


Nota biográfica

JIIDE 2023 del 6 al 8 de noviembre

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

PATRICIA PERELLÓ

Cargo (opcional):	Ingeniera técnica en Topografía
Empresa/organizaçã:	Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG)
Correio electrónico:	patricia.perello@cnig.es
Contacto do  (opcional)	Patricia Perelló



Sesión nº. 3

Publicación eficiente de los Modelos Digitales de Elevaciones. Evolución de la explotación de los datos del MDT y MDS.

Soy Graduada en Geomática por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y he cursado el Master en Building Information Modeling (BIM). Ingresé en el Cuerpo de Ingenieros Topógrafos del Estado en 2021. Formo parte del equipo del Área de Infraestructuras de la Información Geográfica dentro del Centro Nacional de Información Geográfica(CNIG). Ahí desempeño mi trabajo en los servicios de visualización.

Desde el [Centro Nacional de Información Geográfica \(CNIG\)](#) se publican diferentes servicios que sirven los Modelos Digitales del Terreno: Web Map Services (WMS), Web Map Tiled Service (WMTS), Web Coverage Service (WCS) y como novedad el servicio [OGC API - Coverages](#) que incorpora los nuevos estándares [Open API](#). Todos los servicios mencionados anteriormente cumplen con estas premisas de los Conjuntos de Datos de Alto Valor, pero en el caso de la última premisa: “Proporcionarse como descargas masivas, cuando proceda”, ¿qué podemos hacer para una publicación más eficiente de los MDT? ¿Cómo podríamos lograr una descarga masiva optimizando los recursos disponibles?

Durante la presentación se valoraran las diferentes alternativas ante la publicación de los datos: los diferentes formatos, los tipos de servicios, así como los tiempos de respuesta de estos. Analizando las alternativas y priorizando el uso de una u otra en función de la aplicación del servicio.