XVII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Dados Espaciais

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

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

ROBERTO YOLDI GARATEA

Tracasa Instrumental
Dep- Sistemas de Información Territorial
ryoldi@itracasa.es

PASCUAL ORCAJO, ROBERTO



Técnico geomático
Gobierno de Navarra.
Sección de Cart., Topografía y Geodesia
rpascuao@navarra.es;

Pasarela de transformación de datos BTA1.0 a BTA2.0

Accede al resumen aquí

Desarrollando su actividad profesional en Tracasa Instrumental, donde lleva 18 años dedicado al ámbito de la cartografía y la producción de ortofotografía. A lo largo de su trayectoria ha participado en proyectos relacionados con la producción, gestión y evolución de la información geográfica, contribuyendo al desarrollo y modernización de modelos y procesos de datos espaciales.

Ingeniero Técnico en Topografía por la Universidad Politécnica de Madrid en 1992. Trabajo en la Sección de Cartografía de Gobierno de Navarra desde 2006, principalmente en la generación y control de los encargos de Cartografía BTA y BTU, además de otras labores más variadas de la sección de Cartografía, Topografía y Geodesia a la que pertenezco.

Actualmente es responsable técnico de los proyectos SIGMC y BTA encomendados a Tracasa Instrumental por parte del Gobierno de Navarra, coordinando la definición y

En este tema en concreto soy miembro del Grupo de trabajo BTA 2.0 de la Comisión especializada de Normas geográficas del Consejo superior Geográfico. Este año se

seguimiento de los requisitos funcionales y tecnológicos, la planificación y supervisión de los desarrollos, así como la coordinación de los técnicos involucrados en su mantenimiento.

acaba por definir el modelo de datos de esta versión 2.0 y viendo la necesidad de testarlo y hacer la conversión del anterior 1.0, se acomete este proyecto de pasarela entre ambos.

En esta edición de las JIIDE presenta una **pasarela abierta de transformación entre los modelos BTA1 y BTA2**, una herramienta diseñada para automatizar la migración de información geográfica mediante una arquitectura modular y configurable que separa el motor de transformación de la definición de los modelos de datos. Esta aproximación facilita su adaptación a diferentes versiones del modelo, simplifica los procesos de migración y contribuye a mejorar la interoperabilidad entre las distintas implementaciones de la Base Topográfica Armonizada.