



Informe de gestión de la Junta Directiva de Guakía Ambiente correspondiente al periodo 01/01/2020-31/12/2020 y Actividades Programadas para el 2021

1. Introducción

El presente documento contiene un recuento de las acciones llevadas a cabo por Guakía Ambiente en el período 01/01/2020-31/12/2020. 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 2021.

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 de contexto de intervención

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

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

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

Las líneas de acción de la organización quedan plasmadas en su Plan Estratégico 2019-2023, en el cual se identifican como ejes estratégicos de intervención los siguientes:

- Fomento de iniciativas medioambientales comunitarias. El país ha venido avanzando en la ampliación de su marco de política ambiental. Sin embargo, la protección del medio ambiente sigue siendo un desafío a todos los niveles. La degradación de los recursos naturales se traduce en perjuicios que afectan de manera especial a las comunidades locales, quienes se colocan entre los grupos más vulnerables de la población.

Uno de los temas críticos en el país sigue siendo el de los desechos sólidos, que constituyen una problemática significativa para la población y la sociedad dominicana, generando, de manera cada vez más manifiesta, impactos ambientales y sociales significativos, en términos de contaminación a diferentes escalas producidas por su



acumulación y, en general, su mal manejo. Una demostración de esto es constituida por las crisis periódicas de Duquesa, el vertedero del Gran Santo Domingo¹.

La experiencia desarrollada en diferentes contextos muestra que las acciones orientadas a la sostenibilidad ambiental se vuelven efectivas cuando se vincula la protección del medio ambiente a la generación de medios de vida sostenibles y a la provisión de servicios para la comunidad, a través de procesos de empoderamiento local². De esta manera, las comunidades asumen la gestión de los procesos de desarrollo y se convierten en veedoras de los recursos naturales de los cuales depende su bienestar.

La provisión eléctrica, a pesar de los avances tenidos en los últimos años, sigue siendo un desafío para la República Dominicana, puesto que en el país persisten problemas significativos asociados a la falta de continuidad del servicio, las altas pérdidas y las tarifas elevadas.³⁴⁵⁶

En términos de acceso a la electricidad, la República Dominicana ha progresado significativamente en los últimos años, alcanzando el 100% de electrificación de las áreas urbanas⁷. Sin embargo, en las zonas rurales, el porcentaje de población sin acceso al servicio eléctrico todavía supera el 2%.

Como parte de las acciones dirigidas a mejorar el acceso a este servicio básico, así como a impulsar el aprovechamiento de fuentes renovables, de acuerdo a lo establecido en la END, el gobierno dominicano, especialmente a través de la Unidad de Electrificación Rural y Suburbana (UERS), sigue apoyando la generación microhidroeléctrica comunitaria, considerada una alternativa efectiva para el fomento del desarrollo local.

¹ <https://www.diariolibre.com/actualidad/medioambiente/el-vertedero-de-duquesa-ha-pasado-por-tres-crisis-en-los-ultimos-cinco-anos-HP18605165>

² Sánchez A, Izzo M (2017a) Micro hydropower: an alternative for climate change mitigation, adaptation, and development of marginalized local communities in Hispaniola Island. *Climatic Change*, 140(1), pp 79–87. doi:10.1007/s10584-016-1865-0

³ OCSENI (2020) *Informe anual de operaciones y transacciones económicas año 2019*. Organismo Coordinador del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado de la República Dominicana, Santo Domingo. <https://www.oc.do/Informes/Administrativos/Informe-Anual>

⁴ CREES (2020) *Situación actual del sistema eléctrico dominicano*. Centro Regional de Estrategias Económicas Sostenibles. [http://crees.org.do/es/art%C3%ADculo/situaci%C3%B3n-actual-del-sistema-el%C3%A9ctrico-dominicano#:~:text=En%20Rep%C3%ABlica%20Dominicana%2C%20las%20empresas.El%C3%A9ctrico%20Nacional%20Interconectado%20\(SENI\).&text=En%202019%2C%20por%20ejemplo%2C%20la.la%20comprada%20por%20las%20EDE](http://crees.org.do/es/art%C3%ADculo/situaci%C3%B3n-actual-del-sistema-el%C3%A9ctrico-dominicano#:~:text=En%20Rep%C3%ABlica%20Dominicana%2C%20las%20empresas.El%C3%A9ctrico%20Nacional%20Interconectado%20(SENI).&text=En%202019%2C%20por%20ejemplo%2C%20la.la%20comprada%20por%20las%20EDE)

⁵ BID (2017) *Iluminando el futuro: electricidad en Centro América y República Dominicana en el 2040*. Banco Interamericano de Desarrollo, Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales (CDEEE), Santo Domingo.

