

Fondo Agua
YAQUE DEL NORTE

Soluciones basadas en la naturaleza para contribuir con la seguridad hídrica en la Cuenca

2022
MEMORIA ANUAL
ESTADOS FINANCIEROS

CONTENIDO

Perfil Institucional 4
Socios 10
Mensaje del Presidente de la Junta Directiva 16
Eje estratégico I: 20
Manejo adecuado de la Cuenca Yaque del Norte a través de las soluciones basadas en la naturaleza para mejorar la capacidad de resiliencia
Eje estratégico II: **47**
Sistemas de abastecimiento y saneamiento eficientes, confiables y con capacidad técnica y económica de proveer servicios adecuados a la población
Eje estratégico III: **59**
Las instituciones encargadas de gestionar el recurso agua se apoyan en la ciencia, en el proceso y articulación para la toma de decisiones y aseguramiento del beneficio para la sociedad
Eje estratégico IV: **67**
El sector agrícola trabaja sostenible y eficientemente en gran escala con una visión del uso adecuado del recurso hídrico.
Eje estratégico V: **71**
Fortalecimiento Institucional
Secretaría Técnica del Fondo Agua Yaque del Norte 77
Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua 78
Únete al Fondo Agua Yaque del Norte 82
Aportantes 84
Estados Financieros 86
Créditos 94
Contacto 95

Perfil Institucional

El Fondo Agua Yaque del Norte (FAYN) tiene por misión articular actores para alcanzar la seguridad hídrica, fortalecer la gobernanza del agua, generar conocimiento, proteger ecosistemas y trabajar hacia la adaptación y mitigación del cambio climático, a través de instrumentos financieros sostenibles y ejecución de proyectos de acción colectiva.

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 cuyos recursos generados, se destinan a preservar las tierras, mediante 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.

VER VIDEO

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 hidrográfica del río Yaque del Norte, la 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 cercana a los 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, 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), y 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:

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

El Fondo de Agua de Yaque del Norte ha generado **credibilidad** a partir de su participación en diversas estrategias y proyectos de la región, que lo posiciona como un referente. En el 2023 el siguiente paso será dar a conocer las metas de seguridad hídrica establecidas en su Plan Estratégico 2023-2027, con el objetivo de influir en políticas públicas y proyectos para movilizar grupos de interés y contribuir a una mejor gobernanza, detonando el potencial para **generar impactos a gran escala.**

ROLES QUE NOS PERMITEN CUMPLIR NUESTRA MISION

Sensibilizador
Impulsor de participación y movilización social en torno al reconocimiento y responsabilidad del valor del agua.

Promotor de la inteligencia hídrica y referente técnico
A través del intercambio de información y la integración del concepto de Seguridad Hídrica en la toma de decisiones.

Catalizador de la acción colectiva
Como un ente imparcial integrador de visiones y articulador de esfuerzos que fomenta sinergias.

Vehículo de acciones financieras sostenibles
Por medio de la creación de incentivos y herramientas financieras que potencialicen las inversiones y el impacto en el sistema natural

Ejecutor estratégico
Que prueba y demuestra conceptos a través de proyectos estratégicos de compleja gestión

TRANSFORMA NUESTRO MUNDO

Lema de la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible



Fondo Agua Yaque del Norte

SOCIOS:

FUNDACION PROPAGAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
MEDIO AMBIENTE

The Nature Conservancy

APEDI
1961
Asociación para el Desarrollo, Inc.

CORAASAN
Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago
Santiago, R. D.

JAD

FUNDACIÓN POPULAR

Plan Yaque

FUNDACIÓN GRUPO M Inc.

Plan Sierra

CORPORACIÓN ZONAFRANCA SANTIAGO

UNIVERSIDAD ISA

FONDESA

PUCMM
Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra

Cooperativa San José, Inc.
Tu mano amiga de siempre

Cooperativa La Altagracia, Inc.
Desde 1952

BANELINO
BANANOS ECOLÓGICOS DE LA LÍNEA NOROESTE

AQUILES BERMÚDEZ
JUAN MANUEL UREÑA
FUNDACIÓN BERMÚDEZ, INC.
MANUEL JOSÉ CABRAL

ALIANZAS:

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

IKI
INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE





Junta Directiva 2022-2024

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



Fondo Agua
YAQUE DEL NORTE

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 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

Fideicomiso Filantrópico Fondo Agua Yaque del Norte

Lic. Aquiles Bermúdez (APEDI)	Presidente
Ing. William Guzmán (Plan Sierra, Inc.)	Secretario
Lic. Manuel José Cabral	Tesorero
Ing. Andrés Burgos (CORAASAN)	Vocal
Lic. Francisco Núñez (The Nature Conservancy)	Vocal

Comité Técnico Asesor 2021-2023

Está compuesto por:

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 2022, el Fondo Agua Yaque del Norte continuó avanzando en su consolidación como institución que impulsa mecanismos financieros y de gobernanza, para contribuir con la seguridad hídrica y el manejo sustentable de la Cuenca, a través de soluciones basadas en la naturaleza; que además, aportan al cumplimiento de los Objetivos País establecidos en la Agenda 2030, la Contribución Nacionalmente Determinada (NDC), así como a la Estrategia de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosque REDD+.

Nos enfocamos en continuar desarrollando el programa construcción de humedales artificiales, a través del desarrollo de ingeniería verde para la gestión de aguas servidas de origen doméstico y reducir la contaminación orgánica de cañadas, arroyos y ríos. Gracias al apoyo de la Fundación Popular, Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN), Corporación Zona Franca Santiago, The Nature Conservancy (TNC), Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y Plan Yaque, en el 2022 inauguramos 2 humedales e iniciamos la ejecución de 3 más; lo que sumarán un total de 24 humedales artificiales construidos.

El Fondo Agua Yaque del Norte ha priorizado además, las acciones de conservación de la cuenca del río, de ahí que en el 2022, 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), The Nature Conservancy, Asociación de Pequeños Productores de Café Especial de Juncalito (ASOPROCAES), Plan Yaque y APEDI, trabajamos en proyectos demostrativos de protección de nacientes del Arroyo Gurabo y restauración de la microcuenca de Guanajuma, Jagua y Baiguaque; impactando 364.42 hectáreas. En julio 2022 firmamos un convenio de colaboración con la Cooperativa Agropecuaria y Servicios Múltiples de la Sierra y PLAN SIERRA, para la ejecución del proyecto Fortalecimiento de los sistemas silvopastoriles, el cual cuenta con el financiamiento de The Nature Concervancy y forma parte de un plan mayor que tiene por objetivo contribuir a la restauración de áreas degradadas por conflicto de uso del suelo y malas prácticas agrícolas.

De igual manera, 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. Algo importante a destacar en el 2022, fue el apoyo de FONDESA, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, The Coca Cola Company, BEPENSA Dominicana, The Nature Conservancy al proyecto de ampliación de la micro hidroeléctrica comunitaria Angostura; un proyecto que ejecutamos junto a la Fundación Guakía Ambiente, y que nos permitió renovar el acuerdo con la Asociación La Milagrosa para el apoyo a la micro hidroeléctrica y la conservación de 101.25 hectáreas de tierra del Arroyo Pajarito.

En el área de educación ambiental, gracias al financiamiento de Fundación Propagas, Fundación Rica y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales; en el 2022 financiamos tres proyectos que resultaron ganadores de la cuarta convocatoria a proyectos de educación ambiental.

El 2022 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 mensual por cada factura cobrada.

Finalmente, expresamos nuestro reconocimiento y agradecimiento al Ing. Benito A. Ferreiras, quien ostentó la presidencia del Fondo Agua en representación de APEDI, desde el año 2017; período durante el cual el Fondo Agua se ha consolidado y ganado espacio y reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional, apoyando decenas de proyectos de restauración de ecosistemas, saneamiento de aguas residuales y educación ambiental, gracias al esfuerzo conjunto de sus directivos, equipo de trabajo y confianza de sus donantes.

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. Juan Manuel Ureña
Presidente
En representación de APEDI



Ejes Estratégicos

IMPACTO DESEADO

1 *Manejo adecuado de la Cuenca Yaque del Norte a través de soluciones basadas en la naturaleza para mejorar la capacidad de resiliencia*

Adecuado uso de suelo que contribuye a la calidad y asegura continuidad de los servicios ecosistémicos

2 *Sistemas de abastecimiento y saneamiento eficientes, confiables y con capacidad técnica y económica de proveer servicios adecuados a la población*

Minimización de fugas, reducción de perdidas y continuidad en los servicios, además de contar con servicios de saneamiento y gestión de residuos fortalecidos

3 *Las instituciones encargadas de gestionar el recurso agua se apoyan en la ciencia, en el proceso y articulación para la toma de decisiones y aseguramiento del beneficio para la sociedad*

La sociedad está sensibilizada sobre la importancia de la funcionalidad de la Cuenca, se tiene claridad de sus roles y trabajan para alcanzar la seguridad hídrica en la región.

4 *El sector agrícola trabaja sostenible y eficientemente en gran escala con una visión del uso adecuado del recurso hídrico.*

Se tiene un sector agrícola sostenible donde se busca la eficiencia en el uso del agua y se prioriza la seguridad hídrica.

