



Boletín Socioambiental

2do Trimestre 2023



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 genero, 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.



GA Energy

Monitoreo semestral de calidad de agua del río Zinguizapa

Con el objetivo de dar cumplimiento a las medidas de control ambiental y continuar registrando las propiedades físicas, químicas y biológicas del **Río Zinguizapa**, se realizó el **primer monitoreo de calidad de agua** del presente año. Dicha actividad se realiza semestralmente, con el fin de llevar un registro de la calidad del agua del río al momento de ser tomada por el proyecto y al de su salida.

La toma de las muestras estuvo a cargo del regente ambiental del proyecto y del **laboratorio JordanLab** quienes se encuentran acreditados bajo la norma ISO/IEC desde el 2009, quienes realizaron el respectivo análisis de los hallazgos encontrados en los parámetros fisicoquímicos y biológicos de ellas.

Según los resultados del muestreo, se observa una mínima variación en los parámetros físico-químicos tanto del agua recibida como del agua descargada por el proyecto. **Estos hallazgos indican que el proyecto no genera contaminación ni provoca cambios significativos en las propiedades del agua del río.**



Supervisión de reforestaciones en conjunto con la Unidad Municipal Ambiental del Municipio de Cedros

Con el **objetivo de compensar los posibles impactos ambientales** que puedan derivarse de las operaciones de la PCH Zinguizapa, todos los años se realizan reforestaciones en la zona de la microcuenca. **En el año 2022 se realizó una reforestación de 3,000 Pinos Ocarpa** por lo cual se efectuó un trabajo de inspección con la **UMA del municipio de Cedros** para constatar dicha reforestación. Además de buscar nuevas áreas en conjunto para realizar las reforestaciones del presente año.



Recolección de desechos de carácter especial en casa de máquinas

Se realizó la recolección de desechos generados por las actividades de la **PCH Zinguizapa** a cargo de un gestor certificado. La actividad consistió en clasificar los desechos según su tipo, pesarlos y por último subirlos en el camión de la empresa recolectora para trasladarlos a su planta y darle la disposición final adecuada a cada uno de los desechos recolectados en dicha jornada.



Reforestación en zona productora de agua El Coyolar

Se realizó la reforestación de 3,000 pinos Ocarpa en la zona de amortiguamiento del Área Protegida El Coyolar, específicamente en la aldea Concepción del Horno del municipio de Comayagua, debido a que el proyecto pasa por dicha comunidad. Esta actividad se realizó en dos puntos, con la finalidad de la conservación de los bosques y las cuencas de las zonas cercanas al proyecto hidroeléctrico.



Reforestación de subcuenca Zinguizapa

Se realizó la reforestación de 1,000 pinos Ocarpa en la subcuenca de Zinguizapa, específicamente en la aldea San Cristóbal, que divide los municipios de Cedros y Vallecillo.

Las raíces de estos árboles ayudan a prevenir la erosión del suelo, a retenerlo y evitan que se lave o se deslice, lo que a su vez mantiene la calidad del agua de la subcuenca.

Inversiones Renovables

Capacitación en temas de calidad e interpretación de resultados de agua de fuentes comunitarias de la microcuenca del Río Churune

En el marco de la implementación de los programas y subprogramas contemplados en el **Plan de Manejo de La Microcuenca del Río Churune** el día **martes 2 de mayo 2023** en la **Comunidad de San Antonio de la Cuesta** del municipio de **Comayagua** se llevó a cabo una capacitación en temas de protección de cuencas, calidad de agua de consumo, contaminación y tratamiento de agua.

La capacitación fue impartida por INVERSA y AHER a 5 maestros, 6 padres de familia, 15 niños de grados superiores y miembros de patronatos en la comunidad de San Antonio de la Cuesta. Donde se les entregó resultados del análisis de colecta de muestras para la determinación de parámetros microbiológicos tomadas en sus tanques de abastecimiento donde no se mostro presencia de contaminación. Se solicitó al personal de **INVERSA** realizar una visita al proyecto con el objetivo de conocer como funciona un proyecto hidroeléctrico y conocer donde se produce el agua de la parte alta de la microcuenca.



Apoyo en construcción de un aula tecnológica en la comunidad de Río Negro

El 15 de mayo **INVERSA** brindó apoyo mediante la donación de arena a la **Escuela Pompilio Ortega** que se encuentra situada **en la comunidad de Río Negro** la cual forma parte integral de la Microcuenca Río Churune.

Dicha donación tiene como finalidad contribuir a la edificación de un Aula Tecnológica, acompañada de sus respectivos sanitarios. Esta acción contribuye al Eje de Educación delineado en el Convenio de Cooperación con la comunidad, fortaleciendo así la labor educativa en la zona.



