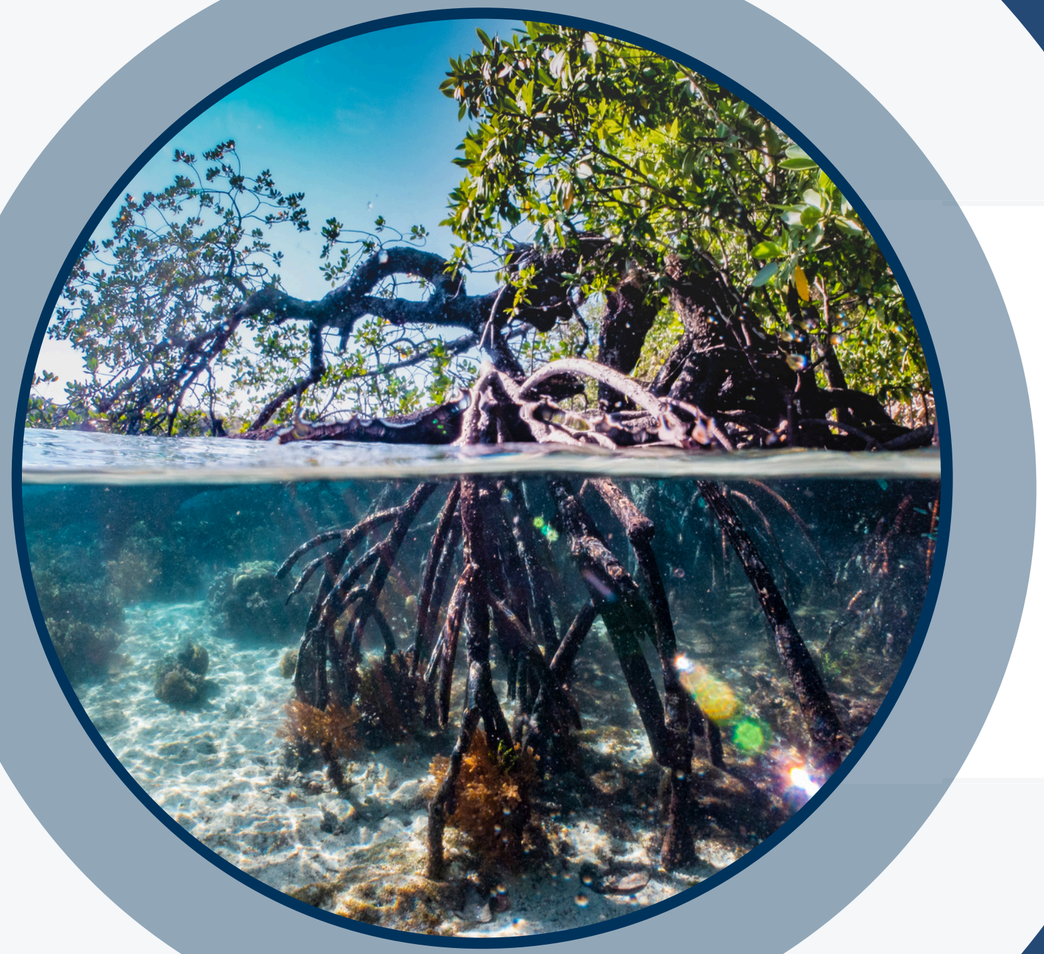


PROYECTO BONOS DE CARBONO AZULES

MANGLARES

En un contexto mundial que busca reducir al máximo las emisiones de dióxido de carbono, los bonos de carbono azul juegan un rol muy importante