⁶ OCSENI (2020) *Registros administrativos*. Organismo Coordinador del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado de la República Dominicana, Santo Domingo. <https://www.one.gob.do/economicas/energia-electrica>

⁷ World Bank (2020) *Sustainable Energy for All (SE4ALL), Global Electrification Database*. <https://data.worldbank.org/indicator/EG.ELC.ACCS.ZS?locations=DO>



- Construcción de capacidades en las comunidades locales. La formación a todos los niveles es un eje transversal de todas las acciones impulsadas por Guakía Ambiente, siendo la base de cualquier cambio que se pretenda impulsar en la sociedad.

La calidad de la formación escolar sigue siendo un desafío en la República Dominicana, que continúa ocupando los últimos lugares en términos de desempeño de los y las estudiantes en las principales áreas del conocimiento. En el último informe PISA, el país ocupa la última posición tanto en las matemáticas, como en las ciencias⁸.

También en este respecto, las áreas rurales son las más desfavorecidas, presentando las comunidades rurales carencias significativas de herramientas que les permitan alcanzar un empoderamiento real y dirigir su propio desarrollo.

Dicha situación ha sido agudizada por la ocurrencia de la pandemia de COVID-19, puesto que entre las medidas impuestas para reducir la difusión del contagio estuvo la suspensión de las clases presenciales, lo cual, inevitablemente, ha venido ampliando las brechas académicas existentes entre estratos socioeconómicos acomodados y estratos socioeconómicos bajos, así como entre las áreas urbanas y las rurales. En estas últimas, a las carencias escolares se acompaña la brecha digital, asociada al déficit de electricidad y comunicación.

- Desarrollo humano. La República Dominicana ha ratificado su compromiso con la implementación de la Agenda 2030 y el alcance de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), definiendo un marco político general en la Ley 01-12, que establece la Estrategia Nacional de Desarrollo (END) 2030.

Las metas establecidas en la END pretenden, según lo previsto en el artículo 5 de la citada ley, alcanzar un Estado social y democrático de derecho, promoviendo la equidad, la igualdad de oportunidades y la justicia social, mediante una gestión innovadora, sostenible y económicamente competitiva de los recursos naturales presentes en el territorio.

La incidencia de la pandemia de COVID-19 se reflejó de manera significativa en la economía dominicana, cuyo Producto Interno Bruto (PIB), según datos del Fondo Monetario Internacional, tendrá una contracción del -6.0%. A pesar de todo, el crecimiento de la economía seguiría estando por encima del de la región latinoamericana, para la cual se estima un promedio de -8.1%.⁹

⁸ OCDE (2019) *Informe PISA 2018: Programa para la Evaluación Internacional de los Estudiantes*. Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, París.
https://www.observatoriodelainfancia.es/ficherosoia/documentos/5943_d_InformePISA2018-Espana1.pdf

⁹ ANALYTICA (2020) *Resultados de la economía dominicana a septiembre 2020*.
<https://www.analytica.com.do/publicaciones/blog/resultados-de-la-economia-dominicana-a-septiembre-2020/>



Sin embargo, la República Dominicana todavía no logra conciliar la brecha existente entre el desempeño económico y las inequidades presentes en la población¹⁰, las cuales están siendo agudizadas por los impactos de la pandemia de SARS-Cov-2^{11,12}.

A la vez, el territorio nacional sigue siendo caracterizado por alta vulnerabilidad frente a diferentes fenómenos de peligrosidad, incluyendo el cambio climático, siendo la sensibilidad asociada a la degradación de los recursos naturales uno de los elementos más críticos¹³.

En este sentido, son todavía numerosos los desafíos que quedan pendientes por enfrentarse para que el desarrollo de la República Dominicana sea verdaderamente inclusivo y sostenible. La experiencia acumulada hasta el momento confirma que el empoderamiento de las personas y los grupos sociales es un componente clave en el proceso¹⁴.

