Desiertos submarinos

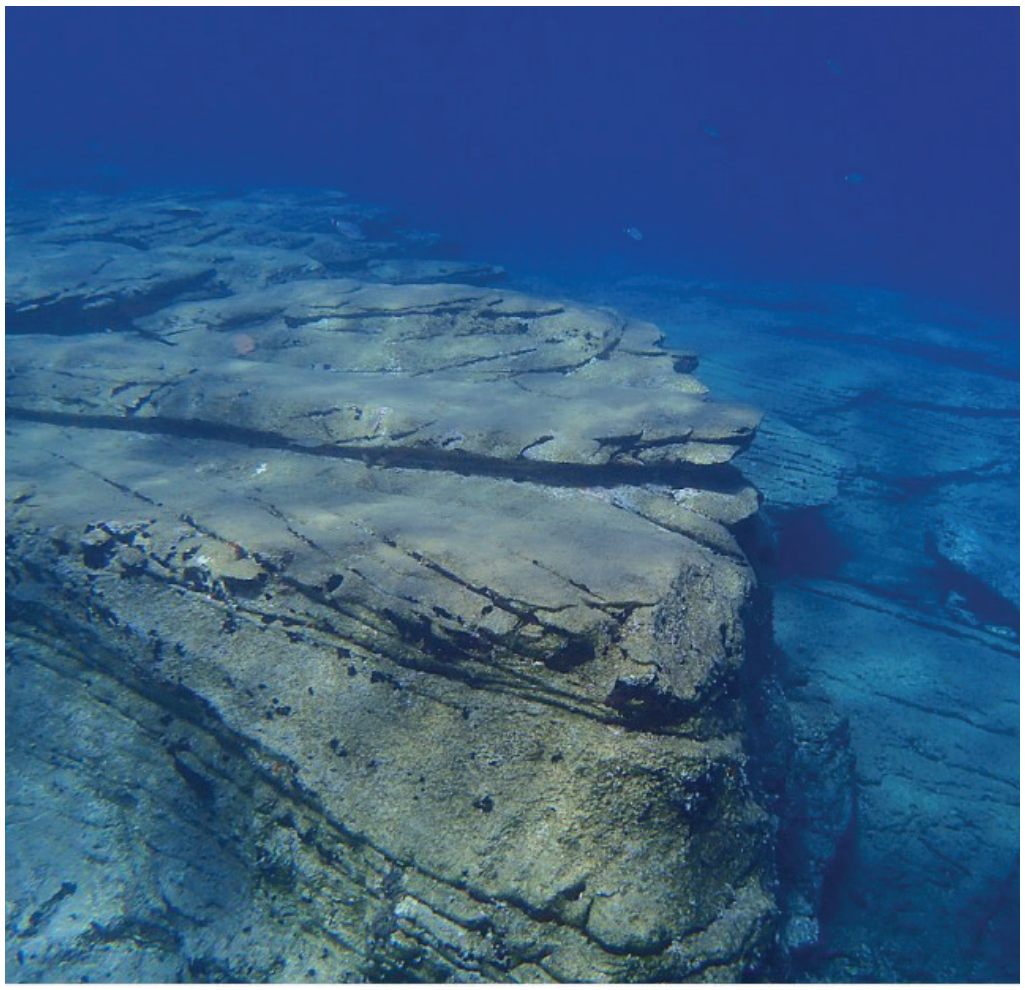
Los bosques de algas son ecosistemas fundamentales que proporcionan refugio y alimento a muchas especies marinas. Diversos factores como la sobrepesca, especies invasoras y el cambio climático contribuyen a su desaparición. En su lugar, quedan los desiertos submarinos o blanquizales, zonas de roca expuesta con una escasa producción y biodiversidad. Desde varias instituciones se investigan los fenómenos que provocan la transición de un bosque de algas a un desierto submarino. Asimismo, se hace un seguimiento de cómo evolucionan y se expanden los blanquizales para prevenir su aparición y evaluar la recuperación de los bosques submarinos.

