

PLAN OPERATIVO ANUAL 2024



Contenido

1.	Guakía Ambiente.....	3
1.1	Descripción.....	3
1.2	Misión	3
1.3	Objetivos	3
2.	Resumen ejecutivo.....	4
3.	Plan general de trabajo 2024.....	6
3.1	Fomento de iniciativas medioambientales comunitarias: acceso a servicios de base y fomento de medios de vida sostenible	6
3.1.1	Generación de electricidad a partir de fuentes renovables: microhidroeléctricas comunitarias.....	7
3.1.2	Generación de electricidad a partir de fuentes renovables: sistemas solares fotovoltaicos	8
3.1.3	Implementación de sistemas de manejo integral de desechos sólidos	10
3.1.4	Establecimiento de sistemas agroforestales.....	12
3.1.5	Acceso a agua potable y para uso productivo	13
3.1.6	Manejo integral de cuencas.....	16
3.1.7	Adaptación al cambio climático	17
3.2	Construcción de capacidades y desarrollo de investigación científica en el territorio nacional	19
3.2.1	Objetivo	21
3.2.2	Alineación	21
3.2.3	Población meta	21
3.2.4	Entidades socias.....	21
3.2.5	Meta para el 2024.....	22
3.2.6	Esquema de Actividades para el 2024.....	22
3.3	Ampliación y desarrollo de redes de cooperación	23
3.3.1	Objetivo	24
3.3.2	Alineación	24
3.3.3	Población meta	24
3.3.4	Entidades socias.....	24
3.3.5	Meta para el 2024.....	24
3.3.6	Esquema de Actividades para el 2024.....	25
3.4	Fortalecimiento de organizaciones socias	26
3.4.1	Objetivo	27

3.4.2	Alineación	27
3.4.3	Población meta	27
3.4.4	Entidades socias.....	27
3.4.5	Meta para el 2024.....	27
3.4.6	Esquema de Actividades para el 2024.....	27
3.5	Fortalecimiento institucional de Guakía Ambiente.....	28
3.5.1	Objetivo	29
3.5.2	Alineación	29
3.5.3	Población meta	29
3.5.4	Entidades socias.....	29
3.5.5	Meta para el 2024.....	29
3.5.6	Esquema de Actividades para el 2024.....	29

1. Guakía Ambiente

1.1 Descripción

Guakía Ambiente es una asociación sin fines de lucro fundada en el año 2008 e incorporada el 1 de Mayo de 2012, mediante Resolución No. 0030. Es una de las principales organizaciones dominicanas que trabajan en temas ambientales.

1.2 Misión

Contribuir a mejorar la calidad de vida de la población y promover la sostenibilidad ambiental en la isla Hispaniola.

1.3 Objetivos

- a. Facilitar procesos de implementación de iniciativas comunitarias orientadas a la protección del medio ambiente y el desarrollo humano de las poblaciones locales.
- b. Fomentar la educación y la capacitación técnica, bajo los principios del “aprender haciendo” orientados al servicio comunitario.
- c. Realizar investigaciones científicas aplicadas en temas relacionados con el cambio climático, vulnerabilidad del territorio y manejo de los recursos naturales.
- d. Crear redes de cooperación que traigan consigo, mejoras técnicas para la implementación de los proyectos y nuevos mecanismos de financiación.
- e. Promover mejoras organizacionales internas que permitan alcanzar con éxito los objetivos planteados y asegurar su continuidad.

2. Resumen ejecutivo

Guakía Ambiente, para el año 2024, con la misión de contribuir a mejorar la calidad de vida de la población y promover la sostenibilidad ambiental mediante la investigación, la facilitación de iniciativas comunitarias y la promoción del empoderamiento local en la República Dominicana y región fronteriza de Haití, ejecutará sus actividades, proyectos y servicios en el marco de seis líneas estratégicas: a) Fomento de iniciativas medioambientales comunitarias, como parte de la contribución al desarrollo socioeconómico del país; b) Construcción de capacidades; c) Desarrollo de investigación científica en el territorio nacional; d) Ampliación y desarrollo de redes de cooperación; e) Fortalecimiento de organizaciones socias; y f) Fortalecimiento institucional de Guakía Ambiente.

Las acciones de Guakía Ambiente contribuyen al logro de las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), con especial enfoque en los ODS 13 (“Acción por el clima”), 6 (“Agua limpia y saneamiento”), 12 (“Producción y consumo responsables”) y 11 (“Ciudades y comunidades sostenibles”).

Las intervenciones de la organización se insertan, además, en las líneas estratégicas de la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 (Ley 1-12), contribuyendo de manera particular con el cuarto eje estratégico, que propone “una sociedad con cultura de producción y consumo sostenibles, que gestiona con equidad y eficacia los riesgos y la protección del medio ambiente y los recursos naturales y promueve una adecuada adaptación al cambio climático”. Específicamente, las acciones de Guakía Ambiente inciden en los objetivos específicos 2.5.2¹, 3.2.1², 3.3.4³, 3.5.3⁴, 4.1.3⁵. Más detalladamente, contribuyen a las líneas de acción 2.5.2.3⁶, 2.5.2.5⁷; 2.5.2.6⁸; 3.2.1.1⁹, 3.2.1.5¹⁰, 3.2.1.6¹¹, 3.3.4.5¹², 3.5.3.3¹³ y 4.1.3.4¹⁴.

En este contexto, Guakía Ambiente seguirá impulsando el aprovechamiento de fuentes de energía renovable para el acceso a servicios de base de poblaciones vulnerables, donde, desde su fundación, bajo un enfoque de empoderamiento de los grupos locales y de protección del medio ambiente, ha fomentado de manera significativa la constitución de una red de instituciones que, de manera sinérgica, están promoviendo las energías renovables.

En este sentido, las acciones de Guakía Ambiente están contribuyendo también al segundo eje estratégico de la END, impulsando la participación ciudadana en la construcción de un estado de derechos y orientado a la sostenibilidad. En esta línea de intervención, Guakía Ambiente seguirá promoviendo las alianzas estratégicas entre diferentes actores, tanto del sector público, como

¹ Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia.

² Asegurar un suministro confiable de electricidad, a precios competitivos y en condiciones de sostenibilidad financiera y ambiental.

³ Fortalecer el sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación para dar respuesta a las demandas económicas, sociales y culturales de la nación y propiciar la inserción en la sociedad y economía del conocimiento.

⁴ Elevar la productividad, competitividad y sostenibilidad ambiental y financiera de las cadenas agroproductivas, a fin de contribuir a la seguridad alimentaria, aprovechar el potencial exportador y generar empleo e ingresos para la población rural.

⁵ Desarrollar una gestión integral de desechos, sustancias contaminantes y fuentes de contaminación

⁶ Desarrollar nuevas infraestructuras de redes que permitan la ampliación de la cobertura de los servicios de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial, tratamiento de aguas servidas y protección del subsuelo, con un enfoque de desarrollo sostenible y con prioridad en las zonas tradicionalmente excluidas.

⁷ Desarrollar una conciencia ciudadana sobre el ahorro, conservación y uso racional del recurso agua y el desecho de los residuos sólidos.

⁸ Incentivar la creación de cooperativas para la administración de acueductos rurales de agua potable y de servicios de saneamiento en zonas urbanas o rurales que lo requieran.

⁹ Impulsar la diversificación del parque de generación eléctrica, con énfasis en la explotación de fuentes renovables y de menor impacto ambiental.

¹⁰ Desarrollar una cultura ciudadana para promover el ahorro energético y el uso eficiente del sistema eléctrico.

¹¹ Promover una cultura ciudadana y empresarial de eficiencia energética, mediante la inducción a prácticas de uso racional de la electricidad y la promoción de la utilización de equipos y procesos que permitan un menor uso o un mejor aprovechamiento de la energía.

¹² Fortalecer la divulgación científica a nivel interuniversitario y nacional.

¹³ Promover y fortalecer prácticas de manejo sostenible de los recursos naturales, tierras degradadas y en proceso de desertificación, a través de programas de capacitación y extensión y el fomento de especies productivas que permitan la adaptación al cambio climático, respeten la biodiversidad y cumplan criterios de gestión de riesgos.

