



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

FONDO MARENA

DIRECCIÓN TÉCNICA

**INFORME TRIMESTRAL DE SEGUIMIENTO DE
PROYECTOS**

ABRIL – JUNIO 2022



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
FONDO MARENA

DIRECCIÓN TÉCNICA

INFORME TRIMESTRAL DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

ABRIL – JUNIO 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

Fondo MARENA
Informe Trimestral de Seguimiento de Proyectos
Abril – Junio 2022

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
MIMARENA	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
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
2.1 Antecedentes	8
2.2 Objetivos	9
2.3 Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END).....	9
2.4 Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030	10
2.5 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	12
3.1 Antecedentes	13
3.2 Objetivos	14
3.3 Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END).....	14
3.4 Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030 (ODS)	14
3.5 Estado de Avance del Proyecto	15
4. Proyecto para la Conservación, Educación y Reconocimiento de la Pereskia Quisqueyana, Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional de República Dominicana	20
4.1 Antecedentes	21
4.2 Objetivos	22
4.3 Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END).....	22
4.4 Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030 (ODS)	23
4.5 Estado de Avance del Proyecto	24
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	27
5.1 Antecedentes	28
5.2 Objetivos	29
5.3 Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END).....	29
5.4 Alineación con la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030 (ODS)	30
5.5 Estado de Avance del Proyecto	31

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, junio 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, junio 2022.	11
Ilustración 3. Panorámica 3 del Centro de Visitantes que se encuentra en proceso de construcción en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo, Puerto Plata, República Dominicana, junio 2022.	12
Ilustración 4. Jornada de monitoreo de nidos y huevos de cocodrilos americanos (<i>Crocodylus acutus</i>) por parte de personal técnico del parque, del proyecto y biólogos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Parque Nacional Lago Enriquillo, Bahoruco e Independencia, República Dominicana, mayo 2022.....	16
Ilustración 5. Ejemplares neonatos del cocodrilo americano (<i>Crocodylus acutus</i>) en el Parque Nacional Lago Enriquillo, Bahoruco e Independencia, República Dominicana, mayo 2022.	17
Ilustración 6. Proceso de construcción de las piletas para los neonatos del cocodrilo americano (<i>Crocodylus acutus</i>) en el Parque Nacional Lago Enriquillo, Independencia, República Dominicana, mayo 2022.	18
Ilustración 7. Reuniones de los Comités de Seguimiento del proyecto, Bahoruco e Independencia, República Dominicana, abril-junio 2022.....	18
Ilustración 8. Medios de verificación de la reunión de nivel técnico-directivo de seguimiento técnico-financiero del proyecto y del Parque Nacional Lago Enriquillo, Bahoruco e Independencia, República Dominicana, abril-junio 2022.....	19
Ilustración 9. Inauguración del mural 3d “Estación Rosa de Bayahíbe” en Moca, provincia Espaillat, República Dominicana, mayo 2022.....	24
Ilustración 10. Acto de Siembra de Fondo MARENA y el Departamento Aeroportuario en los terrenos del Aeropuerto Internacional Gregorio Luperón, Puerto Plata, República Dominicana, abril 2022.	25
Ilustración 11. Inauguración del Acto de Siembra de Fondo MARENA y la empresa constructora INGCOVISA en los Residenciales Villa Delia, en el municipio de Moca de la provincia Espaillat, República Dominicana, mayo 2022.....	25
Ilustración 12. Acto de Siembra de Fondo MARENA y la empresa constructora INGCOVISA en los Residenciales Villa Delia, en el municipio de Moca de la provincia Espaillat, República Dominicana, mayo 2022.	26

Ilustración 13. Entrega de souvenirs de la Rosa de Bayahíbe con motivo al día de las madres por parte de la Directora Ejecutiva de Fondo MARENA, Judith Valdez, en el programa de tv Acceso Sin Límites, Espaillat, República Dominicana, mayo 2022. 26

Ilustración 14. Torre de observación en proceso de construcción, Bahía de las Águilas, Pedernales, República Dominicana, junio 2022. 32

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..... 13

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..... 21

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..... 28

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, junio 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, junio 2022..... 15

