



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

FONDO MARENA

DIRECCIÓN TÉCNICA

**INFORME TRIMESTRAL DE SEGUIMIENTO DE
PROYECTOS**

ENERO – MARZO 2023



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
FONDO MARENA

DIRECCIÓN TÉCNICA

INFORME TRIMESTRAL DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

ENERO – MARZO 2023

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

Fondo MARENA
Informe Trimestral de Seguimiento de Proyectos
Enero – Marzo 2023

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

AP	Área Protegida
BIOPAMA	Biodiversity and Protected Areas Management
CBF	Caribbean Biodiversity Fund
CCC	Comité de Compras y Contrataciones
CR	Critically Endangered / Peligro Crítico
END	Estrategia Nacional de Desarrollo
Fondo MARENA	Fondo Nacional para el Medio Ambiente y Recursos Naturales
FSF	Fundación Sur Futuro
FUNDEMAR	Fundación Dominicana de Estudios Marinos
IDH	Índice de Desarrollo Humano
JBN	Jardín Botánico Nacional
LMA	Líderes Medioambientales
MES	Pastoral Medioambiental Salesiana
MMARN	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
NCTF	National Conservation Trust Funds
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
OSC	Organizaciones de la Sociedad Civil
PEDEPE	Plan Estratégico de Desarrollo de La Provincia Espaillat
RAD	Red Arrecifal Dominicana
SINAP	Sistema Nacional de Áreas Protegidas
UE	Unión Europea
UICN	Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza

ÍNDICE DE CONTENIDO

1. Introducción	11
2. Proyecto de Construcción de Infraestructuras en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo	11
2.1 Antecedentes.....	12
2.2 Objetivos.....	13
2.3 Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END)	13
2.4 Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030	14
2.5 Estado de Avance del Proyecto	14
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	15
3.1 Antecedentes.....	16
3.2 Objetivos.....	16
3.3 Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END)	16
3.4 Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030 (ODS).....	17
3.5 Estado de Avance del Proyecto	17
4. 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	22
4.1 Antecedentes.....	24
4.2 Objetivos.....	24
4.3 Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END)	25
4.4 Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030 (ODS).....	26
4.5 Estado de Avance del Proyecto	27
5. Proyecto Implementación de un Programa de Formación y Concienciación sobre la Importancia de la Protección del Medioambiente en las Escuelas Salesianas de República Dominicana	36
5.1 Antecedentes.....	37
5.2 Objetivos.....	37
5.3 Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END)	37
5.4 Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030 (ODS).....	38
5.5 Estado de Avance del Proyecto	39
6. Proyecto para la Conservación, Educación y Reconocimiento de la Pereskia Quisqueyana, Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional de República Dominicana, Fase II	45

6.1	Antecedentes.....	46
6.2	Objetivos.....	47
6.3	Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END)	47
6.4	Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030 (ODS).....	48
6.5	Estado de Avance del Proyecto	48
7.	Proyecto Eco Mujer Dominicana	57
7.1	Antecedentes.....	58
7.2	Objetivos.....	59
7.3	Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END)	59
7.4	Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030 (ODS).....	60
7.5	Estado de Avance del Proyecto	62
8.	Anexos	66
	Anexo 8.1. Publicación en el perfil de Instagram de Fondo MARENA sobre la visita a Bahía de las Águilas, enero 2023.	66
	Anexo 8.2. Publicación en el perfil de Instagram de Fondo MARENA sobre el acto de entrega de la estación total de GPS al MMARN, enero 2023.	66
	Anexo 8.3. Ilustraciones de los termos reusables del proyecto Eco Mujer Dominicana.	66

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Señalización vial instalada en el cruce de Batey 4, provincia Bahoruco, República Dominicana, marzo 2023.	18
Ilustración 2. Miembros del equipo multidisciplinario en proceso de identificación final e instalación de las señalizaciones informativas y viales en las comunidades circundantes al Parque Nacional Lago Enriquillo e Isla Cabritos, provincias Bahoruco e Independencia, República Dominicana, marzo 2023.	19
Ilustración 3. Realización de la capacitación en monitoreo de especies con enfoque en aves nativas, Centro de Visitantes La Azufrada, municipio La Descubierta, provincia Independencia, República Dominicana, marzo 2023.	20
Ilustración 4. Equipo técnico llevando a cabo una reunión de seguimiento a la ejecución técnica del proyecto en el salón de reuniones de Fondo MARENA, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana, febrero 2023.	21
Ilustración 5. Reunión del sub-consejo de la Reserva de Biósfera de Independencia, municipio de Jimaní, provincia Independencia, República Dominicana, marzo 2023.	22
Ilustración 6. Estado actual de la Torre de Observación en la playa de Bahía de las Águilas, Parque Nacional Jaragua, Pedernales, República Dominicana, enero 2023.	27
Ilustración 7. Quiebre en la primera viga perimetral, Torre de Observación, playa de Bahía de las Águilas, Parque Nacional Jaragua, Pedernales, República Dominicana, enero 2023.	28
Ilustración 8. Fisuras en los dados de hormigón, Torre de Observación, playa de Bahía de las Águilas, Parque Nacional Jaragua, Pedernales, República Dominicana, enero 2023.	28
Ilustración 9. Huella o peldaño a medias (mide 0.20m y debió, como los demás, medir 0.30m) en el primer tramo de la escalera, Torre de Observación, playa de Bahía de las Águilas, Parque Nacional Jaragua, Pedernales, República Dominicana, enero 2023.	29
Ilustración 10. Estado actual de los Baños de Visitantes, playa de Bahía de las Águilas, Parque Nacional Jaragua, Pedernales, República Dominicana, enero 2023.	30
Ilustración 11. Acto de entrega de una estación total de GPS al MMARN, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana, enero 2023.	31
Ilustración 12. Imágenes de la estación total del GPS y del entrenamiento de parte del proveedor al equipo técnico de la Dirección de Información Ambiental del MMARN, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana, enero 2023.	32
Ilustración 13. Acto de entrega de 3 computadoras de escritorio, 2 laptops portátiles y 12 radios de comunicación al Viceministerio de Áreas Protegidas del MMARN, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana, febrero 2023.	33

Ilustración 14. Acto de entrega de 2 computadoras de escritorio y 1 laptop portátil al Departamento de Ingeniería y Arquitectura del MMARN, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana, febrero 2023.	34
Ilustración 15. Acto de entrega de 3 cámaras web de 1080p con micrófono y trípode al MMARN, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana, marzo 2023.	35
Ilustración 16. Imágenes del “Encuentro Agentes de Pastoral” en el cual quedaron conformados los grupos de animadores ecológicos en el Centro de Formación Medioambiental ECOBOSCO, Villa Altagracia, provincia de San Cristóbal, República Dominicana, enero 2023.	40
Ilustración 17. Imágenes del Encuentro de Animadores “Vivamos Laudato Sí”, Pinar Quemado, Jarabacoa, República Dominicana, enero 2023.	41
Ilustración 18. Imágenes del lanzamiento del programa de formación de líderes ambientales, de las insignias y de los proyectos comunitarios en el Centro de Formación Medioambiental ECOBOSCO, Villa Altagracia, provincia de San Cristóbal, República Dominicana, febrero 2023.	42
Ilustración 19. Imágenes de la jornada de reforestación del Pino Criollo (<i>Pinus Occidentalis</i>) en la cual participaron más de 35 jóvenes del Politécnico Cristo Rey de Barahona, provincia de Barahona, República Dominicana, febrero 2023.	43
Ilustración 20. Imágenes de la jornada de siembra del Pino Criollo (<i>Pinus Occidentalis</i>) en la cual participaron 20 jóvenes de los centros educativos BIOTESA y ECOMA en Villa Altagracia, provincia de San Cristóbal, República Dominicana, febrero 2023.	44
Ilustración 21. Acto de Firma del contrato para la ejecución de la Fase II del proyecto Rosa de Bayahíbe, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana, febrero 2023.	49
Ilustración 22. Yuley Encarnación, Bióloga y Botánica, hablando sobre datos técnicos y científicos de la Rosa de Bayahíbe, Monumento Natural Punta Bayahíbe, municipio de Bayahíbe, provincia La Altagracia, República Dominicana, febrero 2023.	50
Ilustración 23. Director Técnico de Fondo MARENA, Manuel A. Matos Maluf, y la proveedora Yuley Encarnación, Bióloga-Botánica, hablando sobre los resultados de la Fase I del proyecto Rosa de Bayahíbe y sobre los datos técnicos y científicos de la Rosa de Bayahíbe, Monumento Natural Punta Bayahíbe, municipio de Bayahíbe, provincia La Altagracia, República Dominicana, febrero 2023.	50
Ilustración 24. Ubicación en un mapa del municipio de Bayahíbe, provincia La Altagracia, República Dominicana, donde se encuentra el hábitat natural de la Rosa de Bayahíbe (<i>Leuenergeria Quisqueyana</i>), febrero 2023.	53
Ilustración 25. Adultos masculinos de la Rosa de Bayahíbe (<i>Leuenergeria Quisqueyana</i>) en población silvestre, Monumento Natural Punta Bayahíbe, municipio de Bayahíbe, provincia La Altagracia, República Dominicana, febrero 2023.	55