¹⁴ Fomentar las prácticas de reducción, reúso y reciclaje de residuos.

del sector privado y de la sociedad civil, fortaleciendo sus relaciones con los diferentes Ministerios, en especial con el Ministerio de Energía y Minas, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD).

Otra área de intervención, ligada al empoderamiento de los grupos locales, es el apoyo a las organizaciones comunitarias de base para su fortalecimiento e incorporación legal.

En línea con el Plan Estratégico Institucional del Ministerio de Energía y Minas, Guakía Ambiente contribuirá especialmente a la “Transición energética y aprovechamiento de recursos endógenos”, impulsando “la adopción de las nuevas tecnologías que estimulen la transición energética gradual, a través de la diversificación en el uso de fuentes renovables de energía y aquellas que reduzcan las emisiones de Gases de Efecto Invernadero, la promoción de la eficiencia energética y el incentivo a la investigación, innovación, desarrollo y resiliencia del sector energético”¹⁵. En ese componente, el 2024 se caracterizará por una ampliación de la representación del país en el contexto regional, mediante la participación a redes y observatorios en el tema de la transición justa.

En línea con el Plan Estratégico Institucional del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Guakía Ambiente seguirá dando apoyo a las instituciones municipales para la búsqueda de soluciones sostenibles en tema de manejo integral de los desechos sólidos. Seguirá fomentando la reducción de la degradación de tierra y la mejora de la cobertura forestal, mediante acciones de reforestación y/o conservación, así como a través de la implementación de sistemas agroforestales, a partir de la generación de medios de vida sostenible, que conviertan a las poblaciones locales en veedoras de los recursos naturales y las cuencas de las zonas en las cuales viven. A través de la Coalición por la Defensa de las Áreas Protegidas, contribuirá a un trabajo de veeduría y colaboración directa en la misión del Ministerio Ambiente.

Las acciones de Guakía Ambiente están también alineadas con los planes y políticas del MEPyD, contrinuyendo específicamente a las metas trazadas en la Estrategia de Desarrollo de la Zona Fronteriza (Mi Frontera RD) y el Programa “Conectando Asentamientos Humanos al Desarrollo (CAHD)”, instrumentos del gobierno “diseñados para orientar el desarrollo de las provincias de la frontera, basado en las demandas priorizadas por la población, el análisis de las brechas estructurales y la zonificación productiva del territorio”¹⁶.

La región fronteriza continuará siendo un área prioritaria de intervención para Guakía Ambiente. En el 2024, la organización ampliará sus alianzas para fortalecer las acciones en esa zona.

Finalmente, Guakía Ambiente, creyendo firmemente en la educación como base del desarrollo de los pueblos, aplica el componente educativo de manera transversal en todas sus intervenciones. Además, de manera particular, una de sus líneas de intervención es el fomento de programas formativos en el ámbito de la “Universidad del Campo”, un modelo educativo que pretende acercar el mundo académico a la realidad rural, mediante el establecimiento de programas específicos de investigación, seguidos directamente por jóvenes residentes en áreas rurales del país, bajo la supervisión y guía de investigadores y científicos. A la vez, el equipo de Guakía Ambiente seguirá apoyando programas de tutoría de estudiantes de diferentes grados, como medio de fortalecimiento de la construcción de capacidades e investigación científica en el país.

Mediante las acciones descritas arriba, se prevé que en el 2024 Guakía Ambiente logrará beneficiar de manera directa e indirecta a una población de más de cuarenta y cinco mil personas.

¹⁵ MEM (2021) Diagnóstico de las brechas estructurales de la zona fronteriza. Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo, Santo Domingo. <https://mepyd.gob.do/brechas-zona-fronteriza>

¹⁶ <https://mepyd.gob.do/wp-content/uploads/drive/Publicaciones/Presentación%20-%20Hacia%20la%20transformación%20de%20la%20calidad%20de%20vida%20en%20la%20zona%20fronteriza.pdf>

3. Plan general de trabajo 2024

Guakía Ambiente, con la misión de contribuir a mejorar la calidad de vida de la población y promover la sostenibilidad ambiental, mediante la investigación, la facilitación de iniciativas comunitarias y la promoción del empoderamiento local en la República Dominicana y región fronteriza de Haití, en el respeto de su Plan Estratégico¹⁷, trabajará en el año 2024 en el marco de seis áreas de intervención:

- a. Fomento de iniciativas medioambientales comunitarias: acceso a servicios de base y fomento de medios de vida sostenible;
- b. Construcción de capacidades;
- c. Desarrollo de investigación científica en el territorio nacional;
- d. Fortalecimiento de organizaciones socias;
- e. Ampliación y desarrollo de redes de cooperación;
- f. Fortalecimiento institucional de Guakía Ambiente.

En este espacio de acción, Guakía Ambiente tiene prevista la ejecución de actividades, programas y proyectos, los cuales constituyen el Plan de Trabajo para el año 2023.

3.1 Fomento de iniciativas medioambientales comunitarias: acceso a servicios de base y fomento de medios de vida sostenible

La protección de los recursos naturales se hace efectiva cuando se cuenta con comunidades locales empoderadas y que desarrollan medios de vida sostenibles en sus áreas de residencia. Por lo tanto, la mejora de las condiciones de vida es un elemento clave para fomentar un desarrollo verdaderamente sostenible.

En este sentido, Guakía Ambiente, en colaboración con el Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP) del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), seguirá implementando el modelo de intervención que impulsa procesos de desarrollo, a partir de necesidades claramente expresadas por los grupos comunitarios organizados, los cuales reciben acompañamiento técnico y administrativo, orientado a su fortalecimiento^{18 19 20 21 22 23}.

¹⁷ Guakía Ambiente (2019) Plan Estratégico Organizacional 2019-2024. Guakía Ambiente, Santo Domingo.

¹⁸ Alianza ONG (2019) Estudio de caso - acceso a la electricidad con microhidroeléctricas: empoderamiento comunitario y desarrollo sostenible. Santo Domingo. Available from <http://alianzaong.org.do/2019/05/estudio-de-caso-acceso-a-electricidad-con-microhidroelectricas-empoderamiento-comunitario-y-desarrollo-sostenible/>

¹⁹ Guakía Ambiente – SGP (2016) Light of water: impact of community micro hydropower systems in the Hispaniola island. Guakía Ambiente and the GEF Small Grants Programme, Santo Domingo. Available from <http://www.guakiambiente.org/newsite/joomla/index.php/noticias/blog/62-light-of-water>

²⁰ 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

²¹ 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

²² UNIDO & ICSHP (2022a) 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

²³ UNIDO & ICSHP (2022b) 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

Para seguir contribuyendo a la mejora del desarrollo humano y, en general, a la sostenibilidad del país, Guakía Ambiente, respondiendo a necesidades claramente identificadas en el territorio, seguirá enfocada especialmente en seis áreas de intervención: generación de electricidad a partir de fuentes renovables, especialmente microhidroeléctrica y solar fotovoltaica; implementación de sistemas de manejo integral de desechos sólidos; establecimiento de sistemas agroforestales, especialmente basados en el cacao; acceso a agua potable, mediante uso de energía renovable; manejo integral de cuencas; adaptación al cambio climático.

3.1.1 Generación de electricidad a partir de fuentes renovables: microhidroeléctricas comunitarias

Guakía Ambiente, en colaboración con el Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP) del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), el Ministerio de Energía y Minas (MEM) y otras entidades de los sectores público, privado, sociedad civil y cooperación internacional, ha venido desarrollando un modelo innovador en tema de aprovechamiento local de las energías renovables, con especial enfoque en la generación microhidroeléctrica^{24 25 26 27}.

Actualmente, en el país están funcionando 57 sistemas de esta naturaleza, con una capacidad instalada que supera los 1.4 MW, para una población total beneficiada que supera los 5,000 hogares y 20 mil personas de áreas rurales aisladas y vulnerables.

Dichas intervenciones, por un lado, satisfacen una necesidad básica de la población, como es el acceso a la electricidad, y por el otro, a través del fomento de una cultura de pago y de respeto de reglas comúnmente establecidas, contribuyen a desarrollar un proceso que termina en el fortalecimiento de las organizaciones locales y la participación ciudadana, mejorando el desarrollo humano del país.

