

Pastos marinos del Caribe Mexicano

En las aguas poco profundas, frente a la costa, las praderas de pastos marinos ocupan cientos de kilómetros, y en el mar Caribe se integran con los arrecifes de coral, los manglares y arenales, que en conjunto forman áreas de transición entre la tierra y el mar. Conoce las cinco especies de pastos marinos del Caribe Mexicano.

Hierba de tortuga
(*Thalassia testudinum*)



Pasto marino del Caribe
(*Halophila decipiens*)



Pasto de manatí
(*Syringodium filiforme*)



Zacate de mar
(*Ruppia maritima*)



Pasto de los bajos
(*Halodule wrightii*)



Las praderas de pastos marinos

Claves en el futuro del turismo

Son fundamentales para mantener en buenas condiciones atractivos valiosos para los turistas.



Ayudan a evitar la erosión de las costas, ya que algas asociadas a ellos producen arena y los pastos la atrapan y estabilizan con su sistema de raíces y rizomas para que no se pierda por mareas de tormenta.

Contribuyen a la biodiversidad ya que son refugio y fuente de alimento de muchas especies marinas.

Contribuyen a tener aguas cristalinas utilizando los nutrientes del agua y promoviendo la sedimentación de partículas suspendidas.

Beneficios ambientales de gran valor*

Estos ecosistemas naturales complejos son muy importantes; entre otros destaca su capacidad de capturar y almacenar el carbono en los sedimentos y tejidos de las plantas y la producción de oxígeno.

- 45%** es carbono verde – C fijado en tierra
- 55%** es carbono azul representando el C fijado en sistemas marinos (pastizales marinos, manglares y marismas).

* Fuente: <http://bioteca.biodiversidad.gob.mx/janium/Documentos/12764.pdf>

ADAPTUR

Es un proyecto financiado por el Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU) y forma parte de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI). Es implementado por la Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, GIZ), la Secretaría de Turismo (SECTUR), a través de la Dirección General de Ordenamiento Turístico Sustentable (DGOTS), la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), a través de la Dirección General de Políticas para el Cambio Climático (DGPC), la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC).

www.adaptur.mx

UN ECOSISTEMA EN PELIGRO

Debido a las actividades humanas mal planificadas, los pastos marinos son ahora un ecosistema altamente amenazado.



Contaminación

Generada por la cantidad creciente de residuos provenientes de desarrollos urbanos, turísticos y actividades agrícolas (nitrógeno y fósforo).



Sargazo

El crecimiento masivo de macroalgas como el sargazo en las aguas del Caribe Mexicano impide el paso de la luz del sol necesaria para el desarrollo de las praderas de pastos submarinos.



Limpieza

Prácticas de remoción de los pastos de manera intencional.



Praderas perdidas

Por falta de planificación del desarrollo costero.