

SEN AVANZA

Edición 11 2023

**Rebajas en los combustibles
provocan reducción en inflación**

**SEN instruye a universitarios sobre
cadena de valor del petróleo**

**Programa de electrificación rural de Honduras
fue ejemplo VIII semana de la energía en Montevideo**



Rebajas en los combustibles provocan reducción en inflación

Por: Dinora Escobar

Las constantes rebajas en los precios de los combustibles que se han presentado durante las últimas semanas han provocado una disminución en la presión inflacionaria y contribuyeron a generar un alivio económico en las reservas internacionales del Banco Central de Honduras (BCH), según las cifras reveladas por esta institución estatal.

Esta circunstancia ha generado que el índice acumulado de inflación en Honduras para el mes de octubre se situara en 4.42%, el más bajo del último trimestre.

Sobre este registro coincide la Coalición Patriótica, presidida por Juan Carlos Rodríguez, quien aseveró que “Son rebajas importantes que están ayudando a disminuir la presión que antes estaban provocando estos incrementos en la economía del país”.

Además, señaló que se mantienen pendientes del comportamiento del conflicto en Medio Oriente, y que, aunque Israel no es exportador de petróleo, la guerra genera incertidumbre en el mercado.

Por su parte, el director de hidrocarburos y biocombustibles de la Secretaría de Energía (SEN), Carlos Posas, coincidió en que se ha tenido un respiro que se refleja actualmente en la economía de las hondureñas y hondureños, específicamente en el subsidio del 50 por ciento por incrementos a la gasolina regular y el diésel.

“Esta medida (subsídios) no se ha aplicado porque hemos tenido una seguidilla de disminuciones en los carburantes, y al no darse incremento, no hay aplicación del subsidio”, indicó Posas.

El ingeniero químico también aseveró que si se da un efecto negativo que implique un aumento de precio en estos dos combustibles, la medida entrará en vigor de inmediato.



SEN instruye a universitarios sobre cadena de valor del petróleo

Por: Arleth Molina

La Secretaría de Estado de Energía (SEN), a través de la Dirección General de Hidrocarburos y Biocombustibles (DGHB) y la Dirección General de Exploración y Explotación de Hidrocarburos (DGEH), impartió a estudiantes de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) aspectos generales sobre la cadena de valor de petróleo en Honduras y sus repercusiones en el bolsillo de las y los hondureños.

La jornada contó con la participación de expertos nacionales e internacionales en materia de los combustibles y todos sus derivados, quienes, junto a los educandos, analizaron las diversas tendencias del sector y la situación del país en ese tema.

Entre los expositores destacaron el ingeniero panameño Bruno Regno, quien es experto en tecnologías asociadas a procesos de la industria petrolera; el doctor Marco Flores, Subsecretario de Energía de Honduras; el jefe de la Unidad Técnica de Biocombustibles de la SEN, ingeniero Fernando Lobo; y el director de Hidrocarburos y Biocombustibles, ingeniero Carlos Luis Posas.

Posas compartió datos históricos de la exploración y explotación petrolera en Honduras, con información actualizada sobre el estado actual del tema y las oportunidades que existen en este campo para el país.

Para el titular de la DGHB, “es importante comenzar la socialización en la Alma Mater con los aspirantes a ingenieros, quienes darán continuidad a todas las reformas que estamos promoviendo en el sector energético y, además, es importante que desde ya puedan conocer lo que está pasando”.

Por su parte, Lobo explicó a los alumnos de distintas carreras cuál es todo el proceso que determina la estructura de los precios de los combustibles, la una fórmula que implica la combinación de diferentes factores, sectores involucrados en la cadena de distribución y comercialización del producto, y que al final determina los precios de los carburantes que se anuncian semana a semana desde la SEN.



Programa de electrificación rural de Honduras fue ejemplo VIII semana de la energía en Montevideo

Honduras recibió reconocimiento internacional a través de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica, ENEE, por la instalación y uso de la planta fotovoltaica híbrida ubicada en la comunidad de Brus Laguna, Gracias a Dios e inaugurada en agosto por la Presidenta Xiomara Castro. Este es el primer proyecto de electrificación con paneles solares instalado en la zona que actualmente beneficia a más de 14 mil pobladores y donde de manera directa beneficia a más de 5,400 hondureños y de forma indirecta a 8,500.

Este reconocimiento se otorgó durante la celebración de la VIII Semana de la Energía desarrollada en Montevideo, Uruguay del 6 al 10 de noviembre, en el cual participaron los 27 titulares de las Secretarías de Energía de los Estados miembros de la Organización Latinoamericana de Energía, OLADE; y como invitados especiales los tres expresidentes de Uruguay, Julio María Sanguinetti, Luis Alberto Lacalle Herrera y José Alberto Mujica Cordano, conocido como 'Pepe' Mujica.



