

SEN AVANZA

Edición 11 2024

Honduras enseñará ahorro de energía en escuelas públicas



SEN anuncia Proyecto de Autonomía Energética Comunitaria en Intibucá

La luz del gobierno de Xiomara cada vez más cerca de Sirsirtara

Gobierno electrificará zonas remotas de tres departamentos de Honduras

SEN expone sobre el Proyecto PROMOVEHR en el XVII Congreso Industrial de ANDI



Honduras enseñará ahorro de energía en escuelas públicas

Por: Cristian Nájera



La Secretaría de Energía (SEN), a través de la Dirección General de Energía Renovable y Eficiencia Energética (DGEREE), presentó el primer material educativo oficial dirigido a estudiantes de nivel básico en Honduras, lo que se constituye en un hito histórico que busca fomentar la conciencia en niños, niñas y adolescentes sobre la importancia del uso responsable de la energía y la protección de los recursos naturales.

Este proyecto ha sido desarrollado en conjunto con la Secretaría de Educación (Seduc), a través del Departamento de Educación, Comunicación, Ambiente y Salud (Decoas). Ambas instituciones han sumado esfuerzos para promover objetivos comunes orientados al desarrollo sostenible del país.

El Subsecretario de Energía, Marco Antonio Flores, enfatizó en “la urgencia que tenemos como Estado para implementar esta enseñanza es mucha, ya que estamos convencidos de que, educando a las niñas y niños desde su edad escolar, es como lograremos buenos resultados a futuro”.

Para garantizar el éxito del programa, la SEN capacitará a 500 docentes, fortaleciendo sus capacidades para impartir el conocimiento en esta temática esencial, y posterior a ello, el material será incluido en la currícula educativa de todos los centros educativos públicos de Honduras.

Para el Subsecretario de Educación, Jaime Rodríguez “esta es una oportunidad para demostrar que formando a nuestros jóvenes y niños es que lograremos los cambios que necesitamos, tal como ocurre en el sector energía hoy en día”.

Con este lanzamiento, la SEN reafirma su compromiso de implementar de la Ley para el Uso Racional y Eficiente de la Energía (conocida como Ley UREE), aprobada por el Congreso Nacional y publicada en La Gaceta en julio del presente año. Esta ley representa un esfuerzo integral para beneficiar a toda la población hondureña, promoviendo prácticas responsables en todos los sectores del país.

SEN anuncia Proyecto de Autonomía Energética Comunitaria en Intibucá

Por: Cristian Nájera



La Secretaría de Energía de Honduras (SEN) anuncia el lanzamiento del Proyecto de Autonomía Energética Comunitaria Puca-Opalaca, que beneficiará a las comunidades de Plan de Barrios y Zapotillo, en el departamento de Intibucá. Este ambicioso proyecto tiene como objetivo electrificar 167 casas, impactando a un mínimo de 835 personas de poblaciones lenkas.

Las viviendas serán equipadas con soluciones eléctricas a través de paneles solares, los cuales serán instalados en el transcurso de los próximos meses para esta iniciativa.

Para la jefa de la Unidad de Responsabilidad Social y Ambiental (URSA) de la SEN, Cindy Posas, "la oportunidad que el gobierno del socialismo democrático ofrece a estas comunidades es un modelo que podría replicarse en otras zonas del país, ya que además de ser operado y administrado por locales, también empodera a la mujer, considerando que es ellas son quienes tienen un rol de liderazgo en el proyecto".

La inversión total asciende a 11 millones de lempiras, aportados por el Fondo Social de Desarrollo Eléctrico (Fosode), y contará con la colaboración de diversas instituciones, incluyendo a la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (Serna), la Red de Desarrollo Sostenible (RDS) y la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE), en conjunto con Euro Clima/GIZ.

El sistema de generación de energía tendrá una capacidad de 45 kW, permitiendo a los hogares beneficiados acceder a iluminación con hasta cinco bombillos, refrigeración eficiente, televisores, alumbrado público y carga de celulares. Además,

se contempla el establecimiento de tres microemprendimientos que utilizarán la energía generada para actividades productivas, lo que podría dinamizar la economía local de estas comunidades.

"Para nosotros es importante que nos traigan este proyecto, porque así nuestros niños podrán hacer tareas en la noche, estudiar y mejorar en la escuela; y a nosotras nos dará un chance para pensar en vender cositas que nos traigan otro ingreso de dinero", puntualizó Juana Dominguez, pobladora de Plan de Barrios.

