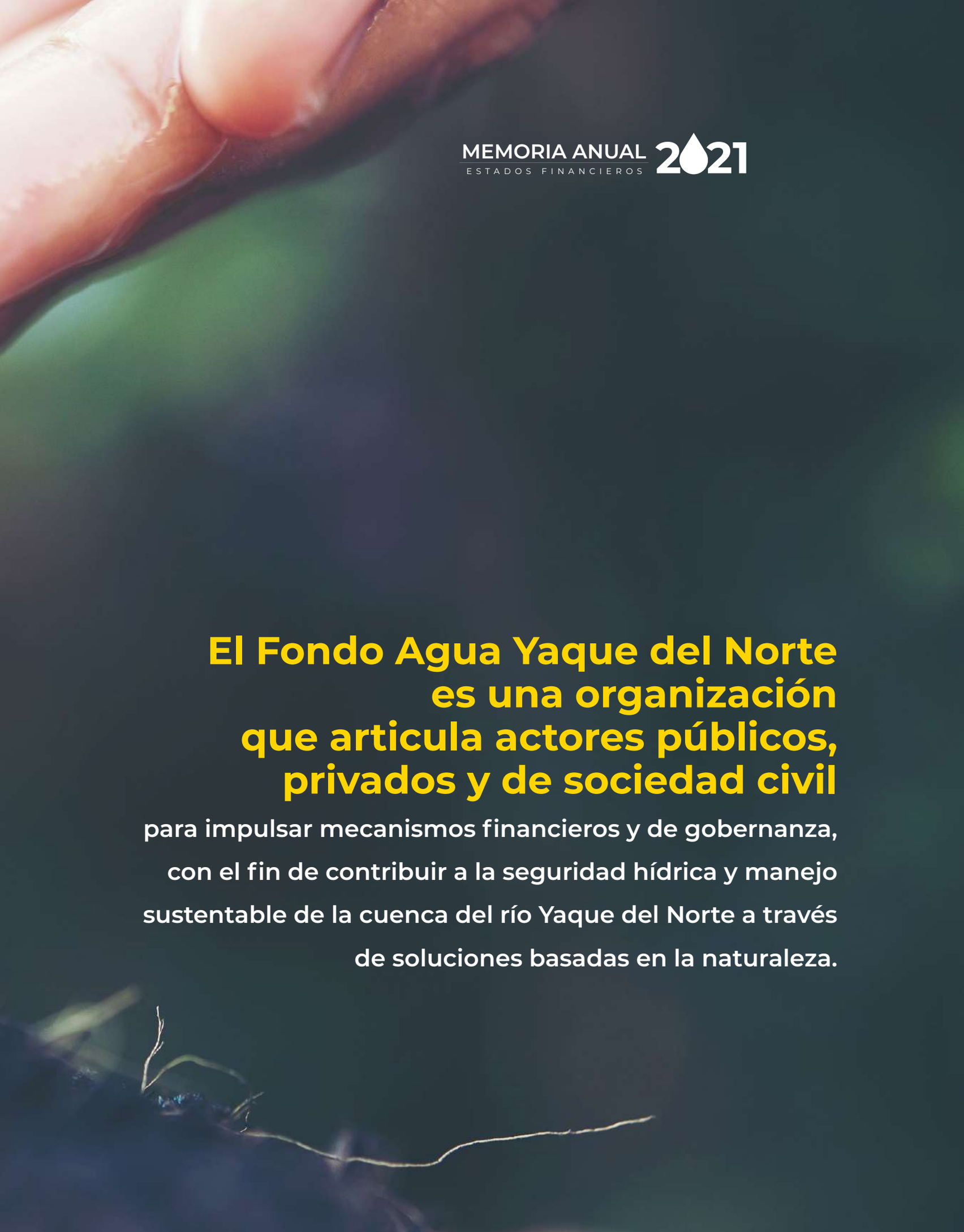

FONDO AGUA
YAQUE DEL NORTE
Soluciones basadas en la naturaleza
MEMORIA ANUAL 2021
ESTADOS FINANCIEROS





MEMORIA ANUAL 2021
ESTADOS FINANCIEROS

El Fondo Agua Yaque del Norte es una organización que articula actores públicos, privados y de sociedad civil

para impulsar mecanismos financieros y de gobernanza, con el fin de contribuir a la seguridad hídrica y manejo sustentable de la cuenca del río Yaque del Norte a través de soluciones basadas en la naturaleza.

Contenido



Perfil Institucional	6
Mensaje del Presidente de la Junta Directiva	16
Ejes estratégicos	18
Conservación y restauración de la cuenca	20
Prevención y reducción de la contaminación del agua	32
Uso eficiente y responsable del agua	39
Investigación, educación y capacitación ambiental	42
Fortalecimiento institucional	56
Secretaría Técnica del Fondo Agua Yaque del Norte	64
Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua	66
Únete al Fondo Agua Yaque del Norte	70
Aportantes	72
Estados Financieros	74
Contacto	100
Créditos	100



PERFIL INSTITUCIONAL



El Fondo Agua Yaque del Norte, fue creado el 23 de febrero de 2015, como un modelo innovador de gobernanza y gestión de los recursos hídricos que opera a través del primer fideicomiso filantrópico el cual es administrado por una fiduciaria y los recursos generados se asignan a preservar las tierras, a través de acciones de conservación, saneamiento y educación ambiental.

Representa un mecanismo financiero de gobernanza y de gestión que integran actores relevantes para promover la seguridad hídrica en la cuenca Yaque del Norte, a través de soluciones basadas en la naturaleza.

Son socios fundadores: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN), Asociación para el Desarrollo, Inc. (APEDI), The Nature Conservancy (TNC), Universidad ISA, Plan Yaque, Inc., Plan Sierra, Inc., Junta Agroempresarial Dominicana (JAD), Cooperativa San José, Fundación Propagas, Fundación Bermúdez, Aquiles Bermúdez, Manuel José Cabral y Juan Manuel Ureña. En el 2017, se integraron 5 nuevos socios: Fundación Popular, Cooperativa La Altagracia, Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, Corporación Zona Franca Santiago y FONDESA. En el 2019, ingresó Bananos Ecológico de la Línea Noroeste (BANELINO) y en el 2021 Fundación Grupo M.



El ámbito de trabajo del FAYN es la cuenca Yaque del Norte, la cuenca hidrográfica más importante de la República Dominicana, con una extensión de 7,053 kilómetros cuadrados, equivalentes al 14.6% del territorio nacional, con incidencia en 40 municipios dentro de seis provincias en la región Cibao Central y Cibao Noroeste, y una población de cerca de 1.8 millones de habitantes.

El Fondo Agua Yaque del Norte forma parte de la Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua, institución que contribuye con la seguridad hídrica de América Latina y el Caribe a través de la creación y fortalecimiento de Fondos de Agua, basado en el principio de que los grandes usuarios del agua como acueductos, hidroeléctricas, regantes, embotelladoras, mineras, empresas, entre otros, aceptan de manera voluntaria aportar fondos para la conservación de las zonas productoras de agua a los fines de asegurar un suministro continuo (cantidad), apoyar proyectos de saneamiento que contribuyan a mejorar la calidad de este recurso. Esto implica una responsabilidad compartida e interesante en la manera de aprovechar el mercado para mejorar la salud de los ecosistemas, generando beneficios para quienes habitan y dependen de estas áreas naturales.

Los cuatro pilares fundamentales del FAYN son:

1. **Ciencia e innovación:** Maximizar la eficiencia y el impacto en la conservación de la cuenca.
2. **Políticas públicas y prácticas corporativas:** Influir en las políticas públicas y las prácticas de las empresas hacia una gestión sostenible del ciclo del agua.
3. **Gestión del conocimiento y desarrollo de capacidades:** Sistematizar las experiencias para transformarlas en conocimiento y diseminarlo.
4. **Comunicación:** Promover el diálogo entre los actores relevantes, facilitar su relación y promover una cultura de conservación y gestión integral del agua.

Nuestra plataforma permite a los sectores público, privado, sociedad civil, academias y otros, crear sinergias en torno al objetivo común de contribuir con la seguridad hídrica a través de soluciones basadas en la naturaleza con énfasis en la adaptación basada en ecosistemas.



El Fondo Agua contribuye activamente al cumplimiento de las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible



Misión

Financiar proyectos e iniciativas que promuevan la restauración y conservación de la cuenca del río Yaque del Norte para contribuir el abastecimiento de agua de manera sostenible.

Visión

Ser la entidad referente de la gestión de recursos financieros destinados a la seguridad hídrica de la cuenca del río Yaque del Norte.

Valores

Transparencia
Sostenibilidad
Eficiencia
Efectividad

Objetivos

Aumentar la capacidad de reabastecimiento de agua, mediante la reforestación y recuperación de suelos

Promover el uso eficiente y responsable del agua

Reducir la contaminación producto de aguas residuales y residuos sólidos

Implementar estrategias de adaptación al cambio climático

Promover el conocimiento y las soluciones a la problemática del agua



Junta Directiva
2020-2022

Asociación para el Desarrollo, Inc. (APEDI)
Presidente

Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN)
Vicepresidente

Fundación Bermúdez, Inc.
Secretario

Manuel José Cabral
Tesorero

The Nature Conservancy (TNC)
Vocal

Fundación Propagas, Inc.
Vocal

Junta Agroempresarial Dominicana, Inc. (JAD)
Vocal

El Fideicomiso Fondo Agua Yaque del Norte fue constituido el 5 de noviembre del año 2015, mediante contrato con la Fiduciaria Popular, convirtiéndose en el primer fideicomiso filantrópico creado en el país con el objetivo de disponer de recursos crecientes para proteger los ecosistemas productores de agua en la cuenca Yaque del Norte.

Este instrumento garantiza la existencia de recursos financieros crecientes y a largo plazo y permite, además, el financiamiento de proyectos de conservación de los ecosistemas productores de agua.

Consejo Financiero

Lic. Aquiles Bermúdez (APEDI) Presidente

Lic. Alfredo Jiménez (Plan Sierra, Inc.) Secretario

Lic. Manuel José Cabral Tesorero

Ing. Andrés Burgos (CORAASAN) Vocal

Lic. Francisco Núñez (The Nature Conservancy) Vocal

El Fideicomiso Fondo Agua Yaque del Norte, es un "modelo innovador de conservación a largo plazo que opera a través de inversiones en un fondo de capitalización, donde diferentes actores relevantes para la gestión hídrica (empresas públicas o privadas); gestionan recursos financieros, técnicos, humanos o administrativos para proteger, conservar o recuperar las áreas estratégicas para la regulación y mejoramiento de la calidad del agua en cuencas hidrográficas abastecedoras" (FEMSA, 2017).



Comité Técnico Asesor 2021-2023

PUCMM, Coordinadora

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)

Fundación Propagas







Mensaje del Presidente de la Junta Directiva



En el 2021 el Fondo Agua Yaque del Norte dio un paso importante en su consolidación como institución que impulsa mecanismos financieros y de gobernanza, al recibir el primer lugar del premio a la Sostenibilidad Dr. Julio Brache Arzeno de la Fundación Rica en la categoría de Medio Ambiente, lo cual representa un gran reconocimiento a la labor realizada en la promoción de la sostenibilidad y el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo establecidos en la Agenda 2030.

Nos enfocamos en las acciones de conservación de la cuenca del río Yaque del Norte, de ahí que en el 2021, con el apoyo de The Coca Cola Company y su embotellador local BEPENSA Dominicana, junto a The Nature Conservancy y Plan Sierra, ejecutamos el proyecto Agua por el Futuro, en la microcuenca del río Higua, San José de las Matas, donde se intervinieron 257.22 ha. con acciones que contribuyen a mejorar las condiciones de la cuenca aumentando así la resiliencia ante los efectos negativos del cambio climático.

De igual manera, con el apoyo de la Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua, y los auspicios del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la Iniciativa Internacional para la Protección del Clima (IKI) y The Nature Conservancy, Plan Yaque y APEDI trabajamos en proyectos demostrativos de protección de nacientes del arroyo Gurabo y restauración de la microcuenca de Guanajuma, impactando 364.42 ha. a través de acuerdos de conservación con los dueños de terrenos implementamos proyectos de fomento de sistemas agroforestales, establecimiento de bosques, construcción de obras de conservación de suelos y amortiguamiento de franjas ribereñas.

Con motivo de la celebración del mes de la reforestación llevamos a cabo una campaña sin precedentes en el país a través de la realización de 37 jornadas de siembra en diferentes microcuencas, más de 37,000 árboles sembrados en un esfuerzo coordinado por Fondo Agua Yaque del Norte y APEDI, con el apoyo del Ministerio de Medio Ambiente, CORAASAN, Fundación Popular y el involucramiento de 26 empresas, instituciones, grupos comunitarios y dueños de los terrenos.

Algo importante a destacar en el 2021 fue el apoyo de FONDESA, The Coca Cola Company, BEPENSA Dominicana y The Nature Conservancy al proyecto de ampliación de la micro hidroeléctrica comunitaria Angostura, un proyecto que ejecutamos junto a la Fundación Guakía Ambiente, lo cual nos permitió renovar el acuerdo con la Asociación La Milagrosa para el apoyo a la microhidroéctrica y conservación de 101.25 hectáreas de tierra. Con la ampliación del sistema se producirán impactos positivos sobre la economía nacional, puesto que se evitará la compra de 335,000 galones de combustible que serían necesarios para generar la electricidad de la comunidad con una planta diésel, lo que representará un ahorro de más de un millón de dólares anuales.

El Fondo Agua ha priorizado el desarrollo de soluciones basadas en la naturaleza para la gestión de aguas servidas de origen doméstico para reducir la contaminación orgánica de cañadas, arroyos y ríos, se trata de la construcción de humedales artificiales como una opción costo efectiva a los problemas de contaminación orgánica y un excelente ejemplo de lo que se puede lograr en la dimensión doméstica de la seguridad hídrica. A diciembre 2021, gracias al apoyo de la Fundación Popular, Plan Yaque, The Nature Conservancy (TNC), Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN), Corporación Zona Franca Santiago y Cementos Cibao, hemos construido 18 humedales y tenemos otros 3 en proceso de construcción que serán inaugurados en el 2022. Resaltamos además que a petición del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y con el financiamiento de TNC construimos un humedal artificial en Estero Hondo, que tratará las aguas servidas del Centro de visitantes del Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo.

