

ESRI 2018

Title

MINDeSEA: Un proyecto Europeo para cartografiar los depósitos minerales submarinos

Abstract

[MINDeSEA](#) es un proyecto europeo [GeoERA](#), financiado por el Programa Horizonte 2020, liderado por el Instituto Geológico y Minero de España (IGME), y del que forman parte otras 11 organizaciones internacionales con competencias para el estudio de los recursos minerales marinos.

MINDeSEA tiene por objetivo el estudio y cartografía sistemáticos de los principales tipos de recursos minerales, con potencial económico, de los fondos marinos europeos: sulfuros hidrotermales, costras de ferromanganeso, fosforitas, placeres minerales marinos y nódulos polimetálicos. Se están estudiando los minerales submarinos de los océanos Ártico y Atlántico, y los mares Báltico, Mediterráneo y Negro en el territorio europeo.

Las herramientas SIG se están empleando en múltiples sentidos: para desarrollar bases de datos y mapas armonizados; para implementar las características de los depósitos minerales como por ejemplo los contenidos de metales críticos; para delimitar las áreas metalogenéticas identificadas; o para crear mapas de potencialidad, necesarios el descubrimiento de nuevos depósitos minerales en base a casos de estudio. Los resultados del proyecto MINDeSEA serán de acceso público, a través de una plataforma que se basará en una arquitectura coherente, que tendrá en cuenta las experiencias obtenidas en proyectos anteriores de armonización de datos financiados por la Unión Europea, y se construirá como una extensión de la Infraestructura Europea de Datos Geológicos ([EGDI](#)).

MINDeSEA pretende demostrar la eficiencia de la creación de esta infraestructura de conocimiento pan-Europea de los recursos minerales submarinos; para apoyar la regulación, gestión, exploración y futura explotación de los mismos de un modo medioambientalmente sostenible.

Más información disponible en la website del proyecto y nuestro Twitter:

<http://geoera.eu/projects/mindesea/>

<https://twitter.com/MINDeSEA>