FondoAgua

YAQUE DEL NORTE

SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA CONTRIBUIR CON LA SEGURIDAD HÍDRICA Y ADAPTARNOS AL CAMBIO CLIMÁTICO



10 ANIVERSARIO

MEMORIA ANUAL
ESTADOS FINANCIEROS 2024

10 ANIVERSARIO

2025:

¡Celebramos 10 años de impacto!

Desde nuestra fundación en 2015, hemos trabajado junto a aliados estratégicos en la construcción de soluciones basadas en la naturaleza para la seguridad hídrica y el desarrollo. Este 2024 cierra una década de esfuerzos y nos prepara para un 2025 lleno de celebración, reflexión y nuevos desafíos.



"Este informe documenta los logros del 2024, y marca el inicio de la celebración de una década de compromiso con la seguridad hídrica y el desarrollo sostenible."



El Fondo Agua Yaque del Norte reúne a 27 aliados estratégicos de los sectores público, privado, sociedad civil y banca solidaria, en una alianza sin precedentes para garantizar la seguridad hídrica y la sostenibilidad de la cuenca del río Yaque del Norte. A través de mecanismos financieros innovadores y soluciones basadas en la naturaleza, trabajamos para enfrentar los desafíos del cambio climático y transformar la gestión del agua en un modelo de resiliencia y sostenibilidad.



Visión del territorio

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





Contenido

Perfil Institucional	8
Mensaje del Presidente de la Junta Directiva	22
Ejes Estratégicos	
Eje Estratégico I: Restauración y Conservación de la Cuenca Yaque del Norte	31
Eje Estratégico II: Sistemas de Abastecimiento y Saneamiento Eficientes, Confiables y Sostenibles	59
Eje Estratégico III: Ciencia, Gobernanza y Participación para una Gestión Sostenible del Agua	71
Eje Estratégico IV: Seguridad Hídrica y Uso Eficiente del Agua en el Sector Agrícola	83
Eje Estratégico V: Fortalecimiento Institucional para una Gestión Eficiente y Sostenible del Agua	91
Estados Financieros	107
Informe auditores independientes	112
Contacto	118
Créditos	118

Perfil Institucional

"Unidos por la Seguridad Hídrica de la Cuenca Yaque del Norte"

El Fondo Agua Yaque del Norte (FAYN) lidera la articulación de actores clave para fortalecer la seguridad hídrica de la cuenca del río Yaque del Norte. Su compromiso radica en promover la gobernanza del agua, generar conocimiento, conservar ecosistemas, y fomentar la adaptación y mitigación del cambio climático, implementando soluciones basadas en la naturaleza y asegurando sostenibilidad financiera a través de instrumentos innovadores y proyectos de acción colectiva.

Misión:

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



Innovación y alianzas en la gestión del agua

Desde su creación el 23 de febrero de 2015, el FAYN ha sido un modelo pionero en la gobernanza y gestión de recursos hídricos en la República Dominicana. Funciona bajo el primer fideicomiso filantrópico del país, administrado por la Fiduciaria Popular que garantiza la transparencia y eficiencia en el uso de los recursos financieros. Estos recursos se destinan a la conservación de tierras y ecosistemas estratégicos mediante iniciativas de saneamiento, restauración y educación ambiental. Este mecanismo financiero reúne actores clave para promover la sostenibilidad hídrica de la cuenca, integrando soluciones innovadoras y efectivas.



Socios Fundadores y Nuevas Incorporaciones:

El FAYN es el resultado de una alianza público-privada, de la sociedad civil y banca solidaria, donde 27 socios trabajan conjuntamente para impulsar un desarrollo sostenible en la cuenca.

Fundadores (2015): Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, CORAASAN, APEDI, The Nature Conservancy (TNC), Universidad ISA, Plan Yaque, Plan Sierra, Junta Agroempresarial Dominicana (JAD), Cooperativa San José, Fundación Propagas, Fundación Bermúdez, Aquiles Bermúdez, Manuel José Cabral y Juan Manuel Ureña.

– **2017:** Fundación Popular, Cooperativa La Altagracia, PUCMM, Corporación Zona Franca Santiago y FONDESA.
–
– **2019:** Bananos Ecológicos de la Línea Noroeste (BANELINO).
–
– **2021:** Fundación Grupo M.
–
– **2023:** Grupo Universal, Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos, y el Aeropuerto Internacional del Cibao.
–
– **2024:** Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana (EGEHID), ARS Monumental y Blue Compass Consulting.



La cuenca que nos une

La cuenca del río Yaque del Norte es la más grande y estratégica de la República Dominicana. Abarca 7,053 km² (14.6% del territorio nacional), impactando a 40 municipios en seis provincias de las regiones Cibao Central y Noroeste, con una población de aproximadamente 1.8 millones de personas. Su importancia no solo radica en ser una fuente vital de agua, sino también en su papel como motor de desarrollo económico y social del país.



Resultados de una gestión integrada:

En esta memoria, descubrirán cómo el FAYN, a través de acciones colaborativas, ha liderado proyectos que integran innovación y sostenibilidad. Estos esfuerzos demuestran que es posible proteger los recursos naturales mientras se impulsa el desarrollo humano y económico, creando un impacto positivo en la cuenca del Yaque del Norte y sus comunidades.

El Fondo Agua Yaque del Norte (FAYN) es parte activa de la Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua, una institución que impulsa la seguridad hídrica en América Latina y el Caribe mediante la creación y fortalecimiento de Fondos de Agua. Este esfuerzo se basa en un principio clave: los grandes usuarios del agua como acueductos, hidroeléctricas, regantes, embotelladoras, entre otros; asumen voluntariamente la responsabilidad de contribuir financieramente a la conservación de las zonas productoras de agua. Estos aportes no solo aseguran un suministro continuo y de calidad del recurso hídrico, sino que también respaldan proyectos de saneamiento y mejoran la salud de los ecosistemas. Este modelo de responsabilidad compartida demuestra cómo el mercado puede ser un aliado para garantizar la sostenibilidad ambiental, generando beneficios tangibles para las comunidades que dependen de estos recursos.

Pilares Fundamentales del FAYN:

El trabajo del FAYN se sostiene sobre cuatro pilares estratégicos que guían todas sus acciones:

- **Ciencia e innovación:** Optimizar la conservación de la cuenca mediante herramientas y enfoques innovadores.
- **Políticas públicas y prácticas corporativas: I**nfluenciar políticas públicas e incentivar prácticas empresariales sostenibles para una gestión eficiente del agua.
- **Gestión del conocimiento y desarrollo de capacidades:** Sistematizar experiencias para convertirlas en conocimiento útil y accesible que pueda replicarse.
- **Comunicación:** Fomentar el diálogo entre actores clave, fortalecer relaciones y promover una cultura de conservación y gestión integral del agua.



Un Referente Regional con Mirada al Futuro

A lo largo de los años, el FAYN ha consolidado su credibilidad participando en estrategias y proyectos relevantes, posicionándose como un referente en la región. En 2025, el FAYN dará un paso decisivo al socializar las metas de seguridad hídrica establecidas en su Plan Estratégico 2023-2027, enfocadas en incidir en políticas públicas y movilizar a grupos de interés. Este enfoque busca fortalecer la gobernanza hídrica y maximizar el impacto de sus acciones, detonando cambios significativos para beneficiar a comunidades y ecosistemas a gran escala.

ROLES QUE NOS PERMITEN CUMPLIR NUESTRA MISION

El Fondo Agua Yaque del Norte: Un Aliado Estratégico para el Desarrollo Sostenible

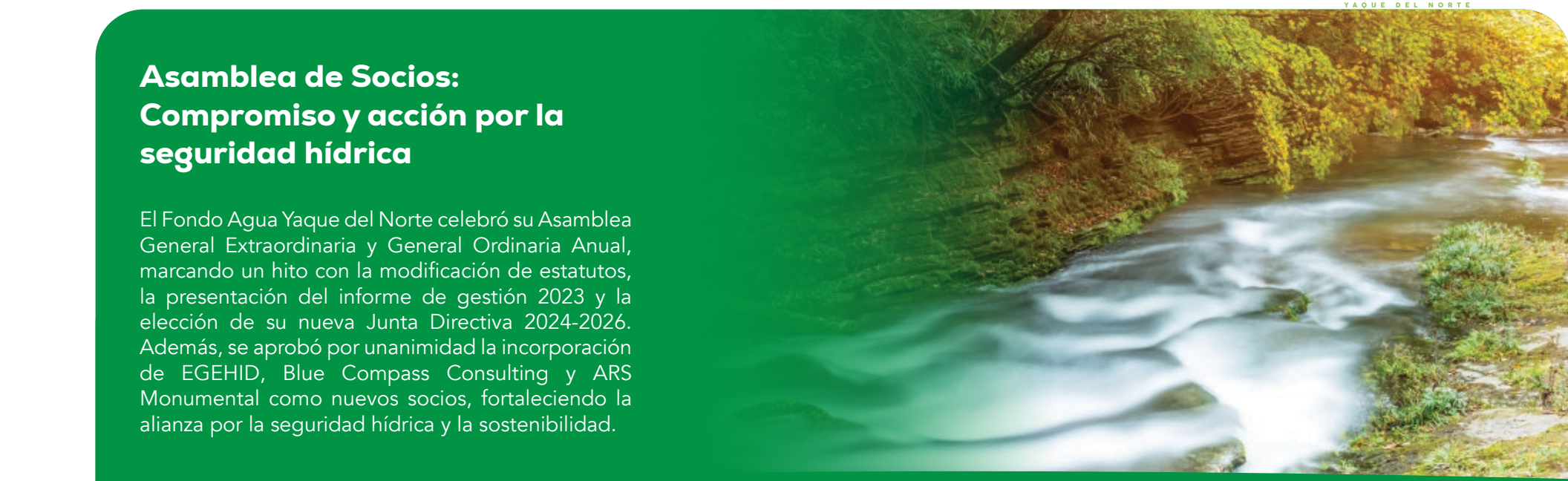
El Fondo Agua Yaque del Norte contribuye activamente al desarrollo sostenible, alineando sus acciones con los objetivos de desarrollo sostenible de la Agenda 2030, especialmente en áreas clave como el acceso al agua limpia y saneamiento (ODS 6), la acción por el clima (ODS 13) y la vida de ecosistemas terrestres (ODS 15). Además, su trabajo fortalece la implementación de la Contribución Nacionalmente Determinada (NDC) de la República Dominicana, promoviendo soluciones basadas en la naturaleza y proyectos innovadores que apoyan la adaptación y mitigación del cambio climático.



Estas iniciativas impactan de manera directa en la preservación de los recursos hídricos y en la mejora de la calidad de vida de las comunidades, generando un cambio positivo a nivel local, nacional y regional.

Asamblea de Socios: Compromiso y acción por la seguridad hídrica

El Fondo Agua Yaque del Norte celebró su Asamblea General Extraordinaria y General Ordinaria Anual, marcando un hito con la modificación de estatutos, la presentación del informe de gestión 2023 y la elección de su nueva Junta Directiva 2024-2026. Además, se aprobó por unanimidad la incorporación de EGEHID, Blue Compass Consulting y ARS Monumental como nuevos socios, fortaleciendo la alianza por la seguridad hídrica y la sostenibilidad.






FondoAgua
YAQUE DEL NORTE

Junta Directiva 2024-2026

Asociación para el Desarrollo, Inc. (APEDI)	Presidente	The Nature Conservancy (TNC)	Vocal
Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN)	Vicepresidente	Fundación Propagas, Inc.	Vocal
		Junta Agroempresarial Dominicana, Inc. (JAD)	Vocal
Fundación Bermúdez, Inc	Secretario	Fundación Popular	Vocal
Manuel José Cabral	Tesorero 2015-2025 †	Bananos Ecológicos de la Línea Noroeste (BANELINO)	Vocal



27 SOCIOS
Unidos por el Agua, el Desarrollo y la Sostenibilidad

Esta alianza público-privada y de economía solidaria refleja el compromiso colectivo de nuestros socios para garantizar la seguridad hídrica, proteger los ecosistemas y promover el desarrollo sostenible en la cuenca del Yaque del Norte. Juntos, trabajamos para transformar desafíos en oportunidades y crear un futuro resiliente para las comunidades y el medio ambiente.

SOCIOS

The Nature Conservancy · APEDI 1961 Asociación para el Desarrollo, Inc. · CORAASAN · JAD · Medio Ambiente República Dominicana · Fundación Propagas · Plan Yaque · Plan Sierra · Cooperativa La Altagracia, Inc. · Coop San José · Corporación Zonafranca Santiago · Fundación Popular · Fundación Grupo M · PUCMM Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra · Banelino · Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos · Universidad ISA · Fondesa Tu aliado educativo · Aeropuerto Internacional del Cibao · Grupo Universal · egehid · ARS Monumental · Blue Compass

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 · 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

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 Cueto (CORAASAN) (desde 2025)	Vocal
Lic. Francisco Núñez (The Nature Conservancy)	Vocal





El Fideicomiso Fondo Agua Yaque del Norte fue constituido el 5 de noviembre del año 2015, mediante contrato con la Fiduciaria Popular, convirtiéndose en el primer fideicomiso filantrópico creado en el país con el objetivo de disponer 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 2023-2025

Está compuesto por:

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



Comité Asesor de Comunicaciones 2024-2026

En el marco de la Asamblea General Extraordinaria y General Ordinaria Anual 2024, se conformó el Comité Asesor de Comunicaciones, un órgano estratégico que fortalecerá la difusión de la misión, avances e impacto del Fondo Agua Yaque del Norte. Este comité trabaja en la definición e implementación de estrategias de comunicación alineadas con los objetivos de la organización, promoviendo la visibilidad de las acciones, alianzas y resultados en la gestión sostenible del agua.



A través de este espacio, se busca potenciar la articulación con los socios, incrementar el alcance de los mensajes clave y posicionar al Fondo como un referente en seguridad hídrica y sostenibilidad. Está compuesto por:

Blue Compass Consulting Coordinadora
Fundación Popular
Corporación Zona Franca Santiago
Cooperativa La Altagracia
FONDESA

Mensaje del Presidente de la Junta Directiva

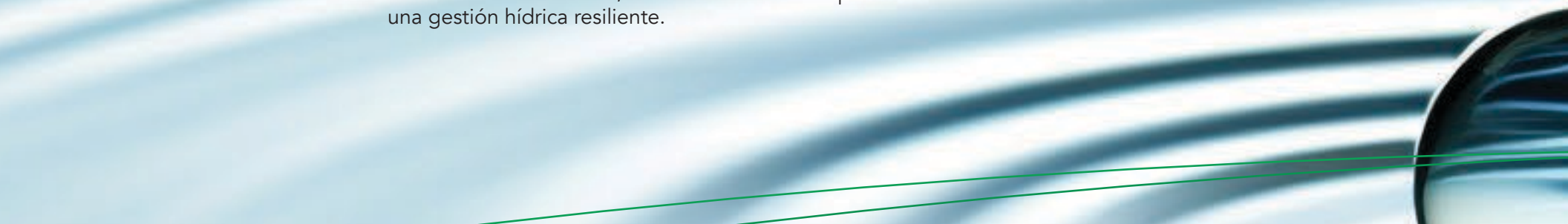
El 2024 marca un hito fundamental en la historia del Fondo Agua Yaque del Norte, al cerrar un ciclo de transformaciones y prepararnos para celebrar, en febrero de 2025, una década de acción colectiva en favor de la seguridad hídrica y la sostenibilidad. Han sido diez años de trabajo ininterrumpido, tejiendo alianzas estratégicas, implementando soluciones basadas en la naturaleza y promoviendo un modelo innovador de gestión del agua que ha impactado comunidades y ecosistemas en toda la región.

