



CONSERVACIÓN EN EL MEDITERRÁNEO

Borja Mercado Casares



EL MAR MEDITERRÁNEO

Constituye el mayor y
más profundo mar
cerrado (semicerrado)
del mundo.

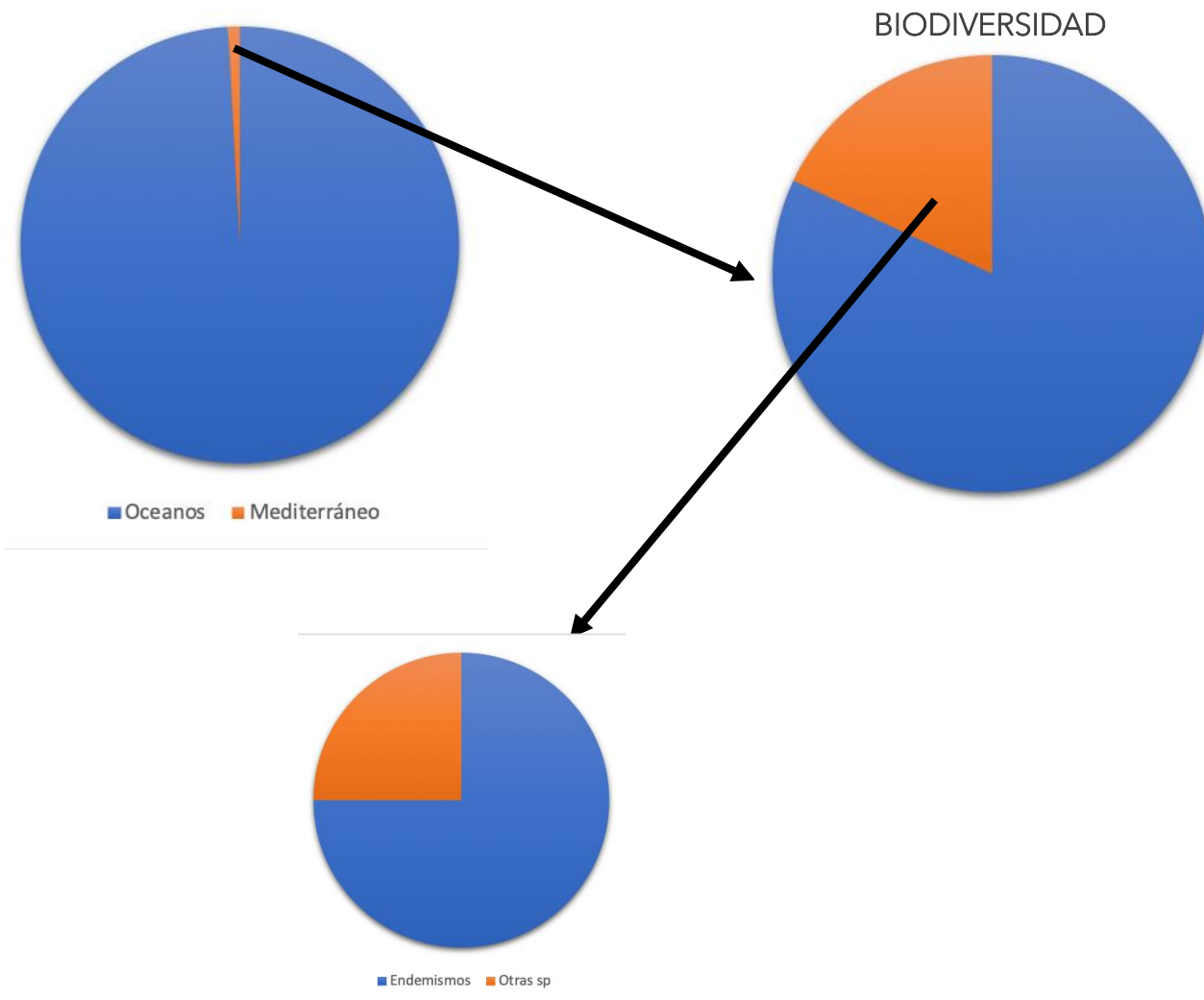
2.522.000 km²

5267m prof.



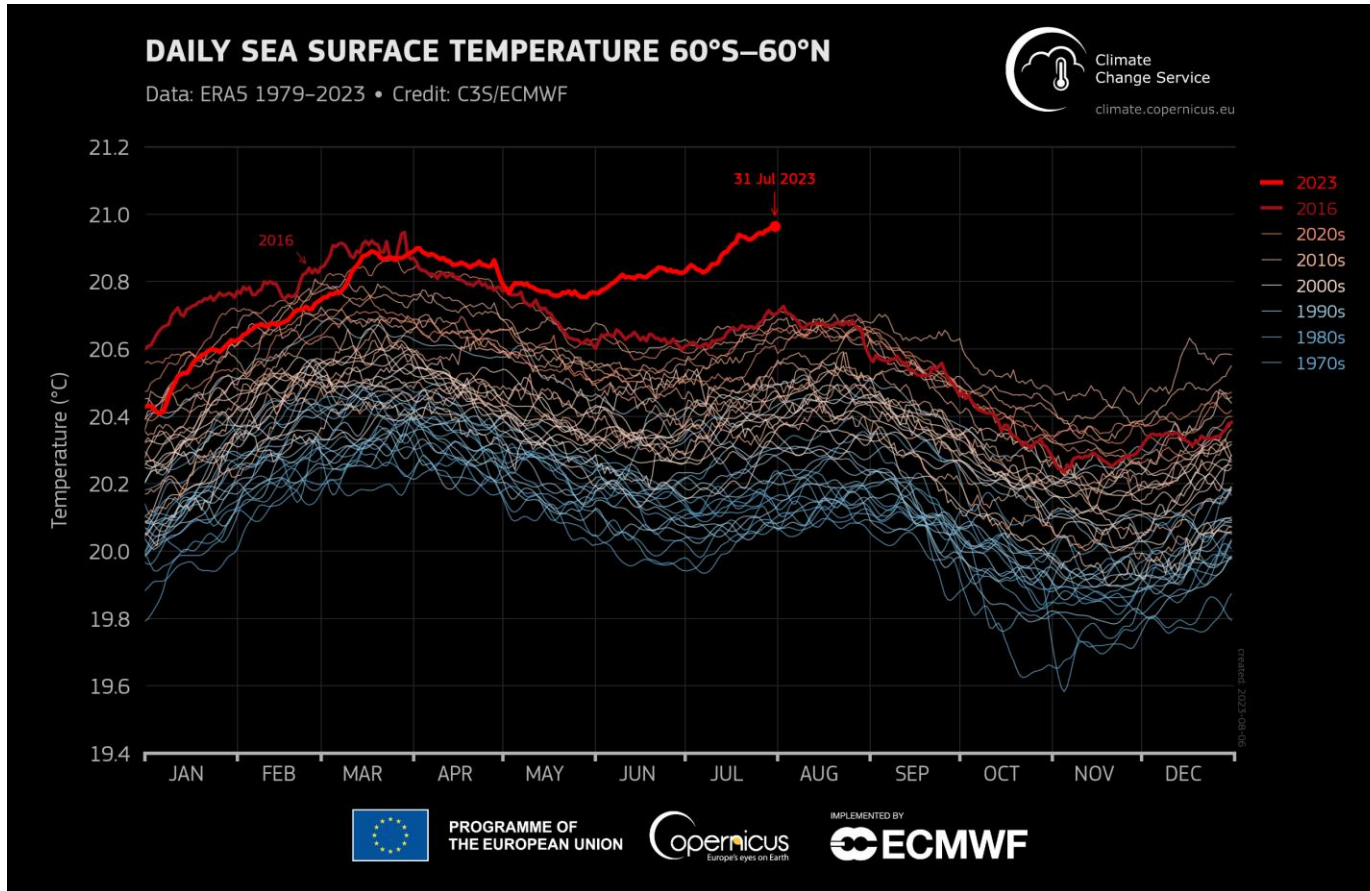
Es un mar oligotrófico, a pesar de ello cuenta con alrededor de 17000 especies muchas de ellas endémicas (20-30%).

Es un punto caliente de biodiversidad marina.



