

# INFORME ANUAL 2024



## 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 .....	7
2.3	Desarrollo de investigación científica en el territorio nacional.....	7
2.4	Desarrollo de redes de cooperación .....	8
2.5	Fortalecimiento de organizaciones socias.....	9
2.6	Fortalecimiento institucional de Guakía Ambiente.....	10
3.	Descripción de las actividades llevadas a cabo y los resultados alcanzados.....	11
3.1	Desarrollo socioeconómico .....	12
3.1.1	Acceso a electricidad y otros servicios básicos a partir del aprovechamiento de fuentes renovables .....	12
3.1.2	Fomento de medios de vida sostenible.....	19
3.2	Participación en política ambiental y desarrollo de redes de cooperación .....	22
3.3	Fortalecimiento de organizaciones socias.....	25
3.4	Fortalecimiento institucional de Guakía Ambiente.....	27
3.5	Investigación y construcción de capacidades.....	29

## 1. Introducción

El presente documento contiene un recuento de las acciones llevadas a cabo por Guakía Ambiente en el período 01/01/2024-31/12/2024. 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 2025.

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 acciones descritas en el presente informe responden al Plan Estratégico 2019-2024, en el cual se identifican como ejes estratégicos de intervención los detallados a continuación. Dichas líneas de intervención fueron actualizadas con el nuevo Plan Estratégico 2025-2030, que fue uno de los productos realizados durante el 2024.

### 2.1 Desarrollo socioeconómico

La República Dominicana sigue marcando hitos económicos: el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD) resaltó que la economía nacional tuvo un crecimiento de 5.0 % del Producto Interno Bruto (PIB) real en el año 2024, superior en 2.8 puntos porcentuales al año 2023<sup>1</sup>. A este crecimiento económico se ha acompañado un ligero incremento del Índice de Desarrollo Humano (IDH) del país, que ha avanzado en la mejora de la calidad de vida de su población, incluyendo el acceso a servicios sociales básicos<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> [https://mepyd.gob.do/en-2024-la-economia-dominicana-obtuvo-importantes-logros-en-terminos-de-crecimiento-del-pib-numero-de-ocupados-y-reduccion-de-pobreza/#:~:text=El%20Ministerio%20de%20Economía%20resaltó,Dominicana%20\(Febrero%20de%202025\).](https://mepyd.gob.do/en-2024-la-economia-dominicana-obtuvo-importantes-logros-en-terminos-de-crecimiento-del-pib-numero-de-ocupados-y-reduccion-de-pobreza/#:~:text=El%20Ministerio%20de%20Economía%20resaltó,Dominicana%20(Febrero%20de%202025).)

<sup>2</sup> PNUD (2024) Tendencias del Desarrollo Humano en República Dominicana: una mirada al bienestar y la desigualdad de las regiones de planificación. Programa de las Naciones Unidas, Santo Domingo. [https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/2024-03/idh\\_pnud.pdf](https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/2024-03/idh_pnud.pdf)

Sin embargo, la tendencia general positiva sigue siendo acompañada por una profunda desigualdad en la distribución de la riqueza, así como del acceso a servicios de calidad. En efecto, los resultados del IDH Ajustado por Desigualdad señalan una reducción del desarrollo humano, especialmente en el componente de educación<sup>3</sup>.

La Estrategia Nacional de Desarrollo (Ley 2012-01) define las pautas de la política nacional en el tema, a través de cuatro ejes estratégicos, divididos en 19 objetivos generales, 57 objetivos específicos y 460 líneas estratégicas de acción. El informe de seguimiento más reciente, el décimo primero<sup>4</sup>, destaca que la END 2030 avanza a “un ritmo moderado, con una considerable inclinación al rezago de una buena parte de los indicadores”, identificando como concausas de la situación la pandemia de COVID y la guerra Ucrania – Rusia. De manera específica, resalta que, a la fecha del informe, “un 14.3% de los indicadores ha logrado sus metas para el quinquenio, un 6.3% mantiene una trayectoria promisorio (alcanzan la meta 2025 de seguir su trayectoria), el 42% se encuentra en un nivel moderado (mejoran respecto de la línea base, pero no lo suficiente como para alcanzar la meta), 30.4% retroceden y el 7.1% se encuentran estancados”.

Factores internos como externos constituyen una barrera al desarrollo nacional, pudiéndose resaltar las carencias en el cumplimiento de las leyes y normas existentes, así como amenazas externas identificables en el cambio climático y la situación de inestabilidad política y socioeconómica del vecino país de Haití.

El cambio climático constituye uno de los problemas ambientales de mayor preocupación a escala planetaria, siendo altamente probable que las acciones humanas sean las principales responsables del calentamiento global responsable de las modificaciones climáticas recientes<sup>5</sup>. El año 2024 ha sido confirmado por el Servicio de Cambio Climático de Copernicus<sup>6</sup> como el año más cálido registrado a nivel mundial, y el primer año en el que la temperatura media global ha superado los 1.5°C por encima de su nivel preindustrial, adelantando significativamente la previsión de superación del umbral considerado crítico por la desestabilización del sistema climático global.

Aunque con características que dependen de la región específica, los efectos del fenómeno se están volviendo cada vez más evidentes en todo el planeta, y las proyecciones indican que seguirán ampliándose los impactos negativos asociados al cambio climático<sup>7</sup>.

Debido a su posición geográfica, a la típica fisiografía de su territorio, a sus características socioeconómicas, así como al hecho de compartir la isla con Haití, el país

<sup>3</sup> PNUD, 2024.

<sup>4</sup> MEPyD (2024) 11º Informe anual de avance en la implementación de la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030. Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo, Santo Domingo. <https://mepyd.gob.do/11mo-informe-anual-de-avance-de-la-end-2030/>

<sup>5</sup> 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., P. Zhai, A. Pirani, S.L. Connors, C. Péan, S. Berger, N. Caud, Y. Chen, L. Goldfarb, M.I. Gomis, M. Huang, K. Leitzell, E. Lonnoy, J.B.R. Matthews, T.K. Maycock, T. Waterfield, O. Yelekçi, R. Yu, and B. Zhou (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, In press, doi:10.1017/9781009157896.

<sup>6</sup> <https://climate.copernicus.eu>

<sup>7</sup> IPCC, 2022. Climate Change 2022: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [H.-O. Pörtner, D.C. Roberts, M. Tignor, E.S. Poloczanska, K. Mintenbeck, A. Alegría, M. Craig, S. Langsdorf, S. Löschke, V. Möller, A. Okem, B. Rama (eds.)]. Cambridge University Press. In Press.

más pobre del continente americano y uno de los más pobres del mundo<sup>8</sup>, la República Dominicana es altamente vulnerable al cambio climático<sup>9 10 11</sup>.

Los estudios más recientes, que incluyen análisis de tendencias históricas<sup>12 13</sup>, así como proyecciones hasta finales del siglo XXI<sup>14</sup>, 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 tema haitiano, el vecino país 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. Esta situación ha incrementado los flujos migratorios hacia la República Dominicana, que, por ser el país con mayor facilidad de acceso para la población haitiana, enfrenta desafíos significativos.

El contexto apenas descrito evidencia que la República Dominicana tiene numerosos retos, tanto internos como externos, en tema de desarrollo y sostenibilidad. En este sentido, sigue siendo prioritario reducir la inequidad en la distribución de la riqueza y el acceso a los servicios sociales de calidad, así como promover una transición justa a modelos más sostenibles.

