

IDENA Y API SITNA, años después

Novedades sobre funcionalidades, contenidos y aplicaciones web geográficas

JOSÉ MANUEL VÁZQUEZ LÓPEZ

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

CARLOS SABANDO GRASA

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

PEDRO MENDIVE LERENDEGUI

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

BELÉN DEL BARRIO MADRUGA

Técnica de la Sección de Sistemas de Información Territorial, Gobierno de Navarra
sitna@navarra.es

N.º del tema de las jornadas: N.º. 1 - Aplicaciones y Tecnología / N.º. 4 - Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE)

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 (SITNA) e interactuar con ellos a través de un visualizador web. Dicho visualizador, diseñado originariamente para la explotación gráfica de la información publicada a través de servicios estándar, ha ido evolucionando para ofrecer al usuario una experiencia GIS más avanzada, gracias a la gran cantidad de funcionalidades que se han ido desarrollando.

[API SITNA](#), producto *open source* desarrollado por el propio Gobierno de Navarra, está permitiendo, gracias a la reutilización de software, desarrollar de una manera sencilla y rápida nuevos portales geográficos sobre diferentes temáticas y dirigidos a distintos tipos de usuarios.

La importante evolución tecnológica llevada a cabo se ha basado en el aprendizaje y en ir atendiendo mejor las necesidades de los usuarios. De esta manera, 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. Las funcionalidades principales desarrolladas en los últimos tiempos pretenden ofrecer mejoras en consultar y compartir la información, la carga y descarga ampliando los formatos soportados, rutas, dibujos, 3D, contenidos multimedia, etc.

En este contexto, el [visualizador](#) de IDENA es el producto más completo elaborado sobre la API SITNA y la información que ofrece a través de sus servicios sirve de base a muchas de las aplicaciones temáticas que van surgiendo. Funcionalidades como compartir el mapa o incrustar visores en páginas web permiten integrar la información geográfica dentro de webs temáticas e incluso en aplicaciones alfanuméricas que

resaltan los resultados de búsqueda a través de un mapa. El nuevo [Geoportal de Navarra](#) se aprovecha de estas funcionalidades para difundir temas y mapas favoritos con información interesante de la Comunidad Foral de Navarra.

Con el objetivo de enriquecer la experiencia en la IDE de Navarra se ha mejorado el listado de mapas de fondo disponible, incluyendo nuevos productos, como cartografías, ortofotos y productos combinados que se actualizan periódicamente para mostrar siempre la información vigente. Pensando en ampliar su uso a información de fuentes externas a Gobierno de Navarra, el visualizador permite trabajar en cualquier territorio y en múltiples sistemas de coordenadas. Además, se han ido incorporando conjuntos de datos sobre temáticas de actualidad como movilidad, energías renovables, vehículo eléctrico o temas como igualdad de género, asuntos sociales, etc.

Esta comunicación pretende ofrecer una perspectiva actual de IDENA y en concreto del visor y la API, herramientas que siguen en continua mejora. A lo largo de esta ponencia presentaremos las principales novedades, funcionalidades principales, contenidos más destacados y el análisis de uso a través de la medición de estadísticas y las aplicaciones que permiten acceder a los datos de la IDE de Navarra.

Palabras claves

Navarra, IDENA, API SITNA, visualizador, OpenLayers, Open Source, 3D, geoportal

Autores

José Manuel Vázquez López

jm.vazquez.lopez@navarra.es

Gobierno de Navarra

Pedro Mendive Lerendegui

pmendive@itracasa.es

Tracasa Instrumental)

Carlos Sabando Grasa

csabando@itracasa.es

Tracasa Instrumental

Belén Del Barrio Madruga

belen.delbarrio.madruga@navarra.es

Gobierno de Navarra