Desde nuestra creación, hemos mantenido un firme compromiso con la restauración de los ecosistemas, la conservación del agua y el fortalecimiento de la gobernanza hídrica. Hoy celebramos los frutos de este esfuerzo compartido y reconocemos el impacto tangible de nuestra labor en la mejora de la calidad del agua, la resiliencia de los ecosistemas y el bienestar de las comunidades que dependen del río Yaque del Norte.

Estos logros han sido posibles gracias a la visión compartida de nuestros 27 socios estratégicos, quienes han impulsado iniciativas que trascienden en el tiempo y generan beneficios duraderos. La consolidación de esquemas de financiamiento innovadores, como el primer Fideicomiso Filantrópico Verde del país, el fortalecimiento de prácticas agropecuarias sostenibles y la reducción de la contaminación del agua mediante soluciones basadas en la naturaleza, han sentado las bases para una gestión hídrica resiliente.

Un paso trascendental en este camino ha sido la firma del acuerdo con el Fondo Multilateral de Inversiones (BID Lab) del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para la ejecución, junto al Fondo Agua Santo Domingo, del proyecto Mercado Voluntario de Créditos de Biodiversidad: "Impulsando el Financiamiento para una República Dominicana más Resiliente al Cambio Climático". Con una inversión total de 1.9 millones de dólares, este proyecto representa un hito en la integración de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC's), la sostenibilidad y el financiamiento verde, estableciendo un mecanismo innovador que contribuirá a la regeneración y conservación de los activos naturales del país.

Es importante reconocer que aún enfrentamos grandes desafíos que requieren nuestra acción decidida: La deforestación en zonas clave de la cuenca, el vertido de aguas residuales sin tratamiento adecuado, la pérdida de cobertura boscosa en áreas de recarga hídrica y los efectos del cambio climático, siguen amenazando la disponibilidad y calidad del agua. Esto nos impulsa a seguir fortaleciendo la infraestructura de saneamiento, promoviendo modelos de producción sostenibles y movilizando nuevos mecanismos financieros que garanticen la conservación del recurso hídrico a largo plazo.



El 2024 ha sido un año de consolidación y expansión. La incorporación de nuevos aliados, como la Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana (EGEHID), ARS Monumental y Blue Compass Consulting, ha fortalecido nuestra capacidad de acción en zonas críticas de la cuenca.

Este año también nos ha brindado la oportunidad de honrar la memoria de un visionario y aliado fundamental en nuestra historia: Manuel José Cabral, cuyo legado sigue inspirando nuestro trabajo.

Al mirar hacia el 2025, reafirmamos nuestro compromiso de fortalecer la gobernanza del agua, ampliar el impacto de nuestras soluciones y promover políticas que garanticen la sostenibilidad de los recursos hídricos a largo plazo.

Cada año, a través de nuestra memoria anual y estados financieros auditados, reafirmamos los logros alcanzados y nuestro compromiso de seguir canalizando recursos de inversión que contribuyan a garantizar la seguridad hídrica en la cuenca del Yaque del Norte.

Sigamos avanzando juntos, porque el agua nos une y su protección es nuestra mayor responsabilidad.

Ing. Juan Manuel Ureña
Presidente





Homenaje a

Manuel José Cabral Tavares

Legado y Compromiso con el Agua y la Naturaleza



Este año, el Fondo Agua Yaque del Norte rinde homenaje a Manuel José Cabral, socio fundador y tesorero de nuestra institución, quien dejó un legado invaluable en la protección del agua y la restauración de nuestra cuenca.

Desde la creación del Fondo Agua, Manuel José Cabral fue un pilar fundamental en la articulación de esfuerzos y en la implementación de soluciones basadas en la naturaleza para garantizar la seguridad hídrica de la región. Su liderazgo, visión y compromiso con la sostenibilidad, marcaron el camino de nuestra organización y de quienes compartimos su pasión por el agua y la vida.

Hoy, con profundo respeto y gratitud, honramos su memoria y reafirmamos nuestro compromiso de seguir trabajando por la causa que él defendió con tanto empeño.

"La huella de su compromiso florece en cada rincón de la cuenca."

10 Años innovando por el agua y la vida

El 23 de febrero de 2025 celebramos una década de compromiso y acción a través del Fondo Agua Yaque del Norte, un modelo innovador de gestión colaborativa para la seguridad hídrica y el desarrollo sostenible. Durante estos diez años, hemos demostrado que el trabajo conjunto entre el sector público, privado y la sociedad civil puede transformar realidades y proteger el recurso más vital: el agua.



Gracias a la visión compartida y el esfuerzo sostenido de nuestros aliados, hemos consolidado iniciativas que combinan innovación, sostenibilidad y participación comunitaria para fortalecer la resiliencia climática de la cuenca Yaque del Norte. Estos logros son el resultado de una labor incansable que ha generado impactos tangibles en la calidad del agua, la restauración de ecosistemas, la producción sostenible y la educación ambiental.

Durante esta década de trabajo ininterrumpido, hemos logrado avances significativos que han mejorado la calidad del agua, restaurado ecosistemas y fortalecida la resiliencia de las comunidades que dependen del río Yaque del Norte. Estos son algunos de los logros más destacados:



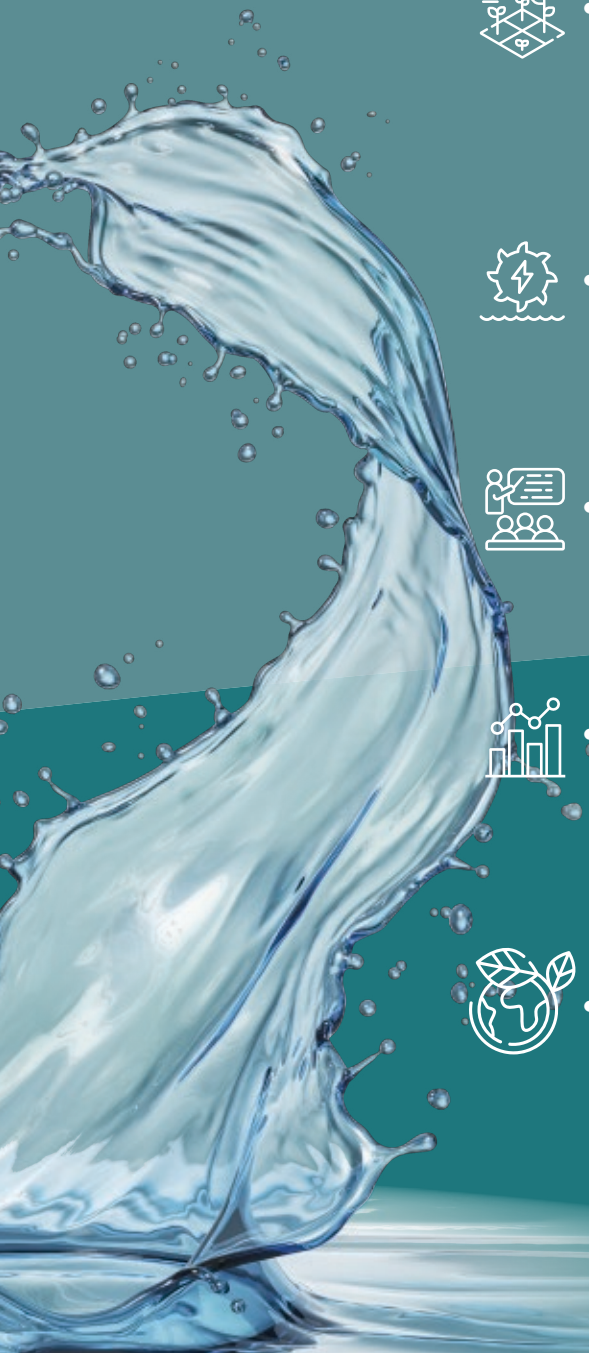
- **Reducción de la contaminación del agua y protección de ecosistemas acuáticos**

  Con la construcción y operación de 28 humedales artificiales, hemos tratado más de 426,570 metros cúbicos de aguas residuales, devolviéndolos descontaminados a la naturaleza. Esta solución basada en la naturaleza ha permitido reducir en un 90% la carga de contaminantes orgánicos en 12 cuerpos de agua clave, beneficiando directamente a 11,807 personas y mejorando la salud de los ecosistemas en 26 comunidades.



- **Restauración de paisajes y resiliencia climática**

  Con la recuperación de más de 2,700 hectáreas de terrenos degradados mediante reforestación, manejo sostenible de suelos y protección de nacientes, aseguramos la provisión de agua para futuras generaciones. Destacan las intervenciones en el Arroyo Gurabo y en las microcuencas de Guanajuma, Jagua, Baiguaque y Baitoa, que refuerzan la capacidad de la cuenca para enfrentar el cambio climático.



- **Producción sostenible con impacto positivo en la tierra y el agua**

  La adopción de prácticas agropecuarias sostenibles ha transformado la relación entre la producción y la conservación. Junto a aliados estratégicos, promovemos sistemas silvopastoriles que restauran suelos, protegen fuentes hídricas y generan oportunidades para las comunidades rurales como guardianas del territorio.

- **Energía limpia para el bienestar comunitario y la conservación**

  Con la ampliación de la micro hidroeléctrica comunitaria Angostura, más familias acceden a energía sostenible mientras se protege un área boscosa de más de 100 hectáreas, asegurando que desarrollo y conservación vayan de la mano.

- **Educación Ambiental**

  Con la realización de siete convocatorias de proyectos de educación ambiental, hemos financiado más de 24 iniciativas, impactando a más de 40,000 personas. Estas acciones han fortalecido la conciencia ambiental, promoviendo la conservación del agua y la resiliencia climática en las comunidades locales.

- **Innovación Financiera:**

  Gracias al compromiso de CORAASAN, que aporta 1.5 pesos por factura cobrada, junto con el respaldo del Ministerio de Medio Ambiente, EGEHID y socios del sector privado y cooperativo, el Fondo Agua Yaque del Norte asegura recursos anuales que fortalecen su sostenibilidad, garantizando la protección de la cuenca y la resiliencia hídrica.

- **Primer Fideicomiso Filantrópico Verde del País:**

  Dimos un paso histórico al crear el primer fideicomiso filantrópico verde de la República Dominicana, un modelo innovador que asegura financiamiento a largo plazo para la conservación del agua y la restauración de la cuenca Yaque del Norte. Este mecanismo garantiza la transparencia y rendición de cuentas en la gestión de los recursos, fortaleciendo la confianza de nuestros aliados y asegurando un impacto sostenible en la protección de los ecosistemas hídricos.

- **Alineación con agendas globales**

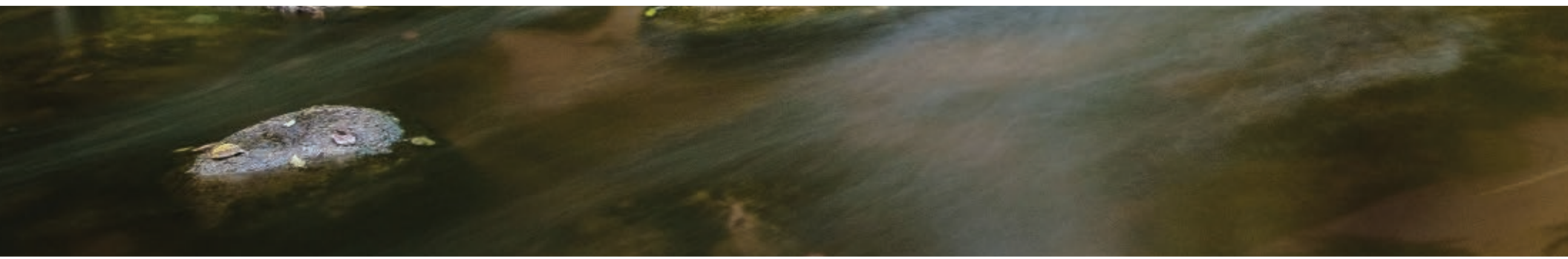
  El trabajo del Fondo Agua Yaque del Norte contribuye al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), la Agenda 2030 y la Contribución Nacionalmente Determinada (NDC) de República Dominicana, alineándose con el mecanismo REDD+ para la reducción de emisiones y conservación de sumideros de carbono. A través de soluciones basadas en la naturaleza y adaptación basada en ecosistemas, fortalecemos la resiliencia hídrica y climática, asegurando la sostenibilidad de la cuenca y la protección de los recursos naturales.

- **Reconocimientos y Proyección Internacional:**

  El Fondo Agua Yaque del Norte ha sido reconocido con el Gran Premio George Arzeno Brugal a la Innovación Social, el Premio a la Sostenibilidad Dr. Julio A. Brache Arzeno en Medio Ambiente, y el reconocimiento de la Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua como uno de los ocho mejores fondos del mundo. Además, fuimos ganadores de la Convocatoria Internacional Nature for Water Facility, reafirmando nuestro liderazgo en conservación hídrica. En la COP 28, compartimos nuestro modelo de gobernanza y financiamiento innovador, consolidándonos como referente en soluciones basadas en la naturaleza y adaptación climática.

Estos logros son el resultado del esfuerzo colectivo de una alianza comprometida con el agua y la vida. Cada acción ha dejado una huella tangible en las comunidades y ecosistemas de la cuenca Yaque del Norte, demostrando que la colaboración y las soluciones basadas en la naturaleza son clave para un futuro más resiliente.









Eje Estratégico I

Restauración y Conservación de la Cuenca Yaque del Norte a través de Soluciones Basadas en la Naturaleza.

Restauración y Conservación de la Cuenca Yaque del Norte a través de Soluciones Basadas en la Naturaleza.

El Fondo Agua Yaque del Norte (FAYN) lidera un modelo de acción transformador para restaurar y preservar la cuenca Yaque del Norte, garantizando agua en cantidad y calidad para las comunidades. A través de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN) y Adaptación Basada en Ecosistemas (AbE), impulsamos estrategias innovadoras que combinan conservación, productividad sostenible y resiliencia climática, enfrentando los desafíos del cambio climático con resultados tangibles.



Logros Clave en 2024

12 Iniciativas de Restauración y Conservación en Marcha:

Proyectos estratégicos que fortalecen la resiliencia hídrica, regeneran ecosistemas y mejoran los medios de vida en comunidades rurales de la cuenca.

2,748.34

Hectáreas Restauradas: Protección y regeneración de zonas amenazadas mediante reforestación, conservación de bosques y sistemas agroforestales.