Ilustración 26. Único individuo femenino en población silvestre de la Rosa de Bayahíbe (Leuengeria Quisqueyana) ubicado próximo a la Carretera Bayahíbe, municipio de Bayahíbe, provincia La Altagracia, República Dominicana, febrero 2023.	55
Ilustración 27. Localidad histórica para la subpoblación con individuos femeninos de Leuengeria quisqueyana, gasolinera Estación Petronan Rosa de Bayahíbe, municipio de Bayahíbe, provincia La Altagracia, República Dominicana, febrero 2023.	56
Ilustración 28. La Directora Ejecutiva de Fondo MARENA, Judith Valdez, y personalidades invitadas al lanzamiento del proyecto, municipio de Boca Chica, Santo Domingo, República Dominicana, febrero 2023.	63
Ilustración 29. La Directora Ejecutiva de Fondo MARENA, Judith Valdez, y personalidades invitadas al lanzamiento del proyecto, municipio de Boca Chica, Santo Domingo, República Dominicana, febrero 2023.	63
Ilustración 30. Entrega de brazaletes de Eco Mujer a las madrinas del proyecto Josefa Castillo, Superintendente de Seguros; Nathalie Flores, Directora de Cambio Climático del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales; y Tanja Lieuw, Gerente Financiera de Conservación de CBF, Boca Chica, Santo Domingo, República Dominicana, febrero 2023.	63
Ilustración 31. Manuel Alejandro Rodríguez, presidente de la Fundación Ecológica Maguá, hablando sobre algunos tipos de manglares, municipio de Gaspar Hernández, Espaillat, República Dominicana, marzo 2023.	64
Ilustración 32. Parte de los participantes de la comunidad de la Ermita, Gaspar Hernández, Espaillat, República Dominicana, marzo 2023.	65
Ilustración 33. Acto de Firma del Acuerdo de Colaboración Interinstitucional entre Fondo MARENA y PEDEPE en el marco del proyecto Eco Mujer Dominicana, Espaillat, República Dominicana, marzo 2023.	65
Ilustración 34. Entrega de termo reusable a participante del taller sobre importancia de los ecosistemas costeros y marinos, municipio de Gaspar Hernández, Espaillat, República Dominicana, marzo 2023.	66
Ilustración 35. Termos reusables Ecomujer, municipio de Gaspar Hernández, Espaillat, República Dominicana, marzo 2023.	66

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.	12
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 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.....	23
Mapa 4. 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.	36
Mapa 5. Ubicación geográfica del proyecto para el “Proyecto para la Conservación, Educación y Reconocimiento de la Pereskia Quisqueyana, Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional de República Dominicana, Fase II”, por provincia, República Dominicana.	46
Mapa 6. Ubicación geográfica del proyecto para el “Eco Mujer Dominicana”, por provincia, República Dominicana.....	58

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, marzo 2023.	14
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, marzo 2023.....	17
Tabla 3. 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, marzo 2023.	27
Tabla 4. 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, marzo 2023.	39
Tabla 5. 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, marzo 2023.....	48
Tabla 6. Montos presupuestado y ejecutado (en RD\$) y nivel de ejecución técnica y financiera (en %) del proyecto “Eco Mujer Dominicana”, República Dominicana, marzo 2023.	62

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 sostenible¹. 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

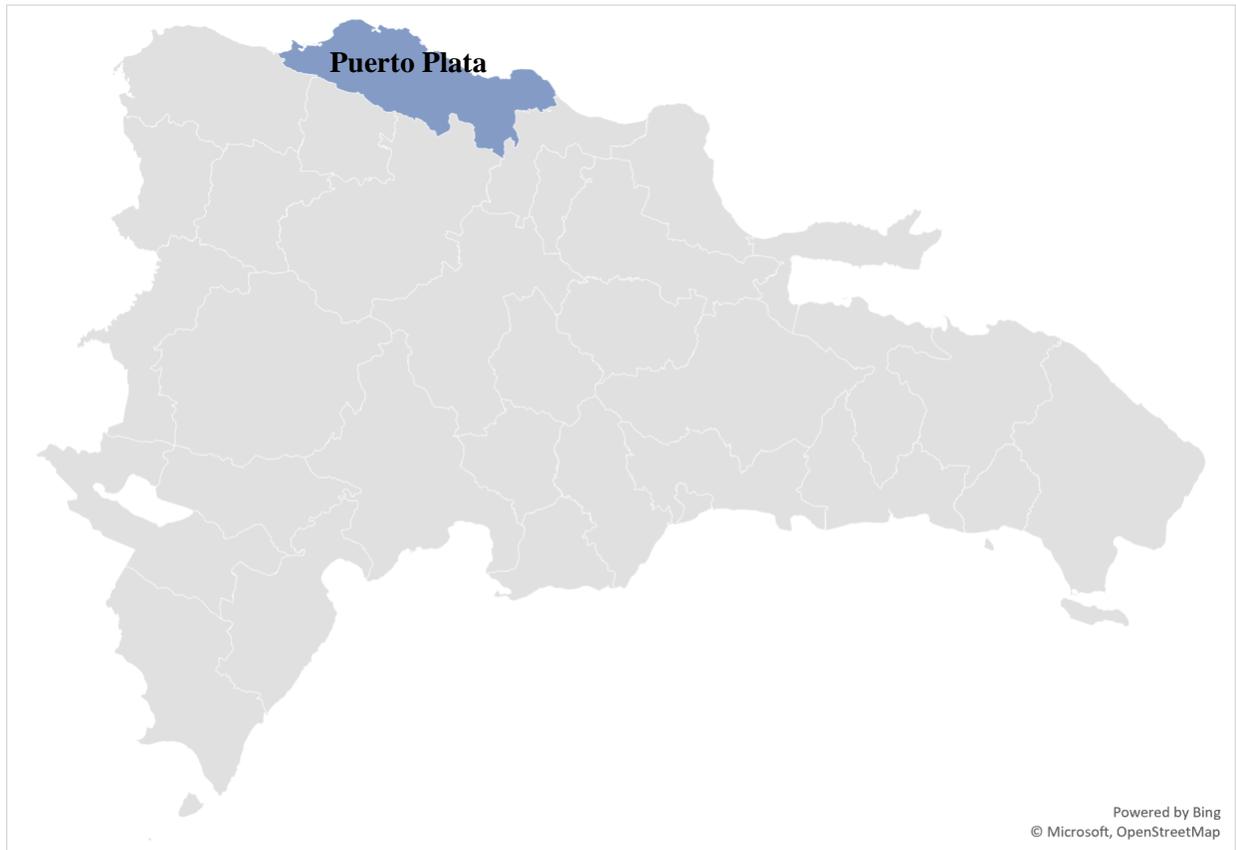
El proyecto de Construcción de Infraestructuras en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo fue iniciado el 25 de octubre de 2019 con una inversión presupuestada de RD\$ 14,682,622.47², el cual actualmente se encuentra en ejecución y busca beneficiar principalmente al personal técnico del santuario y a la ciudadanía general del distrito municipal de Estero Hondo y demás comunidades circundantes de la provincia de Puerto Plata. El proyecto se encuentra ubicado en el distrito municipal de Estero Hondo, provincia Puerto Plata (ver Mapa 1).

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.

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

² Ver sección 2.5 Estado de Avance del Proyecto para ver monto de financiamiento adicional fruto de la adenda.

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.

2.1 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.

2.2 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.

2.3 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

- 4.1.1.8 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.

2.4 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.

2.5 Estado de Avance del Proyecto

En esta sección, 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, marzo 2023.

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.

Partiendo del compromiso de la segunda adenda financiera del proyecto por un monto adicional de RD\$ 1,982,675.89 y de la visita de campo realizada el jueves 15 de diciembre de 2022, el proveedor Ing. Filoyen, ha procedido con la implementación de las propuestas realizadas por el Departamento de Ingeniería y Arquitectura del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)³.

³ Para más información, ver *Informe Trimestral de Seguimiento de Proyectos Octubre – Diciembre 2022* haciendo clic en el siguiente enlace:

<https://www.fondomarena.gob.do/transparencia/phocadownload/ProyectosYProgramas/InformesDeSeguimientoALosProyectosYProgramas/Informe%20Trimestral%20de%20Seguimiento%20de%20Proyectos%20octubre-diciembre%202022.pdf>

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 (FSF) y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN) son los encargados de la implementación del mismo.

El proyecto se encuentra ubicado en el Parque Nacional Lago Enriquillo e Isla Cabritos y abarca comunidades de las provincias Bahoruco e Independencia (ver Mapa 2).

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.

3.1 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.

3.2 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.

3.3 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

4.3 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.

3.4 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 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.

3.5 Estado de Avance del Proyecto

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

Tabla 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, marzo 2023.

Monto Presupuestado	Monto Ejecutado	% Ejecución Técnica	% Ejecución Financiera
RD\$ 29,111.552.22	RD\$ 11,590,809.83	75.00%	39.82%

Fuente: Informes de estado de avance del proyecto.

Fue llevado a cabo el taller **sobre ecología, áreas protegidas, protección de la naturaleza y operación de equipos**, con tres sesiones documentadas, durante los días 19, 20, 26 y 27 de enero 2022. Dirigido a todo el personal que conforma el Área Protegida (AP) Parque Nacional Lago Enriquillo e Isla Cabritos, incluyendo así al personal administrativo, guardaparques y guías turísticos. El objetivo principal es homologar los conocimientos básicos y el lenguaje requerido para tener el mismo criterio de comunicación entre el personal del parque y los visitantes, ya sean turistas, autoridades o comunitarios adyacentes. El taller fue impartido por técnicos del Departamento de Ecoturismo y Uso Público y del área de gestión, ambos del Viceministerio de Áreas Protegidas del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

El día 22 de marzo de 2023 un equipo multidisciplinario 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 a todas las provincias y municipios circundantes al Parque Nacional Lago Enriquillo e Isla Cabritos, con el objetivo de iniciar la instalación de las señalizaciones informativas y viales. Dicho viaje fue el primero para tales fines, habiéndose instalado aproximadamente 10 señalizaciones.

Ilustración 1. Señalización vial instalada en el cruce de Batey 4, provincia Bahoruco, República Dominicana, marzo 2023.



Ilustración 2. Miembros del equipo multidisciplinario en proceso de identificación final e instalación de las señalizaciones informativas y viales en las comunidades circundantes al Parque Nacional Lago Enriquillo e Isla Cabritos, provincias Bahoruco e Independencia, República Dominicana, marzo 2023.



