



Descripción desafío

Planificación socioecológica en paisajes transformados



CONVENIO

ECORESERVAS

Una iniciativa empresarial para la conservación de la biodiversidad en paisajes transformados

Introducción

A través de este convenio se articulan capacidades para la planificación socioecológica, la gestión y manejo de la conservación, la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en cuatro áreas geográficas, operativas y proyectadas por empresas del Grupo Ecopetrol denominadas Ecoreservas; esto como un aporte para la transición hacia la sostenibilidad. En el marco de las SbN, las Ecoreservas comprenden acciones para el manejo sostenible, la conservación y la restauración de ecosistemas modificados, de donde surgen beneficios para los actores sociales y la biodiversidad en la zona de influencia de estas áreas.

Duración

Febrero de 2022 a Marzo de 2024

Mensaje clave

- Contribuyen al desarrollo de un modelo de funcionalidad conjunta ente industria y conservación.
- Se consolidan 10 Planes de Biodiversidad y Fortalecimiento, de las 20 Ecoreservas que hacen parte de la Red.
- Protegen la biodiversidad y los servicios ecosistémicos para la sostenibilidad de las operaciones del GE en los territorios.
- Empoderan y fortalecen las comunidades y generan alternativas de desarrollo.

Desafíos que aborda la alianza



Degradación ambiental y pérdida de la biodiversidad



Seguridad hídrica



Reducción del riesgo de desastres



Desarrollo económico y social



Mitigación de gases de efecto invernadero



Adaptación al cambio climático



Palabras clave



- Manejo adaptativo
- Taxonomía
- Genética
- Gobernanza
- Activos bioculturales
- Bioeconomía
- Conectividad
- Valores objeto de conservación
- Biomonitores



Diseño de la solución

Una Ecoreserva es un área delimitada geográficamente que voluntariamente se destina en parte o completamente a la conservación (preservación, restauración, uso sostenible o investigación) de la biodiversidad y la oferta de servicios ecosistémicos, esto sin limitar su vocación productiva o exploratoria.

En tanto estas áreas comprenden paisajes transformados, avanzar hacia la conservación de su biodiversidad requiere de un instrumento de planificación denominado Plan de Biodiversidad y Fortalecimiento (PB & F), formulado en este caso para cuatro Ecoreservas, distribuidas en los municipios de Apiay (Meta), Facatativá y Tocancipá (Cundinamarca) y San Antero (Córdoba).

Esta formulación inicia con la generación de una línea base de biodiversidad y servicios ecosistémicos como insumo para el diseño de las estrategias de conservación que conforman el PB & F, las cuales son: esquemas de gobernanza, modelo de negocio verde para el uso sostenible de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos y una propuesta de gestión a nivel de paisaje para fortalecer regionalmente la conectividad con nodo en las Ecoreservas.

Finalmente, como parte de la implementación del PB & F, en este caso de la Ecoreserva ASA la Guarupaya en Acacías (Meta), se incluyó el programa de biomonitores que articula comunidades locales y estudiantes de ciencias de la vida para monitorear la biodiversidad integrando uso y generación de información genética.



Área de influencia



Métricas de impacto

Dimensión Ambiental

- Especies identificadas: 621
 - Especies endémicas: 74
 - Especies amenazadas (UICN): 13
 - Códigos de barra de ADN generados: 6.130
- * No. de especies sin duplicidad entre Ecoreservas

Dimensión Social

- Gobiernos locales involucrados: 5
- Juntas de acción comunal participantes: 25
- Procesos de acción colectiva identificados: 98
- Contratación y capacitación de comunidad local: 5 biomonitores.
- Vinculación de 14 estudiantes de universidades regionales y nacionales

Dimensión Económica

- Iniciativas sostenibles y negocios verdes identificados: 40
- Activos bioculturales definidos participativamente: 570



Sector económico asociado

AFOLU, Ambiental



Objetivos de Desarrollo Sostenible · ODS



Logros y Aprendizajes

Acumulado a diciembre 2023

1

Cuatro biomas representados en 705 ha de Ecoreservas bajo estudio, 49% de estas definidas como zona de conservación que incluyen ecosistemas en peligro crítico como bosque seco tropical, humedales y piedemonte de llanos orientales.

2

70 asistentes a talleres para definición de activos bioculturales.

3

El trabajo articulado entre actores de interés en torno a las Ecoreservas fortalece la planeación de la conservación de la biodiversidad.

2023

1

Dos herramientas didácticas en desarrollo como Objetos Virtuales de aprendizaje.

2

Cuatro Planes de biodiversidad y fortalecimiento en proceso de formulación participativa.

3

24 Valores Objeto de Conservación establecidos participativamente.

4

Se implementó el enfoque genético para complementar la caracterización de la biodiversidad a diferentes escalas ecológicas.

Mayor información

- Gustavo Aristizábal Hernández
- E.mail: gariztizabal@humboldt.org.co
- T. Móvil: 3168758163



Conozca más sobre este proyecto [aquí](#)