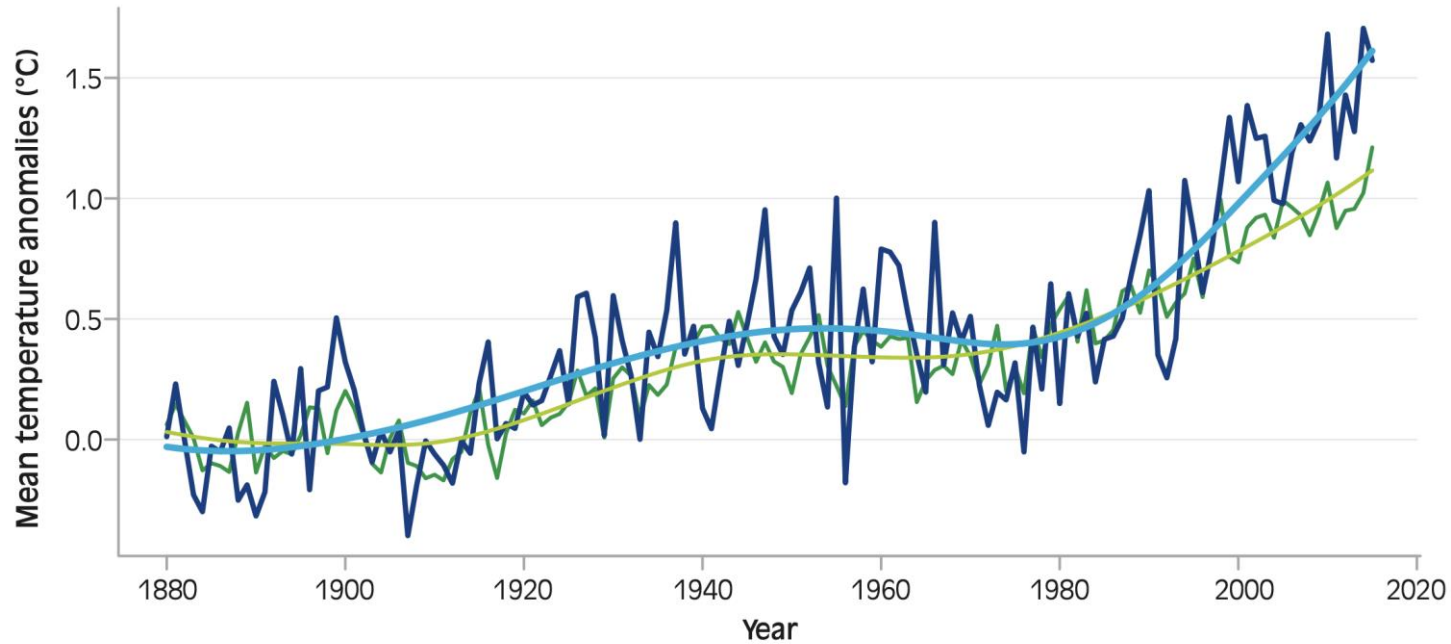
IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES

Cambio climático: media por encima de la era preindustrial mundial 1.1°C
en la cuenca del mediterráneo 1.5°C.



IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES

Cambio climático: media por encima de la era preindustrial mundial 1.1°C
en la cuenca del mediterráneo 1.5°C.



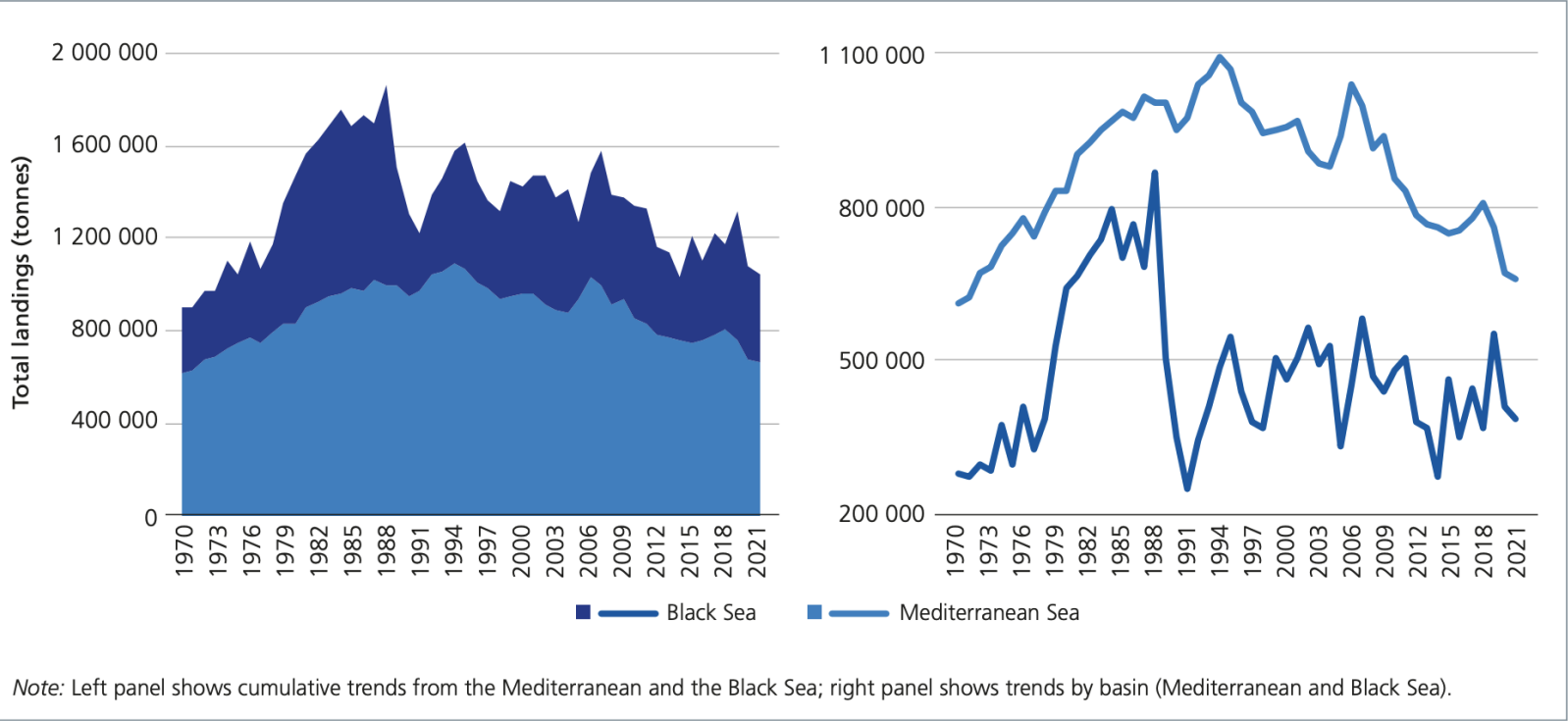
IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES

Densidad Población: desde 1965 a 2015 se ha incrementado la presión urbanística un 75%



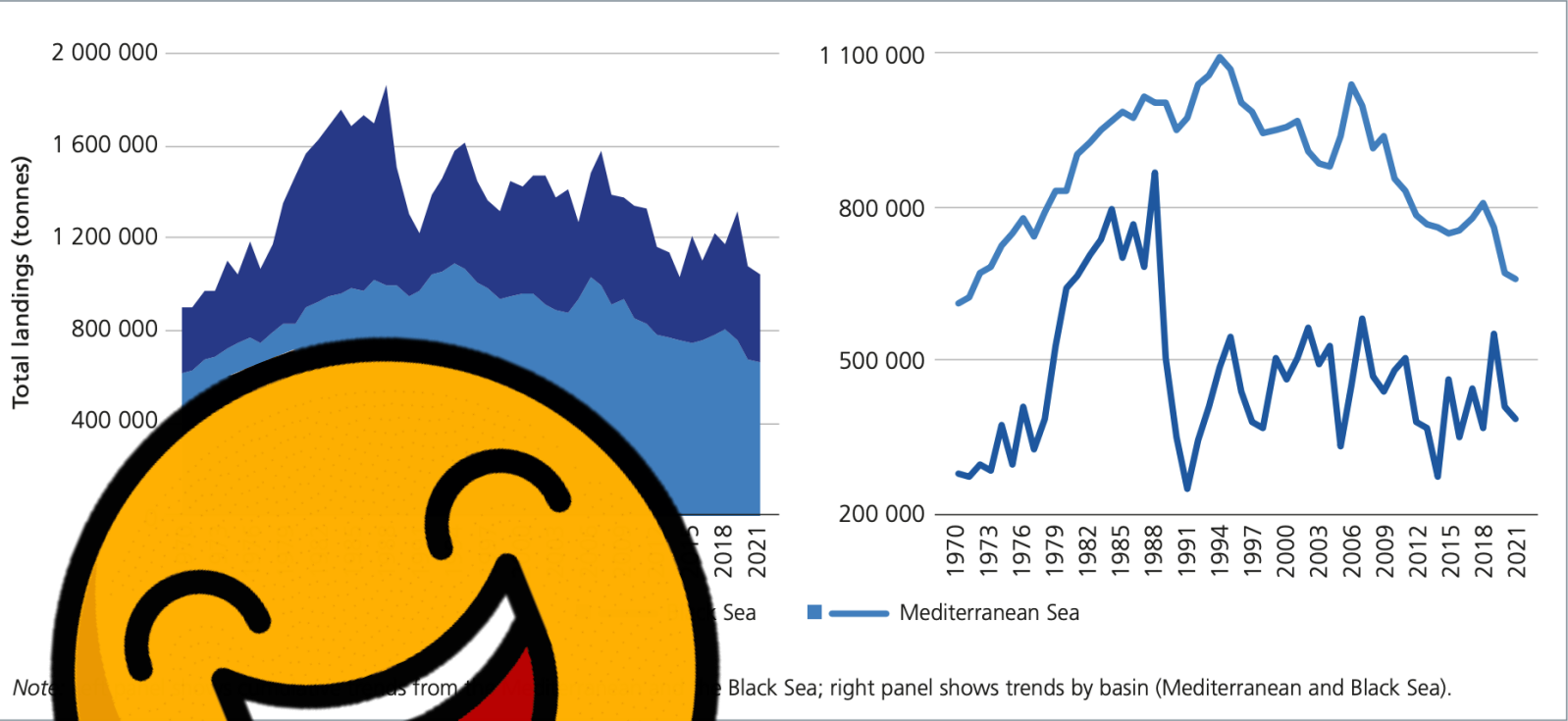
IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES

Pesca: el 73% de las poblaciones de peces evaluadas están sobreexplotadas.



IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES

Pesca: el 73% de las poblaciones de peces evaluadas están sobreexplotadas.



IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES

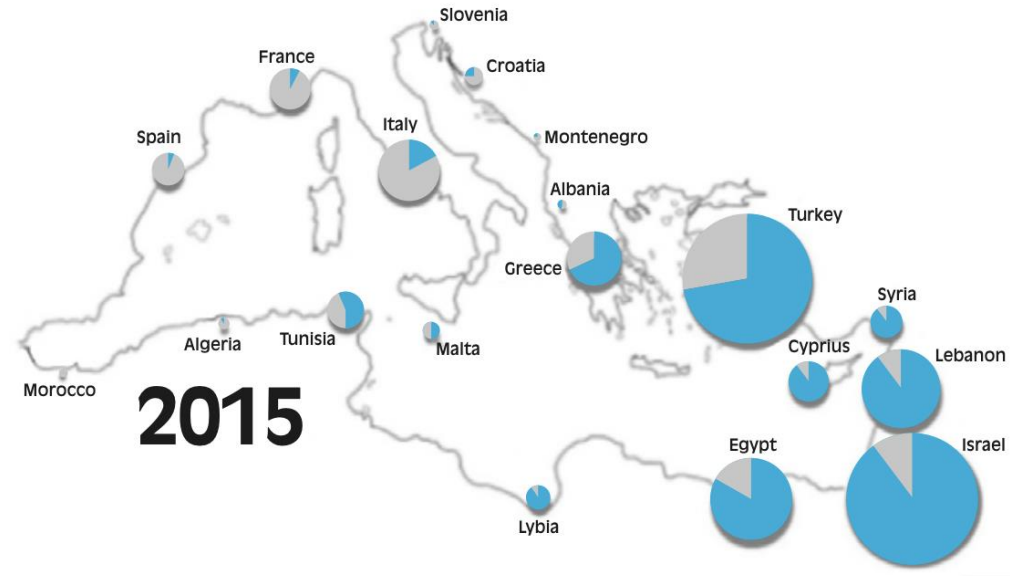
Mala gestión de residuos: Se estima que alrededor de 229,000 toneladas/año (Earth.com). Este mar, contiene el 7% de los microplásticos del mundo (IUCN).

España, segundo país que más plásticos vierte al Mediterráneo

21 AGOSTO 2019



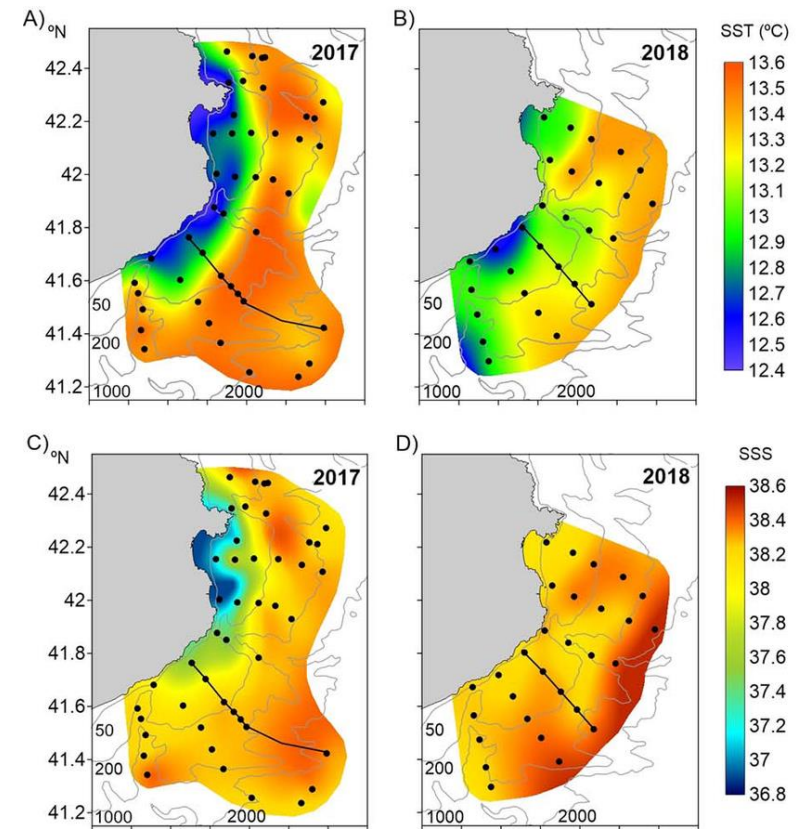
Rotura de frentes oceánicos: la entrada de especies exóticas



Rotura de frentes oceánicos: la entrada de especies exóticas

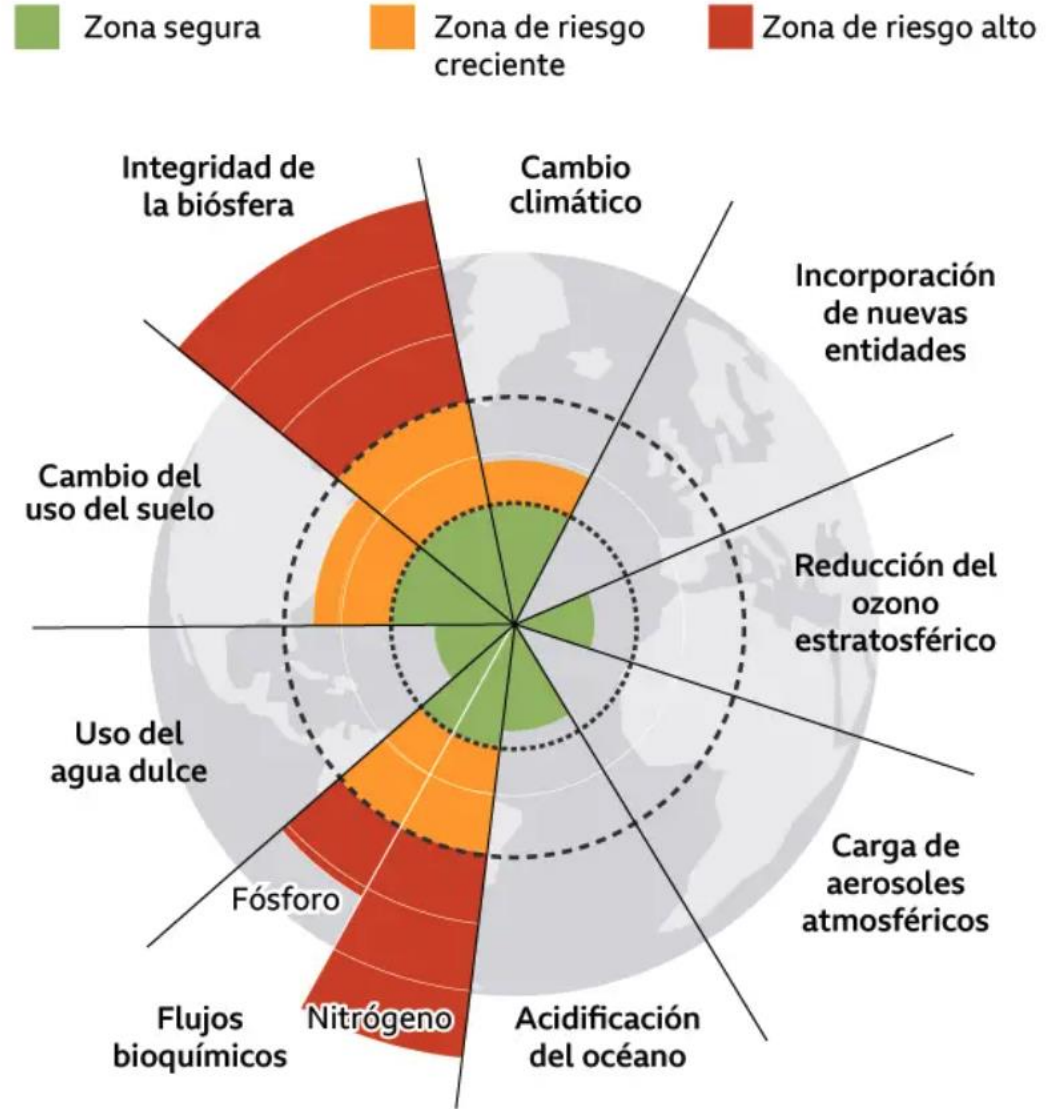


Ciclos de 2 años de entrada de enjambres cada 10-15 años en años más secos





Los 9 límites planetarios



Ecosistemas de pradera: Las praderas son vitales para la biodiversidad marina, pero están amenazadas por la contaminación, el anclaje de barcos, y la construcción costera. Estos impactos dañan las raíces y reducen la capacidad de estas praderas para actuar como sumideros de carbono



Humedales: El desarrollo urbano y la agricultura intensiva provocan la pérdida y degradación de estuarios y humedales. Estos ecosistemas son esenciales para la reproducción de muchas especies de peces y aves, y actúan como filtros naturales para los contaminantes



Fondos de Roca y sustrato blando: La pesca de arrastre de fondo destruye hábitats bentónicos y altera la estructura de los sedimentos. Los microplásticos y otros desechos se acumulan en estos fondos, afectando a la fauna bentónica y a los procesos biogeoquímicos





