



Financiado por
la Unión Europea



Taller 1

Lecciones aprendidas sobre SbN para la adaptación al cambio climático en ciudades costeras y sistemas insulares





**Financiado por
la Unión Europea**



Estado del proyecto:

**ACTIVO O
IMPLEMENTADO**

Tipo de sistema socioecológico:
Manglares, Planos Lodosos
y Bosques de Guandal.



Entidades involucradas:

Conservación Internacional, ECOHABITA'S, Proyecto GEF Pacifico Biocultural, Fundación Herencia Natural, Corporacion Autonoma Regional del Cauca CRC/ Autoridad Ambiental en el Cauca , Consejos Comunitarios y Resguardos Indígenas.

Descripción de la problemática:

Afectación directa de la zona marino costera del Cauca con énfasis en el ecosistema de manglar, planos lodosos y bosque de guandal, por la acción de factores como la Deforestación, la Erosión de línea de costa, Minería Ilegal, Sedimentación, entre otros.

Área de cobertura:

Ecosistema Manglar y parte del Bosque de Guandal que hace parte de los Territorios Colectivos de los Consejos Comunitarios y el Resguardo Indígena (4 Comunidades).

Escalabilidad:

100%, considerando el apoyo y la participación de las comunidades implicadas.

Seguimiento y Monitoreo:

Se cuenta con grupos comunitarios locales que participan en el monitoreo de las áreas en proceso de restauración activa y pasiva, apoyados especialmente con la colaboración de mujeres.

Divulgación y Aprobación social:

Se cuenta con una estrategia de divulgación que surge de un proceso concertado con los Consejos Comunitarios y el Resguardo Indígenas, con este último se incluye la elaboración de material en lengua SIA.

Ubicación Geográfica:

(1) Consejo Comunitario de El Cuerval, (2) Consejo Comunitario de la Parte Baja del Río Saija, (3) Resguardo Indígena de Calle Santa Rosa, ubicado en el Municipio de Timbiquí, (4) Consejos Comunitarios de Guapi Abajo y Chanzara en el Municipio de Guapi.

Acciones:

Restauración Ecológica, apoyo a negocios verdes, fortalecimiento de la cestería con enfoque de género y fortalecimiento comunitario.

Nivel de Efectividad: ALTO

De acuerdo a los compromisos acordados con los Consejos Comunitarios y el Resguardo Indígenas se han desarrollado las acciones correspondientes a la disminución de los tensores. No obstante se requieren mayores apoyos para incrementar la efectividad.

Retroalimentación:

Se requiere fortalecer el proceso de monitoreo integral en el marco de la oferta ambiental de los ecosistemas relacionados y el grado de bienestar de las comunidades locales, lo que demanda formación por las partes y apoyo logístico permanente que incluya alternativas tecnológicas.



**Financiado por
la Unión Europea**



Estado del proyecto:

**ACTIVO O
IMPLEMENTADO**

Tipo de sistema socioecológico:
Manglares, playas y dunas.



Tomada de
<https://recla.org/blog/sostenibilidad-economica/>

Entidades involucradas:

No especificadas: Academia, Entidades públicas y privadas, comunidades y ONGs

Descripción de la problemática:

Implementar con éxito Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) que transformen territorios para que sean más resilientes, biodiversos y bajos en carbono, y que aporten al cumplimiento de las metas climáticas colombianas (Contribución Nacionalmente Determinada - NDC).

Área de cobertura:

No definidas a la fecha

Escalabilidad:

Se estima un 100%

Seguimiento y Monitoreo:

No definidos a la fecha

Divulgación y Aprobación social:

No se ha realizado hasta el momento..

Ubicación Geográfica:

Córdoba, Santander y Huila

Acciones:

1. DISEÑAR Soluciones basadas en la naturaleza (SbN) desde lo local
2. FORTALECER el apoyo financiero
3. FORTALECER capacidades locales para implementar SbN
4. MEJORAR condiciones para la implementación de SbN

Nivel de Efectividad:

La propuesta que se encuentra en etapas tempranas de ejecución tienen la posibilidad de atender a cabalidad la necesidad identificada.

Retroalimentación:

No se reporta hasta el momento.



**Financiado por
la Unión Europea**



Estado del proyecto:

**ACTIVO O
IMPLEMENTADO**

Tipo de sistema socioecológico:
Manglares.



Entidades involucradas:

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, a INVEMAR, Conservación Internacional Colombia, Fundación Omacha, CVS, la Corporación Autónoma Regional de Sucre (Carsucre). Cuenta con apoyo de la Unión Europea, Fundación Natura y Apple.

Descripción de la problemática:

Evitar la destrucción del hábitat como salacuna de diferentes especies marino costeras y generar ingresos por los servicios ecosistémicos y manejo responsable de los manglares en la comunidad donde se desarrolla el proyecto Vida Manglar Carbono

Área de cobertura:

En la parte costera de San Antero, Bahía de Cispatá en el Caribe Colombiano.

