



La conservación de los hábitats costeros puede ayudar a luchar contra el cambio climático

El Acuerdo de París ofrece un marco general para que los países protejan ecosistemas vitales

Resumen

Los humedales costeros y los arrecifes de coral se encuentran entre los ecosistemas de más riqueza biológica del planeta. Funcionan como criaderos y zonas de alimentación para una gran variedad de peces, aves y mamíferos marinos. Puesto que actúan como barrera, estos hábitats también ayudan a proteger las zonas ribereñas de los factores de impacto climático, como el aumento del nivel del mar y las tormentas. Los humedales costeros en especial —como los manglares, las praderas de pastos marinos y las marismas salinas— pueden jugar un papel en los esfuerzos globales para mitigar el cambio climático, ya que son muy eficaces acumulando carbono.

Los ecosistemas costeros están bajo amenaza

A pesar de su importancia, estos ecosistemas fundamentales están en peligro de desaparecer durante el próximo siglo debido a amenazas como el desarrollo costero, las malas prácticas de uso del terreno y el aumento de la temperatura del océano. La mitad de los manglares del planeta se han perdido en los últimos 50 años,¹ mientras que el impacto relacionado con el ser humano ha destruido al menos un tercio de los arrecifes de coral del mundo en las últimas décadas.²

Es necesario tomar medidas urgentes para conservar los hábitats costeros. El Acuerdo de París de 2015 bajo la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático ofrece un mecanismo para garantizar el compromiso con la protección de estos valiosos ecosistemas. Las 197 partes que adoptaron el acuerdo prometieron reducir las emisiones de carbono y fortalecer la resiliencia ante los efectos del cambio climático. El compromiso de cada país —su contribución determinada a nivel nacional (CDN)— debe ser ambicioso, específico, mensurable y actualizarse cada cinco años.

Las soluciones basadas en la naturaleza pueden ayudar a fortalecer la resiliencia y suavizar el impacto del cambio climático

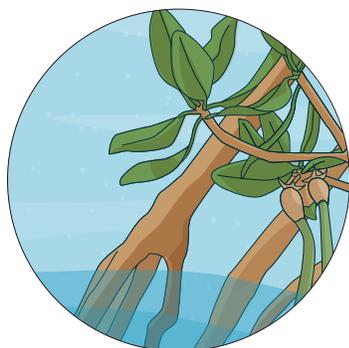
Dado el papel único que juegan los hábitats costeros en la reducción del impacto del cambio climático y en la absorción de carbono, los países pueden incluir protecciones para estos hábitats en sus CDN como soluciones basadas en la naturaleza para alcanzar algunos de sus objetivos climáticos.

Una vez que los países se comprometan a proteger los hábitats costeros y los arrecifes de coral, pueden recibir financiación para ayudarles a implementar las medidas *in situ* y garantizar la protección a largo plazo.

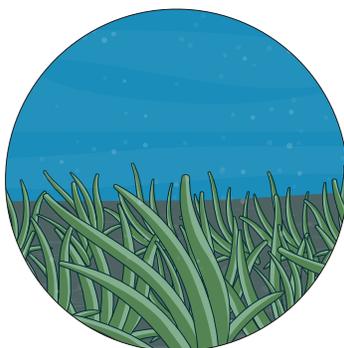
The Pew Charitable Trusts colaborará con los Gobiernos, la comunidad científica y la sociedad civil para integrar los humedales costeros y los arrecifes en los CDN a fin de proteger mejor estos hábitats vitales en todo el mundo.

Figura 1

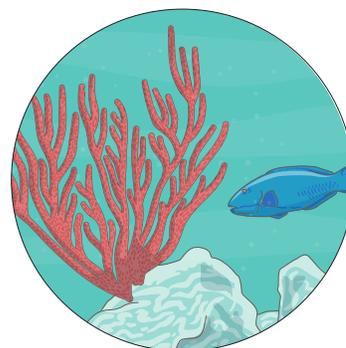
Datos sobre los ecosistemas costeros



Los manglares tienen el potencial de almacenar entre **tres y cinco veces más carbono** por hectárea que otras selvas tropicales.*



Entre el 50 y el 90 % del carbono almacenado en los humedales costeros se encuentra en el suelo.†



Los arrecifes de coral pueden ayudar a reducir el riesgo de inundaciones causadas por tormentas y el aumento del nivel del mar para **cerca de 200 millones de personas.**‡

* D.C. Donato et al., "Mangroves Among the Most Carbon-Rich Forests in the Tropics," *Nature Geoscience* 4 (2011): 293-97, <https://doi.org/10.1038/ngeo1123>.

† J. Howard et al., "Clarifying the Role of Coastal and Marine Systems in Climate Mitigation," *Frontiers in Ecology and the Environment* 15, n.º 1 (2017): 42-50, <https://doi.org/10.1002/fee.1451>.

‡ F. Ferrario et al., "The Effectiveness of Coral Reefs for Coastal Hazard Risk Reduction and Adaptation," *Nature Communications* 5 (2014): 3794, <https://doi.org/10.1038/ncomms4794>.

© 2019 The Pew Charitable Trusts

Notas

- 1 Global Mangrove Alliance, "Mangrove Knowledge Hub," <http://www.mangrovealliance.org>.
- 2 National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine, "A Research Review of Interventions to Increase the Persistence and Resilience of Coral Reefs" (2019), <https://www.nap.edu/catalog/25279/a-research-review-of-interventions-to-increase-the-persistence-and-resilience-of-coral-reefs>.

Esta hoja de datos se actualizó el 2 de octubre de 2019 para reflejar los nuevos datos relacionados con la cantidad que carbono que pueden almacenar los manglares.

Contacto: Barb Cvrkel, oficial de comunicaciones
Correo electrónico: bcvrkel@pewtrusts.org
Sitio web del proyecto: pewtrusts.org/coastal-wetlands

The Pew Charitable Trusts se vale del poder del conocimiento para solucionar los problemas más complicados de la actualidad. Pew aplica un enfoque riguroso y analítico para mejorar las políticas públicas, informar al público y vigorizar el civismo.