XVII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Dados Espaciais

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

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

FERNANDO LACUNZA



Desarrollador de Área GeoWeb

Tracasa Instrumental

flacunza@itracasa.es

BELÉN DEL BARRIO MADRUGA



Gestora de proyectos SITNA

Sistemas de Información Territorrial

SITNA Gobierno de Navarra

belen.delbarrio.madruga@navarra.es

Dimensión temporal y edición de estilos en el visualizador IDENA

Acede ao resumo aqui

Desarrollador frontend y formo parte del equipo encargado del desarrollo y evolución de la API SITNA, una biblioteca de desarrollo JavaScript de software libre cuyo propósito es dar herramientas para la creación de mapas interactivos incrustados en aplicaciones web.

Ingeniería de Telecomunicaciones y Postgrado "Experto en Nuevas Tecnologías para la Gestión Empresarial".

Grado en Geografía e Historia. Actualmente cursando estudios de Doctorado en "Historia del Arte y Territorio".

Project Management Professional (PMP Certified).

IREB® Certified Professional for Requirements Engineering.

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

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

Desde hace más 15 años trabajo como Gestora de Proyectos en la Dirección General de Telecomunicaciones y Digitalización de Gobierno de Navarra.
En la actualidad en la Sección de Sistemas de Información Territorial, gestionando proyectos en el ámbito de la información territorial y los Sistemas de Información Geográfica – GIS.

El visualizador IDENA del **Gobierno de Navarra** cuenta con dos nuevas funcionalidades que suponen una importante mejora en las prestaciones que ofrece la utilización de dicha herramienta en el ámbito de los sistemas de información geográfica: la dimension temporal y la edición de estilos en el propio visualizador.

Desde abril de 2026 el visualizador IDENA ofrece la posibilidad de mostrar capas WMS que contengan dimensión temporal. Esto se logra habilitando controles en el interfaz de usuario (dentro de "capas cargadas") que permiten, para cada capa con dimensión temporal, avanzar o retroceder en el tiempo de múltiples formas o visualizar una animación a la velocidad deseada.

También es posible modificar, en el propio visualizador IDENA, el estilo de objetos geográficos tanto cargados desde archivos locales, como provenientes de consultas a servicios WMS o WFS, por ejemplo, tras consultas por punto, línea o recinto.
La API SITNA se ha utilizado en desarrollos del Gobierno de Navarra y de terceros, como los visualizadores de las IDE de Navarra y Menorca o el Sistema de Información Territorial Municipal (SITMUN).

Para dar soporte a capas WMS con dimensión temporal, se han añadido una serie de controles de reproducción en la interfaz de usuario que representa a cada capa cargada en el mapa para visualizar dinámicamente la evolución temporal de dicha capa o ir directamente a un instante en el tiempo.

Por otro lado, se ofrecen al usuario herramientas para modificar la simbología de las entidades geográficas de capas vectoriales, por ejemplo, geometrías dibujadas por el usuario, entidades de un archivo geográfico cargado en el visualizador, capas de servicios WFS, etc. Las ediciones pueden ser sobre entidades geográficas individuales o realizarse a nivel de capa