500,763

Árboles Sembrados: Recuperación de ecosistemas estratégicos, protección de fuentes de agua y promoción de medios de vida sostenibles.

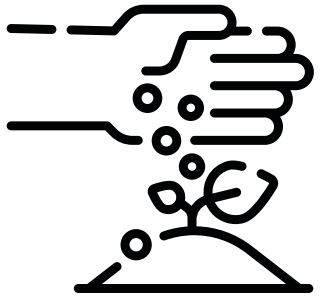
Impacto Social:

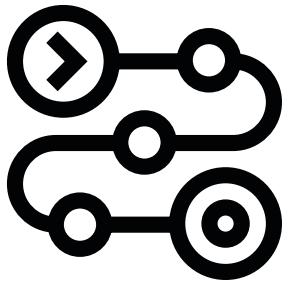
764 beneficiarios directos
41,996 personas beneficiadas indirectamente, mejorando su calidad de vida.

97,648.79
toneladas de dióxido de carbono retenidas en la biomasa de árboles sembrados, contribuyendo a la mitigación climática.

Proyectos Destacados

Desde la restauración de áreas degradadas hasta la implementación de sistemas agroforestales y silvopastoriles, el FAYN impulsa acciones clave que garantizan la producción y retención de agua, reducen la degradación del suelo y fortalecen la seguridad hídrica en la cuenca.







Compromiso con un Futuro Resiliente
Con el respaldo de aliados estratégicos, el FAYN continúa liderando soluciones innovadoras para la seguridad hídrica y la restauración de la cuenca Yaque del Norte. Nuestra visión demuestra que la conservación y el desarrollo sostenible pueden avanzar juntos, garantizando un mejor futuro para las comunidades y ecosistemas que dependen del agua.

Plan de Conservación: Hoja de Ruta para un Impacto Sostenible
Nuestra estrategia está guiada por un Plan de Conservación que establece metodologías, marcos conceptuales y protocolos de monitoreo hidrológico y socioeconómico. Gracias a este enfoque, priorizamos intervenciones en las áreas de mayor impacto, maximizando el uso eficiente de recursos.

A continuación, presentamos en detalle los principales proyectos que han hecho posible estos logros, destacando su impacto en la restauración de la cuenca y la seguridad hídrica.

Conservación de Zonas de Recarga Hídrica en las Microcuencas Jagua y Baiguaque



Este proyecto, liderado por la Asociación de Productores de Café Especial (ASOPROCAES) y financiado por La Monumental de Seguros, Corporación Zona Franca Santiago y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través del Fondo Agua Yaque del Norte (FAYN), impulsa la restauración de ecosistemas clave para la seguridad hídrica y el desarrollo sostenible de Juncalito.

Impacto en 2024

- **44 hectáreas conservadas y restauradas**, asegurando la protección de zonas de recarga hídrica.
- **80,000 plantas de café catimor y 11,600 árboles forestales sembrados**, incluyendo pino criollo *(Pinus occidentalis)* como especie principal.
- **39 quintales de fertilizante distribuidos** para fortalecer la producción sostenible de café.
- **24 familias productoras beneficiadas**, con un 90% de supervivencia de las plantas gracias al compromiso de los caficultores y el seguimiento técnico de ASOPROCAES y el FAYN.



Hacia el 2025: Ampliando el Impacto

La Fase II del proyecto expandirá la intervención con **44 hectáreas adicionales**, la siembra de **60,000 plantas de café** y **17,000 árboles forestales**, beneficiando a **20 nuevas familias**.

Además, se implementará el proyecto **"Establecimiento de 6 Pilotos de Fincas Demostrativas para Promover la Agroforestería Orgánica Sostenible"**, con el objetivo de:

- Capacitar a técnicos y productores en fertilización orgánica y prácticas agroecológicas.
- Implementar un programa de producción orgánica con abonos naturales.
- Desarrollar un protocolo de manejo integrado de plagas sin uso de agroquímicos.

Compromiso con la Restauración y la Educación

En el marco de esta iniciativa:

VER FOTOS

Imágenes del taller "Nutrición orgánica en el cultivo de café"

Se realizó una jornada de reforestación junto a Plan Sierra, APEDI y estudiantes del Liceo de Juncalito, sembrando 800 plantas de pino caribea en la microcuenca Baiguaque.

Se impartió el taller "Nutrición orgánica en el cultivo de café", con la participación de 23 productores, de los cuales 6 se comprometieron voluntariamente a implementar prácticas sostenibles en sus fincas.

Un Modelo de Restauración y Resiliencia

Este proyecto está transformando un territorio degradado por la deforestación y el pastoreo en bosques productivos, asegurando la conservación del agua que abastece al Valle del Cibao. Es una prueba tangible de cómo las soluciones basadas en la naturaleza generan impacto ambiental y social a largo plazo, sentando las bases para un futuro sostenible en la región.

La Monumental de Seguros · Corporación Zonafranca Santiago · Fondo Agua Yaque del Norte · ASOPROCAES · Gobierno de la República Dominicana – Medio Ambiente

Fortalecimiento de los Sistemas Silvopastoriles en la Sierra: Segunda Etapa

Impulsando la ganadería sostenible y la restauración de ecosistemas, el Fondo Agua Yaque del Norte (FAYN), junto Plan Sierra y la Cooperativa Agropecuaria y Servicios Multiples de la Sierra, Inc (COOPASMULSI), con el apoyo del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y la Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos (ACAP), lideran la segunda fase de este ambicioso proyecto. Se integran en esta fase, con aportes estratégicos en especie, The Nature Conservancy (TNC) y la Dirección General de Ganadería (DIGEGA).

VER FOTOS

Fotos de la firma del convenio.

Transformando la ganadería en un motor de sostenibilidad

Con una inversión de **DOP$12,403,011.84**, el proyecto fortalecerá **15 nuevos participantes** con el complemento de componentes de los sistemas silvopastoriles, mientras brinda seguimiento técnico y amplía los componentes de los **9 participantes de la primera fase**. Las intervenciones clave incluyen:

- Arborización de pastizales y reforestación de aguadas.
- Establecimiento de plantaciones forestales y cercos vivos.
- Siembra de pastos mejorados y bancos forrajeros como fuente de proteína.
- Determinación de carga animal, división de potreros y conservación de pastos.
- Construcción de abrevaderos, reservorios y lagunas para sistemas de riego.

Impacto a la fecha:

- **14 acuerdos** de conservación firmados con productores de la Cooperativa.
- **6.5 hectáreas reforestadas** con especies forestales y de sombra.
- **46.04 hectáreas con pastos mejorados**, asegurando alimento de calidad para el ganado.
- **4,250 plantas forrajeras entregadas** para la creación de bancos de proteínas.
- **3 reservorios y 2 lagunas construidas** para garantizar el abastecimiento de agua.



VER FOTOS

Fotos de la capacitación técnica en Agroecología y Sistemas Silvopastoriles

Suministro de insumos esenciales, incluyendo:

- **440 árboles de samán** para agroforestería.
- **2,460 postes**, 134 rollos de alambres de púas y 167 libras de grapas para cercado.

Liderazgo y Capacitación Técnica Internacional

Para fortalecer la implementación del proyecto, técnicos del **FAYN, Plan Sierra y APEDI** participaron en el Curso Internacional en **Agroecología y Sistemas Silvopastoriles 2024** en el Valle del Cauca, Colombia. En este espacio, junto a especialistas de **Puerto Rico, Perú, México, Ecuador, Paraguay, Panamá y Argentina**, adquirieron conocimientos técnicos avanzados para consolidar la **ganadería sostenible y la conservación de paisajes productivos**.



Un modelo para la ganadería sostenible en la Sierra

Este proyecto está transformando la manera en que se gestiona la ganadería en la cuenca, **reduciendo la presión sobre los ecosistemas, mejorando la producción y garantizando el acceso al agua**. A través de Soluciones Basadas en la Naturaleza, esta iniciativa fortalece la seguridad hídrica y el equilibrio entre producción y conservación, sentando las bases para un futuro resiliente y sostenible en la región.

Restauración y Conservación en la Microcuenca Baitoa – Fase II

Este proyecto reafirma el compromiso con la **recuperación de ecosistemas frágiles**, asegurando el avastecimeinto hídrico y la sostenibilidad del río Yaque del Norte en su paso por el municipio de Baitoa. Bajo el liderazgo del **Centro Integral de Desarrollo Local (CIDEL)**, con el respaldo financiero del **Grupo Universal** y el **Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales**, a través del Fondo Agua Yaque del Norte (FAYN), esta iniciativa fortalece la cobertura forestal y promueve prácticas agroforestales y silvopastoriles, al tiempo que impulsa un modelo educativo para sensibilizar a las generaciones actuales y futuras.

Resultados Claves en 2024

- **Restauración de 45.1 hectáreas**, incluyendo:
  10.8 hectáreas con sistemas agroforestales y silvopastoriles
  34.3 hectáreas conservadas de bosque latifoliado, esenciales para la biodiversidad y la regulación hídrica.
- **12,950 árboles sembrados** de especies forestales
- **3 jornadas de reforestación** y **4 actividades de sensibilización ambiental** con estudiantes del distrito educativo 08-03.
- **Curso de ecología básica** para comunitarios y estudiantes, promoviendo el conocimiento y la acción ambiental.
- **Aumento de la capacidad del vivero comunitario** Los Ciruelos, **pasando de 8,000 a 15,000** plantas agroforestales.



Protegiendo un Ecosistema Vital

Esta intervención contribuye directamente a la recuperación de la zona de **amortiguamiento del contraembalse López-Angostura**, parte del sistema de presas Tavera-Bao, fundamental para la **producción de energía hidroeléctrica** y el **suministro de agua potable**. La conservación de esta área fortalece la seguridad hídrica y energética, beneficiando a toda la provincia de Santiago y asegurando un impacto ambiental y social sostenible a largo plazo.

Con cada acción, consolidamos un modelo de restauración ecológica y educación ambiental, demostrando que la conservación de los recursos naturales es clave para la resiliencia climática y el desarrollo sostenible de nuestras comunidades.

GRUPO UNIVERSAL

Fondo Agua YAQUE DEL NORTE

CIDEL Centro Integral de Desarrollo Local

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA MEDIO AMBIENTE



Fomento y Protección de la Cobertura Arbórea en la Cuenca del Río Yaque del Norte – Fase II

Este proyecto representa un avance significativo en la **restauración forestal** y la **seguridad hídrica**, impulsado por el **Grupo Universal**, a través del **Fondo Agua Yaque del Norte (FAYN)** y el **Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales**, con la ejecución en terreno de Plan Yaque. La iniciativa se enfocó en **incrementar y conservar la cobertura arbórea** en zonas críticas de la cuenca alta del río Yaque del Norte, promoviendo la **infiltración del agua y la regeneración de los ecosistemas**, mediante la implementación de **Sistemas Agroforestales (SAF)**.







Resultados Claves: Superando Metas y Multiplicando Impactos

- **11 hectáreas restauradas**, superando en un 15% la meta inicial de 9.4 ha.
  - **29,200 plantas entregadas**, incluyendo:
  - **26,600 plantas de café catimor** (variedad T8667).
  - **2,600 árboles de Cedro *(Cedrela odorata)*** para fortalecer la estructura forestal.
- **6 quintales de fertilizante distribuidos** para potenciar el crecimiento de las plantaciones.
- **Medidas de control de erosión** y conservación de suelos:
  - **80 metros lineales de barreras muertas** para frenar la erosión.
  - **120 metros lineales de zanjas de desviación y 4 trinchos**, reduciendo la fuerza de escorrentía y el arrastre de sedimentos.
- **14 acuerdos de conservación firmados**, asegurando la protección de bosques productores de agua en la parte alta de la cuenca.





Impacto en las Comunidades: Más que un Proyecto, una Transformación

- **30 beneficiarios directos de 4 familias**, mejorando la productividad de sus tierras.
- **500 beneficiarios indirectos**, con comunidades favorecidas por la mejora de servicios ecosistémicos como el microclima y el acceso al agua.
- Generación de **empleos e ingresos directos** para la población local, tanto durante como después de la ejecución del proyecto.



Este proyecto demuestra que la **conservación y la producción sostenible pueden ir de la mano**, asegurando un equilibrio entre la protección del agua y el desarrollo económico de las comunidades. Con cada árbol sembrado, fortalecemos la resiliencia de la cuenca y garantizamos un futuro sostenible para las generaciones venideras.





JHH

Restauración de Ecosistemas Frágiles en la Microcuenca Arraiján

La microcuenca del río **Arraiján** representa uno de los acuíferos estratégicos, en la parte alta de la cuenca del río Yaque del Norte. Como primer arroyo tributario del Yaque, su integridad ecológica es fundamental para la calidad y cantidad del agua que fluye hacia el resto de la cuenca. Su cobertura boscosa, gran parte de ella dentro del **Parque Nacional Armando Bermúdez**, cumple un papel esencial en la **protección del suelo, la infiltración de agua y la regulación hídrica**. Sin embargo, la expansión de la **agricultura intensiva**, especialmente el cultivo de tayota *(Sechium edule)*, representa una amenaza creciente para su estabilidad ecológica y los servicios ecosistémicos que provee.

Este proyecto implementó **acciones concretas para la protección de áreas vulnerables**, promoviendo alternativas productivas **sostenibles** y fortaleciendo la capacidad de **retención e infiltración** del agua en los suelos. Además, impulsó **modelos de producción amigables** con el medioambiente, replicables en la microcuenca y en toda la parte alta del Yaque del Norte.



Resultados Clave en 2024

- **15.8 hectáreas restauradas**, superando la meta en un 61%.
  - **30,000 plantas entregadas**, incluyendo:
  - **27,600 plantas de café catimor** (variedad T8667) como alternativa productiva sostenible.
  - **2,400 árboles de cedro *(Cedrela odorata)*** para fortalecer la cobertura forestal.
- Acciones de conservación del suelo:
  - **150 metros lineales de barreras muertas**, reduciendo erosión y escorrentía.
  - **11 quintales de fertilizante distribuidos**, garantizando el desarrollo óptimo de las plantaciones.
  - **12 acuerdos de conservación firmados**, asegurando la protección de bosques productores de agua.

Un Modelo Replicable para la Producción Sostenible

Esta iniciativa no solo **redujo la amenaza del cultivo de tayota en terrenos vulnerables**, sino que también **demostró la viabilidad de sistemas agroforestales regenerativos**. Con estas acciones, se sienta un precedente en la **conservación de la microcuenca Arraiján**, asegurando que sus suelos y fuentes de agua continúen beneficiando a la región y a las **50 familias** que dependen de ella.

Con cada hectárea restaurada y cada árbol sembrado, avanzamos hacia un modelo de **producción sostenible**, que protege la **seguridad hídrica** y fortalece la resiliencia climática en la parte alta del río **Yaque del Norte**.



