

SEN AVANZA

Edición 06 2025



Honduras fortalece respuesta

frente a emergencias radiológicas con apoyo del OIEA

La energía nuclear se abre paso en
la transición energética de Honduras

VIII Reunión Plenaria del Foro Regional
de Planificadores de Energía (FOREPLEN)

SEN
SECRETARÍA DE ENERGÍA

Honduras fortalece respuesta frente a emergencias radiológicas con apoyo del OIEA

Keylan Vásquez



En un esfuerzo por reforzar la capacidad de respuesta ante incidentes con materiales radiactivos, la Secretaría de Energía (SEN) llevó a cabo el Curso Nacional para Primeros Actuantes en Emergencias Radiológicas, en el marco del Proyecto HON9007, con el acompañamiento técnico del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

La capacitación reunió a 50 representantes de 14 instituciones nacionales, quienes participan en un proceso formativo intensivo orientado a garantizar una actuación eficaz, segura y coordinada en caso de emergencias radiológicas. Durante cinco días, los participantes fortalecen sus competencias en áreas clave como:

- Fundamentos de protección radiológica para primeros actuantes
- Evaluación de peligros y delimitación de zonas de seguridad
- Organización de la respuesta mediante el Sistema Unificado de Comando
- Técnicas de monitoreo, control de la escena y descontaminación
- Comunicación estratégica con el público en situaciones críticas
- Atención médica inicial en emergencias radiológicas
- Ejercicios prácticos en escenarios simulados, como transporte o alimentos contaminados

El curso fue impartido por los expertos internacionales del OIEA, Loreto Villanueva Zamora y Jorge González Cartagena, junto a un equipo de expertos facilitadores nacionales integrados en el equipo de la SEN.

La SEN, a través de la Dirección General de Seguridad Radiológica (DGSR) contribuye con sesiones técnicas para fortalecer la cultura de seguridad radiológica en el país.

Esta iniciativa se enmarca dentro de una estrategia sostenida para elevar el nivel de preparación nacional ante emergencias que involucren materiales radiactivos, en cumplimiento con los estándares internacionales promovidos por el OIEA.

Dentro de las instituciones que están capacitando a su personal en esta rama de la ciencia destacan la Comisión Permanente de Contingencias (COPECO), El Benemérito Cuerpo de Bomberos de Honduras, La Secretaría de Seguridad y La Policía Nacional, La Secretaría de Defensa (Sedena) y Las Fuerzas Armadas de Honduras (FFAA), Secretaría de Salud, los Comités de Emergencia Municipal (Codem) Alcaldía Municipal del Distrito Central (A.M.D.C.), la Cruz Roja Hondureña, el Sistema Nacional de Emergencias 911, la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (Serna), la Administración Aduanera de Honduras, la Comisión Nacional de Protección Portuaria, la Dirección General de la Marina Mercante, la Agencia de Regulación Sanitaria (Arsa) y el Ministerio Público.

Este esfuerzo conjunto reafirma el compromiso del país con la protección de la población y del personal de primera línea, mediante una respuesta radiológica efectiva, basada en conocimiento técnico y articulación interinstitucional.



Honduras impulsa la energía cooperativa con apoyo internacional

Por: Cristian Nájera



En el marco del octavo Congreso de Ingeniería organizado por el Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Químicos de Honduras (CIMEQH), se desarrolló el foro “Energía Nuclear en la Transición Energética”, con la participación de destacados expertos nacionales e internacionales. Entre ellos, el director general de Seguridad Radiológica de la Secretaría de Energía (SEN), Jorge Flores, quien ofreció una detallada exposición sobre los desafíos regulatorios y técnicos del desarrollo nuclear en el país.

Durante su intervención, Flores abordó los elementos fundamentales para considerar a la energía nuclear como una opción viable dentro del proceso de diversificación energética que impulsa Honduras. “Hablar de energía nuclear no es solo hablar de reactores, sino de un marco completo que incluye planificación rigurosa, una regulación robusta y la gestión responsable de los residuos”, expresó el funcionario.