La energía será generada mediante una represa a filo de agua, que incluirá una casa de máquinas donde se instalará la turbina y los controles necesarios. Lo destacado de este proyecto es que será operado por miembros de la comunidad, quienes recibirán la capacitación adecuada para su funcionamiento.

El sistema será administrado por una empresa que representará a la asamblea de socios, compuesta por todos los habitantes de las comunidades beneficiadas. Este modelo, que es impulsado por el gobierno de la presidenta Xiomara Castro, no sólo busca mejorar el acceso a la energía, sino también empoderar a la población local para que gestione de manera sostenible sus recursos energéticos.

El Proyecto de Autonomía Energética Puca-Opalaca representa un paso significativo hacia la sostenibilidad y el desarrollo comunitario en Intibucá, brindando oportunidades de progreso y mejorando la calidad de vida de sus habitantes.

La luz del gobierno de Xiomara cada vez más cerca de Sirsirtara

Por: Dinora Escobar

Un equipo multidisciplinario de la Secretaría de Energía (SEN) se trasladó hasta la comunidad de Sirsirtara, en La Mosquitia hondureña, con el objetivo de desarrollar la última socialización, previo al arranque de labores de campo del proyecto de cooperación trilateral Energía y Luz para la Vida – Yu Raya, en donde unas 180 familias serán beneficiadas con sistemas solares independientes que cambiarán radicalmente la vida de toda esta población.

La participación de cooperantes como la Sociedad Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ), la Agencia Brasileña de Cooperación (ABC), Unión Europea (UE), autoridades municipales, pobladores de Sirsirtara y fuerzas vivas de la zona, permiten que este proyecto avance con celeridad.

Es importante destacar que uno de los acercamientos más significativos para el desarrollo de este proyecto piloto fue precisamente con las autoridades municipales de Puerto Lempira, que vieron como buenos ojos esta gran oportunidad de llevar energía a esta comunidad de difícil acceso.

El alcalde de Puerto Lempira, Eduardo Sinclair Chow, asegura que “vemos con buenos ojos el avance del proyecto para el desarrollo de pueblos como el misquito, que han sido olvidados por décadas, y destacamos el profesionalismo y la sinceridad que ha demostrado la SEN al tomar en cuenta la opinión del pueblo y respetar sus maneras de ver la vida”.

Por su parte los habitantes de Sirsirtara, especialmente los niños, niñas y adolescentes toman con gran entusiasmo el hecho de que estarán cada vez más cerca de la tecnología, ya que también tendrán acceso al internet dentro de su centro educativo, y esto les permitirá obtener mejores resultados en su educación y aspirar a mejores oportunidades en el futuro.

“Nos gusta que vamos a tener luz porque así nuestros niños van a poder tener internet para hacer sus tareas y estudiar mejor”, expresó Aurora Brasta, pobladora de Sirsirtara.

Con este proyecto energético, el gobierno del socialismo democrático se convierte en el facilitador para que cientos de pobladores tengan acceso a la energía eléctrica por primera vez en sus hogares y así no depender de candiles o leña, como una solución sustentable y adaptada a las necesidades locales, condiciones geográficas y climáticas de la región.

En el mes de diciembre se iniciará con las primeras capacitaciones para los pobladores que serán beneficiados, ya que son ellos los que realizarán el mantenimiento básico de los equipos, esto con el fin de fomentar la colaboración entre la comunidad.



Gobierno electrificará zonas remotas de tres departamentos de Honduras

Por: Cristian Nájera

La Secretaría de Energía (SEN) ha recibido la visita de una misión técnica del Banco Mundial para avanzar en el desarrollo de un proyecto de electrificación social que beneficiará a las comunidades más necesitadas de los departamentos de Colón, Olancho y Gracias a Dios. La misión tuvo como objetivo principal instalar técnicas de trabajo con representantes de la SEN, y el Fondo Social de Desarrollo Eléctrico (FOSODE) de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE), con el fin de definir los últimos detalles del proyecto y asegurar su correcta implementación.

Lo anterior es considerado una prioridad para la administración de la presidenta Xiomara Castro, pues busca mejorar el acceso a la electricidad en zonas rurales y alejadas del país, donde miles de familias aún carecen de este servicio básico. El financiamiento para este ambicioso plan, que asciende a un total de 2,175 millones de lempiras, será proporcionado por el Banco Mundial, a través de un préstamo.

