

Gestión para la Resiliencia de Ecosistemas Estratégicos y Biodiversidad de las Regiones Pacífico y Caribe de Colombia



Código del Proyecto: [PRY-CAM-009-24](#)

Problema/Oportunidad: Las regiones del Pacífico y el Caribe de Colombia son dos de las regiones naturales más diversas, pero también amenazadas y vulnerables del país. Enfrentan grandes desafíos sociales, presiones económico-ambientales y una lucha histórica entre intereses por el control territorial. En este contexto adverso para la conservación de la biodiversidad, se presentó el proyecto a la convocatoria de la Iniciativa Climática Internacional (IKI) promovida por el Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección del Consumidor (BMUV) de la República Federal de Alemania en 2018, cuyo objetivo se orientó contribuir a los modelos probados para la gestión integrada en los ecosistemas estratégicos marino-costeros y terrestres (manglares, bosque seco y tropical húmedo) de estas dos regiones de Colombia.

Este proyecto se desarrollará en consorcio ente, Fondo Patrimonio Natural (FPN), INVEMAR, Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico- IIAP y FORLIANCE, bajo el enfoque que combina la gestión sostenible resiliente de la biodiversidad con el empoderamiento de las autoridades locales y las comunidades para generar incentivos económicos para la conservación. Además, apoya la consolidación de cadenas de valor y emprendimientos basados en la biodiversidad, lo que contribuye al cumplimiento de las metas nacionales de conservación de la biodiversidad y reducción de emisiones de GEI.

INVEMAR desarrollará actividades enfocadas a contribuir a la conservación del paisaje marino-costero en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina (ASPSC) mediante la implementación de estrategias de conservación, restauración, manejo y desarrollo sostenible

Objetivo general: Las comunidades e instituciones del Pacífico y el Caribe gestionan de manera adaptativa sus ecosistemas estratégicos integrando instrumentos, nuevos conocimientos y oportunidades económicas para la protección del clima y la biodiversidad.

Objetivos específicos:

- Instrumentos de planificación y gestión adaptativa de ecosistemas estratégicos implementados por actores territoriales articulados.
- Se promueven iniciativas empresariales sostenibles, inclusivas e innovadoras para conservación y adaptación en ecosistemas estratégicos.
- Sistema de gestión del conocimiento coordinado con el organismo ambiental nacional sistemas de información que brinden información a las comunidades e instituciones involucradas en el proyecto.

Población objetivo: Población del Archipiélago de San Andrés y providencia, Autoridades competentes, CORALINA, Gobernación, ONG, Comunidad raizal y residentes, empresas locales, u oportunidades económicas innovadoras.

Meta ODS a la que aporta (*ver listado ODS con imágenes)



ODS 13. Tomar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus impactos

ODS 14. Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.

ODS 15. Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.

Resultados “Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible” al que contribuye (Seleccione con un click los que corresponda)

- 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.

Gestión para la Resiliencia de Ecosistemas Estratégicos y Biodiversidad de las Regiones Pacífico y Caribe de Colombia



R7. Un océano inspirador y estimulante que la sociedad entiende y valora en relación con el bienestar humano y el desarrollo sostenible.

Productos planeados:

- Actividad (AII6): Creación de planificación y regulación ambiental lineamientos para el ecosistema de pastos marinos para promover su conservación y gestión.
- Actividad (AII7): Diseño e implementación de medidas de prevención para Gestión integral de residuos encaminada a proteger los ecosistemas marinos y costeros del Archipiélago. Esta acción está ligada al Producto 2 ya que buscará identificar oportunidades económicas para su uso dentro de las medidas de gestión de residuos desde una perspectiva de economía circular.
- Actividad (AII8): Diseño e implementación de medidas de conservación y modelos de conectividad a escala de paisaje para la conservación y restauración de ecosistemas de manglares en las áreas priorizadas del Archipiélago de San Andrés y Providencia (SAI).
- Actividad (AIII.3): Fortalecer las capacidades comunitarias para la adaptación al cambio climático con base en los ecosistemas, la restauración y el monitoreo participativo, la prevención y la protección ambiental.
- Actividad (AIII.4): Ampliar los incentivos económicos para la conservación de ecosistemas de manglares en coordinación con CORALINA, el organismo regional autoridad ambiental que incluye identificar oportunidades ofrecidas por el actual marco regulatorio nacional para fomentar la conservación de ecosistemas estratégicos, identificando los recursos disponibles y de firmar rutas de acceso a estos recursos e implementar mecanismos para un financiamiento combinado.
- Actividad (A.II.I.1): Consensuar el proceso de elaboración y la metodología para el desarrollo de negocios verdes, incluyendo la creación de un equipo de soporte técnico y comercial (tarjeta de inteligencia competitiva) en cada territorio, incluidos expertos locales.
- Actividad (A.II.I.2): Caracterizar potenciales negocios verdes (incluidos línea de base, grado de desarrollo del modelo de negocio, acceso a mercados, acceso financiero, estado organizacional, nivel de uso de tecnología, y mapeo de riesgos asociados al cambio climático y oportunidades para adaptación)
- Actividad (A.II.I.3): Priorizar con las empresas verdes las acciones de fortalecimiento más

