

Servicios ecosistémicos de las algas pardas

Los Servicios ecosistémicos son todos aquellos beneficios directos e indirectos que los seres humanos obtienen de los ecosistemas naturales. Estos servicios son proporcionados por la naturaleza y son esenciales para nuestro bienestar y el funcionamiento de la sociedad.

O₂

AMORTIGUAN LA ACIDIFICACIÓN DEL OCEANO E HIPOXIA

Protegen a los organismos vulnerables de la acidificación del océano y agregan oxígeno a las aguas circundantes.

REMUEVEN EL EXCESO DE NUTRIENTES

Absorben el exceso de nutrientes de las aguas circundantes, evitando el crecimiento y los desequilibrios de algas nocivas.

BIODIVERSIDAD

Proporcionan hábitat, alimento y refugio para incontables especies.

CAPTURA DE CARBONO

Secuestran y almacenan CO₂ en su tejido, encerrando un porcentaje durante siglos en el fondo del océano.

CO₂

BENEFICIOS A LAS COMUNIDADES COSTERAS

La forestación marina crea empleos, medios de vida positivos, aumenta la seguridad alimentaria, beneficia a la pesca y aporta importancia sociocultural.

PROTECCIÓN DEL BORDE COSTERO

Los densos bosques de algas marinas protegen la costa de las fuertes olas o eventos climáticos extremos, lo que reduce el riesgo de erosión costera.

ECONOMÍA BAJA EN CARBONO

Crean productos bajos en carbono o carbono negativo, incluida la sustitución biodegradable del plástico de un solo uso.

¿CÓMO PODEMOS CONTRIBUIR DE MANERA POSITIVA CON ESTOS ECOSISTEMAS?

Proteger, restaurar y cultivar algas beneficia el clima, el océano y a las comunidades.

CULTIVO

Desarrollo de algas a partir de esporas cultivadas en hatchery y dispuestas en el fondo marino. Ya sea en líneas dispuestas en el fondo o algún otro sustrato que permita el desarrollo de la planta.

RESTAURACIÓN

Replanteamiento de algas mediante disposición de esporofitos reproductivos en zonas que hayan visto disminuida su abundancia.

CONSERVACIÓN

Ser guardianes de los bosques marinos estableciendo un estándar de manejo para preservar zonas específicas con bosques de algas pardas.

Crustáceos de tamaño pequeño (<20 mm) se aferran a las frondas o estipes de las macroalgas. Son su alimento y refugio.



www.costahumboldt.org
contacto@costahumboldt.org
[@costahumboldt](https://twitter.com/costahumboldt)

