

INFORME ANUAL 2023



Contenido

1.	Introducción	2
2.	Análisis del contexto de intervención	2
2.1	Desarrollo socioeconómico	2
2.1.1	Fomento de iniciativas medioambientales comunitarias	4
2.2	Construcción de capacidades	6
2.3	Desarrollo de investigación científica en el territorio nacional.....	7
2.4	Desarrollo de redes de cooperación	7
2.5	Fortalecimiento de organizaciones socias	8
2.6	Fortalecimiento institucional de Guakía Ambiente	9
3.	Descripción de las actividades llevadas a cabo y los resultados alcanzados	10
3.1	Desarrollo socioeconómico	10
3.1.1	Acceso a electricidad y otros servicios básicos a partir del aprovechamiento de fuentes renovables	10
3.1.2	Fomento de medios de vida sostenible	14
3.2	Participación en política ambiental y desarrollo de redes de cooperación.....	18
3.3	Fortalecimiento de organizaciones socias	21
3.4	Fortalecimiento institucional de Guakía Ambiente	22
3.5	Investigación y construcción de capacidades.....	24

1. Introducción

El presente documento contiene un recuento de las acciones llevadas a cabo por Guakía Ambiente en el período 01/01/2023-31/12/2023. En el mismo se hace hincapiés en los avances tenidos por la organización en la implementación de sus ejes estratégicos, así como en los retos y desafíos para el año 2024.

La presentación de las memorias se hace según el mandato contenido en los Estatutos de la Organización que en su Artículo 22, Párrafo I, Literal e establece que, entre las funciones de la Junta Directiva está “formular y presentar anualmente a la Asamblea General un informe narrativo y financiero de su gestión”.

2. Análisis del contexto de intervención

Guakía Ambiente trabaja con el propósito de contribuir a mejorar la calidad de vida de la población y promover la sostenibilidad ambiental en la isla Hispaniola, mediante la investigación, la facilitación de iniciativas comunitarias y la promoción del empoderamiento local.

La acción de la organización se fundamenta en la Ley 122-05 “Regulación y fomento de las Asociaciones Sin Fines de Lucro”, que regula en la República Dominicana todo lo relacionado a las organizaciones de esa naturaleza.

En el cumplimiento de su misión, Guakía Ambiente contribuye a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), forjados a nivel nacional en la Ley 01-12 “Ley Orgánica de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030” (END).

Las líneas de acción de la organización quedan plasmadas en su Plan Estratégico 2019-2024, en el cual se identifican como ejes estratégicos de intervención los detallados a continuación.

2.1 Desarrollo socioeconómico

Luego de la pandemia de COVID-19, que marcó un pare para las economías a escala global, la República Dominicana retomó su crecimiento, especialmente ligado al sector turístico, el cual está siendo fuertemente impulsado por el gobierno actual.

El panorama general trazado para el país por el Banco Mundial¹ señala que “la República Dominicana ha sido una de las economías de más rápido crecimiento de la región”, debido a varios factores, entre los cuales: a principios de los años '90 del siglo pasado, reformas estructurales orientadas al mercado; condiciones externas favorables; y una política monetaria y fiscal prudente. Sin embargo, el informe destaca una desaceleración del crecimiento (para el 2023 estimado en 3.1%, en comparación al 4.9% del 2022) y niveles más altos de pobreza respecto a la época anterior a la pandemia. Entre las causas se subrayan el “bajo crecimiento de la productividad”, un “insuficiente capital humano” para las necesidades del sector empresarial, y la

¹ <https://www.bancomundial.org/es/country/dominicanrepublic/overview#1>

ocurrencia de desastres. Cabe destacar en el informe la carencia de indicadores económicos que vayan más allá del Producto Interno Bruto (PIB) para la evaluación de la salud de la economía nacional.

En términos más generales, la República Dominicana cuenta con una Estrategia Nacional de Desarrollo (Ley 2012-01), que define las pautas de la política nacional en el tema. El último informe de seguimiento, del 2022, muestra un cumplimiento limitado de las metas fijadas: solo el 20% de ellas ha sido alcanzado o presenta un avance promisorio, mientras que el 28% se encuentra en retroceso respecto al 2015 y un 18% no cuenta con información para ser evaluado.

Desde el punto de vista del marco legal y regulatorio, el país cuenta con leyes y normas desarrollado, aunque perfeccionable. Sin embargo, se destacan carencias en su aplicación, que todavía constituye un desafío significativo para la población de la República Dominicana, reconocida en todos los sectores de la sociedad.

A estos factores internos, se suman amenazas externas identificables en el cambio climático y la situación socioeconómica y política de la República de Haití, con quien la República Dominicana comparte el territorio de la isla Hispaniola.

Respecto al primero, los estudios más recientes, que incluyen análisis de tendencias históricas^{2 3}, así como proyecciones hasta finales del siglo XXI⁴, destacan el incremento de las temperaturas y el cambio significativo de los patrones de lluvia en el país. Esto evidencia la necesidad de un enfoque en la adaptación del país a los cambios proyectados, con el fin de reducir pérdidas y daños asociados a fenómenos hidrometeorológicos. Aunque la República Dominicana cuenta con una política de adaptación ampliamente desarrollada, fundamentada en el mismo texto constitucional (Art. 194), debe todavía avanzar para que estas líneas estratégicas se concreten en acciones en el territorio.

Respecto al segundo, Haití sigue siendo caracterizado por gran inestabilidad socioeconómica y política, teniendo gran parte de su territorio, especialmente en el área de la capital Porto Príncipe, bajo el control de bandas armadas. A esto se sumó un empeoramiento de las relaciones bilaterales luego de que en el nordeste de Haití un grupo de personas, financiadas por empresarios locales, empezara el desvío del Río Masacre, fuente de agua binacional, para alimentar un sistema de riego en territorio haitiano. Por lo tanto, queda todavía lejos el alcance de una política binacional que permita el desarrollo pacífico de cada uno de los dos países, a partir del aprovechamiento sostenible de los recursos existentes en la isla.

Las situaciones descritas arriba evidencian que la República Dominicana tiene numerosos desafíos, que necesitan ser enfrentados para que se pueda progresar en la concretización de un modelo de desarrollo más equitativo y sostenible. De manera particular, es necesario reducir la inequidad significativa en la distribución de la riqueza en el país, así como promover acciones que produzcan una transición justa a modelos más sostenibles, tanto desde el punto de vista socioeconómico como ambiental.

² Izzo M, Aucelli PPC, Maratea A (2020). Historical trends of rain and air temperature in the Dominican Republic. *International Journal of Climatology*. DOI: 10.1002/joc.6710

³ Pérez CR, Jury MR (2012) Spatial and temporal analysis of climate change in Hispaniola. *Theoretical and Applied Climatology*, 113, 213-224. <https://doi.org/10.1007/s00704-012-0781-0>

⁴ CATHALAC & ENERGEIA (2022) Escenarios climáticos de precipitación, temperatura y ascenso del nivel del mar para los períodos 2020-2040; 2041-2060; 2061-2080 Y 2081-2100. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Santo Domingo.

En este contexto, el empoderamiento de las personas y los grupos sociales se confirma como un componente clave para impulsar el desarrollo de la República Dominicana.

2.1.1 Fomento de iniciativas medioambientales comunitarias

La República Dominicana sigue enfrentando desafíos significativos en materia ambiental, especialmente por lo que se refiere a la aplicación del marco legal existente. En efecto, las carencias en tema de gobernanza ponen en riesgo un patrimonio natural único en el mundo, puesto que el aprovechamiento de los recursos naturales en la mayor parte de los casos es guiado por intereses económicos particulares, llevándose a cabo fuera de una planificación basada en las características territoriales y orientada a la sostenibilidad.

Todo esto se suma a numerosos otros factores de vulnerabilidad propios del país, especialmente por la exposición a fenómenos hidrometeorológicos que constituyen una amenaza típica de la región geográfica en la cual se encuentra ubicada la República Dominicana, y que están siendo exacerbados por el cambio climático.

