BIOSFERAS DE MAR

LAS ISLAS COLUMBRETES

ARCHIPIÉLAGO VOLCÁNICO

EDUCACIÓN PRIMARIA





Islas Columbretes. ©Adobe Stock.

En pleno mar Mediterráneo occidental, a unos 50 kilómetros del litoral de Castellón (Comunidad Valenciana), se alzan las **Islas Columbretes** como un paraje singular de riqueza natural, histórica y ecológica.

Este conjunto de islas de origen volcánico, actualmente protegido como **reserva natural y marina**, constituye uno de los mayores tesoros del legado mediterráneo. No obstante, su valioso ecosistema, geología y herencia cultural enfrentan **crecientes amenazas** derivadas de causas tanto naturales como humanas.

Las islas Columbretes están formadas por cuatro grupos de islotes: *Columbrete Grande* o *L'Illa Grossa*, *La Ferrera*, *La Foradada* y *El Carallot*.

Como nacieron de antiguos volcanes, en estas islas se pueden ver rocas oscuras llamadas basaltos, cráteres y montañas empinadas que nos cuentan cómo era la Tierra hace millones de años.
Aunque el paisaje parece seco y sin mucho color, en él vive una gran variedad de animales y plantas que han crecido allí durante mucho tiempo.



Illes Columbretes [Desfilis/02531-02535]
©Biblioteca Valenciana Digital.



Illes Columbretes [Desfilis/02533-02535]
©Biblioteca Valenciana Digital.

En las islas no hay muchas plantas porque el suelo es muy seco, pero hay algunas especiales que solo crecen allí, como una llamada científicamente *Limonium columbretensis*.

Los animales más llamativos son las aves marinas que hacen sus nidos en los acantilados, como la gaviota de Audouin y el halcón de Eleonora, que son aves poco comunes y están protegidas.

Bajo el mar, el fondo que rodea las islas está lleno de vida. Hay praderas de una planta submarina llamada posidonia, corales, cuevas y paredes donde viven muchos peces, algas y pequeños animales marinos.

Gracias a la **Reserva Marina de las Islas Columbretes**, que protege más de 5.000 hectáreas, muchos animales que antes estaban en peligro se han recuperado, y ahora el lugar es un ejemplo de cómo cuidar bien el mar.



Detalle de las cuevas de Islas Columbretes. ©Adobe Stock.

Aunque ahora no vive nadie en las Columbretes, estas islas tienen una historia muy curiosa con personas. Hace mucho, ya eran conocidas por los antiguos griegos y romanos, pero no querían acercarse porque había muchas serpientes. Por eso su nombre viene de una palabra en latín que significa “serpiente”.

En el siglo XIX se construyó un faro en L’Illa Grossa, y allí empezaron a vivir los **fareros**, que cuidaban la luz del faro para que los barcos no se chocaran.

Hoy todavía quedan algunas huellas de lo que hicieron los humanos, que son importantes porque nos cuentan cómo fue la vida en un lugar tan solitario, difícil y a la vez muy especial.



Faro de *L’Illa Grossa*. [Desfilis/02531-02535]
©Biblioteca Valenciana Digital.

Aunque las Islas Columbretes están protegidas, todavía hay muchos peligros que podrían dañar su futuro:

1. **Cambio climático**: el agua del mar se está calentando y volviendo más ácida, lo que es dañino para los animales y plantas que viven allí. Una planta marina muy importante, la posidonia, que ayuda a cuidar la costa y sirve de hogar a muchos peces, es muy sensible a estos cambios.

2. **Contaminación y presencia humana**: aunque las islas están lejos de la ciudad, **la basura, los plásticos** y las **sustancias químicas** que vienen de los barcos pueden llegar hasta allí por el mar.