AMBIENS 

@andrews_rumb

CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN



LA MARJAL OLVIDADA



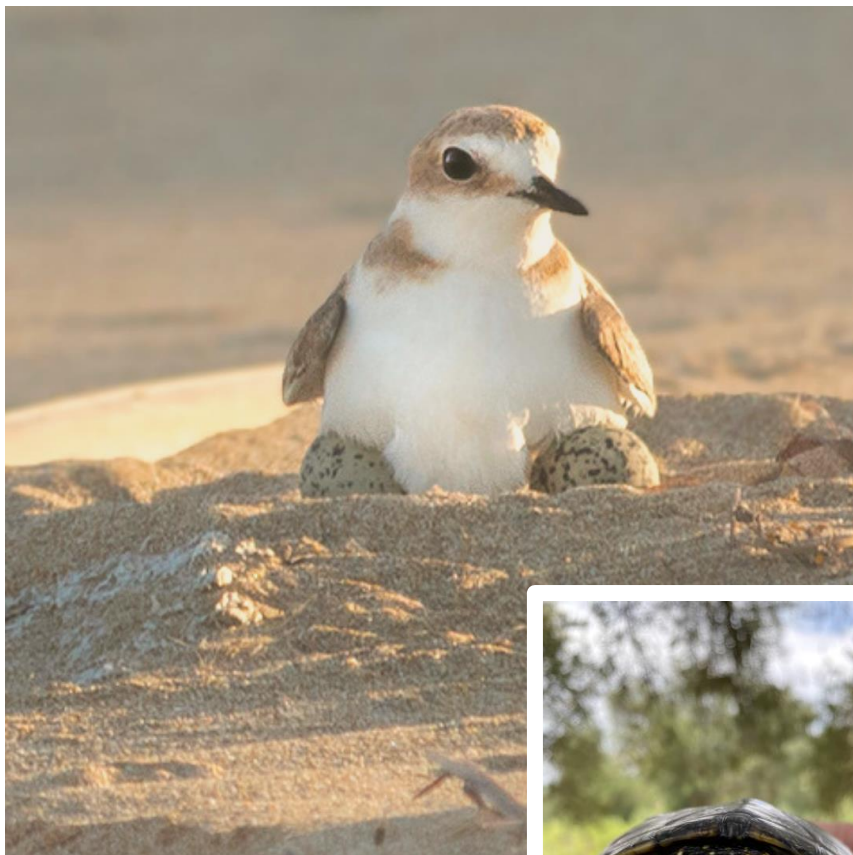
Los humedales están desapareciendo a nivel mundial debido al desarrollo urbano, agrícola e industrial, la sobreexplotación de recursos hídricos, la contaminación y las especies invasoras.

Rafalell i vistavella: Enclave único con gran biodiversidad que enriquece nuestro entorno.




AMBIENS

LA MARJAL OLVIDADA



Nuestra asociación lleva más de 8 años trabajando para su puesta en valor, conservación y mejora. Sorprendentemente, es desconocida incluso para personas de localidades cercanas.

Aves: Poblaciones importantes de varias especies, algunas en peligro de extinción (fumarel, charranes, anátidas, garzas).

Tortugas Autóctonas: Emys Orbicularis. Colaboración con A.E. Agró (Projecte Emys) para su conservación, censo y estudio.

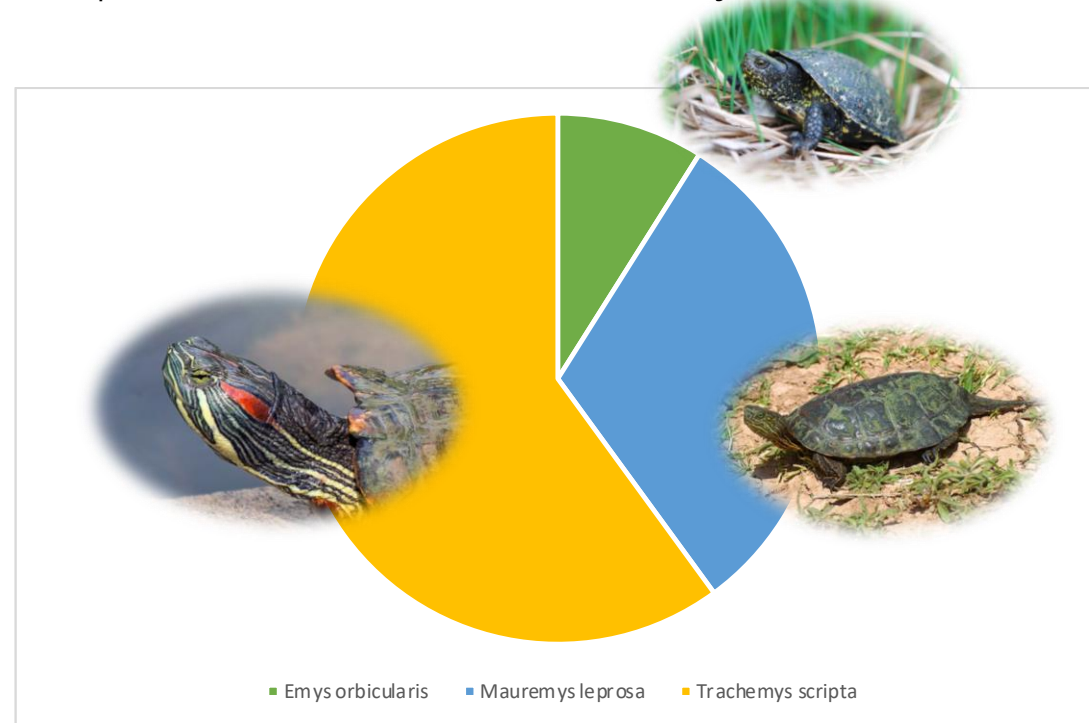
Objetivo

Conservar, dar a conocer y poner en valor la Marjal de Rafalell y Vistabella.

LA MARJAL OLVIDADA



Tortugas Autóctonas: *Emys Orbicularis*.
Colaboración con A.E. Agró (Proyecto Emys)
para su conservación, censo y estudio.