En tema ambiental, Guakía Ambiente inició el 2023 con la expectativa de retomar y concluir el diálogo para la reforma integral del sector, promovida por mandato presidencial en el 2022⁵ y trágicamente interrumpida el 6 de junio de ese mismo año por la muerte violenta del entonces Ministro de Medio Ambiente, Orlando Jorge Mera.

La mesa de discusión fue convocada nuevamente en agosto de 2023 con el objetivo de aprobar los puntos contenidos en la matriz de síntesis, en el estado en que se encontraba al momento de la interrupción de las labores. A eso el sector social, a través de las organizaciones representantes, entre las cuales estuvo Guakía Ambiente, levantó una contrapropuesta que preveía retomar el proceso según la metodología acordada, dejando a los diferentes sectores el tiempo para reanudar los análisis.

De ese momento en adelante, la mesa no volvió a ser convocada, moviéndose la discusión a otro nivel: el sector social, a través de sus representantes, fue convocado por el Presidente de la República, quien coordinó una reunión con representantes del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, que incluyeron al Viceministro de Áreas Protegidas y Biodiversidad y la Viceministra de Cambio Climático y Sostenibilidad, con enfoque en la temática de las áreas protegidas y su manejo.

Producto de estos encuentros y discusiones, se elaboró y consensuó un “Acuerdo de colaboración para impulsar una agenda común entre el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y la Coalición para la Defensa de las Áreas Protegidas”, esta última compuesta por diez asociaciones sin fines de lucro, que incluyen a Guakía Ambiente. Entre los puntos más relevantes del acuerdo está el impulso a la creación del “Observatorio de Políticas Ambientales y Áreas Protegidas”, el cual será un organismo veedor y de consulta para el Ministerio Ambiente. El acuerdo se encuentra a la espera de ser firmado por las partes.

⁵ Comunicación, del 28 de agosto del 2021, del Presidente de la República Dominicana, Luis Abinader, dirigida al presidente del Consejo Económico y Social (CES), Rafael Toribio, para la asignación al CES de la coordinación del diálogo para las reformas. https://www.ces.org.do/images/2021/Carta_Presidente_Abinader_al_CES_28_de_agosto_de_2021.pdf

En lo concerniente lo ambiental, Guakía Ambiente siguió también desempeñando un rol de enlace entre las escalas nacional, regional y global, participando en numerosos contextos, tanto a nivel de oyente como a nivel de ponente.

En tema de **cambio climático**, el 2023 fue marcado por la Conferencia de las Partes de Dubái (COP28), celebrada del 30 de noviembre al 9 de diciembre de 2023^{6 7}. Los puntos clave consensuados durante el evento incluyeron:

- El acuerdo sobre la transición justa, ordenada y equitativa hacia la eliminación de los combustibles fósiles en el sistema energético, alcanzando la carbono neutralidad en el 2050.
- El reconocimiento de la importancia de involucrar activamente empresas, ciudades, regiones subnacionales, inversores y sociedad civil en el diálogo multilateral y la acción climática global, en el ámbito de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC).
- La confirmación de la relevancia de la adaptación y la resiliencia, con un enfoque en las personas y los medios de vida.

Este contexto reafirma la prioridad de abordar la protección del medio ambiente desde un enfoque de **desarrollo de medios de vida sostenible**, en coherencia con las metas establecidas en la Estrategia Nacional de Desarrollo (Ley 01-2012) y los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS).

En el contexto nacional, en tema de cambio climático, en la República Dominicana siguen siendo prioritarias las siguientes áreas:

- *Transición energética justa.*

La matriz energética de la República Dominicana sigue siendo dominada por fuentes fósiles, aunque debe ser reconocido un aumento progresivo de las fuentes de generación renovables en los últimos diez años^{8 9}.

El país, con la firma y ratificación de la CMNUCC y del Acuerdo de París, este último traducido en la Contribución Nacionalmente Determinada (NDC, por sus siglas en inglés), se ha comprometido con la mitigación del calentamiento global responsable del cambio climático. En este contexto, la NDC actualizada prevé la reducción del 27% de las emisiones respecto al escenario BAU (*Business As Usual*) al 2030¹⁰.

Actualmente, bajo la coordinación de la Superintendencia de Electricidad (SIE), está en curso el proceso de implementación del Pacto Eléctrico¹¹, aprobado y publicado el 25 de febrero de 2021, incluyendo el diálogo para resolver los disensos pendientes.

A la vez, el Ministerio de Energía y Minas (MEM), en el ámbito de sus funciones como entidad del estado encargada de la política energética nacional, ha venido

⁶ <https://www.cop28.com>

⁷ https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Summary_GCA_COP28.pdf

⁸ <https://www.oc.do>

⁹ <https://pizarra.sie.gob.do>

¹⁰ Gobierno de la República Dominicana (2020) Contribución Nacionalmente Determinada 2020, NDC-RD 2020. <https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/Dominican%20Republic%20First%20NDC%20%28Updated%20Submission%29.pdf>

¹¹ <https://mem.gob.do/wp-content/uploads/2021/03/pactp-electrico.pdf>

fortaleciendo alianzas para impulsar soluciones locales de generación de electricidad basada en fuentes de energía renovable. El modelo de intervención promovido por Guakía Ambiente y el Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/GEF/PNUD), basado en el empoderamiento de las comunidades, ha sido reconocido como muy exitoso para llenar la brecha energética en las zonas rurales no alcanzadas por el servicio eléctrico nacional (más del 2% de la población¹²) y, a la vez, para promover el desarrollo local sostenible.

- **Manejo integral de desechos sólidos.**

El manejo de los desechos sigue siendo un tema prioritario en el país, donde operan más de 350 vertederos a cielo abierto, la casi totalidad de los cuales operados sin los estándares mínimos de calidad y, por ende, fuente significativa de contaminación de suelo, agua y aire. En efecto, la ubicación de los vertederos en áreas permeables y la falta de tratamiento de los lixiviados conllevan un flujo constante de contaminantes hacia los compartos pedológico e hídrico. A eso se suman los episodios recurrentes de quema, que, de manera accidental o provocada, afectan a más del 80% de los vertederos del país, produciendo una contaminación significativa del componente atmosférico.

En el 2023 se dieron los primeros pasos para abordar la problemática. En efecto, el gobierno dominicano, bajo la supervisión de la Dirección de Proyectos Estratégicos y Programas Especiales de la Presidencia (PROPEEP), en el mes de octubre anunció la primera etapa del plan piloto para la transformación de los vertederos del país, la cual prevé la implementación de un manejo adecuado de los desechos y, a la vez, su conversión en energía y otros subproductos aprovechables¹³.

2.2 Construcción de capacidades

La centralidad de la educación, como elemento fundamental para el desarrollo del país, queda consagrada en el Pacto Nacional para la Reforma Educativa (2014-2030), publicado mediante el Decreto 84-14, el cual contiene los compromisos de la sociedad dominicana para la aplicación de una estrategia integral orientada a la excelencia de la educación dominicana.

El seguimiento de la implementación del contenido del Pacto es asignado a la Asamblea Plenaria, la cual se reúne periódicamente para evaluar los avances en el cumplimiento de lo acordado.

El país ha mejorado ligeramente algunos de los indicadores, según muestra el último informe del Programa para la Evaluación Internacional de los Alumnos (PISA, por sus siglas en inglés)^{14 15}, los cuales señalan un progreso respecto al 2018, pero no representan un avance significativo, puesto que la República Dominicana sigue ocupando los últimos lugares por calidad de la educación, ocupando la posición 79 de 81 países.

