XVII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Dados Espaciais

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

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

LAURA BERTRAN ARRUFAT



Àrea Metropolitana de Barcelona

lbarrufat@amb.cat

ALFONSO PEDRIZA



COTESA

alfonsopedriza@grupotecopy.es

Nueva era de visualizadores web en el Área Metropolitana de Barcelona

Accede al resumen aquí

Arquitecta e Ingeniera de Software, trabaja en el Área Metropolitana de Barcelona desde 2013, una organización con una componente territorial muy marcada que ha impulsado la estandarización del uso de tecnologías SIG en la gestión de sus competencias. Actualmente es Gestora de Proyectos SIG, un rol centrado en identificar las necesidades técnicas y organizativas de los distintos servicios de la AMB y en acompañarlos en el diseño e implantación de soluciones SIG. En este contexto, la AMB mantiene un interés continuado en proyectos como la Infraestructura de Dades Espacials (IDEAMB) o Cosmo-IDEE, orientados a mejorar la interoperabilidad y el aprovechamiento de la información geográfica pública.

Ingeniero de Telecomunicación con una destacada trayectoria de más de 20 años dedicada al desarrollo tecnológico y la innovación en el ámbito de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) y los Sistemas de Información Geográfica (SIG).

Actualmente ejerce como Director del Área de Sistemas de Información en COTESA (Grupo Tecopy). A lo largo de su carrera, ha colaborado con un amplio abanico de entidades tanto públicas como privadas, desarrollando proyectos tecnológicos con el objetivo de optimizar la gestión del territorio y la explotación de la información geográfica.

Se presenta la evolución del AMB hacia un sistema que permite a los técnicos de las distintas competencias (urbanismo, gestión de residuos, movilidad urbana, ecología) crear sus propios visualizadores de forma autónoma, sin necesidad de programar, superando el modelo tradicional de licitar un desarrollo aislado para cada necesidad. La solución, implementada por COTESA, se basa en consumir API-IDEE desde la Suite AMB, que incorpora constructores visuales y un modelo de gestión configurable que permite estructurar la información espacial según criterios funcionales y organizativos de la entidad.

Los desarrollos mencionados se enmarcan en el proyecto colaborativo de Cosmo-IDEE