

SEN AVANZA

Edición 12 2024



Precios derivados del petróleo fueron mejores en 2024 que en años anteriores

La Secretaría de Energía (SEN), a través de la Dirección General de Hidrocarburos y Biocombustibles (DGHB), divulgó el Informe de Hidrocarburos 2024, además de dar a conocer el panorama del subsector eléctrico con respecto a los combustibles fósiles y su influencia en la economía nacional.

Precios de derivados del petróleo fueron mejores en 2024 que en años anteriores

Por: Flavia Medina



La Secretaría de Energía (SEN), a través de la Dirección General de Hidrocarburos y Biocombustibles (DGHB), divulgó el Informe de Hidrocarburos 2024, además de dar a conocer el panorama del subsector eléctrico con respecto a los combustibles fósiles y su influencia en la economía nacional.

Entre los hallazgos se destaca que en el último trimestre de este año se observó un mejor comportamiento de los precios de los carburantes, en comparación con los años 2022 y 2023, siendo ejemplo de ello la gasolina superior, misma que se situó en un costo menor a los 100 Lempiras por galón. Este dato tiene especial relevancia, ya que este carburante nunca excedió ese techo durante el presente año.

Igualmente, se dio a conocer que la factura petrolera acumulada a agosto de 2024 aumentó más de 66 millones dólares en comparación con 2023, sin embargo, este año en menor medida a 2022.

Considerando que los valores de las gasolinas y el diésel tienen una importancia transversal a todas las necesidades que están ligadas a la vida útil y a las cadenas productivas, los productos de la canasta básica, el costo del transporte, entre otros; es de vital interés para el gobierno de la Presidenta Xiomara Castro continuar dando pasos para consolidar los progresos en esta materia, tal y como se ha hecho con la política de subsidios en este ramo.

Por otra parte, se reveló que 2024 dejó avances en diversos productos que la SEN trabaja, tales como la estandarización de Octanaje en gasolina regular, la propuesta de Ley de comercialización de Hidrocarburos y sus mezclas, y el borrador de la Ley de Biocombustibles.

“Proyectamos que la Ley de Biocombustibles desarrollará toda una industria en cuanto al cultivo y cosecha, mano de obra y como producto agregado, tendremos el bioetanol que nos ayudará a bajar la factura petrolera”, sentenció Tomás Rodríguez, Subsecretario de Energía.

En este año, se mantuvo la reducción del impuesto de Aporte a la Conservación del Patrimonio Vial (ACPV) en la gasolina superior, regular y diésel, lo que representa un ahorro de 10.13 lempiras por galón para todos los consumidores.

Asimismo, se subsidiaron los combustibles líquidos y el GLP de uso doméstico en un monto de casi 450 millones de Lempiras, así como la aplicación del subsidio al 50% de los aumentos de precio de la gasolina regular y el diésel hasta el 31 de diciembre de 2024.

“Ningún gobierno había revisado impuestos para bajarlos, y esta administración de la presidenta Castro ha representado un sacrificio de 18,000 millones de lempiras menos en recaudación”, detallo Carlos Posas, director de la DGHB.

Es así como, la política energética impulsada por la gestión Castro Sarmiento ha registrado notorios adelantos en cuanto a la aplicación de subsidios, lo que confirma su histórica gestión, que prioriza la economía de los hogares de todas las hondureñas y los hondureños.

Sirsirtara se capacita para recibir proyecto de electrificación

Por: Redacción SEN



La Secretaría de Energía (SEN) organizó una exitosa jornada de capacitación en Puerto Lempira, destinada a profesores que formarán parte del equipo de traductores en el proyecto trilateral de cooperación “Energía y Luz para la Vida – Yu Raya”, así como a pobladores de la aldea de Sirsirtara que gestionarán el tema energético en el sector.

Durante el primer día de capacitación, los participantes exploraron temas fundamentales como:

- Emprendimiento y habilidades para generar nuevas oportunidades.
- Conceptos básicos sobre igualdad de género y su aplicación en la comunidad.
- Uso racional y eficiente de la energía.
- Medidas de seguridad en el manejo de electricidad.
- Fundamentos sobre instalaciones eléctricas domiciliarias.

Estas sesiones ofrecieron herramientas prácticas para que los beneficiarios no solo promuevan conocimientos dentro de la comunidad, sino que también estén preparados para enfrentar emergencias relacionadas con el sistema eléctrico. La capacitación busca empoderarlos como agentes de cambio, brindándoles la capacidad de generar un impacto positivo y sostenible en su entorno.

