



UNIÓN EUROPEA



Manglares, Pastos Marinos y Comunidades locales: Desarrollo e intercambio de experiencias de la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios en la región Caribe (MAPCO)

**Contrato de subvención acciones exteriores de la Unión Europea
ENV/2016/380-526**



UNIÓN EUROPEA



Nombre de la acción: Manglares, Pastos Marinos y Comunidades locales: Desarrollo e intercambio de experiencias de la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios en la región Caribe (MAPCO).



UNIÓN EUROPEA

Co-financiador



Ejecutor / Co-financiador



Co-ejecutor / Co-financiador

Valor de la acción: \$1,454,366 EUR

Duración: 40 meses



UNIÓN EUROPEA



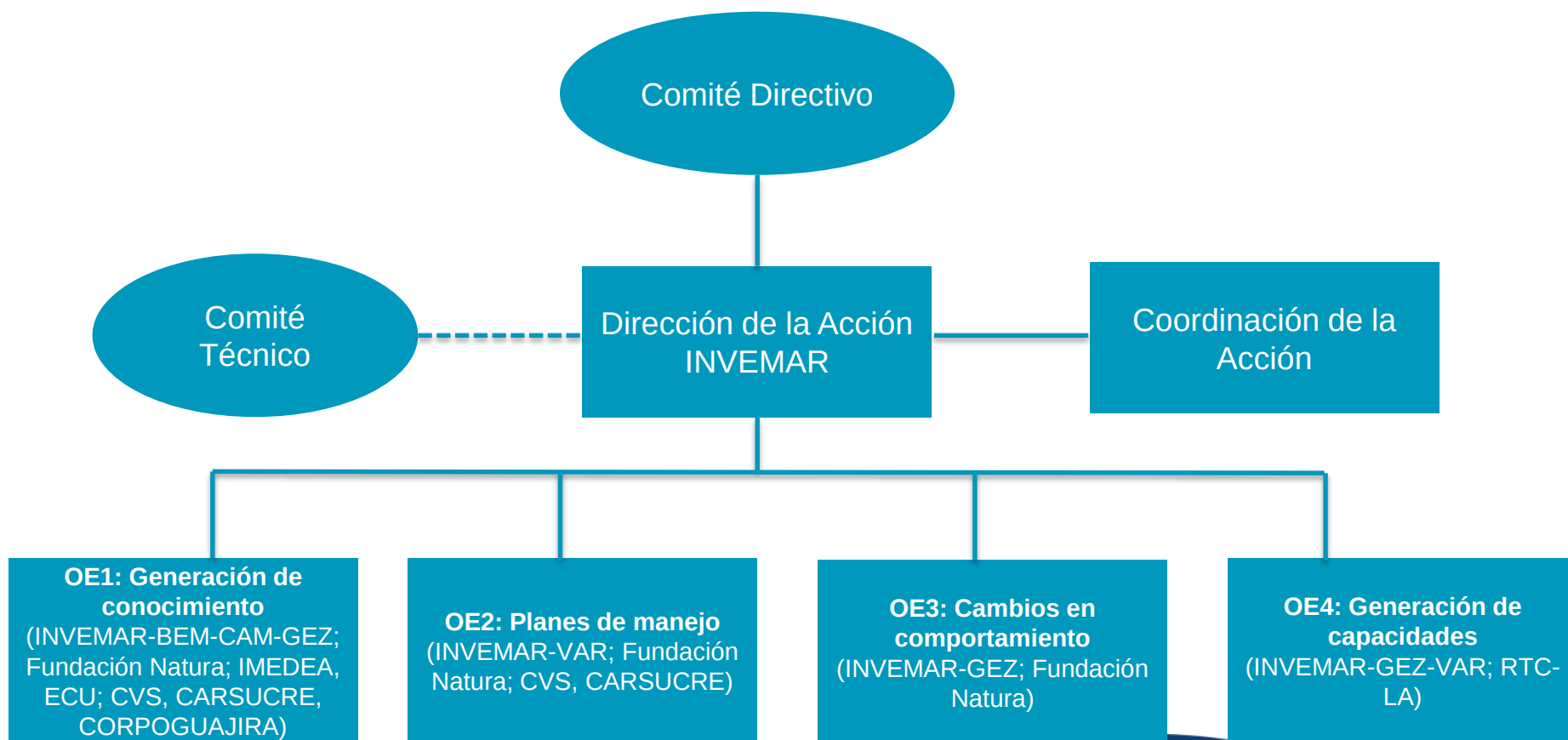
INSTITUTO MEDITERRÁNEO DE ESTUDIOS AVANZADOS



Flanders
State of the Art

Entidades colaboradoras

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA





UNIÓN EUROPEA



OBJETIVOS

Objetivo general de la acción: Promover el conocimiento y la conservación de la biodiversidad marina y costera en los ecosistemas de manglares y pastos marinos del Caribe colombiano, y el uso sostenible de los bienes y servicios que proveen a las comunidades locales, al país y la Región del Gran Caribe.



Fotos. Archivo Programa BEM y Coordinación GEZ



UNIÓN EUROPEA



OBJETIVOS

Objetivo específicos (OE):

OE1. Generar **conocimiento técnico y científico** sobre los ecosistemas de **manglar y pastos marinos** que permita el diseño e implementación de herramientas para el mejoramiento de su **estado de conservación**, el fortalecimiento de su **gobernanza** y la formulación de **estrategias para mitigación y adaptación al cambio climático**.

OE2. **Implementar planes de manejo** de las áreas marinas protegidas (AMPs) contribuyendo al **uso sostenible de los bienes y servicios** que prestan, al mejoramiento de **medios de subsistencia y a la seguridad y soberanía alimentaria de las comunidades locales**.

OE3. Generar **cambios en el comportamiento** de la **comunidad local, sub-nacional, nacional y regional** hacia los ecosistemas de **manglares y pastos marinos** que contribuyan a la conservación y uso sostenible de su biodiversidad.