Restauración Ecosistémica de Arroyos en la Margen Sur de la Cordillera Septentrional

Este proyecto, ejecutado en terreno por la **Asociación para el Desarrollo (APEDI)**, representa la segunda fase de la iniciativa **Restauración y Conservación de Nacientes del Arroyo Gurabo**. Su objetivo fue fortalecer la cobertura forestal en **zonas de recarga hídrica de al menos 10 nacientes**, asegurando la **disponibilidad de agua**, reduciendo el **riesgo de inundaciones**, aumentando la **captura de carbono** y mejorando la biodiversidad mediante la restauración de hábitats clave.



Resultados Claves en 2024

- **42,350 árboles sembrados**, incluyendo:
  - **32,900 árboles en áreas de recarga hídrica y riberas de nacientes**, a través de 21 jornadas de reforestación con la participación de 16 socios del programa.
  - **9,450 árboles de café catimor** (variedad Costa Rica 95) y **cacao *(Theobroma cacao)*** sembrados en fincas privadas, impulsando la producción sostenible.
- **Protección de 22,200 m² en riberas de nacientes**, asegurando la conservación de fuentes de agua.
- **2,900 metros de cercos perimetrales en tres fincas ganaderas**, limitando el acceso de animales a las nacientes y reduciendo la contaminación del agua.

Acceso al Agua y Desarrollo Comunitario

- **Inauguración del acueducto comunitario de Los Higos**, beneficiando a más de 100 familias.
- **Finalización del acueducto comunitario en El Empalme, Jacagua**, garantizando agua segura a comunidades locales.
- **Creación de la Asociación de Ganaderos de Palo Alto (ASOGAPA)**, estableciendo su certificación, estatutos y líneas de acción.



- **Capacitación en manejo sostenible de fincas,** incluyendo:
  - Inseminación artificial y prácticas mejoradas en ganadería.
  - Visitas demostrativas a proyectos exitosos para fortalecer conocimientos y motivar la implementación de prácticas sostenibles.

APEDI
1961
Asociación para el Desarrollo,,Inc..

Fondo Agua
YAQUE DEL NORTE

Transformando Paisajes y Comunidades

Este proyecto ha demostrado que la **restauración ecológica y la producción sostenible** aseguran la **conservación de fuentes hídricas**, la **reducción de riesgos climáticos** y el **fortalecimiento de medios de vida locales**. La colaboración entre productores, comunidades y actores estratégicos ha sentado las bases para un modelo replicable de **protección ambiental y desarrollo productivo**, asegurando agua y bienestar para las generaciones futuras.

VER FOTOS

Encuentro entre los Fondos de Agua Yaque del Norte y Santo Domingo; el BID Lab; y la Viceministra de Cambio Climático y Sostenibilidad del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Proyecto: Mercado Voluntario de Créditos de Biodiversidad Impulsando el Financiamiento para una República Dominicana más Resiliente al Cambio Climático

Este innovador proyecto busca transformar la conservación ambiental en una oportunidad de inversión sostenible. A través de una **plataforma digital basada en tecnología blockchain**, se desarrollarán y comercializarán tokens de biodiversidad, que representarán terrenos intervenidos en proyectos agroforestales. Los recursos generados permitirán garantizar la sostenibilidad a largo plazo de estas iniciativas, estableciendo un **mecanismo de financiamiento innovador, transparente y tecnológico** que fomente la regeneración y conservación de los activos naturales del país.

Esta iniciativa ha sido **aprobada por BID Lab**, el laboratorio de innovación del **Banco Interamericano de Desarrollo (BID)**, el cual apoya soluciones pioneras con alto impacto social y ambiental en América Latina y el Caribe. El proyecto cuenta con un presupuesto de **1.9 millones de dólares**, con un período de ejecución de cuatro años. Además, los **Fondos de Agua Yaque del Norte** y **Santo Domingo** realizarán una contribución de **900 mil dólares** en efectivo y especie, consolidando una base financiera robusta para su implementación.

VER FOTOS

Encuentro nacional de instituciones que participan en proyectos que financia el BID Lab en República Dominicana

Impacto esperado:

- **500 hectárea**s bajo conservación y restauración, integradas al mercado de tokens de biodiversidad.
- Creación de una **entidad gestora autónoma**, asegurando la sostenibilidad del mecanismo a largo plazo.
- Implementación de un **modelo innovador de pago por servicios ambientales (PSA)**.
- **Fortalecimiento de la gobernanza y políticas públicas** en torno a los PSA y la conservación de ecosistemas estratégicos.

Este proyecto marca un hito en la integración de la tecnología, la sostenibilidad y el financiamiento verde, promoviendo la colaboración entre el sector público, el sector privado y la sociedad civil para una República Dominicana más resiliente al cambio climático.

BID | LAB

Fondo Agua YAQUE DEL NORTE

FONDO AGUA SANTO DOMINGO

"Agua por el Futuro" Seguimiento al Proyecto' en la Microcuenca del Río Higua, San José de las Matas

El programa **"Agua por el Futuro"** nació en 2013 como una iniciativa de The Coca-Cola Latin Center, en alianza con sus embotelladoras locales **BEPENSA Dominicana**, **Arca Continental** y **Coca-Cola FEMSA**, y la **Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua**. Su objetivo fue promover y financiar proyectos de conservación en América Latina y el Caribe, beneficiando a seis países: Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Panamá y República Dominicana.

En total, se intervinieron **113.85 hectáreas** (1,822 tareas nacionales) con acciones orientadas a la restauración y el manejo sostenible del paisaje.



En 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. Como parte de esta iniciativa, en la microcuenca del río Higua, San José de las Matas, se lograron importantes avances:

- **14.88 hectáreas** con prácticas de **agroforestería**.
- **30.78 hectáreas** con **sistemas silvopastoriles** para la conversión de ganadería tradicional a sostenible.
- **36.96 hectáreas** destinadas a la **conservación de zonas degradadas** mediante reforestación con especies forestales y nativas.
- **31.23 hectáreas** de conservación natural de bosques.

Seguimiento en 2024

Aunque el proyecto ya concluyó, seguimos monitoreando sus impactos. En 2024, se realizó la evaluación de los 19 convenios de conservación firmados con beneficiarios en 2022, analizando:

- Estado fitosanitario de las plantas.
- Nivel de crecimiento y adaptación de la vegetación.
- Condiciones dasométricas y edáficas en las áreas intervenidas.

Este proceso reafirma el compromiso de los actores involucrados en asegurar que los esfuerzos de conservación sigan generando beneficios ambientales a largo plazo, consolidando el impacto positivo del programa en las cuencas hidrográficas de la República Dominicana.

Conservación de Ecosistemas Reguladores del Flujo Hídrico: Jornadas de Siembra para la Regeneración del Paisaje

La restauración ecológica mediante jornadas de siembra fortalece la conservación de los recursos hídricos y la resiliencia climática, integrando esfuerzos del sector público, privado y la sociedad civil.

Resultados en 2024

- **14 jornadas de siembra**, con **13,350 árboles agroforestales** en las microcuencas Jacagua y Gurabo.
- **12 proyectos agroforestales activos**, logrando sembrar 222,613 plantas de café y especies forestales en diversas microcuencas.
- **Secuestro potencial de 97,648.79 toneladas de CO_2**, contribuyendo a la mitigación del cambio climático.



Un Esfuerzo Colectivo

Esta iniciativa ha sido posible gracias al trabajo conjunto de **Fondo Agua Yaque del Norte, APEDI, Ferretería Bellón, CORAASAN, Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos, Ministerio de Medio Ambiente, Colegio Bilingüe New Horizons, DAESCOR, Sewn Products Inc, CIDEL, Contact Center Dominicana y Voluntariado Banreservas.**

Compromiso con la Restauración Nacional

Nos sumamos al Plan Nacional de Reforestación y Restauración de Ecosistemas Forestales 2023-2024, contribuyendo a la meta de 20 millones de árboles en 320,000 tareas de bosques, asegurando la protección del agua, la biodiversidad y la calidad ambiental del país.

VER VIDEO

1.Jornada de siembra con la CORAASAN. Palo Alto, Jacagua.

VER VIDEO

2.Jornada de siembra con la Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos. Palo Alto, Jacagua.



VER VIDEO

3.Jornada de siembra con Ferretería Bellón. Ranchito Pichey, Jacagua.

VER VIDEO

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

Jornada de Saneamiento: Compromiso con la Limpieza y Conservación de Ecosistemas

El Día Internacional de la Limpieza de Playas, Costas y Riberas de los Ríos, celebrado cada tercer sábado de septiembre, es una iniciativa global que promueve la conciencia ambiental y la acción colectiva para la protección de estos ecosistemas clave. En todo el mundo, comunidades, organizaciones y voluntarios se unen para retirar desechos y restaurar la salud de estos espacios naturales.

En el marco de esta conmemoración, el Fondo Agua Yaque del Norte, junto a 73 colaboradores de Fundación Propagas, Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos, APEDI, CORAASAN, Fundación Santiago Solidario, el Ayuntamiento de Santiago y el Ministerio de Medio Ambiente, llevaron a cabo una jornada de limpieza en la comunidad de Valle Encantado, Bella Vista.

VER FOTOS

Video Jornada de Saneamiento

Resultados de la jornada:

- **10,802 libras** de plástico PET recuperadas.
- **1,603 libras** de FOAM recogidas.
- **156 libras** de vidrio removidas.

Esta iniciativa forma parte de un esfuerzo mayor para implementar un **programa de gestión integral de residuos sólidos** en la comunidad, con el objetivo de **convertirlo en un modelo replicable en otros vecindarios de la cuenca del Yaque del Norte.**

Cada acción cuenta. **El saneamiento y la gestión responsable de los residuos son clave para proteger nuestras fuentes hídricas y garantizar un entorno más saludable para todos.**

VER VIDEO

Video explicativo del proyecto

VER VIDEO

Visita a la central de generación hidroeléctrica presa de Tavera

Proyecto: Monetización del Beneficio de Invertir en Soluciones Basadas en la Naturaleza en la Cuenca Alta del Río Yaque del Norte

El **Fondo Agua Yaque del Norte** presentó una propuesta en el marco de la convocatoria de **Nature for Water Facility**, una iniciativa administrada por **The Nature Conservancy y Pegasys**, que brinda **asistencia técnica para el desarrollo de soluciones basadas en la naturaleza (SbN)**. El objetivo es fortalecer programas de inversión en cuencas hidrográficas, evaluando el retorno de inversión de los proyectos de conservación y desarrollando herramientas para su seguimiento y monitoreo.

Este proyecto busca:

- **Desarrollar un análisis del retorno de invertir en soluciones basadas en naturaleza, tomando como casos de estudio a EGEHID y CORAASAN**
- **Diseñar una metodología** de implementación de soluciones basadas en la naturaleza para la conservación y restauración de los recursos naturales.
- **Desarrollo de una herramienta hidrosedimentológica** que permita hacer simulaciones con las cuales se facilite la toma de decisiones estratégicas sobre la inversión en cuencas

Avances y Beneficios Estratégicos

Los equipos técnicos del **Fondo Agua Yaque del Norte** y **Nature for Water Facility**, junto a especialistas de **CORAASAN** y **EGEHID**, realizan reuniones de seguimiento dos veces al mes para garantizar el desarrollo efectivo del proyecto.

Una vez identificadas las soluciones basadas en la naturaleza prioritarias para la cuenca alta del Yaque del Norte, y en combinación con el modelo hidrosedimentológico, se podrán proyectar los beneficios económicos y ambientales del proyecto:

- **Reducción en los costos de descontaminación de agua** para CORAASAN.
- **Mayor capacidad de generación hidroeléctrica y menores costos de mantenimiento para EGEHID**
- **Herramienta clave para la toma de decisiones estratégicas** en conservación y restauración de los recursos naturales.

Evaluación Técnica y Trabajo de Campo

Como parte del **levantamiento técnico de campo**, especialistas del **Fondo Agua Yaque del Norte**, **Nature for Water Facility** y **The Nature Conservancy** realizaron un recorrido del **24 al 28 de junio** para estructurar la línea base del proyecto y analizar las dinámicas de gestión de cuencas hidrográficas.

Durante este recorrido, se visitaron:

- Instalaciones del Fondo Agua Yaque del Norte, APEDI, CORAASAN, Plan Sierra, Plan Yaque y EGEHID.
- Plantas de tratamiento de aguas residuales, el complejo de presas Tavera-Bao y el contraembalse López-Angostura.
- Zonas de captación y recarga hídrica de la cuenca alta del Yaque del Norte y áreas de intervención agroforestal y silvopastoril.

Este proyecto representa un paso clave en la integración de la conservación con la planificación financiera y estratégica, demostrando el valor tangible de invertir en soluciones basadas en la naturaleza para garantizar la seguridad hídrica y energética del país.

Monitoreo y Valoración de la Inversión en Conservación Hídrica con Waterplan

En alianza con **Waterplan**, una plataforma climática especializada en el **monitoreo, análisis y gestión de recursos hídricos a través de datos fotogramétricos**, hemos podido evaluar el impacto y costo de invertir en proyectos de conservación en la **cuenca del río Yaque del Norte**.

Según los informes obtenidos, se ha estimado que la inversión necesaria para proyectos de conservación es de **USD $32.23 por cada metro cúbico de agua producido por la cuenca**. Estos datos fueron generados a partir de las **intervenciones en la microcuenca Higua**, San José de las Matas, realizadas bajo el proyecto **Agua por el Futuro**.

El monitoreo abarcó **variables clave** como:

- **Caudal y calidad del agua.**
- **Tensión hídrica y riesgo de escasez.**
- **Probabilidad de inundación y vulnerabilidad climática.**
- **Condiciones hidrometeorológicas de la cuenca.**



Estos resultados refuerzan la importancia de seguir implementando soluciones basadas en la naturaleza, asegurando la sostenibilidad y resiliencia de las fuentes hídricas en la región.

waterplan

FondoAgua
YAQUE DEL NORTE

Proyecto: Microhidroeléctrica Comunitaria Angostura y Acuerdos de Conservación

Este proyecto tiene como objetivo **ampliar la capacidad de generación hidroeléctrica de 84 kW a 101 kW**, garantizando al mismo tiempo la **conservación de 101.25 hectáreas de bosque**, fundamentales para el mantenimiento del caudal del **arroyo Pajarito**. Es una iniciativa impulsada por la **Asociación Comunitaria Angostura** y **Guakía Ambiente**, con el apoyo del **Fondo Agua Yaque del Norte**, **Programa de Pequeños Subsidios, FONDESA, The Nature Conservancy, Misión ILAC** y el **Ministerio de Medio Ambiente**.