3. **Pesca ilegal y sobrepesca**: aunque está prohibido pescar en la reserva marina, a veces hay personas que lo hacen escondidas. Esto es muy peligroso para peces como el mero, que ya están en peligro. Además, **pescar demasiado** en las zonas cercanas también afecta a todos los animales del ecosistema.

4. **Especies invasoras**: a veces llegan plantas o animales que no vivían allí antes, traídos por el ser humano o por el cambio en el clima. Estos nuevos habitantes pueden quitar espacio y comida a las especies que ya vivían en las islas. Por ejemplo, un alga llamada científicamente *Caulerpa cylindracea* puede crecer muy rápido y dañar el fondo marino.



Alga *Caulerpa cylindracea*. ©Adobe Stock.

Cuidar las Islas Columbretes no es fácil, y necesita mucha atención. Para protegerlas bien, hay que usar la ciencia, las leyes y enseñar a las personas por qué son tan importantes. Algunas ideas para ayudar podrían ser:

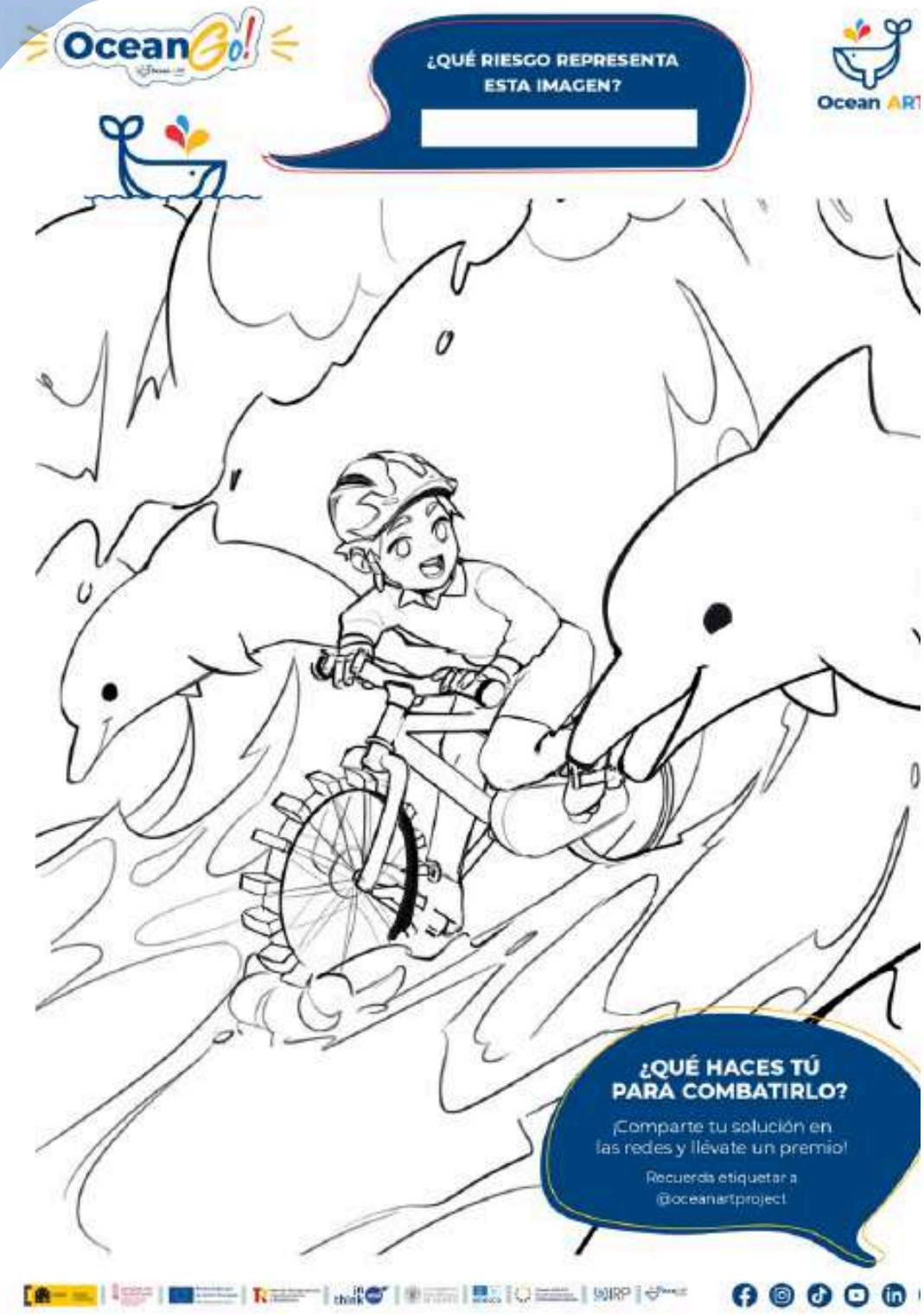
- Hacer más investigaciones para entender mejor cómo el cambio climático afecta a las islas.
- Vigilar mejor el mar que las rodea, usando tecnología como drones y sensores, y trabajando con otros países.
- Enseñar a grandes y pequeños por qué es importante cuidar el mar, con visitas guiadas que respeten la naturaleza y campañas en colegios y en la televisión.
- Asegurar que siempre haya dinero suficiente para seguir protegiendo y cuidando las islas y su entorno natural.