En la vecina República de Haití dichos elementos de criticidad se exacerban: el país sigue siendo el más pobre de la región de Latinoamérica y el Caribe y se coloca entre los más pobres del mundo¹⁵. En el último año han venido incrementándose la inestabilidad política y social, que ha determinado un aumento de los episodios violentos y agudizado la pobreza que caracteriza porcentajes altísimos de la población.

3. Descripción de las actividades implementadas

En el 2020 Guakía Ambiente ha llevado a cabo acciones que han contribuido de manera significativa al alcance de las metas asociadas a los ejes temáticos descritos arriba, en el respeto del Plan Estratégico aprobado.

Durante el año, la organización ha incrementado de manera significativa su espacio de acción, fortaleciendo sus áreas de intervención, tanto a nivel nacional como internacional, y ampliando las alianzas.

A pesar de las limitaciones impuestas por la pandemia de COVID-19, para cuya contención se impusieron y todavía quedan vigentes medidas de prevención fundamentadas en el

¹⁰ Galrão Carneiro F & Sirtaine S (2017) *Cuando no basta el crecimiento: Razones de la rigidez de la pobreza en la República Dominicana*. Direcciones en el Desarrollo. Washington, DC: World Bank. doi:10.1596/978-1-4648-1189-0. Licencia: Creative Commons Attribution CC BY 3.0 IGO

¹¹ PPS-SGP y Guakía Ambiente (2020a) *Encuesta situación COVID-19 en comunidades socias*. Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD) y Guakía Ambiente, Santo Domingo.

¹² PPS-SGP y Guakía Ambiente (2020) *Encuesta situación COVID-19 en comunidades socias – Fase 2*. Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD) y Guakía Ambiente, Santo Domingo.

¹³ 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, USAID-IDDITNC, Santo Domingo.

¹⁴ Sánchez A & Izzo M (2017).

¹⁵ PNUD (2019) *Informe sobre Desarrollo Humano 2019 - Más allá del ingreso, más allá de los promedios, más allá del presente: desigualdades del desarrollo humano en el siglo XXI*. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, New York. Available from http://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr_2019_overview_-_spanish.pdf



distanciamiento físico, se ha podido avanzar de manera significativa en las iniciativas en curso, limitando el impacto sobre el logro de los resultados esperados y las metas de los proyectos.

Además, en colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), el PPS-SGP y la Fundación Interamericana (IAF, por sus siglas en inglés), se ha logrado evaluar el impacto de la pandemia en más de 25 comunidades rurales de República Dominicana y zona fronteriza de Haití, proveyendo alimentos e insumos de primera necesidad para que las poblaciones en situaciones más críticas pudieran responder a la emergencia.

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

1. Acceso a la electricidad y otros servicios básicos a partir del aprovechamiento de fuentes renovables

Durante el 2020, Guakía Ambiente ha seguido impulsando el uso de energía renovable para fines de generación de electricidad en comunidades rurales de montaña, mediante sistemas microhidroeléctricos comunitarios.

Entre los resultados alcanzados, pueden mencionarse los siguientes:

- Seguimiento de los trabajos de construcción de los sistemas microhidroeléctricos de El Palero (Santiago Rodríguez) y Los Limoncitos (La Vega), cuya entrada en funcionamiento todavía queda pendiente. A finales de 2020, se ha logrado establecer una planificación con la nueva gerencia de la UERS, que se ha comprometido a concluir los trabajos de instalación de las redes eléctricas en el segundo semestre de 2021.
- Seguimiento de los trabajos de construcción de las microhidroeléctricas comunitarias de Los Montazos (La Vega), Angostura (La Vega), La Redonda (La Vega), La Yuca – Florencio (San José de Ocoa), La Malanga – Charco Prieto – Leonardo (Barahona), Los Martínez (San José de Ocoa). Para estos proyectos, sigue siendo un desafío la búsqueda de cofinanciamiento. Sin embargo, en el 2020 se ha logrado canalizar fondos adicionales del Fondo de Agua Yaque del Norte y la Fundación Popular, entre otras entidades, que están permitiendo avanzar con las labores.
- Inicio de la construcción de la microhidroeléctrica comunitaria de El Recodo (Azua), la cual, con una potencia instalada de 100 kW, ampliará el sistema existente, alcanzando una población beneficiaria de más de 250 familias de escasos recursos.
- Terminación de el estudio de factibilidad para un aprovechamiento microhidroeléctrico comunitario en La Cidra (Santiago Rodríguez), el cual demostró la factibilidad de establecer un sistema de unos 45 kW de potencia, que beneficiará de manera directa a más de 100 familias de la comunidad. El proyecto se encuentra actualmente en fase de inicio.

