



Reservas marinas como herramienta para recuperar ecosistemas y especies de interés pesquero

Anabel Colmenero, Andreu Santín, Marina Biel, Laura Recasens, Joan Navarro, Joan B. Company, Josep M^a Gili

Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC)

Economía Azul

#CONAMA2022



CONAMA2022

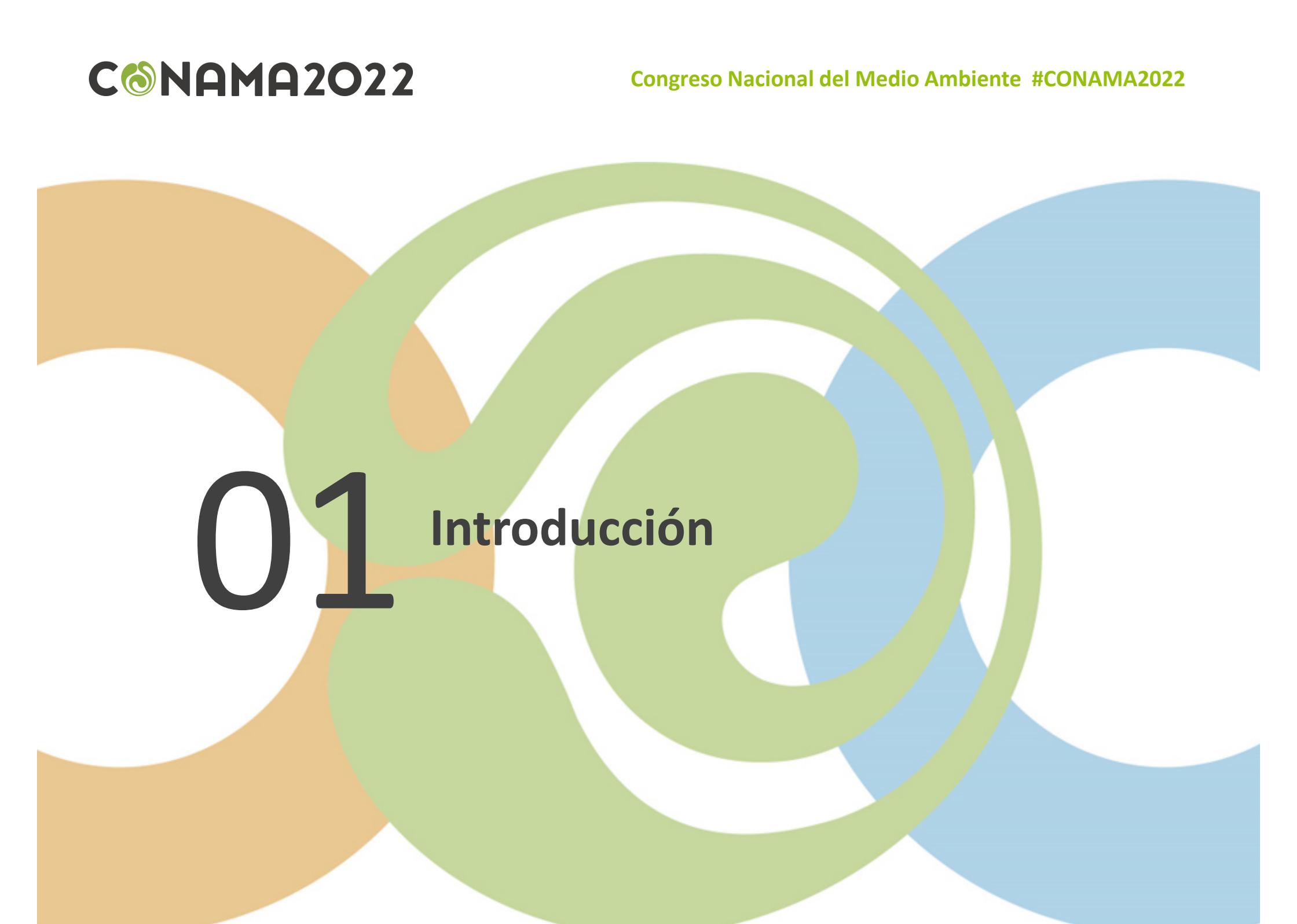


PALACIO MUNICIPAL
DE IFEMA, MADRID

CONAMA2022.ORG

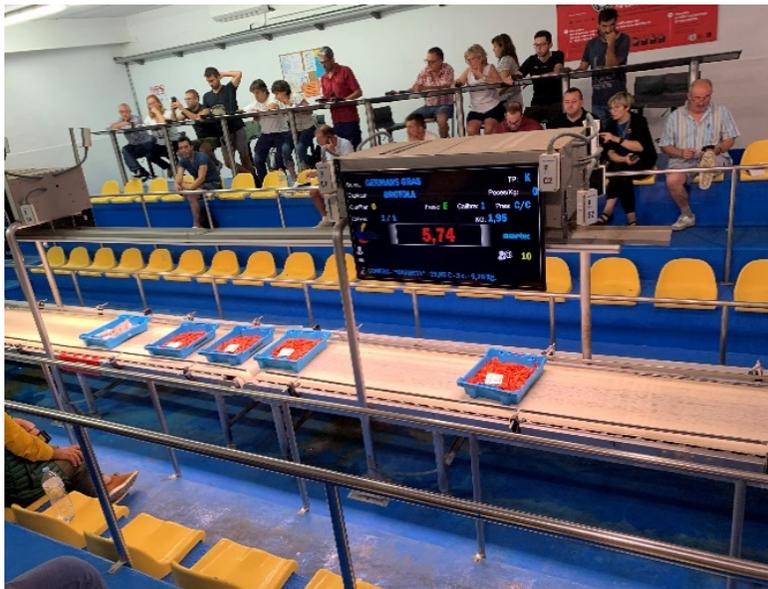
Índice

- 01** Introducción
- 02** Reservas Marinas
- 03** BITER
- 04** LIFE ECOREST

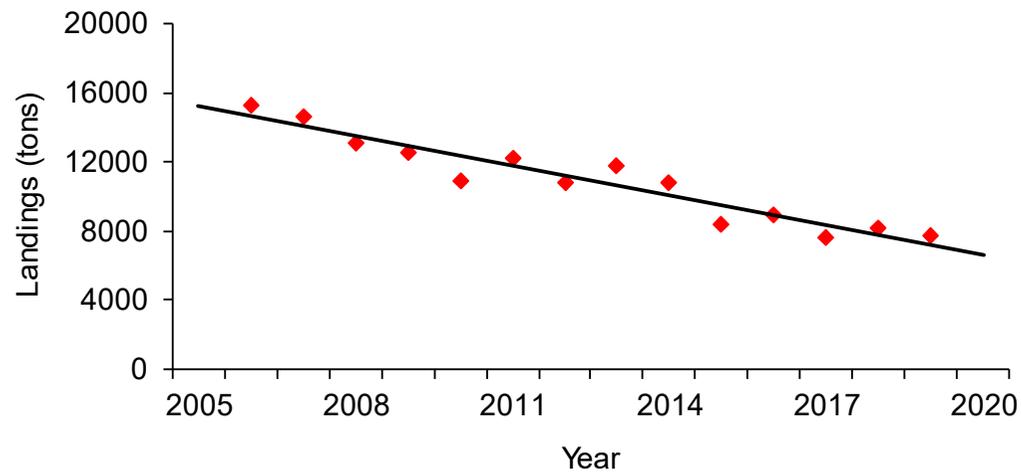
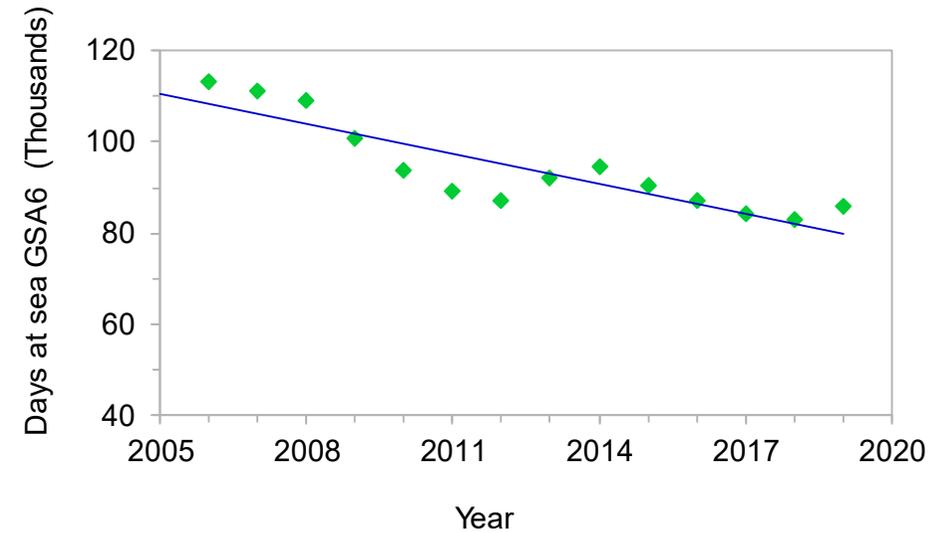
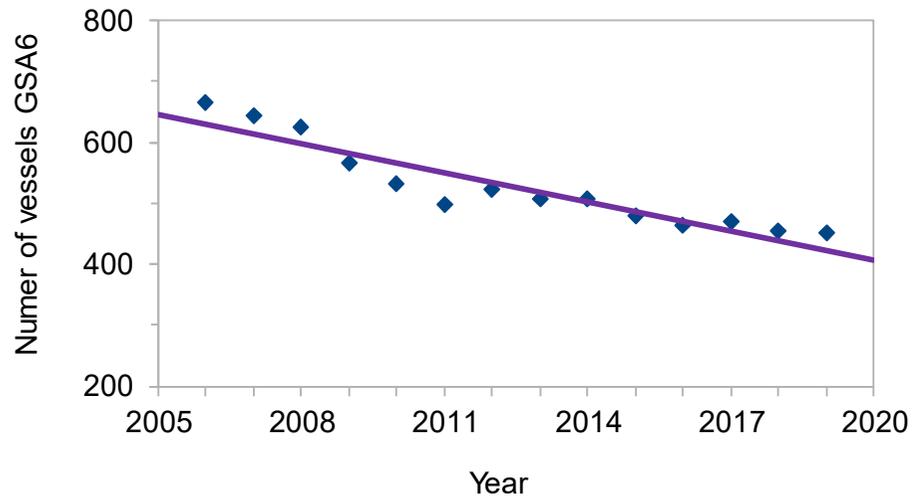