Para eso, el empoderamiento de las personas y los grupos sociales se confirma como un componente clave para impulsar el desarrollo del país.

### 2.1.1 Fomento de iniciativas medioambientales comunitarias

El tema ambiental sigue siendo controversial en la República Dominicana y cargados de numerosos desafíos. En efecto, el país carece de una visión integral en tema de política ambiental, especialmente por lo que se refiere a la gestión de los recursos hídricos y el uso del territorio, donde continúan siendo un retos los temas de la gestión de la minería y la expansión de las áreas urbanas.

<sup>8</sup> UNDP, 2024. 2024 Global Multidimensional Poverty Index: poverty amid conflict. United Nations Development Programme and Oxford Poverty & Human Development Initiative, New York, pp. 1-37.

<sup>9</sup> Izzo, M., Araujo, N., Aucelli, P.P.C., 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. <https://doi.org/10.1002/ldr.2241>.

<sup>10</sup> Izzo, M., Aucelli, P.P.C., Javier, J., Pérez, C., Roskopf, C.M., 2010. The tropical storm Noel and its effects on the territory of the Dominican Republic. *Natural Hazards*, 53, 139-158. DOI:10.1007/s11069-009-9417-9.

<sup>11</sup> Izzo, M., Rathe, L., Arias Rodríguez, D., 2012. Puntos críticos para la vulnerabilidad a la variabilidad y cambio climático en la República Dominicana y su adaptación al mismo. Programa para la Protección Ambiental: Acuerdo de Cooperación No. 517-A-00-09-00106-00. United States Agency for International Development (USAID), The Nature Conservancy and Instituto Dominicano de Desarrollo Integral (IDDI), Santo Domingo, pp. 1-399.

<sup>12</sup> 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

<sup>13</sup> 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>

<sup>14</sup> 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.

Las debilidades en tema de planificación y de cumplimiento del marco normativo existente ponen en riesgo un patrimonio natural único a nivel planetario, sumándose a amenazas, como los ciclones tropicales, propias del área geográfica en la cual el país está ubicado y cuya incidencia está siendo intensificada por el calentamiento global.

Guakía Ambiente ha continuado su contribución a la política ambiental nacional, a través de la Coalición para la Defensa de las Áreas Protegidas. De dicha entidad Guakía Ambiente es parte junto con otras nueve asociaciones sin fines de lucro: la Academia de Ciencias de la República Dominicana; el Grupo Jaragua; la Comisión Ambiental de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD); la Fundación Acción Verde; la Sociedad Ecológica del Cibao (SOECI); la Fundación Moscoso Puello; la Federación de Campesinos hacia el Progreso; el Instituto de Abogados para la Protección del Medio Ambiente (INSAPROMA); y Cúa Conservation Agency. El 2 de enero de 2024, bajo los auspicios de la Presidencia de la República, la Coalición formalizó un acuerdo de colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN) con el propósito de “aunar esfuerzos para contribuir a la articulación y ejecución de una agenda común en temas que procuren mejorar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) y las políticas ambientales” en el país.

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 2024 fue marcado por la Conferencia de las Partes de Baku (Azerbaijan) (COP29), celebrada entre el 11 y el 22 de noviembre de 2024<sup>15 16</sup> y cuyos resultados fueron muy limitados en su contribución a enfrentar el cambio climático y sus impactos. En efecto, aunque la COP29 marcó un avance en la financiación climática, los compromisos asumidos siguen siendo insuficientes para satisfacer las necesidades urgentes de los países en desarrollo, y persisten importantes desafíos para reducir la dependencia de los combustibles fósiles. Además, los cambios en la política exterior de países relevantes, como los Estados Unidos, quien, con la toma de posesión del nuevo gobierno, comunicó su salida del Acuerdo de París, generan aún más incertidumbre respecto a la efectividad de la política climática global.

Este contexto resalta que sigue siendo una prioridad significativa 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<sup>17 18</sup>.

<sup>15</sup> <https://unfccc.int/cop29>

<sup>16</sup> <https://www.cop29.com>

<sup>17</sup> <https://www.oc.do>

<sup>18</sup> <https://pizarra.sie.gob.do>

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 2030<sup>19</sup>. Actualmente la República Dominicana está empeñada en el proceso de actualización de su NDC y se espera que puedan establecerse metas más ambiciosas en tema de mitigación, así como de adaptación.

En tema energético, bajo la coordinación de la Superintendencia de Electricidad (SIE), sigue el proceso de implementación del Pacto Eléctrico<sup>20</sup>, aprobado y publicado el 25 de febrero de 2021, compuesto por 167 compromisos repartidos entre 11 instituciones compromisorias. El informe de veeduría social del Pacto Eléctrico<sup>21</sup>, presentado a mediados de 2024, destaca avances significativos en algunas áreas estratégicas, como la mejora de la infraestructura eléctrica, el aumento de la capacidad de generación renovable, y la eficiencia operativa de las entidades competentes. Sin embargo, también pone en relieve la persistencia de criticidades importantes en tema de gobernanza y transparencia del sector eléctrico, así como en la efectividad de la implementación de políticas y regulaciones. En este sentido, en el país todavía la calidad del servicio eléctrico, aunque con mejoras respecto al pasado, sigue siendo un desafío, observándose interrupciones frecuentes de la provisión de electricidad.

Finalmente, ha venido fortaleciéndose la relación de colaboración entre el Ministerio de Energía y Minas (MEM) y el equipo Guakía Ambiente – Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/GEF/PNUD), cuyo modelo de intervención ha sido asumido por la entidad estatal como referencia para cerrar la brecha de acceso a la electricidad en comunidades rurales aisladas, a partir del aprovechamiento de fuentes renovables.

### **Manejo integral de desechos sólidos y aguas residuales**

El manejo de los desechos sólidos y las aguas residuales continúan siendo un desafío muy relevante para el país, donde las carencias tanto de la conciencia y educación de la población como de la política ambiental hacen muy evidentes los impactos en tema de contaminación de todos los componentes (agua, aire y suelo).

La Ley 225-20, Ley General de Gestión Integral y Coprocesamiento de Residuos Sólidos, y su Reglamento aplicativo (Decreto 320-21) abrieron el camino para abordar la problemática, aunque con limitaciones significativas, entre las cuales el haber dejado afuera del marco normativo la eliminación de los plásticos de un solo uso.

Producto de la Ley, se constituyó el Fideicomiso Público Privado para la Gestión Integral de Residuos Sólidos (DO SOSTENIBLE)<sup>22</sup>, que, a través de declaración pública, afirmó que las previsiones son que para el 2025 el 90% de los desechos sólidos urbanos

<sup>19</sup> 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>

<sup>20</sup> <https://mem.gob.do/wp-content/uploads/2021/03/pactp-electrico.pdf>

<sup>21</sup> CES (2024) Informe anual de veeduría y seguimiento del Pacto Eléctrico 2023. Consejo Económico y Social, Santo Domingo.

<sup>22</sup> <https://dosostenible.gob.do>

generados en la República Dominicana serán manejados bajo los estándares de la Ley 225-20<sup>23</sup>.