Avances del Proyecto

Hasta la fecha, se han logrado importantes avances en la infraestructura hidroeléctrica:

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

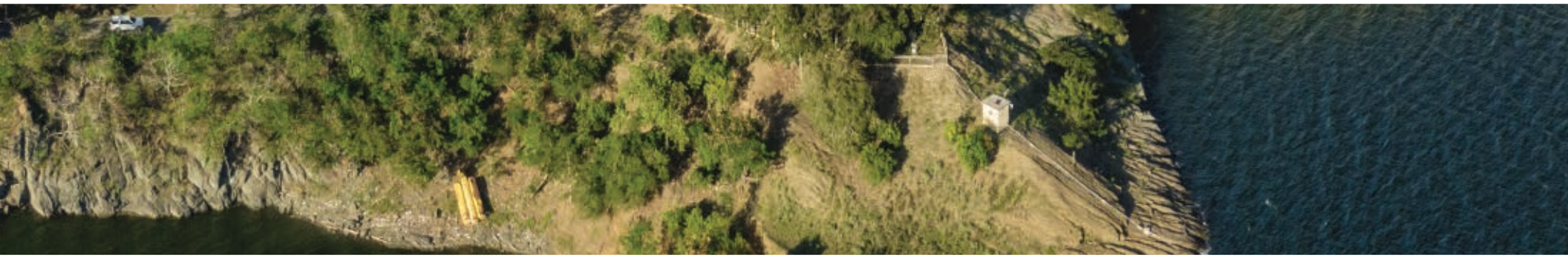
Próximos pasos para completar la meta

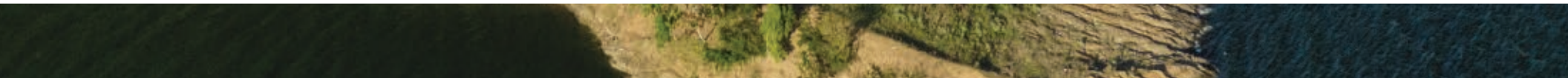
Para la finalización del proyecto, se requiere

- Ampliar la obra de toma, optimizando la captación del caudal necesario.
- Adquirir 140 tubos de PVC de 16 pulgadas para la conducción del agua.
- Construir 59 columnas de hormigón en puntos estratégicos, permitiendo el soporte adecuado de la tubería en zonas donde deberá quedar suspendida, como cañadas y terrenos irregulares.

Esta iniciativa **no solo fortalece la capacidad de generación de energía renovable en la comunidad**, sino que también **impulsa la conservación del bosque**, asegurando la sostenibilidad del caudal del arroyo y el bienestar de las familias beneficiadas.









Eje Estratégico II

Sistemas de Abastecimiento y Saneamiento Eficientes, Confiables y Sostenibles

Construcción de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Tipo Humedal Artificial

Con el objetivo de reducir la carga de contaminantes que llegan al río Yaque del Norte desde sus afluentes, el Fondo Agua Yaque del Norte, junto con Plan Yaque como ejecutor en campo, ha priorizado la construcción de humedales artificiales en comunidades rurales y urbanas. A la fecha, se han construido 28 plantas de tratamiento, beneficiando directamente a más de 11,000 personas en 26 comunidades, impactando 12 afluentes clave del río Yaque del Norte.

Estos humedales artificiales representan una solución innovadora y sostenible para el tratamiento de aguas residuales. Se trata de sistemas diseñados para filtrar y depurar el agua de manera natural, utilizando plantas macrófitas y medios filtrantes que eliminan contaminantes a través de procesos biológicos y físicos. Su implementación mejora la calidad del agua, protege los ecosistemas acuáticos y reduce la contaminación en las fuentes hídricas. Además, son una alternativa rentable y de bajo mantenimiento, lo que permite su gestión a nivel comunitario con el acompañamiento técnico de instituciones especializadas.

Beneficios y Características del Sistema

- **Eficiencia en la eliminación de contaminantes:** Reduce la demanda química de oxígeno (DQO), la demanda bioquímica de oxígeno (DBO) y la carga de coliformes totales y fecales.
- **Capacidad de tratamiento secundario y terciario**, asegurando altos estándares de calidad para la reutilización del agua.
- **Bajo costo de construcción y mantenimiento**, en comparación con plantas de tratamiento convencionales.
- **Mínimo consumo energético y operación comunitaria**, con residentes organizados en comités locales, asesorados por Plan Yaque, Santiago Solidario, Asociación Pro Desarrollo de San José de las Matas y el Ministerio de Medio Ambiente.

Los humedales artificiales han sido tan efectivos que han servido de modelo para soluciones de saneamiento en el río Yaque del Norte en su paso por Santiago. Como resultado, Compromiso Santiago y el Gobierno Dominicano han decidido replicar la iniciativa con la construcción de 21 nuevos humedales en la ciudad, siguiendo el modelo del Fondo Agua Yaque del Norte y sus aliados.

Además, el Ministro de la Presidencia, Sr. José Ignacio Paliza, ha solicitado al Fondo Agua y Plan Yaque la reconstrucción del humedal artificial en Villa Poppy, Constanza, reconociendo su impacto en la mejora de la calidad del agua y la seguridad hídrica.

Investigación y Avances Científicos

El 21 de febrero se llevó a cabo el taller "Avances en el Tratamiento de Aguas Residuales con Humedales Artificiales Construidos", basado en dos estudios sobre diseño, construcción, mantenimiento e impacto ambiental, con enfoque de análisis de ciclo de vida. Este evento contó con la participación de los investigadores Dr. Ulíses Jáuregui, Ing. Enmanuel Vargas y Dra. Ivelisse Pérez, con el respaldo de Fondo Agua Yaque del Norte, Plan Yaque, Ministerio de Medio Ambiente, INTEC, The Nature Conservancy, Fundación Popular y FONDOCYT-MESCYT.

Los humedales artificiales son una solución basada en la naturaleza rentable y eficaz para reducir la contaminación orgánica y mejorar la seguridad hídrica, consolidándose como un ejemplo de los logros de los Fondos de Agua en la gestión sostenible del recurso hídrico en la República Dominicana.

VER FOTOS

Fotos. taller "Avances en el Tratamiento de Aguas Residuales con Humedales Artificiales Construidos"

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

28 plantas de tratamiento, beneficiando directamente a más de *11,000 personas* en *26 comunidades*, impactando *12 afluentes clave del río Yaque del Norte.*

VER VIDEO

Ver histórico de humedales construidos en el siguiente código QR.

Humedal Artificial Barrio Hipólito – Pinar Quemado, Jarabacoa

En el 2024, el Fondo Agua Yaque del Norte, con la ejecución en terreno de Plan Yaque, finalizó la construcción del Humedal Artificial Barrio Hipólito. Esta infraestructura de saneamiento trata diariamente 140 metros cúbicos de aguas servidas, beneficiando a 900 personas, incluyendo a los residentes de la comunidad y al Jarabacoa River Club, lo que equivale a un total de 57,488 m^3 de agua saneada al año.

El sistema cuenta con 632 m^3 de cámaras sépticas para el tratamiento primario y un humedal con una superficie de 413 m^2 para el tratamiento secundario, asegurando la depuración efectiva del agua residual antes de su retorno a la naturaleza. Dada la magnitud del proyecto, su construcción se desarrolló en dos fases, ambas ya finalizadas.

La iniciativa fue apoyada y financiada por múltiples actores, entre ellos el Fondo Agua Yaque del Norte y sus socios (Fundación Popular, Corporación Zona Franca Santiago, Plan Yaque), ACCIONA Energía y Cotoperí Solar, Jarabacoa River Club, el Ayuntamiento Municipal de Jarabacoa y la comunidad.



Como parte del compromiso con la sostenibilidad y el buen funcionamiento de esta infraestructura, se ha conformado el Comité de Agua de San José, Barrio Hipólito, integrado por miembros de la comunidad. Este comité tendrá la responsabilidad de velar por el uso sostenible del agua, el mantenimiento del humedal artificial y la promoción de buenas prácticas para la gestión del recurso hídrico.

Este humedal artificial es un ejemplo de cómo la colaboración entre el sector público, privado y la comunidad puede generar soluciones sostenibles para el saneamiento del agua, mejorando la calidad de vida de las personas y protegiendo los ecosistemas



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

VER FOTOS

El 13 de septiembre de 2024, el Fondo Agua Yaque del Norte y Plan Sierra firmaron un acuerdo de cofinanciamiento para la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Tipo Humedal Artificial en la comunidad de Las Piedras. Esta infraestructura permitirá el saneamiento de 148 m³ diarios de aguas servidas, beneficiando a 128 personas y reduciendo la contaminación en los cuerpos de agua cercanos. El proyecto cuenta con el respaldo de la Fundación Popular, la Corporación Zona Franca Santiago y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, bajo la supervisión técnica de Plan Yaque. Su ejecución forma parte de una estrategia integral para preservar los servicios ecosistémicos y mejorar la calidad del agua en el río Yaque del Norte y sus afluentes, promoviendo soluciones sostenibles para el saneamiento y la conservación del recurso hídrico.

Fotos. Firma del contrato para la construcción del humedal artificial Las Piedras.



Curso Especializado en Diseño, Construcción y Mantenimiento de Humedales Artificiales: Innovación para el Saneamiento Sostenible

En el marco de la Semana Dominicana de la Ciencia, los días 10 y 11 de junio, se llevó a cabo el curso especializado "Diseño, Construcción y Operación de Humedales Construidos para el Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas", una iniciativa conjunta del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT), el Fondo Agua Yaque del Norte y Plan Yaque.



Este espacio de formación abordó de manera integral los desafíos del saneamiento en América Latina y el Caribe, profundizando en aspectos clave como:

- Principios de diseño de humedales artificiales para optimizar su eficiencia.
- Operación y mantenimiento de humedales de flujo horizontal sub-superficial.
- Aplicaciones prácticas en la gestión sostenible del agua y saneamiento ambiental.

Este curso representó una oportunidad única para fortalecer capacidades técnicas, fomentar soluciones basadas en la naturaleza y seguir avanzando hacia modelos de tratamiento de aguas residuales sostenibles y replicables, en beneficio de la seguridad hídrica y la salud ambiental del país.



FUNDACIÓN POPULAR · intec · FondoAgua YAQUE DEL NORTE · Plan Yaque

Taller sobre Gobernanza Comunitaria para la Gestión Sostenible de Humedales Artificiales

Con el objetivo de fortalecer las capacidades comunitarias y asegurar el óptimo funcionamiento y sostenibilidad de las plantas de tratamiento de aguas residuales, el 21 de julio de 2024 se llevó a cabo el Taller sobre Gobernanza Comunitaria para la Gestión Sostenible de Humedales Artificiales.

Durante la jornada, los participantes adquirieron conocimientos sobre:

- Principios básicos del funcionamiento de los humedales artificiales.
- Importancia del mantenimiento y operación adecuada para garantizar su eficiencia.
- Creación de un comité de gestión comunitaria, responsable de la administración y conservación de los humedales a largo plazo.

Este taller representa un paso clave en la promoción de modelos de gestión descentralizados y participativos, asegurando que las comunidades beneficiadas tengan un rol activo en la preservación del agua y la protección del medio ambiente.



VER FOTOS

Video muestras las prácticas del curso monitoreo Hidrometeorológico

Monitoreo de la Calidad del Agua: Garantizando la Seguridad Hídrica y Ambiental

El agua es el recurso más preciado de nuestro planeta, esencial para la vida y el desarrollo sostenible. Sin embargo, su calidad está cada vez más comprometida por actividades humanas como la industrialización, la agricultura y la urbanización, lo que hace indispensable su monitoreo para identificar amenazas y tomar decisiones basadas en datos científicos.

Un Enfoque Científico para la Protección del Agua

Con el objetivo de generar una base de datos robusta que determine cuáles microcuencas son las principales fuentes de agua y su calidad, permitiendo diseñar estrategias de conservación y saneamiento, Plan Yaque, con el apoyo del Fondo Agua Yaque del Norte y CORAASAN, ha implementado un programa sistemático de monitoreo en los tributarios más importantes del río Yaque del Norte.

- Actualmente se monitorean 45 afluentes, con 500 mediciones acumuladas en parámetros clave como:
- Oxígeno disuelto y saturado (%)
- Conductividad y sales de amonio
- Nitratos, nitritos y pH
- Turbidez, temperatura y coliformes fecales
- Presión atmosférica y dureza del agua
- 245 monitoreos hidrométricos adicionales

Además, se han instalado 7 estaciones hidrométricas y 5 climatológicas en la cuenca del Yaque del Norte para registrar precipitación, humedad, nivel de caudal y presión barométrica, mejorando la capacidad de análisis y pronóstico.

Innovación en Biomonitoreo y Educación Ambiental

En colaboración con el Instituto de Investigaciones Botánicas y Zoológicas de la UASD, se inició el proyecto "Biomonitoreo Acuático Participativo del Arroyo Gurabo", el cual utiliza macroinvertebrados acuáticos como indicadores de contaminación. Este proyecto involucra a estudiantes de cuatro centros educativos de Santiago, promoviendo aprendizaje basado en ciencia y participación ciudadana en la gestión del agua.

Tecnología de Punta para el Monitoreo

Para fortalecer la capacidad de análisis en la cuenca del Yaque del Norte, se adquirió un equipo multiparámetro de monitoreo de calidad de agua, capaz de medir múltiples variables en tiempo real, mejorando la precisión de los datos y facilitando la toma de decisiones estratégicas para la conservación del recurso hídrico.

Este esfuerzo reafirma el compromiso de los actores involucrados en garantizar agua limpia y segura para las comunidades, consolidando un modelo de gestión basado en ciencia, innovación y participación activa.

CORAASAN
The Nature Conservancy
Fondo Agua YAQUE DEL NORTE
Gobierno de la República Dominicana Medio Ambiente
Plan Yaque







Eje Estratégico III

Ciencia, Gobernanza y Participación para una Gestión Sostenible del Agua

La gestión del agua debe estar respaldada por la ciencia, la planificación estratégica y la articulación efectiva entre instituciones, garantizando que las decisiones tomadas generen beneficios reales y sostenibles para la sociedad.

El Fondo Agua Yaque del Norte impulsa programas de educación ambiental diseñados para transformar la conciencia ciudadana, promoviendo acciones responsables en el uso y conservación del agua. Estos programas no solo sensibilizan a la población, sino que también fomentan intervenciones concretas y replicables que generan un impacto significativo en la gestión de los recursos hídricos.

Convocatoria de Propuestas de Educación Ambiental: Invirtiendo en Soluciones Sostenibles

Cada año, el Fondo Agua Yaque del Norte abre una convocatoria de proyectos de educación ambiental, con el propósito de:

- Financiar iniciativas que contribuyan directamente a la misión del Fondo Agua Yaque del Norte.
- Fortalecer el capital social, empoderando a comunidades y organizaciones en la gestión sostenible del agua.
- Fomentar buenas prácticas ambientales, incentivando la adopción de soluciones innovadoras.
- Respaldar a organizaciones que trabajan en la cuenca del Yaque del Norte, promoviendo el uso sostenible de los recursos naturales.

A continuación, presentamos las principales acciones ejecutadas por los ganadores de la Quinta y Sexta Convocatoria, reafirmando nuestro compromiso con la educación, la ciencia y la participación ciudadana como pilares fundamentales para la seguridad hídrica del país.



Proyecto: "EcoAprendizaje"
Impulsando la Educación Ambiental en Escuelas Primarias

Ejecutado por la Universidad ISA

El Proyecto EcoAprendizaje fortaleció la conciencia ambiental en estudiantes de nivel primario, proporcionando a docentes herramientas didácticas innovadoras para integrar la educación ambiental en el aula y fomentar prácticas sostenibles en sus comunidades escolares.