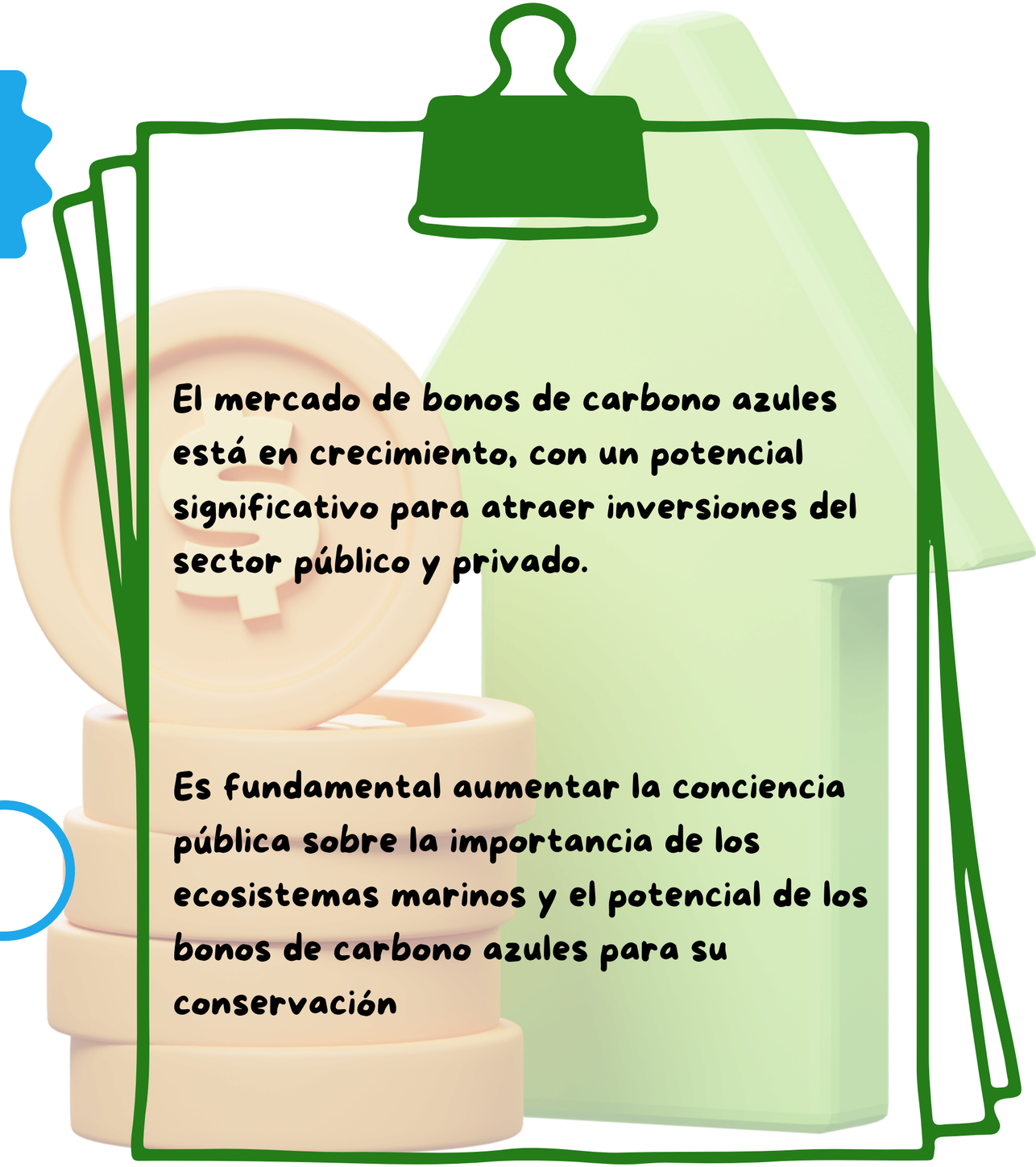
Todos los derechos reservados de autor.
Documento de revisión, prohibida su copia o reproducción total o parcial.

BONOS AZULES

Los bonos azules son un instrumento financiero diseñado para recaudar capital para proyectos destinados a conservar y restaurar el océano y aprovechar el potencial de las industrias marinas sostenibles como la pesca, la acuicultura y las energías renovables.

