

ENTIDADES TRASVERSALES: LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA COMO CENTRO DE LAS APLICACIONES DE NEGOCIO DE URA

DAVID JAVIER ARAMBURU HERNAEZ
AGENCIA VASCA DEL AGUA (URA)
daramburu@uragentzia.eus

RESUMEN: En la Agencia Vasca del agua (URA) se utiliza gran cantidad información geográfica tanto producida por el servicio de cartografía de Gobierno Vasco (cartografía básica, ortofotos, límites administrativos) como por otros departamentos (Biodiversidad: zonas y especies protegidas, EUSTAT: direcciones, portales), otros organismos públicos (Diputaciones: SIGPAC, Catastro) y empresas privadas (planes y proyectos de obras), así como de producción propia (hidrografía, zonas inundables...)

Pero no solo se utiliza información geográfica, sino que también se genera, siendo una parte fundamental en la gestión del negocio de URA.

La correcta generación de esta información es fundamental para las propias aplicaciones de negocio de URA, así como en la explotación futura de esos datos.

Para realizar una correcta gestión de la información geográfica se ha diseñado el sistema de Entidades Transversales. Este sistema almacena las entidades maestras de URA con componente geográfica que sirven de repositorio central de esa información considerada horizontal para URA. Desde este sistema se gestiona el alta, baja y modificación de estas entidades.

Al mismo tiempo, se ha hecho una integración completa de las entidades transversales con las aplicaciones de negocio de URA (tramitador de expedientes, soporte a tareas de campo, visualizadores), ejerciendo de núcleo vertebrador entre ellas.

De este modo, la información geográfica se introduce en cada aplicación a través de un visualizador de entidades transversales con capacidad de edición y geoprocso sobre las capas configuradas, que devuelven a cada aplicación los datos geográficos requeridos, minimizando al máximo la posibilidad de errores en la introducción de datos geográficos.

Por otro lado, el mismo elemento geográfico es accesible desde varias aplicaciones y puede adquirir atributos o códigos desde varias de ellas. De este modo se reutilizan los elementos y se evitan duplicidades.

PALABRAS CLAVE: URA, Agencia Vasca del Agua, entidades transversales, edición, geoprocso, información geográfica.