5 *Fortalecimiento Institucional*

Proyectar la institución y promover la responsabilidad social en el tema agua

VER VIDEO

Eje estratégico I

Manejo adecuado de la Cuenca Yaque del Norte a través de soluciones basadas en la naturaleza para mejorar la capacidad de resiliencia

El propósito del FAYN es contribuir a 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 dependen 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), entendida como el uso de la biodiversidad y los ecosistemas, como parte de una política pública 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.

9 Proyectos desarrollados

965 Hectáreas intervenidas

270 Beneficiarios directos y más de 13 mil indirectos

Con acciones de restauración asistida, conservación de bosques, sistemas agroforestales, sistemas silvopastoriles y restauración de franjas ribereñas

VER VIDEO

En adición 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 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 2022:



Proyecto Implementación de Sistemas Agroforestales Restauración y Rescate de las Microcuencas de los ríos Jagua y Baiguaque

Este proyecto es ejecutado por la Asociación de Productores de Café Especial (ASOPROCAES), con el financiamiento de The Nature Conserancy a través de Fondo Agua Yaque del Norte, en las microcuencas de los ríos Jagua y Baiguaque.

Las metas del proyecto están enfocadas en conservar unas **40.89 hectáreas** e intervenir otras **44 hectáreas**; unas 700 tareas nacionales. En el 2022 se sembraron unas **48 mil plantas de café** de las 55 mil programadas y **16,300** árboles forestales, de los cuales en su mayoría son Pino Criollo *(Pinus occidentalis)*. Además se entregaron 27 quintales de fertilizante para el desarrollo óptimo de las plantas de café; todo este material de producción se ha distribuido a **23 productores de café en Juncalito**. Cabe destacar que en este proyecto el porcentaje de sobrevivencia de las plantas sembradas es de 99%, esto se debe al compromiso de los productores y el seguimiento que ASOPROCAES, The Nature Conservancy y el Fondo Agua ofrecen a los beneficiarios.





A nivel general, las acciones implementadas están contribuyendo con un sector que se ha comprometido con el cuidado del bosque, las fuentes acuíferas y la conservación de los suelos, ya que, en esta zona, grandes áreas fueron deforestadas o mal manejadas. Por tanto, el sector cafetalero de Juncalito ha rescatado gran cantidad de terrenos que habían sido sembrados de pasto para ganado. Tenemos la convicción de que este tipo de proyecto se siga implementando en esta área montañosa que produce el agua que se consume en gran parte del Valle del Cibao.

A continuación, se muestra un mapa con polígonos de las áreas intervenidas bajo el marco de este proyecto:

MEDIDAS DE AREAS

Propietario	Hectareas	Paraje
Franklin Ramirez	1.72	El Cacique
Roberto Quiroz	1.09	Franco Bido
Antonio de Jesus	1.01	Franco Bido
Antonio de Jesus	1.18	Franco Bido
Joselito Jerez	1.62	Franco Bido
Jose Minalla Hernandez	1.26	Franco Bido
Jose Minalla Hernandez	1.08	Franco Bido
Eusebio Estevez	1.17	Franco Bido
Constantino Rodriguez	0.82	Franco Bido
Luis Nunez (Conservacion)	40.89	Cerro Prieto
Victorino Antonio Cruz	2.89	Cerro Prieto
Nery Taveras	0.27	Cerro Prieto
Franklin Taveras	0.48	Cerro Prieto
Sergio Auleriano Taveras	1.13	Cerro Prieto
Eddy Taveras	0.86	Cerro Prieto
Christian Pichardo	0.84	Cadillo
Felicia Puntier	1.70	El Cacique
Juan Ramirez	4.14	El Cacique
Jose Peralta	2.19	Franco Bido
Claudio Antonio Peralta	2.75	Franco Bido
Arinel Nuñez	0.93	Franco Bido

TOTAL HECTAREAS: 70.01

LEYENDA

Parcelas FAYN Juncalito 2022

Rios

Curvas de Nivel 10m

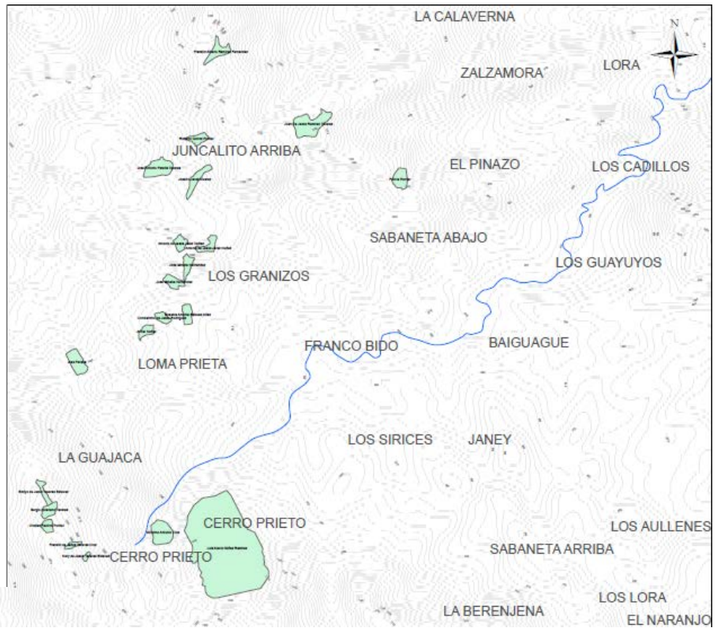
Cartography: SAMUEL DELGADO
Contractor: THE NATURE CONSERVANCY
DATE: 24-03-2022

1 centimeter = 102 meters

1 centimeter = 102 meters

0 120 240 480 720 960 Meters

UTM DATUM UTM Zone 19, Northern Hemisphere





Proyecto Restauración Hídrica microcuenca Guanajuma, Los Montazos

Este proyecto, ejecutado por Plan Yaque, con el financiamiento de The Nature Conservancy, a través del Fondo Agua Yaque del Norte, fue realizado en la finca de la familia Olivo en Cerro Prieto. Las intervenciones fueron finalizadas en abril de 2022, e igualmente se enmarcan bajo las directrices operativas para el fomento y protección de la cobertura arbórea en la cuenca del río Yaque del Norte (CRYN). A continuación, presentamos las metas alcanzadas:

Actividad	Meta	Realizado	% de alcance
Restauración activa (Reforestación para protección de suelo)	5.62ha	8.4ha	149%
Sistema agroforestal (café, cítricos y forestales)	6.25ha	6.7ha	107%
Trabajos para conservación de suelos	4 unidades	6 unidades	150%

VER VIDEO

Video Restauración microcuenca Guanajuma. Área de Captación Mini Embalse Hidroeléctrica Los Montazos

VER VIDEO

Jornada de siembra Cerro Prieto, Juncalito.



Proyecto: Fortalecimiento de los sistemas silvopastoriles de los socios de la Cooperativa Agropecuaria y Servicios Múltiples de la Sierra, Inc. (COOPASMULSI).

Este proyecto es financiado por The Nature Conservancy a través del Fondo Agua Yaque del Norte y ejecutado por la Cooperativa Agropecuaria de Servicios Múltiples de la Sierra (COOPASMULSI) con el apoyo técnico y los auspicios de Plan Sierra. Tiene por objeto contribuir a la restauración de áreas degradadas por conflicto de uso del suelo y malas prácticas de la ganadería extensiva en los municipios de Jánico y San José de las Matas.

En el 2022 se beneficiaron **10 productores**, a los fines de fortalecer y ampliar los componentes de sus sistemas silvopastoriles (SSP) y de aplicar Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) en sus fincas, para convertirlas en sistemas productivos más sostenibles y resilientes a los impactos del cambio climático. Seis de los productores, se encuentran dentro de la Subcuenca Amina (cuatro en la microcuenca Inoa y dos en la Suí), y los cuatro restantes en la Subcuenca Bao (dos en la Microcuenca Jánico y dos en Dicayagua). Todos los productores se dedican a la producción de leche y son miembros de diferentes asociaciones de ganaderos de La Sierra; y a la vez socios de COOPASMULSI.