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, junio 2022..... 24

Tabla 4. 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, junio 2022.. 31

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

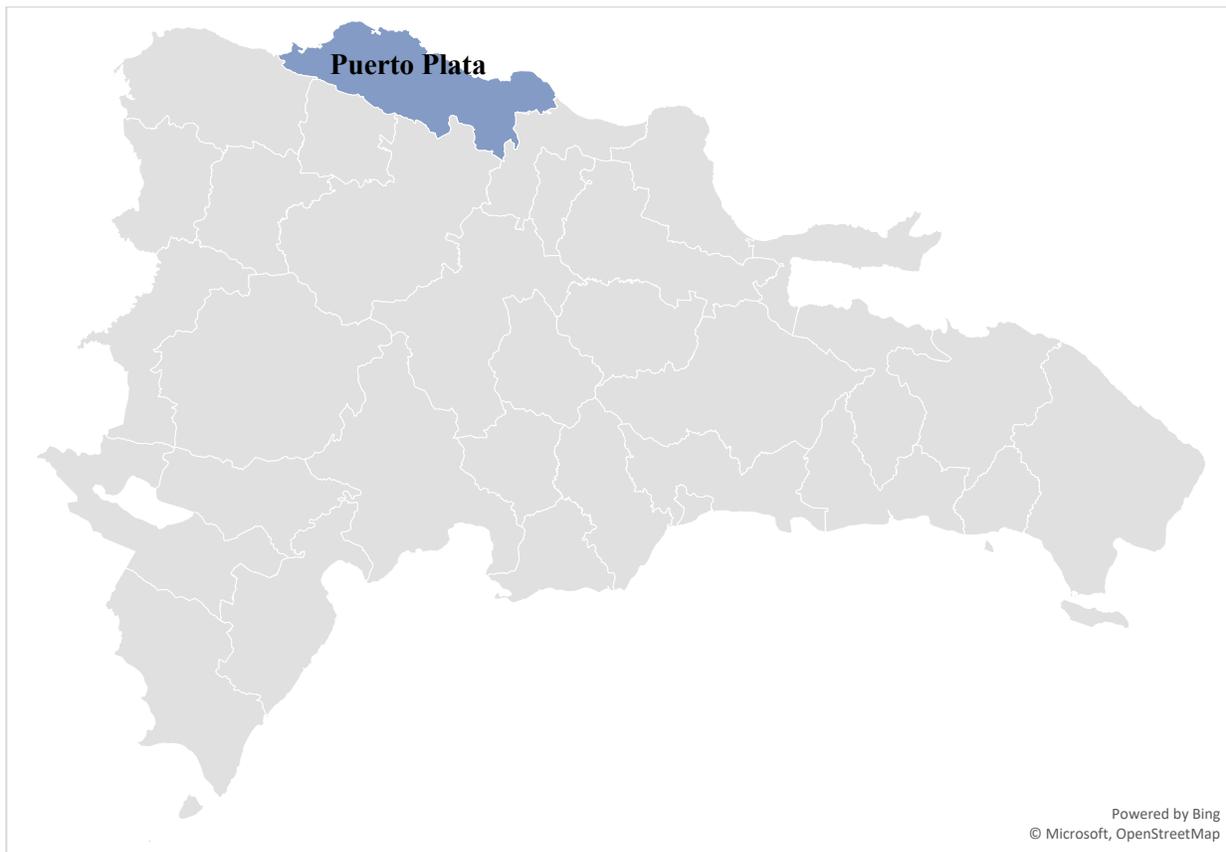
El proyecto de Construcción de Infraestructuras en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo fue iniciado el 25 de octubre de 2019 con una inversión presupuestada de RD\$ 12,699,946.58, el cual actualmente se encuentra en ejecución y busca beneficiar principalmente al personal técnico del santuario 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 (MIMARENA), 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.

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, junio 2022.

Monto Presupuestado	Monto Ejecutado	% Ejecución Técnica	% Ejecución Financiera
RD\$ 12,699,946.58	RD\$ 8,724,946.58	70.00%	68.70%

Fuente: Informes de estado de avance del proyecto.

El viernes 24 de junio de 2022, fue realizada una visita de seguimiento con el objetivo de evaluar la zona y definir la hoja de ruta del proyecto que tiene previsto concluir ese año. En la referida visita participo el equipo técnico del proyecto el cual está integrado por representantes del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MIMARENA), Fondo MARENA e Ingeniería Filoyen.

Como parte de los trabajos que se vienen ejecutando, durante el trimestre abril-junio se realizó la cubicación de los trabajos ejecutados a la fecha y se definieron los próximos pasos, en procura de poner a disposición de la ciudadanía este moderno centro de visitas, que contará con diversas amenidades para el sano y seguro esparcimiento en esta importante reserva natural de la costa norte de nuestro país.

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, junio 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, junio 2022.



Ilustración 3. Panorámica 3 del Centro de Visitantes que se encuentra en proceso de construcción en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo, Puerto Plata, República Dominicana, junio 2022.



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.

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, junio 2022.

