

SEN AVANZA

Edición 03 2023



PEMEX y la SEN firman histórico convenio de cooperación en temas petrolíferos

La SEN enaltece la
participación de la mujer
en el sector energético

La SEN y la ENEE llevan electricidad y
bombillos LED a comunidades
del departamento de Copán

Pemex y la SEN firman histórico convenio de cooperación en temas petrolíferos

Por: Cristian Nájera



En La Secretaría de Energía (SEN) y la empresa Petróleos Mexicanos (Pemex) firmaron un memorándum de entendimiento y cooperación en el campo petrolífero que traerá enormes beneficios al pueblo hondureño en diversas áreas.

El documento, rubricado por Erick Tejada Carbajal, titular de la SEN, y Octavio Romero Oropeza, director general de Pemex, abre el paso para el intercambio de experiencias y buenas prácticas en cuanto a la seguridad industrial y desarrollo de uso de tecnologías.

Carlos Posas, Director General de Hidrocarburos y Biocombustibles de la SEN, detalló que "somos conscientes de que los hidrocarburos tienen mucho tiempo de estarse estudiando en Honduras y han generado expectativa en el país. Nosotros, con mucha responsabilidad, velando por los intereses del Estado, queremos tomar las

mejores decisiones, y creemos que Pemex es un aliado valioso para elevar esos criterios técnicos y así crear una visión más global del insumo que podríamos tener en cuanto al recurso que esto representa para Honduras".

Sumado a lo anterior, uno de los puntos en los que se focalizarán las labores, es el desarrollo de los marcos regulatorios relacionados a la exploración y explotación de hidrocarburos, considerando la potencialidad que Honduras pueda tener en este campo en el futuro.

Además, se acordó que, dentro de los trabajos a realizar entre ambas instituciones, se fomentará la cooperación académica, científica y técnica; lo que significará un notable impulso para la formación de profesionales de Honduras.

Este memorándum es producto de reuniones

previas en las que se trabajó con mesas técnicas que trazaron el camino que los presidentes Andrés Manuel López Obrador, de México, e Iris Xiomara Castro Sarmiento, de Honduras, fijaron para el trabajo que ambas naciones implementarán, en la búsqueda del bien común de los pueblos que lideran.

Pemex, hoy por hoy, es la empresa estatal más grande de México, luego de su creación en 1938 y todo el desarrollo que ha tenido como institución que se encarga de la producción, transporte, refinado y comercialización de petróleo y sus derivados, así como de gas natural.



La SEN enaltece la participación de la mujer en el sector energético


Por: Dinora Escobar


Somos generación de igualdad: MUJERES EN ENERGÍA -

En el marco de la celebración del Día Internacional de la Mujer, la Secretaría de Energía (SEN), a través de la Unidad de Responsabilidad Social y Ambiental (URSA), desarrolló una jornada de conversatorios para debatir públicamente sobre el rol de las mujeres dentro del sector energético en Honduras.

El evento generó un espacio para conocer, desde la voz de las mujeres, su experiencia dentro del sistema energético y cómo han roto brechas desde un espacio que social e históricamente ha sido liderado por hombres.

El Secretario de la SEN, Erick Tejada, mostró su satisfacción al escuchar este selecto grupo de mujeres y expresó que “es un evento extraordinario ya que hemos reunido a 7 mujeres líderes en el sector energético, ha sido un conversatorio muy ameno ellas hablaron desde su experiencia de cómo han logrado abrirse paso en este sector que se cree que es exclusivo para hombres, ellas hoy definitivamente inspiraron a las nuevas generaciones para que se sumen y formen de este campo”.

 La participación de mujeres desde la institucionalidad, empresa privada, academia, investigación y cooperación internacional, espacios donde han formado parte del engranaje para el funcionamiento y la gestión del sistema energético en Honduras, tradicionalmente atribuida únicamente a los hombres.

 Mujeres desde la generación de energía; con una mirada humana, bajo el principio del respeto a los recursos naturales, siendo guardianas del ecosistema como un recurso necesario para la creación de la energía en el país.