3.1.1.1 Objetivo

Garantizar el acceso a la electricidad a hogares de zonas rurales aisladas mediante el aprovechamiento de fuentes locales de energía renovable, fomentando el uso eficiente de la energía y la protección de los recursos hídricos y naturales de su zona de vida.

3.1.1.2 Alineación

Esta intervención busca contribuir a solucionar, a través del aprovechamiento de fuentes renovables, la falta de acceso al servicio eléctrico, que todavía afecta a más del 2% de la población rural dominicana²⁸. Esta tarea está alineada con la END y los Planes Estratégicos Institucionales de los Ministerios de Energía y Minas, de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD), especialmente en lo que se refiere a la transición energética justa y el fomento de una cultura de ahorro y eficiencia energética.

3.1.1.3 Población meta

Doce (12) comunidades de zonas rurales de montaña sin acceso al servicio eléctrico.

3.1.1.4 Entidades socias principales

- a. Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD)

²⁴ Sánchez & Izzo, 2017.

²⁵ Izzo et al., 2022.

²⁶ UNIDO & ICSHP, 2022a.

²⁷ UNIDO & ICSHP, 2022b.

²⁸ Izzo et al., 2022.

- b. Ministerio de Energía y Minas (MEM)
- c. Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD)
- d. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- e. Fundación Popular
- f. Embajada de Australia
- g. Comunidades beneficiarias y organizaciones locales

3.1.1.5 Meta para el 2024

Para el 2024 se tiene previsto que 445 nuevos hogares de zonas rurales aisladas cuenten con el acceso al servicio de electricidad, mediante la puesta en funcionamiento de los sistemas microhidroeléctricos comunitarios de La Cidra (San Ignacio de Sabaneta, Santiago Rodríguez), Los Montazos (Jarabacoa, La Vega), La Yuca - Florencio (Rancho Arriba, San José de Ocoa), La Malanga, Charco Prieto y Leonardo (Paraíso, Barahona). En el proceso se reforestarán y/o conservarán más de 1,500 tareas de tierra en la parte alta de las cuencas aprovechadas para fines microhidroeléctricos.

Además, se continuará el acompañamiento de los procesos de construcción de las siguientes microhidroeléctricas, actualmente en diferentes estados de avance: Angostura y La Redonda (Jarabacoa, La Vega), El Recodo (Padre las Casas, Azua), y Los Martínez (San José de Ocoa).

Finalmente, se tiene previsto seguir investigando el potencial microhidroeléctrico en otras comunidades rurales del país, mediante la terminación de por lo menos otros dos (2) estudios de factibilidad, en Los Pozos Blancos (Bonao, Monseñor Nouel) y Cachote (Paraíso, Barahona).

3.1.1.6 Esquema de Actividades para el 2023

Componente	Actividad	Destinatarios	Trimestre de realización
Acceso a la electricidad de fuentes renovables	Construcción y puesta en funcionamiento de microhidroeléctricas comunitarias	445 hogares de comunidades rurales	Todo el año
	Seguimiento a la construcción de microhidroeléctricas comunitarias	500 hogares de comunidades rurales	Todo el año
Manejo sostenible	Reforestación y/o conservación	Doce (12) comunidades de zonas rurales	Todo el año
	Capacitación y estructuración de sistema de manejo	Más de 500 personas de comunidades rurales	Todo el año
Estudios de factibilidad	Análisis de factibilidad y diseño de nuevos sistemas microhidroeléctricos comunitarios	Más de 200 hogares de comunidades de zonas rurales	Todo el año

3.1.2 Generación de electricidad a partir de fuentes renovables: sistemas solares fotovoltaicos

En el ámbito de su estrategia de promoción de las energías renovables, Guakía Ambiente, en colaboración con el PPS-SGP/FMAM/PNUD y el MEM, seguirá apoyando a grupos comunitarios

de base para que tengan acceso servicios eléctricos de calidad, como base para la mejora de sus condiciones de vida y el impulso del uso productivo de la electricidad.

En estas acciones, la energía solar fotovoltaica constituye una alternativa altamente viable en aquellas zonas donde las condiciones territoriales no permiten el establecimiento de una microhidroeléctrica. El equipo técnico de Guakía Ambiente, en conjunto con el PPS-SGP/FMA/PNUD, lleva a cabo los levantamientos de lugar para el diseño de las soluciones técnicas más apropiadas, que incluyen sistemas individuales, así como sistemas centralizados o semi-centralizados.

3.1.2.1 Objetivo

Garantizar el acceso a la electricidad a hogares de zonas rurales aisladas mediante el aprovechamiento de fuentes locales de energía renovable, fomentando el uso eficiente de la energía y la protección de los recursos hídricos y naturales de su zona de vida.

3.1.2.2 Alineación

Esta intervención busca contribuir a solucionar, a través del aprovechamiento de fuentes renovables, la falta de acceso al servicio eléctrico, que todavía afecta a más del 2% de la población rural dominicana²⁹. Esta tarea está alineada con la END y los Planes Estratégicos Institucionales de los Ministerios de Energía y Minas, de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y de Economía, Planificación y Desarrollo, especialmente en lo que se refiere a la transición energética justa y al fomento de una cultura de ahorro y eficiencia energética.

3.1.2.3 Población meta

- a. Una (1) comunidad de zona fronteriza de Haití sin acceso al servicio eléctrico.
- b. Tres (3) comunidades de la provincia Elías Piña sin acceso al servicio eléctrico.
- c. Más de 620 personas en condiciones de pobreza y pobreza extrema.

3.1.2.4 Entidades socias principales

- a. Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD)
- b. Ministerio de Energía y Minas (MEM)
- c. Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD)
- d. Interamerican Foudation (IAF)
- e. Comunidad beneficiaria y organizaciones locales

3.1.2.5 Meta para el 2023

Para el 2024 se tiene previsto que 80 hogares de la comunidad de Chambelan (nordeste de Haití) y 58 hogares de las comunidades de Caratá, Rossó y Pachutico (provincia Elías Piña) cuenten con el acceso al servicio de electricidad, mediante la instalación y puesta en funcionamiento de sistemas solares fotovoltaicos individuales y centralizados.

Además, siguiendo la línea de investigación, se seguirá analizando la factibilidad de soluciones híbridas, que incluyan la energía solar fotovoltaica, en otras comundiades rurales de la República Dominicana, con especial enfoque en aquellas que poseen microhidroeléctricas comunitarias para las cuales se ha establecido una afectación significativa en caso de episodios de sequía extrema.

²⁹ Izzo et al., 2022.

3.1.2.6 Esquema de Actividades para el 2023

Componente	Actividad	Destinatarios	Trimestre de realización
Acceso a la electricidad de fuentes renovables	Construcción y puesta en funcionamiento de sistema solar fotovoltaico	80 hogares de la comunidad de Chambelan 58 hogares de las comunidades de Caratá, Rossó y Pachutico	Todo el año
	Seguimiento a la construcción de microhidroeléctricas comunitarias	430 hogares de comunidades rurales	Todo el año
Estudios de factibilidad	Estudio de factibilidad y diseño de sistemas energéticos comunitarios híbridos	Más de 500 hogares de comunidades de zonas rurales	Todo el año

3.1.3 Implementación de sistemas de manejo integral de desechos sólidos

En el país operan más de 350 vertederos a cielo abierto y sin los estándares mínimos para sistemas de esta naturaleza³⁰. El manejo inadecuado de los vertederos produce impactos negativos en todos los ámbitos de la sociedad y el medio ambiente, generando contaminación significativa a diferentes escalas y afectando numerosos sectores. En más del 80% de estos vertederos ocurren episodios frecuentes de quema, accidental o provocada, de los cúmulos de desechos, con severa contaminación de las áreas conlindantes.

El desarrollo de soluciones sostenibles, basadas en la reducción, reutilización y el reciclaje de los desechos, se ha vuelto esencial para sociedades que aspiran a la sostenibilidad³¹.

En este contexto, Guakía Ambiente, en colaboración con el PPS-SGP/FMAM/PPNUD y otros socios, entre los cuales el Banco BHD y la Fundación Popular, trabaja con el objetivo de encontrar soluciones viables al problema de los desechos sólidos, hacia el desarrollo de sistemas de manejo integral de estos, con directo involucramiento de las comunidades y los gobiernos locales.