La energía nuclear ha ganado un renovado interés a nivel global en el contexto de la transición energética, ya que ofrece una fuente de generación libre de emisiones de carbono, con alta capacidad de carga base y confiabilidad. Países como Francia, Canadá y Corea del Sur han demostrado que, con las condiciones adecuadas de seguridad y supervisión, la energía nuclear puede ser un componente clave en la lucha contra el cambio climático.

En este sentido, Flores destacó que Honduras, a través de la SEN, ha venido fortaleciendo sus capacidades institucionales en seguridad radiológica, normativa y formación técnica, con el acompañamiento de entidades internacionales como el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

“Nuestro rol como Secretaría no es promover una tecnología específica, sino garantizar que cualquier alternativa energética se implemente bajo los más altos estándares de seguridad y sostenibilidad”, indicó.

El foro también permitió identificar los principales retos que enfrenta la región en esta materia, entre ellos la limitada infraestructura, la necesidad de marcos legales específicos y la aceptación social. Según Flores, cualquier proyecto nuclear en Honduras requeriría no solo un consenso técnico, sino un debate amplio y transparente que incluya a la sociedad civil, la academia y el sector privado.

El congreso del CIMEQH se consolida como un espacio clave para discutir el futuro energético del país, especialmente en momentos en que se busca avanzar hacia una matriz más limpia, resiliente y diversificada. La inclusión del tema nuclear, hasta hace poco marginal en el debate nacional, refleja la apertura creciente hacia explorar todas las tecnologías disponibles para garantizar el acceso a energía confiable y sostenible.



VIII Reunión Plenaria del Foro Regional de Planificadores de Energía (FOREPLEN)

Por: Flavia Medina



La Secretaría de Energía (SEN), a través de la Dirección Nacional de Planeamiento Energético y Política Energética Sectorial (DNPEPES), participó en la VIII Reunión Plenaria del Foro Regional de Planificadores de Energía (FOREPLEN), organizada por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), así como en la II Reunión del Consejo Regional de Planificación Energética de la Organización Latinoamericana de la Energía (Olade).

Este encuentro reunió a técnicos, especialistas y representantes de más de 20 países de América Latina y el Caribe, además de agencias internacionales como la IEA, IRENA, CIER, BID y CAF, fortaleciendo la cooperación regional en materia energética.

Durante la reunión se abordaron temas clave como la evaluación de los instrumentos nacionales de planificación energética y se presentó el “Estudio metodológico para una planificación eléctrica resiliente en América Latina y el Caribe”, liderado por la CEPAL. Además, se realizaron mesas de trabajo para desarrollar una guía regional de transición energética en el marco del FOREPLEN, buscando promover una planificación coordinada que impulse la sostenibilidad y resiliencia del sector energético en la región.

Estos eventos reflejan el compromiso de América Latina y el Caribe con una transición energética justa y sostenible, apoyada en la colaboración técnica y política entre países y organismos internacionales. La planificación energética coordinada es fundamental para optimizar recursos, reducir costos y enfrentar los desafíos actuales del sector, avanzando hacia un futuro energético más integrado y eficiente para toda la región.

Secretario Tejada expone inversiones y visión del subsector eléctrico en el VIII Congreso de Ingeniería del CIMEQH

Por: Cristian Nájera



En el marco del VIII Congreso de Ingeniería organizado por el Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Químicos de Honduras (CIMEQH), el Secretario de Energía, Erick Tejada, presentó los avances e inversiones realizadas en la estatal eléctrica durante la actual administración.

El titular de la SEN participó además en el foro “Situación y Perspectiva del Subsector Electricidad de Honduras”, donde compartió espacio con expertos del sector para reflexionar sobre los principales desafíos que enfrenta el país en materia eléctrica y las oportunidades para mejorar la calidad del servicio a la ciudadanía.

