

MARFISH: A multidisciplinary approach to assess the responses of fishing resources to protection (2021-2024)

Entidad financiadora: Govern de les Illes Balears. Convocatoria: BDNS540284. Referencia PDR/2020/69

Financiación total del proyecto: 24.258,00 €

Financiación del IEO: 24.258,00 €

Investigador principal: Francesc Ordines (C.O. de Balears - IEO,CSIC)

Duración del proyecto: Del 01/12/2021 al 15/10/2024

Resumen: El área de estudio es el LIC Canal de Menorca, donde desde 2016 está prohibida la pesca de arrastre en dos Zonas de Protección Pesquera, que abarcan en su mayor parte fondos de rodolitos, considerados hábitats sensibles y esenciales para los recursos pesqueros.

El *objetivo general* del proyecto es evaluar el efecto de la protección del medio marino en los recursos pesqueros, su calidad nutricional y la productividad de las pesquerías.

Para ello, se plantea un enfoque multidisciplinar e innovador, que abarca distintos niveles, desde las redes tróficas marinas, hasta las comunidades biológicas y sus recursos vivos, así como las pesquerías.

Se trata de un proyecto coordinado, formado por:

- un subproyecto del Instituto Español de Oceanografía (IEO,CSIC), en el que participarán

investigadores de los Centros Oceanográficos de Baleares, A Coruña y Vigo, que estudiarán los efectos de la protección en la alimentación y el potencial reproductivo de los recursos y los rendimientos de la pesquería de arrastre;

- un subproyecto liderado por la Universitat de les Illes Balears (UIB), que integra también un investigador de la Universidad Complutense de Madrid, que estudiará con técnicas de bioquímica y genética molecular, el estado de conservación, ciclo vital y calidad nutricional de los recursos pesqueros, así como los procesos de movilidad y conectividad entre zonas protegidas y abiertas a la pesca.

El proyecto presenta un alto potencial de transferencia de conocimiento científico, en aspectos relacionados con la conservación de los ecosistemas marinos y la sostenibilidad de las pesquerías.

Participantes del IEO

- Francesc Ordines (C.O. de Baleares -IEO, CSIC)
- Enric Massutí (C.O. de Baleares -IEO, CSIC)
- Beatriz Guijarro (C.O. de Baleares -IEO, CSIC)
- Antoni Quetglas (C.O. de Baleares -IEO, CSIC)
- María Valls (C.O. de Baleares -IEO, CSIC)
- M. Dolores Garabana (C.O. de A Coruña -IEO, CSIC)
- Andrés Villaverde (C.O. de Vigo -IEO, CSIC)
- Javier Valtierra (C.O. de Vigo -IEO, CSIC)
- M^a Rosario Domínguez (C.O. de Vigo -IEO, CSIC)