Estas acciones se están ejecutando con la inversión de recursos nacionales, así como con apoyo de la cooperación internacional<sup>24</sup>.

## 2.2 Construcción de capacidades

El país, en todas sus instancias, reconoce la educación como el pilar del desarrollo y progreso de la nación. La centralidad de la educación queda consagrada en el Pacto Nacional para la Reforma Educativa (2014-2030), publicado mediante el Decreto 84-14, con el propósito de fomentar una educación que permita a cada persona dominicana “desarrollar al máximo su potencial” y contribuir al desarrollo de una sociedad inclusiva y equitativa.

La República Dominicana lleva a cabo el seguimiento de la implementación del Pacto a través de la Asamblea Plenaria, la cual se reúne periódicamente para evaluar los avances en el cumplimiento de lo acordado.

A pesar de los esfuerzos, la calidad educativa sigue siendo un reto significativo para el país, que continúa ocupando los últimos lugares respecto a este indicador<sup>25 26</sup>, siendo evidente también en este campo la brecha entre las clases altas, que pueden aspirar a altos estándares de educación, y la mayor parte de la población, que tiene que conformarse con calidad formativa limitada.

Para hacer frente a la situación, el gobierno dominicano lanzó un Pacto por la Calidad de la Educación<sup>27</sup>, bajo el liderazgo conjunto del Ministerio de Educación de la República Dominicana (MINERD), el Instituto Superior de Formación Técnico-Profesional (INFOTEP) y el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT).

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 reconoce en su Constitución (artículos 54 y 69) la investigación científica como el pilar de la educación y el desarrollo del país.

<sup>23</sup> <https://www.diariolibre.com/actualidad/ciudad/2024/02/08/gobierno-regularia-el-90-desechos-bajo-ley-de-residuos-para-2025/2601141>

<sup>24</sup> <https://www.iadb.org/es/proyecto/DR-J0001>

<sup>25</sup> OECD (2023) PISA 2022 Results (Volume I): the state of learning and equity in education. <https://doi.org/10.1787/19963777>

<sup>26</sup> OECD (2023) PISA 2022 Results (Volume II): learning during and from disruption. <https://doi.org/10.1787/a97db61c-en>

<sup>27</sup> <https://presidencia.gob.do/noticias/gobierno-comienza-trazar-ruta-hacia-el-pacto-por-la-calidad-de-la-educacion>

Sin embargo, se siguen observando limitaciones en el alcance de los objetivos planteados, así como en los logros obtenidos por el país en el panorama científico internacional. De manera específica, las criticidades más relevantes son identificadas en las siguientes áreas:

- **Redes de mediciones y acceso a datos.** A pesar de que la poca disponibilidad de datos territoriales y el acceso difícil a ellos hayan sido destacados en numerosos estudios y sean reconocidos públicamente como una limitante al progreso del conocimiento y la toma de decisiones, la voluntad política de abordar la problemática y encontrar soluciones concretas sigue siendo muy limitada. Por lo tanto, la República Dominicana carece de monitoreo apropiado de calidad ambiental. Además, los datos existentes son de difícil acceso, tanto por factores político-institucionales como técnicos.
- **Acercamiento del ambiente académico al territorio.** La vinculación entre los tomadores de decisiones y el mundo laboral con el sector académico sigue siendo limitado. Por lo tanto, es necesario seguir promoviendo el acercamiento entre estos sectores, para garantizar que la gestión territorial cuente con instrumentos académicos e informaciones que permitan una toma de decisiones fundamentada en el estudio científico del territorio.

En este contexto, Guakía Ambiente sigue siendo un puente para que la academia fortalezca el vínculo con el territorio, a diferentes niveles. El modelo de “Universidad del Campo” sigue manteniendo un gran potencial para el desarrollo de soluciones que contribuyan a cerrar las brechas existentes.

## 2.4 Desarrollo de redes de cooperación

El valor agregado clave de las acciones de Guakía Ambiente radica en su capacidad para impulsar la coordinación de numerosos actores hacia la promoción de medios de vida sostenibles, basados en el empoderamiento de los grupos comunitarios, quienes, a través del aprendizaje experiencial, desarrollan conocimientos y habilidades, mejorando su autonomía en la gestión de recursos y la toma de decisiones. En efecto, expandir y mantener relaciones saludables entre los actores que operan a diversas escalas en el territorio es la base de la sostenibilidad, imitando el funcionamiento de los sistemas naturales.

La sinergia es la base del operar de Guakía Ambiente, cuya labor y enfoque innovador consisten en facilitar procesos, más que iniciativas puntuales. En ellos se impulsan y catalizan las acciones de las entidades que normalmente operan en el territorio, orientándolas hacia objetivos comunes, que responden a las necesidades de las comunidades locales. En síntesis, el accionar de Guakía Ambiente consiste en facilitar un marco de trabajo en el cual cada entidad, incluyendo a las comunidades beneficiarias, encuentran un espacio para desempeñar un rol clave, a partir de su propio contexto, conocimiento y fortalezas.

De esta manera, cada actor interviene siguiendo su propia misión y razón de ser, aprovechando sus fortalezas, sin duplicar esfuerzos.

Las acciones se mueven alrededor del eje del empoderamiento de los grupos comunitarios, quienes, bajo el principio de aprender haciendo, en el proceso desarrollan conocimientos y habilidades, que les permiten incrementar su autonomía en la gestión de los recursos y la toma de decisiones, en coordinación y diálogo con las demás entidades operantes en el territorio.

Punto clave del modelo es la asunción de responsabilidades, empezando por el mismo grupo comunitario de base, cuya población se compromete con participar activamente para poder acceder a los beneficios de las intervenciones.

Guakía Ambiente cataliza las acciones de las entidades que operan en el territorio, guiándolas hacia objetivos comunes que satisfacen las necesidades de las comunidades locales. El enfoque de Guakía Ambiente implica proporcionar un marco donde cada entidad, incluidas las comunidades beneficiarias, desempeñe un papel clave basado en su contexto, conocimientos y fortalezas. Esto asegura que cada actor opere de acuerdo con su misión, aprovechando sus fortalezas sin duplicar esfuerzos.

A lo largo de su experiencia, Guakía Ambiente ha observado un ampliación constante de su red de alianzas, formalizadas a través de convenios de colaboración que contribuyen de manera significativa a mejorar la incidencia de su acción en el territorio, a diferentes escalas.

## 2.5 Fortalecimiento de organizaciones socias

El desarrollo local continúa siendo limitado por la carencia de instrumentos formales y capacidades de las organizaciones comunitarias de base, quienes continúan necesitando ser acompañadas para fortalecer sus estructuras institucionales, así como sus capacidades administrativas y técnicas.

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 rurales<sup>28</sup>, 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 sentido, el fortalecimiento organizacional es el tercer eje transversal de la estrategia de intervención de Guakía Ambiente, puesto que constituye el supuesto para el empoderamiento de las personas y las comunidades.

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

<sup>28</sup> 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>

centrado en las personas, en todas las etapas de las iniciativas que se acompañan<sup>29 30 31</sup>

<sup>32</sup>.

## 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 colectivo<sup>33</sup>.

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;
- Elaboración y aprobación del Plan Estratégico 2015-2019 y su actualización al período 2025-2030;
- 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;

<sup>29</sup> 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

<sup>30</sup> 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

<sup>31</sup> 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](http://www.unido.org/WSHPDR2022)

<sup>32</sup> 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](http://www.unido.org/WSHPDR2022)

<sup>33</sup> Sánchez & Izzo, 2017.