En el 2021, resaltamos y felicitamos todo el trabajo realizado a través de Compromiso Santiago, una iniciativa que agrupa las principales entidades de desarrollo y asociaciones empresariales de Santiago, quien a través de un convenio de gestión con la Presidencia de la República, gestiona y coordina inversiones públicas encaminadas a la revalorización del Centro Histórico de Santiago y el saneamiento del tramo urbano del río Yaque del Norte, un avance importante en el saneamiento ambiental ya que se construirán un conjunto de colectores de aguas residuales, estaciones de bombeos, colectores de basura y 21 humedales artificiales. El Fondo Agua forma parte de la comisión técnica que selecciona, evalúa y da seguimiento a estos proyectos.

En el área de educación ambiental, gracias al financiamiento de Fundación Propagas y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el 2021 financiamos cuatro proyectos que resultaron ganadores de la tercera convocatoria a proyectos de educación ambiental y además estamos preparando el lanzamiento de la cuarta convocatoria para el 26 de enero 2022.

Finalmente resaltamos el arduo trabajo de la Junta Directiva, el Comité Técnico y la Secretaría Técnica, el 2021 fue sin dudas un año de logros, en el que además trabajamos para afianzar las alianzas público-privadas, resaltando el compromiso asumido por CORAASAN al autorizar una contribución de 1.5 pesos mensuales por cada factura cobrada. Cada año, presentamos nuestra memoria anual y estados financieros auditados que reflejan los logros de las acciones ejecutadas, así como el compromiso de continuar canalizando recursos de inversión para contribuir a promover la seguridad hídrica en la cuenca Yaque del Norte.

Ing. Benito A. Ferreiras
Presidente
En representación de APEDI

Ejes Estratégicos

Promoviendo inversiones sostenibles en servicios ecosistémicos e incidencia en políticas públicas en alianza con actores públicos y privados con el soporte de la investigación científica

Conservación y restauración de la cuenca

- Proteger y conservar las zonas de captación hídrica y protección de nacientes.
- Promover acciones de conservación de suelos
- Fomentar y preservar la biodiversidad endémica y nativa

Prevención y reducción de la contaminación del agua

- Fomentar proyectos comunitarios o institucionales de saneamiento de aguas residuales (Humedales Artificiales)

Uso eficiente y responsable del agua

- Fomentar sistemas de abastecimiento de agua potable
- Propiciar sistemas de captura y almacenamiento de agua a nivel de fincas


Fortalecimiento institucional
•Procurar alianzas y vínculos con organismos de desarrollo nacionales e internacionales
•Aumentar los recursos económicos de aportes al fideicomiso y a proyectos
Investigación, educación y capacitación ambiental
•Promover iniciativas de educación ambiental
•Financiar proyectos de capacitación y formación de recursos humanos en temas hídricos

Conservación y Restauración de cuenca

El FAYN tiene el objetivo de contribuir con restaurar y preservar la capacidad de la cuenca del Yaque del Norte de generar agua en cantidad suficiente y con calidad adecuada, lo cual es un reto imperativo que no puede esperar, ya que, el desarrollo sostenible y la calidad ambiental de esta región depende de ello.

Un aspecto importante a resaltar es que el FAYN ayuda a facilitar la planificación, implementación y monitoreo de medidas de adaptación basadas en ecosistemas (AbE), entendido como el uso de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, como parte de una estrategia general de adaptación para ayudar a las personas a adaptarse a los impactos adversos del cambio climático (CDB 2009). Este concepto agrupa todas aquellas acciones de conservación, restauración y manejo sostenible de ecosistemas, que generen beneficios en poblaciones humanas y ecosistemas, ayudando a reducir su vulnerabilidad a los eventos climáticos actuales y futuros.

La implementación de medidas AbE para la seguridad hídrica es imprescindible, considerando que los patrones climáticos cambiantes afectarán los servicios que prestan los ecosistemas de los cuales dependemos, tales como la producción de alimentos y regulación hídrica. Las acciones de AbE que implementa el Fondo Agua incluyen una amplia gama de medidas o estrategias para aumentar la resiliencia de los ecosistemas y la capacidad adaptativa de las personas al cambio climático, para lo cual contamos con la guía de adaptación basada en ecosistemas elaborada por The Nature Conservancy y la Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua como apoyo al trabajo de los Fondos de Agua.



732.89

hectáreas intervenidas

con acciones de reforestación, conservación de bosques, sistemas agroforestales, silvopastoriles y restauración de franjas ribereñas.

Adicional a esto, contamos con el Plan de Conservación del Fondo Agua Yaque del Norte, documento que establece los lineamientos, describe la metodología y el marco científico/conceptual a tomar en cuenta para implementar y financiar actividades de conservación, planificar acciones, priorizar y definir el contexto espacial de las intervenciones, así como también para establecer los procedimientos de monitoreo asociados a la implementación. Los resultados se analizan a través de protocolos de monitoreo hidrológico y socioeconómico.

El objetivo general de este eje estratégico es implementar actividades que logren restaurar, conservar y/o mejorar la capacidad de producción y retención de agua en la cuenca del río Yaque del Norte para abastecer a las poblaciones locales. Para esto se toman en cuenta los siguientes objetivos específicos:

- Intervenir zonas priorizadas para la producción y abastecimiento de agua a la población en la cuenca del río Yaque del Norte.
- Conservar las zonas productoras de agua que presentan coberturas adecuadas de acuerdo con sus características geomorfológicas.
- Reducir la degradación de suelos y sus impactos en las comunidades aguas abajo de las presas en el curso del río Yaque del Norte.
- Elevar el nivel de conciencia social en lo referente al uso de los recursos hídricos y la importancia del aprovechamiento y protección adecuada de los mismos.

A continuación, presentamos los principales proyectos ejecutados en el año 2021.



"Agua por el Futuro"

Proyecto microcuenca del río Higua, San José de Las Matas



Coca-Cola República Dominicana · Bepensa Bebidas · El Fondo Agua Yaque del Norte es miembro de: Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua · The Nature Conservancy, Conservando la naturaleza. Protegiendo la vida. · 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

VER VIDEO

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE

Plan Sierra

The Coca Cola Latin Center y sus embotelladoras locales BEPENSA Dominicana, Arca Continental y Coca Cola–FEMSA, se unieron en el 2013 a la Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua para crear el programa "Agua por el Futuro", con el fin de impulsar y financiar proyectos de conservación en seis países de América Latina y el Caribe (Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Panamá y República Dominicana).

El propósito de esta iniciativa es devolver a la naturaleza una cantidad de agua equivalente a la que la empresa utiliza en sus procesos productivos. En cada país se fijaron metas específicas. En el caso de la República Dominicana, el proyecto estableció la meta de reabastecer unos 561,555 metros cúbicos de agua en las cuencas de los ríos Nizao, Haina y Yaque del Norte a través de actividades de conservación en 558 hectáreas.

The Nature Conservancy ejecutó el proyecto en la microcuenca del río Higua, San José de las Matas, con la participación de socios locales Plan Sierra y Fondo Agua Yaque del Norte superando las metas tanto de superficie como de beneficios volumétricos.

Las principales actividades implementadas han sido el establecimiento de sistemas agroforestales de café con sombra, la conservación del bosque nativo, la restauración asistida (reforestación utilizando de manera preferente especies nativas y endémicas), la restauración de franjas ribereñas y el establecimiento de sistemas silvopastoriles. Todas estas acciones ayudan a mejorar las condiciones de la cuenca aumentando así la resiliencia ante los efectos negativos del cambio climático.



Para 2021, el Sistema Coca Cola realizó ajustes a la baja quedando la meta de superficie en 345 ha. y la estimación de beneficio volumétrico en 500,000 m3/año. Para adecuarnos a estas nuevas metas, fue necesario hacer una depuración a las parcelas que ya teníamos captadas aplicando los siguientes criterios de exclusión:

- parcelas que habían sido observadas por el auditor en su informe de 2020
- parcelas con una estimación de reabastecimiento menor a 1,000 m3/ha/año
- parcelas cuya logística de acceso es muy complicada
- parcelas que no habían prosperado después de una segunda o incluso una tercera reposición
- parcelas de restauración pasiva que no habían mostrado una mejora significativa tras varios años de implementación del proyecto

En la actualidad, la superficie bajo proyecto en la cuenca Yaque del Norte quedó en 257.22 ha. de las cuales 142.47 ha. equivalentes al 55% corresponden a conservación de parches de bosque dispersos.





“Restauración hídrica microcuenca Guanajuma”

Proyecto Los Montazos, Jarabacoa



El proyecto se ejecuta bajo la coordinación de Plan Yaque Inc., en la comunidad de Cerro Prieto, en la vertiente oeste de la microcuenca del río Guanajuma, tributario del río Yaque del Norte. Los terrenos bajo intervención se encuentran a 1,350 msnm, lo que mejorará la capacidad de retención y provisión de agua para las zonas bajas.

VER VIDEO

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

The Nature Conservancy
Conservando la naturaleza. Protegiendo la vida.

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

FUNDACIÓN POPULAR

Plan Yaque

FONDOAGUA
YAQUE DEL NORTE

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
MEDIO AMBIENTE



Las acciones se ejecutan mediante acuerdo de conservación firmado con los dueños de terrenos las familias Olivo Taveras (163.1ha.) y Hernández Lora (2ha.) para un total de 165.1ha.

Un problema persistente en esta microcuenca, lo constituye el conflicto en el uso de suelos, debido a que estos terrenos están siendo utilizados para la producción ganadera y la agricultura intensiva, actividades que afectan la calidad de los servicios que debería brindar este ecosistema.

Para alcanzar los objetivos del proyecto, se desarrollan una serie de acciones orientadas a mejorar la cobertura de los suelos, reducir los procesos erosivos y así, contribuir a la estabilidad del ciclo del agua. Entre las actividades que se están llevando a cabo está el fomento de sistemas agroforestales, el establecimiento de bosques y el desarrollo de obras de conservación de suelos.

A la fecha se han establecido alrededor de 70,000 plántulas de cedro, pino, caoba, café y cítricos en los terrenos de siete productores, lo que representa un 68% de las metas del proyecto.

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 hidroeléctrico Tavera-Bao. Fuera de los límites del área protegida, el deterioro de la cuenca es evidente debido a la ganadería extensiva. Este conflicto en el uso del suelo genera altos niveles de erosión y turbidez de sus aguas.



“Restauración y protección de nacientes”

Proyecto microcuenca Arroyo Gurabo



VER VIDEO

El proyecto es ejecutado a través del programa Cultivando Agua Buena en convenio con APEDI y el apoyo del Ministerio de Energía y Minas y el Fondo Agua Yaque del Norte el cual busca proteger y conservar diez nacientes del Arroyo Gurabo, mediante la restauración del ecosistema utilizando especies nativas y endémicas, el aislamiento del área para su preservación y la aplicación de prácticas de restauración de suelos. A continuación, se presenta un resumen de los principales resultados de las actividades desarrolladas en el 2021.

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

The Nature Conservancy. Conservando la naturaleza. Protegiendo la vida.

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

APEDI 1961 Asociación para el Desarrollo, Inc.

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE



En el 2021 las acciones de reforestación culminaron con la siembra de 41,700 plantas de cacao y árboles forestales y ribereños, de los cuales 32,000 fueron plantados en área de amortiguamiento de nacientes ubicadas en la parte alta de la microcuenca del arroyo Jacagua y 9,700 en nacientes del arroyo Gurabo. Estas plantaciones han beneficiado 39 agricultores propietarios de los terrenos intervenidos, los cuales albergan unas 14 nacientes cuyas zonas de captación hídrica y amortiguamiento están siendo restauradas, cubriendo hasta el momento unas 36.22 hectáreas.

Además, se sembraron unas 1,500 plantas forestales en las franjas ribereñas para la estabilidad de ladera en la naciente Bellaco, una de las principales fuentes de agua del arroyo Gurabo, impactando unos 308 metros lineales.

En adición a estas actividades de reforestación y protección de nacientes, fueron realizadas acciones dirigidas al manejo sostenible de los recursos hídricos con jornadas de capacitación y saneamiento ambiental, así como la colocación de 24 estaciones para la clasificación de residuos sólidos en los entornos de los arroyos Jacagua y Gurabo