Celebración del Día del Árbol en la Comunidad de Buena Vista

Con el objetivo de asegurar la perpetuidad en zonas de interés estratégico y efectuar la restauración de zonas afectadas por actividades antropogénicas y naturales, y además, fortalecer la sensibilización ambiental en **la Microcuenca Churune y PANACOMA**, durante el mes de mayo se llevó la **donación de árboles** para la conmemoración del **Día del Árbol**, en **colaboración con profesores y estudiantes de la Escuela de Buena Vista.**



Firma de Convenio de Cooperación con las Comunidades de Buena Vista y Los Planes de Churune

El 30 de mayo, en la **Escuela de la comunidad de Buena Vista** y en el **Centro Comunal de Planes de Churune en Comayagua**, se llevó a cabo la **firma del Convenio de Cooperación para la Protección de la Microcuenca Río Churune**. Los líderes comunitarios y representantes de organizaciones locales expresaron su satisfacción por haber dado el primer paso hacia la preservación y conservación de la mencionada microcuenca.

Estos **acuerdo de cooperación** abarcan una serie de actividades de **impacto social** en diversas áreas, tales como **salud, suministro de agua, infraestructura, turismo, educación, seguridad alimentaria y desarrollo comunitario**. Estas actividades han sido delineadas en respuesta a solicitudes presentadas por las comunidades a la empresa, en el marco de una relación comunitaria colaborativa. El **coordinador del Departamento de Desarrollo Comunitario de la Alcaldía Municipal de Comayagua**, en representación del **Alcalde**, tuvo el honor de firmar el convenio como testigo.



Visita de Autoridades Municipales y Actores Clave al Sendero del Gavilán

Durante el mes de junio, miembros del ICF, la Alcaldía Municipal de Comayagua e INVERSA, se reunieron con el propósito de identificar las acciones necesarias para el buen manejo del sitio turístico denominado Sendero El Gavilán. Como resultado de dicha reunión, se elaborará un informe detallado que establecerá las acciones pertinentes para recuperar la funcionalidad del sendero, así como para salvaguardar la fuente de agua que abastece a las comunidades en la misma área.



Seguimiento de Subprograma de Protección Forestal y Manejo de Recursos Naturales

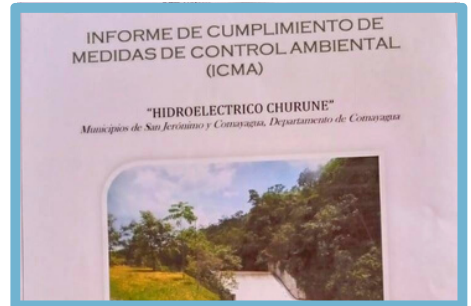
Como parte de la ejecución de las acciones comprendidas en el **Subprograma de Protección Forestal y Manejo de Recursos Naturales**, cuya finalidad radica en fomentar la gestión y aprovechamiento sostenible de suelos, agua, bosques y recursos conexos, se llevó a cabo el **seguimiento y monitoreo del crecimiento y la supervivencia de las especies plantadas el año anterior.**



Finalización Informe de Cumplimiento de Medidas Ambientales periodo 2022-2023

Se finalizó el Informe de Cumplimiento de Medidas Ambientales (ICMA) correspondiente al periodo 2022-2023. Este informe se presentó tanto en la alcaldía de San Jerónimo como en la alcaldía de Comayagua.

En dicho informe se detallan las diversas actividades realizadas en el marco del cumplimiento de las medidas de control ambiental vinculadas con el desarrollo e implementación del Plan de Manejo de la Microcuenca Río Churune.



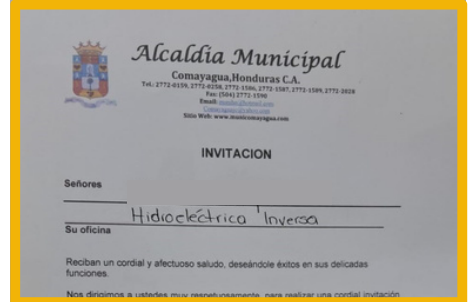
Recolección de Residuos Sólidos en Cascada

En el marco de la ejecución del **Subprograma de Turismo**, que tiene como propósito enriquecer la actividad turística en regiones destacadas por sus encantos naturales, elementos culturales y lugares transformados por prácticas agroforestales, involucrando a la comunidad para fomentar la variedad en la economía local, **se llevó a cabo una jornada destinada a la recopilación de desechos en las áreas turísticas ubicadas en la microcuenca del río Churune.**



Capacitación para implementarse en el proceso de implementación de acción climática de Comayagua

Como parte de iniciativas orientadas al desarrollo y promoción de mecanismos de mitigación y adaptación al cambio climático, **INVERSA** ha participado activamente en la capacitación destinada a involucrarse en el proceso de implementación del plan de acción climática de Comayagua. Durante este proceso, se han resaltado una serie de actividades enfocadas en la disminución de la vulnerabilidad de los recursos humanos y los valores de conservación frente a los efectos del cambio climático.



