

Área Importante para Tiburones y Rayas

(sureste español)

Arroyo-Martínez, E.^{1, 2}, Abel Abellán, I.^{1, 2}, Esteban, A.³, Ramos Esplá, A. A.^{1, 2},
Sánchez Lizaso, J. L.¹, Giménez-Casalduero, F.^{1, 2}

¹ Departamento de Ciencias del Mar y Biología Aplicada, Universidad de Alicante

² Centro de Investigación Marina de Santa Pola (CIMAR), Universidad de Alicante

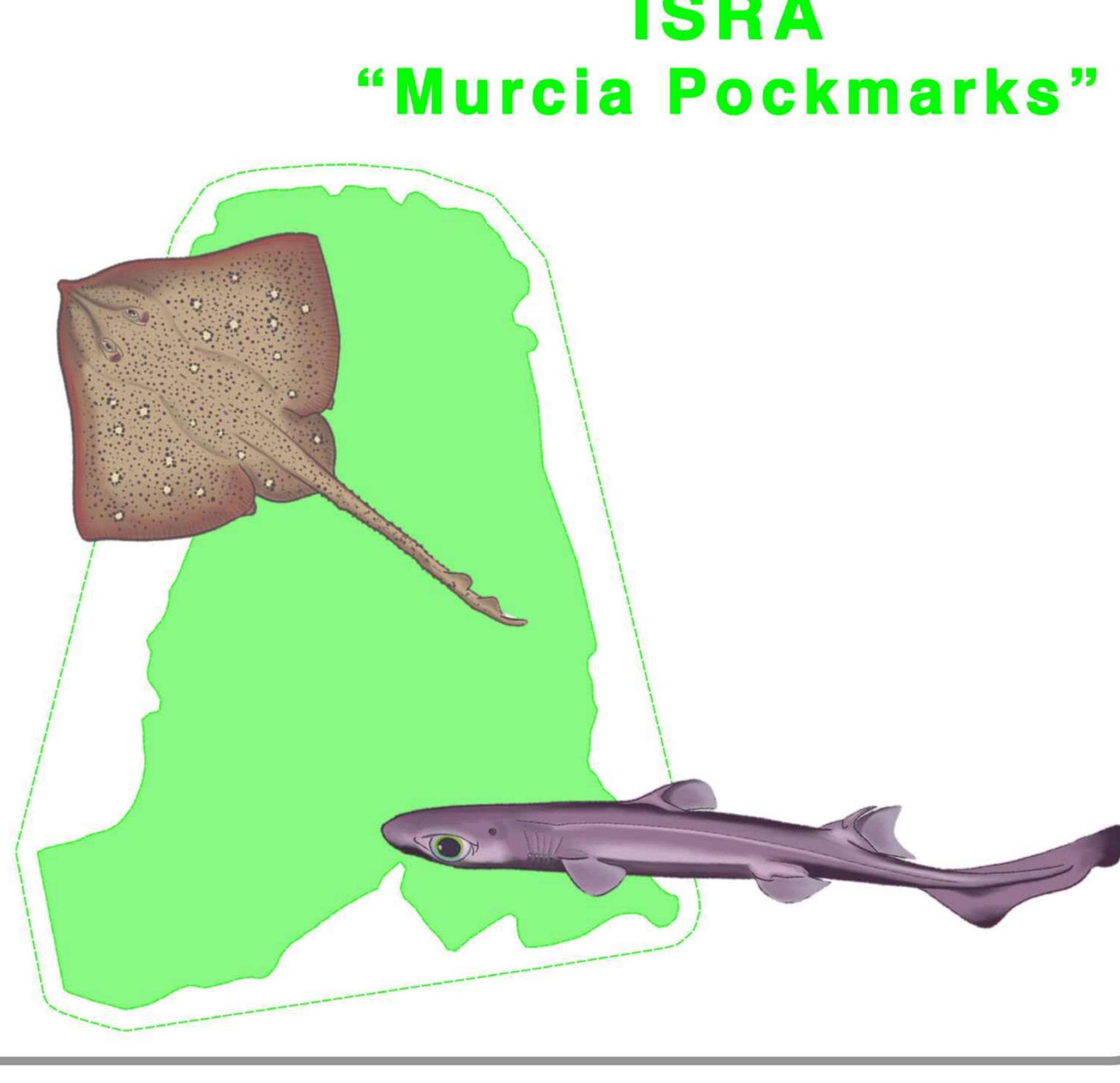
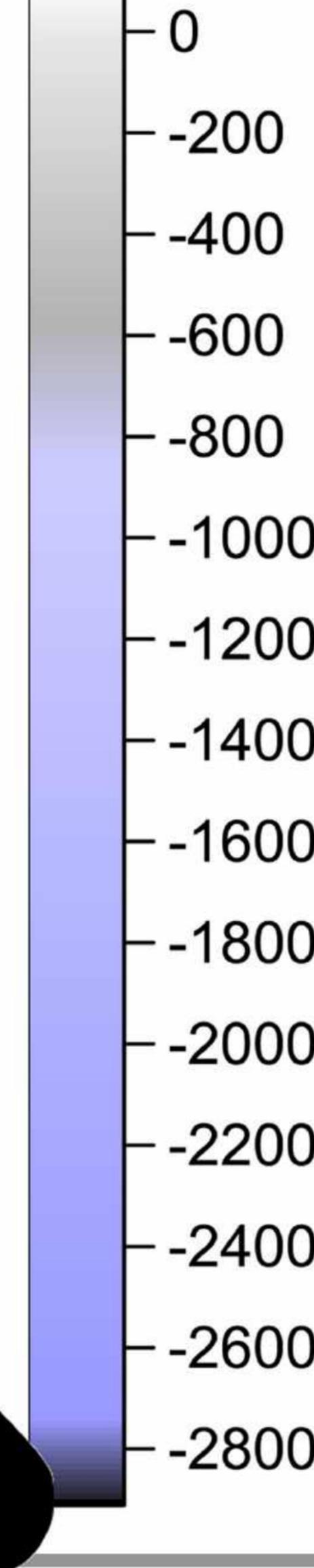
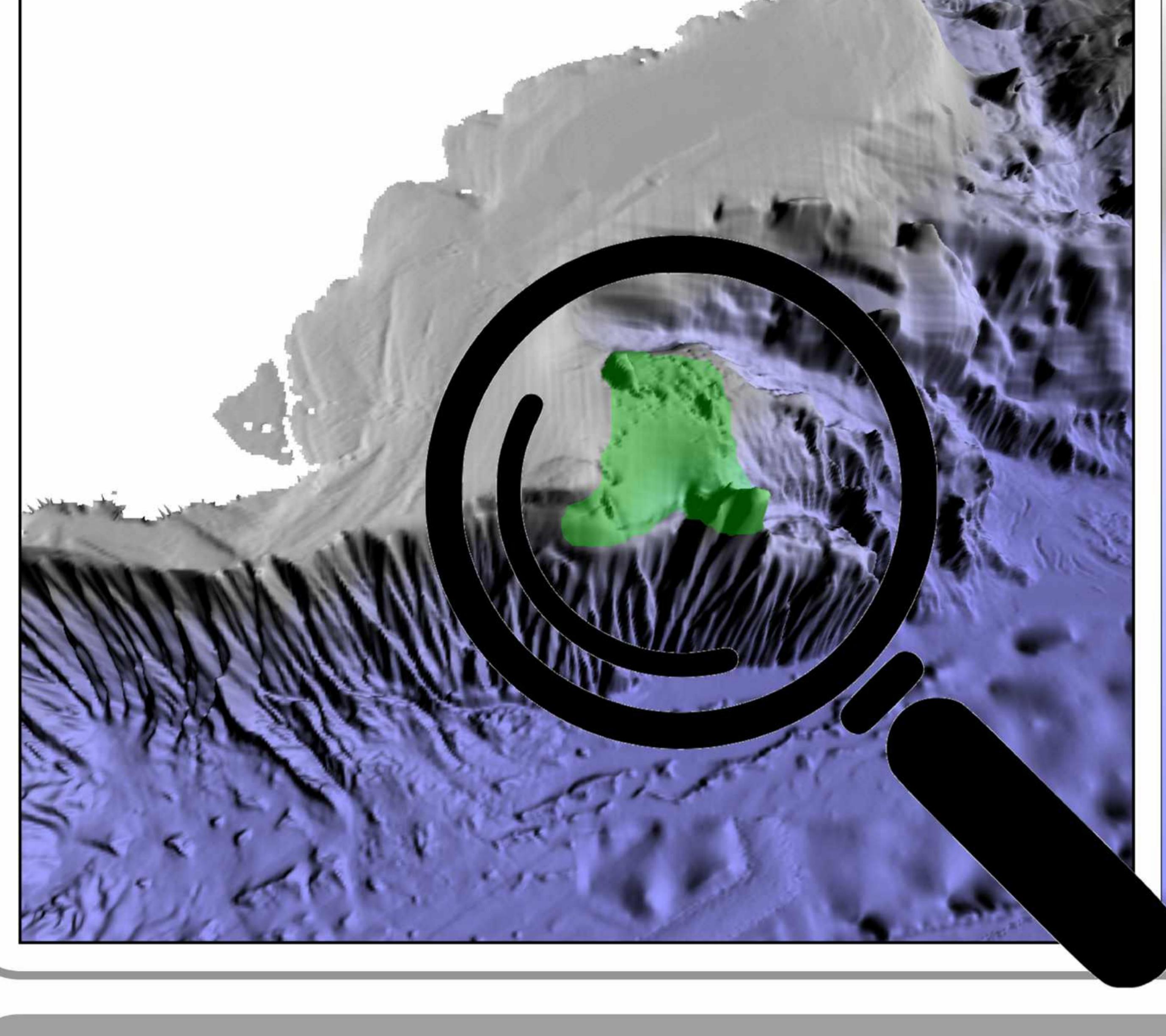
³ Instituto Español Oceanográfico (IEO-CSIC), San Pedro del Pinatar, Murcia