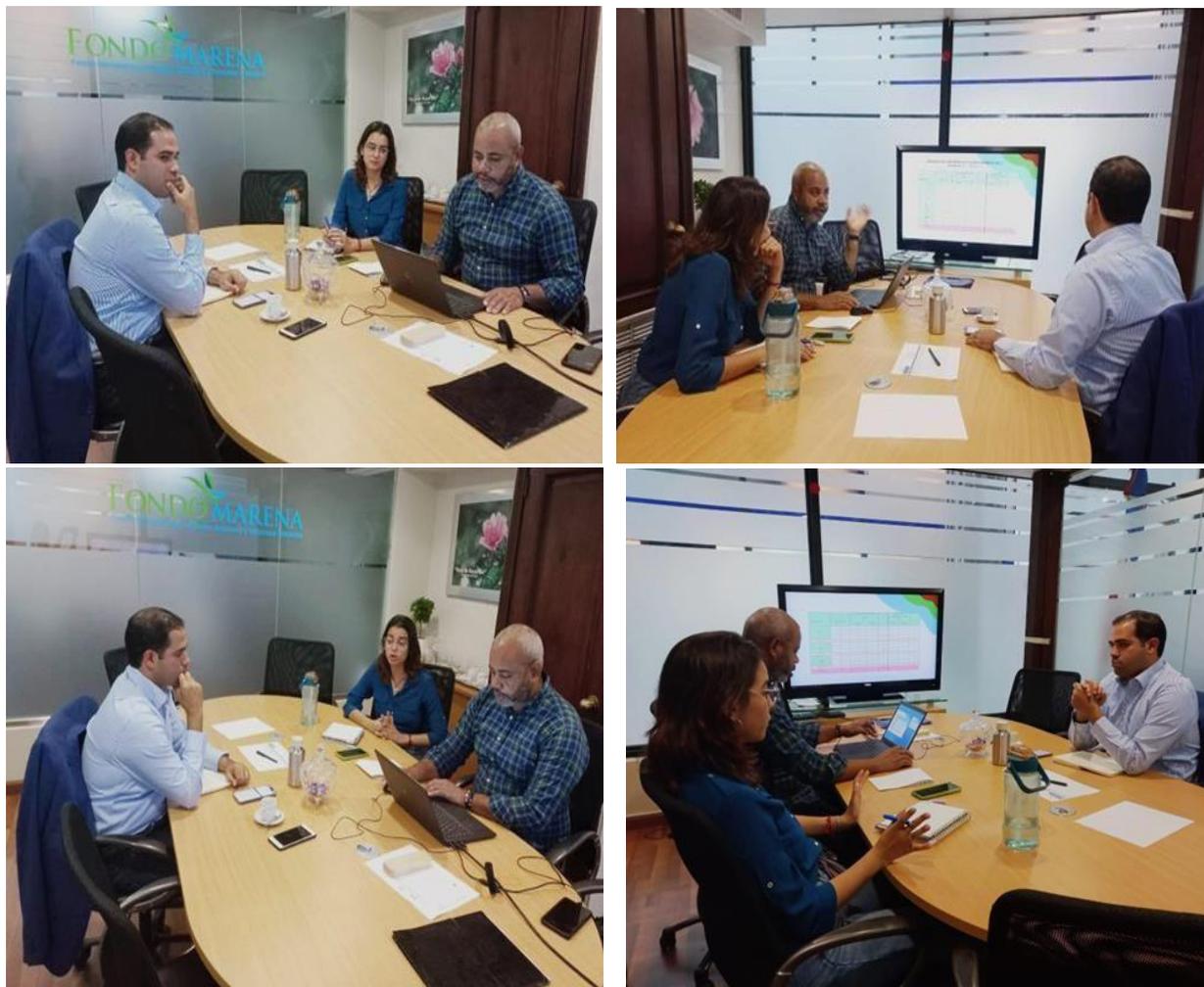
El día 24 de marzo de 2023, en el Centro de Visitantes La Azufrada, municipio la Descubierta, se llevó a cabo la capacitación sobre monitoreo de especies con enfoque en aves nativas, dirigida a 26 miembros del Parque Nacional Lago Enriquillo e Isla Cabritos, entre ellos, guardaparques, miembros del equipo administrativo y guías turísticos. Esta capacitación fungió como un modo completivo a los conocimientos de los guardaparques y guías, los cuales anteriormente habían sido entrenados en monitoreo de cocodrilo e iguanas.

Ilustración 3. Realización de la capacitación en monitoreo de especies con enfoque en aves nativas, Centro de Visitantes La Azufrada, municipio La Descubierta, provincia Independencia, República Dominicana, marzo 2023.



Dando seguimiento a la ejecución técnica del proyecto, las partes interesadas del proyecto sostuvieron una reunión para monitorear el estado de avance del proyecto a la fecha, viernes 24 de febrero de 2023, destacándose aspectos como el nivel de cumplimiento de los indicadores y en la elaboración de una hoja de ruta de cara a la finalización del proyecto en su año de cierre estimado.

Ilustración 4. Equipo técnico llevando a cabo una reunión de seguimiento a la ejecución técnica del proyecto en el salón de reuniones de Fondo MARENA, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana, febrero 2023.



Siguiendo el cumplimiento del componente de gobernanza del proyecto, el día 31 de marzo 2023 fue realizada en Jimaní, la reunión del sub-consejo de la Reserva de Biósfera de Independencia, donde se trataron las acciones programadas para el período y la de los planes de las comisiones territoriales. Se revisó la ejecución y se mostró el nuevo plan. Se hizo una presentación de la propuesta metodológica para el encuentro de organizaciones de la región Enriquillo, para tratar y discutir las acciones a trabajar respecto del turismo que demanda la región, ejecuciones del gobierno y los impactos socioeconómicos y medio ambientales que conllevan.

Ilustración 5. Reunión del sub-consejo de la Reserva de Biósfera de Independencia, municipio de Jimaní, provincia Independencia, República Dominicana, marzo 2023.



4. 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 busca beneficiar principalmente al personal técnico de las áreas protegidas identificadas, la ciudadanía de comunidades circundantes y a los turistas que vienen a nuestro país.

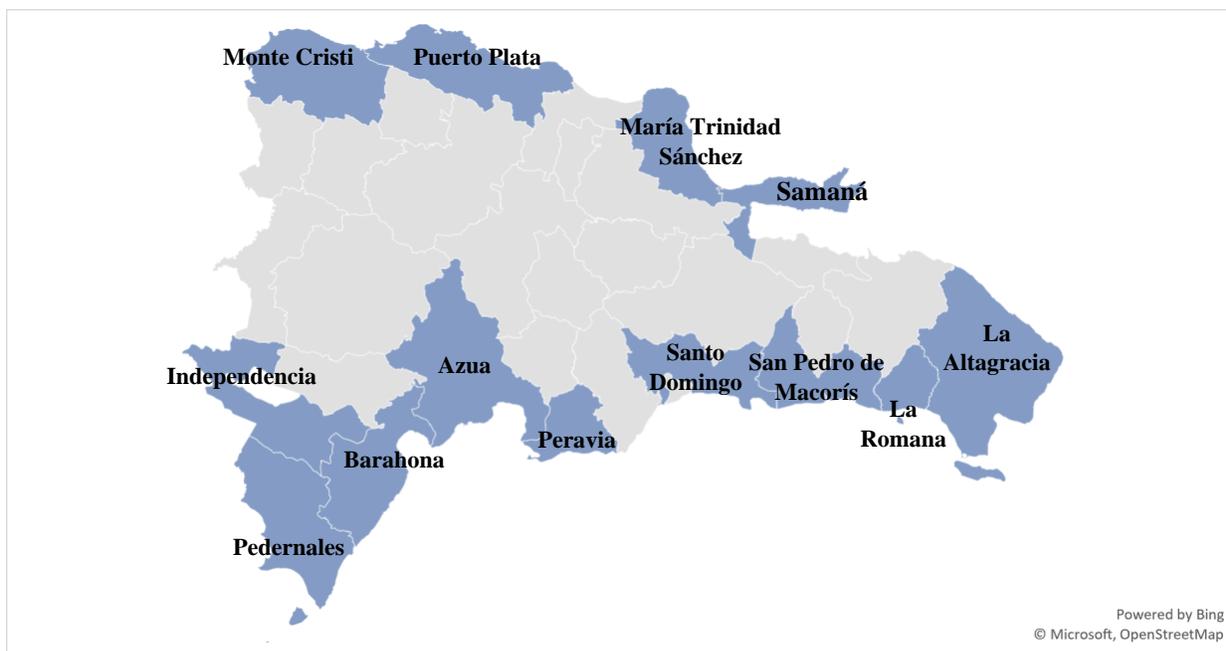
Este proyecto es financiado por el Fondo Caribeño para la Biodiversidad (CBF, por sus siglas en inglés), Fondo MARENA, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y las Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC): la Red Arrecifal Dominicana (RAD), Reef Check República Dominicana y la Fundación Dominicana de Estudios Marinos (FUNDEMAR). Por su parte el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (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 Deñó.
- 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.
- 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 (ver Mapa 3).

Mapa 3. 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.

4.1 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.

4.2 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.

4.3 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 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.

4.4 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 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.

4.5 Estado de Avance del Proyecto

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

Tabla 3. 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, marzo 2023.

Monto Presupuestado	Monto Ejecutado	% Ejecución Técnica	% Ejecución Financiera
RD\$ 22,244,760.30	RD\$ 7,985,180.75	40.00%	35.90%

Fuente: Informes de estado de avance del proyecto.

El martes 17 y miércoles 18 de enero de 2023, el Director Técnico de Fondo MARENA, junto a un equipo técnico del Departamento de Ingeniería y Arquitectura del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN) realizaron 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, detallándose a continuación:

Torre de Observación.

Ilustración 6. Estado actual de la Torre de Observación en la playa de Bahía de las Águilas, Parque Nacional Jaragua, Pedernales, República Dominicana, enero 2023.



