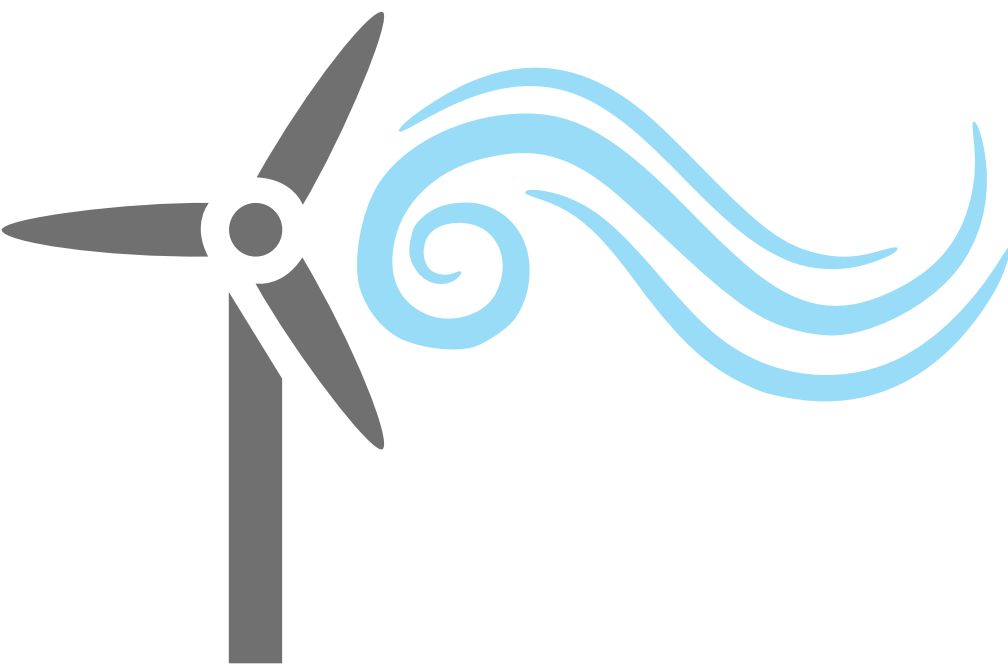


BOLETÍN SOCIOAMBIENTAL

SUGUNDO TRIMESTRE DEL 2025





INTRODUCCIÓN

Las empresas agremiadas a la Asociación Hondureña de Energía Renovable (AHER) por más de 15 años con presencia activa en las zonas remotas y rurales del país, están brindando beneficios sociales en las comunidades, aportando al cumplimiento en las comunidades tanto de influencia directa como indirecta, mejorando la calidad de vida de estos pobladores con aportes en salud, bienestar, educación, trabajo digno, crecimiento económico, infraestructura, acción por el clima, igualdad de género, agua y saneamiento, entre otros.

Cada proyecto de energía renovable trabaja exhaustivamente en identificar áreas de impactos positivas en las comunidades, así como los riesgos de impactos negativos, con el fin de evitar los impactos negativos y maximizar los impactos positivos, de la mano de las mismas comunidades para beneficio de todos.

A continuación, compartimos las principales actividades en materia socioambiental y derechos humanos desarrolladas por nuestros agremiados en sus zonas de influencia este segundo trimestre de 2025.



SOCIALIZACIÓN PLAN DE CONTINGENCIA 2025

En fecha 25 de abril del 2025, se llevó a cabo la socialización del Plan de Contingencia de La Central Hidroeléctrica La Esperanza, correspondiente en año 2025. En dicha capacitación participaron 30 miembros que conforman cada una de las Brigadas de Emergencia. Los miembros del Cuerpo de Bomberos de La Esperanza, fueron los encargados de realizar la capacitación, la cual fue acompañada por un simulacro, realizado en las instalaciones de la Central. Esta actividad culminó el proceso de Certificación del PDC para este año 2025.



PROYECTO DE MEJORAMIENTO EN MÓDULO ESCOLAR

Dentro de las actividades de apoyo social de CISA se realizó el proyecto de Mejoramiento del Modulo Escolar del Centro de Educación Prebásica Amor y Esperanza de la Comunidad de San Esteban en el Municipio de La Esperanza. Estas acciones beneficiaron directamente a 7 niños del centro educativos y de forma indirecta a los miembros de la comunidad. Las mejoras consistieron en compra de materiales y mano de obra para la instalación de cielo falso (PVC) y sistema eléctrico, esto viene a ayudar a mitigar el frio y el ruido producto de las lluvias en la en época de invierno directamente. El monto de inversión fue de: L. 24,975.