Amy Guardiola, subgerente de gestión comercial de la ENEE, compartió su satisfacción sobre el evento “para nosotras ha sido una gran experiencia desde todo punto de vista sobre todo porque hoy demostramos que tenemos la capacidad como mujeres de lograr y desarrollar cosas hombro a hombro con los hombres y con las mismas capacidades”.

Para el desarrollo de políticas e inclusión de las féminas en proyectos energéticos, la SEN es consciente que es necesario impulsar a líderes comunitarias que han roto paradigmas desde una cultura machista que persiste en las zonas rurales, así como empoderar a profesionales de las ciencias excluidas por décadas en la toma de decisiones en sus oficinas, instituciones y comunidades para el desarrollo.





El trabajo de las mujeres en el sector energético

Contado desde sus propias voces

Por: Arleth Molina

En el desarrollo del evento “Mujeres en Energía Rompiendo Paradigmas” conocimos a siete damas influyentes del sector energético nacional, destacadas en diferentes campos como en instituciones públicas, cooperación nacional e internacional, empresa privada, y lideresas de su comunidad, mujeres que se han enfrentado al gran reto del involucramiento y aceptación en espacios que históricamente han sido ocupados por hombres, lo que ha planteado una ardua lucha por la igualdad en todos los ámbitos en los que se desempeñan.

Sin embargo, las mujeres hondureñas están rompiendo los esquemas y teniendo cada vez más un protagonismo marcado, tal y como lo expresa desde su experiencia profesional la ingeniera electricista Karla Rodríguez, quien ocupa el cargo de Gerente Regional de Asuntos Regulatorios y Relacionamento para CMI Capital. “Definitivamente las mujeres sí podemos, tenemos toda esa fortaleza que viene conectada desde nuestro interior. Siempre, al iniciar algo, debemos preguntarnos si esto es lo que nos gusta, y si es nuestro propósito de vida. Enlazamos toda esta fortaleza hacia un objetivo y podemos lograr todo lo que nos propongamos” apuntó Rodríguez.

Actualmente, a nivel nacional, se cuenta con un grupo reducido de mujeres que tienen al mando direcciones de gran importancia relacionadas al ámbito de la energía, pero gracias al Gobierno del Socialismo Democrático, se está trabajando para que más mujeres ocupen cargos de mando.

Ollie Reaños, técnica en electricidad que labora en la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) desde hace más de una década, nos comentó que uno de sus sueños es que “Honduras pueda tener más inclusión hacia las mujeres en trabajos de hombres, porque solo hay siete mujeres técnicas electricistas a nivel nacional”.

En Honduras, diversas microredes, proyectos hidroeléctricos comunitarios o grupo de trabajo en energía, son liderados por mujeres que llevan las riendas de su organización y desarrollo, esto nos demuestra la capacidad de trabajo y desarrollo que tienen dentro de sus comunidades.

Reina Corea, quien dirige la Mesa de Energías Alternativas para Pueblos Indígenas (MEAPI), añade que “lo importante y necesario que es la colectividad, pues tenemos tantas cosas que hacer, que individualmente no logramos. Nosotras tuvimos que organizarnos en una mesa indígena, trabajamos en varias organizaciones y promovemos el uso de la energía en las



comunidades que son lejanas”.

Otro testimonio a destacar es el de doña Esperanza Argueta, presidenta de la Cooperativa Mixta de Servicios de Energía Eléctrica Río Claro (Comiserical), quien al término del evento, no dudó en expresar “me voy muy agradecida por esta gran oportunidad que se me han dado; hoy conocieron de nuestro proyecto, que ha sido de gran beneficio para los habitantes de tres comunidades y quiero decirles que, seguiremos adelante, mejorando cada día para que todas las personas de mi comunidad y las que nos rodean, tengan mejores condiciones de vida con una fuente de energía limpia como la que nosotros mantenemos día a día”.

Para la Ingeniera Adriana Álvarez, tratar este tema de género la enorgullece y comentó que “las mujeres para romper esquemas tenemos que creer en nosotras mismas, y despojarnos de cualquier paradigma, norma o estereotipo social y cultural, en el que se caracterizan ciertas profesiones, me llena de mucha satisfacción que en Honduras se está impulsando la participación de las niñas y jóvenes en las carreras STEM como en la ciencia y la tecnología, esto es de mucha relevancia para nuestro país ya que se reduce la brecha de género”.