INTRODUCCIÓN

CONAMA 2024
CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

El Grupo de Especialistas en Tiburones de la Comisión de Supervivencia de Especies (CSE), con el apoyo de otros equipos de la UICN, han desarrollado la **ISRA** (Important Shark and Ray Area), que la definen como una **zona específica delimitada por su importancia para una o más especies de tiburones, rayas y/o quimeras con alto potencial de ser gestionada para su conservación**.

El **proyecto e-Lasmobranc** tiene como objetivos: i) Recopilar información sobre la presencia de condrictios en la zona; ii) Aplicar *machine learning* para facilitar la identificación de especies; y iii) Divulgar para cambiar la percepción que se tiene de los tiburones

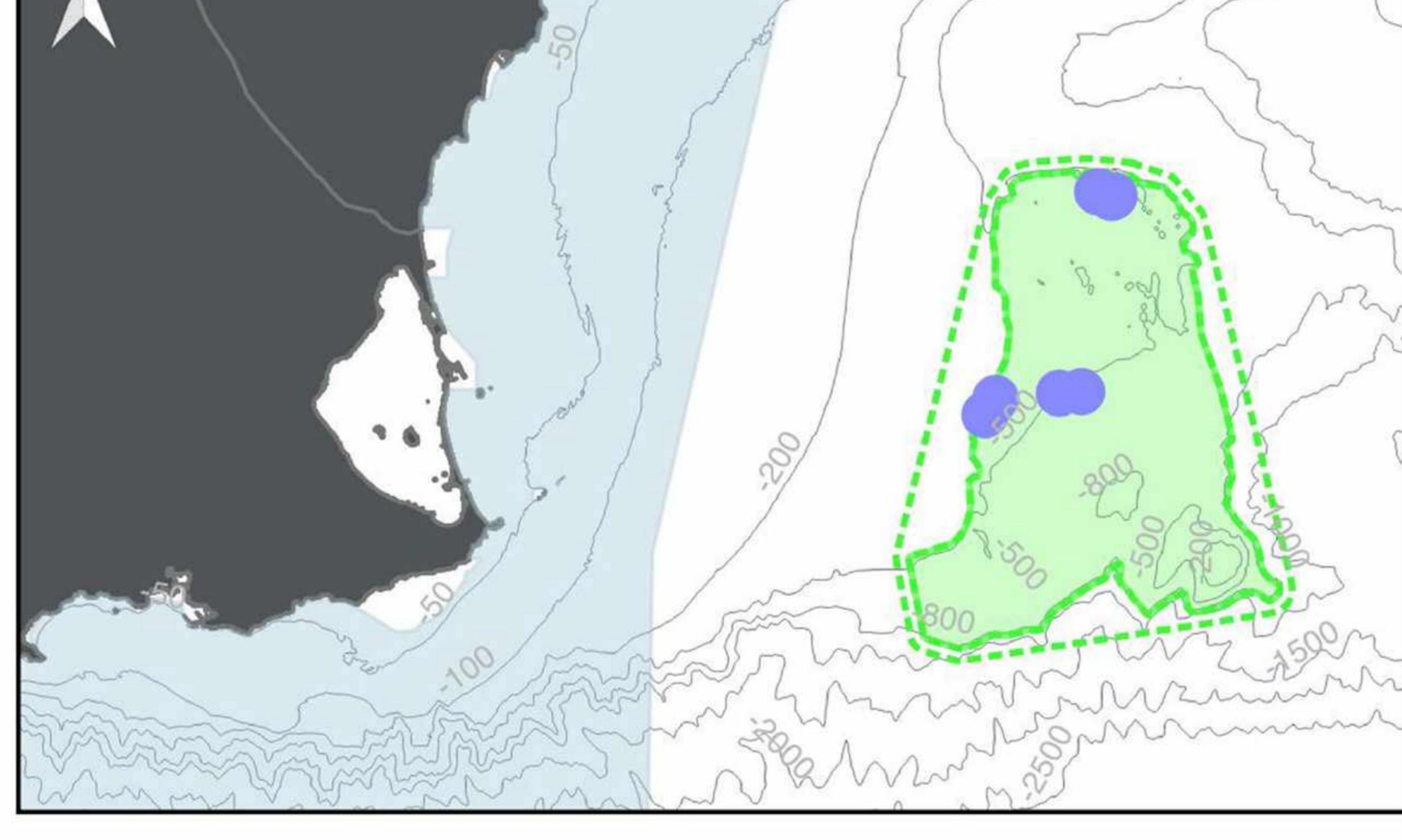


En 2023, se designó la ISRA de la zona profunda entre Alicante y Murcia, que abarca 682,6 km², gracias a las especies *Etmopterus spinax* y *Raja asterias*.

Esta área se encuentra entre los 300 y 800 m de profundidad, y posee un alto valor ecológico, no solo por la presencia de tiburones y rayas, sino por contener complejas formaciones geológicas (montes y cañones submarinos, y un campo de pockmarks) y albergar ecosistemas marinos vulnerables (esponjas, gorgonias, corales blancos de aguas frías, plumas de mar y jardines de coral bambú).

Etmopterus spinax

Zona de reproducción del tiburón de profundidad evaluado como vulnerable.