Monto Presupuestado	Monto Ejecutado	% Ejecución Técnica	% Ejecución Financiera
RD\$ 29,111.552.22	RD\$ 7,299,633.25	35.00%	25.07%

Fuente: Informes de estado de avance del proyecto.

El 2do trimestre de este año fue de vital importancia para la ejecución del proyecto, ya que mayo fue el mes de pleno pico de eclosión de huevos del cocodrilo americano (*Crocodylus acutus*). En vista de esto, el monitoreo de nidos y huevos con el personal del parque, técnicos del proyecto y biólogos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, se duplicó, realizándose dos en vez de uno como en otros meses.

Ilustración 4. Jornada de monitoreo de nidos y huevos de cocodrilos americanos (*Crocodylus acutus*) por parte de personal técnico del parque, del proyecto y biólogos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Parque Nacional Lago Enriquillo, Bahoruco e Independencia, República Dominicana, mayo 2022.



Ilustración 5. Ejemplares neonatos del cocodrilo americano (*Crocodylus acutus*) en el Parque Nacional Lago Enriquillo, Bahoruco e Independencia, República Dominicana, mayo 2022.



Uno de los productos principales del proyecto consiste en la construcción de dos piletas de hormigón como refugio de los cocodrilos neonatos.

El 18 de mayo fue se llevó a cabo una visita para el seguimiento a los trabajos realizados alrededor del lago, al igual que la recepción de materiales y trabajos de albañilería de la construcción de los estanques y criaderos de tilapia. De igual manera fue instalada de manera provisional de una bomba sumergible de extracción de agua (sería utilizada para actividades del centro de visitantes y operaciones).

En la referida visita, estuvieron presentes los técnicos responsables de la realización de la obra los cuales fueron acompañados por el personal del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Fondo MARENA.

Ilustración 6. Proceso de construcción de las piletas para los neonatos del cocodrilo americano (*Crocodylus acutus*) en el Parque Nacional Lago Enriquillo, Independencia, República Dominicana, mayo 2022.



Como parte del proceso de mejora de la gobernanza de los recursos naturales del área protegida, nos encontramos realizando trabajos para la continuidad a las acciones de contempladas en los 07 comités territoriales de apoyo al parque junto a la administración del Parque Nacional Lago Enriquillo. Estas acciones se vienen realizando de manera conjunta con la **Unidad Coordinadora de la Reserva de Biosfera.**

Ilustración 7. Reuniones de los Comités de Seguimiento del proyecto, Bahoruco e Independencia, República Dominicana, abril-junio 2022.





Cabe destacar que, durante este trimestre, los equipos directivo y técnico de la Fundación Sur Futuro y el Fondo MARENA, las principales instituciones implementadoras del proyecto, sostuvieron un encuentro en el cual realizaron un seguimiento técnico-financiero del proyecto del primer semestre del año, así como la programación técnico-financiera de las actividades del segundo semestre.

Ilustración 8. Medios de verificación de la reunión de nivel técnico-directivo de seguimiento técnico-financiero del proyecto y del Parque Nacional Lago Enriquillo, Bahoruco e Independencia, República Dominicana, abril-junio 2022.



