

MANGLARES



El manglar es una **selva tropical costera** que crece en **aguas calmas** en la zona de mareas. Se compone de árboles llamados **mangles**, perfectamente adaptados a este entorno **salino** y **pobre en oxígeno**. En el **Caribe**, los manglares cubren unos **22.000 km²**, es decir casi **el 15% de la superficie mundial de manglares**.

Entre la tierra y el mar, los manglares albergan una **gran variedad de especies**: peces, moluscos, esponjas, insectos, gasterópodos, cangrejos, aves, murciélagos...

PROPIEDADES CONTRA RIESGOS NATURALES



Protección costera

- ➔ Frente al oleaje, forman **barreras físicas** capaces de disipar hasta el **65%** de la **energía de las olas**;
- ➔ En caso de inundación, **captan grandes volúmenes de agua** como esponjas;
- ➔ Las partes aéreas de los manglares **debilitan el viento**.



Mitigación de la erosión

- ➔ A su paso por el manglar, el **80%** de los **sedimentos** de la costa **quedan atrapados**. Esta función de **filtro natural** permite el **buen desarrollo** de las **praderas marinas** y de los **corales** cercanos.



Regulación del clima

- ➔ Los manglares son **sumideros de carbono** muy importantes: **una hectárea** puede almacenar casi **4.000 toneladas de carbono**... (el equivalente a las emisiones de más de **2.600 coches** durante un año! Contribuyen así a la **lucha contra el cambio climático**).

AMENAZAS



Actividades humanas
Urbanizaciones costeras, deforestación...



Sobrepesca



Riesgos naturales
Ciclones, sargazo, eutrofización...



Cambio climático



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



Especies exóticas invasoras (EEI)

SOLUCIONES



Protección:
Zonas protegidas, reglamentación...



Rehabilitación: Recuperación de las condiciones hidrológicas, lucha contra las EEI, gestión de aguas residuales/sargazo/desechos, autogeneración natural...



Restauración: Trasplantes, siembra, viveros...