Una mujer que ha puesto mucho empeño en su trabajo es Raquel Isaula, Coordinadora Nacional de La Red de Desarrollo Sostenible Honduras (RDS), quien puntualiza que “tenemos que creer en la participación de la mujer en cualquier proyecto de desarrollo que nazca desde las comunidades. ¡No puede haber desarrollo sin la participación de la mujer!”.

Los esquemas se están rompiendo y en espacios de trabajo en el campo energético, cada vez más se demuestra que, sin ser casualidad, este es el siglo de las mujeres.



La SEN y la ENEE llevan electricidad y bombillos LED a comunidades del departamento de Copán

Por: Cristian Nájera

En una reciente visita al departamento de Copán, el Secretario de Energía, Erick Tejada Carbajal, se reunió, el pasado 25 de marzo, con los jefes de sistema y regionales de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) y del Programa Nacional de Reducción de Pérdidas (PNRP) para supervisar los avances en los mantenimientos de la zona y operatividad del programa.

Dentro de la misma jornada, la Secretaría de Energía (SEN) y la ENEE llegaron al Municipio de Nueva Arcadia, Copán, para entregar cientos de bombillos con diodo emisor de luz (LED, por sus siglas en inglés) como parte del Programa de Educación en Eficiencia Energética (PEEE).

Posteriormente, en horas de la noche, los equipos de SEN y ENEE, junto a la diputada Isis Cuellar, de Copán, inauguraron un proyecto de electrificación en el municipio de San Antonio, Dolores, como parte de los de 9 proyectos de electrificación para el 2023 en ese departamento.

Cabe resaltar que dicho trabajo conlleva una inversión total superior a 9 millones de lempiras y que beneficiará a más de 20 mil personas en la zona.

“Estos proyectos se enmarcan en el plan que tenemos de nueve obras de electrificación del Gobierno de la República, tal y como lo ha instruido la presidenta Xiomara Castro, lo que



será una realidad gracias a una inversión de más de nueve millones de lempiras”, manifestó Tejada Carbajal.

“Es importante destacar que la ENEE puso la mano de obra con sus técnicos, lo cual le generó un ahorro para el Estado en la instalación del proyecto de ampliación de electrificación, y al ser proyectos sociales, ese es el plan que pensamos seguir para futuras obras”, detalló Yadira Álvarez, directora del Fondo Social de Electrificación (Fosode) de la ENEE.

Añadido a esto, se llevó a cabo una inspección en la subestación eléctrica de Santa Rosa de Copán, misma que iniciará trabajos de ampliación en los próximos meses, lo que beneficiará a un aproximado de 70 mil hondureñas y hondureños que habitan en ese municipio.

Por último, analizando el volumen de demanda y carga de los transformadores de la región occidente, se contempla la posibilidad del inicio, en el futuro, de la construcción de una nueva subestación eléctrica en el Valle de Sensenti, departamento de Ocotepeque, lo que aliviaría la carga en la zona y dejaría soluciones de electrificación y abastecimiento de energía para diversos municipios de la región occidental del país.



Gobierno instala mesa de prevención y abordaje de conflictos sociales en el sector energético

Por: Dinora Escobar

En el marco de la reunión mensual de la Mesa Nacional Interinstitucional de Prevención y Abordaje de Conflictos Sociales (MNIPACS), el pasado 14 de marzo se juramentó a los miembros de la mesa técnica de prevención y abordaje de conflictos sociales en el sector energético, conformada por servidores públicos de la Secretaría de Energía (SEN) y otras instituciones del Estado.

Dicho evento se desarrolló en las instalaciones de la SEN, en presencia del Subsecretario de Derechos Humanos, Guido Eguigure, y Tomás Rodríguez, Subsecretario de la SEN.

Esta primera mesa fue dirigida por Kenia irías, directora de Gestión Preventiva del Riesgo de Violaciones de Derechos Humanos y Conflictividad Social, quien abordó una serie de tópicos relacionados a la solución de conflictos en el sector energético y las posibles acciones de seguimiento desde la MNIPACS.