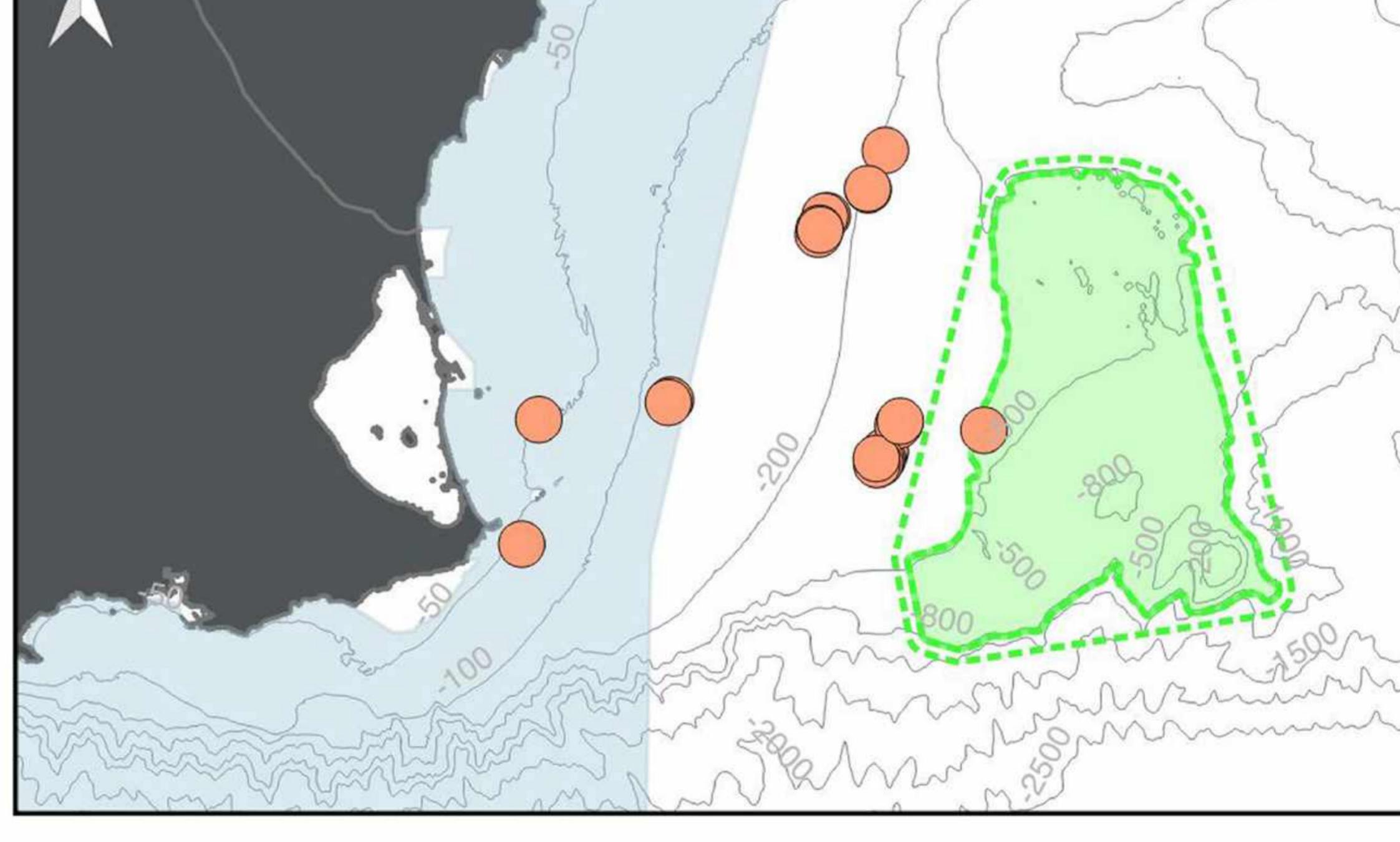
Etmopterus spinax

- Neonato (10 - 14 cm)
- Inmaduro (14 - 33 cm)

0 15 30 km

Raja asterias

Presencia de la raya endémica del Mediterráneo.



Raja asterias

- Inmaduro (12,8 - 45 cm)
- Maduro (45 - 77,7 cm)

0 15 30 km

Este proyecto se desarrolla con la colaboración de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través del Programa Pleamar, y se cofinancia por la Unión Europea por el FEMPA (Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura)