



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

FONDO MARENA

DIRECCIÓN TÉCNICA

**INFORME ESTADÍSTICO SEMESTRAL DE
PROYECTOS**

ENERO – JUNIO 2022



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

FONDO MARENA

DIRECCIÓN TÉCNICA

INFORME ESTADÍSTICO SEMESTRAL DE PROYECTOS

ENERO – JUNIO 2022

Judith Valdez

Directora Ejecutiva

Manuel Matos

Director Técnico

Ana Pérez Mirambeaux

Encargada de División de
Aplicación de Fondo Patrimonial
de Áreas Protegidas y Temas Específicos

Fondo MARENA
Informe Estadístico Semestral de Proyectos
Enero – 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

AOD	Asistencia Oficial para el Desarrollo
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BM	Banco Mundial
BIOPAMA	Biodiversity and Protected Areas Management
BNA	Blue Nature Alliance
CBF	Caribbean Biodiversity Fund
DACCI	Dirección de Análisis y Coordinación de la Cooperación Internacional
END	Estrategia Nacional de Desarrollo
Fondo MARENA	Fondo Nacional para Medio Ambiente y Recursos Naturales
GIZ	Agencia Alemana de Cooperación Internacional
JBN	Jardín Botánico Nacional
MARPROF	Matriz de Registro de Programas y Proyectos de Fondo MARENA.
MEPyD	Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo
MMARN	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
NbS	Nature Based Solutions
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
ONGs	Organizaciones sin fines de lucro
PEID	Pequeño Estado Insular en Desarrollo
PFM	Proyecto Fondo MARENA
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
SINAP	Sistema Nacional de Áreas Protegidas
SbN	Soluciones Basadas en la Naturaleza
T2	Segundo trimestre
USAID	Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional

CONTENIDO

1. RESUMEN EJECUTIVO	7
2. INTRODUCCIÓN	8
3. CONTEXTO INTERNACIONAL	10
3.1. Socios de Cooperación Internacional del Fondo MARENA.	12
4. CONTEXTO NACIONAL	14
5. PROGRAMAS Y PROYECTOS GESTIONADOS POR EL FONDO MARENA.	16
5.1. Nombres/Objetivos de los programas y proyectos en ejecución.	16
5.2. Tipo de iniciativa.	18
5.3. Alineación de los proyectos con los marcos nacionales e internacionales de desarrollo.	19
5.3.1. Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo.	20
5.3.2. Alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).	21
5.4. Ejecución financiera de los programas y proyectos.	22
5.4.1. Fuente de inversión.	22
5.4.2. Nivel de ejecución financiera de los programas y proyectos gestionados.	25
5.5. Ejecución técnica de los programas y proyectos.	27
5.6. Ubicación Geográfica.	28
Anexo I. Nomenclatura del Código PFM.	31

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Cantidad de iniciativas apoyadas por cada socio de cooperación internacional, 2021 – T2 2022.....	15
Tabla 2. Listado de proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por el Fondo MARENA, según Código PFM, junio 2022.....	18
Tabla 3. Tipo de iniciativa por proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por el Fondo MARENA, junio 2022.....	18
Tabla 4. Alineación con la END de los proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por Fondo MARENA, junio 2022.	20
Tabla 5. Alineación con los ODS de los proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por Fondo MARENA, junio 2022.	21
Tabla 6. Monto presupuestado de los proyectos gestionados por el Fondo MARENA según fuente de financiamiento, en RD\$ y en porcentaje, junio 2022.	23
Tabla 7. Nivel de ejecución financiera de los proyectos, en RD\$ y en porcentaje, junio 2022. ..	26
Tabla 8. Nivel de ejecución técnica de los proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por el Fondo MARENA, en porcentaje, junio 2022.	27
Tabla 9. Instituciones ejecutoras de los programas y proyectos gestionados por el Fondo MARENA, junio 2022.	28
Tabla 10. Distribución geográfica por provincias de los proyectos en ejecución gestionados por el Fondo MARENA, junio 2022.....	29
Tabla 11. Descripción de la nomenclatura del Código PFM, por variable.	31
Tabla 12. Ejemplo de la creación de un Código PFM según su nomenclatura, por variable.	31

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Comparación financiamiento para el cambio climático y NBS.	10
Gráfico 2. Distribución geográfica del monto neto de Asistencia Oficial para el Desarrollo (AOD) y Ayuda Oficial, en porcentaje, 2020.....	12
Gráfico 3. Tipo de financiamiento de los programas y proyectos mediante cooperación internacional ejecutados en la República Dominicana, en porcentaje, 2021 – T2 2022.....	14
Gráfico 4. Tipo de impacto, en porcentaje, 20021 – T2 2022.....	14
Gráfico 5. Cantidad de iniciativas en ejecución en la República Dominicana por provincias, 2021 - T2.....	15
Gráfico 6. Cantidad de iniciativas en ejecución en la República Dominicana por tipo instituciones ejecutoras, 2021 - T2.....	16

Gráfico 7. Tipo de iniciativa por proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por el Fondo MARENA, en porcentaje, junio 2022.	19
Gráfico 8. Alineación con la END de los proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por el Fondo MARENA, en porcentaje, junio 2022.	20
Gráfico 9. Alineación con los ODS de los proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por el Fondo MARENA, en porcentaje, junio 2022.	22
Gráfico 10. Monto presupuestado de los proyectos gestionados por el Fondo MARENA según fuente de financiamiento, en porcentaje, junio 2022	23
Gráfico 11. Financiamiento de los proyectos por socio cooperante, en porcentaje, junio 2022. .	24
Gráfico 12. Financiamiento de los proyectos por fuente de contrapartida nacional, en porcentaje, junio 2022.....	25
Gráfico 13. Financiamiento de los proyectos por fuente de contrapartida nacional, en RD\$, junio 2022.....	25
Gráfico 14. Nivel de ejecución financiera de los proyectos en ejecución, en porcentaje, junio 2022.	26
Gráfico 15. Nivel de ejecución técnica de los proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por el Fondo MARENA, en porcentaje, junio 2022.	27
Gráfico 16. Distribución geográfica de los proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por el Fondo MARENA, por región, junio 2022.....	30

1. RESUMEN EJECUTIVO

El informe estadístico semestral del Fondo Nacional para el Medio Ambiente y los Recursos Naturales (Fondo MARENA), en su primera versión, es una herramienta informativa que proporciona una visión clara y detallada del estado de las iniciativas en ejecución y seguimiento por Fondo MARENA, ofreciendo al mismo tiempo un panorama nacional e internacional de la gestión de recursos financieros y de iniciativas al sector medioambiental en la actualidad.

Anualmente se destinan aproximadamente US\$ 133 mil millones a Soluciones Basadas en la Naturaleza¹ de los cuales el 1.72% provienen de la Asistencia Oficial para el Desarrollo (AOD). Por su parte, los fondos invertidos en financiamiento para mitigar el cambio climático ascienden US\$ 632 mil millones para el período 2019-2020 de los cuales el 5.5% del total fue invertido en la región de Latinoamérica y el Caribe.

En el país, durante el período comprendido entre el 2021 y el primer semestre del 2022, fueron destinados RD\$30,176,199,929.70 provenientes en su mayoría de cooperación internacional, a la ejecución de proyectos en temas medioambientales monitoreados por el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD).

Por su parte, el Fondo MARENA, con el apoyo de varios socios cooperantes, continuó la ejecución de 4 proyectos distribuidos por todo el territorio nacional, con un monto total de RD\$ 75,125,779.10. Los objetivos centrales van alineados a los ejes de la Ley de Estrategia Nacional de Desarrollo (END), en especial al “Eje 4. Sociedad de producción y consumo ambientalmente sostenible que adapta al cambio climático”. De igual forma, estos proyectos se relacionan a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 4, 8, 12, 13, 14 y 15 **que buscan proteger el planeta para garantizar un futuro mejor.**

¹ En inglés, Nature Based Solutions (NBS).

2. 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 sostenible². La gestión de información consiste en un proceso de vital importancia para realizar un seguimiento efectivo de los programas y proyectos financiados por el Fondo MARENA. En vista de esto, se presenta a continuación una primera versión de un informe estadístico de los programas y proyectos gestionados por la institución para el 1er semestre del 2022, así como un panorama nacional e internacional del financiamiento de iniciativas de gestión medioambiental.