¹² UNIDO & ICSHP (2022) World Small Hydropower Development Report 2022. United Nations Industrial Development Organization, Vienna, Austria; International Center on Small Hydro Power, Hangzhou, China. Disponible en www.unido.org/WSHPDR2022

¹³ <https://propeep.gob.do/noticias/gobierno-anuncia-plan-para-transformar-356-vertederos/>

¹⁴ OECD (2023) PISA 2022 Results (Volume I): the state of learning and equity in education. <https://doi.org/10.1787/19963777>

¹⁵ OECD (2023) PISA 2022 Results (Volume II): learning during and from disruption. <https://doi.org/10.1787/a97db61c-en>

Estos resultados promedio esconden diferencias significativas entre la mayor parte de las escuelas accesibles a las clases bajas y las escuelas (muy poca en porcentaje) frecuentadas por las clases altas, donde pueden alcanzarse niveles muy altos de formación.

El fortalecimiento de las capacidades y, en general, la formación continua constituyen un eje transversal en la estrategia de intervención de Guakía Ambiente, quien, bajo los principios de aprender haciendo y de trabajar juntos, promueve que cualquier iniciativa se convierta en un espacio de aprendizaje para la población beneficiaria y el equipo mismo de la organización.

2.3 Desarrollo de investigación científica en el territorio nacional

La República Dominicana sigue necesitando avanzar en el camino para que la investigación fundamentada en el método científico se convierta en el motor del desarrollo nacional, cumpliendo con el mandato constitucional contenido en el artículo 63 de la Constitución de la República, que reconoce el derecho “de toda persona [...] a una educación integral, de calidad, permanente, en igualdad de condiciones y oportunidades, sin más limitaciones que las derivadas de sus aptitudes, vocación y aspiraciones”, así como con las líneas del Plan Estratégico Institucional 2019-2024 del Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT).

Entre los puntos más críticos a ser enfrentados se reconocen los siguientes:

- **Redes de mediciones y acceso a datos.** El país necesita fortalecer la red de medición ambiental, ampliándola a variables que actualmente no son cubiertas y extendiendo su alcance y densidad espacial. A la vez, es urgente trabajar para que el país cuente con bases de datos accesibles públicamente, puesto que todavía las informaciones levantadas a diferentes escalas son de difícil acceso, debido a factores político-institucionales y técnicos.
- **Acercamiento del ambiente académico al territorio.** Es necesario que el diálogo para la toma de decisiones en tema de gestión territorial se fundamente en informaciones fidedignas, que deriven de un estudio científico del territorio, a partir de la alianza entre instituciones públicas, sector académico y sociedad civil.

En este contexto, Guakía Ambiente, mediante el modelo de “Universidad del Campo”, tiene un potencial grande para auspiciar el desarrollo de soluciones que permitan superar muchas de las barreras existentes.

2.4 Desarrollo de redes de cooperación

El establecimiento de alianza con numerosos actores, para el logro de objetivos comunes, es otro eje transversal en las intervenciones de Guakía Ambiente, puesto que la sinergia entre las entidades presentes en el territorio es uno de los factores clave para la efectividad y sostenibilidad de las iniciativas.

Guakía Ambiente sigue apostando al establecimiento y puesta en marcha de alianzas basadas en la definición de objetivos comunes, orientadas a la definición de planes de acción consensuados con sus socios, para responder a las necesidades del territorio. Entre ellas, es importante destacar las alianzas público-privadas, desarrolladas en coherencia con el marco jurídico nacional, específicamente con la Ley 47-20 de Alianzas Público-Privadas.

En su labor, en los últimos diez años, Guakía Ambiente ha progresado de manera significativa en la definición de las alianzas, tanto desde el punto de vista formal, mediante la mejora de los instrumentos para el establecimiento de los convenios de colaboración, como desde el punto de vista de la relevancia de los acuerdos firmados y su incidencia en la política de gestión del territorio.

2.5 Fortalecimiento de organizaciones socias

El fortalecimiento organizacional es el tercer eje transversal de la estrategia de intervención de Guakía Ambiente, puesto que alcanzar la meta del empoderamiento supone que se cuente con organizaciones dotadas de instrumentos y capacidades apropiadas.

En efecto, las carencias escolares y académicas, que en general constituyen un desafío para el país, son elementos esenciales de la vulnerabilidad de los grupos locales, especialmente en las zonas rurales¹⁶, contribuyendo a ralentizar el proceso de mejora de su desarrollo humano.

La promoción de un cambio de estas condiciones implica un trabajo adecuado de acompañamiento de parte de entidades de segundo nivel, como Guakía Ambiente, quienes asuman el rol de guía en el proceso de empoderamiento, a partir de la búsqueda en conjunto de soluciones apropiadas a necesidades específicas de las personas y los grupos meta.

En este contexto, Guakía Ambiente, en colaboración con el PPS-SGP/GEF/PNUD, continúa siendo una referencia en la implementación de un modelo de intervención centrado en las personas, en todas las etapas de las iniciativas que se acompañan^{17 18 19 20}.

¹⁶ del Rosario PJ, Morobel J (2018) Ocupación y pobreza rural en la República Dominicana. Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, Santo Domingo. <http://www.idiaf.gob.do/index.php/publicaciones-movil/category/19-socioeconomicas?download=111:ocupacion-y-pobreza-rural-en-la-republica-dominicana>

¹⁷ Sánchez A, Izzo M (2017) Micro hydropower: an alternative for climate change mitigation, adaptation, and development of marginalized local communities in Hispaniola Island. *Climatic Change*, 140(1), 79–87. doi:10.1007/s10584-016-1865-0

¹⁸ Izzo M, Sánchez A, Fonseca R (2022) Sustainability and social investment: community micro hydropower systems in the Dominican Republic. In: *Globalization and Sustainability - Recent Advances, New Perspectives and Emerging Issues*, ISBN 978-1-80356-408-1. DOI: 10.5772/intechopen.105995

¹⁹ UNIDO & ICSHP (2022) World Small Hydropower Development Report 2022. Thematic Publication: How Small Hydropower Empowers Women, Closes Gender Gaps and Can Do More. United Nations Industrial Development Organization, Vienna, Austria; International Center on Small Hydro Power, Hangzhou, China. Disponible en www.unido.org/WSHPDR2022

²⁰ UNIDO & ICSHP (2022) World Small Hydropower Development Report 2022. Thematic Publication: Prospects for Youth in the Small Hydropower Sector. United Nations Industrial Development Organization, Vienna, Austria; International Center on Small Hydro Power, Hangzhou, China. Disponible en www.unido.org/WSHPDR2022

2.6 Fortalecimiento institucional de Guakía Ambiente

Guakía Ambiente cree en la mejora continua, fundamentada en procesos que incluyen la participación en eventos formales de capacitación, intervenciones institucionales, así como el desarrollo de experiencia a partir de las acciones que se llevan a cabo, en base al principio de aprender haciendo.

En su labor, la organización promueve una cultura de prevención de los riesgos, adoptando medidas oportunas para reducir la probabilidad de que ocurran errores. Sin embargo, en el caso en que estos últimos acontezcan, son aprovechados para sacar lecciones aprendidas, que sirven para mejorar los procesos de intervención y, en general, favorecer el aprendizaje individual y colectivo²¹.

Como parte de este eje, respaldado por una labor de supervisión y auditoría realizada por diferentes entidades socias, tanto públicas como de cooperación internacional, Guakía Ambiente ha venido construyendo una estructura institucional robusta, evaluada en base a estándares organizacionales, tanto nacionales como internacionales.

En esta línea de intervención, a partir de la incorporación legal obtenida en el 2012, Guakía Ambiente, año tras año, ha dado pasos significativos en el proceso de institucionalización, que incluyeron:

- Elaboración y aprobación de reglamento interno y plan estratégico;
- Habilitación y certificación ante la Dirección de Fomento de las Asociaciones Sin Fines de Lucro (ASFL) del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD);
- Habilitación ante el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, primero, y el Ministerio de Energía y Minas (MEM), después, para la participación en el presupuesto anual del Estado;
- Elaboración de una estrategia de comunicación;
- Registro y actualización de la razón social y el logo de la organización en la Oficina Nacional de la Propiedad Industrial (ONAPI);
- Registro ante la Dirección General de Aduanas (DGA).
- Registro en las plataformas de la Unión Europea (PADOR) y de los Estados Unidos (SAM y NCAGE), como supuesto para la aplicación para fondos de esas entidades.