Reconocimiento

Sobre el tema, Erick Tejada, gerente de la ENEE y Secretario de Energía, SEN, informó que Honduras recibió reconocimiento internacional por el Programa de Electrificación Rural en Lugares Aislados, PERLA, en la Semana de la Energía en Montevideo, Uruguay.

Tejada dijo que "la puesta en marcha de la planta fotovoltaica híbrida en Brus Laguna, en la cual la nueva ENEE colaboró de forma pronta con más de 28 millones de lempiras en una operación cuya inversión fue de L115 millones financiada parte con fondos del Banco Interamericano de Desarrollo, BID, recibió mención especial como ejemplo de generación de empleo femenino en toda su concepción y habilitamiento".

Sesión

En el marco de la VIII Semana de la Energía se desarrolló la LIII sesión de la Reunión de Ministros de Energía de América Latina y el Caribe, donde se desarrollaron 54 eventos que dejaron conceptos relevantes y fundamentales sobre los principales temas de actualidad del sector energético en la región. Además, durante el evento se suscribió la Declaración de Montevideo que enfatiza la necesidad de transiciones energéticas justas y sostenibles, promoviendo la adopción de energías renovables, universalizando el acceso a la energía y fomentando la eficiencia energética.

Entre otros temas se acordó crear el Consejo Empresarial como órgano permanente de la Organización Latinoamericana de Energía, OLADE, e impulsar la integración gasífera regional y los combustibles de nueva generación.

También, crear la Comisión de Género de OLADE con el objetivo de promover la igualdad de género y empoderamiento de mujeres, integrando una perspectiva de género en las actividades energéticas en la región.

Los 16 países miembros de la iniciativa Renovable en Latinoamérica y el Caribe (RELAC) acordaron aumentar la meta regional de incorporación de energía renovable en la matriz eléctrica hasta un 73% al año 2030. Entre tanto, los mismos países acordaron una nueva meta regional de participación de energías renovables en la oferta total de energía del 36% al año 2030.

A la vez, más de 10 países establecieron un sistema de certificación regional para el hidrógeno limpio y de bajas emisiones y sus derivados en América Latina y el Caribe, denominado, CertHILAC. Esta iniciativa cuenta con el apoyo y auspicio de OLADE y del BID.



Reactivación de soya abriría las puertas a la producción de biodiesel en Honduras

Por: Arleth Molina

Los planes de activar el cultivo de soya en gran escala por parte del gobierno del socialismo democrático estarían convirtiéndose en el principal catalizador para la producción de biocombustibles en Honduras, de acuerdo con lo informado reciente mente por autoridades.

Para lo anterior, la gestión de la presidenta Xiomara Castro ya cuenta con planes que se desarrollan desde la la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), con el apoyo de la (SEN), institución con la que se trabajarían aspectos técnicos para la producción de biodiesel.

El interés de introducir proyectos piloto con biocombustibles es el de contribuir con la

reducción del uso de combustibles fósiles y así provocar una merma en las emisiones de gases con vehículos que se mueven con los derivados del petróleo.

El biodiesel es un combustible de origen natural, renovable y limpio, el cual se produce a partir de productos orgánicos como aceites vegetales o grasas animales, entre otros.



IRENA entrega a la SEN evaluación del estado de preparación de las energías renovables en Honduras

Por: Dinora Escobar

La Secretaría de Energía (SEN) recibió de la Agencia Internacional de Energía Renovable (IRENA, por sus siglas en inglés) el documento que resume el estado de preparación para las energías renovables en Honduras (RRA) y las recomendaciones clave para el país.

El evento fue acompañado por socios regionales, funcionarios del campo energético hondureño, y sirvió para analizar los resultados de IRENA, incluidos los vínculos entre las seis áreas temáticas clave para la implementación y el correcto desarrollo de proyectos renovables en Honduras.

El Secretario de Energía, Erick Tejada, manifestó que este estudio que hoy entrega IRENA “es muy oportuno, puesto que, desde hace varios años atrás no se realizaba un diagnóstico riguroso basado en una consulta amplia y detallada con todos los actores involucrados del sector energía del país”.

Tejada también hizo énfasis en que cada acción que se muestra en el informe, llama a

fortalecer la institucionalidad, las capacidades de los profesionales del sector, y a mejorar la comunicación con las comunidades afectadas, así como la ampliación y el fortalecimiento de la infraestructura de transmisión y acceso a la energía en comunidades desatendidas del país.

