Fondo Agua
YAQUE DEL NORTE



MEMORIA ANUAL 2023

ESTADOS FINANCIEROS

Fondo Agua
YAQUE DEL NORTE

El Fondo Agua Yaque del Norte es una organización que articula 24 actores públicos, privados y de sociedad civil para impulsar mecanismos financieros y de gobernanza, con el fin de contribuir a la seguridad hídrica y el manejo sustentable de la cuenca del río Yaque del Norte a través de soluciones basadas en la naturaleza.

Visión del territorio

Para 2030 el valle de Cibao es referente de sostenibilidad en el país gracias a la articulación de los actores que trabajan en torno a la seguridad hídrica, priorizando las soluciones basadas en la naturaleza y una orientación hacia los resultados



Reconocimientos

Gran Premio "George Arzeno Brugal" a la Innovación Social

En el 2023, el Fondo Agua Yaque del Norte fue galardonado con el Gran Premio George Arzeno Brugal a la Innovación Social de los premios Brugal Cree en su Gente en su edición XXXII, por su enfoque en seguridad hídrica y mitigación del cambio climático, mediante la construcción de humedales artificiales.

Este premio es un reconocimiento al trabajo, compromiso y aportes de la junta directiva, socios, comité técnico asesor y secretaría ejecutiva; con el deber de continuar realizando acciones en favor de preservar la cuenca Yaque del Norte.



Fondo Agua Yaque del Norte

Fundación Brugal


FUNDACIÓN
BRUGAL
Fondo Agua
YAQUE DEL NORTE
Crece en tu Gente
OTORGA EL
GRAN PREMIO
GEORGE ARZENO BRUGAL
A LA INNOVACIÓN SOCIAL
EN SU TRIGÉSIMO SEGUNDA ENTREGA A
FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE
FUNDACIÓN BRUGAL


COP28
UNITE.
ACT.
DELIVER.
COP28
UAE



28va Conferencia de las Partes (COP28) de la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático. Emiratos Árabes Unidos, Dubai.

El Fondo Agua Yaque del Norte formó parte de la delegación dominicana que participó en la 28va Conferencia de las Partes (COP28) de la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC), celebrada en Dubái, Emiratos Árabes Unidos; lo cual representó una gran oportunidad, gracias a Fundación Popular y el Grupo Popular, quienes además de financiar la participación del Fondo Agua en el evento climático más grande del mundo, facilitó el desarrollo de una amplia agenda en favor de los Fondos de Agua, la conservación de los bosques, el mercado de carbono asi como gestiones para captar recursos financieros, acuerdos y alianzas con otras instituciones.

COP28 UAE



CONTENIDO

9 Perfil Institucional
22 Mensaje del Presidente de la Junta Directiva
26 Ejes estratégicos
28 Conservación y restauración de la cuenca
56 Prevención y reducción de la contaminación del agua
66 Uso eficiente y responsable del agua
78 Investigación, educación y capacitación ambiental
80 Fortalecimiento institucional
90 Secretaría Técnica del Fondo Agua Yaque del Norte
92 Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua
94 Únete al Fondo Agua Yaque del Norte
96 Aportantes
98 Estados Financieros
106 Contacto
106 Créditos



Perfil Institucional

El Fondo Agua Yaque del Norte (FAYN) tiene por MISIÓN articular actores para contribuir a la seguridad hídrica de la cuenca Yaque del Norte, fortalecer la gobernanza del agua, generar conocimiento, conservar 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, opera a través del primer fideicomiso filantrópico verde del país, 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 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 (PUCMM); Corporación Zona Franca Santiago; y FONDESA. En el 2019 ingresó Bananos Ecológico de la Línea Noroeste (BANELINO); en el 2021, Fundación Grupo M y en el 2023: Grupo Universal; Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos; y el Aeropuerto Internacional del Cibao.

VER VIDEO

Video Rio Yaque del Norte

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 recursos financieros 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 promover las mejores prácticas en las empresas de cara a 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 2024 el siguiente paso será dar a conocer las metas de seguridad hídrica establecidas en su Plan Estratégico 2023-2027, con el objetivo de incidir 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.

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



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

El Fondo agua constribuye activamente al cumplimiento de las metas de los objetivos de Desarrollo Sostenible, la Agenda 2030 y la Contribución Nacionalmente Determinada (NDC)




TRANSFORMA
NUESTRO
MUNDO
LEMA DE LA AGENDA 2030
DE DESARROLLO SOSTENIBLE


SOCIOS



The Nature Conservancy

APEDI 1961 Asociación para el Desarrollo, Inc.

CORAASAN

FUNDACION PROPAGAS

Gobierno de la República Dominicana
Medio Ambiente

FONDESA
Tu aliado educativo

COOP San José
Tu mano amiga

Corporación Zonafranca Santiago

BANELINO

Universidad ISA

FUNDACIÓN POPULAR

FUNDACIÓN GRUPO M Inc.

PUCMM
Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra

ASOCIACION CIBAO DE AHORROS Y PRESTAMOS

Plan Sierra

Aeropuerto Internacional del Cibao

GRUPO UNIVERSAL

JAD

Plan Yaque

Cooperativa La Altagracia, Inc.

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

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



ASAMBLEA

JURAMENTACIÓN NUEVOS SOCIOS



Fueron juramentados como nuevos socios: La Asociación Cibao de Ahorros y Prestamos, Grupo Universal y el Aeropuerto Internacional del Cibao; sumando 24 las entidades y personas físicas que conforman la institución y cumplen con el compromiso de contribuir a la seguridad hídrica de la cuenca Yaque del Norte. El acto se realizó el 12 de octubre de 2023.

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
Fundación Popular	Vocal
Bananos Ecológicos de la Línea Noroeste (BANELINO)	Vocal



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



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 a largo plazo y permite, además, el financiamiento de proyectos para la conservación de los ecosistemas productores de agua.

COMITÉ TÉCNICO ASESOR



PUCMM
Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra

CORAASAN

Gobierno de la República Dominicana
Medio Ambiente

Plan Yaque

Plan Sierra

Universidad ISA

Banelino

Fundación Propagas

Mensaje del Presidente de la Junta Directiva

En el 2023, el Fondo Agua Yaque del Norte fue galardonado con el Gran Premio George Arzeno Brugal a la Innovación Social en los premios Brugal Cree en su Gente, por llevar a cabo proyectos sostenibles, replicables, y sus innovadores esfuerzos que contribuyen de forma eficiente y natural a la seguridad hídrica y mitigación del cambio climático, consolidando así su papel en la preservación ambiental y el desarrollo sostenible.

Resaltamos, además, que nuestra institución participó y resultó ganadora en la convocatoria internacional de Nature for Water Facility, lo cual nos permitirá desarrollar un programa de inversión en cuencas hidrográficas y realizar análisis de casos de negocios para evaluar el retorno de la inversión de los proyectos de conservación. Estos logros son un reconocimiento al arduo trabajo realizado por los 24 socios que conforman nuestro Fondo Agua, centrando la labor en impulsar mecanismos financieros y de gobernanza que contribuyan a la seguridad hídrica y al manejo sustentable de la cuenca, iniciativa que contribuyen también al cumplimiento de los objetivos nacionales establecidos en la Agenda 2030, la Contribución Nacionalmente Determinada (NDC) y la Estrategia de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosques (REDD+).

Representamos un Fondo Ambiental en crecimiento, ya que en octubre pasado, fueron juramentados como nuevos socios: Grupo Universal, Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos y el Aeropuerto Internacional del Cibao, quienes se comprometieron en colaborar con nuestra misión y fortalecer iniciativas de soluciones basadas en la naturaleza, reafirmando nuestro compromiso con el desarrollo sostenible y la protección ambiental.

Este año, gracias al respaldo de la Fundación Popular y el Grupo Popular, el Fondo Agua Yaque del Norte tuvo el honor de formar parte de la delegación dominicana en la 28va Conferencia de las Partes (COP28) por el Cambio Climático de las Naciones Unidas, celebrada en Emiratos Árabes Unidos. Esta participación representó una oportunidad, ya que la cumbre desempeña un papel fundamental en la lucha contra la emergencia climática que amenaza nuestro planeta, y desde nuestra perspectiva en los Fondos de Agua, contribuimos activamente en ser parte de la solución, ya que la restauración de los ecosistemas y la promoción de la seguridad hídrica son pilares esenciales en la batalla conjunta contra el cambio climático.

Así mismo, continuamos enfocados en el programa "construcción de humedales artificiales" a través del 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. 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 2023 inauguramos dos humedales e iniciamos la ejecución de dos más, lo que sumarán un total de 25 humedales artificiales,



El Fondo Agua Yaque del Norte ha priorizado además, las acciones de conservación de la cuenca del río Yaque del Norte, de ahí que en el 2023, junto con Plan Sierra y Cooperativa Agropecuaria y Servicios Múltiples de la Sierra ejecutamos el proyecto "Fortalecimiento de los sistemas silvopastoriles", que contó 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 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, Grupo Universal, Asociación de Pequeños Productores de Café Especial de Juncalito (ASOPROCAES), Plan Yaque, CIDEL y APEDI, trabajamos en proyectos demostrativos de protección de nacientes del Arroyo Gurabo y restauración de la microcuenca de Guanajuma, Jagua, Baiguaque y Baitoa.