Sobre el tema, Rodríguez expresó que “la SEN y la ENEE tuvieron la iniciativa de conformar una mesa técnica, específicamente para la prevención y el abordaje de conflictos sociales en el sector energético, y con este acto de juramentación, se puede afirmar que es un paso muy significativo para poder abordar sistemáticamente y con una integración interinstitucional, estos conflictos, para prever que en nuestro país no ocurran hechos que lamentar a futuro”.

Por su parte, Eguigure afirmó que “este trabajo es de suma importancia para el país, ya que es de todos conocido que la conflictividad ha crecido en los últimos años en los diferentes extractos sociales, y es necesario encontrar estrategias para abordarlas y darles solución, siendo este es un gran paso que la SEN está dando para lograrlo”.

Al cierre de la jornada se establecieron acuerdos y se planteó que para el mes de abril se tendrá la segunda reunión de la mesa de prevención y abordaje de conflictos sociales en el sector energético.



Honduras presenta resultados de la evaluación del estado de preparación de las energías renovables

Por: Cristian Nájera

La Secretaría de Energía (SEN) con el apoyo de la Agencia Internacional de Energía Renovable (IRENA), presentó el resultado del reporte de evaluación del estado de las energías renovables (RRA, por sus siglas en inglés) para Honduras, el cual busca realizar un análisis del nivel de preparación del país para continuar con el desarrollo proyectos en ese ramo.

Para la revisión del estudio, se contó con la participación de personal directivo y funcionarios de la Comisión Reguladora de la Energía Eléctrica (CREE), Operador del Sistema (ODS), Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (Serna), Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE), Secretaría de Finanzas (SEFIN) y la SEN.

El Subsecretario Marco Flores es del criterio que “se necesita un fortalecimiento de la institucionalidad para abordar estos temas, pero esto debe ir de la mano con el respeto de los derechos humanos de los hondureños y hondureñas que viven en las comunidades que han sido excluidas o engañadas

con proyectos que no les dejan beneficios”.

En el abordaje se ha identificado que, para el Gobierno, es relevante incrementar aún más el porcentaje de penetración de proyectos de energía renovable y brindar el acceso a la energía a 1.6 millones de hondureños que actualmente carecen de servicios energéticos, siendo esto último un problema visto con un carácter de urgencia, puesto que son los pueblos originarios y las comunidades rurales las que, principalmente, han afrontado desigualdades en las inversiones de los proyectos energéticos desarrollados.

Adriana Álvarez, directora general de Energía Renovable y Eficiencia Energética de la SEN, resaltó “el fortalecimiento de la industria eléctrica, para lo cual se han focalizado esfuerzos en los últimos meses, hecho que pasa por la renegociación de contratos y asegurar la preparación de la ENEE para alcanzar viabilidad financiera para sus inversiones en infraestructura”.



OIEA fortalece capacidades de la SEN en formulación de proyectos de servicios radiológicos

Por: Cristian Nájera

La Secretaría de Energía (SEN), a través de la Dirección General de Seguridad Radiológica (DGSR), participó en el taller de revisión de diseño de proyectos nacionales del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), entidad perteneciente a la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

En la capacitación participó Cindy Rodríguez, Subsecretaria de Relaciones Exteriores para la Cooperación y Promoción Internacional; el experto de la OIEA, Agustín Canzani; funcionarios de la SEN, representantes de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) y personal del Hospital San Felipe.

Este taller se desarrolló con el objetivo de fortalecer las capacidades de las instituciones nacionales, para la formulación de proyectos, mediante la participación de expertos del órgano

multilateral, así mismo, sirvió de marco para el intercambio de experiencias y buenas prácticas entre las contrapartes nacionales y la OIEA.

El Gobierno del socialismo democrático y la OIEA mantienen una estrecha relación, a través de programas de cooperación técnica orientados a fortalecer las capacidades de servidores públicos nacionales en el uso seguro de la tecnología nuclear en sus diferentes aplicaciones, principalmente en el área de salud, seguridad alimentaria, agua y saneamiento, entre otras.