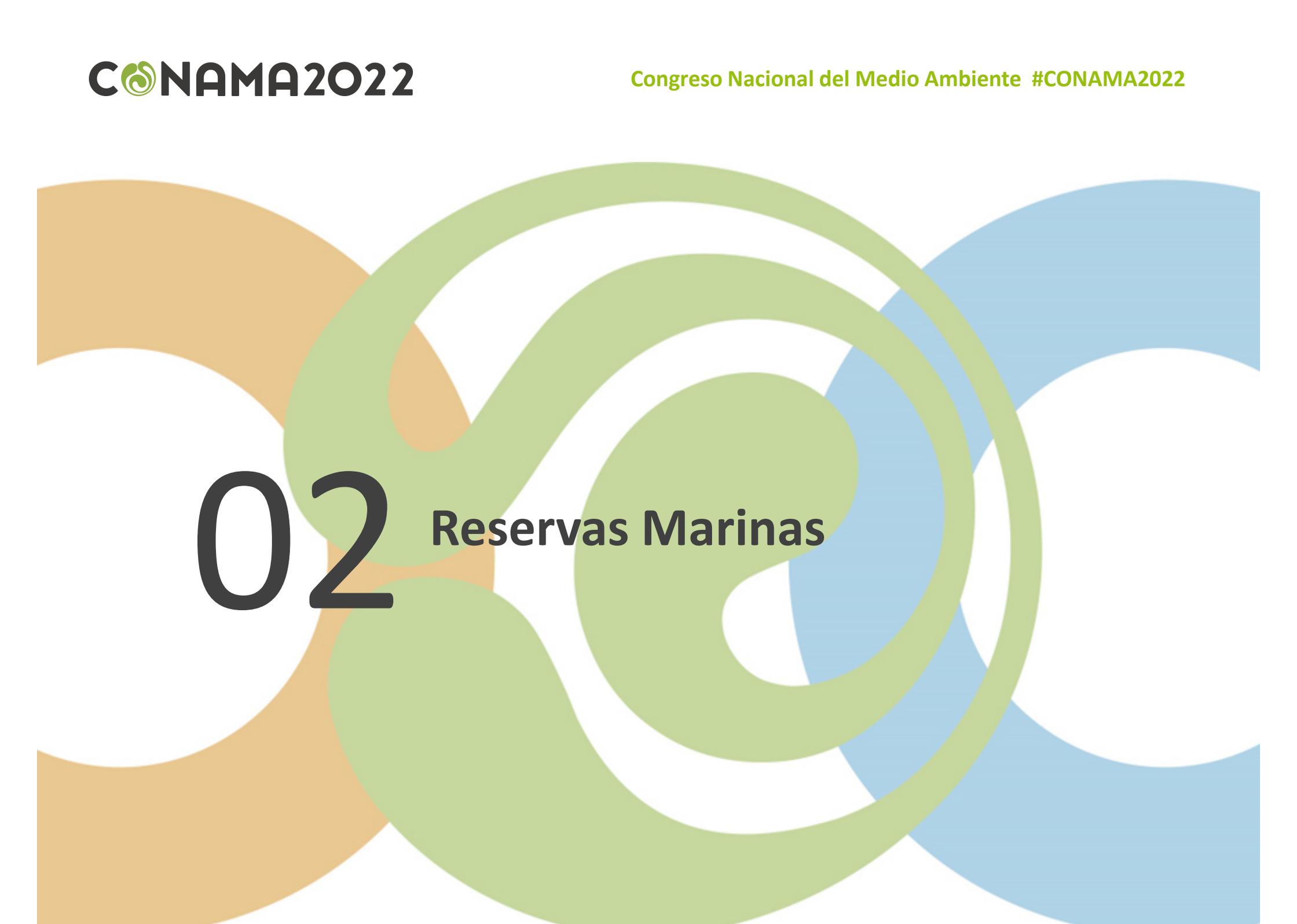
01 **Introducción**

Importancia socioeconómica de la pesca



Indicadores pesqueros



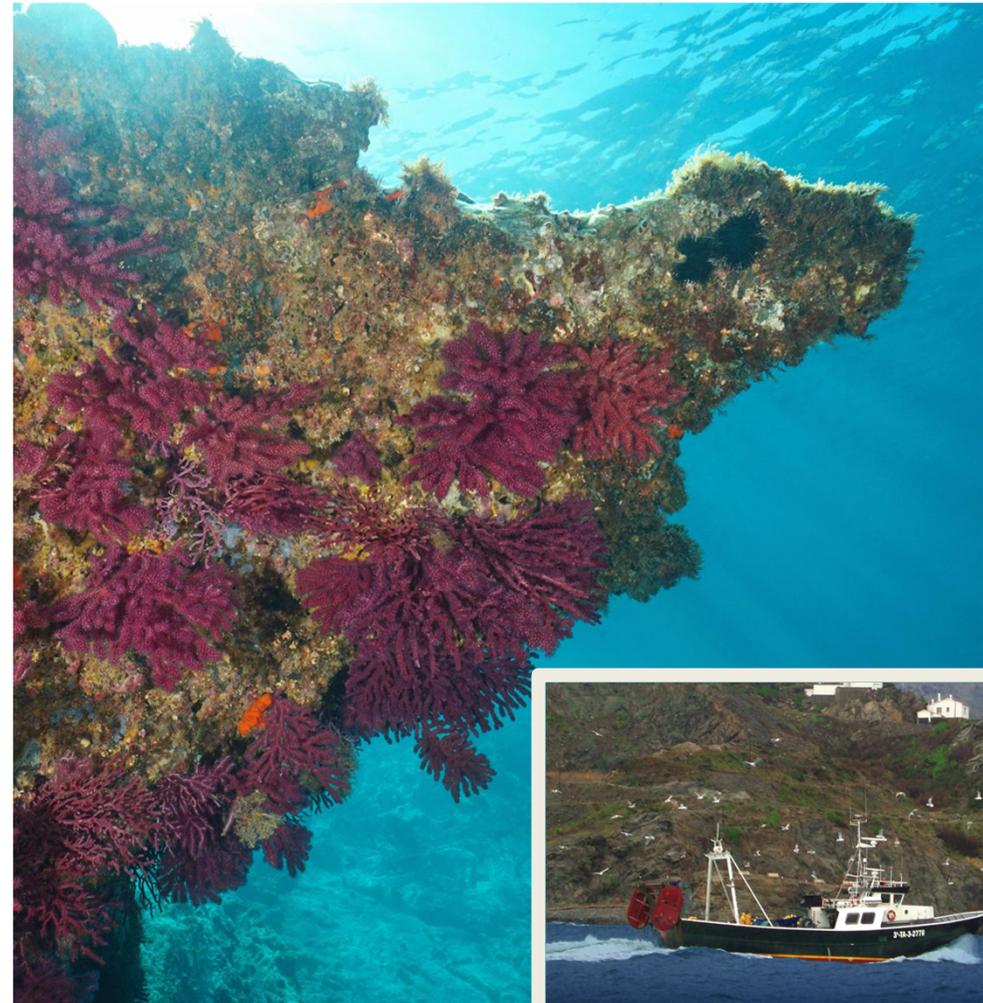


02 Reservas Marinas

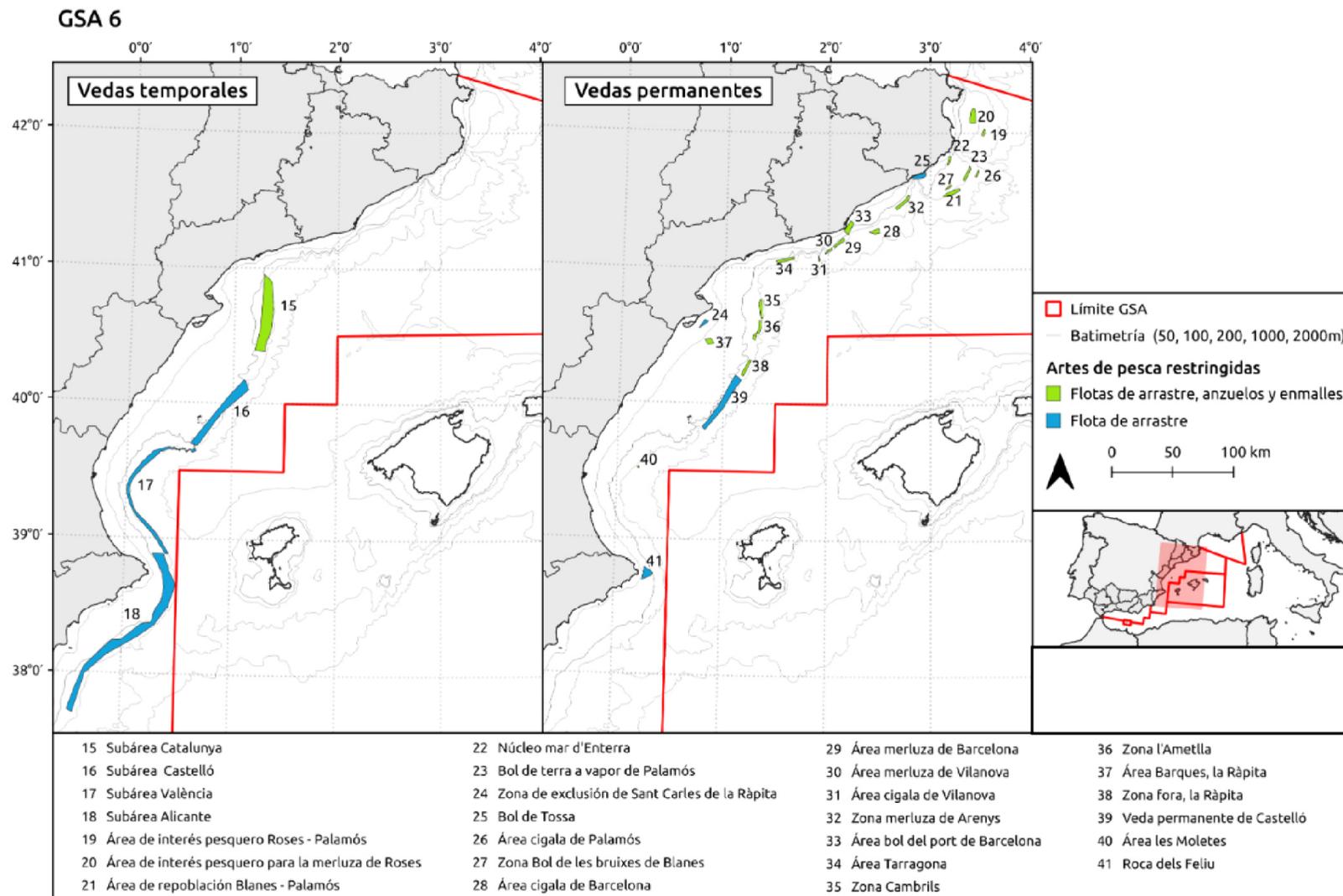
Reservas Marinas

Las **reservas marinas de interés pesquero** son espacios protegidos cuyo objetivo principal es la regeneración de los recursos pesqueros y la conservación de la riqueza natural y de los ecosistemas.