Gracias a FONDESA, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, The Coca Cola Company, BEPENSA Dominicana, The Nature Conservancy, Guaikia Ambiente, y el programa de pequeños subsidios; estamos desarrollando el proyecto de ampliación de la micro hidroeléctrica comunitaria Angostura, 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. Estos proyectos de restauración y conservación han impactado cerca de 2 mil hectáreas con acciones que contribuyen a mejorar las condiciones de la cuenca, aumentando así la resiliencia ante los efectos negativos del cambio climático.

En el área de educación ambiental, gracias al financiamiento de Fundación Propagas, Grupo Universal y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el 2023 financiamos dos nuevos proyectos que resultaron ganadores de la quinta convocatoria a proyectos de educación ambiental.

El 2023 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; por APEDI, al proporcionar la plataforma logística y administrativa para el funcionamiento de la institución, asi como a The Nature Conservancy por todo el apoyo brindado desde la conformación, desarrollo y fortalecimiento del Fondo Agua, de manera especial resaltamos el aporte de un vehículo Ford Explorer, el cual nos permitirá mejorar la movilidad en las actividades, proyectos y fortalecimiento institucional.

Finalmente, expresamos nuestro agradecimiento a los socios y aliados por apoyar los proyectos que realizamos; definitivamente es un esfuerzo conjunto de los directivos, equipo de trabajo y donantes que ha permitido que el Fondo Agua Yaque del Norte sea un referente nacional e internacional en el desarrollo de soluciones basadas en la naturaleza.

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

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



IMPACTO DESEADO

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



Eje Estratégico I

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

12 proyectos desarrollados

1,729.27 hectáreas intervenidas.

75,810 árboles sembrados

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

347 beneficiarios directos y más de 25 mil indirectos

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.

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 en los sistemas de 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 2023:



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 la Monumental de Seguros, Corporación Zona Franca Santiago y The Nature Conservancy a través de Fondo Agua Yaque del Norte, en las microcuencas Jagua y Baiguaque.

La meta del proyecto estuvo enfocada en conservar unas 40.89 hectáreas e intervenir otras 44 hectáreas; unas 700 tareas nacionales. En el 2023 se sembraron unas 50 mil plantas de café y 16,300 árboles de especies 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 90%, esto se debe al compromiso de los productores y el seguimiento que ASOPROCAES, The Nature Conservancy y el Fondo Agua ofrecen a los beneficiarios.

VER FOTOS

Imágenes del proyecto Implementación de Sistemas Agroforestales Restauración y Rescate de las Microcuencas de los ríos Jagua y Baiguaque

Esta iniciativa continuará su segunda fase durante el año 2024 con la intervención de 44 hectáreas en áreas degradas en zonas de recarga hídrica de estas microcuencas mediante el establecimiento de sistemas agroforestales, sembrando 60 mil plantas de café y 17 mil de especies forestales; impactando directamente a 20 familias, de manera que se pueda fomentar la recuperación de los bosques, al tiempo que propiciamos los medios de vida de la zona.

A nivel general, las acciones implementadas están contribuyendo con un sector que se ha comprometido con el cuidado del bosque, de 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	0.62	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

Paroelas FAYN Juncalito 2022

Rios

Curvas de Nivel 10m

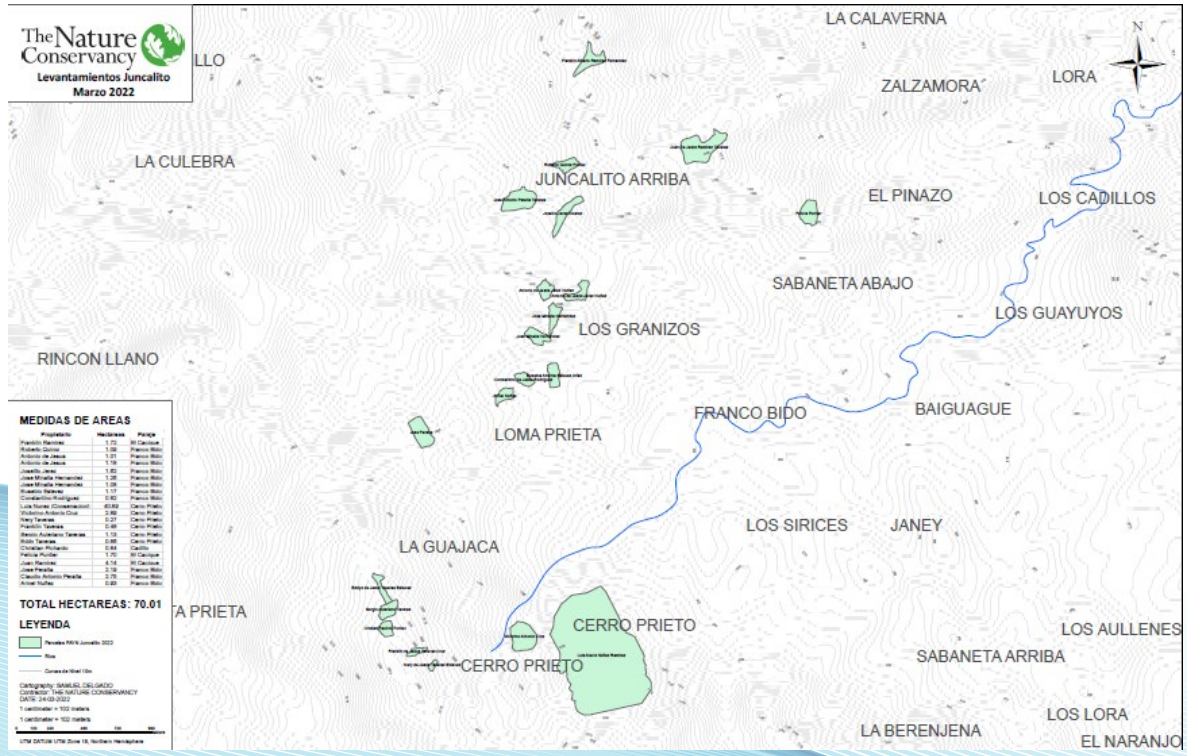
Cartography: SAMUEL DELGADO
Contractor: THE NATURE CONSERVANCY
DATE: 24-03-2022

1 centimeter = 102 meters

1 centimeter = 102 meters

0 120 240 480 720 960 Meters

UTM DATUM UTM Zone 19, Northern Hemisphere



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

Este proyecto fue financiado por The Nature Conservancy a través del Fondo Agua Yaque del Norte, con el auspicio técnico de Plan Sierra y ejecutado por la Cooperativa Agropecuaria de Servicios Múltiples de la Sierra (COOPASMULSI) y Plan Sierra. Tuvo por objetivo 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.

Durante el 2022 y parte del 2023, se beneficiaron 9 productores, a 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. Cuatro de los productores, se encuentran dentro de la Subcuenca Ámina (tres en la microcuenca Inoa y dos en la Suí), y los restantes cuatro 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 contribuyeron con la sostenibilidad de los sistemas de producción actuales, son:

- **División de potreros.** 28 potreros construidos con 4,704 metros lineales de postes
- **Mejoramiento de pastos.** 34.32 ha (549.12 tareas) 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 6,100.53 metros lineales de cercos vivos, utilizando especies como: Grevilea (*Grevillea robusta*) y Piñón cubano (*Gliricidia sepium*).
- **Arborización y protección de pastizales.** Se sembraron 3,113 árboles dispersos de Samán (*Samanea saman*), Grevilea (*Grevillea robusta*), Corazón de Paloma (*Colubrina arborescens*), Aceitunos (*Tabebuia berterii*), y Framboyán (*Delonix regia*) en 56.30 ha (900.80 tareas)
- **Creación de bancos de proteínas** Se crearon seis bancos de proteínas compuesto de 1,800 plantas y 900 forrajeras, integradas de: Tithonia (*Tithonia diversifolia*) y Morera (*Morus alba*)

Intercambio Ganaderia sostenible
en la región del valle del cali, colombia

Se realizó un viaje de intercambio en ganadería sostenible en la región de El Valle en Cali, Colombia, en el que los beneficiarios pudieron visitar 6 fincas con sistemas silvopastoriles sostenibles (SSPS) bajo las mismas condiciones agroecológicas a las vividas en la zona de San José de las Matas. Se visitaron productores colombianos con predios de diferentes tamaños de producción, experimentando los diferentes componentes de los sistemas silvopastoriles. En ese sentido, se estarán capacitando los

VER VIDEO

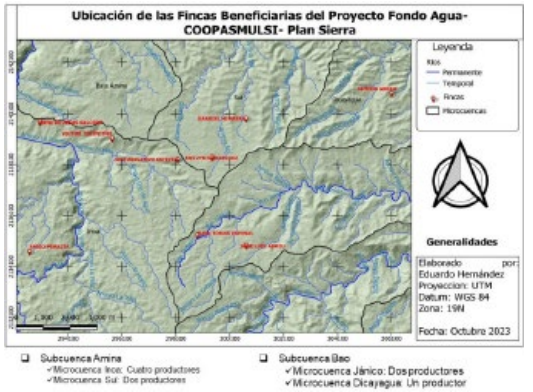
Fotos y videos del intercambio en ganadería sostenible en la región de El Valle en Cali, Colombia.

técnicos de las instituciones involucradas en Colombia, de modo que se pueda fortalecer la capacidad profesional en conocimiento y prácticas de producción ganadera sostenible, mediante la implementación de los componentes de sistemas silvopastoriles sostenibles.