Escalabilidad:

100%, actualmente se está en el proceso para implementarlo en otras áreas.

Seguimiento y Monitoreo:

Realizado por la comunidad con el apoyo de las entidades del estado y las ONGs que vienen apoyando el proyecto.

Divulgación y Aprobación social:

Como parte de la apropiación social del proyecto, se ha implementado una ruta de turismo de naturaleza.

Ubicación Geográfica:

Ubicación Geográfica:
Bahía de Cispatá, Municipio San Antero, Departamento de Córdoba.

Acciones:

1. El repoblamiento de manglares.
2. Cría de caimanes.

Nivel de Efectividad: ALTO

El mantener saludables los bosques de manglar, evita la erosión costera, reduce las emisiones de gases de efecto invernadero por el secuestro de carbono, restablece las zonas de crianza de especies marino costeras.

Retroalimentación:

No se reporta hasta el momento.



**Financiado por
la Unión Europea**



Estado del proyecto:

**ACTIVO O
IMPLEMENTADO**

Tipo de sistema socioecológico:
Manglares



Tomada de <https://www.wwf.org.co/?384330/Julio-un-mes-para-celebrar-la-importancia-de-los-manglares>

Entidades involucradas:

Ninguna hasta el momento. Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó (CODECHOCO), CORPOINTERSA. to, puesto que el proyecto se encuentra en fase de formulación.

Descripción de la problemática:

Restauración de manglares en el Municipio de Nuquí

Área de cobertura:

Nuquí, Panguí, Coqui, Jovi, Partado, Arusi.

Escalabilidad:

100%, se pueden realizar acciones de reforestación en los municipios vecinos Bahía Solano y Pizarro.

Seguimiento y Monitoreo:

Existe un profesional por cada corregimiento quien llevaba a cabo el proceso de monitoreo

Divulgación y Aprobación social:

Se han realizado talleres sobre la importancia de la reforestación de manglares en los territorios.

Ubicación Geográfica:

Nuqui, Choco, Colombia.

Acciones:

Reforestación.

Nivel de Efectividad:

BUENO

Retroalimentación:

Procurar emplear semillas que sean propias de la zona para llevar a cabo los procesos de reforestación.



Financiado por
la Unión Europea



Estado del proyecto:

**ACTIVO O
IMPLEMENTADO**

Tipo de sistema socioecológico:
Manglares



Entidades involucradas:

Fundación Grupo Argos, Tekia, Tuarisba, Coopsana, Asomayorcal, Afrovismar.

Descripción de la problemática:

Sembrando Futuro - Restauración de Manglar

Área de cobertura:

150 ha, 872.000 plántulas

Escalabilidad:

100%, se está implementando en varias zonas de Colombia.

Seguimiento y Monitoreo:

Medición de supervivencia por medio de parcelas y proceso de crecimiento de plántulas sembradas.

Divulgación y Aprobación social:

Socialización con las comunidades sobre los avances de procesos de restauración y estudio de carbono.

Ubicación Geográfica:

Atlántico (Puerto Colombia, Barranquilla), Bolívar (Barú, Leticia) y Sucre (Boca Cerrada, Rincón del mar).

Acciones:

Fortalecimiento de viveros comunitarios, proceso de siembra directa y manejo hídrico (manejo de canales), educación ambiental, y estudio de carbono.

Nivel de Efectividad: ALTO

Es una excelente iniciativa ya que permite el empoderamiento de las comunidades en torno a sus ecosistemas de manglar, además de encontrar oportunidades económicas a partir de la conservación de los mismos.

Retroalimentación:

No se reporta hasta el momento.



**Financiado por
la Unión Europea**



Estado del proyecto:

**ACTIVO O
IMPLEMENTADO**

Tipo de sistema socioecológico:
Manglares, Pastos Marinos,
Arrecifes Coralinos y
Fondos sedimentarios.



Entidades involucradas:

Entidades académicas, públicas, privadas, comunidades y ONGs no especificadas.

Descripción de la problemática:

Desplazamiento de pescadores artesanales de caladeros tradicionales de pesca; conflictos de uso en el espacio marino entre la industria y las comunidades; disminución en la producción pesquera; degradación de ecosistemas; falta de oportunidades económicas para las comunidades. Estas problemáticas generan la necesidad de desarrollar alternativas productivas para las comunidades, diversificar la pesca artesanal, mejorar en la productividad y restaurar los ecosistemas mencionados.

Área de cobertura:

Fondos sedimentarios con presencia de ecosistemas como arrecifes coralinos, formaciones arrecifales, praderas de pastos marinos, manglares, lagunas costeras y estuarios en las áreas adyacentes. Región Caribe y Pacífico. Comunidades de pescadores artesanales.

Escalabilidad:

100%.