Por otra parte, una discusión sostenida en mesa redonda fue crucial para trazar el camino a seguir e implementar las recomendaciones de la evaluación de preparación para las energías renovables, y con ello ayudar a reforzar las instituciones y la gobernanza de las entidades del sector energético.

El proceso de RRA incluyó el desarrollo de un documento de antecedentes, identificación de desafíos y recomendaciones, así como de las partes interesadas; en ese contexto, se realizó un taller de consulta a expertos y una validación, organizados por el gobierno de Honduras en colaboración con IRENA los días 7 y 8 de diciembre de 2022 y 8 de marzo de 2023, respectivamente.

Foro de expertos analiza situación de la movilidad eléctrica en Honduras

Por: Keylan Vásquez

La Secretaría de Energía (SEN), junto a la Fundación Friedrich Ebert Stiftung (FES), organizó el foro El Derecho a la Ciudad: Oportunidad desde la Movilidad Sostenible, con el propósito de explicar y detallar a qué se enfrentan los ciudadanos con el auge de la electromovilidad, además de sus desafíos actuales.

En días en los que los congestionamientos viales en las ciudades grandes de Honduras plantean debates sobre las medidas a tomar, esta jornada sirvió para identificar las oportunidades concretas para crear comunidades más justas y habitables, que incluyan la movilidad sostenible y que cuenten con soluciones que contribuyan a la reducción del tráfico de vehículos que se mueven a base de hidrocarburos.

Para el Subsecretario de Energía, Marco Flores, “estos análisis cobran importancia por la situación del colapso del tráfico vehicular, los efectos nocivos de las emisiones del sector del transporte (gases contaminantes y ruido) y el tema de carencia de sistemas de transporte modernos, eficientes y limpios; es por lo que traemos este tipo de propuestas”.

Es por ello que el foro ofrece un análisis integral del concepto de movilidad sostenible y el compromiso con el derecho urbanístico, enfatizando la importancia de la participación ciudadana en la configuración de las políticas públicas.

Al evento asistieron representantes de la Gerencia de Movilidad Urbana de la Alcaldía Municipal del Distrito Central (A.M.D.C.), la Secretaría de Gobernación, Justicia y Descentralización (Segob), y expertos del Departamento de Arquitectura de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH).

Las discusiones en cuanto al impulso de la movilidad eléctrica en Honduras se realizan en el marco del proyecto de cooperación tripartita “Promoción de la movilidad eléctrica en Honduras (Promovehr)” que cuenta con la participación de Costa Rica, Alemania y Honduras, y que dirige la Dirección de Electricidad y Mercados (DGEM) de la SEN y que auspicia la Sociedad Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ, por sus siglas en Inglés).





La SEN trabaja en una hoja de ruta para Seguridad Física Nuclear

Por: Keylan Vásquez

La Secretaría de Energía (SEN) organiza el taller regional para desarrollar una hoja de ruta en la creación de una Arquitectura de Detección de Seguridad Nuclear (NSDA, por sus siglas en inglés) y otros materiales radiactivos fuera del control reglamentario junto a expertos internacionales que asesoran a la autoridad reguladora nacional.

Los objetivos de esta capacitación son aumentar la concienciación sobre la importancia de una NSDA y sus componentes, además de promover un proceso de planificación integrado por los países de Centroamérica (Costa Rica, El Salvador, Nicaragua en conjunto con Honduras) y, por ende, debatir las funciones y responsabilidades clave de los distintos organismos implicados.

En Honduras operan algunas empresas que se dedican al reciclaje y mucho de este material puede tener componentes radioactivos que provocarían daños a la salud de seres vivos si

no son manejados de manera adecuada, es por ello que este tipo de congresos buscan, como fin primordial, salvaguardar la vida.

El evento fue inaugurado por el Subsecretario de la SEN, Tomás Rodríguez, quien declaró que “nuestra misión es compleja, con nuevos actores en el ámbito de la seguridad nuclear y radiológica, y a quienes debemos invitar y vincular bajo el eslogan Átomos para la Paz, valores que nuestra Secretaría de Energía impulsa con sus colaboradores y socios estratégicos”.

La Dirección General de Seguridad Radiológica (DGSR) de la SEN busca, a través de una hoja de ruta, trabajar con el conjunto integrado de sistemas en la región aplicando medidas de seguridad física nuclear basadas en un marco jurídico y reglamentario adecuado, lo que incluso permitirá detectar actos delictivos e intencionales relacionados con materiales radiactivos.