Identificación de la capacidad de materiales para la edificación de una torre para observación de aves

Durante el mes de mayo, **INVERSA** tuvo la oportunidad de visitar el **Parque Arqueológico Los Naranjos** con el propósito de establecer contacto con el responsable de la edificación de la torre ubicada en los senderos de este sitio.

El representante de la construcción de esta torre ha proporcionado un listado detallado de los materiales requeridos. **Asimismo, ha asumido el compromiso de suministrar la cotización correspondiente a principios del mes de junio.**

COHESSA

Capacitación a líderes comunitarios

La Compañía Hondureña de Energía Solar (COHESSA) en conjunto con la empresa Nacaome II realizaron un **Taller de Autogestión Comunitaria** dirigido a los líderes de los patronatos de las **comunidades de: Agua Fría, Nagarejo, Talpetate, La Llave, El Cohete, Santa Bárbara, Macuelizo y El Avispero** en temas de: gestión comunitaria, gestión de riesgos, elaboración de perfil de proyecto y diagnósticos comunitarios con el fin de brindarles herramientas para el desarrollo sostenible de sus comunidades. Con este taller se vieron **beneficiados 25 líderes de las zonas aledañas.**

Se realizó la donación de **10 balones de fútbol** a las escuelas de influencia directa de las **comunidades de Santa Bárbara, El Avispero, Macuelizo, La Llave y El Cohete, beneficiando a 180 niños.** El objetivo de esta actividad es promover el desarrollo emocional, cognitivo, socialización y el trabajo en equipo por medio del ejercicio que realizan los niños.



Donación de pelotas de fútbol a escuelas



Capacitación del área de salud sobre la bacteria E-coli, cuidados e higiene personal

En el mes de abril se impartieron charlas del área de salud a las comunidades de **Talpetate, La Llave, El Avispero y Santa Bárbara** sobre el tema de la bacteria E-coli, cuidados e higiene personal. Esta capacitación fue impartida por el encargado de salud ocupacional de COHESSA y promotor de salud de la regional de salud de valle. Y por medio de estas capacitaciones fueron beneficiados 50 personas de la zona.



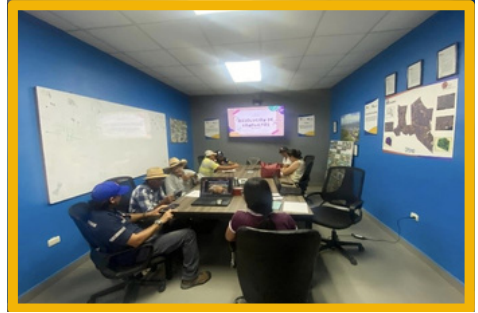
Entrega de merienda escolar



Se realizó la entrega mensual de complementos de merienda escolar a los **4 centros educativos de influencia directa de las comunidades de: La Llave, Santa Bárbara, Macuelizo y El Cohete** donde **160 niños** fueron beneficiados. Esta actividad se realizó a través del **Programa Integral de Nutrición Escolar**, con el fin de garantizar que los niños reciban los nutrientes que necesitan.

Reuniones sociales

Se realizó la respectiva reunión mensual con los líderes de la **Asociación de Patronato de Agua Caliente Nacaome y Valle (APACANV)** de las **6 comunidades que son beneficiadas**; donde se discutieron temas de socialización del **Fondo de Responsabilidad Social** sobre proyectos que se encuentran en construcción y diagnósticos sociales de cómo se encuentran las comunidades para brindarles el apoyo necesario enfocados en los objetivos de desarrollo.



Talleres de medio ambiente

En el mes de mayo, en conmemoración del **Mes del Medio Ambiente**, se realizaron talleres en las escuelas de las **comunidades de Santa Bárbara, El Avispero, Macuelizo, La Llave y El Cohete**. El objetivo de estos fue abordar la importancia del planeta Tierra y sus recursos naturales, así como temas relacionados con el calentamiento global, el cambio climático y las medidas de mitigación y adaptación. **Un total de 160 niños participaron en estas actividades educativas.**



Jornada de reforestación

El 30 de mayo, como actividad de celebración por del **Día del Árbol**, los empleados del **Parque fotovoltaico de Nacaome y Valle** llevaron a cabo una jornada de reforestación en las áreas del proyecto.



El objetivo principal de esta actividad fue crear conciencia entre el personal sobre la importancia de proteger las zonas arboladas. Durante la jornada, se dedicaron a plantar **250 árboles** con el fin de contrarrestar los efectos del cambio climático y detener la tala indiscriminada.