Otra medida son las **zonas de veda o exclusión**, que restringen la pesca en un área concreta, permitiendo a las especies cerrar su ciclo de vida y, por tanto, que se recuperen los stocks de pesca. Proteger y conservar estos espacios es importante para todos.



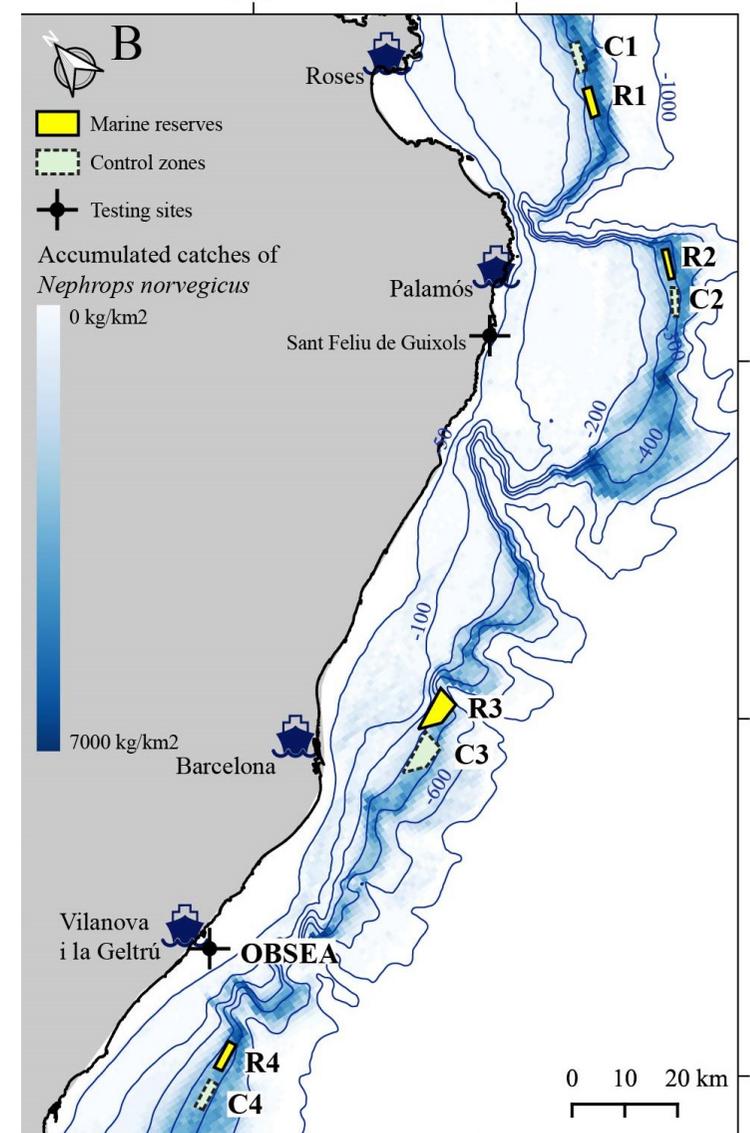
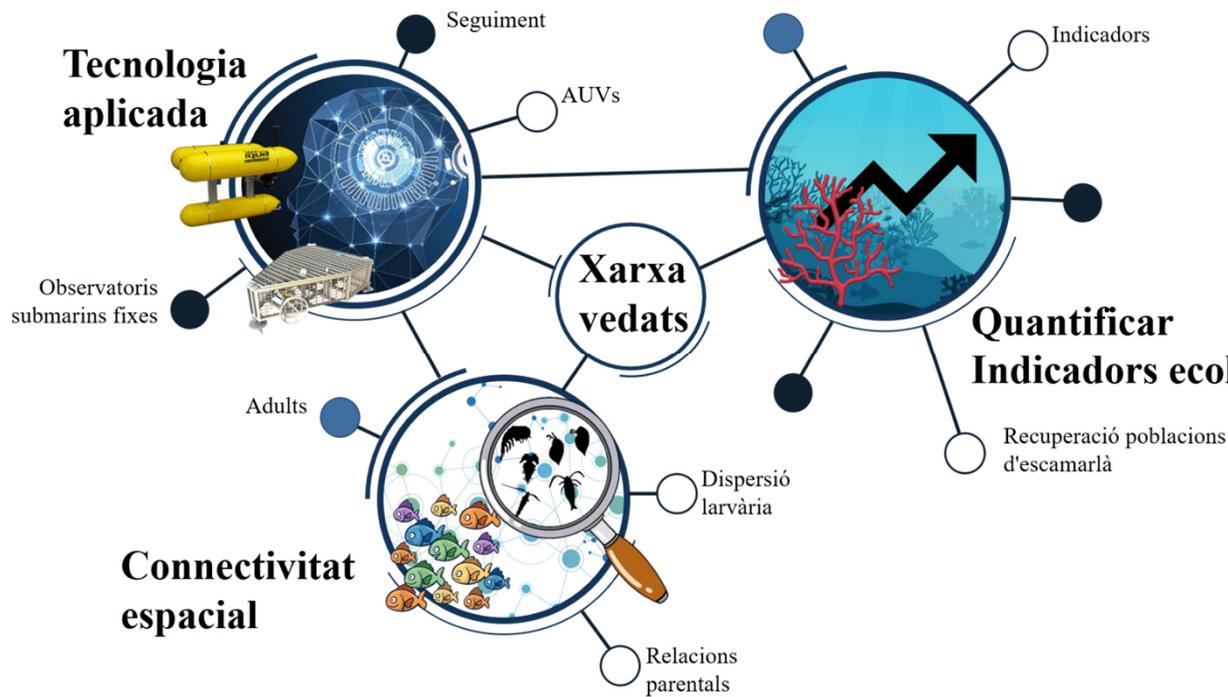
Reservas Marinas



