

Nota biográfica

JIIIDE 2023 del 6 al 8 de noviembre

<https://www.dgterritorio.gov.pt/jiide/>

MONTserrat MONTEAGUDO GÓMEZ

Cargo (opcional):	Responsable de la Sección de Cartografía
Empresa/organizaçãõ:	Área Metropolitana de Barcelona (AMB)
Correio electrónico:	monteagudo@amb.cat
Contacto do  (opcional)	https://www.linkedin.com/in/montserrat-monteagudo-18607731/



Sesión nº. 13

Modelos BIM del territorio en formato abierto IFC.
Conectando el mundo GIS con el mundo BIM

Montserrat Monteagudo Gómez, graduada en Ingeniería en Geomática y Topografía, es desde del 2006, la responsable de la Sección de Cartografía del Área Metropolitana de Barcelona. Su trayectoria profesional, con más de 25 años de experiencia, está íntimamente ligada a la gestión cartográfica municipal.

Durante 10 años (1996-2006) ejerció de responsable del departamento de cartografía del Ayuntamiento de Sant Cugat del Vallès y dirigió la implantación de la Infraestructura geodésica municipal, así como de la elaboración de una base cartográfica municipal, a escala 500 y 1000.

En la actualidad destaca en el liderazgo del proyecto "Mapa Topográfico Metropolitano de escala 1000, 3D" que permite disponer de cartografía continua y homogénea a los 36 municipios que integran el territorio metropolitano. Además de promover políticas activas de difusión de la información geográfica disponible en el AMB como el Geoportal de Cartografía

(<https://geoportalcartografia.amb.cat>) a través del cual se puede consultar y descargar diferentes conjuntos de información cartográfica de base.

El nuevo producto **Modelos BIM del territorio en formato IFC** que se presenta en las JIIDE2023 tiene como objetivo fomentar que los profesionales que trabajan con metodología BIM puedan integrar estos modelos en sus proyectos de edificación e infraestructuras.

Con estos modelos se pretende dar continuidad territorial a los distintos proyectos BIM que se realizan dentro del territorio metropolitano ya que permiten disponer de una cartografía 3D del entorno de los proyectos.

Estos modelos se han elaborado exclusivamente a partir del “Mapa Topográfico Metropolitano de escala 1:1.000” y por lo tanto trasladan al mundo BIM el rigor en la generación de bases cartográficas oficiales.

En definitiva, lo que se persigue es conectar el mundo GIS con el mundo BIM a través de los Modelos del territorio en formato IFC.

Este producto se suministra en formato abierto IFC para facilitar su uso ya que cualquier programa o visor BIM, tanto propietario como abierto, lo puede leer sin ningún problema.

¡Es un producto pionero en España y está despertando mucho interés tanto a nivel nacional como internacional!