La donación refleja el enfoque estratégico de CISA en promover desarrollo social sostenible, priorizando la educación como motor de cambio.





SEGUNDA DONACIÓN DE MATERIALES PARA ERMITA

En el marco de su compromiso con el desarrollo de las comunidades, CISA realizó la primera entrega de materiales eléctricos para el proyecto de construcción/remodelación de la Ermita de la Comunidad de San Esteban, con un segundo monto de inversión de 20,575.00 Lempiras.

Impacto esperado:

- Contribuir al avance de una obra de importancia espiritual y social para la comunidad
- Fortalecer el patrimonio cultural y religioso de San Esteban
- Reafirmar el compromiso de CISA con el desarrollo de infraestructura comunitaria

Esta acción forma parte de las iniciativas de responsabilidad social empresarial de CISA, que buscan apoyar proyectos que mejoren la calidad de vida en las comunidades de su zona de influencia



CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA LOCAL

Como parte de su modelo de operación sostenible, la Central Hidroeléctrica La Esperanza prioriza la contratación de mano de obra local, alcanzando un 90% de personal procedente de la comunidad en su plantilla laboral. Actualmente genera 80 empleos permanentes en diversas áreas como operaciones técnicas (eléctrica, mecánica, forestal), mantenimiento de obras civiles, operación de equipos y maquinaria, gestión administrativa (contabilidad, informática) y servicios generales.

El compromiso social de la central se extiende al ámbito educativo, ofreciendo plazas para prácticas profesionales que permiten a estudiantes locales adquirir experiencia técnica especializada. Esta política de contratación se refuerza continuamente, como demostró la última incorporación de personal durante este trimestre, consolidando su papel como motor de desarrollo económico y profesional en la región.





INICIO DE LA CAMPAÑA DE REFORESTACIÓN 2025

Como cada año CISA realizó la donación de árboles forestales a ICF, UMA Yamaranguila y UMA La Esperanza. Organizaciones que de forma conjunta desarrollan actividades de reforestación en la Cuenca del Río Intibucá. La donación consistió en entrega de 8000 plántulas de diferentes especies (Pino, Liquidámbar, roble, encino, arrayán). La cuales fueron plantadas en área de importancia ambiental para la protección y conservación de la cuenca. Esta actividad tiene un monto de inversión por las 8000 plantas aproximando de 120 mil lempiras



VISITA DE ESTUDIANTES INSTITUTO TÉCNICO FORESTAL DE YAMARANGUILA

El 15 de mayo de 2025, la Central Hidroeléctrica La Esperanza recibió la visita de 30 estudiantes de undécimo grado del CEB Lenca (municipio de Yamaranguila), pertenecientes al Bachillerato Técnico Profesional. Durante el recorrido, los alumnos conocieron el funcionamiento de la central, con especial énfasis en la aplicabilidad de los fundamentos de Física Elemental en los procesos de generación de energía renovable y los beneficios ambientales de esta fuente renovable. La actividad fue atendida por el Ing. William Cardona y Rosario Madrid, del equipo de Operación y Generación, junto a la Ing. Waleska Monterroso, representante del área de Medio Ambiente





PARTICIPACIÓN EN LA REUNIÓN DE LA DECLARATORIA INTIBUCÁ LIBRE DE ANALFABETISMO

El 12 de mayo se desarrolló en las instalaciones de la Universidad Pedagógica de La Esperanza el evento realizado por la Dirección Departamental de Intibucá sobre la Declaratoria de Intibucá Libre de Analfabetismo. Evento al que fue invitado CISA, por ser un miembro activo en las actividades de educación local y del cual fue participe en ocasiones anteriores; contribuyendo al alcance de este tan importante logro departamental





INICIO DE LA CAMPAÑA DE REFORESTACIÓN 2025

Para el mes de Junio se realizó la entrega de 10,945 árboles forestales, para el desarrollo de actividades de reforestación en los sitios de protección, y zonas de recarga en la zona alta y baja de la cuenca del río Intibucá. Las actividades fueron desarrolladas directamente por las instituciones a las cuales se les realizó la donación de los árboles, las cuales tenían las áreas previamente identificadas y que corresponden a sitios de interés para la Hidroeléctrica La Esperanza



