

Restauración y acciones de desarrollo sostenible para la captura y almacenamiento de carbono en las áreas del manglar en jurisdicción del Santuario de Flora y Fauna El Corchal “Mono Hernández” y Rincón del Mar, en el departamento de Sucre



Entidad Proponente	Corporación Autónoma Regional de Sucre (Carsucre)
Naturaleza de la Entidad	Pública
Nombre de la Iniciativa	Proyecto Restauración y acciones de desarrollo sostenible para la captura y almacenamiento de carbono en las áreas del manglar en jurisdicción del Santuario de Flora y Fauna El Corchal “Mono Hernández” y Rincón del Mar, en el departamento de Sucre
Sector Económico	AFOLU

↓
REGIÓN CARIBE



Antecedentes



En Colombia, los manglares tienen una extensión de 285.049 ha aproximadamente, de las cuales 90.160 ha se establecen en los litorales Caribe (MADS, 2020). Sin embargo, debido al manejo y aprovechamiento inadecuado de los recursos naturales, la carencia de monitoreo y control en el área manglar, y la falta de implementación de iniciativas en pro a la conservación de los manglares, ha venido intensificando la degradación y pérdida de estos.

Dada la importancia de estos ecosistemas, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible apoya diversas iniciativas para asegurar que los manglares sean protegidos y restaurados sin afectar la productividad y las actividades socioeconómicas, ayudando a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero proveniente de prácticas insostenibles en áreas de manglar. Esto con el fin de aportar a la lucha global para evitar el aumento de la temperatura.

Dentro de las iniciativas, se encuentra el programa Vida Manglar, que desde el año 2015 ha venido interviniendo en más del 13% de las zonas de manglar de la Región Caribe, pertenecientes a Coveñas, Tolú, Rincón del Mar y Berrugas. El proyecto busca reducir las emisiones de carbono debido a la deforestación no planificada, contribuir en la protección de la biodiversidad y, así mismo, brindar sostenibilidad financiera mediante la venta de unidades de carbono verificadas. Vida Manglar pretende fortalecer la gobernanza local y el manejo de áreas marino-costeras protegidas en la región, entre otros beneficios.

Objetivo General ↓

Desarrollar acciones para la captura y almacenamiento de carbono mediante la restauración y conservación de zonas de manglar con enfoque en economía circular y soluciones basadas en la naturaleza, en jurisdicción del SFF El Corchal "Mono Hernández" en su zona de amortiguamiento y Rincón del Mar, en el departamento de Sucre.



Objetivos Específicos

1. Potenciar modelos de negocios mediante alianzas público-privadas, que permitan implementar principios de economía circular, basados en criterios de sostenibilidad para el aprovechamiento de recursos ecosistémicos.

2. Fortalecer la institucionalidad para la implementación de estrategias de conservación de la biodiversidad, monitoreo y control para disminuir la presión sobre el territorio a causa de actividades no reguladas.

3. Implementar soluciones basadas en la naturaleza para la conservación del ecosistema, gestión del riesgo y mitigación de GEI.

4. Fortalecer capacidades y acción de control para la restauración en zonas de alta degradación del manglar como medida de mitigación de GEI.

Principales actividades a desarrollar

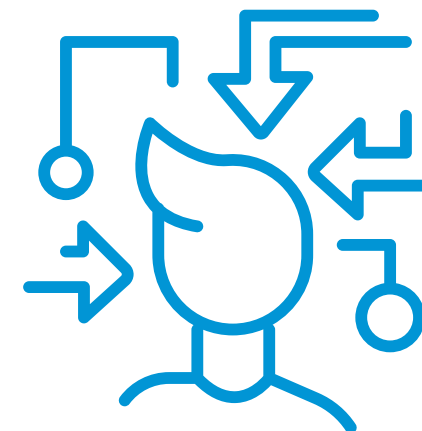


1 Potenciar modelos de negocios verdes mediante alianzas público-privadas, que permitan implementar principios de economía circular, basados en criterios de sostenibilidad para el aprovechamiento de recursos ecosistémicos.

2 Fortalecer la institucionalidad para la implementación de estrategias de conservación de la biodiversidad, monitoreo y control para disminuir la presión al territorio a causa de actividades no reguladas.

3 Implementar soluciones basadas en la naturaleza para la conservación del ecosistema, gestión del riesgo y mitigación de GEI.

4 Fortalecer capacidades y acción de control para la restauración en zonas de alta degradación del manglar como medida de mitigación de GEI.



Lugar de Ejecución

Departamento de Sucre, en las veredas pertenecientes al corregimiento de Rincón del Mar, municipio de San Onofre, como: Barrio Chino, New York, Carbonero, La Boca y Calle Principal, y en la zona de amortiguamiento del SFF El Corchal "Mono Hernández", en las veredas Bocacerrada, Labarcés y San Antonio, jurisdicción de Carsucre.



Población Beneficiada

120 beneficiados distribuidos en las veredas que conforman el corregimiento del Rincón del Mar y centros poblados de la zona de amortiguamiento del SFFMH.

Impactos / Cobeneficios

La jurisdicción del Santuario de Flora y Fauna El Corchal "Mono Hernández" y Rincón del Mar es una zona donde los ecosistemas manglares son afectados y amenazados por las diferentes actividades antrópicas, las cuales generan presión, razón por la cual hay una alta amenaza de contaminación, erosión, etc. Esto, a su vez, provoca una mayor vulnerabilidad al cambio climático. El presente proyecto beneficia a la población por medio de la metodología planteada que tiene como finalidad fortalecer las capacidades de

las comunidades para implementar la sostenibilidad, recuperar, regenerar y preservar los ecosistemas manglares. Con relación a los Objetivos de Desarrollo Sostenible – ODS, este proyecto aporta a los siguientes:

ODS 8 Trabajo decente y crecimiento económico: promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo, y el trabajo decente para todos.

ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles: lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.

ODS 13 Acción por el clima: adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

ODS 14 Vida submarina: conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.

En cuanto a la economía, la población tendría un aumento en los ingresos mediante la generación de empleos sostenibles con la inclusión de los negocios verdes y la economía circular. Además, impulsarán un territorio ambientalmente sostenible y comprometido con el uso y aprovechamiento de los bienes y servicios brindados por el ecosistema.

Correspondencia con Emisiones Claves del Departamento



• Emisiones de metano por fermentación entérica y emisiones directas de metano y óxido nitroso por la gestión del estiércol. **Categorizados por el IPCC en las categorías 3A1. Fermentación entérica, 3A2. Gestión de estiércol y 3C6.** Emisiones directas e indirectas de N₂O de gestión de estiércol, respectivamente.

• Emisiones de CO₂ correspondientes a la deforestación del ecosistema manglar, cambio de tierras forestales a pastizales y consumo energético por uso de electrodomésticos como enfriadores y congeladores para almacenamiento de productos pesqueros. **Categorizados por el IPCC en categorías 3B2bi Tierras forestales convertidos en tierras de cultivo, 3B3bi Tierras forestales convertidas en pastizales y 1A4.** Otros sectores.

Para el escenario de mitigación se incluyen emisiones de CO₂ por la restauración de 300 ha de ecosistema manglar, conservación de áreas de manglar y sustitución de energía fotovoltaica. **Se clasifican en la categoría 3B1ai Tierras forestales que permanecen como tales (bosque natural) y 3B1bi Tierras de cultivo convertidas en tierras forestales.**

¿Qué tipo de innovación plantea el proyecto y en qué consiste?



- **Oferta:** se propone la potencialización de 8 negocios establecidos bajo principios de economía circular y la estructuración de alianzas público-privadas a partir del desarrollo de ferias demostrativas para fomentar el comercio.

- **Configuración:** modelos de negocios que identifican el índice de circularidad y desarrollan una estrategia basada en suministros circulares que incorporen la gestión de los residuos y el manejo eficiente de los materiales. En temas de networking, instauro procesos de toma de decisiones y articulación con la institucionalidad; crea un fondo público-privado para la inversión en temas de conservación del ecosistema, y

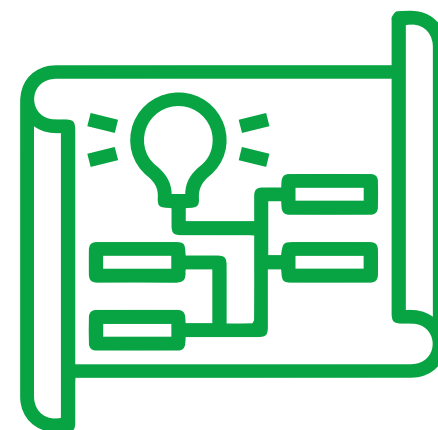
propone la gestión del cambio por medio de la conformación de comités de gobernanza climática.

- **Procesos:** establece soluciones basadas en la naturaleza para la gestión de riesgos relacionados con la recuperación y conservación de la hidrodinámica del ecosistema de manglar. Actualiza o ajusta el protocolo para el monitoreo, reporte y verificación participativa del ecosistema manglar.

- **Experiencia:** Sistema de Pagos por Servicios Ambientales (PSA) y Reducción de Emisiones derivadas de la Deforestación y la Degradación de los bosques (REED+) como medida de preservación, conservación y restauración ecológica de ecosistemas de manglares.



Articulación Plan Integral de Gestión de Cambio Climático Territorial (PIGCCT) del departamento / Instrumento de planificación



Articulado con la propuesta actual de Plan de Desarrollo Departamental/estrategia Córdoba con desarrollo bajo en carbono.

Programa: servicios públicos con equidad social (energía rural y gas).

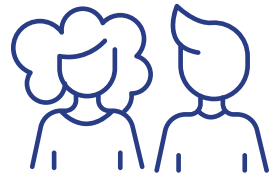
Subprograma: servicio de energía con equidad.

Producto: capacidad instalada para la generación de energías en las zonas no interconectadas (ZNI), a partir de fuentes no convencionales.

Alineación con el PIGCCT Minero energético en lo que respecta a la generación de nuevas fuentes de energías alternativas.

Valor del proyecto

\$ 14.643.036.819



Actores

Parques Naturales Nacionales (PNN), Conservación Internacional, Alcaldía municipal de San Onofre, Invemar, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Carsucre y Fondo Acción.

Tiempo Estimado

Para la fase de intervención, esta iniciativa tendrá un plazo de 3 años.

Equidad de género en el proyecto

Con el desarrollo de este proyecto, se pretende fortalecer el conocimiento y la comprensión de la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres como un primer paso para integrar la perspectiva de género en el trabajo diario. Las actividades de formación en las comunidades presentarán el rol de la mujer como eje preponderante para la articulación de acciones y la sistematización de los impactos y cobeneficios, construyéndose a partir de las dinámicas actuales e históricas en las que la mujer ha estado inmersa en este territorio.

Corporación Autónoma Regional de Sucre
(Carsucre)

Proyecto Restauración y acciones de desarrollo sostenible para la captura y almacenamiento de carbono en las áreas del manglar en jurisdicción del Santuario de Flora y Fauna El Corchal "Mono Hernández" y Rincón del Mar, en el departamento de Sucre

AFOLU



Con el apoyo de:

