

Clúster de
Cambio Climático,
Mitigación y
Adaptación

MIRADAS

www.redceres.org

UNA PUBLICACIÓN DE

CERES

Responsabilidad Social &
Sostenibilidad
ECUADOR



MAYO 2026

www.redceres.org

Las opiniones vertidas en los artículos son responsabilidad exclusiva de sus autores y no comprometen a la publicación ni a sus editores. Las imágenes de esta publicación están protegidas por derechos de autor. No se permite su reproducción, modificación, distribución o uso comercial. Se prohíbe la reproducción total o parcial del material gráfico y editorial sin previa autorización de CERES.

CONTENIDO

■ Jornada de reforestación masiva impulsada por CERES	4
■ Water Talks	8
■ FUNDACIÓN AVINA	12
■ HOTELES ORO VERDE	14
■ UNACEM	16
■ FUNDACIÓN HUMANA PUEBLO A PUEBLO	18
■ COOP. 23 DE JULIO	20
■ UDLA	22
■ BANCO DE ALIMENTOS DIAKONÍA	24
■ HEIFER	26
■ CARE	28
■ PECS	30
■ PUNTONET	32
■ SEGUROS ALIANZA	34
■ LOWELL MINERAL EXPLORATION	36
■ CORPAC	38

PRÓLOGO

El cambio climático no es una amenaza futura: es una realidad que impacta de manera directa a nuestras comunidades, ecosistemas y modelos de desarrollo. Frente a este desafío global, el sector empresarial, la academia, las organizaciones sociales y las instituciones públicas tenemos la responsabilidad de actuar de manera articulada, impulsando soluciones innovadoras, sostenibles y con impacto tangible.

Desde CERES creemos firmemente que la sostenibilidad se construye a través de la colaboración y del compromiso colectivo. Por ello, esta publicación reúne iniciativas que reflejan cómo distintos actores en Ecuador están liderando procesos de transformación orientados a la mitigación del cambio climático, la adaptación resiliente y la protección de los recursos naturales.

Las experiencias aquí presentadas evidencian que es posible generar valor económico, social y ambiental de manera simultánea. A través de proyectos enfocados en economía circular, eficiencia energética, restauración de ecosistemas, agricultura sostenible, reducción de emisiones y fortalecimiento comunitario, las organizaciones participantes demuestran que la acción climática puede convertirse en una oportunidad para innovar, fortalecer capacidades y construir un futuro más inclusivo y resiliente.

Esta edición busca no solo visibilizar buenas prácticas, sino también inspirar nuevas alianzas y motivar a más organizaciones a integrar la sostenibilidad como eje estratégico de su gestión. Hoy más que nunca, necesitamos impulsar modelos de desarrollo que prioricen el bienestar de las personas y del planeta.

Evangelina Gómez-Durañona
Directora Ejecutiva de CERES



+300

voluntarios

se unieron en jornada de

REFORESTACIÓN

impulsada por CERES

En un esfuerzo conjunto por contribuir a la mitigación del cambio climático y la restauración de ecosistemas, el Clúster de Cambio Climático de la Corporación Ecuatoriana para la Responsabilidad Social y la Sostenibilidad (CERES) llevó a cabo una jornada de reforestación masiva el pasado sábado 18 de abril en la zona de Nono, al noroccidente de Quito.

La iniciativa reunió a más de 300 voluntarios, entre colaboradores de diversas organizaciones miembros de CERES, quienes participaron activamente en la siembra de 800 plantas nativas. Esta acción buscó no solo recuperar áreas degradadas, sino también fortalecer el compromiso



Los 800 árboles removerán aproximadamente 5000 kg de Carbono al año



empresarial con la sostenibilidad ambiental y la acción climática.

El punto de encuentro fue la Hostería Santa Petrona, ubicada en el barrio Tenerías. Desde este lugar, los participantes se trasladaron caminando aproximadamente 500 metros hasta el área de intervención.

La jornada inició a las 08:30, con un evento de apertura en el punto de reforestación en donde se realizó la entrega de reconocimientos a las empresas involucradas en esta iniciativa: Moderna Alimentos, Unilimpio, Puntonet S.A., Coprogreso, IPAC, El Ordeño, Grupo Industrial Graiman, Difare y la Cooperativa 29 de Octubre.

Esta jornada representó un ejemplo concreto de colaboración multisectorial frente a los desafíos del cambio climático, evidenciando cómo la acción colectiva puede generar impactos positivos tangibles en el entorno.





MINGA
DE INNOVACIONES
CERES

Organismo de Reconocimiento a

La 29

Por contribuir activamente a la construcción de emprendimientos y al desarrollo sostenible del Ecuador, a través de su valiosa participación en la Minga de Innovación CERES 2020, organizada por el Cluster de Cereales Cereales en el Sector Terciario, de la zona.

Quito, 18 de abril del 2024.

MINGA
DE INNOVACIONES
CERES

Organismo de Reconocimiento a

El Ordeño
Luzbamba y Bamba

Por contribuir activamente a la construcción de emprendimientos y al desarrollo sostenible del Ecuador, a través de su valiosa participación en la Minga de Innovación CERES 2020, organizada por el Cluster de Cereales Cereales en el Sector Terciario, de la zona.

Quito, 18 de abril del 2024.

MINGA
DE INNOVACIONES
CERES

Organismo de Reconocimiento a

IPAC
por Cereales

Por contribuir activamente a la construcción de emprendimientos y al desarrollo sostenible del Ecuador, a través de su valiosa participación en la Minga de Innovación CERES 2020, organizada por el Cluster de Cereales Cereales en el Sector Terciario, de la zona.

Quito, 18 de abril del 2024.

MINGA
DE INNOVACIONES
CERES

Organismo de Reconocimiento a

Una Limpia

Por contribuir activamente a la construcción de emprendimientos y al desarrollo sostenible del Ecuador, a través de su valiosa participación en la Minga de Innovación CERES 2020, organizada por el Cluster de Cereales Cereales en el Sector Terciario, de la zona.

Quito, 18 de abril del 2024.

MINGA
DE INNOVACIONES
CERES

Organismo de Reconocimiento a

GRUPO INDUSTRIAL GRAIMAN

Por contribuir activamente a la construcción de emprendimientos y al desarrollo sostenible del Ecuador, a través de su valiosa participación en la Minga de Innovación CERES 2020, organizada por el Cluster de Cereales Cereales en el Sector Terciario, de la zona.

Quito, 18 de abril del 2024.

MINGA
DE INNOVACIONES
CERES

Organismo de Reconocimiento a

COOPROGRESO
Comunidad de Agricultores

Por contribuir activamente a la construcción de emprendimientos y al desarrollo sostenible del Ecuador, a través de su valiosa participación en la Minga de Innovación CERES 2020, organizada por el Cluster de Cereales Cereales en el Sector Terciario, de la zona.

Quito, 18 de abril del 2024.

MINGA
DE INNOVACIONES
CERES

Organismo de Reconocimiento a

MODERNA ALIMENTOS

Por contribuir activamente a la construcción de emprendimientos y al desarrollo sostenible del Ecuador, a través de su valiosa participación en la Minga de Innovación CERES 2020, organizada por el Cluster de Cereales Cereales en el Sector Terciario, de la zona.

Quito, 18 de abril del 2024.

MINGA
DE INNOVACIONES
CERES

Organismo de Reconocimiento a

CD DIFARE

Por contribuir activamente a la construcción de emprendimientos y al desarrollo sostenible del Ecuador, a través de su valiosa participación en la Minga de Innovación CERES 2020, organizada por el Cluster de Cereales Cereales en el Sector Terciario, de la zona.

Quito, 18 de abril del 2024.

MINGA
DE INNOVACIONES
CERES

Organismo de Reconocimiento a

nutricional

Por contribuir activamente a la construcción de emprendimientos y al desarrollo sostenible del Ecuador, a través de su valiosa participación en la Minga de Innovación CERES 2020, organizada por el Cluster de Cereales Cereales en el Sector Terciario, de la zona.

Quito, 18 de abril del 2024.



WATERtalks



En el marco de la conmemoración del Día Mundial del Agua, se realizó el evento “Water Talks: Construyendo la Hoja de Ruta de la Seguridad Hídrica en el Ecuador” el cual se consolidó como un espacio vital de participación y diálogo multiactor. Este encuentro buscó articular esfuerzos sin precedentes entre los sectores público, privado, la academia y la sociedad civil. La apertura, liderada por Santiago Moreno, Subsecretario de Recursos Hídricos (S) del Ministerio de Ambiente y Energía, marcó el inicio de una jornada definida por la colaboración y la urgencia de actuar frente a la crisis de gestión del recurso hídrico que atraviesa el país.

La Coalición por la Seguridad Hídrica del Ecuador nació en 2020 como una asociación voluntaria con la misión de fomentar el trabajo colaborativo para trabajar por la seguridad hídrica. Actualmente integrada por 27 miembros, la Coalición funciona como un nodo donde se intercambian conocimientos y se concretan proyectos de alto impacto. Su labor se organiza a través de cinco ejes estratégicos:

Política Pública, Gobernanza, Ciencia y Conservación, Comunicación y Gestión Corporativa.

Para dar visibilidad a estos esfuerzos, la Coalición cuenta con un portal informativo en su página web, donde se documentan y difunden las buenas prácticas de sus miembros, sirviendo como guía para replicar modelos de éxito en todo el territorio nacional.

La base técnica de este esfuerzo se sustenta en los estudios de la consultora ATUK, que define la seguridad hídrica a través de cinco dimensiones críticas que deben ser atendidas para garantizar la resiliencia ante el cambio climático; lo ambiental que está enfocada en restaurar y proteger ríos, acuíferos y ecosistemas saludables, garantizando una integridad hidrológica y ecológica. En lo doméstica, orientada a satisfacer las necesidades de agua potable, saneamiento y tratamiento de aguas residuales en comunidades rurales y urbanas, en la parte productiva, destinado a sostener las economías en sectores como agricultura, industria y energía, en

la parte urbana, centrada en desarrollar ciudades saludables, vivibles y sensibles al ciclo del agua y la resiliencia que está basada en construir comunidades capaces de adaptarse a eventos hidrometeorológicos extremos y reducir riesgos de desastres.

Los datos de ATUK revelan una paradoja sistémica: mientras Ecuador posee una disponibilidad de 43.500 metros cúbicos por habitante (frente a la media mundial de 7.700), el 70% del recurso se desperdicia. El Índice de Seguridad Hídrica nacional es de 3.09 puntos (moderada), pero cuencas vitales como las de Quito, Guayaquil y Manta presentan niveles críticos debido al deterioro ambiental y la falta de saneamiento. Mientras el promedio nacional de tratamiento de aguas es del 40%, en Quito apenas se alcanza el 2%.

La Coalición no solo diagnostica, sino que ejecuta. Entre sus proyectos más destacados se encuentran:

1. Reabastecimiento en la Cuenca del Río Daule; Este proyecto intervino en comunidades de Manabí

(La Esperanza, Aguadulce, San Vicente, El Ramito, La Naranja) y Guayas (Las Colembas). A través de acuerdos entre FONDAGUA y las comunidades, se protegen los bosques mediante incentivos de compensación que incluyen infraestructura básica de agua y apoyo a prácticas agropecuarias sostenibles y de turismo.

2. Circularidad del Agua: En colaboración con la ESPOL, se generó el documento “Desafíos y Oportunidades en la Circularidad del Agua”, este insumo busca guiar políticas públicas basadas en las experiencias de 23 organizaciones para mejorar la eficiencia industrial.

3. Fomento de Producción Sostenible (Biol Orgánico): Junto a FORAGUA, se donaron 50 tanques industriales para sistemas de biorreactores. En 2024, se produjeron 2.500 galones de biol orgánico distribuidos en 12 cantones del sur del país, fortaleciendo los acuerdos de conservación de fuentes de agua.

4. Cosecha de Agua de Lluvia en Galápagos: Un proyecto piloto liderado por la Universidad San Francisco de Quito (USFQ) en el Galapagos Science Center. Instalado en septiembre, este sistema mejora la eficiencia hídrica en zonas de extrema escasez, incluyendo capacitación técnica para su sostenibilidad.

El cambio climático impone una presión sin precedentes sobre nuestras fuentes de agua. Las dimensiones analizadas por ATUK demuestran que, sin una gestión integrada, los procesos de producción se detendrán y los riesgos de desastres se multiplicarán. El consenso alcanzado en los laboratorios del Water



Talks es claro: debemos transitar de un enfoque reactivo a uno preventivo.

Esto implica fortalecer técnicamente a las juntas de agua rurales, proteger los páramos como nuestras “fábricas de agua” y potenciar herramientas tecnológicas que permitan la toma de decisiones basadas en datos.

La seguridad hídrica es el pilar de la salud pública, la seguridad alimentaria y la estabilidad socioeconómica. La Coalición por la Seguridad Hídrica invita a nuevos actores a sumarse a esta iniciativa. Asegurar que el agua siga fluyendo es un compromiso ético con las generaciones futuras. Es momento de pasar de la conversación a la acción sostenida, integrando el cuidado de nuestras fuentes de agua como el activo más valioso.



Esta publicación reúne iniciativas desarrolladas por organizaciones comprometidas con la mitigación de impactos ambientales, la adaptación al cambio climático y la implementación de soluciones sostenibles.

Cada experiencia refleja el valor de la acción colectiva y demuestra que, trabajando juntos, es posible generar un impacto positivo para el Ecuador y las futuras generaciones.





NOMBRE DEL PROYECTO O ACCIÓN

**ANDES RESILIENTES
AL CAMBIO CLIMÁTICO – FASE 2**

ORGANIZACIÓN LÍDER Y ALIADOS

El proyecto es financiado por la Cooperación Internacional de Suiza – COSUDE, desde el Hub Regional Lima, e implementado por HELVETAS Swiss Intercooperation y Fundación Avina, en articulación con contrapartes de gobiernos nacionales y subnacionales, organizaciones de productores, sector privado, academia y plataformas regionales en Ecuador, Perú y Bolivia.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto regional Andes Resilientes al Cambio Climático busca fortalecer la resiliencia climática de la Agricultura Familiar Andina (AFA) en Ecuador, Perú y Bolivia, un sector clave para la seguridad alimentaria e hídrica, pero, que enfrenta limitaciones estructurales y creciente variabilidad climática. En este contexto, el proyecto apuesta por mejorar la sostenibilidad, productividad y capacidad adaptativa de los sistemas productivos, promoviendo una perspectiva regional que articule a los países andinos y genere condiciones habilitantes para inversiones y alianzas orientadas a la acción climática.

Una de sus líneas centrales es la incidencia en políticas públicas para institucionalizar la adaptación climática en la AFA, contribuyendo a generar marcos más estables, previsibles y favorables para la inversión y el desarrollo de servicios en territorios rurales, incluso en contextos de alta rotación estatal. En paralelo, el posicionamiento del enfoque de género y el fortalecimiento del liderazgo de las mujeres, a través de instrumentos como la Política de Acción para la Mujer Rural (PAMUR), amplían la inclusión económica y el acceso a oportunidades en los sistemas productivos.

El proyecto también impulsa el fortalecimiento de capacidades e innovación en actores que proveen bienes y servicios, abriendo espacios concretos de articulación con el sector privado. Destaca el trabajo con la Cooperativa 23 de Julio para el desarrollo de soluciones financieras sensibles

al riesgo climático, evidenciando oportunidades para adaptar productos financieros a la realidad de la AFA. Asimismo, el Bootcamp “Innovar para Crecer”, es una apuesta metodológica para fortalecer capacidades de jóvenes y productores para agregar valor a sus productos desde una lógica de mercado, sin perder identidad territorial.