3.1.3.1 Objetivo

Fomentar el desarrollo de sistemas de manejo integral de desechos sólidos a escala municipal y local.

3.1.3.2 Alineación

Las acciones pretenden contribuir al desarrollo de modelos de gestión territorial más sostenibles, interviniendo en una de las áreas más críticas, como es el manejo de los desechos sólidos producidos por los grupos humanos. En este sentido, las intervenciones están alineadas con el Objetivo 4.1.3 de la END, que prevé “desarrollar una gestión integral de desechos, sustancias contaminantes y fuentes de contaminación”, y específicamente con la línea de acción 4.1.3.4 “fomentar las prácticas de reducción, reuso y reciclaje de residuos”. También es

³⁰ PROPEEP (2023) Gobierno anuncia plan para transformar 356 vertederos. Proyectos Estratégicos y Especiales de la Presidencia, Santo Domingo. <https://propeep.gob.do/noticias/gobierno-anuncia-plan-para-transformar-356-vertederos/>

³¹ Banco Mundial (2018) Los desechos: un análisis actualizado del futuro de la gestión de los desechos sólidos. Banco Mundial, Washington. <https://www.bancomundial.org/es/news/immersive-story/2018/09/20/what-a-waste-an-updated-look-into-the-future-of-solid-waste-management>

coherente con el Plan Estratégico Institucional del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

3.1.3.3 Población meta

- 16 comunidades rurales y 11 urbanas.
- 29,000 personas.
- Ocho (8) gobernaciones municipales.

3.1.3.4 Entidades socias

- Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD)
- Interamerican Foundation (IAF)
- Fundación Popular
- Banco BHD
- Jardín Botánico de Santiago
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Ministerio de Salud
- Ayuntamiento y gobernaciones provinciales
- Escuelas
- Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)
- Empresas recicladoras MIPYMES y negocios locales
- Comunidades beneficiarias y organizaciones locales

3.1.3.5 Meta para el 2023

En el 2024 se completará la construcción y puesta en funcionamiento del centro de acopio de desechos y producción de abono orgánico en la comunidad de Blanco (Bonao, Monseñor Nouel), parte de un proceso de desarrollo integral apoyado en colaboración con el PPS-SGP/FMAM/PNUD y la Fundación Popular, junto con los socios locales. La planta tendrá la capacidad para producir más de 5 mil quintales de abono orgánico al año y beneficiará alrededor de 70 hogares y 210 personas (67 mujeres, 81 hombres y 62 niños).

Además, Guakía Ambiente seguirá apoyando al PPS-SGP/FMAM/PNUD en el monitoreo y acompañamiento de siete (7) iniciativas comunitarias seleccionadas en el ámbito de la convocatoria “Programa de Innovación de Plástico”. Las acciones incluyen específicamente el reciclado de los desechos plásticos asociados a diferentes actividades y usos.

En todas las intervenciones, el componente educacional será transversal, con el objetivo de fomentar una cultura fundamentada en la reducción, reuso y reciclaje, orientada al establecimiento de un modelo de consumo alternativo y sostenible.

3.1.3.1 Esquema de Actividades para el 2023

Componente	Actividad	Destinatarios	Trimestre de realización
Sistemas de manejo integral de desechos sólidos	Establecimiento y puesta en marcha de nueve (9) sistemas de manejo integral de desechos sólidos	200 hogares y 750 personas de comunidades rurales del país	Todo el año

Componente	Actividad	Destinatarios	Trimestre de realización
	Seguimiento al establecimiento de siete (7) sistemas de manejo integral de desechos sólidos	10,150 hogares y 28,250 personas de comunidades 27 comunidades rurales y urbanas del país	Todo el año

3.1.4 Establecimiento de sistemas agroforestales

La protección del medio ambiente está directamente vinculada a la generación de medios de vida sostenible para la población humana que vive en un territorio determinado, puesto que este es el supuesto para que la misma asuma un rol de veeduría hacia aquellos recursos de los cuales dependen sus ingresos y su bienestar³².

En este sentido, apoyar un aprovechamiento agrícola que proteja las cuencas hidrográficas y que, a la vez, genere ingresos más estables y significativos es clave para mejorar el estado de los acuíferos del país, reduciendo su degradación y vulnerabilidad.

3.1.4.1 Objetivo

Impulsar el desarrollo de sistemas agroforestales basados en cultivos permanentes, como el cacao y el café, como medio de vida sostenible para las poblaciones rurales.

3.1.4.2 Alineación

Las acciones están alineadas con los principales instrumentos de políticas ambiental y social del país, en primer lugar la END. Por su impacto directo sobre el sector agua y forestal, las acciones son también coherentes con la Evaluación de Necesidades Tecnológicas (ENT) para la mitigación y adaptación al cambio climático³³. Además, las acciones están alineadas con el Plan de Adaptación Nacional para el Cambio Climático (PNACC RD)³⁴. Finalmente, el proyecto está alineado con las prioridades establecidas por la República Dominicana en tema de lucha a la desertificación, y las metas de Neutralidad de Degradación de Tierra (NDT) y respuesta al cambio climático³⁵.

3.1.4.3 Población meta

- Cuatro (4) comunidades rurales de la zona fronteriza.
- 3,000 personas.

3.1.4.4 Entidades socias

- Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD)
- Interamerican Foundation (IAF)
- Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD)
- Comunidades beneficiarias y organizaciones locales

³² Sánchez & Izzo, 2017.

³³ Ministerio Ambiente (2012) Evaluación de Necesidades Tecnológicas (ENT) para la mitigación y adaptación al cambio climático. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Santo Domingo.

³⁴ CNCCMDL (2016) Plan de Adaptación Nacional para el Cambio Climático en la República Dominicana 2015-2030 (PANCC RD): Un país resiliente frente al cambio climático. Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio, Santo Domingo.

³⁵ Ministerio Ambiente (2017) Informe Nacional de Metas de Neutralidad de la Degradación de las Tierras. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Santo Domingo.

3.1.4.5 Meta para el 2023

Para el 2024, Guakía Ambiente seguirá apoyando el establecimiento de sistemas agroforestales, especialmente basados en café y cacao, como medio de vida alternativo de comunidades rurales del país. De esta manera, seguirá impulsando que las comunidades locales, mediante la implementación de medios de producción sostenibles, asuman de manera activa el cuidado y restauración de los ecosistemas naturales presentes en su territorio.

En este sentido, 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”, desarrollado con fondos de la IAF, dará seguimiento a las comunidades fronterizas haitianas de Magazen y Chambelan, donde el incremento de productividad e ingresos generado por el establecimiento de plantaciones de cacao y café, así como la mejora de la seguridad alimentaria, produjeron un interés significativo de la población local, cuyos productores se animaron a ampliar el área intervenida, que, desde la meta inicial de 30 hectáreas, ya ha superado las 150. En el 2024, Guakía Ambiente impulsará la implementación de la estrategia de sostenibilidad desarrollada con las comunidades beneficiarias, basada en funcionamiento autónomo del vivero privado manejado por un joven líder de la zona. Actualmente, este tiene en producción nuevas plantas, las cuales serán adquiridas por la asociación comunitaria y particulares, interesados en ampliar las plantaciones de la zona.

En las comunidades del distrito municipal de Capotillo (Loma de Cabrera, Dajabón), Guakía Ambiente continuará el proceso de fortalecimiento de las comunidades cacaoteras de la zona, mediante la ampliación de la infraestructura de postprocesamiento de la asociación de productores de Hipólito Billini y Tres Palmas, con el propósito de mejorar el valor agregado del producto e impulsar el acceso a mejores mercados.

3.1.4.6 Esquema de Actividades para el 2023

Componente	Actividad	Destinatarios	Trimestre de realización
Establecimiento de sistemas agroforestales	Fortalecimiento de autonomía y sostenibilidad de producción en comunidades haitianas de la frontera	200 hogares campesinos y más de 1,500 personas	Todo el año
	Seguimiento de acciones para el fortalecimiento de la postcosecha: terminación de la construcción de un (1) almacén y un (1) túnel de secado; elaboración de un plan de acción para los próximos tres años.	50 productores agrícolas de la zona fronteriza	Todo el año

3.1.5 Acceso a agua potable y para uso productivo

El acceso al agua para uso humano, así como para actividades productivas, especialmente agrícolas, se ha vuelto un desafío importante para un porcentaje significativo de la población dominicana, especialmente debido a los efectos de episodios frecuentes de sequía prolongada que han impactado al país desde el 2015.