Siendo esta iniciativa exitosa y con buenos resultados, se continuará en el 2024 la segunda fase del proyecto, con financiamiento de: Plan Sierra; Fondo Agua; Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales; y The Nature Conservancy, la cual contempla integrar 15 nuevos productores quienes transformarán sus fincas a sistemas silvopastoriles sostenibles (SSPS) y se seleccionarán 3 productores de la primera fase para convertir sus predios en modelos silvopastoril sostenibles educativos que sirvan de referente a nivel nacional y como forma de promover la ganadería dominicana sostenible.

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









Jornada de siembra en la Microcuenca Baitoa

VER FOTOS

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

Este proyecto representa una colaboración conjunta que ha unido los esfuerzos de diversos actores involucrados 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 con el respaldo financiero de Grupo Universal y el Ministerio de Medio Ambiente, a través del Fondo Agua Yaque del Norte, su objetivo principal ha sido influir en la reducción del proceso de deterioro experimentado por la microcuenca Baitoa y, por ende, la cuenca Yaque del Norte.

Durante los años 2022 y 2023, se logró establecer 22.98 ha (368 tareas) bajo sistemas agroforestales, y unas 31.25 ha (500 tareas) bajo sistema de conservación de bosque natural, que, a corto plazo genera beneficios directos, tanto para el productor, como para el río Yaque del Norte y el medioambiente en general. Además, se sembraron 33,404 plantas de especies forestales, sobrepasando las 14 mil propuestas como meta. De igual forma, para garantizar la sostenibilidad de las acciones, el Fondo Agua y CIDEL instalaron en la zona un vivero de especies nativas con capacidad de producir más de 10,000 plantas.

Esta iniciativa continuará su segunda fase el año 2024 con el proyecto Implementación de Sistemas de Conservación y Rehabilitación en Microcuenca Baitoa FASE II. Con estas acciones se pretende intervenir 230 tareas (14.5 ha), con la siembra de 12,000 plantas forestales y 400 de frutales, en sistemas de producción combinados, además de continuar la intervención directa del componente de conservación de área boscosa de 600 tareas, de las cuales 545 serán conservadas sin intervención como bosque natural y 55 tareas serán intervenidas con sistemas agroforestal.

GRUPO UNIVERSAL
Fondo Agua YAQUE DEL NORTE
CIDEL Centro Integral para el Desarrollo Local
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA MEDIO AMBIENTE



Con estas intervenciones procuramos la recuperación de la zona de amortiguamiento del contra embalse López-Angostura, que es parte del sistema de presas Taveras-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.

Proyecto Fomento y Protección de la Cobertura Arborea en la CRYN



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

Se determinó trabajar con sistemas productivos agroforestales asociando la siembra de café con especies forestales teniendo como objetivo 9.4 ha (150 tareas), y en ese sentido, se logró intervenir 21.8 ha (348 tareas) sobrepasando en un 43% lo establecido como meta; se entregaron 31,575 plantas, de las cuales 29,500 corresponden a café catimor (variedad T8667) y 2,075 plantas a Cedro (*Cedrela odorata*). Este proyecto impactó directamente a 60 beneficiaros de al menos 12 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 iniciativa continuará durante el año 2024, en una segunda fase que propone recuperar la cobertura arbórea en 9.4 ha (150 tareas) de la parte alta de la cuenca, utilizando la asociación del cultivo de 32,813 plantas de café con 1,500 de especies forestales como Cedro, Caoba y otras, logrando generar a corto plazo, beneficios directos, tanto para el productor, como para el río Yaque del Norte y el medioambiente en general; beneficiando directamente a 10 productores. Para la realización de estas acciones el Fondo Agua cuenta con el apoyo en campo de Plan Yaque y el soporte financiero del Grupo Universal y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

GRUPO UNIVERSAL
Fondo Agua YAQUE DEL NORTE
Plan Yaque
REPÚBLICA DOMINICANA MEDIO AMBIENTE

Proyecto Restauración de Ecosistemas Frágiles Dentro de la Microcuenca Arraiján

La microcuenca del río Arraiján constituye uno de los remantes acuíferos más importantes de la parte alta de la cuenca del río Yaque del Norte, esto debido a que gran parte de su cuenca se encuentra con una cobertura arbórea que pudiéramos calificar de excelente para la protección del suelo y la infiltración de agua, además de que una parte importante de ésta se encuentra dentro del área protegida parque nacional Armando Bermúdez. En esta microcuenca viven unas 50 familias que se dedican principalmente a la producción agrícola.

Este proyecto busca implementar acciones que favorezcan la protección de espacios amenazados por la agricultura intensiva, con el propósito de mejorar los servicios ecosistémicos que ofrece, con enfoque principal en los recursos suelo y agua, al tiempo que se mejora la capacidad de retención e infiltración de agua de estos suelos, a la vez que ofrezcan alternativas de producción más amigables al medioambiente que las practicadas actualmente por los habitantes de las diferentes comunidades que conforman el territorio.

Estas acciones continúan en el año 2024 con la intervención 9.4 ha (150 tareas), implementando sistemas agroforestales con la siembra de 30 mil plantas de café; 1,500 de especies forestales y 5 mil frutales para fomentar los medios de vida de la zona; distribuidas en 10 familias en las comunidades de Boca de Los Ríos, Arraiján y Los Tablones. Esta propuesta es una iniciativa que conjuga los aportes financieros del Grupo Universal y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales; en especie por parte de la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN), mediante la contribución directa de las plantas y los fertilizantes y la ejecución en campo de Plan Yaque.



VER VIDEO

Video Jornada de Siembra en Palo Alto junto a la Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos, APEDI, Ministerio de Medio Ambiente, Misión ILAC y Comunidad de vida cristiana CVX

VER VIDEO

Intercambio ganadero entre productores de Palo Alto, Jacagua y San José de las Matas.

Proyecto Restauración Ecosistémica de Arroyos de la Margen Sur de la Cordillera Septentrional Perteneciente a la Cuenca del río Yaque del Norte

Esta iniciativa es ejecutada en campo por la Asociación para el Desarrollo (APEDI) y representa la segunda fase del proyecto Restauración y Conservación de Nacientes del Arroyo Gurabo. Tiene por objeto mejorar la cobertura forestal de las zonas de recarga hídrica de al menos 10 nacientes, mediante el fomento plantaciones utilizando especies nativas y endémicas para introducir sistemas agroforestales y silvopastoriles sostenibles para asegurar la disponibilidad de agua, reducir el riesgo de inundaciones, capturar carbono y mejorar la biodiversidad al aumentar la salud y la calidad de los hábitats para la vida silvestre, al tiempo de mejorar las fuentes de ingresos de los propietarios de los terrenos, mediante la intervención de al menos 31.25 ha (500 tareas), incluyendo la conversión a sistema silvopastoriles de al menos tres fincas ganaderas, con la plantación de 50,0000 árboles forestales y 10,000 plantas de cacao y café. Además, mediciones el caudal y calidad de agua en al menos dos puntos estratégicos en el recorrido de cada arroyo.

A la fecha se han sembrado 9,480 árboles de café catimor (variedad T8667) y cacao (*Theobroma cacao*) y especies ribereñas; nativas y endémicas en laderas y área de recarga hídrica de nacientes en la Microcuenca de los ríos Jacagua y Gurabo. Con relación al componente de calidad de agua, fue inaugurado el acueducto comunitario en Los Higos que proporcionará agua a más de 100 familias y se terminó la construcción del acueducto comunitario en El Empalme, Jacagua; se conformó la asociación de ganaderos de Palo Alto, logrando certificar el nombre, elaborar los estatutos y acciones dirigidas propias de la organización.



Con la finalidad de promover un cambio de actitud y la transición hacia las buenas prácticas ganaderas (BPG), se realizó un intercambio de experiencias con productores ganaderos de la comunidad de Palo Alto, Jacagua y los beneficiarios del proyecto "Fortalecimiento de los sistemas silvopastoriles de los socios de la Cooperativa Agropecuaria y Servicios Múltiples de la Sierra, Inc. (COOPASMULSI)" en San José de las Matas, quienes han implementado sistemas silvopastoriles sostenibles en sus predios. Este encuentro tuvo la finalidad de mostrarles a los productores de Palo Alto, el rendimiento en la producción, mejoramiento de las condiciones ambientales en sus funcas y de la salud animal, entre otras iniciativas que se pueden desarrollar teniendo las mismas condiciones agroecológicas.