BIODIVERSIDAD

Durante el mes de junio se llevaron a cabo múltiples actividades enfocadas en la gestión ecológica de senderos, el mantenimiento de infraestructura, el acompañamiento técnico a estudiantes en formación y el fortalecimiento de la experiencia del visitante desde un enfoque educativo e interpretativo. Las acciones desarrolladas tuvieron como ejes principales la conservación del recurso natural, la sostenibilidad de las intervenciones realizadas y el aporte al desarrollo del ecoturismo en el área de trabajo. Estas actividades buscan garantizar la seguridad y la accesibilidad y sostenibilidad de los senderos actuales, mediante acciones de mantenimientos ecológicos. Durante el mes de junio se continuó con el mantenimiento integral de la red de senderos y se implementaron mejoras en la infraestructura asociada. Estas acciones buscaron garantizar la seguridad del visitante, la funcionalidad del recorrido y la preservación del entorno natural.



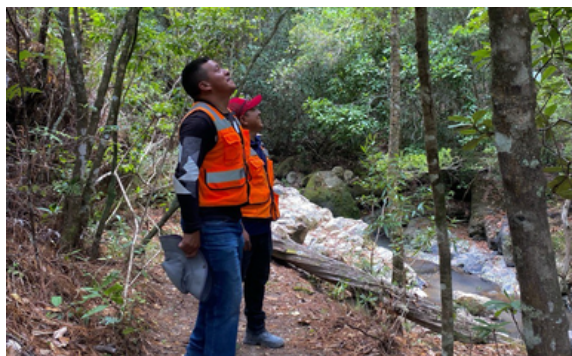


GIRAS DE SENDERISMOS CON COLABORADORES

El objetivo de esta actividad en la de Capacitar al personal, brindando educación y sensibilidad ambiental para la protección de los recursos naturales, que se encuentran dentro del proyecto. Durante el mes de junio se llevó a cabo la última gira de senderismo, estas fueron organizadas semanalmente los días miércoles y jueves, con la participación aproximada de 2 colaboradores. Se aprovechó cada recorrido para transmitir conocimientos sobre:

- Técnicas de senderismo responsable y de bajo impacto ambiental.
- Identificación de especies locales indicadoras de flora y fauna.
- Normativas ambientales básicas aplicables a reservas naturales.
- El papel activo de los colaboradores en la conservación de los ecosistemas.

Estas giras también sirvieron como espacios de reflexión sobre la importancia del compromiso ambiental de cada participante. 55 colaboradores de las diferentes áreas de trabajo.



MANTENIMIENTO DE OBRAS TOMA CENTRAL HIDROELÉCTRICA LA ESPERANZA

Como parte del programa de mantenimiento preventivo de la Central Hidroeléctrica La Esperanza, Consorcio de Inversiones S.A. (CISA) ejecutó entre el 31 de marzo y el 9 de mayo de 2025 las actividades de limpieza y desazolve en las obras de toma 1-A y 1-B. Estas labores, realizadas previo al período lluvioso, tuvieron como objetivo:

- Remover 2,567 m³ de sedimentos y lirios acuáticos acumulados durante el ciclo operativo 2024-2025.
- Optimizar el flujo hídrico hacia las turbinas, asegurando la eficiencia energética de la central.
- Prevenir obstrucciones críticas durante la época de lluvias, cuando el caudal del río Intibucá incrementa.

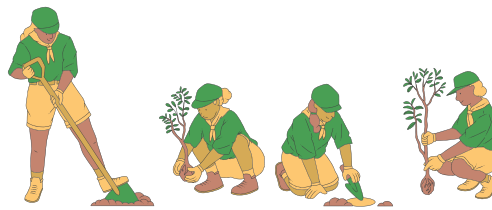
El monto total de la inversión fue de 446,590.00 Lps.





REPARACIÓN DE CALLE DE ACCESO BARRIO EL TEJAR – COLONIA EL LÍBANO

Durante este período, se realizaron actividades de limpieza de cunetas, tirado de balasto, conformado de calles y cunetas en la vía que conecta el Centro Básico Marco Aurelio Soto del Barrio El Tejar con la Colonia El Líbano. Estas labores, ejecutadas el 30 de junio, contaron con la participación de la Municipalidad de La Esperanza, encargada de la limpieza de cunetas, mientras que CISA se ocupó de la nivelación de calles utilizando una motoniveladora Patrol CAT, con una inversión de 13,600.00 Lps. Estas acciones continuarán desarrollándose durante los próximos días del mes de julio, con el objetivo de garantizar condiciones óptimas de tránsito en la zona.