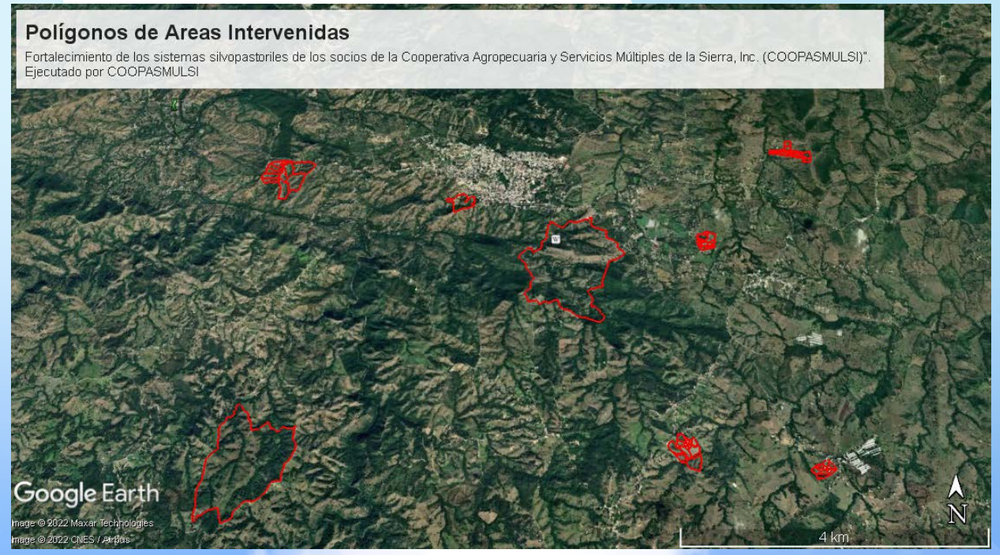
Las actividades realizadas en este proyecto, y que contribuyen con la sostenibilidad de los sistemas de producción actuales, son:

- **División de potreros.** 8 potreros construidos con 1,354 metros lineales de postes
- **Mejoramiento de pastos.** 10.64 ha (169.12 tareas) preparadas para la producción bajo SSP y sembradas con pastos mejorados de las especies: San Ramón *(Brachiaria decumbens cv. Basilisk)*, Sinaí *(Brachiaria brizantha cv. Marandú)*, Tanzania *(Panicum máximum cv. Tanzania)* y Toledo *(Brachiaria brizantha cv. Toledo)*
- **Instalación de cercos vivos.** Se construyó 708 metros lineales de cercos vivos, utilizando especies como: Grevilea *(Grevillea robusta)* y Piñón cubano *(Gliricidia sepium)*
- **Arborización y protección de pastizales.** Se han sembrado 1,031 árboles dispersos de Samán *(Samanea saman)*, Grevilea *(Grevillea robusta)*, Corazón de Paloma *(Colubrina arborescens)*, Aceitunos *(Tabebuia berterii)*, y Framboyán *(Delonix regia)* en 27.23 ha (432.96 tareas)
- **Creación de bancos de proteínas.** Se creó un banco de proteínas compuesto de 1,258 plantas y 800 forrajeras, integradas de: Tithonia *(Tithonia diversifolia)* y Morera *(Morus alba)*



En los próximos meses del 2023, se planea arborizar otras 24.21 ha (385 tareas); sembrar 22.71 ha (361 tareas) de pasto mejorado; instalar 1,968 metros lineales de cercas vivas así como, 2,168 metros lineales para la división de potreros y 6 nuevos bancos de proteínas.

A continuación de muestra un mapa con polígonos de las áreas intervenidas:





Proyecto: Implementación de Sistemas de Conservación y Rehabilitación en Microcuenca Baitoa

Este proyecto es una iniciativa conjunta que unifica los esfuerzos de actores que intervienen en la conservación de los recursos naturales del municipio de Baitoa, bajo la ejecución en territorio del Centro Integral para el Desarrollo Local (CIDEL) y el financiamiento de Seguros Universal, a través del Fondo Agua Yaque del Norte, con el objetivo de incidir en la reducción del proceso de deterioro que viene sufriendo la microcuenca Baitoa y de igual forma, la cuenca Yaque del Norte.

Con estas intervenciones procuramos la recuperación de la zona de amortiguamiento del contra embalse López-Angostura, que es parte del sistema de presas Tavera-Bao. Este sistema es de vital importancia para la producción de energía y agua potable, por lo que preservar esta zona contribuye con el sistema general de generación hidroeléctrica y la producción de agua; beneficiando a la población de toda la provincia de Santiago.



AMPLIAR

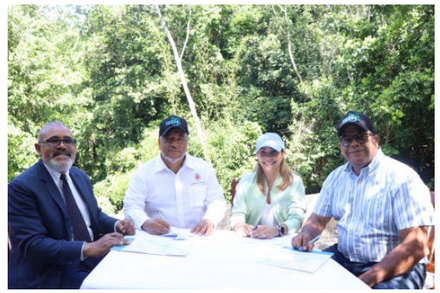
Con la ejecución de este proyecto, se establecerán 14.5 ha (230 tareas) bajo sistemas agroforestales y silvopastoriles, y unas 34.3 ha (545 tareas) bajo sistema de conservación de bosque natural; logrando generar a corto plazo beneficios directos, tanto para el productor, como para el río Yaque del Norte y el medioambiente en general. De igual forma como apoyo a estas jornadas, Fondo Agua y CIDEL instalaron en la zona un vivero de especies nativas con capacidad de producción de más de 10,000 plantas.

Este proyecto fue iniciado el 1 de septiembre de 2022 y a diciembre de 2022 se han sembrado 9,500 de las 14,900 plantas previstas. En diciembre se plantaron 6,000 plantas de Pino Caribea *(Caribea excelsa)*. Estas jornadas de reforestación se realizaron con el apoyo de la comunidad, juntas de vecinos, colegios, asociaciones locales y voluntarios de Grupo Universal, quienes en el mes de la reforestación participaron en una jornada donde reforestaron 3,750 metros cuadrados con 3.500 plantas de diferentes especies.

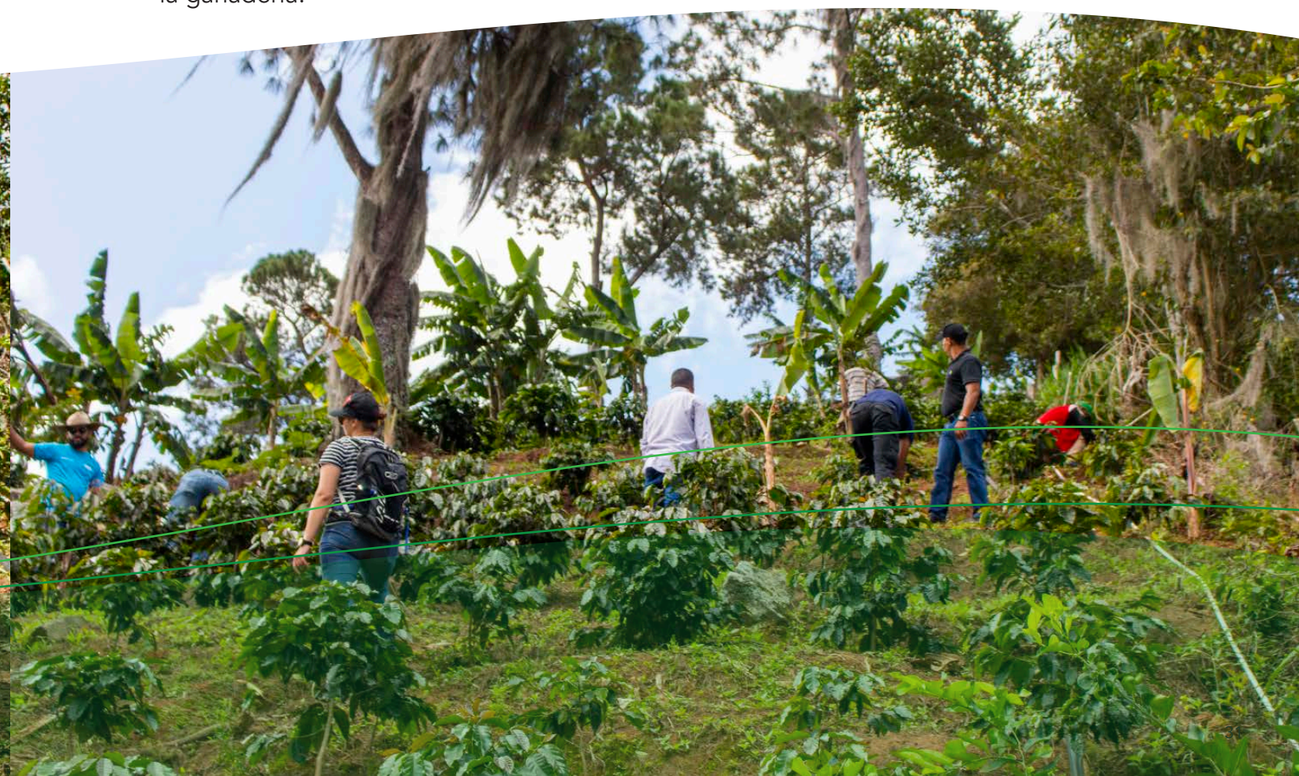
Jornada de siembra en la Microcuenca Baitoa



Proyecto Fomento y Protección de la Cobertura Arborea en la CRYN



Este Proyecto es financiado por Seguros Universal a través del convenio con Fondo Agua Yaque del Norte con la ejecución en terreno de Plan Yaque. Esta iniciativa promueve la conservación de los ecosistemas de las áreas intervenidas, con especial énfasis en mejorar la capacidad de infiltración del agua, sobre todo en la parte alta, que es donde este tema toma su mayor importancia. Para contribuir con el propósito planteado, se fomenta la cobertura arbórea en áreas desprovistas de bosque o muy amenazadas por la agricultura intensiva y la ganadería.





Se determinó trabajar con el establecimiento de café asociado a especies forestales interviniendo 9.4 ha (150 tareas), y en ese sentido, se entregaron 17,725 plantas, de las cuales 15,750 corresponden café *(Cafeto arábigo)* y 1,975 plantas a Cedro *(Cedrela odorata)*. Con estas plantas se alcanzó reforestar unas 7.3 ha (117 tareas), para un avance de un 78% de las metas contempladas en el proyecto. Este proyecto impacta directamente a 50 beneficiaros de, al menos 10 familias; mejorando las condiciones productivas de sus predios y 500 beneficiarios indirectos, los cuales son comunidades involucradas, ya que cuando se mejoran los servicios ecosistémicos (microclima, agua, etc.) esto se refleja en la calidad de vida de sus usuarios; así mismo, estas personas tendrán la oportunidad de involucrarse en los trabajos, durante y después de la ejecución del proyecto y generar ingresos económicos directos.