VER VIDEO

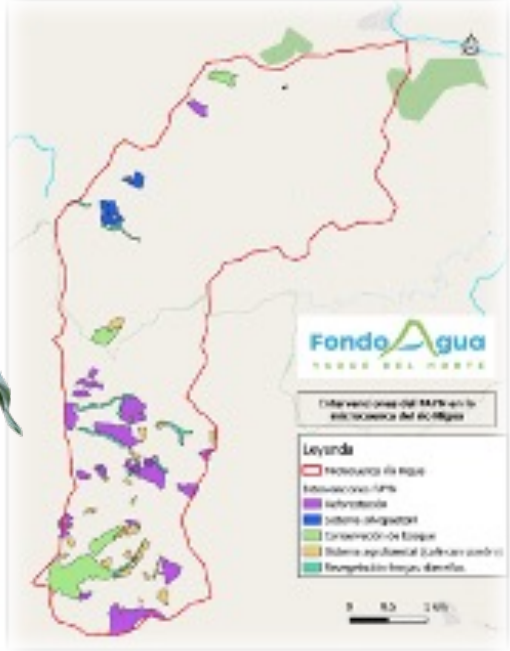
Video Jornada de Siembra Microcuenca Higua, San José de las Matas

Agua por el Futuro
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). Cada país tuvo 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.

Durante la ejecución de este proyecto, en la microcuenca Higua, San José de las Matas, se logró intervenir 14.88 hectáreas en acciones de agroforestería; 30.78 en fomentar los componentes de sistemas silvopastoriles para hacer la conversión de ganadería tradicional a sostenible; 36.96 en conservación de zonas degradadas mediante reforestación con especies forestales y nativas de la zona; e intervención de 31.23 en conservacion de bosques de manera natural, para un total de 113.85 hectáreas (1,822 tareas nacionales).

En el año 2023, dimos seguimiento a los 19 convenios de conservación firmados con beneficiarios en el año 2022, evidenciando el estado fitosanitario de las plantas, su nivel de crecimiento, las condiciones dasométricas y edáficas con relaciones a las intervenciones realizadas en el marco del proyecto. Además, de la entrega de 10,200 plantas de café catimor (variedad T8667) para ser resembradas en los predios donde hubo baja sobrevivencia.







Jornada de reforestación en la microcuenca Jacagua junto a la Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos, APEDI, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Misión Ilac y Comunidad de vida Cristiana, CVX; donde sembramos mil plantas de especies forestales; fortaleciendo la capacidad de recarga hídrica de la zona, en el área de influencia del monumento natural Saltos de la Tinaja.



Conservación de ecosistemas reguladores del flujo hídrico; jornadas de siembra

El Fondo Agua es un ente de fomento de los medios de vida en la cuenca Yaque del Norte, es por eso qué, a través de los proyectos de conservación agroforestal que se ejecutan, propiciamos la generación de ingresos de los beneficiarios y mejoramos la capacidad de producción.



En ese sentido, con un ciclo de siembra que inició en junio de 2023, se sembraron 75,810 plantas de vocación forestal promoviendo la capacidad de captación y retención de agua de las microcuencas Los Dajaos, Arraiján, Jagua, Baiguaque, Jacagua, Gurabo, Baitoa, Yujo, Pajarito, Higua, Guanajuma. Además, trabajaron en paralelo los productores beneficiarios a través de la ejecución de 8 proyectos de conservación agroforestal activos para llevar a cabo esta iniciativa. A lo largo de toda la vida de estos árboles se estaría secuestrando potencialmente 2,649 toneladas de CO_2, contribuyendo asi a mitigar los efectos del cambio climático.

Estas jornadas de siembra han sido un esfuerzo coordinado por Fondo Agua Yaque del Norte, APEDI, CIDEL, JAD, ASOPROCAES, Plan Sierra, COOPASMULSI, Fundación Bermúdez, Rotary, Cemento Cibao, CORAASAN, Bellón, Voluntariado Banreservas, Cooperativa la Altagracia, FONDESA, Importadora La Plaza, Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Sewn Products Inc., Colegio Bilingüe New Horizons, Grupo Propagas, Fundación Propagas, Fundación Popular, USAID y la Embajada de los Estados Unidos.

Con esta iniciativa nos sumamos al compromiso que tiene el gobierno dominicano de sembrar 20 millones de plantas en las 320,000 tareas de bosques que están identificadas para cumplir con este propósito de conservar y proteger el medio ambiente, contribuir a mitigar los efectos de la contaminación de los ecosistemas y conservar los recursos naturales y la biodiversidad del país, a través del plan nacional de reforestación- restauración de ecosistemas forestales 2023-2024 dentro del componente de áreas protegidas.

Acto de lanzamiento del plan nacional de reforestación- restauración de ecosistemas forestales 2023-2024 dentro del componente de áreas protegidas

VER IMÁGENES

Jornada de reforestación con Cooperativa La Altagracia

VER VIDEO

Jornada de siembra con el Colegio Bilingüe New Horizons Santiago. El Empalme, Jacagua.

VER IMÁGENES

Jornada de siembra con la Embajada Americana, Fundación Popular, APEDI y USAID. Palo Alto, Jacagua.

VER IMÁGENES

Jornada de siembra con Grupo Propagas y Fundación Propagas. El Empalme, Jacagua.

VER IMÁGENES

Jornada de reforestación con Importadora La Plaza

VER FOTOS

Jornada de reforestación con el Voluntariado Banreservas

VER IMÁGENES

Jornada de siembra. Asociación de Productores de Café Especial y estudiantes del Liceo de Juncalito

VER FOTOSt

Jornada de Saneamiento

El Día Internacional de la Limpieza de Playas, Costas y Riberas de los Ríos es un evento significativo que tiene como objetivo concienciar sobre la importancia de mantener la limpieza y preservación de estas áreas ecológicas cruciales. Ese día se celebra anualmente el tercer sábado de septiembre y lo conmemoran personas, organizaciones y comunidades de todo el mundo, realizando jornadas de limpieza.

El Fondo Agua junto a 60 colaboradores de Fundación Propagas, Ministerio de Medio Ambiente, Asociación para el Desarrollo, Inc., Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos y FONDESA, realizaron una jornada de limpieza en la ribera del río Yaque del Norte en su paso por la comunidad de Las Charcas. Durante la jornada se recolectaron 650 libras de plástico PET, 365 de vidrio, 16 de FOAM y 921 de residuos generales como neumáticos, tela, entre otros.

VER VIDEO

Video Jornada de Limpieza junto a Fundación Propagas, Ministerio de Medio Ambiente, Asociación para el Desarrollo, Inc., Asociación Cibao de Ahorros Y Préstamos y FONDESA









Jornada de reforestación en la microcuenca de Jacagua con más de 110 empleados de la Embajada de los EE.UU. en la República Dominicana, Fundación Popular, USAID, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y APEDI, donde se sembraron más de 2000 árboles de especies nativas de la zona.

Proyecto Monetización del beneficio de invertir en soluciones basadas en la naturaleza en la parte Cuenca Alta de la Cuenca del Río Yaque del Norte"

El Fondo Agua presentó una propuesta en el marco de la convocatoria que realizó Nature for Water Facility (unidad técnica y administrada por The Nature Conservancy y Pegasys) con la finalidad de brindar asistencia técnica para soluciones basadas en la naturaleza y desarrollar programas de inversión en cuencas hidrográficas, para el desarrollo de casos de negocios de análisis del retorno de la inversión de los proyectos de conservación de cuencas. Además, se busca desarrollar una matriz de evaluación y monitoreo, con definición en instrumentos de seguimiento y evaluación específicos para cada proyecto y diseñar una metodología para integrar la gestión de la biodiversidad dentro de la gestión integral de las cuencas hidrográficas, que nos apoye como parámetros bioindicadores de la calidad del agua y la salud de los ecosistemas que se intervienen con nuestras acciones.

Monitoreo de la Calidad y Cantidad de Agua en la Cuenca Yaque del Norte

Trabajamos en conjunto a Waterplan, una plataforma climática para medir, responder, informar y monitorear cuerpos agua basado en información fotogramétrica; de acuerdo a los informes recibidos, se ha estimado que el costo para invertir en proyectos de conservación es de USD$32.23 por cada metro cúbico de agua que produce la cuenca Yaque del Norte. Estos datos fueron obtenidos a consecuencia de las intervenciones realizadas en la microcuenca Higua, San José de las Matas, a través del proyecto Agua por el Futuro, mediante el monitoreo del caudal, calidad, tensión hídrica, riesgo de escasez, riego de inundación, vulnerabilidad e hidrometeorología de la microcuenca.

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

Este proyecto consiste en ampliar la capacidad de generación hidroeléctrica de 84kW a 101kW de potencia instalada, además de la conservación de 101.25 hectáreas de bosque de manera natural que abastecen y mantienen el caudal del arroyo Pajarito. Es ejecutado por la Asociación Comunitaria Angostura y Guakía Ambiente con el apoyo del Fondo Agua, Programa pequeños subsidios, FONDESA, The Nature Conservancy, Misión ILAC y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Se ha logrado construir hasta el momento: 1,300 metros lineales de zanja; instalados mil metros de tubería PVC de 16 pulgadas; construido un nuevo desarenador; construida la casa de máquina; instalada la base de soporte y la turbina de generación hidroeléctrica; levantamiento técnico de la zona donde serán instaladas las nuevas redes eléctricas. Para completar la meta de este proyecto, se necesita ampliar la obra de toma actual para poder adecuar la extracción de caudal suficiente para el abastecimiento de la nueva hidroeléctrica, la compra de 140 tubos de PVC de 16 pulgadas y la construcción de 59 columnas de hormigón de diferentes tamaños para el soporte del peso de la línea de conducción de agua en su paso por cañadas y otros lugares donde la tubería quede suspendida.

