

ORAL PRESENTATION	Fecha 30/09/2011 Hora 19h11
-------------------	--------------------------------

Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales -JIIDE 2011

Información del resumen

Título	El SIG corporativo de la Xunta de Galicia como base de la IDEG
Temas	03. Evolución de las IDE regionales/locales.
Autor(es)	M. Gallego Priego, M. Borobio Sanchiz, A. Fernandez Ríos, I. Pillado Quintáns, J. R. Suarez Barreiro, I. Serantes Durán, J. I. Varela Garcia, C. Cuñarro Taboada, R. Alvite Díaz.
Centros	Xunta de Galicia

Resumen

La infraestructura de datos espaciales de Galicia comenzó a funcionar en el año 2005 a partir de la iniciativa de varios departamentos productores de datos cartográficos dentro del gobierno regional. Una vez consolidada, se hacía necesario crecer como proyecto y, por tanto, infraestructura de información, para dar servicio al creciente número de usuarios. Era necesario que se adhirieran a ella todos los organismos que generaran y gestionaran datos relacionados con el territorio gallego, y que al mismo tiempo pudieran beneficiarse de las nuevas posibilidades que ofrecen las IDE en su trabajo diario.

Para afrontar este trabajo, a finales de 2009 se propuso la puesta en marcha del proyecto SIX Corporativo de la Xunta de Galicia, con el fin de Implicar a todos los departamentos a compartir su información geográfica y a utilizar los SIG como herramienta para la toma de decisiones para aquellos que todavía no lo utilizan. Su objetivo principal es dar solución a los problemas actuales en la producción y gestión de la información geográfica de la administración pública gallega lo que incluye a muchos departamentos de distintas Consellerías, organismos dependientes, , etc.

La construcción de un SIG corporativo es una tarea compleja y costosa, ya que fundamentalmente se trata de elaborar un gran sistema de información a partir de diferentes piezas que a su vez son sistemas de información o aplicativos similares. Tratamos de que funcione como un único sistema de información compuesto por subsistemas (algunas ya existentes) con distintos objetivos en cuanto al tratamiento, análisis y difusión de la información geográfica.

Muchas veces se forman compartimentos estancos que provocan que la información no sea capaz de fluir adecuadamente y se provoquen problemas de duplicidad de datos, de diferentes versiones de un mismo producto o falta de coherencia entre modelos de datos a utilizar. Esto supone un problema, pues no es fácil compartir la información, desde el punto de vista técnico, por

la falta de integración de aplicaciones, como desde el punto de vista de funcionamiento, donde la ausencia de catálogos o el desconocimiento de la ubicación de los datos existentes, hace que la operatividad sea limitada en estas corporaciones.

Como componentes de este SIG corporativo, se han identificado los siguientes elementos:

- Geocatálogo.
- Repositorio de datos.
- Almacén de aplicaciones.
- Servicios web.
- Centro de descargas.
- Gestor de usuarios.
- Plataforma de formación.
- Geoportal y aplicaciones cliente.

La información almacenada en este SIG corporativo constituirá la base de la infraestructura de datos espaciales de Galicia (IDEG) y ayudará a alimentar sus servicios y aplicaciones con el mayor número de datos posibles.

En esta ponencia se pretende exponer las fases de trabajo, los objetivos a alcanzar y los problemas surgidos en su desarrollo.