SEN ofrece capacitación en Radiación Ionizante

Por: Keylan Vásquez

Del 30 de octubre al 3 de noviembre se realizó el “Curso Avanzado de Protección Radiológica en Radiodiagnóstico”, organizado por la Secretaría de Energía (SEN) a través de la Dirección General de Seguridad Radiológica (DGSR), cuyo objetivo fue el de fomentar el conocimiento del tema debido a la importancia, el radiodiagnóstico.

Esta capacitación que se desarrolló en las instalaciones de la Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán (UPNFM), contó con la presencia de 35 profesionales de centros de radiodiagnósticos médicos del país y se basó en el uso de técnicas como la obtención de imágenes mediante rayos X para detectar, diagnosticar enfermedades, lesiones, gestionar la asistencia sanitaria y orientar muchos tipos de tratamientos médicos.

Además, durante la jornada también se instruyó sobre: introducción a la radiología y los efectos biológicos de las radiaciones ionizantes, la dosimetría y protección radiológica para pacientes y trabajadores en radiodiagnóstico, la formación de imágenes en radiología digital y CT, entre otros.

Para este curso, la SEN tuvo el honor de contar con Daniel Andisco, Magister en Física Médica de la Universidad de Buenos Aires (Argentina) y experto del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), quien enriqueció la formación de los participantes con su vasta experiencia.

Con estos nuevos conocimientos adquiridos el gobierno de la República, reitera su compromiso con la protección radiológica, garantizando así que el hondureño tenga la seguridad y bienestar en el ámbito del radiodiagnóstico en el campo médico.



La SEN trabaja en prácticas seguras y sostenibilidad en el uso de la energía atómica

Por: Keylan Vásquez

Entre el pasado 23 y 27 de octubre, la Ciudad de México, se convirtió en sede del Taller Regional sobre Seguimiento de las Estrategias Nacionales de Educación y Capacitación en Protección Radiológica, evento que contó con la participación de dos representantes de la Dirección General de Seguridad Radiológica (DGSR) de la Secretaría de Energía (SEN).

El objetivo primordial de este taller fue examinar y debatir los avances realizados en la formulación de estrategias nacionales de educación y capacitación en protección radiológica, transporte y desechos, siguiendo las pautas establecidas en la publicación número 93 de la colección de Normas de Seguridad del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

El taller se basó en evaluaciones detalladas, que son utilizadas como herramientas del OIEA y cuyo uno de los ejemplos es un cuestionario

denominado Evaluación de la Enseñanza y la Capacitación (EduTA), que está diseñado para determinar las necesidades de capacitación de los Estados Miembros de manera sistemática.

Además, la implementación de la estrategia en Honduras involucró la participación de una misión del OIEA, donde colaboraron diversos actores clave para fortalecer las capacidades nacionales en educación y entrenamiento en protección radiológica.

Entre los logros destacados se encuentra la elaboración de una estrategia de educación y capacitación en colaboración con la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), a través de su Escuela de Física, con la que se establecerá un curso de protección radiológica para oficiales de protección en el área, contribuyendo así al fortalecimiento de las capacidades nacionales en este importante ámbito.



La SEN trabaja en alternativas que impulsen el hidrógeno verde en Honduras

Por: Arleth Molina

La Secretaría de Energía (SEN) participó en el taller de planificación del Proyecto GeoH2 Verde, llevado a cabo en San Salvador, El Salvador, el pasado 13 y 14 de noviembre, evento que tuvo como propósito definir los pasos a seguir y el cronograma que garantiza el cumplimiento de objetivos al desarrollo de la Estrategia de Hidrógeno en El Salvador y Honduras.

El desarrollo del proyecto GeoH2 Verde, permite a los países involucrados el intercambio de experiencias y conocimientos en materia de hidrógeno verde o de bajas emisiones y sus derivados, así como la geotermia, para facilitar el fortalecimiento de capacidades, la toma de decisiones que promuevan el desarrollo de marcos normativos y la introducción en mercados potenciales.

La directora de cooperación externa de la SEN, Gabriela Sosa, "será de mucho valor para Honduras el intercambio de experiencias de éxito, pues dentro de las prioridades del gobierno de la presidenta Xiomara Castro está el desarrollo de proyectos con energías renovables en Honduras".

El hidrogeno verde se produce a través de un proceso llamado electrólisis, mismo que consiste en la descomposición de las moléculas de agua (H2O) en oxígeno (O2) e hidrógeno (H2).

El hidrogeno verde puede convertirse en un componente clave para combatir el cambio climático en el país, así como el impulso de la descarbonización de la matriz energética de hondureña.



SEN
SECRETARÍA DE ENERGÍA


Energía
Gobierno de la República