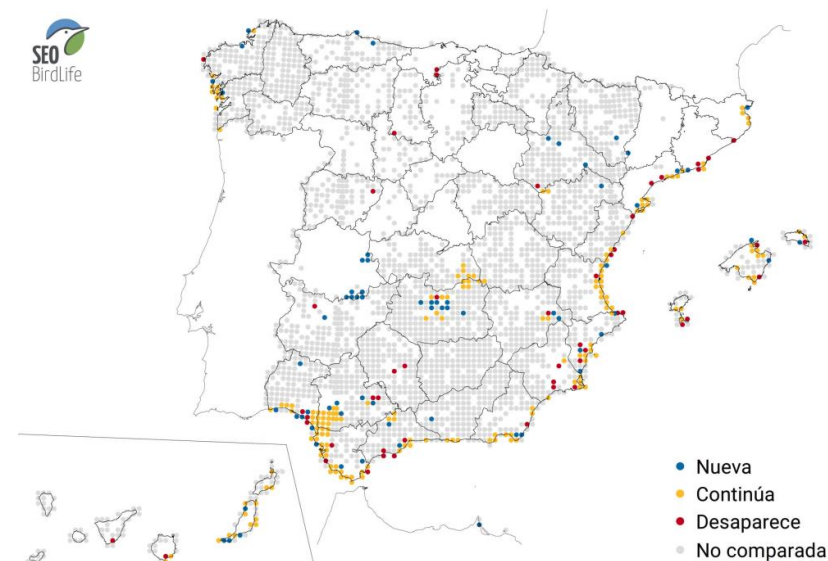
LA MARJAL OLVIDADA

CHORLITEJO PATINEGRO

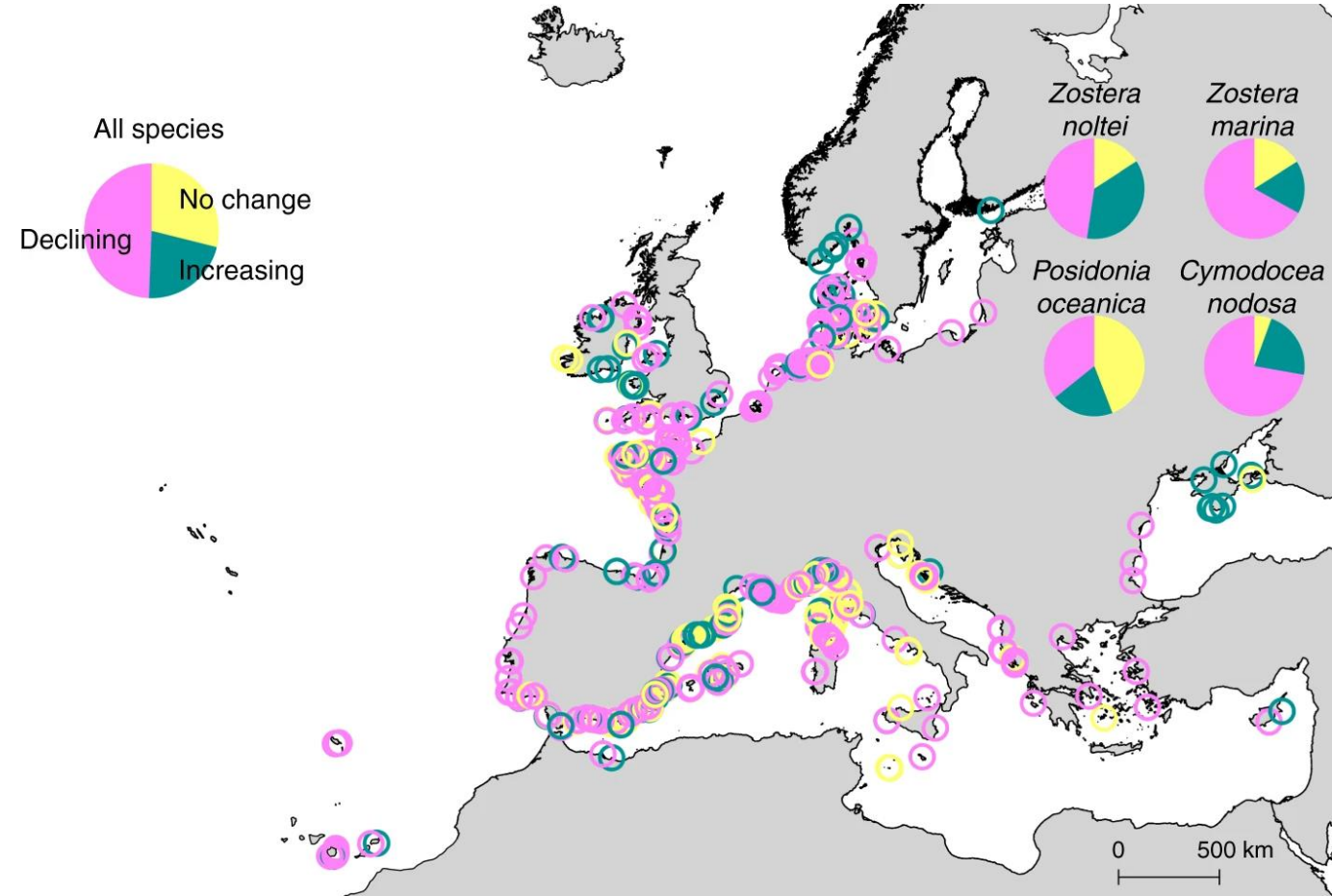


Aves: Poblaciones importantes de varias especies, algunas en peligro de extinción (fumarel, charranes, anátidas, garzas).

UICN de preocupación menor sin embargo sus poblaciones están en decrecimiento.



CONSERVACIÓN PRADERAS DE FANERÓGAMAS



CONSERVACIÓN PRADERAS DE FANERÓGAMAS



CONSERVACIÓN PRADERAS DE FANERÓGAMAS

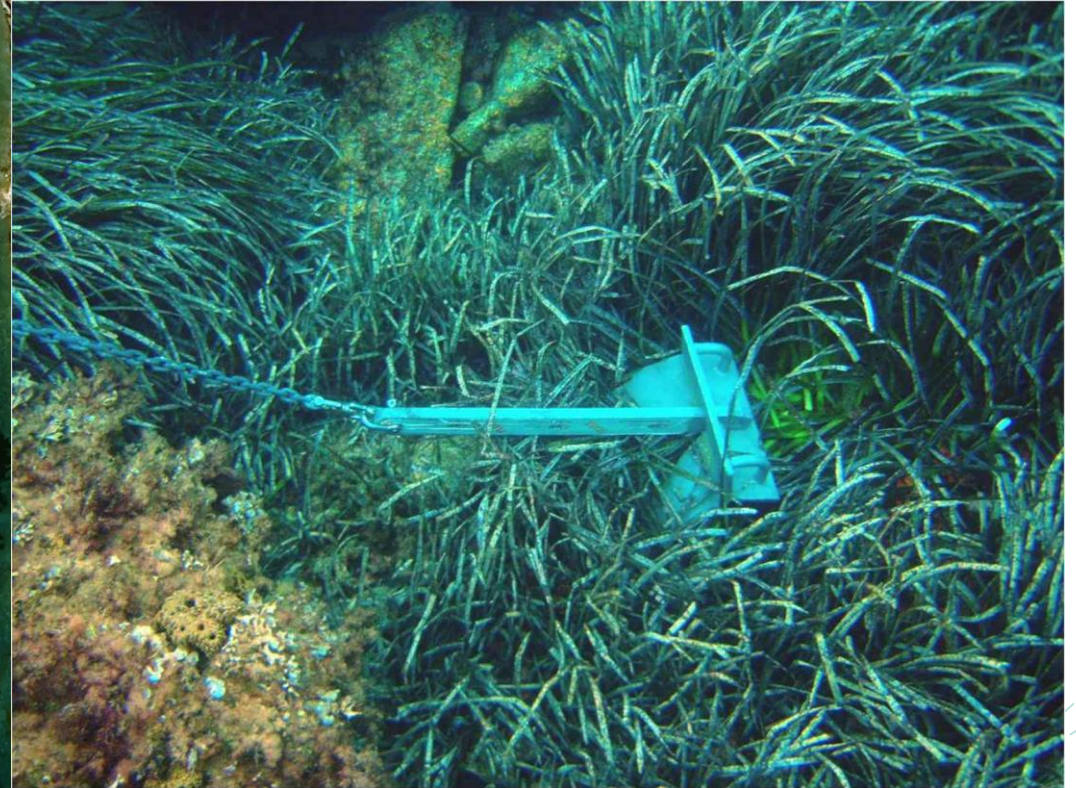
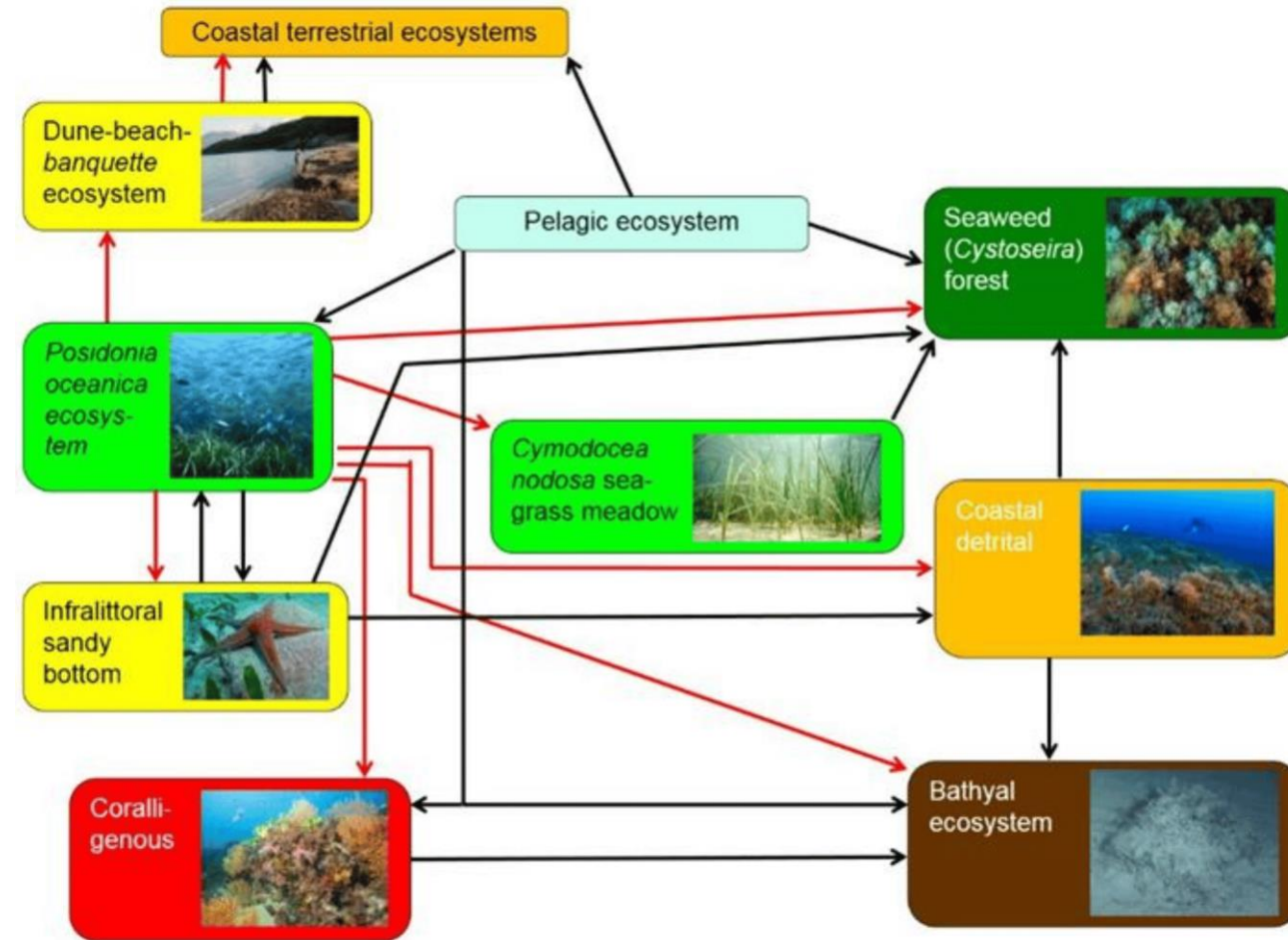