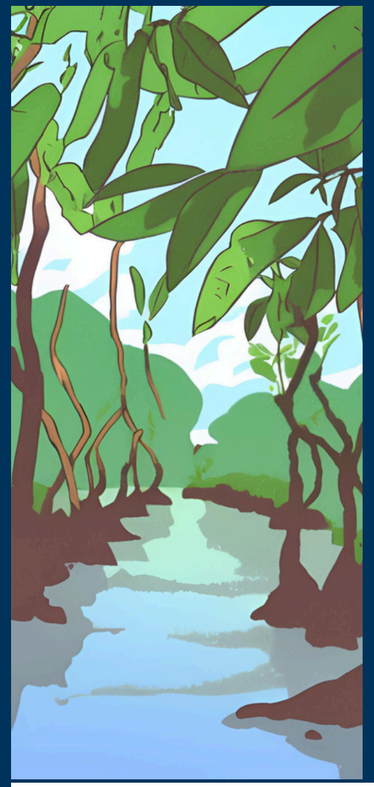
BONOS DE CARBONO AZULES

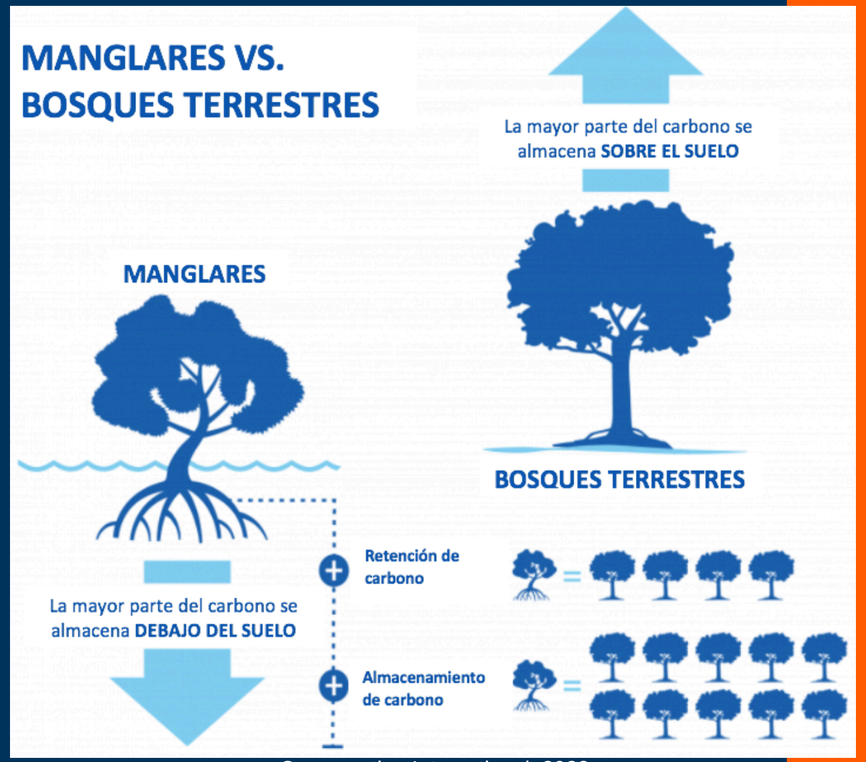
Los bonos de carbono azul buscan promover la conservación y restauración de sumideros naturales de carbono azul. Su objetivo es capturar CO2 atmosférico o evitar la liberación de carbono almacenado en suelos marinos.



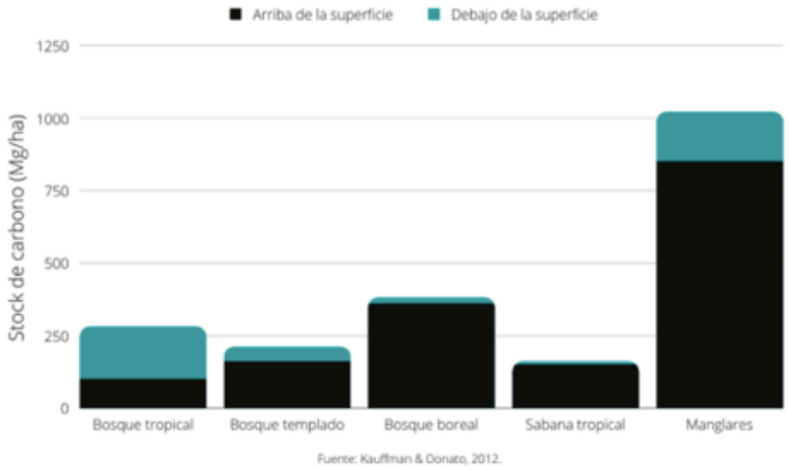
El mercado de bonos de carbono azules está en crecimiento, con un potencial significativo para atraer inversiones del sector público y privado.

Es fundamental aumentar la conciencia pública sobre la importancia de los ecosistemas marinos y el potencial de los bonos de carbono azules para su conservación





Conservation International, 2023



Captura de carbono en estructuras terrestres y marinas. Datos extraídos de: Kauffman & Donato, 2012.