El deterioro a nivel mundial del medio ambiente y los recursos naturales, así como el creciente calentamiento del planeta, crea la urgencia de accionar para mitigar y adaptarnos a los impactos negativos que estas problemáticas suponen en la población mundial, por lo que la inversión de iniciativas medioambientales y de cambio climático van en ascenso con un monto anual aproximado de US\$ 133 mil millones a soluciones basadas en la naturaleza y US\$ 632 mil millones a financiamiento para el cambio climático. Sin embargo, aunque refleja un incremento en comparación a años anteriores, esta cifra está lejos de alcanzar la cantidad requerida anual de los US\$ 4.5 billones necesaria para lograr la transición a un mundo sostenible con cero emisiones netas y lograr mantener la temperatura global en 1.5° Celsius³.

La República Dominicana, al estar ubicada en una de las regiones de mayor biodiversidad en el planeta, posee una gran diversidad de paisajes ecológicos y recursos naturales y, por su condición de Pequeño Estado Insular en Desarrollo (PEID) es particularmente vulnerable a los efectos negativos del cambio climático. Al mismo tiempo, el país se enfrenta a diversas problemáticas medioambientales ocasionadas por el hombre como son la sobre explotación de recursos, contaminación, mal manejo de los desechos sólidos, contaminación de cuencas hidrográficas, entre otras impactando de manera negativa la calidad de vida de la población en general. Es sumamente necesario desarrollar proyectos que contribuyan a contrarrestar los desafíos a los que se enfrenta la nación en temas medioambientales, por lo que en el período comprendido entre el 2021 y el primer semestre del 2022, a través de la cooperación internacional, la República Dominicana estuvo ejecutando 98 iniciativas cuyo objetivo principal o transversal impactan al medio ambiente⁴.

Por su parte, durante el primer semestre del 2022, Fondo MARENA estuvo dándole continuidad a la ejecución de 4 proyectos distribuidos por todo el territorio nacional con un monto total de inversión de RD\$ 75,125,779.10 provenientes en su mayoría de socios de cooperación

² Ver Artículo 71 de la Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales (64-00).

³ Ver publicación Climate Policy Initiative (2021) Global Landscape of Climate Finance 2021.

⁴ Según datos provistos por la Dirección de Análisis y Coordinación de la Cooperación Internacional (DACCI) del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD).

internacional como son el Fondo Caribeño para la Biodiversidad (CBF⁵) y el Programa de Gestión de la Biodiversidad y Áreas Protegidas (BIOPAMA Program⁶) que ayuda a los países de África, el Caribe y el Pacífico. Estos proyectos, alineados tanto a la Estrategia Nacional de Desarrollo (END) como a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), responden a necesidades nacionales en temáticas de gestión ambiental, protección, conservación, restauración, educación y cultura ambiental.

⁵ Caribbean Biodiversity Fund (CBF).

⁶ Biodiversity and Protected Areas Management (BIOPAMA) Program.

3. CONTEXTO INTERNACIONAL

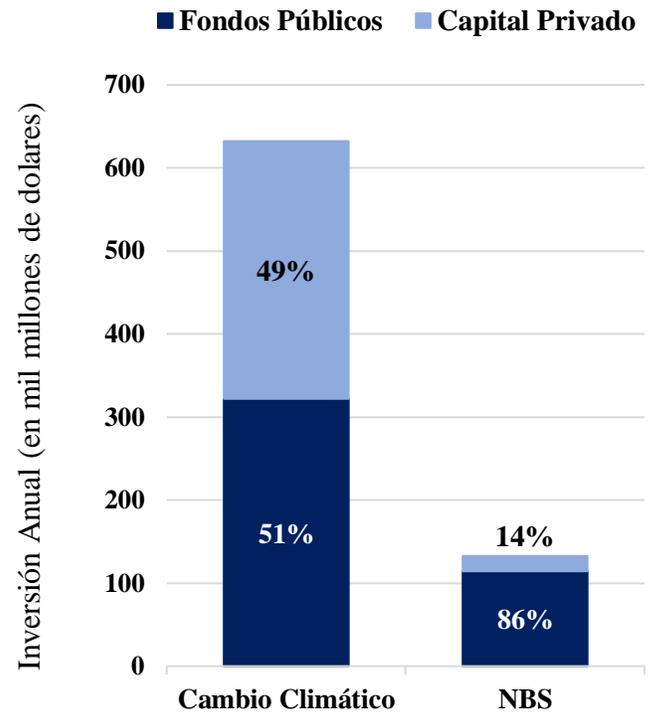
Según un reporte publicado en el 2021 por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)⁷, anualmente se destinan aproximadamente US\$ 133 mil millones a Soluciones Basadas en la Naturaleza (NBS, por sus siglas en inglés), utilizando como base el año 2020, de los cuales el 86% proviene de fondos públicos y el restante 14% del sector privado. Del 86% de fondos públicos, un 2% (2.4 mil millones dólares) provienen de la Asistencia Oficial para el Desarrollo (AOD).

Sin embargo, los fondos invertidos en financiamiento para mitigar el cambio climático ascienden a los US\$ 632 mil millones para el período 2019-2020, de acuerdo a los datos publicados por la organización Iniciativa de Política Climática⁸ publicada en diciembre 2021. De la totalidad de los fondos, el 51% son provenientes de fondos públicos y el restante 49% **capital privado**.

La meta de inversión de los fondos públicos para NBS se enfoca principalmente en la protección de la biodiversidad y el paisaje, acaparando la mayor parte de la totalidad de los fondos invertidos. Otras áreas de interés en los que se invierten fondos públicos son restauración de bosques, agricultura y pesca sostenible, conservación del agua, políticas ambientales y los sistemas de control de la contaminación natural. En cambio, el financiamiento de NBS mediante capital privado apoya principalmente proyectos de compensaciones de biodiversidad, cadenas de suministro sostenibles e inversiones privadas de impacto.

Por su parte, los fondos invertidos para el cambio climático, tanto públicos como privados, se centran principalmente en proyectos de energía renovable, teniendo como foco principal la energía fotovoltaica y eólica. Otros sectores de enfoque de inversión privada fueron transporte de baja emisión de carbono, mitigación en sectores de difícil descarbonización, como las industrias y construcción, e inversiones intersectoriales, como gestión de agua y aguas residuales.

Gráfico 1. Comparación financiamiento para el cambio climático y NBS.



Fuente: State of Finance for Nature 2021 y Global Landscape of Climate Finance 2021.

Nota: Las soluciones basadas en la naturaleza (SbN) son acciones que se emplean utilizando la naturaleza para abordar los desafíos de la sociedad, brindando beneficios tanto para el bienestar humano como para la biodiversidad.

⁷ Ver reporte United Nations Environment Program (2021). State of Finance for Nature 2021.

⁸ Ver publicación Climate Policy Initiative (2021) Global Landscape of Climate Finance 2021.

De acuerdo a su distribución geográfica, no existen datos públicos del monto exacto correspondientes a los fondos invertidos, tanto públicos como privados, en soluciones basadas en la naturaleza en la región de Latinoamérica y el Caribe como en el resto del mundo. Sin embargo, la inversión realizada para mitigar al cambio climático para esta región fue de US\$ 35 mil millones para el período 2019-2020⁹ lo que corresponde un 5.5% del total invertido globalmente.

Ilustración 1. Distribución geográfica de inversión para el cambio climático, 2019-2020.



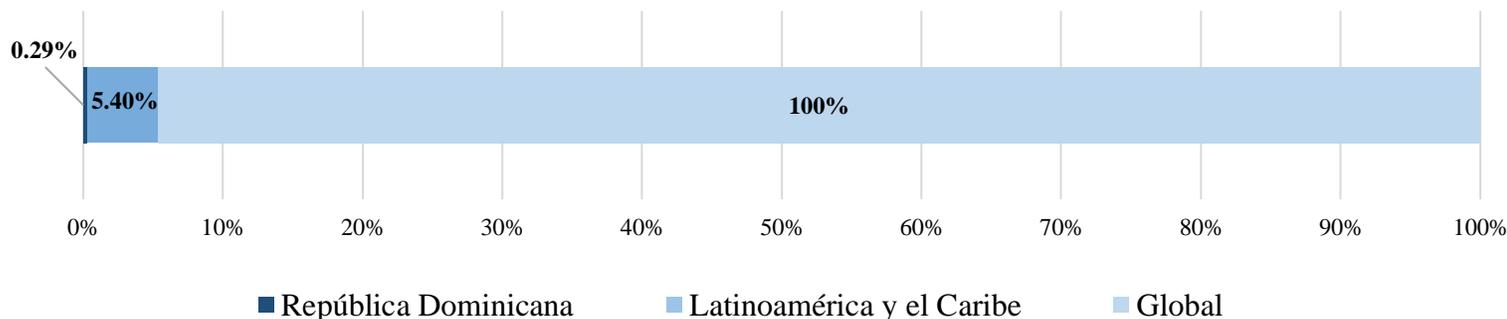
Fuente: Climate Policy Initiative (2021).

De acuerdo al Banco Mundial (2020)¹⁰, fueron invertidos globalmente US\$ 194.1 mil millones en AOD y ayuda oficial de los cuales el 5.29% fue dirigido a la región de Latinoamérica y el Caribe. La República Dominicana recibió casi US\$ 555 millones (ajustado a inflación), lo que representa un 5.4% del total para la región y un 0.29% global.

⁹ Ver publicación Climate Policy Initiative (2021) Global Landscape of Climate Finance 2021.

¹⁰ <https://datos.bancomundial.org/indicador/DT.ODA.ALLD.KD>.

Gráfico 2. Distribución geográfica del monto neto de Asistencia Oficial para el Desarrollo (AOD) y Ayuda Oficial, en porcentaje, 2020.



Fuente: Banco Mundial 2020.

3.1. Socios de Cooperación Internacional del Fondo MARENA.

En el ámbito de la cooperación internacional, el Fondo MARENA cuenta con el apoyo técnico y financiero de diversas organizaciones que velan por el desarrollo sostenible de los países de la región, con enfoque principal en la problemática del cambio climático y la conservación del medio ambiente y los recursos naturales.

Entre los principales cooperantes con los que trabaja el Fondo MARENA, cabe destacar al Fondo Caribeño para la Biodiversidad (CBF, por sus siglas en inglés), el Programa de Gestión de la Biodiversidad y Áreas Protegidas ayuda a los países de África, el Caribe y el Pacífico (BIOPAMA, por sus siglas en inglés) y Blue Nature Alliance (BNA).

- **Caribbean Biodiversity Fund (CBF)**



CBF es una organización que tiene como objetivo financiar programas y proyectos para la conservación y desarrollo sostenible de la región de Caribe.

Creado en el año 2012 en el contexto de la Iniciativa del Reto del Caribe, tiene como metas principales:

1. **La meta 20 para el 20:** Conservar y administrar eficazmente al menos el 20% del medio ambiente marino y costero para 2020.
2. **La meta de financiación sostenible:** establecer mecanismos financieros sostenibles que funcionen plenamente y proporcionen financiación fiable a largo plazo.

Actualmente CBF financia proyectos a través del Fondo MARENA por un monto total de RD\$33.3 millones y tiene en negociación un proyecto con un aporte aproximado de RD\$2 millones.

- **The Biodiversity and Protected Areas Management (BIOPAMA) Program**



BIOPAMA ayuda a los países de África, el Caribe y el Pacífico a abordar sus prioridades para mejorar la gestión y la gobernanza de la biodiversidad y los recursos naturales. Tiene como donantes principales la Unión Europea (UE) y a la Organización de los Estados de África, del Caribe y del Pacífico (ACP).



BIOPAMA actúa en tres regiones comprendiendo 79 países que albergan nueve mil (9,000) áreas protegidas con una gran diversidad de paisajes ecológicos, sociales, económicos y culturales. Las regiones representan algunos de los lugares más desafiantes de la tierra y cuentan con una gran parte de la biodiversidad de nuestro planeta. Desde Fondo MARENA, actualmente BIOPAMA financia un proyecto por un monto de RD\$26 millones.

- **Blue Nature Alliance (BNA)**



BNA es una alianza global que colabora con gobiernos, ONGs, comunidades indígenas y científicos para promover la conservación efectiva de los océanos a gran escala. Tiene como meta plasmada impulsar la conservación de 18 millones de km² de océano en cinco años.

Esta alianza se involucra localmente en áreas de conservación de océanos nuevas y existentes y se basan en el impulso necesario para lograr el objetivo mundial de conservar al menos el 30 % de los océanos para 2030 y administrar sosteniblemente el resto para salvaguardar la biodiversidad, aumentar la resiliencia ante el cambio climático y mejorar la función y la conectividad del ecosistema.

BNA fue fundada y liderada por cinco aliados principales:



Conservation International



The Pew Charitable Trusts



Minderoo Foundation



The Global Environment Facility



Rob & Melani Walton Foundation

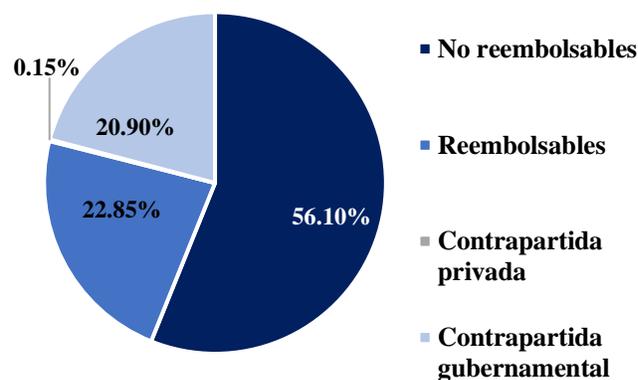
BNA y Fondo MARENA actualmente están en proceso de negociación para la ejecución de un proyecto por un monto total de RD\$31.29 millones.

4. CONTEXTO NACIONAL

La República Dominicana es un Pequeño Estado Insular en Desarrollo (PEID) en la parte oriental de la isla de la Hispaniola, situada en la región del caribe, lo que lo hace altamente vulnerable a los impactos del cambio climático. Entre los principales desafíos medio ambientales que afectan al país se encuentran la deforestación, contaminación y desechos sólidos, contaminación del agua y sequías, sobrexplotación de los recursos naturales, inundaciones, entre otras, por lo que se deben ejecutar programas y proyectos para combatir estas problemáticas.

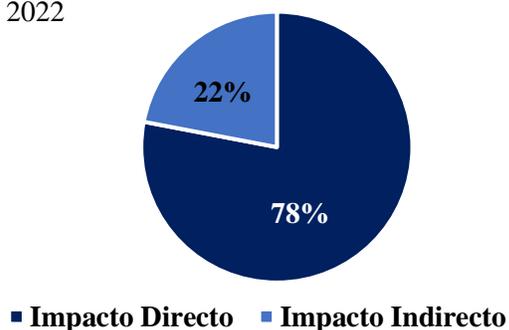
De acuerdo a información proporcionada por la Dirección de Análisis y Coordinación de la Cooperación Internacional (DACCI) del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD), durante el período comprendido desde el año 2021 hasta el segundo trimestre (T2) del 2022, en nuestro país se están ejecutando 98 iniciativas cuyo objetivo principal o transversal están centrados en temáticas medio ambientales, financiados mediante cooperación internacional con un presupuesto total de RD\$30,176, 199,929.70 de los cuales, el 56.10% corresponde a montos no reembolsables, 22.85% montos reembolsables, 0.15% de contrapartida privada y el restante 20.90% de contrapartida de gobierno.

Gráfico 3. Tipo de financiamiento de los programas y proyectos mediante cooperación internacional ejecutados en la República Dominicana, en porcentaje, 2021 – T2 2022.



Fuente: DACCI del MEPyD.

Gráfico 4. Tipo de impacto, en porcentaje, 2021 – T2 2022



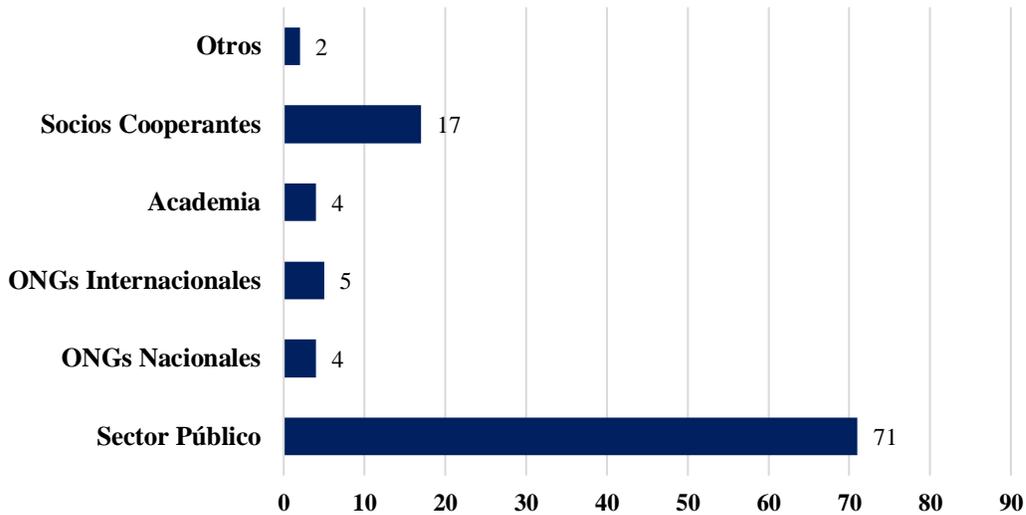
Fuente: DACCI del MEPyD.