Además, la organización ha adherido al Código de Ética y Conducta de las ASFL²².

Finalmente, en el transcurso de los años, ha ampliado de manera significativa la plataforma de socios y aliados, estableciendo convenios de colaboración formal con numerosas entidades, del sector público, del sector empresarial, de la academia, así como de la sociedad civil.

²¹ Sánchez & Izzo, 2017.

²² <https://mepyd.gob.do/codigo-de-etica-y-conducta-asfl>

3. Descripción de las actividades llevadas a cabo y los resultados alcanzados

En el 2023 Guakía Ambiente implementó intervenciones que han contribuido de manera significativa al alcance de las metas establecidas en el Plan Estratégico 2019-2024, en cada uno de los ejes temáticos descritos arriba.

Durante el año, la organización siguió incrementando significativamente su espacio de acción, tanto en términos de escalamiento como de ampliación de las alianzas, aumentando de manera significativa el presupuesto operativo ejecutado.

Este crecimiento operacional fue acompañado por un incremento paralelo de la capacidad técnica y administrativa, tanto desde el punto de vista del capital humano contratado como de los instrumentos de apoyo para la realización del trabajo técnico y de campo.

De la misma manera, Guakía Ambiente ha fortalecido su presencia en los espacios de discusión de la política ambiental, tanto a escala nacional como internacional.

A continuación, se ofrece el detalle de las actividades implementadas en el período cubierto por el presente informe, así como una síntesis de los principales resultados obtenidos.

3.1 Desarrollo socioeconómico

3.1.1 Acceso a electricidad y otros servicios básicos a partir del aprovechamiento de fuentes renovables

Durante el 2023, Guakía Ambiente continuó impulsando el uso de fuentes de energía renovable, especialmente microhidroeléctrica y solar, para que comunidades vulnerables, sobre todo en áreas rurales, logren superar la brecha de acceso a servicios de base, como la electricidad y el agua para consumo humano.

Los principales resultados alcanzados durante el año son descritos a continuación.

Sistemas microhidroeléctricos comunitarios

Se avanzó de manera significativa en la creación de las condiciones apropiadas para avanzar con la construcción de los sistemas microhidroeléctricos comunitarios en ejecución. En efecto, las gestiones con las entidades estatales requirieron más tiempo del previsto. Por lo tanto, respecto a lo planificado, se pudo poner en marcha e inaugurar solamente la microhidroeléctrica El Palero, lo cual es considerado un logro muy relevante, debido al significado que esta microhidroeléctrica posee, en primer lugar, por el desafío que representó la construcción de un sistema de esa naturaleza en el sitio donde fue instalado y en segundo lugar, porque su puesta en funcionamiento deja electrificada a toda las comunidades de La Sierra de Santiago Rodríguez, en más de un 80% a través de una fuente de energía renovable.

El esfuerzo de las comunidades beneficiarias para lograr un proyecto de esa envergadura fue premiado también por la presencia del Presidente Constitucional de la República Dominicana, Luis Rodolfo Abinader Corona en el acto inaugural, celebrado el 14 de diciembre de 2023 en la comunidad de El Palero. En el evento, el Presidente expresó su admiración por proyectos de esa naturaleza y por el esfuerzo de la comunidad, prometiendo que el estado dominicano destinaría para el 2024 el equivalente en pesos dominicanos de un millón de dólares, los cuales serán invertidos, a través de Guakía Ambiente, para continuar la construcción de las microhidroeléctricas todavía en ejecución.



Figura 1. Inauguración de la microhidroeléctrica comunitaria El Palero, el 14 de diciembre de 2023.

Durante el año, se continuó el acompañamiento de las comunidades empeñadas en la construcción de las demás microhidroeléctricas comunitarias. A continuación, se detalla el nivel de avance de cada una de ellas:

Comunidades Beneficiarias	Provincia	Potencia (kW)	Hogares beneficiarios	% de avance
La Cidra (San Ignacio de Sabaneta)	Santiago Rodríguez	43	120	80%
Angostura (Jarabacoa)	La Vega	84	120	65%
Los Montazos (Jarabacoa)	La Vega	50	85	70%
La Yuca y Florencio (Rancho Arriba)	San José de Ocoa	44	120	65%
Los Martínez (San José de Ocoa)	San José de Ocoa	50	70	50%
La Malanga y Charco Prieto (Paraíso)	Barahona	20	60	45%
La Redonda (Jarabacoa)	La Vega	20	60	40%
Leonardo (Paraíso)	Barahona	25	60	40%
El Recodo (Guayabal)	Azua	100	250	30%
		436	945	

La puesta en funcionamiento de estos sistemas, con una potencia instalada de 436 kW, beneficiará a más de 940 hogares de zonas vulnerables del país, mediante el acceso a la electricidad, que, a su vez, creará oportunidades que mejorarán significativamente el desarrollo de la población, contribuyendo al cumplimiento de las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y de la Estrategia

Nacional de Desarrollo (END). Para el 2024 se prevé que por lo menos los primeros cuatro sistemas queden terminados y puesto en marcha.



Figura 2. Tramo de la línea de tubería (izquierda) y sistema de generación (derecha) de la microhidroeléctrica comunitaria La Yuca - Florencia.



Figura 3. Instalación de tubería en Angostura (izquierda) y reunión comunitaria en La Cidra (derecha).



Figura 4. Uno de los momentos del evento de discusión y aprobación del reglamento de uso de la microhidroeléctrica El Palero, el 2 de febrero de 2023.

Puesta en funcionamiento de acueductos comunitarios

Durante el 2023 fueron puestos en funcionamiento 3 de los 4 acueductos planificados, en las comunidades de Tres Cruces (Salcedo, provincia Hermanas Mirabal), Los Copeyes (Las Matas de Farfán, provincia San Juan) y La Malanga - Leonardo (Paraíso, provincia Barahona). Estos sistemas están beneficiando a 310 hogares mediante el acceso a agua potable.



Figura 5. Momentos de la construcción del acueducto comunitario de La Malanga - Leonardo, impulsado por bombeo solar fotovoltaico.

Además, se ha completado la primera etapa del acueducto en la comunidad de Los Mosquitos (Yamasá, provincia Monte Plata), que incluyó la instalación del sistema de bombeo y del tanque de regulación y el servicio de agua extendido al 30% de los hogares (20 viviendas). El proyecto está siendo ejecutado por la Fundación para la Asistencia Social, Recuperación y Manejo Orgánico de Plantaciones Cacaoteras (FUPAROCA), brazo de responsabilidad social empresarial de la empresa Rizek Cacao S.A.S., y el apoyo técnico de Guakía Ambiente. Actualmente, está en proceso la canalización de fondos adicionales para extender el servicio a los hogares restantes de la comunidad.

Por otro lado, a través de la organización *Disaster Philanthropy*²³ se han conseguido fondos para ampliar el acueducto comunitario en El Seibo, extendiendo el servicio de agua potable también a la comunidad de El Cerrito. Se prevé que las labores serán completadas en el segundo semestre de 2024.

Finalmente, la construcción del acueducto en la comunidad de Magazen (Capotille, Haití) ha sido temporalmente suspendida debido al deterioro de las condiciones de seguridad en el país. Se está monitoreando la situación, para retomar los trabajos apenas el contexto lo permita.

²³ <https://disasterphilanthropy.org/atlantic-hurricane-season-recovery-fund-grantee-list/>

Continuación de los estudios de factibilidad.