Seguimiento y Monitoreo:

Indicadores: Evaluación biofísica de arrecifes, cantidad de arrecifes artificiales funcionales; número de usuarios de los arrecifes; captura por unidad de esfuerzo; diversidad de especies; número de entidades involucradas; número de comunidades beneficiadas; número de personas capacitadas.

Divulgación y Aprobación social:

Presentaciones académicas, institucionales y comunitarias; publicaciones científicas, institucionales y comunitarias; tesis, patentes y premiaciones; videos y comerciales.

Ubicación Geográfica:

- Golfo de Morrosquillo, municipios de San Antero, Coveñas y Tolú. Departamentos de Córdoba y Sucre. Colombia.
- Bahía de Pozos Colorados, municipio de Santa Marta. Departamento de Magdalena. Colombia.
- Bajo Baudó, municipio de Pizarro. Departamento de Chocó. Colombia.

Acciones:

Implementación de arrecifes artificiales para: crear nuevos caladeros de pesca, establecer sitios para practicar buceo recreativo, mejorar la producción biológica, conformar áreas para la protección de especies y la restauración ecológica

Nivel de Efectividad: MEDIO - ALTO

Dependiente del contexto y el plan de sostenibilidad del proyecto.

Retroalimentación:

Establecer planes de sostenibilidad claros y realistas para los proyectos.



**Financiado por
la Unión Europea**



Estado del proyecto:

**ACTIVO O
IMPLEMENTADO**

Tipo de sistema socioecológico:
Manglares, Pastos
Marinos, Playas y dunas.



Tomada de
http://www.invemar.org.co/redcostera1/invemar/docs/9317/MANGLARES_GUAJIRA-ESPAnOL-WAYUNAIKE_.pdf

Entidades involucradas:

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la República de Colombia, Ministerio Federal de Ambiente de Alemania, Banco de Desarrollo Estatal de Alemania, CORPOGUAJIRA, CORPAMAG, CVS, CORPOURABÁ, GFA Consulting Group, Fondo Acción.

Descripción de la problemática:

El proyecto de "Adaptación Basada en los Ecosistemas para la Protección contra la Erosión Costera en un Clima Cambiante" se desarrolla a causa de problemáticas de erosión costera, pérdida de resiliencia ecosistémica y aumento de la vulnerabilidad socioambiental en áreas marinas y costeras debida a las fuertes condiciones océano-climáticas en el Caribe Colombiano.

Área de cobertura:

- Guajira: Dibulla, Riohacha, Manaure, Uribia (30 comunidades beneficiadas).
- Magdalena: Ciénaga y Pueblo Viejo (50 personas beneficiadas).
- Córdoba: Delta del Río Sinú, San Bernardo del Viento y San Antero (130 ha. intervenidas).
- Antioquia: Turbo, Necoclí, San Juan de Urabá, Arboletes.
- Arboletes del Viento y San Antero (130 ha. intervenidas).
- Antioquia: Turbo, Necoclí, San Juan de Urabá, Arboletes.

Escalabilidad:

100%.

Seguimiento y Monitoreo:

Sistema de Monitoreo de la Erosión Costera y Medidas de Adaptación Basadas en Ecosistemas SMEC-MAbE, una plataforma que permite dar seguimiento al estado de la línea de costa, los ecosistemas, las comunidades y las intervenciones realizadas para aumentar la capacidad adaptativa frente a los procesos de erosión costera.

Divulgación y Aprobación social:

En todas las regiones involucradas se realizaron:

- Talleres y reuniones de socialización del proyecto.
- Capacitaciones de servicios ecosistémicos y el manejo de recursos ambientales.
- Cartillas informativas.
- Acuerdos con comunidades locales para el monitoreo respectivo.

Ubicación Geográfica:

Departamentos de La Guajira, Magdalena, Córdoba y Antioquia.

Acciones:

Se desarrollaron 12 medidas AbE (Adaptación Basada en Ecosistemas) entre los años 2022 y 2023, basadas en tres criterios:

- Que ayudarán a las comunidades a adaptarse
- Que utilizarán la biodiversidad y los servicios ecosistémicos como mecanismo de adaptación
- Que formen parte de una estrategia de adaptación general.

Nivel de Efectividad: ALTO

El proyecto constituye un caso exitoso de cooperación internacional, que ha permitido sensibilizar sobre la problemática del cambio climático en las zonas costeras, y derivado de ello, la oportunidad para articular esfuerzos interinstitucionales y participación comunitaria para abordar iniciativas de adaptación basadas en Ecosistemas.

Retroalimentación:

- Fortalecer el componente de comunicación, diferenciando los actores institucionales de los sociales y comunitarios.
- Involucrar a nivel técnico más a los grupos de investigación y/o academia; además de comprometer a las entidades territoriales.
- Establecer previamente estrategias de sostenibilidad dirigidas a garantizar el mantenimiento de las intervenciones en el mediano y largo plazo.