VER VIDEO

Conservación de ecosistemas reguladores del flujo hídrico

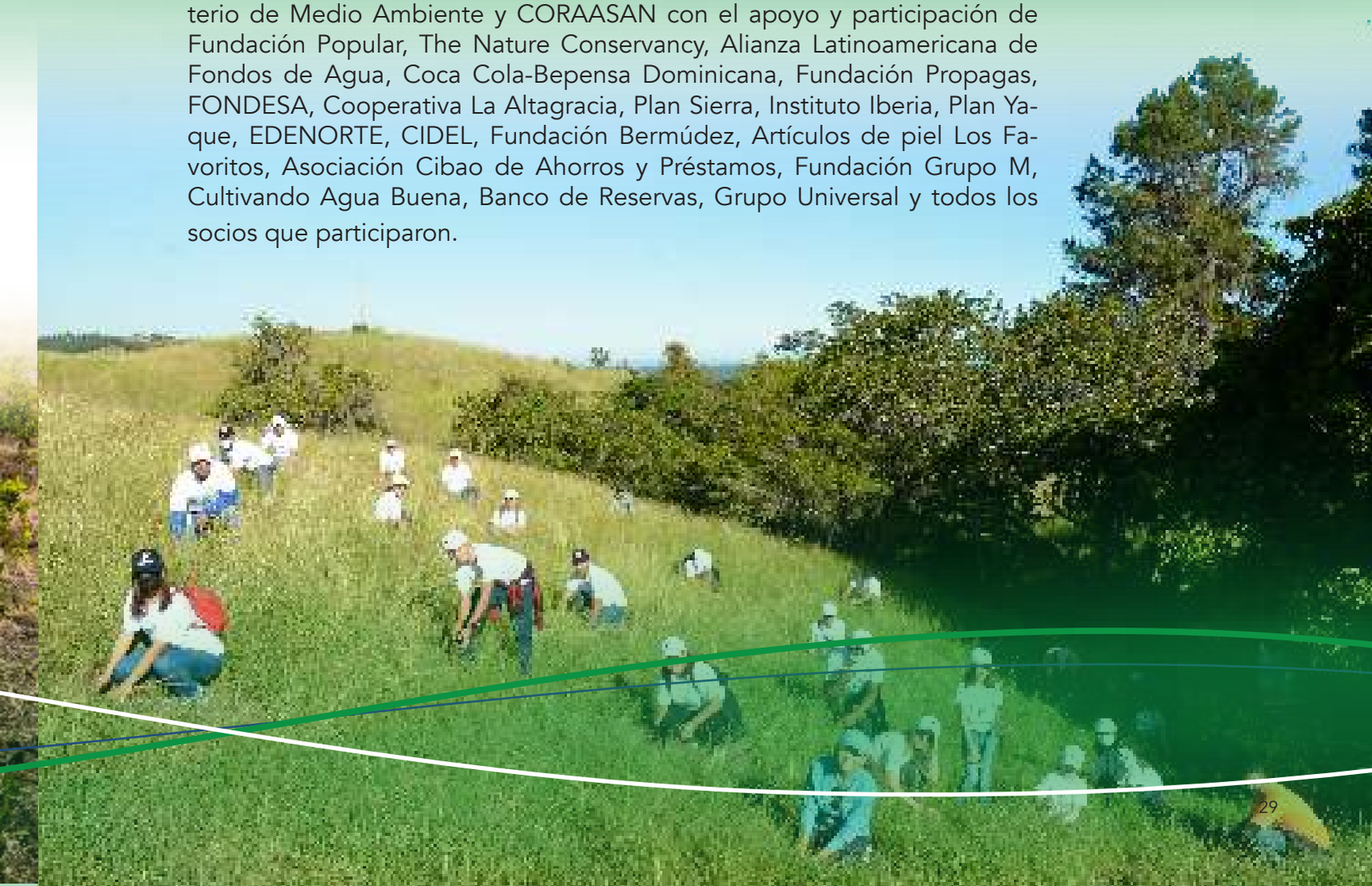
Jornadas de siembra

Celebramos el mes de la reforestación con 37 jornadas de siembra en diferentes microcuencas, más de 37 mil árboles de caoba, samán, cedro, roble, cabirma, juan primero, corazón de paloma, entre otros fueron sembrados.





Un esfuerzo coordinado por Fondo Agua Yaque del Norte, APEDI, Ministerio de Medio Ambiente y CORAASAN con el apoyo y participación de Fundación Popular, The Nature Conservancy, Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua, Coca Cola-Bepensa Dominicana, Fundación Propagas, FONDESA, Cooperativa La Altagracia, Plan Sierra, Instituto Iberia, Plan Yaque, EDENORTE, CIDEL, Fundación Bermúdez, Artículos de piel Los Favoritos, Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos, Fundación Grupo M, Cultivando Agua Buena, Banco de Reservas, Grupo Universal y todos los socios que participaron.





"Solo quien ha sembrado,
sabe cuánta esperanza cabe en un puño"

Pavel Corniel






FUNDACIÓN
PROPAGAS
Guasima



Prevención y reducción de la contaminación



VER VIDEO

Desarrollo de soluciones basadas en la naturaleza para la gestión de aguas servidas de origen doméstico para reducir la contaminación orgánica de cañadas y ríos

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE

Los humedales artificiales son un tipo de solución basada en la naturaleza que permite el tratamiento de aguas servidas que reproduce el método natural de depuración del agua, eliminando contaminantes mediante procesos fisicoquímicos y bacteriológicos, como la sedimentación, la degradación microbiana, la absorción y la volatilización. Los humedales artificiales son un método eficaz para el tratamiento de aguas con alto contenido de materia orgánica y muy efectivo en la remoción de sustancias tóxicas, elementos patógenos y restos de fertilizantes y suelen descargar las aguas tratadas a los cuerpos de agua superficiales.

Con el propósito de disminuir las cargas contaminantes que llegan directamente al río Yaque del Norte desde sus afluentes, el Fondo Agua Yaque del Norte ha priorizado la construcción de estos humedales artificiales, localizados en pequeñas comunidades rurales y urbanas.

FUNDACIÓN POPULAR · CORPORACIÓN ZONA FRANCA SANTIAGO · The Nature Conservancy (Conservando la naturaleza. Protegiendo la vida.) · Plan Yaque · Ministerio de Medio Ambiente República Dominicana · CIBAO



Los humedales reproducen de manera controlada, procesos físicos, químicos y biológicos, como la sedimentación, la filtración, la degradación microbiana, la absorción y la volatilización para eliminar los contaminantes. El humedal es una fosa recubierta de una membrana impermeable, rellena de grava u otro sustrato; este sirve de soporte a plantas macrófitas, las cuales contribuyen a la oxigenación y la eliminación de nutrientes por absorción/extracción e interacción bacteriana. Se trata de una solución basada en la naturaleza, que tiene un costo de construcción muy por debajo al de una depuradora



convencional. El consumo energético es insignificante, el mantenimiento es mínimo y no requiere personal especializado, debido a que la operación y mantenimiento del sistema está a cargo de los residentes de las comunidades beneficiadas, para lo cual se crea un comité que trabaja bajo la asesoría de las instituciones ejecutoras, en este caso Plan Yaque, Santiago Solidario, Asociación Pro Desarrollo de San José de las Matas y las oficinas locales del Ministerio de Medio Ambiente.

El alto nivel de eficiencia y eficacia de los humedales que hemos construido, ha servido de modelo para diseñar soluciones de saneamiento del río Yaque del Norte en su paso por Santiago. En ese sentido, Compromiso Santiago y el Gobierno Dominicano han decidido construir 21 humedales artificiales replicando el modelo del Fondo Agua.

Asimismo, apoyamos al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales replicando este modelo de saneamiento en otros puntos fuera de la cuenca como es el caso del humedal artificial que tratará las aguas servidas del centro de visitantes del Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo.

Finalmente, en el mes de diciembre, realizamos el primer picazo para la construcción del humedal artificial "Parque Agroalimentario BANELINO", el cual tratará las aguas residuales de un proyecto agroindustrial que construye BANELINO en la zona de Esperanza, donde agregará valor al banano y otros rubros agropecuarios. Con este sistema se obtendrán beneficios múltiples al mejorar el paisaje, evitar malos olores, reducir riesgos de contaminación de alimentos y cuidar las aguas circundantes.



Los humedales artificiales son una opción costo-efectiva a los problemas de contaminación orgánica y un excelente ejemplo de lo que los Fondos de Agua pueden lograr en la dimensión doméstica de la seguridad hídrica. A diciembre de 2021, el Fondo Agua Yaque del Norte había financiado la construcción de 20 humedales, de los cuales 2 se completarán el próximo año. Estos proyectos funcionan como plantas de tratamiento, que depuran alrededor de 296,508 m3/año de aguas residuales, beneficiando a más de 8,127 personas. Ver histórico de humedales construidos en el siguiente código QR

VER VIDEO

La eficiencia de los humedales se mide a través de análisis de agua realizados en los laboratorios de la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN), la eficiencia media es de un 95%. Los datos pueden encontrarse en la web: www.fondoaguayaque.org



“Monitoreo de la calidad del agua”

Con el objetivo de disponer de una base de datos que muestre de manera científica, cuáles microcuencas son las mayores productoras de agua y qué calidad tienen, para de esta forma, elaborar los proyectos de conservación y saneamiento y tener la capacidad de medir el impacto de las acciones en el tiempo, el Plan Yaque, con el apoyo del Fondo Agua Yaque del Norte y de CORAASAN, ejecutan el programa Monitoreo de Calidad de Agua.

Este programa analiza de manera sistemática todos los tributarios importantes del río Yaque del Norte (microcuencas y subcuencas), generalmente a la entrada al río principal o en un punto cercano al mismo, para monitorear los aportes de contaminación de cada unidad hídrica al río principal de la cuenca.

VER VIDEO





Actualmente, se tienen mediciones de 45 tributarios, que acumulan unas 500 mediciones de los siguientes parámetros: Oxígeno Disuelto y en Saturación (%), Conductividad Eléctrica y Específica, Amonio, Nitratos, Nitritos, pH, Turbidez, Temperatura y en algunos casos: Coliformes Fecales y Totales, Echerichia coli, Dureza, Presión Atmosférica y Temperatura del Ambiente. Adicionalmente, se han realizado 245 monitoreos hidrométricos.

Por otro lado, los Fondos de Agua Yaque del Norte y Santo Domingo, con el apoyo de The Nature Conservancy (TNC), como parte de una iniciativa Latinoamericana con miras a propiciar la seguridad hídrica de las naciones y en alianza con la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM), realizan diferentes formaciones con el objetivo dar a conocer metodologías para diseñar, ejecutar e interpretar los datos de monitoreo hidrometeorológico e hidrobiológico, para así contribuir **al fortalecimiento de capacidades de los profesionales que trabajan con el agua para el desarrollo sostenible del país.**

CORAASAN · Plan Yaque · FONDOAGUA YAQUE DEL NORTE · The Nature Conservancy Conservando la naturaleza. Protegiendo la vida. · República Dominicana Medio Ambiente

FONDOAGUA YAQUE DEL NORTE

En febrero de 2021, fue impartido el curso Monitoreo de ecosistemas acuáticos el cual contó con especialistas colombianos de la empresa ECOYACO, auspiciados por Barrick Pueblo Viejo, tuvo una duración de 4 semanas con sesiones de clases virtuales y dos jornadas de prácticas de campo. En total fueron capacitados 60 estudiantes pertenecientes a 31 instituciones entre los que encuentran varios ministerios, asociaciones sin fines de lucro, universidades y sector privado.

El objetivo general fue facilitar la formación de personal para implementar un sistema de monitoreo hidrometeorológico que incluyera diseño estadístico, selección de indicadores específicos relacionados a las metas, selección de sitios, instalación y operación de estaciones climatológicas, hidrométricas y medición de sedimentos para poder evaluar la variación en cantidad y calidad de los recursos hídricos superficiales derivados de las acciones de restauración y adopción de buenas prácticas promovidas en las cuencas. Además se definieron unos objetivos específicos relacionados con aprender los fundamentos de diseñar, criticar, evaluar, analizar, adaptar y manejar un sistema de monitoreo hidrometeorológico que pueda detectar progreso y cambios en un juego de indicadores específicos seleccionados; entender la importancia de seguir un plan; diseño y ejecución de monitoreo con miras al futuro y conocer las redes de monitoreo hidrometeorológico (aguas superficiales e hidrogeológicas) y de calidad de agua existentes en las cuencas objeto de los trabajos de los Fondos de Agua.

Código QR para ver las fotografías del curso monitoreo de ecosistemas acuáticos



Uso eficiente y responsable del agua

Proyecto: "Micro hidroeléctrica comunitaria Angostura" y acuerdos de conservación

El proyecto "Micro hidroeléctrica Comunitaria Angostura" tiene por objetivo ampliar la generación micro hidroeléctrica en la comunidad de Angostura Jarabacoa, provincia La Vega, donde está actualmente funcionando un sistema de 17 kW de potencia y en proceso de instalación uno de 84 kW.

FUNDACIÓN POPULAR

Misión ILAC

FONDOAGUA YAQUE DEL NORTE

The Nature Conservancy
Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.

FONDESA®
LA EDUCACIÓN TE DA PODER PARA REALIZAR TUS SUEÑOS



En efecto, luego de la llegada de la electricidad en el 2010 la comunidad experimentó un crecimiento significativo, ligado a la mejora de las condiciones de vida y la apertura de oportunidades de mejora de ingresos. Como consecuencia, se produjo un incremento de la demanda de electricidad en la comunidad, quien está enfocada en fortalecer la generación sostenible a partir de fuentes renovables.



Por lo tanto, a partir de la evaluación de la factibilidad de una ampliación del sistema existente, emprendió la construcción del nuevo sistema micro hidroeléctrico de 84 kW de potencia, el cual permitirá extender el servicio de electricidad limpia a más de 150 hogares de la zona.

Hasta el momento, la comunidad, con dedicación y esfuerzo significativo y con el apoyo de numerosas entidades, entre las cuales el Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD), Fundación Guakía Ambiente,

Fondo Agua Yaque del Norte, Fundación Popular, FONDESA, The Nature Conservancy, Misión ILAC y la comunidad de Palma Herrada Moca, provincia Espaillat, entre otras, han venido avanzando en la construcción del sistema, logrando la:

Adquisición del sistema de generación (turbina, generador y controladores), el cual se encuentra en la comunidad para ser instalado; construcción de la casa de máquina; adquisición de 153 tubos de PVC SDR41 de 16".

El proyecto constituye un gran desafío para la comunidad, no solamente por la envergadura de los trabajos, sino también por la gestión de las dinámicas sociales en un contexto altamente cotizado desde el punto de vista turístico.

Para la finalización del proyecto se requiere ayuda adicional. Si desea colaborar con esta importante obra le animamos a entrar en el siguiente código QR con la información.

En el 2021 con el apoyo de y The Nature Conservancy se renovó el acuerdo con la Asociación La Milagrosa para el apoyo a la micro hidroeléctrica y con el cual se están conservando 101.67 hectáreas de tierra.

.





Investigación, educación y capacitación ambiental

El Fondo Agua Yaque del Norte ejecuta el programa de educación ambiental, con el propósito de promover un cambio de actitud, reconocimiento y comprensión sobre el tema, y promover acciones amigables con el entorno natural. Para viabilizar la identificación y ejecución de intervenciones de dimensión modesta, pero de gran impacto, todos los años, el Fondo Agua Yaque del Norte realiza convocatorias para la presentación de propuestas orientadas a la educación ambiental con el objetivo de:

- Otorgar recursos para el financiamiento parcial o total de proyectos que contribuyan de manera significativa al cumplimiento de la misión del FAYN.
- Contribuir al fortalecimiento del capital social a partir de una ciudadanía organizada en torno a la gestión del recurso agua.
- Fomentar y promover las buenas prácticas de gestión ambiental.
- Coadyuvar a las organizaciones que trabajan en la cuenca del río Yaque del Norte a promover un uso sostenible de los recursos naturales y el medio ambiente.

