

# SEN AVANZA

Edición 08 2025

## Técnicos de la SEN se capacitan en China sobre energía distribuida y microrredes eléctricas



Honduras fortalece capacidades en normalización energética con experiencia de China

SEMUJER juramenta Comité de Género de la SEN y ENEE

La educación energética se fortalece con la entrega de material educativo

SEN fortalece capacidades en gestión de conflictos

# SEN

SECRETARÍA DE ENERGÍA

## Técnicos de la SEN se capacitan en China sobre energía distribuida y microrredes eléctricas

Por: Cristian Nájera



Un equipo técnico de la Secretaría de Energía (SEN) participó en un seminario internacional especializado sobre Planificación y construcción de energía distribuida y microrredes eléctricas en Honduras, desarrollado en la República Popular China. La capacitación se llevó a cabo en ciudades clave como Changsha, Shanghai y Pekín, y fue impartida por reconocidos expertos del sector energético chino.

El seminario abordó una amplia gama de temas estratégicos relacionados con la transformación del sistema eléctrico, entre ellos la reforma del mercado eléctrico chino y su enfoque en el desarrollo verde, los avances tecnológicos en generación fotovoltaica, y la planificación y construcción de instalaciones de carga y descarga, junto con tecnologías de almacenamiento de energía renovable. Además, se profundizó en sistemas de almacenamiento aplicados a energías limpias, así como en la modernización de las redes eléctricas urbanas y rurales.

Como parte de la agenda, se realizaron visitas técnicas a empresas líderes en el desarrollo tecnológico e industrial del sector eléctrico y de movilidad sostenible en China. Estas experiencias permitieron a los técnicos hondureños conocer de cerca los modelos de innovación energética y las aplicaciones prácticas que han contribuido a la transición energética en ese país asiático.

El seminario también incluyó un componente cultural, mediante el cual los participantes hondureños pudieron intercambiar experiencias y conocer más sobre la visión y tradiciones chinas, destacando actividades como la fotografía artística y la caligrafía tradicional. Este intercambio enriqueció no solo el aprendizaje técnico, sino también la comprensión intercultural entre ambas naciones.

La participación de los técnicos de la SEN en esta experiencia formativa representa un paso importante hacia el fortalecimiento de capacidades locales para avanzar en la implementación de sistemas energéticos sostenibles, resilientes y acordes a las necesidades del país.

## Honduras fortalece capacidades en normalización energética con experiencia de China

Por: Redacción SEN



Durante 14 días, representantes hondureños participaron en el Seminario de Capacitación sobre la Cooperación en la Estandarización de la Infraestructura Energética en los Países de América Latina, un programa integral que abrió una ventana al modelo chino en el desarrollo de su sector energético y a la importancia de la estandarización como motor de la transición verde.

El viaje de aprendizaje de Tania Rojas, Analista de Cooperación Externa; y Edvin Salas, Analista de Energía Renovable; comenzó con un módulo introductorio sobre el conocimiento básico de la estandarización internacional, donde los asistentes comprendieron cómo los estándares se convierten en herramientas para garantizar eficiencia, calidad y seguridad. Posteriormente, se adentraron en el desarrollo de la estandarización en China, un país que ha hecho de las normas técnicas una piedra angular de su crecimiento energético.

Uno de los ejes más significativos fue la aplicación de la normalización en la infraestructura energética y el desarrollo sostenible. Este módulo ofreció insumos que podrán ser aplicados en las políticas de la Secretaría de Energía (SEN) para asegurar interoperabilidad en las redes, optimización de recursos y mayor seguridad en la distribución eléctrica.

El seminario también abrió la discusión sobre la construcción de estándares para automóviles eléctricos y nuevas energías, un campo en el que Honduras vislumbra oportunidades para alinear su marco regulatorio con tendencias internacionales y prepararse para el ingreso progresivo de estas tecnologías en el país.

La teoría se complementó con visitas de campo a proyectos estratégicos de China, entre ellos estaciones de carga para vehículos eléctricos, sistemas de producción de hidrógeno y la reconocida planta de CATL, líder mundial en fabricación de baterías. Estas experiencias ofrecieron un aprendizaje directo sobre cómo la estandarización acompaña los procesos de innovación tecnológica y desarrollo industrial.

Más allá de los aspectos técnicos, el programa también brindó una mirada estratégica al modelo político y económico chino. La reflexión sobre el "pensamiento de Xi Jinping en torno a la civilización ecológica" y la "revolución energética como soporte de la modernización al estilo chino" permitió comprender cómo la visión de Estado se convierte en motor de la transformación energética.