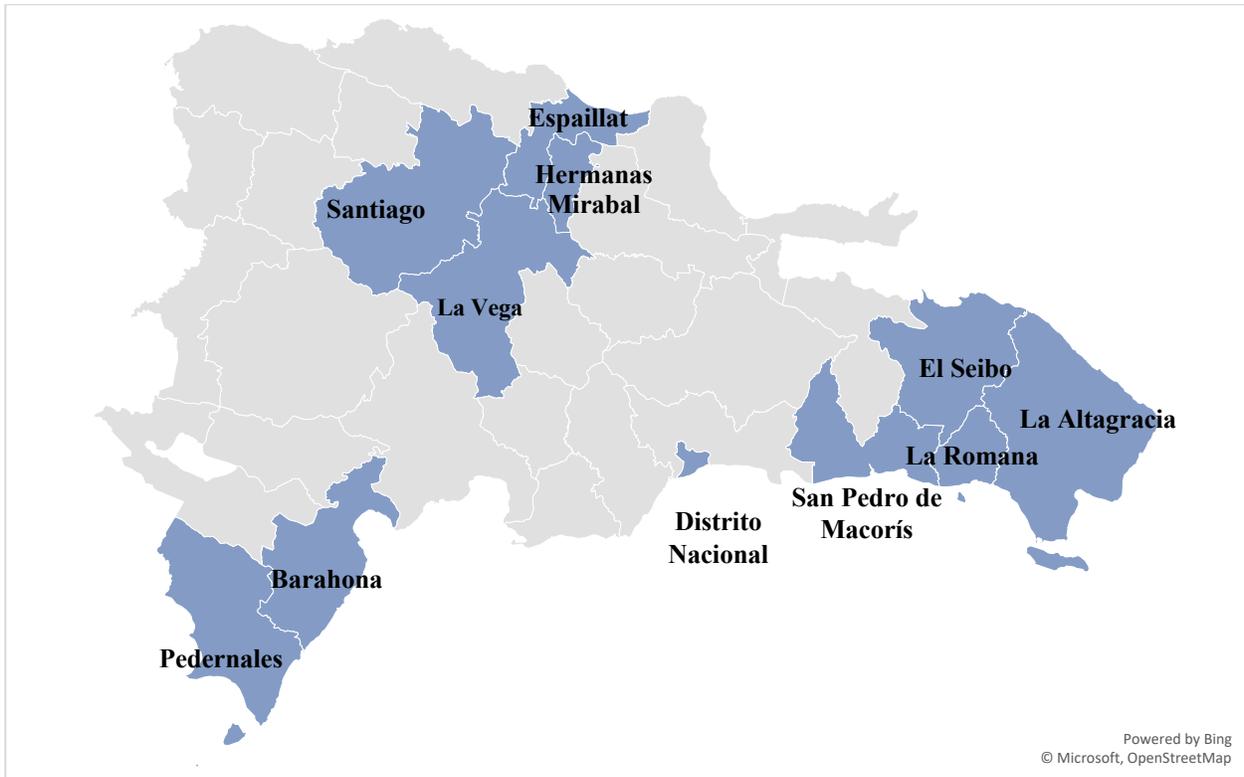
4. Proyecto para la Conservación, Educación y Reconocimiento de la Pereskia Quisqueyana, Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional de República Dominicana

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 (MIMARENA), 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.

4.1 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.

4.2 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.

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 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.

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 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.

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 la conservación, educación y reconocimiento de la Pereskia Quisqueyana, Rosa de Bayahíbe, Flor Nacional de la República Dominicana”, República Dominicana, junio 2022.

Monto Presupuestado	Monto Ejecutado	% Ejecución Técnica	% Ejecución Financiera
RD\$ 11,069.520.00	RD\$ 10,372,908.94	90.00%	93.71%

Fuente: Informes de estado de avance del proyecto.

En mayo del 2022 en Moca, provincia Espaillat, fue inaugurada la Estación Rosa de Bayahíbe”, un mural 3D, obra del artista plástico Julio Tejada. Por medio de dicho mural, se promueve el reconocimiento de la Rosa de Bayahíbe, constituyéndose como un importante producto de este proyecto. Dicho evento contó con la participación y colaboración del alcalde de Moca Guarocuya Cabral, regidores del municipio, el Patronato Calle 26 de Julio, de la Asociación Mocana, entre otros.

Ilustración 9. Inauguración del mural 3d “Estación Rosa de Bayahíbe” en Moca, provincia Espaillat, República Dominicana, mayo 2022.



De igual manera se realizaron actos de siembra de la Rosa de Bayahíbe en diversas localidades y en coordinación con instituciones interesadas del proyecto, de los cuales, se presentan los siguientes:

Ilustración 10. Acto de Siembra de Fondo MARENA y el Departamento Aeroportuario en los terrenos del Aeropuerto Internacional Gregorio Luperón, Puerto Plata, República Dominicana, abril 2022.



Ilustración 11. Inauguración del Acto de Siembra de Fondo MARENA y la empresa constructora INGCOVISA en los Residenciales Villa Delia, en el municipio de Moca de la provincia Espaillat, República Dominicana, mayo 2022.



Ilustración 12. Acto de Siembra de Fondo MARENA y la empresa constructora INGOVISA en los Residenciales Villa Delia, en el municipio de Moca de la provincia Espaillat, República Dominicana, mayo 2022.



Así mismo, se llevó a cabo una actividad de entrega de souvenirs sobre la Rosa de Bayahíbe con el objetivo de sensibilizar a la población. La Directora Ejecutiva de Fondo MARENA, Judith Valdez, participó en el programa de tv Acceso Sin Límites y obsequió algunos de estos souvenirs con motivo al día de las madres.

Ilustración 13. Entrega de souvenirs de la Rosa de Bayahíbe con motivo al día de las madres por parte de la Directora Ejecutiva de Fondo MARENA, Judith Valdez, en el programa de tv Acceso Sin Límites, Espaillat, República Dominicana, mayo 2022.