La meta de los estudios de factibilidad para aprovechamientos microhidroeléctricos comunitarios quedó pendiente de ser alcanzada. En efecto, en coordinación con las organizaciones locales solicitantes, se decidió posponer el inicio de las evaluaciones, debido a la necesidad de monitorear la evolución del contexto territorial, en el cual están definiéndose alternativas para el acceso a la electricidad que deben ser tomadas en cuenta para identificar la opción más apropiada.

Por otro lado, se duplicó la meta de estudios de factibilidad para acueductos comunitarios, completándose el estudio y diseño de la ampliación del acueducto de Las Tunas y Las Dos Bocas (Santa Cruz del Seibo, provincia El Seibo), así como el de Los Copeyes (Las Matas de Farfán, provincia San Juan). Actualmente están en proceso de terminación los estudios de los acueductos en las comunidades de El Corte (Carca-la-Source, Haití), Vuelta Larga (El Factor, provincia María Trinidad Sánchez) y El Palero (San Ignacio de Sabaneta, provincia Santiago Rodríguez).

Acceso a la electricidad a través de energía solar fotovoltaica

En el 2023, las condiciones de seguridad en el vecino país de Haití siguieron degradadas, no permitiendo reanudar los trabajos de construcción del sistema fotovoltaico en Chambelan (Capotille, Haití). A mediados de año, se llevó a cabo una visita técnica a la comunidad, dejando establecidos en el campo los núcleos de viviendas por los cuales estaría compuesto el sistema. A partir de eso, se realizó la compra de los equipos para el primer núcleo. Sin embargo, todavía se está a la espera de iniciar la instalación, puesto que la situación fronteriza empeoró, debido al conflicto por la construcción del canal en el Río Masacre. Actualmente, los equipos comprados están almacenados, a la espera de que la situación permita reanudar las labores en seguridad.

En colaboración con el MEPyD y el MEM, se realizó el estudio para la electrificación de 131 viviendas en tres comunidades fronterizas, Caratá, Rosso, y Pachutico (Pedro Santana, provincia Elías Piña). Los resultados mostraron la factibilidad de instalar sistemas solares fotovoltaicos centralizados, compuestos por nueve núcleos de generación. Durante el 2023, se completó el diseño del sistema y el proyecto obtuvo la aprobación para la recepción de fondos estatales en el presupuesto de 2024.

3.1.2 Fomento de medios de vida sostenible

La generación de medios de vida sostenible es la clave para que la población local se convierta en veedora de los recursos naturales presentes en su territorio, puesto que, a través de su protección, preserva la fuente principal de sus ingresos.

En este sentido, durante el 2023, Guakía Ambiente ha continuado la implementación de acciones dirigidas a impulsar y fortalecer los procesos de desarrollo en las comunidades socias, brindando asistencia técnica y administrativa para el desarrollo de la empresarialidad local.

Las iniciativas más destacables son descritas a continuación.

En el ámbito del Proyecto “Acceso a servicio de electricidad en comunidades rurales de la República Dominicana mediante instalación de cuatro sistemas micro hidroeléctricos comunitarios”, apoyado por la *Interamerican Foundation (IAF)* y entrado en su undécimo año de ejecución, se siguió el acompañamiento de las comunidades de Chambelan y Magazen (Capotille, Haití), donde, a pesar del deterioro de las condiciones socioeconómicas del país, se ha continuado el desarrollo de los sistemas agroforestales basados en los cultivos del café y el cacao. Actualmente, más de 165 hectáreas están bajo esa modalidad productiva (más de 5 veces la meta inicialmente establecida), y las y los productores locales aplican prácticas de manejo para alcanzar buenos niveles de producción. Un joven de la comunidad, dueño del vivero que se usó para la producción de plantas en el proyecto, continúa la actividad y la asociación comunitaria ha asumido aplicar el mismo modelo de gestión, para seguir ampliando las plantaciones.

En colaboración con la Fundación Popular y la Federación de Campesinos Hacia el Progreso (FCHP), se ha completado de manera exitosa el segundo año de ejecución del **proyecto “Desarrollo integral inclusivo en Blanco (Bonaó, Monseñor Nouel)”**, el cual cuenta con seis líneas de acción principales. Los principales logros del 2023 en cada una de ellas incluyeron: 1) En tema de *Fortalecimiento Institucional*, se logró el acuerdo entre la Federación de Campesinos Hacia el Progreso (FCHP) y el Instituto Nacional de Formación Técnico Profesional (INFOTEP), que permitirá elevar la formación técnica en la zona, respaldando los procesos de desarrollo en curso. Se logró además la asignación de 5 becas a jóvenes de la zona y la realización de numerosos eventos formativos, entre los cuales 2 campamentos juveniles. 2) En tema de *Cooperativa de productores*, se completó la renovación legal de la cooperativa existente y se puso en operación el establecimiento de Mercado Solidario, destinado a la compra y venta de productos locales. Además, se logró triplicar el mercado de café de los productores locales. 3) En tema de *Ecoturismo*, se logró la certificación internacional de “Guías de Canyoning” en Colombia y la incorporación legal de la Asociación de Guías de Loma de Blanco. Se obtuvo también la certificación del Ministerio Ambiente y se avanzó en la rehabilitación de senderos. 4) En tema de *Café*, se realizó la renovación del equipamiento de las instalaciones de procesamiento, incluyendo una tostadora de mayor capacidad, logrando duplicar la venta de café tostado. 5) En tema de *Producción de abono orgánico*, se terminó y puso en funcionamiento la factoría de abono orgánico, incluyendo la instalación de la trituradora de residuos.

El 2023 se caracterizó por la implementación del **proyecto “El Seibo: el futuro que queremos”**, ejecutado por el equipo de Guakía Ambiente y del PPS-SGP/GEF/PNUD, en colaboración con el Banco BHD, *Disaster Philanthropy* y otras organizaciones socias, entre las cuales se destacan la empresa de arquitectura integral Oblicuo²⁴ y la organización local Asociación para el Desarrollo Comunitario de Anamá (ASODECOA). Actualmente, se cuenta con 30 viviendas nuevas terminadas y 9 reestructuradas. Para el primer semestre de 2024 está prevista la construcción de otras 10 viviendas nuevas y la rehabilitación de 4. Se seguirá la construcción de las viviendas restantes, en el segundo semestre de 2024. Cabe destacar el exitoso involucramiento que los hogares beneficiarios están teniendo en el proyecto, bajo la coordinación de la ASODECOA y el liderazgo local. Esto, junto con la colaboración sinérgica entre todos los actores, ha permitido superar los desafíos surgidos en la realización del trabajo, ligadas al difícil

²⁴ <https://oblicuo.com.do>

acceso a las comunidades, que interfirió con el traslado de los materiales de construcción, y a la partida imprevista y a destiempo de uno de los maestros constructores. En diciembre de 2023, se logró que al proceso de respaldo de las acciones en El Seibo se sumara la organización *Global Giving*²⁵, la cual otorgó una donación de 25 mil dólares, como parte de su programa de recuperación de los efectos producidos por el Huracán Fiona en septiembre de 2022.

En julio de 2023 inició la implementación del proyecto “Por una gestión sostenible del territorio para la recuperación de los medios de vida ante el contexto de sequía, desde el protagonismo de mujeres y jóvenes, en 6 comunidades del Municipio de Cerca La Source, Departamento Centro, Haití”. Las intervenciones, planificadas para realizarse en un período de tres años, están siendo llevadas a cabo en alianza con InteRed y el Instituto para la Autogestión y el Desarrollo de Base (INADEB), contando con la financiación de la Generalitat Valenciana.