- Elaboración de manuales de procedimientos internos, entre los cuales: Manual de Procedimientos Administrativos y Financieros; Manual de Gestión de Personal; y Manual de Gestión de Proyectos.
- 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);
- Obtención de la exoneración de impuestos ante el Ministerio de Hacienda y la Dirección General de Impuestos Internos (DGII);
- 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 ASFL<sup>34</sup>.

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.

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

En el 2024 Guakía Ambiente implementó intervenciones que le han permitido avanzar en el cumplimiento de las metas establecidas en el Plan Estratégico 2019-2024, en cada uno de los ejes temáticos descritos arriba.

A lo largo del año, la organización amplió significativamente su ámbito de acción, logrando escalar sus operaciones, fortalecer las relaciones con sus socios y consolidar nuevas alianzas, lo que permitió un aumento en el presupuesto operativo ejecutado.

Este crecimiento estuvo acompañado por un fortalecimiento paralelo de las capacidades técnicas y administrativas, tanto en términos de la contratación de personal calificado como de la incorporación de herramientas que apoyaron el trabajo técnico y de campo.

Asimismo, Guakía Ambiente reforzó su participación en foros de discusión sobre políticas ambientales, tanto a nivel nacional como internacional.

A continuación, se presenta una síntesis de las actividades implementadas y los resultados alcanzados durante el período cubierto por el presente informe

<sup>34</sup> MEPyD (2022) Código de Ética y Conducta de las Asociaciones Sin Fines de Lucro. Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo, Santo Domingo. <https://mepyd.gob.do/codigo-de-etica-y-conducta-asfl>

## 3.1 Desarrollo socioeconómico

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

Durante el 2024, Guakía Ambiente continuó su acción para el cierre de la brecha de acceso a servicios de base, como electricidad y agua para consumo humano y uso productivo, mediante el aprovechamiento de fuentes de energía renovable, especialmente microhidroeléctrica y solar fotovoltaica.

A continuación, se describen los principales resultados alcanzados durante el año.

#### **Sistemas microhidroeléctricos comunitarios**

Guakía Ambiente, en coordinación con el PPS-SGP y en sinergia con todos los demás socios, avanzó en la construcción de los nueve sistemas microhidroeléctricos en ejecución.

Según lo declarado por el Presidente Constitucional de la República, Luis Rodolfo Abinader Corona, en el acto inaugural de la Microhidroeléctrica Comunitaria de El Palero, durante el 2024 se concretó la asignación de un fondo especial de parte de la Presidencia de la República para avanzar en el proceso de instalación de las microhidroeléctricas en ejecución. Hasta el momento, del monto aprobado (57 millones de pesos) fue entregado y ejecutado un primer desembolso de 14,250,000 pesos, el cual fue destinado a la compra de parte de la tubería requerida por los proyectos en construcción.

Estos sistemas, con una potencia instalada de 456 kW, beneficiarán 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).

La previsión de que quedaran puestos en marcha por lo menos cuatro de los nueve sistemas fue desatendida, debido a la prolongación de los tiempos necesarios para la erogación del fondo de la Presidencia, así como de aquellos para el inicio de las labores de instalación de las redes eléctricas de transmisión y distribución de parte del Ministerio de Energía y Minas. A través del PPS-SGP, se consensó la actualización del cronograma correspondiente, según el cual en el 2026 por lo menos tres sistemas microhidroeléctricos deberían quedar en funcionamiento.

El cuadro a continuación contiene el detalle del porcentaje de avance de cada una de las microhidroeléctricas en construcción.

## Relación de proyectos microhidroeléctricos en ejecución

Nombre del Proyecto	Provincia	Potencia (kW)	Hogares beneficiarios	Obra de Toma (%)	Desarenador (%)	Adquisición Tubería (%)	Intalación Tubería (%)	Casa de Máquina (%)	Equipos de Generación (%)	Intalación de Equipo de generación (%)	Instalaciones Domésticas (%)	Redes Eléctricas (%)	Cofinanciadores
Hidroeléctrica La Cidra	Santiago Rodríguez	43	120	90	90	100	100	100	100	100	85	20	1) Programa de Pequeños Subsidios 2) Guakía Ambiente 3) Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD) 4) Fundación Popular 5) Plan Sierra 6) SURFUTURO 7) Presidencia de la República
Hidroeléctrica Los Montazos	La Vega	50	85	100	90	100	100	100	100	100	0	0	1) Programa de Pequeños Subsidios 2) Guakía Ambiente 3) Hermanos Ramírez (empresa cafetalera) 4) Fundación Popular
Hidroeléctrica La Yuca - Florencio	San José de Ocoa	44	120	100	95	100	96	100	100	100	0	0	1) Programa de Pequeños Subsidios 2) Guakía Ambiente 3) Interamerican Foundation (IAF) 4) Fundación Popular 5) Embajada de Australia 6) Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos (ACAP)
Hidroeléctrica Angostura	La Vega	84	120	10	40	100	90	100	100	95	85	50	1) Programa de Pequeños Subsidios 2) Guakía Ambiente 3) Fundación Popular 4) Fondo de Agua Yaque del Norte 5) Presidencia de la República
Hidroeléctrica Los Martínez	San José de Ocoa	70	70	80	25	70	15	100	100	100	60	0	1) Programa de Pequeños Subsidios 2) Guakía Ambiente 3) Presidencia de la República
Hidroeléctrica La Malanga	Barahona	20	60	90	70	100	40	70	100	15	0	0	1) Programa de Pequeños Subsidios 2) Guakía Ambiente 3) Interamerican Foundation (IAF) 4) Fundación Popular 5) Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD) 6) Presidencia de la República
Hidroeléctrica La Redonda	La Vega	20	60	20	30	40	10	100	100	76	90	80	1) Programa de Pequeños Subsidios 2) Guakía Ambiente 3) Presidencia de la República
Hidroeléctrica Leonardo	Barahona	25	60	80	70	100	40	70	100	15	0	0	1) Programa de Pequeños Subsidios 2) Guakía Ambiente 3) Interamerican Foundation (IAF) 4) Fundación Popular 5) Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD) 6) Presidencia de la República
Hidroeléctrica El Recodo	Azua	100	250	15	15	60	0	10	100	15	40	20	1) Programa de Pequeños Subsidios 2) Guakía Ambiente 3) Presidencia de la República



Figura 1. Tramo de la línea de la microhidroeléctrica comunitaria La Cidra.



Figura 2. Llegada de parte de la tubería de la microhidroeléctrica El Recodo (izquierda) y mediciones topográficas en la fuente de agua aprovechada para la generación (derecha).



Figura 3. Sistema de generación de la microhidroeléctrica La Yuca – Florencio (izquierda) y recorrido de la línea de tubería durante la visita de la Embajadora de Australia (derecha).



Figura 4. Sistema de generación de la microhidroeléctrica Los Montazos (izquierda) y trabajos en la línea de tubería (derecha).

### Puesta en funcionamiento de acueductos comunitarios

Durante el 2024 fueron puestos en funcionamiento 2 acueductos, en las comunidades de El Corte, en el municipio haitiano de Cerca-La-Source, y Las Tunas y Las Dos Bocas, en la provincia El Seibo. Estos sistemas están beneficiando a una población que supera los 250 hogares.