Las Islas Columbretes son un lugar especial del mar Mediterráneo, donde en un espacio pequeño se puede ver cuánta belleza y cuánta fragilidad hay en la naturaleza. Son un **tesoro natural** y cultural que debemos cuidar con valentía y trabajo en equipo. **Desde lejos, como pequeñas guardianas frente a la costa de Castellón, nos recuerdan lo importante que es proteger lo poco que queda intacto en un mar que cada vez sufre más.**

VALERIA NAVARRO

ENLACES INTERESANTES

- PARQUE NATURAL *ILLES COLUMBRETES*
- OCEAN IN MOTION
- PATRIMONIO NATURAL
- PRINCIPALES RIESGOS DEL MAR
- OCEAN GO!
- OFICIOS DE MAR


OceanGo!
¿QUÉ RIESGO REPRESENTA ESTA IMAGEN?
Ocean ART
¿QUÉ HACES TÚ PARA COMBATIRLO?
¡Comparte tu solución en las redes y llévate un premio!
Recuerda etiquetar a @oceanartproject

La Cátedra UNESCO *Forum Universidad y Patrimonio Cultural* de la Universitat Politècnica de València, España, se distingue por su compromiso en la difusión del patrimonio cultural entre la sociedad, fomentando su aprecio y preservación. En línea con este propósito surge **Ocean ART Project**, una iniciativa de divulgación que utiliza el **Patrimonio Cultural Marino** como herramienta educativa y cuyo objetivo es el de sensibilizar a infancia y juventud sobre la imperiosa necesidad de cuidar nuestros mares y océanos, frente a los riesgos que los acechan, alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas.

En esta actividad, buscamos converger en tres objetivos fundamentales: el Objetivo 4, Educación de Calidad; el Objetivo 13, Acción por el Clima; y el Objetivo 14, Vida Submarina. Reconocemos que todos, desde los más jóvenes hasta los adultos, compartimos la responsabilidad en este cambio urgente y esencial.

En nuestra web podrás encontrar muchos más recursos divertidos y formativos que te puedes descargar completamente gratuitos que han sido elaborados especialmente para ti.

¡¡¡GRACIAS POR UNIRTE A NUESTRO EQUIPO Y FORMAR PARTE DEL CAMBIO!!!

Este estudio forma parte del programa THINKINAZUL y ha sido apoyado por MCIN con financiación de la Unión Europea NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) y de la Generalitat Valenciana GVA-THINKINAZUL/2021/008; Investigadora principal: María Victoria Vivancos Ramón, Universitat Politècnica de València, España