OE4. **Capacitar a comunidades locales, autoridades ambientales, tomadores de decisiones e investigadores científicos** en temas marinos y costeros, en el uso de herramientas de información y de gestión de la biodiversidad, incrementando el intercambio de experiencias, la colaboración y aprendizaje entre proyectos de la región Caribe.



UNIÓN EUROPEA



MARCO DE REFERENCIA

Compromisos de país en términos de biodiversidad (metas de conservación (Kuala Lumpur-Aichi):

Meta 11. 10% de áreas marinas y costeras, especialmente las que revisten particular importancia para la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas, se habrán conservado por medio de sistemas de áreas protegidas administrados de manera eficaz y equitativa, ecológicamente representativos y bien conectados

Implementación de Subsistema de Áreas Marinas Protegidas (SAMP)
Proyecto co-financiado por el GEF

Necesidad de fortalecer los esfuerzos sub-nacionales y locales con relación al SAMP

Colombia hace parte de esfuerzos internacionales en:

Capacitación (Centro de Entrenamiento Regional / RTC-Latinoamérica COI-UNESCO)

Caribbean Marine Atlas (CMA2) con otros 10 países del Caribe

Enlace con el Gran Ecosistema del Caribe y Norte de Brasil (CLME+)

- Reducir los efectos de causados por presiones naturales y antrópicas que amenazan la biodiversidad.
- Mantener los bienes y servicios que prestan los ecosistemas y los beneficios sobre comunidades locales.



UNIÓN EUROPEA



MARCO DE REFERENCIA





UNIÓN EUROPEA



INDICADORES

OBJETIVO GENERAL

Promover el conocimiento y la conservación de la biodiversidad marina y costera en los ecosistemas de manglares y pastos marinos del Caribe colombiano, y el uso sostenible de los bienes y servicios que proveen a las comunidades locales, al país y la Región del Gran Caribe.

INDICADORES

Área (en hectáreas) bajo estrategias de conservación y acciones de manejo con la Acción MAPCO dentro del SAMP y el SINAP.

de AMP sub-nacionales en proceso de declaratoria que tienen por objeto de conservación pastos marinos o manglares.

Cambio en la efectividad de manejo de las AMPs.

Porcentaje de participación por género.