DESARROLLO DE TES – IHER

Durante este periodo estudiantes del Instituto Hondureño de Educación por Radio, realizaron el TES en las Instalaciones de la Central Hidroeléctrica La Esperanza; el cual fue desarrollado del 26 de mayo al Junio del 2025. Durante este periodo los estudiantes participantes tuvieron la oportunidad de fortalecer diversas competencias técnicas, prácticas y sociales que complementan su formación académica. Estas incluyeron:

- Aplicación de Técnicas de diseño de Senderos
- Identificación y Señalización
- Manejo Básico de Herramientas
- Comunicación Ambiental y Diseño Interpretativo
- Trabajo en Equipo y Liderazgo
- Actividades en Vivero Forestal





TALLER DE PAN ARTESANAL

En el municipio de El Nispero, muchas mujeres se dedican al emprendimiento como fuente principal de ingresos para sus hogares. Una de las actividades más destacadas es la elaboración de comidas y bocadillos tradicionales, siendo el pan de casa uno de los productos más cotizados por la comunidad. Este pan, preparado en horno de barro y siguiendo recetas heredadas de generaciones anteriores — conocidas como “recetas de la abuela”— no solo representa un sustento económico, sino también un valioso legado cultural.

Conscientes del potencial de este rubro, PHP Energy, en el marco de su compromiso con la acción social y el enfoque de género, impulsa procesos de capacitación continua para mejorar la calidad de los productos y aumentar las ganancias de las emprendedoras. En alianza con la Oficina Municipal de la Mujer, PHP gestiona recursos económicos para contratar a un experto en panadería tradicional, quien imparte talleres especializados a las mujeres dedicadas a esta actividad.



MANTENIMIENTO DE ÁRBOLES EN CARRETERA NEJAPA-NÍSPERO

El cambio climático está generando efectos negativos en todo el mundo. Sin embargo, la implementación de acciones ambientales permanentes contribuye a fomentar una conciencia más profunda sobre el uso responsable de los recursos naturales, fundamentales para nuestra existencia.

En el municipio de El Nispero, y en coordinación con las fuerzas vivas de la comunidad, se ha dado prioridad a la siembra de árboles al inicio de la temporada de lluvias. Esta iniciativa ha tenido resultados muy positivos, especialmente en el tramo que conecta El Nispero con Nejapa, donde cada año se realiza mantenimiento a los árboles previamente sembrados y se incorporan nuevos ejemplares.

Este esfuerzo colectivo no solo embellece el entorno natural, sino que también mejora la calidad del aire y fortalece el compromiso ambiental de los habitantes del municipio.





SIEMBRA DE ÁRBOLES

En el marco del Mes de la Tierra, se desarrollaron actividades de mejora ambiental como charlas, siembra de árboles y jornadas de limpieza. En esta edición, se contó con la participación activa de alumnos del Instituto, fortaleciendo el vínculo entre empresa, juventud y medio ambiente.

La coordinación conjunta con PHP Energy y la Alcaldía Municipal permitió la recolección de desechos en zonas priorizadas, promoviendo conciencia ecológica y compromiso ciudadano.



APOYO CONVIVIO DE LA ASOCIACIÓN DE DISCAPACITADOS

En El Níspero, la Asociación de Personas con Discapacidad trabaja activamente en la organización de actividades sociales y de convivencia, con el objetivo de fortalecer el bienestar emocional y la inclusión de sus miembros.

PHP Energy, como empresa comprometida y empática, brinda su apoyo constante a esta organización, reconociendo el valor de llegar a quienes enfrentan mayores desafíos en la vida. Para PHP, es un honor contribuir al desarrollo humano y social de estas personas, reafirmando su compromiso con una comunidad más justa y solidaria.

¿Te gustaría que lo acompañara con una frase inspiradora o una imagen representativa para el boletín?





DÍA DEL ÁRBOL

En el marco de la celebración del Día del Árbol, se hizo la donación de 650 árboles de las siguientes especies y cantidades: laurel (75), polialtas (250), ixoras (250), miami (75) a 14 centros educativos de las comunidades de influencia directa e indirecta y otras comunidades solicitadas por la UMA.