Esta propuesta es una iniciativa que conjuga los esfuerzos de los diferentes actores que intervienen en la conservación de los recursos naturales de su territorio: el productor, el Fondo y la entidad técnica ejecutora; para poder incidir en la reducción del proceso de deterioro que viene sufriendo la cuenca del río Yaque del Norte.

Proyecto Restauración y conservación de nacientes del Arroyo Gurabo

El objetivo del Proyecto para la Protección y restauración de nacientes es contribuir a la restauración de áreas degradas por conflicto de uso de suelo o malas prácticas agropecuarias, principalmente en área de recarga hídrica contribuyendo en la mejora de los servicios ecosistémicos y a la adaptación de la población al cambio climático. Es financiado por The Nature Conservancy a través del Fondo Agua Yaque del Norte, con la ejecución de la Asociación para el Desarrollo, Inc. (APEDI)

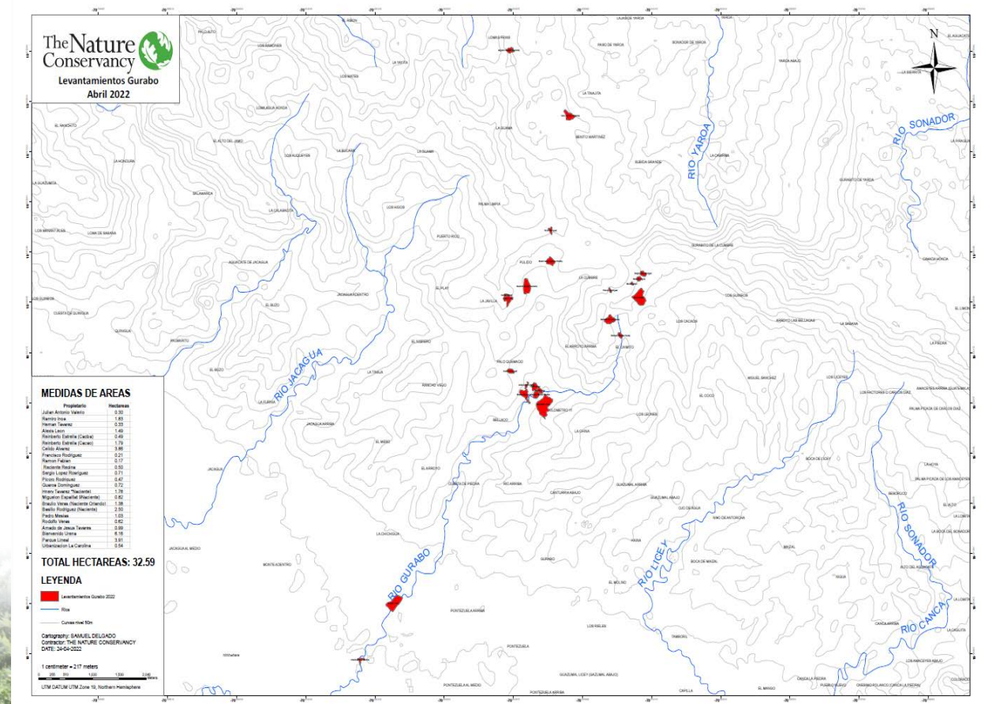
Durante el año 2022, se realizaron los trabajos para completar las metas establecidas y con ello el logro de los objetivos contemplados en el proyecto, entre las cuales cabe mencionar la firma de cinco nuevos acuerdos de conservación con los agricultores de la zona de influencia del proyecto en la Microcuenca Gurabo, sumando nueve en total, con una superficie de 53 hectáreas y la siembra de 6,700 árboles de especies maderables nativas y endémicas de la zona sembradas en las franjas ribereñas. Durante la ejecución del proyecto fueron sembradas en total unas 46,550 plantas en el área de recarga hídrica de las nacientes intervenidas. De las cinco nacientes contempladas, sólo una requirió la instalación de cerco en su entorno por la existencia de animales, las demás están resguardadas con cercos instalados en los linderos de las parcelas donde se ubican, objetivo principal del proyecto.

Esto supone un compromiso por parte de los propietarios de terrenos, quienes dedican esta parte de sus terrenos estrictamente a la conservación y protección de la naciente.

VER VIDEO

Video Jornada de Siembra
La Cumbre de Juan Veras

A continuación de muestra un mapa con polígonos de las áreas intervenidas:





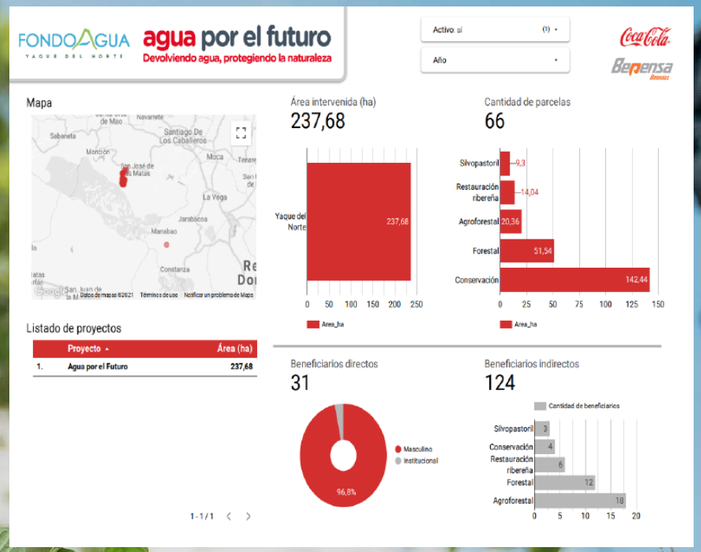
Proyecto microcuenca del río Higua, San José de Las Matas

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

El objetivo del programa es devolver a la naturaleza una cantidad de agua equivalente a la que la empresa utiliza en su proceso productivo, cada país tiene metas específicas. En el caso de República Dominicana, el proyecto estableció la meta de intervenir 558 hectáreas para reponer aproximadamente 561,555 metros cúbicos de agua en las cuencas de los ríos Nizao, Haina y Yaque del Norte .

Un proyecto ejecutado en una primera etapa por Plan Sierra y desde hace dos años, por Fondo Agua Yaque del Norte en la microcuenca del río Higua, San José de las Matas. 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.

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.


FONDOAGUA
YAQUE DEL NORTE
agua por el futuro
Devolviendo agua, protegiendo la naturaleza
Activo: sí
Año
Coca-Cola
Bepensa
Mapa
Área intervenida (ha)
237,68
Cantidad de parcelas
66
Yaque del Norte
237,68
Silvopastoril
9,3
Restauración ribereña
14,04
Agroforestal
20,36
Forestal
51,54
Conservación
142,44
Area_ha
Listado de proyectos
Proyecto
Área (ha)
1. Agua por el Futuro 237,68
1 - 1 / 1
Beneficiarios directos
31
Masculino
Institucional
96,8%
Beneficiarios indirectos
124
Cantidad de beneficiarios
Silvopastoril 3
Conservación 4
Restauración ribereña 6
Forestal 12
Agroforestal 18

Conservación de ecosistemas reguladores del flujo hídrico; jornadas de siembra

Con motivo del mes de la reforestación, en los meses octubre y noviembre se realizaron más de 20 jornadas de siembra en diferentes microcuencas. En total se sembraron más de 22,000 plantas de diferentes especies, como: Javilla, cabirma, almendro, guama, penda, juan primero, framboyán, cedro, mara, samán, amapola, roble, almácigo, cabra, palma manacla y caoba entre otras.

Estas jornadas de siembra han sido un esfuerzo coordinado por Fondo Agua Yaque del Norte, APEDI, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y CORAASAN; con el apoyo y participación de Fundación Popular, Grupo Universal, The Nature Conservancy, Corporación Zona Franca Santiago, Fundación Propagas, FONDESA, Cooperativa La Altagracia, Plan Sierra, Instituto Iberia, Junta Agroempresarial Dominicana, 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, y todos los socios que participaron.

VER VIDEO

Jornada de siembra CORAASAN

VER VIDEO

Jornada de siembra en la microcuenca del Río Arraiján.

VER VIDEO

Jornada de siembra en el proyecto “Siembra más Agua”.

VER VIDEO

Jornada de la Reforestación Corporación Zona Franca Santiago






































Proyecto: Restauración Manglar Santuario Mamíferos Marino Estero Hondo

Este proyecto se ejecuta como un pedido especial del Vice Ministerio de Áreas Protegidas del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales a The Nature Conservancy y el Fondo Agua Yaque del Norte, para contribuir con la recuperación del manglar dentro del Santuario de Mamíferos Marinos que fue afectado por un incendio en el 2020.