Durante su exposición, Tejada destacó los esfuerzos del gobierno por fortalecer a la estatal, señalando que se han impulsado inversiones estratégicas orientadas a modernizar la infraestructura eléctrica, ampliar la cobertura y asegurar una mayor estabilidad del sistema. Asimismo, presentó los planes de seguimiento a proyectos de gran envergadura que buscan diversificar la matriz energética y garantizar el suministro a largo plazo.

“El subsector eléctrico de Honduras enfrenta retos históricos, pero también cuenta con un potencial enorme si se mantiene una visión técnica, transparente y enfocada en el bien común”, señaló Tejada.

El foro permitió un intercambio de ideas entre profesionales del área energética, autoridades y especialistas, en un espacio propicio para analizar la situación actual y proyectar un futuro más eficiente, sostenible y justo para el sistema eléctrico hondureño.

Electromovilidad sostenible: clave para la transformación del transporte en Honduras

Por: Flavia Medina



Durante el VIII Congreso de Ingeniería organizado por el Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Químicos de Honduras (CIMEQH), Miguel Figueroa, Director General de Electromovilidad y Mercados (DGEM) de la Secretaría de Energía (SEN), participó en el panel “Electromovilidad Sostenible: Desafíos y Oportunidades”. En su intervención, destacó el papel estratégico que tiene la ingeniería para impulsar la transformación del sistema de transporte nacional hacia modelos más sostenibles y eficientes.

Con un enfoque que combina la visión técnica y la política pública, Figueroa presentó un análisis detallado sobre las condiciones actuales del país para adoptar la movilidad eléctrica. Señaló que Honduras cuenta con un potencial significativo para desarrollar un ecosistema de electromovilidad que sea inclusivo, resiliente y con bajas emisiones de carbono, alineado con los compromisos ambientales y de desarrollo sostenible.

Figueroa enfatizó la importancia de la cooperación entre sectores públicos, privados y la academia para superar los retos técnicos y estructurales que enfrenta el país. Asimismo, destacó la necesidad de establecer políticas claras, infraestructura adecuada y programas de incentivos que faciliten la adopción masiva de vehículos eléctricos y tecnologías limpias en el transporte.

Finalmente, Miguel Figueroa invitó a los ingenieros y expertos presentes a sumarse activamente a este proceso de transformación, aportando innovación y conocimientos para construir un futuro energético más limpio y sostenible en Honduras. La electromovilidad, afirmó, es una oportunidad única para mejorar la calidad de vida, reducir la contaminación y posicionar al país como un referente regional en movilidad sostenible.

La transición energética debe ser con justicia social, expone Subsecretario Rodríguez

Por: Dinora Escobar

El Subsecretario de Energía, Tomás Rodríguez, participó en el Octavo Congreso de Ingeniería promovido por el Colegio de Ingenieros mecánicos, eléctricos y químicos de Honduras (CIMEQH), como parte del panel de expertos en el que se discutió el tema, “Transición Energética con Justicia Social”.

En su disertación el funcionario hizo énfasis en 4 ejes estratégicos, como la promoción de la energía renovable, fomento de la bioenergía, fortalecimiento de la eficiencia energética, así como el impulso a la electromovilidad, que están estrechamente vinculados con la transición energética con justicia social.

Por otra parte Rodríguez, reconoció el involucramiento de muchas instituciones a nivel ambiental, social y de planificación energética, que han forjado políticas claras, y por ello calificó el panel como “muy enriquecedor”.

Al cierre de su participación, ahondó sobre las políticas energéticas en el marco de una transición justa e inclusiva para alcanzar los objetivos en la que se involucran instituciones comprometidas que velan por un sistema energético que beneficie a la población como un derecho humano fundamental y no como un bien comercial.

El CIMEQH, en el marco de su 45 aniversario, desarrolla cada año este tipo de eventos cargados de conocimiento, con el objetivo de fomentar la participación de expertos en temas estratégicos que contribuyan al desarrollo sostenible de Honduras.