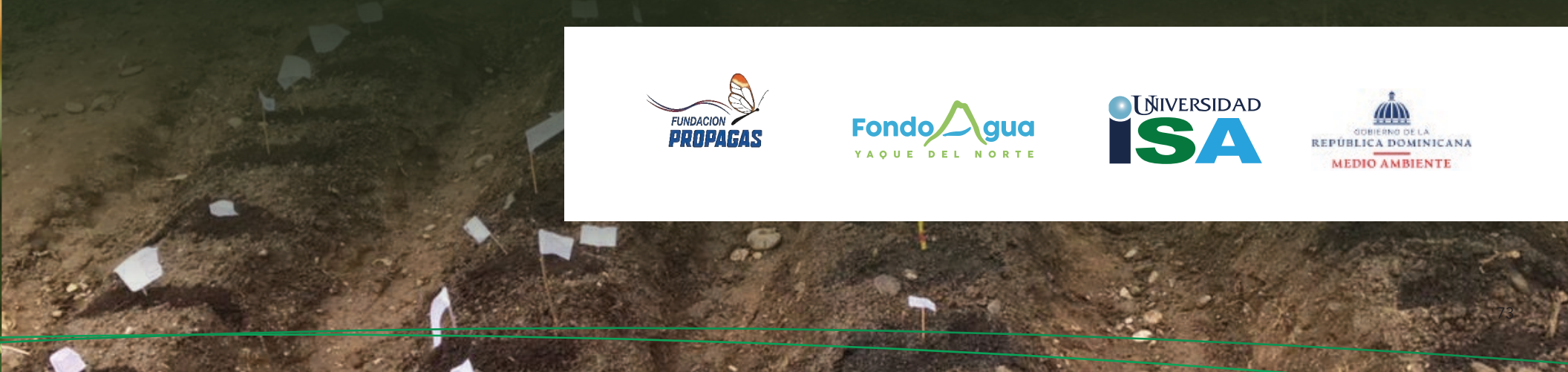
Principales Logros del Proyecto:

- Desarrollo de una guía didáctica basada en proyectos, abordando temas clave como biodiversidad, análisis físico-químico del agua y manejo de residuos sólidos.
- Implementación de 12 proyectos escolares enfocados en la clasificación de residuos, reciclaje y huertos educativos.
- Tour educativo en el campus de la Universidad ISA, promoviendo el aprendizaje experiencial y el contacto con la naturaleza.
- Evento de cierre del proyecto, donde los estudiantes compartieron experiencias y aprendizajes adquiridos.

Impacto en las Comunidades Educativas

Este programa benefició a 120 estudiantes de sexto grado y 4 docentes en cuatro centros educativos públicos de la provincia de Santiago:

- Centro Educativo Villa Progreso (Villa Progreso)
- Centro Educativo Salustina Bans (Pastor Abajo)
- Centro Educativo Francisco Arias (La Otra Banda)
- Centro Educativo San Francisco de Asís (La Joya)



Una Alianza para la Educación y la Sostenibilidad

El desarrollo de EcoAprendizaje fue posible gracias a la colaboración entre el Fondo Agua Yaque del Norte, Fundación Propagas, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y la Universidad ISA, quienes unieron esfuerzos para garantizar la ejecución y sostenibilidad del programa.

Este proyecto representa un modelo educativo replicable, donde la integración de la ciencia, la pedagogía y el compromiso ambiental forman ciudadanos más conscientes y responsables con el futuro del agua y el medio ambiente.



Proyecto: Fortalecimiento de la Junta de Regantes Mao para una Gestión Eficiente y Racional del Agua de Riego

Ejecutado por la Junta de Regantes Mao, Inc.

Esta iniciativa busca fortalecer la capacidad de gestión de la Junta de Regantes Mao, Inc., optimizando el uso del agua de riego y promoviendo prácticas más eficientes y sostenibles en su área de influencia. Para ello, se han diseñado una serie de acciones estratégicas enfocadas en la planificación, la operación y la capacitación de sus miembros.

Acciones Claves del Proyecto:

- Desarrollo del Plan Estratégico Institucional con una visión a cinco años.
- Elaboración de manuales de operación y mantenimiento del sistema de riego.
- Diseño de un Plan Anual de Operación y Cobro para mejorar la eficiencia en la gestión.
- Implementación de fincas demostrativas como modelo para la tecnificación del riego.
- Difusión de información meteorológica, clave para la planificación del riego agrícola.



Avances a diciembre de 2024:

- Realización de tres talleres sobre la importancia de la tecnificación del riego.
- Socialización del proyecto con los miembros de la Junta de Regantes Mao, asegurando su participación activa.
- Adquisición de un equipo de medición de humedad en el suelo, facilitando la capacitación y optimización del riego en fincas.
- Firma de un acuerdo interinstitucional con Bananos Ecológicos de la Línea Noroeste (BANELINO) para fortalecer la gobernanza de la junta y eficientizar el uso del agua en las fincas de los socios de la junta de regantes, mediante el acceso a la red de estaciones climatológicas de BANELINO

Un Esfuerzo Conjunto para la Eficiencia del Riego

El desarrollo de este proyecto es posible gracias a la colaboración entre el Fondo Agua Yaque del Norte, Fundación Propagas, Grupo Universal y la Junta de Regantes Mao, quienes han unido esfuerzos para impulsar una gestión más eficiente del agua en la agricultura, asegurando su uso sostenible y racional en la región.

Este proyecto representa un modelo de gobernanza y planificación del recurso hídrico, promoviendo tecnificación, optimización y capacitación para mejorar la productividad agrícola y la resiliencia hídrica en la Línea Noroeste.



Proyecto: Promoción de la Participación Juvenil en la Conservación y Restauración de la Cuenca Baja del Yaque del Norte

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

Este proyecto tiene como objetivo involucrar a la juventud de la Región Cibao Noroeste en la conservación y restauración de la Cuenca Baja del Yaque del Norte, sensibilizándolos sobre los desafíos ambientales que enfrenta y fomentando su participación activa en iniciativas de protección del recurso hídrico. Está dirigido a jóvenes entre 15 y 35 años, pertenecientes a centros educativos, universidades y organizaciones comunitarias en las provincias de Montecristi, Dajabón, Valverde y Santiago Rodríguez.



Avances del Proyecto:
Realización de cuatro seminarios en Montecristi, Dajabón y Valverde, donde 190 estudiantes de sexto grado de secundaria participaron en sesiones sobre la situación de la Cuenca Baja del Yaque del Norte y las acciones necesarias para su restauración y conservación.

Próximas Actividades para 2025:

- Cuatro cursos sobre "Introducción a la Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas".
- Cuatro cursos sobre "Técnicas Básicas de Fotografía del Mundo Natural", promoviendo la conexión de los jóvenes con la biodiversidad.
- Cuatro giras educativas bajo el título "Una Mirada a la Subcuenca Mao - Redescubriendo su Importancia para el Desarrollo Sostenible de la Región Noroeste".
- Un diplomado en Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas, para profundizar en conocimientos técnicos sobre conservación del agua y manejo sostenible de cuencas.

Un Esfuerzo Colectivo para la Formación Ambiental Juvenil

Este proyecto es posible gracias a la colaboración del Fondo Agua Yaque del Norte, Fundación Propagas, Grupo Universal, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y CEDAE, quienes han unido esfuerzos para empoderar a las nuevas generaciones en la protección y gestión sostenible del agua en la Región Noroeste. Con esta iniciativa, se busca formar líderes juveniles comprometidos con la conservación del Yaque del Norte, promoviendo un impacto duradero en la restauración de la cuenca y en la construcción de una cultura ambiental responsable.

Proyecto: Educación + Reforestación para Mejorar la Calidad Ambiental y de Vida en Comunidades del Municipio de Baitoa (Fase II)

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

Este proyecto tiene como propósito fortalecer la sostenibilidad ambiental en el municipio de Baitoa, promoviendo la educación y la acción comunitaria en la conservación de los recursos naturales. A través de la formación ambiental, la reforestación y la gestión de residuos sólidos, se busca empoderar a la comunidad educativa y a las organizaciones sociales para asumir un rol activo en la protección del entorno.

Ejes de Acción:

- Educación Ambiental: Formación de estudiantes, docentes y personal administrativo en cinco centros educativos sobre la importancia de la conservación y el uso responsable de los recursos naturales.
- Reforestación: Restauración de áreas degradadas en la cuenca media del río Yaque del Norte, utilizando especies nativas y endémicas para mejorar la cobertura boscosa y fortalecer la resiliencia del ecosistema.
- Gestión de Residuos Sólidos: Implementación de un programa participativo de clasificación, reducción y manejo adecuado de desechos, con la activa colaboración de estudiantes y la comunidad.

Impacto del Proyecto:

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

Una Alianza para la Sostenibilidad

Este esfuerzo es posible gracias a la colaboración del Fondo Agua Yaque del Norte, Fundación Propagas, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y CIDEL, quienes han unido esfuerzos para impulsar un modelo de educación y restauración ambiental que pueda ser replicado en otras comunidades.

Con esta iniciativa, Baitoa avanza hacia un futuro más verde y sostenible, promoviendo una ciudadanía ambientalmente consciente y comprometida con la conservación del agua y los bosques.



Proyecto: Capacitación de Comunidades en Manejo Sostenible de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas Basados en Humedales Construidos

Ejecutado por el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC)

Este proyecto busca cerrar la brecha en educación ambiental en las comunidades de Jarabacoa, donde se han implementado sistemas de tratamiento de aguas residuales basados en humedales artificiales. La iniciativa promueve el manejo sostenible de estas instalaciones mediante la elaboración de un manual educativo, talleres y charlas participativas, asegurando que la comunidad adquiera conocimientos y herramientas para su correcta gestión.

Además, se desarrollará un plan de manejo sostenible para el humedal construido en la comunidad Cristo Rey, Jarabacoa, el cual servirá como modelo replicable para futuras implementaciones en otras comunidades.

mpacto y Avances del Proyecto

- Evaluación del impacto social y funcionamiento de los humedales construidos en Cristo Rey, identificando necesidades y oportunidades de mejora.
- Diagnóstico del conocimiento comunitario sobre estos sistemas y su disposición a participar en soluciones sostenibles para el tratamiento de aguas residuales.
- Desarrollo de estrategias de capacitación, asegurando la gestión eficiente y a largo plazo de los humedales artificiales en la zona.

Un Modelo de Gestión Sostenible para la Comunidad

Este proyecto es posible gracias a la colaboración del Fondo Agua Yaque del Norte, Fundación Propagas e INTEC, quienes han unido esfuerzos para garantizar la capacitación y empoderamiento de las comunidades en la gestión del agua y saneamiento sostenible.

La iniciativa no solo contribuye a la conservación del recurso hídrico, sino que también fortalece el liderazgo comunitario en la implementación y mantenimiento de soluciones basadas en la naturaleza, asegurando impacto a largo plazo y escalabilidad del modelo en otras localidades.





Eje Estratégico IV

Seguridad Hídrica y Uso Eficiente del Agua en el Sector Agrícola

El sector agrícola es el mayor usuario de los recursos hídricos en la cuenca del Yaque del Norte, consumiendo el 80% del agua disponible. Sin embargo, su eficiencia en el uso del recurso es inferior al 30%, lo que resalta la urgente necesidad de optimizar su gestión para garantizar la seguridad hídrica a largo plazo y la sostenibilidad de los ecosistemas.

El Fondo Agua Yaque del Norte impulsa un cambio hacia un uso más eficiente y sostenible del agua en la agricultura, promoviendo la tecnificación del riego, la capacitación de productores, el fortalecimiento de la gobernanza del agua y la adopción de prácticas agroecológicas sostenibles. Estas acciones no solo mejoran la eficiencia hídrica, sino que también favorecen la adaptación al cambio climático y fortalecen la resiliencia de la cuenca.

Este eje se enfoca en la modernización de sistemas de riego, monitoreo hidroclimático, fortalecimiento de las juntas de regantes y la implementación de modelos de producción sostenibles. Lograr un equilibrio entre la rentabilidad agrícola y la conservación de los recursos hídricos es clave para garantizar la resiliencia de la cuenca y la seguridad hídrica de las futuras generaciones.

Proyecto: NATIVE – Gestión Sostenible del Paisaje Fluvial para Comunidades Ribereñas Resilientes

Una Iniciativa del Fondo Agua Yaque del Norte en Consorcio con la Universidad de Lincoln, The Nature Conservancy, Fundación Herencia Ambiental Caribe (FHAC) y Fundación CREACUA

El Fondo Agua Yaque del Norte y sus socios han sido adjudicados con el proyecto NATIVE, dentro de la convocatoria de conservación del Centro Global sobre Esta palabra es Biodiversidad para el Clima (GCBC). Esta iniciativa busca integrar modelización avanzada con soluciones locales escalables, trabajando directamente con comunidades ribereñas para reducir los impactos en la diversidad geomorfológica de los ríos y promover el uso sostenible de las llanuras aluviales como una estrategia para fortalecer la producción de alimentos y la resiliencia ante el cambio climático.

Objetivos y Alcance del Proyecto

- Mejorar la gestión y restauración de las llanuras aluviales, fomentando prácticas agrícolas sostenibles en zonas vulnerables a inundaciones
- Restaurar la vegetación ribereña y fortalecer la biodiversidad, promoviendo un ecosistema fluvial más saludable y funcional
- Desarrollar estrategias y protocolos para reducir los impactos antropogénicos en los sistemas fluviales, mejorando su funcionalidad hidromorfológica y sus servicios ecosistémicos.
- Implementar proyectos piloto con comunidades ribereñas, promoviendo huertos familiares en corredores fluviales que reduzcan la exposición a inundaciones, al tiempo que aumentan la disponibilidad de alimentos y los ingresos de los hogares.



Implementación en la Cuenca Media Yaque del Norte

Para la ejecución en campo, se ha preseleccionado la parte media de la cuenca Yaque del Norte, en el segmento ubicado entre Ámina y Guayubín, debido a sus características de vulnerabilidad ante inundaciones, producción agrícola intensiva y presencia de sistemas agroforestales. Este enfoque permitirá desarrollar soluciones innovadoras y replicables que integren la conservación del agua, la seguridad hídrica y la producción sostenible de alimentos en las comunidades ribereñas.

Este proyecto representa un paso clave para lograr una gestión más eficiente del agua en la agricultura, asegurando que la producción agropecuaria sea compatible con la conservación del ecosistema fluvial, contribuyendo a la seguridad hídrica y alimentaria de la región.

Proyecto: Cuenca del Río Yaque del Norte – Modelo Piloto para Sistemas de Alerta Temprana y Resiliencia Comunitaria (Cuenca Resiliente)

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

El proyecto Cuenca Resiliente busca fortalecer la capacidad de respuesta y adaptación de las comunidades de la Cuenca del Yaque del Norte ante eventos climáticos extremos como inundaciones y sequías. Como parte de esta iniciativa, The Nature Conservancy (TNC) confió en el Fondo Agua Yaque del Norte como su brazo ejecutor, encargándole la identificación, selección e implementación de soluciones basadas en la naturaleza (SbN) con mayor potencial para reducir riesgos y aumentar la resiliencia comunitaria.

