GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

FONDO MARENA

DIRECCIÓN TÉCNICA

INFORME TRIMESTRAL DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

OCTUBRE – DICIEMBRE 2022

GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
FONDO MARENA

DIRECCIÓN TÉCNICA

INFORME TRIMESTRAL DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

OCTUBRE – DICIEMBRE 2022

Judith Valdez Guzmán
Directora Ejecutiva

Manuel Amorís Matos Maluf
Director Técnico

Ana Victoria Pérez Mirambeaux
Encargada de División de Aplicación del
Fondo Patrimonial de Áreas Protegidas

Av. 27 de febrero #273, local 418 • 4to. nivel Plaza Central
Ens. Piantini, Código Postal 10149
Santo Domingo, Distrito Nacional
República Dominicana
Tel: 809.565.8461
http://fondomarena.gob.do

GLOSARIO

BIOPAMA	Biodiversity and Protected Areas Management
CBF	Caribbean Biodiversity Fund
END	Estrategia Nacional de Desarrollo
Fondo MARENA	Fondo Nacional para Medio Ambiente y Recursos Naturales
JBN	Jardín Botánico Nacional
MES	Pastoral Medioambiental Salesiana
MMARN	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
SES	Sector Escuelas Salesianas
SINAP	Sistema Nacional de Áreas Protegidas
UE	Unión Europea

ÍNDICE DE CONTENIDO

1. Introducción 7

2. Proyecto de Construcción de Infraestructuras en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo 7

a. Antecedentes ... 8

b. Objetivos ... 9

c. Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END) ... 9

d. Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030 ... 10

e. Estado de Avance del Proyecto ... 10

3. Proyecto Acción Para Promover Resiliencia Climática a través de una Gestión Mejorada y Medios de Vida Sostenibles en el Parque Nacional Lago Enriquillo y en las Comunidades Circundantes 14

a. Antecedentes ... 15

b. Objetivos ... 15

c. Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END) ... 16

d. Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030 (ODS) ... 16

e. Estado de Avance del Proyecto ... 17

4. Proyecto para la Conservación, Educación y Reconocimiento de la Pereskia Quisqueyana, Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional de República Dominicana 23

a. Antecedentes ... 24

b. Objetivos ... 24

c. Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END) ... 24

d. Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030 (ODS) ... 25

e. Estado de Avance del Proyecto ... 26

5. Proyecto para el Fomento del Ecoturismo sobre la base de la educación ambiental y la sensibilización de los visitantes, en torno a las unidades de conservación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) de la República Dominicana 28

a. Antecedentes ... 29

b. Objetivos ... 30

c. Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END) ... 31

d. Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030 (ODS) ... 31

e. Estado de Avance del Proyecto ... 33

6. Proyecto Implementación de un Programa de Formación y Concienciación sobre la Importancia de la Protección del Medioambiente en las Escuelas Salesianas de República Dominicana 37

6.1. Antecedentes 38

6.2. Objetivos 39

6.3. Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END) 39

6.4. Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030 (ODS) 40

6.5. Estado de Avance del Proyecto 41

7. Anexos 45

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Panorámica 1 del Centro de Visitantes que se encuentra en proceso de construcción en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo, Puerto Plata, República Dominicana, diciembre 2022..... 11

Ilustración 2. Panorámica 2 del Centro de Visitantes que se encuentra en proceso de construcción en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo, Puerto Plata, República Dominicana, diciembre 2022..... 12

Ilustración 3. Ubicación de los baños en el Centro de Visitantes del Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo, provincia de Puerto Plata, República Dominicana, diciembre 2022. 13

Ilustración 4. Imágenes de la infraestructura del Centro de Visitantes La Azufrada, provincia Independencia, Republica Dominicana, octubre 2022. 18

Ilustración 5. Miembros del equipo multidisciplinario en proceso de levantamiento de datos para el remozamiento del Centro de Visitantes La Azufrada, provincia Bahoruco, República Dominicana, octubre 2022. 20

Ilustración 6. Miembros del equipo multidisciplinario en proceso de revisión final de las ubicaciones seleccionadas para la instalación de las señalizaciones informativas y viales en las comunidades circundantes al Lago Enriquillo, provincia Independencia, Republica Dominicana, octubre 2022..... 20

Ilustración 7. Miembros del equipo multidisciplinario revisando las ubicaciones y haciendo un comparativo de las dimensiones de las señalizaciones informativas y viales que serán instaladas en las comunidades circundantes al Lago Enriquillo, provincia Independencia, República Dominicana, octubre 2022. 21

Ilustración 8. Imágenes del monitoreo de cocodrilos realizado en el Parque Nacional Lago Enriquillo e Isla Cabritos los días 17 y 18 de noviembre de 2022, provincias Independencia y Bahoruco, República Dominicana, noviembre 2022**.** 22

Ilustración 9. Portada Manual de Manejo de la Rosa de Bayahíbe, diciembre 2022. 27

Ilustración 10. Quiebre en la primera viga perimetral, Torre de Observación, playa de Bahía de las Águilas, provincia Pedernales, República Dominicana, octubre 2022. 34

Ilustración 11. Estado actual de la construcción de la torre de observación en la playa de Bahía de las Águilas, provincia Pedernales, República Dominicana, octubre 2022. 34

Ilustración 12. Estado actual de la construcción de la torre de observación en la playa de Bahía de las Águilas, provincia Pedernales, República Dominicana, noviembre 2022..... 35

Ilustración 13. Construcción gris de los baños de visitantes en la playa de Bahía de las Águilas, provincia Pedernales, República Dominicana, octubre 2022. 36

Ilustración 14. Diámetros y tipos de tuberías de los baños de visitantes van acorde a lo estipulado, playa de Bahía de las Águilas, provincia Pedernales, República Dominicana, octubre 2022. 36

Ilustración 15. Estado actual de la construcción del portal Las Mercedes en el Hoyo de Pelempito, provincia Pedernales, República Dominicana, noviembre 2022. 37

Ilustración 16. Acto de firma del acuerdo de colaboración interinstitucional entre Fondo MARENA y la Pastoral Medioambiental Salesiana (MES) para el financiamiento y ejecución del proyecto "Implementación de un Programa de Formación y Concienciación sobre la Importancia de la Protección del Medioambiente en las Escuelas Salesianas de República Dominicana", Distrito Nacional, República Dominicana, diciembre 2022. 42

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1. Ubicación geográfica del proyecto "Construcción de Infraestructuras en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo", por provincia, República Dominicana. 8

Mapa 2. Ubicación geográfica del proyecto "Acción para promover resiliencia climática a través de una gestión mejorada y medios de vida sostenibles en el Parque Nacional Lago Enriquillo y en las comunidades circundantes", por provincia, República Dominicana. 15

Mapa 3. Ubicación geográfica del "Proyecto para la conservación, educación y reconocimiento de la Pereskia Quisqueyana, Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional de la República Dominicana", por provincia, República Dominicana. 23

Mapa 4. Ubicación geográfica del proyecto para el "Fomento del Ecoturismo sobre la base de la educación ambiental y la sensibilización de los visitantes, en torno a las unidades de conservación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) de la República Dominicana", por provincia, República Dominicana. 29

Mapa 5. Ubicación geográfica del proyecto "Implementación de un Programa de Formación y Concienciación sobre la Importancia de la Protección del Medioambiente en las Escuelas Salesianas de República Dominicana", por provincia, República Dominicana. 38

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Montos presupuestado y ejecutado (en RD$) y nivel de ejecución técnica y financiera (en %) del proyecto "Construcción de Infraestructuras del Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo", República Dominicana, diciembre 2022. 10

Tabla 2. Montos presupuestado y ejecutado (en RD$) y nivel de ejecución técnica y financiera (en %) del proyecto "Acción para promover resiliencia climática a través de una gestión mejorada y medios de vida sostenibles en el Parque Nacional Lago Enriquillo y en las comunidades circundantes", República Dominicana, diciembre 2022. 17

Tabla 3. Montos presupuestado y ejecutado (en RD$) y nivel de ejecución técnica y financiera (en %) del "Proyecto para la conservación, educación y reconocimiento de la Pereskia Quisqueyana, Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional de la República Dominicana", República Dominicana, diciembre 2022 26

Tabla 4. Productos de la Fase II del Proyecto para la Conservación, Educación y Reconocimiento de la Pereskia Quisqueyana, Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional de República Dominicana. 27

Tabla 5. Montos presupuestado y ejecutado (en RD$) y nivel de ejecución técnica y financiera (en %) del proyecto para el "Fomento del ecoturismo sobre la base de la educación ambiental y la sensibilización de los visitantes, en torno a las unidades de conservación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) de la República Dominicana", República Dominicana, diciembre 2022. 33

