

## El Sistema de Información del Atlas Nacional de España

El Sistema de Información del Atlas Nacional de España (SIANE) da soporte tecnológico a la producción y publicación del Atlas Nacional de España (ANE), así como a otros productos y servicios ofrecidos por el Área de Cartografía Temática y Atlas Nacional del IGN.

SIANE está formado por diversas aplicaciones que permiten la entrada de datos, la producción y la publicación de todos los nuevos recursos del ANE (mapas, gráficos estadísticos, imágenes, ilustraciones, etc.). El subsistema que permite poner a disposición del usuario todos estos recursos se denomina SIANEweb, a través del cual es posible acceder a la visualización interactiva y descarga de los distintos recursos y sus metadatos, en diversos formatos (PDF, XML, etc.), así como a otras funcionalidades.

Desde la incorporación del [Buscón del Atlas Nacional de España](#), como nueva interfaz de acceso a SIANEweb, se añaden nuevas capacidades de búsqueda a las ya existentes:

- Acceso a la información a través del Tesauro del ANE, creado para facilitar la búsqueda de contenido a través de palabras clave.
- Acceso a los recursos de antiguas publicaciones del ANE, bajo la misma interfaz y estructura de palabras clave que también muestra los nuevos recursos generados en SIANE.

Los mapas en SIANE se generan a partir de cartografía elaborada y almacenada en una base de datos denominada CARTOSIANE. Periódicamente, la cartografía de CARTOSIANE que puede resultar más interesante para el usuario (por ejemplo, para ser empleada como cartografía base para elaborar su propia cartografía temática), se pone a su disposición en el Centro de Descargas del CNIG a través del producto [Cartografía Base SIANE](#). Este producto contiene diversas capas de información geográfica en formato Shapefile, a diversas escalas.