El propósito del proyecto es apoyar la conservación de los ecosistemas de manglar de la República Dominicana y fortalecer la capacidad de control y vigilancia del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo. Se pretende restaurar unas 13.82 hectáreas del ecosistema, lo que supone la siembra de 50,000 plantas de mangle negro *(Avicennia germinans)*, rojo *(Rhizophora mangle)* y botón *(Conocarpus erectus)*.



Eje II.
Desarrollo de infraestructura verde para mejorar la calidad de agua en los ríos

“Construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales tipo humedal artificial”

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. 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. Estas plantas de tratamiento, benefician a más de 2 mil personas de manera directa e indirecta.

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 elementos 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.

HUMEDALES

Ver histórico de humedales construidos en el siguiente código QR.

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 en Santiago, replicando el modelo del Fondo Agua y sus socios.

Los humedales artificiales son una opción rentable para abordar la contaminación orgánica y son un buen ejemplo de los logros y contribución de los Fondos de Agua a la seguridad hídrica doméstica. En el 2022, iniciamos la construcción de cinco humedales artificiales, con más de 2,600 personas beneficiadas en las localidades de Jarabacoa, Mao y Santiago Rodríguez. Estos humedales artificiales tienen la capacidad de depurar más de 34,846 m^3 anuales de aguas residuales. En proceso de elaboración está el humedal de barrio Hipólito en Jarabacoa.

La eficiencia de los humedales se mide a través de análisis de calidad 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



Los humedales artificiales construidos durante 2022 son:

Humedal Artificial Parque Agroalimentario BANELINO, Esperanza-Mao, Valverde

El 12 de agosto del 2022 Fondo Agua Yaque del Norte, junto a BANELINO, Plan Yaque, Fundación Popular, Corporación Zona Franca Santiago y el Ministerio de Medio Ambiente, inauguraron una planta para el tratamiento de aguas residuales en la zona de Esperanza-Mao, la cual contribuye al saneamiento ambiental del canal de riego INDRHI en Esperanza y al río Yaque del Norte.





Este humedal aporta valor agregado al banano y otros rubros agropecuarios que se producen en la zona, por lo que se obtendrán beneficios múltiples al mejorar el paisaje, evitar malos olores y reducir riesgos de contaminación de alimentos. Esta infraestructura cuenta con una superficie de 213m2; tiene capacidad de procesar 12,264m3 anuales de aguas residuales, beneficiando a 600 personas. Está ubicado en Esperanza, Valverde y su afluente es el canal de riego del INDHRI.

Humedal Artificial Buenos Aires, Jarabacoa

Este humedal artificial fue inaugurado el 07 de octubre de 2022. Esta infraestructura cuenta con una superficie de 250m2; tiene capacidad de procesar 15,649m3 anuales de aguas residuales, beneficiando a 245 personas. Está ubicado en Buenos Aires, Piedra Blanca, Jarabacoa y su afluente es el Arroyo La Baya. Los problemas que resolverá este humedal son: vertidos directos a la fuente de agua mediante líneas de conducción de PVC, acumulación de nutrientes en los sistemas lacustres construidos para fines de recreación y domésticos y altos niveles de coliformes fecales, evidenciados en análisis de calidad de agua realizados.

En el proceso de recuperación del arroyo La Baya, se han construido 4 sistemas de tratamiento de aguas residuales del tipo humedal, en puntos de contaminación previamente identificados y de mano con la comunidad y el Instituto Técnico de Estudios Superiores en Medio Ambiente y Recursos Naturales (ITESMARENA). Dichos humedales, han reducido en un 50% las descargas de aguas residuales al cuerpo de agua; este quinto humedal, llevará a una reducción de los vertidos de aguas residuales en más de un 75%, ya que será construido para resolver el foco de contaminación más importante dentro de la microcuenca en cuestión.

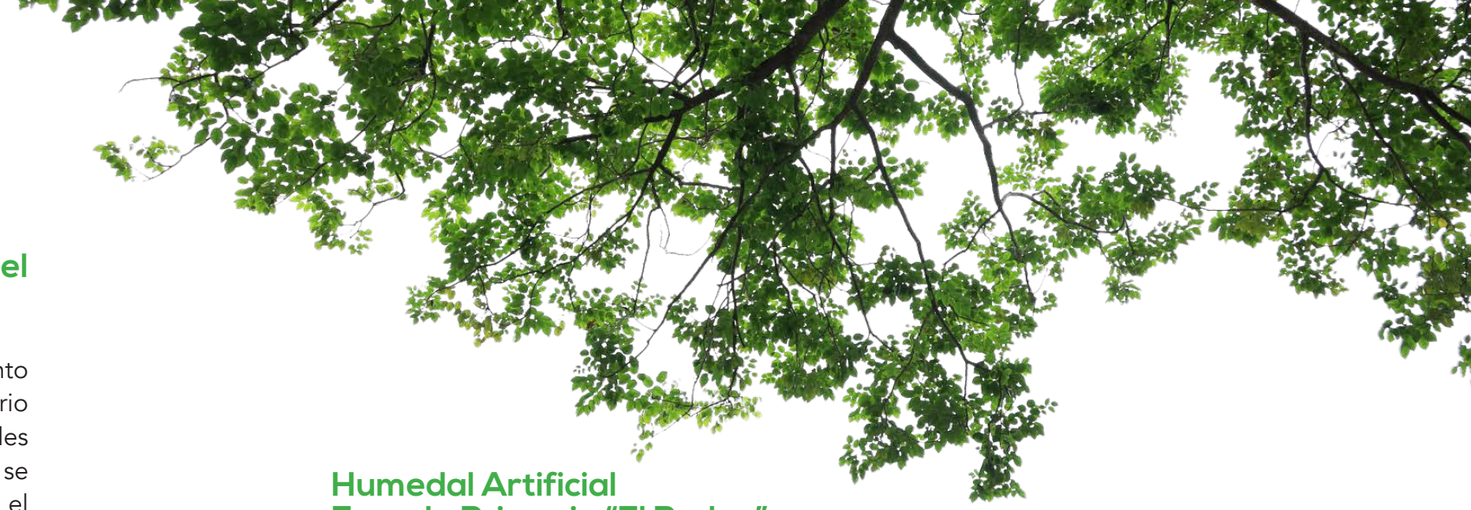


Humedal Artificial de la Dirección Regional Noroeste del Ministerio de Agricultura, Mao, Valverde

En diciembre 2022 se inició la construcción de un humedal artificial para el tratamiento de las aguas residuales de la oficina de la Dirección Regional Noroeste, del Ministerio de Agricultura en Mao Valverde, para tratar unos 37 metros cúbicos de aguas residuales por día que generan más de 300 usuarios y visitantes del plantel. Este humedal se encuentra a menos de 50 metros del cauce del Yaque del Norte. En la actualidad, el sistema de gestión de aguas residuales (construido hace unos 40 años) está obstruido y no funciona. Las aguas servidas generadas en las áreas de baños y cocina, se descargan al medio natural sin tratamiento previo, lo que impacta negativamente a los cuerpos de agua superficiales y subterráneos que entran en contacto con la descarga.

El humedal a construirse a través del convenio con Plan Yaque, contará con una superficie de 228m2; con capacidad de procesar 13,505m3 anuales de aguas residuales, beneficiando a más de 300 personas.





Humedal Artificial Escuela Primaria "El Rodeo", Santiago Rodríguez

En diciembre 2022 firmamos un convenio con Plan Yaque, para la construcción del humedal artificial que tratará las aguas residuales de la escuela primaria El Rodeo. La infraestructura contará con una superficie de 85m2; con capacidad de procesar 3,650m3 anuales de aguas residuales, beneficiando a 100 personas. Está ubicado Arroyo Blanco Arriba, Santiago Rodríguez y su afluente es el Arroyo Blanco.

La construcción de este sistema de tratamiento de aguas residuales, además de dar el servicio de tratamiento y evitar la contaminación de fuentes de aguas superficiales o subterráneas, también servirá como una herramienta educativa, dado que, cada componente del sistema será debidamente identificado y con una breve descripción de los procesos de tratamiento que se dan en cada fase. Adicionando un programa de conferencias e integración de los estudiantes en el proceso de toma de muestras, mantenimiento y operación del sistema. De manera que, sea un ejemplo de sostenibilidad y resiliencia para otros centros educativos y crear una conciencia real sobre la contaminación del agua y la aplicación de tecnologías de bajo costo y operables por los locales sin conocimientos técnicos especializados.

Este proyecto forma parte de un conjunto de obras que se estarán realizando en la escuela gracias a la articulación de los siguientes actores: Fundación Popular, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, REDDOM, INDENOR, Plan Sierra, Plan Yaque y el Fondo Agua Yaque del Norte.

Humedal Artificial Barrio San José “Barrio Hipólito”, Jarabacoa



El final de 2022, nos encontró en el proceso de finalizar el diseño para la construcción del humedal artificial que tratará las aguas residuales del sector San José “Barrio Hipólito”, en Jarabacoa. Inicialmente, el gobierno construyó una planta de tratamiento para el saneamiento de a 85 familias. Sin embargo, en la actualidad, el asentamiento cuenta con unas 55 familias adicionales, ascendentes a 700 habitantes, quienes en total generan 140 m3 diarios de aguas residual de aguas servidas. Adicionalmente, uso ineficiente del agua, ha causado el colapso de los tanques sépticos y demás facilidades; lo cual, ha generado una acumulación excesiva de aguas residuales en los terrenos, en tal sentido, la solución propuesta será un humedal artificial con una superficie de 905m2; con capacidad de procesar 51,100m3 anuales de aguas residuales, y capacidad para atender una población de 900 personas, incluyendo el Jarabacoa River Club, ubicado en Pinar Quemado, Jarabacoa. Su afluente es el río Yaque del Norte.