Tabla 6. Montos presupuestado y ejecutado (en RD$) y nivel de ejecución técnica y financiera (en %) del Proyecto "Implementación de un Programa de Formación y Concienciación sobre la Importancia de la Protección del Medioambiente en las Escuelas Salesianas de República Dominicana", República Dominicana, diciembre 2022. 41

Tabla 7. Resultados y actividades del proyecto "Implementación de un Programa de Formación y Concienciación sobre la Importancia de la Protección del Medioambiente en las Escuelas Salesianas de República Dominicana", República Dominicana, diciembre 2022. 43

Tabla 8. Nombres de los centros educativos que serán beneficiarios del proyecto "Implementación de un Programa de Formación y Concienciación sobre la Importancia de la Protección del Medioambiente en las Escuelas Salesianas de República Dominicana", República Dominicana, diciembre 2022..... 44

Tabla 9. Miembros del equipo multidisciplinario de las partes interesadas del proyecto BIOPAMA que realizaron la visita de campo el 14 de octubre de 2022, provincia Independencia, República Dominicana, octubre 2022. 45

Tabla 10. Miembros del equipo multidisciplinario de las partes interesadas del proyecto BIOPAMA que realizaron el monitoreo de cocodrilos los días 17 y 18 de noviembre de 2022, provincia Independencia, República Dominicana, noviembre 2022. 45

1. Introducción

El Fondo Nacional para Medio Ambiente y Recursos Naturales (Fondo MARENA) tiene como objetivo el desarrollo y financiamiento de programas y proyectos de protección, conservación, investigación, educación, restauración y uso sostenible[1]. La Dirección Técnica de Fondo MARENA se encarga de realizar una gestión eficiente de dichos programas y proyectos por medio de un seguimiento técnico en la ejecución de los mismos. Uno de los instrumentos que utiliza de soporte para documentar dicha labor es el Informe Trimestral de Seguimiento de Proyectos, el cual presenta por cada proyecto los siguientes datos:

- Breve descripción.
- Antecedentes.
- Objetivo General.
- Objetivos Específicos.
- Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END).
- Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030.
- Estado de Avance del Proyecto.

2. Proyecto de Construcción de Infraestructuras en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo

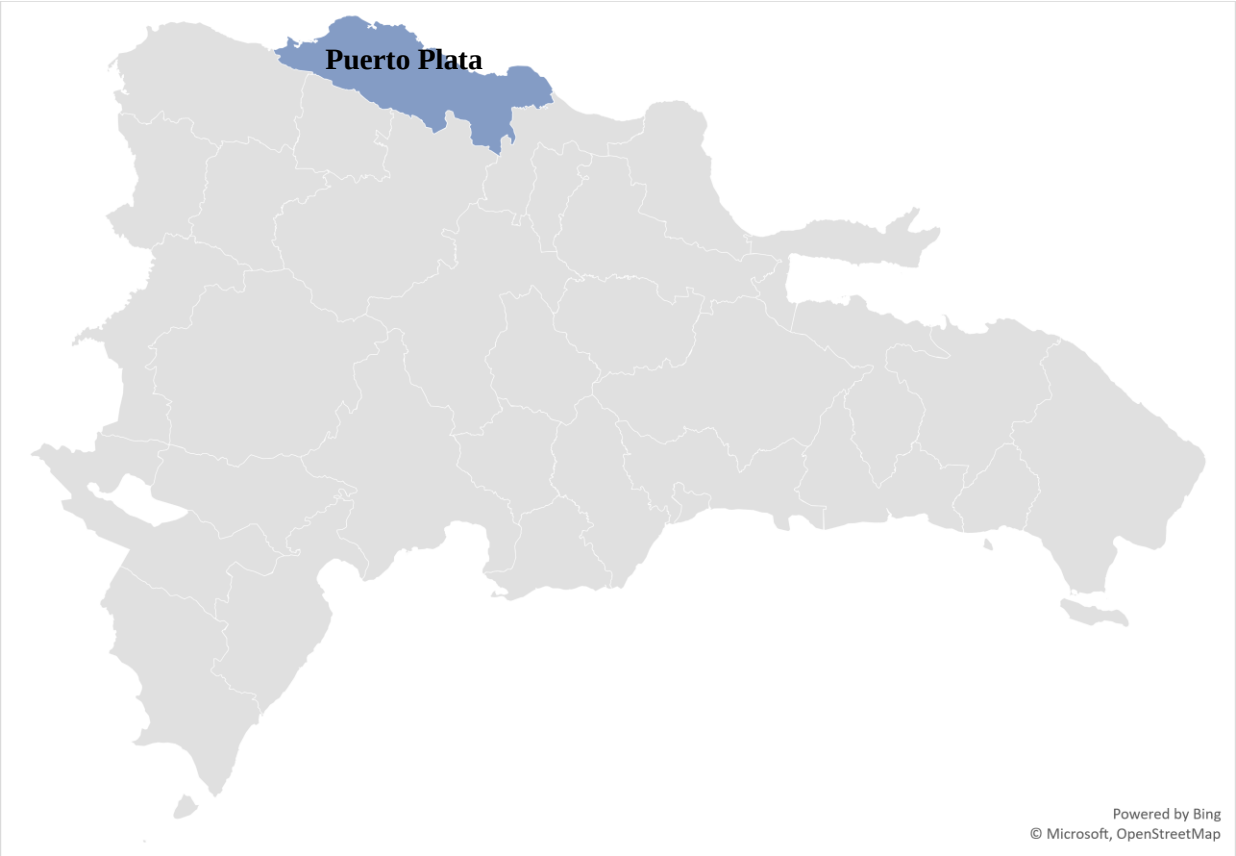
El proyecto de Construcción de Infraestructuras en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo fue iniciado el 25 de octubre de 2019 con una inversión presupuestada de RD$ 12,699,946.58, el cual actualmente se encuentra en ejecución y busca beneficiar principalmente al personal técnico del santuario y a la ciudadanía general del distrito municipal de Estero Hondo y demás comunidades circundantes de la provincia de Puerto Plata.

Este proyecto es financiado por el Fondo Caribeño para la Biodiversidad (CBF, por sus siglas en inglés) y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN), contándose con la administración de los recursos por parte del Fondo Nacional para Medio Ambiente y Recursos Naturales (Fondo MARENA). Por su parte, la empresa de Ingeniería Filoyen y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales han estado ejecutando el proyecto.

El proyecto se encuentra ubicado en el distrito municipal de Estero Hondo, provincia Puerto Plata.

[1] Ver Artículo 71 de la Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales (64-00).

Mapa 1. Ubicación geográfica del proyecto “Construcción de Infraestructuras en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo”, por provincia, República Dominicana.



Fuente: Ficha de Resumen Ejecutivo del proyecto.

a. Antecedentes

El Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo es un área protegida marina de valor estratégico ecológico y económico que con una demanda creciente de bienes y servicios en su franja costera marina. Dentro de sus valores ecológicos hay una amplia representatividad de ecosistemas costeros-marinos y biodiversidad, en especial la presencia de una población permanente de manatíes (Trichechus manatus).

El santuario posee varios atractivos que lo hacen objeto de la visita de turistas, especialmente para la observación de manatíes. Sin embargo, la infraestructura existente no es suficiente para permitir el desarrollo del ecoturismo en el santuario.

b. Objetivos

Objetivo General

Generar impactos positivos en el bienestar social ambiental y mejorar las instalaciones para la preservación y concienciación de los manatíes y otros mamíferos marinos procurando que la infraestructura sea un hito ambiental y arquitectónico para la zona de Estero Hondo, Puerto Plata.

Objetivos Específicos

La obra consiste en la construcción de las siguientes infraestructuras:

1. Centro de Visitantes
2. Construcción de un humedal para tratamiento de aguas negras.

c. Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END)

A continuación, se presenta la alineación del proyecto con los lineamientos estratégicos de la Estrategia Nacional de Desarrollo (END) de la República Dominicana:

Eje estratégico 4
Sociedad de Consumo y Producción Ambientalmente Sostenible que Adapta al Cambio Climático.

Objetivo General
4.1 Manejo sostenible del medio ambiente.

Objetivo Específico
4.1.1 Proteger y usar de forma sostenible los bienes y servicios de los ecosistemas, la biodiversidad y el patrimonio natural de la nación, incluidos los recursos marinos.