Proyecto actualización y elaboración de los planes de manejo del parque nacional La Hispaniola, Valle Nuevo, El Morro, Manglares de Estero Balsa, Submarino Montecristi, Refugio de Vida Silvestre Cayo Los Siete Hermanos y el santuario de mamíferos marinos Estero Hondo

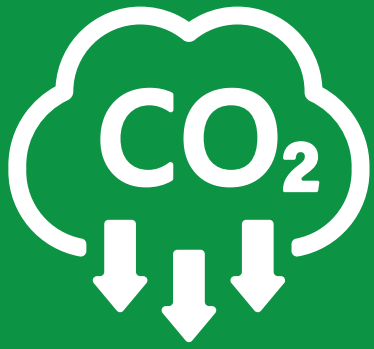




A solicitud del Ministerio de Medio Ambiente y The Nature Conservancy (TNC), el Fondo Agua está apoyando la actualización y elaboración de siete planes de manejo de áreas protegidas, mediante un convenio firmado con TNC, con el objetivo de disponer de estas herramientas que son fundamentales para conservar la biodiversidad y promover el desarrollo sostenible.

Estos planes de manejo serán actualizados con la participación de expertos nacionales e internacionales, representantes gubernamentales, organizaciones de la sociedad civil, instituciones académicas especializadas en el tema y representantes de las comunidades locales para garantizar su viabilidad y éxito a largo plazo. Además, se estará dando apoyo en la realización de talleres y logística del Parque Nacional Valle Nuevo y Amando Bermúdez, en coordinación con el Ministerio de Medio Ambiente, a través del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

Proyecto estimación de la cantidad de carbono retenido en la biomasa de los árboles luego de la intervención de los proyectos de conservación agroforestal



Un sistema agroforestal es una forma de uso y manejo de los recursos naturales en el cual se utilizan árboles multiusos (o sea frutales, maderables, forrajeros o cercas vivas) que son utilizados en asociación con cultivos agrícolas o animales, ya sea de manera simultánea (sincrónica) o en secuencia temporal (diacrónica). Con la introducción de los árboles a estos sistemas se puede obtener en total un mayor rendimiento, y al mismo tiempo mantener la diversidad y promover el uso sustentable de los recursos, o por lo menos evitar la degradación del suelo y la pérdida de la biodiversidad. Son importantes por la obtención de productos y servicios; además de los productos esperados de la cosecha de los cultivos establecidos, se pueden añadir la mejora de las condiciones del suelo y mantenimiento de este a largo plazo; conservación de la biodiversidad; mejora de la calidad del aire y del agua; reducción de la presión destructiva sobre los bosques primarios y absorción de carbono a largo plazo.

En ese sentido, se desarrolló esta iniciativa con la finalidad de estimar la cantidad de carbono secuestrado mediante el incremento de la biomasa de los árboles en las fincas intervenidas de los proyectos de conservación agroforestal. Los equipos técnicos del Fondo Agua Yaque del Norte, The Nature Conservancy, Fondo Agua Santo Domingo y la coordinadora asociada del proyecto, se han reunido para socializar los resultados obtenidos del levantamiento agroforestal en las fincas intervenidas y las muestras de suelo enviadas al laboratorio de la Universidad ISA a ser analizadas. Se espera que se pueda tener los resultados definitivos para el mes de junio.

The Nature Conservancy

Fondo Agua
YAQUE DEL NORTE

FONDO AGUA
SANTO DOMINGO

Proyecto Restauración de Manglar en el Santuario Mamíferos Marinos. Estero Hondo, Puerto Plata



Este proyecto cumplió con la meta de restaurar 13.5 ha al sembrar 50 mil plantas con 3 especies de mangles, *Rhizophora mangle*, mangle rojo; *Avicennia germinans*, mangle negro y *Conocarpus erectus*, mangle botón. El área reforestada es de 79,245.37 m^2 y el área saneada es de 55,754.63 m^2, para un total de 135,000 m^2 intervenidos. Además, con el apoyo de TNC, se entregaron 400 metros de manguera de polietileno; 200 de 2 pulgadas de diámetro y otros 200 de 4 pulgadas, junto con 5 reguiletes y demás aditamentos para la instalación de un sistema de riego que garantiza la sobrevivencia de las plantas. Se hizo la entrega de palas, picos, fundas, carretillas y motosierras para facilitar la limpieza de los terrenos intervenidos.

Además, se gestionó el nombramiento de 2 personas, a través del departamento de restauración del Ministerio de Medio Ambiente, para los trabajos de mantenimiento permanente de la zona restaurada mediante riego con las mangueras donadas. Por otro lado, con el apoyo de Plan Yaque, se reforzó la capacidad de operación y vigilancia del Ministerio de Ambiente, con la construcción de la pasarela del centro de visitantes y la torre-mirador del estero en el área protegida, que incluye el modelado en un letrero en madera.

The Nature Conservancy · Fondo Agua Yaque del Norte · Plan Yaque · Gobierno de la República Dominicana – Medio Ambiente





Eje Estratégico II.

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

Construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales tipo humedal artificial

Con el propósito de disminuir las cargas de contaminantes que llegan directamente al río Yaque del Norte desde sus afluentes, el Fondo Agua, junto a nuestro ejecutor en campo, Plan Yaque; hemos priorizado la construcción de estos humedales artificiales localizados en pequeñas comunidades rurales y urbanas. A la fecha, se han inaugurado 23 plantas de tratamiento, beneficiando a más de 9 mil personas de manera directa e indirecta, distribuidas en 20 comunidades dentro y fuera de la Cuenca, impactando 8 afluentes importantes del rio Yaque del Norte.

Los humedales artificiales simulan el funcionamiento de sistemas naturales. Basan su funcionamiento en la capacidad de microorganismos y plantas para depurar el agua, y a su vez emplean las ventajas de soportes inorgánicos que funcionan como filtros y material adsorbente. De esa manera, un sistema aparentemente simple, funciona sobre la base de complejos procesos físicos y bioquímicos que controlan la volatilización, adsorción, sedimentación, fitorremediación, fitoacumulación y degradación microbiana de las aguas residuales.

El sistema tiene un alto rendimiento en mejorar la demanda química de oxígeno (DQO), la demanda bioquímica de oxígeno (DBO) y la eliminación de coliformes totales y fecales. Además, cuenta con gran capacidad para el tratamiento secundario y terciario de las aguas residuales y pluviales, y de garantizar altos estándares de calidad para reciclar y reutilizar el agua.

Un humedal artificial es una fosa recubierta de una membrana impermeable, rellena de un medio filtrante (grava u otro sustrato) que sirve de soporte a plantas macrófitas, las cuales contribuyen a la oxigenación y la eliminación de nutrientes orgánicos 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.

VER FOTOS

Ver histórico de humedales construidos en el siguiente código QR.

El alto nivel de eficiencia 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 otros 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 2023, inauguramos dos humedales artificiales, en las localidades de Boca de Mao, Valverde y Arroyo Blanco Arriba, Santiago Rodríguez que benefician de manera directa unas 500 personas. Estos dos humedales tienen una capacidad combinada de depurar más de 17,155 m^3 anuales de aguas residuales. Además, dimos inicio a la construcción de un nuevo humedal en el Sector San José "barrio Hipólito", Pinar Quemado, Jarabacoa, el cual tendrá una capacidad de tratamiento de 50,680 m^3 anuales de aguas residuales.

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 promedio es de un 95%. Los datos de este monitoreo pueden encontrarse en la web: www.fondoaguayaque.org



Los humedales artificiales construidos durante 2023 fueron:

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

El 26 de abril del 2023 el Fondo Agua Yaque del Norte, junto Fundación Popular, Corporación Zona Franca Santiago (CZFS), Plan Yaque y los Ministerios de Agricultura y Medio Ambiente, inauguraron una planta para el tratamiento de aguas residuales en la zona de Boca de Mao, para contribuir al saneamiento ambiental del río Yaque del Norte. Fue diseñado para dar servicio a una población de hasta 300 personas, depurando 13,505 m^3 de aguas residuales anuales, con un volumen promedio de 37.5 m^3 por día, consta de dos cámaras sépticas interconectadas de 210 m^3, en conjunto; y un humedal de 126 m^2, con un volumen de 228 m^3, vertiendo sus aguas directamente al rio Yaque del Norte en su paso por la comunidad. Con la construcción de este humedal se obtuvieron múltiples beneficios mejorando el paisaje, evitando malos olores, reduciendo el riesgo de contaminación de alimentos y mejorar el uso de las funciones sanitarias de plantel, ya que en este plantel funcionan las oficinas regionales del Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente.





Humedal Artificial El Rodeo. Arroyo Blanco Arriba, Santiago Rodríguez.