A continuación, presentamos las principales acciones ejecutadas por los proyectos ganadores.



Proyecto “Soy Yaque”
canción himno versión merengue (sonido y video)

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE

APEDI 1961 Asociación para el Desarrollo, Inc.

Fue iniciada con la firma del convenio entre el Fondo Agua y APEDI con el objetivo de crear vínculo afectivo entre las personas y el río Yaque del Norte, utilizando el merengue música nacional y la de mayor arraigo popular en sus diferentes vertientes y clases sociales.

El proyecto consistió en la producción y difusión de un audiovisual a ritmo de merengue de orquesta combinado con merengue típico con letras adaptadas de un poema escrito por el arquitecto ambientalista brasileño Jaime Lerner, musicalizado por el maestro Jochy Sánchez, quien fue contratado por APEDI para la producción del audiovisual. Para esos fines se firmó un contrato de uso del audiovisual con fines no lucrativos entre APEDI y Jochy Sánchez, quien obtuvo un poder legal para uso y modificación de letras de parte de Jaime Lerner. Ambos documentos reposan en nuestros archivos. La musicalización del audiovisual estuvo a cargo del maestro Jochy Sánchez y la participación destacada de Krency García (El Prodigio) en el acordeón y Channah Kovalevich con el violonchelo. Las voces estuvieron a cargo de Johnny Ventura, Maridalia Hernández, Samuel González y Bilma Olivence, mientras que la producción visual estuvo a cargo de Manuel Valerio.

VER VIDEO

VER VIDEO



Se destacada también el aporte creativo del cantautor y ex ministro de Cultura José Antonio Rodríguez. El lanzamiento del audiovisual se realizó el 26 de julio del 2021 de manera presencial en el Salón de Conferencias de APEDI y transmitido por las redes sociales (YouTube, Facebook e Instagram) y una cadena de 14 emisoras de televisión y 4 de radio. Además, fue difundido por diversos chats de WhatsApp y pautado posteriormente en varios canales de televisión y publicidad pagada en las redes sociales.

Un acontecimiento lamentable, el fallecimiento de Johnny Ventura, principal vocalista del video y gloria nacional del merengue tres días después del lanzamiento del audiovisual, motivó su difusión voluntaria y masiva por los principales canales de televisión y de emisoras de radio a nivel nacional y en las redes sociales, así como importantes reseñas en los medios escritos, destacándose el hecho de que su participación en este audiovisual fue su última producción artística conocida, con el valor agregado de la temática de la misma, la defensa de los recursos naturales. Muchos actos presenciales colocaron el video como homenaje póstumo a Johnny Ventura y múltiples programas de televisión y radio solicitaron entrevistas sobre el tema. Producto de eso, el audiovisual llegó de manera reiterada a millones de personas, convirtiéndose en tendencia en las redes.

Se recibieron múltiples retroalimentaciones destacando la calidad de la música, las voces y las imágenes del mismo. En muy poco tiempo, se sobrepasó la meta de difusión y los ciudadanos empezaron a hacer suyos el mensaje del potencial del río Yaque del Norte y la necesidad de rescatarlo en todo su cauce. Como un producto adicional, se solicitó al maestro Jochy Sánchez la producción de una versión de audio sin letras, con la melodía de un saxofón, la cual fue completada. Como se previó en el proyecto, al audiovisual se está utilizando como tema de inicio de las actividades relacionadas con el agua que estamos realizando. También se utiliza como música de fondo en los videos que se realizan de dichas actividades. En conclusión, el audiovisual Soy Yaque se ha convertido en un himno al Yaque del Norte, conocido y apreciado por la ciudadanía, llevando un mensaje de amor y compromiso por el rescate del principal río de la República Dominicana, objetivo principal de su realización.

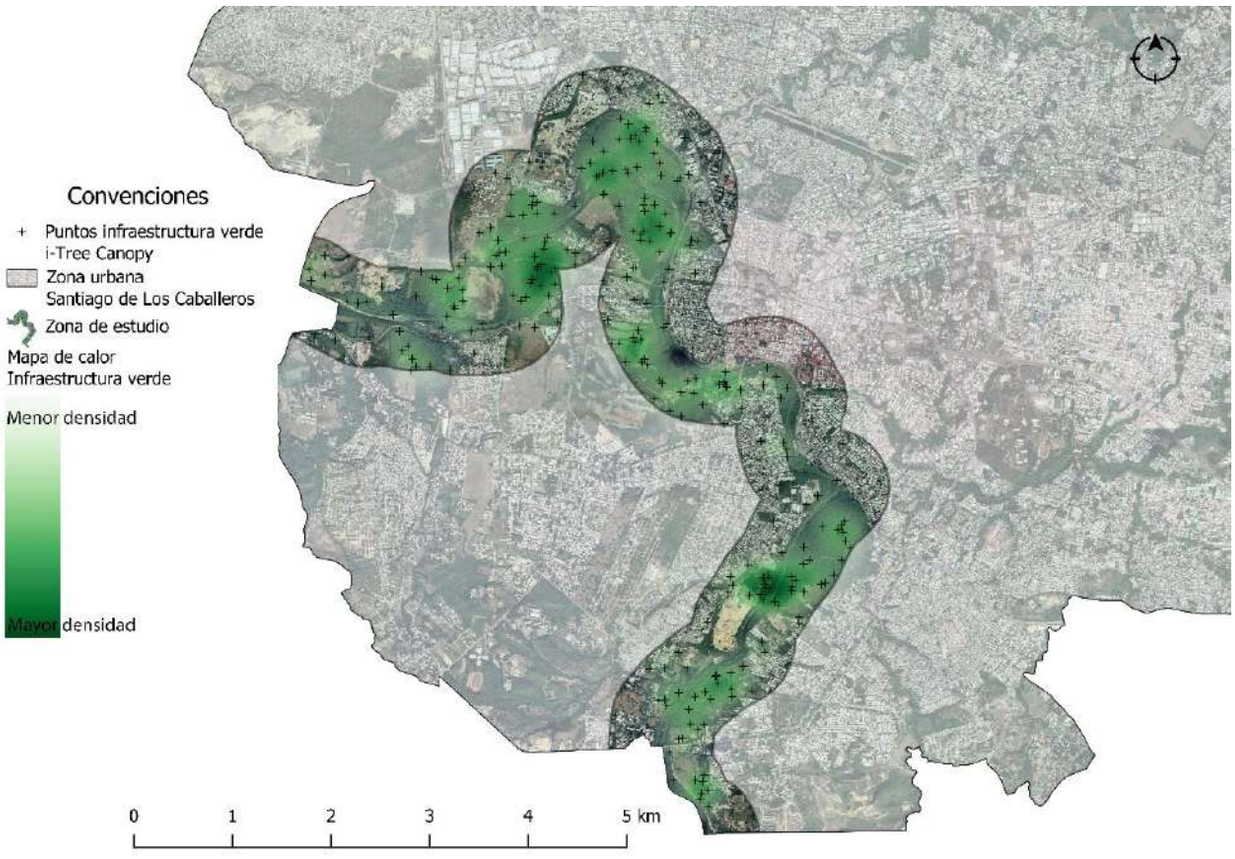
Proyecto:
“Servicios ecosistémicos y potencial de adaptación al cambio climático del arbolado urbano del municipio de Santiago de los Caballeros”

VER VIDEO

Este proyecto tiene como objetivo contribuir, a través de acciones de educación ambiental con profesores y estudiantes de secundaria, a generar una base de conocimiento técnico-científico sobre los servicios ecosistémicos y beneficios sociales del arbolado y de los bosques urbanos al recurso hídrico de las ciudades. Como resultado del proyecto se evaluó el papel del arbolado en el cuidado del río Yaque del Norte en su tránsito por la ciudad de Santiago de los Caballeros. Para ello se emplearon las herramientas i-Tree Canopy y i-Tree Eco, que permitieron estudiar una zona de 500 metros a cada lado del trayecto del río Yaque del Norte en la ciudad. Se evaluaron los servicios ecosistémicos del arbolado, los árboles más comunes en esa zona de la ciudad y se realizaron recomendaciones para el desarrollo estratégico de la planificación urbano en lo referente al paisaje urbano.



En términos generales, la cobertura del suelo del área de estudio está formada por 53.6% de infraestructura verde (árbol/arbusto y grama/herbáceas), 28% de infraestructura gris (vías de asfalto o cemento y edificaciones), 13.4% de suelo descubierto y 5 % de agua. Se evidencia una concentración de la infraestructura verde a ambas orillas del río Yaque del Norte, principalmente en las zonas norte y sureste con reductos boscosos conservados que bordean el río en casi todo su paso por la ciudad. Esto muestra una relación directa entre la densidad de la cobertura verde del suelo y los puntos fotointerpretados con el programa i-tree (Figura 1).



La categoría árboles/arbustos representa el 42.2% del área de estudio. A partir de este valor se estimó la remoción de contaminantes que aporta el arbolado, de gran importancia para la ciudad, destacándose la reducción de 8.8 toneladas métricas de partículas suspendidas en el aire de entre 2.5 y 10 micras al año, lo que representa un beneficio económico de 61 dólares estadounidenses por kilómetro cuadrado. En el caso de la remoción de dióxido de azufre el beneficio económico es de 294 dólares estadounidenses por kilómetro cuadrado.

En el caso del NO2, los árboles del área de estudio limpian aproximadamente 163 km3 de aire. En términos de escorrentía evitada e infiltración, el 42% del área de estudio reduce o evita 45 kl de escorrentía al año. Este valor equivale al volumen de 18,000 piscinas olímpicas en un año. Cabe destacar que el 67% del suelo del área de estudio es permeable, lo cual es alto para entornos urbano. Esto mejora la condición del río y su capacidad de dosificar la escorrentía e infiltración de las lluvias.

En su componente educativo, se publicó el manual "El arbolado en ciudades y la protección de los recursos hídricos: preguntas y respuestas". Se realizó el entrenamiento a más de 200 maestros y profesores. La realización del entrenamiento de manera virtual permitió llegar más allá de Santiago de los Caballeros, por lo que el proyecto extendió sus resultados a otras escuelas y ciudades de República Dominicana. Igualmente se entrenó y se puso el manual en manos de estudiantes del nivel secundario y universitario.



Proyecto "Fortalecimiento del proceso de enseñanza-aprendizaje del nivel secundario en materia de educación ambiental para la preservación y conservación del río Yaque del Norte, en Santiago de los Caballeros"

Este proyecto ha sido financiado y auspiciado por el Fondo Agua Yaque del Norte (FAYN) y la Universidad ISA (UNISA). El objetivo del proyecto consistió en insertar la educación ambiental contextualizada en el río Yaque del Norte a la educación convencional dominicana, de manera particular en las instituciones educativas que se encuentran en las provincias por donde discurre el río. El producto principal del proyecto ha sido el establecimiento de la Red de Educación Ambiental Río Yaque del Norte, es un mecanismo didáctico y social de apoyo a la educación ambiental que promueve la preservación, conservación y uso sostenible de los recursos naturales, en particular el agua. La misión principal de la Red es diseñar recursos didácticos y desarrollar experiencias educativas orientadas a crear vocaciones por la preservación del recurso agua y los demás elementos de la naturaleza que se relacionan con esta. Además, la red aspira a ser en los próximos años un referente en la educación ambiental y para el desarrollo sostenible de la





República Dominicana y la región de las américas. La Red ha sido concebida como un espacio para elaboración y validación de recursos didácticos orientados en el Diseño Curricular Dominicano que reúne en un mismo espacio a profesionales de la educación, educadores ambientales, científicos, naturalistas y ciudadanos en general interesados en la protección del medio ambiente, en particular la creación de conciencias y voluntades sobre la importancia de la seguridad hídrica y de las personas y comunidades que abastecen sus necesidades de agua del Yaque del Norte.

Hasta la fecha se han generado 17 recursos didácticos entre los que se encuentran

- 5 guías didácticas centradas en el aprendizaje basado en proyecto
- 5 fascículos de aprendizaje autónomo
- 5 presentaciones de apoyo a la docencia
- 1 manual escolar de buenas prácticas ambientales
- 2 guías para la organización y celebración de eventos participativos de ciencia ciudadana (BioBlitz).

Todos los recursos podrán ser descargados gratuitamente desde el sitio web de la Red de Educación Ambiental Río Yaque del Norte https://educacionambientalryn.com/
La importancia principal de este proyecto es que acerca la educación formal y convencional a los esfuerzos que por décadas han venido realizando diversas instituciones, agrupaciones y empresas de la región en torno a la preservación del río Yaque del Norte y que en los últimos años ha alcanzado su mayor expresión en las actividades desarrolladas por el Fondo Agua Yaque del Norte. Como mecanismo educativo la Red es un hecho sin precedentes en la República Dominicana y creará las condiciones para que profesionales de las ciencias de la naturaleza, de la educación, naturalistas y ciudadanos en general converjan en un mismo espacio con el objetivo de conservar la fuente de vida de la región.



Proyecto “Siembra + agua y educación ambiental para el desarrollo sostenible en el municipio de Baitoa.“

Es una iniciativa ejecutada por el Centro Integral para el Desarrollo Local (CIDEL), con el auspicio de Fondo Agua Yaque del Norte y Fundación Propagas. Con el mismo se ha hecho sinergia con otras organizaciones locales como; La Alcaldía de Baitoa, Club Amor y Progreso, el Grupo Expresión Joven, La Unión de Organizaciones Comunitaria de Baitoa (LA UNION), Cruz Roja Filial de Baitoa, Centros Educativos del municipio de Baitoa y las diferentes organizaciones sociales y comunitarias.

10 Años CIDEL

FONDOAGUA YAQUE DEL NORTE

FUNDACION PROPAGAS

VER VIDEO



En el marco del proyecto se impulsó el desarrollo de un vivero forestal con el propósito de producir las plantas necesarias para restablecer la flora y garantizar su protección, se resalta la importancia de tener el primer vivero agroforestal comunitario, no solo para la producción de plantas, sino también para crear un espacio que fomente la educación ambiental en todas sus formas y que sirve de laboratorio para los centros educativos del municipio de Baitoa.