Líneas de Acción

- 4.1.1.8 Restaurar y preservar los servicios prestados por los ecosistemas, con énfasis en las cuencas de los ríos, y diseñar e instrumentar mecanismos para el pago de servicios ambientales a las comunidades y unidades productivas que los protejan.
- 4.1.1.14 Fortalecer el Sistema Nacional de Áreas Protegidas como medio para la conservación del patrimonio natural y potenciar que las comunidades reciban sus beneficios.

d. Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030

A continuación, se presenta la alineación del proyecto con Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y sus metas:

Objetivo de Desarrollo Sostenible

14 Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos.

Meta Objetivo de Desarrollo Sostenible

- 14.2 De aquí a 2020, gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos importantes, incluso fortaleciendo su resiliencia, y adoptar medidas para restaurarlos a fin de restablecer la salud y la productividad de los océanos.

e. Estado de Avance del Proyecto

A continuación, se presenta el monto presupuestado del proyecto, así como su nivel de ejecución técnica y financiera:

Tabla 1. Montos presupuestado y ejecutado (en RD$) y nivel de ejecución técnica y financiera (en %) del proyecto "Construcción de Infraestructuras del Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo", República Dominicana, diciembre 2022.

Monto Presupuestado	Monto Ejecutado	% Ejecución Técnica	% Ejecución Financiera
RD$ 14,682,622.47	RD$ 9,707,622.47	75.00%	66.12%

Fuente: Informes de estado de avance del proyecto.

Luego de elaborada y aprobada una segunda adenda para solicitud de financiamiento adicional de RD$ 1,982,675.89[2] se procedió a continuar la ejecución del proyecto.

El jueves 15 de diciembre de 2022, representantes de las partes interesadas del proyecto realizaron una visita de campo al Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo para monitorear los avances y próximos pasos en la construcción de las infraestructuras.

[2] Para más información, ver *Informe Trimestral de Seguimiento de Proyectos Julio –Septiembre 2022* haciendo clic en el siguiente enlace: https://www.fondomarena.gob.do/transparencia/phocadownload/ProyectosYProgramas/InformesDeSeguimientoALosProyectosYProgramas/Informe%20trimestral%20de%20seguimiento%20de%20proyectos%20julio-septiembre%202022.pdf

Ilustración 1. Panorámica 1 del Centro de Visitantes que se encuentra en proceso de construcción en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo, Puerto Plata, República Dominicana, diciembre 2022.

Ilustración 2. Panorámica 2 del Centro de Visitantes que se encuentra en proceso de construcción en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo, Puerto Plata, República Dominicana, diciembre 2022.

Ilustración 3. Ubicación de los baños en el Centro de Visitantes del Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo, provincia de Puerto Plata, República Dominicana, diciembre 2022.

Fruto de la visita realizada, el equipo técnico de Fondo MARENA y del Departamento de Ingeniería y Arquitectura del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN) solicitaron al proveedor lo siguiente:

1. Para las partidas nuevas generadas en la cubicación por última modificación de planos de 12-07-22, se necesita se envíe el presupuesto aprobado de esas partidas, ya que en las cubicaciones enviadas las volumetrías están contempladas en cantidades trabajadas y se reflejan diferencias entre una cubicación anterior y la actual, no pudiendo así verificarse con el presupuesto final de esas partidas nuevas por modificación de planos. (caso partidas 28.01 y 29.03).

2. Verificar la partida 30.05 en la confección techo de Aluzinc, están separados el valor en pesos y el porcentaje ejecutado uno en la ubicación actual y otro en la columna del total acumulado.

3. Enviar la hoja de cubicación en original firmada y sellada por el contratista, además que incluya el espacio para las firmas del representante de Fondo MARENA, y el personal del Ministerio Ambiente que participó en la visita de validación a la cubicación.

4. Enviar estudio sismo-resistente realizado a la estructura, con las recomendaciones para la obra, a los fines de tener constancia de estos.

5. La compañía contratista debe de retirar los escombros de las columnas de hierro ya cortadas, debido que se refleja su bote o retiro en la cubicación anterior.

3. Proyecto Acción Para Promover Resiliencia Climática a través de una Gestión Mejorada y Medios de Vida Sostenibles en el Parque Nacional Lago Enriquillo y en las Comunidades Circundantes

El proyecto de "*Acción para promover resiliencia climática a través de una gestión mejorada y medios de vida sostenibles en el Parque Nacional Lago Enriquillo y en las comunidades circundantes*" del programa de BIOPAMA (Biodiversity and Protected Areas Management), fue iniciado el 16 de febrero de 2021 con una inversión presupuestaria de RD$ 29,111,552.22, el cual tiene previsto concluir el 06 de septiembre de 2023 y busca beneficiar principalmente al equipo técnico del Parque Nacional Lago Enriquillo, a organizaciones locales y a la ciudadanía de comunidades de las provincias de Independencia y Bahoruco.

Este proyecto está siendo financiado por la Unión Europea (UE), mientras que la gestión administrativa de los recursos la está llevando a cabo Fondo MARENA. Por su parte, la Fundación Sur Futuro y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales son los encargados de la implementación del mismo.

El proyecto se encuentra ubicado en el Lago Enriquillo y abarca comunidades de las provincias Bahoruco e Independencia.

Mapa 2. Ubicación geográfica del proyecto "Acción para promover resiliencia climática a través de una gestión mejorada y medios de vida sostenibles en el Parque Nacional Lago Enriquillo y en las comunidades circundantes", por provincia, República Dominicana.

Fuente: Ficha de Resumen Ejecutivo del proyecto.

a. Antecedentes

El contexto de los cambios climáticos activos que se están manifestando en el Parque Nacional Lago Enriquillo y sus alrededores están afectando la sostenibilidad del área protegida. En este contexto, de acuerdo a la evaluación de eficacia del METT (Management Effectiveness Tracking Tool = Herramienta de Seguimiento de la Eficacia de la Gestión), el Parque Nacional ha reducido la eficacia de su gestión entre el 2009 y 2012.

b. Objetivos

Objetivo General

Mejora de la conservación de la biodiversidad, la gestión sostenible de los recursos naturales, los servicios de los ecosistemas y los medios de vida resilientes de la población local en el Parque Nacional Lago Enriquillo y sus alrededores.

Objetivos Específicos

Fortalecimiento de la gestión del área protegida y los medios de vida sostenibles de las comunidades circundantes, incremento de la resiliencia y adaptación al cambio climático.

c. Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END)

A continuación, se presenta la alineación del proyecto con los lineamientos estratégicos de la Estrategia Nacional de Desarrollo (END) de la República Dominicana:

Eje estratégico 4
Sociedad de Consumo y Producción Ambientalmente Sostenible que Adapta al Cambio Climático.

Objetivo General
4.3 Adecuada adaptación al cambio climático.

Objetivo Específico
4.3.1 Reducir la vulnerabilidad, avanzar en la adaptación a los efectos del cambio climático y contribuir a la mitigación de sus causas.

Líneas de Acción

- 4.3.1.1 Desarrollar estudios sobre impactos del cambio climático en la isla y sus consecuencias ambientales, económicas, sociales y políticas para los distintos grupos poblacionales, para adoptar políticas públicas y concienciar a la población.

d. Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030 (ODS)

A continuación, se presenta la alineación del proyecto con Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y sus metas:

Objetivo de Desarrollo Sostenible 13
Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos

Meta Objetivo de Desarrollo Sostenible

- 13.1 Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países.

- 13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.

e. Estado de Avance del Proyecto

A continuación, se presenta el monto presupuestado del proyecto, así como su nivel de ejecución técnica y financiera:

Tabla 2. Montos presupuestado y ejecutado (en RD$) y nivel de ejecución técnica y financiera (en %) del proyecto "Acción para promover resiliencia climática a través de una gestión mejorada y medios de vida sostenibles en el Parque Nacional Lago Enriquillo y en las comunidades circundantes", República Dominicana, diciembre 2022.

Monto Presupuestado	Monto Ejecutado	% Ejecución Técnica	% Ejecución Financiera
RD$ 29,111.552.22	RD$ 8,186,832.92	72.00%	28.12%

Fuente: Informes de estado de avance del proyecto.

El día 14 de octubre 2022 un equipo multidisciplinario[3] compuesto por las partes interesadas del proyecto, véase Fondo MARENA, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN) y Fundación Sur Futuro (FSF), realizaron una visita al Parque Nacional Lago Enriquillo e Isla Cabritos, específicamente al Centro de Visitantes La Azufrada, durante la cual junto a la arquitecta Patricia Castillo (de Fundación Sur Futuro) se dio seguimiento al levantamiento con miras a consensuar las distintas ideas y sugerencias respecto a la construcción del muelle y las modificaciones al edificio del Centro de Protección y Vigilancia del área protegida, así como también una revisión final a las ubicaciones seleccionadas para la instalación de las señalizaciones informativas y viales.

[3] En la sección de Anexos se presenta información de los miembros de este equipo.

Ilustración 4. Imágenes de la infraestructura del Centro de Visitantes La Azufrada, provincia Independencia, Republica Dominicana, octubre 2022.

Ilustración 5. Miembros del equipo multidisciplinario en proceso de levantamiento de datos para el remozamiento del Centro de Visitantes La Azufrada, provincia Bahoruco, República Dominicana, octubre 2022.

Ilustración 6. Miembros del equipo multidisciplinario en proceso de revisión final de las ubicaciones seleccionadas para la instalación de las señalizaciones informativas y viales en las comunidades circundantes al Lago Enriquillo, provincia Independencia, Republica Dominicana, octubre 2022.

Ilustración 7. Miembros del equipo multidisciplinario revisando las ubicaciones y haciendo un comparativo de las dimensiones de las señalizaciones informativas y viales que serán instaladas en las comunidades circundantes al Lago Enriquillo, provincia Independencia, República Dominicana, octubre 2022.

Los días 17 y 18 de noviembre de 2022 se realizó el monitoreo de cocodrilos correspondiente al ciclo de temporada del 2do año del proyecto. Dicho monitoreo, en el cual participaron biólogos del MMARN y personal técnico del proyecto y del Área Protegida[4], tuvo como objetivo contribuir a las acciones y seguimiento que garanticen un incremento en el número de huevos en los nidos de cocodrilos, así como un incremento en la eclosión de huevos de nidos de un 15% para el 2022.

A nivel general, los resultados de este monitoreo se presentan a continuación:

- En el agua y en las costas se observaron en total 44 cocodrilos, tanto juveniles, adultos y sub-adultos.
- En la Islita no se observaron cocodrilos, solamente huellas.
- En los siguientes lugares en los cuales se inició la expedición no se avistaron cocodrilos: El Indio, El Cantón, Los Borbollones, Entrada del Mango y El Muelle.

[4] En la sección de anexos se presenta información de los miembros de este equipo.

Ilustración 8. Imágenes del monitoreo de cocodrilos realizado en el Parque Nacional Lago Enriquillo e Isla Cabritos los días 17 y 18 de noviembre de 2022, provincias Independencia y Bahoruco, República Dominicana, noviembre 2022**.**

El 13 de diciembre de 2022 se realizó un "Intercambio de Experiencias entre los Guardaparques Del Parque Nacional Lago Enriquillo E Isla Cabritos Y El Refugio De Vida Silvestre Cueva Los Tres Ojos" en el Refugio de Vida Silvestre (RVS) Cueva Los Tres Ojos, en el municipio de Santo Domingo Este, provincia Santo Domingo, República Dominicana. Dicha actividad fue el segundo de tres viajes de intercambio de experiencias entre guardaparques de otras áreas protegidas, un eje fundamental del proyecto en materia de fortalecimiento de capacidades del personal técnico que gestiona el Parque Nacional Lago Enriquillo e Isla Cabritos[5].

[5] Para más información, en la sección de anexos está un enlace de acceso al informe técnico de dicho viaje de intercambio de experiencias.

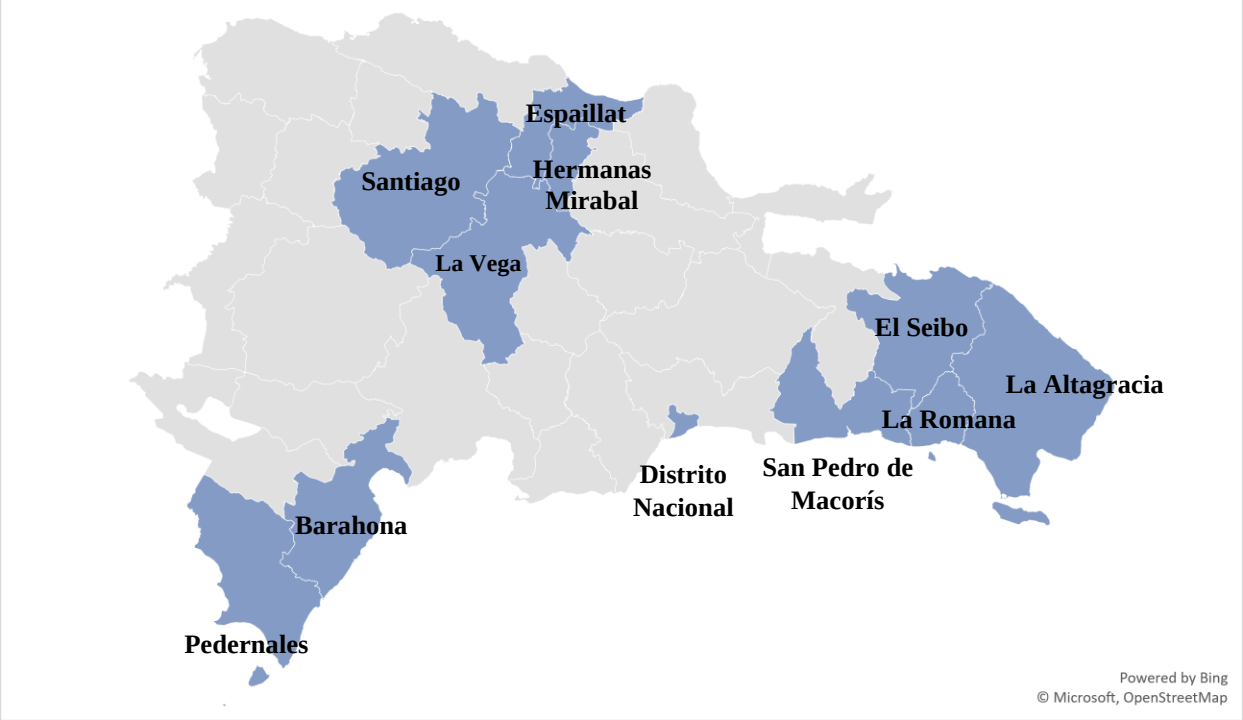
4. Proyecto para la Conservación, Educación y Reconocimiento de la Pereskia Quisqueyana, Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional de República Dominicana

El "*Proyecto para la conservación, educación y reconocimiento de la Pereskia Quisqueyana, rosa de Bayahíbe, flor nacional de República Dominicana"*, fue iniciado el 01 de mayo de 2021 con una inversión presupuestaria de RD$ 11,069,520.00, el cual tiene una fecha estimada de finalización del 30 de septiembre del presente año y busca beneficiar principalmente a la ciudadanía general y ayuntamientos, museos y hoteles de todo el territorio nacional.

Este proyecto está siendo financiado por el Fondo Caribeño para la Biodiversidad (CBF, por sus siglas en inglés). Por su parte, Fondo MARENA y el Jardín Botánico Nacional (JBN) son los encargados de su implementación, así como también otros importantes aliados como el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN), el Sector Escuelas Salesianas (SES), entre otras instituciones de diversos sectores.

El proyecto de la Rosa de Bayahíbe está siendo ejecutando en las provincias de Barahona, El Seibo, Espaillat, Distrito Nacional, Hermanas Mirabal, La Altagracia, La Romana, La Vega, Pedernales, Santiago y San Pedro de Macorís.

Mapa 3. Ubicación geográfica del "Proyecto para la conservación, educación y reconocimiento de la Pereskia Quisqueyana, Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional de la República Dominicana", por provincia, República Dominicana.



Fuente: Ficha de Resumen Ejecutivo del proyecto.

a. Antecedentes

La rosa de Bayahíbe (Pereskia quisqueyana), descubierta por Henri Alain Liogier en el 1977, pertenece a la familia de las cactáceas y es uno de los pocos cactus con hojas. Alcanzando hasta los seis metros de altura, se encuentra en peligro de extinción y es endémica de la zona de Bayahíbe.

A través del proyecto para la conservación, educación y reconocimiento de la Pereskia quisqueyana, rosa de Bayahíbe, se desea garantizar que los habitantes de República Dominicana se identifiquen con ella y sientan orgullo de mostrar nuestra flor nacional, según lo establecido en la ley 146-11; con el propósito de que puedan reconocerla, aprendan a cómo reproducirla y cuidarla, y así, evitar su desaparición.

b. Objetivos

Objetivo General

Conservar, educar y fortalecer el reconocimiento de la Pereskia quisqueyana, rosa de Bayahíbe, como flor nacional en la República Dominicana.

