

EUSEAMAP2

- **Acrónimo:** EUSeaMap2
- **Título:** A physical habitat map for European Seas
- **Entidades participantes:** IEO (España), IFREMER (Francia), JNCC (Reino Unido), NIVA (Noruega), Aarhus University (Dinamarca), GeoEcoMar y HCMR (Grecia), ISPARA (Italia).
- **Centro investigador principal:** IEO-SANTANDER
- **Investigador principal:** Alberto SERRANO LOPEZ
- **Fecha inicio:** 01/09/13
- **Fecha fin:** 31/12/16

Resumen:

El objetivo del proyecto EuSeaMap2 es la creación de un mapa homogéneo de los hábitats de fondo que cubra todos los mares europeos. Gran parte del trabajo reside en extender los mapas a gran escala de hábitats EUNIS (nivel 3) obtenidos en el proyecto previo EuseaMap a todas las plataformas continentales europeas, mejorando la validación, y complementando con todos los datos de campaña y ambientales disponibles en los estados Miembros y su translación a EUNIS. Todo ello se depositará en un portal funcional y atractivo que cubra las necesidades de los usuarios (con el paso inicial de introducción en el SIG del IEO). La información ambiental necesaria para la delimitación de hábitats es sobre batimetría, geomorfología (borde de plataforma), tipo de sustrato, luz (profundidad de extinción) y energía (corrientes, mareas, oleaje). En este proyecto se hará especial hincapié en los componentes biológicos de los hábitats, con el objetivo de obtener hábitats más precisos de niveles EUNIS 4-6 y establecer límites biológicos, no físicos, entre niveles 3 de EUNIS.

Abstract:

The general objective of the EUSeaMap 2 project is to create a homogeneous seabed habitat map covering all European seas. The main component is to extend the EUNIS broadscale seabed habitat map developed under the EUSeaMap project for the Preparatory action for EMODnet to cover all European basins, with enhanced validation, and to complement this with the collation of any survey habitat maps available from Member States, their translation into EUNIS, and their storage in an attractive portal designed to meet users' needs fully and effectively (and previously on IEO GIS). Data needed to establish habitat boundaries is on bathymetry, geomorphology (shelf break), substrate type, light (extinction depth) and energy (currents, tides, waves). Special attention will be focused to the biological components of habitats, aiming to have maps of EUNIS levels 4-6 and to determine biological boundaries between EUNIS 3 habitats.