Dentro de los principales logros del proyecto podemos citar:

1- Creación de un banco de semillas
2- Construcción del vivero comunitario del Municipio de Baitoa
3- Producción de más de diez mil (10,000) plantas forestales y frutales
4- Distribución de más de tres mil (3,000) plantas a diferentes organizaciones
5- Formación de clubes ambientales en los centros educativos del municipio de Baitoa
6- Proceso de sensibilización ambiental dirigido a estudiantes, docentes, agrupaciones juveniles y sociales del municipio de Baitoa
7- Desarrollo de conversatorios en tema de protección del agua y cuidado ambiental
8- Desarrollo de campaña sobre 3R
9- Acuerdo con la Dirección del distrito educativo 08-03 para poder trabajar el tema de educación ambiental en los centros educativos que son responsabilidad de este Distrito Educativo
10- Desarrollo de 5 jornadas de reforestación, logrando sembrar más de ocho mil (8,000) plantas, producidas en el vivero comunitario de las especies de: Caoba, Flamboyan, Samán, Cedro, Roble, Cabirma, Juan Primero, Corazón de Paloma, Penda, Mara, Guázara, Guayacán, Memizo, Pino, Guanábana, Naranja, Limón, Canesten, Guatapanal, Seiba, Vija, Cajuil y Violetas



El impacto más importante que se puede evidenciar con la implementación del proyecto es el aumento del conocimiento y desarrollo de competencias en temas ambientales de la población del Municipio de Baitoa, muy especialmente en los Centros Educativos, evidenciándose en la integración de los clubes ambientales.

Así como la participación activa de la ciudadanía en acciones destinadas a la limpieza de arroyos, cañadas y la ribera del río Yaque del Norte a su paso por el poblado de Baitoa, las jornadas de reforestación y actividades destinadas al manejo adecuada del agua.



Proyecto “Creación de un manual sobre educación ambiental”

Farmer to Farmer, APEDI y el Fondo Agua Yaque del Norte, trabajaron durante el 2021 en la elaboración de un manual de educación ambiental, con el objetivo de poner a disposición de entidades educativas y el público en general, información sobre los recursos naturales, biodiversidad, calidad del agua e informaciones relevantes de la cuenca, de tal manera que contribuyan como apoyo en cursos, seminarios y actividades en general. El manual está en la fase final de diagramación para su posterior distribución y uso.

El programa *Farmer to Farmer* es financiado por la USAID y administrado por la Fundación Quisqueya por Las Américas en la República Dominicana. Este programa apoya a los agricultores y profesionales de la agroindustria en los países en desarrollo para mejorar sus medios de vida y la seguridad alimentaria. La estrategia nacional de Adaptación y Resiliencia Rural (RAR) de Farmer to Farmer, de este ciclo de cinco años, es aumentar la resiliencia de las poblaciones vulnerables a los impactos del cambio climático, objetivos que están en línea con las prioridades asumidas por el Fondo Agua.



Proyecto “Entrenamiento especializado en gestión integral de los recursos hídricos para la región hidrográfica Yaque del Norte”

PUCMM Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE

El objetivo del programa fue dotar a los participantes de instrumentos de gestión y herramientas técnicas necesarias para entender, manejar y gestionar la problemática del agua en la región de la cuenca del río Yaque del Norte de acuerdo con los principios de la Gestión Integral del Agua, en los ejes de sostenibilidad ambiental, eficiencia económica y equidad social.

Este curso se ha realizado en tres ocasiones (2018, 2019 y 2021), con el financiamiento del Fondo de Agua Yaque del Norte beneficiando a 127 participantes provenientes de 30 instituciones-actores de la cuenca del río Yaque del Norte, entre las que se destacan ayuntamientos, ONG’s, juntas de regantes, asociaciones de productores, Ministerios, escuelas y universidades, entre otras. En el 2021 el curso se realizó en modalidad virtual en 10 sesiones de capacitación de dos horas cada una, organizadas en 5 semanas continuas, las cuales se realizaron en modalidad a distancia, a través de la plataforma Zoom y utilizando la Plataforma Virtual de Aprendizaje de la Pontificia Universidad Madre y Maestra como plataforma de apoyo a la docencia.





Fortalecimiento Institucional

El Fondo Agua Yaque del Norte es una iniciativa que promueve el uso inteligente de los recursos puestos a disposición por sus socios y aliados, asegurando el análisis de las mejores oportunidades y la priorización de las tareas a ejecutar, respaldados por la transparencia y la gestión eficiente, la sinergia de los sectores público y privado para reforzar la infraestructura verde que asegura la provisión de agua en cantidad y calidad suficiente.



Definitivamente es un trabajo a largo plazo que conlleva el esfuerzo y dedicación de un equipo orientado a contribuir en la conservación, saneamiento y educación ambiental mediante diferentes mecanismos como el fideicomiso, la gestión de contribuciones voluntarias y permanentes de los usuarios del agua, así como acuerdos de cooperación con Socios y Aliados.



En el 2021 se realizaron diversas acciones con el propósito de proyectar la institución y promover la responsabilidad social en el tema agua, a continuación, destacamos las más significativas:

- El día 11 de mayo 2021 fue realizada la **Asamblea Ordinaria General** del Fondo, donde se presentó el informe de gestión, la auditoría de los estados financieros al 31 de diciembre 2020 y el plan de trabajo y presupuesto del año 2021. La misma se llevó a cabo de manera presencial y virtual y de conformidad con lo establecido en el artículo 33 de sus Estatutos Sociales se aprobó la siguiente conformación del Comité Técnico para el periodo 2021-2023: Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, coordinador, Universidad ISA, Corporación de Acueducto y Alcantarillado de Santiago, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, The Nature Conservancy, Plan Yaque, Plan Sierra, Fundación Propagas y BANELINO.



La Asamblea también aprobó la inclusión de Fundación Grupo M como socio del Fondo, la cual es una institución que fue creada en el 1998 con el propósito de ayudar a las comunidades en iniciativas y proyectos sociales, ambientales, culturales, educativos y deportivos. En ese orden la Juramentación del nuevo socio fue realizada el 06 de septiembre 2021.





- Uno de los logros más importantes en el 2021 fue el **premio a la Sostenibilidad Dr. Julio Brache Arzeno** organizado por Fundación Rica, donde el FAYN recibió el primer lugar en la categoría de Medio Ambiente. Destacamos el trabajo realizado a través de Compromiso Santiago, una iniciativa que agrupa las principales entidades de desarrollo y asociaciones empresariales de Santiago, quien firmó un convenio de gestión con la Presidencia de la República para la coordinación de inversiones públicas encaminadas a la revalorización del Centro Histórico de Santiago y el saneamiento del tramo urbano del río Yaque del Norte, lo cual conllevó la selección de un conjunto de iniciativas, en la que se encuentra la construcción de al menos 21 humedales artificiales, 7 proyectos que tienen que ver con saneamientos, 4 de ellos propuestos por CORAASAN que son un conjunto de colectores de aguas residuales, estaciones de bombeos, reparación sifón, un proyecto habitacional para familias en zonas de riesgo, construcción de dos colectores de basura y un proyecto de paisajismo. En una primera fase se trabajó en la formulación de los planos y presupuestos de construcción detallados de cada una de las obras y en una segunda fase se procederá a la licitación de su construcción por parte del gobierno dominicano vía la entidad que corresponda. El Fondo Agua forma parte de la comisión técnica que analiza y da seguimiento a estas propuestas. En ese sentido, se destaca la participación del Fondo Agua principalmente en tres etapas importantes: participó en el equipo que preparó la propuesta de intervenciones que fue elegida por Compromiso Santiago para presentar al Gobierno y es la que se está trabajando; otro elemento importante es que la idea iniciativa tomada para diseñar los términos de referencia para la contratación de los humedales





artificiales fue basado en la experiencia del Fondo Agua y sus socios, esto es un aporte importante y un reconocimiento al trabajo que se ha venido realizando; y la tercera es que Fondo Agua es parte de la comisión técnica que selecciona, evalúa y da seguimiento a los proyectos y la cual se encuentra en sesión permanente.

- The Nature Conservancy realizó un llamado a consultoría internacional para la elaboración de los planes estratégicos del Fondo Agua Yaque del Norte y Fondo Agua Santo Domingo. La empresa ganadora fue ALO Advisors LLC, integrado por los consultores: Peter Penning, Kathia Elizondo, Miriam Cavazos y Lina Serrano. La elaboración del Plan Estratégico del Fondo Agua Yaque del Norte, persigue alcanzar los siguientes objetivos: Dotar al Fondo Agua Yaque del Norte de una planificación estratégica a 5 años que promueva su capitalización y capacidad de financiar iniciativas, aumentar la visibilidad del Fondo Agua, incrementar la cantidad de asociados y aportantes, consolidar al Fondo Agua Yaque del Norte como la principal entidad de financiamiento de iniciativas de rescate y saneamiento de la cuenca del río Yaque del Norte.



Adicional, en el 2021 sostuvimos diversas reuniones, cursos, visitas e intercambios en los que destacamos los siguientes:

- El día 12 de febrero recibimos la visita del Diputado Mateo Espaillat, explorando acciones en conjunto.
- El día 30 de marzo tuvimos un significativo encuentro con Junior Torres, Alcalde de Jarabacoa, para avanzar acuerdos con Fondo Agua Yaque del Norte, APEDI, Plan Yaque y Misión ILAC para impulsar proyectos de saneamiento, agua y ordenamiento territorial en la zona.
- Encuentro en Jicomé, San José de las Matas. Proyecto "Acueducto Rural Comunitario y formación Comité Comunitario, viernes 23 de abril 2021.
- Con la finalidad de conocer sobre esa tecnología en el tratamiento de aguas residuales, coordinamos con AGROFEM, una visita a Villa González, Santiago, el martes 27 de abril, en la cual nos acompañó un especialista de TerraLimpia, y experto dispuesto a trabajar el tema con Plan Yaque y FAYN.
- El día 12 de mayo realizamos reunión junto a APEDI, COSAASAN y Misión ILAC coordinando acciones construcción de acueductos comunitarios.
- El día 4 de junio, recibimos visita de Wellington Arnaud, de INAPA, coordinador del sector agua potable y saneamiento a fin de dar coherencia a los trabajos por iniciar en la intervención de la cañada de Gurabo
- El día 14 de junio participamos de la actividad Compromiso Nacional para el Pacto por el Agua 2021-2036
- El día 16 de junio APEDI, Plan Sierra, Plan Yaque, Fondo Agua y Misión ILAC, reunidos coordinando acciones y abordajes para lograr mayores y mejores resultados de los proyectos de acueductos comunitarios.
- Los días 22 y 23 de julio estuvimos participando en un Curso Internacional Empresarial sobre los principios para la inversión responsable invitados por PUCMM.

- El día 03 de noviembre realizamos reunión con la asociación de ganaderos de San José de las Matas, explorando acciones en conjunto
- El día 04 de noviembre recibimos a Melissa Delzio, experta en diseño gráfico y comunicación visual, quien trabajó con nosotros por unas dos semanas como voluntaria asignada por Farmer to Farmer para la diagramación de un manual de educación ambiental.
- A través de este video felicitamos a la Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua por su 10º aniversario

VER VIDEO

- Durante el 2021 realizamos 6 reuniones con el Comité Técnico Asesor del Fondo Agua.
- El día 6 de diciembre tuvimos una entrevista con equipo de TNC para el desarrollo de un programa de capacitación o entrenamiento para los Fondos de Agua en el tema de Conservación Basada en Comunidades (CBC) y el trabajo con Pueblos Indígenas y Comunidades Locales (IPLC).
- En diciembre 2021 firmamos la enmienda 4 del convenio que tenemos con The Nature Conservancy, mediante el cual se obtendrán fondos para ampliar los trabajos a las microcuencas de los ríos Baiguaque y Jagua con miras a establecer otras 44 ha de sistemas agroforestales de café con sombra y asegurar la restauración pasiva o la conservación de un área similar de bosque, estas acciones se llevaran a cabo mediante un convenio que firmaremos con la Asociación de Productores de café especial de Juncalito (ASOPROCAES).



Secretaría Técnica



M.Sc. Walkiria Estévez
Directora Ejecutiva



Ing. Nelson Durán
Coordinador de Proyectos



Lic. Primitiva Núñez
Encargada de Finanzas,
Convenio con APEDI



Lic. Saúl Abréu
APEDI
Asesor



Ing. Carlos M.
García Cartagena
The Nature Conservancy
Asesor



Lic. Laura Rodríguez
Encargada de Comunicaciones,
Convenio con APEDI

Lic. Darlenny Arias
Asistente Administrativa,
Convenio con CORAASAN



Rómulo Canela Durán
Coordinador Comunitario,
Convenio TNC-FAYN



Enmanuel Vargas
Técnico en Gestión Ambiental,
Convenio-TNC-Fondo Agua-Plan Yaque

FONDO AGUA
YAQUE DEL NORTE

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

La Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua es una coalición formada entre el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Fundación FEMSA, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI) y The Nature Conservancy (TNC) con el fin de contribuir a la seguridad hídrica de América Latina y el Caribe a través de la creación y fortalecimiento de Fondos de Agua.

La Alianza apoya a los Fondos de Agua mediante el conocimiento científico para alcanzar y mantener la seguridad hídrica con soluciones basadas en la naturaleza; la sistematización, gestión y difusión del conocimiento; el desarrollo de capacidades y acompañamiento técnico; la promoción del diálogo entre actores relevantes de la región de manera incluyente impulsando la acción colectiva; la participación activa en el diseño de la gobernanza del agua y la movilización de recursos de fuentes públicas y privadas.

ALIANZA LATINOAMERICANA DE FONDOS DE AGUA

SOCIOS FUNDADORES

The Nature Conservancy · 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



La Visión de la Alianza es acelerar las acciones para alcanzar y mantener la seguridad hídrica en América Latina, protegiendo las fuentes de agua, cerrando la brecha entre el suministro y la demanda de agua, mitigando y adaptándonos al cambio climático.

Misión: catalizar la acción colectiva a través de la creación y fortalecimiento de Fondos de Agua y racionalizar el uso de Soluciones Naturales en la gestión del agua.

Nuestras Metas:

- Asegurar la efectividad, el impacto y la sostenibilidad de los Fondos de Agua / WF facilitando el financiamiento, mejorando continuamente el modelo y apoyando a la Red WF.

