

Marine Biodiversity Baseline for the Gulf of Cadiz and Strait of Gibraltar as a Response to Global Change (GIBMAR-BB)



Leila Carmona



Juan Lucas Cervera



Nacho Gestoso



Karla Araujo



Ana Soler



Chari Martín-Hervás



Joaquín Callejo



Gonzalo Muñoz

¿Qué es GIBMAR-BB?

Es un proyecto que pretende establecer un **punto de partida** para la **biodiversidad bentónica** marina del Estrecho de Gibraltar y el Golfo de Cádiz, directamente **comparable** con otros observatorios europeos **ARMS-MBON**.



Observatorios europeos de la red ARMS-MBON.

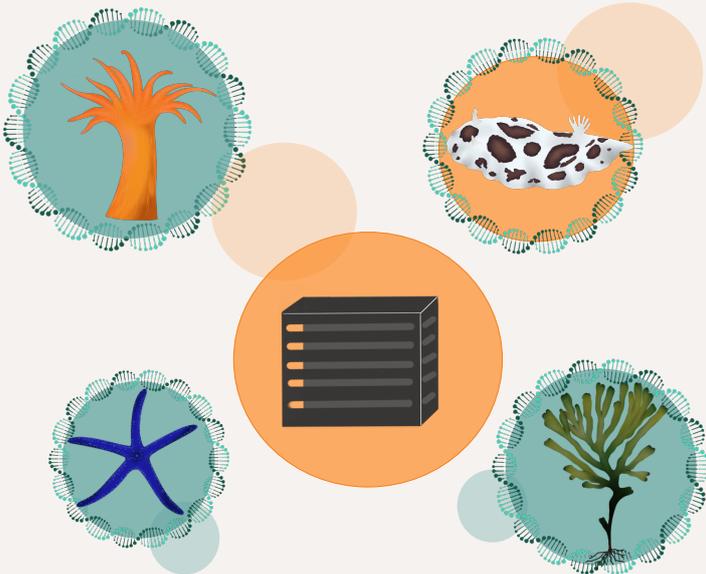
Objetivos específicos

Caracterizar la **biodiversidad bentónica** de aguas someras con una **metodología estandarizada** basada en la identificación de especies según su **ADN**.

Estudiar las **macrocomunidades de aguas profundas** mediante vehículos submarinos operados de forma remota o **ROVs**.

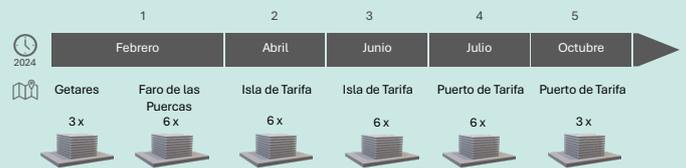
Evaluar la **variabilidad de las comunidades bentónicas** en entornos con diferente presión de invasiones biológicas: costas naturales vs entornos portuarios.

Construir un sistema de **acuarios-mesocosmos** para probar experimentalmente el **impacto del aumento de la temperatura** en la biodiversidad bentónica.



¿Cómo lo vamos a hacer?

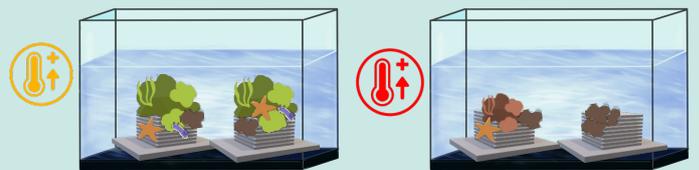
FONDEOS



RECOGIDA Y USO



MESOCOSMOS



ROV



Glosario

ARMS: Viene de las siglas en inglés "Autonomous Reef Monitoring System", y se traduciría como "Sistema Autónomo de Monitoreo de Arrecifes"

Mesocosmos: Acuarios experimentales que permiten recrear sistemas acuáticos y simular condiciones de estrés ambiental

Organismos bentónicos: Son aquellos que viven adheridos o muy cerca del fondo



¡Síguenos!



Ilustraciones y logo por Alba Vergès (@ocean_whisper_art)