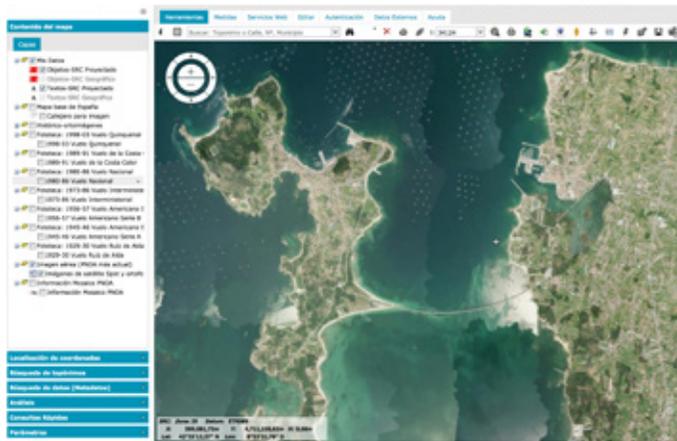


El Sistema de Información Geográfica Nacional (SignA) es el SIG *on line* del IGN, que tiene como finalidad la integración de los datos y servicios del IGN y del CNIG para su gestión, análisis y consulta.

El geoportal del SignA se abrió al público en diciembre de 2010 y ya ha publicado su cuarta versión, integrando lo mejor de los mundos SIG e IDE en una única herramienta. El geoportal ha ido aumentando la demanda y a día de hoy es una herramienta de uso diario para muchos de nuestros usuarios y para multitud de aplicaciones.



Funcionalidades

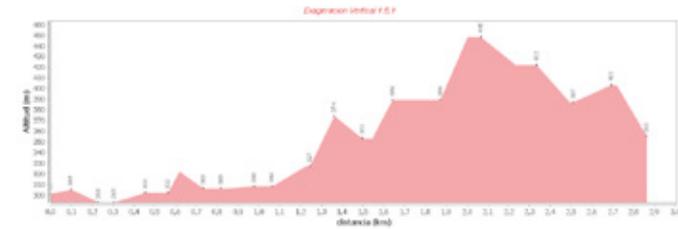
En el geoportal del SignA los usuarios pueden realizar funciones como la navegación, consulta de información, búsqueda, medición, etc., de manera sencilla. Por otro lado los usuarios expertos en SIG e IDE disponen de una herramienta para extraer el máximo potencial de los datos y servicios tanto del IGN como propios.

Se ha desarrollado según una arquitectura cliente/servidor, basada en cliente ligero. Esto supone que todo el procesamiento se realiza en los servidores del IGN por lo que no requiere que el usuario instale ningún software. Está implementado según normas y estándares por lo que es totalmente interoperable con servicios OGC.

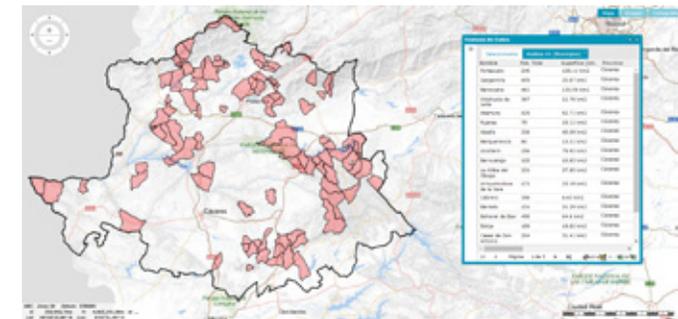
- **Búsqueda** de entidades de población, topónimos y direcciones. Por ejemplo se podría buscar Toledo, el Monasterio de Piedra o la calle Gran Vía 25, Madrid, empleando una única caja de texto.



- **Cálculo de distancias, áreas y perfiles longitudinales** a partir de los puntos indicados en pantalla.



- **Reporte** de errores en las capas mostradas, para la mejora continua de los datos del IGN.
- **Conexión** a servicios web estándar: WMS, WMTS, WFS, etc.
- **Consulta de objetos** por atributo, por ejemplo, consultar los municipios la provincia de Cáceres con una población menor de 500 habitantes.



- **Consultas espaciales**, por ejemplo, los campings contenidos en la Región de Murcia.

