

ECOSCOPE. Ecocentric management for sustainable fisheries and healthy marine ecosystems (2021-2025)

{rokbox title=|Proyecto ECOSCOPE :: Image: ecoscopium.eu|
thumb=|images/stories/ieo/gruposinvestigacion/ecoredem/ecoscope/centro-oceanografico-baleares-ieo-csic-logo-ecoscope-thumb.jpg|}images/stories/ieo/gruposinvestigacion/ecoredem/ecoscope/centro-oceanografico-baleares-ieo-csic-logo-ecoscope.jpg{/rokbox}

Entidad financiadora: Unión Europea - Horizonte 2020. 2020-BG-2020-2. Ref. 101000302

Financiación total del proyecto: 7.919.413,75 €

Financiación obtenida por el IEO: 344.170,00 €

Investigador principal del IEO: [Francesc Ordines](#) (Centro Oceanográfico de Baleares - IEO)

Duración del proyecto: Del 01/09/2021 al 31/08/2025

Página Web: <https://ecoscopium.eu/>

Resumen: El proyecto financiado con fondos europeos EcoScope desarrollará una plataforma interoperable y una caja de herramientas para la toma de decisiones, que se pondrá a disposición de los responsables de la toma de decisiones y los usuarios finales a través de un único portal público, con el fin de promover la gestión de la pesca basada en los ecosistemas. Con ayuda de los responsables políticos y organismos científicos consultivos, EcoScope abordará la degradación de los ecosistemas y los efectos antropogénicos que están provocando la explotación insostenible de varias pesquerías europeas. La plataforma de EcoScope proporcionará conjuntos de datos climáticos, oceanográficos, biogeoquímicos,

biológicos y pesqueros, en un estándar y un formato comunes, que estarán disponibles a través de capas cartográficas interactivas y se utilizarán en modelización de ecosistemas y en simulaciones de la ordenación del espacio marítimo. La caja de herramientas de EcoScope es un sistema de puntuación, basado en evaluaciones de todos los componentes del ecosistema y en modelos económicos y de ecosistemas, que ayudará a restablecer la sostenibilidad de las pesquerías.

Abstract: EcoScope will develop an interoperable platform and a robust decision-making toolbox, available through a single public portal, to promote an efficient, ecosystem-based approach to the management of fisheries, which will be guided by policy makers and scientific advisory bodies and to address ecosystem degradation and anthropogenic impact that are causing fisheries to be unsustainably exploited across European Seas. The concept behind EcoScope includes three interlinked components (1 – preparatory actions and platform development, 2 – stock, species and ecosystem assessments within a changing climate and 3 – toolbox development, training programs and dissemination). The platform will organise and homogenise oceanographic, fisheries and biological datasets into common standard type and format and the toolbox, linked to the platform, will host ecosystem models, fisheries and ecosystem assessment tools as well as indicators that can be used to examine and develop management and policy scenarios. Various groups of end-users and stakeholders will be involved in the design, development and operation of both the platform and the toolbox. Novel assessment methods for datapoor fisheries, including non-commercial species, as well as for protected megafauna, will be used to assess the status of all ecosystem components across European Seas and test new technologies for evaluating the environmental, anthropogenic and climatic impact on ecosystems. By filling these knowledge gaps and developing new methods, EcoScope will provide an effective toolbox to decision makers and end-users that will be adaptive to their capacity, needs and data availability and will incorporate methods for dealing with uncertainty; thus, it will promote efficient, holistic, sustainable, ecosystem-based fisheries management that will ensure balance between food security and healthy seas and fulfil the objectives of the project within the framework of EU policies and directives.

Key words: Ecosystem models; development of community indicators; stock assessments; fisheries management

Investigadores participantes del Instituto Español de Oceanografía:

- Francesc Ordines Cerdà (C.O. de Baleares-IEO)
- Beatriz Guijarro González (C.O. de Baleares-IEO)
- Enric Massutí Sureda (C.O. de Baleares-IEO)
- María Valls Mir (C.O. de Baleares-IEO)
- Paula Sánchez Zulueta (C.O. de Baleares-IEO)
- Olga Pérez Malagón (C.O. de Baleares-IEO)