Para Honduras es importante el desarrollo de estas jornadas de capacitación, con miras al desarrollo de proyectos en materia de salud y seguridad radiológica, en las diferentes instituciones de salud pública y privada, donde ofrecen servicios radiológicos, en los que el Estado garantiza la seguridad en uso, para la población.



Cultura de seguridad radiológica es impulsada desde la SEN

Por: Keylan Vásquez



La Oficina de Seguridad Radiológica del Departamento de Energía de los Estados Unidos desarrolló en Tegucigalpa el “Taller de Elaboración de Planes de Seguridad Física”, en alianza con la Secretaría de Energía (SEN), a través de la Dirección General de Seguridad Radiológica (DGSR), con la intención de apoyar a operadores de fuentes radioactivas para crear sus propios planes de seguridad física.

El encuentro llevado a cabo entre el 13 y el 16 de marzo, contó con la participación de varias empresas o entidades del país que hacen uso de fuentes radiactivas y equipos emisores de radiaciones ionizantes, así como órganos involucrados en la importación y exportación de material radiactivo.

Respecto a este tema, el director de la DGSR, Jorge Flores,

aseguró que “la finalidad de un plan de seguridad física es identificar vulnerabilidades y atenderlas, por ende, se deben evaluar desde la perspectiva de la instalación, para poder generar una respuesta teniendo un plan de seguridad”.

Los planes en mención constan de una descripción de la instalación, incluyendo tipos de fuentes, equipos, procedimientos de gestión, sistema y seguridad para las fuentes de energía; todo ello con el fin de proteger a los ciudadanos frente a los posibles escenarios que puedan ocurrir en estas instalaciones.

Esta jornada es la segunda de su categoría que se brinda a los participantes, que en su mayoría son usuarios que requieren de autorizaciones de la SEN para su labor cotidiana.

La SEN impulsa política de acceso universal a la electricidad en Honduras

Por: Keylan Vásquez



El Gobierno del socialismo democrático está comprometido con el mejoramiento de la cobertura y acceso a la electricidad, por lo que la Dirección General de Electricidad y Mercado (DGEM) de la Secretaría de Energía (SEN) organizó el Taller de Seguimiento e Implementación de la Política de Acceso Universal a la Electricidad para Honduras (PAUEH): Avances y desafíos.

A lo largo de la jornada, los técnicos de la SEN expusieron sobre el Plan de Acción para fomentar la implementación de la PAUEH para lograr los objetivos planteados, labor que se fortalece con el apoyo de las direcciones y unidades de la SEN, así como con el acompañamiento de las diversas instituciones gubernamentales que aportan a esta estrategia.

El Subsecretario Marco Flores, aseveró que “hace muchos años se decía que la electricidad no iba a llegar a todo el país; eran las afirmaciones que se escuchaban en ese momento. Esto prueba que las políticas siempre han hecho falta en Honduras,

por lo cual es imperativo seguir refundando el sector energético con la electrificación social”.

Una de las metas primordiales de la PAUEH es cerrar las brechas que existen por falta de cobertura energética, hito que logrará un impacto fuerte en cuanto al acceso a servicios de salud y educación.

En ese sentido, los técnicos consideran que, al darle usos productivos a la electricidad, indudablemente, habrá un efecto positivo para las hondureñas y hondureños, lo que derivará en la apertura de una senda hacia la reducción de la pobreza.

El compromiso adquirido por la SEN es trabajar arduamente para alcanzar el acceso universal de electricidad en 2030, punto que está alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que van de la mano con el Plan de Gobierno para la Refundación de Honduras de la presidenta Xiomara Castro.

La SEN y la ENEE firman 3 Memorándums de Entendimiento con instituciones mexicanas

Por: Cristian Nájera

Los Gobiernos de Honduras y de Los Estados Unidos Mexicanos han profundizado su relación de cooperación estratégica en materia de energética con la serie de acuerdos que la Secretaría de Energía (SEN) y la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) han suscrito con diversas entidades mexicanas del área durante la semana anterior.