relevantes

según su nivel de desarrollo, clima riesgos y oportunidades de adaptación para establecer el plan de acompañamiento técnico para la gestión adaptativa y la inversión.

- Actividad (A.II.I.4): Brindar apoyo técnico a los negocios verdes para la implementación del plan de acompañamiento técnico para la gestión adaptativa y la inversión.
- Actividad (A.II.II.1): Diseñar e implementar la estrategia para el desarrollo de capacidades, habilidades duras y blandas y desarrollo de competencias socio empresariales desde un enfoque de gestión adaptativa al cambio climático dirigida a emprendedores de negocios verdes, con metodologías que incluyen a mujeres y jóvenes.
- Actividad (A.II.II.3): Proporcionar asistencia técnica en mejores productos con valor añadido, prácticas y gestión adaptativa.
- Actividad (A.II.III.1): Diseñar y desarrollar encuestas y estudios de mercado para productos y servicios empresariales ecológicos con especial atención a sus barreras.
- Actividad (III.II.1): Desarrollar e implementar la difusión, el conocimiento y modelos de intercambio de experiencias para comunidades e instituciones de cada territorio, articulado con la estrategia de comunicación. Esto incluye el diseño e implementación de acciones de incidencia en políticas públicas a nivel local, regional e internacional, tanto en el sector público como en el privado.
- Actividad (III.II.3): Actualización de los sistemas de información temática del SIAM y creación de un sistema de información de pastos marinos que incluya 1) desarrollo de mecanismos de estandarización y calidad de datos SIGMA para la incorporación de información de línea base y caracterización de manglares e indicadores de restauración, 2) Ingresar información histórica y actual en el sistema de gestión de pastos marinos, 3) Desarrollar y probar la plataforma para manejo de pastos marinos, 4) Desarrollar mecanismos para incorporar la información resultante del piloto sobre incentivos económicos en CLIMARES, 5) Desarrollar dentro del componente REDCAM nuevas herramientas para incluir información relacionada con residuos.

Zona geográfica del proyecto: Archipiélago de San Andrés y Providencia.

Duración: 22 de julio de 2024 al 31 de enero de 2029.

Entidad financiadora: Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Naturaleza, Conservación, Seguridad Nuclear y Protección al Consumidor. (BMUV)

Gestión para la Resiliencia de Ecosistemas Estratégicos y Biodiversidad de las Regiones Pacífico y Caribe de Colombia



Entidades que participan en el desarrollo del proyecto:

- Patrimonio Natural Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas - FPN,
- Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andrés" – Invemar
- Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico -IIAP
- FORLIANCE GmbH

Programas, áreas o coordinaciones del INVEMAR participantes:

- Programa CAM, Línea PEM y Línea RAE
- Coordinación GEZ, Línea CGP y LABSIS
- Programa VAR, Línea VAE
- Programa BEM, Línea ODI

Imagen representativa:



Apertura proyecto - Consorcio

Coordinador del proyecto:

Nombre: Lizbeth Janet Vivas Aguas, jefe Línea Prevención y Protección de Ecosistemas Marinos y Costeros – PEM

Email: janet.vivas@invemar.org.co

Listado de imágenes Objetivos de Desarrollo Sostenible - ODS

ODS 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.		ODS 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles	
ODS 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.		ODS 12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.	
ODS 3. Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.		ODS 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.	
ODS 4. Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.		ODS 14. Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.	
ODS 5. Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas.		ODS 15. Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.	
ODS 6. Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.			
ODS 7. Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos			