

Actividades de Geografía con visualizadores



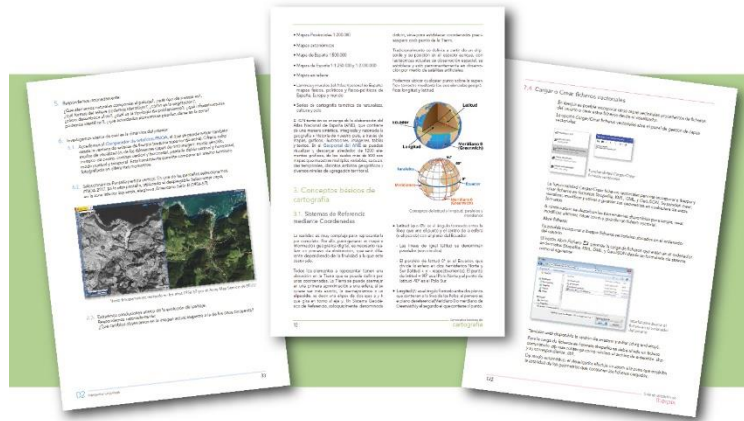
La editorial del Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) publica un nuevo libro digital destinado a la comunidad educativa: «[Actividades de Geografía con visualizadores del IGN para ESO y Bachillerato. Utilización de Iberpix y el Comparador de ortofotos del IGN](#)».

Los visualizadores cartográficos del Instituto Geográfico Nacional (IGN) poseen un enorme potencial didáctico y pueden utilizarse como herramientas para contribuir a la mejora del proceso de enseñanza y aprendizaje de la Geografía y otras Ciencias Sociales y de la Tierra. Estas herramientas amplían notablemente el potencial didáctico de la cartografía convencional, permitiendo explorar múltiples capas temáticas y analizar la información geográfica. Contribuyen además a desarrollar habilidades que pueden ayudar a los estudiantes a adquirir las competencias en Tecnologías de la Información que está demandando la sociedad.

Con el objetivo de ofrecer a los docentes materiales didácticos desarrollados en entornos digitales se ha diseñado un conjunto de actividades para distintos niveles y áreas de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, en relación con contenidos y estándares de aprendizaje evaluables del currículo oficial. Las actividades propuestas abordan temas como el diseño de un mapa, la elaboración de un mapa de peligrosidad de tsunamis, el análisis de distintos paisajes rurales y urbanos, la interpretación de toponimia, la geomorfología o los cortes topográficos. Todo ello mediante el uso interactivo de mapas, cartografía de la ocupación del suelo y ortofotografías aéreas actuales e históricas.

Para enmarcar las actividades, se comienza presentando el Instituto Geográfico Nacional, después se incluye un resumen de conceptos básicos sobre cartografía y visualizadores del IGN. Y al final, como anexo, se incorpora una guía de manejo de la herramienta [Iberpix](#) con una serie de prácticas.

El libro está coordinado por el CNIG, se ha realizado en colaboración con el [Grupo de investigación e innovación didáctica para la enseñanza de la geografía en el marco del EEES \(GEODIDAC\)](#) de la Universidad Complutense de Madrid, que se ha encargado de diseñar las actividades y enmarcarlas en el contexto educativo, y cuenta con el asesoramiento de expertos del IGN.



Se ofrece a descarga de manera gratuita a través de la sección de [Publicaciones – Libros digitales](#) de [web del IGN](#) y también puede encontrarse en su sección de recursos educativos, [Educa IGN](#).

Enlace al libro: <https://www.ign.es/web/resources/acercaDe/libDigPub/actividades-geografia-IGN.pdf>