A nivel comunitario, el acompañamiento a la Organización de Mujeres Indígenas Campesinas Sembrando Esperanza (OMICSE) ha permitido consolidar procesos que integran resiliencia climática, saberes ancestrales y organización social, incluyendo la implementación de la Casa de Semillas “Sembrando Vida”, que contribuye a la conservación de la agrobiodiversidad y la soberanía alimentaria.

Desde una mirada regional, Andes Resilientes articula aprendizajes y oportunidades entre países: Ecuador aporta en gobernanza y género, Perú en escalamiento territorial y cadenas de valor, y Bolivia en planificación y capacidades técnicas. En conjunto, el proyecto consolida una plataforma andina que genera evidencia, modelos replicables y oportunidades de articulación público-privada para una agricultura familiar más resiliente, competitiva y sostenible frente al cambio climático.





ORO VERDE
HOTELS

NOMBRE DEL PROYECTO O ACCIÓN

CERTIFICACIÓN EDGE – ESTRATEGIA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD EN HOTEL ORO VERDE PORTOVIEJO.

ORGANIZACIÓN LÍDER Y ALIADOS

El proyecto es liderado por la cadena Hotel Oro Verde, con el apoyo del equipo corporativo de calidad y sostenibilidad.

La certificación EDGE es promovida por la International Finance Corporation (IFC), miembro del Grupo Banco Mundial, que impulsa edificaciones eficientes en el uso de energía, agua y materiales.

Dentro del hotel participan principalmente las áreas operaciones, mantenimiento y administración, responsables de la implementación y seguimiento de las estrategias de eficiencia.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

¿en qué consiste?

El proyecto consiste en la implementación de estrategias de eficiencia energética, optimización del consumo de agua y uso responsable de recursos dentro de las instalaciones del Hotel Oro Verde, alineadas con los criterios de la certificación EDGE Certification.

Desde su etapa de diseño y construcción en el año 2023, el hotel fue planificado incorporando soluciones tecnológicas orientadas a mejorar la eficiencia operativa del edificio y reducir su impacto ambiental. Estas medidas incluyen sistemas eficientes de climatización, iluminación de bajo consumo, aprovechamiento de energías renovables y dispositivos que permiten reducir el consumo de agua en diferentes áreas del hotel.

Además, se han implementado controles operativos que permiten gestionar de forma más eficiente el uso de la energía en áreas comunes, habitaciones y espacios de servicio, contribuyendo a una operación hotelera más sostenible.

¿Cuál es su objetivo?

El objetivo principal del proyecto es optimizar el uso de recursos naturales dentro de la operación del hotel, reduciendo el consumo de energía y agua mediante la incorporación de tecnologías eficientes y buenas prácticas operativas.

Asimismo, se busca fortalecer el compromiso del hotel con la sostenibilidad ambiental, alineándose con estándares internacionales que promueven edificaciones más eficientes y responsables con el entorno.

PRINCIPALES LOGROS, CIFRAS RELEVANTES E IMPACTOS ALCANZADOS

Entre las principales medidas implementadas destacan:

- Implementación de iluminación 100 % LED en todas las áreas del hotel.
- Instalación de sensores de movimiento y temporizadores para el control eficiente de la iluminación en áreas comunes.
- Incorporación de aireadores en duchas y lavamanos en habitaciones y baños de áreas públicas, contribuyendo a la reducción del consumo de agua.

- Implementación de sistemas de climatización VRF, que permiten un control más eficiente del consumo energético.
- Instalación de paneles solares que aportan al aprovechamiento de energía renovable.
- Uso de bombas de calor para sistemas de calentamiento, optimizando el rendimiento energético del hotel.

Estas acciones contribuyen a mejorar la eficiencia energética del edificio, reducir el consumo de recursos y fortalecer la gestión ambiental dentro de la operación del hotel.

El proyecto forma parte del diseño y construcción del hotel desde el año 2023, encontrándose actualmente en la etapa final del proceso para la obtención de la certificación EDGE.





NOMBRE DEL PROYECTO O ACCIÓN

ALIANZA POR LAS CIUDADES: VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE RESIDUOS PARA LA MITIGACIÓN DE EMISIONES DE METANO EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS.

ORGANIZACIÓN LÍDER Y ALIADOS

Federación Interamericana del Cemento (FICEM), Instituto Ecuatoriano del Cemento y del Hormigón (INECYC), Gobiernos Autónomos Descentralizados de Quito, Otavalo y Cotacachi, CERES, sector académico y organismos internacionales.

La Alianza por las Ciudades es una iniciativa de cooperación público-privada orientada a la mitigación del cambio climático mediante la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, principalmente metano, el cual está asociado a la gestión de residuos sólidos urbanos. El proyecto se fundamenta en los principios de la economía circular y la simbiosis industrial, promoviendo la valorización de residuos a través de su aprovechamiento energético en la industria cementera, en concordancia con la Hoja de Ruta Net Zero 2050 del Grupo UNACEM.

El objetivo central de la iniciativa es desarrollar y aplicar una metodología técnica estandarizada, con alcance internacional, que permita cuantificar, validar y certificar las emisiones de metano evitadas en rellenos sanitarios mediante procesos de valorización energética. Esta metodología busca generar evidencia técnica robusta que contribuya al diseño de políticas públicas, fortalezca la gobernanza ambiental y facilite la replicabilidad del modelo en ciudades de América Latina.

La experiencia se apalanca en la trayectoria de UNACEM Ecuador en procesos de descarbonización industrial, estructurados en cuatro palancas estratégicas: innovación, mediante tecnologías como la inyección de hidrógeno y el uso de inteligencia artificial para la optimización operativa; sustitución de combustibles fósiles por hidrocarburos recuperados y biomásas, alcanzando la tasa de sustitución más alta de la región: de hasta el 56%; utilización de puzolana en cementos combinados, que reduce la huella del producto final; y eficiencia energética. Estas acciones han permitido evitar la emisión acumulada

de aproximadamente 263.220 toneladas de CO₂ equivalente desde 2021 (línea base) hasta 2025.

De manera complementaria, la empresa ha contribuido al fortalecimiento del marco habilitante nacional: la construcción de la primera fase del Libro Blanco de Economía Circular, que sentó las bases de la Estrategia Nacional de Economía Circular, y la Plataforma Simbiosis Industrial EC, una herramienta digital administrada por CERES, que conecta empresas generadoras de residuos con otras que pueden valorizarlos como materias primas alternativas.

La ciudad de Quito constituye el territorio piloto del proyecto. Con una generación aproximada de 2.200 toneladas diarias de residuos sólidos, de los cuales más del 50% corresponde a fracción orgánica, la capital enfrenta un desafío significativo en términos de emisiones de metano. A este esfuerzo se suman los Gobiernos Autónomos Descentralizados de Otavalo y Cotacachi, que han fortalecido sus sistemas de gestión de residuos tras la firma de un convenio de cooperación con UNACEM Ecuador, en 2021.

En conjunto, la Alianza por las Ciudades apoya de manera directa el cumplimiento de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC), a los objetivos de descarbonización del sector industrial y a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, mediante la generación de indicadores verificables y la consolidación de un modelo replicable de acción climática urbana.





Fundación
Humana
Pueblo a Pueblo
Ecuador



NOMBRE DEL PROYECTO O ACCIÓN

PROYECTO MANGLARES EC

Acción marco: “Biodiversidad para la resiliencia climática y social:

Empoderamiento de las comunidades costeras en prácticas de producción sostenible en Ecuador”.

ORGANIZACIÓN LÍDER Y ALIADOS

El proyecto es ejecutado por ESPOL a través de sus unidades FCV, CENAIM y CIBE, junto con el Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) y la Fundación Humana Pueblo a Pueblo Ecuador (FHPPE). Cuenta con el financiamiento del Global Centre on Biodiversity for Climate (GCBC), con fondos de UK International Development (UKAid), canalizados a través del Departamento de Medio Ambiente, Alimentación.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Proyecto Manglares Ec nace en 2025 con el propósito de fortalecer la resiliencia climática y social de las comunidades costeras del Ecuador mediante soluciones basadas en la naturaleza, articulando ciencia, saberes locales y acción

colectiva para la conservación de los manglares. Su enfoque busca comprender el estado actual de estos ecosistemas, restaurar su biodiversidad y promover la transición desde modelos extractivos hacia prácticas sostenibles, entre ellas la acuicultura de la concha prieta y la reforestación de manglares.

El proyecto trabaja de manera colaborativa con comunidades, instituciones académicas, organizaciones sociales y aliados estratégicos para desarrollar monitoreos de biodiversidad, evaluar nutrientes y contaminantes, estudiar el microbioma del suelo y el ADN ambiental (eDNA), y observar la macrofauna, especialmente aves y sus comportamientos alimentarios. Estas acciones permiten generar información científica clave para diseñar futuras intervenciones de restauración ecológica y fortalecer la gestión territorial con base en evidencia.

Entre sus principales logros, el componente de biodiversidad ha ejecutado dos campañas de monitoreo —en época lluviosa y seca— en las cinco provincias con cobertura de manglar del país: Esmeraldas, Manabí, Santa Elena, Guayas y El Oro. Además, el equipo técnico ha integrado herramientas innovadoras como el uso del dron “Manglarito” para monitorear cambios en áreas de reforestación y zonas de cultivo y repoblación de concha prieta, mejorando la precisión del seguimiento ambiental.

El proyecto también incorpora un sólido enfoque de Género, Equidad e Inclusión Social (GESI): actualmente, el 65% del equipo técnico está conformado por mujeres científicas, y se reconoce el liderazgo femenino en actividades de campo y

laboratorio. Asimismo, se han fortalecido alianzas territoriales mediante reuniones con instituciones públicas, organizaciones de pescadores artesanales y actores locales de El Oro, consolidando un cronograma de trabajo para acciones futuras. Otro hito relevante fue la visita de representantes del GCBC y del Gobierno del Reino Unido, quienes conocieron de cerca los avances del proyecto y participaron en espacios de diálogo e intercambio de saberes con comunidades y organizaciones aliadas.

A la fecha del boletín, el proyecto se encuentra en sus primeros meses de implementación, con avances significativos en monitoreo, articulación territorial y fortalecimiento de capacidades locales.

PERÍODO DE EJECUCIÓN: 2025–2028



COOPERATIVA DE
AHORRO Y CRÉDITO



NOMBRE DEL PROYECTO O ACCIÓN

CUANTIFICACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO Y PLAN DE REDUCCIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO - PROGRAMA ECUADOR CARBONO CERO (PECC) - COOPERATIVA DE AHORRO Y CRÉDITO 23 DE JULIO.

ORGANIZACIÓN LÍDER Y ALIADOS

- **Organización líder:** Cooperativa de Ahorro y Crédito 23 de Julio
- **Aliados técnicos:** SICMA Ecuador – Consultora Ambiental
- **Verificación externa:** SGS, PCNA y VERSA
- **Marco institucional:** Programa Ecuador Carbono Cero – Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica

La Cooperativa de Ahorro y Crédito 23 de Julio impulsa un modelo de gestión climática institucional orientado a medir, gestionar y reducir su impacto ambiental, mediante la cuantificación de su huella de carbono organizacional y la implementación de un Plan de Reducción de Gases de Efecto Invernadero (GEI), desarrollado en el marco del Programa Ecuador Carbono Cero.

Esta iniciativa constituye un paso estratégico para fortalecer la sostenibilidad del sector financiero cooperativo, incorporando criterios de gestión climática en la operación institucional y alineando la gestión organizacional con los compromisos nacionales de mitigación del cambio climático.

Durante la Fase I del proyecto (julio – octubre de 2025) se desarrolló el proceso técnico de levantamiento de información, análisis de operaciones, visitas de campo y consolidación del inventario de emisiones organizacionales, utilizando metodologías y factores de emisión oficiales. El proceso incluyó verificación externa independiente para garantizar la trazabilidad y confiabilidad de los resultados.

Como resultado, se cuantificaron las emisiones directas e indirectas asociadas a combustión fija y móvil, consumo de energía eléctrica, transporte de colaboradores, viajes corporativos, residuos y bienes adquiridos. La medición consolidada determinó una

huella organizacional de 331,72 toneladas de CO₂ equivalente, estableciendo la línea base para la gestión climática institucional.

A partir de este diagnóstico se estructuró un Plan de Reducción de Emisiones, que incorpora metas progresivas de mitigación, entre ellas: reducción del 2% de emisiones fugitivas mediante controles y bitácoras técnicas, optimización del 5% del consumo energético institucional a través de optimización de setpoints y equipos IoT, disminución del 5% de viajes aéreos nacionales, promoción de movilidad compartida entre colaboradores ahorrando en un 8% la generación de GEI y reducción significativa del 20% de residuos.

Adicionalmente, la institución proyecta incorporar generación fotovoltaica institucional, con un potencial de reducción energética estimado del 11,9%, fortaleciendo la transición hacia operaciones bajas en carbono.

Este proyecto consolida un sistema permanente de medición, monitoreo y mejora continua, fortaleciendo la gobernanza climática institucional y posicionando a la Cooperativa 23 de Julio como una organización financiera comprometida con la acción climática, la sostenibilidad y el desarrollo responsable del país.





NOMBRE DEL PROYECTO O ACCIÓN

PROYECTO INTERNO DE UDLA:
AMB.RZ.23.01

ORGANIZACIÓN LÍDER Y ALIADOS

UDLA, USFQ, Dalarna University

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Con el creciente tamaño y la expansión de la población humana a nivel global, el mundo enfrenta diversos problemas sociales, políticos, económicos y ambientales. En el contexto de amenazas ambientales en aumento y de la intensificación del cambio climático, los ecosistemas naturales y la biodiversidad en las regiones montañosas tropicales enfrentan desafíos propios en términos de viabilidad y resiliencia.

Sin embargo, estas son también regiones donde existe una escasez de estudios y de conocimiento científico sobre la dinámica de los ecosistemas. Por lo tanto, este proyecto tiene como objetivo estudiar la dinámica de los ecosistemas andinos bajo condiciones novedosas impulsadas por el cambio climático, urbanización y los efectos heredados de los usos humanos del territorio. En primer lugar, se analizarán las tendencias del cambio climático y se realizarán proyecciones futuras mediante herramientas de inteligencia artificial. Posteriormente, se investigará la dinámica de los ecosistemas utilizando cámaras de flujo de suelo, escaneos verticales del dosel mediante drones y análisis elemental de los componentes del ecosistema (suelo, agua y vegetación). Sostenemos que los resultados de esta serie de investigaciones pueden contribuir al entendimiento científico del balance global de carbono en ecosistemas montanos tropicales. Asimismo, este estudio puede ayudar a mejorar los modelos globales de cambio climático. La duración del proyecto es de 3 años y finaliza en septiembre de 2026; todavía faltan algunos artículos por publicarse.

1. Barrios, G. M., Ríos-Touma, B., Moi, D. A., Burwood, M., Alonso, J., & Teixeira de Mello, F. (2025). Changes in basal resources mediate the effects of *Eucalyptus* spp. afforestation on macroinvertebrate functional diversity in subtropical lowland streams. *Aquatic Sciences*, 87(1), Article 16. <https://doi.org/10.1007/s00027-024-01141-3>

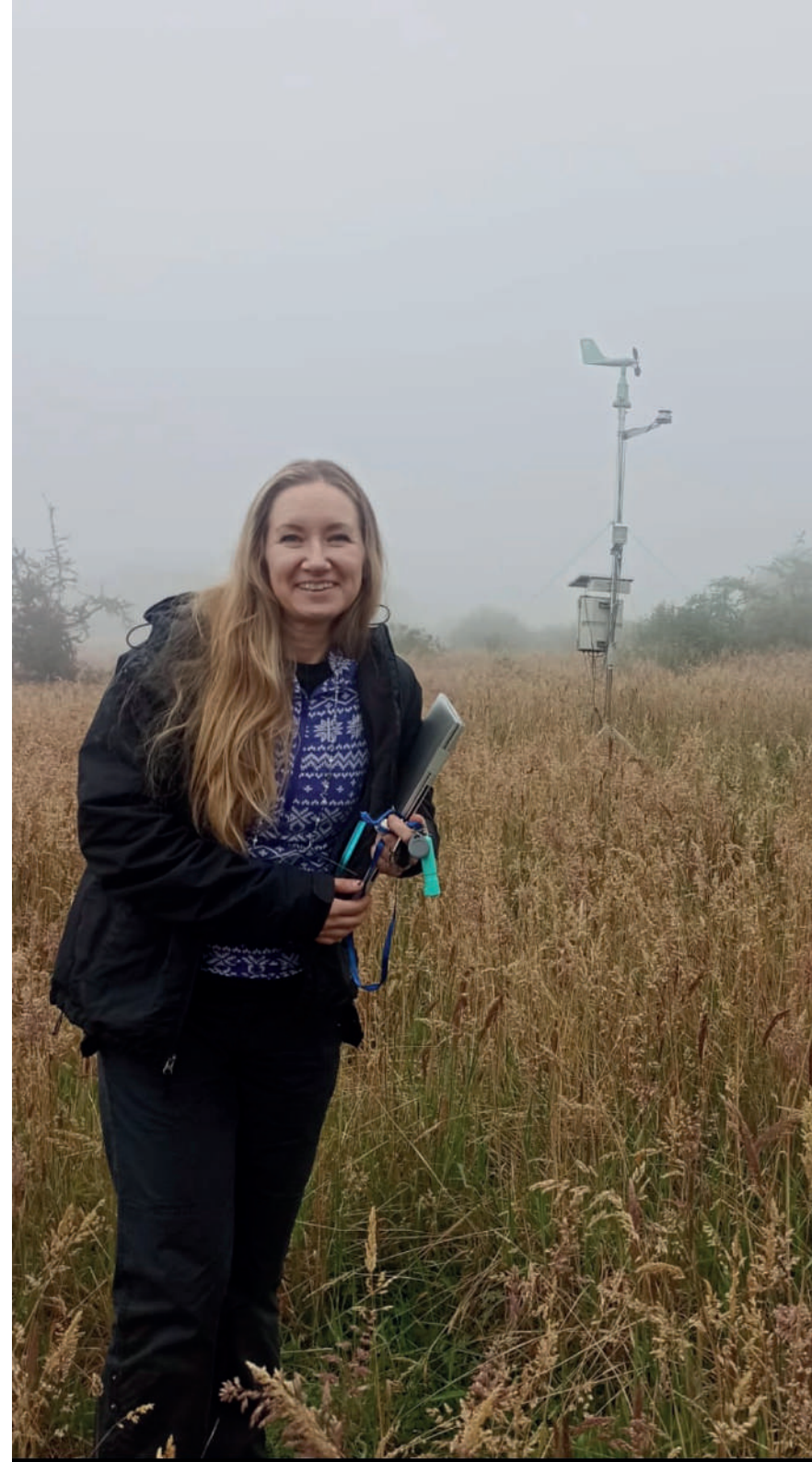
2. Y Rybarczyk, R Zalakeviciute, M Ereminaitė, I Costa-Stolz. (2025). Causal effect of PM2.5 on the urban heat island. In: *Frontiers in Big Data*, 2025. <https://doi.org/10.3389/fdata.2025.1546223>

3. R Zalakeviciute, J Lopez-Villada, A Ochoa, V Moreno, A Byun, E Proaño, D Mejía, S Bonilla-Bedoya, Y Rybarczyk, F Vallejo. (2025). Urban Air Pollution in the Global South: A Never-Ending Crisis? *Atmosphere*, 16(5),487. <https://doi.org/10.3390/atmos16050487>

4. R Zalakeviciute, S Bonilla Bedoya, D Mejia Coronel, M Bastidas, A Buenano, and A Diaz-Marquez, "Central parks as air quality oases in the tropical Andean city of Quito," *Atmos. Environ. X*, p. 100239, 2024, doi: <https://doi.org/10.1016/j.aeoa.2024.100239>.

5. R Zalakeviciute, V Diaz, and Y Rybarczyk. (2024). Impact of City-Wide Diesel Generator Use on Air Quality in Quito, Ecuador, during a Nationwide Electricity Crisis. *Atmosphere*, vol. 15, no. 10. 2024, doi: [10.3390/atmos15101192](https://doi.org/10.3390/atmos15101192).

6. Zalakeviciute, R., et al. (2025). Beyond global trends: Two decades of climate data in Quito, Ecuador (2004–2024). *Atmosphere*, 16(9), 1080. [10.3390/atmos16091080](https://doi.org/10.3390/atmos16091080)





NOMBRE DEL PROYECTO O ACCIÓN

RESCATE DE ALIMENTOS Y MEDICIÓN DE HUELLA DE CARBONO PARA LA ACCIÓN CLIMÁTICA

ORGANIZACIÓN LÍDER Y ALIADOS

- **Líder:** Banco de Alimentos Diakonía.
- **Aliados:** Sambito, Global FoodBanking Network (GFN) y red de empresas donantes del sector productivo y logístico.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Banco de Alimentos Diakonía impulsa una iniciativa que conecta la seguridad alimentaria con la acción climática, mediante el rescate de alimentos aptos para el consumo y la medición de la huella de carbono asociada a su operación.

En alianza con Sambito y con el acompañamiento técnico de Global FoodBanking Network (GFN), la organización inició un proceso de medición y gestión de su huella de carbono institucional, con el objetivo de cuantificar el impacto ambiental positivo generado a través del rescate y redistribución de alimentos que, de otro modo, habrían sido descartados en la cadena de suministro.

Esta iniciativa busca fortalecer la gestión sostenible de la operación logística, generar evidencia sobre el aporte de los bancos de alimentos en la mitigación del cambio climático y promover prácticas responsables en la gestión de excedentes alimentarios dentro del sector privado.

Entre 2024 y 2025, el Banco de Alimentos Diakonía logró rescatar más de 5 millones de kilogramos de alimentos, que fueron redistribuidos a través de organizaciones sociales y programas comunitarios, beneficiando a más de 60.000 personas en situación de vulnerabilidad.

Este esfuerzo permitió además evitar la emisión de más de 4.128 toneladas de CO₂ equivalente, resultado del aprovechamiento de alimentos que



no ingresaron a sistemas de disposición final de residuos.

El proyecto demuestra cómo los bancos de alimentos pueden convertirse en actores estratégicos dentro de los modelos de economía circular, reduciendo el desperdicio alimentario, optimizando recursos en la cadena de abastecimiento y contribuyendo simultáneamente a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

Actualmente, Diakonía continúa fortaleciendo este proceso mediante la consolidación de un sistema permanente de medición de huella de carbono, el desarrollo de alianzas con el sector privado y la promoción de soluciones que integren sostenibilidad ambiental, acción climática y seguridad alimentaria.



Fundación Heifer
Ecuador



NOMBRE DEL PROYECTO O ACCIÓN

FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, PROYECTOS DE HEIFER ECUADOR

ORGANIZACIÓN LÍDER Y ALIADOS

Organizaciones campesinas, indígenas, pesqueras, recolectoras y de mujeres; INABIO; American Bird Conservancy; ESPOL; GAD de Pedro Moncayo; Red Bosandino EC; organizaciones con AUSCEM; Proyecto Petrel y otros actores territoriales, comunitarios e institucionales.

Financiamiento y cofinanciamiento: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca del Ecuador, Ministerio de Ambiente y Energía, Prefectura de Santa Elena, AECID, FIAS, FEIG, PNUD, CAF, GEF.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Fundación Heifer Ecuador desarrolla una estrategia integral frente al cambio climático -articulado al triple impacto de sus intervenciones- que articula producción sostenible, restauración ecológica, conservación de la biodiversidad y fortalecimiento organizativo en territorios rurales del Ecuador continental y Galápagos. Bajo este marco, la organización impulsa proyectos

que buscan reducir la vulnerabilidad climática de familias campesinas, indígenas, pesqueras, recolectoras y de mujeres, con el objetivo de promover sistemas alimentarios más sanos, justos y resilientes. Su intervención parte de un enfoque de paisaje y de cuatro ejes complementarios: negocios rurales basados en la bio y agrobiodiversidad, agroecología y agricultura regenerativa, ambiente y cambio climático, y capital social con énfasis en el empoderamiento de las mujeres.

Entre 2021 y 2026, Heifer Ecuador implementó 12 proyectos de mitigación y adaptación en ecosistemas de páramo, bosque seco, bosque húmedo, laderas andinas y zonas marino-costeras. Estas iniciativas incluyen sistemas agroforestales de cacao y café, restauración forestal, control biológico de plagas, reducción del uso de pesticidas, manejo de especies invasoras, recuperación de semillas nativas, bionegocios basados en biodiversidad y conservación del manglar. Esto demuestra que la producción en un país megadiverso debe ser compatible con la conservación, al tiempo que mejora ingresos, fortalece capacidades locales y genera respuestas sostenibles frente a la crisis climática.

Entre los logros más importantes destacan la restauración de 250,11 hectáreas en la Cordillera Chongón-Colonche, con 80 % de sobrevivencia y 61 especies incorporadas; la restauración con 39.845 plantas del Bosque Seco Andino y la proyección de más de 180.000 plantas para restaurar 300 hectáreas adicionales. En agroecología, 908 campesinos y campesinas participaron de procesos formativos para la producción sostenible dentro del programa El Futuro de la Alimentación. Además, más de 974 fincas avanzan en transición agroecológica

mediante prácticas como rotación y asociación de cultivos, abonos orgánicos, cobertura vegetal, cosecha de agua lluvia y riego tecnificado.

La estrategia climática también ha fortalecido la conservación en territorios sensibles. En manglar se restauraron 5 hectáreas en San Lorenzo y otras 5 ingresaron a restauración en Naranjal y Balao. En Esmeraldas se apoyó la gestión de acuerdos AUSCEM, con 5 acuerdos que protegen 1.786,86 hectáreas. En Galápagos, el control de la polilla del tomate alcanzó una reducción del 90 % en San Cristóbal, mientras que en Santa Elena se capacitó a 136 personas en liberación de insectos benéficos. A ello se suman investigaciones con INABIO y otros aliados para monitorear biodiversidad, medir emisiones y respaldar decisiones con evidencia científica.

Los proyectos también generaron evidencia técnica y climática. Se instalaron más de 30 grabadoras para monitorear aves en sistemas agroforestales de café y cacao; se impulsaron 25 bionegocios con el fondo Cultivainnovación; y en cinco años se alcanzaron alrededor de 342 hectáreas con procesos de restauración. Además, se realizaron mingas con 388 participantes que recolectaron 1.100 kg de plástico en manglares de Manabí, y se reforestaron 86,5 hectáreas en zonas de manglar y bosque seco dentro del proyecto regional pacífico. También se fortalecieron mecanismos públicos como el Acuerdo Ministerial 054 para el biocomercio y planes de manejo del mortiño en áreas protegidas. Estos resultados confirman que Heifer Ecuador combina justicia social, sostenibilidad económica y conservación ambiental, con una metodología replicable y de largo plazo.



NOMBRE DEL PROYECTO O ACCIÓN

MUJERES RURALES II, FINANCIADO POR AFD.

ORGANIZACIÓN LÍDER Y ALIADOS

- **Líder:** CARE Ecuador,
- **Aliados:** Organización de Mujeres Indígenas y Campesinas Sembrando Esperanza (OMICSE), Grupo Allpa.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto Mujeres Rurales II – She Grows the Future forma parte de un programa global liderado por CARE que se implementa en América Latina y el Sudeste Asiático, específicamente en Ecuador, Perú, Laos y Vietnam. Esta iniciativa posiciona a las mujeres rurales como actoras clave en la adaptación al cambio climático, impulsando transformaciones en las normas de género y promoviendo soluciones sostenibles para la protección de los ecosistemas y los medios de vida.

En Ecuador, el proyecto se desarrolla en Cotopaxi, Chimborazo y Bolívar, en alianza con organizaciones de mujeres indígenas y campesinas, como OMICSE y Grupo ALLPA. Su enfoque combina fortalecimiento de capacidades, acción colectiva e incidencia, con el propósito de que las mujeres no

solo enfrenten los impactos del cambio climático, sino que lideren respuestas transformadoras desde sus territorios.

Durante su primera fase, el proyecto ha logrado avances significativos. Más de 600 personas han sido alcanzadas directamente, en su mayoría mujeres, quienes han fortalecido sus conocimientos y prácticas a través de las Escuelas de Agroecología y Permacultura. Estos procesos formativos han superado las metas previstas, promoviendo prácticas sostenibles como el manejo de suelos, el uso eficiente del agua y la conservación de semillas nativas, al tiempo que fortalecen el liderazgo y la toma de decisiones de las mujeres en sus comunidades.

A nivel territorial, se han desarrollado análisis participativos de vulnerabilidad climática (CVCA) y planes comunitarios de adaptación en las tres provincias, lo que ha permitido construir hojas de ruta concretas para enfrentar la crisis climática desde lo local. Paralelamente, se han impulsado iniciativas productivas sostenibles lideradas por mujeres, como sistemas agroecológicos, bioemprendimientos y experiencias de soberanía alimentaria, que articulan adaptación climática, generación de ingresos y conservación de la biodiversidad.

El proyecto también ha contribuido a fortalecer y articular redes de organizaciones de mujeres y actores locales, ampliando su capacidad de incidencia en espacios de decisión. Experiencias como la consolidación de redes provinciales, la participación en mesas de agua y territorio, y el impulso de ordenanzas locales evidencian un

avance hacia la institucionalización de la justicia climática y de género en los territorios.

Asimismo, se han generado insumos estratégicos, como estudios sobre normas sociales, que permiten comprender y abordar las barreras estructurales que limitan la participación de las mujeres. Estos avances sientan las bases para procesos más profundos de transformación social, incluyendo el trabajo con hombres y comunidades para promover relaciones más equitativas.

En conjunto, Mujeres Rurales II se consolida como una apuesta estratégica de CARE que articula acción local y visión global, demostrando que el liderazgo de las mujeres rurales es clave para construir territorios más resilientes, sostenibles y justos.





NOMBRE DEL PROYECTO O ACCIÓN

IMPLEMENTACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO EN LA PLANTA DE ADITIVO DERIVADO DE RESIDUOS (P.A.D.R.E.).

ORGANIZACIÓN LÍDER Y ALIADOS

- **Líder:** PECS – Ambiente & Sostenibilidad

Objetivos Específicos

- Implementación de aislamiento térmico en tanques de calentamiento para reducción de consumo de combustible fósil (diésel) en P.A.D.R.E.
- Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en fuente directa de combustión fija, por consumo de combustible fósil en calentadores de aceite.

Desarrollo

Como parte de su estrategia de descarbonización industrial y optimización de procesos, PECS implementó un proyecto de aislamiento térmico en los sistemas de calentamiento de la P.A.D.R.E., enfocado en mejorar la eficiencia energética de los tanques de calentamiento utilizados en la producción y almacenamiento del aditivo DR.

