

## **IDE en software libre para Agricultura: el caso de gvSIG Online en la GVA**

Gestión de solicitudes PAC e información agrícola mediante una Infraestructura de Datos Espaciales

ALVARO ANGUIX ALFARO

Asociación gvSIG

aanguix@gvsig.com

JOSE VICENTE HIGON VALERO

Software Colaborativo. Asociación gvSIG

jvhigon@gvsig.com

**RESUMEN:**El uso y gestión de la información con componente geográfica mediante la aplicación de Infraestructuras de Datos Espaciales en la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat Valenciana se inicia en 2017 con un proyecto cuyo objetivo es el desarrollo e implantación de una aplicación web que permita la captura gráfica de solicitudes PAC, Política Agraria Común. La plataforma implantada en ese proyecto ha sido la base sobre la que se están desarrollando diversos proyectos de gestión que incluyen información espacial, entre otros el Registro General de la Producción Agrícola (REGPEA).

Con la finalidad de disponer de una aplicación reutilizable para otros requerimientos, el desarrollo inicial se realizó mediante una arquitectura de plugins y siguiendo estándares internacionales OGC e ISO en materia de acceso a información geográfica, sentando las bases de una Infraestructura de Datos Espaciales. Todo el desarrollo se realiza utilizando tecnologías en software libre y el módulo resultante es igualmente licenciado como software libre, evitando cualquier restricción por licencias para su reaprovechamiento futuro. Por sus características técnicas y el soporte profesional existente, la solución seleccionada fue gvSIG Online. Entre las herramientas desarrolladas más interesantes se encuentran una serie de comprobaciones topológicas requeridas para las solicitudes de la PAC.

**PALABRAS CLAVE:** Agricultura, PAC, IDE, Declaración gráfica, GML.