El proyecto Yu Raya es el resultado de un esfuerzo conjunto liderado por organismos internacionales como la Sociedad Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ), la Agencia Brasileña de Cooperación Internacional (ABC) y la Unión Europea (UE), así como entidades estatales, incluida la SEN. También participan

instituciones como la Secretaría de Desarrollo Social (Sedesol), la Secretaría de Educación (Seduc), autoridades municipales de Puerto Lempira y líderes locales.

Con iniciativas como esta, la SEN reafirma su compromiso con la inclusión, el desarrollo sostenible y la mejora de las condiciones de vida de las comunidades más vulnerables, marcando un paso importante hacia un futuro más equitativo y energéticamente sostenible.



San Pedro Sula y El Progreso recibieron masiva entrega de focos LED

Por: Dinora Escobar



El gobierno del socialismo democrático, a través de la Secretaría de Energía (SEN), realizó una significativa entrega de más de 6,000 focos LED a los habitantes de San Pedro Sula, Cortés y El Progreso, Yoro; con el objetivo de promover el uso de iluminación eficiente y sostenible.

Esta iniciativa se enmarca dentro del Programa de Educación en Eficiencia Energética (PEEE), que busca reducir el consumo energético y fomentar prácticas más amigables con el ambiente.

En la colonia Corocol, de El Progreso, más de 400 familias se beneficiaron con la entrega de focos ahorrativos, que no solo ofrecen una alternativa más eficiente en comparación con las bombillas tradicionales, sino que también contribuyen a la reducción de la factura eléctrica de los hogares hondureños.

La SEN ha liderado esta acción del 2022 al 2024, como parte de su compromiso para el fomento de la eficiencia energética, buscando mejorar la calidad de vida de los pobladores en diversas zonas del país.

Se espera que en el 2025 se continúe con la entrega de focos para darle cumplimiento a la estrategia nacional de ahorro de energía.



Lista la primera etapa de actualización de la Prospectiva Energética Nacional

Por: Redacción SEN



Actualización de la Prospectiva Energética de Honduras 2022-2050

Objetivos y etapas:

- **Primera etapa:** actualización de la herramienta de modelado. Construcción de un escenario Base para probar las capacidades del modelo. Este escenario se puede modificar en la segunda etapa del proyecto
 - Modificación de la estructura y el nivel de desagregación
 - Definición de año Base + serie histórica 2010-2022
 - Curva de carga EE a nivel de usos en demanda final
 - Optimización integrada de la oferta energética
 - Emisiones no energéticas
- **Segunda etapa:** construcción participativa y modelación de escenarios de política. Análisis comparativo de escenarios

La Secretaría de Energía (SEN), en colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), llevó a cabo la presentación de resultados de la primera etapa del proyecto de actualización de la Prospectiva Energética Nacional, jornada que reunió a actores clave del sector energético hondureño, marcando un hito en el avance de esta importante iniciativa.

Este esfuerzo conjunto tiene como objetivo actualizar un instrumento estratégico que permita evaluar posibles escenarios futuros del sector energético. La Prospectiva Energética Nacional es una herramienta esencial para analizar tendencias emergentes, su impacto en el cambio climático y otros factores relevantes, facilitando la toma de decisiones informadas y orientadas hacia un desarrollo sostenible.

Durante la presentación, se destacó la importancia de esta etapa inicial, en la que se han recopilado datos fundamentales y generado análisis preliminares que servirán como base para el desarrollo de las siguientes fases. La participación de los actores clave del sector permitió enriquecer los resultados con sus perspectivas y experiencias, fortaleciendo la validez y relevancia del instrumento.

La socialización de los resultados ha sido un paso crucial para asegurar la transparencia y el compromiso de las partes involucradas. Este espacio también permitió generar un diálogo constructivo sobre las prioridades y retos que enfrenta el sector energético en Honduras, reafirmando la necesidad de contar con una planeación estratégica que incorpore las tendencias globales y las particularidades locales.

Con iniciativas como esta, la SEN reafirma su compromiso con el desarrollo de un sector energético sostenible y resiliente, alineado con las metas nacionales e internacionales en materia de energía y cambio climático. La colaboración con organismos internacionales como el PNUD y la AECID subraya el valor de la cooperación global para enfrentar los desafíos energéticos del presente y del futuro.