En el ámbito del fomento de las energías renovables, Guakía Ambiente, en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid y el Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD), ha logrado terminar el estudio del potencial microhidroeléctrico en la



cuenca del Río Nizao, como parte de una tesis de maestría “El agua en el medio natural: usos y gestión”.

En respuesta a las solicitudes de las comunidades locales, cuyas necesidades de acceso al agua se han vuelto cada vez más críticas por efecto de condiciones de sequía más frecuentes e intensas, Guakía Ambiente ha venido incrementando sus acciones dirigidas al diseño y construcción de acueductos comunitarios basados en el aprovechamiento sostenible de fuentes naturales.

De manera particular, en el 2020, se han alcanzado los siguientes resultados:

- Inicio de la construcción del Acueducto Las Tres Cruces (Hermanas Mirabal), el cual, bajo un manejo comunitario, brindará el servicio de agua potable a unos 120 hogares y 500 personas. El mismo se encuentra en un estado de avance del 60% y su terminación está prevista para el mes de junio de 2021.
- Apoyo técnico en la construcción de los acueductos comunitarios de Las Tunas – Dos Bocas y El Cerrito (El Seibo), los cuales, como parte del Proyecto “Mejor Vida para El Seibo”, apoyado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), brindarán el servicio de agua a más de 100 familias de escasos recursos.
- Estudios de factibilidad y diseños de acueductos comunitarios en Pilancón (Monte Plata), Los Jobos (Santiago Rodríguez), Juan Bosch (La Vega), Instituto Salesiano (La Vega).

2. Fomento de medios de vida sostenibles

En el ámbito del Proyecto "Acceso a servicio de electricidad en comunidades rurales de la República Dominicana mediante instalación de cuatro sistemas micro hidroeléctricos comunitarios", apoyado por la IAF, Guakía Ambiente ha seguido impulsando sistemas agroforestales basados en los cultivos de cacao y café en las comunidades haitianas de Magazen y Chamberlan. El avance del proyecto ha impulsado mayor motivación en la población local, puesto que las parcelas sembradas en la primera etapa ya han entrado en producción, generando los primeros ingresos para los productores y productoras locales. De esta manera, más personas han decidido participar en el establecimiento de sistemas agroforestales, haciendo que hasta el momento se hayan superado las 90 hectáreas intervenidas.

En el ámbito de este apoyo comunitario, fruto de una colaboración transfronteriza que está involucrando también a los gobiernos locales de ambos países, Guakía Ambiente, respondiendo a una solicitud precisa de la comunidad, ha desarrollado un estudio para evaluar la factibilidad de un proyecto de electrificación de Chambelan a partir de fuentes renovables. El estudio destacó la factibilidad de un sistema fotovoltaico centralizado, que brindará el servicio de electricidad a más de 80 familias de la zona.

Para seguir impulsando el desarrollo local sostenible en la zona fronteriza, Guakía Ambiente ha solicitado a la IAF la inclusión del sistema fotovoltaico de Chambelan en el proyecto actualmente en ejecución. A la vez, ha presentado una propuesta más amplia a la



Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID, por sus siglas en inglés), respondiendo a la convocatoria “Haiti-DR Border Region People to People (P2P) Conflict Mitigation (CM)”. Mediante ese proyecto se pretende fortalecer los procesos en curso en la cuenca del Río Masacre, mediante la mejora del acceso a servicios de base y el impulso a la cacaocultura, especialmente por lo que se refiere a la postcosecha.