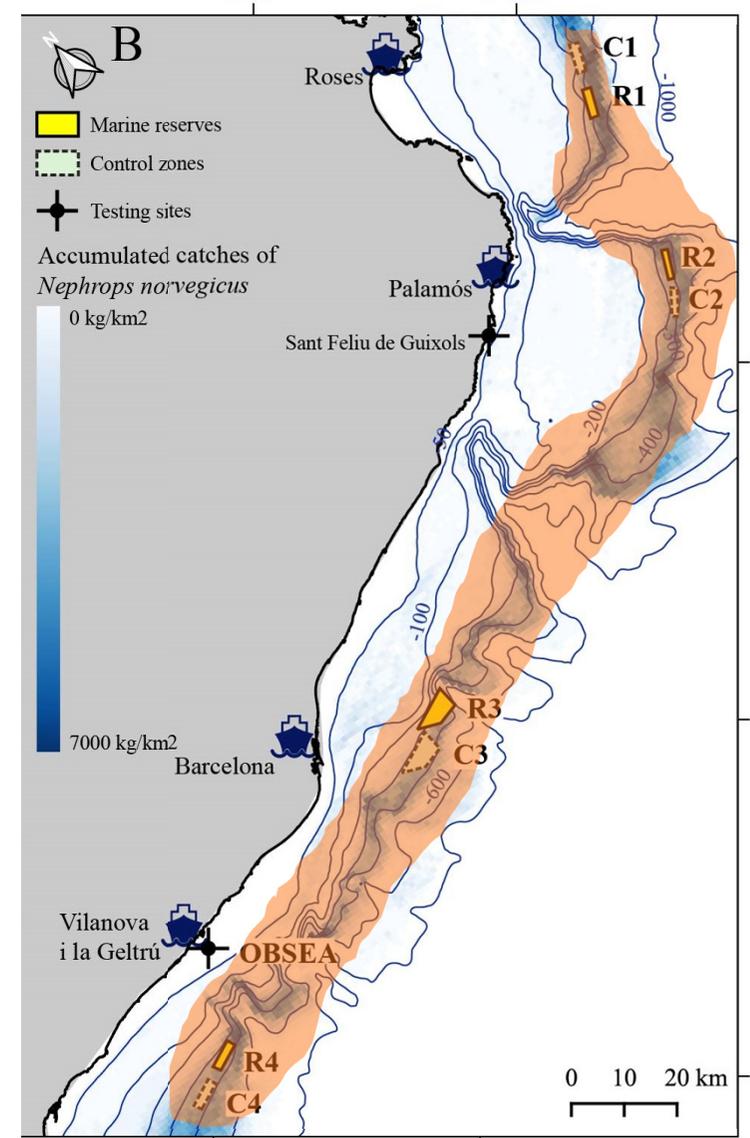
03

BITER: esfuerzo conjunto entre biología y tecnología para monitorear y recuperar especies y ecosistemas impactados por la pesca mediante la implementación de una red de reservas marinas

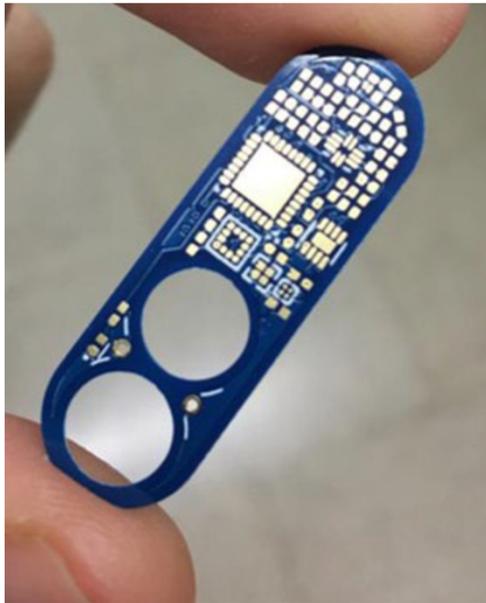
Objetivos del Proyecto BITER



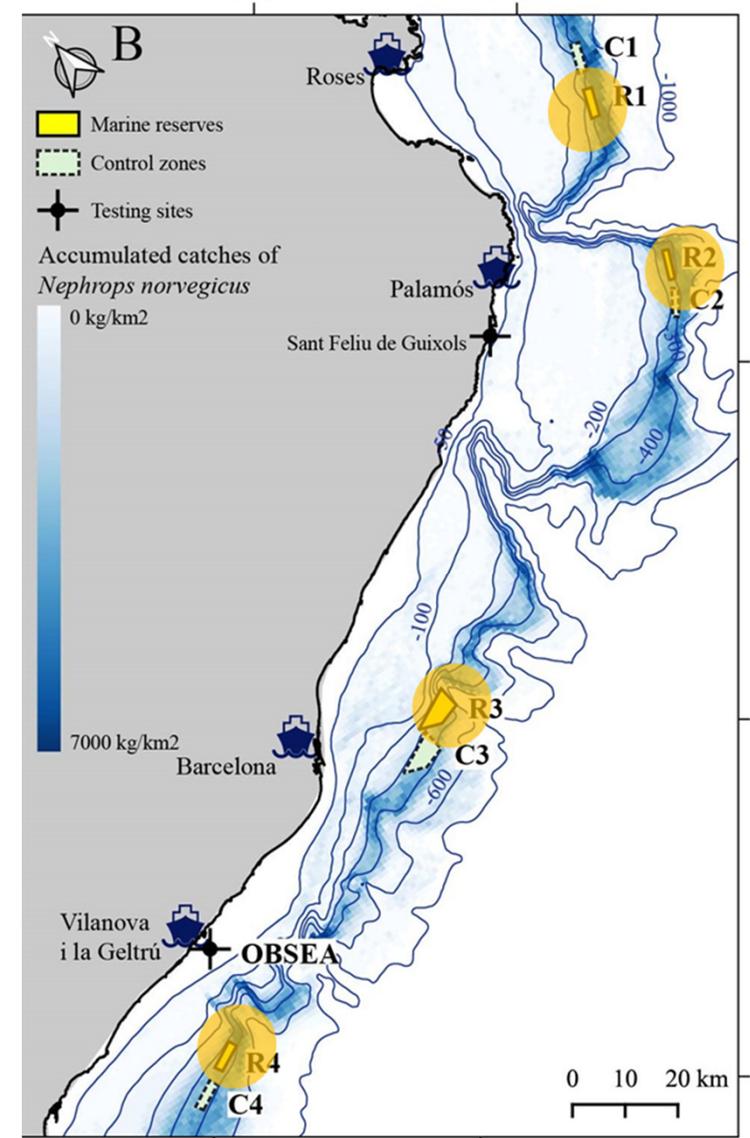
Población adulta: Marcaje con etiquetas numéricas