Objetivos Específicos

1. Documentar y analizar sobre las condiciones propicias para la reproducción de la flor nacional, y cómo se garantizaría su conservación.
2. Crear las herramientas para educar y concientizar a los estudiantes y la población dominicana sobre la importancia de conservar la rosa de Bayahíbe, y sus manejos.
3. Capacitar al equipo del Fondo MARENA, hoteles, museos y ayuntamientos sobre el manejo correcto de la flor nacional.
4. Promover la siembra, educación y concientización sobre la rosa de Bayahíbe en todo el territorio nacional, facilitar su adquisición y crear espacios para la conservación.

c. Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END)

A continuación, se presenta la alineación del proyecto con los lineamientos estratégicos de la Estrategia Nacional de Desarrollo (END) de la República Dominicana:

Eje estratégico 4
Sociedad de Consumo y Producción Ambientalmente Sostenible que Adapta al Cambio Climático.

Objetivo General
4.3 Adecuada adaptación al cambio climático.

Objetivo Específico
4.1.1 Proteger y usar de forma sostenible los bienes y servicios de los ecosistemas, la biodiversidad y el patrimonio natural de la nación, incluidos los recursos marinos.

Líneas de Acción

- 4.1.1.11 Promover la educación ambiental y el involucramiento de la población en la valoración, protección y defensa del medio ambiente y el manejo sostenible de los recursos naturales, incluyendo la educación.

d. Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030 (ODS)

A continuación, se presenta la alineación del proyecto con Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y sus metas:

- **Objetivo de Desarrollo Sostenible 4**
  Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.

  Meta Objetivo de Desarrollo Sostenible

  - 4.7 De aquí a 2030, asegurar que todos los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible, entre otras cosas mediante la educación para el desarrollo sostenible y los estilos de vida sostenibles, los derechos humanos, la igualdad de género, la promoción de una cultura de paz y no violencia, la ciudadanía mundial y la valoración de la diversidad cultural y la contribución de la cultura al desarrollo sostenible.

- **Objetivo de Desarrollo Sostenible 12**
  Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

  Meta Objetivo de Desarrollo Sostenible

  - 12.8 De aquí a 2030, asegurar que las personas de todo el mundo tengan la información y los conocimientos pertinentes para el desarrollo sostenible y los estilos de vida en armonía con la naturaleza.

- **Objetivo de Desarrollo Sostenible 15**
  Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.

  Meta Objetivo de Desarrollo Sostenible
  - 15.1 Para 2020, velar por la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y los servicios que proporcionan, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales.
  - 15.5 Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de la diversidad biológica y, para 2020, proteger las especies amenazadas y evitar su extinción.

e. Estado de Avance del Proyecto

A continuación, se presenta el monto presupuestado del proyecto, así como su nivel de ejecución técnica y financiera:

Tabla 3. Montos presupuestado y ejecutado (en RD$) y nivel de ejecución técnica y financiera (en %) del "Proyecto para la conservación, educación y reconocimiento de la Pereskia Quisqueyana, Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional de la República Dominicana", República Dominicana, diciembre 2022.

Monto Presupuestado	Monto Ejecutado	% Ejecución Técnica	% Ejecución Financiera
RD$ 11,069,520.00	RD$ 11,069,520.00	100.00%	100.00%

Fuente: Informes de estado de avance del proyecto.

En el mes de diciembre del 2022 se finalizó el Manual de Manejo de la Rosa de Bayahíbe, uno de los productos del proyecto, dando conclusión y cierre a la ejecución de actividades.

Ilustración 9. Portada Manual de Manejo de la Rosa de Bayahíbe, diciembre 2022.

En vista de los resultados que arrojaron las actividades del proyecto en torno a la sensibilización a la ciudadanía general con respecto al conocimiento y reconocimiento de la rosa de bayahíbe como flor nacional, Fondo MARENA socializó con el socio cooperante su interés de ejecutar una segunda fase del proyecto. CBF (el socio cooperante) dio su visto bueno, y sugirió contemplar en la segunda fase lo siguiente:

Tabla 4. Productos de la Fase II del Proyecto para la Conservación, Educación y Reconocimiento de la Pereskia Quisqueyana, Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional de República Dominicana.

Producto	Justificación
Informe de Actualización del Estado de Conservación de la *Pereskia Quisqueyana*, Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional de la República Dominicana.	En el 2011 se elaboró la lista de especies en peligro de extinción, amenazadas o protegidas de la República Dominicana (Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN). En la misma, fue incluida la Rosa de Bayahíbe dentro de la categoría de especies en peligro crítico. Dado el tiempo transcurrido, se requiere una actualización del estado de la Rosa de Bayahíbe basada en los criterios de la Lista Roja.

Manual de Manejo de la Rosa de Bayahíbe revisado y finalizado.	Se encontraron una serie de propuestas de mejora a ser implementadas en el Manual de Manejo[6].

Para ejecutar la Fase II, en octubre de 2022, el equipo directivo de Fondo MARENA elaboró unos Términos de Referencia (TdR) para la contratación de un especialista. Dichos TdR fueron presentados y socializados a Tanja Lieuw, Oficial de Programa Financiero de CBF y a Sixto Incháustegui, Director de CBF en República Dominicana, quienes revisaron y dieron su aprobación.

5. Proyecto para el Fomento del Ecoturismo sobre la base de la educación ambiental y la sensibilización de los visitantes, en torno a las unidades de conservación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) de la República Dominicana

El proyecto para el "*Fomento del ecoturismo sobre la base de la educación ambiental y la sensibilización de los visitantes, en torno a las unidades de conservación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) de la República Dominicana"*, tiene un período estimado de ejecución de aproximadamente 7 meses, cuenta con una inversión presupuestaria de RD$ 22,244,760.30 y buscar beneficiar principalmente al personal técnico de las áreas protegidas identificadas, la ciudadanía de comunidades circundantes y a los turistas que vienen a nuestro país.

Este proyecto es financiado por el Fondo Caribeño para la Biodiversidad (CBF, por sus siglas en inglés), Fondo MARENA, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN), RAD, Reef Check y Fundemar. Por su parte el MMARN es el encargado de su implementación.

El proyecto se está ejecutando en los siguientes parques nacionales:

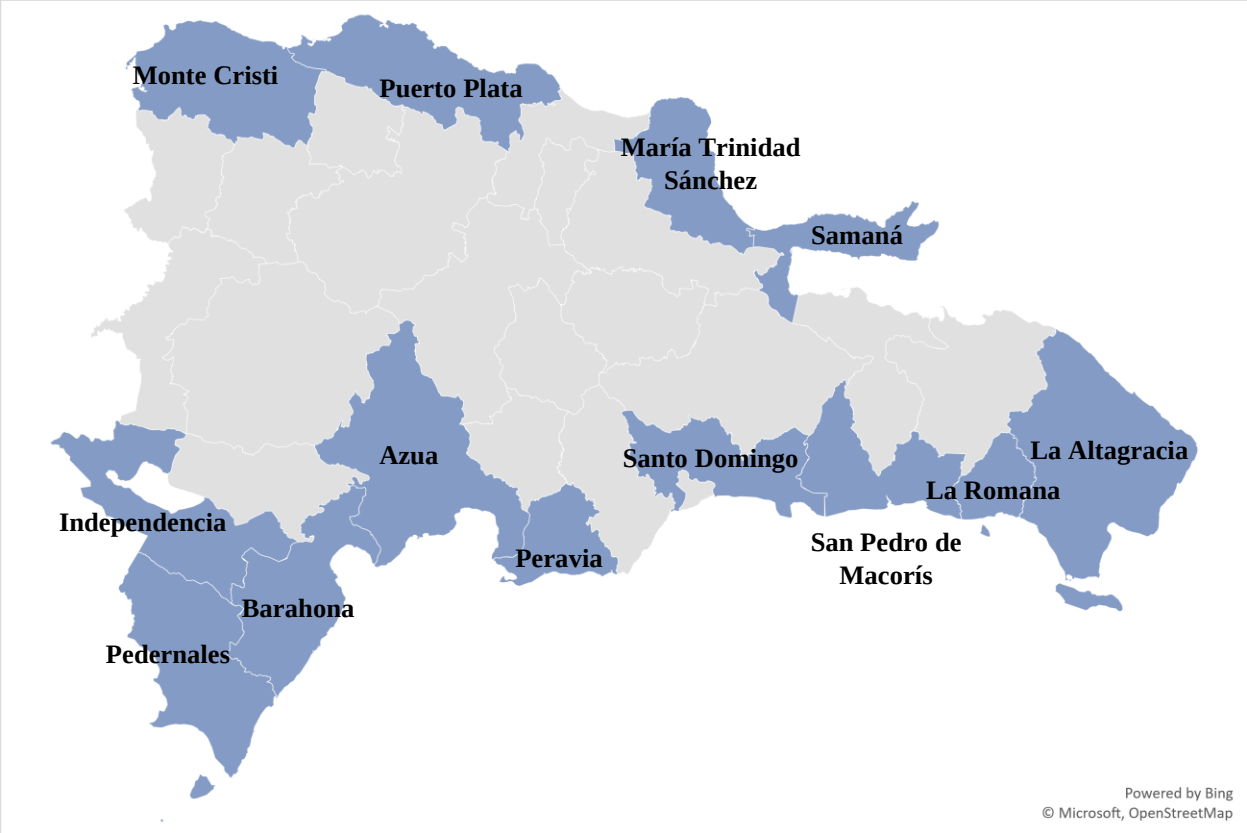
- Parque Nacional El Morro.
- Parque Nacional Jaragua.
- Parque Nacional Sierra de Bahoruco.
- Parque Nacional Francisco Alberto Caamaño Deño.
- Parque Nacional Cabo Cabrón.
- Parque Nacional Cotubanamá.
- Parque Nacional Submarino Montecristi.
- Parque Nacional Submarino La Caleta.
- Monumento Natural Laguna Gri-Gri.
- Monumento Natural Las Dunas de Las Calderas.
- Monumento Natural Cabo Samaná.