Donación de canastas básicas

Durante el mes de mayo, como parte de la celebración del **Día de la Madre**, se llevó a cabo la **donación de 15 canastas básicas** a las escuelas de las **comunidades de Macuelizo, Santa Bárbara, El Avispero, La Llave y El Cohete**. Con esta acción se reitera el compromiso de COHESSA con el bienestar y desarrollo de la comunidad.



Donación de extintores

Con el objetivo de fortalecer la seguridad en las **instalaciones del cuerpo de bomberos de Nacaome**, se entregaron **dos extintores de polvo químico**, cada uno con una **capacidad de 20 libras**. Esta donación constituye una medida fundamental para garantizar la protección y salvaguarda de la comunidad. Estos dispositivos representan una herramienta crucial para combatir y controlar incendios en caso de emergencia. Gracias a su capacidad para sofocar diversas clases de fuego, incluyendo aquellos originados por materiales combustibles, líquidos inflamables y gases.



Donación de pelotas para equipo de fútbol

En un esfuerzo por fortalecer la recreación y fomentar la socialización entre los miembros de la comunidad, se han entregado **dos pelotas** al **equipo de fútbol de la comunidad de El Avispero**. Esto beneficiará a un grupo de **15 personas** de la comunidad.



Energys Honduras (Las Lajas) Proyecto de reparación de calles

Este proyecto contó con el apoyo de la **comunidad de La Chaperna**, quienes brindaron su mano de obra no calificada y supervisaron todo el proceso. Además, la empresa donó los materiales utilizados en esta iniciativa. Como resultado, se logró la reparación de 4 cuadras y se mejoraron los accesos, al tiempo que se realizó el mantenimiento necesario en las líneas del sistema eléctrico. **Estas mejoras impactan positivamente en la vida de más de 400 habitantes de la comunidad**, quienes se benefician directamente gracias a este proyecto.



Construcción de comedor infantil



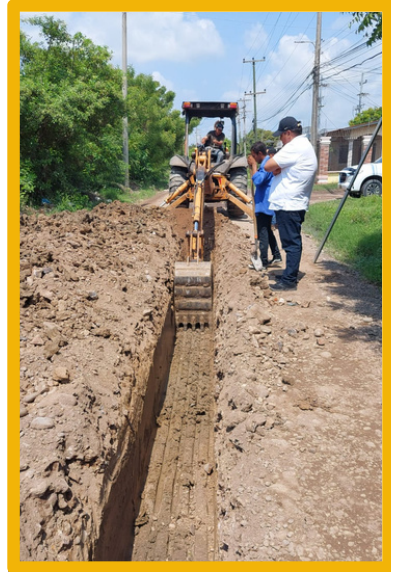
Se iniciaron los trabajos de construcción de un comedor infantil para **la escuela primaria Francisco Morazán de la comunidad El Carrizo**, donde **600 alumnos serán los beneficiados por esta obra**. Como proyecto se está contribuyendo con los materiales para la construcción de esta infraestructura y por su parte la comunidad está participando de forma activa con la mano de obra y parte del material selecto.

Proyecto de agua y saneamiento en comunidades

La Planta Solar Las Lajas junto con la alcaldía de Choluteca y los líderes comunitarios de los barrios de San Jorge y la colonia Víctor Argeñal reunieron esfuerzos para trabajar en el desarrollo de un **Proyecto de alcantarillado** para su zona.

Los líderes comunitarios de estos barrios lograron gestionar la utilización de los fondos de compensación social correspondientes a los años 2022 y 2023 para llevar a cabo este proyecto. **Estos fondos se destinarán a la adquisición de insumos necesarios, como tuberías, que serán utilizados en dichos sectores.**

Las comunidades están contribuyendo con mano de obra no calificada, mientras que la alcaldía se encarga de proveer personal técnico para la ingeniería, topografía y equipo necesario para llevar a cabo los trabajos. **Como resultado de este proyecto, más de 2,500 pobladores de los tres sectores cercanos a la subestación Santa Lucía se verán beneficiados.**



Firma de convenios y entrega de fondos de compensación con comunidades

Planta Solar Las Lajas, realizó la firma de convenios con sus comunidades de influencia directa e indirecta y ha llevado a cabo la entrega de los fondos de compensación social correspondientes al año 2023. **Los convenios establecen que cada comunidad de influencia recibirá anualmente L.150,000.** Estas comunidades son: La Chaperna, El Carrizo, Buen Samaritano, Colonia Víctor Argeñal y Barrio San Jorge; donde 6,000 hondureños serán beneficiados.

Entre los proyectos ejecutados hasta el momento se encuentran: la construcción de sistemas de agua con tanques elevados, reparación de techos de viviendas, construcción de techos para centros comunales, cercos perimetrales para campos de fútbol y escuelas primarias, iluminación de sectores de la comunidad, reparación de calles, proyectos de cunetas en varios sectores del barrio, proyectos de aguas negras en dos barrios y construcción de techos para comedores infantiles en escuelas primarias, entre otros.

