

NOVEDADES EN EL VISUALIZADOR DE IDENA

Perspectiva y líneas de futuro

PABLO ECHAMENDI LORENTE

Dpto. de Sistemas de Información Territorial, Tracasa
pechamendi@tracasa.es

FERNANDO ALONSO-PASTOR DEL COSO

Secretario de la Comisión de Coordinación del SITNA, Gobierno de Navarra
sitna@navarra.es

PEDRO MENDIVE LERENDEGUI

Dpto. de Sistemas de Información Territorial, Tracasa Inst.
pmendive@itracasa.es

MIGUEL ANGEL PARRILLA GODÍNEZ

Dpto. de Sistemas de Información Territorial, Tracasa Inst.
maparrilla@itracasa.es

RESUMEN: Desde sus comienzos en febrero de 2005, la Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra (IDENA) ha permitido a sus usuarios localizar datos y servicios geográficos disponibles en el Sistema de Información Territorial de Navarra e interactuar con ellos a través de un visualizador. Esta aplicación, al igual que el resto de la plataforma, ha sufrido una importante evolución tecnológica a través de sucesivas etapas, en las que también hemos ido aprendiendo a atender mejor las necesidades de los usuarios.

En 2014, el Sistema de Información Territorial de Navarra decide crear una API de desarrollo Javascript *open source* basada en OpenLayers y en el uso de estándares, para que programadores “no GIS” pudieran implementar soluciones web geográficas de una manera sencilla. Desde entonces, la API SITNA ha seguido evolucionando y se ha convertido en la herramienta principal para el desarrollo de las aplicaciones web geográficas del Gobierno de Navarra, entre ellas el mismo visualizador de IDENA.

En este contexto, el visualizador de IDENA (<https://idena.navarra.es/navegar>) es el producto más completo elaborado sobre la API SITNA. Se encuentra en plena evolución en estos momentos y periódicamente ofrece a sus usuarios significativas mejoras en sus capacidades y prestaciones de tal forma que los campos de aplicación de esta herramienta son ya muy diversos.

Esta comunicación pretende ofrecer una perspectiva general acerca de esta potente herramienta y de las principales líneas de trabajo que se están realizando a partir de la presentación de las principales novedades que se han producido, entre las que podemos destacar:

- El cambio de sistema de referencia de coordenadas a petición del usuario.
- Incorporación de nuevos tipos de búsqueda en los mapas.
- Vista 3D continua a partir de la integración de MDT propios y externos.
- Mejoras en las herramientas de tracking y geoposicionamiento.

- Nuevas opciones de compartir datos y mapas.
- Desarrollo de una potente herramienta de dibujo.
- Soporte para importación y exportación local de varios formatos de datos.
- Integración de consulta de datos de altitud a partir de WPS.
- Nuevos mapas de fondo y capas de referencia.

PALABRAS CLAVE: Navarra, IDENA, API SITNA, Visualizador, OpenLayers, Open Source, 3D