
Fondo Agua
YAQUE DEL NORTE
MEMORIA ANUAL
ESTADOS FINANCIEROS
2025

VISIÓN DEL TERRITORIO

Hacia 2030, el Valle del Cibao se consolida como un referente nacional de sostenibilidad y seguridad hídrica, gracias a la articulación efectiva de actores públicos, privados y de la sociedad civil que invierten conjuntamente en la protección del agua.

Este territorio avanza hacia un modelo de gestión basado en resultados, donde las soluciones basadas en la naturaleza, la innovación financiera y la gobernanza colaborativa contribuyen a reducir riesgos, fortalecer la resiliencia climática y garantizar agua en cantidad y calidad para las personas, la producción y los ecosistemas.

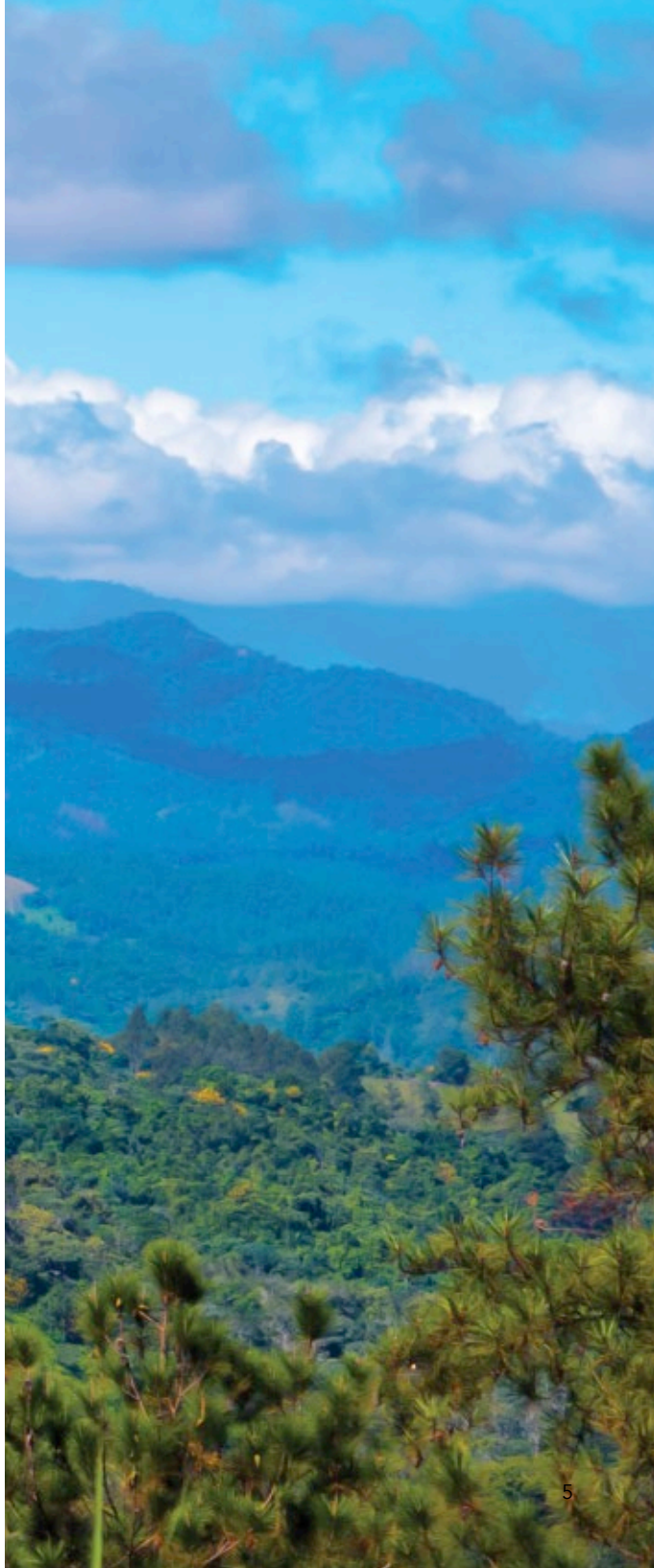



El agua nos convoca.
La alianza lo hace posible.



CONTENIDO

Perfil institucional	6
Mensaje del presidente de la Junta Directiva	16
Ejes estratégicos 2025	18
Eje I. Conservación y restauración de la cuenca del río Yaque del Norte	21
Eje II. Prevención y reducción de la contaminación del agua	47
Eje III. Ciencia, educación y participación para la gestión sostenible del agua	63
Eje IV. Uso eficiente y responsable del agua	77
Eje V. Fortalecimiento institucional	85
Mensaje del presidente del Consejo Financiero del Fideicomiso	89
Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua	96
Estados financieros auditados	103
Contacto	114



PERFIL INSTITUCIONAL
"Alianza por la seguridad hídrica del Yaque del Norte"

El Fondo Agua Yaque del Norte (FAYN) es un mecanismo de articulación que moviliza capacidades técnicas y recursos financieros para impulsar acciones estratégicas orientadas a la protección y restauración de la cuenca del río Yaque del Norte. Su enfoque integra gobernanza del agua, generación de conocimiento, restauración de ecosistemas prioritarios y soluciones basadas en la naturaleza, con el propósito de fortalecer la resiliencia del territorio frente al cambio climático y asegurar la disponibilidad de agua de manera sostenible.

Constituido el 23 de febrero de 2015, el Fondo Agua se ha consolidado como una experiencia pionera de acción colectiva para la gestión del recurso hídrico en la República Dominicana. Opera a través del primer fideico miso filantrópico del país, un instrumento que garantiza transparencia, eficiencia y sostenibilidad en la administración de los recursos. Estos se destinan a intervenciones de restauración, conservación, saneamiento y educación ambiental en zonas estratégicas de la cuenca.

Como parte de la Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua, el FAYN forma parte de un esfuerzo regional orientado a fortalecer la seguridad hídrica en América Latina y el Caribe mediante la creación y consolidación de estos mecanismos de financiamiento. Este modelo promueve la responsabilidad compartida entre los diferentes usuarios del recurso, demostrando que la articulación entre naturaleza, mercado y política pública puede generar beneficios ambientales, sociales y económicos de largo plazo.

Con una visión de futuro, el Fondo Agua Yaque del Norte continúa posicionándose como un referente nacional y regional en seguridad hídrica, alineando sus acciones con la Agenda 2030 y contribuyendo a la implementación de la Contribución Nacionalmente Determinada de la República Dominicana frente al cambio climático.

El compromiso conjunto de actores del sector público, privado, la sociedad civil y la banca solidaria hace posible esta iniciativa, transformando la colaboración en resultados concretos para la protección del agua y el desarrollo sostenible del territorio.





SOCIOS

The Nature Conservancy

APEDI 1961 Asociación para el Desarrollo, Inc.

CORAASAN

FUNDACION PROPAGAS

Gobierno de la República Dominicana – Medio Ambiente

FUNDACIÓN POPULAR

Corporación Zonafranca Santiago

Grupo Universal

Asociación Cibao

ARS Monumental

PUCMM Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra

Universidad ISA

Blue Compass

JAD

Banelino

Aeropuerto Internacional del Cibao

egehid

Cooperativa La Altagracia, Inc.

Coop San José

Fundación Grupo M Inc.

Plan Sierra

Plan Yaque

FONDESA Tu aliado educativo

AQUILES BERMÚDEZ

JUAN MANUEL UREÑA

FUNDACIÓN BERMÚDEZ, INC.

ALIANZAS:

El Fondo Agua Yaque del Norte es miembro de: ALIANZA LATINOAMERICANA DE FONDOS DE AGUA

Fundación FEMSA

BID Banco Interamericano de Desarrollo

fmam

Fomentado por el: Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear, en virtud de una resolución del Parlamento de la República Federal de Alemania

IKI International Climate Initiative

UNA DÉCADA DE ACCIÓN COLECTIVA POR EL AGUA
Asamblea Anual del Fondo Agua Yaque del Norte



En 2025, el Fondo Agua Yaque del Norte celebró su Asamblea General Ordinaria Anual, un espacio clave para la rendición de cuentas, el diálogo entre socios y la toma de decisiones estratégicas que fortalecen la alianza. Durante este encuentro se presentaron los principales avances de la gestión institucional, se revisaron prioridades y se reafirmaron los compromisos orientados a la sostenibilidad y la seguridad hídrica de la cuenca del río Yaque del Norte.

La Asamblea coincidió con la conmemoración del décimo aniversario del Fondo, un momento significativo para reconocer el camino recorrido, valorar el compromiso de los socios y renovar la visión compartida que ha guiado diez años de acción colectiva en favor del agua. Esta doble dimensión institucional y conmemorativa reafirmó la solidez del modelo de gobernanza y la vigencia de una alianza basada en la corresponsabilidad, la confianza y la visión de largo plazo.


ndo Agua
E DEL NORTE
FondoAgua

Diez años de alianza por la seguridad hídrica

La conmemoración del décimo aniversario del Fondo Agua Yaque del Norte reunió a socios, aliados y actores estratégicos para celebrar una década de trabajo colectivo en favor de la seguridad hídrica de la cuenca. Este encuentro reafirmó la solidez de una alianza construida sobre la corresponsabilidad, la confianza y la visión compartida de largo plazo.



JUNTA DIRECTIVA 2024-2026

La Junta Directiva del Fondo Agua Yaque del Norte ejerce un rol estratégico en la orientación, supervisión y fortalecimiento institucional del Fondo. Su composición refleja la diversidad de sectores vinculados a la gestión del agua en la cuenca del río Yaque del Norte y asegura una toma de decisiones basada en la corresponsabilidad, la transparencia y la visión de largo plazo.

Durante el año 2025, la conducción estratégica del Fondo estuvo a cargo de las siguientes instituciones, que contribuyen activamente al cumplimiento de su misión y objetivos estratégicos.

Asociación para el Desarrollo, Inc. (APEDI)	Presidente
Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN)	Vicepresidente
Fundación Bermúdez, Inc.	Secretario
Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos	Tesorero
The Nature Conservancy (TNC)	Vocal
Fundación Propagas, Inc.	Vocal
Junta Agroempresarial Dominicana, Inc. (JAD)	Vocal
Fundación Popular	Vocal
Bananos Ecológicos de la Línea Noroeste (BANELINO)	Vocal



CONSEJO FINANCIERO

Durante el período correspondiente, el Consejo Financiero del Fondo Agua Yaque del Norte tuvo a su cargo la orientación, supervisión y seguimiento de la gestión financiera del Fideicomiso Filantrópico, velando por el uso responsable, transparente y eficiente de los recursos destinados a la protección de los ecosistemas que abastecen de agua a la cuenca del río Yaque del Norte.

El Fideicomiso, constituido el 5 de noviembre de 2015 mediante contrato con la Fiduciaria Popular, continúa consolidándose como un instrumento clave para garantizar la disponibilidad de recursos financieros sostenibles en el largo plazo. Gracias a una administración prudente y a una gestión alineada con criterios de transparencia y buen gobierno, durante el año 2025 el patrimonio del fideicomiso registró un crecimiento aproximado del 25 % con respecto al año anterior, fortaleciendo su capacidad para financiar acciones de conservación, restauración y gestión sostenible del territorio.

Este desempeño reafirma el valor del fideicomiso como un mecanismo confiable para canalizar inversiones ambientales y destaca el rol del Consejo Financiero en la orientación y seguimiento de las decisiones que fortalecen la seguridad hídrica de la cuenca.

Durante este período, el Consejo Financiero estuvo integrado por las siguientes personas:

Lic. Aquiles Bermúdez (APEDI)	Presidente
Ing. William Guzmán (Plan Sierra, Inc.)	Secretario
Ing. José Luis Ventura	Tesorero
Ing. Andrés Cueto	Vocal
Lic. Francisco Núñez (The Nature Conservancy)	Vocal



COMITÉ TÉCNICO ASESOR 2025-2027

El Comité Técnico Asesor desempeña un rol clave en el fortalecimiento de la calidad técnica y estratégica de las iniciativas impulsadas por el Fondo Agua Yaque del Norte. A través de su acompañamiento continuo, aporta análisis, criterios especializados y recomendaciones orientadas a la planificación, implementación y seguimiento de las intervenciones en la cuenca del río Yaque del Norte, contribuyendo a una toma de decisiones informada y alineada con los objetivos de seguridad hídrica.

Este Comité fue elegido en la Asamblea de Socios para un período de dos años y es coordinado por la Fundación Propagas. Su conformación integra conocimiento científico, experiencia territorial y buenas prácticas en la gestión del agua, promoviendo la aplicación de soluciones basadas en la naturaleza y asegurando la coherencia técnica de los proyectos desarrollados por el Fondo Agua.

Está compuesto por:

- Fundación Propagas
- PUCMM
- Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN)
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- The Nature Conservancy
- Plan Yaque
- Plan Sierra
- Universidad ISA
- Bananos Ecológicos de la Línea Noroeste (BANELINO)



COMITÉ ASESOR DE COMUNICACIONES 2024-2026

El Comité Asesor de Comunicaciones contribuye al fortalecimiento de la comunicación institucional del Fondo Agua Yaque del Norte, acompañando la definición y aplicación de lineamientos orientados a visibilizar su misión, acciones y resultados. Su trabajo ha permitido fortalecer el relato institucional, reforzar la coherencia de los mensajes y apoyar el posicionamiento del Fondo como referente en seguridad hídrica y sostenibilidad.

Asimismo, este espacio promueve una mayor articulación con socios y aliados estratégicos, ampliando el alcance de los mensajes clave y consolidando una narrativa alineada con el impacto territorial y el modelo de gobernanza del Fondo Agua.

Está integrado por:

Blue Compass Consulting, Coordinadora

Fundación Popular

Corporación Zona Franca Santiago

Cooperativa La Altagracia

FONDESA





MENSAJE DEL PRESIDENTE

El año 2025 tuvo un significado especial para el Fondo Agua Yaque del Norte, al marcar el cierre de la conmemoración de una década de acción colectiva en favor de la seguridad hídrica de la cuenca del río Yaque del Norte. Este hito invita a reconocer el camino recorrido, valorar los aprendizajes acumulados y reafirmar el compromiso compartido que ha sostenido esta alianza, y que ha sido posible gracias al esfuerzo y la convicción de todos sus integrantes.

Sobre la base de la experiencia construida en estos primeros diez años, el FAYN se proyecta hacia una nueva etapa orientada a ampliar su impacto en el territorio y consolidar su sostenibilidad en el largo plazo.

En 2025, el FAYN fortaleció su posicionamiento institucional al obtener la certificación del Instituto Dominicano para la Calidad (INDOCAL) en Sistemas de Gestión de Calidad y Gobernanza para Asociaciones Sin Fines de Lucro, así como el Reconocimiento Anual a la Transparencia y Rendición de Cuentas otorgado por el Centro Nacional de Fomento y Promoción de las ASFL.

Estos logros respaldan y validan el compromiso de la institución con estándares formales de gobernanza, control interno, transparencia y mejora continua, posicionándola como una organización confiable, rigurosa y preparada para administrar recursos con responsabilidad y sostener la confianza en el largo plazo.

Asimismo, la gestión responsable y transparente del Fideicomiso Filantrópico, sustentada en criterios de prudencia, eficiencia y buen gobierno, permitió registrar un crecimiento aproximado del 25 % de su patrimonio con respecto al año anterior. Este avance refuerza la capacidad del FAYN para sostener y ampliar, en el largo plazo, las acciones de conservación, restauración, saneamiento y gestión sostenible del territorio, al tiempo que fortalece la confianza de aportantes y aliados estratégicos.

El período también estuvo marcado por avances relevantes en iniciativas que proyectan al Fondo Agua más allá de la cuenca. En este contexto, destaca el desarrollo del proyecto de Mercado Voluntario de Créditos de Biodiversidad, impulsado junto al Fondo de Agua Santo Domingo y con el respaldo del BID Lab, como una apuesta innovadora para movilizar financiamiento en favor de la conservación de los activos naturales del país.

De igual manera, el trabajo desarrollado en alianza con la University of Lincoln aportó evidencia científica, conocimiento aplicado y rigor técnico fortaleciendo la toma de decisiones y el diseño de intervenciones basadas en ciencia.

Durante 2025 también se culminaron los trabajos desarrollados en el marco de la iniciativa Nature for Water, consolidando aprendizajes y herramientas clave para la implementación de soluciones basadas en la naturaleza orientadas a la seguridad hídrica y la resiliencia de los ecosistemas. Estos procesos han permitido avanzar hacia una visión más integrada, donde la conservación del agua se reconoce no solo como una necesidad ambiental, sino como una inversión estratégica para reducir riesgos y fortalecer el desarrollo sostenible.

En paralelo, el FAYN continuó consolidando resultados en el territorio a través de proyectos de conservación y restauración de cuenca, la expansión del modelo de humedales artificiales como solución basada en la naturaleza para el tratamiento de aguas residuales y el fortalecimiento de programas de educación ambiental orientados a formar ciudadanía consciente y corresponsable. Los resultados que se presentan en esta memoria reflejan la capacidad de la institución de traducir la visión estratégica en impactos concretos tanto a escala local como de cuenca.

Estos avances han sido posibles gracias al compromiso sostenido de los socios y aliados del Fondo Agua, cuyo respaldo ha sido fundamental a lo largo de este recorrido. El acompañamiento del sector público, en particular del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, CORAASAN y la Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana (EGEHID), ha sido clave para fortalecer la gobernanza del agua y articular acciones a escala de cuenca.

A este respaldo se suma la cooperación internacional, así como el compromiso constante de socios del sector privado, la sociedad civil organizada y la banca solidaria, cuya corresponsabilidad hace posible y proyecta este esfuerzo colectivo.

Aunque se han logrado avances importantes, la cuenca del Yaque del Norte continúa enfrentando desafíos significativos. La presión sobre los ecosistemas, la deforestación en zonas de montaña, la contaminación por aguas residuales sin tratamiento y los efectos del cambio climático amenazan la disponibilidad y calidad del agua. Enfrentar estos retos implica avanzar hacia soluciones más integrales, escalar las acciones en el territorio y fortalecer intervenciones basadas en evidencia que permitan proteger las fuentes de agua y mejorar su calidad en el largo plazo.

Fondo Agua
YAQUE DEL NORTE

En nombre de la Junta Directiva, agradezco a cada socio, aliado y colaborador que ha hecho posible este recorrido.

Ha sido un honor acompañar este proceso y ser parte de los avances alcanzados.

Sigamos avanzando con responsabilidad y convicción, conscientes de que cuidar el agua es una tarea compartida y una inversión el futuro.

Ing. Juan Manuel Ureña

Presidente de la Junta Directiva



RESULTADOS QUE SE EXPRESAN EN ACCIONES CONCRETAS

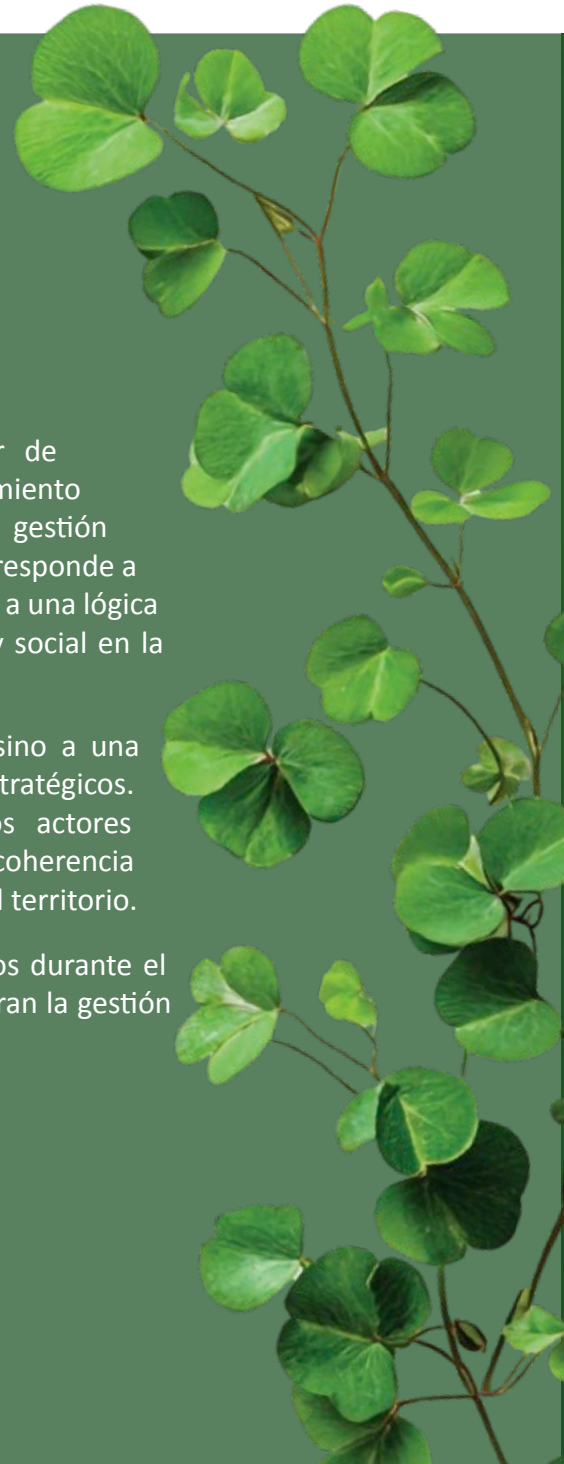
EJES ESTRATÉGICOS

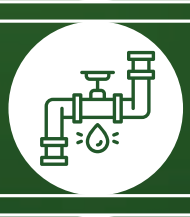
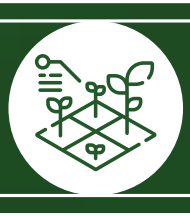
El trabajo desarrollado por el Fondo Agua Yaque del Norte se traduce en acciones que generan cambios medibles en el territorio. A través de intervenciones sostenidas en el tiempo, se han logrado avances relevantes en la mejora de la calidad del agua, la recuperación de ecosistemas estratégicos, el fortalecimiento de prácticas productivas sostenibles y la sensibilización de las comunidades sobre el valor del recurso hídrico.

Durante el 2025, estos avances se consolidaron a partir de iniciativas que integran restauración, conservación saneamiento ambiental, producción responsable, educación ambiental y gestión financiera orientada a resultados. Cada una de estas acciones responde a prioridades claramente definidas en nuestro Plan Estratégico y a una lógica de intervención que busca maximizar el impacto ambiental y social en la cuenca del río Yaque del Norte.

Los logros alcanzados no responden a esfuerzos aislados, sino a una planificación que organiza la acción del Fondo en torno a ejes estratégicos. Estos ejes permiten orientar la inversión, articular a los actores involucrados y dar seguimiento a los resultados, asegurando coherencia entre la visión institucional y las acciones implementadas en el territorio.

A continuación, se presentan los principales logros alcanzados durante el período, organizados según los ejes estratégicos que estructuran la gestión del Fondo.



EJES ESTRATÉGICOS		IMPACTOS DESEADOS
1 Manejo adecuado de la Cuenca Yaque del Norte través de las soluciones basadas en la naturaleza para mejorar la capacidad de resiliencia		Adecuado uso de suelo que contribuye a la calidad y asegura continuidad de los servicios ecosistémicos
2 Sistemas de abastecimiento y saneamiento eficientes, confiables y con capacidad técnica y económica de proveer servicios adecuados a la población		Minimización de fugas, reducción de perdidas y continuidad en los servicios, además de contar con servicios de saneamiento y gestión de residuos fortalecidos
3 Las instituciones encargadas de gestionar el recurso agua se apoyan en la ciencia en el proceso y articulación parala toma de decisiones y aseguramiento del beneficio para la sociedad		La sociedad está sensibilizada sobre la importancia de la funcionalidad de la Cuenca, se tiene claridad de sus roles y trabajan para alcanzar la seguridad hídrica en la región.
4 El sector agrícola trabaja sostenible y eficientemente en gran escalacon una visión del uso adecuado del recurso hídrico.		Se tiene un sector agrícola sostenible donde se busca la eficiencia en el uso del agua y se prioriza la seguridad hídrica.
5 Fortalecimiento institucional para una gestión eficiente y sostenible del agua		Consolidar al Fondo como una plataforma sólida y confiable que moviliza recursos, articula alianzas y promueve la corresponsabilidad social por la seguridad





Eje Estratégico I:

Restauración y conservación de la cuenca del Yaque del Norte

Impacto del Eje Estratégico I:
Restauración y conservación de la cuenca del Yaque del Norte

Las acciones desarrolladas en el marco de este eje estratégico se orientan a la recuperación y protección de ecosistemas clave de la cuenca del río Yaque del Norte, con énfasis en la seguridad hídrica, la resiliencia climática y la sostenibilidad de los medios de vida locales. A través de intervenciones basadas en procesos ecológicos, el Fondo ha contribuido a fortalecer la capacidad del territorio para proveer agua en cantidad y calidad, al tiempo que se regeneran paisajes degradados y se protegen áreas estratégicas.

Durante el 2025, las iniciativas de restauración y conservación se consolidaron mediante la implementación de soluciones basadas en la naturaleza que integran reforestación, conservación de bosques, sistemas agroforestales y manejo sostenible del suelo. Estas acciones permitieron avanzar en la protección de zonas de recarga hídrica, la recuperación de la cobertura vegetal y la reducción de presiones sobre los ecosistemas, generando beneficios ambientales y sociales a escala local y de cuenca.

Los principales resultados alcanzados reflejan el impacto acumulado de este enfoque y evidencian su contribución a la adaptación al cambio climático, la mitigación de emisiones y el fortalecimiento de la resiliencia de las comunidades que dependen directamente de los servicios ecosistémicos de la cuenca.

Fondo Agua
YAQUE DEL NORTE

14 acuerdos de conservación firmados

10 iniciativas de restauración y conservación

215.41 nuevas hectáreas restauradas y conservadas

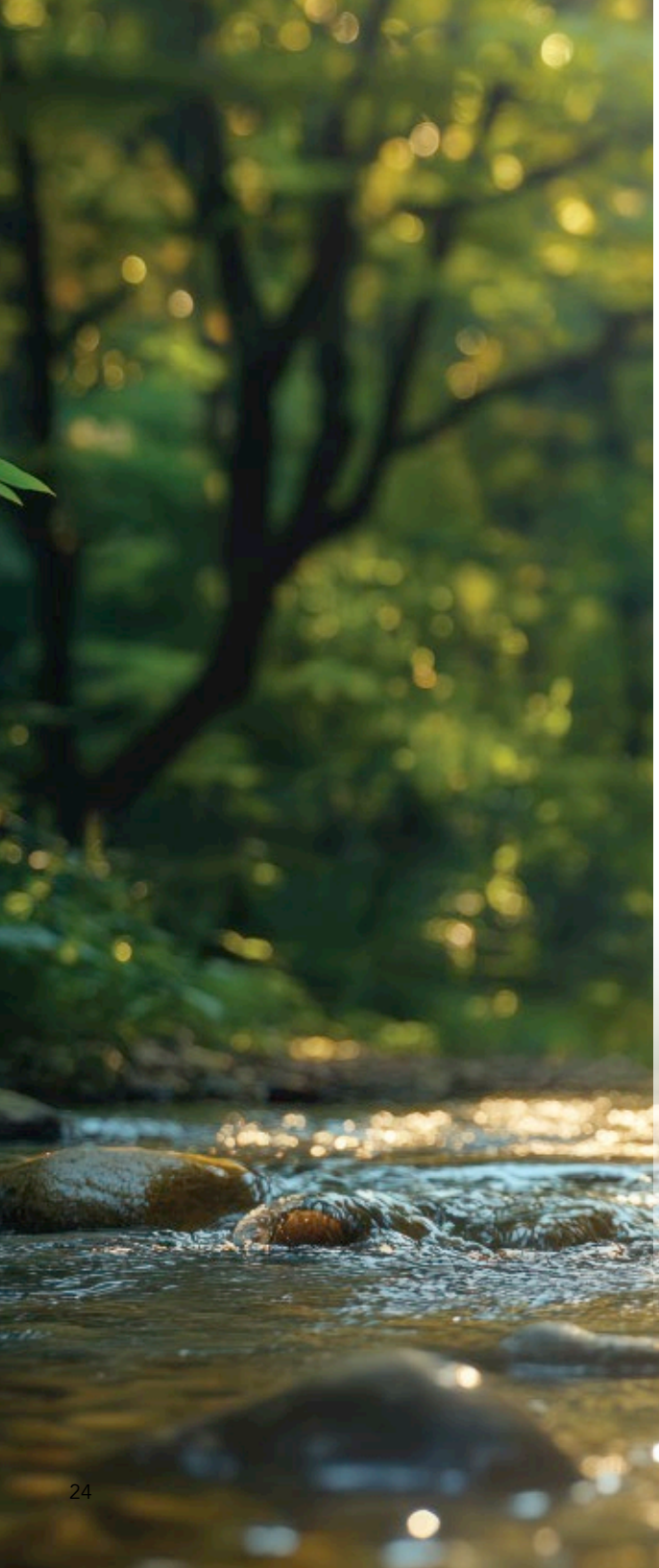
37,858 árboles establecidos o regenerados

8,613 toneladas de CO_2 capturadas o retenidas

5 capacitaciones en agroforestería; producción sostenible; fortalecimiento y desarrollo de capacidades



370 beneficiarios directos e indirectos



A partir de este enfoque, los resultados alcanzados se concretan en proyectos específicos desarrollados en distintos puntos de la cuenca. Estas intervenciones abarcan desde la restauración de áreas degradadas hasta la implementación de sistemas agroforestales y silvopastoriles, orientados a mejorar la producción y retención de agua, reducir la degradación del suelo y fortalecer la seguridad hídrica a escala local y territorial.

La planificación y ejecución de estas acciones se apoya en un Plan de Conservación que define criterios técnicos, metodologías y protocolos de monitoreo hidrológico y socioeconómico. Este marco permite priorizar zonas estratégicas, orientar la toma de decisiones y asegurar un uso eficiente de los recursos, maximizando el impacto ambiental y social de cada intervención.

Con el respaldo de aliados estratégicos, los proyectos desarrollados reflejan un compromiso sostenido con la resiliencia de la cuenca y la adaptación al cambio climático. En conjunto, estas iniciativas demuestran que es posible integrar conservación, producción sostenible y bienestar comunitario, generando beneficios duraderos para los ecosistemas y las poblaciones que dependen del agua.

A continuación, se presentan los principales proyectos implementados, destacando su contribución a la restauración de la cuenca del río Yaque del Norte y al fortalecimiento de la seguridad hídrica del territorio.

Fondo Agua
YAQUE DEL NORTE

Eje Estratégico I
Proyecto 1

VER FOTOS

Fomento de Medios de Vida de Familias Cafetaleras Mediante Diversificación de Sistemas Agroforestales en las Microcuencas Jagua, Baiguaque y Guanajuma del Distrito Municipal de Juncalito, provincia Santiago

Ejecutado por la Asociación de Productores de Café Especial (ASOPROCAES)

Este proyecto se orienta a la protección y recuperación de zonas de recarga hídrica en las microcuencas Jagua y Baiguaque, en la comunidad de Juncalito, mediante la restauración de paisajes productivos y la promoción de prácticas agroforestales sostenibles. La iniciativa es ejecutada por ASOPROCAES, con el apoyo financiero de ARS Monumental, la Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana (EGEHID) y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través del Fondo Agua Yaque del Norte. En este sentido el FAYN y sus socios aportaron a la suma de RD$1,480,000, ASOPROCAES RD$646,400.00 como contrapartida para llevar a cabo la propuesta y los productores participantes RD$390,000.00 en especie para la implementación de sistemas agroforestales y siembra de plantas, para un total de RD$2,516,400 invertidos.





ARS MONUMENTAL · egehid · Fondo Agua YAQUE DEL NORTE · ASOPROCAES



Esta iniciativa consiste en el fomento agroforestal con la intervención de 40 hectáreas (640 tareas) mediante la distribución y siembra de unas 50,000 plantas de café de variedades resistente a la roya, 800 árboles de naranja agria, 1,500 sepas de plátano y 5,000 árboles forestales. Además de capacitar a los participantes del proyecto en temas de técnicas de producción y manejo del cultivo de café; importancia de los sistemas agroforestales en la conservación de los recursos naturales; implementación de abono orgánico; entre otros. A la fecha, se ha logrado implementar las siguientes acciones:

Levantamiento de línea base

- Preselección de 30 productores café para formar parte de la implementación del proyecto
- Caracterización física y económica de los predios a intervenir
- Acercamiento con los productores para la definición conjunta de la intervención y la firma del acuerdo de conservación

Restauración productiva y cobertura forestal

- Distribución de 8,000 plantas de café catimor para el fomento de los sistemas agroforestales

Educación ambiental y desarrollo de capacidades

Desarrollo de 3 capacitaciones sobre diagnóstico de cosecha; conociendo el ecosistema de la finca; preparación de terreno y técnica de siembra.

En conjunto, este proyecto contribuye a transformar áreas degradadas en sistemas productivos resilientes, fortaleciendo la conservación del agua que abastece al Valle del Cibao y evidenciando el valor de las soluciones basadas en la naturaleza para generar beneficios ambientales, productivos y sociales de largo plazo.

Fortalecimiento de los sistemas silvopastoriles en la Sierra Segunda etapa

Ejecutado por la Cooperativa Agropecuaria y Servicios Múltiples de la Sierra, Inc. (COOPASMULSI) con la supervisión técnica de Plan Sierra

Este modelo de inversión compartida demuestra cómo la articulación entre financiamiento, asistencia técnica y compromiso productivo puede acelerar la transición hacia sistemas agropecuarios más resilientes y compatibles con la seguridad hídrica de la cuenca.

La inversión total ascendió a RD$12.4 millones, estructurada bajo un esquema de cofinanciación entre el Fondo Agua Yaque del Norte, Plan Sierra, el Ministerio de Medio Ambiente, la Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos, DIGEGA y The Nature Conservancy, quienes aportaron recursos financieros y asistencia técnica especializada. Los productores beneficiarios contribuyeron mediante mano de obra y adecuaciones en sus fincas, fortaleciendo el modelo de corresponsabilidad en territorio.

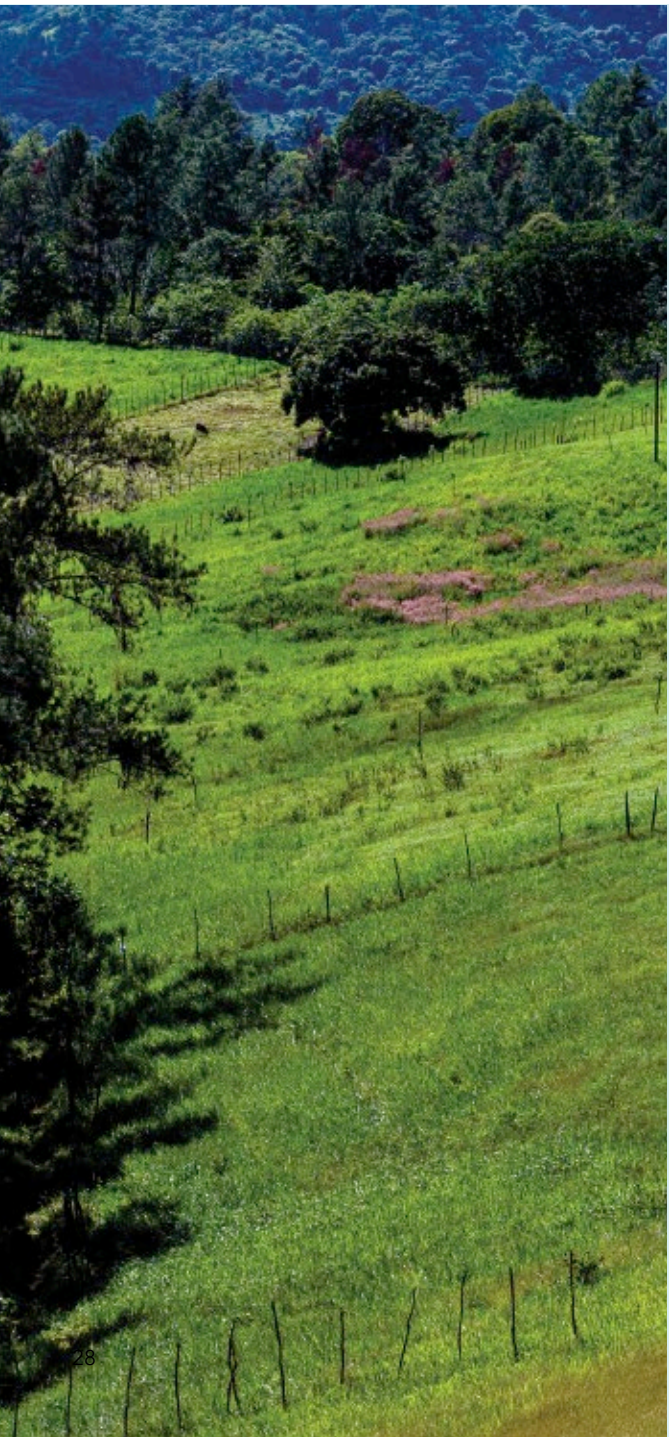


Fondo Agua Yaque del Norte

Eje Estratégico I
Proyecto 2

Este proyecto impulsó la ganadería sostenible como estrategia para restaurar ecosistemas y proteger recursos hídricos en la Sierra, consolidando un modelo productivo compatible con la conservación. La segunda etapa se desarrolló mediante una articulación interinstitucional que integró actores públicos, financieros, técnicos y productivos, fortaleciendo la implementación en territorio con aportes económicos y en especie.

VER FOTOS



Producción ganadera y protección del agua

- Implementación de sistemas silvopastoriles orientados a reducir la presión sobre bosques y fuentes hídricas
- Reforestación de aguadas y arborización de pastizales para mejorar la infiltración y retención de agua
- Implementación de un piloto de cercas electrificadas en 5 predios

Restauración productiva del paisaje

- 12.16 hectáreas reforestadas con 10,046 especies forestales
- 83 hectáreas de arborización con 1,112 samanes junto a 3,460 postes para su protección y 80 rollo de alambre de púas
- 84 hectáreas de pastos mejorados y distribución de 1,173 libras de semillas para asegurar alimentación de calidad al ganado
- 13,727 metros lineales de cercos y 7,300 de cercos vivos en áreas productivas
- Creación de 123 potreros para eficientizar el pastoreo rotativo

Mejora de prácticas ganaderas

- Incorporación de 15 nuevos productores a sistemas silvopastoriles
- Seguimiento técnico y fortalecimiento de los componentes implementados en 9 productores de la primera fase
- Optimización de la carga animal, división de potreros y conservación de suelos

Fortalecimiento de la seguridad alimentaria del ganado

- Entrega de 10,122 plantas forrajeras para la creación de bancos de proteína en 1.7 hectáreas
- Implementación de bancos forrajeros como fuente complementaria de alimentación

Infraestructura hídrica para la producción

- Distribución de 24 abrevaderos, construcción 4 reservorios y 3 lagunas
- Instalación de 1 sistema de riego
- Garantía de acceso al agua para el manejo del ganado y las actividades productivas

Compromisos de conservación

- 14 acuerdos de conservación firmados con productores de la cooperativa local

Fortalecimiento de capacidades

- Participación de técnicos en un curso internacional en agroecología y sistemas silvopastoriles
- Capacitación a los socios de COOPASMULSI, en educación financiera para ganaderos
- Intercambio de experiencias con especialistas de distintos países de la región para fortalecer la implementación de prácticas sostenibles y con ganaderos de Palo Alto para evidenciar la producción ganadera en zona de montaña con condiciones agroecológicas similares

En conjunto, este proyecto contribuye a reducir la presión sobre los ecosistemas de montaña, mejorar la productividad ganadera y fortalecer la seguridad hídrica de la cuenca. La integración de soluciones basadas en la naturaleza en la actividad pecuaria demuestra su potencial para avanzar hacia modelos productivos compatibles con la conservación del agua y la resiliencia del territorio.



Eje Estratégico I
Proyecto 3



Fomento Agroforestal en Áreas Amenazadas en la Cuenca del Río Guanajuma

Ejecutado por Plan Yaque

El río Guanajuma constituye uno de los principales afluentes del río Yaque del Norte en su parte alta, este nace dentro del parque nacional Armando Bermúdez y desemboca en el complejo de presas Tavera-Bao, donde aporta un caudal promedio de más de 2m^3/segundo. Este río alimenta su caudal de las aguas lluvias que colecta su microcuenca, la cual tiene un área de 70.85 km^2 y recorre un trecho de más de 30 kilómetros, desde su nacimiento hasta su desembocadura.

Otro aspecto de gran importancia de Guanajuma lo constituye el tema social. En su recorrido éste rio suple del agua necesaria a varias comunidades, tanto para la agricultura como para el uso doméstico. Una de estas comunidades es Los Montazos, donde además de los usos señalados, esta comunidad construye una microhidroeléctrica con la cual generará energía eléctrica para más de 60 familias y dependerá directamente de las aguas de este río. En ese sentido, es proyecto tiene por objeto mejorar la cobertura arbórea en la cuenca alta del río Guanajuma, mediante el establecimiento sistemas agroforestales (SAF) en áreas que se encuentren en conflicto de uso de suelo o presenten algún tipo de amenazada

Esta iniciativa se ejecuta en la parte alta de la microcuenca Guanajuma con una inversión de RD$3,308,762.00, donde el Fondo Agua y sus socios de la Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana (EGEHID) y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, aportan el 70% por valor de RD$2,327,403.60 para la adquisición de plantas, fertilizantes, capacitaciones y preparación de terrenos; Plan Yaque aporta el 20% por valor de RD$454,940.00 para la implementación de las actividades en campo; y los beneficiarios del proyecto harán un aporte en especie valorado en RD$208,140.00, representando el 10%, para la siembra de plantas y mantenimiento. Estas acciones se ejecutan en las comunidades de Janey, Los Montazos, Franco Bidó y Guanajuma, impactando un área aproximadamente de 18.75 hectáreas (300 tareas), dando prioridad a nueve (9) pequeños productores residente en las comunidades mencionadas.

En el marco del proyecto, se ha realizado las siguientes actividades:

- Encuentro con miembros de la asociando de productores cafetalero de la comunidad de Sabaneta
- Charla sobre el cultivo de café y su importancia socioeconómica y ambiental, donde participaron 19 productores
- Elaboración de matriz para el levantamiento de línea base con la preselección de 16 productores
- Visitas de evaluación, caracterización física y económica de 22 (6 adicionales) predios a intervenir
- Entrega de 13,100 plantas de café catimor; 550 de cedro y guama

Los avances logrados hasta la fecha constituyen una importante base y ofrecen la experiencia necesaria para poder lograr el éxito en la implementación de esta iniciativa orientada a la conservación de los recursos naturales de la microcuenca Guanajuma.





Eje Estratégico I
Proyecto 4

Restauración Ecológica: Establecimiento de Sistemas Agroforestales con Café en la Cuenca del Río Mao

Ejecutado por el Centro para la Educación y Acción Ecológica Naturaleza (CEDAE) – Centro Naturaleza

Esta iniciativa fue iniciada a finales del año 2025 y tiene como objetivo: (1) mejorar la capacidad de infiltración de los suelos de la cuenca del río Mao mediante el aumento de la cobertura vegetal; (2) promover sistemas productivos sostenibles en áreas con conflictos de uso del suelo; y (3) establecer sistemas de cultivo más resilientes frente a los efectos del cambio climático, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de las familias participantes. Con ello se busca fortalecer el ciclo hidrológico de la subcuenca del río Mao, particularmente en zonas vulnerables afectadas por cambios en el uso del suelo en la parte alta de la cuenca.

El proyecto contempla la intervención de 7.25 hectáreas (116 tareas) mediante el establecimiento de sistemas agroforestales con café y cultivos asociados, con la participación directa de 7 familias productoras. En total, unas 60 personas participarán directamente en las actividades de producción sostenible, mientras que alrededor de 40 familias recibirán conocimientos generales sobre la relación entre producción agrícola y protección del medioambiente. Las acciones se desarrollarán en las comunidades de Loma de Copey, La Lomita, Los Amaceyes, Boca de los Ríos y La Cidra de Toma.

La ejecución del proyecto tiene un costo total de RD$3,976,759.97. De este monto, el Fondo Agua Yaque del Norte, junto a su socio el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, aportarán el 40%, equivalente a RD$1,489,763.03. El Centro Naturaleza contribuirá con RD$2,052,760.00, representando el 54% del proyecto, mientras que los propietarios de los terrenos realizarán un aporte en especie valorado en RD$423,544.37, correspondiente al 6% del total.



CEDAE

Fondo Agua
YAQUE DEL NORTE

Desarrollo de un Mercado Voluntario de Créditos de Biodiversidad para Potenciar el Financiamiento para una República Dominicana más Resiliente Al Cambio Climático (Créditos de Biodiversidad)

Innovación para la restauración y conservación de ecosistemas estratégicos

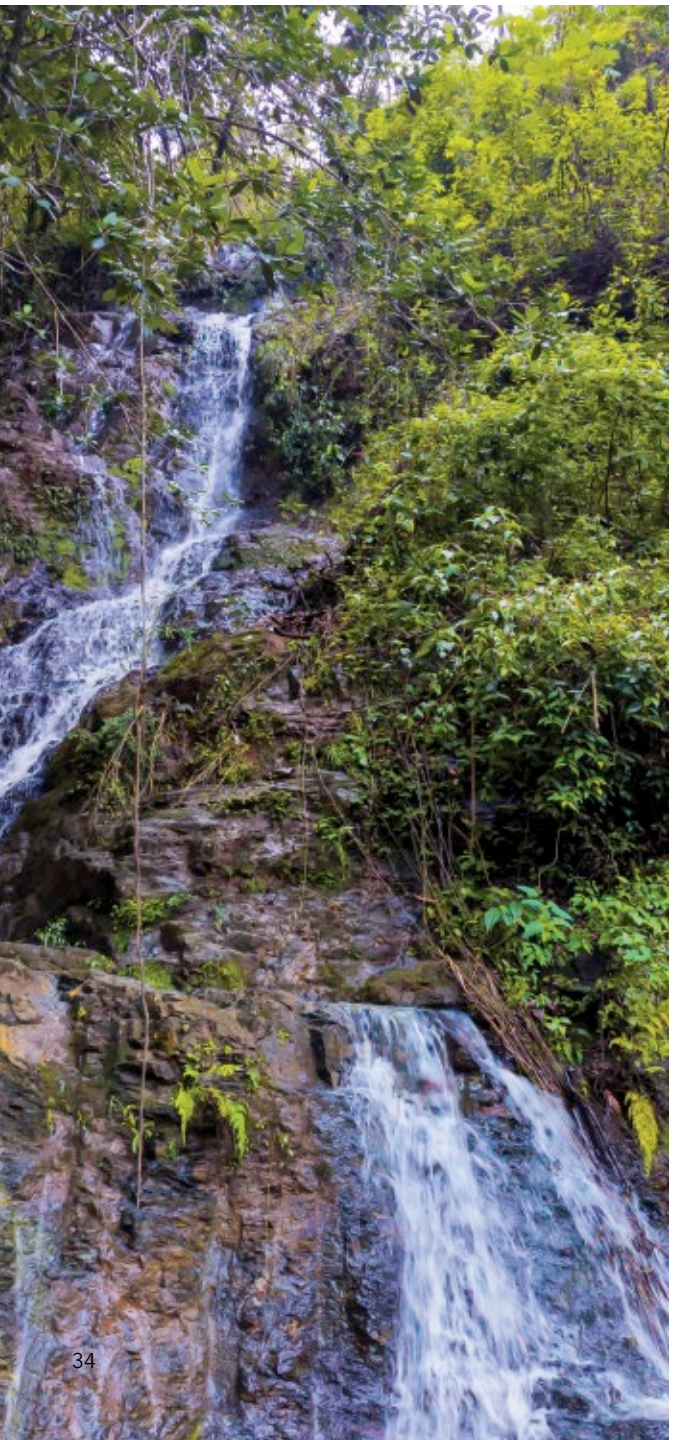
Este proyecto amplía el alcance de las acciones de restauración y conservación del Eje Estratégico I mediante la incorporación de un mecanismo innovador de financiamiento ambiental, orientado a asegurar la sostenibilidad de largo plazo de las intervenciones en el territorio. A través del desarrollo de una plataforma digital basada en tecnología blockchain, se impulsará la generación y comercialización de Créditos de Biodiversidad asociados a áreas intervenidas con proyectos agroforestales, conservación y restauración de ecosistemas estratégicos.

La iniciativa fue aprobada por el BID Lab, el brazo de innovación y venture capital del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), y cuenta con un presupuesto total de USD$1.9 millones y un período de ejecución de cuatro años. Como parte del esquema de cofinanciamiento, los Fondos de Agua Yaque del Norte y Santo Domingo aportarán USD$900,000 en efectivo y en especie para apoyar la implementación del proyecto.

Entre los principales resultados que se esperan alcanzar con esta iniciativa se destacan:

- Incorporar alrededor de 500 hectáreas a esquemas de restauración y conservación vinculados a la generación de Créditos de Biodiversidad.
- Fortalecer la protección de los servicios ecosistémicos, en particular la regulación hídrica y la resiliencia climática de las cuencas intervenidas.
- Implementar un modelo innovador basado en pagos por servicios ambientales que permita generar ingresos sostenibles para apoyar las acciones de restauración.
- Desarrollar una plataforma digital que garantice trazabilidad, transparencia y confianza en la emisión y comercialización de los créditos.
- Fortalecer la gobernanza del mecanismo mediante la creación de una entidad gestora que administre el sistema.

VER FOTOS

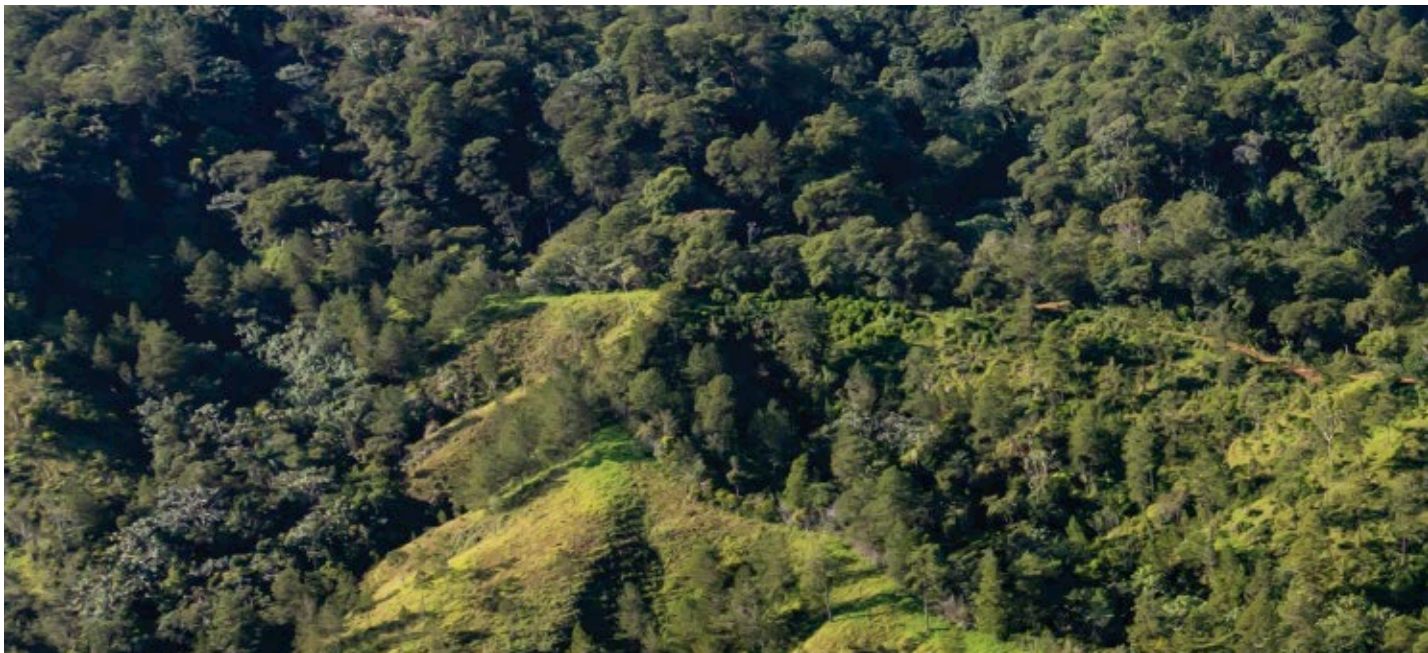


Durante el año se avanzó en la elaboración del Manual Operativo para la emisión de Créditos de Biodiversidad Voluntarios, basado en el Protocolo de Terrasos (versión 4.0). Este documento constituye una guía para la estructuración e implementación de proyectos que emitan Créditos de Biodiversidad en la República Dominicana, contribuyendo al desarrollo de un mercado voluntario con altos estándares de integridad, transparencia y trazabilidad.

Actualmente, el manual se encuentra en proceso de revisión y validación por parte de expertos legales, con el propósito de asegurar su alineación con el marco normativo vigente y fortalecer los procedimientos necesarios para su implementación.

De manera complementaria, se desarrolló la identidad visual y línea gráfica del proyecto como parte de la estrategia de posicionamiento en el mercado voluntario. Bajo esta estrategia, los Créditos de Biodiversidad serán promovidos con la denominación "Yara", nombre que busca facilitar su identificación y posicionamiento en los mercados internacionales, manteniendo los estándares técnicos y de transparencia establecidos en el manual operativo.

Este proyecto representa un paso estratégico para vincular la restauración ecológica con mecanismos innovadores de financiamiento, contribuyendo a escalar las soluciones basadas en la naturaleza y fortalecer la protección del agua y los ecosistemas en la República Dominicana.



“Agua por el Futuro”

Seguimiento al proyecto en la microcuenca del río Higua, San José de las Matas

El programa “Agua por el Futuro” se implementó como una iniciativa regional orientada a promover la conservación de ecosistemas y la seguridad hídrica en América Latina y el Caribe, mediante alianzas entre el sector privado, la cooperación internacional y los Fondos de Agua.

En la República Dominicana, el proyecto contribuyó a la restauración y manejo sostenible de paisajes estratégicos en las cuencas de los ríos Nizao, Haina y Yaque del Norte, incluyendo la microcuenca del río Higua, en San José de las Matas.

Intervención integral del paisaje

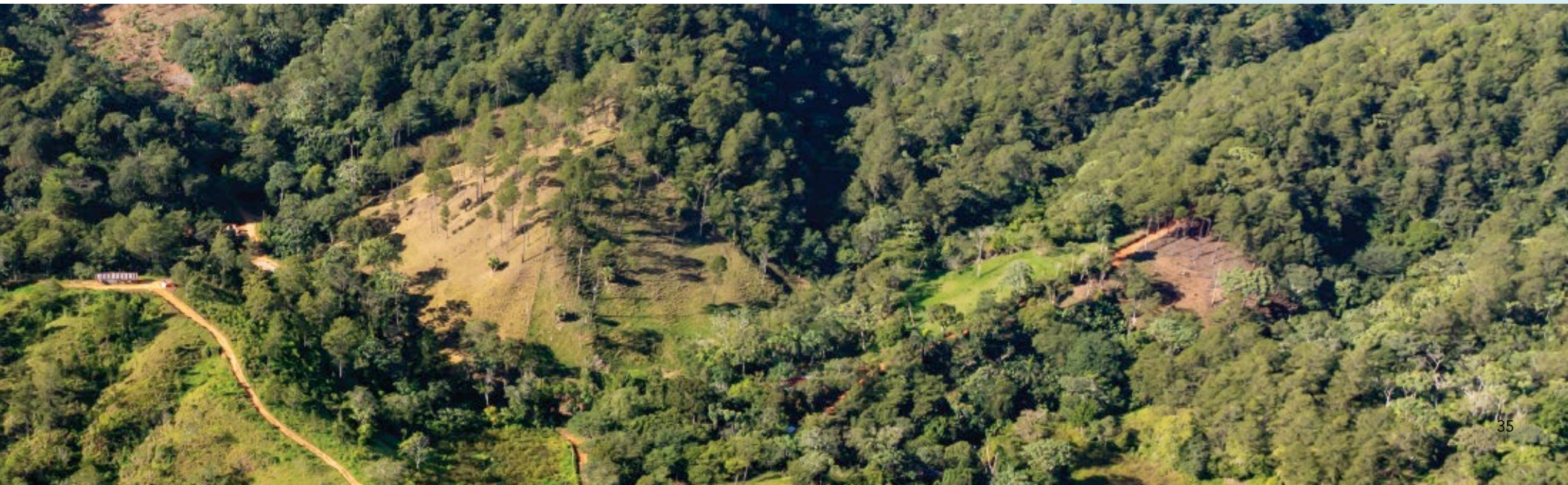
- 113.85 hectáreas intervenidas mediante acciones de restauración y manejo sostenible
- Implementación de prácticas productivas y de conservación en territorios estratégicos de la microcuenca

Fondo Agua Yaque del Norte

Eje Estratégico I
Proyecto 6

Producción sostenible y restauración ecológica

- 14.88 hectáreas con prácticas agroforestale
- 30.78 hectáreas con sistemas silvopastoriles orientados a la conversión de ganadería tradicional a sostenible
- 36.96 hectáreas restauradas mediante reforestación con especies forestales y nativa
- 31.23 hectáreas destinadas a la conservación natural de bosques



Contribución a la seguridad hídrica

- Restauración de áreas clave para la recarga hídrica y la regulación del flujo de agua
- Aporte a la reposición de volúmenes de agua en la cuenca del Yaque del Norte

Seguimiento y monitoreo de impactos

- Evaluación de 19 convenios de conservación firmados con beneficiarios
- Análisis del estado fitosanitario, crecimiento y adaptación de la vegetación
- Revisión de condiciones dasométricas y edáficas en las áreas intervenidas

Sostenibilidad de largo plazo

- Continuidad del acompañamiento técnico más allá de la ejecución del proyecto
- Aseguramiento de beneficios ambientales duraderos para las comunidades y los ecosistemas

Este seguimiento confirma que las acciones de restauración y producción sostenible continúan generando resultados positivos en el tiempo. El proyecto "Agua por el Futuro" se consolida así como una experiencia relevante dentro del Eje Estratégico I, demostrando la importancia del monitoreo y la corresponsabilidad para asegurar la permanencia de los beneficios ambientales y la protección del agua en la cuenca del río Yaque del Norte.

Conservación de ecosistemas reguladores del flujo hídrico

Jornadas de siembra para la regeneración del paisaje

Este proyecto impulsa la restauración ecológica como una estrategia clave para fortalecer la conservación de los recursos hídricos y la resiliencia climática en la cuenca del río Yaque del Norte. A través de jornadas de siembra, se integraron esfuerzos del sector público, privado y la sociedad civil para regenerar paisajes degradados, proteger zonas de recarga hídrica y mejorar la funcionalidad de los ecosistemas reguladores del flujo de agua.

Restauración ecológica y cobertura vegetal

- 4 jornadas de siembra realizadas en las microcuencas Jacagua, Gurabo, Bao y la berma del canal Ulises Francisco Espaillat
- 5,050 árboles agroforestales establecidos en zonas estratégicas

Impulso a sistemas agroforestales

- 4 proyectos agroforestales activos en distintas microcuencas
- 22,762 plantas de café y especies forestales sembradas como parte de procesos de restauración productiva

Contribución a la mitigación del cambio climático

- Secuestro potencial estimado de 1,149 toneladas de CO_2
- Aporte directo a la resiliencia climática y a la regulación hídrica del territorio





Articulación y acción colectiva

- Participación de aliados del sector público, privado y de la sociedad civil, incluyendo APEDI, Importadora La Plaza, Artículo de Piel Los Favoritos, Fundación Red Misericordia, Constructora Vista Sol, la Monumental de Seguros, Calcalí Coffee, Monte Alegre Holdings, Plan Sierra Viviendas RD, Ministerio de Medio Ambiente, centros educativos, empresas privadas y voluntariados corporativos
- Fortalecimiento de una cultura de corresponsabilidad en la protección del agua y los ecosistemas

Alineación con políticas nacionales

- Contribución al Plan Nacional de Reforestación 2025
- Aporte a la meta nacional de restauración de bosques y protección de la biodiversidad

Este proyecto evidencia el valor de la acción colectiva para regenerar ecosistemas clave y proteger el agua. Las jornadas de siembra no solo fortalecen la cobertura vegetal y la regulación hídrica, sino que también consolidan alianzas y promueven una visión compartida de cuidado del territorio y sostenibilidad de largo plazo.

Jornada de siembra con la Monumental de Seguros, Calcalí Coffee, Monte Alegre Holdings, Plan Sierra, APEDI y el Ministerio de Medio Ambiente. Piedra Partida, D.M. Las Placetas.

Jornada de siembra con la Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos. El Empalme, D.M. San Francisco de Jacagua.

Jornada de siembra con Importadora La Plaza y APEDI. El Empalme, D.M. San Francisco de Jacagua.

Jornada de siembra con Artículos de Piel Los Favoritos, Fundación Red Misericordia, APEDI, el Ministerio de Medio Ambiente y Constructora Vista Sol. Berma del canal de riego Ulíses Francisco Espaillat, Santiago




DEJA
TU
HUELLA


La Monumental de Seguros
ARS MONUMENTAL

Monetización del beneficio de invertir en soluciones basadas en la naturaleza en la cuenca alta del río Yaque del Norte

Ejecutado por Nature for Water Facility

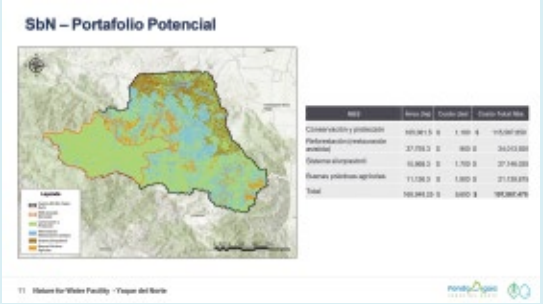
En el marco de su primera década de trabajo, el Fondo Agua Yaque del Norte continúa fortaleciendo el uso de soluciones basadas en la naturaleza (SbN) para mejorar la seguridad hídrica, conservar ecosistemas estratégicos y promover el desarrollo sostenible en la cuenca alta del río Yaque del Norte. Como parte de estos esfuerzos, el equipo de Nature for Water (N4W) desarrolló un estudio técnico, biofísico y económico orientado a valorar los beneficios de implementar SbN a escala de paisaje.

El análisis evaluó diferentes escenarios de inversión en restauración ecológica, prácticas agroforestales, conservación de ecosistemas y saneamiento mediante humedales artificiales. Los resultados muestran que estas intervenciones generan beneficios significativos para la provisión de agua potable, la generación hidroeléctrica, la conservación de la biodiversidad y la resiliencia climática de la cuenca.

Entre los principales hallazgos se destaca la mejora en la calidad del agua cruda, la reducción de sedimentos que llegan al embalse Tavera-Bao, la mejora en la calidad de hábitat en amplias áreas del territorio y el fortalecimiento de la capacidad de regulación hídrica frente a eventos extremos. Asimismo, el estudio evidencia que las inversiones en SbN presentan relaciones beneficio-costo positivas, demostrando que estas soluciones no solo generan beneficios ambientales, sino también económicos y sociales.

Como parte del proceso, del 28 al 30 de julio se realizó un taller teórico-práctico sobre modelación hidro-sedimentológica y evaluación económica de SbN en la cuenca alta del río Yaque del Norte, en el que participaron 26 técnicos de instituciones clave como EGEHID, CORAASAN, Plan Sierra y Plan Yaque, fortaleciendo sus capacidades de análisis para la toma de decisiones. Este proyecto aporta evidencia científica sobre el valor económico de invertir en soluciones basadas en la naturaleza, fortaleciendo la planificación estratégica y la movilización de recursos para la conservación del agua y los ecosistemas de la cuenca del Yaque del Norte.

Fondo Agua Yaque del Norte · Nature for Water Facility · PEGASYS · The Nature Conservancy



VER PDF

Descarga. Estudio: Soluciones basadas en la naturaleza en la cuenca alta del Yaque del Norte

Eje Estratégico I
Proyecto 9

Este proyecto aporta una base técnica sólida para demostrar el valor de invertir en la conservación de las cuencas hidrográficas. Al integrar datos, análisis de riesgo y valoración económica, se refuerza la importancia de las soluciones basadas en la naturaleza como una estrategia eficaz para garantizar la sostenibilidad y resiliencia de las fuentes hídricas en la cuenca del río Yaque del Norte.

waterplan

Fondo Agua
YAQUE DEL NORTE

Monitoreo y valoración de la inversión en conservación hídrica con Waterplan

Este proyecto fortalece la toma de decisiones estratégicas en la gestión de la cuenca del río Yaque del Norte mediante el uso de herramientas avanzadas de análisis de datos y monitoreo hídrico. En alianza con Waterplan, plataforma climática especializada en el análisis y gestión de recursos hídricos a partir de información fotogramétrica y modelos de riesgo, se evalúa el impacto y el costo de invertir en proyectos de conservación hídrica en el territorio.

Valoración económica del agua producida por la cuenca

- Estimación de una inversión de USD32.23 por cada metro cúbico de agua producido
- Análisis basado en intervenciones realizadas en la microcuenca Higua, San José de las Matas, en el marco del proyecto Agua por el Futuro

Monitoreo integral de variables hídricas y climáticas

- Evaluación de caudal y calidad del agua
- Análisis de tensión hídrica y riesgo de escasez
- Estimación de la probabilidad de inundación y vulnerabilidad climática
- Seguimiento de condiciones hidrometeorológicas de la cuenca

Herramientas para la toma de decisiones estratégicas

- Generación de información técnica para orientar inversiones en conservación y restauración
- Identificación de riesgos y prioridades de intervención en la cuenca

Sustento técnico para las soluciones basadas en la naturaleza

- Evidencia cuantitativa del valor económico y ambiental de las intervenciones de conservación
- Fortalecimiento del argumento para escalar inversiones en soluciones basadas en la naturaleza

Microhidroeléctrica comunitaria Angostura y acuerdos de conservación

Este proyecto integra la generación de energía renovable con la conservación de los ecosistemas que garantizan la disponibilidad de agua. Su objetivo es ampliar la capacidad de generación de la microhidroeléctrica comunitaria Angostura de 84 kW a 101 kW, al tiempo que se asegura la protección de 101.25 hectáreas de bosque, fundamentales para el mantenimiento del caudal del arroyo Pajarito. La iniciativa es impulsada por la Asociación Comunitaria Angostura y Guakía Ambiente, con el acompañamiento del Fondo Agua Yaque del Norte y el apoyo de aliados nacionales e internacionales.

Energía renovable y seguridad hídrica

- Ampliación de la capacidad instalada de generación hidroeléctrica comunitaria
- Fortalecimiento del acceso a energía limpia para las comunidades locales
- Protección del caudal del arroyo Pajarito como base del sistema energético

Conservación de bosques productores de agua

- 101.25 hectáreas de bosque bajo acuerdos de conservación
- Protección de áreas clave para la regulación hídrica y la estabilidad del ecosistema

Este proyecto demuestra que la generación de energía renovable y la conservación de los ecosistemas pueden avanzar de manera articulada. Al proteger los bosques que sostienen el caudal y fortalecer la infraestructura comunitaria, se consolida un modelo de desarrollo sostenible que aporta a la seguridad hídrica, energética y al bienestar de las comunidades del territorio.





Avances en infraestructura hidroeléctrica

- 1,300 metros lineales de zanjas construidos
- Instalación de 1,000 metros de tubería PVC de 16 pulgadas
- Construcción de un nuevo desarenador para mejorar la calidad del agua captada
- Edificación de la casa de máquinas y montaje de la base de soporte y la turbina generadora
- Levantamiento técnico para la instalación de nuevas redes eléctricas

Próximos pasos para la finalización del proyecto

- Ampliación de la obra de toma para optimizar la captación del caudal
- Adquisición de 140 tubos de PVC de 16 pulgadas para la conducción del agua
- Construcción de 59 columnas de hormigón en puntos estratégicos para el soporte de la tubería en zonas irregulares

Impacto comunitario y sostenibilidad

- Fortalecimiento de la gestión comunitaria de la energía
- Integración de conservación ambiental y desarrollo local
- Beneficios directos para las familias usuarias del sistema

Reserva de Biosfera Madre de las Aguas

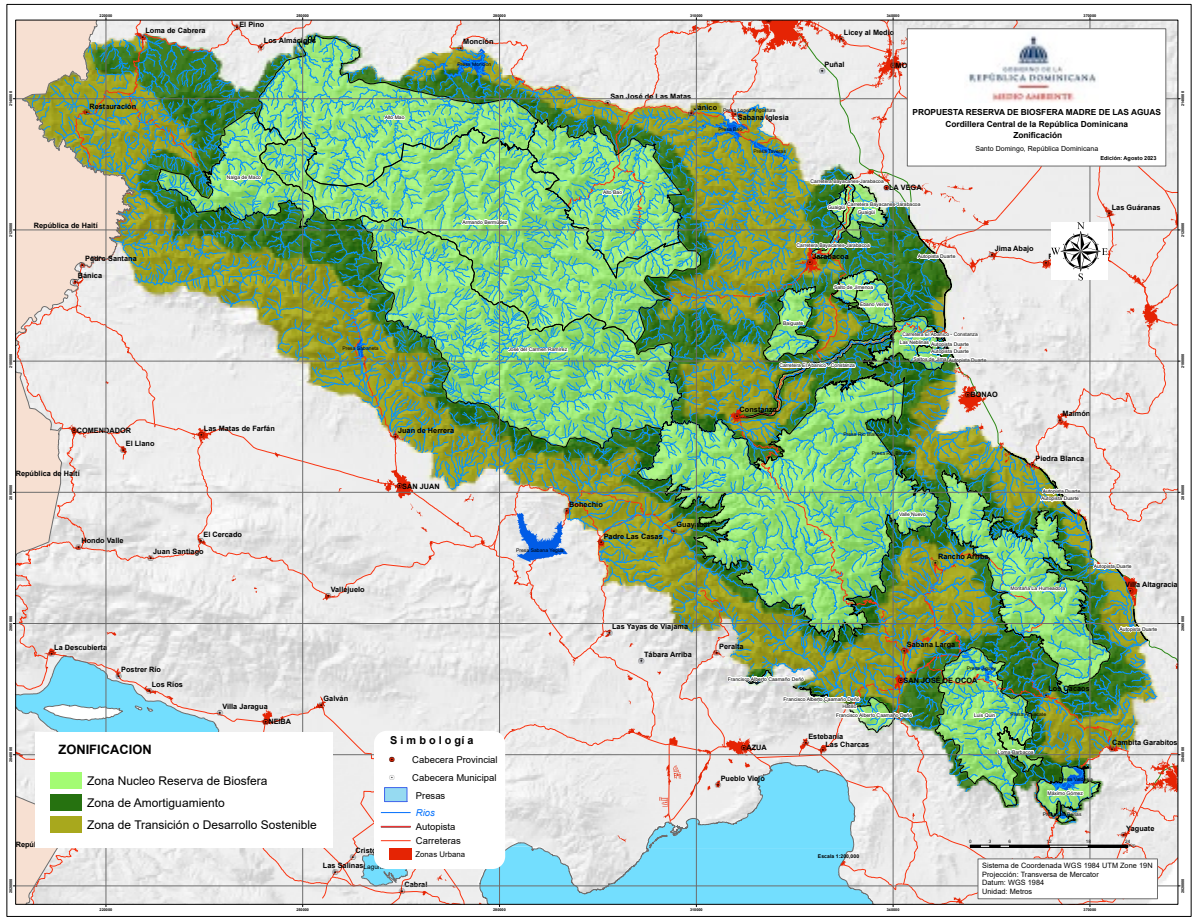
Equilibrio entre la conservación de la biodiversidad y el desarrollo social, económico y cultural. La Reserva de Biosfera Madre de las Aguas es un territorio reconocido dentro del programa Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MaB, por sus siglas en inglés) de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), el cual fue declarado el 5 de julio de 2024, orientado a promover un modelo de desarrollo sostenible que armonice la conservación de los ecosistemas con el bienestar de las comunidades locales. Esta reserva alberga importantes áreas montañosas y nacientes de ríos estratégicos para el país, por lo que constituye un espacio clave para la protección de la biodiversidad, la gestión sostenible del agua y el impulso de iniciativas productivas compatibles con la conservación ambiental.

Aspectos clave de la Reserva de Biosfera Madre de las Aguas:

Ubicación y Alcance: Abarca gran parte de la Cordillera Central, conteniendo 20 áreas protegidas, entre ellas reservas científicas, parques nacionales, monumentos naturales y reservas forestales; distribuidas en once provincias y 36 municipios: Azua, Dajabón, Elías Piña, La Vega, Monseñor Nouel, Peravia, San Cristóbal, San José de Ocoa, San Juan, Santiago y Santiago Rodríguez. Tiene una superficie estimada de 937,370.05 hectáreas, e incidencia poblacional de más de 1,591,000 personas.

Importancia Hídrica: Protege 709 ríos y arroyos del país, en siete cuencas principales: Yaque del Norte, Yaque del Sur, Yuna, Nizao, Ocoa, Artibonito y Haina, protegiendo el 98% de la hidroelectricidad, regando el 87% de las tierras agrícolas y alimentando el 52% de las plantas potabilizadoras.

En este contexto, el Fondo Agua Yaque del Norte a partir del 2025 participa de manera activa y estratégica en la Reserva, contribuyendo a la consolidación de su estructura de gobernanza y articulación institucional. Además, forma parte de la subregión 3 y del subconsejo provincial de Santiago, desde donde apoya los procesos de coordinación entre actores públicos, privados y comunitarios, así como el desarrollo e implementación de proyectos socioeconómicos y ambientales orientados a fortalecer la seguridad hídrica, la restauración de ecosistemas y la generación de oportunidades sostenibles para las comunidades vinculadas a este importante territorio.



Biodiversidad: Alberga 88 especies de aves, con 20 endémicas y 17 amenazadas, como el gavilán de la Española (Buteo ridgwayi).

Gestión y Conservación: Integra tres reservas científicas, dos monumentos naturales y dos reservas forestales. Se organiza en cuatro subregiones para asegurar una gobernanza que combina la conservación con el desarrollo socioeconómico (ecoturismo y agricultura).



Eje Estratégico II:

Sistemas de abastecimiento y saneamiento eficientes, confiables y sostenibles

HUMEDALES

Impacto del Eje Estratégico II:

Sistemas de abastecimiento y saneamiento eficientes, confiables y sostenibles

Las acciones desarrolladas en el marco de este eje estratégico se orientan a mejorar la calidad del agua y reducir las fuentes de contaminación en la cuenca del río Yaque del Norte, mediante soluciones de saneamiento adaptadas al contexto territorial y social de las comunidades. El enfoque prioriza la implementación de infraestructuras sostenibles, de bajo costo operativo y con participación comunitaria, contribuyendo a la protección de los ecosistemas acuáticos y a la salud de la población.

Durante el año 2025, el Fondo Agua Yaque del Norte continuó impulsando soluciones basadas en la naturaleza aplicadas al saneamiento, principalmente a través de la construcción y operación de plantas de tratamiento de aguas residuales tipo humedal artificial. Estas intervenciones han permitido reducir la carga contaminante que llega a ríos y arroyos de la cuenca, mejorando la calidad del agua y fortaleciendo la gestión comunitaria del saneamiento.

Este modelo combina infraestructura verde, ciencia aplicada y organización comunitaria, demostrando que es posible avanzar hacia sistemas de saneamiento eficientes y sostenibles, incluso en comunidades rurales y periurbanas.



Principales resultados 2025

- 28 plantas de tratamiento tipo humedal artificial en operación
- 426,570 metros cúbicos de aguas residuales tratadas
- 26 comunidades beneficiadas
- 12 cuerpos de agua y 1 canal de riego que reciben menos contaminantes
- 11,807 personas beneficiadas directamente
- 90% de eficiencia promedio de remoción de contaminantes
- Inversión total acumulada: RD$58.8 millones

A partir de este enfoque, el Fondo Agua Yaque del Norte continúa impulsando proyectos de saneamiento y abastecimiento en distintos puntos de la cuenca, orientados a mejorar la calidad del agua, reducir la contaminación y fortalecer la seguridad hídrica del territorio.

A continuación, se presentan los principales proyectos implementados en el marco de este eje estratégico.





Eje Estratégico II
Proyecto 1



VER VIDEO

Humedal artificial Barrio Hipólito

Humedal artificial Barrio Hipólito – Pinar Quemado, Jarabacoa

Este proyecto consolida una solución de saneamiento sostenible para la comunidad del Barrio Hipólito, en Pinar Quemado, Jarabacoa, orientada a reducir la contaminación de los cuerpos de agua y mejorar la calidad de vida de la población. El humedal artificial fue construido por el Fondo Agua Yaque del Norte, con la ejecución en terreno de Plan Yaque, y fue inaugurado el 6 de febrero de 2025 como una infraestructura clave para el tratamiento de aguas residuales en la zona.

Tratamiento sostenible de aguas residuales

- Capacidad de tratamiento de 140 metros cúbicos diarios de aguas servidas
- Saneamiento aproximado de 57,488 m^3 de agua al añoRetorno del agua tratada a la naturaleza en condiciones adecuadas

Impacto directo en la comunidad

- 900 personas beneficiadas de manera directa.
- Beneficio compartido entre residentes del Barrio Hipólito y el Jarabacoa River Club

Infraestructura verde basada en la naturaleza

- 632 m^3 de cámaras sépticas para tratamiento primario
- Humedal artificial de 413 m^2 para tratamiento secundario
- Sistema diseñado para depuración eficiente mediante procesos naturales

Alianzas estratégicas

- Financiamiento y apoyo del Fondo Agua Yaque del Norte y sus socios (Fundación Popular, Corporación Zona Franca Santiago y Plan Yaque)
- Co-financiamiento de Acciona Energía, Cotosolar Holding y Jarabacoa River Club
- Contribución y apoyo del Ayuntamiento Municipal de Jarabacoa y la comunidad local

Gestión comunitaria y sostenibilidad

- Conformación del Comité de Agua de San José, Barrio Hipólito
- Responsabilidad comunitaria en el uso sostenible del agua y el mantenimiento del humedal
- Promoción de buenas prácticas para la gestión del recurso hídrico

Este humedal artificial demuestra que la colaboración entre el sector público, el sector privado y la comunidad puede generar soluciones de saneamiento eficaces y sostenibles. Su puesta en operación fortalece la protección de los ecosistemas acuáticos, reduce la contaminación y contribuye de manera directa a la seguridad hídrica y al bienestar de las comunidades de Jarabacoa.







Eje Estratégico II
Proyecto 2



Humedal artificial Las Piedras – Las Piedras, San José de las Matas

Este proyecto tiene como objetivo tratar las aguas residuales generadas en la comunidad de Las Piedras, en el municipio de San José de las Matas, mediante la construcción de una planta de tratamiento tipo humedal artificial. La iniciativa se formalizó el 13 de septiembre de 2024 con la firma de un acuerdo de cofinanciamiento entre el Fondo Agua Yaque del Norte y Plan Sierra, como parte de los esfuerzos para reducir la contaminación de los cuerpos de agua y mejorar la calidad hídrica en la cuenca del río Yaque del Norte.

Durante el año 2025 el proyecto se encuentra en proceso de construcción. El sistema tendrá una capacidad de tratamiento de 148 metros cúbicos diarios de aguas residuales y beneficiará directamente a 15 familias de la comunidad. A través de procesos naturales de depuración, el humedal artificial permitirá reducir la carga contaminante antes de que el agua retorne al ambiente, contribuyendo a mejorar las condiciones sanitarias de la comunidad y a proteger los ecosistemas acuáticos.

El proyecto cuenta con el cofinanciamiento del Fondo Agua Yaque del Norte y Plan Sierra, con el respaldo de Fundación Popular, la Corporación Zona Franca de Santiago y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. La supervisión técnica durante su ejecución está a cargo de Plan Yaque.

Esta iniciativa forma parte de la estrategia del Fondo Agua Yaque del Norte para impulsar soluciones basadas en la naturaleza que contribuyan al saneamiento sostenible en comunidades rurales y a la protección de la calidad del agua en la cuenca del río Yaque del Norte.





Eje Estratégico II
Proyecto 3

Humedales artificiales en proceso de elaboración

Durante el año 2025 se avanzó en el diseño y formulación de nuevos proyectos de humedales artificiales como parte de la estrategia del Fondo Agua Yaque del Norte para ampliar las soluciones de saneamiento basadas en la naturaleza en la cuenca del río Yaque del Norte. Estas iniciativas buscan contribuir al tratamiento de aguas residuales en espacios estratégicos, reducir la carga contaminante y fortalecer la protección de los cuerpos de agua.

Entre las iniciativas en desarrollo se encuentran el proyecto de humedal artificial para el Centro de Visitantes del Jardín Botánico de Santiago, concebido como una infraestructura demostrativa que integra saneamiento, educación ambiental y uso público, y el proyecto de humedal artificial del Valle del Tetéro, ubicado en la zona de alta montaña del Parque Nacional Armando Bermúdez. Este último busca tratar las aguas residuales generadas por visitantes y excursionistas que pernoctan en el valle durante la ruta hacia el Pico Duarte, contribuyendo a reducir la presión sobre los ecosistemas acuáticos de la zona.

Estos proyectos forman parte de la cartera de iniciativas que el Fondo Agua Yaque del Norte impulsa para continuar expandiendo el uso de humedales artificiales como soluciones sostenibles y replicables para el saneamiento en la cuenca.



Elaboración del manual de humedales artificiales como soluciones basadas en la naturaleza para el tratamiento de aguas residuales

Este proyecto tuvo como objetivo fortalecer la gestión del conocimiento y promover la replicabilidad de los humedales artificiales como soluciones basadas en la naturaleza para el saneamiento de aguas residuales. En el marco de esta iniciativa, el Fondo Agua Yaque del Norte financió al Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), que, con el apoyo técnico de Plan Yaque, elaboró el manual Humedales construidos como solución basada en la naturaleza para el tratamiento de aguas residuales: preguntas y respuestas.

El documento fue concebido como una herramienta técnica y pedagógica dirigida a tomadores de decisión, técnicos, instituciones públicas y organizaciones comunitarias interesadas en implementar soluciones de saneamiento sostenibles. El manual integra criterios prácticos de diseño, construcción, operación y mantenimiento de humedales artificiales, tomando en cuenta las condiciones ambientales y sociales de comunidades rurales y periurbanas de la República Dominicana.

La elaboración de este manual contribuye a posicionar los humedales artificiales como una alternativa eficaz, sostenible y de bajo costo para el tratamiento de aguas residuales, fortaleciendo la adopción de infraestructuras verdes que protegen los ecosistemas acuáticos y la salud pública. Asimismo, representa un aporte importante para facilitar la replicabilidad y escalamiento de estas soluciones en distintos territorios del país.



Eje Estratégico II
Proyecto 4



Este proyecto refuerza el Eje Estratégico II al consolidar una base técnica que respalda la expansión de los humedales artificiales como soluciones basadas en la naturaleza para el saneamiento sostenible.

El manual completo está disponible para consulta en el sitio web www.fondoaguayaque.org, donde las personas interesadas pueden conocer más sobre esta herramienta y otras iniciativas desarrolladas en la cuenca del río Yaque del Norte.

Eje Estratégico II
Proyecto 5



Fortalecimiento, capacitación y seguimiento a los comités de agua para la gestión de humedales artificiales

En alianza con Plan Yaque y con el apoyo de CORAASAN y la Fundación Popular, el Fondo Agua Yaque del Norte desarrolla este proyecto con el objetivo de fortalecer las capacidades comunitarias para la operación, mantenimiento y monitoreo de los humedales artificiales implementados en la cuenca del río Yaque del Norte.

A través de procesos de capacitación, acompañamiento técnico y seguimiento continuo, se promueve una gestión comunitaria responsable de estas infraestructuras de saneamiento basadas en la naturaleza. Las acciones incluyen la conformación y acompañamiento de comités de agua en las comunidades, la capacitación en operación y mantenimiento de los sistemas, así como el monitoreo periódico del desempeño de los humedales y de la calidad del agua tratada.

Este proceso fortalece la apropiación comunitaria de los sistemas y contribuye a asegurar su funcionamiento adecuado en el tiempo, consolidando un modelo de saneamiento sostenible que combina infraestructura verde, participación comunitaria y acompañamiento técnico para la protección de la calidad del agua en la cuenca del río Yaque del Norte.
Logos, e incluir coraasan

FUNDACIÓN POPULAR

Fondo Agua YAQUE DEL NORTE



Eje Estratégico II
Proyecto 6

Monitoreo de la calidad del agua para la toma de decisiones en la gestión hídrica

El monitoreo sistemático de la calidad del agua constituye una herramienta fundamental para la gestión sostenible del recurso hídrico y la protección de los ecosistemas acuáticos. Con el objetivo de generar información confiable que apoye la toma de decisiones y la priorización de intervenciones de conservación y saneamiento, el Fondo Agua Yaque del Norte y Plan Yaque implementan un programa permanente de monitoreo en los principales afluentes del río Yaque del Norte.

Este programa permite evaluar el estado de la calidad del agua, identificar microcuencas estratégicas y detectar posibles fuentes de contaminación, contribuyendo a fortalecer la gestión integrada del recurso hídrico y la planificación de acciones orientadas a la seguridad hídrica de la cuenca.

Principales resultados del monitoreo

- 45 afluentes monitoreados de forma sistemática
- Más de 500 mediciones acumuladas en parámetros físico-químicos y microbiológicos
- 245 monitoreos hidrométricos para el análisis del comportamiento de los caudales

Entre los parámetros evaluados se incluyen oxígeno disuelto, conductividad eléctrica, nitratos, nitritos, pH, turbidez, temperatura, coliformes fecales, dureza del agua y presión atmosférica. De manera complementaria, se realiza el monitoreo bimensual de la eficiencia de los humedales artificiales implementados en la cuenca, en alianza con Plan Yaque y la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN). Los resultados muestran niveles de remoción de contaminantes superiores al 95%, evidenciando la efectividad de estas soluciones basadas en la naturaleza para el tratamiento de aguas residuales.

Asimismo, en el marco de la colaboración con The Nature Conservancy (TNC), se ha fortalecido la red de monitoreo hidrológico mediante la instalación de 7 estaciones hidrométricas y 5 estaciones climatológicas, que permiten registrar variables clave como precipitación, humedad relativa, nivel de caudal y presión barométrica.





La información generada a través de este programa permite identificar tendencias, evaluar la efectividad de las intervenciones en saneamiento y conservación, y fortalecer la articulación técnica entre las instituciones responsables de la gestión del agua en la cuenca del río Yaque del Norte.



Innovación en biomonitoreo y educación ambiental para la gestión del agua

Como parte de los esfuerzos para fortalecer la gestión integral del recurso hídrico, el Fondo Agua Yaque del Norte y la Asociación para el Desarrollo, Inc. (APEDI) iniciaron el proyecto Biomonitoreo Acuático Participativo del Arroyo Gurabo, en colaboración con el Instituto de Investigaciones Botánicas y Zoológicas de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD). Esta iniciativa incorpora el uso de macroinvertebrados acuáticos como bioindicadores de la calidad del agua, permitiendo evaluar los niveles de contaminación de los cuerpos de agua a partir de la presencia y tolerancia de estos organismos.

El proyecto también integra un componente educativo que involucra a estudiantes de tres centros educativos del municipio de Santiago. A través de actividades prácticas de campo y análisis básico de datos, se promueve el aprendizaje basado en la ciencia, la apropiación social del conocimiento y la sensibilización sobre la importancia de conservar los ecosistemas acuáticos.

Como parte del fortalecimiento de las capacidades técnicas del programa, se adquirieron dos microscopios estereoscópicos que permiten la observación y clasificación de macroinvertebrados en laboratorio. Esta herramienta mejora la precisión de la información generada, fortalece el seguimiento de los afluentes del río Yaque del Norte y apoya la toma de decisiones en materia de saneamiento, conservación y priorización de intervenciones.

En conjunto, esta iniciativa contribuye a consolidar un enfoque de gestión del agua basado en evidencia científica, innovación y educación ambiental, fortaleciendo el vínculo entre conocimiento técnico, formación ciudadana y protección de las fuentes de agua de la cuenca del río Yaque del Norte.



Fondo Agua
YAQUE DEL NORTE

Eje Estratégico II
Proyecto 7



VER FOTOS

Taller de capacitación teórico-práctico

VER FOTOS

Firma de acuerdos de ejecución y entrega de equipos de laboratorio

APEDI
1961

Fondo Agua
YAQUE DEL NORTE

IIBZ

Eje Estratégico II
Proyecto 8



Jornada de saneamiento para la protección de riberas y ecosistemas asociados al agua

En el marco del Día Internacional de la Limpieza de Playas, Costas y Riberas de los Ríos, que se conmemora cada tercer sábado de septiembre, el Fondo Agua Yaque del Norte realizó una jornada de saneamiento orientada a la reducción de residuos sólidos en zonas vulnerables de la cuenca del río Yaque del Norte. Esta fecha constituye una plataforma global para promover la conciencia ambiental y la acción colectiva en favor de ecosistemas estrechamente vinculados a la calidad del agua y la salud ambiental.

La jornada se llevó a cabo en la Presa de Tavera como resultado del trabajo articulado entre el Fondo Agua Yaque del Norte, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Fundación Propagas, la Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos, APEDI, CORAASAN, Trillos del Lago, la Asociación de Restaurantes, la Asociación de Operadores de Botes y la Asociación Comunitaria Caimito Verde, con la participación activa de 73 voluntarios.

Esta intervención forma parte de un esfuerzo más amplio orientado al diseño e implementación de un programa de gestión integral de residuos sólidos en la comunidad, con el objetivo de reducir las fuentes de contaminación difusa que afectan los cuerpos de agua y avanzar hacia un modelo comunitario replicable en otros puntos de la cuenca.

Las jornadas de saneamiento constituyen una acción complementaria a las estrategias de tratamiento de aguas residuales y monitoreo de la calidad del agua, contribuyendo a la protección de las riberas, la reducción de presiones sobre los ecosistemas acuáticos y el fortalecimiento de una cultura de corresponsabilidad ambiental en el territorio.

Resultados alcanzados

- 2,251 libras de plástico PET recolectadas
- 320 libras de material foam retiradas
- 540 libras de vidrio removidas del entorno
- 120 libras de desechos generales







Eje Estratégico III:

Ciencia, gobernanza y participación para una gestión sostenible del agua

Eje Estratégico III

Ciencia, gobernanza y participación para una gestión sostenible del agua

La sostenibilidad de los recursos hídricos requiere decisiones informadas, articulación institucional y una ciudadanía comprometida. En este contexto, la gestión del agua debe apoyarse en la evidencia científica, en marcos de gobernanza sólidos y en procesos participativos que permitan transformar el conocimiento en acciones concretas para la protección de las fuentes de agua.

Desde este eje estratégico, el Fondo Agua Yaque del Norte impulsa iniciativas orientadas a fortalecer la educación ambiental, el desarrollo de capacidades locales y la articulación entre actores públicos, privados, académicos y comunitarios. Estas acciones buscan promover cambios en las prácticas, fortalecer liderazgos territoriales y consolidar modelos de gestión del agua basados en la corresponsabilidad y el aprendizaje colectivo.

La educación ambiental constituye una herramienta clave para fomentar una cultura de cuidado del agua en la cuenca del río Yaque del Norte. A través de programas y convocatorias abiertas, el Fondo apoya iniciativas que integran ciencia, participación ciudadana y acción territorial, contribuyendo a que comunidades y organizaciones se conviertan en actores activos en la protección de los recursos hídricos.



Convocatoria de Propuestas de Educación Ambiental

Como parte de este enfoque, el Fondo Agua Yaque del Norte realiza anualmente una convocatoria de proyectos de educación ambiental dirigida a organizaciones que desarrollan iniciativas orientadas a fortalecer la gestión sostenible del agua en la cuenca del río Yaque del Norte. Esta convocatoria busca:

- Apoyar proyectos alineados con la misión y los ejes estratégicos del Fondo.
- Fortalecer el capital social y las capacidades locales para la gestión del agua.
- Promover buenas prácticas ambientales y soluciones innovadoras con enfoque territorial.
- Respaldar el trabajo de organizaciones que inciden directamente en la protección de la cuenca.

A continuación, se presentan las principales acciones desarrolladas por las organizaciones seleccionadas en la Sexta y Séptima Convocatoria de Educación Ambiental, evidenciando el aporte de la ciencia, la educación y la participación ciudadana al fortalecimiento de la seguridad hídrica y la gobernanza del agua en el territorio.



Eje Estratégico III
Proyecto 1

VER FOTOS

Graduación de diplomado

Promoción de la participación juvenil en la conservación y restauración de la cuenca baja del Yaque del Norte

Ejecutado por el Centro para la Educación y Acción Ecológica Naturaleza (CEDAE) – Centro Naturaleza

La participación de la juventud es clave para construir una gestión sostenible del agua con visión de largo plazo. En este contexto, el Fondo Agua Yaque del Norte impulsa un proceso orientado a involucrar activamente a jóvenes de la región Cibao Noroeste en la conservación y restauración de la cuenca baja del río Yaque del Norte, fortaleciendo su conciencia ambiental y su capacidad de acción frente a los desafíos del territorio.

La iniciativa convoca a jóvenes entre 15 y 35 años vinculados a centros educativos, universidades y organizaciones comunitarias de las provincias de Montecristi, Dajabón, Valverde y Santiago Rodríguez, promoviendo una ciudadanía ambiental activa y comprometida con la gestión integrada de cuencas.

Resultados y avances alcanzados

- Realización de cuatro seminarios regionales en Montecristi, Dajabón y Valverde, centrados en la problemática ambiental de la cuenca baja del Yaque del Norte
- Participación de 190 estudiantes de sexto grado de secundaria, fortaleciendo el conocimiento sobre conservación del agua y restauración de ecosistemas.
- Sensibilización sobre los principales retos ambientales de la región y las acciones necesarias para la protección del río y sus afluentes.

Acciones formativas en desarrollo

- Implementación de cursos introductorios sobre Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas, orientados a fortalecer capacidades técnicas en jóvenes líderes
- Desarrollo de un curso básico de fotografía ambiental, promoviendo la conexión con la biodiversidad y la comunicación ambiental.
- Realización de cuatro giras educativas en la subcuenca del río Mao, como espacio de aprendizaje práctico sobre la importancia del agua para el desarrollo sostenible del Noroeste.
- Diseño e implementación de un diplomado en Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas, como ruta de profundización técnica y formativa.



Este proyecto se desarrolla gracias a la articulación entre el Fondo Agua Yaque del Norte, CEDAE – Centro Naturaleza, Fundación Propagas, Grupo Universal y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, consolidando un enfoque de corresponsabilidad para la formación ambiental juvenil.





En conjunto, la iniciativa contribuye a fortalecer el liderazgo juvenil y a construir una base social informada y comprometida con la protección del río Yaque del Norte y sus ecosistemas.

Eje Estratégico III
Proyecto 2

VER VIDEO

Podcast EcoVoces

Educación y reforestación para mejorar la calidad ambiental y de vida en comunidades del municipio de Baitoa (Fase II)

Ejecutado por el Centro Integral para el Desarrollo Local (CIDEL)

La mejora de la calidad ambiental y de vida en los territorios requiere procesos educativos sostenidos, acciones de restauración ecológica y una participación comunitaria activa. En este marco, durante el año 2025 se dio continuidad a la segunda fase del proyecto desarrollado en el municipio de Baitoa, orientado a fortalecer capacidades locales y promover prácticas ambientales responsables en la cuenca media del río Yaque del Norte.

La iniciativa articula educación ambiental, reforestación y gestión de residuos sólidos como ejes complementarios para empoderar a la comunidad educativa y a las organizaciones sociales, fomentando una cultura de corresponsabilidad en la protección de los recursos naturales.

Principales líneas de acción desarrolladas

- Educación ambiental: formación de estudiantes, docentes y personal administrativo de cinco centros educativos, fortaleciendo el conocimiento sobre conservación del agua, bosques y uso responsable de los recursos naturales.
- Reforestación: restauración de áreas degradadas en la cuenca media del río Yaque del Norte mediante la siembra de especies nativas y endémicas, contribuyendo a mejorar la cobertura boscosa y la resiliencia del ecosistema.
- Gestión de residuos sólidos: implementación de un programa participativo de clasificación y manejo adecuado de desechos, con la activa participación de estudiantes y miembros de la comunidad.

Resultados e impacto alcanzado

- 1,440 estudiantes beneficiados directamente a través de actividades de educación ambiental, reforestación y recolección de residuos.
- Participación de organizaciones sociales y comunitarias, fortaleciendo la conciencia ambiental y el compromiso ciudadano.
- Impacto indirecto en la población del municipio de Baitoa, estimada en 11,690 habitantes, promoviendo una cultura ambiental a escala local.

- Instalación de seis estaciones de clasificación de residuos y creación del programa "Puntos Limpios" con el propósito de implementar un sistema eficiente de clasificación de residuos y fomentar la cultura 3R.

Este proyecto se desarrolla gracias a la articulación entre el Fondo Agua Yaque del Norte, CIDEL, Fundación Propagas y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, consolidando un modelo de educación y restauración ambiental con potencial de réplica en otras comunidades de la cuenca.

FUNDACION PROPAGAS

Fondo Agua YAQUE DEL NORTE

CIDEL Centro Integral para el Desarrollo Local

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA MEDIO AMBIENTE



En conjunto, la iniciativa contribuye a fortalecer la participación comunitaria, mejorar la calidad ambiental del territorio y avanzar hacia una gestión más sostenible del agua y los ecosistemas asociados al río Yaque del Norte.



Eje Estratégico III
Proyecto 3

Capacitación comunitaria para el manejo sostenible de sistemas de tratamiento de aguas residuales basados en humedales construidos

Ejecutado por el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC)

La sostenibilidad de las soluciones de saneamiento basadas en la naturaleza depende, en gran medida, del conocimiento y la apropiación comunitaria de las infraestructuras implementadas. En este marco, durante el 2025 se desarrolló un proceso de fortalecimiento de capacidades orientado a mejorar la gestión, operación y mantenimiento de humedales artificiales construidos en comunidades del municipio de Jarabacoa.

El proyecto se enfocó en cerrar brechas de conocimiento sobre el funcionamiento de los sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas, promoviendo la participación activa de las comunidades y generando herramientas prácticas que facilitan su manejo sostenible y a largo plazo.

Resultados y avances alcanzados

- Evaluación del funcionamiento técnico y del impacto social de los humedales construidos en la comunidad Cristo Rey, identificando necesidades y oportunidades de mejora.
- Diagnóstico del nivel de conocimiento comunitario sobre los sistemas de tratamiento y su disposición a involucrarse en la gestión sostenible del saneamiento.
- Diseño y elaboración de un manual educativo para el manejo comunitario de humedales artificiales, orientado a facilitar su operación y mantenimiento.
- Desarrollo de estrategias de capacitación mediante talleres y charlas participativas, enfocadas en el uso adecuado y cuidado de las infraestructuras.
- Formulación de un plan de manejo sostenible para el humedal construido en Cristo Rey, concebido como modelo replicable para futuras implementaciones.

Este proyecto se desarrolla gracias a la articulación entre el Fondo Agua Yaque del Norte, Fundación Propagas e INTEC, consolidando un enfoque de corresponsabilidad para la gestión del saneamiento comunitario.

En conjunto, la iniciativa fortalece el liderazgo local, promueve la apropiación social de las soluciones basadas en la naturaleza y contribuye a una gestión más eficiente y sostenible del agua y el saneamiento en la cuenca del Yaque del Norte.







Eje Estratégico III
Proyecto 4

Proyectos STEAM+H como estrategia Didáctica para Potenciar la Educación Ambiental y la Cultura del Agua en Escuelas Primarias.

Ejecutado por la Universidad Autónoma de Santo Domingo, Recinto Santiago

Este proyecto busca fortalecer la educación ambiental y la cultura del agua en escuelas primarias de la cuenca del río Yaque del Norte mediante la aplicación del enfoque STEAM+H (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte, Matemáticas y Humanismo). La iniciativa promueve un aprendizaje interdisciplinario y práctico que permite a docentes y estudiantes abordar problemáticas ambientales reales vinculadas al uso y protección del agua.

A través de este proyecto se capacita a docentes en el diseño e implementación de proyectos educativos innovadores que integran la conservación del agua en el proceso de enseñanza-aprendizaje. La estrategia busca fomentar el pensamiento crítico, la conciencia ambiental y el desarrollo de hábitos sostenibles en el uso del recurso hídrico.

La iniciativa involucra a 40 docentes de escuelas primarias, quienes fortalecen sus competencias pedagógicas en educación ambiental y cultura del agua. Asimismo, beneficia a 1,200 estudiantes de nivel primario que participan en proyectos educativos orientados a desarrollar conciencia ecológica y habilidades STEAM+H. El proyecto se implementa en cinco centros educativos ubicados en la cuenca del río Yaque del Norte.

Esta iniciativa contribuye a fortalecer la educación ambiental en el sistema educativo local y a promover una cultura de cuidado del agua desde las primeras etapas de formación.

Eje Estratégico III
Proyecto 5

Aguas Limpias con Soluciones Verdes: Bioinnovación con moringa y acción educativa en la cuenca del Yaque.

Ejecutado por la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM)

Este proyecto busca fortalecer las soluciones basadas en la naturaleza para el tratamiento de aguas residuales en la cuenca del río Yaque del Norte mediante la evaluación del potencial del biocoagulante presente en la semilla de moringa (Moringa oleifera). La iniciativa explora el uso de esta alternativa natural para mejorar la eficiencia de los humedales artificiales en la remoción de coliformes totales y fecales, contribuyendo al cumplimiento de los estándares de vertimiento y a la mejora de la calidad del agua.

A partir de los resultados obtenidos, se promoverá la aplicación de esta solución en humedales existentes en comunidades periurbanas de la cuenca, particularmente en Valle Encantado y Nueva Luz. La iniciativa busca fortalecer los sistemas de saneamiento locales y contribuir a la mejora de las condiciones ambientales y de salud pública de más de 400 habitantes.

El proyecto también incluye un componente de transferencia de conocimiento y fortalecimiento de capacidades, mediante procesos de capacitación dirigidos a técnicos vinculados al tratamiento de aguas residuales y a la gestión ambiental de instituciones como CORAASAN, Plan Yaque y el Fondo Agua Yaque del Norte.

En conjunto, esta iniciativa promueve la innovación científica aplicada a la gestión del agua, integrando investigación, soluciones basadas en la naturaleza y educación ambiental para fortalecer la sostenibilidad de los sistemas de saneamiento en la cuenca del río Yaque del Norte.

FUNDACION PROPAGAS · Fondo Agua YAQUE DEL NORTE · PUCMM Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra · Gobierno de la República Dominicana Medio Ambiente

Eje Estratégico III
Proyecto 6



BioISA: Ruta de Biodiversidad para la Educación Ambiental

Ejecutado por la Universidad ISA

Este proyecto busca fortalecer la educación ambiental mediante la creación de una ruta educativa de identificación de especies animales y vegetales en el campus de la Universidad ISA. La iniciativa promueve el aprendizaje práctico sobre biodiversidad y ecosistemas locales, facilitando que estudiantes del nivel secundario conozcan y valoren la riqueza natural asociada a la cuenca del río Yaque del Norte.



A través de recorridos guiados y talleres ambientales, los participantes pueden observar directamente distintas especies y comprender procesos ecológicos vinculados a la conservación de la biodiversidad y la protección de los recursos hídricos. Este enfoque contribuye a reducir la brecha entre la educación teórica y la experiencia directa con el entorno natural.

Se estima la participación de al menos 250 estudiantes de centros educativos ubicados en el área de influencia de la cuenca del río Yaque del Norte. Los docentes de ciencias naturales acompañan las visitas y reciben herramientas pedagógicas que les permiten integrar estos aprendizajes en sus clases.

El proyecto también involucra a estudiantes de la Universidad ISA, especialmente de carreras vinculadas a la gestión ambiental, biología y educación, quienes participan en el levantamiento de especies, el diseño de materiales didácticos, la señalización de la ruta y el acompañamiento como guías durante las visitas.

Esta iniciativa promueve la conexión de los jóvenes con la biodiversidad local y contribuye a fortalecer una cultura de cuidado del agua y de los ecosistemas en la cuenca del río Yaque del Norte.







Eje Estratégico IV:

Seguridad hídrica y uso eficiente del agua en el sector agrícola



Eje Estratégico IV:
Seguridad hídrica y uso eficiente del agua en el sector agrícola

La sostenibilidad de la cuenca del río Yaque del Norte está estrechamente vinculada a la forma en que se gestiona el agua en el sector agrícola, principal usuario del recurso en el territorio. La creciente presión sobre la disponibilidad hídrica, sumada a los efectos del cambio climático, plantea el desafío de avanzar hacia modelos productivos que hagan un uso más eficiente, planificado y responsable del agua.

En respuesta a este contexto, el Fondo Agua Yaque del Norte promueve un enfoque orientado a mejorar la eficiencia hídrica en la agricultura, combinando la tecnificación de los sistemas de riego, el fortalecimiento de capacidades de productores y usuarios, y la promoción de prácticas agroecológicas que contribuyen a la conservación del suelo y del agua. Estas acciones permiten reducir pérdidas, optimizar el uso del recurso y fortalecer la resiliencia de los sistemas productivos frente a escenarios climáticos cada vez más variables.

Este eje estratégico concentra sus esfuerzos en la modernización y mejora de los sistemas de riego, el monitoreo hidroclimático, el fortalecimiento de las juntas de regantes y la promoción de modelos de producción sostenibles. Avanzar hacia un equilibrio entre la productividad agrícola y la conservación de los recursos hídricos resulta fundamental para garantizar la seguridad hídrica y la sostenibilidad de la cuenca del río Yaque del Norte.

VER VIDEO

VER FOTOS

Eje Estratégico IV
Proyecto 1

NATIVE: gestión sostenible del paisaje fluvial para comunidades ribereñas resilientes

Ejecutado por el Fondo Agua Yaque del Norte, en consorcio con la Universidad de Lincoln, The Nature Conservancy, Fundación Herencia Ambiental Caribe (FHAC) y Fundación CREACUA

Durante el año 2025, el Fondo Agua Yaque del Norte y sus aliados fueron adjudicados con el proyecto NATIVE en el marco de la convocatoria de conservación del Centro Global sobre Biodiversidad para el Clima (GCBC). Esta iniciativa propone un enfoque innovador para la gestión del paisaje fluvial, integrando modelización científica avanzada con soluciones locales orientadas a fortalecer la resiliencia de comunidades ribereñas frente a los efectos del cambio climático.

El proyecto aborda de manera integral la relación entre agricultura, dinámica fluvial y seguridad hídrica, trabajando directamente con comunidades asentadas en llanuras aluviales. A través de la restauración ecológica, la recuperación de la vegetación ribereña y la promoción de prácticas productivas sostenibles, NATIVE busca reducir la vulnerabilidad ante inundaciones, mejorar la funcionalidad de los ecosistemas fluviales y contribuir a la seguridad alimentaria del territorio.

University of Lincoln · The Nature Conservancy · Fondo Agua Yaque del Norte · Global Centre on Biodiversity for Climate · UK International Development — Partnership | Progress | Prosperity





El área priorizada de intervención incluye el río Yaque del Norte en su paso por la comunidad de Ranchadero, en el municipio de Guayubín, así como la subcuenca del río Mao. Estos territorios presentan alta vulnerabilidad frente a eventos de inundación y una intensa actividad agrícola, lo que los convierte en espacios idóneos para el desarrollo y validación de soluciones con potencial de réplica en otras zonas de la cuenca.

Como parte de las primeras acciones del proyecto, se han establecido 6.21 hectáreas de sistemas agroforestales con la siembra de 2,199 plantas de cacao, 1,084 de coco, 180 de piñón cubano, 153 de naranja y 12 de zapote. Estas especies contribuyen a diversificar la producción agrícola, mejorar la estabilidad del suelo y aumentar la resiliencia de los sistemas productivos frente a inundaciones.



En conjunto, el proyecto NATIVE representa un paso estratégico hacia una gestión más sostenible del paisaje fluvial y del agua en el sector agrícola. Su enfoque combina ciencia, participación comunitaria y soluciones basadas en la naturaleza, demostrando que es posible armonizar la producción de alimentos con la conservación de los ecosistemas fluviales y el fortalecimiento de la seguridad hídrica del territorio.

Eje Estratégico IV
Proyecto 2



Cuenca del río Yaque del Norte: modelo piloto para sistemas de alerta temprana y resiliencia comunitaria (Cuenca Resiliente)

Ejecutado por un consorcio integrado por el Programa Mundial de Alimentos de las Naciones Unidas, Plan International y The Nature Conservancy, con el apoyo de USAID/BHA

El fortalecimiento de la resiliencia frente a eventos climáticos extremos es clave para garantizar la seguridad hídrica y la protección de las comunidades que habitan la cuenca del río Yaque del Norte. En este contexto, el proyecto Cuenca Resiliente busca mejorar la capacidad de preparación, respuesta y adaptación ante fenómenos como inundaciones y sequías, mediante un enfoque que integra ciencia, gobernanza y participación comunitaria.

En el marco de esta iniciativa, The Nature Conservancy confió en el Fondo Agua Yaque del Norte como brazo ejecutor para la identificación, priorización e implementación de soluciones basadas en la naturaleza orientadas a la reducción de riesgos y al fortalecimiento de la resiliencia comunitaria en la cuenca baja y media del río Yaque del Norte.

Como parte de las acciones desarrolladas, se realizaron 12 talleres de socialización sobre soluciones basadas en la naturaleza con la participación de 143 representantes de instituciones locales, incluyendo alcaldías, gobernaciones, cuerpos de bomberos, Defensa Civil, Cruz Roja Dominicana, juntas de vecinos y entidades vinculadas a la gestión ambiental y del riesgo en las provincias de Montecristi y Valverde. Estos espacios permitieron identificar y priorizar de manera participativa medidas de intervención alineadas con las necesidades y condiciones del territorio.

USAID · WFP Programa Mundial de Alimentos · PLAN INTERNATIONAL · The Nature Conservancy · Fondo Agua YAQUE DEL NORTE



Entre las soluciones priorizadas se incluyen la reforestación de bosques y franjas ribereñas, la construcción de zanjas de infiltración para mejorar la recarga hídrica y reducir el impacto de inundaciones, la limpieza y revegetación de cañadas, la restauración de áreas degradadas y la promoción de figuras de conservación a nivel municipal.

Como parte de la implementación inicial se han construido 864 metros lineales de zanjas de infiltración a curvas de nivel para reducir la escorrentía y la erosión hídrica; se instalaron y repararon 757 metros lineales de postes para la división de potreros y protección de cultivos; y se construyeron 90 metros de empalizada para la protección de una laguna en la zona de Ranchadero.

Este proyecto representa un avance estratégico en la gestión del riesgo climático en la cuenca del río Yaque del Norte. La integración de soluciones basadas en la naturaleza, gobernanza local y participación comunitaria contribuye a reducir vulnerabilidades, proteger los ecosistemas fluviales y fortalecer la capacidad de adaptación de las comunidades frente a los efectos del cambio climático.









Eje Estratégico V:

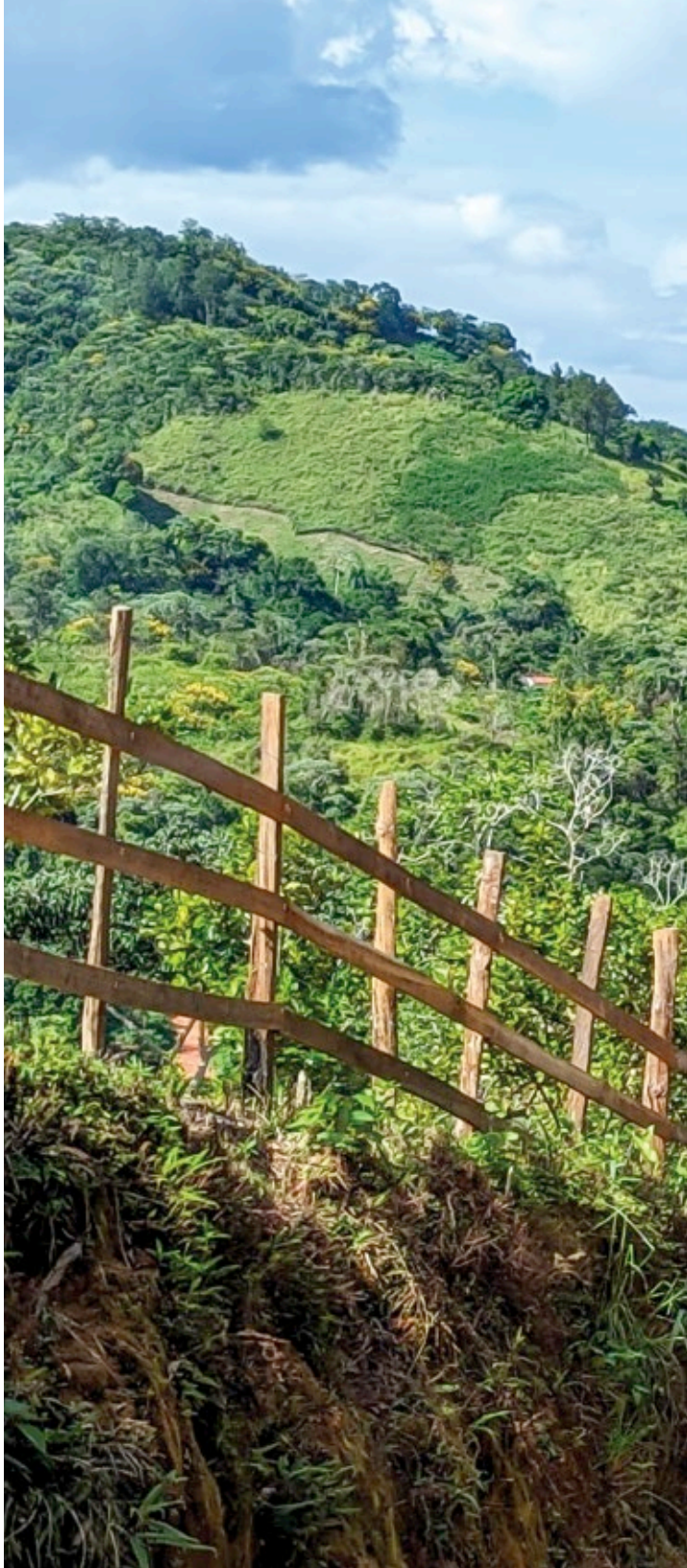
Seguridad hídrica y uso eficiente del agua en el sector agrícola

Eje Estratégico V

Fortalecimiento institucional y financiero para la seguridad hídrica

La sostenibilidad de las acciones del Fondo Agua Yaque del Norte no depende únicamente de la calidad técnica de los proyectos implementados, sino también de la existencia de una arquitectura institucional y financiera capaz de garantizar continuidad, transparencia y capacidad de escala en el tiempo. En este sentido, el fortalecimiento institucional y la consolidación de mecanismos financieros innovadores constituyen pilares fundamentales para asegurar impactos duraderos en la cuenca del río Yaque del Norte.

Este eje estratégico integra las acciones orientadas a fortalecer la gobernanza, la gestión administrativa y los instrumentos financieros que permiten movilizar recursos, reducir riesgos y convertir la conservación del agua y los ecosistemas en una inversión estratégica para el desarrollo del territorio.







Financiamiento para la seguridad hídrica de la cuenca del río Yaque del Norte.

Mensaje del presidente del Fideicomiso Filantrópico Fondo Agua Yaque del Norte

El Fideicomiso Filantrópico Fondo Agua Yaque del Norte constituye la base financiera que hace posible la sostenibilidad del Fondo Agua y de las acciones que impulsa para la protección de la cuenca del río Yaque del Norte. Desde su constitución en noviembre de 2015, este instrumento ha marcado un hito en la gestión ambiental del país, al consolidarse como el primer fideicomiso filantrópico verde de la República Dominicana, diseñado para asegurar recursos estables y de largo plazo destinados a la conservación, restauración y protección de los ecosistemas que producen agua y para apoyar las operaciones del Fondo Agua.

Más que un mecanismo financiero, el fideicomiso es el pilar que garantiza la continuidad del modelo del Fondo Agua Yaque del Norte. Los socios y otros donantes realizan aportes anuales como parte de un compromiso compartido de fortalecer este instrumento, asegurando así la disponibilidad de recursos de largo plazo para la conservación, restauración y protección de la cuenca del río Yaque del Norte. A través de una gestión del fideicomiso orientada al largo plazo, estos aportes se invierten de manera responsable y prudente, generando rendimientos financieros que fortalecen el patrimonio y amplían la capacidad de financiar intervenciones tácticas y estratégicas de conservación en el territorio.

Durante el año 2025, como resultado de una gestión financiera prudente, eficiente y transparente, el patrimonio del fideicomiso registró un crecimiento aproximado del 25% con respecto al año anterior. Este desempeño no solo refleja la solidez del modelo, sino también la confianza creciente de los aliados en un instrumento que asegura continuidad, escala, flexibilidad e impacto en las acciones orientadas a la seguridad hídrica.

Este fortalecimiento ha permitido avanzar hacia nuevas oportunidades de captación y movilización de recursos. A través de alianzas estratégicas, el Fondo Agua continúa impulsando esquemas que conectan la conservación de la naturaleza con instrumentos de inversión sostenible, ampliando así las fuentes de financiamiento para la protección de nuestra cuenca.
En un contexto marcado por el cambio climático, la degradación de los ecosistemas y la creciente presión sobre los recursos hídricos, contar con mecanismos financieros de largo plazo es no solo relevante, sino imprescindible. El fideicomiso permite planificar con visión estratégica, reducir riesgos y asegurar que las inversiones en conservación de la cuenca del río Yaque del Norte y del agua generen beneficios duraderos para la cuenca, las comunidades y los sectores productivos que dependen de ella.

Seguir fortaleciendo este instrumento será clave para consolidar el modelo del Fondo Agua Yaque del Norte y escalar su capacidad de movilizar inversiones en favor de la seguridad hídrica y la resiliencia del territorio.

Lic. Aquiles Bermúdez
Presidente
Consejo Financiero del Fideicomiso
Fondo Agua Yaque del Norte



Una plataforma sólida para el impacto de largo plazo

El fortalecimiento institucional y financiero alcanzado constituye la base sobre la cual se sostienen los resultados presentados en los distintos ejes estratégicos de esta Memoria Institucional. La combinación de una gobernanza clara, una estructura técnica robusta y un fideicomiso sólido permite al Fondo Agua Yaque del Norte operar como una plataforma confiable para canalizar inversiones ambientales, articular actores y generar impactos medibles en el territorio.

De cara al futuro, este enfoque continuará guiando las acciones del Fondo, con la convicción de que asegurar el agua requiere no solo voluntad y alianzas, sino también instrumentos financieros sólidos que permitan convertir esa visión colectiva en resultados sostenibles para las comunidades, los ecosistemas y el país.

A continuación, se presentan los principales hitos y acciones institucionales desarrollados en el marco de este eje estratégico.

29 de abril | Asamblea General Extraordinaria y Ordinaria Anual

La Asamblea fue celebrada en el Centro León, donde se presentó el informe de gestión correspondiente al ejercicio fiscal finalizado el 31 de diciembre de 2024. Durante el encuentro se compartieron los principales avances institucionales, financieros y técnicos alcanzados por el Fondo Agua Yaque del Norte, evidenciando el fortalecimiento sostenido de la organización y su impacto en la gestión de la cuenca.



29 de abril | Celebración del 10.° aniversario del Fondo Agua Yaque del Norte

En el marco de la Asamblea, el Fondo Agua Yaque del Norte celebró su décimo aniversario junto a sus 27 socios, renovando los compromisos institucionales y proyectando una visión compartida hacia el futuro de la cuenca del río Yaque del Norte. La actividad contó con la participación de Andrés Cueto, director general de CORAASAN, quien reafirmó el respaldo institucional a la gestión responsable del agua. Asimismo, Alejandro Calvache, de The Nature Conservancy, ofreció una intervención especial sobre el impacto de los Fondos de Agua en la sostenibilidad hídrica a nivel regional.



VER VIDEO







23 de mayo | Certificación en Sistema de Calidad y Gobernanza

El Fondo Agua recibió la visita de técnicos del Instituto Dominicano para la Calidad (INDOCAL), quienes realizaron una auditoría para la certificación del Sistema de Calidad y Gobernanza institucional. Durante seis horas se evaluaron estándares relacionados con gobernanza, transparencia, cumplimiento normativo y enfoque programático. El proceso concluyó con una calificación de 98.5 puntos, confirmando la solidez institucional y los altos niveles de gestión y transparencia del Fondo Agua.

25 de julio | 24K Yaque del Norte

Con motivo de la conmemoración del Día del río Yaque del Norte, se realizó la actividad 24K Yaque del Norte, una iniciativa orientada a promover la conciencia ambiental, la participación ciudadana y el compromiso colectivo con la conservación de este importante recurso hídrico. La jornada integró acciones de sensibilización, educación ambiental y movilización comunitaria, destacando el valor ecológico, social y económico del río para el abastecimiento de agua, la producción agrícola, la generación de energía y el bienestar de las comunidades.

VER VIDEO

12 de septiembre | Visita de representantes del Fondo Verde del Clima y The Nature Conservancy

Representantes del Fondo Verde del Clima, junto a The Nature Conservancy, realizaron una visita institucional al Fondo Agua Yaque del Norte para conocer las iniciativas desarrolladas en la región en materia de protección y gestión sostenible de los recursos hídricos. Durante el encuentro se presentaron los avances técnicos, los modelos de gobernanza y las oportunidades de colaboración para fortalecer la resiliencia de las cuencas mediante soluciones basadas en la naturaleza.

25 de noviembre | 6.ª reunión ordinaria del Comité Técnico Asesor

El Comité Técnico Asesor del Fondo Agua se reunió en APEDI para revisar los avances de los proyectos en ejecución y analizar oportunidades de mejora para optimizar la gestión del portafolio de iniciativas del Fondo.

8 de diciembre | 6.ª reunión ordinaria de la Junta Directiva

La Junta Directiva del Fondo Agua celebró su reunión ordinaria en APEDI, donde se evaluó el progreso de los proyectos, el monitoreo del Plan Operativo Anual y se aprobó la propuesta de presupuesto institucional para el año 2026.

10 de diciembre | Reunión del Comité Asesor de Comunicaciones

Se realizó la última reunión del año del Comité Asesor de Comunicaciones, con la participación de representantes de la Fundación Popular, Corporación Zona Franca Santiago, FONDESA, Cooperativa La Altagracia y Blue Compass Consulting. Durante la sesión se definieron las estrategias de comunicación, visibilidad y posicionamiento institucional que serán implementadas en el año 2026.

El Fondo Agua Yaque del Norte participó en una misión técnica en Italia, organizada por el Instituto Italo-Latinoamericano (IILA) con el apoyo de la Cooperación Italiana al Desarrollo, orientada a fortalecer la colaboración entre Europa y América Latina en la gestión sostenible del agua. En este contexto, formó parte de la Feria Ecomondo 2025, en Rímini, y de la International Conference on Water-related Risks Reduction, en Florencia, donde, junto a otros Fondos de Agua de América Latina, compartió el modelo de gestión sostenible del agua y experiencias en soluciones basadas en la naturaleza para enfrentar los riesgos hídricos.

Gobernanza y generación de capacidades

A partir de mayo de 2025, el Fondo Agua Yaque del Norte inició su participación formal como miembro del Subconsejo Regional del Programa Reserva de Biosfera Madre de las Aguas, un espacio de articulación interinstitucional orientado a fortalecer la gobernanza y la gestión sostenible de los recursos naturales. Esta integración permite al Fondo contribuir activamente en la coordinación de acciones, el intercambio de conocimientos y la promoción de iniciativas que favorezcan la seguridad hídrica en la cuenca del río Yaque del Norte y territorios asociados.

Estas acciones reafirman el compromiso del Fondo Agua Yaque del Norte con el fortalecimiento de su gobernanza institucional, la articulación con aliados estratégicos y la consolidación de iniciativas que contribuyen a la sostenibilidad de la cuenca del río Yaque del Norte.

Secretaría Técnica

El equipo de la Secretaría Técnica del Fondo Agua Yaque del Norte está compuesto por un grupo de profesionales comprometidos con la gestión estratégica, técnica y administrativa de la institución, garantizando la implementación efectiva de sus programas y proyectos en favor de la seguridad hídrica y la sostenibilidad de la cuenca del Yaque del Norte.

Equipo Ejecutivo



MSc. Walkiria Estévez
Directora Ejecutiva



Lic. Alberto Lizardo Rodríguez
Gerente de Proyectos



Lic. José Rafael Martínez
Coordinador Técnico



Lic. **Belkis Santana**
Encargada de Finanzas



Lic. **Jesmariel Clime**
Coordinadora Administrativa y Financiera (Convenio con CORAASAN)



Lic. Laura Rodríguez
Encargada de Comunicaciones (Convenio con APEDI)



Ing. Enmanuel Vargas
Técnico en Gestión Ambiental (Fondo Agua Yaque del Norte-Plan Yaque)



Téc. Rómulo Canela Durán
Coordinador Comunitario

Asesores Técnicos

El Fondo Agua Yaque del Norte cuenta con el respaldo de comités asesores especializados que aportan conocimiento técnico y estratégico para fortalecer la toma de decisiones, la planificación y el seguimiento de las iniciativas desarrolladas en la cuenca del río Yaque del Norte.

Comité Técnico Asesor del Fondo Agua Yaque del Norte

Órgano consultivo conformado por expertos en gestión hídrica, medio ambiente y planificación territorial, que brinda orientación técnica en la formulación, ejecución y monitoreo de los proyectos del Fondo.

Comité Asesor de Comunicaciones

Instancia orientada a fortalecer la estrategia de comunicación, visibilidad y posicionamiento institucional del Fondo Agua Yaque del Norte, integrada por representantes de instituciones aliadas del sector empresarial y social.

A través de estos espacios de asesoría y articulación, el Fondo Agua fortalece su gobernanza técnica y estratégica, asegurando que sus intervenciones contribuyan de manera efectiva a la seguridad hídrica y a la conservación de la cuenca del río Yaque del Norte.



Somos parte de una gran comunidad: La Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua

El Fondo Agua Yaque del Norte forma parte de la Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua, una iniciativa creada para fortalecer la seguridad hídrica en América Latina y el Caribe a través de la conservación y restauración de las fuentes de agua. Esta alianza es liderada por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Fundación FEMSA, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y la Iniciativa Internacional para la Protección del Clima (IKI), promoviendo soluciones innovadoras y sostenibles para la gestión del agua en la región.



La Alianza trabaja en la sistematización y difusión del conocimiento, el desarrollo de capacidades, la promoción del diálogo multisectorial y la movilización de recursos para potenciar el impacto de los Fondos de Agua. Su labor está enfocada en generar cambios estructurales que faciliten la implementación de soluciones basadas en la naturaleza, asegurando un equilibrio entre la demanda creciente de agua y la conservación de los ecosistemas que la proveen.





La conservación del agua es tarea de todos

El río Yaque del Norte, principal fuente de agua de la región, enfrenta presiones crecientes derivadas de la deforestación, el cambio de uso del suelo, la expansión urbana, la ganadería y prácticas agrícolas inadecuadas. Estos factores han reducido la capacidad de regulación de la cuenca, afectando la estabilidad de los caudales y la calidad del agua disponible.

A esta situación se suma la contaminación de los acuíferos y de los cuerpos de agua superficiales, producto de la gestión deficiente de las aguas residuales, la acumulación de residuos sólidos y diversas actividades productivas. Estas presiones incrementan los costos de potabilización, deterioran los suelos y ponen en riesgo la salud de las comunidades.

Frente a estos desafíos, la protección del agua requiere una acción colectiva. Desde el Fondo Agua Yaque del Norte invitamos a los sectores público, privado y social a sumarse a este esfuerzo y contribuir al fortalecimiento del Fideicomiso Filantrópico Verde, un mecanismo que permite asegurar recursos financieros estables para impulsar proyectos de restauración ecológica, saneamiento, educación ambiental y gestión sostenible del agua en la cuenca.

Las cuencas hidrográficas cumplen un papel fundamental en la regulación de la cantidad y calidad del agua disponible para el consumo humano, la producción agrícola y el desarrollo económico. Su conservación contribuye además a reducir los riesgos de inundaciones y deslizamientos, proteger los ecosistemas y mantener caudales durante los períodos de sequía. La seguridad hídrica es un desafío compartido. Proteger el agua hoy es asegurar el bienestar de las comunidades, la sostenibilidad de los ecosistemas y el desarrollo del territorio para las generaciones presentes y futuras.



Juntos por la Seguridad Hídrica: Aportando al Futuro del Agua

El Fondo Agua Yaque del Norte es un mecanismo financiero orientado a la conservación y restauración de las fuentes de agua en la cuenca del río Yaque del Norte, con el propósito de garantizar un suministro sostenible en cantidad y calidad para las comunidades, los sectores productivos y los ecosistemas.

Este modelo de financiamiento colectivo permite que usuarios del agua, empresas e instituciones contribuyan voluntariamente a la protección de la cuenca mediante inversiones en restauración de ecosistemas, infraestructura verde y saneamiento de cuerpos de agua. Estas acciones generan beneficios directos para las comunidades y fortalecen la resiliencia del territorio frente a los efectos del cambio climático.

¿Por qué es importante contribuir?

- Garantiza la disponibilidad de agua para las generaciones presentes y futuras.
- Reduce la vulnerabilidad ante sequías e inundaciones.
- Mejora la calidad del agua y protege los ecosistemas.
- Fortalece la gobernanza del agua mediante la colaboración entre sectores.
- Promueve un desarrollo sostenible en la cuenca del Yaque del Norte.

El Fondo Agua Yaque del Norte opera bajo un modelo transparente y de largo plazo que permite canalizar recursos hacia acciones concretas de alto impacto para la seguridad hídrica del territorio.

Aportantes: Invirtiendo en la Conservación del Agua

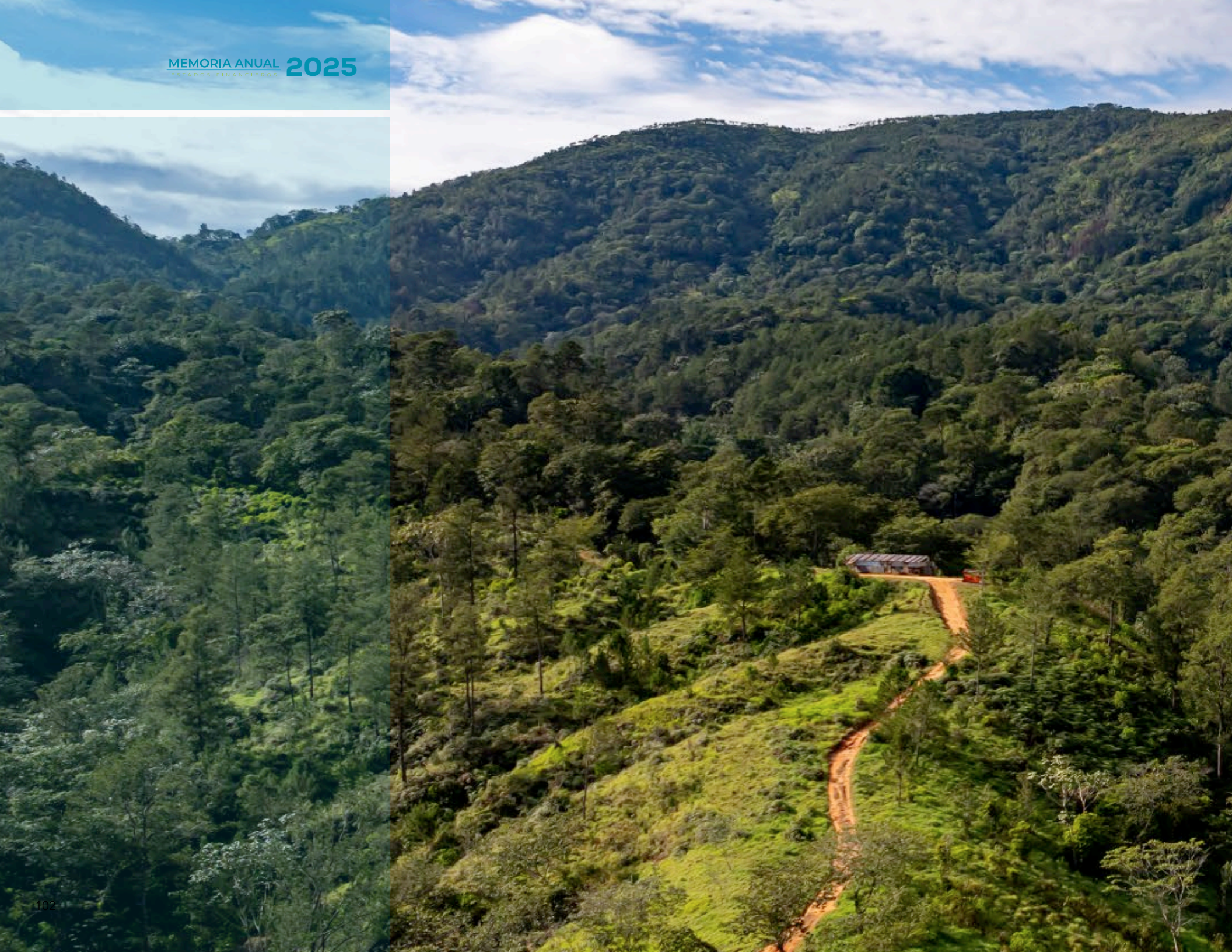
El Fondo Agua Yaque del Norte canaliza aportaciones voluntarias de usuarios del agua, instituciones y empresas para financiar acciones de conservación de ecosistemas, restauración de zonas de recarga hídrica y saneamiento de cuerpos de agua en la cuenca del río Yaque del Norte.

Estos recursos se invierten directamente en proyectos estratégicos o a través del Fideicomiso Filantrópico Verde, generando rendimientos que permiten asegurar la continuidad de las acciones de conservación y restauración en el tiempo.

Gracias a estas inversiones se han impulsado iniciativas que benefician a las comunidades, mejoran la calidad del agua y fortalecen la resiliencia ambiental del territorio.

El compromiso con el agua es colectivo. A continuación, se presentan las instituciones y empresas que contribuyen a la seguridad hídrica a través del Fondo Agua Yaque del Norte.

La información detallada sobre estas contribuciones y el uso de los recursos se encuentra disponible en los estados financieros auditados, publicados en nuestro portal web: **www.fondoaguayaque.org**, en la sección de transparencia.





Estados Financieros

Gestión financiera y sostenibilidad institucional

Gestión financiera y sostenibilidad institucional

El Fondo Agua Yaque del Norte (FAYN) continúa consolidándose como un mecanismo financiero transparente, eficiente y orientado a garantizar la sostenibilidad de las acciones de conservación, restauración y saneamiento en la cuenca del río Yaque del Norte.

Durante el año 2025, el FAYN mantuvo una gestión financiera sólida basada en la diversificación de fuentes de financiamiento, el uso eficiente de los recursos y el fortalecimiento del fideicomiso filantrópico, instrumento clave para asegurar la continuidad de las intervenciones en el territorio.

Al cierre del año 2025, el Fondo Agua Yaque del Norte registró ingresos por RD$46,335,081.00, resultado del compromiso de diversos actores que contribuyen al financiamiento de las iniciativas de conservación y seguridad hídrica en la cuenca del río Yaque del Norte.



Las principales fuentes de ingresos incluyen:

- Aportes de socios y aliados estratégicos, que respaldan la implementación de proyectos de conservación y restauración en la cuenca.
- Contribuciones de los usuarios del agua de Santiago a través de CORAASAN, quienes participan directamente en la protección de las fuentes que abastecen a la ciudad.
- Financiamiento del Gobierno dominicano, mediante el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana (EGEHID) y el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI).
- Cooperación internacional, incluyendo el Banco Interamericano de Desarrollo a través de BID Lab y el Departamento de Desarrollo Internacional del Reino Unido mediante el Global Centre on Biodiversity for Climate (GCBC), implementado por la Universidad de Lincoln.
- Intereses generados por las inversiones del fideicomiso, que fortalecen el capital del Fondo y aseguran la sostenibilidad financiera de largo plazo.



La estructura de ingresos del FAYN se organiza en tres componentes principales:

- 66% destinado a la implementación de proyectos, orientados a la conservación de ecosistemas, restauración de zonas de recarga hídrica, saneamiento de aguas residuales, agricultura sostenible y fortalecimiento de la resiliencia climática en la cuenca.
- 21% orientado al fortalecimiento del fideicomiso e intereses generados, asegurando la sostenibilidad financiera de las acciones de conservación en el largo plazo.
- 13% dirigido al funcionamiento institucional, que permite sostener la gestión técnica, administrativa y de coordinación necesaria para la ejecución de los programas.
- Ejecución de recursos: inversión en seguridad hídrica
- Durante el año 2025, el Fondo Agua Yaque del Norte ejecutó RD$37,102,901.00, destinando la mayor proporción de los recursos a la implementación de proyectos estratégicos en el territorio.
- La distribución de esta inversión responde a los ejes estratégicos del FAYN:
- 36% destinado al manejo adecuado de la cuenca mediante soluciones basadas en la naturaleza, incluyendo conservación de zonas de recarga hídrica, restauración de nacientes, sistemas silvopastoriles, fortalecimiento de viveros comunitarios y el desarrollo del mercado voluntario de créditos de biodiversidad.
- 16% asignado a las operaciones del Fondo Fideicomiso, incluyendo el incremento del capital del fondo patrimonial y la gestión financiera de las inversiones.
- 14% orientado al fortalecimiento de sistemas de abastecimiento y saneamiento, mediante la construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales tipo humedal artificial, monitoreo de la calidad del agua y acciones para reducir la contaminación en comunidades de la cuenca.

- 13% destinado al fortalecimiento organizacional, que asegura la gestión institucional, la gobernanza del Fondo y la rendición de cuentas.
- 12% enfocado en promover un sector agrícola más sostenible y eficiente en el uso del agua, mediante iniciativas de agroforestería, conservación de suelos y proyectos de adaptación climática.
- 8% dirigido al fortalecimiento del conocimiento científico, la educación ambiental y la toma de decisiones informadas, mediante convocatorias de proyectos, programas de sensibilización climática y desarrollo de materiales educativos.
- Presupuesto 2026: continuidad y consolidación del modelo
- Para el año 2026, el Fondo Agua Yaque del Norte cuenta con un presupuesto de RD$45,000,000, aprobado por la Junta Directiva en diciembre de 2025, orientado a continuar ampliando las acciones de conservación, restauración y seguridad hídrica en la cuenca.
- Este presupuesto mantiene el enfoque estratégico del FAYN, priorizando la inversión directa en proyectos de conservación de ecosiste mas, soluciones basadas en la naturaleza, saneamiento de aguas residuales, agricultura sostenible y fortalecimiento de los instrumentos financieros que permiten garantizar la sostenibilidad de las acciones en el largo plazo.
- Este desempeño financiero reafirma el compromiso del Fondo Agua Yaque del Norte con la transparencia, la eficiencia en la gestión de los recursos y la construcción de soluciones sostenibles para la seguridad hídrica de la cuenca del río Yaque del Norte.
- Más detalles sobre la gestión institucional, los proyectos ejecutados y los estados financieros auditados pueden consultarse en www.fondoaguayaque.org.

Hahn Ceara, S.R.L. • Miembros de: fy International
Somos una firma global que conoce la realidad local

INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

A la Junta Directiva de
Fondo Agua Yaque del Norte, Inc.

Opinión

Hemos auditado los estados financieros de Fondo Agua Yaque del Norte, Inc., que comprenden el Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre del 2025, el Estado de Actividades y el Estado de Movimientos de Efectivo correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha, así como las notas explicativas de los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos presentan razonablemente, en todos los aspectos significativos, la situación financiera de Fondo Agua Yaque del Norte, Inc., al 31 de diciembre del 2025, así como sus actividades y sus movimientos de efectivo correspondientes al ejercicio terminado en esa fecha, de conformidad con la Norma Internacional de Información Financiera para Pequeñas y Medianas Entidades (NIIF para las PYMES).

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría (NIA). Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección "Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros" de nuestro informe. Somos independientes de la entidad de acuerdo con el Código de Ética para Profesionales de la Contabilidad del Consejo de Normas Internacionales de Ética para Contadores (Código de Ética del IESBA) y los requerimientos de ética que son aplicables a nuestra auditoría de los estados financieros en la República Dominicana, emitidos por el Instituto de Contadores Públicos Autorizados de la República Dominicana (ICPARD). Hemos cumplido con las demás responsabilidades éticas de conformidad con el Código de Ética del ICPARD y los requerimientos de ética del IESBA. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión.

Otra información

La dirección es responsable por la otra información. La otra información obtenida a la fecha de este informe de auditoría comprende la Memoria Anual de la entidad correspondiente al año terminado el 31 de diciembre del 2025 (pero no incluye los estados financieros ni nuestro informe de auditoría correspondiente).

Nuestra opinión sobre los estados financieros no cubre la otra información y no expresamos ninguna forma de conclusión que proporcione un grado de seguridad sobre esta.

En relación con nuestra auditoría de los estados financieros, nuestra responsabilidad es leer la otra información y, al hacerlo, considerar si existe una incongruencia material entre la otra información y los estados financieros o el conocimiento obtenido por nosotros en la auditoría o si parece que existe una incorrección material en la otra información por algún otro motivo.

Si, basándonos en el trabajo que hemos realizado sobre la otra información obtenida antes de la fecha de este informe de auditoría, concluimos que existe una incorrección material en esta otra información, estamos obligados a informar de ello. No tenemos nada de lo que informar al respecto.

Responsabilidades de la dirección y de los responsables del gobierno de la entidad en relación con los estados financieros

La dirección es responsable de la preparación y presentación razonable de los estados financieros adjuntos de conformidad con las normas contables y del control interno que la dirección considere necesario para permitir la preparación de estados financieros libres de incorrección material, debida a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros, la dirección es responsable de la valoración de la capacidad de la sociedad de continuar como empresa en funcionamiento, revelando, según corresponda, las cuestiones relacionadas con la empresa en funcionamiento y utilizando el principio contable de empresa en funcionamiento, excepto si la dirección tiene intención de liquidar la entidad o de cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

Los encargados del gobierno de la entidad son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la sociedad.

Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que los estados financieros en su conjunto están libres de incorrección material, debida a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contenga nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto grado de seguridad, pero una auditoría realizada conforme con las NIA no garantiza que siempre se detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en los estados financieros.

Como parte de una auditoría de acuerdo con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de errores materiales en los estados financieros, debido a fraude o error, diseñamos y realizamos procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar un error material resultante de un fraude es más elevado que en el caso que resulte de un error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionalmente erróneas o anulación del control interno.

- Obtenemos un entendimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero no con el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad.

- Evaluamos lo adecuado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y revelaciones relacionadas efectuadas por la administración.

- Concluimos sobre el uso adecuado por la administración del principio contable de empresa en funcionamiento y, en base a la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o condiciones que puedan generar una duda significativa sobre la capacidad de la entidad para continuar como empresa en funcionamiento. Si llegamos a la conclusión de que existe una incertidumbre material, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre las correspondientes revelaciones en los estados financieros o, si tales revelaciones no son adecuadas, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden ser causa de que la entidad no pueda continuar como una empresa en funcionamiento.

- Evaluamos la presentación general, la estructura y el contenido de los estados financieros, incluyendo las revelaciones, y si los estados financieros representan las transacciones y los hechos subyacentes de una forma que logren una presentación razonable.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno corporativo de la entidad en relación con, entre otros asuntos, el alcance y la oportunidad de la auditoría planificados y los hallazgos de auditoría significativos, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos durante nuestra auditoría.

Hahn Ceara

20 de febrero del 2026

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025 Y 2024

	Notas	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	Proyecto Apoyo Sostenibilidad RD$	Proyectos RD$	Proyecto BID-LAB RD$	Fondo Native RD$	2025 RD$	2024 RD$
ACTIVOS									
Activos corrientes									
Efectivo y equivalentes	4	2,545,211	2,343,491	-	2,633,896	1,584,354	128,624	9,235,576	5,260,561
Otras cuentas por cobrar	5	-	1,130,235	-	-	-	-	1,130,235	2,796,604
Cuentas por cobrar entre fondos	5	980,497	726,206	1,406,213	136,636	-	80,747	3,330,299	-
Total activos corrientes		3,525,708	4,199,932	1,406,213	2,770,532	1,584,354	209,371	13,696,110	8,057,165
Activos no corrientes									
Inversiones	6	-	44,713,687	-	-	-	-	44,713,687	37,451,416
Propiedad, planta y equipos	7	475,353	-	-	1,318,384	-	-	1,793,737	2,192,981
Activos intangibles	8	20,000	-	-	-	-	-	20,000	30,000
Total activos no corrientes		495,353	44,713,687		1,318,384	-	-	46,527,424	39,644,397
Total activos		**4,021,061**	**48,913,619**	**1,406,213**	**4,088,916**	**1,584,354**	**209,371**	**60,223,534**	**47,731,562**

- Las notas de la 1 a la 13 son parte integral de estos estados financieros.

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025 Y 2024

	Notas	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	Proyecto Apoyo Sostenibilidad RD$	Proyectos RD$	Proyecto BID LAB RD$	Fondo Native RD$	2025 RD$	2024 RD$
PASIVOS									
Pasivos corrientes									
Otras cuentas por pagar	9	770,655	170,450	-	50,858	1,128	-	993,091	1,063,598
Cuentas por pagar entre fondos	9	1,599,194	1,706,703	-	-	24,402	-	3,330,299	-
Total pasivos		2,369,849	1,877,153	-	50,858	25,530	-	4,323,390	1,063,598
Activos netos									
Capital donado	10	414,843	29,250,000	-	-	5,000	-	29,669,843	29,669,843
Cambios en los activos netos		1,236,369	17,786,466	1,406,213	4,038,058	1,553,824	209,371	26,230,301	16,998,121
Total activos netos		1,651,212	47,036,466	1,406,213	4,038,058	1,558,824	209,371	55,900,144	46,667,964
Total pasivos y activos netos		**4,021,061**	**48,913,619**	**1,406,213**	**4,088,916**	**1,584,354**	**209,371**	**60,223,534**	**47,731,562**

- Las notas de la 1 a la 13 son parte integral de estos estados financieros.

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
ESTADO DE ACTIVIDADES
PERÍODOS COMPRENDIDOS ENTRE EL 1RO DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025 Y 2024

	Notas	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	Proyecto Apoyo Sostenibilidad RD$	Proyectos RD$	Proyecto BID LAB RD$	Proyecto Native RD$	2025 RD$	2024 RD$
Ingresos	11								
Aportes	11	4,275,441	15,557,173	790,725	14,366,816	5,246,849	3,094,173	43,331,177	29,935,463
Intereses recibidos sobre inversión	11	76,933	2,612,948		305,356	8,667	-	3,003,904	4,826,907
Total ingresos		4,352,374	18,170,121	790,725	14,672,172	5,255,516	3,094,173	46,335,081	34,762,370
Gastos									
Gastos de operación	12	(4,143,936)	(9,792,485)	(64,519)	(16,516,217)	(3,700,942)	(2,884,802)	(37,102,901)	(26,665,684)
Exceso de ingresos sobre (egresos) del período		**208,438**	**8,377,636**	**726,206**	**(1,844,045)**	**1,554,574**	**209,371**	**9,232,180**	**8,096,686**
Exceso de ingresos sobre (egresos) acumulados al inicio del período		1,027,931	9,408,830	680,007	5,882,103	(750)	-	16,998,121	28,901,435
Reclasificación de ingresos sobre egresos acumulados		-	-	-	-	-	-	-	(20,000,000)
Ajustes de años anteriores									-
Exceso de ingresos sobre (egresos) acumulados ajustados al inicio del período		1,027,931	9,408,830	680,007	5,882,103	(750)	-	16,998,121	8,901,435
Activos netos al final del período		**1,236,369**	**17,786,466**	**1,406,213**	**4,038,058**	**1,553,824**	**209,371**	**26,230,301**	**16,998,121**

- Las notas de la 1 a la 13 son parte integral de estos estados financieros.

Equipo editorial

Coordinación general
MSc. Walkiria Estévez De Portes

Contenido, redacción y estilo
MSc. Walkiria Estévez De Portes
Lic. Alberto Lizardo Rodríguez

Fotografías
Juan Guzmán
Archivo fotográfico del Fondo Agua Yaque del Norte
Shutterstock

Diseño y diagramación
Fernando Germán

Impresión

Editora Amigo del Hogar

Fondo Agua
YAQUE DEL NORTE

Información de contacto

Fondo Agua Yaque del Norte
Teléfono
809-583-9581
info@fondoaguayaque.org
www.fondoaguayaque.org

Redes sociales
@fondoaguayaque
Dirección
Av. Bartolomé Colón, Esq. Padre Las Casas
Santiago de los Caballeros
República Dominicana

Esta memoria institucional fue elaborada con el propósito de documentar y compartir los avances del Fondo Agua Yaque del Norte en la conservación de la cuenca y el fortalecimiento de la seguridad hídrica de la región.

Fondo Agua Yaque del Norte
Santiago de los Caballeros, República Dominicana
Para más información sobre nuestros proyectos, iniciativas y estados financieros, visite:
www.fondoaguayaque.org
Marzo, 2026




FondoAgua
YAQUE DEL NORTE