Image © 2024 Airbus

CONSERVACIÓN PRADERAS DE FANERÓGAMAS



CONSERVACIÓN PRADERAS DE FANERÓGAMAS



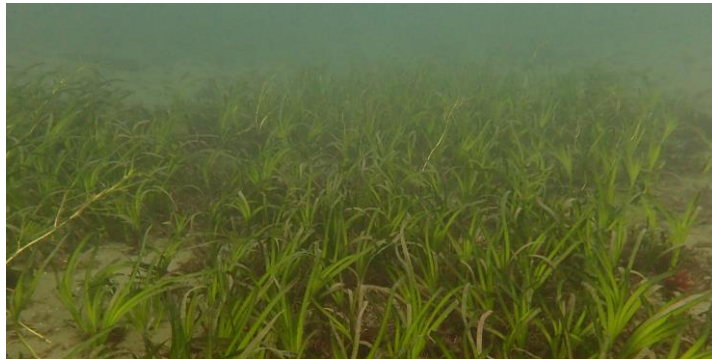
Cymodocea nodosa

Sensibilidad: **Alta**



Zostera noltei

Sensibilidad: **Media**



Zostera marina

Sensibilidad: **baja**



Posidonia oceanica

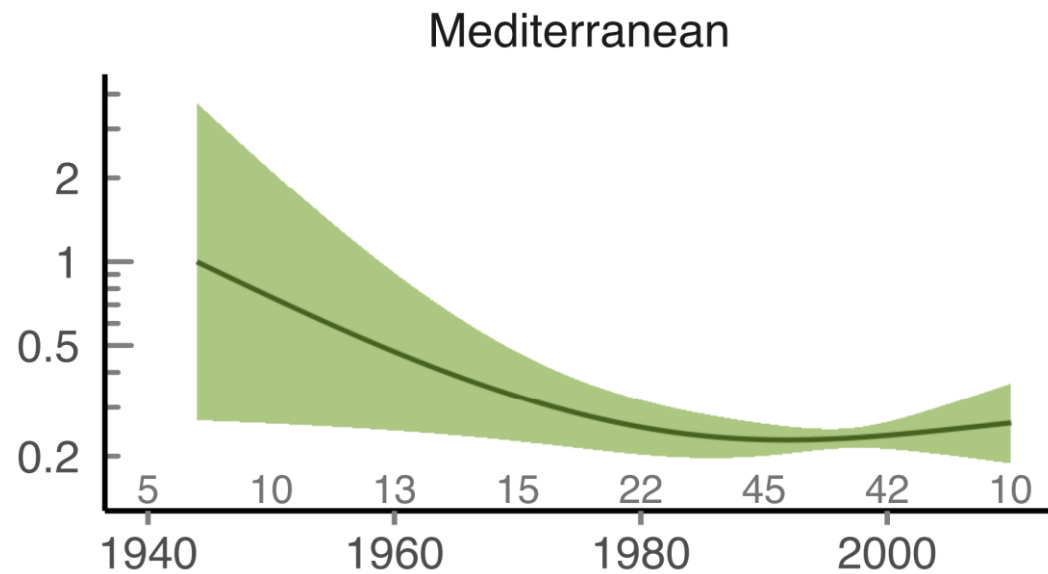
Sensibilidad: **baja**

*determinado por factores ambientales y variabilidad anual

datos (Marbà et al.;1996)

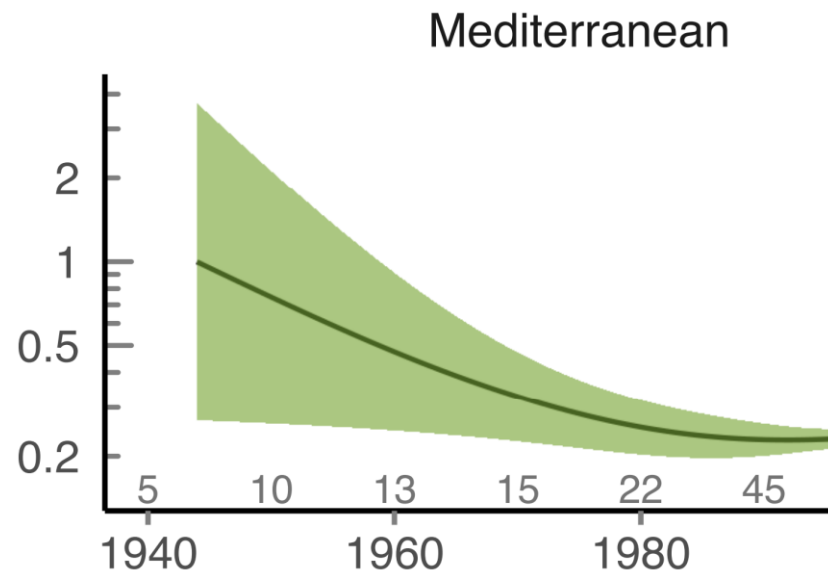
CONSERVACIÓN PRADERAS DE FANERÓGAMAS

“una buena gestión de las praderas debe orientarse a prevenir la pérdida de las mismas” *González-Correa et al., 2005*



CONSERVACIÓN PRADERAS DE FANERÓGAMAS

“una buena gestión de las praderas debe orientarse a prevenir la pérdida de las mismas” *González-Correa et al., 2005*



CONSERVACIÓN PRADERAS DE FANERÓGAMAS

- A.Vincent llamó la atención al público en general sobre la disminución de las poblaciones de caballitos de mar.
- 50 y 70% inferiores a 1990-2000.
- A.Vincent señaló que el problema era global.
- Serio peligro de recuperación. CITES limitó a 10 cm de tamaño.
- Serio problema de evaluación dado que no se tienen suficientes datos en los que sí su evaluación es amenazados.



“Salvar a los caballitos de mar significa salvar los mares”

DELITOS MEDIOAMBIENTALES ›
El lucrativo contrabando con caballitos de mar
La Guardia Civil se incauta en Marbella de 2.133 hipocampos. Su destino era China, donde se usan como afrodisíaco



“Salvar a los caballitos de mar significa salvar los mares”

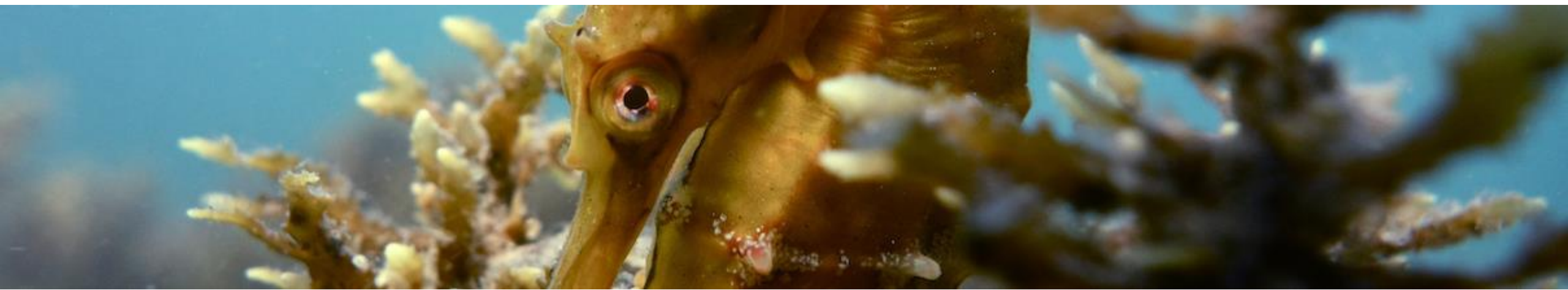
Es una especie protegida de la que China es gran consumidora.

El comercio ilegal de caballitos de mar se dispara en España: en poco más de un año el Seprona se ha incautado de casi 1.600 ejemplares

En la última operación realizada en un comercio chino del Puerto de Santa María., la **Guardia Civil** se ha incautado de 34 ejemplares de **caballitos de mar** disecados.

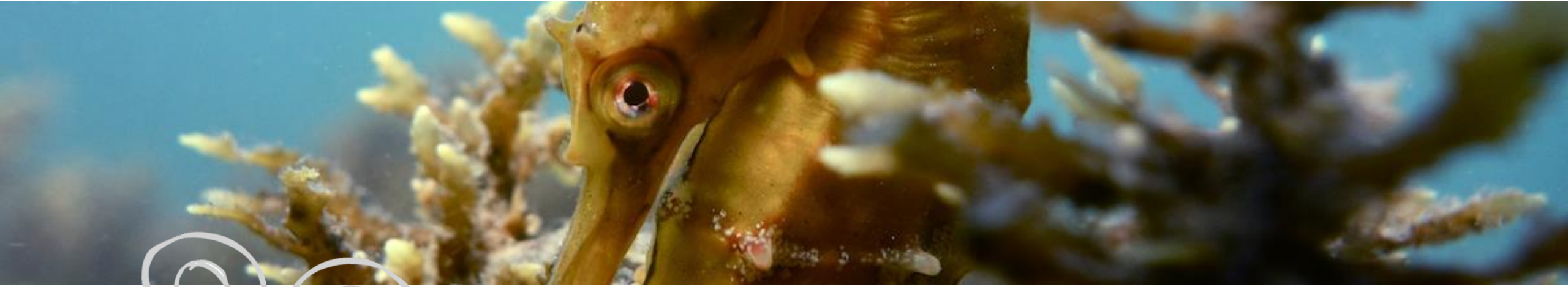


CONSERVACIÓN PRADERAS DE FANERÓGAMAS



- La conservación de los caballitos depende de múltiples factores, alguno de los cuales se nos escapa.
- Pero otras medidas están en nuestras manos.
- La destrucción del medio ambiente es un factor crucial con consecuencias alarmantes para las poblaciones de caballitos.