A pesar de que las 98 iniciativas indicadas anteriormente benefician al medio ambiente y los recursos naturales, así como a la prevención y mitigación de cambio climático, solo el 78% de estos proyectos tenían como meta central el medio ambiente; sin embargo, el restante 22% son iniciativas orientadas a satisfacer necesidades de otros sectores pero que benefician de manera transversal o indirecta al medio ambiente.

La República Dominicana cuenta con el apoyo de diferentes organismos, instituciones, alianzas y agencias de cooperación internacional para la ejecución de programas y proyectos que fomenten el desarrollo de distintos sectores del país. Cabe destacar, que un mismo proyecto puede contar

institución a la vez y una misma institución ejecutora puede estar involucrada en mas de un proyecto simultáneamente.

Gráfico 6. Cantidad de iniciativas en ejecución en la República Dominicana por tipo instituciones ejecutoras, 2021 - T2.



Fuente: DACCI del MEPyD.

Como se puede evidenciar en el gráfico 6, las instituciones del sector público son el tipo de instituciones más presentes en la ejecución de 71 programas y o proyectos, seguidas por los socios cooperantes involucrados en la ejecución de 17 iniciativas de las 98 iniciativas cuantificadas por MEPyD. Por su parte, las ONGs de procedencia internacional asisten en la ejecución de 5 proyectos mientras que las academias y ONGs nacionales solo están involucrados en 4 iniciativas cada uno.

5. PROGRAMAS Y PROYECTOS GESTIONADOS POR EL FONDO MARENA.

Actualmente desde Fondo MARENA se ejecutan cuatro proyectos orientados a diferentes iniciativas en temas medioambientales como respuesta a necesidades de protección, conservación, restauración, educación y gestión ambiental. Los objetivos generales de estos proyectos cumplen con lo establecido en nuestro marco institucional, en cumplimiento con los reglamentos que nos rigen.

5.1. Nombres/Objetivos de los programas y proyectos en ejecución.

Durante el período que comprende enero – junio 2022, se estuvo dando continuidad a la ejecución de cuatro proyectos, los cuales se encuentran esparcidos por todo el territorio nacional:

1. **Proyecto I:** Construcción de Infraestructuras en el Santuario Mamíferos Marinos de Estero Hondo.

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.

2. **Proyecto II:** 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.

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.

3. **Proyecto III:** Proyecto para la Conservación, Educación y Reconocimiento de la *Pereskia quisqueyana*, rosa de Bayahíbe, Flor Nacional de República Dominicana.

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

4. **Proyecto IV:** 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.

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 entorno 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.

A cada proyecto se le ha asignado un código único¹¹ que será utilizado para referirse al mismo en el desarrollo de este informe.

Tabla 2. Listado de proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por el Fondo MARENA, según Código PFM, junio 2022.

Código PFM	Nombre del programa y/o proyecto
RENCBF20190001	Construcción de Infraestructuras en el Santuario Mamíferos Marinos de Estero Hondo.
RENUE20200002	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.
RENCBF20210003	Proyecto para la Conservación, Educación y Reconocimiento de la Pereskia quisqueyana, Rosa de Bayahíbe, Flor nacional de República Dominicana.
RENCBF20210005	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.

Fuente: Matriz de Registro de Programas y Proyectos de Fondo MARENA (MARPROF).

5.2. Tipo de iniciativa.

Los proyectos y programas gestionados y/o ejecutados por el Fondo MARENA van alineados a diferentes tipos de iniciativas. A continuación, se presentan los tipos de iniciativa a las que se relacionan los programas y proyectos en ejecución:

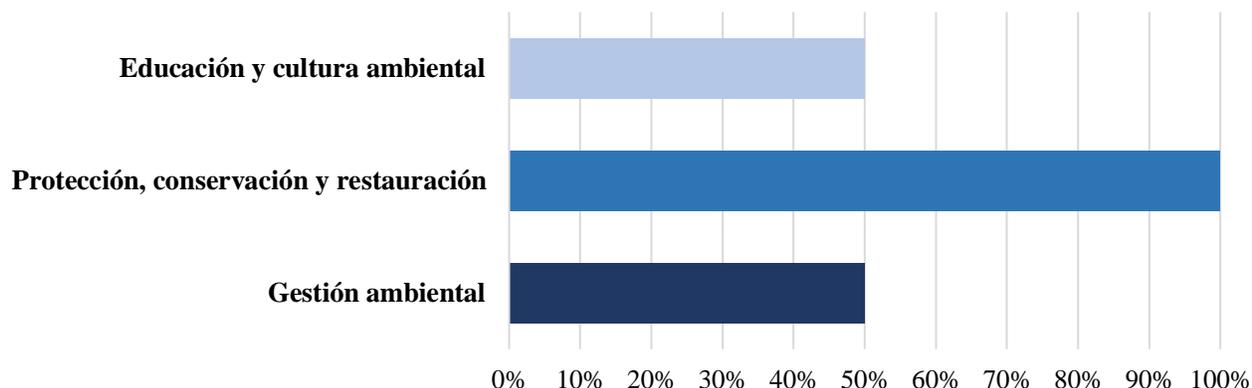
Tabla 3. Tipo de iniciativa por proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por el Fondo MARENA, junio 2022.

Tipo de iniciativa	Programa o proyecto			
	RENCBF20190001	RENUE20200002	RENCBF20210003	RENCBF20210005
Gestión Ambiental		✓		✓
Producción Limpia				
Protección, conservación y restauración	✓	✓	✓	✓
Educación y cultura ambiental			✓	✓
Investigación				

Fuente: MARPROF.

¹¹ El Código PFM (Código Proyecto Fondo MARENA) es un código alfanumérico de referencia de cada programa y/o proyecto gestionado por Fondo MARENA (la nomenclatura del código se presenta en la sección de Anexos).

Gráfico 7. Tipo de iniciativa por proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por el Fondo MARENA, en porcentaje, junio 2022.



Fuente: MARPROF.

Como se puede evidenciar en la tabla 3 y gráfico 1, los proyectos gestionados y/o ejecutados por Fondo MARENA pueden alinearse a más de un tipo de iniciativa medioambiental a la vez. De igual forma, cada tipo de iniciativa puede verse beneficiada de más de un proyecto simultáneamente. De acuerdo a lo plasmado en la tabla y gráfico anteriormente mencionados en este párrafo, podemos afirmar que todos los proyectos actualmente en ejecución velan por la protección, conservación y restauración del medio ambiente y los recursos naturales. Dos proyectos contribuyen al desarrollo de una gestión ambiental, lo que representa un 50% de la totalidad de los proyectos. Al mismo tiempo, otros dos proyectos fomentan la educación y cultura ambiental.

5.3. Alineación de los proyectos con los marcos nacionales e internacionales de desarrollo.

La gestión y ejecución de los programas y proyectos de las instituciones públicas deben estar correlacionadas, en el ámbito nacional, con los ejes, objetivos y líneas de acción estratégicas de la ley orgánica de la Estrategia Nacional de Desarrollo (END) 2030, así como también, en el marco internacional, con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 2030 para garantizar que las metas finales de los proyectos contribuyan al desarrollo social sostenible del país así como impulsar los niveles de calidad de vida de la sociedad general.

5.3.1. Alineación con la Estrategia Nacional de Desarrollo.

La ley orgánica de la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 contiene un conjunto de ejes, objetivos y líneas de acción estratégicas¹² que el país se propone para garantizar una correcta planificación de los recursos que le permitan lograr niveles de desarrollo adecuados y sostenibles.

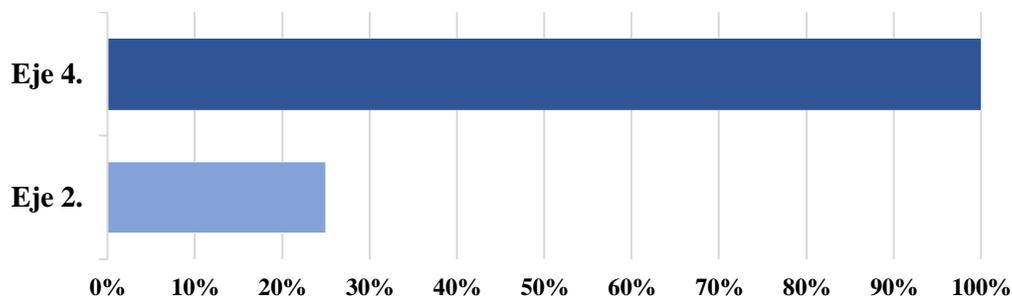
La misión, visión y objetivo general de Fondo MARENA están más relacionados con lo establecido en el Eje. 4 de la ley, por lo que la totalidad de los proyectos actualmente en ejecución están alineados a este eje. Sin embargo, en ocasiones se gestionan proyectos que se alinean a más de un eje estratégico como se puede verificar en la tabla y gráfico a continuación:

Tabla 4. Alineación con la END de los proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por Fondo MARENA, junio 2022.

Eje Estratégico	Programa o proyecto			
	RENCBF20190001	RENUE20200002	RENCBF20210003	RENCBF20210005
Eje 1. Estado Social Democrático de Derecho.				
Eje 2. Sociedad con Igualdad de Derechos y Oportunidades.				✓
Eje 3. Economía Sostenible, Integradora y Competitiva.				
Eje 4. Sociedad de Producción y Consumo Ambientalmente Sostenible que Adapta al Cambio Climático.	✓	✓	✓	✓

Fuente: MARPROF.

Gráfico 8. Alineación con la END de los proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por el Fondo MARENA, en porcentaje, junio 2022.



Fuente: MARPROF.

¹² Ver Ley de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 (1-12).

Como ya mencionamos, la totalidad de los proyectos actualmente en ejecución están alineados al Eje 4. Sociedad de Producción y Consumo Ambientalmente Sostenible que Adapta al Cambio Climático, sin embargo, el proyecto RENCBF20210005 cumple con lo establecido en el Eje 2. Sociedad con Igualdad de Derechos y Oportunidades lo que representa un 25% de los proyectos en ejecución.

5.3.2. Alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).



Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) son 17 objetivos globales establecidos por las Naciones Unidas¹³ diseñados como plan de acción global con el propósito final de poner fin a la pobreza, proteger el planeta y garantizar un futuro mejor y más sostenible para todos para el año 2030. Cabe destacar, que un objetivo no es excluyente de otro, por lo que en ocasiones un proyecto puede alinearse con más de un objetivo a la vez. Los proyectos que se encuentran actualmente en ejecución se alinean con los siguientes objetivos de desarrollo sostenible:

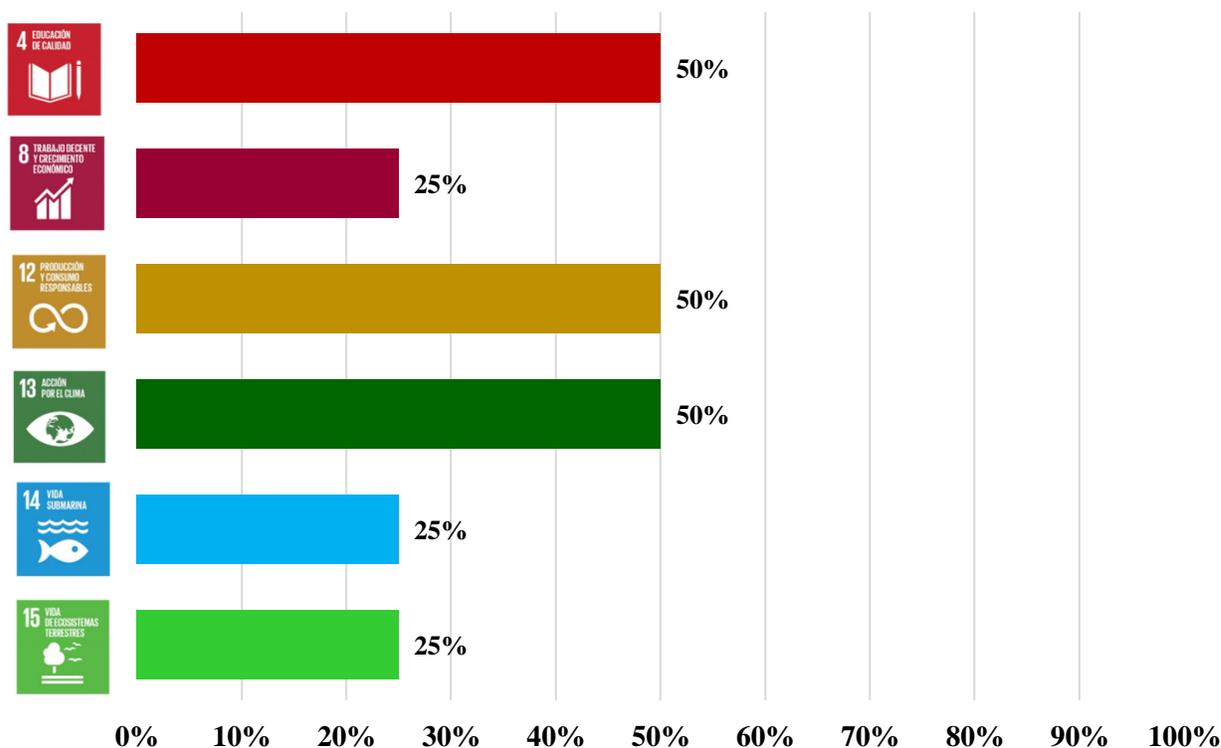
Tabla 5. Alineación con los ODS de los proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por Fondo MARENA, junio 2022.

Objetivo de Desarrollo Sostenible	Programa o proyecto			
	RENCBF20190001	RENUE20200002	RENCBF20210003	RENCBF20210005
4. Educación de calidad.			✓	✓
8. Trabajo decente y crecimiento económico.				✓
12. Producción y consumo responsable.			✓	✓
13. Acción por el clima.		✓		✓
14. Vida submarina.	✓			
15. Vida de ecosistemas terrestres.			✓	

Fuente: MARPROF.

¹³ Ver Resolución aprobada por la Asamblea General de las Naciones Unidas el 25 de septiembre del 2015, Transformar nuestro mundo: La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

Gráfico 9. Alineación con los ODS de los proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por el Fondo MARENA, en porcentaje, junio 2022.



Fuente: MARPROF.

5.4. Ejecución financiera de los programas y proyectos.

La ejecución financiera de los programas y proyectos se refiere a todos los aspectos financieros de los proyectos en ejecución como la fuente de inversión y el porcentaje de ejecución financiera por proyectos.

5.4.1. Fuente de inversión.

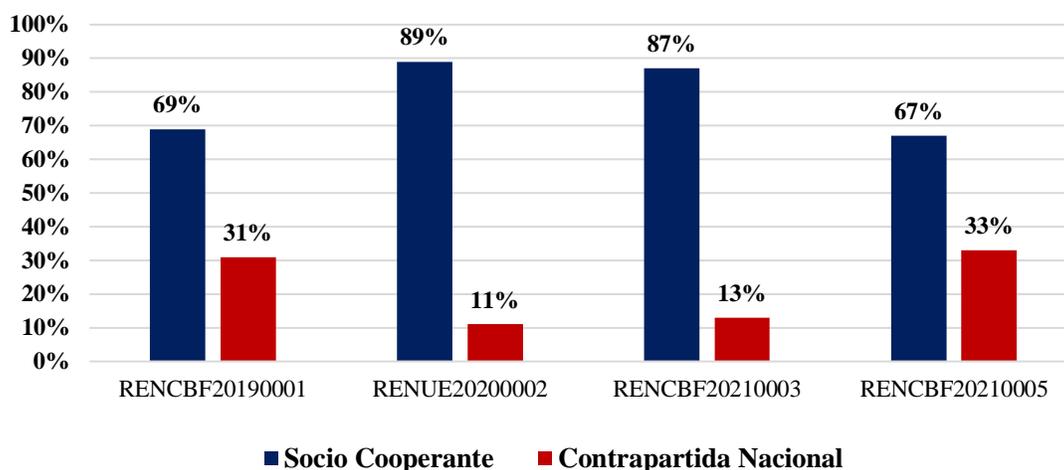
El presupuesto general aprobado para la ejecución de los proyectos fue de RD\$75,125,779.10, de los cuales RD\$ 59,303,586.38 provienen de socios de cooperación internacional como CBF, BIOPAMA y BNA, mientras que el restante RD\$15,822,192.72 de contrapartida nacional de instituciones como el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN), sector privado, sociedad civil, entre otros sectores.

Tabla 6. Monto presupuestado de los proyectos gestionados por el Fondo MARENA según fuente de financiamiento, en RD\$ y en porcentaje, junio 2022.