- Eliminar las barreras sistémicas para crear condiciones propicias para la seguridad del agua a través de la voluntad política, cambios de políticas, prácticas corporativas, un entorno regulatorio positivo y vehículos de implementación (FDA).

- Movilizar inversiones que contribuyan significativamente a la seguridad hídrica por medio del desarrollo de una cartera de proyectos de inversión.

Conservar el agua es responsabilidad de todos

La conservación de cuencas hidrográficas ayuda a regular la calidad del agua para el consumo humano, agrícola e industrial, mediante la filtración natural de sedimentos. Las cuencas regulan los flujos de agua superficial y subterránea, ayudando a reducir los impactos de las inundaciones y deslizamientos de tierra que pueden provocar daños catastróficos a las comunidades, la producción, las instalaciones empresariales y la propiedad privada. Además, las cuencas hidrográficas pueden mantener los caudales hídricos durante la estación seca, asegurando que este insumo fundamental no se agote y paralice la producción durante gran parte del año.





Los cambios en el suministro y demanda de agua generan varias categorías de riesgo, el cambio de uso del suelo en las zonas de recarga hídrica debido al desarrollo urbanístico, la deforestación, la ganadería y las prácticas agrícolas inadecuadas, han disminuido la capacidad del Yaque del Norte para proporcionar agua en cantidad suficiente y de manera estable.

A esta crisis de oferta, se suma el problema de la calidad del agua, producto de deficiencias en el tratamiento de las aguas residuales, la acumulación de residuos sólidos y prácticas agrícolas e industriales inadecuadas. Gran parte de los acuíferos de la cuenca están contaminados, lo que encarece su potabilización, reduce la calidad de los suelos bajo riego y tiene un fuerte impacto negativo en la salud de las personas y el medio ambiente.

Para dar solución a esta problemática se necesita el involucramiento de todos, por lo que hacemos la invitación a participar de esta iniciativa, a invertir en el fideicomiso del Fondo Agua Yaque del Norte, ya que, la capitalización de los recursos financieros garantiza disponibilidad y continuidad de fondos para financiar las acciones de conservación, restauración y saneamiento en la cuenca.



Únete al Fondo Agua Yaque del Norte

El Fondo Agua representa una fuente de financiamiento transparente y de largo plazo para contribuir a mejorar la gestión integral del agua en toda la cuenca Yaque del Norte.

El concepto del Fondo se basa en el principio de que los grandes usuarios del agua como acueductos, hidroeléctricas, regantes, embotelladoras y todo usuario del agua, aceptan de manera voluntaria aportar fondos para la conservación de la zona productora de agua a los fines de asegurar un suministro continuo y adecuado en cantidad y calidad de este recurso. Esto implica una responsabilidad compartida entre los habitantes de las partes alta y baja de la cuenca.

Proporcionamos una interesante manera de aprovechar el mercado para mejorar la salud de los ecosistemas de aguas arriba y aguas abajo, generando beneficios para quienes habitan y dependen de estas áreas naturales.

El Fondo Agua Yaque del Norte es un mecanismo financiero estable, transparente y de largo plazo, que permite a distintos actores aunar esfuerzos para solucionar una problemática común en torno a la gestión integrada del agua. Entre las principales ventajas se destacan:

- Ofrece sostenibilidad a las acciones de restauración y conservación de la cuenca.
- Crea un espacio de diálogo técnico, financiero y de gobernanza que permite involucrar a distintos actores en el manejo y conservación de los recursos hídricos.
- Permite la convergencia de actores interesados en el objetivo común de asegurar la disponibilidad del agua, en cantidad y calidad suficientes.
- Facilita la transparencia en la gestión de los recursos y en la rendición de cuentas.
- Constituye una figura técnica y apolítica que brinda seguridad a todos los constituyentes en la implementación de actividades.
- Permite la continuidad en la implementación de acciones a favor de la conservación, al ser un mecanismo financiero a largo plazo.

En adición a estas ventajas, el Fondo Agua Yaque del Norte es una de las primeras iniciativas de este tipo en la República Dominicana, cuyo modelo promueve el uso inteligente de los recursos puestos a disposición por sus socios y aliados, asegurando el análisis de las mejores oportunidades y la priorización de las tareas a ejecutar, respaldados por la transparencia y la gestión eficiente de los recursos, la sinergia de los sectores público y privado para reforzar la infraestructura verde que asegura la provisión de agua en cantidad y calidad suficiente.

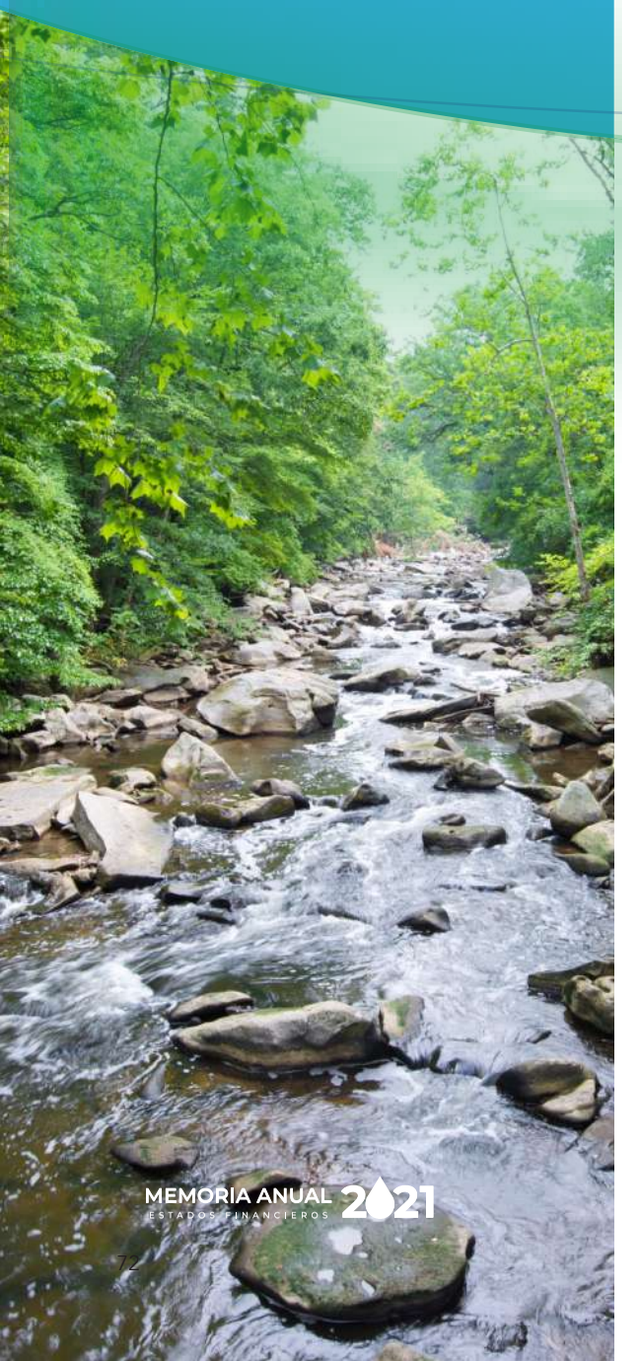
FONDO AGUA
YAQUE DEL NORTE

Aportantes

El Fondo Agua Yaque del Norte es un mecanismo financiero que trabaja por la preservación de servicios ecosistémicos de provisión de agua en la cuenca Yaque del Norte y otros beneficios derivados de la conservación de la biodiversidad.

Recibimos las siguientes contribuciones voluntarias de los usuarios del agua de la cuenca, las cuales se invierten ya sea directamente en proyectos o en el fideicomiso del cual obtenemos utilidades que también se asignan a labores de preservación, saneamiento y educación, que impactan positivamente a las comunidades locales.

Te invitamos a formar parte, ya sea como aliado, donante, patrocinador o socio.



FUNDACIÓN BERMÚDEZ, INC. | JUAN MANUEL UREÑA
FUNDACIÓN ARSENIO UREÑA Y CAMELIA, INC.

ALIANZAS:


FONDO AGUA


FONDO AGUA
YAQUE NORTE


FONDO AGUA


FONDO AGUA


FONDO AGUA
YAQUE DEL NORTE


FONDO AGUA

Estados Financieros



Resumen financiero

Al 31 de diciembre de 2021, los activos del Fondo Agua Yaque del Norte ascendieron a RD$26,526,242 lo que representa un aumento de RD$4.3 millones, 19% con relación al 2020, siendo el principal componente el Fondo Fiduciario, con el monto de RD$20.5 millones. A esta fecha los pasivos ascendieron a RD$1,479,954.

Los ingresos percibidos por el Fondo Agua durante el año 2021 ascendieron a RD$20,243,880, reflejando un aumento de RD$6.9 millones, 52% más que en el 2020, de estos RD$6 millones fueron recibidos como aportes para el financiamiento de proyectos; RD$6.5 millones para el proyecto Apoyo a la sostenibilidad del Fondo, el cual se ejecuta con el apoyo de The Nature Conservancy, RD$4.2 millones para aumento del fideicomiso, y RD$3.5 millones para actividades y gastos del fondo general.

Los gastos totales para ese mismo período, ascendieron a RD$17,275,578, 105% por encima del 2020. De este monto, RD$ 6.1 millones corresponden a financiamiento de proyectos, RD$6.1 millones a gastos del proyecto de sostenibilidad que incluye el financiamiento de proyectos de conservación y apoyo a la ampliación del proyecto Hidroeléctrica comunitaria Angostura y al fortalecimiento institucional, RD$3.3 millones corresponden al fondo general y RD$1.6 millones a gastos de operación del fondo fiduciario.

Con estos ingresos y gastos del año 2021 se generó un excedente del periodo por el monto de RD$2,968,302, para un excedente total acumulado al 31 de diciembre de 2021 por valor de RD$15,586,525.

El presupuesto del Fondo Agua Yaque del Norte, aprobado por la Junta Directiva en diciembre del 2021, asciende a RD$19,880,000. Las fuentes de ingresos principales son el aporte de Socios, Aliados, de los usuarios del agua de Santiago vía CORAASAN, del Gobierno Central, a través del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, aportes de empresas e instituciones privadas, así como los intereses ganados por el Fideicomiso Fondo Agua Yaque del Norte.

Las principales partidas de egresos están destinadas al financiamiento de proyectos y al aumento del Fideicomiso Filantrópico Fondo Agua Yaque del Norte.

Hahn Ceara, S.R.L.

Contadores Públicos Autorizados & Asesores de Negocios Santo Domingo: 809 567 5390 Santiago: 809 581 9100 E. hahnceara@hahnceara.do República Dominicana www.hahnceara.com RNC 1-31-21623-4 RM 12108-STI

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 2021, 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 2021, así como sus actividades y sus movimientos de efectivo correspondientes al ejercicio terminado en esa fecha, de conformidad con las normas contables.

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 2021 (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

18 de febrero del 2022



FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 Y 2020

	Notas	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	Proyecto Apoyo Sostenibilidad RD$	Proyectos RD$	2021 RD$	2020 RD$
ACTIVOS							
Activos corrientes							
Efectivo y equivalentes	4	153,317	1,208,179	266,951	4,895,624	6,524,071	4,724,899
Cuentas por cobrar particulares	5	30,445	278,646	-	4,634	313,725	101,738
Cuentas por cobrar entre fondos	6	-	-	-	-	-	108,599
Total activos corrientes		183,762	1,486,825	266,951	4,900,258	6,837,796	4,935,236
Activos no corrientes							
Inversiones	7	495,494	19,032,730	-	-	19,528,224	17,227,718
Propiedad, planta y equipos	8	160,222	-	-	-	160,222	54,194
Total activos no corrientes		655,716	19,032,730	-	-	19,688,446	17,281,912
Total activos		**839,478**	**20,519,555**	**266,951**	**4,900,258**	**26,526,242**	**22,217,148**

- Las notas de la 1 a la 15 son parte integral de estos estados financieros.

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 Y 2020

	Notas	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	Proyecto Apoyo Sostenibilidad RD$	Proyectos RD$	2021 RD$	2020 RD$
PASIVOS							
Pasivos corrientes							
Cuentas por pagar entre fondos	6	-	-	-	-	-	108,599
Otras cuentas por pagar	9	9,800	470,154	-	1,000,000	1,479,954	30,563
Total pasivos		9,800	470,154	-	1,000,000	1,479,954	139,162
Activos netos							
Capital donado	10	209,763	9,250,000	-	-	9,459,763	9,459,763
Cambios en los activos netos		619,915	10,799,401	266,951	3,900,258	15,586,525	12,618,223
Total activos netos		829,678	20,049,401	266,951	3,900,258	25,046,288	22,077,986
Total pasivos y activos netos		**839,478**	**20,519,555**	**266,951**	**4,900,258**	**26,526,242**	**22,217,148**

- Las notas de la 1 a la 15 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 2020 Y 2019

	Notas	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	Proyecto Apoyo Sostenibilidad RD$	Proyectos RD$	2021 RD$	2020 RD$
Ingresos	11						
Aportes	12	3,454,057	500,000	6,519,636	5,848,720	16,322,413	11,574,951
Intereses recibidos sobre inversión	12	31,836	2,918,050	-	151,340	3,101,226	1,700,574
Otros ingresos	12	-	820,241	-	-	820,241	31,366
Total ingresos		3,485,893	4,238,291	6,519,636	6,000,060	20,243,880	13,306,891
Gastos							
Gastos de operación	13	3,357,531	1,646,461	6,144,086	6,127,500	17,275,578	8,417,756
Exceso de ingresos sobre (egresos) del período		**128,362**	**2,591,830**	**375,550**	**(127,440)**	**2,968,302**	**4,889,135**
Exceso de ingresos sobre (egresos) acumulados al inicio del período		491,553	8,207,571	(108,599)	4,027,698	12,618,223	7,683,260
Ajustes de años anteriores		-	-	-	-	-	45,828
Exceso de ingresos sobre (egresos) acumulados ajustados al inicio del período		491,553	8,207,571	(108,599)	4,027,698	12,618,223	7,729,088
Activos netos al final del período		**619,915**	**10,799,401**	**266,951**	**3,900,258**	**15,586,525**	**12,618,223**

- Las notas de la 1 a la 15 son parte integral de estos estados financieros.

