

El Carbono Azul Y LA CONSERVACIÓN DE MANGLARES

WILD
COAST
COSTASALVAJE



Foto por Benito Sanchez Rojo

Evitar la deforestación y la degradación de manglares en México puede prevenir la emisión de al menos 70.8 millones de MgCO₂ y reducir 12% de las emisiones de CO₂ causadas por cambios en el uso de suelo para 2030.

COSTASALVAJE está llevando a cabo un proyecto innovador con el gobierno mexicano para conservar grandes extensiones de manglares ubicados en el noroeste de México. Estudios recientes han demostrado que los ecosistemas de **carbono azul**, como los manglares, están entre los mayores secuestradores de carbono que se conocen. Desafortunadamente, estos ecosistemas están desapareciendo rápidamente.

Los manglares ofrecen una amplia gama de servicios ecosistémicos de alto impacto. Los bosques de manglar amortiguan el efecto de tormentas intensas y el aumento del nivel del mar, proporcionan un hábitat crítico para especies marinas claves y filtran contaminantes al tiempo que absorben carbono atmosférico. De hecho, debido a la capacidad de su complejo sistemas de raíces para almacenar carbono en el subsuelo, los científicos han descubierto que los manglares, y particularmente los manglares del desierto como los que se encuentran en el noroeste de México, puede capturar más carbono por unidad de área que casi cualquier otra especie de vegetación en el planeta.

Gracias a avances recientes en estudios sobre reducción de emisiones basadas en los ecosistemas, la protección y gestión adecuadas de los manglares se ha convertido en un pilar del compromiso de México en el Acuerdo de París para combatir el cambio climático. COSTASALVAJE, a través de la iniciativa de Carbono Azul está ayudando a México a consolidarse como un líder mundial en el alcance de **soluciones climáticas naturales** como la protección de los manglares.



Foto por Benito Sanchez Rojo

En los últimos 40 años, México ha perdido 9% de su cubierta de manglar debido a deforestación del desarrollo costero no sustentable, la contaminación, y la sedimentación.

COSTASALVAJE es un equipo internacional que conserva ecosistemas costeros y marinos y vida silvestre. Establecemos y gestionamos áreas naturales protegidas, impulsamos políticas públicas de conservación y trabajamos con comunidades para preservar océanos saludables y la zona costera.

El carbono azul ha emergido como una fuente alentadora en la lucha para reducir los niveles de CO₂ atmosférico. En lugar de confiar únicamente en los ecosistemas tradicionales como las selvas tropicales para extraer carbono de la atmósfera, también podemos enfocarnos en ecosistemas costeros y marinos como manglares, pastos marinos, arrecifes, bosques de algas marinas y marismas con el potencial de ofrecer numerosos servicios ecosistémicos, incluido la absorción y almacenaje de altos volúmenes carbono.



Foto por Octavio Aburto

México ocupa el 4to lugar a nivel mundial en abundancia de ecosistemas de manglar, después de Indonesia, Australia y Brasil.

COSTASALVAJE, en asociación con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de México (CONANP) y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), está llevando a cabo un proyecto integral para la conservación de los manglares que incluye un eje que involucra el mercado voluntario de carbono. Para 2030, la conservación de manglares dentro del área del proyecto evitará emisiones equivalentes a la mitad de las emisiones de dióxido de carbono de Baja California Sur provenientes de actividades industriales y de transporte en el mismo período.

Desde el 2008, en asociación con el gobierno mexicano y las comunidades locales, COSTASALVAJE ha protegido manglares en Bahía Magdalena y el Golfo de California a través de concesiones de conservación de la zona federal. Sin embargo, incluso los manglares protegidos carecen del manejo integral necesario para garantizar el éxito de la conservación.

Para comenzar el proceso de mercado voluntario de carbono, COSTASALVAJE y sus socios deben cuantificar la reserva de carbono en manglares protegidos y de los que están en espera de protección. A la fecha, COSTASALVAJE e investigadores de la Universidad de Griffith en Australia han recolectado 444 muestras de núcleos de 22 sitios distintos a lo largo del Golfo de California y la costa del Pacífico de la Península de Baja California. Actualmente, estas muestras están siendo procesadas.

La iniciativa de carbono azul de COSTASALVAJE ayudará a expandir las áreas protegidas de manglares en el noroeste de México y mejorará su administración. La iniciativa proporcionará también un mecanismo de financiamiento sostenible y de largo plazo, a través de la venta de créditos de carbono, para reservar y gestionar bosques adicionales para la conservación.

Para obtener más información: visite www.wildcoast.org o contacte a Eduardo Nájera-Hillman a eduardo@costasalvaje.com

Pasos para la iniciativa de carbono azul

1. Delimitar el área de manglares protegidos a través de concesiones de conservación u otro mecanismo
2. Cuantificar el carbono secuestrado y almacenado en áreas protegidas de manglares
3. Obtener la acreditación voluntaria del mercado de carbono
4. Vender offsets de carbono en el mercado voluntario
5. Reinvertir fondos en la gestión, manejo y expansión de los manglares protegidos