Este proyecto cuenta con el cofinanciamiento del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Fundación Popular, Fondo Agua Yaque del Norte, Plan Yaque, Jarabacoa River Club y la Alcaldía de Jarabacoa.

En adición a estos proyectos, en el mes de octubre realizamos una jornada de limpieza del Balneario Las Charcas en conjunto con Fundación Propagas, APEDI y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.





Fotos de la Jornada de Limpieza y Reforestación del Balneario Las Charcas

“Monitoreo de la calidad del agua”

Con la finalidad de crear una base de datos que muestre científicamente qué microcuencas son la mayor fuente de agua y qué calidad tienen; para elaborar proyectos de conservación y saneamiento y poder medir el impacto de las acciones en el tiempo; Plan Yaque con el apoyo de Fondo Agua Yaque del Norte y CORAASAN, implementan programas de monitoreo de calidad de agua.

El proyecto analizó sistemáticamente todos los afluentes importantes (microcuencas y subcuencas) del río Yaque del Norte, generalmente ubicados en la entrada del río principal o cerca de ella, para monitorear la contribución a la contaminación ambiental de cada unidad hídrica al río principal de la cuenca. Actualmente se cuenta con mediciones de 45 tributarios, que han acumulado aproximadamente 500 mediciones de los siguientes parámetros: oxígeno disuelto y oxígeno saturado (%), conductividad y conductividad específica, sales de amonio, nitratos, nitritos, pH, turbidez, temperatura y en algunos casos: coliformes, totales fecales, Escherichia coli, dureza, presión atmosférica y temperatura ambiente. Además, se realizaron 245 monitoreos hidrométricos



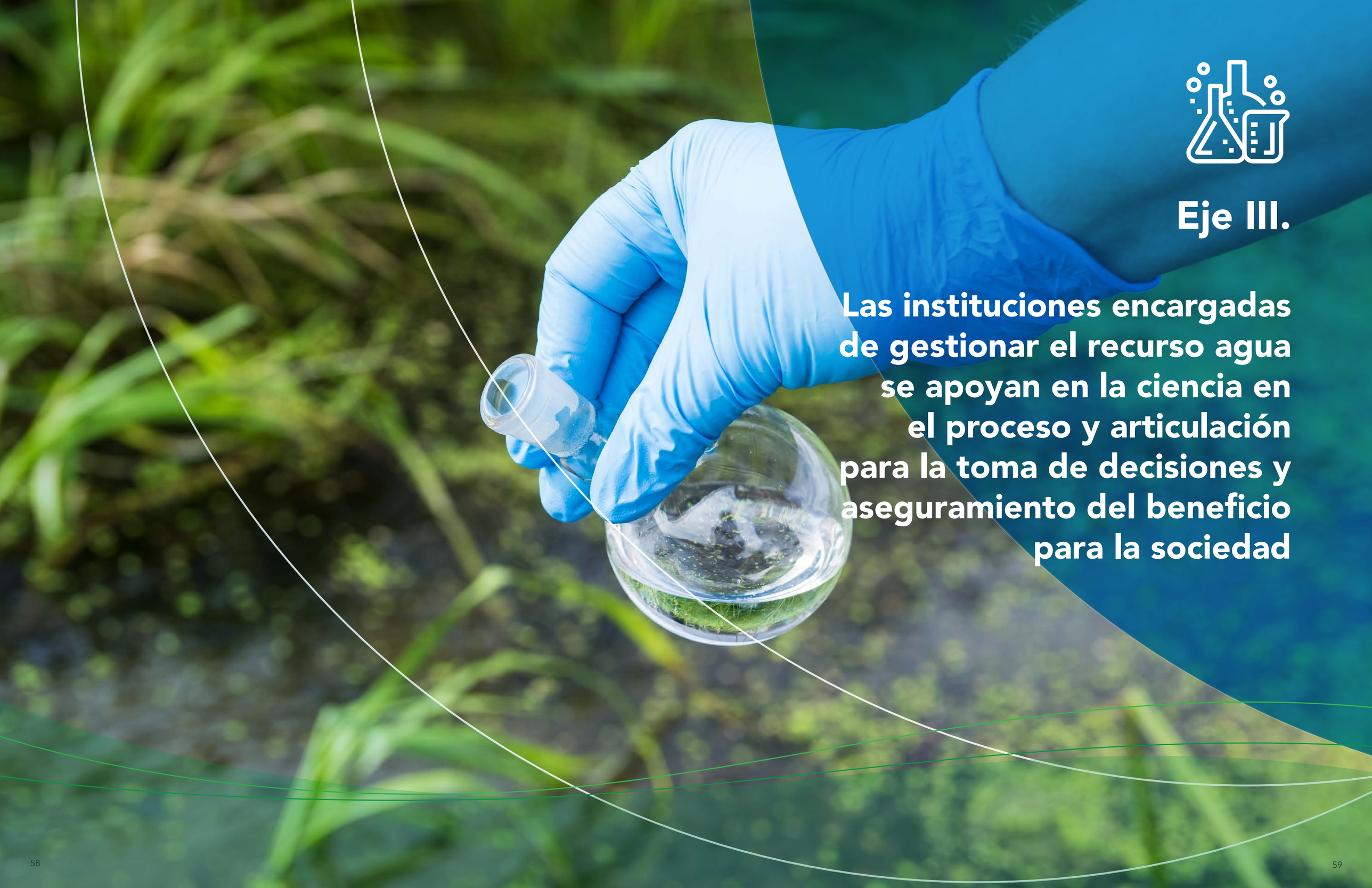
Por otro lado, los Fondos de Agua Yaque del Norte y Santo Domingo, apoyados por The Nature Conservancy (TNC), como parte de una iniciativa Latinoamericana destinada a promover la seguridad hídrica en los países y en alianza con la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM), realizan diferentes cursos de capacitación destinados a difundir métodos para diseñar, implementar e interpretar datos de monitoreo hidrometeorológico e hidrobiológico para ayudar a fortalecer la capacidad de los profesionales que trabajan en recursos hídricos para el desarrollo sostenible de la nación.

Del 14 al 18 de noviembre se realizó un taller de Capacitación en Sistemas de Monitoreo Hidrometeorológico para Fondos de Agua, donde se capacitaron 19 técnicos de diferentes instituciones como: Fondo Agua Yaque del Norte; BANELINO; Plan Sierra, Inc; CORAASAN; Plan Yaque, Inc; APEDI; CAASD; CORMIDOM; INAPA; INDRHI; PUCMM y UNPHU/IDIAF.

Estos profesionales estuvieron por 5 días bajo un intenso entrenamiento teórico-practico, aprendiendo las técnicas para monitorear la calidad de agua y conocer la naturaleza de las cuencas hidrográficas, y los fenómenos meteorológicos que las afectan.

Video muestras las prácticas del curso monitoreo Hidrometeorológico

VER VIDEOS



Eje III.

Las instituciones encargadas de gestionar el recurso agua se apoyan en la ciencia en el proceso y articulación para la toma de decisiones y aseguramiento del beneficio para la sociedad

El Fondo Agua Yaque del Norte ejecuta el programa de educación ambiental, con el propósito de promover en la ciudadanía un cambio de actitud, el reconocimiento y la sensibilización sobre el tema agua y promover acciones amigables con el medio 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 la convocatoria para la presentación de propuestas de 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 educada y organizada en torno a la gestión del recurso agua.
- Fomentar y promover las buenas prácticas de gestión ambiental.
- Coayudar 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 en el 2022:



Proyecto: "Fortalecimiento de capacidades locales para promover la restauración y conservación de la Subcuenca Mao"

Ejecutado por CONORYAQUE

El objetivo de este proyecto es contribuir con el proceso de desarrollo de conocimientos y capacidades de actores sociales en educación ambiental, fomentando la participación activa e inclusiva en la toma de decisiones dirigidas a restaurar y conservar de forma integrada la subcuenca del Río Mao.

La Región Noroeste presenta fuertes niveles de tensión hídrica (más demanda y menos disponibilidad de agua), esto se traduce en una amenaza para la producción de alimentos, un obstáculo para el desarrollo económico y acelera daños a los ecosistemas. Esta realidad plantea el desafío de un trabajo coordinado y constante para avanzar hacia la seguridad hídrica con miras a lograr una disponibilidad de agua adecuada en cantidad y calidad para el abastecimiento humano, la producción en sentido general y múltiples actividades sociales y ambientales.