Delegación de la SEN participa en gira de estudio y taller de intercambio sobre geotermia

Por: Redacción SEN



Una delegación de la Secretaría de Energía (#SENAvanza) participó activamente en la Gira de Estudio sobre Geotermia para el Fortalecimiento de Capacidades del Sector Público y en el Taller de Intercambio Normativo de Geotermia, como parte del proyecto de cooperación triangular "Intercambio de experiencias e información técnica del hidrogeno verde y geotermia" (GeoH2Verde). Este proyecto involucra a Alemania, Colombia, El Salvador y Honduras, bajo el liderazgo de la agencia de cooperación internacional alemana (GIZ).

Durante la gira, que se llevó a cabo en la ciudad de San Salvador, El Salvador, se realizaron actividades clave destinadas a fortalecer las capacidades de los participantes y fomentar el intercambio de conocimientos sobre el desarrollo de tecnologías geotérmicas. Uno de los momentos destacados fue la visita técnica al central geotérmico de Berlín, donde los asistentes pudieron conocer de primera mano las instalaciones, los procesos operativos y los desafíos asociados al aprovechamiento de esta fuente de energía renovable.

El Taller de Intercambio Normativo, impartido por representantes de Honduras y El Salvador, estuvo dirigido al sector público colombiano y se centró en el diseño de marcos legales que promuevan la implementación de proyectos geotérmicos. Estas sesiones resaltaron la importancia de la colaboración internacional para abordar retos comunes y avanzar hacia sistemas energéticos más sostenibles.

Durante su participación, la delegación de la #SENAvanza subrayó el inmenso potencial geotérmico de la región centroamericana y la necesidad de iniciativas como GeoH2Verde para acelerar la transición hacia energías limpias. La cooperación entre los países involucrados reafirma el compromiso de trabajar juntos para impulsar el desarrollo sostenible mediante la utilización de tecnologías innovadoras y amigables con el medio ambiente.



La SEN destaca en foro de planificadores energéticos

Por: Redacción SEN



La Secretaría de Energía (SEN) reafirmó su compromiso con la cooperación regional al participar en el Séptimo Foro Regional de Planificadores Energéticos (FOREPLEN 2.0). Este evento, concebido como una plataforma de diálogo e intercambio técnico, busca fortalecer la colaboración entre los países de América Latina y El Caribe en el ámbito de la planificación energética.

El foro, impulsado por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) en asociación con el Programa GET.Transform de la Unión Europea, es un espacio estratégico para el intercambio de experiencias y la construcción de estrategias energéticas sostenibles.

Durante su participación, la SEN, representada por la Dirección de Planeamiento Energético y Política Energética Sectorial (DNPEPES), compartió valiosas lecciones sobre los procesos de participación en la planificación energética.

Estas experiencias resaltaron la importancia de integrar a diferentes actores y sectores en la formulación de políticas que promuevan un desarrollo energético sostenible y resiliente.

La participación en eventos como el FOREPLEN 2.0 refuerza el compromiso de la SEN con el avance hacia una transición energética inclusiva, sostenible y colaborativa. Además, subraya el papel esencial de la cooperación internacional para abordar los desafíos comunes en el sector energético y alcanzar los objetivos climáticos globales.

Industria de reciclaje de metales recibe formación sobre vigilancia radiológica

Por: Redacción SEN



La Secretaría de Energía (SEN), llevó a cabo el Taller sobre vigilancia radiológica en la industria del reciclaje de metales, con la participación de diversas instituciones públicas y privadas vinculadas a la regulación y control de materiales radiactivos. El evento también abarcó temas relacionados con la seguridad en el procesamiento de metales para reciclaje y la respuesta ante situaciones de emergencia.

La jornada tuvo como principal objetivo avanzar en los trabajos para el establecimiento de un protocolo de colaboración para la vigilancia radiológica en esta industria. Esta iniciativa busca fortalecer las capacidades de los actores involucrados en la detección y gestión de situaciones que involucren la presencia de material radiactivo, promoviendo la coordinación interinstitucional para abordar estos retos de manera efectiva.

Con la implementación de estas medidas, se espera garantizar una respuesta oportuna y eficaz ante posibles riesgos asociados al manejo de residuos metálicos. Además, se busca fomentar prácticas más seguras y responsables en el sector, contribuyendo a la protección de la salud pública y la preservación del medio ambiente.

Este esfuerzo que impulsa la Dirección General de Seguridad Radiológica (DGSR) de la SEN, subraya la importancia de la colaboración entre las entidades públicas y privadas para fortalecer la seguridad radiológica en Honduras, asegurando que el procesamiento de metales reciclados cumpla con los más altos estándares de seguridad y sostenibilidad.