A finales de 2023, Guakía Ambiente recibió de parte de la Agencia para el Desarrollo Internacional de los Estados Unidos (USAID, por sus siglas en inglés) la noticia de la **selección de la nota conceptual presentada en el ámbito de la convocatoria del “Local Works Program: Locally Led Development”**. La propuesta de proyecto presentada pretende impulsar la replicación y escalamiento de los procesos que Guakía Ambiente y el PPS-SGP/FMAM/PNUD están apoyando desde hace tiempo en la zona fronteriza, promoviendo el desarrollo integral sostenible en comunidades rurales vulnerables, mediante el acceso a servicios de base, así como el emprendimiento de iniciativas productivas, a través de un enfoque de participación y empoderamiento comunitario. La selección de la propuesta implica la posibilidad de participar en la fase de “Co-Creación”, que será desarrollada junto con el equipo de la USAID a partir de marzo de 2024.

En el ámbito del seguimiento del proceso de desarrollo asociado a la microhidroeléctrica comunitaria, se realizó el acompañamiento de la asociación Palero Ecoaventura en su plan de promover el turismo rural en la zona, como medio de vida sostenible para la población local, a partir del aprovechamiento productivo de la electricidad generada localmente de manera limpia. En este contexto, se logró la canalización de los fondos de la Embajada de Alemania, en el ámbito de la convocatoria para la asignación de pequeños subsidios, para el **proyecto “Fortalecimiento de la oferta ecoturística en la comunidad de El Palero, Santiago Rodríguez”**. Mediante los fondos otorgados, correspondientes a 21,060 euros, la comunidad logrará fortalecer las rutas ecoturísticas de la zona, mediante la construcción de un puente para el paso del Río Cenoví y dos miradores.

²⁵ <https://www.globalgiving.org>



Figura 5. Una de las viviendas construidas y terminadas en las comunidades de Las Tunas y Dos Bocas: casa de Martín.



Figura 5. Cuenca del Río Cenoví vista desde una de las estructura de alojamiento manejada por Palero Ecoaventura.

3.2 Participación en política ambiental y desarrollo de redes de cooperación

En el 2023, la participación de Guakía Ambiente en el diálogo para la definición de políticas ambientales se ha consolidado, permitiendo a la organización tener un rol activo en la definición de la política ambiental nacional.

En el ámbito de su **labor en el Consejo Económico y Social (CES)**, como representante de la sociedad civil dominicana para el área de medio ambiente y desarrollo sostenible, Guakía Ambiente sigue desempeñando un rol importante en la Comisión Especial para el Pacto Eléctrico (CEPE) y en la mesa de diálogo para la reforma ambiental, lanzada por el Presidente de la República, Luis Abinader, junto con otras 16 áreas temáticas.

Luego de la suspensión de las actividades en junio de 2022, debido al asesinato del entonces Ministro de Medio Ambiente, Orlando Jorge Mera, el diálogo para la reforma ambiental se reanudó en mayo de 2023, quedando abiertos varios frentes en los cuales no se logró encontrar un consenso entre las partes. Con el objetivo de conciliar una posición común entre los sectores sobre un tema tan relevante, el Presidente de la República intervino y contribuyó al desarrollo de encuentros adicionales, con el objetivo de llegar a la redacción de un documento que recogiera puntos de consenso sobre algunas temáticas ambientales estratégicas para el país, con especial enfoque en la gestión de las áreas protegidas. Producto de esta labor, en la cual Guakía Ambiente participó junto a otras de las organizaciones ambientales principales de la República Dominicana, se llegó a consensuar un Convenio que expresa el propósito de las partes firmantes (el Ministerio Ambiente y las organizaciones que confirman la Coalición) de “aunar esfuerzos para contribuir en la articulación y ejecución de una agenda común en temas que procuran mejorar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) y las políticas ambientales”. Juntas, las partes se encargarán de trabajar para la constitución

de un Observatorio de Políticas Ambientales y Áreas Protegidas, “de carácter independiente, multisectorial y colegiado, que sirva como órgano veedor y de consulta” al Ministerio Ambiente. La fecha prevista para la formalización del Convenio es el 3 de enero de 2024, ante la presencia del Presidente de la República.

En junio de 2023 se cerró, con el cumplimiento de las metas previstas, el **proyecto “Learning-by-Doing”**, desarrollado en colaboración con *Enrgeia Network* y *Brightline Institute*, con fondos de la Iniciativa Climática Internacional (IKI, por sus siglas en alemán), del Gobierno de la República Federal de Alemania. El proyecto permitió la elaboración de una visión país para la carbono neutralidad al 2050, fruto de los análisis y discusiones entre numerosos actores a lo largo de dos años.

En el primer semestre de 2023, Guakía Ambiente terminó exitosamente la ejecución del **proyecto “Generación y gestión de datos hidrometeorológicos y escenarios de cambio climático”**²⁶, financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y coordinado por la Presidencia de la República y el Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio (CNCCMDL). Con las acciones del proyecto se logró el diseño de una plataforma nacional común para el acceso ágil a datos e informaciones meteorológicas e hidrológicas. En el proceso, Guakía Ambiente tuvo un rol importante en la negociación interinstitucional para la definición de un sistema de gobernanza que haga sostenible el sistema.

A escala internacional, en el 2023 Guakía Ambiente fortaleció las **relaciones con la Fundación Friedrich Ebert (FES**, por sus siglas en alemán), con quien siguió participando en el programa formativo “Agentes de Cambio” y se involucró en la discusión en tema de transición justa. En este contexto, la dirección ejecutiva de Guakía Ambiente, en octubre de 2023, participó en la Conferencia “Transformación energética en América Latina”. Producto del evento, está en proceso de diseño y constitución el Observatorio de Políticas de Transformación Energética en América Latina, como entidad que impulse a nivel regional el cambio.

También la organización logró establecer una **alianza con el Centro Transnacional para la Transición Justa en Energía, Clima y Sostenibilidad (TRAJECTS**, por sus siglas en inglés). Producto del acuerdo de colaboración, Guakía Ambiente participó, junto con el coordinador nacional del PPS-SGP República Dominicana, en la Academia Global de TRAJECTS, que se llevó a cabo a finales de octubre en la ciudad colombiana de Santa Marta, en el ámbito de la 17ª Conferencia de la Sociedad Internacional de Economía Ecológica. En este evento, Guakía Ambiente se sumó al diálogo e intercambio de experiencia en tema de transición justa con organizaciones procedentes de todos los continentes.

En febrero de 2023, en la comunidad de Arroyo Frío (Jarabacoa, provincia La Vega) se llevó a cabo un **intercambio de experiencia con el equipo de gerentes de la IAF**, quienes visitaron la República Dominicana para conocer en el campo la cartera de proyecto en el país. La visita fue la ocasión para seguir difundiendo el modelo de gestión exitoso que está aplicando en proyectos comunitarios, con especial enfoque en las microhidroeléctricas.

Se da seguimiento a las dinámicas y discusiones de la Red de la Sociedad Civil del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF, por sus siglas en inglés).

²⁶ <https://minpre.gob.do/transparencia/historico-de-proyectos-y-programas/>

Finalmente, se contó con la participación en numerosos paneles ambientales y conferencias.