Dichas condiciones ameritan una atención especial, sobre todo para fines de adaptarse a condiciones cada vez más secas, que se prevén en los escenarios más acreditados de cambio climático³⁶, confirmados por estudios más recientes³⁷.

Respondiendo a las necesidades claramente expresadas por las comunidades locales, Guakía Ambiente ha venido impulsando la construcción de acueductos comunitarios basados en el uso de fuentes de energía renovable, que hasta el momento están beneficiando a más de 200 hogares en diferentes áreas del país.

Durante el 2023, Guakía Ambiente siguió recibiendo solicitudes de grupos comunitarios de base interesados en responder a la necesidad de contar con un acceso estable e duradero a servicios hídricos de calidad. Por lo tanto, en el 2024 seguirá implementando acciones que amplíen soluciones sostenibles en todo el territorio nacional y la zona fronteriza de Haití.

3.1.5.1 Objetivo

Fomentar el desarrollo de sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano y actividades productivas en zonas rurales y/o urbanas del país, garantizando la protección de las cuencas hidrográficas.

3.1.5.2 Alineación

Las acciones pretenden contribuir al desarrollo de modelos de gestión territorial más sostenibles, garantizando la protección de las cuencas hidrográficas, que provén los recursos hídricos necesarios al desarrollo de los grupos humanos que viven en ellas. En este sentido, las intervenciones están alineadas con el Objetivo 4.1.4 de la END, que prevé “gestionar el recurso agua de manera eficiente y sostenible, para garantizar la seguridad hídrica”, y 4.3.1 “reducir la vulnerabilidad, avanzar en la adaptación a los efectos del cambio climático y contribuir a la mitigación de sus causas”. También es coherente con el Plan Estratégico Institucional del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y con los planes y políticas del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD). Además, hay un alineamiento con el Plan de Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas Prioritarias, relanzado recientemente por el gobierno dominicano.

3.1.5.3 Población meta

- a. 12 comunidades rurales, cuatro (4) de las cuales en la zona fronteriza.
- b. Más de 4,000 personas.

3.1.5.4 Entidades socias

- a. Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD)
- b. Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD)
- c. Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana (EGEHID)
- d. Instituto para la Autogestión y el Desarrollo de Base (INADEB)
- e. InteRed
- f. Fundación para la Asistencia Social, Recuperación y Manejo Orgánico de Plantaciones de Cacao (FUPAROCA)

³⁶ TCNCC (2018) Tercera Comunicación Nacional de la República Dominicana ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Presidencia de la República, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM).

³⁷ CATHALAC (2021) Escenarios de cambio climático para República Dominicana. Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Santo Domingo. En proceso de publicación

- g. Fundación Solidaridad Seibana
- h. Comunidades beneficiarias y organizaciones locales

3.1.5.5 Meta para el 2023

Para el 2024, Guakía Ambiente seguirá la construcción de los acueductos en ejecución: Los Mosquitos (Yamasá, Monte Plata), El Cerrito (Santa Cruz del Seibo, El Seibo), Magazen (nordeste de Haití), Los Copeyes (Las Matas de Farfán, San Juan), los cuales beneficiarán a una población de más 300 hogares. Se prevé que, a finales de 2024, serán terminados y puestos en funcionamiento los acueductos de El Cerrito y Los Copeyes.

Además, coordinará las intervenciones para el inicio de la ampliación de los acueductos comunitarios de Vuelta Larga (El Factor, María Trinidad Sánchez), La Cidra y El Palero (San Ignacio de Sabaneta, Santiago Rodríguez), incluyendo el acompañamiento de las comunidades beneficiarias en el proceso de búsqueda de fondos para su construcción. Estas obras beneficiarán directamente a más 450 hogares.

A partir de los resultados de los estudios realizados en el 2023, iniciará la rehabilitación de un sistema de provisión de agua para consumo humano y agricultura en tres comunidades haitianas de la zona fronteriza de Haití, en el área conlindante con la provincia Elías Piña. Las intervenciones serán llevadas en alianza con InteRed y el Instituto para la Autogestión y el Desarrollo de Base (INADEB), contando con la financiación de la Generalitat Valenciana, y beneficiarán de manera directa a una población que superará las 3,500 personas.

Eje transversal en todo el proceso será la capacitación de la población beneficiaria en tema de ahorro y uso eficiente del agua, así como de manejo integral de cuencas hidrográficas.

3.1.5.6 Esquema de Actividades para el 2023

Componente	Actividad	Destinatarios	Trimestre de realización
Acceso a agua potable y para uso productivo	Terminación de dos (2) acueductos en ejecución y continuación de construcción de otros dos (2).	300 hogares y 1200 personas de comunidades rurales	Todo el año
	Inicio de la construcción y/o ampliación de tres (3) acueductos	450 hogares y 1,800 personas de comunidades rurales	Todo el año
	Capacitación en tema de ahorro y uso eficiente de agua, y manejo integral de cuenca	Más de 3,000 personas de zonas rurales	Todo el año
	Inicio de la rehabilitación de un (1) sistema hídrico	Más de 500 hogares y 3,500 personas de comunidades haitianas de la frontera	Todo el año

3.1.6 Manejo integral de cuencas

La gestión integral de las cuencas hidrográficas es un tema clave para la sostenibilidad del uso de los recursos naturales existentes en el territorio.

La degradación de tierra es uno de los problemas ambientales prioritarios de la República Dominicana. Según el Informe Nacional de Metas de Neutralidad de la Degradación de las Tierras³⁸, el 10% del territorio nacional está afectado por procesos críticos de degradación del suelo y un estudio reciente³⁹ ha revelado que el 48% resulta críticamente sensible a la desertificación. El proceso, como es típico de fenómenos complejos, es multifactorial, siendo las causantes principales las siguientes⁴⁰: la pérdida de cobertura boscosa asociada a cambios en el uso de la tierra, a su vez propiciada por el bajo índice de desarrollo humano (generalmente inferior a 0.5)⁴¹ de las poblaciones residentes en cuenca media y alta, las cuales frecuentemente invaden zonas ambientalmente frágiles; patrones de producción acelerados, establecidos para suplir a demandas de consumo cada vez más alta; niveles altos de exposición a fenómenos naturales extremos; debilidades del marco normativo, regulatorio e institucional de gobernanza.

A estas condiciones de base se añade una presión adicional constituida por el cambio climático, entre cuyas consecuencias para el país está una mayor incidencia de episodios de sequía más intensos y prolongados^{42 43}. Esto incrementa de manera significativa la exposición de amplia zona del territorio nacional al riesgo de recibir pérdidas y daños ingentes.

En este contexto, Guakía Ambiente, en sinergia con numerosos socios, sigue impulsando acciones que tienen el objetivo de reestablecer un equilibrio en el manejo de los recursos naturales a nivel de cuenca hidrográfica. Al respecto, en coordinación con la Federación de Campesinos Hacia el Progreso (FCHP) y la Fundación Popular, en el 2023 siguió impulsando el proyecto “Desarrollo integral inclusivo en Blanco (Monseñor Nouel)”, comunidad ubicada en la cuenca alta del río Yuna, un área de abundantes lluvia y temperaturas frescas, donde el bosque húmedo mixto, los cultivos de café y los cultivos agrícolas de pequeña extensión forman un paisaje de altísimo valor estético e incalculable valor ecológico.

El 2024 se caracterizará por una acción de transferencia progresiva de responsabilidades de ejecución a la FCHP, con el propósito de mejorar su fortalezas y sostenibilidad.

En el primer trimestre de 2024, se participará en un camino de formación con la la Agencia para el Desarrollo Internacional de los Estados Unidos (USAID, por sus siglas en inglés), siguiendo el proceso de preselección de la propuesta presentada en la convocatoria del “Local Works Program: Locally Led Development”.

3.1.6.1 Objetivo

Contribuir al desarrollo humano, personal y grupal, de las comunidades del Alto Yuna, fomentando medios de vida sostenibles, innovadores y competitivos.

³⁸ Ministerio Ambiente (2017) Programa de establecimiento de metas de Neutralidad de la Degradación de las Tierras. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Santo Domingo.