Dentro de lo más destacado resalta el Memorándum de Entendimiento firmado entre la SEN y la empresa Petróleos Mexicanos (Pemex), en el que se contempla la asistencia en el marco jurídico hondureño sobre hidrocarburos, asistencia técnica, transferencia de conocimientos y tecnología en toda la cadena de valor de lo que implica el posible descubrimiento de hallazgos petrolíferos comercializables en Honduras.

A lo anterior se suma otro Memorandum de Entendimiento que Honduras firmó con el Instituto Mexicano del Petróleo (IMP), órgano de alto prestigio académico y de tecnología a nivel latinoamericano, en el que se ha acordado establecer un marco de colaboración que permita el fortalecimiento de las capacidades técnicas del personal de la SEN y su especialización en temas de investigación en hallazgos petroleros.

Este acuerdo propiciará la producción de fuerza de trabajo calificada para potenciar el sector energético de ambas naciones, generando conocimientos e información para contribuir con la sociedad.

Otro documento que servirá de instrumento para el rescate de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) es el tercer Memorándum de Entendimiento rubricado, esta vez con la Comisión Federal de Electricidad (CFE), que servirá para realizar un diagnóstico integral de las redes de transporte del Sistema Interconectado Nacional y apoyo con consultores especializados en materia de reducción de pérdidas técnicas y no técnicas, así como en potenciación de centrales hidroeléctricas.

La gira también contempló visitas técnicas por las instalaciones del Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias de México (INEEL) y el Instituto de Energías Renovables (IER), sitios en los que las autoridades de la SEN conocieron a profundidad las buenas prácticas aplicadas por sus homólogos mexicanos y con los que se pactó colaboración inmediata en procesos de automatización y digitalización corporativa.



Intervención del Contrato entre ENEE y EEH se extiende hasta agosto

Por: Jonathan López

Autoridades de la Superintendencia de Alianza Pública Privada (SAPP) confirmaron la extensión de la intervención del contrato del fideicomiso entre la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE), y La Empresa Energía Honduras (EEH), a pesar de que esta última solicitó la finalización de la intervención.

Ante esto, desde la ENEE se aseguró que no ha sido encontrada evidencia que demuestra la capacidad de EEH para cumplir en tiempo y forma con las obligaciones contractuales que originaron la intervención, motivo por el cual la SAPP amplió el plazo hasta el 19 de agosto de 2023, un día después del vencimiento de la relación contractual entre Honduras y EEH.

El titular de la Secretaría de Energía (SEN) y gerente interino de la ENEE, Erick Tejada, refirió que, según la propia SAPP, la intervención al contrato con la estatal eléctrica, fue esencial para aplacar las mermas que se presentaron en la distribución y gestión energética.

“La SAPP ha dicho, a través del superintendente Castellón, que la intervención de nuestra administración logró frenar ese espiral de las pérdidas en aumento y que, a raíz de eso, lo que conviene hacer es una transición ordenada, que ya la hemos iniciado para que caduque el contrato el 18 de agosto y que la ENEE pueda asumir todas las funciones de distribución”, declaró Tejada.

Por tal razón, se confirmó que la EEH continuará intervenida y espera que con tal decisión la estatal eléctrica vuelva a operar el componente de distribución y se pueda mantener el sistema de distribución eléctrica.

Al referirse a estos temas, el funcionario destacó las labores desarrolladas por el Programa Nacional para la Reducción de Pérdidas (PNRP), que ha logrado frenar esa tendencia que se venía arrastrando durante 12 años, y sobre todo en los últimos cinco.

“Gracias a las acciones que hemos realizado como la colocación de más de 21 mil medidores se ha logrado frenar esa tendencia y esperamos para agosto tener instalado más de 200 mil medidores”, culminó Tejada.

Mientras que las autoridades aseveraron que la ENEE ya inició el proceso para una transición ordenada, con el apoyo de otros tres actores del contrato de fideicomiso, entre ellos; un banco privado, Hydro Manitoba International y la propia EEH.

Además, debe considerarse que ya se han instalado siete mesas de trabajo que cuentan con un cronograma de actividades, que recuperarán las funciones operativas de la estatal eléctrica cuando el contrato haya finalmente caducado.