- Marzo 2023. Publicación sobre aprovechamientos microhidroeléctricos comunitarios en la zona fronteriza en el Boletín “Mi Frontera RD”, del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD). <https://mepyd.gob.do/publicaciones/boletin-mi-frontera-rd-enero-marzo-2023>
- 8/03/2023. Ponencia en tema de “Mujer por un ambiente sano”, en el ámbito de la conferencia “Mujer, medio ambiente, liderazgo, cultura de la paz y protección ambiental”, organizada por la Procuraduría Especializada para la Defensa del Medio Ambiente y los Recursos Naturales.
- 24/03/2023. Conferencia en tema de “Fortalecimiento de Servicios Climáticos en un contexto de cambio climático”, impartida a personal de la Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET), en ocasión del Día Meteorológico Mundial.
- 24/04/2023. Conferencia virtual con título “Hablemos del cambio climático”, en colaboración con la Asociación Nacional de Clubes Activo 20-30 de la República Dominicana.
- Junio 2023. Publicación de los Informes del World Small Hydropower Development, en los cuales se destaca la experiencia de República Dominicana, a través de las colaboraciones de Guakía Ambiente y el Programa de Pequeños Subsidios:
 - o Informe regional del Caribe: <https://www.unido.org/sites/default/files/files/2023-08/CARRIBEAN-02.pdf>
 - o Prospectivas para la juventud en el sector de las pequeñas hidroeléctricas: <https://www.unido.org/sites/default/files/files/2023-05/YOUTH-WSHPDR-2022.pdf>
 - o Cómo las pequeñas hidroeléctricas empoderan a las mujeres: <https://www.unido.org/sites/default/files/files/2023-05/WOMAN-WSHPDR-2022.pdf>
 - o Informe 2022: <https://www.unido.org/sites/default/files/files/2023-08/Global-WSHPDR-2022.pdf>
- 18/09/2023. Participación en el conversatorio sobre el patrimonio natural de la República Dominicana, organizado por el Banco Popular Dominicano como parte de la publicación del libro “Patrimonio Nacional. Joyas dominicanas de la cultura y la naturaleza”.
- 04/10/2023. Ponencia en tema “Las microhidroeléctricas comunitarias en la República Dominicana”, en la Conferencia “Transformación energética en América Latina”, organizada por la FES en Santiago de Chile.
- 11/10/2023. Conferencia virtual en tema de “Desarrollo de medios de vida sostenible en la República Dominicana”, impartida en el ámbito del programa formativo “Clima en Acción”, impartido por la FES a nivel regional.
- 12/10/2023. Participación en el panel “Impacto de la transición energética en la autonomía de las ciudades”, en el ámbito del III Congreso Internacional de Accesibilidad Urbana, organizado por la Fundación Francina en Santo Domingo.

- 27/10/2023. Ponencia en tema “Soluciones basadas en la Naturaleza - el empoderamiento comunitario para una transición justa: un caso de estudio desde la República Dominicana”, en la Academia Global de TRAJECTS, en Santa Marta (Colombia).

3.3 Fortalecimiento de organizaciones socias

En el 2023, Guakía Ambiente ha continuado su trabajo de acompañamiento de organizaciones, especialmente comunitarias de base, en el proceso de construcción de capacidades y fortalecimiento institucional.

Por otro lado, Guakía Ambiente, en colaboración con el PPS-SGP/GEF/PNUD, apoyó a grupos comunitarios de base en el proceso de incorporación legal. De manera particular, dos grupos (ASODECER y ASABRIMAPI) completaron el proceso y otros cuatro (ECOPALERO, ASOGUILOB, Guías de Estero Hondo, ASOAPISABO) lo están completando.

En colaboración con el PPS-SGP/GEF/PNUD:

- Se llevaron a cabo 169 visitas de monitoreo a iniciativas comunitarias en ejecución, apoyando además la realización de 14 evaluaciones participativas de los avances de proyecto;
- Se apoyaron iniciativas locales en el fortalecimiento de empresas comunitarias. En particular, se elaboraron los planes de negocios de dos organizaciones (ASOCASA y Cooperativa de Blanco) y se está contribuyendo al crecimiento de las demás empresas de la Federación de Campesinos Hacia el Progreso (FCHP) y de Palero Ecoaventura.
- Se continuó el apoyo a la Red Dominicana para el Desarrollo Sostenible de las Energías Renovables (REDSER). De manera particular, en junio de 2023 se realizó la asamblea ordinaria, en la cual se renovó la Junta Directiva de la organización. Además, se sigue brindando apoyo a las organizaciones locales en el mantenimiento y/o reparación de sus sistemas microhidroeléctricos y proveyendo los repuestos requeridos, mediante la gestión del almacén de piezas y equipos de la institución.

En el ámbito de este trabajo, se está también colaborando con las organizaciones comunitarias para la actualización de los reglamentos de las microhidroeléctricas: en el 2023, se completó el proceso en las comunidades de Mahoma Abajo (Rancho Arriba, provincia San José de Ocoa), El Higuito (San José de Ocoa, provincia San José de Ocoa) y Las Avispas (San José de Ocoa, provincia San José de Ocoa).

- Se apoyó a organizaciones locales en procesos de incorporación legal, tres de los cuales fueron completados (Palero Ecoaventura, Guías de Estero Hondo, y Guías de Blanco), mientras que otros dos están en ejecución (Club Cultural y Deportivo de Integración Juvenil, y Guías de Polo). Otras dos organizaciones (Consejo Comunitario de Los Copeyes y Asociación de Apicultura La Fronteriza - ASOAPIFRODA) han iniciado la revisión estatutaria.

Además, se apoyó a organizaciones socias en la formulación de propuestas para replicar y escalar iniciativas exitosas ya implementadas y seguir ampliando su proceso de desarrollo:

- Cooperativa La Fronteriza (COOPAFRON): Aplicación a la convocatoria para la recepción de fondos de la “*Mountain Partnership*”, fruto de la alianza entre la FAO y el PPS-SGP/GEF/PNUD. La propuesta fue seleccionada para la recepción de fondos.
- Grupo Solidario de Gestión Comunitaria (GSGC):
 - o Aplicación a la convocatoria para la recepción de fondos de la “*Mountain Partnership*”, fruto de la alianza entre la FAO y el PPS-SGP/GEF/PNUD. La propuesta fue seleccionada para la recepción de fondos.
 - o Aplicación a los fondos de subdonaciones de la IAF: El GSGC, bajo la supervisión de Guakía Ambiente, recibirá 25 mil dólares para la ampliación de su infraestructura de procesamiento postcosecha del cacao.
- Consejo para el Desarrollo de Fondo Grande: Aplicación a la convocatoria para la recepción de fondos de la “*Mountain Partnership*”, fruto de la alianza entre la FAO y el PPS-SGP/GEF/PNUD. La propuesta, cuyo enfoque fue considerado fuera del de la convocatoria, fue evaluada positivamente para recibir fondos de la convocatoria ordinaria del PPS-SGP/GEF/PNUD.
- Palero Ecoaventura: Aplicación a la convocatoria para pequeños subsidios de la Embajada de Alemania. La propuesta fue seleccionada y se le otorgaron 20,065 euros para el fortalecimiento de la empresa de turismo rural comunitario.
- Aplicación a los fondos de subdonaciones de la IAF: El GSGC, bajo la supervisión de Guakía Ambiente, recibirá 25 mil dólares para la ampliación de su infraestructura de procesamiento postcosecha del cacao.

3.4 Fortalecimiento institucional de Guakía Ambiente

Respecto al fortalecimiento interno, en el 2023 Guakía Ambiente ha seguido progresando en tema de ampliación de las alianzas, mejora de la estructura institucional y administrativa, así como en su sostenibilidad financiera.

En el proceso, **se confirma como elemento clave la efectiva y exitosa alianza con el PPS-SGP/GEF/PNUD**, cuyo modelo de colaboración permite hacer un uso eficiente de los recursos y más efectivo el acompañamiento de las iniciativas comunitarias, tanto en términos de asistencia técnica como de canalización de fondos. El equipo mixto, fundamentado en la condisión de principios comunes y una repartición de roles acorde a las fortalezas propias de cada quien, garantiza alta costo-efectividad en las intervenciones.

En términos de alianzas, en el 2023, **se ha continuado la consolidación de las alianzas con los socios históricos**, como la Fundación Popular, el Banco BHD, el MEM y el MEPyD.