[6] Visto esto, el Manual de Manejo elaborado en la Fase I pasó a considerarse como un "borrador" y/o "primera versión" a ser finalizado en la Fase II.

- Monumento Natural Isla Catalina.
- Santuario de Mamíferos Marinos Bancos de La Plata y La Navidad.
- Santuario de Mamíferos Marinos Arrecifes del Sureste.
- Santuario de Mamíferos Marinos Arrecifes del Suroeste.

En el mapa presentado a continuación, se puede apreciar la ubicación geográfica del proyecto por provincia.

Mapa 4. Ubicación geográfica del proyecto para el "Fomento del Ecoturismo sobre la base de la educación ambiental y la sensibilización de los visitantes, en torno a las unidades de conservación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) de la República Dominicana", por provincia, República Dominicana.



Fuente: Ficha de Resumen Ejecutivo del proyecto.

a. Antecedentes

El turismo masivo (de sol, playa y ocio) ha empezado a debilitarse, a raíz de la degradación del medio ambiente y los recursos naturales, producto entre otras cosas del cambio climático. Las Áreas Protegidas, por su parte, representan los ecosistemas mejor conservados y que guardan una

riqueza en servicios ecosistémicos equivalente al 4.2% del PIB de la República Dominicana. La dependencia de la economía nacional del Capital Natural se refleja en actividades económicas como el turismo, la agricultura y pesca. La conservación del SINAP es estratégica para la planificación a largo plazo del desarrollo sostenible en el mediano y largo plazo.

Es más, las áreas protegidas que conforman el SINAP representan un destino turístico en potencia, cuando consideramos que también el comportamiento de los turistas está cambiando; demandando más actividad y participación en ambientes menos antropizados. Empero, el uso turístico de las unidades de conservación, puede constituirse en una amenaza, si no se suscita la debida planificación desde el Estado, para garantizar la educación y sensibilización oportuna de los comunitarios sobre los beneficios provenientes del ecoturismo.

Tanto la inversión pública como los recursos de la cooperación internacional, son esenciales para la consecución del desarrollo, velando por la protección y uso sostenible de los recursos naturales que comprenden las Áreas Protegidas, y sensibilizando a las comunidades aledañas y a la ciudadanía general en dicha labor.

En vista de esto, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, realizó un acercamiento al Fondo MARENA para solicitarle apoyo en el financiamiento de este proyecto.

b. Objetivos

Objetivo General

Fomento del turismo de naturaleza, a través de la sensibilización y educación ambiental de las partes interesadas, para garantizar una visitación consciente de la importancia de la conservación de nuestros recursos naturales, y propiciar un empoderamiento social en torno a la protección de las diferentes unidades de conservación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP); a la vez que se incrementan las facilidades para el uso público.

Objetivos Específicos

1. Implementar el Plan de Rescate del SINAP.
2. Sanear y registrar a nombre del Estado Dominicano los terrenos de dominio público que están dentro de los Parques Nacionales Jaragua y Sierra de Bahoruco, para garantizar su integridad y conservación, al momento de definir políticas para su gestión y el fomento del ecoturismo.
3. Contribuir al desarrollo de material educativo respecto a la conservación de los elementos de la biodiversidad costera y marina de las áreas protegidas y al desarrollo de actividades acuáticas de uso público en las unidades de conservación del SINAP.

c. Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END)

A continuación, se presenta la alineación del proyecto con los lineamientos estratégicos de la Estrategia Nacional de Desarrollo (END) de la República Dominicana:

- **Eje estratégico 2**
  Sociedad con Igualdad de Derechos y Oportunidades.

  Objetivo General
  2.4 Cohesión Territorial.

  Objetivo Específico
  2.4.3 Promover el desarrollo sostenible de la zona fronteriza.

  Líneas de Acción
  - 2.4.3.5 Conservar y proteger el medio ambiente y los ecosistemas de la zona fronteriza, y promover el eco-turismo.

- **Eje estratégico 4**
  Sociedad de Consumo y Producción Ambientalmente Sostenible que Adapta al Cambio Climático.

  Objetivo General
  4.1 Manejo sostenible del medio ambiente.

  Objetivo Específico
  4.1.1 Proteger y usar de forma sostenible los bienes y servicios de los ecosistemas, la biodiversidad y el patrimonio natural de la nación, incluidos los recursos marinos.

  Líneas de Acción
  - 4.1.1.11 Promover la educación ambiental y el involucramiento de la población en la valoración, protección y defensa del medio ambiente y el manejo sostenible de los recursos naturales, incluyendo la educación.
  - 4.1.1.14 Fortalecer el Sistema Nacional de Áreas Protegidas como medio para la conservación del patrimonio natural y potenciar que las comunidades reciban sus beneficios.

d. Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030 (ODS)

A continuación, se presenta la alineación del proyecto con Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y sus metas:

- **Objetivo de Desarrollo Sostenible 4**

Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.

Meta Objetivo de Desarrollo Sostenible

- 4.7 De aquí a 2030, asegurar que todos los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible, entre otras cosas mediante la educación para el desarrollo sostenible y los estilos de vida sostenibles, los derechos humanos, la igualdad de género, la promoción de una cultura de paz y no violencia, la ciudadanía mundial y la valoración de la diversidad cultural y la contribución de la cultura al desarrollo sostenible.

- **Objetivo de Desarrollo Sostenible 8**

Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos.

Meta Objetivo de Desarrollo Sostenible

- 8.9 De aquí a 2030, elaborar y poner en práctica políticas encaminadas a promover un turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales.

- **Objetivo de Desarrollo Sostenible 12**

Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

Meta Objetivo de Desarrollo Sostenible

- 12.2 De aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.

- **Objetivo de Desarrollo Sostenible 13**

Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

Meta Objetivo de Desarrollo Sostenible

- 13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.

e. Estado de Avance del Proyecto

A continuación, se presenta el monto presupuestado del proyecto, así como su nivel de ejecución técnica y financiera:

Tabla 5. Montos presupuestado y ejecutado (en RD$) y nivel de ejecución técnica y financiera (en %) del proyecto para el "Fomento del ecoturismo sobre la base de la educación ambiental y la sensibilización de los visitantes, en torno a las unidades de conservación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) de la República Dominicana", República Dominicana, diciembre 2022.

Monto Presupuestado	Monto Ejecutado	% Ejecución Técnica	% Ejecución Financiera
RD$ 22,244,760.30	RD$ 6,177,972.60	20.00%	27.77%

Fuente: Informes de estado de avance del proyecto.

El jueves 06 y viernes 07 de octubre de 2022, un equipo técnico del Departamento de Ingeniería y Arquitectura del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN) realizó un viaje de supervisión y evaluación de los trabajos de la construcción de la torre de observación y los baños de visitantes en la playa de Bahía de las Águilas, producto del proyecto de fomento del ecoturismo en el SINAP de la República Dominicana.

Dicho equipo técnico indicó que si bien la construcción de la torre ha ido avanzando (ya en un 85%, quedando pendiente únicamente algunos tramos de barandas y la cubierta en cana sintética), se visualizaron nuevamente una serie de anomalías (mencionadas en el informe anterior) las cuales el proveedor debe corregir a la mayor brevedad posible:

- Pernos no galvanizados.
- Grietas en las columnas principales.
- Empalmes sin tecnicismo.
- Maderas perimetrales agrietadas.