³⁹ Izzo M, Araujo N, Aucelli PPC, Maratea A, Sánchez A (2013) Land sensitivity to desertification in the Dominican Republic: an adaptation of the ESA methodology. Land Degradation and Development, 24(5), 486-498. DOI:10.1002/ldr.2241.

⁴⁰ Izzo et al., 2013.

⁴¹ PNUD (2016) Desarrollo Humano Provincial (IDHp) de República Dominicana. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Santo Domingo. https://www.do.undp.org/content/dominican_republic/es/home/ourwork/humandevlopment/successstories/mapa-interactivo-de-desarrollo-humano-de-rd.html.

⁴² TCNCC, 2018.

⁴³ CATHALAC, 2021.

3.1.6.2 Alineación

Las acciones están alineadas con los ejes estratégicos de la END, así como con los Planes Estratégicos Institucionales del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Ministerio de Energía y Minas, y con los planes y políticas del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD). Además, hay un alineamiento con el Plan de Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas Prioritarias, relanzado recientemente por el gobierno dominicano.

3.1.6.3 Población meta

- 19 comunidades rurales y 700 hogares de la cuenca alta del Río Yuna.
- 1 organización comunitaria de segundo nivel.

3.1.6.4 Entidades socias

- Federación de Campesino Hacia el Progreso (FCHP)
- Fundación Popular
- Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD)
- Comunidades beneficiarias y organizaciones locales

3.1.6.5 Meta para el 2023

Para el 2024 se tiene prevista una acción de fortalecimiento de las iniciativas en ejecución, con especial que diecinueve grupos comunitarios de la cuenca alta del Río Yuna sigan la implementación de acciones orientadas al desarrollo integral sostenible, según el plan de trabajo específico del proyecto. Las acciones estarán basadas en el fortalecimiento institucional y en el reforzamiento del cooperativismo y emprendurismo, a partir del aprovechamiento sostenible de los recursos naturales existentes en su territorio.

3.1.6.6 Esquema de Actividades para el 2023

Componente	Actividad	Destinatarios	Trimestre de realización
Fortalecimiento institucional	Capacitación y organización administrativa	FCHP y 19 comunidades rurales del Alto Yuna	Todo el año
	Canalización de fondos adicionales para el fortalecimiento del emprendurismo	FCHP	Todo el año
Formación y elaboración de propuestas	Proceso formativo con USAID	Comunidades rurales de la zona fronteriza	1º

3.1.7 Adaptación al cambio climático

El cambio climático, definido como un cambio del clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables⁴⁴, se ha convertido en una de las amenazas más críticas para la población humana⁴⁵.

⁴⁴ NU (1992) Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. FCCC/INFORMAL/84, Naciones Unidas, New York. <https://unfccc.int/resource/docs/convkp/convsp.pdf>

⁴⁵ IPCC (2021) Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Masson-Delmotte V, Zhai P, Pirani A, Connors SL, Péan C, Berger S, Caud N, Chen Y, Goldfarb L,

Estudios recientes^{46 47} han evidenciado tendencias históricas caracterizadas por una modificación de los patrones de lluvia, observándose reducciones de los acumulados anuales de precipitaciones especialmente en las áreas ubicadas sotavento a las principales cadenas de montañas, típicamente caracterizadas por climas más secos, donde se observan reducciones de los acumulados anuales de precipitación que superan los 400 mm. También se ha observado que el evento de sequía ocurrido entre 2013 y 2016 ha sido la más severa desde mediados del siglo pasado⁴⁸. Finalmente, pudo observarse un incremento de la intensidad de la lluvia, con un aumento de su poder de erosividad⁴⁹. Las proyecciones disponibles confirman las tendencias históricas observadas^{50 51}.

A estos hallazgos se suma la observación de las pérdidas y daños ocasionados en el país tanto por eventos de sequía como por episodios de lluvia intensa y/o abundante, como el paso del Huracán Fiona el 19 de septiembre de 2022 y el evento extremo ocurrido el pasado 5 de noviembre de 2022, que, a parte ingentes daños materiales cobró la vida de ocho personas⁵².

Este contexto hace que la definición de estrategias de adaptación, que impliquen la implementación de acciones específicas para cada región territorial, es fundamental para que los grupos humanos logren reducir su vulnerabilidad frente a eventos meteoroclimáticos.

En el 2023, en el ámbito del proceso de desarrollo ya en ejecución en la provincia El Seibo, producto de la colaboración con el PPS-SGP/FMAM/PNUD, el Banco BHD y la Asociación para el Desarrollo Comunitario de Anamá (ASODECOA), Guakía Ambiente logró fortalecer las acciones en tema de recuperación post desastre y adaptación al cambio climático, mediante el establecimiento de alianzas con el *Center for Disaster Philanthropy* y la organización *Global Giving*, quienes asumieron el cofinanciamiento de las intervenciones en curso. En este contexto, siguió la construcción de viviendas resistentes y climáticamente adaptadas y se empezó la ampliación del acueducto.

3.1.7.1 **Objetivo**

Contribuir al desarrollo de soluciones que permitan a las comunidades locales adaptarse a las modificaciones asociadas al cambio climático, incluyendo una mayor resistencia y resiliencia ante eventos extremos.

3.1.7.2 **Alineación**

Las acciones están alineadas con los ejes estratégicos de la END, así como con el Plan Nacional de Adaptación para el Cambio Climático en la República Dominicana (PNACC RD)⁵³.

3.1.7.3 **Población meta**

- a. 200 hogares de las comunidades de Las Tunas, Las Dos Bocas y El Cerrito.

Gomis MI, Huang M, Leitzell K, Lonnoy E, Matthews JBR, Maycock TK, Waterfield T, Yelekçi O, Yu R, Zhou B (eds.]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA. doi:10.1017/9781009157896.

⁴⁶ 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

⁴⁷ Pérez CR, Jury MR (2013) 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>.

⁴⁸ Herrera D, Ault T (2017) Insights from a new high-resolution drought atlas for the Caribbean spanning 1950–2016. *Journal of Climate*, 30(19), 7801-7825. DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0838.1> <https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/30/19/jcli-d-16-0838.1.xml>

⁴⁹ Izzo et al., 2020.

⁵⁰ TCNCC, 2018.

⁵¹ CATHALAC, 2021.

⁵² <https://www.diariolibre.com/actualidad/nacional/2022/11/11/ocho-dias-del-diluvio-que-afecto-el-gran-santo-domingo/2138209>

⁵³ Presidencia de la República (2016) Plan Nacional de Adaptación para el Cambio Climático en la República Dominicana 2015-2030 (PNACC RD): un país resiliente ante el cambio climático. [https://cambioclimatico.gob.do/phocadownload/Documentos/cop25/Plan%20Nacional%20de%20Adaptación%20para%20el%20Cambio%20Climático%20en%20la%20República%20Dominicana%202015%20-%202030%20\(PNACC%20-%20RD\).pdf](https://cambioclimatico.gob.do/phocadownload/Documentos/cop25/Plan%20Nacional%20de%20Adaptación%20para%20el%20Cambio%20Climático%20en%20la%20República%20Dominicana%202015%20-%202030%20(PNACC%20-%20RD).pdf)

3.1.7.4 Entidades socias

- a. Banco BHD
- b. Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD)
- c. Oblicuo⁵⁴
- d. ASODECOA y comunidades beneficiarias
- e. Center for Disaster Philanthropy
- f. Global Giving
- g. Gobierno local

3.1.7.5 Meta para el 2023

Para el 2023 se tiene previsto que 75 hogares de las comunidades de las comunidades de Las Tunas y Dos Bocas (Santa Cruz del Seibo, El Seibo) cuenten con acceso a viviendas seguras, resilientes y sostenibles y 200 hogares de Las Tunas, Las Dos Bocas y El Cerrito cuenta con acceso a agua de calidad y climáticamente adaptado.