Asimismo, se debatió sobre la transición energética verde y baja en carbono a nivel global, la digitalización de la infraestructura y la transformación verde, temas de alta relevancia para Honduras en el marco de su propio proceso de refundación del sector eléctrico.

De manera particular, el seminario incluyó un apartado sobre la estandarización internacional de productos para mascotas, ejemplo que evidenció que los estándares no se limitan a la energía, sino que atraviesan todos los sectores productivos y comerciales.

Al cierre, quedó en evidencia que este intercambio no solo dejó aprendizajes técnicos, sino que también fortaleció los lazos de cooperación entre Honduras y la República Popular China, un vínculo clave para compartir experiencias, explorar oportunidades conjuntas y avanzar en la construcción de políticas públicas que impulsen un sistema energético moderno, sostenible y justo para el pueblo hondureño.

## SEMUJER juramenta Comité de Género de la SEN y ENEE

Por: Dinora Escobar



Cumpliendo con las instrucciones de la Presidenta Xiomara Castro, la Secretaría de Energía (SEN) y la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) dan un paso crucial en la transversalización del enfoque de igualdad al juramentar ambas instituciones sus Comités de Género.

La Secretaria de Asuntos de la Mujer, Doris García, y el Secretario de Energía, Erick Tejada, oficializaron este compromiso firmando el respaldo institucional que impulsa acciones concretas para reducir las brechas que históricamente han excluido a las mujeres, especialmente en zonas rurales y comunidades con mayores niveles de pobreza.

García aseveró que “estamos cumpliendo con una deuda de más de veinte años y tenía que ser la primera mujer presidenta de este país la que impulsara una política de género clara, contundente y palpable.” Este importante paso, reafirma el compromiso del gobierno con la construcción de una institucionalidad energética más inclusiva, equitativa y con perspectiva de género.

Por su parte, Tejada manifestó que “se debe avanzar mucho en este tema para la consecución de la igualdad sustantiva en este tema, que de muy buena manera hemos sabido llevar en el sector energía.” La energía debe llegar a todas las mujeres en el territorio nacional, especialmente a aquellas que históricamente han estado excluidas del acceso a servicios básicos.

Los comités de género forma parte de una visión de gobierno que entiende que la justicia de género no es opcional, sino parte esencial del desarrollo sostenible y la transformación del país, garantizando que todas las políticas, programas y proyectos del sector energía promuevan el empoderamiento de las mujeres, el cierre de brechas estructurales y la justicia social.

## La educación energética se fortalece con la entrega de material educativo

Por: Dinora Escobar



Como parte de su compromiso con la educación, la Secretaría de Energía (SEN), a través de la Dirección General de Energía Renovable y Eficiencia Energética (DGEREE), realizó la entrega de la guía metodológica para docentes de primero a noveno grados, así como el material educativo especializado a diferentes centros educativos del departamento de Francisco Morazán.

La entrega se formalizó luego de que los docentes recibieran un taller donde se les brindó todos los conocimientos previos sobre la guía y el material educativo, que se centra en temas cruciales como la energía renovable, eficiencia energética y el uso racional y eficiente de la energía.

Este taller se enmarca en un proyecto piloto que llevará a las aulas de clases este material educativo diseñado para que nuestros niños, niñas y adolescentes aprendan, desde temprana edad, la importancia de usar la energía de manera responsable y aprovechar fuentes limpias como la energía solar, la eólica o la geotérmica.

Alma Vásquez, docente del Centro de Educación Básica República de Honduras, expresó su satisfacción al recibir este material didáctico que “viene a fortalecer no sólo sus conocimientos, sino que también el de los estudiantes, que ahora, con el apoyo de este material, podrán poner en práctica el ahorro energético tanto en su centro educativo como en sus hogares”.

Por su parte Alejandra Del Cid, directora interina de la DGEREE, manifestó que gracias al apoyo de la Secretaria de Educación y al Departamento de Educación y Comunicación Ambiental y Salud (DECOAS) se pudo lograr avanzar con este importante proyecto, que tiene un gran impacto y promueve en los jóvenes un cambio de mentalidad.

“Queremos inspirarlos a ser líderes en sus comunidades, a compartir lo aprendido y a tomar decisiones que beneficien tanto a su entorno como al país” subrayó Del Cid.