Este humedal artificial fue inaugurado el 29 de julio de 2023. Esta infraestructura cuenta con una superficie de 85m^2; tiene capacidad para procesar 3,650 m^3 anuales de aguas residuales, beneficiando a 100 estudiantes y profesores de la escuela primaria El Rodeo. Está ubicado en Arroyo Blanco Arriba, Santiago Rodríguez y su afluente es el Arroyo Blanco. 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. Este humedal fue construido junto a junto a sus socios Fundación Popular, Plan Yaque, el Ministerio de Medio Ambiente; y en alianza con USAID y REDDOM.





Servirá, además, como un componente educativo del centro de estudios, dado que cada componente del sistema fue 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.







Humedal Artificial Barrio Hipólito.
Pinar Quemado, Jarabacoa.

En octubre de 2023 dimos el primer picazo junto a Fundación Popular, el Ayuntamiento de Jarabacoa, Plan Yaque, el Ministerio de Medio Ambiente, el Jarabacoa River Club y una comitiva de la junta de vecinos del sector San José (barrio Hipólito) para la construcción de la infraestructura. Este humedal artificial estará saneando 140 metros cúbicos de aguas servidas diariamente para una dotación de 900 personas, incluyendo el Jarabacoa River Club, correspondiente a 50,680 m^3 anuales; contará con 614 m^3 de cámaras sépticas para el tratamiento primario y un humedal con superficie de 500 m^2 para el tratamiento secundario. Debido a la envergadura de este proyecto, se decidió dividirlo en cuatro fases de construcción, de las cuales ya estan iniciadas la primera y segunda fase, con una inversión ascendiente a 7.3 millones de pesos.





Curso en Diseño, Construcción y Mantenimiento de Humedales Artificiales

Con el objetivo de fortalecer la capacidad operativa de las instituciones involucradas en la construcción de humedales artificiales y propiciar el conocimiento técnico de los profesionales, el Fondo Agua junto a The Nature Conservancy realizaron el curso en diseño, construcción y mantenimiento de humedales artificiales. Esta capacitación fue realizada del 21 al 23 de noviembre en el hotel Gran Jimenoa en Jarabacoa y contó con la participación de 16 técnicos provenientes de República Dominicana; Jamaica; Haití; Trinidad y Tobago; y Granada.

Estos profesionales estuvieron por 3 días bajo un intenso entrenamiento teórico-práctico, aprendiendo las técnicas para el diseño, construcción y mantenimiento de estas plantas de tratamiento, además de compartir sus experiencias sobre esta iniciativa en su país de origen.

Por otro lado, en colaboración con Fundación Popular, se está desarrollado una matriz de los indicares relacionados con los humedales artificiales, hasta el momento se han definido: Absorción de gases a efecto invernadero (GEI) de los lodos residuales en las cámaras sépticas, resiliencia comunitaria, disminución de infecciones diarreicas, disminución de enfermedades respiratorias y conciencia ambiental, de modo que podamos cuantificar el impacto, ambiental y social de los humedales artificiales.







Monitoreo de la calidad del agua

El agua es un recurso vital que sustenta la vida en nuestro planeta. Sin embargo, la calidad del agua está constantemente amenazada debido a actividades humanas como la industrialización, la agricultura y la urbanización. El monitoreo de la calidad del agua es un proceso esencial que nos ayuda a comprender la salud de nuestros recursos hídricos e identificar amenazas potenciales a la salud pública y el medio ambiente.

Con la finalidad de crear una base de datos que muestre científicamente cuáles 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, donde se analizan 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, con la finalidad, de medir los aportes de contaminación de cada unidad hídrica al río principal.

El proyecto definió puntos de monitoreo específicos y analizó de forma periódica la contribución de cada afluente tanto en volumen de agua como de carga contaminante. Actualmente, se llevan registros 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.

Adicional a esto, se realizó el Segundo Módulo de Capacitación en Sistema de Monitoreo Hidrometeorológico para Fondos de Agua el cual fue realizado en Santo Domingo del 13 al 17 de febrero de 2023. Esta actividad se realizó con el objetivo de generar conocimiento y fortalecer las capacidades técnicas para instalar, operar y mantener estaciones hidrometeorológicas automáticas; supervisar plataformas para colección de datos y analizar datos provenientes de las estaciones, realizar control de calidad en las mismas y realizar procesamiento inicial de los datos que permitan generar informes básicos.

Por otro lado, con la finalidad de fortalecer la capacidad de monitoreo de las diferentes variables en la cuenca Yaque del Norte, se hizo la compra de un equipo de monitoreo de calidad de agua multiparámetro, el cual tiene la capacidad de medir conductividad Eléctrica; oxígeno disuelto; saturación de oxígeno; pH; turbidez; entre otras.



Video muestras las prácticas del curso monitoreo Hidrometeorológico



Eje Estratégico 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 implementa programas de educación ambiental destinados a promover cambios en las actitudes de la población, el conocimiento y la sensibilización sobre la problemática del agua, y promover acciones amigables con el medio ambiente. Capaz de identificar e implementar intervenciones de escala modesta, pero de alto impacto. Cada año, el Fondo Agua Yaque del Norte realiza una convocatoria de propuestas de educación ambiental el propósito 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.
- 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.



VER VIDEO

Video firma convenio CONORYAQUE

VER VIDEO

Video motivacional para la conservación y recuperación de la subcuenca Mao.

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. A continuación, citamos los principales avances del proyecto:

A continuación, presentamos las principales acciones ejecutadas en el 2023:

- **3 seminarios sobre "Situación de la Cuenca Río Mao y acciones para restauración y conservación";**
- **3 cursos sobre "Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas";**
- **3 giras tituladas "Una mirada a la Subcuenca Mao – Redescubriéndola para su Conservación";**
- **2 conferencias "Pago por Servicios Ambientales – PSA como Estrategia para la Conservación y Restauración de la Cuenca Baja Yaque del Norte";**
- **1 taller regional "Diagnóstico rápido participativo sobre la cuenca Mao"**

Todas estas actividades son realizadas en las provincias de Mao, Santiago Rodríguez y Dajabón, involucrando y beneficiando a diferentes actores de la sociedad cívico-militar como juntas de regantes, cámaras de comercio, asociaciones de campesino y organizaciones comunitarias de la cuenca alta del rio Mao.

Para dar continuidad a la ejecución del programa, para el 2024 se tiene programado la realización del diplomado sobre "Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas" dirigido a técnicos de diferentes instituciones que dan prioridad al recurso agua. Esta capacitación será realizada y abalada por la Universidad Autónoma de Santo Domingo recinto Mao, provincia Valverde.









VER VIDEO

Video firma convenio con el Jardín Botánico de Santiago





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 se elevaron 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.

Se beneficiaron directamente al menos 30 Centros Educativos, 5 iglesias de distintas denominaciones religiosas y 8 comunidades con sus respectivos actores comunitarios que inciden en el Distrito Municipal San Francisco de Jacagua.

FUNDACION PROPAGAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
MEDIO AMBIENTE

Fondo Agua
YAQUE DEL NORTE

jardín botánico eugenio de js. marcano
jacagua, santiago

A través de este proyecto se realizaron las actividades siguientes actividades:

- 14 acciones educativas como: conversatorios, talleres, charlas sobre los temas de cambio climático, gestión de agua, importancia de la biodiversidad y los recursos naturales y sus perturbaciones a la flora y fauna de la cuenca Yaque del Norte, a centros educativos y población en general;
- 22 publicaciones emblemáticas en redes sociales, sobre taxonomía de flora y fauna y conmemorando las diferentes fechas ambientales
- 4 recorridos de identificación de áreas impactadas del río Jacagua;
- 2 jornadas de identificación de suelos poco fértiles o erosionados dentro del Jardín Botánico de Santiago y el Monumento Natural Saltos de la Tinaja
- 4 recorridos de observación de la biodiversidad en el Jardín Botánico y el monumento natural Saltos de la Tinaja;
- Producción de 12,200 plantas a partir de la selección y germinación de semillas de especies endémicas y nativas;
- Talleres a familias con el fin de que se pueda aprovechar de forma sostenible ciertos recursos del área protegida;
- Una actividad de presentación de resultados y avances del proyecto, donde participaron representantes de Fundación Propagas, el Ministerio de Medio Ambiente, CORAASAN y el Fondo Agua
- 11 jornadas de intercambio de botellas plásticas por papel, incentivando a los comunitarios a la recogida de desechos plásticos en la cuenca del río Jacagua.
- 2 jornadas de toma de muestras para el análisis de calidad de agua en diferentes zonas a lo largo del cauce del río Jacagua, con el involucramiento de las comunidades.
- Adquisición de un kit para la medición de algunos parámetros físico-químicos y otros análisis especializados en el laboratorio de calidad de agua de CORAASAN







Proyecto: Cuidar el río Gurabo es trabajo de todos

Ejecutado por Fundación IBERIA

VER VIDEO

Video firma convenio con 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 desarrolló una plataforma digital para ayudar a los facilitadores a mostrar la información de manera interactiva y dinámica. Este proyecto tuvo incidencia sobre, aproximadamente, 5 mil jóvenes estudiantes de diferentes cursos y 500 docentes.