Además es importante destacar que estos trabajos contribuyen al empleo local al contratar a personas de las tres comunidades directas: El Carrizo, Buen Samaritano y La Chaperna.



Hidroeléctrica La Esperanza (CISA)

Trabajo en viveros

El objetivo de esta actividad es tener lista la producción de árboles para la época de invierno y **hasta el momento se tienen preparados 23 mil árboles aproximadamente** de las especies de pino ocarpa, encino, roble, álamo, tatascán y semillero de liquidámbar.

Esta actividad será desarrollada por **CISA, UMA, ICF y Juntas de Agua de las Comunidades de la zona de influencia de la Central Hidroeléctrica La Esperanza.**

También se realizaron actividades de limpieza, fumigado y abonado de las plantas y se ha dado inicio a las gestiones con los actores de las comunidades para desarrollar el **Plan de Trabajo de Reforestación del año 2023.**



Recolección de residuos

Esta actividad se realiza una vez por semana, implementando un **Plan de Gestión de Desechos** en el sitio. Durante este periodo se realizó la venta de **vidrio COMSA-VICAL** a un gestor autorizado para su disposición final. **Se entregaron un total 584.15 lbs de residuos.**



Capacitación e inducción de extensión de fuego y manejo de extintores

El objetivo principal de esta actividad fue promover la seguridad y la prevención de incendios, brindando a las personas capacitación en habilidades prácticas para manipular y operar extintores de manera segura. Esto incluye aprender la postura correcta, el alcance y la dirección adecuada del agente extintor, así como conocer los procedimientos de respuesta frente esta situación. **Esta capacitación fue impartida a un grupo de 47 personas por el Cuerpo de Bomberos de Honduras en La Esperanza.**



Donación de premios



CISA respondió de forma positiva a la solicitud de colaboración de las **Oficinas de la Dirección Departamental de Educación** para la entrega de premios durante la **celebración del 140 Aniversario del Departamento de Intibucá**. Como muestra de apoyo se realizó **una donación de 25 memorias USB de 32GB**.

Diagnóstico Socioeconómico a comunidades de influencia

Se llevaron a cabo visitas a las comunidades ubicadas en la zona de influencia del proyecto con el objetivo de realizar un **diagnóstico socioeconómico actualizado**. Esta información nos permitirá tener una visión más clara de la situación actual en términos de mejoras en indicadores como la calidad de vida, el acceso a la educación, la salud, el saneamiento básico y el nivel de empleo.

Durante la recolección de datos en los lugares de interés, **se determinó la existencia de un total de 1,229 viviendas en la zona**. En todos los sitios visitados, se encontraron escuelas, la mayoría de ellas hasta sexto grado, aunque muy pocas llegaban hasta el noveno grado. Es importante destacar que se reportó poca regularidad en la asistencia de maestros, especialmente en las zonas más alejadas.

En cuanto al tipo de vivienda, este varía dependiendo de la zona en la que se encuentren.



Diagnóstico Socioeconómico a comunidades de influencia

En todos los sitios visitados se observó una variedad de tipos de vivienda, pero **se identificaron tres tipos más comunes.** El más frecuente son las viviendas de bloque con lámina de zinc o teja, seguidas por las construidas de adobe con lámina de zinc o teja y por último viviendas construidas con materiales como ladrillo, repello, portones, tubo industrial y otros materiales menos artesanales.

Ante la escasez de Centros de salud se reportó la visita de Técnicos en Salud capaces de dar atención primaria, como poner sueros e inyecciones en todas sus formas y medir la presión.

Todas las comunidades analizadas cuentan con fuentes de agua, principalmente provenientes de nacimientos. Estas fuentes de agua son administradas por juntas de agua. La actividad económica depende de las condiciones del ambiente físico de la zona pero **predomina el cultivo de maíz, frijoles para subsistencia y hortalizas para la venta.**



Visitas a fuentes de agua de las comunidades

Se realizaron visitas a las comunidades de Buenos Aires, El Cerrón (incluyendo Los Patios, El Pericón y San Isidro) en la zona de la Cuenca El Cedral para evaluar las fuentes de agua. El objetivo fue identificar las necesidades físicas y ambientales de estas fuentes con el fin de garantizar su protección y preservación, además estas acciones reflejan el compromiso de promover el acceso a agua segura y fomentar la sostenibilidad ambiental en las comunidades.



Donación de uniformes para equipo de fútbol infantil



La Hidroeléctrica La Esperanza realizó la donación de 15 uniformes deportivos al Centro de Educación Básica Primero de Mayo en la comunidad de El Peloncito, Intibucá. Estos uniformes serán utilizados en el Torneo Infantil de Fútbol que se llevará a cabo en el mes de julio de 2023. El valor de esta donación fue de 2,500.00 lempiras.