Con esta iniciativa, la SEN busca fortalecer los conocimientos de los educadores con las herramientas necesarias para formar a las futuras generaciones en la importancia de cuidar nuestros recursos y formar ciudadanos más conscientes para una mejor Honduras.

## SEN fortalece capacidades en gestión de conflictos

Por: Cristian Nájera



En un esfuerzo por promover la cultura de paz y fortalecer el manejo adecuado de los conflictos en el ámbito institucional, la Unidad de Responsabilidad Social y Ambiental (URSA) de la Secretaría de Energía (SEN) recibió al equipo técnico de la Escuela Hondureña de Diálogo (EHD), iniciativa impulsada por el Foro Social de la Deuda Externa de Honduras (FOSDEH), con el acompañamiento técnico de la Sociedad Alemana de Cooperación Internacional (GIZ).

Durante la jornada, un grupo de servidoras y servidores públicos de la SEN participó en un proceso formativo orientado al desarrollo de habilidades para la gestión no violenta de conflictos. El taller promovió el autoconocimiento, la autorreflexión y el análisis de contextos como herramientas clave para fomentar entornos laborales más armoniosos y colaborativos.

El espacio se caracterizó por una metodología vivencial, segura y participativa, que permitió a los participantes explorar enfoques alternativos de resolución de conflictos, fortaleciendo así su capacidad de respuesta ante situaciones complejas.

Esta experiencia formativa representa un paso importante hacia el fortalecimiento de prácticas institucionales más conscientes, orientadas al respeto, la empatía y el entendimiento mutuo como pilares fundamentales para la convivencia y el trabajo colaborativo en el sector público.

## Taller sobre datos abiertos fortalece compromiso de la SEN con la transparencia y lucha contra la corrupción

Por: Cristian Nájera



Como parte de su compromiso con una gestión pública abierta y accesible, la Secretaría de Energía (SEN) participó activamente en los recientes Talleres de Datos Abiertos organizados por la Secretaría de Transparencia y Lucha Contra la Corrupción (STLCC), en el marco de la Iniciativa de Datos Abiertos de Honduras.

Las jornadas formativas estuvieron dirigidas específicamente a los equipos institucionales de la SEN responsables de la implementación de políticas de datos abiertos. En ellas se abordaron herramientas y metodologías para la gestión, publicación y reutilización de datos, con el objetivo de fortalecer la rendición de cuentas y promover una ciudadanía mejor informada.

Con su participación, la SEN consolida su papel como una de las instituciones que lideran el camino hacia una administración pública más moderna, transparente y basada en la innovación tecnológica. Esta línea de acción se enmarca dentro de los principios del Gobierno Abierto y responde a los lineamientos del Plan de Gobierno de la Presidenta Xiomara Castro De Zelaya.

A través de estas iniciativas, la SEN continúa fortaleciendo una cultura institucional orientada a la apertura, el acceso a la información pública y la mejora continua en la gestión estatal, contribuyendo de forma directa a la construcción de un Estado más eficiente y cercano a la ciudadanía.

## Expertos de China imparten taller sobre sistemas eléctricos

Por: Cristian Nájera



La Secretaría de Energía (SEN) recibió la visita de expertos internacionales de la Organización para el Desarrollo y la Cooperación de la Interconexión Energética Global (GEIDCO), quienes impartieron una capacitación especializada a técnicos hondureños en temas clave para el fortalecimiento del sistema eléctrico nacional.

Durante el taller se abordaron conocimientos fundamentales como la teoría y práctica del control de estabilidad en sistemas eléctricos, las lecciones del gran apagón en Chile y sus implicaciones para la región, así como la presentación de productos NARI y sus aplicaciones tecnológicas.

La jornada estuvo dirigida a investigadores y docentes universitarios en energía e ingeniería, profesionales en despacho y seguridad de la red, personal de planificación y regulación del sector eléctrico, así como autoridades y organismos de supervisión gubernamental.

Con esta iniciativa, la SEN reitera su compromiso con el desarrollo de capacidades técnicas y el fortalecimiento de la seguridad y confiabilidad del sistema eléctrico de Honduras.

## Sala de máquinas del proyecto Puca-Opalaca va tomando forma

Por: Redacción SEN



El Proyecto de Autonomía Energética Comunitaria PUCA-OPALACA avanza con paso firme en las comunidades de Plan de Barrios y El Zapotillo, donde la sala de máquinas ya comienza a tomar forma como parte de los trabajos que permitirán a estas comunidades acceder, por primera vez, a energía eléctrica limpia, sostenible y gestionada desde lo local.