En el caso de Las Tunas y Las Dos Bocas, las intervenciones consistieron en la ampliación del acueducto existente, al cual fue añadida una nueva fuente de agua, para incrementar el flujo que alimenta el acueducto. La puesta en marcha de un sistema de bombeo solar fotovoltaico en el Río Anamá, al cual fue adicionado un sistema de filtrado y potabilización, permitirá extender el servicio de agua a la comunidad cercana de El Cerrito, para una población beneficiaria adicional de unos 120 hogares. Para tales fines, gracias a una reorganización de los fondos otorgados por *Disaster Philanthropy*<sup>35</sup>, está en proceso de finalización la extensión de la línea de distribución hídrica a la comunidad de El Cerrito

<sup>35</sup> <https://disasterphilanthropy.org/atlantic-hurricane-season-recovery-fund-grantee-list/>



Figura 5. Ampliación del acueducto de Las Tunas – Las Dos Bocas – EL Cerrito: trabajos de construcción de la obra de toma en el Río Anamá (izquierda) y sistema fotovoltaico para el bombeo del agua (derecha).



Figura 6. Construcción del acueducto de El Corte (Haití): instalación de la línea de conducción (izquierda) y vista aérea de la comunidad (derecha).

### Acceso a la electricidad a través de energía solar fotovoltaica

Durante el 2024 se avanzó de manera significativa en la promoción de la energía solar fotovoltaica como medio para garantizar el acceso a la electricidad en comunidades rurales aisladas.

A pesar de que el contexto haitiano siguió caracterizado por un alto nivel de inestabilidad, gracias a una labor de coordinación con las comunidades locales y las autoridades fronterizas de ambos países, se logró reanudar las labores de instalación del sistema solar fotovoltaico en la comunidad de Chambelan (Capotille, Haití). Actualmente está en proceso de finalización la instalación de un primer núcleo, que brindará el servicio de electricidad a unos 25 hogares de la comunidad. Se terminaron las obras civiles de la estructura de soporte de los paneles y se está procediendo con la instalación de los paneles. Se prevé que las labores finalizarán en el primer semestre de 2025. En el mismo período se llevará a cabo también la instalación de los componentes domésticos en las 80 viviendas beneficiarias, incluyendo la capacitación de por lo menos 5 jóvenes de la zona en tema de electricidad básica e instalaciones eléctricas.



Figura 7. Construcción de la estructura de soporte del primer núcleo fotovoltaico en la comunidad de Chambelan.

En colaboración con el MEPyD y el MEM, se inició la construcción del sistema solar fotovoltaico, compuestos por seis núcleos de paneles, que brindará el servicio de electricidad a las 131 viviendas de las comunidades de Caratá, Rossó y Pachutico (Pedro Santana, provincia Elías Piña). Se terminó la instalación de dos núcleos en la comunidad de Caratá, el cual está en fase de prueba. Están en proceso la instalación de los demás cuatro núcleos, cuya finalización está prevista para finales de marzo de 2025.



Figura 8. Primeros dos núcleos del sistema solar fotovoltaico de Caratá-Rossó-Pachutico (derecha y centro) y electricidad en las viviendas de la comunidad (derecha).

### Sistema de Gestión de la Energía (SGE)

El manejo comunitario de los sistemas de generación eléctrica basados en fuentes renovables prevé la implementación de un control apropiado de la provisión de electricidad y pago por el servicio recibido por los usuarios. Actualmente, el mecanismo se fundamenta en un comité, cuyos miembros son elegidos entre los usuarios del sistema. Dicho comité es el encargado del cobro de la tarifa establecida, así como de la gestión del personal técnico encargado del mantenimiento y reparación del sistema. Aunque, en promedio, el modelo actual funciona bien y ha demostrado ser sostenible, no son infrecuentes situaciones de conflictos asociadas a los cortes de electricidad en caso de falta de pago de parte de algún usuario.

En este contexto, es una prioridad identificar e implementar una solución técnica que permita automatizar el control de la provisión de la electricidad y corte, en caso de no pago de la tarifa acordada.

Para tales fines, en el 2024, Guakía Ambiente inició el análisis de alternativas hardware y software que tienen potencial de ser aplicadas en los sistemas comunitarios de generación hidroeléctrica y solar fotovoltaica actualmente en funcionamiento en el país. De manera específica, en colaboración con la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), se empezó la prueba de algunos equipos, junto con el análisis del *Open Source Energy Management System* (OpenEMS), una plataforma modular para aplicaciones de gestión energética.

### **Desarrollo de soluciones híbridas**

Guakía Ambiente, en colaboración con el PPS-SGP, está orientada a desarrollar soluciones de adaptación al cambio climático para garantizar la continuidad de la generación eléctrica de aquellos sistemas que han mostrado afectación significativa en caso de episodios de sequía extrema. En estos casos, se han diseñado soluciones basadas en energía solar fotovoltaica, que complementa la generación microhidroeléctrica.

En el 2024, se inició la instalación de un sistema de esta naturaleza en la comunidad de Fondo Grande (Loma de Cabrera, Dajabón), el cual constará de 44 paneles de 550 vatios de potencia.

### **Estudios de factibilidad**

Durante el 2024, se realizó el levantamiento de campo en la comunidad de Los Pozos Blancos (municipio Bonaó, provincia Monseñor Nouel), con el objetivo de evaluar la factibilidad de un aprovechamiento microhidroeléctrico en la zona. En coordinación con la Federación de Campesinos Hacia el Progreso, entidad líder en la zona, está en proceso el análisis de los datos recolectados, que incluyen variables sociales, para poder llegar a una conclusión sobre la oportunidad de un proyecto de esta naturaleza.

Además, se terminó el diseño de 3 sistemas de provisión hídrica, que incluyen dos acueductos (en El Palero y La Cidra, provincia Santiago Rodríguez) y un canal para riego (en Los Pozos y Saltadero, en el municipio haitiano de Cerca-La-Source).

A partir de los diseños elaborados, se prevé que los acueductos de El Palero y La Cidra, que en conjunto beneficiarán a una población de más de 300 hogares, serán construidos en el 2025, dependiendo de la disponibilidad de fondos. En el primer semestre de 2025 será también intervenido el canal de riego de Los Pozos y Saltadero (Haití), en el ámbito del proyecto ejecutado con InteRed.

Finalmente, Guakía Ambiente, en coordinación con el MEPyD y el MEM, llevó a cabo el levantamiento de campo para identificar la solución más apropiada para la electrificación de seis comunidades de la zona fronteriza, para un total de más de 90 hogares beneficiarios. Producto del estudio, se diseñaron seis sistemas solares fotovoltaicos, cuya instalación se prevé que será llevada a cabo entre el 2025 y el 2026.

En el 2024 se completó la construcción y puesta en funcionamiento del centro de acopio de desechos y producción de abono orgánico en la comunidad de Blanco (Bonaó, 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 tiene 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 niñ@s).

Además, Guakía Ambiente, en colaboración con el PPS-SGP/FMAM/PNUD, llevó a cabo 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.