3. Participación en política ambiental

Siguiendo su misión, la organización ha continuado su participación activa en la política ambiental, tanto a escala nacional como internacional. De manera específica, su contribución se ha destacado en los siguientes ámbitos:

- Ha participado en espacios regionales y globales, como miembro de la Red de la Sociedad Civil del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF-CSO Network, por sus siglas en inglés). De manera particular, ha sido parte del grupo de entidades contactadas a nivel internacional para participar en el proceso de Evaluación de Políticas Institucionales y Compromiso del GEF.
- Ha participado en numerosos paneles ambientales, incluyendo a los siguientes:
 - 21 de mayo de 2020: “La sociedad pos-COVID-19: un cambio del modelo socioeconómico existente”, organizado por la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM).
<https://www.youtube.com/watch?v=NqvQfXaTPPk&feature=share>
 - 27 de mayo de 2020: “Cambio Climático: del diálogo a la acción”, de la plataforma Climacción, promovida por el Instituto Dominicano de Desarrollo Integral (IDDI).
 - 17 de junio de 2020: entrevista en temas ambientales y de desarrollo local en el programa “Comunidad Minera”, transmitido por Teleradio América.
 - 27 de junio de 2020: Webinar “Impacto de la COVID-19 en los sistemas sanitarios, económicos y políticos”, como parte del acto de lanzamiento de la novena edición de la revista “País Dominicano Temático”.
 - 13 de julio de 2020: Formación en tema de “Desastres, cambio climático y emergencias socioambientales”, en el ámbito del curso “Estudios de riesgos de desastres y emergencias de salud pública”, organizado por la Friedrich Ebert Stiftung (FES), FLACSO República Dominicana y el Instituto de Investigación Social para el Desarrollo (ISD).
<https://www.instagram.com/p/CBwOjBAD5GV/>
 - 6 de agosto de 2020: Seminario “Vulnerabilidad territorial en la República Dominicana: estado de conocimiento y desafíos metodológicos”, realizado en colaboración con la Universidad Católica del Cibao (UCATECI).
 - 26 de agosto de 2020: Encuentro “Hablemos de medio ambiente”, en colaboración con el club deportivo Cultura FIT.



<https://www.instagram.com/p/CEX1fTQDbe/>

- 28 de noviembre de 2020: Participación en el Diplomado sobre “Evaluación de Impacto Social y Consulta”, en colaboración con FLACSO México, la Iniciativa Climática de México y el Centro de Colaboración Cívica de México, con una presentación sobre “Esquemas participativos de desarrollo de proyectos: caso República Dominicana”.
- 9 de diciembre de 2020: Presentación sobre “La realidad del cambio climático en la República Dominicana”, en el ámbito de los eventos formativos organizados por la asociación Apicultura para Todos.
- Siguieron las relaciones con la Fundación Friedrich Ebert (FES, por sus siglas en alemán), con la cual se está llevando a cabo un proyecto con componentes en tema de construcción de capacidades, fortalecimiento organizacional de comunidades, estudios de factibilidad y diseño de propuesta de proyectos comunitarios.
- Se ampliaron las relaciones interinstitucionales mediante la firma de convenios con entidades nacionales e internacionales:
 - Se firmó un convenio marco de colaboración con el Servicio Geológico Nacional (SGN), en tema de investigación, formación y apoyo al desarrollo local.
 - Se firmó un acuerdo marco de colaboración con TECHO República Dominicana.
 - Se firmó un acuerdo de cooperación con la fundación española InteRed, para trabajar en sinergias en proyectos de desarrollo local en zonas comunes de intervención.
 - En el ámbito de la cooperación con la Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET), se está llevando a cabo un curso sobre “Sistemas de Información Geográfica aplicados a la meteorología y climatología”, dirigido al personal técnico de la institución.
 - Está en proceso de firma un acuerdo de colaboración con el Instituto Dominicano de Desarrollo Integral (IDDI), para apoyar la implementación de un plan de capacitación en la región fronteriza noroeste de República Dominicana y nordeste de Haití.
 - Guakía Ambiente ha sido aceptada como socio implementador en el proyecto *Learning by Doing*, auspiciado por la Iniciativa Climática Internacional (IKI, por sus siglas en alemán).

Un logro muy importante, que refleja el reconocimiento creciente que la organización está recibiendo a diferentes escalas, ha sido la adquisición por parte de Guakía Ambiente de la membresía en el Consejo Económico y Social (CES), como representante de la sociedad civil para el área de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. La organización ocupará el cargo por un período de cuatro años, hasta el 2024.