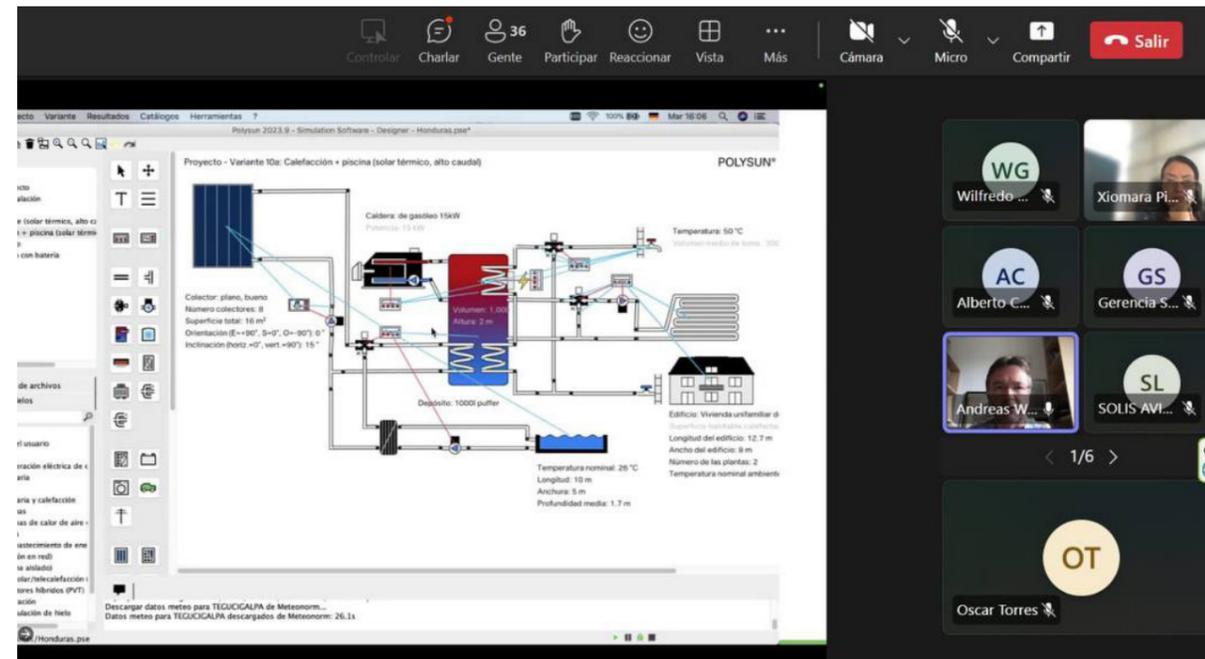
Gracias al acompañamiento técnico de la Secretaría de Energía (SEN), se ha concluido con éxito la instalación de la tubería de conducción y se ha finalizado la infraestructura de la casa de máquinas, que albergará el equipo electromecánico del sistema, incluyendo turbina, generador y tubería de desfogue. Este avance marca un hito importante para la entrada en fase de pruebas y medición de generación eléctrica, que se espera inicie en los próximos días.

El proyecto representa una apuesta concreta por la descentralización energética y el uso sostenible de recursos naturales para beneficio directo de comunidades rurales, promoviendo modelos de autonomía energética que respetan el entorno y fortalecen la resiliencia local frente al cambio climático.

colaboración entre comunidades indígenas organizadas, el gobierno local a través de la Alcaldía Municipal y el Consejo Indígena Comunitario, y el apoyo técnico de instituciones como la Red de Desarrollo Sostenible Honduras (RDS-HN), la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA), el Foro Social de la Deuda Externa y Desarrollo de Honduras (FOSDEH), la Coordinadora Indígena del Poder Popular de Honduras (CInPH) y la Cooperación Alemana mediante el programa EUROCLIMA - GIZ.