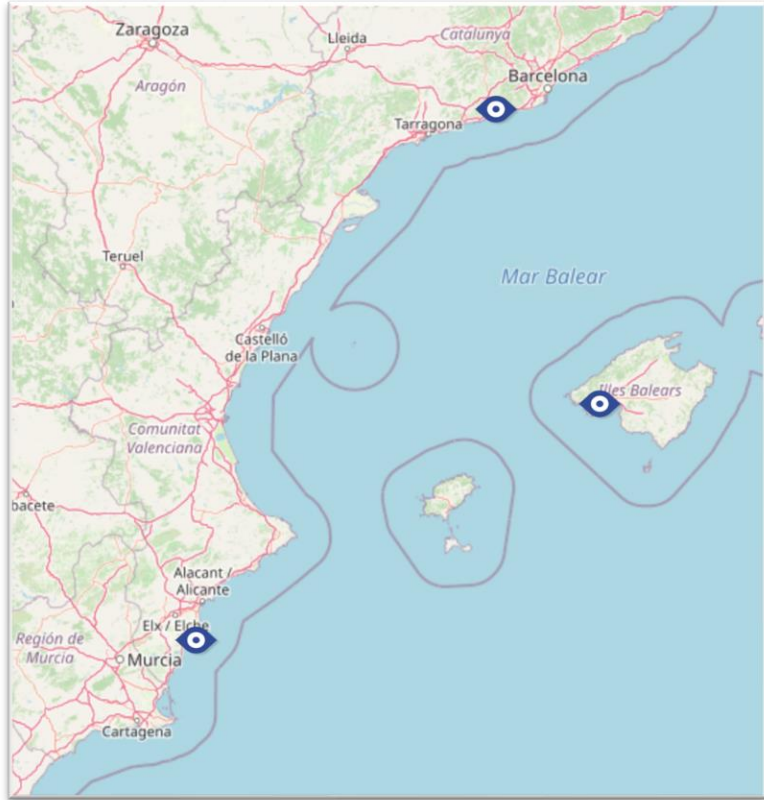
CONSERVACIÓN PRADERAS DE FANERÓGAMAS



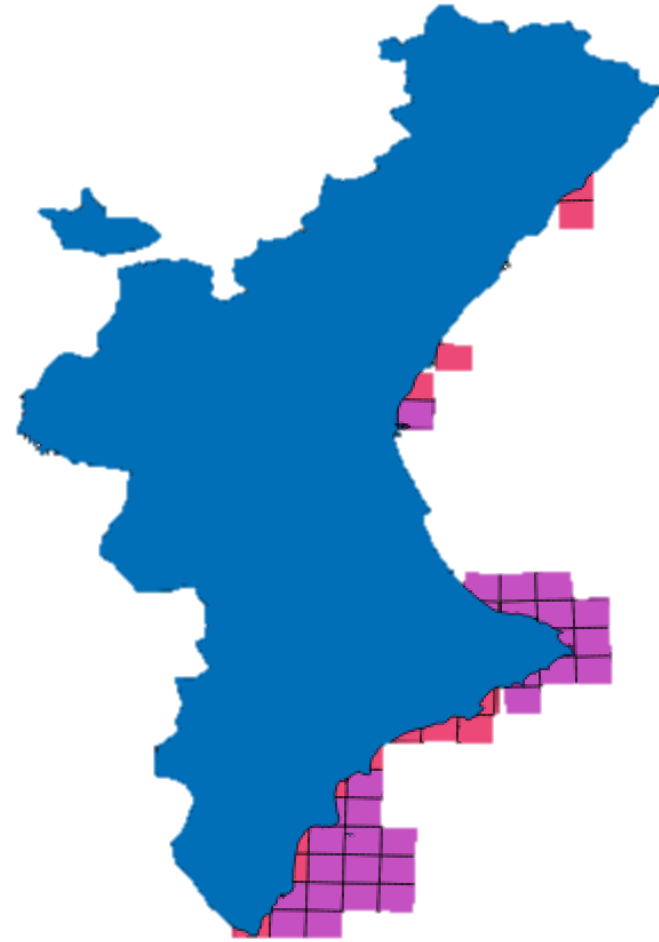
¿QUÉ OCURRE EN NUESTRAS COSTAS?



CONSERVACIÓN PRADERAS DE FANERÓGAMAS



www.observadoresdelmar.es



www.bdb.gva.es



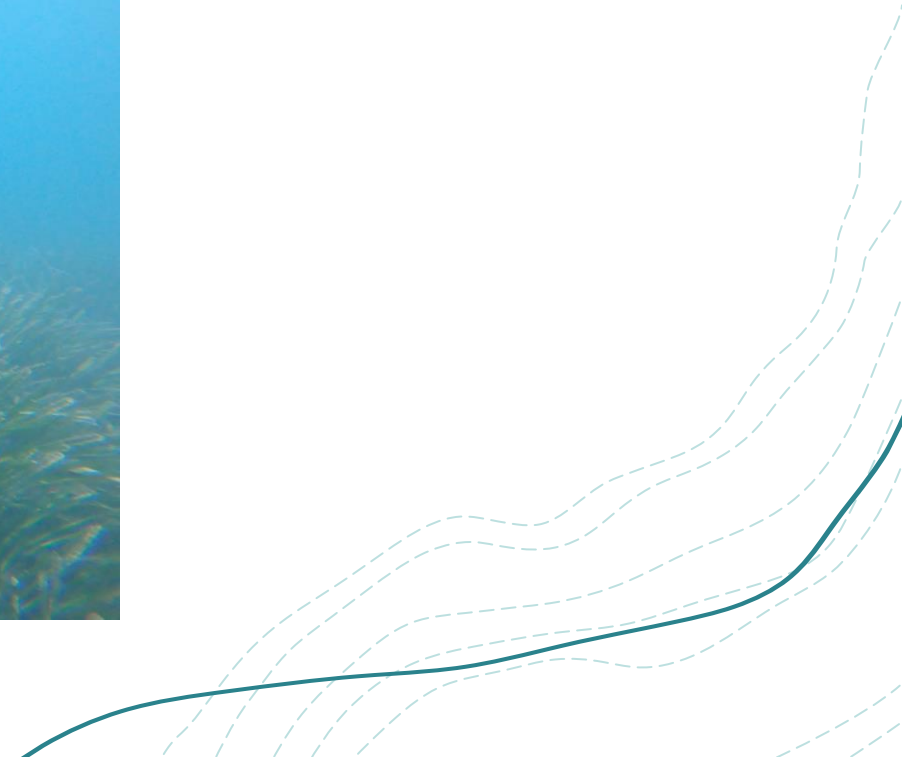
Seahorse Project



AMBIENS



Objetivo: Obtener datos fiables para poder evaluar el estado de conservación de las poblaciones de caballitos de mar en la Comunidad Valenciana.





Objetivo: Obtener datos fiables para poder evaluar el estado de conservación de las poblaciones de caballitos de mar en la Comunidad Valencia.



Preguntas Respuestas 42



Seahorse Project Ambiens

¡Enhorabuena por acceder a este formulario! Eso significa que has tenido la suerte de ver un caballito de mar y que además estas dispuesto a participar en nuestro proyecto!

Dirección de correo electrónico *

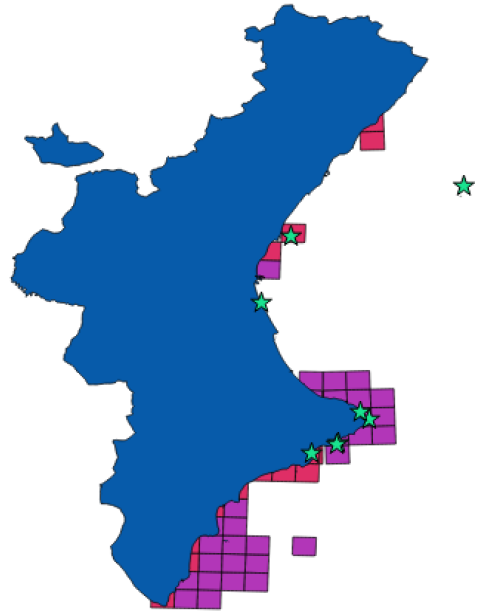
Dirección de correo electrónico válida

Este formulario recopila las direcciones de correo electrónico. [Cambiar configuración](#)