3.1.7.6 Esquema de Actividades para el 2023

Componente	Actividad	Destinatarios	Trimestre de realización
Adaptación al cambio climático	Construcción y/o reestructuración de viviendas	75 hogares de las comunidades de Las Tunas y Las Dos Bocas	Todo el año
	Fortalecimiento organizacional: educación financiera, constitución de fondo rotatorio	Comunidades de Las Tunas y Dos Bocas, ASODECOA	Todo el año
	Ampliación del acceso a agua potable	200 hogares de las comunidades de Las Tunas, Las Dos Bocas y El Cerrito	Todo el año

3.2 Construcción de capacidades y desarrollo de investigación científica en el territorio nacional

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), los cuales señalan un progreso respecto al 2018, pero no representan un avance significativo,

⁵⁴ <https://oblicuo.com.do>

puesto que la República Dominicana sigue ocupando los últimos lugares por calidad de la educación, ocupando la posición 79 de 81 países.

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.

Las carencias educativas van acompañadas de exigencias de fortalecimiento del componente de investigación. En efecto, 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, durante el 2023 Guakía Ambiente ha incrementado su esfuerzo tanto en el ámbito de la construcción de capacidades como en el de la investigación en temas ambientales y territoriales, como herramienta importante para su acción en el territorio. Esta acción, sigue siendo fundamentada en la colaboración con numerosas entidades, entre las cuales:

- Servicio Geológico Nacional (SGN)
- Jardín Botánico Nacional (JBN)
- Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)
- Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio (CNCCMDL)
- Procuraduría Especializada para la Protección del Medio Ambiente y los Recursos Naturales de la Procuraduría General de la República
- Universidad Católica del Cibao (UCATECI)
- Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
- Universidad de Valencia

- Universidad Politécnica de Valencia
- Comisión Nacional de Energía (CNE)
- Fundación Bosque Sagrado

Además, en el 2023 se ha concretizado el acuerdo de colaboración con el *Transnational Centre for Just Transitions in Energy, Climate & Sustainability (TRAJECTS)*, el cual llevó a la recepción de una pasante colombiana y a la participación de personal de Guakía Ambiente en la 17ª Conferencia de la Sociedad Internacional de Economía Ecológica, organizada en Santa Marta (Colombia).

En el ámbito de estas alianzas, Guakía Ambiente recibe a pasantes y voluntarios, nacionales e internacionales, quienes contribuyen al alcance de las metas establecidas y, a la vez, desarrolla un proceso de aprendizaje basado en la investigación territorial y en principio de aprender haciendo.

Como miembro del Consejo Económico y Social (CES), en representación del Sector Social para el área de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Guakía Ambiente participa en la Asamblea Plenaria del Pacto Educativo⁵⁵.

Además, el personal de Guakía Ambiente participa de manera regular como docente en cursos de maestría de la PUCMM y la Universidad Iberoamericana (UNIBE).

Finalmente, durante el 2023, Guakía Ambiente ha venido fortaleciendo su participación en tema de la investigación científica como base para acciones más efectivas en el territorio, contribuyendo a numerosas publicaciones en las temáticas investigadas.

En el 2024 se fortalecerán dichas acciones educativas y de investigación, ampliando las alianzas con otras entidades académicas y del sector educativo.

3.2.1 Objetivo

Contribuir a la mejora del conocimiento y la formación de capital humano que cuente con la capacidad, técnica y moral, para asumir responsabilidades en la gestión sostenible del territorio y sus recursos, con especial enfoque en las áreas rurales.

3.2.2 Alineación

Las acciones están alineadas con los ODS y los ejes estratégicos de la END, así como con el Pacto Educativo.

3.2.3 Población meta

- Más de 50 comunidades que cuentan con sistemas microhidroeléctricos funcionando.
- Más de 500 personas de comunidades rurales del país.
- Por lo menos 5 jóvenes estudiantes de grado o postgrado.

3.2.4 Entidades socias

- Banco Interamericano de Desarrollo
- Presidencia de la República

⁵⁵ CES (2014) Pacto Nacional para la Reforma Educativa 2014-2030. https://www.ces.gob.do/publicaciones/CES_6-PactoNacionalparaReformaEducativa2014-2030AnexoPropuestaReglamento.pdf

- c. Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio (CNCCMDL)
- d. Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)
- e. Red Dominicana para el Desarrollo Sostenible de las Energías Renovables (REDSER)
- f. Fundación Friedrich Ebert (FES, por sus siglas en alemán)
- g. Federación de Campesinos Hacia el Progreso (FCHP)
- h. Más de 30 Organizaciones Comunitarias de Base (OCB)
- i. Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM)
- j. *Transnational Centre for Just Transitions in Energy, Climate & Sustainability (TRAJECTS)*
- k. Movimiento César Sin Fracking y Sin Gas
- l. Universidad de Valencia (UV)
- m. Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
- n. Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

3.2.5 Meta para el 2024

Para el 2024 Guakía Ambiente:

- Completará el estudio para la generación de un Modelo Digital del Terreno (MDT) en la cuenca baja del Río Yuna.
- Continuará el estudio sobre la implementación de la generación híbrida en sistemas microhidroeléctricos comunitarios, con especial enfoque en aquellos para los cuales se ha establecido una afectación significativa por episodios de sequía extrema.
- Asumirá la tutoría de por lo menos 7 estudiantes procedentes de la UV, UPV, UPM y TRAJECTS.
- Seguirá formando en temas ambientales y de desarrollo sostenible a las poblaciones de comunidades rurales del país
- Seguirá participando en la impartición de docencia en cursos de grado y postgrado, en colaboración con las principales entidades académicas del país.
- Seguirá la implementación de líneas de investigación en temas de caracterización y gestión de cuencas hidrográficas.

3.2.6 Esquema de Actividades para el 2024

Componente	Actividad	Destinatarios	Trimestre de realización
Investigación y construcción de capacidades	Formación de estudiantes	Por lo menos 7 personas procedentes de diferentes entidades educativas	Todo el año
	Terminación del estudio sobre MDT de alta resolución del Bajo Yuna.	Cuenca baja del Río Yuna	1º

Componente	Actividad	Destinatarios	Trimestre de realización
	Continuación del estudio sobre implementación de la generación híbrida	Más de 50 comunidades rurales con sistemas microhidroeléctricos funcionando	Todo el año
	Formación en temas ambientales y de desarrollo sostenible	Más de 500 personas de comunidades rurales del país	Todo el año
	Docencia en cursos de grado y maestría	Más de 100 personas	Todo el año
	Continuación de investigaciones en tema de caracterización y gestión de cuencas	Todo el país	Todo el año

3.3 Ampliación y 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.

En el 2023, Guakía Ambiente ha seguido participando de manera activa en el diálogo para la definición de políticas ambientales, a diferentes escalas, contribuyendo a la creación de espacios de sinergias entre diferentes actores hacia la búsqueda de soluciones consensuadas a problemáticas comunes y críticas.

En este contexto, la participación en el Consejo Económico y Social (CES), como representante de la sociedad civil dominicana en el área de medio ambiente y desarrollo sostenible, ha abierto oportunidades significativas para la difusión de un modelo de intervención enfocado en el empoderamiento de las personas y grupos locales, el cual ha demostrado su efectividad y sostenibilidad^{56 57}. Además, junto con las principales organizaciones ambientales de la sociedad civil de la República Dominicana, con las cuales ha conformado la Coalización por la Defensa de las Áreas Protegidas, ha logrado elaborar y consensuar un “Acuerdo de colaboración para

⁵⁶ Sánchez & Izzo, 2017.

⁵⁷ Izzo et al., 2022.

impulsar una agenda común entre el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y la Coalición”.

A la vez, la asignación de consultorías ambientales en temas vinculados con el manejo del territorio ha ampliado aún más las posibilidades de alianzas y de incidencia en la definición de políticas territoriales sostenibles a diferentes escalas.

3.3.1 Objetivo

Contribuir a la definición e implementación de políticas territoriales sostenibles a diferentes escalas.

3.3.2 Alineación

Las acciones están alineadas con los ODS, especialmente el objetivo 17, y los ejes estratégicos de la END, así como con los Planes Estratégicos Institucionales del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Ministerio de Energía y Minas, y con los planes y políticas del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD).