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.

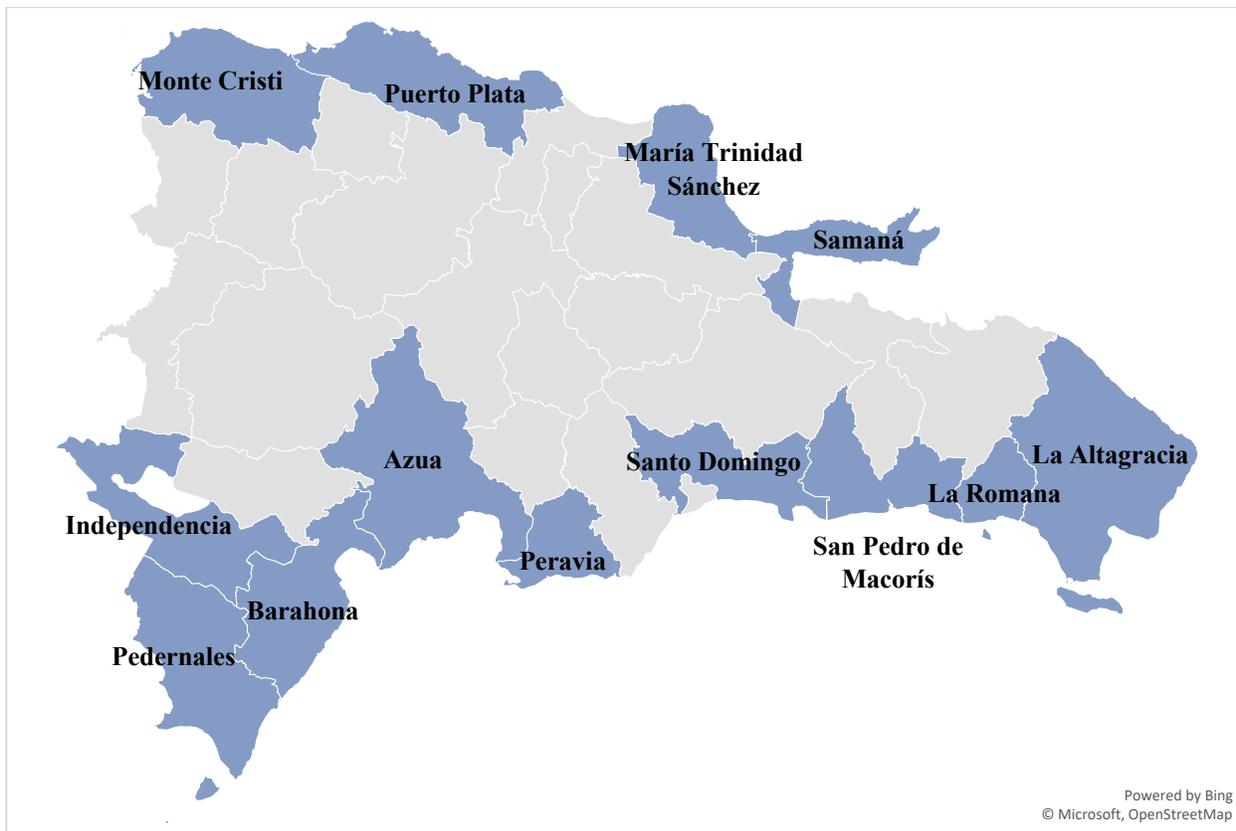
Este proyecto es financiado por el Fondo Caribeño para la Biodiversidad (CBF, por sus siglas en inglés), Fondo MARENA, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, RAD, Reef Check y Fundemar. Por su parte el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales es el encargado de su implementación.

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.

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.

5.1 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.

5.2 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.

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 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.

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 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.

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 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, junio 2022.

Monto Presupuestado	Monto Ejecutado	% Ejecución Técnica	% Ejecución Financiera
RD\$ 22,244,760.30	RD\$ 3,410,320.26	12.00%	15.33%

Fuente: Informes de estado de avance del proyecto.

Uno de los principales productos del proyecto consiste en la construcción de una torre de observación y unos baños de visitantes en la playa de Bahía de las Águilas, ubicada en el Parque Nacional Jaragua, en la provincia de Pedernales. Durante el 2do trimestre del año, el proyecto tuvo un avance significativo, ya que la construcción de la torre de observación se encuentra en un 50% de ejecución, teniendo ya las bases de la misma instaladas.

Ilustración 14. Torre de observación en proceso de construcción, Bahía de las Águilas, Pedernales, República Dominicana, junio 2022.