Apoyo logístico con movilización de equipo de Rugby

Se brindó apoyo en la movilización del **equipo de Rugby "Lenca Rugby"** tanto en la categoría masculina como en la femenina para que pudieran participar en el **Campeonato Nacional Rugby Seven Honduras**. El **monto de la colaboración fue de 5,000.00 lps**, el cual permitió su traslado hasta la ciudad de Siguatepeque. **Cabe destacar que ambos equipos, integrados por 15 mujeres y 15 hombres de la Ciudad de La Esperanza**, obtuvieron la victoria en sus respectivos partidos.



Donación de Basureros



La Central Hidroeléctrica de La Esperanza en colaboración con la Dirección Departamental de Educación de Intibucá realizó una donación de un **Kit de Basureros**. Esta donación representa un pilar fundamental en el **Proyecto de Educación llamado "Gestión Integral de Residuos Sólidos"**. El **valor de esta donación fue de L.8,000 e incluye 3 basureros plásticos** diseñados para la clasificación de los desechos, así como un **mueble metálico para su almacenamiento seguro**.

Visita de estudiantes de la Universidad de Ciencias Forestales (UNACIFOR)

Treinta estudiantes de la carrera de Energía Renovable de UNACIFOR visitaron la Central Hidroeléctrica La Esperanza, acompañados por el **Ing. Carlos Bueso**, encargado del área de Control y Generación. Durante la visita, se realizaron recorridos por la presa y la casa de máquinas para que los estudiantes pudieran adquirir una comprensión práctica del funcionamiento de la planta.

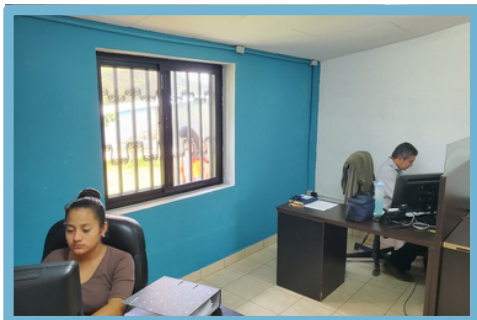


Contratación de mano de obra local

La Central Hidroeléctrica La Esperanza ha generado un beneficio constante al proporcionar empleo. **Hasta la fecha, el 90% de todo el personal contratado es local, lo que ha tenido un impacto positivo y significativo en la zona.**

Los empleos abarcan una amplia gama de áreas, como informática, electricidad, mecánica, silvicultura, medio ambiente, construcción, operación de maquinaria y servicios generales.

Actualmente, se mantienen 65 empleos permanentes gracias a esta iniciativa.



Producción de Energía Solar y Demás Renovables (PRODERSSA)

Mejoras a centros educativos

El Parque Fotovoltaico Nacaome II llevó a cabo la inauguración del Proyecto de Mejoras en los Centros de Educación de Nagarejo. El proyecto consistió en la construcción de dos aulas de clases en el **Centro Básico Dionisio de Herrera**, la construcción de un módulo sanitario en el **Centro Pre-Básico Angela Lemus** y la instalación del sistema eléctrico de este último centro educativo. **Gracias a la construcción de estos proyectos serán beneficiados una población de 200 estudiantes aproximadamente.**



Celebración del día del árbol

Como parte de la celebración del día del árbol se realizó la entrega de **300 plantas** a la **Unidad Municipal Ambiental de Nacaome**, participando de la **iniciativa Nacaome Verde**, cuya inauguración fue en el **Centro Pre-Básico Elia Osorio Gallardo** de la comunidad de Agua Fría.



Taller de formación de líderes

El Parque Fotovoltaico Nacaome II en conjunto con los Parques Solares COHESSA y SOPOSSA se ha comenzado con el desarrollo de los módulos del **Taller de Formación de Líderes en Desarrollo Comunitario Sostenible**, que contó con la asistencia de **21 personas**.

Entre los temas que se impartieron estuvieron: liderazgo, la organización y planificación comunitaria, equidad de género, participación y gestión de riesgos. **En este taller participaron líderes comunitarios de Agua Fría y Nagarejo, como área de influencia del Parque Solar Nacaome II.**



Generaciones Energéticas (Los Prados)

Celebración día de la madre

El Proyecto Solar Fotovoltaico Los Prados participó en las actividades realizadas en celebración del Día de la Madre en los diferentes centros educativos de las **comunidades de Ranchería, El Obraje, La Cuchilla, Guamerú y San Bernardo**; realizando la entrega de **36 canastas básicas** para las madres de estas escuelas.



Apoyo de construcción de cerco perimetral para cancha

A solicitud de la **comunidad de Guamerú** se donó material para la construcción del **cerco perimetral de la cancha de futbol de la comunidad de Guamerú**. La mano de obra para la construcción es provista por la comunidad, teniendo un avance significativo a la fecha.