4. Fortalecimiento de organizaciones

Guakía Ambiente continúa su trabajo de fortalecimiento de la Red Dominicana para el Desarrollo Sostenible de las Energías Renovables (REDSER), brindando apoyo, en colaboración con el PPS-SGP, a las organizaciones locales en el mantenimiento de sus sistemas y proveyendo los repuestos requeridos, mediante la gestión de la tienda-almacén de la institución.

La formación de técnicos locales no ha podido seguir según lo planificado, debido al impacto de la pandemia de COVID-19, que impuso medidas especiales de distanciamiento físicos, reduciendo la posibilidad de llevar a cabo eventos presenciales.

En colaboración con el PPS-SGP, se acompañó a dos organizaciones comunitarias de base (ASOCRICOVI, en Gaspar Hernández, y ASODECOA, en El Seibo) en el proceso de incorporación legal.

5. Incremento de la plataforma de socios

La construcción de plataformas multiactores que trabajan juntos para el alcance de objetivos comunes es uno de los pilares que sustentan las acciones de Guakía Ambiente en su trabajo de promoción del desarrollo sostenible.

En este contexto, en el 2020 se ha avanzado según lo detallado a continuación.

- Guakía Ambiente sigue siendo un socio importante en la implementación de las acciones del Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD), manteniendo un rol clave en el acompañamiento comunitario, el monitoreo y evaluación de las iniciativas, la capacitación, y la búsqueda de cofinanciamiento, entre otros.

En el ámbito de esta colaboración, ha venido dando seguimiento a más de 40 proyectos apoyados por el Programa, a los cuales se ha brindado asistencia técnica y acompañamiento en el proceso de fortalecimiento organizacional, así como de monitoreo, evaluación y planificación participativa.

- Sigue fortaleciéndose la relación de colaboración con la Fundación Popular, quien se ha convertido en un socio de Guakía Ambiente en numerosas iniciativas de desarrollo local. De manera particular, está en proceso de formalización con la Fundación un apoyo económico adicional para la terminación de tres microhidroeléctricas en construcción (El Palero, Los Limoncitos y Los Montazos). Además, se ha iniciado la programación de apoyos particulares a la comunidad de La Cidra (Santiago Rodríguez).
- Está en proceso de formalización un acuerdo de colaboración con el Banco BHD-León para el apoyo al proceso de implementación de un sistema de manejo integral de desechos sólidos en La Ciénaga.



- Se ha firmado un acuerdo de colaboración con la Universidad Católica del Cibao (UCATECI), para el desarrollo de investigaciones científicas y la formación académica.
- En colaboración con la Fundación PROPAGAS y el PPS-SGP, se sigue acompañando a comunidades locales para su inclusión en el programa "Gas Rural" en la región fronteriza. Actualmente, está en fase de coordinación la inclusión de por lo menos ocho (8) comunidades de la provincia Santiago Rodríguez.

6. Investigación

Guakía Ambiente sigue impulsando la investigación científica, en el contexto de la Universidad del Campo. Durante el 2020 se obtuvieron los siguientes resultados:

- Realización de un estudio sobre el potencial microhidroeléctrico en la cuenca del Río Nizao, como parte de una tesis de maestría llevada a cabo en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).
- En colaboración con el PPS-SGP, tres contribuciones para la revista especializada de UNIDO sobre temas minihidroeléctricos:
 - <https://www.unido.org/sites/default/files/files/2020-02/WSHPDR%202019%20Case%20Studies.pdf>
 - <https://www.unido.org/sites/default/files/files/2020-02/Americas%20Regions.pdf>

Actualmente está en curso de redacción una nueva contribución para el informe de 2021.

- Artículo científico sobre tendencias climáticas históricas en la República Dominicana: 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
- Artículo sobre impactos del COVID-19 en la ruralidad dominicana: Izzo M, Sánchez A, Araujo N, Polanco V, Camilo A, Vera M (2020) La ruralidad dominicana frente a la pandemia de SARS-CoV-2. País Dominicano Temático, 9.
- Participación como "Revisor Experto" en el proceso de revisión del nuevo Informe del Panel Intergubernamental del Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés).
- Continuación de las investigaciones en temas climatológicos con la Oficina Nacional de Meteorología, para la actualización del mapa climático del país y el estudio de tendencias climáticas, entre otros.
- En colaboración con una voluntaria dominicana, realización de un estudio sobre los costos de mantenimiento de microhidroeléctricas comunitarias, actualmente en fase de revisión.