Además, se han establecido y/o reforzado colaboraciones con las siguientes entidades:

- **Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)**, por sus siglas en inglés), con quien se está gestionando la asignación de personal voluntario que pueda respaldar el trabajo de la organización.
- **Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos (ACAP)**, quien renovó la invitación a la dirección ejecutiva de Guakía Ambiente a ser parte del jurado que analiza las propuestas presentadas para los Fondos Concursables ACAP para el Desarrollo Sostenible.
- **Banco Interamericano de Desarrollo (BID)**, entidad con la cual se ha seguido la colaboración técnica en estudios territoriales.
- **Disaster Philanthropy**, con quien se firmó un acuerdo de colaboración en tema de recuperación post-desastre, recibiendo fondos para las acciones que se están implementando en El Seibo, en respuesta a los daños y pérdidas causadas por el huracán Fiona en el 2022.
- **Embajadas de Alemania y Australia**, con quienes se establecieron acuerdos de colaboración y se recibieron fondos para impulsar iniciativas locales de desarrollo.
- **Estado Dominicano**, con quien, a través de los Ministerios de Energía y Minas y de Medio Ambiente y la Presidencia de la República, se amplió la alianza para impulsar proyectos de electrificación rural basada en fuentes de energía renovable.
- **FES**, con quien se siguió y amplió la colaboración en el programa formativo “Agentes de Cambio” y se inició una participación activa en el diálogo sobre transición justa, estando en proceso la formación de un observatorio regional en el tema.
- **Fondo de Agua Yaque del Norte y FONDESA**, quienes siguen respaldando la construcción de la microhidroeléctrica comunitaria de Angostura (La Vega).
- **Global Giving**, con quien se firmó un acuerdo de colaboración en tema de recuperación post-desastre, recibiendo fondos para las acciones que se están implementando en El Seibo, en respuesta a los daños y pérdidas causadas por el huracán Fiona en el 2022.
- **IAF**, con quien se ampliaron las acciones contenidas en el proyecto en ejecución y se discutieron estrategias para seguir impulsando el modelo promovido por Guakía Ambiente.
- **InteRed, el Instituto para la Autogestión y el Desarrollo de Base (INADEB), Centro Poveda, y la Confederación Nacional de Mujeres Campesinas (CONAMUCA)**, con quien se tiene en ejecución un proyecto para la mejora de los medios de vida en la zona fronteriza.
- **Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales**, mediante la firma, junto con otras organizaciones ambientales, de un acuerdo de colaboración para la veeduría de la aplicación de la política y normativa ambiental en el país.

- **Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)**, con quien se firmó un convenio para la mejora y ampliación del acueducto en las comunidades de Las Tunas, Las Dos Bocas y El ° (Santa Cruz del Seibo, provincia El Seibo).
- **TRAJECTS**, entidad con la cual se firmó un convenio de colaboración, a partir del cual se recibió una pasante en tema de sostenibilidad ambiental y se inició la participación en el diálogo regional sobre transición justa. En el ámbito del mismo convenio, se realizaron intercambios de experiencia con la organización colombiana Cesar sin Fracking.
- **Universidad Politécnica de Madrid (UPM)**, con quien se sigue la colaboración para la recepción de pasantes. En el 2022, fue recibido un estudiante de término de la maestría “El agua en el medio natural: usos y gestión”.
- **Universidad Politécnica de Valencia (UPV)**, con quienes se continúa la colaboración para la recepción de pasantes. En el 2023, se recibieron cinco personas, cuatro estudiantes de la maestría de “Cooperación al Desarrollo” y un profesor.
- **USAID**, entidad que admitió a Guakía Ambiente en un programa de aceleración, en el ámbito del “Local Works Program: Locally Development”.

Guakía Ambiente ha seguido avanzando en **su sostenibilidad administrativa**, ampliando la participación en consultorías ambientales. En el 2023, se terminó exitosamente el proyecto “Generación y gestión de datos hidrometeorológicos y escenarios de cambio climático República Dominicana” y se tiene en ejecución el proyecto “Generación de DTM para el Bajo Yuna”, ambos desarrollados en colaboración con el BID. Esta labor se ha sumado a la ampliación de la cartera de proyectos de desarrollo y de la plataforma de socios. Esto ha permitido incrementar el número de empleados fijos de la entidad, que actualmente es de siete unidades.

En tema de rendición de cuenta, se ha consolidado un sistema de registro de ingresos y egresos que ha permitido mejorar el monitoreo de los flujos de caja, acorde a la implementación de las acciones, garantizando una síntesis detallada del gasto, según diferentes criterios y parámetros.

Finalmente, contando con la colaboración, en gran parte voluntaria, de profesionales de Italia y España, durante el 2023 Guakía Ambiente **ha mejorado y continuado la implementación de su estrategia de comunicación**. Esto queda reflejado en las publicaciones de sus redes sociales (Instagram y Facebook). Actualmente, está en ejecución la reestructuración el sitio web institucional.

En el 2023, se logró parcialmente contar con personal dedicado al tema de la comunicación. Sin embargo, la inclusión de un profesional de esa área en el equipo sigue siendo un desafío para Guakía Ambiente.

3.5 Investigación y construcción de capacidades

Durante el 2023, Guakía Ambiente ha continuado su esfuerzo en el ámbito de la investigación en temas ambientales y territoriales, como herramienta importante para su acción en el territorio.

Entre las acciones más relevantes se destacan las descritas a continuación.

- **Estudio para la compensación de huella de carbono a través de sistemas comunitarios de aprovechamiento de energía renovable.**

Gracias a la cooperación de una profesional nacional, Ginny Heisen, quien decidió donar a la organización un premio recibido del Estado Dominicano, Guakía Ambiente, con la colaboración de Brightline Institute, ha llevado a cabo un estudio que permitió elaborar un programa de compensación de huella de carbono del sector de la aviación civil mediante proyectos de desarrollo local basados en el aprovechamiento de fuentes de energía renovable en la República Dominicana. Los resultados están siendo usados para la implementación de un programa de compensación asociado a las microhidroeléctricas comunitarias.

- **Diagnóstico de la problemática por escasez de agua** en las comunidades y proyectos que han manifestado dificultades para la generación de energía por esta razón, con el fin de evaluar las posibles causas y progreso de la problemática, e identificar las prioridades en el uso de la energía para las alternativas potenciales. El estudio está siendo realizado en colaboración con TRAJECTS, a través de la pasante colombiana Natali López, recibida en el 2023.
- **Análisis del déficit de la red de medición hidrometeorológica de la República Dominicana**, en el ámbito del proyecto “Generación y gestión de datos hidrometeorológicos y escenarios de cambio climático”, publicado en: <https://github.com/geofis/red-hidrografica-densa-rd/blob/master/preprint.pdf>
- **Tutoría de estudiantes de término de grado o maestría** para la realización de tesis. Estas acciones respaldarán también el desarrollo de investigaciones en las áreas de relevancia para la organización.
- **Docencia en las principales universidades del país:** el personal de Guakía Ambiente participa de manera regular como docente en estudios de maestría de la PUCMM y la Universidad Iberoamericana (UNIBE).
- **Colaboración con el International Center on Small Hydropower** y la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (UNIDO, por sus siglas en inglés): en el 2023 se publicaron los informes que contienen los artículos que fueron redactados por Guakía Ambiente y el PPS-SGP/GEF/PNUD:
 - o Informe regional del Caribe: <https://www.unido.org/sites/default/files/files/2023-08/CARRIBEAN-02.pdf>
 - o Prospectivas para la juventud en el sector de las pequeñas hidroeléctricas: <https://www.unido.org/sites/default/files/files/2023-05/YOUTH-WSHPDR-2022.pdf>
 - o Cómo las pequeñas hidroeléctricas empoderan a las mujeres: <https://www.unido.org/sites/default/files/files/2023-05/WOMAN-WSHPDR-2022.pdf>
 - o Informe 2022: <https://www.unido.org/sites/default/files/files/2023-08/Global-WSHPDR-2022.pdf>

- Publicación sobre aprovechamientos microhidroeléctricos comunitarios en la zona fronteriza en el Boletín "Mi Frontera RD", del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD) (Santo Domingo, Marzo 2023).
<https://mepyd.gob.do/publicaciones/boletin-mi-frontera-rd-enero-marzo-2023>