El diseño y planificación del proyecto fueron realizados por SEN, que definió las zonas a electrificar mediante un proceso de georeferenciación que se sustenta en la Política de Acceso Universal a la Electricidad para Honduras (PAUEH). En este

proceso se consideraron diferentes modelos y capacidades instaladas, siempre en función de las necesidades del servicio eléctrico en los sectores priorizados. Esta metodología busca asegurar una cobertura eficiente y sostenible que pueda satisfacer las demandas específicas de las comunidades más vulnerables.

El trabajo de las mesas técnicas pretende garantizar la implementación del proyecto, que se realice de manera eficiente y dentro de los plazos establecidos. De acuerdo con las autoridades de la SEN, el impacto será no sólo será directo en la calidad de vida de las comunidades beneficiadas, sino que también contribuirá al desarrollo económico y social de estas regiones, mejorando las oportunidades educativas, de salud y productivas.

El gobierno de Xiomara Castro ha reiterado su compromiso con el acceso que los pueblos deben tener al servicio eléctrico, como parte de una estrategia integral para reducir las desigualdades sociales en Honduras. La electrificación de las zonas más remotas es vista como un paso crucial para impulsar la igualdad de oportunidades y el desarrollo sostenible del país.



Ley de biocombustibles se continúa discutiendo en el Congreso Nacional

Por: Arleth Molina

La Comisión Especial de Hidrocarburos del Congreso Nacional, presidida por el diputado Rafael Sarmiento, y junto a la Dirección General de Hidrocarburos y Biocombustibles de la SEN, continúan con la socialización del proyecto de Ley de Uso de Mezcla de Biocombustibles Derivados del Petróleo ante los diferentes actores involucrados.

En esta ocasión la jornada se desarrolló con ejecutivos de la empresa brasileña Be8, la Asociación de Productores de Azúcar de Honduras (APAH) y el Consejo Hondureño de la Industria Petrolera (Copetrol).



En el encuentro, se destacó que la compañía brasileña en mención, empresa pionera en la producción de biodiesel alrededor del mundo, manifestó su interés de invertir alrededor de 300 millones de dólares en el país, una vez existan las condiciones que establecerá la ley para formalizar la nueva industria. En los mismos términos se pronunciaron los representantes de APAH, sin ahondar en detalles por el momento.

El proyecto de ley es una iniciativa en la que la SEN trabaja desde hace meses, con el objetivo de darle al país un marco jurídico que marque la pauta en el tema de hidrocarburos.



Continúa la impartición de Charlas de Eficiencia Energética a servidores públicos

Por: Cristian Nájera

La Secretaría de Energía (SEN) sigue adelante con su iniciativa Charlas de Eficiencia Energética, una serie de jornadas de capacitación dirigidas a formar a los empleados del gobierno en prácticas responsables y eficientes de consumo energético. Con esto, el ente rector de la política energética nacional busca sensibilizar y educar al personal de las oficinas gubernamentales sobre la importancia de reducir el consumo de energía sin afectar la productividad y el rendimiento de sus actividades diarias.

La formación se basa en la enseñanza de implementar hábitos de consumo más sostenibles en oficinas estatales, promoviendo la adopción de medidas simples pero efectivas que permitan un ahorro energético. Entre las estrategias destacadas se incluyen el uso racional de los equipos eléctricos, el apagado de dispositivos al final de la jornada laboral y el aprovechamiento adecuado de la iluminación natural, entre otras.

Además, el programa fomenta la creación de inventarios energéticos dentro de las instituciones públicas, lo que facilita la gestión eficiente de los recursos y permite un seguimiento más detallado del consumo energético.

A largo plazo, la SEN tiene como objetivo expandir esta iniciativa a otros sectores clave de la nación, buscando generar una cultura de eficiencia energética que se traduzca en ahorros considerables y en la reducción de la huella de carbono del país.

La implementación de estos programas en el sector público no sólo representa una mejora en el uso de los recursos, sino también un paso hacia una mayor sostenibilidad y responsabilidad en el consumo energético.

Con esta acción, el gobierno da un paso firme hacia el fortalecimiento de una cultura de sostenibilidad, haciendo de la eficiencia energética una prioridad para el desarrollo económico y ambiental del país.