### 3.1.2 Fomento de medios de vida sostenible

Garantizar medios de vida sostenible a la población es el supuesto para que se lleve a cabo un aprovechamiento apropiado de los recursos existentes en el territorio, incluyendo la protección de los ecosistemas y sus funciones. En efecto, el hecho de que la población pueda contar con ingresos y servicios que deriven del aprovechamiento sostenible de los recursos naturales presentes en su zona de vida hace que se convierta en veedora de ellos, para preservar la fuente principal de su subsistencia.

Por eso, en el 2024, Guakía Ambiente ha seguido implementando acciones dirigidas a promover y fortalecer procesos de desarrollo económico, social y ambiental en las comunidades socias, contribuyendo al fomento de la empresarialidad local.

Una de las intervenciones más significativas fue el **proyecto “Mejor vida para 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, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), *Disaster Philanthropy*, *Global Giving* y otras organizaciones socias, entre las cuales se destacan la empresa de arquitectura integral Oblicuo<sup>36</sup> y la organización local Asociación para el Desarrollo Comunitario de Anamá (ASODECOA). El 2024 se caracterizó por la terminación de la construcción de las viviendas: se culminó la construcción de 75 viviendas resilientes y climáticamente adaptadas, que sustituyeron las casas afectadas por el paso del Huracán Fiona en septiembre de 2022. El 27 de noviembre de 2024 se llevó a cabo la inauguración del proyecto, evento en el cual se celebró el éxito de una iniciativa que, gracias al esfuerzo de las comunidades beneficiarias y la sinergia de numerosos actores, permitió a una población altamente vulnerable tener acceso a servicios básicos de calidad.

Actualmente, Guakía Ambiente sigue trabajando con las comunidades de El Seibo, para terminar la ampliación del acueducto a la comunidad de El Cerrito y, a la vez, para extender las iniciativas de desarrollo a otras comunidades vulnerables de la zona. Entre las acciones que se están llevando a cabo y que seguirán en el 2025 está el impulso de la economía local: en colaboración con una voluntaria de Guadalupe, se realizará un estudio socioeconómico, que incluirá un diagnóstico participativo, con el objetivo de identificar potencialidades a ser aprovechadas para la generación de ingresos para la población local.

<sup>36</sup> <https://oblicuo.com.do>



Figura 9. Inauguración en Las Tunas y Las Dos Bocas.



Figura 10. Dos de las viviendas construidas en Las Tunas y Las Dos Bocas.

Durante el 2024, en colaboración con InteRed y el Instituto para la Autogestión y el Desarrollo de Base (INADEB), continuó 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”, el cual se está llevando a cabo con fondos de cooperación de la Generalitat Valenciana. Las intervenciones se prevén que terminen en julio de 2025.

Durante todo el 2024, avanzó de manera significativa el proceso de evaluación de la propuesta sometida a la convocatoria del “Local Works Program: Locally Led Development”. La iniciativa 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. Actualmente, debido a los cambios ocurridos en el gobierno de Estados Unidos, el proceso se encuentra detenido hasta nuevas comunicaciones.

Siguiendo los procesos en curso, se continuó el acompañamiento de la comunidad de El Palero, empeñada en el desarrollo de la empresa ecoturística en la zona, como medio de vida y mecanismo de salvaguarda de los ecosistemas locales. A través de Palero Ecoaventura, se canalizó la ayuda de la Embajada de Alemania, quien apoyó la construcción de dos miradores y un puente colgante de madera en el Río Cenoví. Las

estructuras fueron completadas a mediados de 2024 e inauguradas con la presencia de la Embajadora de Alemania, quien visitó la zona, disfrutando de la oferta turística en la comunidad.



Figura 11. Corte de cinta en la inauguración de las estructuras ecoturísticas apoyadas por la Embajada de Alemania (izquierda) y recorrido por la zona (derecha).

En el ámbito del seguimiento del proceso de desarrollo asociado a la microhidroeléctrica comunitaria, se realizó el acompañamiento de la asociación Palero Eco Aventura 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.

Otras acciones incluyeron el acompañamiento de varias organizaciones comunitarias de base en la zona fronteriza, empeñadas en la implementación de actividades y prácticas agrícolas sostenibles, así como en el establecimiento de empresas basadas en el procesamiento de productos agrícolas locales.

Entre las líneas de intervención estuvo el apoyo al Grupo Solidario de Gestión Comunitaria (GSGC) en el fortalecimiento del procesamiento postcosecha del cacao. En la zona se apoyó la construcción de un túnel de secado y está en proceso la construcción de un túnel adicional y la instalación de un sistema solar fotovoltaico para la electrificación del centro. Además, se ha brindado apoyo administrativo a la organización en la gestión de un proyecto que recibió financiamiento en el ámbito de la Iniciativa de la Montaña, auspiciada por el PPS-SGP en conjunto con la FAO. Finalmente, se está respaldando el fortalecimiento institucional, incluyendo la conformación de una cooperativa de cacaocultores y la elaboración de un plan de negocio y mercadeo para los productos.

Finalmente se estuvo apoyando a diferentes grupos comunitarios de apicultores y productores cafetaleros, entre las cuales la Cooperativa de Producción, Trabajo y Servicios Múltiples La Fronteriza (COOPAFRON), la Agencia de Desarrollo Económico Local de Batoruco (ADELBAHO), y la Asociación de Caficultores Juncalito.

### 3.2 Participación en política ambiental y desarrollo de redes de cooperación

Producto de los resultados e impactos generados a través de las acciones que lleva a cabo, Guakía Ambiente ha obtenido reconocimiento por su trabajo y modelo de empoderamiento comunitario, convirtiéndose en una entidad referente en procesos de desarrollo y estudios ambientales, tanto a escala nacional como internacional.

En este contexto, en el 2024 la organización ha venido colaborando con numerosas entidades públicas y privadas, en tema de sostenibilidad, que incluyen implementación de proyectos comunitarios, construcción de capacidades, y fortalecimiento organizacional. A escala internacional, se ha fortalecido y ampliado la cooperación con los países de América Latina y el Caribe, entre los cuales Haití, Colombia, México y Cuba.

De manera particular, cabe destacar la colaboración establecida, a través de Polen Transiciones Justas y el *Transnational Centre for Just Transitions in Energy, Climate & Sustainability* (TRAJECTS), con el Ministerio de Minas y Energía de Colombia, con quien Guakía Ambiente está cooperando en el ámbito del Programa Comunidades Energéticas, orientado a concretar la transición energética justa en el país. Producto de esta colaboración, una representación de Guakía Ambiente realizó una visita a Colombia en el mes de junio, durante la cual, junto con representantes de Polen Transiciones Justas, acompañó a un equipo del Ministerio de Minas y Energía al Departamento del Chocó, donde se llevó a cabo un taller con las comunidades residentes a lo largo del Río San Juan. El objetivo del encuentro fue socializar la experiencia microhidroeléctrica de República Dominicana, para orientar al Ministerio y las comunidades locales empeñadas en la implementación de un proyecto microhidroeléctrico, en el ámbito del Programa “Comunidades Energéticas”<sup>37</sup>. Sucesivamente, se realizaron varias reuniones y encuentros institucionales con representantes de diferentes departamentos del Ministerio, así como con otras entidades públicas, privadas y de la cooperación internacional.