SOCIALIZACIÓN Y FIRMA DE CONVENIO PARA PROYECTO COMUNITARIO

Se realizó el proceso de socialización y firma de convenio para socialización de proyecto comunitario en el cual consiste en la donación de materiales para cambio de tubería del sistema de agua potable del pozo hacia la pila de distribución e instalación de sistema eléctrico en 4 aulas 1 bodega y 1 cuarto en la escuela de la comunidad de influencia directa de Quebrada Honda

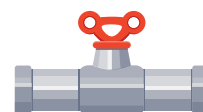




ICMA FASE 1 Y 2

Durante el mes de junio se tuvo la visita una auditoria ambiental y social por parte de una firma nacional en donde se verifico el cumplimiento de reforestación en Altos de Estiquirin, Ceibilla y dentro de las instalaciones del parque solar; así como las acciones de protección de biodiversidad que se realizan dentro de nuestras instalaciones como ser la cueva de murciélagos donde se encuentran especies artibeus inopinatus y protección de árbol lonchocarpus.

Así mismo se tuvieron diversas reuniones con el encargado de UMA, la Vice Alcaldesa, y reuniones con miembros de patronatos de las comunidades de influencia directa y unas indirectas



SOCIALIZACIÓN Y FIRMA DE CONVENIO PARA PROYECTO COMUNITARIO

Se hizo la entrega de una bomba y motor sumergible, con control box y válvula de 1 ¼ para medida de control de paso de agua al patronato y junta de agua de la comunidad de la Llave como proyecto comunitario que forma parte del Plan de Desarrollo Comunitario de la Empresa.





ICMA FASE 1 Y 2

Durante este periodo de reporte se tuvo la visita de inspección del Instituto de Conservación Forestal (ICF) para hacer el cierre del proceso de cumplimiento de siembra de árboles 3x1 a los 3 sitios de reforestación actual: Altos de Estiquirin, Ceibilla y dentro de las instalaciones del parque solar. Este procedimiento se espera concluirlo durante el mes de agosto del presente año.





MANTENIMIENTO Y SEGUIMIENTO AL VIVERO

COHCUY dio continuidad al mantenimiento del vivero forestal en su zona de influencia, como parte del Plan de Reforestación 2025. Se produjeron especies nativas como cedro, caoba, cacao y nance, destinadas a reforestar microcuencas, enriquecer parcelas agroforestales y fomentar sistemas sostenibles.

En abril se realizaron tareas de clasificación de plantas, limpieza de bancales y senderos. Estas labores son lideradas por mujeres de la comunidad, promoviendo inclusión y sostenibilidad. COHCUY reafirma su compromiso con el ambiente, el desarrollo rural y el empoderamiento femenino.



DONACIÓN DE REFRIGERADORA A LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA

COHCUY donó una refrigeradora a la Unidad de Atención Primaria de Salud de Tomalá, destinada a conservar vacunas y medicamentos sensibles a la temperatura, fortaleciendo las campañas de vacunación en zonas rurales.

Esta acción beneficia directamente a las comunidades de La Unión de Río Frío, Brisas del Merendón, Santa Teresa de Bañaderos y Guanales, al garantizar un almacenamiento seguro de insumos médicos. Con esta entrega, COHCUY reafirma su compromiso con la salud comunitaria y el desarrollo sostenible en áreas de difícil acceso.





DONACIÓN DE ÁRBOLES FORESTALES Y FRUTALES

COHCUY celebró el Día del Árbol con la entrega de más de 2,000 plantas forestales y frutales a más de 100 pobladores de su zona de influencia, como parte del programa de reforestación comunitaria.

La actividad busca conservar microcuencas, fortalecer sistemas agroforestales y promover la participación comunitaria en la protección ambiental.

La entrega se realizó en el vivero forestal de COHCUY, con apoyo de mujeres y hombres de la comunidad, reafirmando el compromiso de la empresa con la inclusión, la sostenibilidad y el desarrollo rural.



CONTINUIDAD EN EL MEJORAMIENTO DE VÍAS DE ACCESO

COHCUY realizó trabajos de mantenimiento vial en el paso del Río Frío y el tramo Guanales–San Cristóbal, mejorando la transitabilidad en este corredor clave para el movimiento de personas y bienes.

Las labores incluyeron remoción de sedimentos y nivelación del terreno, beneficiando a más de 400 habitantes de La Unión de Río Frío, Guanales y San Cristóbal.

Esta acción refuerza el compromiso de COHCUY con una infraestructura comunitaria resiliente que facilite el acceso a servicios básicos y promueva el desarrollo local.

