XVII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Dados Espaciais

# Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

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


## *JORDI PALLÁS DEL RÍO*

Técnico en el Centro de Soporte a la IDEC

**Instituto Cartográfico y Geológico de Cataluña**

*Jordi.pallas@icgc.cat*




## API Territorial como nodo de distribución de información geográfica: experiencia de implantación en el ICGC

Acede ao resumo aqui

*Ingeniero en Geoinformación y Geomática por la Universitat Politècnica de Catalunya (2021) y Máster en Geoinformación con especialidad en desarrollo de geoaplicaciones por la Universitat Autònoma de Barcelona (2022). Actualmente curso un doctorado industrial entre la UPC y el Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).*

*Trabajo como técnico en el ICGC, en el Centro de Soporte a la Infraestructura de Datos Espaciales de Catalunya (IDEC), donde me dedico a la creación y mantenimiento de datos conforme a la directiva INSPIRE, al desarrollo e implementación de aplicaciones para la gestión y explotación de datos y metadatos geoespaciales, así como a la automatización de procesos.*

Las Infraestructuras de Datos Espaciales evolucionan hacia arquitecturas más flexibles, interoperables y orientadas a la reutilización de la información geográfica. En este contexto, el ICGC impulsa la **API Territorial** como nodo central de distribución de geoinformación. La plataforma ofrece acceso unificado a más de 125 capas mediante estándares OGC API y SensorThings API. La comunicación presenta su arquitectura, los retos técnicos abordados y diferentes casos de uso en

producción, destacando su rendimiento, escalabilidad y capacidad de integración. La experiencia demuestra el potencial de estos estándares para construir infraestructuras modernas, sostenibles y adaptadas a usuarios, desarrolladores y organismos productores de datos.