CÓMO COLABORAR

- LOCALIZA BLANQUIZALES E INDICA POSICIÓN Y TAMAÑO.
- FOTOGRAFÍA Y NOTIFICA LA PRESENCIA DE ESPECIES INDICADORAS COMO ERIZOS DE MAR, SALPAS Y PECES CONEJO.
- RECOGE DATOS EN VARIOS MOMENTOS DEL AÑO.

Cómo reconocerlos

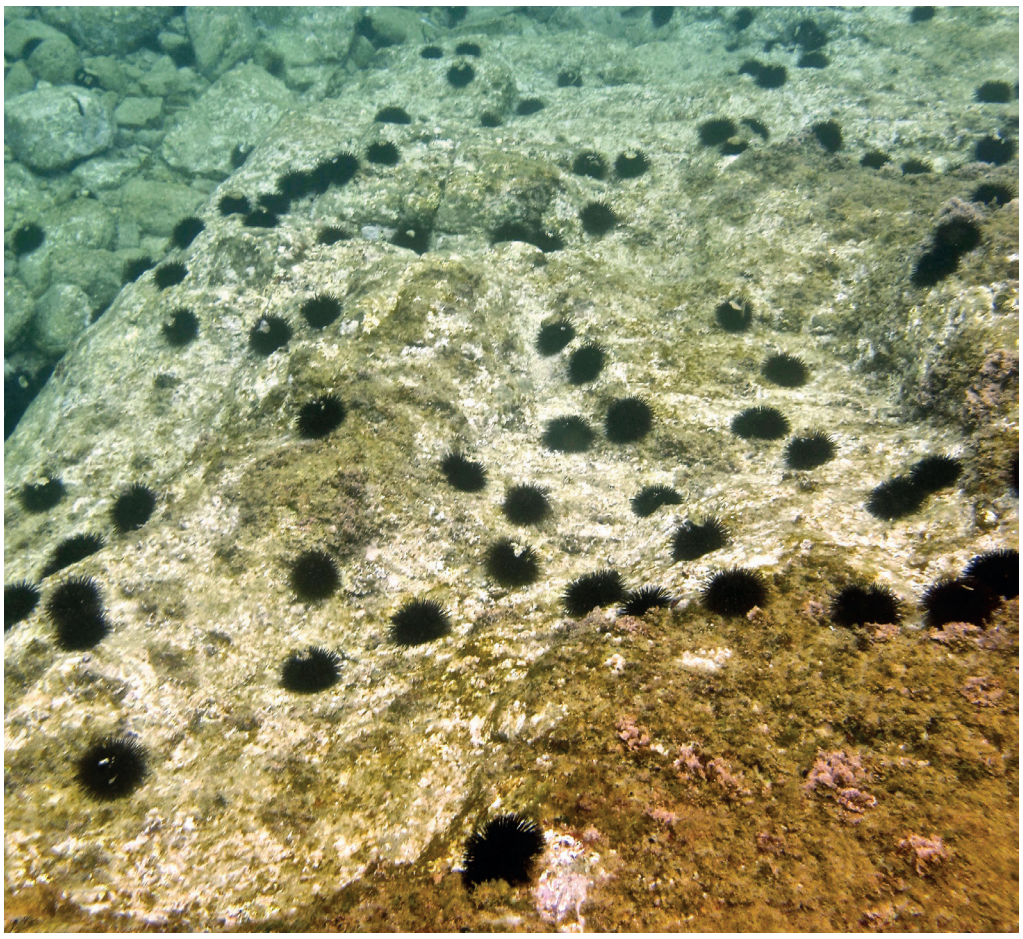
Se presentan como superficies de roca desnuda (sin recubrimiento de algas arborescentes).



Causas

La sobrepesca reduce la cantidad de peces depredadores, lo que permite un aumento descontrolado de herbívoros, como ciertas especies de peces y erizos.

