Integración de la componente espacial en procedimientos administrativos de la Generalitat Valenciana

Aplicaciones sectoriales basadas en información espacial e interoperabilidad

HIGÓN VALERO, José Vicente; RODRIGO BLANCO, Javier; BRODIN, Ignacio; MARTÍ MONTOLÍO, Carles; GIMENEZ PONCE, Gerardo; MARTÍNEZ IZQUIERDO, César; RIOS AROCA, Purificación; SANJAIME CALVET, Lucía; ANGUIX ALFARO, Álvaro

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

Numerosos procedimientos administrativos gestionados por la Generalitat Valenciana se encuentran directamente vinculados a elementos del territorio: parcelas agrícolas, recintos vitícolas, explotaciones forestales, derechos mineros… y a eso se suma la gestión de un considerable número de servicios, infraestructuras y datos con componente espacial en áreas como Justicia, Puertos y Costas, Medio Ambiente, Seguridad Vial, Transporte, etc. En estos casos, la incorporación de la componente espacial a las aplicaciones de gestión permite contextualizar los expedientes, relacionarlos con su entorno y disponer de herramientas de consulta, edición y análisis adaptadas a las necesidades de cada ámbito sectorial.

La comunicación presenta distintas experiencias de integración de información espacial en aplicaciones administrativas desarrolladas para la Generalitat Valenciana. El denominador común de estos trabajos es el uso de componentes tecnológicos reutilizables para incorporar mapas, geometrías, consultas territoriales, edición, captura en campo e integración con sistemas de tramitación, respetando el carácter sectorial de cada procedimiento y facilitando el uso de información territorial disponible.

En el ámbito agrario, VINYA incorpora la dimensión espacial a procedimientos relacionados con la gestión del viñedo, permitiendo trabajar con recintos, subparcelas, superficies, croquis y referencias territoriales vinculadas a solicitudes, declaraciones y controles. Complementariamente, SINAPA aplica procesos automatizados de tratamiento de información para apoyar la generación de capas asociadas a registros y declaraciones agrarias. En otros ámbitos, las aplicaciones desarrolladas permiten incorporar la localización y el análisis espacial a procedimientos relacionados con puertos y costas, gestión de seguridad en carreteras, aprovechamientos forestales, análisis de eventos deportivos, explotación de derechos mineros, etc. En estos casos, el componente territorial facilita la consulta de afecciones, la relación entre

expedientes que actúan sobre un mismo espacio, el seguimiento de actuaciones, el apoyo a inspecciones y la explotación conjunta de información administrativa y espacial.

Desde el punto de vista técnico, las soluciones combinan aplicaciones web, herramientas móviles para trabajo de campo, funciones de edición y consulta avanzada, procesos de transformación de datos e integración con sistemas corporativos de tramitación. Este enfoque permite reutilizar capacidades comunes sin perder la especificidad funcional de cada ámbito administrativo.

La experiencia muestra que la información espacial aporta un valor operativo directo cuando se integra en los procedimientos de gestión, más allá de su utilización como elemento meramente visual. La vinculación entre expediente y territorio mejora la comprensión de las actuaciones, facilita el análisis de relaciones y afecciones y contribuye a una gestión pública más coordinada y eficiente.

Palabras claves

Generalitat Valenciana; DGTIC; gestión administrativa; información espacial; procedimientos sectoriales; interoperabilidad; agricultura; medio natural; infraestructuras; movilidad; justicia; territorio.

Autores

José Vicente Higón
jvhigon@scolab.es
SCOLAB Software Colaborativo

Javier Rodrigo
jrodrigo@scolab.es
SCOLAB Software Colaborativo

Ignacio Brodin
nbrodin@scolab.es
SCOLAB Software Colaborativo

Carles Martí
cmarti@scolab.es
SCOLAB Software Colaborativo

Gerardo Giménez
ggimenez@scolab.es
SCOLAB Software Colaborativo

César Martínez
cmartinez@scolab.es
SCOLAB Software Colaborativo

Puri Ríos
prios@scolab.es
SCOLAB Software Colaborativo

Lucía Sanjaime
lsanjaime@scolab.es
SCOLAB Software Colaborativo

Alvaro Anguix
aanguix@gvsig.com
Asociación gvSIG