Fotos. Archivo Programa BEM y Coordinación GEZ



UNIÓN EUROPEA



OBJETIVOS ESPECÍFICOS - RESULTADOS

OBJETIVOS ESPECIFICOS	INDICADORES
OE 1. Generar conocimiento técnico y científico sobre los ecosistemas de manglar y pastos marinos que permita el diseño e implementación de herramientas para el mejoramiento de su estado de conservación, el fortalecimiento de su gobernanza y la formulación de estrategias para mitigación y adaptación al cambio climático.	Cuantificación del almacenamiento de carbono en pastos marinos vivos y sus sedimentos en las áreas de estudio. # de documentos con diseño del plan básico de Restauración y monitoreo para área total de al menos 150 ha de manglar # Acciones iniciales de restauración implementadas

RESULTADOS

R.1.1. Incremento en las hectáreas de ecosistemas marinos y costeros bajo protección y restauración, ecológicamente representativos integrados al SAMP.

R.1.2. Bases técnico-científicas para el diseño de iniciativas de “Carbono Azul-CA”.

R.1.3. Bases técnico-científicas para el diseño de medidas de adaptación basadas en ecosistemas (ABE).



UNIÓN EUROPEA



OBJETIVOS ESPECÍFICOS - RESULTADOS

OBJETIVOS ESPECIFICOS	INDICADORES
OE 2. Implementar planes de manejo de las áreas marinas protegidas (AMPs) contribuyendo al uso sostenible de los bienes y servicios que prestan, al mejoramiento de medios de subsistencia y a la seguridad y soberanía alimentaria de las comunidades locales.	Un plan de negocios formulado en ecoturismo. Un esquema de PSA en ecosistemas de manglar Numero de planes de co-manejo en pesca artesanal Número de organizaciones comunitarias involucradas

RESULTADOS

R.2.1. Al menos dos 2 Planes de manejo de AMPs en el golfo de Morrosquillo implementados con participación comunitaria.

R.2.2. Esquemas de pago por servicios ambientales identificados para uso sostenible de ecosistemas y sus recursos asociados.

R.2.3. Mejoramiento en el mediano y largo plazo de la gestión del recurso pesquero y su cadena de valor, en el contexto del manejo ecosistémico y la soberanía, seguridad alimentaria y bienestar de las comunidades locales.



UNIÓN EUROPEA



OBJETIVOS ESPECÍFICOS - RESULTADOS

OBJETIVOS ESPECIFICOS	INDICADORES
OE 3. Generar cambios en el comportamiento de la comunidad local, sub-nacional, nacional y regional hacia los ecosistemas de manglares y pastos marinos que contribuyan a la conservación y uso sostenible de su biodiversidad.	Un plan de concientización y comunicaciones elaborado, implementado y evaluado; que permita aumentar la conciencia de los actores sobre la importancia de los ecosistemas de manglar y pastos marinos

RESULTADOS

R.3.1. Campaña de concientización y comunicaciones diseñada, ejecutada y evaluados sus impactos.

R.3.2. Mejoramiento en el corto y mediano plazo del conocimiento de las comunidades, tomadores de decisiones y científicos (locales, nacionales y regionales) sobre manglares, pastos marinos y sus servicios.



UNIÓN EUROPEA



OBJETIVOS ESPECÍFICOS - RESULTADOS

OBJETIVOS ESPECIFICOS	INDICADORES
OE 4. Capacitar a comunidades locales, autoridades ambientales, tomadores de decisiones e investigadores científicos en temas marinos y costeros, en el uso de herramientas de información y de gestión de la biodiversidad, incrementando el intercambio de experiencias, la colaboración y aprendizaje entre proyectos de la región Caribe.	# de actores capacitadas y entrenados para aprovechar los recursos de información generados

RESULTADOS
R.4.1. Generación de capacidades en administradores de AMPs, científicos, autoridades ambientales para gestión de ecosistemas y uso de herramientas de información.
R.4.2. Intercambio de experiencias entre comunidades locales que hacen uso de los ecosistemas al interior de Colombia, y entre países de la región Caribe.
R.4.3. Colaboración y aprendizaje entre proyectos que se estén llevando a cabo en servicios ecosistemicos de manglares y pastos marinos y temas pertinentes al proyecto en la región Caribe.
R.4.4. Documentación de experiencias en el sistema de información ambiental marino de Colombia (SIAM) y el CMA.