Oportunidad

Manglares

Los manglares son bosques tropicales ubicados en la intersección entre la tierra y el mar. En ellos predominan árboles y arbustos conocidos como mangles, los cuales pueden prosperar en altas salinidades y falta de oxígeno en el sedimento.

DATOS

- Son mucho más pequeños que los bosques, secuestran el CO2 a un ritmo más acelerado y lo pueden mantener atrapado durante millones de años,

- Un manglar, puede almacenar hasta 10 veces más carbono que la misma área de un bosque terrestre.

Sumideros de bonos de carbono azul

01

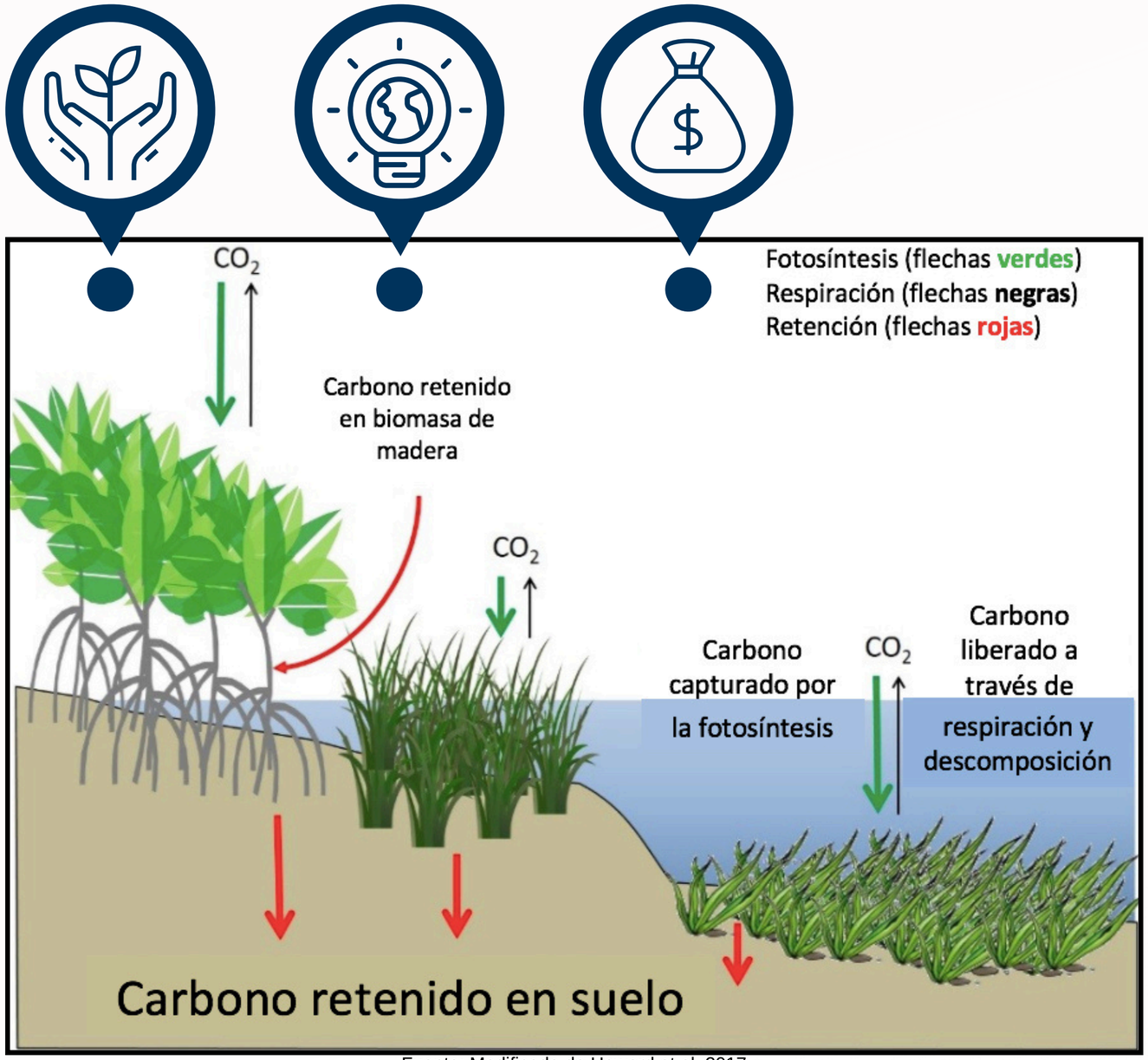
En su proceso de fotosíntesis, los manglares absorben el CO2 de la atmósfera, parte de este gas lo transforman en oxígeno (O2) y lo liberan a la atmósfera.

