



# PRADERAS MARINAS



Las **praderas de pastos marinos** son ecosistemas sumergidos bajo el agua marina. Están formadas por **fanerógamas marinas**, plantas que se han adaptado al medio salino. Se distinguen fácilmente de las **algas** por la presencia de **raíces, tallo, hojas, flores y frutos**. En el **Caribe**, las praderas marinas cubren unos 66.000 km<sup>2</sup>, lo que representa **entre el 10 y el 20% de las praderas marinas del mundo**.

Una **gran variedad de especies** utilizan las praderas marinas como **refugio, reserva de alimentos** o **lugar de desove**, por lo que **dependen** de ellas para **sobrevivir**.

## PROPIEDADES CONTRA RIESGOS NATURALES



### Protección costera

➔ Por simple **fricción**, la **superficie foliar** de las praderas **frena el oleaje**.



### Mitigación de la erosión

➔ Las praderas marinas **atrapan partículas en suspensión** y **fijan** grandes volúmenes de **sedimentos**. Estas funciones de **estabilización** y **acumulación** de sedimentos **proporcionan arena** a nuestras playas.



### Regulación del clima

➔ Al almacenar el **dióxido de carbono** de la atmósfera en los sedimentos mediante la fotosíntesis, las praderas marinas son importantes **sumideros naturales de carbono** y contribuyen así a la **lucha contra el cambio climático**.

## AMENAZAS



Cambio climático



Contaminación costera  
Vertidos agrícolas, mal tratamiento de aguas residuales...



Sobrepesca



Riesgos naturales  
Ciclones, sargazo, eutrofización...



La especie exótica invasora (EEI)  
*Halophila stipulacea*



Actividades humanas  
Urbanizaciones costeras, anclaje, pisoteo...

## SOLUCIONES



Protección: **Zonas protegidas, reglamentación, eco-anclaje, gestión de la pesca...**



Rehabilitación: **Lucha contra el cambio climático/EEI, gestión de aguas residuales/sargazo, cercados de regeneración...**



Restauración: **Trasplantes, siembra, micropropagación...**