La SEN destaca en la 18ª Reunión del Consejo de Ministros de Energía del SICA

Por: Flavia Medina



En el marco de la Presidencia Pro Tempore del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), ejercida por el Ministerio de Ambiente y Energía de Costa Rica, se llevó a cabo la decimoctava Reunión Ordinaria del Consejo de Ministros de Energía de los países miembros. En este importante encuentro regional, la Secretaría de Energía (SEN) participó activamente, reafirmando su compromiso con el fortalecimiento del Mercado Eléctrico Regional (MER) y la integración energética centroamericana.

Durante la reunión, se analizaron los avances en el desarrollo del segundo circuito de la red SIEPAC, considerado un eje estratégico para el desarrollo eléctrico de la región y la consolidación del MER. Asimismo, el Ente Operador Regional (EOR) presentó los progresos en el proyecto de ampliación de la capacidad de transmisión eléctrica regional, que pasará de 450 a 600 megavatios, fortaleciendo la interconexión y la eficiencia energética en Centroamérica. Además, se discutieron las oportunidades de articulación entre la agenda energética del SICA y el Proyecto de Integración y Desarrollo de Mesoamérica, así como los avances en la propuesta del Tercer Protocolo al Tratado Marco del Mercado Eléctrico de América Central.

El subsecretario Tomás Rodríguez destacó la importancia de estos esfuerzos conjuntos: “La Secretaría de Energía de Honduras trabaja de manera coordinada con los países del SICA para impulsar un mercado eléctrico regional más competitivo y sostenible. Estos avances son clave para garantizar un suministro energético confiable que beneficie a nuestras comunidades y fortalezca la integración centroamericana.”

Los países miembros del SICA continúan avanzando en la consolidación de un mercado eléctrico regional robusto y eficiente, cumpliendo con los mandatos de los Jefes de Estado y Gobierno para fortalecer la competitividad y la integración energética en la región, en beneficio del desarrollo sostenible y la seguridad energética de Centroamérica.

Experto de la SEN analiza futuro de los hidrocarburos y combustibles alternativos en Honduras

Por: Keylan Vásquez



En el marco del VIII Congreso de Ingeniería organizado por el Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Químicos de Honduras (CIMEQH), la Secretaría de Energía (SEN) participó en el panel “Perspectiva de los Hidrocarburos y Combustibles Alternativos”, con la representación de su director general de hidrocarburos y biocombustibles, Carlos Luis Posas.

El evento congregó a profesionales del sector energético, académico y empresarial, con el objetivo de reflexionar sobre los desafíos y oportunidades asociados a una matriz energética diversificada, en un contexto de cambio climático y transición energética global.

Durante su intervención, Posas ofreció una exposición técnica sobre la situación actual del uso de combustibles fósiles en Honduras, así como los avances del país en la incorporación progresiva de biocombustibles y otras fuentes de energía alternativa.

“El desarrollo de políticas públicas orientadas a la sostenibilidad energética es fundamental para avanzar hacia una economía baja en carbono, reducir las emisiones y fortalecer la seguridad energética nacional”, señaló Posas, destacando los esfuerzos institucionales que impulsa la SEN en este ámbito.

El panel también abordó aspectos clave como las implicaciones económicas y geopolíticas de la dependencia de los hidrocarburos, las tendencias emergentes en combustibles sintéticos, su potencial para la descarbonización, y los desafíos asociados a su implementación.

La actividad contó con la participación de destacados expertos, entre ellos la M.E. Ing. Clara Ortiz, de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH); el Ing. Juan Carlos Segovia, de la Asociación Hondureña de Distribuidores de Productos del Petróleo (AHDIPPE); y el MHR. Ing. Horacio Galdámez, también de la UNAH; bajo la moderación del Dr. Miguel Figueroa, docente del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Alma Mater.

Con esta participación, la SEN reafirma su compromiso con la promoción de soluciones energéticas sostenibles y el fortalecimiento del diálogo técnico multisectorial, como ejes estratégicos para avanzar hacia una transición energética inclusiva, eficiente y basada en conocimiento.

SEN

SECRETARÍA DE ENERGÍA