UNIÓN EUROPEA



PILARES METODOLÓGICOS

Construcción participativa:

Ejecutores, colaboradores,
beneficiarios, destinatarios



Revisión constante y actualización:

Revisiones periódicas del
grupo ejecutor y manejo
adaptativo



Información para la toma de decisiones:

Aporte de información para
entidades públicas nacionales
y sub-nacionales y
comunidades locales

SOSTENIBILIDAD

1. Impactos de la Acción

Técnicos

- Bases técnico-científicas sobre pastos marinos y manglares.
- Hoja de ruta para declaración de 2 nuevas AMP.
- 4 profesionales nacionales en proceso MSc.
- 114 profesionales nacionales e internacionales capacitados en temas de gestión de ecosistemas de pastos y manglares
- 2 manuscritos científicos.
- Presentación en evento científico.

Sociales

- 4 comunidades que usan los ecosistemas de manglar y pastos marinos fortaleciendo su conocimiento y sus capacidades de gestión y uso sostenible.
- Planes de negocios para las actividades ecoturísticas en dos áreas en el golfo de Morrosquillo.
- Planes de co-manejo pesquero artesanal basados en prácticas sostenibles, contribuyendo a la generación de ingresos para 3 grupos comunitarios (Al menos 1 mujeres).



UNIÓN EUROPEA



SOSTENIBILIDAD

1. Impactos de la Acción

Político-institucional

- Espacios de diálogo alrededor de los servicios ecosistémicos generados por las AMPs, los beneficios en adaptación al cambio climático y las oportunidades para el uso sostenible de los ecosistemas de manglar y pastor marinos, en los que participarán activamente los generadores de información, las comunidades y los tomadores de decisiones de política pública (corporaciones autónomas regionales).
- Construcción conjunta de herramientas de conservación y gestión de los ecosistemas que garanticen el mantenimiento de los medios de vida, la conservación de las tradiciones sociales y culturales y la contribución a la reducción de la pobreza, en un entorno de paz y posconflicto a partir de 2016.
- Fortalecimiento de las políticas públicas en materias de áreas protegidas (el SAMP), crecimiento verde (PND 2014-2018), y mitigación de cambio climático (la ECDBC y el NDC presentada por Colombia en 2015), entre otros temas.

Económicos

- Fortalecimiento de la gestión de los ecosistemas y las áreas protegidas y la generación de oportunidades para grupos locales, tradicionalmente segregados de la actividad económica, incluyendo grupos vulnerables como desplazados, mujeres y jóvenes.
- Planes de negocios para las actividades ecoturísticas en dos áreas en el golfo de Morrosquillo.
- Establecimiento de vínculos con el sector privado que podrá dinamizar procesos tales como el ecoturismo, la compensación a través de créditos de carbono, o la conservación de las AMPs (a través de su participación en un fondo financiero).



UNIÓN EUROPEA



SOSTENIBILIDAD

2. Plan de difusión y posibilidades de reproducción y extensión de los resultados de la acción (efectos multiplicadores)

- ✓ **Objetivo:** Difundir e informar a los actores interesados en el proceso, sobre la importancia de los ecosistemas de manglar y pastos marinos y los servicios ecosistémicos que estos proveen.

3. Riesgos

- ✓ **Políticos y legislativos:** El Gobierno Nacional modifica elementos de política pública relacionados con mitigación, manejo de áreas protegidas o usos sostenibles de la biodiversidad, con impacto negativo en las actividades del proyecto.
- ✓ **Seguridad:** Las condiciones de seguridad del país, o de la región, no permiten los desplazamientos a las zonas donde se encuentran las actividades del proyecto, o retrasan su ejecución.
- ✓ **Económicos:** Las actividades propuestas tienen dificultades de financiación o no generan los beneficios económicos esperados en términos de ingresos para los beneficiarios.
- ✓ **Sociales:** Se deterioran las relaciones con las autoridades tradicionales de los grupos participantes.



UNIÓN EUROPEA

Co-financiador



Ejecutor / Co-financiador



Co-ejecutor / Co-financiador

Entidades colaboradoras