<sup>37</sup> <https://www.minenergia.gov.co/es/comunidades-energeticas/>

Producto de esta experiencia, se logró que dos representantes de comunidades colombianas empeñadas en la implementación de iniciativas basadas en el aprovechamiento de energía renovable visitaran la República Dominicana. Específicamente, participaron en el curso “Enfocando el Desarrollo Territorial”, impartido por Guakía Ambiente en colaboración con la *Friedrich Ebert Stiftung* (FES) en el mes de agosto de 2024. El curso, dirigido a fortalecer el conocimiento en tema de desarrollo territorial de jóvenes vinculados al programa “Agentes de Cambio” de la FES, se llevó a cabo en la comunidad de El Palero (provincia Santiago Rodríguez) y permitió a las personas participantes intercambiar experiencias e ideas con representantes de las comunidades de la zona, cuyo desarrollo está basado en el aprovechamiento de fuentes renovables de energía, especialmente microhidroeléctrica.

En el ámbito de la misma colaboración, se logró que el presidente de la Federación de Campesinos Hacia el Progreso participara en el panel “Comunidades energéticas: poder y autonomía”, evento que se llevó a cabo durante la Feria “Economía para la Vida”, celebrada del 2 al 4 de octubre de 2024 en la ciudad colombiana de Barranquilla.



Figura 12. Algunos de los momentos del curso “Enfocando el Desarrollo Territorial”, impartido en colaboración con la FES.



Figura 13. Participación del presidente de la Federación de Campesinos hacia el Progreso en el panel “Comunidades energéticas: poder y autonomía”, en Barranquilla (Colombia).

Este posicionamiento ha estado acompañado por el fortalecimiento de la participación en el diálogo para la definición de políticas ambientales, a diferentes escalas, destacándose la presencia en los siguientes espacios:

- El Consejo Económico y Social (CES) de la República Dominicana, donde Guakía Ambiente ha continuado su acción como representante del sector social para el área de medio ambiente y desarrollo sostenible.
- La Coalición para la Defensa de las Áreas Protegidas, entidad que en enero de 2024 formalizó, ante la Presidencia de la República, un acuerdo de colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- La Red de la Sociedad Civil del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF-CSO Network, por sus siglas en inglés), donde Guakía Ambiente renovó su membresía hasta el 31 de diciembre de 2029.
- El Centro Transnacional para la Transición Justa en Energía, Clima y Sostenibilidad (TRAJECTS), a través de cuya colaboración Guakía Ambiente recibió a tres pasantes de Colombia, que apoyaron, por un período de tres meses, en diferentes áreas de intervención. De manera específica, las acciones incluyeron: la profundización del análisis de los impactos de las microhidroeléctricas comunitarias en comunidades seleccionadas; la definición de estrategias de desarrollo local a partir de emprendimientos de turismo rural comunitario; la construcción de capacidades en comunidades locales en temas relacionados con la protección del medio ambiente y el desarrollo sostenible; entre otras.
- El Observatorio de Políticas de Transformación Energética en América Latina y el Caribe, un espacio auspiciado por la FES regional, en el cual Guakía Ambiente representa a la República Dominicana en el diálogo sobre los temas ambientales y sociales clave de la época actual.

En tema de estudios ambientales, en el primer semestre de 2024, Guakía Ambiente terminó exitosamente el proyecto “Generación de DTM para el Bajo Yuna”, mediante el cual se logró producir un Modelo Digital del Terreno (MDT) de alta resolución para un área de unos 1,000 km<sup>2</sup>, correspondiente a la cuenca baja del Río Yuna.

En el 2024 se siguió fortaleciendo la colaboración con la FES. Además del curso “Enfocando el desarrollo territorial”, producto de la alianza, Guakía Ambiente llevó a cabo las siguientes acciones:

- Impartición del Taller sobre Cambio Climático a mujeres y representantes de la comunidad Batey Yacot, en el municipio de Pedro Brand.
- Participación en la Tercera Conferencia sobre Transformación Energética en América Latina y el Caribe, celebrada en Bogotá los días 20 y 21 de agosto de 2024. Durante la conferencia, Guakía Ambiente tuvo un espacio para presentar la experiencia de colaboración con diferentes entidades Colombia en tema de microhidroeléctricas comunitarias.
- Discusión de líneas potenciales de investigación en tema de calidad ambiental e impactos sobre la salud de poblaciones vulnerables.

A lo largo del 2024, Guakía Ambiente tuvo participación en numerosos eventos, nacionales e internacionales, que se detallan a continuación.

- 17 de enero de 2024. Panel “De Laudato si a Laudato Deum”, evento orientado a promover el análisis y concienciación sobre el cuidado del planeta.
- Febrero de 2024. Publicación del artículo “Las microhidroeléctricas en República Dominicana como una alternativa para las zonas rurales”, en: Realidades de la transición energética en América Latina y el Caribe. Proyecto Regional Transformación Social-Ecológica, Ciudad de México. <https://library.fes.de/pdf-files/bueros/mexiko/21396.pdf>
- 20-30 de junio de 2024. Intercambio en Colombia, que incluyó: presentaciones sobre el modelo de intervención de Guakía Ambiente a actores clave (Ministerio de Minas y Energía y Fundación Heinrich Böll) y reuniones bilaterales con entidades empeñadas en el tema de la transición energética justa, entre las cuales Ministerio de Minas y Energía, Polen Transiciones Justas, ACADESAN y TRAJECTS. El intercambio incluyó un taller que se llevó a cabo en Istmina (Departamento del Chocó) con representantes de las comunidades afrodescendientes del Río San Juan, en el cual Guakía Ambiente estuvo encargada de capacitar sobre los factores clave para el éxito de procesos de aprovechamiento de fuentes de energía renovable manejado por las comunidades locales.
- 28 de julio de 2024. Entrevista en el programa Comunidad Minera en tema de cambio climático y relevancia de proyectos de energía renovable manejados por la comunidad: <https://www.youtube.com/watch?v=Y7zXMBOImgQ>
- 21-22 de agosto de 2024. Tercera Conferencia sobre Transformación Energética en América Latina y El Caribe, realizada en Bogotá bajo los auspicios de la FES.
- 25-31 de agosto de 2024. Curso “Enfocando el Desarrollo Territorial”, llevado a cabo en la comunidad de El Palero bajo los auspicios y coordinación de Guakía Ambiente, la FES y el PPS.
- Diciembre de 2024. “Encuentro verde”, auspiciado por Listín Diario. [https://listindiario.com/la-vida/vida-verde/20250102/ambientalistas-hay-vision-errada-politicas-ambientales-republica-dominicana\\_839755.html](https://listindiario.com/la-vida/vida-verde/20250102/ambientalistas-hay-vision-errada-politicas-ambientales-republica-dominicana_839755.html)

Finalmente, las iniciativas en tema de energía renovable, que Guakía Ambiente lleva a cabo en coordinación con el PPS-SGP, fueron reconocidas como experiencias meritorias en el concurso “Experiencias Comunitarias de Transición Energética Justa (TEJ)”, promovido por la organización colombiana CENSAT Agua Viva: <https://transicionenergeticajusta.org/mapa-de-experiencias-2/>

### 3.3 Fortalecimiento de organizaciones socias

En el 2024, Guakía Ambiente ha continuado su trabajo de acompañamiento de organizaciones, especialmente comunitarias de base, en el proceso de construcción de capacidades y fortalecimiento institucional.