Fuente: Informe Técnico de Supervisión y Evaluación de los trabajos que se están realizando en Bahía de las Águilas, Parque Nacional Jaragua y en el Parque Nacional Sierra de Bahoruco, prov. Pedernales.

Ilustración 7. Quiebre en la primera viga perimetral, Torre de Observación, playa de Bahía de las Águilas, Parque Nacional Jaragua, Pedernales, República Dominicana, enero 2023.



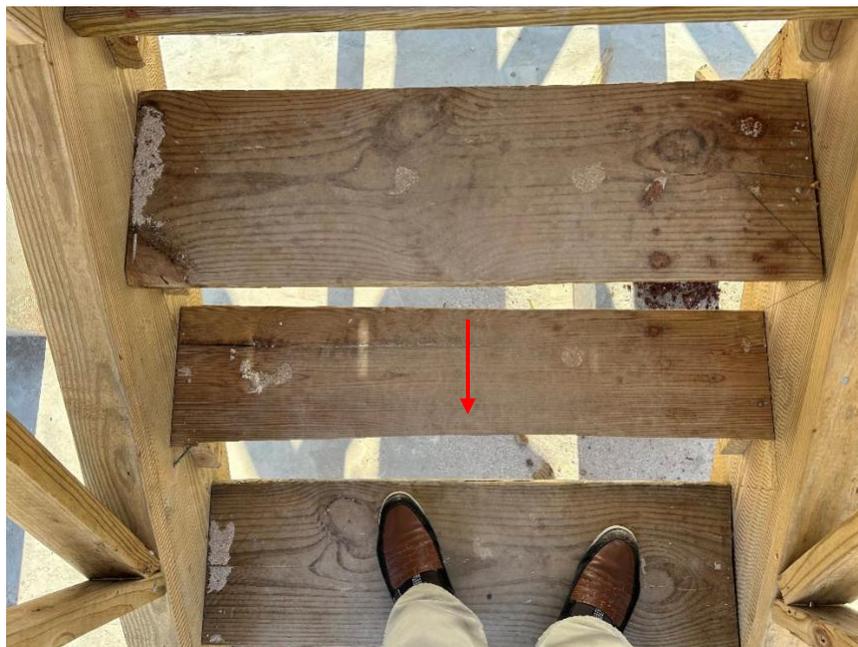
Fuente: Informe Técnico de Supervisión y Evaluación de los trabajos que se están realizando en Bahía de las Águilas, Parque Nacional Jaragua y en el Parque Nacional Sierra de Bahoruco, prov. Pedernales.

Ilustración 8. Fisuras en los dados de hormigón, Torre de Observación, playa de Bahía de las Águilas, Parque Nacional Jaragua, Pedernales, República Dominicana, enero 2023.



Fuente: Informe Técnico de Supervisión y Evaluación de los trabajos que se están realizando en Bahía de las Águilas, Parque Nacional Jaragua y en el Parque Nacional Sierra de Bahoruco, prov. Pedernales.

Ilustración 9. Huella o peldaño a medias (mide 0.20m y debió, como los demás, medir 0.30m) en el primer tramo de la escalera, Torre de Observación, playa de Bahía de las Águilas, Parque Nacional Jaragua, Pedernales, República Dominicana, enero 2023.



Fuente: Informe Técnico de Supervisión y Evaluación de los trabajos que se están realizando en Bahía de las Águilas, Parque Nacional Jaragua y en el Parque Nacional Sierra de Bahoruco, prov. Pedernales.

El Director Técnico de Fondo MARENA le indicó al personal técnico del MMARN que es de categoría **URGENTE** colocar cinta preventiva a la estructura de la Torre de Observación, dado que visitantes del lugar suben a la estructura cuando no están trabajando en ella.

Ilustración 10. Estado actual de los Baños de Visitantes, playa de Bahía de las Águilas, Parque Nacional Jaragua, Pedernales, República Dominicana, enero 2023.



Fuente: Informe Técnico de Supervisión y Evaluación de los trabajos que se están realizando en Bahía de las Águilas, Parque Nacional Jaragua y en el Parque Nacional Sierra de Bahoruco, prov. Pedernales.

Los trabajos de construcción de la torre de observación y de los baños de visitantes llevan casi 3 meses paralizados por falta de materiales (madera, específicamente) y un incremento de los precios de estos materiales fruto de los efectos del huracán Fiona en septiembre 2022, ya que muchos de éstos insumos fueron utilizados de emergencia y prioritariamente para la reconstrucción de viviendas afectadas.

Durante el trimestre, en el marco de este proyecto, Fondo MARENA adquirió e hizo acto de entrega de una serie de bienes al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN) con el objetivo de fortalecer la gestión del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP):

Descripción: Estación total de GPS destinada al saneamiento y registro a nombre del Estado Dominicano de los terrenos de dominio público que están dentro de los “Parques Nacionales Jaragua y Sierra de Bahoruco, provincia Pedernales”.

Lugar: Parque Mirador Sur, al lado del restaurante El Mesón de la Cava, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana.

Fecha: Jueves 19 de enero de 2023.

Ilustración 11. Acto de entrega de una estación total de GPS al MMARN, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana, enero 2023.



Ilustración 12. Imágenes de la estación total del GPS y del entrenamiento de parte del proveedor al equipo técnico de la Dirección de Información Ambiental del MMARN, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana, enero 2023.



Descripción: 3 computadoras de escritorio, 2 laptops portátiles y 12 radios de comunicación a ser utilizados para 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, provincia Pedernales”.

Lugar: Fondo Nacional para el Medio Ambiente y Recursos Naturales (Fondo MARENA), Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana.

Fecha: Martes 14 de febrero de 2023.

Ilustración 13. Acto de entrega de 3 computadoras de escritorio, 2 laptops portátiles y 12 radios de comunicación al Viceministerio de Áreas Protegidas del MMARN, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana, febrero 2023.



Descripción: Acto de entrega de 2 computadoras de escritorio y 1 laptop a ser utilizadas para 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, provincia Pedernales”.

Lugar: Fondo Nacional para el Medio Ambiente y Recursos Naturales (Fondo MARENA), Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana.

Fecha: Jueves 02 de marzo de 2023.

Ilustración 14. Acto de entrega de 2 computadoras de escritorio y 1 laptop portátil al Departamento de Ingeniería y Arquitectura del MMARN, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana, febrero 2023.



Descripción: Acto de entrega de 3 cámaras web de 1080p con micrófono y trípode a ser utilizadas para 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, provincia Pedernales”.

Lugar: Fondo Nacional para el Medio Ambiente y Recursos Naturales (Fondo MARENA), Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana.

Fecha: Martes 14 de marzo de 2023.

Ilustración 15. Acto de entrega de 3 cámaras web de 1080p con micrófono y trípode al MMARN, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana, marzo 2023.

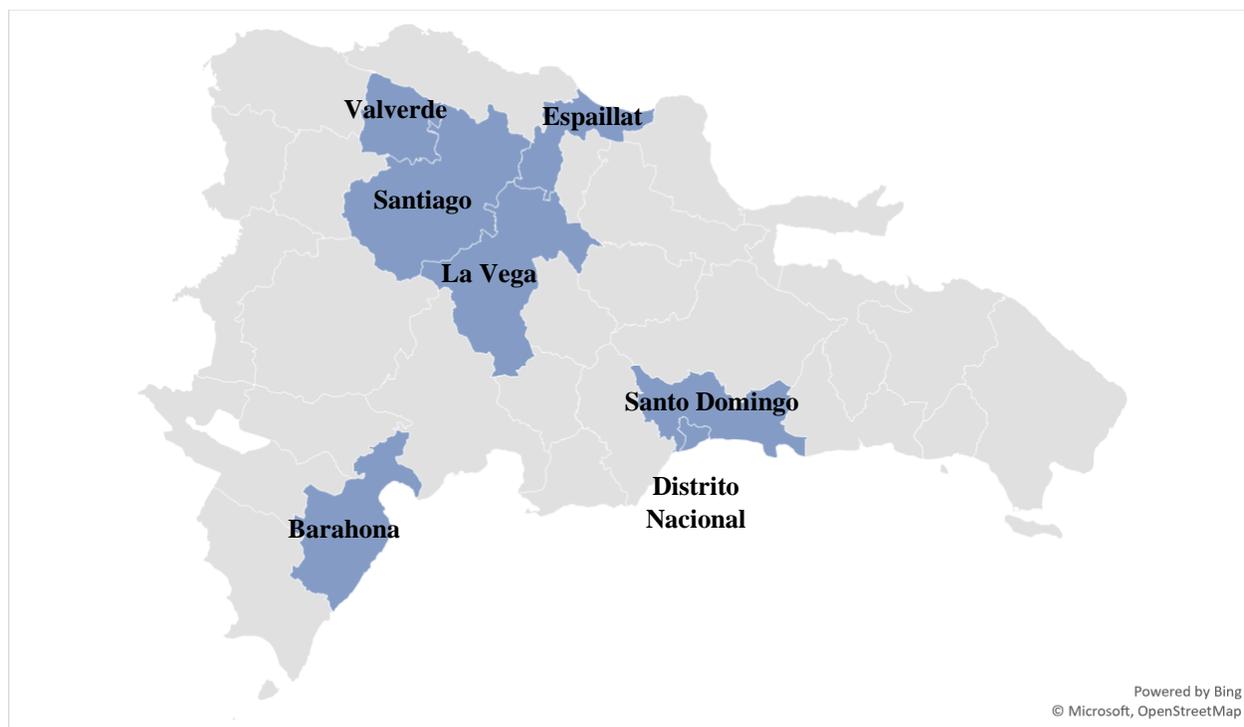


5. Proyecto Implementación de un Programa de Formación y Concienciación sobre la Importancia de la Protección del Medioambiente en las Escuelas Salesianas de República Dominicana

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 ejecutado en las provincias de Barahona, Espaillat, Distrito Nacional, La Vega, Santiago, Valverde y Santo Domingo (ver Mapa 4).

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.