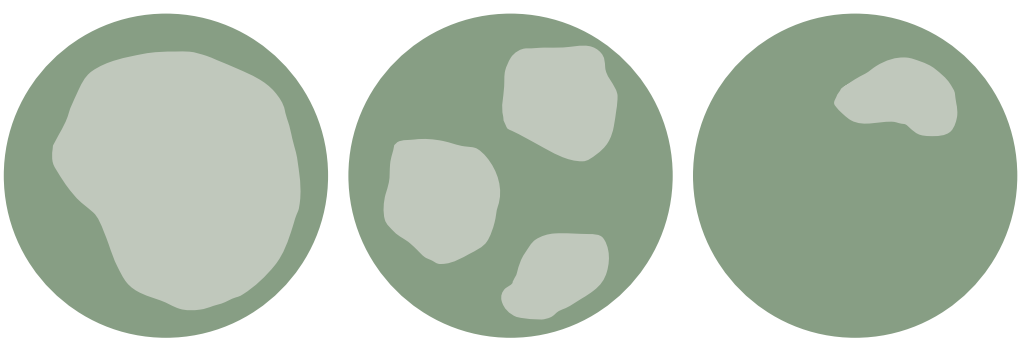
Estas especies herbívoras eliminan los bosques de algas, unos ecosistemas indispensables para la supervivencia de muchas especies marinas.



Evalúa y cuantifica

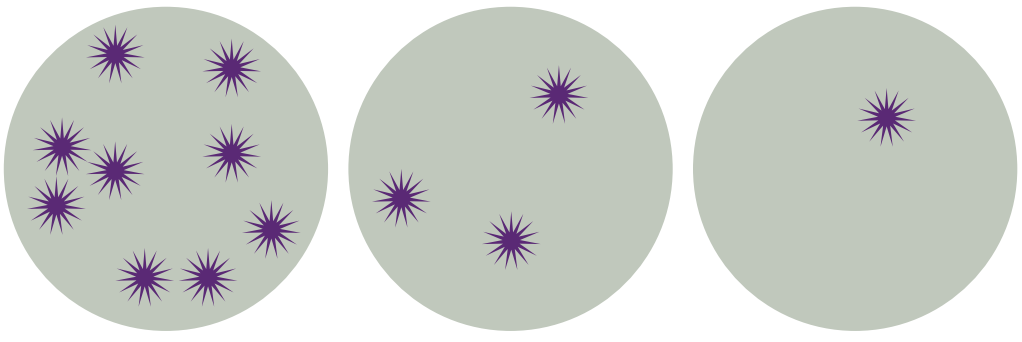
EVALÚA LA EXTENSIÓN DEL DESIERTO SUBMARINO

Grande (> 10 m) **Mediana** (3 - 10 m) **Pequeña** (< 3 m)



CUANTIFICA LA DENSIDAD DE ERIZOS

Alta **Media** **Baja**



Identifica las especies herbívoras

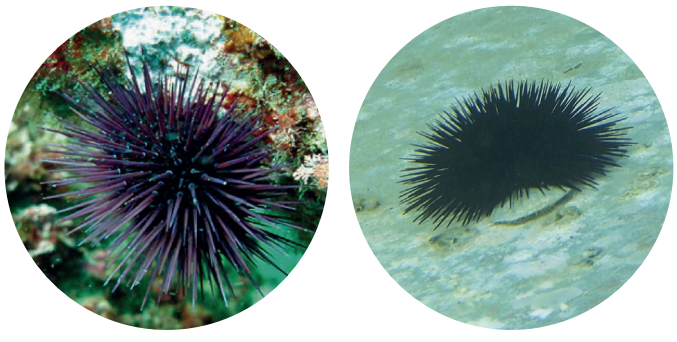
PECES

Sarpa salpa ***Siganus luridus*** ***Siganus rivulatus***

ERIZOS

Paracentrotus lividus
Erizo de roca

Arbacia lixula
Erizo negro



COORDINADO POR: CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas · Institut de Ciències del Mar · CEAB exploring aquatic ecosystems · IMEDEA CSIC Universitat de les Illes Balears

EN COLABORACIÓN CON: HIDDEN DESERTS

EN ALIANZA CON: Gobierno de España, Vicepresidencia Cuarta del Gobierno, Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico · Fundación Biodiversidad · INTEMARES · Life · Natura 2000 · Marilles Foundation

PARTICIPA EN EL PROYECTO

www.observadoresdelmar.es