El proyecto consistió en la instalación de aislamiento térmico especializado en los tanques de calentamiento: precalentador, calentador, 4A y 4B. Esto con el objetivo de reducir las pérdidas de calor hacia el ambiente.

La disminución de las pérdidas de calor permitió incrementar la eficiencia global del proceso y reducir la cantidad de energía requerida para alcanzar la temperatura que demanda la operación.

Los resultados evidencian el impacto positivo de esta intervención.

En 2023, la P.A.D.R.E. produjo 22.400 barriles de aditivo DR, con un consumo de 29.287 galones de diésel. Tras la implementación del proyecto y mejoras operativas asociadas, en 2025 la

producción aumentó a 42.973 barriles, mientras que el consumo de diésel se incrementó a 30.836 galones. Esto representa casi el doble de producción con un aumento mínimo en el consumo de combustible, reflejando una mejora sustancial en la eficiencia energética del proceso.

Impactos

En términos climáticos, esta optimización permitió reducir significativamente la intensidad de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) asociadas al consumo de combustible.

Mientras que en 2023 la intensidad de emisiones fue de 0,01336 tCO₂eq por barril de aditivo DR producido, en 2025 este indicador se redujo a 0,007125 tCO₂eq por barril, lo que representa una reducción aproximada del 47 % en la intensidad de emisiones del proceso en la P.A.D.R.E.

Si la producción actual se realizara con la intensidad de emisiones registrada en 2023, las emisiones asociadas alcanzarían aproximadamente 574 tCO₂eq.

Sin embargo, gracias a las mejoras implementadas, las emisiones estimadas para el nivel de producción de 2025 son cercanas a 306 tCO₂eq, lo que representa una reducción potencial de aproximadamente 268 tCO₂eq atribuible a las acciones de eficiencia energética implementadas en la P.A.D.R.E.

Logros

Además de contribuir a la mitigación del cambio climático, el proyecto ha generado beneficios operativos y económicos muy atractivos al

optimizar el consumo de combustible y mejorar la eficiencia del sistema térmico. Esta iniciativa demuestra cómo la innovación tecnológica aplicada a procesos industriales puede generar impactos ambientales tangibles, con alto potencial de replicabilidad en otras industrias que utilizan sistemas de calentamiento térmico.

La iniciativa forma parte de las acciones de Producción más Limpia de PECS, reconocidas mediante la certificación Punto Verde otorgada por el Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, y contribuye al cumplimiento del Objetivo de Desarrollo Sostenible 12, promoviendo modelos de producción más eficientes y sostenibles.

Período de ejecución

Enero 2024 – actualidad.





puntonet

CONECTA TU MUNDO

NOMBRE DEL PROYECTO O ACCIÓN

ACCIÓN: PROYECTOS Y ACCIONES DE PUNTONET FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO.

ORGANIZACIÓN LÍDER Y ALIADOS

Matirea Taller Textil de Fudela, Fundación Niños de María

En Puntonet, contamos con una sólida estrategia de sostenibilidad, en la cual uno de nuestros pilares es la conciencia ambiental, orientada a contribuir a la mitigación del cambio climático, promoviendo prácticas de economía circular mediante la optimización de recursos, la reducción de residuos y la disminución de la huella de carbono, buscando crear valor compartido con impacto ambiental y social positivo.

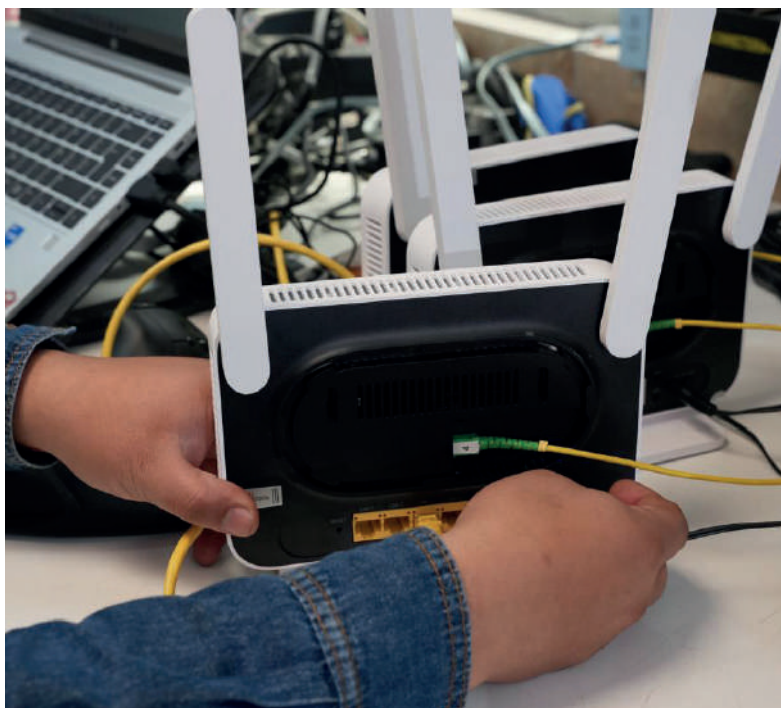
En este contexto, impulsamos tres iniciativas clave: Remanufactura de equipos electrónicos: El 100% de los routers que utilizamos en nuestra operación pasan por procesos de remanufactura, los cuales incluyen una revisión técnica, reemplazo de componentes y control de calidad, permitiendo así extender la vida útil de los mismos, y así reducir las emisiones asociadas a la adquisición e importación

de nuevos equipos. En este proceso, se logra reacondicionar el 90% de los equipos, los cuales son reubicados nuevamente en la instalación de internet, aquellos que no son recuperables son gestionados por gestores autorizados, asegurando su disposición final, y evitando la emisión de 100.179 toneladas de CO₂.

Reutilización de uniformes de técnicos de instalación: En alianza con Matirea Taller Textil de Fudela, cada año gestionamos la recuperación y reacondicionamiento de uniformes, los cuales son transformados en nuevos insumos o donaciones. Esta iniciativa promueve el uso eficiente de recursos y extiende la vida útil de los materiales, reduciendo un impacto de 784 kg de CO₂, considerando un factor de 72,7 kg de CO₂ por cada 100 kg de uniformes reciclados.

Reutilización de carretes de fibra óptica: Junto a la Fundación Niños de María, se han transformado alrededor de 1.242 carretes de madera en muebles funcionales, elaborados por mujeres en condiciones de vulnerabilidad, quienes generan ingresos aproximados de USD 4.000 destinados a la educación de sus hijos. La iniciativa ha prevenido la emisión de 2.980 toneladas de CO₂.

Durante este año, hemos diseñado una hoja de ruta para seguir descarbonizando nuestra operación respecto a la flota y la eficiencia energética en nuestros centros de datos. En conjunto, estas iniciativas fortalecen el compromiso de Puntonet con un modelo de negocio sostenible, basado en la eficiencia e innovación.





NOMBRE DEL PROYECTO O ACCIÓN

ACCIÓN: DE UNIFORMES DE SEGUROS ALIANZA

ORGANIZACIÓN LÍDER Y ALIADOS

Matirea y Seguros Alianza

En un contexto en el que la gestión responsable de residuos textiles se ha convertido en un desafío creciente para el sector empresarial, Seguros Alianza implementó un programa nacional de reciclaje de uniformes corporativos, posicionando al sector asegurador dentro de prácticas concretas de economía circular con impacto ambiental y social medible.

El proyecto se ejecutó en alianza con Matirea, iniciativa de la fundación FUDELA que cuenta con certificaciones como Registro Ambiental, Norma ISO 14064-1 y el Distintivo ESR. A través de una campaña interna, los colaboradores entregaron sus uniformes, que fueron clasificados, desinfectados y transformados en loncheras y porta laptops, productos seleccionados mediante un proceso participativo que fortaleció la cultura organizacional de reciclaje.