3.3.3 Población meta

- a. Por lo menos 15 instituciones públicas nacionales
- b. Más de 50 jóvenes

3.3.4 Entidades socias

- a. Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
- b. Presidencia de la República
- c. Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio (CNCCMDL)
- d. Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)
- e. Jardín Botánico Nacional (JBN)
- f. Red Dominicana para el Desarrollo Sostenible de las Energías Renovables (REDSER)
- g. Fundación Friedrich Ebert (FES, por sus siglas en alemán)
- h. Federación de Campesinos Hacia el Progreso (FCHP)
- i. Más de 30 Organizaciones Comunitarias de Base (OCB)
- j. *Transnational Centre for Just Transitions in Energy, Climate & Sustainability* (TRAJECTS)
- k. Movimiento César Sin Fracking y Sin Gas
- l. Instituto Dominicano de Desarrollo Integral (IDDI)
- m. Banco BHD
- n. Sociedad Mesoamericana y del Caribe de Economía Ecológica

3.3.5 Meta para el 2024

Para el 2024 Guakía Ambiente seguirá participando en el CES, con especial enfoque en la Coalición por la Defensa de las Áreas Protegidas y la Comisión Especial para el Pacto Eléctrico.

En estos espacios seguirá impulsando la definición de un diseño nacional único para la Ley de Cambio Climático, a partir de los borradores existentes.

En alianza con la FES y numerosas organizaciones locales, contribuirá a la formación en temas ambientales de por lo menos 30 jóvenes procedentes de toda la geografía nacional. Además, participará en las acciones para la creación de un Observatorio Regional sobre Transición Justa.

Guakía Ambiente seguirá colaborando para el fortalecimiento de la REDSER, de manera que siga participando como actor clave en las mesas de discusión de políticas energéticas nacionales a escala comunitaria. Al respecto, a través de la REDSER y en colaboración con el MEM y las Empresas Estatales Distribuidoras de Electricidad (EDEs), impulsará la búsqueda de soluciones normativas para la interconexión de los sistemas microhidroeléctricos comunitarios a la red eléctrica nacional. Además, se apoyará a la organización para el fortalecimiento de su sistema administrativo.

En el ámbito de las acciones de cooperación Sur-Sur, Guakía Ambiente realizará intercambios de experiencias y colaboraciones con TRAJECTS, la organización colombiana Pollen, sobre todo en tema de transición energética justa. Para el 2024, se prevé la recepción de por lo menos dos (2) pasantes de Colombia, de la organización Pollen.

Como parte de la red de la IAF, Guakía Ambiente seguirá desarrollando su colaboración con la organización colombiana SiPaz en tema de acceso a energía de poblaciones vulnerables y transición energética justa.

El equipo de Guakía Ambiente seguirá participando en eventos y paneles en temas ambientales, como espacio de discusión, concienciación y divulgación del conocimiento sobre el medio ambiente y la sostenibilidad.

Además, en el marco de la colaboración con México, seguirá apoyando el estudio de factibilidad y diseño de una microhidroeléctrica en la comunidad de Ocozotepec.

Finalmente, Guakía Ambiente seguirá ampliando su esfera de acción, abriendo nuevas áreas de intervención en tema de consultorías ambientales.

3.3.6 Esquema de Actividades para el 2024

Componente	Actividad	Destinatarios	Trimestre de realización
Participación en política ambiental y alianzas	Participación en el CES: Diálogo Ambiental y Comisión Especial para el Pacto Eléctrico	Todo el país	Todo el año
	Contribución a la creación de un Observatorio de Políticas Ambientales y Áreas Protegidas	Todo el país	Todo el año
	Contribución a la definición de un diseño de ley de cambio climático	Todo el país	Todo el año
	Cooperación Sur-Sur: TRAJECTS, César Sin Fracking y Sin Gas, SiPaz Colombia, Pollen	Organizaciones y redes internacionales	Todo el año
	Fortalecimiento de la REDSER	REDSER	Todo el año
	Participación en eventos y paneles ambientales	Todo el país y región latinoamericana	Todo el año

Componente	Actividad	Destinatarios	Trimestre de realización
	Apertura y puesta en marcha de por lo menos un (1) proyecto adicional en tema de consultorías ambientales	Guakía Ambiente	Todo el año
	Un (1) curso en tema de Sistema de Información Geográfica (SIG)	25 técnicos del Jardín Botánico Nacional	2°
	Terminación del proyecto “Generación de MDT de alta resolución en el Bajo Yuna”	Cuenca baja del Río Yuna	1°
	Contribución a la creación de un Observatorio Regional para la Transición Energética	Latinoamérica y el Caribe	Todo el año
	Formación de jóvenes en tema de desarrollo sostenible	30 jóvenes participantes en el curso de Agentes de Cambio de la FES	3°

3.4 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 rurales⁵⁸, 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^{59 60 61 62}.

⁵⁸ 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>

⁵⁹ 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

⁶⁰ 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

⁶¹ 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

⁶² 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

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 y dio seguimiento a más de 30 iniciativas comunitarias en todo el territorio nacional.

3.4.1 Objetivo

Fortalecer las capacidades de los socios de Guakía Ambiente, con especial enfoque en las Organizaciones Comunitarias de Base (OCB), como instrumento de mejora de sus acciones en tema de desarrollo sostenible.

3.4.2 Alineación

Las acciones están alineadas con los ODS y los ejes estratégicos de la END.

3.4.3 Población meta

- Más de 50 comunidades que cuentan con sistemas microhidroeléctricos funcionando.
- Más de 40 comunidades rurales del país.
- Seis (6) organizaciones comunitarias de base.

3.4.4 Entidades socias

- Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD)
- Red Dominicana para el Desarrollo Sostenible de las Energías Renovables (REDSER)
- Más de 30 Organizaciones Comunitarias de Base (OCB)

3.4.5 Meta para el 2024

Para el 2024 Guakía Ambiente:

- En el primer semestre del 2024 Guakía Ambiente apoyará a la REDSER en completar el proceso de actualización de su documentación legal.
- Seguirá brindando acompañamiento para la incorporación legal de por lo menos seis (6) OCB.
- Dará seguimiento a más de 40 proyectos financiados por el PPS-SGP/FMAM/PNUD, brindando asistencia técnica y acompañamiento en el proceso de fortalecimiento organizacional, así como de monitoreo, evaluación y planificación participativa.

3.4.6 Esquema de Actividades para el 2024

Componente	Actividad	Destinatarios	Trimestre de realización
Fortalecimiento organizacional	Actualización de instrumentos legales institucionales de la REDSER	REDSER	2º
	Incorporación legal de organizaciones comunitarias de base	Seis (6) organizaciones comunitarias de base	Todo el año

Componente	Actividad	Destinatarios	Trimestre de realización
	Construcción de capacidades en tema de fortalecimiento organizacional	Más de 40 comunidades rurales	Todo el año
	Formulación de propuestas de proyectos y canalización de fondos	Por lo menos dos (2) organizaciones comunitarias de base	Todo el año
	Participación en jurados	Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos (ACAP)	1º y 2º

3.5 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 colectivo⁶³.

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.

⁶³ Sánchez & Izzo, 2017.

Además, la organización ha adherido al Código de Ética y Conducta de las ASFL⁶⁴.

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.

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.

3.5.1 Objetivo

Fortalecer la estructura de Guakía Ambiente, para seguir robusteciendo su acción u perfil institucional y ampliar sus posibilidades de acción, en el respeto de sus principios fundantes.

3.5.2 Alineación

Las acciones están alineadas con los ODS y los ejes estratégicos de la END.

3.5.3 Población meta

- a. Guakía Ambiente

3.5.4 Entidades socias

- a. Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD)
- b. Más de 50 entidades colaboradoras

3.5.5 Meta para el 2024

Para el 2024 Guakía Ambiente:

- Seguir fortaleciendo y ampliando la colaboración con el PPS-SGP/FMAM/PNUD.
- Seguir consolidando las alianzas con los socios históricos.
- Ampliar la red de alianzas, mediante el establecimiento de acuerdos de colaboración con nuevos socios.

3.5.6 Esquema de Actividades para el 2024

Componente	Actividad	Destinatarios	Trimestre de realización
Fortalecimiento organizacional	Incorporación de un voluntario de JICA	Guakía Ambiente	2°
	Actualización de sitio web	Guakía Ambiente	Todo el año
	Actualización de reglamento interno	Guakía Ambiente	1°
	Incorporación de por lo menos una persona adicional como empleada fija	Guakía Ambiente	2°

⁶⁴ <https://mepyd.gob.do/codigo-de-etica-y-conducta-asfl>