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN POR PROYECTOS					
Código PFM	Fuente de Inversión				
	Socio Cooperante	%	Contrapartida Nacional	%	Total por proyecto
RENCBF20190001	RD\$ 8,724,946.58	69%	RD\$ 3,975,000.00	31%	RD\$ 12,699,946.58
RENUE20200002	RD\$ 26,000,000.00	89%	RD\$ 3,111,552.22	11%	RD\$ 29,111,552.22
RENCBF20210003	RD\$ 9,579,520.00	87%	RD\$ 1,490,000.00	13%	RD\$ 11,069,520.00
RENCBF20210005	RD\$ 14,999,119.80	67%	RD\$ 7,245,640.50	33%	RD\$ 22,244,760.30
Total General	RD\$ 59,303,586.38	79%	RD\$ 15,822,192.72	21%	RD\$ 75,125,779.10

Fuente: Informes de estado de avance de los programas y proyectos gestionados por Fondo MARENA.

Gráfico 10. Monto presupuestado de los proyectos gestionados por el Fondo MARENA según fuente de financiamiento, en porcentaje, junio 2022

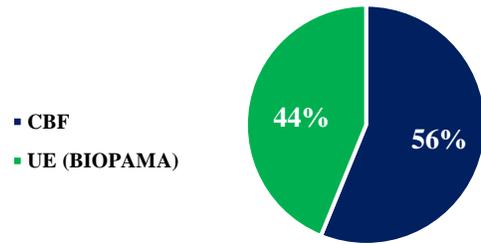


Fuente: Informes de estado de avance de los programas y proyectos gestionados por Fondo MARENA.

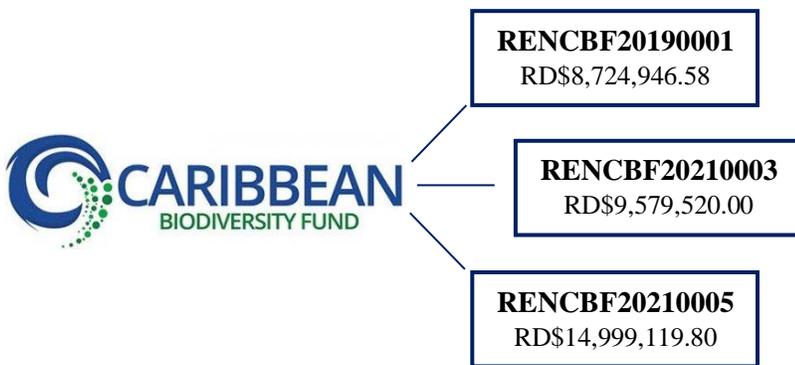
Actualmente Fondo MARENA tiene acuerdos de cooperación con tres socios de cooperación internacionales, CBF, BIOPAMA (cuyos aportes financieros son suministrados por la UE) y BNA, este último todavía se encuentra en proceso de negociación con BNA para la ejecución de un proyecto de conservación de la biodiversidad marina.

Por lo antes expuesto, cabe destacar que los recursos obtenidos mediante cooperación internacional para el financiamiento de los cuatro proyectos actualmente en ejecución provienen de CBF suministrando el 56% de los fondos internacionales y BIOPAMA con el restante 44%. Sin embargo, a pesar de que la diferencia en los aportes suministrados por ambos socios cooperantes es solamente 12%, mediante CBF son beneficiados el 75% de los proyectos activos mientras BIOPAMA destina la totalidad de los fondos al restante 25% que representa solo un proyecto como se detalla a continuación:

Gráfico 11. Financiamiento de los proyectos por socio cooperante, en porcentaje, junio 2022.

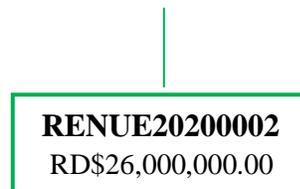


Fuente: MARPROF.



Del aporte total por parte de CBF, el cual asciende los RD\$ 33 millones, el 26% va destinado al proyecto RENCBF20190001, un 29% al proyecto RENCBF20210003 y el restante 45% al proyecto RENCBF20210005 sobre conservación de áreas protegidas.

Por su parte, la UE, a través de BIOPAMA destinó la totalidad de los fondos invertidos en proyectos gestionados por Fondo MARENA, los cuales alcanzan un monto total de RD\$26 millones, al desarrollo y ejecución del proyecto RENU20200002.

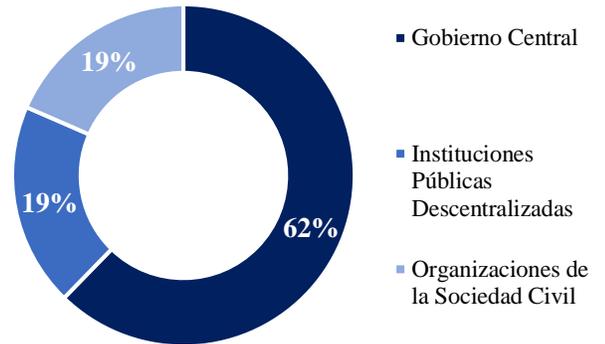


Del lado de la contrapartida nacional, el financiamiento de los proyectos actualmente en ejecución proviene de diferentes fuentes como son el gobierno central a través de MMARN, de instituciones públicas descentralizadas como es el caso de Fondo MARENA, y de organizaciones de la sociedad civil como son Sur Futuro, Fundemar, ReefCheck y RAD.

Del total de aportes mediante contra partida nacional, el 62% de los fondos son suministrados por el gobierno central mediante MIMARENA, un 19% por el Fondo MARENA en calidad de institución pública descentralizada y el restante 19% por Organizaciones de la Sociedad Civil distribuido en Fundemar 2%, RAD 3%, ReefCheck 3% y Fundación Sur Futuro 10%.

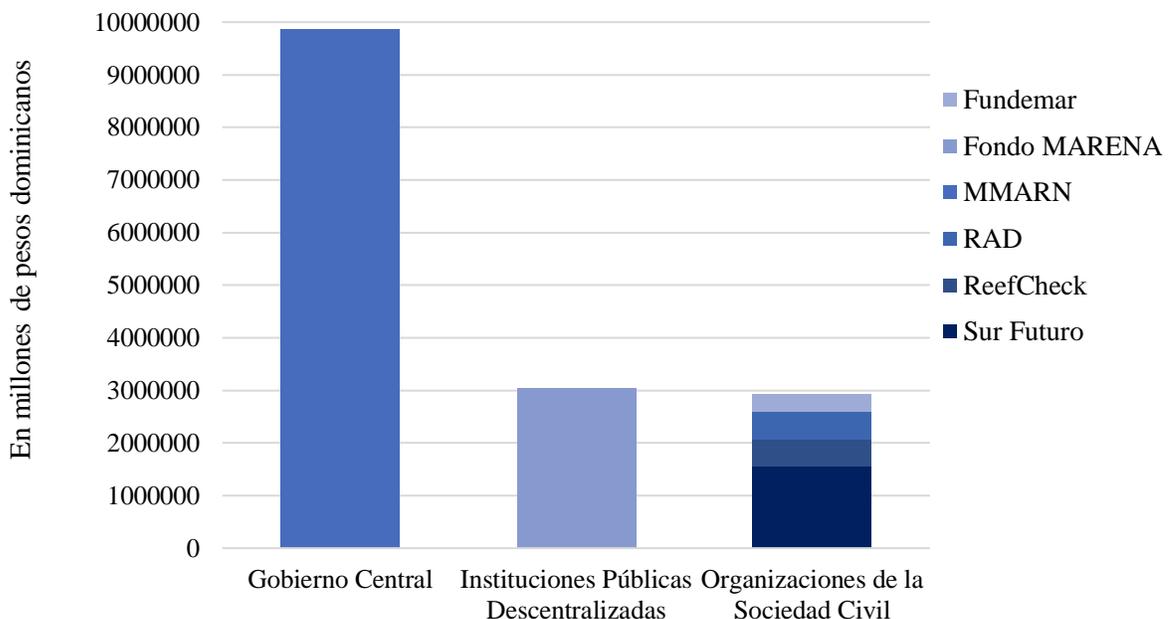
Cabe destacar, que una institución que provee financiamientos de contra partida nacional, en ocasiones, también funge como institución ejecutora del proyecto.

Gráfico 12. Financiamiento de los proyectos por fuente de contrapartida nacional, en porcentaje, junio 2022.



Fuente: MARPROF.

Gráfico 13. Financiamiento de los proyectos por fuente de contrapartida nacional, en RD\$, junio 2022.



Fuente: MARPROF.