“Como parte de nuestra estrategia ESG buscamos reducir nuestros impactos ambientales y, al mismo tiempo, aportar al desarrollo social. Este programa demuestra que es posible transformar residuos en oportunidades y consolidar una gestión empresarial más consciente y responsable”, señaló María Augusta Lucio, Gerente de Desarrollo de Negocios de Seguros Alianza. La compañía, que cuenta con 266 colaboradores a nivel nacional y renueva sus uniformes cada dos años, gestiona un total de 2.128 prendas por ciclo de renovación. En procesos anteriores no existía un sistema estructurado de trazabilidad para estos residuos; sin embargo, en esta ocasión se implementó un modelo integral que permitió recolectar 48,25 kg de material textil y aprovechar el 98% de los insumos recuperados.

El programa evitó que estos residuos terminen en rellenos sanitarios y redujo la emisión de 35,08 kg de CO₂. Incluso los remanentes generados tras el proceso

de transformación —3,86 kg— fueron reutilizados como relleno para la confección de nuevos productos, minimizando prácticamente en su totalidad el desperdicio textil.

Además del componente ambiental, la iniciativa generó impacto social directo. La confección de los artículos elaborados a partir de los uniformes reciclados permitió crear oportunidades de empleo para tres mujeres cabeza de hogar, una madre soltera y dos jóvenes en situación de vulnerabilidad. Cada integrante del equipo productivo sostiene en promedio cuatro cargas familiares, beneficiando indirectamente a 24 personas. Con esta iniciativa, Seguros Alianza consolida la sostenibilidad como un eje transversal de su gestión, evidenciando que la economía circular puede integrarse de manera estratégica en el sector asegurador y convertirse en un motor real de impacto ambiental, social y reputacional.





LOWELL
MINERAL EXPLORATION ECUADOR S.A.
A SOLARIS RESOURCES INC. COMPANY

NOMBRE DEL PROYECTO O ACCIÓN

AJA SHUAR WARINTS: AGRICULTURA SOSTENIBLE Y RESILIENCIA CLIMÁTICA PARA MUJERES DE LA COMUNIDAD SHUAR WARINTS

ORGANIZACIÓN LÍDER Y ALIADOS

- **Líder:** Lowell Mineral Exploration Ecuador S.A. by Solaris Resources Inc.
- **Aliados:** Ministerio de Agricultura y Ganadería – Oficina de Limón Indanza Centro Shuar Warints – Grupo de mujeres beneficiarias

Bajo nuestro Programa Warintza Verde, el proyecto Aja Shuar Warints es una iniciativa orientada a fortalecer la agroproductividad sostenible, la seguridad alimentaria y la resiliencia climática de mujeres de la comunidad Shuar Warints, ubicada en el cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago.

El proyecto se desarrolla mediante una cooperación interinstitucional entre Lowell Mineral Exploration Ecuador S.A. y el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), a través de la metodología de Escuelas de Campo Comunitarias (ECA), que promueve el aprendizaje práctico en temas de producción agrícola sostenible, manejo responsable del suelo y fortalecimiento de sistemas agroalimentarios resilientes.

En el centro Shuar de Warints, la mujer es tradicionalmente responsable del "aja" o huerta familiar, un espacio de producción que mantiene una relación ancestral con la naturaleza y la cosmovisión de la Madre Tierra (Nunkui). Sin embargo, factores como la migración, los cambios en los sistemas productivos y la pérdida de interés en las prácticas agrícolas tradicionales han generado una disminución en la biodiversidad de cultivos y en la transmisión de saberes ancestrales.

Frente a este contexto, el proyecto busca recuperar y fortalecer estos conocimientos tradicionales mediante la capacitación y acompañamiento técnico a 20 mujeres del Centro Shuar Warints, promoviendo prácticas agrícolas sostenibles que contribuyan a la conservación del suelo, la diversificación productiva y la adaptación al cambio climático. Como parte de la implementación del

proyecto se contempla la creación de una Escuela de Campo Comunitaria, la entrega de un banco de semillas y plantas alimenticias y artesanales, así como el establecimiento y fortalecimiento de huertas familiares. Entre los cultivos priorizados se encuentran maíz, maní, plátano, cítricos y otras especies nativas, así como plantas de uso artesanal como el etse, utilizadas para la elaboración de artesanías por el grupo de mujeres Kuri Nua.

El proyecto incluye además procesos de monitoreo técnico, visitas periódicas a las huertas, intercambios de semillas y una feria comunitaria para visibilizar los resultados y promover el intercambio de conocimientos y productos agrícolas.

Entre los principales impactos del proyecto se destacan el fortalecimiento del rol de las mujeres en la gestión de sistemas productivos sostenibles, la recuperación de prácticas agrícolas tradicionales, la

diversificación de cultivos y el fortalecimiento de la seguridad alimentaria local. Asimismo, la iniciativa contribuye a la adaptación al cambio climático mediante el impulso de sistemas agrícolas resilientes y sostenibles que favorecen la conservación de la biodiversidad y el uso responsable de los recursos naturales.

En este sentido, el proyecto aporta a los objetivos de adaptación climática y sostenibilidad ambiental, alineándose también con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, especialmente el Objetivo de Desarrollo Sostenible 13, el Objetivo de Desarrollo Sostenible 2 y el Objetivo de Desarrollo Sostenible 5, al fortalecer el rol de las mujeres en la producción agrícola sostenible y en la gestión de recursos naturales.

Período de ejecución: 2026 (duración estimada de 10 meses).





NOMBRE DEL PROYECTO O ACCIÓN

RESILIENCIA ENERGÉTICA Y TRANSICIÓN SOSTENIBLE EN EL AEROPUERTO MARISCAL LA MAR – AML DE CUENCA.

ORGANIZACIÓN LÍDER Y ALIADOS

- **Líder:** Corporación Aeroportuaria de Cuenca (CORPAC)
- **Aliados:** Dirección General de Aviación Civil (DGAC), Operadores Aéreos (Latam, Avianca, Compañías Privadas).

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La CORPAC en calidad de operador aeroportuario del AML, impulsa una transición progresiva hacia un modelo de infraestructura aeroportuaria resiliente y sostenible, con el objetivo de reducir emisiones, optimizar el consumo energético y fortalecer la seguridad operacional.

Previo a 2024, la infraestructura presentaba limitaciones críticas, como la ausencia de iluminación perimetral en el lado aire, deficiencias en la iluminación de plataforma con zonas de penumbra fuera de normativa, y un sistema de respaldo eléctrico obsoleto con tiempos

de respuesta inadecuados, generando riesgos operacionales y ambientales.

En respuesta, desde enero 2024 hasta diciembre 2025 se implementó una estrategia integral basada en tres ejes: la incorporación de sistemas de iluminación LED con alimentación solar autónoma garantizando operación continua con autonomía de 24 horas en pista; la modernización del sistema de respaldo energético mediante equipos de alta eficiencia con arranque automático; y, la renovación de la iluminación de plataforma mediante tecnología LED asegurando el cumplimiento de normativa internacional.

Esta intervención se alinea con las políticas nacionales de transición energética, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 7, 9 y 13) y los lineamientos de la DGAC y la OACI.

Impactos alcanzados:

- Reducción del consumo de diésel en aproximadamente 30%, equivalente a una disminución de emisiones de ≈ 8 toneladas de CO_2 /año (considerando 1 litro de diésel $\approx 2,68$ kg CO_2).
- Disminución de emisiones de CO_2 asociadas al consumo energético, promedio de 5,45 toneladas de CO_2 evitadas por año (factor de emisión de 0,1616 kg CO_2 /kWh).
- Reducción del consumo energético en iluminación de plataforma en $\approx 55\%$.
- Reducción de niveles de ruido entre 20% y 30%, mejorando las condiciones laborales.
- Cobertura lumínica total en el lado aire, incluyendo plataforma.
- Cumplimiento de normativa OACI, FAA y regulaciones nacionales.





MIRADAS

www.redceres.org

CERES
Responsabilidad Social &
Sostenibilidad
ECUADOR