La construcción de este cerco perimetral brindará seguridad, delimitación clara del terreno, control de acceso y promoción del orgullo comunitario de Guamerú. Estos beneficios contribuyen a mejorar la experiencia de juego y a mantener unas instalaciones deportivas en óptimas condiciones.



Proyecto agroforestal

En seguimiento al **Proyecto Agroforestal** que inició en el año **2019** en el sector de **La Balastrea**, durante el mes de abril se dio seguimiento a la construcción de un gallinero, el cual es un **elemento importante para la seguridad alimentaria de una familia**, así como representa una de sus fuentes de ingreso.

Celebración del día del árbol

Este año como parte de la actividad de celebración del Día del Árbol se hizo entrega de **1,000 plantas frutales** entre los cuales se encontraban mangos, nances y limones, a la **Unidad Municipal Ambiental de Namasigüe**, para reforestar en las diferentes cuencas del municipio.



Central Hidroeléctrica Cuyamel (COHCUY)

Entrega de bolsones escolares

En el año 2023, COHCUY ha lanzado el **Proyecto del Bolsón Escolar**, demostrando su compromiso inquebrantable con la educación y el bienestar de la niñez. **Como resultado, se ha beneficiado a una población estudiantil de 438 niños y niñas de 16 centros educativos, compuesta por 225 niñas y 213 niños.** Este apoyo se brindó de manera oportuna al inicio del año escolar, asegurando que los estudiantes tengan acceso a una educación de calidad y las oportunidades necesarias para su crecimiento y desarrollo.



Apoyo de construcción de aulas escolares

La Central Hidroeléctrica Cuyamel ha brindado su apoyo al **proyecto de construcción de aulas escolares** en el **Centro de Educación Básica Pompilio Ortega**, ubicado en la aldea de **Tomalá, Municipio de San Pedro Sula**. Como parte de este respaldo, **se han donado 38 canaletas de aluzinc**. Gracias a esta iniciativa, **más de 125 alumnos se beneficiarán** mejorando sus condiciones educativas.



Plantación en centros escolares

Durante este año COHCUY ha mantenido su apoyo a diversos centros educativos en las comunidades directas a través del **"Proyecto de mejora del ornato escolar."** Como parte de este compromiso, **se han entregado árboles de Laurel** al **Centro Básico Miguel Paz Barahona**, de la comunidad de **Las Flores de Río Frio**, beneficiando a **28 estudiantes** y al **Centro Básico José Cecilio del Valle**, en la comunidad de **La Unión de Río Frio**, beneficiando a **33 estudiantes**.

Programa de reforestación escolar

En conmemoración del Día del Árbol, COHCUY ha lanzado **el Programa de Reforestación Escolar** para promover la conservación ambiental mediante la donación de árboles forestales, charlas de educación ambiental y el fomento del respeto a la naturaleza. Durante el año 2023, se realizó el acto de celebración en el **Centro de Educación Básica Miguel Paz Barahona**, marcando el inicio de las actividades de reforestación.

Se espera plantar más de 5,000 árboles y con esta iniciativa COHCUY reafirma su iniciativa con la protección del medio ambiente y la formación de conciencia ambiental en la comunidad.



Celebración del Día del Venado Cola Blanca y Guara Nacional

El Centro José Cecilio Del Valle de la comunidad de la Unión de Río Frio en colaboración con COHCUY llevaron a cabo un **concurso de dibujo y colorear** dedicado a estas especies emblemáticas. **Los 33 alumnos del centro educativo** participaron entusiastamente en el concurso, mostrando su creatividad al plasmarla en papel.



Pacific Solar Energy Entrega de materiales de construcción

Con el objetivo de contribuir en el fortalecimiento del sistema educativo nacional, y dando **seguimiento al convenio firmado con el centro educativo de la comunidad de influencia indirecta de El Juancho**, se realizó la entrega formal de todos los **materiales necesarios para la construcción de 72 metros lineales del muro perimetral de la escuela** y se estableció un compromiso donde la mano de obra será brindada por los padres de familia de dicha institución.



Estudio Geofísico

Como parte de su **Plan de Desarrollo Comunitario**, en el mes de abril se realizó un **estudio geofísico en 6 sitios** para investigar la probabilidad de agua subterránea por medio del método de campo eléctrico natural, **en la comunidad del El Avispero**. Los resultados obtenidos fueron socializados con la comunidad e indicaron que **no existe la presencia de agua en ninguno de los sitios explorados**.

Capacitación sobre DDHH

Se realizó la capacitación de **siete oficiales** del equipo de la nueva empresa de seguridad llamada **Servicios Profesionales de Seguridad Privada (SPSP)**, sobre temas de **Sensibilización en Derechos Humanos y Socialización de la Política de Seguridad Física** para asegurar el buen trato hacia los empleados, contratistas y comunidad.



