporación de datos procedentes de sensórica y su explotación mediante cuadros de mando amplía estas capacidades hacia la monitorización territorial. La combinación de mapas, indicadores, gráficos y datos actualizados permite analizar fenómenos y servicios urbanos desde una perspectiva espacial, proporcionando información útil para responsables técnicos y gestores públicos.

Finalmente, la experiencia en el ámbito del Consorcio Provincial de Bomberos de València muestra la aplicabilidad de estas tecnologías en servicios supramunicipales y de emergencia, donde la disponibilidad de información territorial integrada resulta especialmente relevante para la planificación, consulta y apoyo a la gestión operativa.

Las experiencias presentadas evidencian que las IDE locales pueden superar el modelo de geoportal informativo para convertirse en infraestructuras funcionales al servicio de la administración pública. La integración de aplicaciones temáticas, información administrativa, datos dinámicos y herramientas analíticas permite situar el territorio como elemento común de la gestión local, favoreciendo servicios más coordinados, eficientes y orientados a las necesidades de la ciudadanía.

Palabras claves

Administración local; Infraestructura de Datos Espaciales; gvSIG Online; gvSIG Mapps; gvSIG Desktop; VCSGIS; servicios públicos; cementerios; áreas industriales; sensórica; cuadros de mando; emergencias; interoperabilidad.

Autores

Alvaro Anguix
aanguix@gvsig.com
Asociación gvSIG

Mario Carrera
mcarrera@gvsig.com
Asociación gvSIG

Mario Chaveli
mchaveli@scolab.es
SCOLAB Software Colaborativo

Amparo Cisneros
acisneros@scolab.es
SCOLAB Software Colaborativo