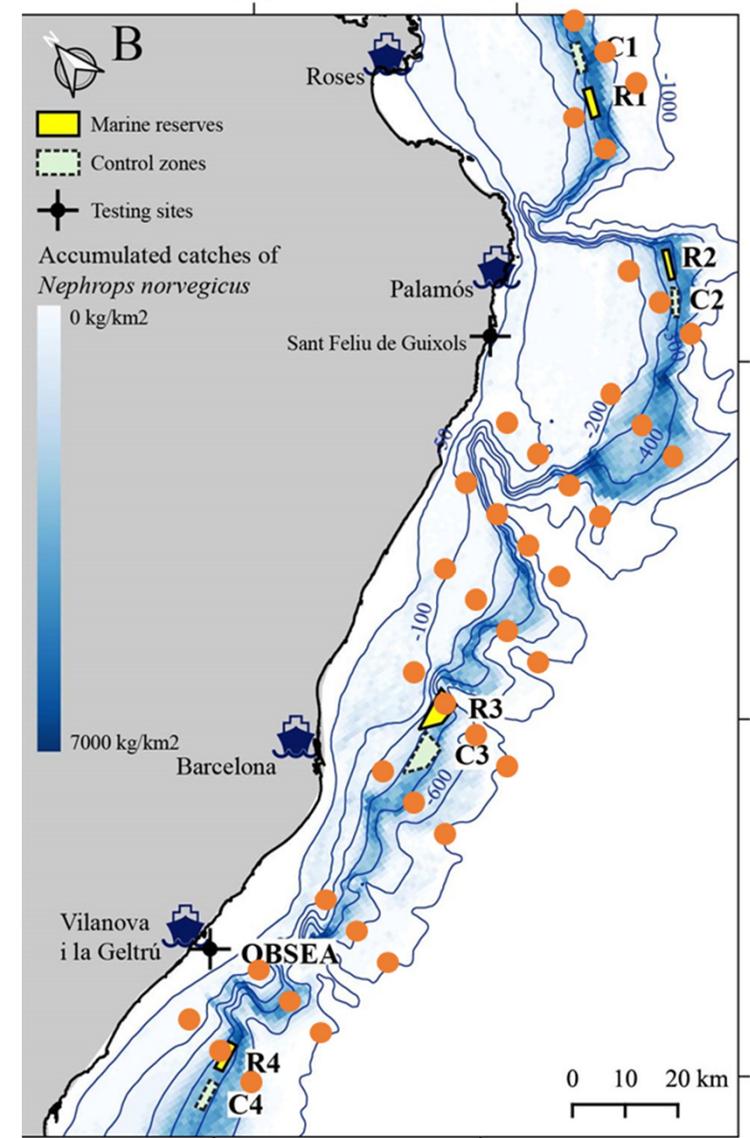
Población adulta: Marcaje con etiquetas electrónicas



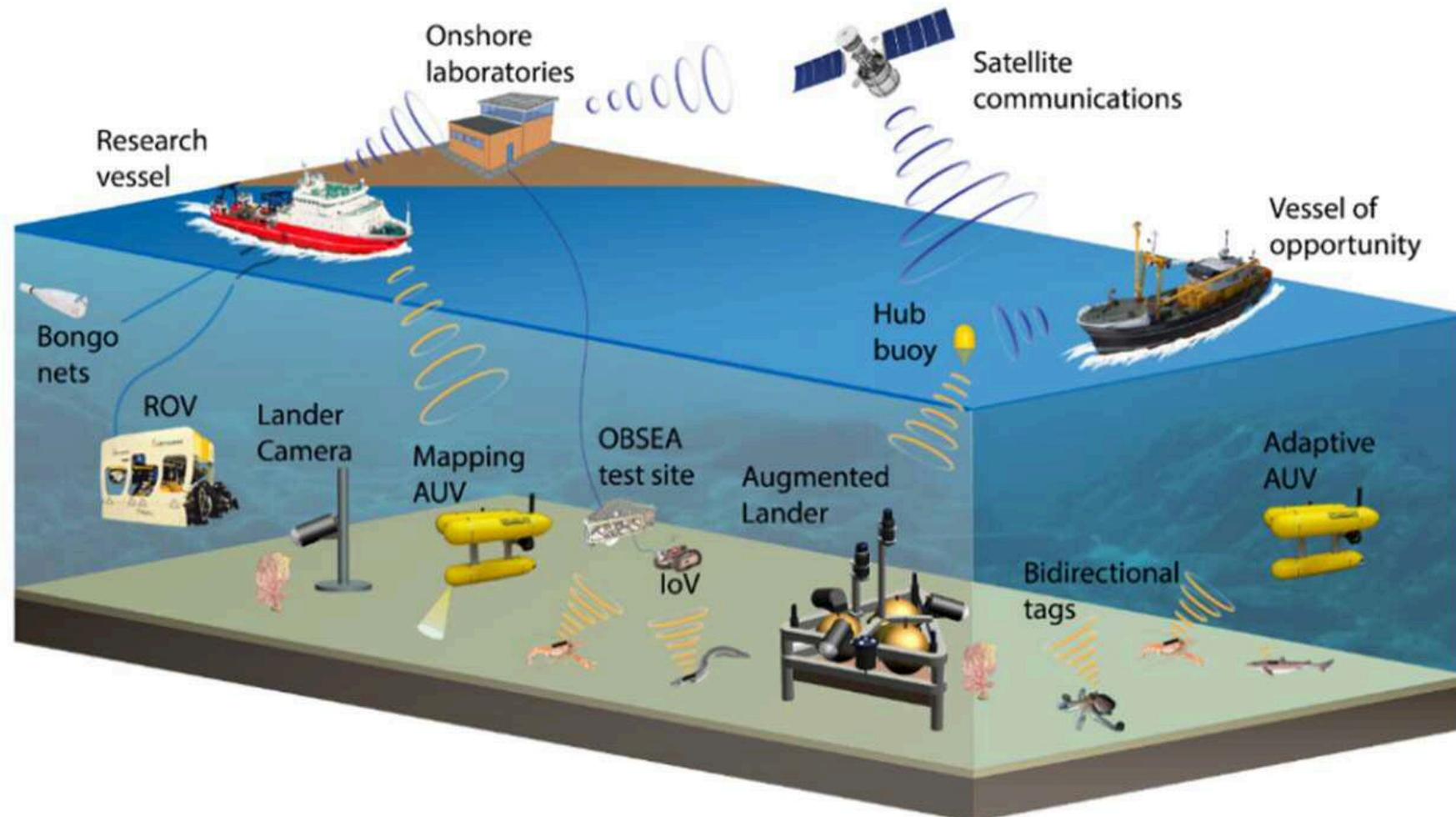
Cigala, gato, congrio y pulpo blanco



Conectividad larvaria: Campaña pesca larvas + Genética parental



Tecnología de Monitoreo



04

LIFE ECOREST: Restauración ecológica de ecosistemas marinos bentónicos afectados por el hombre a través de estrategias activas y un enfoque participativo