Personal de Aduanas se capacita con taller básico de seguridad radiológica

Por: Redacción SEN



El equipo de la Dirección General de Seguridad Radiológica (DGSR) de la Secretaría de Energía (SEN) llevó a cabo el Taller básico sobre seguridad radiológica dirigido servidores públicos de diferentes aduanas del país, alcanzando un total de más de 140 empleados de la Administración Aduanera de Honduras capacitados en lo que va del año. Esta iniciativa forma parte de los compromisos adquiridos en el convenio de cooperación interinstitucional firmado en enero de 2023.

El taller tuvo como objetivo principal fortalecer los conocimientos y habilidades del personal en materia de seguridad radiológica, con énfasis en la prevención del tráfico ilícito de materiales radiactivos y la reducción de riesgos asociados al uso de radiaciones ionizantes. De esta manera, se busca garantizar un manejo seguro y responsable en las operaciones cotidianas de las aduanas del país.

Desde el inicio de este programa, la Administración Aduanera ha demostrado su compromiso con la implementación de mejores prácticas en seguridad radiológica, consolidando una cultura de prevención y protección tanto para los trabajadores como para la población en general. Estos esfuerzos reflejan la importancia de la cooperación interinstitucional en temas críticos para la seguridad nacional.

En 2025, el enfoque continuará en reforzar la cultura de la seguridad en el país y en apoyar a las instituciones relacionadas con el uso seguro de radiaciones ionizantes. Asimismo, se mantendrá el trabajo constante para prevenir el tráfico ilícito y minimizar accidentes vinculados a estas prácticas, promoviendo un entorno más seguro para todos los hondureños.

Mesa de abordaje de conflictos busca creación de Decreto Ejecutivo

Por: Redacción SEN

La Secretaría de Energía (SEN) recibió a los integrantes de la Mesa Nacional Interinstitucional de Abordaje y Prevención de Conflictos Sociales, liderada por la Secretaría de Derechos Humanos de Honduras (Sedh). Este encuentro tuvo como propósito revisar el borrador de la propuesta del Decreto Ejecutivo que otorgará legalidad a esta mesa interinstitucional, encargada de establecer una normativa integral para tratar estos temas de manera coordinada y efectiva.

El evento representó un paso significativo hacia la formalización de la articulación entre diversas instituciones, consolidando esfuerzos para abordar problemas sociales que tienen gran relevancia en el país. La colaboración entre organismos estatales y actores sociales busca garantizar soluciones sostenibles y respetuosas de los derechos humanos.

La discusión también permitió explorar mecanismos de cooperación que aseguren el cumplimiento de los objetivos planteados por la mesa interinstitucional, subrayando la importancia de un enfoque inclusivo

y multidisciplinario. Los avances logrados en esta sesión sentarán las bases para la implementación de acciones concretas que beneficien a las comunidades.

Uno de los puntos destacados de la reunión fue la presentación realizada por el Foro Social de la Deuda Externa y Desarrollo de Honduras (Fosdeh), que compartió los resultados de sus investigaciones sobre la firma del Acuerdo de Escazú. Este tratado es clave para promover la participación pública, el acceso a la información y la justicia en temas ambientales, elementos esenciales para la prevención de conflictos relacionados con el desarrollo sostenible.

Esta reunión es prueba de que el gobierno del socialismo democrático sigue trabajando, junto a otros sectores, en la construcción de un entorno social más equitativo y en armonía, contribuyendo al desarrollo de un marco normativo que fortalezca la paz y el respeto a los derechos fundamentales en Honduras.



SEN realiza taller sobre colectores solares en Tegucigalpa

Por: Dinora Escobar



Con el propósito de impulsar la integración de colectores solares orientados al calentamiento de agua, la Secretaría de Energía (SEN) llevó a cabo el conversatorio Colectores Solares para el Calentamiento de Agua – Regulación, Herramientas y Casos de Éxitos.

El objetivo primordial fue fomentar el uso de esta tecnología, cuyo potencial aún no ha sido plenamente aprovechado en sectores productivos que demandan agua caliente en sus operaciones industriales y el comercio, en el que se incluye el sector hotelero y hospitalario, así como el residencial.

En esta oportunidad se dieron a conocer las normativas vigentes promovidas por la SEN, incluyendo la Reglamentación de las Instalaciones de Sistemas

Solares Térmicos, así como también se hizo el análisis de casos de éxito a nivel nacional y regional, presentados por un experto de reconocimiento internacional.