Este proyecto inició en julio de 2022 y desde entonces, se han realizado 3 seminarios sobre "Situación de la Cuenca Río Mao y acciones para restauración y conservación", en las áreas de incidencia de la cuenca; Dajabón, Montecristi y Santiago Rodríguez. Para dar continuidad a la ejecución del programa, para el 2023 se tiene programada la siguiente planificación:

- Curso sobre "Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas". Uno por cada provincia.
- Giras "Una mirada a la Subcuenca Mao – Redescubriéndola para su Conservación". Una por cada provincia.
- Conversatorio regional sobre "El pago por servicios ambientales cono herramienta para la conservación de la cuenca"
- Taller regional "Diagnóstico rápido participativo sobre la cuenca"
- Bajo Yaque del Norte – Elementos para la planificación
- Un diplomado sobre "Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas"
- Campaña "Redescubriendo la Importancia de la Cuenca Río Mao"



VIDEO

Video firma convenio CONORYAQUE

VIDEO

Video de las acciones conjuntas de recuperación y conservación de la cuenca del Río Yaque del Norte.

Proyecto: "Investigación y Educación Ambiental como herramientas para salvar al Yaque y sus afluentes de la cordillera septentrional.

Ejecutado por el Jardín Botánico de Santiago

Mediante la investigación y educación ambiental procuramos elevar los niveles de conocimiento y sensibilización sobre la situación general del Río Yaque del Norte, con énfasis en los afluentes que nacen en la cordillera septentrional, enfocados en las variables de contaminación, deforestación, gestión del territorio, efectos del Cambio Climático y saneamiento. Reforzado con otras actividades relativas a la gobernanza, fortalecimiento social y comunitario, conservación de la biodiversidad y uso sostenible de sus recursos naturales, tomando como modelo los espacios del Jardín Botánico de Santiago y el Monumento Natural Saltos de la Tinaja.

Esto involucra directamente al menos 30 Centros Educativos, 5 iglesias de distintas denominaciones religiosas y 8 comunidades con sus respectivos grupos comunitarios, quienes serían a su vez beneficiarios directos del proceso.

VIDEO

Jardín Botánico de Santiago



A través de este proyecto se han realizado las actividades siguientes actividades:

- Elaboración de material audiovisual para publicaciones ambientales por medio de plataformas digitales y centros educativos, en materia de biodiversidad acuática, terrestre y arbórea;
- Conteo y monitoreo de aves en el Bosque de Reserva del Río Jacagua y otras áreas verdes del Jardín Botánico de Santiago, celebrando el Global Big Day;
- Identificación de áreas impactadas del río Jacagua, con conversatorios y recorridos sobre el saneamiento del río Jacagua con comunitarios y centros educativos;
- Selección y germinación de semillas y plantas de especies endémicas y nativas, para la producción y reproducción en viveros del Jardín Botánico de Santiago y la Fundación Saltadero
- Diseño de rutas de observación e interpretación de flora y fauna
- Identificación de suelos poco fértiles o erosionados dentro del Jardín Botánico de Santiago y el Monumento Natural Saltos de la Tinaja
- Conversatorio sobre el Cambio Climático y sus perturbaciones a la flora y fauna de la cuenca del río Yaque del Norte

VIDEO

Video firma convenio con el Jardín Botánico de Santiago



“Proyecto: Cuidar el río Gurabo es trabajo de todos”

Ejecutado por Fundación IBERIA

Los estudiantes del Instituto Iberia se han capacitado sobre la problemática ambiental que afecta al Río Gurabo y se han convertido en promotores educativos sensibilizando a los estudiantes del distrito escolar 08-06 sobre los niveles de contaminación del río.

Para esta hazaña, se desarrollará una aplicación digital que facilite las charlas y ayude al expositor a mostrar la información de manera interactiva y dinámica. Este proyecto tendrá incidencia sobre, aproximadamente, 5 mil jóvenes estudiantes de diferentes cursos y 500 docentes.

Durante el año 2023, los estudiantes del Instituto Iberia tienen pautadas las siguientes actividades:

- Recorrido por el Río Gurabo con los estudiantes de 5to de Secundaria para identificar focos de contaminación y malas prácticas de gestión de desechos sólidos por parte de los habitantes de las comunidades que habitan cerca del Río Gurabo.
- Creación de la aplicación digital, para mostrar datos de la situación socioambiental del Río Gurabo y compartirlos en los centros escolares de la comunidad.
- Construcción de un taller digital de sensibilización para los Centros educativos de la comunidad



Estos proyectos benefician directamente a más de 40 mil personas y más de 14 mil beneficiarios indirectos

VIDEO

Video firma convenio con Fundación Iberia

Eje IV.

Uso eficiente y responsable del agua

Proyecto: “Micro hidroeléctrica comunitaria Angostura” y acuerdos de conservación.

Ejecutado por Asociación Comunitaria de Angostura y Guakía Ambiente

El proyecto “Micro hidroeléctrica Comunitaria Angostura” tiene por objetivo ampliar la capacidad de hidrogeneración eléctrica en la comunidad de Angostura, Jarabacoa, provincia La Vega.

La comunidad cuenta con suministro de agua potable mediante un acueducto. Por otro lado, existe un sistema micro hidroeléctrico de 17 kW de potencia instalado en la cuenca del río Arroyo Grande, en el afluente Arroyo Pajarito.

La implantación de la micro central hidroeléctrica trajo muchos beneficios a diferentes escalas, desde lo local hasta lo global: uso sostenible del agua, mejora de la calidad de vida, integración de nuevas tecnologías, mejora de la organización comunitaria, impulsó al emprendimiento, el desarrollo económico, social y medioambiental a nivel comunitario, contribuyendo además a la mitigación del cambio climático.

Este proyecto fue un modelo de producción de energía que la comunidad, concienciada y fortalecida, decidió seguir aplicando cuando tuvo que pensar en una alternativa energética adicional, debido al alcance de la capacidad máxima de suministro del sistema instalado, producto del incremento de la población y el establecimiento de nuevas empresas, como el Complejo Ecoturístico de Angostura.

Los principales medios de sustento de los hogares en la zona son el cultivo de la tayota y el café, así como el turismo.

La nueva micro hidroeléctrica tendrá una potencia instalada de 84kW y funcionará en paralelo a la ya instalada, generando un total de 101kW de electricidad. El proyecto ha sido diseñado para ser ejecutado en las siguientes 4 etapas: Etapa 1: Construcción de casa de máquinas, Adquisición de turbina y generador; Etapa 2: Construcción de obra de toma y desarenador; Etapa 3: Instalación de tubería y Etapa 4: Instalación de sistema de generación. Esta nueva infraestructura tiene un costo total de RD$3,022,825.00, financiados por Fondo Agua Yaque del Norte en conjunto con FONDESA y The Nature Conservancy (TNC)

En diciembre de 2022, se renovó el contrato de ejecución de la hidroeléctrica con la Asociación La Milagrosa, como ente administrativo y un acuerdo de conservación con tres comunitarios, quienes son propietarios de los terrenos circundantes al proyecto con el propósito de conservar en estado natural los terrenos y asegurar así el caudal necesario para ser turbinado.



Eje V
Fortalecimiento Institucional

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.

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 2022 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 7 de abril un exitoso encuentro con los líderes del sector bananero, tabaquero y arrocero, con la participación especial de representantes de los ganaderos. Agradecimientos especiales al Ing. Silvio Carrasco por la excelente conferencia "Retos del uso racional del agua en la agricultura". Dejamos abierto un importante espacio de análisis y discusión sobre este tema que tiene tantos retos y desafíos. Un compromiso asumido con el apoyo de PUCMM, BANELINO y The Nature Conservancy.



- El día 10 de mayo 2022 fue realizada la Asamblea General Ordinaria del Fondo, donde se presentó el informe de gestión, la auditoría de los estados financieros al 31 de diciembre 2021 y el plan de trabajo y presupuesto del año 2022. La misma se llevó a cabo de manera presencial y virtual y de conformidad con lo establecido en el artículo 33 de nuestros Estatutos Sociales.



- En el marco de la Asamblea General del Fondo Agua Yaque del Norte, de conformidad con lo establecido en el Artículo 33 de sus Estatutos Sociales, se eligió la Junta Directiva compuesta por la Asociación para el Desarrollo, Inc. (APEDI) como Presidente; la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN) como Vicepresidente; la Fundación Bermúdez como Secretario; el señor Manuel José Cabral como Tesorero, The Nature Conservancy (TNC); Junta Agroempresarial Dominicana, Inc. (JAD) y Fundación Propagas, Inc., como vocales; por el período comprendido entre la celebración de esta Asamblea y la fecha en que sea celebrada la Asamblea General Ordinaria Anual que conocerá sobre el ejercicio social que finalizará el 31 de diciembre de 2024; los mismos ejercerán sus funciones gratuitamente.



- Finalización del proceso de Planificación Estratégica del Fondo Agua Yaque del Norte y el Fondo Agua Santo Domingo, gracias al apoyo de The Nature Conservancy con la contratación de la firma ALO Advisors LLC, quien a través de su equipo de consultores: Peter Penning, Kathia Elizondo, Miriam Cavazos y Lina Serrano, tuvieron a su cargo la elaboración del Plan Estratégico con el objetivo de dotar al Fondo 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.

- El 17 de agosto recibimos la visita del nuevo Ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales Miguel Ceara Hatton a Santiago, con quien compartimos los planes y proyectos del Fondo Agua en la recuperación de la Cuenca.