02

Otra parte del CO2 viaja por la planta, y se almacena en el tronco, las hojas, ramas y finalmente, en las raíces.

03

Al llegar a las raíces, el CO2 queda almacenado por cientos o miles de años en las áreas fangosas del suelo o sedimento en donde crecen los manglares, y otro porcentaje se libera en el agua.



Fuente: Modificado de Howard et al. 2017

MERCADO DE BONOS DE CARBONO AZUL

Hoy en día, el mercado de bonos de carbono azul constituye una parte pequeña del mercado de bonos de carbono. A pesar de esto, el valor de estos bonos es más alto que el de otros proyectos de compensación de emisiones. La razón es que muchas empresas buscan no solo compensar sus emisiones, sino también crear impactos positivos en el medio ambiente.

los bonos de carbono azules representan el

10%

del mercado total de bonos

el mercado de bonos de carbono azules es relativamente nuevo

¿COMÓ FUNCIONA?

1. Empresas e individuos que buscan compensar sus emisiones de CO2 compran bonos de carbono azules.
2. El dinero recaudado se utiliza para financiar proyectos de conservación y restauración de manglares y pastos marinos.
3. Estos proyectos promueven el crecimiento y la protección de estos ecosistemas, lo que aumenta su capacidad para capturar y almacenar CO2.

EL INVALUABLE TESORO AMBIENTAL Y ECONÓMICO DE LOS MANGLARES.

La conservación de los manglares puede incorporarse en las estrategias nacionales e internacionales para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y aumentar los sumideros de carbono. .

568,1 ± 55

TON CO2 EQUIVALENTES

Se compensan con:

1 ha de Manglar

ZONA PACIFICO SUR

$5 - $26

VALOR DE BONOS DE CARBONO

Para cada tonelada de CO2 equivalente, el precio del bono de carbono azul varía según el tipo de proyecto.

MERCADO DE CARBONO

Todos los derechos reservados de autor.
Documento de revisión, prohibida su copia o reproducción total o parcial.

DESAFÍOS QUE ENFRENTAN LOS PROYECTOS DE CARBONO AZUL

A pesar de los desafíos, los proyectos de bonos de carbono azul ofrecen una oportunidad única para proteger los ecosistemas marinos, combatir el cambio climático y generar beneficios para las comunidades locales.

Estos desafíos resaltan la importancia de implementar y fortalecer proyectos de bonos de carbono azul, no solo para proteger estos ecosistemas vitales, sino también para mitigar los impactos del cambio climático y preservar su función como sumideros de carbono.

Aumento del nivel del mar

El aumento del nivel del mar afecta la fotosíntesis de las plantas marinas al reducir la luz solar y la erosión de sedimentos puede liberar carbono, contribuyendo al calentamiento global.

Eventos climáticos extremos

Tormentas y eventos climáticos extremos pueden causar erosión y daño a los ecosistemas de carbono azul, liberando carbono almacenado y reduciendo su capacidad de captura de CO2.

Acidificación de los océanos

La acidificación oceánica afecta la reproducción de corales y su protección de ecosistemas como pastos marinos y humedales, impactando los sumideros de carbono azul.

Todos los derechos reservados de autor.
Documento de revisión, prohibida su copia o reproducción total o parcial.

Estrategias

Para el éxito y la sostenibilidad a largo plazo de los proyectos de bonos de carbono azul, es fundamental establecer líneas estratégicas claras y bien definidas. Estas líneas deben abordar los desafíos y oportunidades que presenta este mercado emergente, asegurando un impacto positivo en el medio ambiente, las comunidades locales y la economía.

ETAPA 4
Investigación, Desarrollo y Transferencia de Tecnología

ETAPA 3
Participación Activa de las Comunidades Locales

ETAPA 2
Enfoque en la Conservación y Restauración Eficaz

ETAPA 1
Financiación Sostenible y Diversificación de Fuentes

Todos los derechos reservados de autor.
Documento de revisión, prohibida su copia o reproducción total o parcial.

SOLUCIONES AMBIENTALES

MUCHAS GRACIAS

Por ver este resumen del proyecto

315 2948319

gerencia@globalqiq.com