Estos ejemplos sirvieron como referencia para promover la adopción y expansión de esta tecnología en el país, contribuyendo al ahorro energético y al fortalecimiento de los compromisos climáticos en todos los sectores.

Además, se presentaron los discos de irradiación solar para Honduras, una herramienta clave en el diseño de instalaciones solares, mismos que fueron elaborados por el Instituto de Investigación en Ciencias Aplicadas y Tecnológicas (IICAT-UNAH).

Taller impulsa mecanismos financieros para fomento de la eficiencia energética en Honduras

Por: Arleth Molina



En el marco de la colaboración entre la Secretaría de Energía (SEN) y la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), se llevó a cabo el taller "Mecanismos Financieros para la Implementación de la Eficiencia Energética en Diferentes Sectores de Consumo en Honduras", evento que reunió a representantes de la industria, academia, banca privada, organismos multilaterales e instituciones públicas para analizar oportunidades y desafíos en la adopción de medidas de eficiencia energética.

Con un enfoque en los sectores industrial y comercial, se discutieron herramientas y estrategias financieras que faciliten inversiones en tecnología eficiente, fomentando el uso sostenible de los recursos energéticos.

Durante la primera parte de la actividad, la titular de la Dirección General de Energía Renovable y Eficiencia Energética (DGEREE) de la SEN, Adriana Álvarez, expuso sobre el contexto nacional del subsector eléctrico hondureño, destacando temas como el marco institucional, panorama de oferta y demanda y matriz de generación y costo de tarifa, entre otros.

Por otra parte, el consultor internacional del proyecto Amp Up, Jorge Segura, ofreció una conferencia sobre ejemplos de mecanismos de financiación de eficiencia energética, mejores prácticas internacionales y lecciones aprendidas en el ramo en mención.

Los asistentes tuvieron la oportunidad de escuchar a expertos de diferentes entidades del campo energético exponer en el foro: Perspectivas para la Implementación de la de Eficiencia Energética, en el que se abordó la identificación de oportunidades y barreras actuales para la implementación de la eficiencia energética.

El evento finalizó con la instalación de mesas de trabajo para la identificación de mecanismos financieros para el desarrollo de proyectos de eficiencia energética

Este taller es parte de los esfuerzos liderados por la SEN, a través de la Dirección General de Energía Renovable y Eficiencia Energética (DGEREE), en la implementación de la Ley de Uso Racional y Eficiente de la Energía (Ley UREE), promoviendo soluciones que impulsen la sostenibilidad energética en el país.



Gira de estudio a "El Cajón" en conmemoración al "Día del Hombre"

Por: Dinora Escobar

En el marco de las actividades conmemorativas al Día del Hombre, la Secretaría de Energía SEN, desarrolló una gira de estudio a la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán, conocida como "El Cajón", donde el personal masculino conoció sobre el funcionamiento de uno de los proyectos más emblemáticos de Honduras y de la región centroamericana en el campo energético.

Esta actividad fue organizada por la Unidad de Responsabilidad Social y Ambiental (URSA), con el objetivo principal de fortalecer el conocimiento sobre la generación de energía y de todo el mecanismo de control del embalse.

Para Lombardo Quiñonez Suazo, técnico de la SEN, esta gira fue una oportunidad muy gratificante y comentó que "el poder conocer una de las centrales hidroeléctricas más importantes del país, pasar de lo teórico a la práctica y ver todo el proceso de cómo se genera la energía eléctrica, fue muy enriquecedor para su conocimiento".

Además de la visita técnica, la ocasión fue propicia para resaltar el rol de los hombres en el ámbito profesional y personal, en un tiempo de reflexión, donde se trataron temas con la masculinidad saludable, equidad de género, salud mental y física.

Para tratar estos temas Yenith Amador, oficial de género de la URSA, compartió una charla enfocada en reflexionar sobre la importancia de la salud física y mental, el bienestar emocional y el papel positivo que los hombres juegan en la sociedad, "Hoy, más que nunca, necesitamos seguir construyendo nuevas masculinidades que rompan con los estereotipos dañinos y promover un modelo de hombre basado en la empatía, el respeto, la colaboración y el autocuidado".

Esta gira de estudio se consolidó como una experiencia enriquecedora y llena de conocimientos, que unió el aprendizaje técnico con la celebración en honor a los hombres que con dedicación a su trabajo fortalecen y le dan vida a la institución.