5.4.2. Nivel de ejecución financiera de los programas y proyectos gestionados.

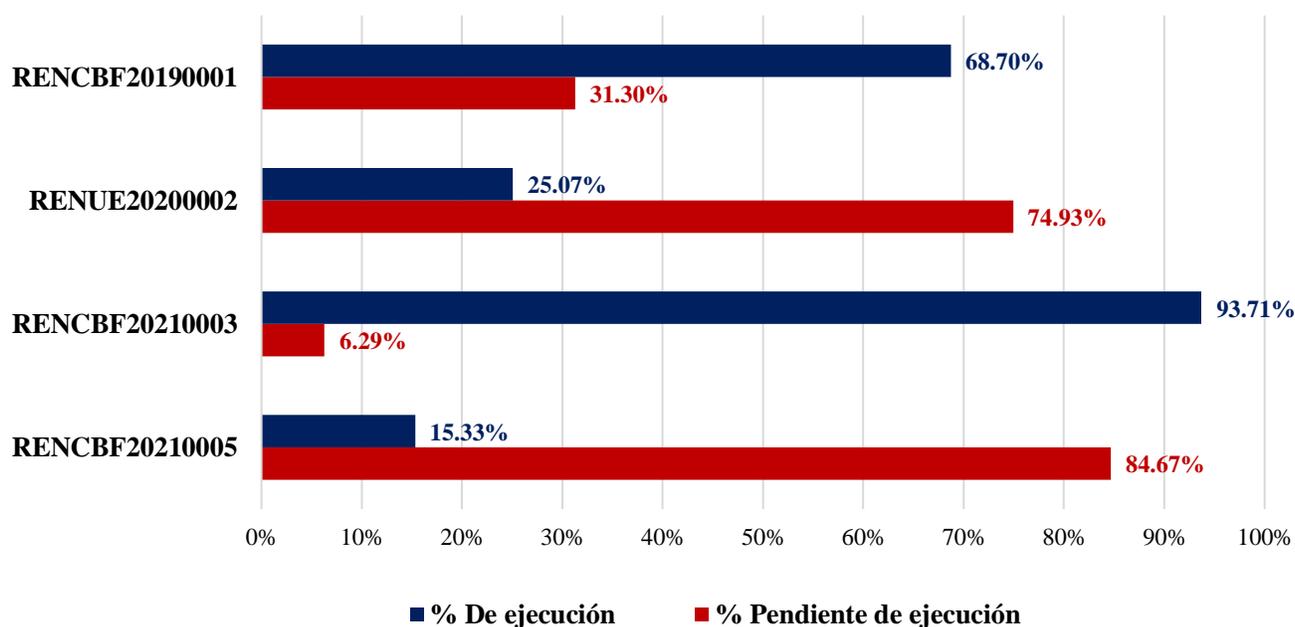
El presupuesto general de los proyectos y programas actualmente en ejecución sobrepasa los RD\$75 millones, de los cuales, al mes de junio 2022, el 39.68% ya fue consumado restando un 60.32% pendiente por ejecución.

Tabla 7. Nivel de ejecución financiera de los proyectos, en RD\$ y en porcentaje, junio 2022.

PRESUPUESTO EJECUTADO					
Código PFM	Monto total	Montos Ejecutados	% de ejecución	Pendiente de ejecución	% pendiente de ejecución
RENCBF20190001	RD\$ 12,699,946.58	RD\$ 8,724,946.58	68.70%	RD\$ 3,975,000.00	31.30%
RENUE20200002	RD\$ 29,111,552.22	RD\$ 7,299,633.25	25.07%	RD\$ 21,811,918.97	74.93%
RENCBF20210003	RD\$ 11,069,520.00	RD\$ 10,372,908.94	93.71%	RD\$ 696,611.06	6.29%
RENCBF20210005	RD\$ 22,244,760.30	RD\$ 3,410,320.26	15.33%	RD\$ 18,834,440.04	84.67%
Total General	RD\$ 75,125,779.10	RD\$ 29,807,809.03	39.68%	RD\$ 49,927,054.40	60.32%

Fuente: Informes de estado de avance de los programas y proyectos gestionados por Fondo MARENA.

Gráfico 14. Nivel de ejecución financiera de los proyectos en ejecución, en porcentaje, junio 2022.



Fuente: Informes de estado de avance de los programas y proyectos gestionados por Fondo MARENA.

La ejecución financiera del proyecto RENCBF20210003 está en su fase final habiendo desembolsado más del 93% del total de los fondos destinados a este proyecto. En cambio, los desembolsos de recursos financieros de los proyectos RENCBF20190001, RENUE20200002 y RENCBF20210005 se encuentran en casi un 69%, 26% y 16% respectivamente.

5.5. Ejecución técnica de los programas y proyectos.

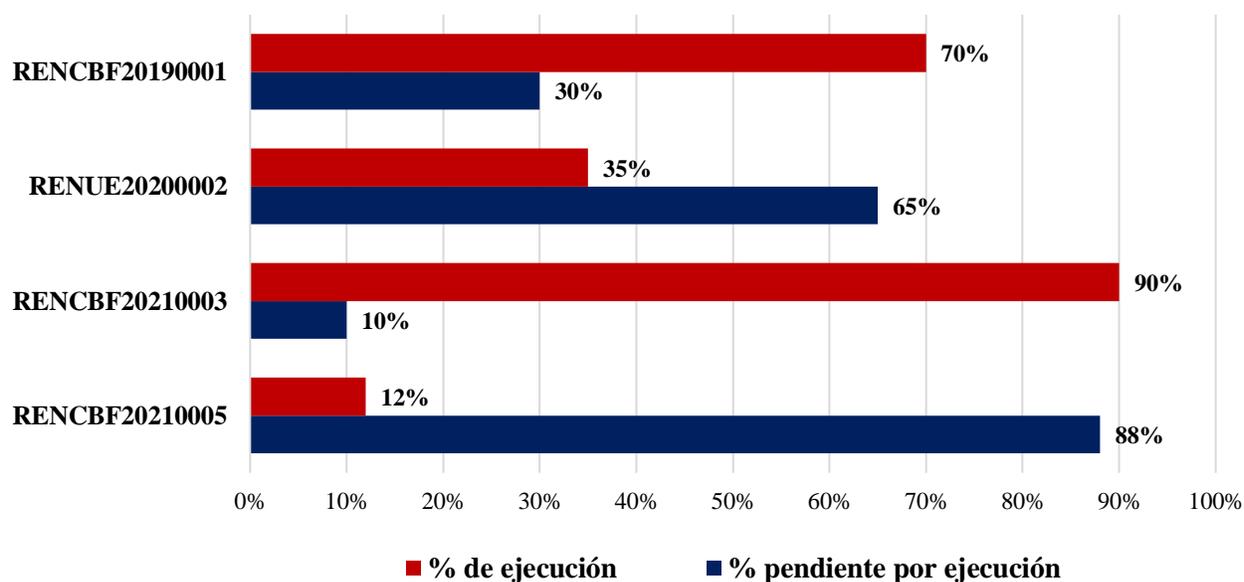
La ejecución técnica se refiere a la realización de todas las actividades plasmadas en el plan operativo de cada proyecto. De la totalidad de los proyectos actualmente en ejecución, el nivel de cumplimiento de la ejecución de las actividades es de un 52%.

Tabla 8. Nivel de ejecución técnica de los proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por el Fondo MARENA, en porcentaje, junio 2022.

Código PFM	% de ejecución	% pendiente de ejecución
RENCBF20190001	70%	30%
RENUE20200002	35%	65%
RENCBF20210003	90%	10%
RENCBF20210005	12%	88%
Total General	52%	48%

Fuente: Informe trimestral del seguimiento de proyectos abril – junio 2022.

Gráfico 15. Nivel de ejecución técnica de los proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por el Fondo MARENA, en porcentaje, junio 2022.



Fuente: Informe trimestral del seguimiento de proyectos abril – junio 2022.

Como se puede percibir, el proyecto RENCBF20210003 se encuentra en la etapa final de ejecución con un 90% de cumplimiento de las actividades. En cuanto al proyecto RENCBF20190001, se ha ejecutado un poco más de dos tercios de total de las actividades. Los restantes dos proyectos, se

puede afirmar que se encuentra en la etapa inicial de ejecución con un 35% y 10% de nivel de realización.

La ejecución de los programas y proyectos gestionados por Fondo MARENA pueden provenir tanto del sector privado como público. Cabe destacar que un mismo proyecto ser ejecutado por más de una institución a la vez, así mismo una misma institución ejecutora puede tener involucramiento en más de un proyecto simultáneamente. Actualmente, tres proyectos disponen de dos instituciones ejecutantes, mientras que el solo uno requiere del involucramiento de solo una entidad ejecutora.

Tabla 9. Instituciones ejecutoras de los programas y proyectos gestionados por el Fondo MARENA, junio 2022.

Proyecto	Institución Ejecutora 1	Institución Ejecutora 2
RENCBF20190001	Ingeniería Filoyen	MIMARENA
RENUE20200002	Fundación Sur Futuro	MIMARENA
RENCBF20210003	Fondo MARENA	Jardín Botánico Nacional (JBN)
RENCBF20210005	MIMARENA	N/A

Fuente: MARPROF.

