

GENERATE ENVIRONMENTAL INFORMATION ON MARINE AND COASTAL MANGROVE AND SEAGRASS ECOSYSTEMS OF LA GUAJIRA IN AREAS OF INTEREST TO ECOPETROL S.A., INPUT FOR THE DEVELOPMENT OF A STRATEGY FOR THE MANAGEMENT OF ECOSYSTEM SERVICES THAT PROMOTES PARTICIPATORY CONSERVATION



Código del Proyecto: PRY-GEZ-010-2024

Problema/Oportunidad:

Mantener y conservar las áreas de manglar y pastos marinos es importante hoy día por los servicios ecosistémicos que ofrecen en los litorales costeros (regulación climática, mitigación de la erosión costera y de la pérdida del litoral y conservación de la biodiversidad entre otros), por lo que identificar el potencial actual y futuro de estos ecosistemas, en el marco del cambio climático se convierte en una meta que aporta desde todo punto de vista a los intereses como país. Ecopetrol en su interés de ampliar el conocimiento para mejorar su sistema de gestión ambiental en comunión con las metas nacionales, propuso al Invemar trabajar conjuntamente en esta meta, para que, junto con el apoyo y sensibilización de las comunidades asociadas al área de estudio en La Guajira, se pueda mejorar la gestión sobre el territorio marino del departamento.

Objetivo general:

Generar la información ambiental de los ecosistemas marinos y costeros de manglar y pastos marinos de La Guajira en áreas de interés para Ecopetrol S.A., insumo para el desarrollo de una estrategia para la gestión de servicios ecosistémicos que promueva la conservación participativa.

Objetivos específicos:

1. Evaluar el estado actual de los ecosistemas de manglar y pastos marinos en el área de estudio.
2. Levantar la información biofísica en el área para determinar la capacidad de los manglares y pastos marinos como sumideros de carbono.
3. Realizar la actualización cartográfica y el análisis multitemporal y espacial de las coberturas de los ecosistemas de manglar y pastos marinos

Población objetivo:

- Comunidades Wayuu costeras
- Corpoguajira
- Ecopetrol

Metas ODS a la que aporta



Resultados “Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible” al que contribuye

- R1.** Un **océano limpio** donde se detectan y se reducen o eliminan las fuentes de contaminación.
- R2.** Un **océano saludable y resiliente** donde se entienden, protegen, restauran y gestionan los ecosistemas marinos.
- R3.** Un **océano productivo** que sustenta el suministro sostenible de alimentos y una economía oceánica sostenible.
- R4.** Un **océano predecible** cuyas condiciones cambiantes son entendidas por la sociedad, que está capacitada para responder a ellas.
- R5.** Un **océano seguro** donde la vida y los medios de subsistencia están protegidos de los peligros relacionados con el océano.
- R6.** Un **océano accesible** con un acceso abierto y equitativo a los datos, la información y la tecnología y la innovación.
- R7.** Un **océano inspirador y estimulante** que la sociedad entiende y valora en relación con el bienestar humano y el desarrollo sostenible.

Productos planeados:

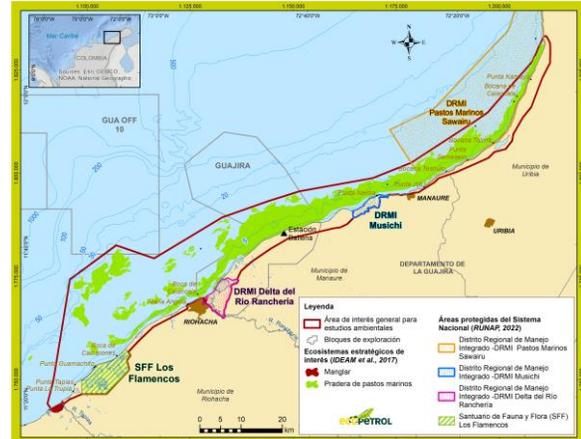
4. Plan de trabajo del proyecto, cronograma de actividades, metodología para el desarrollo de las actividades y conformación del equipo de trabajo.

GENERATE ENVIRONMENTAL INFORMATION ON MARINE AND COASTAL MANGROVE AND SEAGRASS ECOSYSTEMS OF LA GUAJIRA IN AREAS OF INTEREST TO ECOPETROL S.A., INPUT FOR THE DEVELOPMENT OF A STRATEGY FOR THE MANAGEMENT OF ECOSYSTEM SERVICES THAT PROMOTES PARTICIPATORY CONSERVATION



5. Informe técnico de avance # 1: Documento con la revisión de estudios sobre el estado y avances en la restauración de manglares y pastos marinos y su papel en el cambio climático a nivel global, regional y local.
6. Informe técnico de avance # 2: Documento con el reporte de avance a la fecha y de la salida de campo e Informe financiero.
7. Informe técnico de avance # 3: Documento con análisis del estado de los ecosistemas y avances de las existencias del CA en pastos marinos y manglares e Informe financiero
8. Informe técnico de avance # 4: Capas de pastos marinos a escala 1:50.000 y de manglares a escala 1:10.000, Reporte de la dinámica de ganancia-perdida o permanencia en el tiempo e Informe financiero
9. Informe técnico final compilatorio y productos acordados e Informe Financiero final.

Imagen representativa:



Coordinador del proyecto: Coordinación GEZ, línea CGP

Nombre: Anny Paola Zamora Bornachera

Email: anny.zamora@invemar.org.co

Zona geográfica del proyecto:

Litoral costero del Departamento de La Guajira

Duración:

Fecha inicial y final: 8 agosto 2024 al 7 agosto 2025

Entidad financiadora:

ECOPETROL

Entidades que participan en el desarrollo del proyecto:

CORPOGUAJIRA

Programas, áreas o coordinaciones del INVEMAR participantes:

GEZ-BEM