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
ESTADO DE MOVIMIENTOS DE EFECTIVO
PERÍODOS COMPRENDIDOS ENTRE EL 1RO DE ENERO
Y EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 Y 2020

	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	Proyecto Apoyo Sostenibilidad RD$	Proyectos RD$	2021 RD$	2020 RD$
Actividades de operación						
Exceso de ingresos sobre (egresos) del período	128,362	2,591,830	375,550	(127,440)	2,968,302	4,889,135
Ajustes para conciliar el exceso de ingresos sobre gastos y el efectivo neto provisto por actividades de operación						
Depreciación	42,058	-	-	-	42,058	49,966
Cambios netos en activos ypasivos						
Otras cuentas por cobrar	24,554	(231,908)	-	103,965	(103,389)	(101,738)
Otras cuentas por pagar	(14,548)	463,940	(108,599)	1,000,000	1,340,793	28,743
Efectivo neto provisto por actividades de operación	180,426	2,823,862	266,951	976,525	4,247,764	4,866,106

- Las notas de la 1 a la 15 son parte integral de estos estados financieros.

7

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
ESTADO DE MOVIMIENTOS DE EFECTIVO
PERÍODOS COMPRENDIDOS ENTRE EL 1RO DE ENERO
Y EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 Y 2020

	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	Proyecto Apoyo Sostenibilidad RD$	Proyectos RD$	2021 RD$	2020 RD$
Actividades de inversión						
Adquisición de inversiones	(25,962)	(2,274,544)	-	-	(2,300,506)	(3,695,298)
Adquisición de propiedad, planta y equipos	(148,086)	-	-	-	(148,086)	-
Efectivo neto (usado) en actividades de inversión	(174,048)	(2,274,544)	-	-	(2,448,592)	(3,695,298)
Actividades de financiamiento						
Ajustes de años anteriores	-	-	-	-	-	45,828
Aumento neto del efectivo	6,378	549,318	266,951	976,525	1,799,172	1,216,636
Efectivo al inicio del período	146,939	658,861	-	3,919,099	4,724,899	3,508,263
Efectivo al final del período	**153,317**	**1,208,179**	**266,951**	**4,895,624**	**6,524,071**	**4,724,899**

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 Y 2020

1. ORGANIZACIÓN Y POLÍTICAS CONTABLES

Fondo Agua Yaque del Norte, Inc. es una asociación sin fines de lucro con personalidad jurídica propia, dedicada al servicio público o servicios a terceros, que tiene por misión procurar y administrar recursos financieros para apoyar proyectos e iniciativas que promuevan la capacidad de la cuenca del río Yaque del Norte de generar agua en cantidad y calidad.

El Fondo Agua Yaque del Norte, Inc. fue incorporado mediante la Resolución No. 387 el 14 de mayo del 2015, de conformidad con las disposiciones de la Ley No. 122-05 del 08 de abril del 2005, sobre la Regulación y Fomento de las Asociaciones Sin Fines de Lucro en la República Dominicana. El Fondo ha estado recibiendo el apoyo económico de diferentes organismos nacionales e internacionales para el proceso de establecimiento, esto incluyendo el desarrollo de estudios de tipo hidrológico, socioeconómico y legal institucional.

En el 2015 el Fondo Agua recibió una donación, como capital semilla para el establecimiento del Fideicomiso, por parte de la Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua, la cual está compuesta por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), The Nature Conservancy, Inc. (TNC), Fundación Femsa y el Fondo Mundial del Medio Ambiente; dicha donación estuvo sujeta a lo establecido en el Artículo No. 56 de la Ley No. 189-11, sobre el Mercado Hipotecario y el Fideicomiso, los Fideicomisos Culturales, Filantrópicos y Educativos Sin Fines Lucrativos; siempre que cumplan los requisitos establecidos en el Reglamento No. 40-08, del 16 de enero del 2008, para la aplicación de la Ley No. 122-05, sobre la Regulación y Fomento de las Asociaciones Sin Fines de Lucro en la República Dominicana.

Las actividades, bienes, recursos económicos y operaciones de Fondo Agua Yaque del Norte, Inc. están exoneradas de todo tipo de tributación, así como toda obligación relacionada con la situación o recaudación de cualquier impuesto, contribución o gravamen.

Los miembros de la Junta Directiva del Fondo Agua Yaque del Norte son:

Miembros	Posición
Asociación Para el Desarrollo, Inc. (APEDI) Representada por el Ing. Benito A. Ferreiras	Presidente
Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN) Representada por el Ing. Andrés Burgos	Vicepresidente
Fundación Bermúdez, Inc. Representado por el Lic. Aquiles Bermúdez	Secretario

Miembros	Posición
Lic. Manuel José Cabral	Tesorero
The Nature Conservancy, Inc. (TNC) Representada por el Ing. Carlos García	Vocal
Fundación Propagas, Inc. Representada por la Dra. Pirigua Bonetti	Vocal
Junta Agroempresarial Dominicana, Inc. (JAD) Representada por la Lic. Ivonne García	Vocal

2. RESUMEN DE LAS PRINCIPALES POLÍTICAS DE CONTABILIDAD

2.1. Reconocimiento de ingresos y gastos

La institución reconoce sus ingresos y gastos por el método de lo devengado, el cual establece el registro de las transacciones en el momento en que ocurran las mismas, independientemente de que dichas transacciones se hayan recibido o pagado en efectivo.

2.2. Inversiones temporales

Las inversiones temporarias se registran al costo sin exceder el valor de mercado.

2.3. Propiedad, planta y equipos

La propiedad, planta y equipos están registradas a su costo de adquisición y a su valor justo de mercado en el caso de donaciones. El método de depreciación utilizado es el de línea recta, el cual consiste en la distribución equitativa del costo de adquisición sobre el estimado de los años de vida útil.

La vida útil estimada de los muebles y equipos se distribuyen como sigue:

Activos	Vida útil
Equipos de cómputos	4 años
Mobiliarios y equipos de oficina	5 y 10 años

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 Y 2020

3. EMPRESA EN FUNCIONAMIENTO

Los estados financieros han sido preparados asumiendo que la institución continuará como una empresa en funcionamiento.

4. EFECTIVO Y EQUIVALENTES

El efectivo y equivalentes al 31 de diciembre del 2021 y 2020 se distribuyen como sigue:

	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	Proyectos Sostenibilidad RD$	Proyectos RD$	2021 RD$	2020 RD$
Caja chica	5,000	-	-	-	5,000	5,000
Cuentas corrientes	31,793	850,259	266,951	177,329	1,326,332	749,113
Cuentas de ahorros	116,524	357,920	-	501,225	975,669	821,048
	153,317	1,208,179	266,951	678,554	2,307,001	1,575,161
Equivalentes de efectivo						
Certificados financieros en el Banco de Ahorro y Crédito Fondesa S.A. (BANFONDESA) a una tasa de interés anual de 6% a 6.5%	-	-	-	4,217,070	4,217,070	3,149,738
	153,317	**1,208,179**	**266,951**	**4,895,624**	**6,524,071**	**4,724,899**

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 Y 2020

5. CUENTAS POR COBRAR PARTICULARES

Las cuentas por cobrar particulares al 31 de diciembre del 2021 y 2020 se distribuyen como sigue:

	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	Fondo Proyectos RD$	2021 RD$	2020 RD$
Fiduciaria Popular, Inc.	-	278,646	-	278,646	46,738
Avances de honorarios profesionales	28,650	-	-	28,650	55,000
Banco de Ahorro y Crédito Fondesa, S.A. (BANFONDESA)	1,795	-	4,634	6,429	-
	30,445	**278,646**	**4,634**	**313,725**	**101,738**

6. CUENTAS POR COBRAR Y POR PAGAR ENTRE FONDOS

Las cuentas por cobrar y por pagar entre fondos al 31 de diciembre del 2021 y 2020 se distribuyen como sigue:

	Cuentas por cobrar 2021 RD$	Cuentas por pagar 2021 RD$	Cuentas por cobrar 2020 RD$	Cuentas por pagar 2020 RD$
Proyectos	-	-	108,599	-
Proyecto Apoyo Sostenibilidad	-	-	-	108,599
	-	**-**	**108,599**	**108,599**

7. INVERSIONES

Las inversiones al 31 de diciembre del 2021 y 2020 se distribuyen como sigue:

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 Y 2020

	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	2021 RD$	2020 RD$
Inversión en la Fiduciaria Popular, S.A., al 10% y 5.50% de interés anual	-	19,032,730	19,032,730	16,758,186
Certificado financiero en el Banco de Ahorro y Crédito Fondesa, S.A. (BANFONDESA) al 8% de interés anual	495,494	-	495,494	469,532
	495,494	**19,032,730**	**19,528,224**	**17,227,718**

8. PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS

La propiedad, planta y equipos al 31 de diciembre del 2021 y 2020 se distribuyen como sigue:

	2021 RD$	2020 RD$
Equipos de cómputos	179,374	118,983
Mobiliario y equipos de oficina	259,000	171,305
	438,374	290,288
Menos: Depreciación acumulada	(278,152)	(236,094)
	160,222	**54,194**

9. OTRAS CUENTAS POR PAGAR

Las otras cuentas por pagar al 31 de diciembre del 2021 y 2020 se distribuyen como sigue:

	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	Proyectos RD$	2021 RD$	2020 RD$
Impuestos por pagar retenidos a empleados	9,800	-	-	9,800	17,725
Fiduciaria Popular, S.A.	-	120,154	-	120,154	-
Tarjeta corporativa	-	-	-	-	12,838
Ingresos diferidos	-	350,000	1,000,000	1,350,000	-
	9,800	**470,154**	**1,000,000**	**1,479,954**	**30,563**

10. CAPITAL DONADO

Fondo General

El monto de RD$209,763.00 corresponde a aporte de mobiliario y equipos de oficina.

Fondo Fiduciario

El monto de RD$9,000,000.00 corresponde a donación recibida de la Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua, a través de The Nature Conservancy, Inc. (TNC), de fondos proporcionados por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), como aporte para preservar la capacidad de generación de agua de la cuenca del Río Yaque del Norte.

La cantidad de RD$9,000,000.00 equivalente a US$200,000.00, constituye el primer aporte de Fideicomitente al momento de la constitución del fideicomiso.

El monto de RD$250,000.00 corresponde a la donación recibida del Banco de Ahorro y Crédito Fondesa, S.A. (BANFONDESA), en calidad de socio solidario, donde los intereses generados del capital serán donados al Fondo Agua Yaque del Norte, Inc.

11. INGRESOS

Los ingresos del Fondo provienen de las siguientes fuentes: captaciones (donaciones) y rendimientos netos (intereses ganados) los cuales se destinarán a financiamientos de proyectos.

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 Y 2020

La Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN) es el principal usuario del agua para fines domésticos e industriales dentro de la cuenca del Río Yaque del Norte, ya que proporciona este valioso líquido a la provincia más importante de la Región Norte, que incluye la ciudad de Santiago de los Caballeros. Además, esta corporación tiene un alto grado de eficiencia en el cobro del servicio facturado. Desde la constitución de Fondo Agua Yaque de Norte, Inc. CORAASAN aplica una cuota diferenciada de un peso a cada usuario para ser donada al Fondo Agua Yaque del Norte, Inc. Con un número de usuarios de 250,000 aproximadamente y una eficiencia de cobro de un 60%, esto generaría ingresos para el fondo de unos RD$150,000.00 al mes. Estas contribuciones estarán visibles en las facturas como contribución a la conservación de la cuenca. Con estos recursos se pretende cubrir los gastos operativos del Fondo para poder destinar las demás recaudaciones a alimentar al Fondo Fiduciario y financiar proyectos concretos.

Además, se establece el objetivo de gestionar con el Gobierno Central un aporte anual de RD$2,000,000.00 vía el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo o el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, los cuales se utilizarían para el financiamiento de proyectos.

12. APORTES

Los aportes al 31 de diciembre del 2021 y 2020 se distribuyen como sigue:

	2021 RD$	2020 RD$
Fondo General		
Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN) **(i)**	1,915,102	918,904
Aportes del personal de CORAASAN	257,507	244,200
Asociación Para el Desarrollo, Inc. (APEDI)	1,157,448	1,054,542
Aporte Otros Fondos	9,000	-
Aporte empresas privadas	115,000	-
Aportes recibidos de The Nature Conservancy, Inc. **(iii)**	-	30,354
Aportes en alcancías	-	17,233
Intereses ganados en certificados financieros	31,836	28,365
Intereses ganados en cuentas	-	4,235
	3,485,893	2,297,833

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 Y 2020

		2021 RD$	2020 RD$
Ingresos del Fondo Fiduciario			
Artículos de Piel Los Favoritos, S.A. (Fundación Bermúdez, Inc.)		150,000	150,000
Cooperativa La Altagracia, Inc.		100,000	
Cooperativa San José, Inc.		100,000	50,000
Fundación Popular, Inc. **(ii)**		500,000	500,000
Bananos Ecológicos de la Línea Noroeste (BANELINO)		100,000	100,000
Aeropuerto Internacional del Cibao, S.A.		-	500,000
Propano y Derivados, S.A. (Fundación Propagas, Inc.)		250,000	250,000
Corporación Zona Franca Industrial de Santiago, Inc.		500,000	500,000
Aporte del Fondo General de la Junta Agroempresarial Dominicana (JAD), Inc.		25,000	
Intereses sobre inversiones		1,518,051	1,368,238
Diferencia cambiaria		820,229	31,366
Fundación Manuel Arsenio Ureña, Inc.		75,000	-
Fundación Grupo M, Inc.		99,999	-
Otros ingresos	12		-
		4,238,291	3,449,604
Proyecto Apoyo Sostenibilidad			
Aportes recibidos de The Nature Conservancy, Inc. (TNC) **(iii)**		6,519,636	2,325,117
Aportes entre fondos		-	4,602
		6,519,636	2,329,719
Proyectos			
Fundación Popular, Inc. **(ii)**		2,228,720	1,500,000
Aporte del Gobierno dominicano (Misterio de Medio Ambiente y Recursos Naturales)		1,080,000	2,000,000
Propano y Derivados, S.A. (Fundación Propagas, Inc.)		1,000,000	1,000,000

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 Y 2020

	2021 RD$	2020 RD$
Banco de Ahorro y Crédito Fondesa, S.A. (BANFONDESA)	270,000	-
Cementos Cibao, S.A.	250,000	-
Aportes del fondo fiduciario	500,000	-
Aportes recibidos de The Nature Conservancy, Inc. (TNC)	20,000	80,000
Corporación Zona Franca Santiago, Inc.	500,000	500,000
Intereses ganados en certificados financieros	151,340	149,735
	6,000,060	5,229,735
	20,243,880	**13,306,891**

(i) Corresponde al aporte realizado por la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN), en base al cobro de RD$1.50 extra en la factura a cada usuario del agua.