GOBIERNO DE ESPAÑA

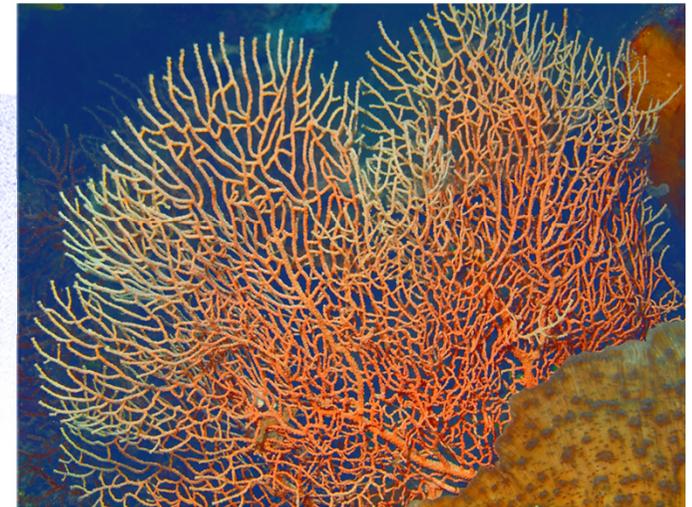
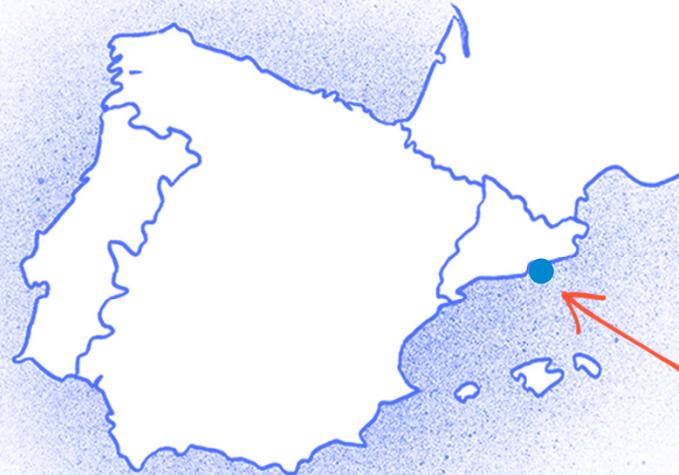
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

Objetivo del Proyecto LIFE ECOREST



Restaurar cerca de 30.000 hectáreas de hábitats marinos profundos en Cataluña en una zona de alto valor ecológico a lo largo del litoral de Girona y Barcelona, con la participación activa del sector pesquero.

Restauración Marina



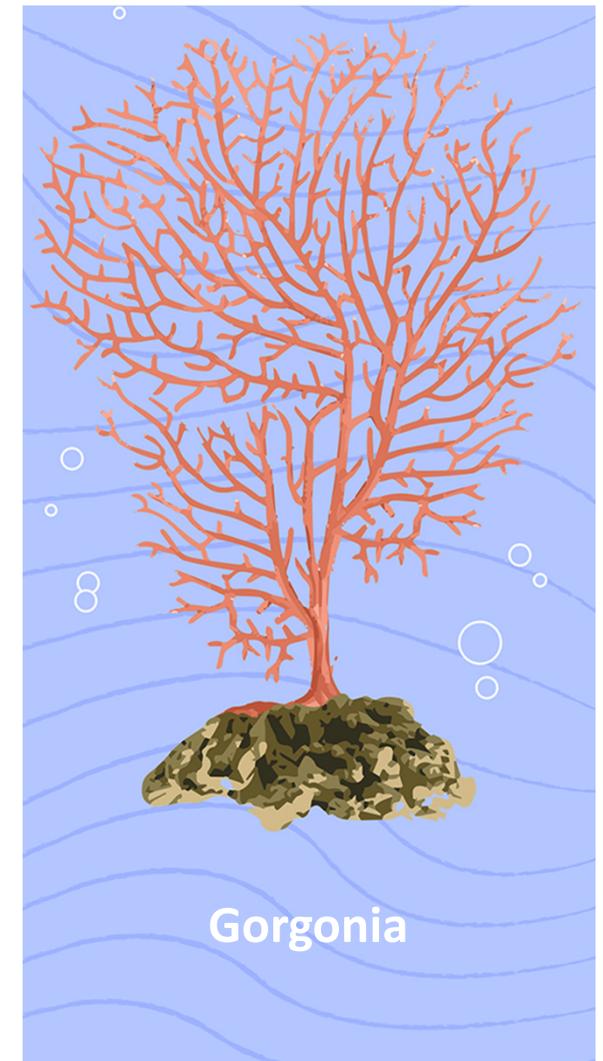
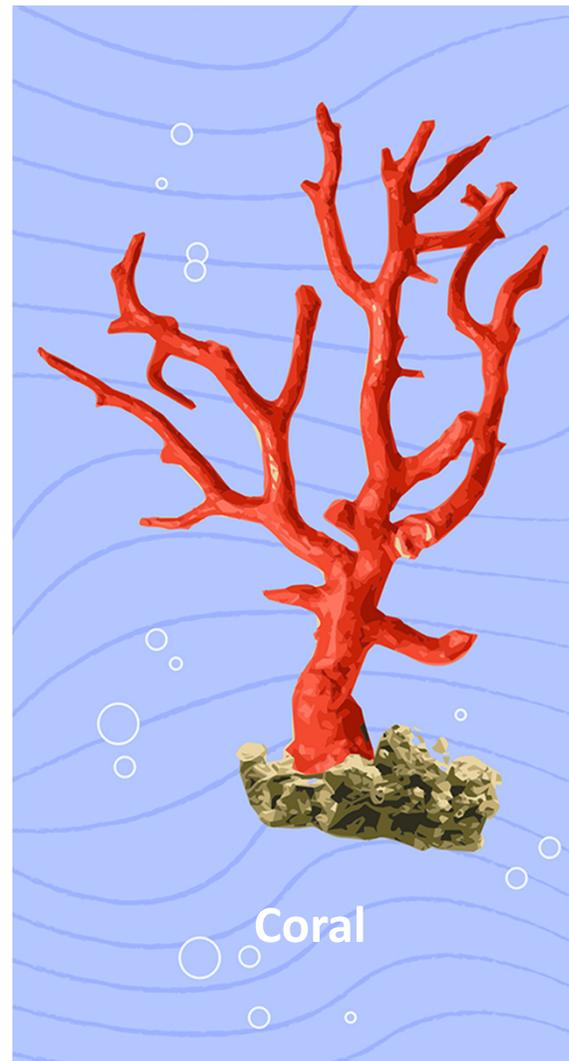
¿En qué consiste?

La restauración marina puede ser activa o pasiva. Por un lado, las medidas de **restauración pasiva**, como el establecimiento de zonas de exclusión, permiten a los ecosistemas recuperarse de manera natural. Dado que es un proceso muy lento, las acciones de **restauración activa** sirven para acelerar el proceso y revertir su degradación.