Concluyen inspecciones en comercios a nivel nacional sobre eficiencia energética

Por: Dinora Escobar

La Dirección General de Energía Renovable y Eficiencia Energética (DGEREE), llevó a cabo inspecciones a nivel nacional en los comercios que distribuyen productos regulados por los Reglamentos Técnicos Centroamericanos (RTCA) sobre eficiencia energética, en colaboración con la Dirección General de Protección al Consumidor (DGPC), de la Secretaría de Desarrollo Económico.

El objetivo principal fue informar y preparar a los comercios sobre el desarrollo de inspecciones periódicas como esta en el futuro, que serán realizadas por la DGPC, para garantizar el cumplimiento de los etiquetados y estándares de eficiencia energética establecidos en las regulaciones vigentes.

La fase de socialización concluyó con jornadas específicas de inspección en la ciudad de San Pedro Sula, marcando el cierre de este período educativo y de sensibilización.

A partir de 2025, las inspecciones tendrán un carácter de estricto cumplimiento, con el fin de asegurar que los productos ofrecidos en el mercado cumplan plenamente con los estándares de calidad y eficiencia energética en beneficio de los consumidores y el ambiente.



Por: Cristian Nájera

En el marco del XVII Congreso Industrial de la Asociación Nacional de Industriales (ANDI), la Secretaría de Energía Nacional (SEN) expuso alcances del proyecto Promoción de la Movilidad Eléctrica en Honduras (PROMOVEHR) que también es auspiciado por la cooperación alemana, y el cual tiene como objetivo fomentar el desarrollo de la electromovilidad en el país. Durante la jornada, Miguel Figueroa, Director General de Electricidad y Mercados de la SEN ofreció una detallada presentación sobre las iniciativas y estrategias que la institución está implementando para fortalecer el marco habilitante que impulse la transición hacia vehículos eléctricos y tecnologías más limpias.

Uno de los principales productos expuestos fue la Estrategia Nacional de Movilidad Eléctrica (ENME), diseñada para fortalecer la infraestructura, la innovación y la legislación en torno a la movilidad eléctrica. Este enfoque busca alinearse con los compromisos internacionales de sostenibilidad y reducir la huella de carbono en el sector del transporte, uno de los principales generadores de emisiones a nivel mundial.

El evento contó con la participación activa de empresarios, funcionarios del gobierno y representantes de organizaciones que promueven la movilidad sostenible, y sirvió como un espacio de diálogo y reflexión sobre los avances y retos que enfrenta el país en términos de electrificación del transporte, así como sobre las políticas públicas necesarias para acelerar su adopción masiva.

Los participantes destacaron la importancia de incentivos para la inversión en infraestructura y tecnología, lo que permitirá hacer de la electromovilidad una opción viable y accesible para todos los sectores. La SEN reafirmó su compromiso de continuar trabajando junto a todos los actores clave para lograr una transición energética eficiente y sostenible en el país.



Oficiales de campo de la SEN participan en capacitación del Sistema de Detección de Radiación

Por: Cristian Nájera



El evento contó con la participación activa de empresarios, funcionarios del gobierno y representantes de organizaciones que promueven la movilidad sostenible, y sirvió como un espacio de diálogo y reflexión sobre los avances y retos que enfrenta el país en términos de electrificación del transporte, así como sobre las políticas públicas necesarias para acelerar su adopción masiva.

Los participantes destacaron la importancia de incentivos para la inversión en infraestructura y tecnología, lo que permitirá hacer de la electromovilidad una opción viable y accesible para todos los sectores. La SEN reafirmó su compromiso de continuar trabajando junto a todos los actores clave para lograr una transición energética eficiente y sostenible en el país.

La DGSR, como entidad nacional responsable de la regulación y supervisión del uso de radiaciones ionizantes en Honduras, garantiza que todas las actividades relacionadas se realicen bajo los más altos estándares de seguridad radiológica. Sus funciones incluyen proteger a las personas y el medio ambiente de los efectos dañinos de las radiaciones y asegurar que el país cumpla con los acuerdos internacionales en el uso pacífico de la energía nuclear.

Con esta capacitación, la DGSR refuerza su compromiso de colaboración interinstitucional, sumando esfuerzos para asegurar una gestión responsable y eficiente de las radiaciones en el país. Este esfuerzo conjunto representa un avance significativo en la protección radiológica de Honduras y en el fortalecimiento de la seguridad nacional.