Mapa 4. 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.

5.1 Antecedentes

La situación de los recursos naturales de la República Dominicana es enormemente preocupante en la actualidad. A pesar de las políticas públicas 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.

5.2 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

1. 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.

5.3 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.

5.4 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.

5.5 Estado de Avance del Proyecto

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

Tabla 4. 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, marzo 2023.

Monto Presupuestado	Monto Ejecutado	% Ejecución Técnica	% Ejecución Financiera
RD\$ 2,828,405.00	RD\$ 741,248.52	26.00%	26.21%

Fuente: Informes de estado de avance del proyecto.

En el marco de la “Actividad 2.1. Formación de los grupos de animadores ecológicos en cada escuela”, cuya meta consiste que en al menos 15 escuelas salesianas se formen distintos grupos ecológicos que realicen acciones de protección de los ecosistemas y el medioambiente en sus comunidades, el sábado 14 de enero de 2023 se realizó en el Centro de Formación Medioambiental ECOBOSCO, ubicado en Villa Altagracia, San Cristóbal, el “Encuentro Agentes de Pastoral” con el objetivo de conformar los grupos de animadores ecológicos de cada escuela que trabajarán durante todo el año. De esta actividad queda pendiente el componente formativo.

Partiendo de esto, cumpliendo con la “Actividad 2.2. Elaboración de un plan de trabajo para cada grupo de animadores ecológicos”, los grupos de animadores ecológicos bajo la asistencia y el seguimiento de la oficina de la Pastoral Medioambiental Salesiana (MES), están en proceso de creación de los planes de trabajo.

Ilustración 16. Imágenes del “Encuentro Agentes de Pastoral” en el cual quedaron conformados los grupos de animadores ecológicos en el Centro de Formación Medioambiental ECOBOSCO, Villa Altagracia, provincia de San Cristóbal, República Dominicana, enero 2023.



Según la planificación de la Pastoral Medioambiental Salesiana (MES), fue realizado el primero de tres encuentros anuales de seguimiento para impulsar el compromiso social y comunitario, el Encuentro de Animadores “Vivamos Laudato Sí”, llevado a cabo los días 21 y 22 de enero 2023, en Pinar Quemado, Jarabacoa, en donde participaron destinatarios de todas las obras salesianas a nivel nacional. En el encuentro participaron 269 jóvenes.

Este encuentro fomentó el compromiso ecológico de los destinatarios, ya que luego de recibir un proceso de formación, los destinatarios realizaron su pase de etapas, recibiendo los signos distintos que les acreditan como pertenecientes del Movimiento Ecológico Salesiano.

Ilustración 17. Imágenes del Encuentro de Animadores “Vivamos Laudato Sí”, Pinar Quemado, Jarabacoa, República Dominicana, enero 2023.



En el Movimiento Ecológico Salesiano opera un protocolo de insignia que consiste en el otorgamiento de distintivos como méritos al concluir determinadas misiones dentro del proceso del movimiento. Son el reconocimiento a la investigación, a las acciones realizadas en pos de la solución o mitigación de una problemática medioambiental, según el proceso definido dentro del programa de acompañamiento y formación. En aras de continuar con esta iniciativa, la Pastoral Medioambiental Salesiana (MES) en el marco de este proyecto se ha embarcado en la creación e implementación de un protocolo de insignias para jóvenes que se destaquen en su compromiso a favor del medioambiente, dando inicio con la entrega de la insignia de “Animadores Laudato Sí” en el Encuentro de Animadores “Vivamos Laudato Sí” en Pinar Quemado, Jarabacoa, el 21 de enero de 2023.

Añadido a esto, en el marco del Encuentro de Formación de Líderes Medioambientales LMA, el día 19 de febrero de 2023, en el Centro de Formación Medioambiental ECOBOSCO, Villa Altigracia, San Cristóbal, fueron lanzadas las siguientes insignias:

1. Insignia de los Océanos.
2. Insignia de los Huertos Urbanos.
3. Insignia de los Ríos.
4. Insignia de los Bosques.
5. Insignia de Áreas Protegidas.
6. Insignia Manejo de los Desechos Sólidos.
7. Insignia del Compostaje.
8. Insignia Pereskia Quisqueyana.
9. Insignia Guaraguaito.
10. Insignia Pinus Occidentalis.

En el encuentro fue explicada la metodología de trabajo para obtener cada insignia, la cual está fundamentada en la metodología del ver, juzgar y actuar.

Ilustración 18. Imágenes del lanzamiento del programa de formación de líderes ambientales, de las insignias y de los proyectos comunitarios en el Centro de Formación Medioambiental ECOBOSCO, Villa Altigracia, provincia de San Cristóbal, República Dominicana, febrero 2023.





Con el objetivo de promover la conservación y protección de una especie en la lista roja de especies en peligro de extinción, la Pastoral Medioambiental Salesiana (MES) identificó al Pino Criollo como objeto de dicha labor. Esta acción fue presentada a los líderes medioambientales, motivando a la conservación de la especie y desde el lanzamiento de la insignia, algunos grupos del Movimiento Ecológico Salesiano, han iniciado los trabajos en torno a su conservación, los grupos que han iniciado acciones de conservación son los siguientes: Ecopower (Barahona) y Ecoma (Santo Domingo) y Biotesa (Santo Domingo) realizadas el sábado 25 de febrero de 2023.

Ilustración 19. Imágenes de la jornada de reforestación del Pino Criollo (*Pinus Occidentalis*) en la cual participaron más de 35 jóvenes del Politécnico Cristo Rey de Barahona, provincia de Barahona, República Dominicana, febrero 2023.





Ilustración 20. Imágenes de la jornada de siembra del Pino Criollo (*Pinus Occidentalis*) en la cual participaron 20 jóvenes de los centros educativos BIOTESA y ECOMA en Villa Altagracia, provincia de San Cristóbal, República Dominicana, febrero 2023.



Los líderes medioambientales han recibido la formación para la formulación e implementación de los proyectos ambientales locales que cada grupo debe ejecutar en sus comunidades. Esta formación fue recibida por los líderes medioambientales en el Encuentro de Formación de Líderes Medioambientales LMA, el día 19 de febrero 2023, en el Ecobosco, Villa Altagracia. Algunos grupos ya han comenzado a realizar proyectos.

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

La Fase II del “*Proyecto para la conservación, educación y reconocimiento de la Pereskia Quisqueyana, rosa de Bayahíbe, flor nacional de República Dominicana*”, cuyo objetivo consiste en la “*Elaboración de un Informe de Actualización del Estatus de Conservación de la Pereskia Quisqueyana, Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional de la República Dominicana y Revisión e Implementación de Mejoras a Borrador del Manual de Manejo de la Rosa de Bayahíbe*”, fue iniciado el 15 de febrero de 2021 con una inversión presupuestaria de RD\$ 697,008.30, el cual tiene una fecha estimada de finalización del 04 de abril del presente año y busca beneficiar principalmente a la ciudadanía general de todo el territorio nacional. El proyecto de la Rosa de Bayahíbe Fase II está siendo ejecutado en las provincias de La Altagracia y el Distrito Nacional (ver Mapa #).

Este proyecto está siendo financiado por el Fondo Caribeño para la Biodiversidad (CBF, por sus siglas en inglés). Por su parte, Fondo MARENA, como institución encargada de la implementación, contrató a una especialista, la Srta. Yuley Encarnación⁴, para que llevara a cabo la ejecución del proyecto. Añadido a esto, el Jardín Botánico Nacional (JBN) y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN) fungen como partes interesadas aliadas de esta iniciativa.

⁴ Bióloga y Botánica, miembro de la Survival Species Commission- IUCN Grupo de Especialistas de Cactus y Plantas.

Mapa 5. Ubicación geográfica del proyecto para el “Proyecto para la Conservación, Educación y Reconocimiento de la *Pereskia Quisqueyana*, Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional de República Dominicana, Fase II”, por provincia, República Dominicana.



Fuente: Ficha de Resumen Ejecutivo del proyecto.

6.1 Antecedentes

En el 2011 se elaboró la lista de especies en peligro de extinción, amenazadas o protegidas de la República Dominicana (Lista Roja). En la misma, la *Pereskia Quisqueyana* entró dentro de la categoría de especies en peligro crítico. Subsiguientemente el Jardín Botánico Nacional (JBN) realizó una revisión exhaustiva del estado de conservación de las plantas vasculares del país, reafirmando la condición de Peligro Crítico (CR⁵), para esta especie.

A través de la Fase II del Proyecto para la conservación, educación y reconocimiento de la *Pereskia Quisqueyana*, Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional República Dominicana, se busca elaborar un informe de actualización del estatus de conservación de la rosa de bayahíbe en la lista de especies en peligro de extinción de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) con el objetivo de promover el reconocimiento de la *Pereskia Quisqueyana*, así como la revisión e implementación de mejoras al Manual de Manejo de la Rosa de Bayahíbe, documento que va

⁵ Critically Endangered.

dirigido a técnicos de los viveros que quieran manejar la Rosa de Bayahíbe y a técnicos del sector (botánicos y biólogos), así como a la ciudadanía general para que la conozcan, cuiden y preserven.

6.2 Objetivos

Objetivo General

Elaboración de un reporte de actualización del estatus de conservación de la *Pereskia quisqueyana*, Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional de la República Dominicana, que evalúe el nivel de riesgo de extinción basado en el sistema de la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN, además de aspectos como la distribución geográfica (hábitat natural de la especie), población (tamaño, magnitud, tendencias y estructura) y amenazas y Revisión e Implementación de mejoras al borrador del Manual de Manejo de la Rosa de Bayahíbe.

Objetivos Específicos

1. Plan y Metodología de Trabajo detallados, especificando los recursos humanos y técnicos que emplearán para el trabajo.
2. Informe de Actualización del Estado de Conservación de la *Pereskia Quisqueyana*, Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional de la República Dominicana.
3. Manual de Manejo de la Rosa de Bayahíbe revisado y finalizado.
4. Informe Final de la Contratación de Servicios, reflejando las actividades desarrolladas y los resultados obtenidos.