Durante el año 2023, se pautaron las siguientes actividades con los estudiantes del Instituto Iberia:



- 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 plataforma digital, para mostrar datos de la situación socioambiental del arroyo Gurabo y compartirlos en los centros escolares de la comunidad.
- Construcción de un taller digital de sensibilización para los centros educativos de la comunidad

Cambio Climático y Sector Privado: Impactos y Acciones.

El Fondo Agua Yaque del Norte (FAYN), junto a la Fundación Popular, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), la Red Nacional de Apoyo Empresarial a la Protección Ambiental (ECORED), el Consejo Nacional de la Empresa Privada (CONEP), el Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismos de Desarrollo Limpio (CNCCMDL) y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, desarrolló el encuentro Cambio Climático y Sector Privado: Impactos y Acciones.

El encuentro contó con ponencias de Rubén Mesa del Ministerio de Medio Ambiente y de Massiel Cairo del Consejo Nacional para el Cambio Climático, así como Leire Arteach y Víctor Rodríguez del equipo técnico del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo y de Elías Dinzey, Gerente General de la Fundación Popular; quienes presentaron las herramientas de #RDuceTuHuella y el portal #EmpresasPorElClima.

Este evento tuvo el objetivo de incrementar los conocimientos del sector empresarial de Santiago acerca del cambio climático, su impacto, acciones de mitigación y adaptación desde el sector privado, con el fin de generar una motivación y sensibilización, a la vez de crear un marco de conocimientos base para la acción climática.

VER FOTOS

Fotos Cambio Climático y Sector Privado: Impactos y Acciones



Educación Temprana sobre el Agua

Con el objetivo de socializar la problemática del sector agua potable y saneamiento con profesores y estudiantes de escuelas públicas y privadas en la provincia de Santiago, el Fondo Agua junto a la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM), la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN) y FONDESA, están elaborando el programa "Educación Temprana sobre el Agua" con la finalidad de promover el conocimiento sobre la situación hídrica nacional y la participación en la solución colectiva de los problemas relacionados al agua desde el hogar, la comunidad, la región y el país; dirigido a escuelas y colegios para aportar sus capacidades en procura de promover una nueva Cultura de Ahorro, Valoración y Cuidado del agua potable en la provincia de Santiago. Esta actividad formativa será organizada con el apoyo de Fundación Propagas y la Dirección Provincial de Educación.


"La emergencia climática es una carrera que estamos perdiendo, pero es una carrera que podemos ganar. La crisis climática está causada por nosotros y las soluciones deben venir de nosotros. Tenemos las herramientas: la tecnología está de nuestro lado"
António Guterres, Secretario general de la ONU.

Quinta convocatoria a proyectos de educacion ambiental 2023

En total se recibieron 8 propuestas en el ámbito de la cuenca del río Yaque del Norte; 2 de estas fueron recomendadas para aprobación atendiendo a criterios de capacidad institucional, pertinencia, factibilidad y sostenibilidad. La decisión final de aprobación recayó sobre la Junta Directiva del FAYN y los recursos para su financiamiento provienen de aportes de Fundación Propagas, Grupo Universal y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Para su selección, las propuestas agotaron un riguroso proceso de evaluación a cargo de un jurado constituido en Comité Técnico Asesor e integrado por representantes de The Nature Conservancy, PUCMM, Plan Sierra, Plan Yaque y Bananos Ecológicos de la Línea Noroeste (BANELINO). Estas propuestas son:

EcoAprendizaje: Proyecto para la Promoción de la Educación Ambiental en escuelas del Nivel Primario de la Universidad ISA. Esta propuesta busca desarrollar la competencia ambiental de los estudiantes del Nivel Primario, impactando directamente en sus escuelas y proporcionando a los maestros materiales didácticos que les faciliten la enseñanza y promoción de la educación ambiental. Estará beneficiando a cuatro centros educativos públicos, 120 estudiantes de sexto grado y cuatro maestros del nivel primario. La inversión total de esta iniciativa asciende a RD$847,000.00, de los cuales el Fondo Agua estará financiando el 89%, unos RD$757,100.00.

Fortalecimiento de la Junta de Regantes Mao para una gestión más eficiente y racional del agua de riego en su área de influencia de la Junta de Regantes Mao, Inc. Esta propuesta tiene por objeto fortalecer la capacidad de la Junta de Regantes Mao, Inc. para gestionar un uso racional del agua de riego. Esta propuesta beneficiará a los usuarios de la Junta de Regantes Mao, la Junta de Regantes Mao y los regantes que usan las aguas del Río Yaque del Norte aguas abajo de la desembocadura del Río Mao. La inversión total de esta iniciativa asciende a RD$1,293,600.00, de los cuales el Fondo Agua estará financiando el 75%, unos RD$975,100.00.





Eje Estratégico IV

El sector agrícola prioriza la seguridad hídrica y busca la eficiencia en el uso del agua



El viernes 5 de mayo de 2023, el Fondo de Agua Yaque del Norte junto a la Pontificia Universidad Católica madre y Maestra (PUCMM), ofrecimos una Mesa Taller sobre la problemática del uso racional del agua en la agricultura bajo riego dirigido a productores de arroz, banano y tabaco de la región hidrográfica Yaque del Norte. En el desarrollo del taller participó una comisión técnica de 3 integrantes de la Oficina de Tecnificación Nacional de Riego y unos 27 representantes de BANELINO, BANAMIEL, Plantaciones del Norte, SAVID, Ministerio de Agricultura Regional Noroeste, ASOANOR, INTABACO, Juntas de Regantes, Arroz PIMCO, UTESA recinto Mao, UASD recinto Mao, PROCIGAR y productores independientes, distribuidos en 7 productores de tabaco, 7 de banano, 4 de arroz y 9 invitados de las instituciones antes mencionadas.



Se discutieron los principales problemas existentes que dificultan el uso racional del agua en estos cultivos. Entre estos problemas se destacaron: 1. La falta de nivelación de tierras; 2. La baja mecanización en la preparación de suelo, siembra y cosecha de estos cultivos; 3. La ausencia de cultivos rentables y probados para rotar con el cultivo del arroz; 4. La falta de financiamiento para el desarrollo y tecnificación de sistemas de riego en estos cultivos; y 5. La tenencia de la tierra que imposibilita el desarrollo de agricultura a escala comercial en gran parte de los productores de estos cultivos.

Esta actividad es parte de un programa de educación y formación para el cambio de la cultura del agua en la agricultura bajo riego. Además, para el año 2024 se tiene contemplado la realización de dos diplomados sobre el uso racional del agua en la agricultura bajo riego, dirigidos a técnicos y productores del sector agrícola y áreas afines, involucrados en la producción de arroz, banano y tabaco, de modo que podamos conocer los procesos técnicos del uso del agua en la agricultura bajo riego; de esta manera poder reducir la huella hídrica en estos cultivos y eficientizar el uso de los recursos hídricos.

Eje Estratégico V
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 2023 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:

- 30 y 31 de enero. Participación del panel "Compartiendo experiencias de aprendizajes en materia de política pública para la seguridad hídrica y el fortalecimiento de los Fondos de Agua", en el marco del Taller de Capacitación Fondos de Agua en Bogotá, Colombia.



- 15 y 16 de febrero. Primer Encuentro Nacional de Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas, organizo por Sur Fututo y El Ministerio de Ambiente. Este encuentro se realizó con la finalidad de compartir conocimientos y experiencias de buenas prácticas y consensuar propuestas preliminares de soluciones a corto plazo a los principales problemas que afectan las cuencas hidrográficas a nivel nacional.









- 4 de mayo. El Fondo Agua Yaque del Norte celebró su Asamblea General Extraordinaria y General Ordinaria Anual, donde se modificaron los estatutos y se dio a conocer el informe de gestión correspondiente al periodo fiscal finalizado el 31 de diciembre de 2022. Además, la Asamblea General Ordinaria Anual aprobó a unanimidad invitar a formar parte como socios del Fondo Agua Yaque del Norte a: Grupo Universal, Aeropuerto Internacional del Cibao y Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos. Asimismo, se aprobó la inclusión de Fundación Popular y BANELINO a formar parte de la junta directiva para el periodo 2022-2024 a fin de completar la matrícula según la modificación estatutaria.

- 2 de agosto. Participación en el proceso de revisión y actualización del reglamento del procedimiento para la conformación de comité de microcuenca, autoridad de subcuenca y consejo de cuenca hidrográfica en la República Dominicana, con la finalidad de elaborar un documento y su reglamento de aplicación para la conformación de organismos de cuencas en la República Dominicana, con el consenso de los actores ligados al sector hídrico.

- 17 de agosto. El Fondo Agua Yaque del Norte se suma a la firma del "Pacto Dominicano por el Agua 2021-2036" el cual compromete a sectores gubernamentales, académicos, universitarios, ambientales, municipales, empresas privadas, organismos regentes y partidos políticos en 38 acciones que aseguran el importante recurso hídrico para la República Dominicana, desde su gobernanza y gestión, hasta su preservación y cuidado. La firma se realizó durante la visita a las oficinas del Fondo Agua del director del Gabinete del Agua, Gilberto Reynoso; donde conversamos sobre las acciones en torno al pacto.