(ii) Montos correspondientes a la donación realizada por la Fundación Popular, Inc. al 31 de diciembre del 2021 es de RD$2,728,720.00 detallado como sigue: RD$500,000.00, para el Fondo Fiduciario y RD$2,228,720.00 para Proyectos destinado a las construcciones de tratamientos de plantas tipo humedal artificial y para reforestación, y para el 2020 el monto de RD$2,000,000.00, detallado como sigue: RD$500,000.00, para el Fondo Fiduciario y RD$1,500,000.00 para Proyectos destinado a las construcciones de tratamientos de plantas tipo humedal artificial.

(iii) Correspondiente a la donación recibida de The Nature Conservancy, Inc. (TNC), con relación al subacuerdo de donación entre el Fondo Agua Yaque del Norte, Inc. y esta entidad para apoyar la financiación de proyectos.

13. GASTOS DE OPERACIÓN

Los gastos operación al 31 de diciembre del 2021 y 2020 se distribuyen como sigue:

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 Y 2020

	2021 RD$	2020 RD$
Gastos del Fondo General		
Sueldos	556,212	477,193
Compensación al personal de CORAASAN	257,507	244,200
Compensación al personal de la Asociación Para el Desarrollo, Inc. (APEDI)	617,680	668,700
Seguro Familiar de Salud	65,438	29,593
Aportes al Fondo de Pensiones	136,456	100,124
Seguro de Riesgos Laborales	15,539	9,574
Regalía pascual	100,000	100,000
Honorarios profesionales	371,887	53,874
Servicios básicos (agua, energía eléctrica, comunicaciones)	266,173	226,661
Comisiones bancarias	29,319	14,039
Reuniones, convenciones y eventos	118,066	9,142
Depreciación	42,058	49,966
Viáticos	50,174	15,122
Reparación y mantenimiento	1,770	10,510
Materiales y suministros	93,498	79,674
Impresión de memoria anual	114,050	-
Compensaciones	76,333	80,000
Aportes a otros fondos	-	4,602
Alquiler del local	240,000	240,000
Transporte	1,228	-
Mantenimiento de vehículos	34,419	27,654
Atenciones a empleados	24,775	1,050
Combustibles y lubricantes	76,581	94,035
Premios	-	30,000
Misceláneos	68,368	25,195
	3,357,531	2,590,908
Gastos del Fondo Fiduciario		
Comisiones bancarias	36,538	13,649
Impuestos, tasas e intermediación	1,109,923	295,272
Fondos proyectos	500,000	-
	1,646,461	308,921

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 Y 2020

	2021 RD$	2020 RD$
Gastos del Fondo Proyecto Sostenibilidad		
Sueldos	1,283,674	771,402
Servicios básicos (agua, energía eléctrica y comunicaciones)	28,620	-
Honorarios	30,950	-
Compensaciones	20,000	-
Prestaciones laborales	72,478	-
Diseños e impresiones	86,760	-
Seguridad Familiar de Salud	185,511	40,557
Regalía pascual	47,500	18,599
Proyecto Micro Hidroeléctrica Angostura	472,500	604,500
Curso de monitoreo de ecosistemas acuáticos	138,720	-
Taller de adaptación de ecosistemas	127,320	-
Humedal Estero Hondo	1,413,820	-
Proyecto Guanajuma, Los Montazos	695,638	-
Proyecto Rescate Nacientes Arroyo Gurabo	1,108,000	-
Proyecto Agua por el Futuro	406,755	-
Combustible y lubricantes	25,840	-
	6,144,086	1,435,058
Gastos de Proyectos		
Construcción del Humedal Saltos de Jacagua, Santiago **(i)**	1,069,928	-
Construcción del Humedal ISA III, Santiago **(ii)**	-	1,131,276
Construcción del Humedal Benito Monción **(iii)**	-	632,453
Construcción del Humedal Buenos Aires **(iv)**	818,000	-
Proyecto de Evaluación de la Eficiencia y Eficacia del Humedal "El Dorado", Jarabacoa **(v)**	44,100	167,000
Proyecto Micro Hidroeléctrica Angostura **(vi)**	540,000	-
	2,472,028	1,930,729

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 Y 2020

	2021 RD$	2020 RD$
Programas de Educación y Capacitación Ambiental		
Proyecto Educación Gestión Integral (PUCMM) **(vii)**	505,421	100,000
Proyecto Sala Educativa Virtual **(viii)**	-	500,000
Proyecto Control de la Contaminación (Junta de Regantes) **(ix)**	189,000	311,000
Proyecto Video Soy Yaque	375,000	375,000
Proyecto Fortalecimiento del Proceso de Enseñanza Aprendizaje del nivel secundario en materia de educación ambiental para la preservación y conservación del Río Yaque del Norte, Santiago **(x)**	484,980	139,920
Proyecto Servicios Ecosistémicos y Potencial de Adaptación al Cambio Climático del Arbolado, Santiago **(xi)**	798,400	199,600
Proyecto Siembra + Agua Baitoa **(xii)**	760,500	190,200
	3,113,301	1,815,720
Programa de Conservación y Restauración de cuencas		
Proyecto Rescate y Protección de Nacientes **(xiii)**	-	100,000
Proyecto Reforestación Manabao **(xiv)**	99,394	-
Proyecto Agua Futuro **(xv)**	57,846	-
Proyecto Guanajuma **(xvi)**	261,000	-
	418,240	100,000

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 Y 2020

	2021 RD$	2020 RD$
Gastos generales y administrativos		
Sueldos	-	167,528
Aportes institucionales	-	13,984
Seguro Familiar de Salud	-	29,833
Reuniones, convenciones y eventos	13,570	17,700
Combustible y lubricantes	22,984	2,263
Comisiones bancarias	4,021	5,112
Honorarios profesionales	25,000	-
Materiales y suministros	58,356	-
	123,931	236,420
Total gastos de proyectos	6,127,500	4,082,869
Total gastos de operación	**17,275,578**	**8,417,756**

Programas de prevención y reducción de la contaminación del agua

Corresponden a la construcción de plantas de tratamiento tipo humedal artificial, con las cuales se tratarán las aguas residuales de:

(i) **Comunidad Saltos de Jacagua, Santiago:** esta planta de tratamiento está siendo construida por Plan Yaque, Inc. con apoyo de Fundación Popular, Inc., y CORAASAN.

(ii) **Comunidad Educativa de la Universidad ISA III, Santiago:** proyecto ejecutado por Plan Yaque, Inc. con el apoyo de Fundación Popular, Inc., Universidad ISA, Inc., Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, CORAASAN y la Corporación Zona Franca Industrial de Santiago, Inc.

(iii) **Fortaleza Benito Monción, Mao:** proyecto ejecutado por Plan Yaque, Inc., la Fundación Popular, Inc. y la Comisión Presidencial para el Ordenamiento y Manejo de la Cuenca del Río Yaque del Norte (CRYN) con el apoyo de Banelino.

(iv) **Construcción de Humedal Artificial: Buenos Aires, Jarabacoa**, para 245 beneficiarios, bajo la ejecución de Plan Yaque, Inc. y el financiamiento de FAYN con aportes de Fundación Popular y la Corporación Zona Franca Santiago.

(v) **Comunidad Cristo Rey, Jarabacoa:** esta planta de tratamiento fue construida por el Plan Yaque, Inc. con apoyo de la Fundación Popular, Inc., y el Ayuntamiento de Jarabacoa.

Proyecto ampliación microhidroeléctrica comunitaria de Angostura y firma de acuerdos de conservación

(vi) **Proyecto ampliación microhidroeléctrica comunitaria de Angostura y firma de acuerdos de conservación**, 101.67 hectáreas intervenidas en conservación. El proyecto tiene por objetivo ampliar la generación microhidroeléctrica en la comunidad de Angostura, Jarabacoa, provincia La Vega, donde está actualmente funcionando un sistema de 17 kW de potencia y en proceso de instalación uno de 84 kW. Un proyecto con la participación de Asociación La Milagrosa, el FAYN a través de The Nature Conservancy, Inc. y FONDESA.

Programas de Educación y Capacitación Ambiental

Consiste en el financiamiento para la ejecución de proyectos de educación ambiental, los cuales fueron ganadores en el marco de la primera, segunda y tercera convocatoria a proyectos, que llevó a cabo el Fondo Agua Yaque del Norte, Inc.:

(vii) **Proyecto Educación Gestión Integral (PUCMM):** curso especializado en "Gestión Integral de los Recursos Hídricos en la Región Hidrográfica del Yaque del Norte", ejecutado por la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM) con fondos de The Nature Conservancy, Inc. (TNC) y Fondo Agua Yaque del Norte, Inc., mediante el acuerdo para el Proyecto de Sostenibilidad.

(viii) **Proyecto Sala Educativa Virtual sobre Agua y el Medio Ambiente en la Cuenca del Río Yaque del Norte:** corresponde a un proyecto sobre la educación ambiental con la finalidad de proveer agua en cantidad y calidad suficiente para la salud, desarrollo económico y social, ocupándose de la protección y conservación ambiental, financiado por el Fondo Agua Yaque del Norte, Inc.

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 Y 2020

(ix) **Proyecto Control de la Contaminación en el área de Influencia de la Junta de Regantes Canal Ulises Francisco Espaillat:** corresponde a un proyecto sobre la educación ambiental dirigida a los integrantes de la Junta de Regantes del Canal Ulises Francisco Espaillat, con la finalidad de establecer un control de la contaminación de la comunidad, financiado por el Fondo Agua Yaque del Norte, Inc.

(x) **Proyecto Fortalecimiento del Proceso de Enseñanza Aprendizaje del nivel secundario en materia de educación ambiental para la preservación y conservación del Río Yaque del Norte, Santiago:** corresponde a un proyecto para la educación ambiental llevado a cabo por la Universidad ISA, Inc. financiado por el Fondo Agua Yaque del Norte, Inc.

(xi) **Proyecto Servicios Ecosistémicos y Potencial de Adaptación al Cambio Climático del Arbolado Urbano del Municipio de Santiago de los Caballeros:** corresponde a un proyecto de educación ambiental, llevado a cabo por el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC) con el financiamiento de la Fundación Propagas y Fondo Agua Yaque del Norte, Inc.

(xii) **Proyecto Siembra + Agua y Educación ambiental para el desarrollo sostenible en el municipio de Baitoa:** corresponde a un proyecto de educación ambiental, llevado a cabo por el Centro Integral para el Desarrollo Local (CIDEL) con el financiamiento de la Fundación Propagas y Fondo Agua Yaque del Norte, Inc.

Programa de Conservación y Restauración de las cuencas

El objetivo general de este eje estratégico es implementar actividades que logren restaurar, conservar y/o mejorar la capacidad de producción y retención de agua en la cuenca del río Yaque del Norte para abastecer a las poblaciones locales.

(xiii) **Proyecto Rescate y Protección de Nacientes del Arroyo Gurabo:** corresponde a un proyecto de preservación de las nacientes de la comunidad de La Cumbre y Basilio del Arroyo de Gurabo, financiado por Fondo Agua Yaque del Norte, Inc., a través del programa Cultivando Agua Buena, que coordina la Asociación Para el Desarrollo, Inc. (APEDI). Concerniente en 5 nacientes, 53.05 hectáreas intervenidas y 11,720 personas. Un proyecto ejecutado por APEDI y financiado por FAYN con los aportes de: The Nature Conservancy y Fundación Popular.

(xiv) **Proyecto: Reforestación y conservación de la microcuenca de Guanajuma, Los Montazos**, 35 hectáreas intervenidas con acciones de reforestación, conservación de bosques y café bajo sombra. Un proyecto ejecutado por Plan Yaque, Inc. y financiado por FAYN con los aportes de: The Nature Conservancy, Inc. y Fundación Popular.

(xv) **Proyecto Agua por el futuro-Microcuenca de Higua,** San José de las Matas, 257.96 hectáreas y 150 personas. Un proyecto ejecutado por Plan Sierra y FAYN con los aportes de: Coca Cola-Bepensa Dominicana a través de The Nature Conservancy, Inc.

(xvi) **Proyecto Reforestación de 25 mil plantas, 25 hectáreas en la microcuenca de Guanajuma**, 25 hectáreas intervenidas, con la ejecución de Plan Yaque y el financiamiento de FAYN con aportes de Fundación Popular.

14. HECHOS OCURRIDOS DURANTE EL PERÍODO QUE SE INFORMA

Durante el período que se informa se realizaron prorrogaciones del "Estado de emergencia", mediante decretos emitidos por el Poder Ejecutivo dominicano para contener la propagación del COVID-19.

15. HECHOS POSTERIORES

No han ocurrido hechos posteriores que puedan afectar significativamente los estados financieros del Fondo Agua Yaque del Norte, Inc. al 31 de diciembre del 2021.

Créditos

Coordinación General:
M.Sc. Walkiria Estévez De Portes

Corrección y estilo:
Ing. Carlos García
Ing. Nelson Durán
Lic. Darlenny Arias

Contenido y Redacción:
M.Sc. Walkiria Estévez De Portes

Fotografías:
Juan Guzmán
Archivo interno Fondo Agua Yaque del Norte
Shutterstock

Diseño y Diagramación:
Fernando Germán

Impresión:
Editora Amigo del Hogar
Abril, 2021

Contactos
Teléfono: 809-583-9581
info@fondoaguayaque.org
Av. Bartolomé Colón, esq. Padre Las Casas, Santiago de los Caballeros, República Dominicana

www.fondoaguayaque.org

@fondoaguayaque










FONDO AGUA
YAQUE DEL NORTE