Restauración Marina: Corales y Gorgonias

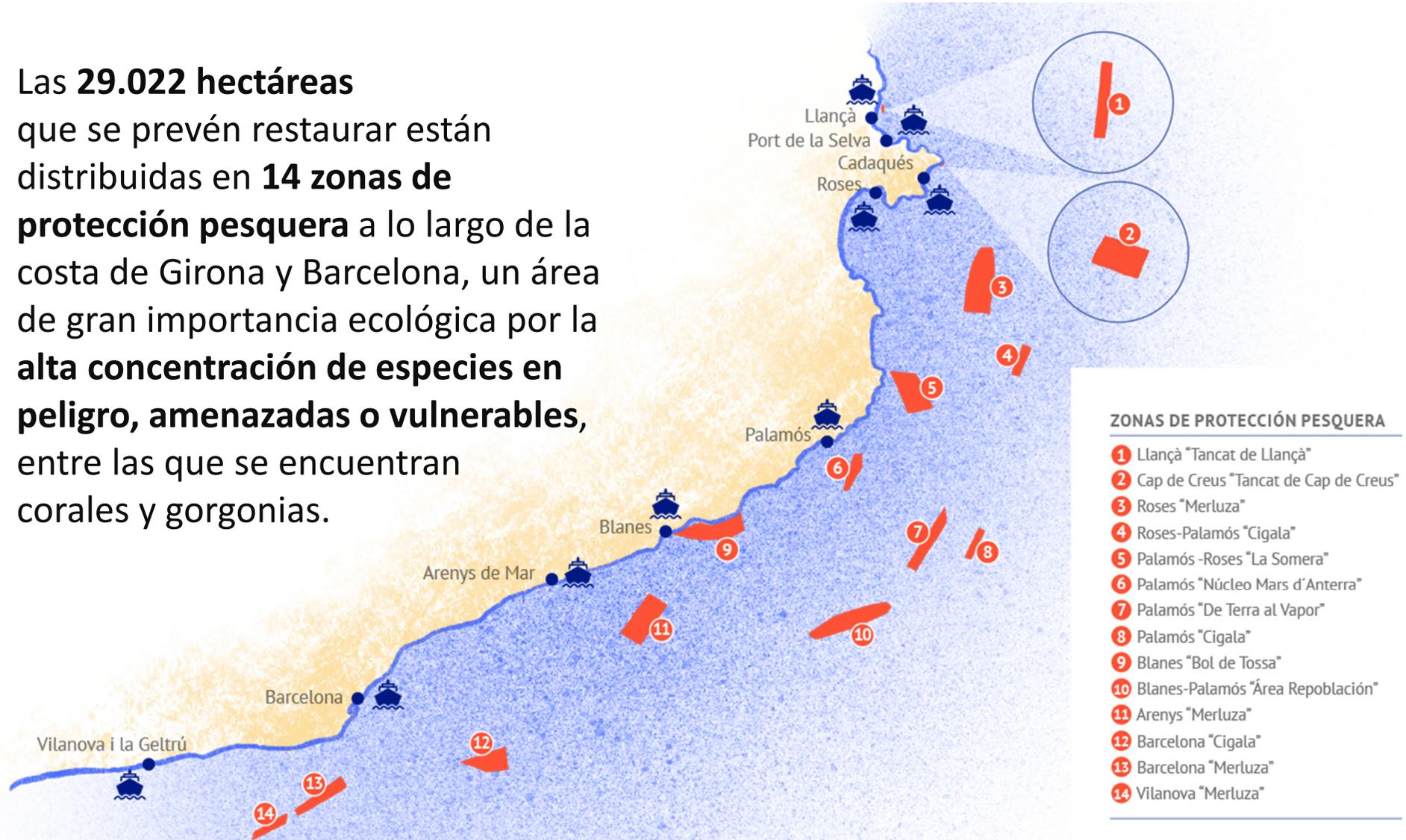
El arrecife de coral profundo es uno de los hábitats marinos considerados como un **ecosistema natural de interés comunitario** en la Unión Europea.

La conservación de los corales y las gorgonias es esencial ya que proporcionan **refugio y alimento** a multitud de especies, generan oxígeno, limpian las aguas y potencian la biodiversidad marina pues se vinculan con el ciclo vital de muchos organismos marinos.



Restauración Marina

Las **29.022 hectáreas** que se prevén restaurar están distribuidas en **14 zonas de protección pesquera** a lo largo de la costa de Girona y Barcelona, un área de gran importancia ecológica por la **alta concentración de especies en peligro, amenazadas o vulnerables**, entre las que se encuentran corales y gorgonias.



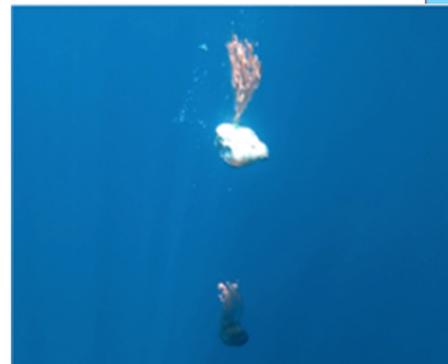
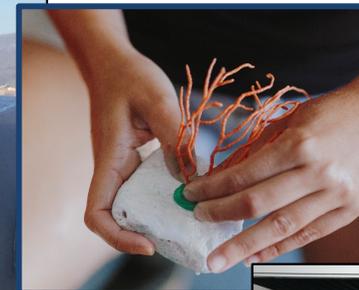
Acciones



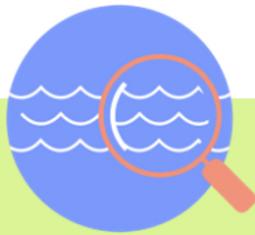
Conservación

Mantenimiento de gorgonias y corales pescados accidentalmente en acuarios ubicados en las cofradías de pescadores, formando al sector.

Devolución al mar a los pocos días en zonas adecuadas, con la contribución del sector pesquero.



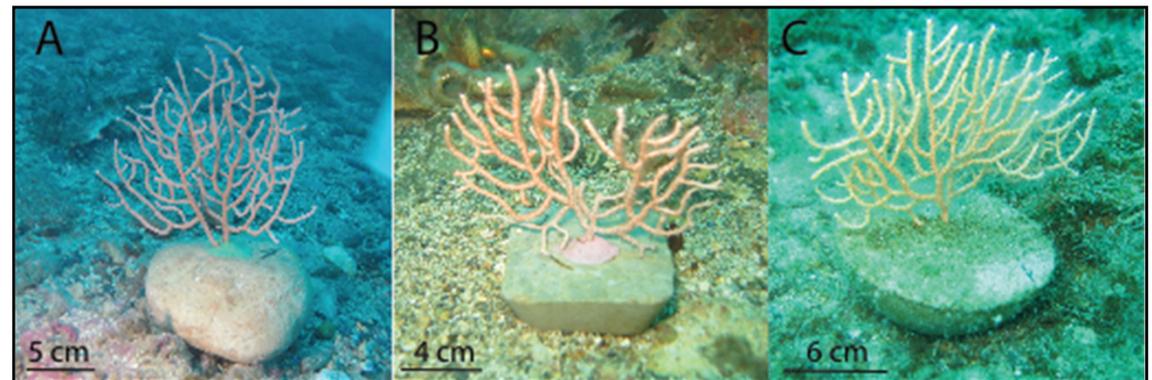
Acciones



Investigación

Campañas de investigación oceanográfica en las reservas marinas y en caladeros cercanos para estudiar el estado de las especies e identificar zonas de restauración.

Seguimiento de los organismos restaurados, su estado de conservación, evaluación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en esas áreas.



Acciones



Participación y Gobernanza

Impulso de procesos participativos y de gobernanza que garanticen un entorno de generación de confianza entre las partes interesadas.

Creación de un grupo de trabajo participativo para identificar prioridades e incentivar la capacitación.



Divulgación y educación

Programa de educación destinado a la población local, comunidades pesqueras y escolares, entre otros públicos, con actividades como visitas a puertos y lonjas.

Réplica de la restauración activa y transferencia del conocimiento adquirido a otros espacios protegidos.

¡Gracias!

Anabel Colmenero Ginés
colmenero@icm.csic.es