Donación de canasta con víveres

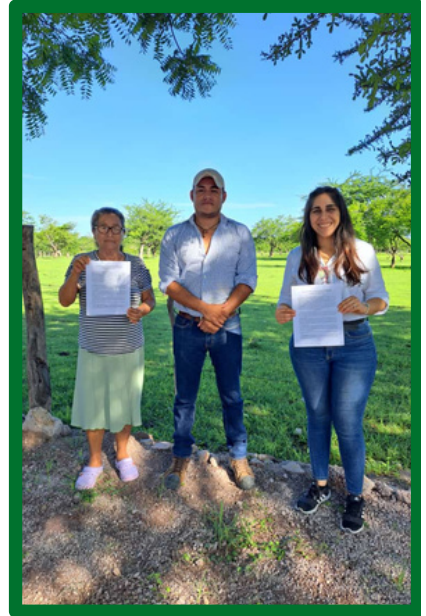
Esta iniciativa tiene como objetivo apoyar el calendario cívico y la celebración del Día de la Madre. Cada centro educativo ha llevado a cabo una rifa de las canastas, mientras que los pasteles han sido compartidos entre las madres de familia. **Se han donado 10 canastas y 6 pasteles a las comunidades de: Quebrada Honda, La Llave, Santa Bárbara, Ceibilla, El Cohete, El Avispero y Juancho.**

Con esta acción, Pacific Solar Energy busca contribuir al bienestar de las comunidades a las que sirven.



Firma de Convenio con la Comunidad de la Ceibilla

En los últimos 5 años, Pacific Solar Energy ha conservado exitosamente más de 3,500 árboles como parte de su compromiso con el Instituto de Conservación Forestal (ICF). Según este acuerdo, se ha llevado a cabo la siembra de tres árboles por cada uno talado. Sin embargo, como parte de su enfoque proactivo, la empresa ha decidido embarcarse en un **proyecto de reforestación en colaboración con la comunidad de Ceibilla durante los próximos 3 años. El objetivo es plantar anualmente 1,000 árboles frutales, con la meta de lograr una tasa de supervivencia del 75%**. Para asegurar el éxito de esta iniciativa, las siembras se realizarán durante el mes de septiembre, aprovechando la temporada de lluvias.



Donación de mesas para comedor

Durante el mes de junio, Pacific Solar Energy donó 2 mesas equipadas con paneles solares a la Escuela José Cecilio del Valle de la comunidad de El Cohete. Estas servirán como comedores y espacios de trabajo para 23 alumnos, brindando una solución sostenible que promueve el aprendizaje y la conciencia ambiental de los estudiantes.



Proyecto de enclizado de centro de salud

Pacific Solar, la comunidad de El Limón, miembros del patronato y autoridades de su centro de salud, unieron fuerzas para ejecutar el proyecto de enclizado de su centro. El propósito de esta reunión fue revisar el cumplimiento del convenio por ambas partes y organizar las actividades restantes que la comunidad debe llevar a cabo. **Con la instalación de este techo se brinda protección, higiene, eficiencia energética, confort y seguridad para los equipos y suministros médicos.** Todos estos beneficios contribuyen a crear un entorno propicio para el cuidado de la salud de los pacientes y el trabajo del personal médico.



Seguimiento de construcción de muro perimetral



En seguimiento a la construcción del muro perimetral de la **comunidad de influencia de El Juancho**, se hizo la **revisión del presupuesto con el Director y subdirectora del centro educativo**, para asegurarse que el proyecto pueda terminarse a tiempo. Así mismo, se realizaron visitas de supervisión para asegurarse del cumplimiento del cronograma.

Visita de estudiantes de la Universidad Católica de Honduras (UNICAH)

Pacific Solar Energy, como parte de su compromiso con el desarrollo educativo, tuvo el honor de recibir a un **grupo de 20 estudiantes de la carrera de ingeniería civil de la Universidad Católica de Honduras, Campus "Santa Rosa de Lima" en Choluteca**. El propósito de su visita fue adquirir conocimientos prácticos sobre el funcionamiento de un parque solar. Durante la visita, los estudiantes tuvieron la oportunidad de explorar de cerca las instalaciones de la planta y observar de primera mano los distintos componentes y equipos que conforman un parque solar así como apreciar cómo la radiación solar se convierte en energía eléctrica limpia y renovable contribuyendo al cuidado del medio ambiente.



Generadora los Cerros (GENEC)

Construcción de escuela

Las obras de construcción de la **Escuela Rosa Maya en la comunidad de El Morro, Tomalá, Lempira**, siguen en curso. Este proyecto se está llevando a cabo gracias a los fondos municipales, la participación de la comunidad como contraparte y la generosa donación de la empresa GENEC y **logrará beneficiar a 56 niños**.