7. Fortalecimiento institucional

El 2020 ha sido un año de crecimiento significativo para Guakía Ambiente, que, en el cumplimiento de su misión y siguiendo las líneas contenidas en su Plan Estratégico, se está proyectando como una entidad de referencia para el fomento de medios de vida sostenibles, así como para los estudios técnicos y las investigaciones científicas en temas ambientales.

Las consultorías en temas ambientales se están afirmando como principal medio de sostenibilidad para la organización, permitiendo la inclusión en el equipo de por lo menos otras dos personas.

De manera particular, se firmaron contratos con:

- La empresa francesa SalvaTerra, con la cual hubo una ampliación del contrato existente, para la realización de otro componente del estudio de vulnerabilidad sobre seis sistemas productivos y el análisis de los servicios climáticos de República Dominicana, en el ámbito de la Facilidad Adapt'Action de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD).
- La Fundación Friedrich Ebert (FES), para la construcción de capacidades y el fortalecimiento organizacional de jóvenes y líderes comunitarios, así como para la realización de estudios de factibilidad y diseño de propuestas de proyectos comunitarios.

Están en proceso de firma contratos con las siguientes entidades:

- Energeia, grupo empresarial especializado en temas ambientales, para la implementación del proyecto “Ampliando el liderazgo ambicioso”, financiado por la IKI.
- El Instituto Dominicano de Desarrollo Integral (IDDI), para apoyar un proceso de capacitación en tema de conservación de la biodiversidad y cambio climático en comunidades de la región fronteriza.

En cumplimiento de los estándares de transparencia, está en curso de realización la auditoría financiera y fiscal de la organización para el año 2020, para la cual fue contratado un auditor externo.

4. Retos y desafíos de Guakía Ambiente

El 2021 se abre con muchos desafíos, externos como internos.

Por un lado, se prevé que la pandemia de COVID-19 seguirá produciendo impactos directos por lo menos en la primera parte del año, mientras que el proceso de vacunación recién empezado debería permitir reanudar de manera paulatina todas aquellas actividades que sufrieron retrasos en el 2020.

A nivel institucional, la organización debe seguir fortaleciendo su sostenibilidad administrativa y financiera, manteniendo los altos estándares de calidad que caracterizan su trabajo.



Entre las acciones previstas para el nuevo año están:

- Búsqueda de cofinanciamiento para los proyectos que se están acompañando.
- Terminación de la consultoría en ejecución con SalvaTerra y búsqueda de nuevas oportunidades.
- Desarrollo de los trabajos previstos en los contratos estipulados con el IDDI y Energeia.
- Terminación de la construcción y puesta en funcionamiento de las microhidroeléctricas de Los Limoncitos, El Palero, Los Montazos y La Yuca.
- Seguimiento a los procesos de construcción de las demás microhidroeléctricas: Angostura, La Redonda, El Recodo, Los Martínez, La Malanga-Leonardo-Charco Prieto y La Cidra.
- Terminación de los acueductos comunitarios de Tres Cruces, El Cerrito y Las Tunas – Dos Bocas.
- Terminación de los estudios de factibilidad en curso e inicio de nuevos estudios solicitados por otras comunidades locales.
- Terminación del proyecto de manejo integral de desechos sólidos en La Ciénaga.
- Seguimiento a la implementación de las acciones dirigidas al fortalecimiento de la REDSER.
- Apoyo al fortalecimiento gerencial y administrativo de las organizaciones comunitarias que tienen sistemas microhidroeléctricos instalados.
- Fortalecimiento institucional en los procesos de incorporación legal de Organizaciones Comunitarias de Base (OCB).
- Seguimiento a las investigaciones científicas en curso, en el ámbito de la "Universidad del Campo".
- Apoyo a ayuntamientos para la implementación de sistemas de manejo integral de desechos sólidos y otras áreas temáticas, según lo requerido.
- Apoyo a grupos comunitarios de base en la formulación de planes de negocio vinculados a iniciativas de generación de ingreso, según lo requerido.
- Participación en el contexto regional y global, con enfoque especial en la promoción de líneas de acción que hagan más costo-efectiva la protección del medio ambiente y el fomento del desarrollo local.

Preparado por:

Michela Izzo
Directora Ejecutiva