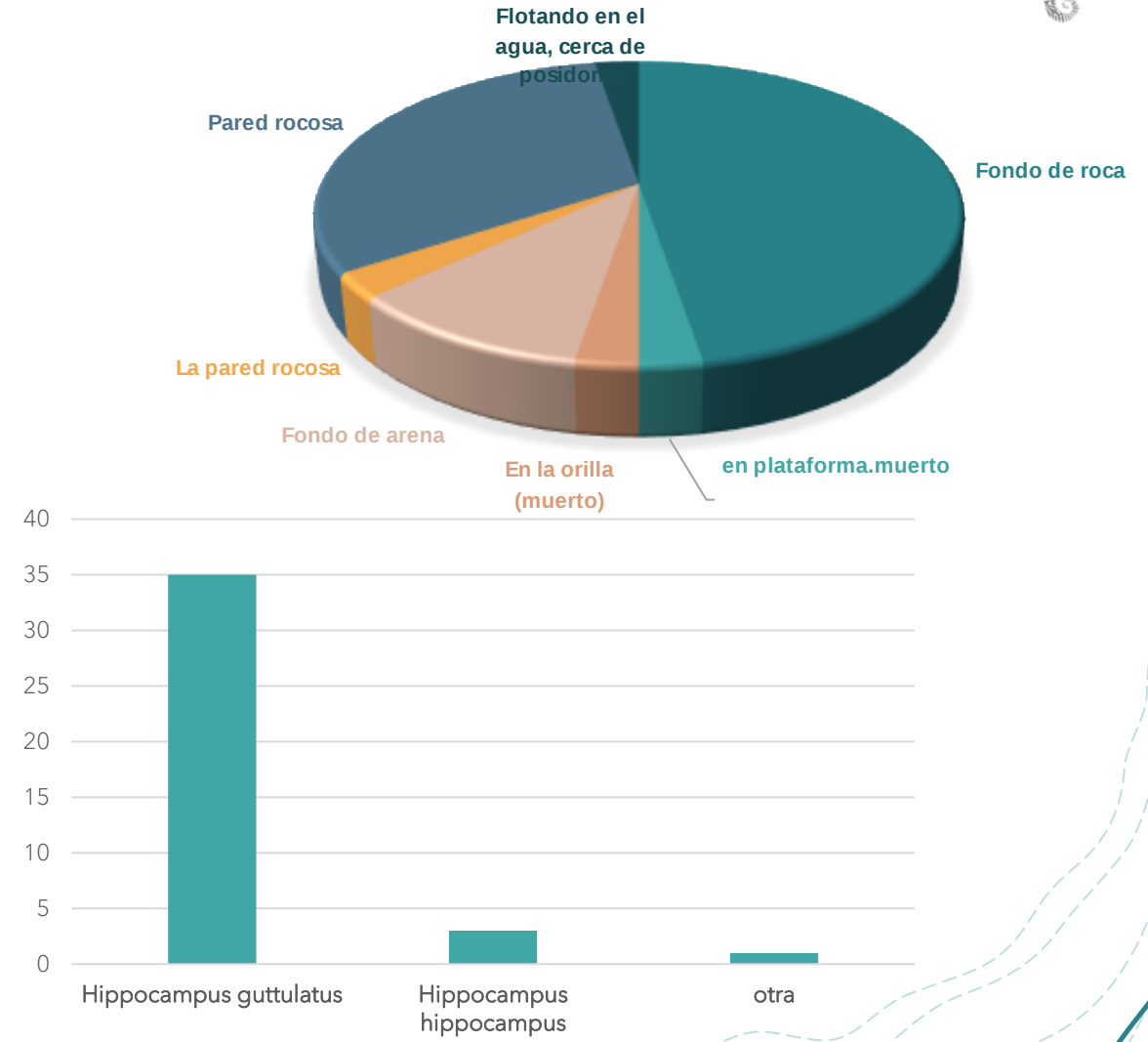
Entidad

Texto de respuesta corta





AMBIENS



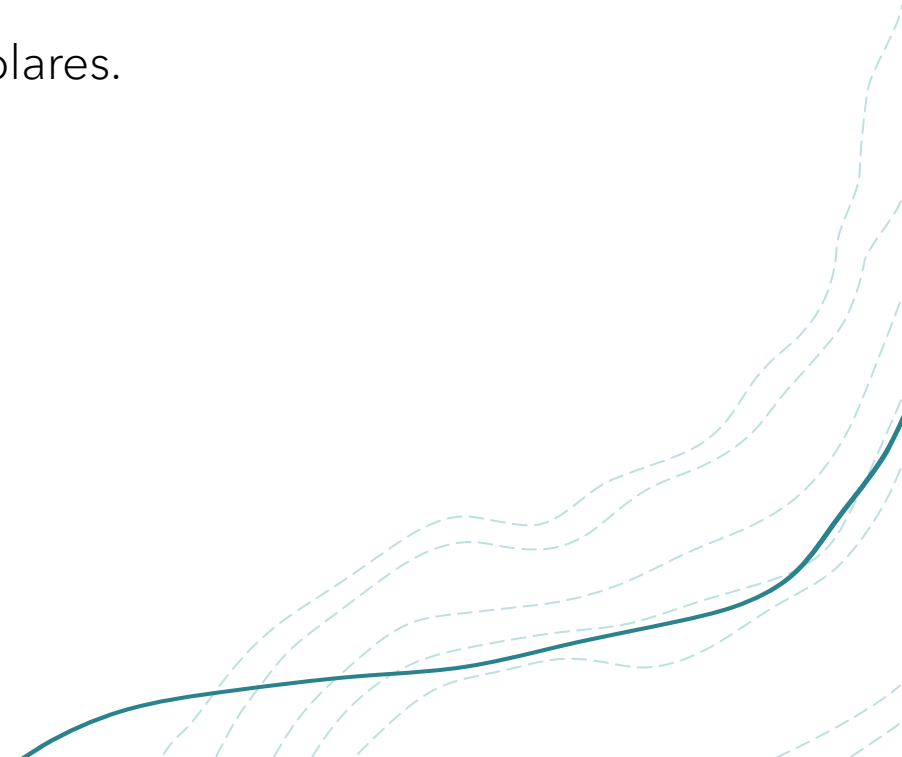


Conclusiones:

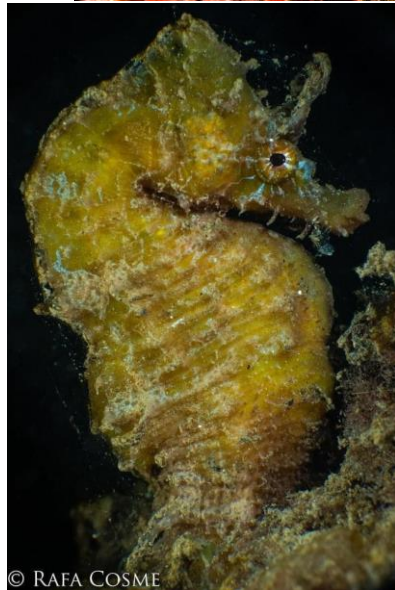
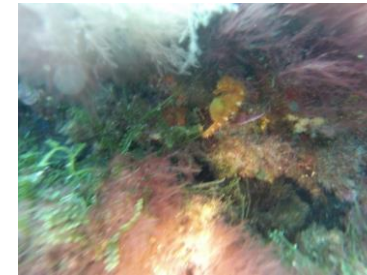
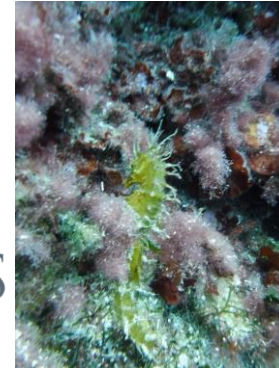
1. Desconocimiento de las poblaciones de caballitos de mar.
2. Mayor número de citas en el sur de la comunidad Valenciana.
3. Posible afinidad por comunidad de sustratos duro de *H.guttulatus*.
4. Posible subestimación del número de ejemplares.

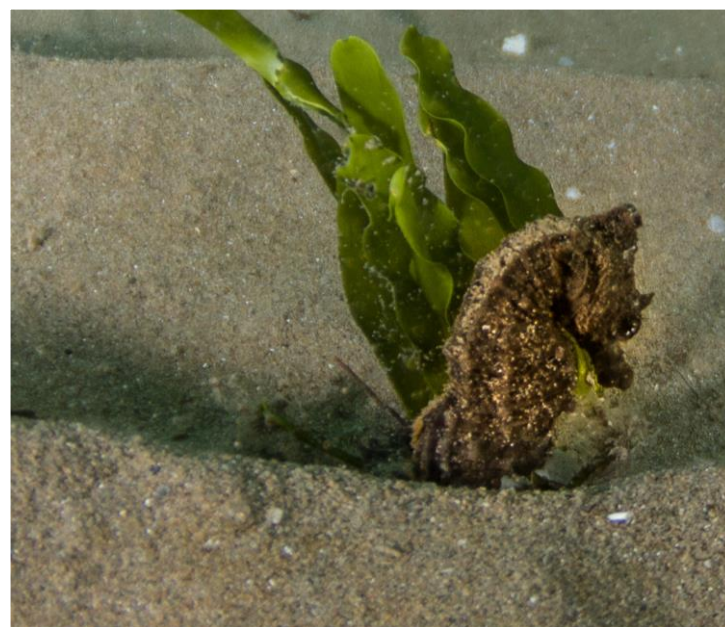


AMBIENS



SEAHORSE PROJECT





RESUMEN

En resumen, estamos avanzando en la dirección correcta hacia la recuperación de nuestros océanos, lo que conllevará una mejora sustancial en nuestra calidad de vida.

Sin embargo, es crucial que los diferentes sectores involucrados avancen de la mano, reconociendo la importancia de nuestros objetivos comunes. Solo mediante la colaboración y el compromiso conjunto podremos garantizar un futuro marino próspero y saludable para las generaciones venideras.

*“Tenemos que entender que
nuestra misión es proteger a la
madre naturaleza”*

Jaques-Yves Cousteau (1910-1997)

MUCHAS GRACIAS

Borja Mercado

Borja.mercad@gmail.com

www.asociacionambiens.org