Acciones Realizadas por el Fondo Agua Yaque del Norte
Durante noviembre y diciembre de 2024, el Fondo Agua lideró la ejecución de las siguientes actividades:

- Organización y ejecución de 12 talleres de socialización sobre soluciones basadas en la naturaleza, dirigidos a actores locales claves.
- Coordinación con ayuntamientos, gobernaciones y cuerpos de bomberos de los municipios seleccionados en las provincias Montecristi (San Fernando, Villa Vásquez, Castañuelas, Palo Verde, Las Matas de Santa Cruz y Guayubín) y Valverde (Esperanza, Mao y Laguna Salada).
- Convocatoria y articulación de 143 representantes de instituciones locales, incluyendo alcaldías, cuerpos de bomberos, defensa civil, Cruz Roja Dominicana, juntas de vecinos, Ministerio de Medio Ambiente, Plan International, Programa Mundial de Alimentos, TNC y otras entidades.
- Identificación y priorización de medidas de intervención, asegurando su viabilidad y alineación con las necesidades comunitarias.

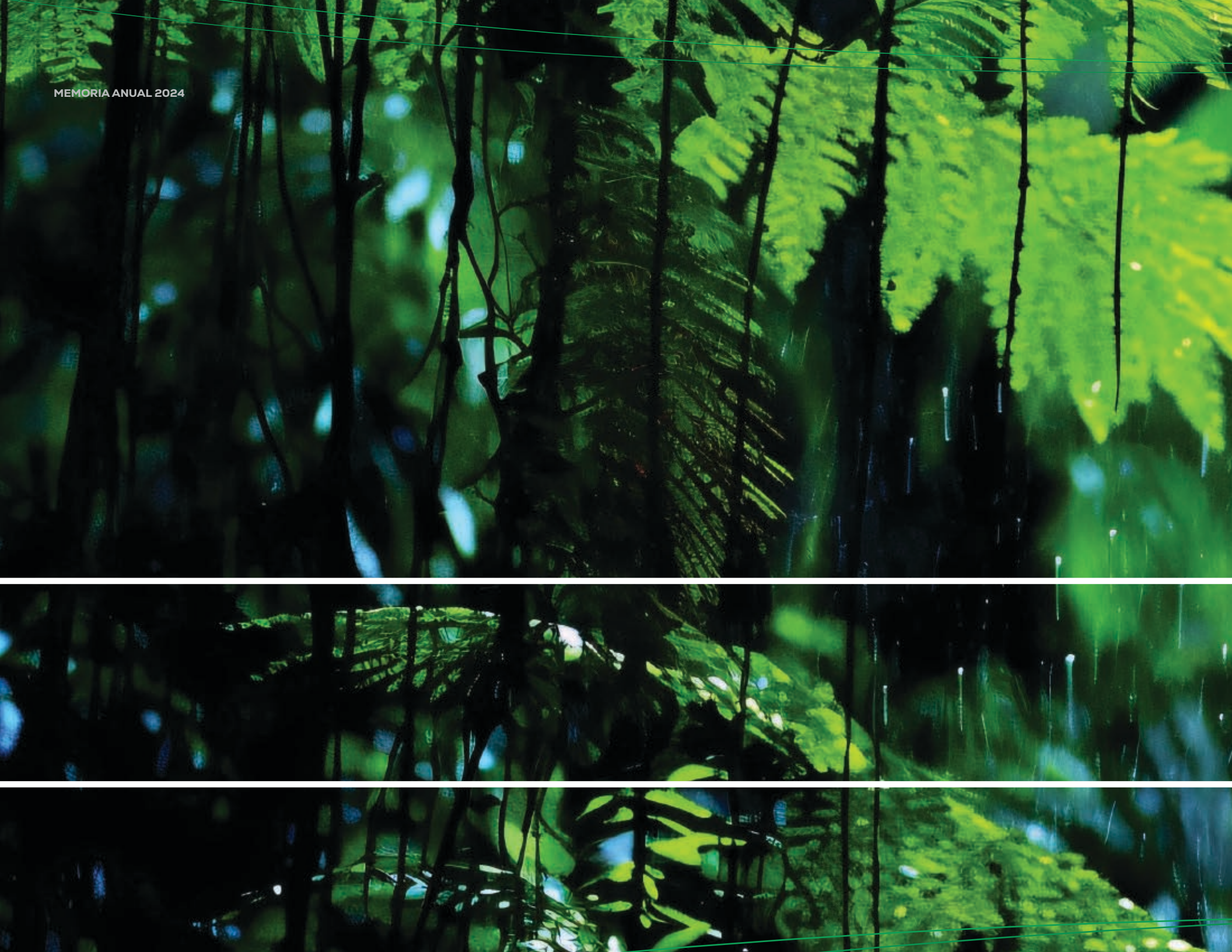
Medidas Priorizadas para la Resiliencia Comunitaria

- Reforestación de bosques y franjas ribereñas para estabilizar suelos y reducir erosión.
- Construcción de zanjas de infiltración para mejorar la recarga hídrica y mitigar inundaciones.
- Limpieza y revegetación de cañadas, promoviendo ecosistemas más resilientes.
- Declaración de áreas protegidas municipales, garantizando la conservación de zonas estratégicas.
- Promoción de la restauración de bosques, generando beneficios ambientales y socioeconómicos.

Este proyecto marca un avance estratégico en la gestión del riesgo climático, combinando ciencia, gobernanza y acción comunitaria para transformar la Cuenca del Yaque del Norte en un modelo de resiliencia y sostenibilidad, protegiendo a las comunidades ribereñas y los ecosistemas que las sustentan.




Salón
Actos
RINCÓN





Eje Estratégico V

Fortalecimiento Institucional para una Gestión Eficiente y Sostenible del Agua



El Fondo Agua Yaque del Norte trabaja para garantizar la gestión eficiente, transparente y sostenible de los recursos hídricos, asegurando que sus acciones tengan un impacto real en la conservación, restauración y protección del agua en la cuenca del río Yaque del Norte. Esto se logra a través de una gobernanza sólida, la articulación entre sectores estratégicos y el fortalecimiento de capacidades técnicas y administrativas.

La institucionalidad del Fondo Agua se basa en la sinergia entre el sector público y privado, promoviendo la inversión en infraestructura verde, conservación y educación ambiental. Para ello, se han establecido mecanismos como el fideicomiso, contribuciones voluntarias y acuerdos de cooperación, asegurando la sostenibilidad financiera y operativa a largo plazo.

En 2024, se implementaron diversas acciones para fortalecer la gobernanza del Fondo Agua, mejorar la articulación con aliados estratégicos y reforzar su capacidad operativa. A continuación, se destacan los hitos más relevantes del año:

Acciones Institucionales Destacadas en 2024

- **22 de febrero | Alianza con Blue Compass Consulting**
  El Fondo Agua Yaque del Norte y la firma Blue Compass Consulting firmaron un acuerdo de colaboración interinstitucional para impulsar iniciativas que promuevan la seguridad hídrica y la conservación de las zonas de recarga hídrica de la cuenca del río Yaque del Norte.



- **7 de mayo | Asamblea General Extraordinaria y Ordinaria Anual**
  Durante esta sesión, se presentó el informe de gestión del período fiscal 2023 y se eligió la nueva Junta Directiva 2024-2026 y el Comité Asesor de Comunicaciones. Además, la asamblea aprobó la incorporación de EGEHID, Blue Compass Consulting y ARS Monumental como nuevos socios del Fondo Agua. También se contó con la participación de Smeldy Ramírez Rufino, del BID-LAB, quien expuso sobre el desarrollo de un mercado voluntario de créditos basados en la naturaleza, y Rebecca Latorraca, Directora de USAID en la República Dominicana, quien destacó el rol del empresariado en la gestión del agua en la cuenca del Yaque.



- **8 de octubre | Reunión con el Ministerio de Medio Ambiente**

  Los Fondos de Agua Yaque del Norte y Santo Domingo sostuvieron un encuentro con la Viceministra de Cambio Climático y Sostenibilidad, en el cual se discutieron estrategias clave para la gestión sostenible de los recursos hídricos y la adaptación al cambio climático. Durante la reunión, se presentó el proyecto de desarrollo de un mercado voluntario de créditos de biodiversidad, diseñado para incentivar la conservación y restauración de ecosistemas.



- **6 de noviembre | 6ta Reunión Ordinaria del Comité Técnico Asesor**

  El Comité Técnico Asesor del Fondo Agua llevó a cabo su reunión en APEDI, donde se revisaron los avances de los proyectos en ejecución y se discutieron mejoras para optimizar la gestión del portafolio de iniciativas del Fondo Agua.



- **4 de diciembre | 6ta Reunión Ordinaria de la Junta Directiva**
  La Junta Directiva del Fondo Agua realizó su reunión ordinaria en APEDI, donde se evaluó el progreso de los proyectos, el monitoreo del Plan Operativo y se aprobó la propuesta de presupuesto para 2025.



- **10 de diciembre | Alianza con EGEHID para Conservación y Restauración**
  Se firmó un acuerdo de cooperación interinstitucional entre el Fondo Agua Yaque del Norte y la Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana (EGEHID) para la ejecución de acciones de conservación y restauración agroforestal, así como programas de educación ambiental. Como parte del convenio, se contempla la restauración de 50 hectáreas, beneficiando a más de 600 personas que dependen del agua del río Yaque y sus afluentes.



- **11 de diciembre | Reunión del Comité Asesor de Comunicaciones**
  Se realizó la última reunión del año del Comité Asesor de Comunicaciones, con la participación de representantes de la Fundación Popular, Corporación Zona Franca Santiago, FONDESA, Cooperativa La Altagracia y Blue Compass Consulting. En la sesión, se definieron las estrategias de comunicación, visibilidad y posicionamiento que serán implementadas en 2025.



- Capacitación y Desarrollo Técnico
  Diplomado en Geomática y Sistemas de Información Geográfica | De mayo a julio, el coordinador técnico del Fondo Agua recibió formación en el manejo de información geoespacial, almacenamiento, análisis y manejo de drones, impartido por la PUCMM y financiado por CORAASAN.
  Diplomado en Competencias Estratégicas para las ASFL | La directora del Fondo Agua participó en esta formación impartida por Barna Management School, en alianza con el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo, Alianza ONG y el Centro Nacional de Fomento y Promoción de las ASFL (CASFL), fortaleciendo sus capacidades institucionales en liderazgo, planificación y gestión estratégica.
- Estas acciones reafirman el compromiso del Fondo Agua Yaque del Norte con el fortalecimiento de su gobernanza, la articulación con actores estratégicos y la ejecución de iniciativas que garanticen la sostenibilidad de la cuenca del río Yaque del Norte.

Secretaría Técnica

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

Equipo Ejecutivo



M.S.c. Walkiria Estévez
Directora Ejecutiva



Lic. Alberto Lizardo Rodríguez
Coordinador Técnico



Belkis Santana
Encargada de Finanzas



Jesmariel Clime
Asistente Administrativa y financiera
(Convenio con CORAASAN)



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



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



Rómulo Canela Durán
Coordinador Comunitario

Asesores Técnicos

El Fondo Agua Yaque del Norte cuenta con un sólido respaldo técnico a través de sus asesores y comités especializados, quienes aportan su experiencia y conocimientos en la planificación y ejecución de proyectos estratégicos.



- Comité Técnico Asesor del Fondo Agua Yaque del Norte – Órgano consultivo conformado por expertos en gestión hídrica, medio ambiente y planificación estratégica, que apoya la toma de decisiones y el desarrollo de iniciativas clave.



- Comité Asesor de Comunicaciones – Instancia dedicada a la estrategia de comunicación, visibilidad y posicionamiento del Fondo Agua Yaque del Norte, integrada por representantes de diversas instituciones aliadas.

Este equipo multidisciplinario trabaja en la planificación, ejecución y monitoreo de las iniciativas del Fondo Agua Yaque del Norte, asegurando un impacto positivo en la gestión del recurso hídrico, la conservación de la cuenca y el fortalecimiento institucional.





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

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

ALIANZA LATINOAMERICANA DE FONDOS DE AGUA

Fundación FEMSA

BID Banco Interamericano de Desarrollo

fmam

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

IKI INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE

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

Nuestra Visión

Acelerar las acciones para garantizar la seguridad hídrica en América Latina, protegiendo las fuentes de agua, reduciendo la brecha entre el suministro y la demanda y promoviendo la adaptación al cambio climático.

Nuestra Misión

Impulsar la acción colectiva a través de la creación y fortalecimiento de Fondos de Agua, promoviendo el uso estratégico de Soluciones Basadas en la Naturaleza en la gestión del recurso hídrico.

Metas de la Alianza

- Asegurar la efectividad y sostenibilidad de los Fondos de Agua, facilitando financiamiento y fortaleciendo su modelo de operación.
- Eliminar barreras institucionales y regulatorias, promoviendo políticas públicas y prácticas corporativas que favorezcan la seguridad hídrica.
- Movilizar inversiones estratégicas, desarrollando una cartera de proyectos que impulsen la conservación del agua y la restauración de ecosistemas.

La conservación del agua es tarea de todos

El Yaque del Norte, la principal fuente de agua de la región, enfrenta amenazas constantes debido a la deforestación, el cambio de uso del suelo, la expansión urbana, la ganadería y las prácticas agrícolas inadecuadas. Estos factores han reducido su capacidad de abastecimiento, afectando la estabilidad de los caudales y la calidad del agua disponible.

A este desafío se suma la contaminación de los acuíferos, producto de la gestión deficiente de aguas residuales, la acumulación de residuos sólidos y la actividad industrial y agrícola. Esto incrementa los costos de potabilización, impacta la calidad de los suelos y pone en riesgo la salud de las comunidades.

Para enfrentar esta problemática, es fundamental la acción colectiva. Invitamos a todos los sectores a sumarse a esta iniciativa y contribuir a la capitalización del fideicomiso del Fondo Agua Yaque del Norte, un mecanismo que garantiza la sostenibilidad de los recursos financieros para continuar ejecutando proyectos de conservación, restauración, educación y saneamiento de la cuenca.

Las cuencas hidrográficas desempeñan un papel clave en la regulación de la calidad y cantidad del agua disponible para el consumo humano, agrícola e industrial. Además, contribuyen a reducir el impacto de las inundaciones y deslizamientos, protegiendo comunidades, infraestructuras y ecosistemas. Su adecuada conservación permite mantener caudales en períodos de sequía, asegurando la estabilidad del recurso y la productividad del territorio.

La seguridad hídrica es un desafío compartido que requiere el compromiso de todos. Invertir en la protección del agua hoy, es asegurar el desarrollo sostenible del mañana.

Juntos por la Seguridad Hídrica: Aportando al Futuro del Agua

El Fondo Agua Yaque del Norte es un mecanismo financiero diseñado para garantizar la conservación y restauración de las fuentes de agua en la cuenca del río Yaque del Norte, asegurando un suministro sostenible en cantidad y calidad para las comunidades, sectores productivos y el medio ambiente.