- 19 de junio. Reunión con el Ministro de Economía, Planificación y Desarrollo, el Sr. Pavel Isa Contreras y el director del Gabinete de Agua, Sr. Gilberto Reynoso. El encuentro tuvo el objetivo de discutir observaciones sobre el anteproyecto de ley de aguas. La actividad fue realizada en el Misterio de Economía, Planificación y Desarrollo.





- 27 de junio. Reunión con el Ministro de Medio Ambiente, Miguel Ceara Hatton; con la finalidad de mostrarle el funcionamiento y viabilidad costo-efectiva de los humedales artificiales como solución basada en la naturaleza para el tratamiento de las aguas residuales en la cuenca Yaque del Norte, además de evaluar la posibilidad de apoyar la construcción de humedales artificiales para tratar parte de las aguas residuales que manan del vertedero duquesa, y también la construcción de humedales artificiales para tratar aguas residuales de la comunidad de Mano Juan en Isla Saona.
- 12 de octubre. La junta directiva del Fondo Agua recibió la visita de Rosy Ruíz, presidente del consejo directivo de la EGEHID, con el objetivo de conocer la institución y explorar acciones en conjunto.





- 6 de octubre. Participamos del Primer Congreso Internacional de Seguridad Hídrica y Gobernanza del Agua en la República Dominicana, coordinado por La Unidad de Gestión del Agua de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM) junto al Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI.





• 29 de noviembre. El Fondo Agua realizó la última reunión del 2023, donde se conoció y aprobó el presupuesto 2024.


APEDI
APEDI
1961
Asociación para el
Desarrollo, Inc.



- El 29 de noviembre recibimos de The Nature Conservancy un vehículo con capacidad 4x4 el cual será utilizado para ampliar la capacidad operativa en campo de las acciones que se ejecutan a través de los proyectos



- El 29 de noviembre 2023, el Fondo Agua Yaque del Norte y la firma consultora empresarial Bluecompass Consulting, firmaron un convenio de cooperación interinstitucional con el propósito de articular iniciativas comunes encaminadas a la preservación del agua en la República Dominicana.



Secretaría Técnica



MDO. Walkiria Estévez de Pórtes
Directora Ejecutiva



Lic. Alberto Lizardo Rodríguez
Coordinador Técnico



Lic. Belkis Santana
Encargada de Finanzas



Jesmariel Clime
Asistente Administrativa. Convenio con CORAASAN



Lic. Laura Rodríguez
Encargada de Comunicaciones.
Convenio con APEDI



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

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 de 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

VER VIDEO

Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua

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 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).

El Fondo Agua Yaque del Norte es un mecanismo financiero que trabaja por la preservación de los 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.

The Nature Conservancy
Gobierno de la República Dominicana – Medio Ambiente
Grupo Universal
Corporación Zonafranca Santiago
Fundación Propagas
Fundación Popular
APEDI 1961 Asociación para el Desarrollo, Inc.
Banelino
Coraasan
Hahn Ceara
JAD
Fundación Grupo M Inc.
Cooperativa La Altagracia, Inc.
La Monumental de Seguros
Aeropuerto Internacional del Cibao
FONDESA Tu aliado educativo
Coop San José Tu mano amiga
Fundación Brugal
La Plaza
MERCADO

Fundación Manuel Arsenio Ureña y Camelia, Inc.

Fundación Bermúdez y Artículos de Piel Los Favoritos



















Gracias a nuestros socios y aportantes por el compromiso de preservar el agua

Estados Financieros

Resumen financiero

Al 31 de diciembre de 2023, los activos del Fondo Agua Yaque del Norte ascendieron a RD$40,043,570, lo que representa un aumento de RS$6.6 millones; 20% con relación al 2022; siendo el principal componente el Fondo Fiduciario, con un monto de RD$30.8 millones. A esta fecha tenemos pasivos por RD$1,477,292.00.

Los ingresos percibidos por el Fondo Agua durante el año 2023 ascendieron a RD$27,424,431.00 reflejando una disminución de RD$4.6 millones; 17% menos que en el 2022. De estos, RD$9,800,092 millones fueron recibidos como aportes para el financiamiento de proyectos; RD$7.9 millones para aumento del capital del Fideicomiso Filantrópico Fondo Agua Yaque del Norte; RD$6.0 millones para el proyecto apoyo a la sostenibilidad del Fondo, el cual se ejecuta con el apoyo de The Nature Conservancy; y RD$3.7 millones para actividades y gastos del fondo general.

Los gastos totales para ese mismo período, ascendieron a RD$21,970,629, lo cual representa un 10.4% menos que el 2022. De este monto, RD$9.3 millones corresponden al financiamiento de proyectos RD$6.9 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$3.3 millones corresponden al fondo general y RD$2.4 millones a gastos de operación del fondo fiduciario.

Con estos ingresos y gastos del año 2023 se generó un excedente del periodo por el monto de RD$5,453,802.00 para un excedente total acumulado al 31 de diciembre de 2023 por un valor de RD$23,372,049.00.

El presupuesto del Fondo Agua Yaque del Norte, aprobado por la Junta Directiva en diciembre del 2023, asciende a RD$30,000.000,00. 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 generados de las inversiones del 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.



Infórme auditores Independientes



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 2023, 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 2023, 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 2023 (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

16 de febrero del 2024

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023 Y 2022

	Notas	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	Proyecto Apoyo Sostenibilidad RD$	Proyectos RD$	2023 RD$	2022 RD$
ACTIVOS							
Activos corrientes							
Efectivo y equivalentes	4	907,519	1,602,621	718,253	6,374,953	9,603,346	7,942,301
Otras cuentas por cobrar	5	875,360	1,106,611	-	32,454	2,014,425	2,811,045
Total activos corrientes		1,782,879	2,709,232	718,253	6,407,407	11,617,771	10,753,346
Activos no corrientes							
Inversiones	6	-	28,142,866	-	-	28,142,866	22,328,315
Propiedad, planta y equipos	7	242,933	-	-	-	242,933	326,142
Activos intangibles	8	40,000	-	-	-	40,000	-
Total activos no corrientes		282,933	28,142,866	-	-	28,425,799	22,654,457
Total activos		**2,065,812**	**30,852,098**	**718,253**	**6,407,407**	**40,043,570**	**33,407,803**

- Las notas de la 1 a la 14 son parte integral de estos estados financieros.

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023 Y 2022

	Notas	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	Proyecto Apoyo Sostenibilidad RD$	Proyectos RD$	2023 RD$	2022 RD$
PASIVOS							
Pasivos corrientes							
Otras cuentas por pagar	9	611,917	-	865,375	-	1,477,292	370,911
Total pasivos		611,917	-	865,375	-	1,477,292	370,911
Activos netos							
Capital donado	10	414,843	9,250,000	-	-	9,664,843	9,664,843
Cambios en los activos netos		1,039,052	21,602,098	(147,122)	6,407,407	28,901,435	23,372,049
Total activos netos		1,453,895	30,852,098	(147,122)	6,407,407	38,566,278	33,036,892
Total pasivos y activos netos		**2,065,812**	**30,852,098**	**718,253**	**6,407,407**	**40,043,570**	**33,407,803**

- Las notas de la 1 a la 14 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 2023 Y 2022

	Notas	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	Proyecto Apoyo Sostenibilidad RD$	Proyectos RD$	2023 RD$	2022 RD$
Ingresos	11						
Aportes	12	3,574,951	3,550,000	6,061,751	9,270,000	22,456,702	26,846,949
Intereses recibidos sobre inversión	12	78,492	2,091,951	-	530,092	2,700,535	2,008,579
Otros ingresos	12	22,075	2,245,119	-	-	2,267,194	1,710,317
Aportes entre fondos	12	-	-	-	-	-	1,500,000
Total ingresos		3,675,518	7,887,070	6,061,751	9,800,092	27,424,431	32,065,845
Gastos							
Gastos de operación	13	(3,280,654)	(2,448,256)	(6,923,008)	(9,318,711)	(21,970,629)	(24,214,804)
Exceso de ingresos sobre (egresos) del período		**394,864**	**5,438,814**	**(861,257)**	**481,381**	**5,453,802**	**7,851,041**
Exceso de ingresos sobre (egresos acumulados al inicio del período		644,188	15,984,019	893,400	5,850,442	23,372,049	15,586,525
Ajustes de años anteriores		-	179,265	(179,265)	75,584	75,584	(65,517)
Exceso de ingresos sobre (egresos acumulados ajustados al inicio del período		644,188	16,163,284	714,135	5,926,026	23,447,633	15,521,008
Activos netos al final del período		**1,039,052**	**21,602,098**	**(147,122)**	**6,407,407**	**28,901,435**	**23,372,049**

- Las notas de la 1 a la 14 son parte integral de estos estados financieros.

6

“Nuestro pasado, nuestro presente y futuro, dependen absolutamente de lo que hagamos ahora.”

Sylvia Earle.





Créditos

Coordinación General:
MDO. Walkiria Estévez De Pórtes

Corrección y estilo:
Ing. Carlos García
Lic. Alberto Lizardo
MDO. Walkiria Estévez de Pórtes

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

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

Diseño y Diagramación:
Fernando Germán

Impresión:
Editora Amigo del Hogar
Abril, 2024

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




FONDOAGUA
YAQUE DEL NORTE