Ilustración 10. Quiebre en la primera viga perimetral, Torre de Observación, playa de Bahía de las Águilas, provincia Pedernales, República Dominicana, octubre 2022.

Ilustración 11. Estado actual de la construcción de la torre de observación en la playa de Bahía de las Águilas, provincia Pedernales, República Dominicana, octubre 2022.

Ya en el mes de noviembre 2022 se terminó de colocar la cana sintética en el techo de la torre de observación, así como la colocación de algunos tramos de barandas (quedando pendiente unos pocos por colocar), llevando el nivel de ejecución de la torre a un 95%.

Ilustración 12. Estado actual de la construcción de la torre de observación en la playa de Bahía de las Águilas, provincia Pedernales, República Dominicana, noviembre 2022.

Se continuó con la construcción de los baños de visitantes, la cual va según lo estipulado en las especificaciones técnicas.

Ilustración 13. Construcción gris de los baños de visitantes en la playa de Bahía de las Águilas, provincia Pedernales, República Dominicana, octubre 2022.

Ilustración 14. Diámetros y tipos de tuberías de los baños de visitantes van acorde a lo estipulado, playa de Bahía de las Águilas, provincia Pedernales, República Dominicana, octubre 2022.

Los trabajos en el portal Las Mercedes (Hoyo de Pelempito) van acorde a lo establecido.

Ilustración 15. Estado actual de la construcción del portal Las Mercedes en el Hoyo de Pelempito, provincia Pedernales, República Dominicana, noviembre 2022.

6. Proyecto Implementación de un Programa de Formación y Concienciación sobre la Importancia de la Protección del Medioambiente en las Escuelas Salesianas de República Dominicana

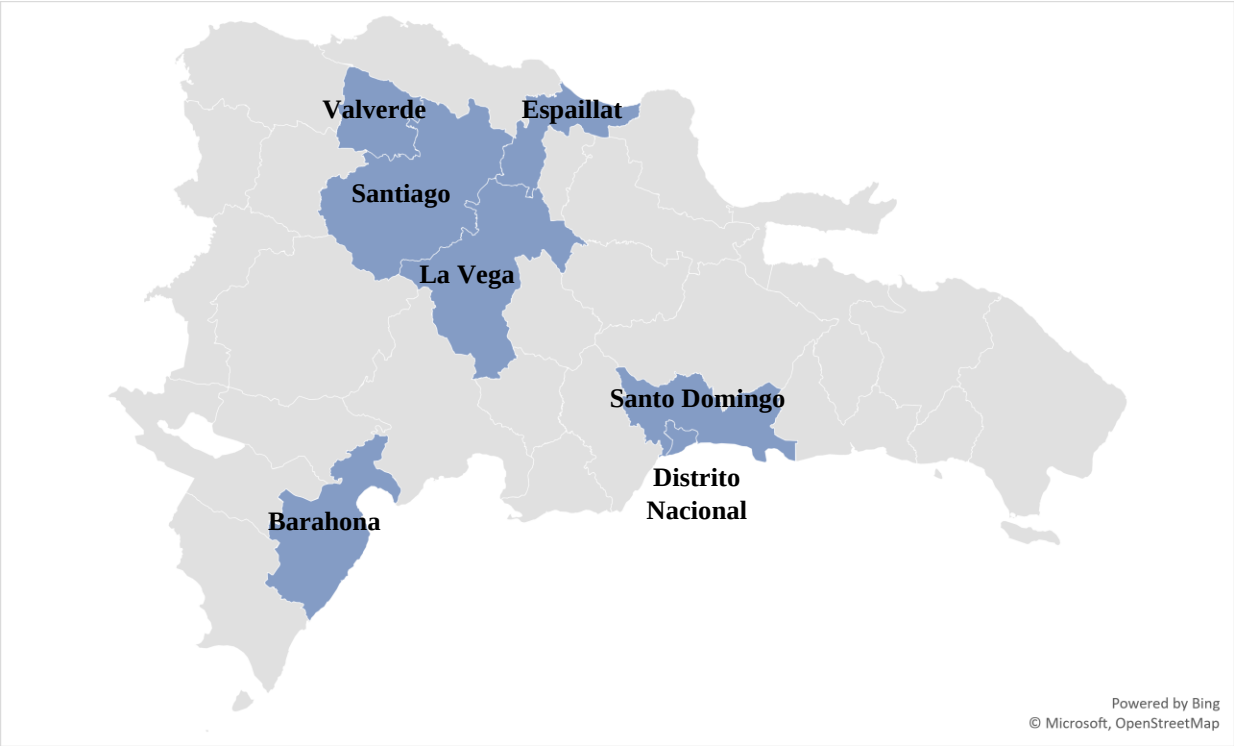
El proyecto "*Implementación de un Programa de Formación y Concienciación sobre la Importancia de la Protección del Medioambiente en las Escuelas Salesianas de República Dominicana"*, fue iniciado el 07 de diciembre de 2022 con una inversión presupuestaria de RD$ 2,828,405.00, el cual tiene una fecha estimada de finalización del 07 de diciembre del 2023 y procura promover la educación ambiental y el involucramiento de la población en la valoración, protección y defensa del medio ambiente y el manejo sostenible de los recursos naturales, incluyendo la educación sobre las causas y consecuencias del cambio climático.

Este proyecto está siendo financiado por el Fondo Caribeño para la Biodiversidad (CBF, por sus siglas en inglés) y cuenta con financiamiento de contrapartida de la Pastoral Medioambiental Salesiana (MES), institución encargada de la ejecución.

Este proyecto está siendo ejecutado en las provincias de Barahona, Espaillat, Distrito Nacional, La Vega, Santiago, Valverde y Santo Domingo.

En el mapa presentado a continuación, se puede apreciar la ubicación geográfica del proyecto por provincia.

Mapa 5. Ubicación geográfica del proyecto "Implementación de un Programa de Formación y Concienciación sobre la Importancia de la Protección del Medioambiente en las Escuelas Salesianas de República Dominicana", por provincia, República Dominicana.



Fuente: Ficha de Resumen Ejecutivo del proyecto.

6.1. Antecedentes

La situación de los recursos naturales de la República Dominicana es enormemente preocupante en la actualidad. A pesar de las leyes aprobadas, nuestros recursos se van perdiendo constantemente por falta de voluntad política, la corrupción, las carencias educativas y de información clara de la población, el uso indiscriminado de los recursos para la alimentación, la agricultura y la generación de ingresos, entre otras. Si la ciudadanía continúa colaborando y

aceptando la depredación y destrucción sistemática de nuestros recursos naturales, nuestra agua, nuestros suelos y nuestros bosques, la vida y el futuro de nuestras familias desaparecerán en un desierto de desechos y miseria. Por ende, es fundamental educar a la población, desde el pensamiento crítico, con especial énfasis en la juventud, pues en ella descansa el futuro. La educación es el vehículo que contribuirá a curar el mal ecológico, pues permite generar un cambio de conductas y de actitudes respetuosas en torno a la gestión del medio ambiente.

6.2. Objetivos

Objetivo General

Promover la educación ambiental y el involucramiento de la población en la valoración, protección y defensa del medio ambiente y el manejo sostenible de los recursos naturales, incluyendo la educación sobre las causas y consecuencias del cambio climático.

Objetivo Específico

Estudiantes del segundo ciclo de secundaria de las Escuelas Salesianas de República Dominicana formados como Animadores Ecológicos, desarrollan acciones a favor del cuidado de los ecosistemas y mejoran su modo de relacionarse con la naturaleza y el medioambiente.

6.3. Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END)

A continuación, se presenta la alineación del proyecto con los lineamientos estratégicos de la Estrategia Nacional de Desarrollo (END) de la República Dominicana:

Eje estratégico 4

Sociedad de Consumo y Producción Ambientalmente Sostenible que Adapta al Cambio Climático.

Objetivo General

4.1 Manejo sostenible del medio ambiente.

Objetivo Específico

4.1.1 Proteger y usar de forma sostenible los bienes y servicios de los ecosistemas, la biodiversidad y el patrimonio natural de la nación, incluidos los recursos marinos.

Líneas de Acción

- 4.1.1.11 Promover la educación ambiental y el involucramiento de la población en la valoración, protección y defensa del medio ambiente y el manejo sostenible de los recursos naturales, incluyendo la educación.

6.4. Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030 (ODS)

A continuación, se presenta la alineación del proyecto con Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y sus metas:

- **Objetivo de Desarrollo Sostenible 4**
  Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.