5.6. Ubicación Geográfica.

La República Dominicana está dividida en 31 provincias y un Distrito Nacional distribuidas dentro de 3 macro regiones Cibao (Norte), Suroeste y Sureste, las cuales, mediante decreto presidencial¹⁴, a su vez se subdividen en 10 regiones administrativas o de desarrollo.

La ejecución de los proyectos RENCBF20190001, RENUE20200002 y RENCBF20210003 abarca un total de 13 provincias comprendidas en seis regiones de desarrollo. Por su parte, el proyecto RENCBF20210005 se desarrolla en seis parques nacionales, dos parques nacionales submarinos, cuatro monumentos naturales y dos santuarios de mamíferos marinos, los cuales, a su vez, se distribuyen en trece provincias contenidas en siete regiones de desarrollo.

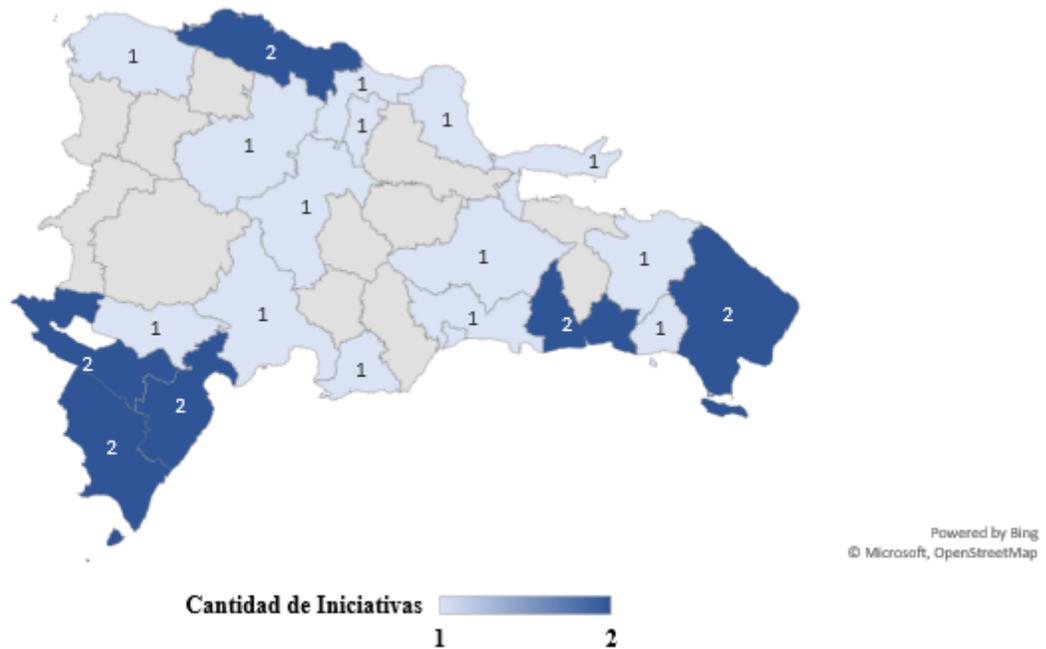
¹⁴ Ver Decreto No.710-04 del 30 de junio de 2004.

Tabla 10. Distribución geográfica por provincias de los proyectos en ejecución gestionados por el Fondo MARENA, junio 2022.

RENCBF20190001	RENUE20200002	RENCBF20210003	RENCBF20210005
<ul style="list-style-type: none"> • Puerto Plata 	<ul style="list-style-type: none"> • Bahoruco • Independencia 	<ul style="list-style-type: none"> • Barahona • Distrito Nacional • El Seibo • Espaillat • Hermanas Mirabal • La Altagracia • La Vega • Pedernales • San Pedro de Macorís • Santiago 	<ul style="list-style-type: none"> • Azua • Barahona • Independencia • La Altagracia • La Romana • María Trinidad Sánchez • Monte Cristi • Pedernales • Peravia • Puerto Plata • Samaná • San Pedro de Macorís • Santo Domingo

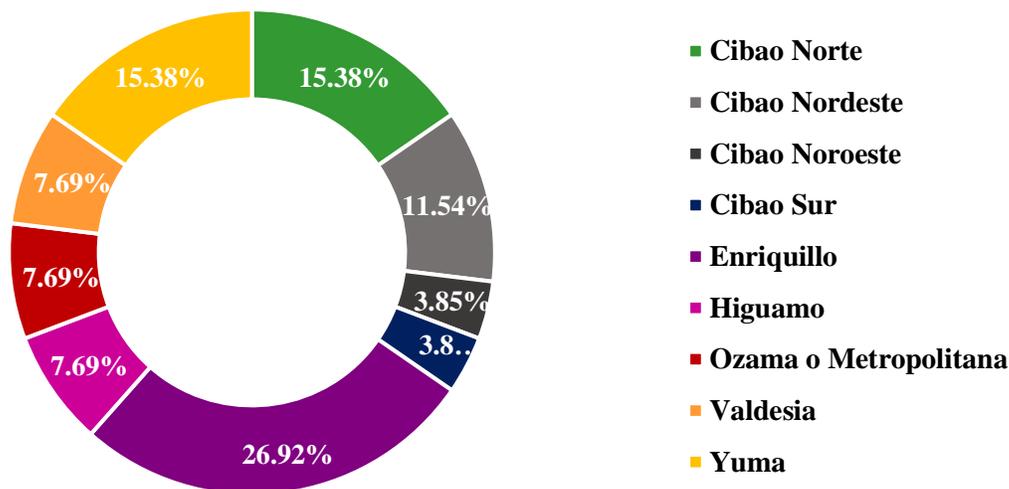
Fuente: MARPROF.

Ilustración 2. Distribución geográfica de los proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por el Fondo MARENA, por provincias, junio 2022.



Fuente: MARPROF.

Gráfico 16. Distribución geográfica de los proyectos en ejecución en la República Dominicana gestionados por el Fondo MARENA, por región, junio 2022.



Fuente: MARPROF.

Nota: Las Regiones de Desarrollo son ámbitos geográficos de gran afinidad en cuanto a sus condiciones naturales, socio-económicas y culturales, constituidas por provincias y municipios vecinos con capacidad para complementar su acción en función de su desarrollo integral.

De acuerdo a lo evidenciado en el gráfico 9, la ejecución de tres de los proyectos del Fondo MARENA se dispersan casi equitativamente en las 3 macrorregiones del país, Cibao, Este y Sur. La macrorregión Cibao, compuesta por las regiones en desarrollo Cibao Norte, Nordeste, Noroeste y Sur, y la macrorregión Sur, compuesta por las regiones en desarrollo de El Valle, Enriquillo y Valdesia cuentan con un 34.62% de ejecución de proyectos cada una. Por su parte, la macrorregión Este, compuesta por las regiones en desarrollo de Higuamo, Ozama o Metropolitana y Yuma es beneficiada con un 30.77% del total de proyectos ejecutados. Por lo antes expuestos podemos afirmar que la gestión y ejecución de los proyectos por Fondo MARENA velan por satisfacer la gran necesidad de apoyo en temas ambientales en todo el territorio nacional.

Anexo I. Nomenclatura del Código PFM.

Tabla 11. Descripción de la nomenclatura del Código PFM, por variable.

Variable	Descripción
Fuente	Se refiere a la característica del origen del financiamiento. Ejemplos: Bilateral, Multilateral y Regional.
Modalidad	Se refiere a la característica de la gestión del financiamiento desde el punto de vista geopolítico. Ejemplos: Norte-Sur, Sur-Sur y triangular.
Cooperante	Hace alusión al nombre de la institución (la cual puede ser internacional o nacional, pública o privada) que financia el programa o proyecto.
Año Inicio Ejecución	Año en que comienza a ejecutarse el programa o proyecto.
Número Secuencial	Número secuencial que permite identificar la cantidad de códigos existentes.
Código PFM	Código alfanumérico referencial de los programas y proyectos gestionados por el Fondo MARENA. El código se elabora (utilizando una fórmula en Microsoft Excel) partiendo de los siguientes caracteres de las variables anteriormente mencionadas: *Primeras dos letras de la Fuente. *Primera letra de cada palabra de la palabra compuesta de la Modalidad. *Siglas del Cooperante. *Año de inicio de ejecución del programa y/o proyecto. *Número secuencial.

Fuente: MARPROF.

Tabla 12. Ejemplo de la creación de un Código PFM según su nomenclatura, por variable.

Fuente	Modalidad	Cooperante	Año Inicio Ejecución	Número secuencial	Código PFM
Regional	Norte-Sur	CBF	2022	0005	RENCBF20220005

Fuente: MARPROF.