

ORAL PRESENTATION	Fecha 06/10/2011 Hora 10h51
-------------------	--------------------------------

Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales -JIIDE 2011

*Información del resumen*

Título	<b>NOVEDADES DE CARTOCIUDAD EN 2011</b>
Temas	07. Aplicaciones prácticas basadas en recursos (datos, geoservicios) IDE.
Autor(es)	A. González Jiménez, J. M. Rubio Iglesias, A. Velasco Tirado, J. González García, P. Verdejo Herreras, Á. García San Román, S. Mas Mayoral.
Centros	Instituto Geográfico Nacional

*Resumen*

Hace ya cinco años que nació el proyecto CartoCiudad, de cuya gestión se encarga el Instituto Geográfico Nacional (IGN) y, desde el principio, se apostó por trabajar con la colaboración de las comunidades autónomas de cara a alcanzar una descentralización en la producción y una gestión más eficiente de los recursos. La Comunidad Valenciana se sumó al proyecto desde el inicio, produciendo los datos de su territorio, y durante 2011 ha trabajado en su actualización. También participan desde prácticamente el principio País Vasco y Navarra, que durante 2009 y 2010 han generado su CartoCiudad. Además, en las tareas de actualización de sus respectivos ámbitos regionales se ha contado con la colaboración de La Rioja, Baleares y Murcia, siendo Andalucía la última Comunidad Autónoma en sumarse al proyecto de cara a lograr la interoperabilidad del modelo del nuevo Callejero Digital Unificado de Andalucía con el de CartoCiudad.

Por otro lado, la contribución de las comunidades autónomas ha permitido enriquecer el modelo de datos de CartoCiudad, influyendo notablemente en su evolución los nuevos casos de uso planteados que no habían sido contemplados inicialmente. Además, en el marco del proyecto Geomodelos del IGN, se ha estudiado cómo alcanzar la interoperabilidad del modelo de CartoCiudad con el de otros grandes proyectos como la Base Topográfica Nacional a 1:25000 (BTN25) o la Base Topográfica Armonizada (BTA).

En cuanto a las tareas de producción de datos, durante 2011 se ha llevado a cabo el control de calidad de la producción de 2010 (la totalidad de Cataluña y Castilla-La Mancha, y municipios de Castilla y León, Andalucía y Aragón). Además, durante este año se ha comenzado a trabajar en la actualización de la totalidad de la Comunidad de Madrid, en la producción de los municipios que restaban de Andalucía y en la creación de una cobertura nacional completa de códigos postales, un producto de gran demanda dentro

del proyecto CartoCiudad.

Entre otros avances significativos del proyecto durante este año, cabe destacar la migración del servicio de mapas a la última versión de Geoserver (2.1.1), que soporta la versión 1.3.0 de la especificación OGC de WMS. Se ha aprovechado este cambio para actualizar la simbología, introduciendo además una nueva capa que contiene los núcleos de población procedentes de la recién creada Base de Datos de Entidades de Población del IGN, que sirve como referencia y facilita la comprensión del mapa.