  Meta Objetivo de Desarrollo Sostenible

  - 4.7 De aquí a 2030, asegurar que todos los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible, entre otras cosas mediante la educación para el desarrollo sostenible y los estilos de vida sostenibles, los derechos humanos, la igualdad de género, la promoción de una cultura de paz y no violencia, la ciudadanía mundial y la valoración de la diversidad cultural y la contribución de la cultura al desarrollo sostenible.

- **Objetivo de Desarrollo Sostenible 12**
  Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

  Meta Objetivo de Desarrollo Sostenible

  - 12.8 De aquí a 2030, asegurar que las personas de todo el mundo tengan la información y los conocimientos pertinentes para el desarrollo sostenible y los estilos de vida en armonía con la naturaleza.

- **Objetivo de Desarrollo Sostenible 13**
  Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

  Meta Objetivo de Desarrollo Sostenible

- 13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.

6.5. Estado de Avance del Proyecto

A continuación, se presenta el monto presupuestado del proyecto, así como su nivel de ejecución técnica y financiera:

Tabla 6. Montos presupuestado y ejecutado (en RD$) y nivel de ejecución técnica y financiera (en %) del Proyecto "Implementación de un Programa de Formación y Concienciación sobre la Importancia de la Protección del Medioambiente en las Escuelas Salesianas de República Dominicana", República Dominicana, diciembre 2022.

Monto Presupuestado	Monto Ejecutado	% Ejecución Técnica	% Ejecución Financiera
RD$ 2,828,405.00	RD$ 0.00	0.00%	0.00%

Fuente: Informes de estado de avance del proyecto.

El 07 de diciembre de 2022 Fondo MARENA y la Pastoral Medioambiental Salesiana (MES) firmaron un acuerdo de colaboración interinstitucional para la ejecución del citado proyecto, en el cual se establecieron aspectos como el objetivo del proyecto, monto presupuestado y roles de las partes interesadas del proyecto (ver abajo), entre otros aspectos:

- Fondo MARENA: Institución canalizadora de recursos financieros y encargada del seguimiento a la ejecución técnica y financiera del proyecto.
- Pastoral Medioambiental Salesiana (MES): Institución ejecutora del proyecto.

Ilustración 16. Acto de firma del acuerdo de colaboración interinstitucional entre Fondo MARENA y la Pastoral Medioambiental Salesiana (MES) para el financiamiento y ejecución del proyecto "Implementación de un Programa de Formación y Concienciación sobre la Importancia de la Protección del Medioambiente en las Escuelas Salesianas de República Dominicana", Distrito Nacional, República Dominicana, diciembre 2022.

De izquierda a derecha: Judith Valdez, Directora Ejecutiva de Fondo MARENA; Padre William Batista, representante de la Pastoral Medioambiental Salesiana.

Este proyecto consta de 3 resultados esperados y de 11 actividades:

Tabla 7. Resultados y actividades del proyecto "Implementación de un Programa de Formación y Concienciación sobre la Importancia de la Protección del Medioambiente en las Escuelas Salesianas de República Dominicana", República Dominicana, diciembre 2022.

Resultado	Actividad
R1: Implementada una formación sobre ecología, protección de los ecosistemas y el medio ambiente en los grupos ecológicos del Segundo Ciclo de Secundaria de las Escuelas Salesianas.	A.1.1. Elaboración, validación e impresión del material de trabajo para la formación.
	A.1.2. Distribución del material de formación en las escuelas salesianas.
	A.1.3. Implementación de las diversas etapas del ciclo formativo.
	A.1.4. Realizar encuentros de seguimiento para impulsar el compromiso personal y social.
R2: Grupos de animadores ecológicos de las Escuelas Salesianas de República Dominicana se han conformado y desarrollan acciones de protección de los ecosistemas y el medioambiente en sus comunidades.	A.2.1. Conformación de los grupos de animadores ecológicos en cada escuela.
	A.2.2. Elaboración de un plan de trabajo para cada grupo de animadores ecológicos.
	A.2.3. Realizar encuentros anuales de seguimiento para impulsar el compromiso social y comunitario.
	A.2.4. Crear e implementar un protocolo de Insignias para jóvenes que se destaquen en su compromiso a favor del medioambiente.
	A.2.5. Participar conjuntamente en el estudio de alguna especie de la lista roja de especies en peligro y promover su cuidado (Pino Criollo).
R3: Desarrollado un compromiso por parte de las Escuelas Salesianas de República Dominicana con acciones concretas a favor de la protección de los ecosistemas y el medioambiente.	A.3.1. Puesta en marcha de una campaña sobre la reducción de los plásticos de un solo uso "usar y tirar" fomentando el buen uso de los recursos naturales.
	A.3.2. Realizar actividades tendentes a solucionar problemáticas medioambientales del entorno escolar.

Fuente: Ficha de Formulación del proyecto.

6892 jóvenes y adolescentes provenientes de familias de bajos recursos que son alumnos de los siguientes centros educativos serán beneficiarios directos de este proyecto:

Tabla 8. Nombres de los centros educativos que serán beneficiarios del proyecto "Implementación de un Programa de Formación y Concienciación sobre la Importancia de la Protección del Medioambiente en las Escuelas Salesianas de República Dominicana", República Dominicana, diciembre 2022.

Nombre del Centro Educativo	Provincia
Politécnico Cristo Rey.	Barahona
Instituto Artístico Salesiano.	Barahona
Politécnico Salesiano Santo Domingo Savio.	La Vega
Instituto Agronómico y Técnico Salesiano (IATESA).	La Vega
Liceo Juan José Ayala.	La Vega
Politécnico Sagrado Corazón de Jesús.	Valverde
Centro Salesiano Don Bosco.	Espaillat
Politécnico Salesiano Arquídes Calderón.	Espaillat
Instituto Politécnico Industrial de Santiago (IPISA).	Santiago
Instituto Politécnico Industrial Don Bosco (IPIDBOSCO).	Santiago
Sagrado Corazón de Jesús.	Santo Domingo
Instituto Politécnico Salesiano Padre Bartolomé Vegh.	Santo Domingo
Instituto Salesiano Don Bosco.	Santo Domingo
Instituto Técnico Salesiano (ITESA).	Santo Domingo
Instituto Politécnico Hainamosa Plaza Educativa Don Bosco.	Santo Domingo
Centro de Excelencia Prof. Liduvina Cornelio Plaza Educativa Don Bosco.	Santo Domingo
Centro Salesiano Oratorio María Auxiliadora (OMA).	Santo Domingo

Fuente: Ficha de Formulación del proyecto.

7. Anexos

Tabla 9. Miembros del equipo multidisciplinario de las partes interesadas del proyecto BIOPAMA que realizaron la visita de campo el 14 de octubre de 2022, provincia Independencia, República Dominicana, octubre 2022.

Participantes	Función
José Miguel Martínez	Supervisor General de Proyectos (FSF)
Manuel A. Matos M.	Director Técnico Fondo MARENA
Laura Rosario Sánchez	Asistente Técnico del Departamento de Ecoturismo y Uso Público del Viceministerio de Áreas Protegidas y Biodiversidad
Miguel Méndez Novas	Administrador del Parque Nacional Lago Enriquillo e Isla Cabritos
Oneximo Méndez	Guarda parques del Parque Nacional Lago Enriquillo e Isla Cabritos
Máximo Díaz Cuevas	Coordinador del Proyecto BIOPAMA (FSF)
Patricia Castillo	Arquitecta (FSF)
Rosario Cuevas Pérez	Técnico Ambiental (FSF)
German Sierra	Técnico Social (FSF)

Tabla 10. Miembros del equipo multidisciplinario de las partes interesadas del proyecto BIOPAMA que realizaron el monitoreo de cocodrilos los días 17 y 18 de noviembre de 2022, provincia Independencia, República Dominicana, noviembre 2022.

Participantes	Función
Juana E. Peña	Bióloga del MMARN
Judá Martínez	Técnico de Biodiversidad del MMARN
Ramón Joel Espinal	Biólogo del MMARN
Miguel Méndez Novas	Administrador del Parque Nacional Lago Enriquillo e Isla Cabritos
Germán Sierra	Técnico Social (FSF)

- **Informe Técnico de la actividad "Intercambio de Experiencias entre los Guardaparques Del Parque Nacional Lago Enriquillo E Isla Cabritos Y El Refugio De Vida Silvestre Cueva Los Tres Ojos",** municipio de Santo Domingo Este, provincia Santo Domingo, República Dominicana 13 de diciembre de 2022.

  Enlace de acceso: https://drive.google.com/file/d/1Ht2_VhYarWqEHBzsgIdY-pgPaI2c83Gw/view?usp=share_link.