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 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

- 15.5 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.

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 5. 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, marzo 2023.

Monto Presupuestado	Monto Ejecutado	% Ejecución Técnica	% Ejecución Financiera
RD\$ 697,008.30	RD\$ 139,401.66	50.00%	20.00%

Fuente: Informes de estado de avance del proyecto.

Luego de finalizado el proceso de convocatoria, evaluación de propuestas y selección de proveedor para la ejecución de este proyecto⁶, el Comité de Compras y Contrataciones (CCC) de Fondo MARENA adjudicó a los once (11) días del mes de enero del año dos mil veintitrés (2023) a la Srta. Yuley Encarnación y, finalmente, a los quince (15) días del mes de febrero del año dos mil veintitrés (2023) fue firmado el contrato entre la proveedora y la Directora Ejecutiva de Fondo MARENA, Judith Valdez.

Ilustración 21. Acto de Firma del contrato para la ejecución de la Fase II del proyecto Rosa de Bayahíbe, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana, febrero 2023.



De izquierda a derecha: Yuley Encarnación, Bióloga-Botánica; Judith Valdez, Directora Ejecutiva de Fondo MARENA.

Añadido a esto y, coincidiendo con la firma del contrato, en la semana del 15 al 20 de febrero de 2023 el Fondo Caribeño para la Biodiversidad (CBF, por sus siglas en inglés) realizó en Punta

⁶ Para más información, favor acceder al “Informe Trimestral de Seguimiento de Proyectos Octubre – Diciembre 2022” haciendo clic en este enlace:

<https://www.fondomarena.gob.do/transparencia/phocadownload/ProyectosYProgramas/InformesDeSeguimientoALosProyectosYProgramas/Informe%20Trimestral%20de%20Seguimiento%20de%20Proyectos%20octubre-diciembre%202022.pdf>

Cana, República Dominicana, dos talleres conjuntos con sus NCTFs (National Conservation Trust Funds⁷) e instituciones ejecutoras de proyectos con sus recursos financieros:

- Taller de Restauración de Manglares y Corales (15 al 17 de febrero de 2023).
- Taller del proyecto Arquitectura Regional del Caribe para la Biodiversidad (18 al 20 de febrero de 2023).

En el marco de estos talleres, el día 17 de febrero de 2023 se realizó una visita al municipio de Bayahíbe, provincia La Altagracia, donde se encuentran las poblaciones *in situ* de la Rosa de Bayahíbe con el objetivo de presentar los objetivos y resultados de la Fase I del proyecto de la Rosa de Bayahíbe, así como de conocer datos técnicos y científicos de la especie. En vista de esto, el Director Técnico de Fondo MARENA, Manuel A. Matos Maluf y la especialista Yuley Encarnación asistieron para hablar sobre la Fase I del proyecto y sobre los datos de la especie, respectivamente.

Ilustración 22. Yuley Encarnación, Bióloga y Botánica, hablando sobre datos técnicos y científicos de la Rosa de Bayahíbe, Monumento Natural Punta Bayahíbe, municipio de Bayahíbe, provincia La Altagracia, República Dominicana, febrero 2023.



Ilustración 23. Director Técnico de Fondo MARENA, Manuel A. Matos Maluf, y la proveedora Yuley Encarnación, Bióloga-Botánica, hablando sobre los resultados de la Fase I del proyecto Rosa de Bayahíbe y sobre los datos técnicos y científicos de la Rosa de Bayahíbe, Monumento Natural Punta Bayahíbe, municipio de Bayahíbe, provincia La Altagracia, República Dominicana, febrero 2023.



El “Producto 1. Plan y Metodología de Trabajo detallados” fue elaborado siguiendo los requisitos y objetivos estipulados en los TdRs de la presente consultoría, especificando los siguientes aspectos:

- Introducción en la cual se puede apreciar la interpretación que el consultor tenga de los TdR.
- Objetivos y Metas del proyecto.
- Metodología de trabajo.
- Actividades desglosadas al nivel más exhaustivo posible, especificando el tiempo de ejecución, costos y otros recursos necesarios para implementarlas.

La proveedora envió el producto vía correo electrónico en formatos Word y PDF al Director Técnico de Fondo MARENA, Manuel A. Matos Maluf, el día 24 de febrero de 2023, siendo aprobado el día 02 de marzo de 2023.

El “Producto 2. Informe de Actualización del Estado de Conservación de la *Pereskia Quisqueyana*, Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional de la República Dominicana” consiste en una actualización bibliográfica de datos taxonómicos disponibles de un estudio de la lista roja de la Unión

Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) elaborado en 2011 y publicado en el 2013.

Para la evaluación global del riesgo de extinción de la flor nacional de República Dominicana, *Leuengeria quisqueyana*, apegados a los criterios de la UICN, en cada población se estableció cuál fue el área de ocupación y área aproximada de extensión de la especie. Además, se evaluó la aplicabilidad tanto de las categorías y de los cinco criterios estándar de la Lista Roja de la UICN.

Por medio de este producto se realizó la primera evaluación del estado de conservación para la especie que provee detalles específicos de la situación actual de las poblaciones silvestre, densidad y estructura poblacional, rango de extensión y de ocupación. Se describieron las amenazas, usos y acciones de conservación con el fin de tener una mejor aproximación para un plan de rescate o salvamento de las poblaciones naturales de la flor nacional, *Leuengeria quisqueyana*.

Este informe, elaborado y presentado por la proveedora y aprobado por el Director Técnico a finales de marzo de 2023⁸, contiene y destaca aspectos y logros, de los cuales, se detallan algunos a continuación:

- La evaluación de conservación se realizó tanto en el idioma inglés como en español, con la finalidad de que la institución patrocinadora de esta evaluación pudiera tener acceso en ambos idiomas, aunque para someterlo a publicación será en el idioma inglés, a través de la plataforma de UICN.
- Se proveyeron notas taxonómicas donde se justifica la transferencia de la especie al género *Leuengeria*, anteriormente incluido en *Pereskia*. Estas notas taxonómicas fueron realizadas en base a las actualizaciones sistemáticas más recientes y literatura científica publicada. Se resaltan las barreras morfológicas y geográficas utilizadas para separar *Leuengeria* y *Pereskia*:

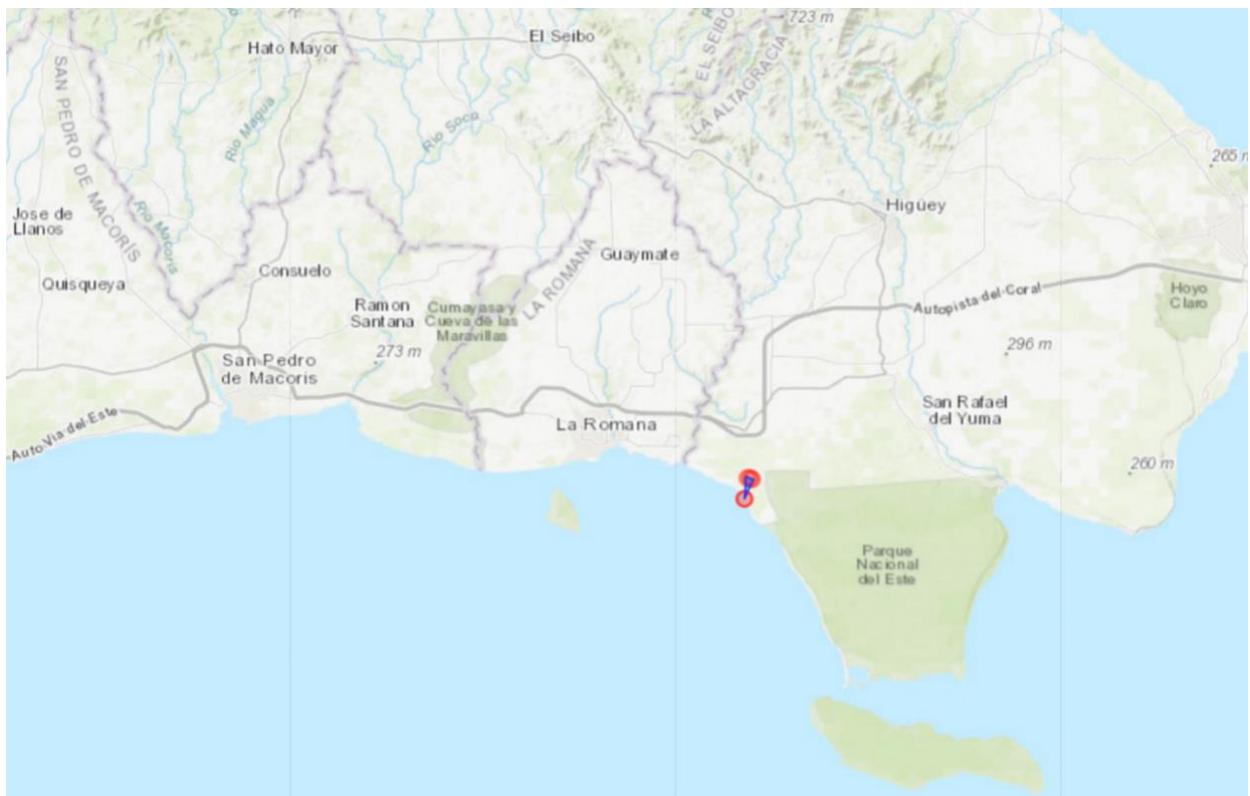
“Estudios filogenéticos han demostrado que lo que antes se consideraba un grupo monofilético, está compuesto por dos clados separados, lo que hace que *Pereskia* s.l. parafilético, que consiste en los clados del Caribe Norte y América del Sur (Edwards et al, 2005; Butterworth & Wallace, 2005). A los miembros del clado del norte se les asignó el nombre de *Leuengeria*, en honor al botánico que monografió *Pereskia* s.l. (Leuenger, 1986), mientras que el clado sudamericano (clado andino y sudamericano o SSA) permaneció con el nombre original del género, *Pereskia* (es decir, *Pereskia* s.s.). Los géneros *Leuengeria* y *Pereskia* difieren principalmente en la distribución geográfica, presencia de estomas en el tallo y en la formación de corteza. Las especies de

⁸ Tan pronto fue aprobado por la Dirección Técnica de Fondo MARENA, la proveedora envió el informe a la UICN, institución que está en un proceso de revisión y evaluación del informe para posteriormente publicarlo en su página web.

