XVII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Dados Espaciais

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

https://www.dgterritorio.gov.pt/jiide2026

EDUARD GARCÍA GONZALEZ

Jefe de la Oficina de Producción Cartográfica

Área Metropolitana de Barcelona

egarcia@amb.cat



20 años difundiendo datos en abierto. El nuevo Geoportal de Cartografía del AMB basado en API - IDEE

Acede ao resumo aqui

Eduard Garcia Gonzalez es Ingeniero en Geomática y Topografía y trabaja en el Área Metropolitana de Barcelona (AMB) desde el año 2012, donde actualmente ocupa el cargo de Jefe de la Oficina de Producción Cartográfica, que forma parte del departamento de Proyectos de Innovación Cartográfica.

Cuenta con 26 años de experiencia profesional centrada especialmente en la producción y gestión de cartografía topográfica de gran escala, primero en el Ayuntamiento de Sant Cugat del Vallès y posteriormente en el Área Metropolitana de Barcelona.

Colabora en otros proyectos del departamento, como los de generación automática de modelos tridimensionales del territorio, entre los que destacan los modelos BIM en formato IFC.

Participa activamente en varias comisiones técnicas y grupos de trabajo de ámbito autonómico y estatal, como la Comisión Técnica de la Información Geográfica de la Administración Local, el Grupo de Trabajo de Especificaciones Técnicas y el Grupo de Trabajo RTL – BIM, todos ellos dependientes de la Comisión de Coordinación Cartográfica

de Catalunya (C4), o el Grupo de Trabajo de Especificaciones de la Base Topográfica Urbana (BTU) y su adaptación a BIM en el marco del Consejo Superior Geográfico

En 2006 se puso en marcha el primer Geoportal de Cartografía del Área Metropolitana de Barcelona (AMB), concebido como el punto de acceso a los conjuntos de información geográfica generados por la entonces Sección de Cartografía. Su entrada en producción coincidió con la aprobación, por parte del pleno del AMB, de la gratuidad de la cartografía, un hito institucional que supuso un cambio de paradigma en la política de difusión de información geoespacial del organismo.

En 2026, coincidiendo con el vigésimo aniversario del **Geoportal de Cartografía del AMB** y con la incorporación de la organización al ecosistema API-IDEE, se ha abordado una nueva evolución del sistema orientada a mejorar la experiencia de usuario y la interoperabilidad de los servicios. En esta presentación mostraremos la evolución del geoportal actual a una nueva versión más moderna, intuitiva y alineada con las necesidades de los usuarios detectadas durante estos años.

El nuevo Geoportal incorpora capacidades avanzadas de visualización y explotación de datos, incluyendo visualización en tres dimensiones, descarga masiva de datos, y incorporación de un sistema de evaluación de la experiencia de usuario basado en indicadores de satisfacción, todo ello en un entorno estable y operativo 24/7, acorde con las exigencias actuales de los servicios digitales de información geográfica.