

## NUEVO VISUALIZADOR IDE EXTREMADURA

Pensando en los usuarios

ALBERTO APARICIO RÍOS  
Junta de Extremadura. CICTEX  
alberto.aparicio@juntaex.es  
CARMEN CABALLERO CÁCERES  
Junta de Extremadura. CICTEX  
carmen.caballeroc@juntaex.es  
LORETO DEL VIEJO TREJO  
Junta de Extremadura. Empresa pública GPEX  
M<sup>a</sup> DEL PUERTO CUARTO DELGADO  
Junta de Extremadura

**RESUMEN:** En el año 2008, el Centro de Información Cartográfica y Territorial de Extremadura (CICTEX) puso en explotación la primera versión de la IDE de Extremadura, la cual ha sido mejorada con el paso de los años en función de las posibilidades que la tecnología subyacente permitía.

IDE Extremadura es un proyecto consolidado y en constante evolución. Tras diez años de experiencia se ha acometido un gran cambio cualitativo en la parte del visualizador, recogiendo muchas de las propuestas aportadas por los usuarios y desarrollando otras pensando en el interés general.

Además de mantener o mejorar las funcionalidades actuales, los desarrollos más destacados son:

- Avances en interoperabilidad: se permite la carga de servicios WMTS y WFS, y la exportación e importación de formatos como GeoJSON, KML, GML o Shapefile, con lo que se abre el abanico de posibilidades de cara al usuario.
- Diseño adaptable: Los mapas se pueden consultar y editar desde dispositivos móviles, tabletas y ordenadores, intentando ofrecer una buena usabilidad en todos ellos.
- Generar y compartir múltiples mapas: Registrándose en la plataforma, el usuario podrá generar tantos mapas como necesite y podrá trabajar con ellos en cualquier momento, ya que pueden almacenarse *online* todos los cambios. Además es posible que esos mapas sean compartidos en redes sociales o mediante su enlace, protegiendo la información que contengan mediante una contraseña si el creador del mapa lo estima oportuno.
- Visualizadores personalizados: Gracias a la parametrización se podrán tener múltiples vistas de un mismo mapa, con diferentes herramientas en función de a quién vaya destinado el mapa. De forma sencilla se podrán generar visualizadores temáticos, para entidades locales, etc.

- **Motor de búsqueda:** Partiendo de alguna palabra de búsqueda se le ofrecerán al usuario todas aquellas capas o servicios que pudieran contener información relacionada. Se buscará en campos como el título, descripción y palabras clave de todas las capas conocidas por la IDEEX hasta ese momento.
- **Comparador de información:** Mejorando la comparación actual que solamente permite visualizar ortofotos, la herramienta se ha rediseñado pensando en tener en paralelo varios visualizadores y poder trabajar con cualquiera de ellos independientemente, con lo que se puede comparar todo tipo de información.

Respecto a la parte no visible de la IDE Extremadura, también se han desarrollado herramientas colaborativas para permitir la edición sencilla de capas por organismos que no disponen ni de personal cualificado ni de recursos SIG suficientes. Luego se puede volcar la información así generada automáticamente en las capas visualizables desde el visualizador de la IDEEX.

**PALABRAS CLAVE:** IDEEX, Visualizador personalizado, diseño adaptable, WFS, WMTS, comparador de información.