Humedales costeros: soluciones basadas en la naturaleza para el secuestro de carbono

WETLAND BASED SOLUTIONS
www.wetlandbasedsolutions.org

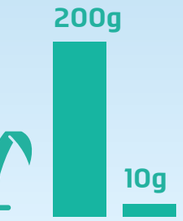
Los humedales bien conservados juegan un papel clave en la lucha contra el calentamiento global. Capturan el carbono, fijándolo primero en su biomasa y luego en sus sedimentos, a un ritmo de 10 a 20 veces más rápido que los bosques de las regiones templadas o boreales. Pero si se destruyen, no solo dejan de absorber el carbono, sino que también lo liberan de sus reservas hacia la atmósfera, aumentando la cantidad de gases de efecto invernadero.

Los praderas marinas

Las praderas marinas son hábitats de importancia clave para la reproducción y cría de peces, así como para proteger la costa y absorber emisiones de carbono.

Humedales costeros

Absorben 100-200g de CO_2 por m^2 por año



Bosques

Absorben <10g de CO_2 por m^2 por año

Marismas costeras restauradas

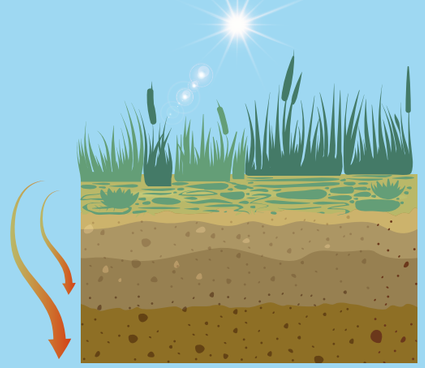
Restaurar 1 hectárea de marismas saladas ayuda a absorber 1.000-2.000 kg de CO_2 por año

Turberas

Las turberas contienen el 30% de todo el carbono terrestre a pesar de que solo abarcan el 3% del globo.
Las turberas contienen más del doble de carbono que todos los bosques juntos.

El proceso de absorción de carbono

- La vegetación de los humedales absorbe carbono a través de la fotosíntesis
- Las plantas crean biomasa
- La biomasa se acumula en el suelo como materia orgánica
- El carbono se almacena en el suelo



Fuente: Mediterranean Wetlands Outlook 2, Mediterranean Wetlands Observatory, Plan Bleu, EEA, University of Perpignan

© This infographic has been jointly produced by MedWet, the MWO and IUCN Mediterranean.

This infographic has been adapted into Spanish as part of the Horizon Europe RESTORE4Cs project.

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Funded by the European Union