Leuenergeria presentan una formación temprana de corteza, mientras que los miembros de Pereskia no.”

- Se incluye una breve descripción de caracteres morfológicos de la Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional; esto con la finalidad de destacar sus caracteres diagnósticos.
- **Información de Evaluación.** Partiendo de las categorías y criterios utilizados por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), la presente evaluación indica que la *Leuenergeria Quisqueyana* (conocida también como *Pereskia Quisqueyana*) se encuentra **En Peligro Crítico (CR)**, enfrentando un riesgo alto de extinción en la naturaleza.
- **Justificación.** La primera evaluación de conservación global para esta especie se realizó en 2011 y evidenció que el rango de distribución geográfica era muy limitado, siendo uno de los factores que llevó a que fuera incluida en la categoría de En Peligro Crítico en la Lista Roja de la UICN. Más de una década después, el hábitat natural de esta especie se ha reducido de una manera drástica, tanto en tamaño como en calidad, debido a la expansión de la infraestructura hotelera en la zona donde naturalmente habita la especie, así como por efectos del cambio climático.

Ilustración 24. Ubicación en un mapa del municipio de Bayahíbe, provincia La Altagracia, República Dominicana, donde se encuentra el hábitat natural de la Rosa de Bayahíbe (*Leuenergeria Quisqueyana*), febrero 2023.



Fuente: “Borrador de evaluación UICN para la Flor Nacional de República Dominicana: *Leuenergeria quisqueyana*”.

Actualmente, la población silvestre conocida se distribuye de la siguiente manera:

- 21 ejemplares masculinos.
- 1 ejemplar femenino.

A continuación, se presentan imágenes y detalles de estos ejemplares y sus ubicaciones:

Ilustración 25. Adultos masculinos de la Rosa de Bayahíbe (*Leuenergeria Quisqueyana*) en población silvestre, Monumento Natural Punta Bayahíbe, municipio de Bayahíbe, provincia La Altagracia, República Dominicana, febrero 2023.



Fuente: “Borrador de evaluación UICN para la Flor Nacional de República Dominicana: *Leuenergeria quisqueyana*”.

Ilustración 26. Único individuo femenino en población silvestre de la Rosa de Bayahíbe (*Leuenergeria Quisqueyana*) ubicado próximo a la Carretera Bayahíbe, municipio de Bayahíbe, provincia La Altagracia, República Dominicana, febrero 2023.



Fuente: “Borrador de evaluación UICN para la Flor Nacional de República Dominicana: *Leuenergeria quisqueyana*”.

Ilustración 27. Localidad histórica⁹ para la subpoblación con individuos femeninos de *Leuengeria quisqueyana*, gasolinera Estación Petronan Rosa de Bayahíbe, municipio de Bayahíbe, provincia La Altagracia, República Dominicana, febrero 2023.



Fuente: “Borrador de evaluación UICN para la Flor Nacional de República Dominicana: *Leuengeria quisqueyana*”.

El “Producto 3. Manual de Manejo de la Rosa de Bayahíbe revisado y finalizado” fue revisado por la proveedora, la cual fue dando las indicaciones de lugar a la Srta. Ana Victoria Pérez Mirambeaux, Encargada de División del Fondo Patrimonial de Áreas Protegidas y Temas Específicos de la Dirección Técnica de Fondo MARENA, para que implementara todas las mejoras de lugar identificadas al Manual de Manejo, el cual pasó a denominarse como “Guía de Reconocimiento de la Rosa de Bayahíbe”. De todas las mejoras sugeridas e implementadas, se mencionan las siguientes:

- Tener una estructura en capítulos o secciones que destacan diferentes aspectos de la especie, así como incorporar índices de contenidos y figuras glosario y definición de términos que comúnmente se emplean en el documento.

⁹ En esta zona habían ocho (8) individuos femeninos de la Rosa de Bayahíbe, pero fueron arrasadas para la construcción de esta gasolinera.

- Pertinencia de titular el producto como “Guía de reconocimiento” en vez de un “manual de manejo”. Esto fue sustentado en la coherencia con el contenido y los datos que se ofrecen en la misma.
- Enriquecimiento de los datos científicos y publicados que justifican el nombre científico actual manejado para la especie.
- Actualización de los datos taxonómicos proveídos para la especie y se ofrecen detalles del porqué el cambio en la categoría de género. Esto usualmente no es destacado en los materiales de divulgación nacional, por lo cual fue considerado pertinente con el fin de esclarecer y estar al día con las actualizaciones sistemáticas de la comunidad botánica a nivel internacional.
- Se aumentan las informaciones básicas en el manual relativas a morfología vegetativa y reproductiva que permita a un público no técnico identificar las principales características de un individuo de Rosa de Bayahíbe.
- Se añadieron datos de la ecología y hábitat de la especie, además de su relación con otras plantas de la isla. Esto con el fin de que se conozca brevemente el ambiente donde crece y se destaque la importancia de proteger los bosques secos de la Hispaniola.

Se prevé que la finalización de estas implementaciones de mejora se dé en el segundo trimestre del año.

7. Proyecto Eco Mujer Dominicana

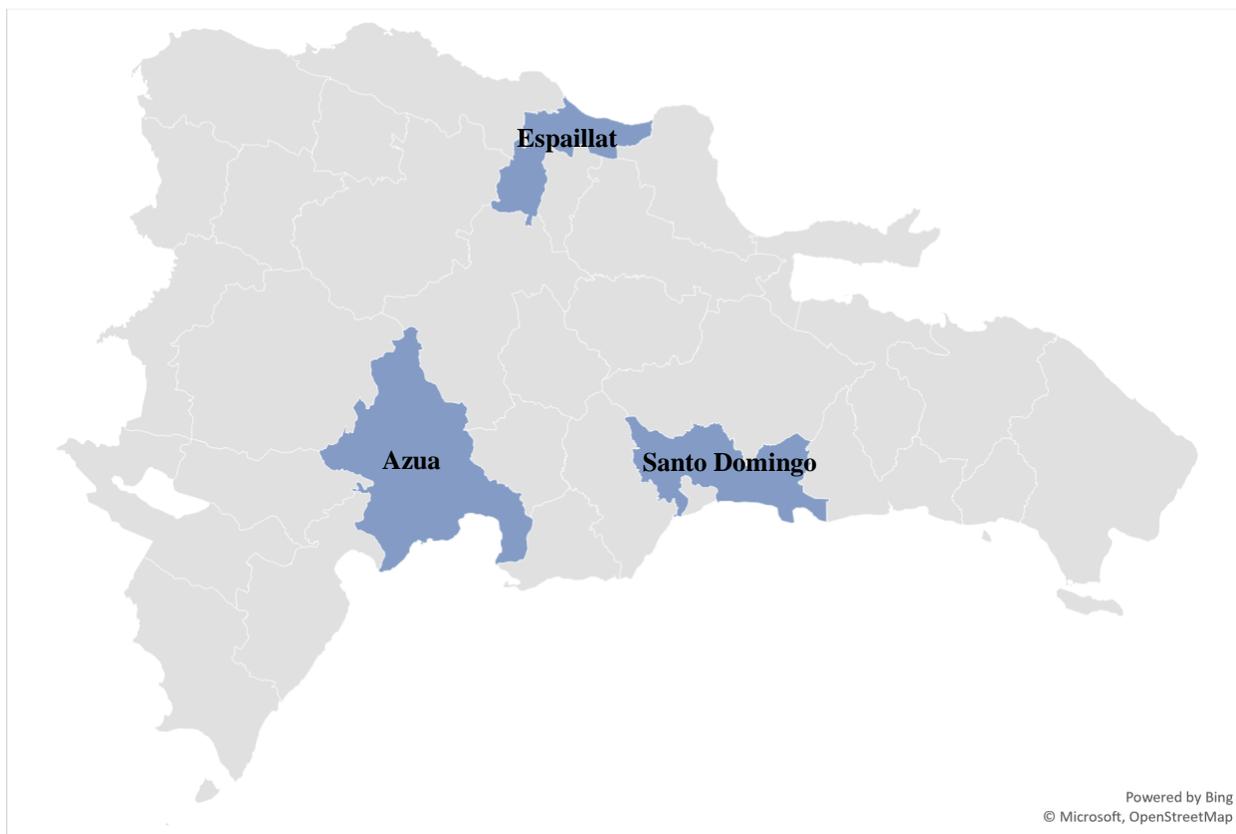
El Proyecto “*Eco Mujer Dominicana*”¹⁰, fue iniciado el 09 de febrero de 2023 con una inversión presupuestaria de RD\$ 2,405,025.00, el cual tiene una fecha estimada de finalización del 09 de julio del presente año y busca beneficiar principalmente a la ciudadanía general y de manera específica a 250 mujeres de las provincias de Santo Domingo, Espaillat y Azua.

Este proyecto está siendo financiado por el Fondo Caribeño para la Biodiversidad (CBF, por sus siglas en inglés). Por su parte, Fondo MARENA es el encargado de su implementación, así como también otros importantes aliados como el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN), el Plan Estratégico de Desarrollo de la Provincia Espaillat (PEDEPE), Fundación Ecológica Maguá y Fundación Vida Azul, entre otras instituciones de diversos sectores.

¹⁰ Dicho Proyecto fue presentado al Comité Técnico de Evaluación (CTE) de CBF el 06 de diciembre de 2022 para solicitar su aprobación.