- Participación de la Dirección Ejecutiva en el Curso Gestión Integral y Sostenible de Recursos Hídricos, del 17 al 26 de julio en Israel, organizado por la Embajada de Israel y MASHAV (Agencia Israelí de Cooperación Internacional para el Desarrollo), este entrenamiento representó una importante oportunidad para ampliar los conocimientos sobre los principios que soportan una gestión sostenible e integral del agua, bajo el enfoque de sostenibilidad asociados a la eficiencia económica, sostenibilidad ambiental y equidad social, agradecimiento especial a la Embajada de Israel en República Dominicana, a la Agencia Israelí de Cooperación internacional para el Desarrollo y a The Nature Conservancy por financiar este importante entrenamiento.







- El 11 de octubre 2022. Firma de Convenio con Seguros Universal con el objetivo de apoyar proyectos de conservación y el fortalecimiento del Fideicomiso Filantrópico Fondo Agua Yaque del Norte.

- El 25 de octubre. Presentación del Fondo Agua como caso de éxito en la adaptación basada en ecosistema, en la 2da edición de Adaptation Action Days - Intercambio regional sobre adaptación en América Latina y el Caribe; organizado por ONU Ambiente.



- El 18 de mayo. Encuentro conversatorio con el Embajador de Israel en el país Daniel Biran y el Ing. Ari Fischer, experto en soluciones de agua para la agricultura, manejo efectivo y tratamiento de las aguas residuales. Durante el encuentro, el Ing. Ari Fischer, trató temas como: agricultura de precisión, situación actual del agua, sistemas de tratamiento de aguas residuales y gestión sostenible del agua. En la actividad participaron líderes del sector bananero, arrocero, tabaquero, ganaderos, así como el Directivos de CORAASAN, Fondo Agua, APEDI, PUCMM, ISA, Fundación Grupo M, FONDESA Y BANELINO. El encuentro fue financiado por The Nature Conservancy y la Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua.



- El 4 de noviembre realizamos la celebración del décimo primer aniversario de la Alianza Latinoamericana de Fondo de Agua, llevado a cabo con una conferencia desayuno empresarial ‘’Fondos de Agua: Retorno de la inversión en restauración de cuencas”

Secretaría Técnica



MDO. Walkiria Estévez de Portes
Directora Ejecutiva



Lic. Alberto Lizardo Rodríguez
Coordinador Técnico de Proyectos



Lic. Primitiva Núñez
Encargada de Finanzas. Convenio con APEDI



Ana Bell Santos
Asistente Administrativa. Convenio con CORAASAN



Lic. Laura Rodríguez
Encargada de Comunicaciones. Convenio con APEDI



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



Rómulo Durán Canela
Coordinador Comunitario. Convenio TNC-BEPENSA-Fondo Agua Yaque del Norte



Asesores
Ing. Carlos M. García Cartagena. The Nature Conservancy



Ing. Saúl Abreu. APEDI

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 para la 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.

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.

Metas:
Asegurar la efectividad, el impacto y la sostenibilidad de los Fondos de Agua facilitando el financiamiento, mejorando continuamente el modelo y apoyando la Red de Fondos establecidos.

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.

VIDEO

Conservar el agua es responsabilidad de todos

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.

La conservación de cuencas hidrográficas ayuda a regular la calidad del agua para el consumo humano, agrícola e industrial. 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 afecte la producción durante la época de estiaje.

Únete al Fondo Agua Yaque del Norte

El concepto del Fondo de Agua se basa en el principio de que tanto los grandes usuarios del agua como acueductos, hidroeléctricas, regantes, embotelladoras como el resto de usuarios 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 generando beneficios para quienes habitan las partes alta y baja de la cuenca 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.

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



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.

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

ALIANZAS:



Estados Financieros

Resumen financiero

Al 31 de diciembre de 2022, los activos del Fondo Agua Yaque del Norte ascendieron a RD$33,407,803.00 lo que representa un aumento de RS$6.8 millones; 26% con relación al 2021; siendo el principal componente el Fondo Fiduciario, con un monto de RD$25.3 millones. A esta fecha los pasivos se redujeron a RD$370,911.

Los ingresos percibidos por el Fondo Agua durante el año 2022 ascendieron a RD$32,065,845.00 reflejando un aumento de RD$11.8 millones; 58% más que en el 2021. De estos, RD$10,494,779 millones fueron recibidos como aportes para el financiamiento de proyectos, RD$9.7 millones para el proyecto Apoyo a la sostenibilidad del Fondo, el cual se ejecuta con el apoyo de The Nature Conservancy; RD$7.3 millones para aumento del fideicomiso y RD$4.4 millones para actividades y gastos del fondo general.

Los gastos totales para ese mismo período, ascendieron a RD$24,214,804 que es un 40% por encima del 2021. De este monto, RD$9.1 millones a gastos del proyecto de sostenibilidad que incluye el financiamiento de proyectos de conservación y apoyo a la ampliación del proyecto micro hidroeléctrica comunitaria Angostura y al fortalecimiento institucional; RD$8.5 millones corresponden al financiamiento de proyectos; RD$4.4 millones corresponden al fondo general y RD$2 millones a gastos de operación del fondo fiduciario.

Con estos ingresos y gastos del año 2022 se generó un excedente del periodo por el monto de RD$7,851,041 para un excedente total acumulado al 31 de diciembre de 2022 por un valor de RD$15,521,008.

El presupuesto del Fondo Agua Yaque del Norte, aprobado por la Junta Directiva en diciembre del 2022, asciende a RD$27,500,000. 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.

PDF

Estados financieros auditados al 31 de diciembre 2022

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 2022, 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 2022, 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 2022 (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

03 de febrero del 2023

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022 Y 2021

	Notas	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	Proyecto Apoyo Sostenibilidad RD$	Proyectos RD$	2022 RD$	2021 RD$
ACTIVOS							
Activos corrientes							
Efectivo y equivalentes	4	499,764	700,208	893,400	5,848,929	7,942,301	6,524,071
Cuentas por cobrar particulares	5	3,717	2,805,815	-	1,513	2,811,045	313,725
Total activos corrientes		503,481	3,506,023	893,400	5,850,442	10,753,346	6,837,796
Activos no corrientes							
Inversiones	6	527,322	21,800,993	-	-	22,328,315	19,528,224
Propiedad, planta y equipos	7	326,142	-	-	-	326,142	160,222
Total activos no corrientes		853,464	21,800,993	-	-	22,654,457	19,688,446
Total activos		**1,356,945**	**25,307,016**	**893,400**	**5,850,442**	**33,407,803**	**26,526,242**

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

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022 Y 2021

	Notas	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	Proyecto Apoyo Sostenibilidad RD$	Proyectos RD$	2022 RD$	2021 RD$
PASIVOS							
Pasivos corrientes							
Otras cuentas por pagar	8	297,914	72,997	-	-	370,911	1,479,954
Total pasivos		297,914	72,997	-		370,911	1,479,954
Activos netos							
Capital donado	9	414,843	9,250,000	-	-	9,664,843	9,459,763
Cambios en los activos netos		644,188	15,984,019	893,400	5,850,442	23,372,049	15,586,525
Total activos netos		1,059,031	25,234,019	893,400	5,850,442	33,036,892	25,046,288
Total pasivos y activos netos		**1,356,945**	**25,307,016**	**893,400**	**5,850,442**	**33,407,803**	**26,526,242**

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

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
ESTADO DE ACTIVIDADES
PERÍODOS COMPRENDIDOS ENTRE EL 1RO DE ENERO
Y EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022 Y 2021

	Notas	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	Proyecto Apoyo Sostenibilidad RD$	Proyectos RD$	2022 RD$	2021 RD$
Ingresos	10						
Aportes	11	4,423,183	2,400,000	9,774,215	10,249,551	26,846,949	16,322,413
Intereses recibidos sobre inversión	11	48,260	1,715,091	-	245,228	2,008,579	3,101,226
Otros ingresos	11	-	1,710,317	-	-	1,710,317	820,241
Aportes entre fondos	11	-	1,500,000		-	1,500,000	-
Total ingresos		4,471,443	7,325,408	9,774,215	10,494,779	32,065,845	20,243,880
Gastos							
Gastos de operación	12	4,447,170	2,075,273	9,147,766	8,544,595	24,214,804	17,275,578
Exceso de ingresos sobre (egresos) del período		**24,273**	**5,250,135**	**626,449**	**1,950,184**	**7,851,041**	**2,968,302**
Exceso de ingresos sobre (egresos) acumulados al inicio del período		619,915	10,799,401	266,951	3,900,258	15,586,525	12,618,223
Ajustes de años anteriores		-	(65,517)	-	-	(65,517)	-
Exceso de ingresos sobre (egresos) acumulados ajustados al inicio del período		619,915	10,733,884	266,951	3,900,258	15,521,008	12,618,223
Activos netos al final del período		**644,188**	**15,984,019**	**893,400**	**5,850,442**	**23,372,049**	**15,586,525**

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

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

Créditos

Coordinación General:
MDO. Walkiria Estévez De Portes

Corrección y estilo:
Ing. Carlos García
Lic. Alberto Lizardo

Contenido y Redacción:
MDO. Walkiria Estévez De Portes
Lic. Alberto Lizardo

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

Diseño y Diagramación:
Fernando Germán

Impresión:
Editora Amigo del Hogar
Abril, 2023


FONDO AGUA
YAQUE DEL NORTE