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

- Se llevaron a cabo 146 visitas de monitoreo a iniciativas comunitarias en ejecución, apoyando además la realización de 13 evaluaciones participativas de los avances de proyecto;
- Se apoyaron iniciativas locales en el fortalecimiento de empresas comunitarias. En particular, en colaboración con la Federación de Campesinos Hacia el Progreso, se elaboró el plan de negocio la Cooperativa de Ahorros, Créditos y Servicios Múltiples Fico Vargas (COOPFIVA), y está en proceso de terminación el plan de negocio de Palero Eco Aventura, como instrumento de impulso de su empresa ecoturística.
- Se continuó el apoyo a la Red Dominicana para el Desarrollo Sostenible de las Energías Renovables (REDSER). De manera particular, se está concluyendo el proceso de actualización legal de la REDSER y de eficientización de los procesos administrativos 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. Finalmente, otras cuatro organizaciones cuentan con sus reglamentos internos revisados (el Consejo Comunitario del Higuito, el Consejo Comunitario para el Desarrollo de la Bocaina, el Consejo Comunitario Las Avispas, y el Consejo Comunitario Mahoma Abajo).
- Se apoyó a organizaciones locales en procesos de incorporación legal y/o actualización de registro. Durante el 2024, una organización, El Club Cultural y Deportivo Liberación Juvenil de Dajabón, obtuvo la incorporación legal y otras dos iniciaron el proceso de revisión estatutaria. Además, dos organizaciones, el Grupo Solidario de Gestión Comunitaria de Hipólito Billini y La Junta de Asociaciones Los Copeyes, están en proceso de revisión estatutaria.

Además, se brindó apoyo a 8 organizaciones socias de la IAF para la obtención y/o renovación de registro en la plataforma del *Sistem for Award Management (SAM)* de los Estados Unidos.

Adicionalmente, 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):
  - 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.
  - 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 Eco Aventura:
  - o 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.
  - o Aplicación a los fondos de subdonaciones de la IAF: Palero Eco Aventura, 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 condivisión de principios comunes y una repartición de roles acorde a las fortalezas propias de cada entidad, garantiza alto nivel de costo-efectividad en las intervenciones.

En términos de alianzas, en el 2024, **se siguió consolidando las alianzas con los socios históricos**, como el Banco BHD, la IAF, la Fundación Popular, 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 sigue 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.

- **Cúa Conservation Agency**, entidad con la cual se está trabajando para la canalización de fondos de empresas privadas a organizaciones comunitarias de base socias de Guakía Ambiente, para el apoyo de sus iniciativas de desarrollo.
- **Disaster Philanthropy**, cuya colaboración contribuyó a ampliar las acciones en las comunidades de El Seibo, afectadas por el paso del Huracán Fiona en el 2022.
- **Embajadas de Alemania y Australia**, mediante cuya colaboración se fortalecieron las intervenciones en las comunidades de La Yuca - Florencio y El Palero.
- **Estado Dominicano**, con quien, se amplió la colaboración a través de la Presidencia de la República, quien asignó un fondo específicamente dedicado a completar la construcción de los sistemas microhidroeléctricos en proceso de instalación.
- **Fundación Friedrich Ebert (FES)**, por sus siglas en alemán), con quien se siguió y amplió la colaboración en el programa formativo “Agentes de Cambio”, así como la participación en el Observatorio Regional en tema de transición justa.
- **Global Giving**, cuya contribución sirvió a fortalecer las acciones en las comunidades de El Seibo, en su esfuerzo de recuperación de los efectos del Huracán Fiona.
- **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 siguió la implementación del 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.
- **TRAJECTS**, entidad con la cual, a lo largo del 2024, se ha venido ampliando la colaboración, luego de la firma del convenio en el 2023. Producto de eso, se recibieron tres pasantes y se participó en el diálogo regional sobre la transición justa.
- **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**, con quien se siguió el proceso para concretar el apoyo a la propuesta presentada 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 2024, se terminó exitosamente el proyecto “Generación de DTM para el Bajo Yuna”, desarrollado 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 ocho personas. Además, ha iniciado un diálogo con dos empresas de consultoría ambiental, OCA Global y KAIROS Climate Impulse, para la presentación de propuestas conjuntas, respectivamente al BID y la Agencia Francesa para el Desarrollo (AFD), en tema de cambio climático.

En tema de rendición de cuenta, en el 2024 se ha logrado implementar el software AVANXA ERP<sup>38</sup> para la gestión de la contabilidad, el cual permite el registro y la trazabilidad de todas las transacciones.

Además, se elaboró y discutió el **Reglamento Interno** de la organización, el cual fue aprobado en la Asamblea Extraordinaria celebrada el 30 de septiembre de 2024.

Adicionalmente, se logró sistematizar gran parte de los procedimientos administrativos y operativos de la organización, la cual cuenta actualmente con los siguientes documentos:

- **Manual de procedimientos administrativos y financieros;**
- **Reglamento de caja chica;**
- **Manual de gestión de personal;**
- **Manual de gestión de proyectos;**
- **Guía de monitoreo, evaluación y aprendizaje.**

Durante el 2024, se ha logrado la habilitación de un miembro del equipo de Guakía Ambiente ante el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, para la realización de estudios de impacto ambiental.

En tema de comunicación, el 2024 ha marcado la incorporación de una persona en el equipo operativo de Guakía Ambiente, la cual, a tiempo parcial y en colaboración con personal voluntario, se encarga de manejar la estrategia de comunicación de la organización. Adicionalmente, ha avanzado de manera significativa el diseño del nuevo sitio web, para el cual se espera la puesta en línea en el segundo trimestre de 2025.

Finalmente, en el segundo semestre de 2024 se llevó a cabo la actualización del Plan Estratégico de Guakía Ambiente, el cual fue aprobado en la Asamblea Extraordinaria, celebrada el 15 de agosto de 2024. Este plan orientará las acciones de la organización en el período 2025-2030.

### 3.5 Investigación y construcción de capacidades

Durante el 2024, 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.

<sup>38</sup> <https://serviciotecnologicosg7.com/avanxa-erp/>

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

- **Actualización de la publicación del artículo que recoge los resultados del análisis del déficit de la red de medición hidrometeorológica de la República Dominicana**, realizado en el ámbito del proyecto “Generación y gestión de datos hidrometeorológicos y escenarios de cambio climático”.<sup>39</sup>
- **Tutoría de estudiantes de término de grado o maestría** para la realización de tesis, en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), la Universidad de Valencia y la Pontificia Universidad Madre y Maestra (PUCMM). Estas acciones se enmarcan dentro de la línea estratégica de generación de conocimiento y capacidades, respaldando, a la vez, el trabajo que Guakía Ambiente viene realizando en el territorio, a diferentes escalas.
- **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), para que en el 2025 se actualice la información regional en tema de pequeñas hidroeléctricas.
- **Impartición de un curso sobre Sistema de Información Geográfica** dirigidos a técnicos del Jardín Botánico Nacional.

---

<sup>39</sup> Martínez Batlle JR, Izzo M (2024) Site planning for a network of government-operated weather stations in the Dominican Republic using Zonal Statistics from Geospatial Sources, Multi-Criteria Decision-Making, and Neighborhood Analysis. EarthArXiv 1-14. <https://doi.org/10.31223/X5B14C> (Preprint, not peer reviewed)