El proyecto de ECOMUJER Dominicana está siendo ejecutado en las provincias de Santo Domingo, Espaillat y Azua.

Mapa 6. Ubicación geográfica del proyecto para el “Eco Mujer Dominicana”, por provincia, República Dominicana.



7.1 Antecedentes

Desde tiempos ancestrales, las mujeres han tenido una relación especial con la naturaleza. Ellas contribuyen enormemente al bienestar y el desarrollo sostenible de sus comunidades, así como al mantenimiento de los ecosistemas, la diversidad biológica y los recursos naturales del planeta. Desde hace muchos años, el cambio climático está poniendo en grave peligro al planeta y, como consecuencia, la vida de todos los seres vivos que lo habitan. Uno de los grandes retos de la sociedad moderna es luchar contra este fenómeno que parece imparable, pero que hay que solucionar antes de que sea demasiado tarde.

En la actualidad, la República Dominicana se presenta en la posición número 88 de 189 países en la categoría de desarrollo humano alto, pasando en el 2017 de 0.746 al 2019 de 0.756. Aún se mantiene por debajo del Índice de Desarrollo Humano (IDH) promedio regional. En lo que se refiere al ámbito de igualdad de género y empoderamiento de las mujeres, República Dominicana ocupa el puesto 103 en el Índice de Desigualdad de Género elaborado por Naciones Unidas.

7.2 Objetivos

Objetivo General

Impulsado el empoderamiento de la mujer en el cuidado y protección medioambiental.

Objetivos Específicos

1. Ampliada la conciencia de la influencia que ejerce la mujer en el cuidado del medioambiente en cuanto al uso sostenible de los recursos naturales.
2. Crear una red de mujeres comprometidas y dispuesta a servir a favor del medio ambiente.

7.3 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 2

Sociedad con Igualdad de Derechos y Oportunidades.

Objetivos Generales

2.3 Igualdad de derechos y oportunidades.

2.5 Vivienda digna en entornos saludables.

Objetivos Específicos

2.3.1 Construir una cultura de igualdad y equidad entre hombres y mujeres.

2.5.2 Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia.

Líneas de Acción

- 2.3.1.5 Fomentar la participación pro-activa de la mujer en todos los espacios de la vida económica, política, social y cultural.
- 2.5.2.5 Desarrollar una conciencia ciudadana sobre el ahorro, conservación y uso racional del recurso agua y el desecho de los residuos sólidos.

Eje estratégico 4

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

Objetivo General

4.1 Manejo sostenible del medio ambiente.

Objetivos Específicos

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.

4.1.2 Promover la producción y el consumo sostenibles.

4.1.4 Gestionar el recurso agua de manera eficiente y sostenible, para garantizar la seguridad hídrica.

Líneas de Acción

- 4.1.1.9 Gestionar los recursos forestales de forma sostenible y promover la reforestación de los territorios con vocación boscosa con especies endémicas y nativas.
- 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.
- 4.1.2.6 Educar y proveer información a la población sobre prácticas de consumo sostenible y la promoción de estilos de vida sustentables.
- 4.1.4.9 Educar a la población en la conservación y consumo sostenible del recurso agua.

7.4 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 6**

Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.

Meta Objetivo de Desarrollo Sostenible

- 6.6 De aquí a 2020, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos.

- **Objetivo de Desarrollo Sostenible 11**

Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles.

Meta Objetivo de Desarrollo Sostenible

- 11.b De aquí a 2020, aumentar considerablemente el número de ciudades y asentamientos humanos que adoptan e implementan políticas y planes integrados para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación del cambio climático y la adaptación a él y la resiliencia ante los desastres, y desarrollar y poner en práctica, en consonancia con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, la gestión integral de los riesgos de desastre a todos los niveles.

- **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.

- **Objetivo de Desarrollo Sostenible 14**

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

Meta Objetivo de Desarrollo Sostenible

- 14.1 De aquí a 2025, prevenir y reducir significativamente la contaminación marina de todo tipo, en particular la producida por actividades realizadas en tierra, incluidos los detritos marinos y la polución por nutrientes.

- **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

- 15.2 Para 2020, promover la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, poner fin a la deforestación, recuperar los bosques degradados e incrementar la forestación y la reforestación a nivel mundial.

7.5 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 “Eco Mujer Dominicana”, República Dominicana, marzo 2023.

Monto Presupuestado	Monto Ejecutado	% Ejecución Técnica	% Ejecución Financiera
RD\$ 2,405,052.00	RD\$ 828,223.81	22.00%	34.44%

Fuente: Informes de estado de avance del proyecto.

Fue iniciada la ejecución técnica del proyecto con el lanzamiento oficial del mismo realizado el jueves 09 de febrero del 2023, siendo el municipio de Boca Chica, específicamente el Parque del Malecón de Andrés, el escenario elegido para esta actividad. El acto de lanzamiento inició a las 10:00 a.m. con las palabras de bienvenida por el alcalde del municipio de Boca Chica, Ing. Fermín Brito, quien expresó la importancia que este tipo de iniciativas en su municipio. Posteriormente, la Directora Ejecutiva del Fondo MARENA, Ing. Judith Valdez, explicó a los asistentes que Eco Mujer Dominicana es una iniciativa medioambiental con enfoque de género que busca empoderar a las mujeres en temas medioambientales y nace de la necesidad de promover y reconocer la importancia que ejercen las mujeres dentro de su entorno, sus familias y comunidades, para de esta forma ampliar la influencia que estas ejercen en el cuidado del medio ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales.

Durante la actividad, fueron seleccionadas como madrinas del proyecto, mediante la entrega de un brazalete como símbolo de compromiso a las señoras Tanja Lieuw, Gerente Financiera de Conservación de CBF; Nathalie Flores, Directora de Cambio Climático del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN) y Josefa Castillo, Superintendente de Seguros quienes ofrecieron unas palabras de agradecimientos por tan grata distinción, y a la vez externaron su apoyo a las acciones de protección y conservación medioambiental en el marco del desarrollo del proyecto.

Ilustración 29. La Directora Ejecutiva de Fondo MARENA, Judith Valdez, y personalidades invitadas al lanzamiento del proyecto, municipio de Boca Chica, Santo Domingo, República Dominicana, febrero 2023.



Ilustración 28. La Directora Ejecutiva de Fondo MARENA, Judith Valdez, y personalidades invitadas al lanzamiento del proyecto, municipio de Boca Chica, Santo Domingo, República Dominicana, febrero 2023.



Ilustración 30. Entrega de brazaletes de Eco Mujer a las madrinas del proyecto Josefa Castillo, Superintendente de Seguros; Nathalie Flores, Directora de Cambio Climático del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales; y Tanja Lieuw, Gerente Financiera de Conservación de CBF, Boca Chica, Santo Domingo, República Dominicana, febrero 2023.



Las actividades técnicas del proyecto fueron iniciadas el sábado 11 de marzo del 2023 con la realización de un conversatorio sobre importancia de los ecosistemas costeros y marinos nativos en la comunidad de la Playa La Ermita, Gaspar Hernández, Provincia Espaillat. Dicho conversatorio fue realizado por el presidente de la Fundación Ecológica Magua, Manuel Alejandro Rodríguez con el objetivo de capacitar a las mujeres de la comunidad en relación al cuidado e importancia de los ecosistemas de manglares y corales de la zona. De igual forma, se realizó un taller en el cual fueron capacitadas 37 mujeres de la comunidad en torno a las acciones que pueden tomar desde sus hogares para cuidar el medioambiente. En dicho taller fueron entregados termos reusables a los participantes para promover la sustitución de plásticos como medida de reducción de los desechos sólidos.

Al mismo tiempo, se acordó retornar a la zona para analizar el estado de los arrecifes de coral de La Ermita y hacer actos de siembras de manglares. Para la realización de estas actividades se contó con el apoyo del Plan Estratégico de Desarrollo de La Provincia Espaillat (PEDEPE), según así fue establecido en un acuerdo interinstitucional firmado entre Fondo MARENA y PEDEPE.

Ilustración 31. Manuel Alejandro Rodríguez, presidente de la Fundación Ecológica Maguá, hablando sobre algunos tipos de manglares, municipio de Gaspar Hernández, Espaillat, República Dominicana, marzo 2023.



Ilustración 32. Parte de los participantes de la comunidad de la Ermita, Gaspar Hernández, Espaillat, República Dominicana, marzo 2023.



Ilustración 33. Acto de Firma del Acuerdo de Colaboración Interinstitucional entre Fondo MARENA y PEDEPE en el marco del proyecto Eco Mujer Dominicana, Espaillat, República Dominicana, marzo 2023.



De izquierda a derecha: Santiago Álvarez, Director Ejecutivo de PEDEPE; Judith Valdez, Directora Ejecutiva de Fondo MARENA.

8. Anexos

Anexo 8.1. Publicación en el perfil de Instagram de Fondo MARENA sobre la visita a Bahía de las Águilas, enero 2023.

Enlace de acceso a la publicación:

https://www.instagram.com/reel/CnzeYaCrm-j/?utm_source=ig_web_copy_link&igshid=MzRIODBiNWFIZA==

Anexo 8.2. Publicación en el perfil de Instagram de Fondo MARENA sobre el acto de entrega de la estación total de GPS al MMARN, enero 2023.

Enlace de acceso a la publicación:

https://www.instagram.com/p/Cn2H2nmpccI/?utm_source=ig_web_copy_link&igshid=MzRIODBiNWFIZA==

Anexo 8.3. Ilustraciones de los termos reusables del proyecto Eco Mujer Dominicana.

Ilustración 35. Entrega de termo reusable a participante del taller sobre importancia de los ecosistemas costeros y marinos, municipio de Gaspar Hernández, Espaillat, República Dominicana, marzo 2023.



Ilustración 34. Termos reusables Ecomujer, municipio de Gaspar Hernández, Espaillat, República Dominicana, marzo 2023.