Este modelo de financiamiento colectivo permite que usuarios del agua, empresas e instituciones contribuyan voluntariamente a la protección de la cuenca a través de inversiones estratégicas en infraestructura verde, restauración de ecosistemas y saneamiento de cuerpos de agua. A través de estas acciones, se generan beneficios que impactan directamente a las comunidades y a todos los sectores que dependen del recurso hídrico.

La inversión en la conservación del agua no solo es una medida ambiental, sino una estrategia de sostenibilidad a largo plazo, que permite enfrentar los desafíos de la seguridad hídrica y fortalecer la resiliencia de la región ante los efectos del cambio climático.

¿Por qué es importante contribuir a la conservación del agua?

- Garantiza la sostenibilidad de las fuentes hídricas y la disponibilidad de agua para el presente y futuro.
- Reduce la vulnerabilidad ante sequías e inundaciones, protegiendo infraestructuras y comunidades.
- Mejora la calidad del agua al reducir la contaminación en los ríos y acuíferos.
- Fortalece la gobernanza del agua, promoviendo el trabajo conjunto entre sectores públicos y privados.
- Impulsa el desarrollo sostenible, asegurando el equilibrio entre la producción, el bienestar social y la conservación de los ecosistemas.

El Fondo Agua Yaque del Norte opera bajo un modelo estable, transparente y de largo plazo, facilitando que los recursos sean gestionados con eficiencia y enfocados en acciones concretas y de alto impacto para la seguridad hídrica.

Aportantes: Invirtiendo en la Conservación del Agua

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

Estos recursos se invierten directamente en proyectos estratégicos o en el fideicomiso del Fondo Agua, lo que permite generar rendimientos financieros que garantizan la continuidad de las acciones de conservación y restauración en el tiempo.

A través de estas inversiones, se han impulsado iniciativas que han beneficiado a comunidades, mejorado la calidad del agua y fortalecido la resiliencia ambiental en la región.

El compromiso con el agua es colectivo: Estos son los actores que contribuyen a la seguridad hídrica a través del Fondo Agua Yaque del Norte:



APORTANTES

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 – Bananos Ecológicos de la Línea Noroeste
Coraasan – Corporación del Acueducto y Alcantarillado Santiago, R. D.
JAD
Fundación Grupo M Inc.
Cooperativa La Altagracia, Inc.
ARS Monumental – Nuestra misión es mantenerles sanos
Aeropuerto Internacional del Cibao
FONDESA – Tu aliado educativo
Coop San José – Tu mano amiga
egehid
Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos
Plan Sierra
Blue Compass
Nature for Water Facility
Pegasys
waterplan
Cementos Cibao
CCD
Cotosolar Holding
SPI by Jostens
Importadora La Plaza
Fundación Rica, Inc. – Educación, Salud, Medio Ambiente & Deporte
Fundación Brugal
Voluntariado Banreservas
J. Armando Bermúdez & Co., S.A.
Colegio Bilingüe New Horizons
Bellon
Mercado
Hahn Ceara

Fundación Manuel Arsenio Ureña y Camelia, Inc.
Fundación Bermúdez y Artículos de Piel Los Favoritos





Estados Financieros

Resumen Financiero 2024: Crecimiento y Gestión Eficiente

El Fondo Agua Yaque del Norte continúa consolidándose como un mecanismo financiero estable y transparente, asegurando la sostenibilidad de sus programas de conservación y restauración.

Al 31 de diciembre de 2024, el total de activos del Fondo alcanzaron los DOP$47,731,562, lo que representa un crecimiento de DOP$7.7 millones con respecto al 2023. El principal componente de estos activos es el Fondo Fiduciario, con un monto de DOP$38.8 millones, consolidando así una estructura financiera sólida. A la fecha, los pasivos ascienden a DOP$1,063,598, manteniendo una posición financiera estable.

Ingresos: Diversificación y Sostenibilidad Financiera

Durante el 2024, el Fondo Agua percibió ingresos por DOP$34,762,370, evidenciando un aumento de 27% (DOP$7.3 millones más que en 2023). Con este incremento se mantuvo el enfoque estratégico en la diversificación de las fuentes de financiamiento y el fortalecimiento del fideicomiso.

Los principales aportes recibidos fueron:

- DOP$15.9 millones destinados al financiamiento del portafolio de proyectos del FAYN
- DOP$11 millones para el incremento del Fideicomiso Filantrópico Fondo Agua Yaque del Norte, asegurando la sostenibilidad a largo plazo.
- DOP$4.6 millones dirigidos a actividades operativas y gastos generales del Fondo.
- DOP$3 millones para la ejecución del proyecto Apoyo a la Sostenibilidad del Fondo, con el respaldo de The Nature Conservancy.

Gastos: Optimización y Enfoque en Conservación

Los gastos totales durante 2024 ascendieron a DOP$26,665,684, reflejando un incremento de 21% en comparación con el año anterior.

Los principales rubros de inversión fueron:

- DOP$16.5 millones destinados al financiamiento de proyectos estratégicos de conservación y restauración.
- DOP$4.6 millones dirigidos al fondo general.
- DOP$3.3 millones destinados a la operación del Fondo Fiduciario.
- DOP$2.2 millones asignados al proyecto de sostenibilidad, incluyendo el financiamiento de proyectos de conservación y el fortalecimiento institucional.

El aumento de los ingresos, permitió cerrar el año con un excedente de DOP$8,096,686, elevando el total acumulado a DOP$8,901435, asegurando así la continuidad de las acciones de conservación y saneamiento en la cuenca del río Yaque del Norte.

Presupuesto 2025: Crecimiento y Expansión

Para el 2025, el presupuesto aprobado por la Junta Directiva asciende a DOP$49,000,000.00, consolidando la capacidad operativa del Fondo.

Las principales fuentes de ingresos incluyen:

- Aportes de socios y aliados estratégicos.
- Contribuciones de usuarios del agua de Santiago a través de CORAASAN.
- Financiamiento del Gobierno Central mediante el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana (EGEHID) y el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI).
- Cooperación internacional:
  - Banco Interamericano de Desarrollo, a través de su laboratorio de Innovación (BID Lab).
  - Departamento de Desarrollo Internacional de Reino Unido, mediante el Centro Mundial sobre Biodiversidad para el Clima (GCBC) a través de la Universidad de Lincoln.
- Intereses generados por las inversiones del Fideicomiso.

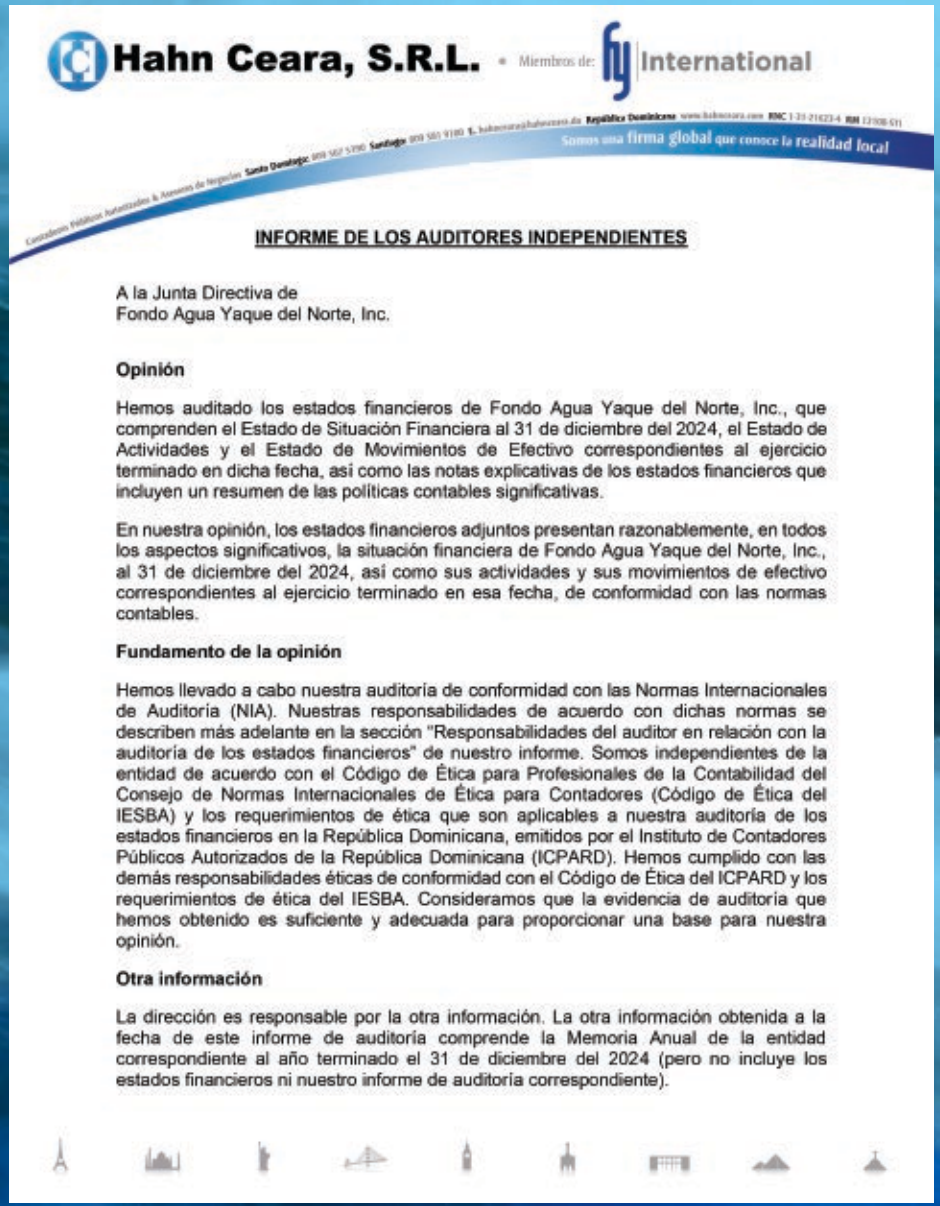
Las principales partidas de egresos están destinadas a:

- Financiamiento de proyectos de conservación y restauración.
- Fortalecimiento del Fideicomiso Filantrópico Fondo Agua Yaque del Norte.

Este desempeño financiero demuestra el compromiso del Fondo Agua Yaque del Norte con la transparencia, la eficiencia en la gestión de recursos y la sostenibilidad de las acciones en favor de la seguridad hídrica de la región.


FondoAgua
TIERRA DEL NORTE

Informe auditores independientes



Hahn Ceara, S.R.L. • Miembros de: International

Somos una firma global que conoce la realidad local

INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

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

Opinión

Hemos auditado los estados financieros de Fondo Agua Yaque del Norte, Inc., que comprenden el Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre del 2024, 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 2024, 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 2024 (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

26 de febrero del 2025

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2024 Y 2023

	Notas	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	Proyecto Apoyo Sostenibilidad RD$	Proyectos RD$	Proyecto BID-LAB RD$	2024 RD$	2023 RD$
ACTIVOS								
Activos corrientes								
Efectivo y equivalentes	4	1,567,329	327,193	-	3,361,789	4,250	5,260,561	9,603,346
Otras cuentas por cobrar	5	356,292	999,994	214,727	1,225,591	-	2,796,604	2,014,425
Total activos corrientes		1,923,621	1,327,187	214,727	4,587,380	4,250	8,057,165	11,617,771
Activos no corrientes								
Inversiones	6	-	37,451,416	-	-	-	37,451,416	28,142,866
Propiedad, planta y equipos	7	126,502	-	467,500	1,598,979	-	2,192,981	242,933
Activos intangibles	8	30,000	-	-	-	-	30,000	40,000
Total activos no corrientes		156,502	37,451,416	467,500	1,598,979	-	39,674,397	28,425,799
Total activos		**2,080,123**	**38,778,603**	**682,227**	**6,186,359**	**4,250**	**47,731,562**	**40,043,570**

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

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2024 Y 2023

	Notas	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	Proyecto Apoyo Sostenibilidad RD$	Proyectos RD$	Proyecto BID LAB RD$	2024 RD$	2023 RD$
PASIVOS								
Pasivos corrientes								
Otras cuentas por pagar	9	637,349	119,773	2,220	304,256	-	1,063,598	1,477,292
Total pasivos		637,349	119,773	2,220	304,256	-	1,063,598	1,477,292
Activos netos								
Capital donado	10	414,843	29,250,000	-	-	5,000	29,669,843	9,664,843
Cambios en los activos netos		1,027,931	9,408,830	680,007	5,882,103	(750)	16,998,121	28,901,435
Total activos netos		1,442,774	38,658,830	680,007	5,882,103	4,250	46,667,964	38,566,278
Total pasivos y activos netos		**2,080,123**	**38,778,603**	**682,227**	**6,186,359**	**4,250**	**47,731,562**	**40,043,570**

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

FONDO AGUA YAQUE DEL NORTE, INC.
ESTADO DE ACTIVIDADES
PERÍODOS COMPRENDIDOS ENTRE EL 1RO DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2024 Y 2023

	Notas	Fondo General RD$	Fondo Fiduciario RD$	Proyecto Apoyo Sostenibilidad RD$	Proyectos RD$	Proyecto BID LAB RD$	2024 RD$	2023 RD$
Ingresos	11							
Aportes	11	4,560,259	4,990,936	3,074,409	14,594,800	-	27,220,404	22,456,702
Intereses recibidos sobre inversión	11	69,977	2,781,339	-	1,371,896	-	4,223,212	2,700,535
Diferencia cambiaria	11	10,846	3,307,598	-	-	-	3,318,444	2,267,194
Otros ingresos	11	310	-	-	-	-	310	-
Total ingresos		4,641,392	11,079,873	3,074,409	15,966,696	-	34,762,370	27,424,431
Gastos								
Gastos de operación	12	(4,652,513)	(3,273,141)	(2,247,280)	(16,492,000)	(750)	(26,665,684)	(21,970,629)
Exceso de ingresos sobre (egresos) del período		**(11,121)**	**7,806,732**	**827,129**	**(525,304)**	**(750)**	**8,096,686**	**5,453,802**
Exceso de ingresos sobre (egresos) acumulados al inicio del período		1,039,052	21,602,098	(147,122)	6,407,407	-	28,901,435	23,372,049
Reclasificación de ingresos sobre egresos acumulados		-	(20,000,000)	-	-	-	(20,000,000)	
Ajustes de años anteriores		-	-	-	-	-	-	75,584
Exceso de ingresos sobre (egresos) acumulados ajustados al inicio del período		1,039,052	1,602,098	(147,122)	6,407,407	-	8,901,435	23,447,633
Activos netos al final del período		**1,027,931**	**9,408,830**	**680,007**	**5,882,103**	**(750)**	**16,998,121**	**28,901,435**

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


FondoAgua
YAQUE DEL NORTE

Créditos

Coordinación General:
Msc. Walkiria Estévez De Portes

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

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

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


"10 años construyendo alianzas
por el agua y el desarrollo sostenible."
FondoAgua
YAQUE DEL NORTE