

## **IDE AMB: PIEZA FUNDAMENTAL EN LA ESTRATEGIA SMART AMB**

Resumen del enfoque del proyecto, componentes y estrategia.

JUAN CARLOS GONZÁLEZ

Jefe de proyectos SIG, Àrea Metropolitana de Barcelona

[jcgonzalez@amb.cat](mailto:jcgonzalez@amb.cat)

LLUÍS TARTERA ANSAY

Director de negocio, Nexus Geographics

[ltartera@nexusgeographics.com](mailto:ltartera@nexusgeographics.com)

### **RESUMEN:**

El AMB es la administración pública del territorio metropolitano de Barcelona que ocupa unas 636Km<sup>2</sup>, formado por 36 municipios donde viven 3'2 millones de personas. Entre sus competencias está la ordenación territorial, infraestructuras, vivienda, medidas sostenibles y medioambientales, playas, transporte, movilidad, desarrollo económico entre otras.

Con una plantilla de más de 600 empleados en 2018, prácticamente todos los departamentos tienen competencias en producción cartográfica, en mayor o menor medida. Dar a conocer la oferta cartográfica, registrarla y difundirla a nivel interno y externo era uno de los principales retos.

El marco legal vigente, compuesto por la directiva europea INSPIRE, la ley LISIGE, y la ley autonómica 16/2005 y el decreto 398/2006, justifican la necesidad de implantar una IDE con un objetivo de ordenación de la producción cartográfica y de servicios del AMB, y una mejora en los procesos de documentación y acceso a datos. Todo ello, proporcionando además herramientas para el descubrimiento de los datos, tanto a nivel interno como externo.

Durante la comunicación, se explicarán los antecedentes y el planteamiento del proyecto. Por lo que a la arquitectura tecnológica respecta, se ofrecerá una visión de los principales componentes: catálogo de metadatos, visores, servicios, descargas y consulta de metadatos. Por otro lado, a nivel tecnológico veremos cómo se ha utilizado la plataforma ArcGIS, cuyas funciones se centran en la gestión, mantenimiento y difusión de la geoinformación, incluidos los metadatos. Por último, se abordará el uso de las herramientas FME para automatizar algunos de los procesos más complejos, como son la creación y mantenimiento de los metadatos.

La implantación de la IDE solamente es uno de los primeros pasos, que intenta establecer las bases sobre la que la AMB pueda mantener su información actualizada de una forma transversal, transparente y lo más cómoda posible, con el objetivo de aplicar políticas de datos abiertos y transparencia para sus usuarios.

**PALABRAS CLAVE:** AMB, Barcelona, IDE, Visor, Catálogo, Descargas, Metadatos, FME, ESRI ArcGIS, Datos abiertos, Transversal, Transparencia, Compartir, IIIDE, INSPIRE