## Honduras apuesta por el sol: capacitan a ingenieros en energía solar térmica

Por: Redacción SEN



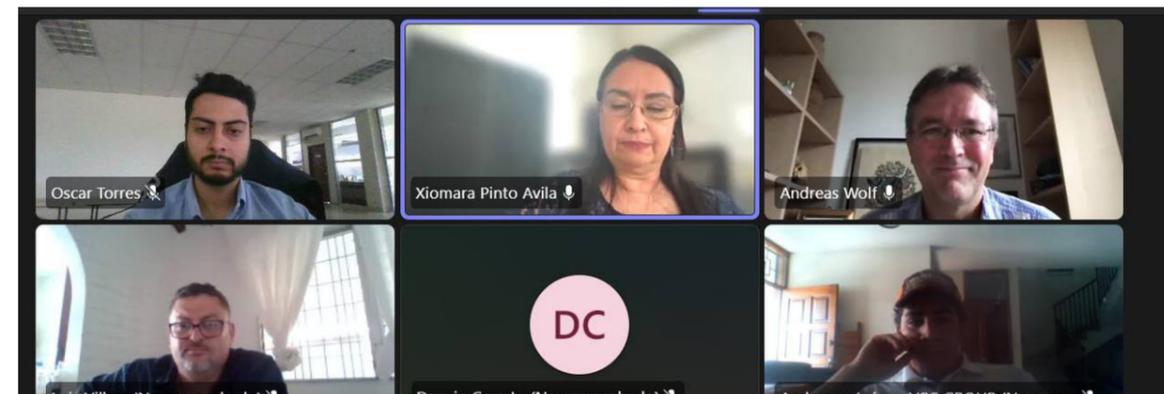
Honduras da un paso más hacia el aprovechamiento de sus recursos renovables. La Secretaría de Energía (SEN), a través de la Dirección General de Energía Renovable y Eficiencia Energética (DGEREE), llevó a cabo una capacitación sobre Simulación de Sistemas Solares Térmicos con Polysun, dirigida por el experto internacional Andreas Wolf.

La jornada reunió a ingenieros de empresas instaladoras de sistemas solares y a representantes de la academia, quienes reforzaron sus conocimientos en el diseño y proyección de este tipo de tecnologías, clave para el calentamiento de agua en hospitales, hoteles y otros sectores con alta demanda energética.

Además de la formación teórica y práctica, los participantes recibieron una licencia gratuita del software Polysun Designer, que les permitirá experimentar y aplicar lo aprendido durante un período de prueba.

Con actividades como esta, la SEN busca acercar la innovación tecnológica a profesionales y empresas del país, facilitando herramientas de última generación que fortalezcan sus capacidades y multipliquen las oportunidades de implementar soluciones energéticas limpias y eficientes.

Honduras, por su ubicación geográfica, cuenta con uno de los niveles más altos de radiación solar en la región. Esto convierte a la energía solar térmica en una alternativa estratégica para transformar la matriz energética del país y abrir nuevas oportunidades de desarrollo económico con responsabilidad ambiental.



## Experiencia regional fortalece la creación de la Red de Mujeres en Energía en Honduras

Por: Keylan Vásquez



La Secretaría de Energía (SEN), a través de su titular, Erick Tejada, y el Subsecretario Tomás Rodríguez, en conjunto con la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) y la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE), desarrolló el Taller Nacional “Construyendo una Red de Mujeres en Energía – Versión Honduras”, realizado en el Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Químicos de Honduras (CIMEQH), en Tegucigalpa.

El encuentro reunió a mujeres profesionales, representantes del sector público y privado, con el objetivo de fomentar la inclusión y fortalecer el liderazgo femenino en el sector energético nacional y regional.

Durante la jornada, se abordaron temas como: Historia y propósito común de la red, Gobernanza y sostenibilidad, Articulación regional, Evaluación de resultados y compromisos.

En el evento destacó la participación de Pía Suárez, Presidenta de la Asociación de Mujeres en Energía de Chile, quien compartió la experiencia de su país en la consolidación de una red sólida que promueve la igualdad de oportunidades en el sector energético, alentando a las mujeres hondureñas a abrirse camino en esta área estratégica para el desarrollo del país.

El Secretario Tejada, subrayó que: “Este taller marca un paso decisivo para avanzar hacia un sector energético inclusivo, donde las mujeres tengan el espacio y las oportunidades que merecen para liderar la transformación de Honduras.”

Asimismo, agregó: “La transición energética no puede ser justa ni sostenible si no garantiza la participación activa de las mujeres. Desde la Secretaría de Energía reafirmamos nuestro compromiso con la equidad de género y la construcción de un futuro energético con igualdad de oportunidades.”

Con este taller, Honduras reafirma su compromiso de avanzar hacia un sector energético más inclusivo, equitativo y sostenible, en coordinación con los esfuerzos regionales liderados por OLADE.

