

15 de febrero de 2023



Baterías plantean alternativa para abaratar recibos de luz comerciales

La solución combina la tecnología de almacenamiento con un software para la regulación de la energía eléctrica en los momentos de mayor consumo del sistema, destaca la firma mexicana Quartux.

La tecnología de almacenamiento mediante baterías de litio que utilizan software inteligente para la regulación de la energía en los momentos de mayor consumo del sistema, da un respaldo ante apagones, pero además reduce el costo del recibo de luz hasta en un 40% para los consumidores, explicó la empresa mexicana Quartux, que ya opera estos sistemas en 10 entidades.

Aunque la infraestructura de empaques para choques entre iones de elementos como el litio puede ser usada por consumidores de todos los tamaños, resulta en mayor eficiencia a partir de usuarios medianos, que en México son quienes pagan de la tarifa comercial en adelante, ya que para los bajos consumos domésticos existen subsidios.

Y es que este modelo resulta funcional en países con marcos regulatorios y legales como México, donde la red de transmisión de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) tiene cobros distintos, esto acorde con ciertos horarios y temporadas, que incluso pueden presentar variaciones de hasta seis veces en el precio del mismo consumo. Así, se consume la energía en instantes de menor demanda y se guarda para los momentos intensivos más caros, lo que deriva en ahorros para el gestor de la red y para el usuario, que además usa energía renovable puesto que es la disponible en los momentos de menor demanda, generalmente.

Por ejemplo, la mexicana con 50 años en el mercado de la fabricación y venta de recipientes, Cubetas de Plástico SA (Cuplasa), es altamente intensiva en el uso de electricidad para el moldeo de sus productos, por lo que este año arrancó con un software inteligente para la protección de sus equipos eléctricos y ahorros en el consumo.

“La instalación de esta tecnología de 500 kilowatts hora ha representado un ahorro de 20% en el recibo de luz de nuestra compañía. Este año planeamos ampliar este equipo debido al aumento de tarifa anual y a los buenos resultados que ha dado.” dijo Jan Camus director de Cuplasa.

Así que, sumar el almacenamiento y la producción de energía solar con baterías industriales como las que utilizan los sistemas de almacenamiento se provee capacidad de carga y ahorro energético, además de reducir las emisiones de carbono de las empresas.

“La voluntad de una empresa que quiere ser menos contaminante es el primer paso para prácticas más limpias que a la larga contribuirán a mercados conscientes de la sustentabilidad. No cabe duda que la energía forma parte clave de estos deseos por dejar un mejor futuro a las próximas generaciones, ayudando a la economía de los inversionistas y los emprendedores en el país para generar mejores oportunidades”, según Quartux.

El año pasado, esta desarrolladora y operadora de sistemas de almacenamiento de electricidad, recibió un fondo internacional de 4 millones de dólares por parte de la empresa Revolve Renewable Power Corporation, especializada en desarrollar proyectos de generación de energía renovable en América del Norte. El capital será para la instalación de un sistema de almacenamiento con capacidad superior a los 3 megawatts hora en una cadena hotelera en Cancún, en la península de Yucatán, donde la firma se encargará durante 10 años del mantenimiento para la operación y optimización diarias del sistema, incluido el cuidado de rutina.

Alternativa eléctrica

En México, la red nacional de transmisión y distribución de electricidad, operada por la CFE, tiene diferencias horarias y por estación, que varían hasta en 6 veces el cobro del mismo volumen.

- Existen ya soluciones de almacenamiento de energía mediante baterías donde se producen choques entre iones de elementos como el litio.
- A partir del consumo mediano de energía, que puede ser la tarifa comercial, resulta eficiente tomar energía de la red en momentos de baja demanda y precio, guardarla y consumirla cuando se requiera.
- Empresas como la mexicana Quartux ofrecen las baterías para guardar la carga y el software controlador del sistema eléctrico que permite ahorros de hasta 40% en los recibos de las empresas.
- El ahorro y la menor emisión de gases contaminantes aumenta si además se complementa con sistemas de generación en sitio, como paneles solares.

El Economista

NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

15 de febrero de 2023

2 **Sempra firma acuerdo de entendimiento con la CFE y Carso para construir un gasoducto en el noroeste de México**

La empresa energética estadounidense Sempra anunció este martes la firma un memorándum de entendimiento con la CFE y Carso con miras a establecer una potencial alianza estratégica para construir un gasoducto en el noroeste del país.

La **Comisión Federal de Electricidad (CFE)** firmó un memorándum de entendimiento **Carso Energy** y la privada energética más grande del país, **Sempra Infraestructura**, para que en una sociedad se construya un sistema de transporte de gas natural mediante ductos que interconecte a Baja California con Sonora.

El gasoducto propuesto contaría con una longitud aproximada de 450 kilómetros y se interconectaría a los ya existentes sistemas de transporte Samalayuca – Sásabe y Sásabe - Guaymas, propiedad de afiliadas de Carso Energy y de Sempra Infraestructura, respectivamente, a fin de [habilitar la entrega de gas natural](#) a distintas centrales de generación de la CFE que estarán ubicadas entre Sásabe, Sonora y Algodones, Baja California, así como la optimización de la reserva de capacidad de la CFE.

Adicionalmente esta potencial alianza estratégica [permitiría a la CFE optimizar el sistema de transporte de gas](#) natural que tiene contratado en los Estados Unidos y en México, con el objetivo de ofrecer a las plantas de generación de la CFE, a las industrias y a los consumidores de la región, un suministro de gas natural.

En la firma del acuerdo participaron el director general de la CFE, **Manuel Bartlett Díaz**, como testigo de honor **Carlos Slim Helú**, la presidenta de Sempra Infraestructura para México, **Tania Ortiz Mena**, el director general de CFE Internacional y **CFEnergía**, Miguel Reyes Hernández, y el director general de Carso Energy, **Gerardo Kuri Kaufmann**.

El acuerdo para el desarrollo del gasoducto propuesto es preliminar y no vinculante. Este proyecto se mantiene sujeto a una serie de compromisos a definir como estudios de factibilidad, obtención de permisos, firma de contratos de ingeniería y construcción, obtención de financiamiento, aprobación de los respectivos consejos de administración, la toma de una decisión final de inversión, entre otros, detalló la CFE.

Cabe recordar que en el aspecto energético la península de Baja California se ha mantenido aislada al resto del país con sus propias plantas de generación de energía o adquisición de la misma desde Estados Unidos, ya que está desconectada del resto del país, por lo que iniciar su conexión mediante este sistema de ductos sería un hito importante para la región. El Economista

La CFE firma un memorándum de entendimiento con Carso y Sempra Infraestructura

- **E**l gasoducto propuesto contaría con una longitud aproximada de 450 kilómetros y se interconectaría a los ya existentes sistemas de transporte “Samalayuca – Sásabe” y “Sásabe - Guaymas”.

- Esta Alianza Estratégica permitiría a la CFE optimizar el sistema de transporte de gas natural que tiene contratado en los Estados Unidos de América y en México.

La Comisión Federal de Electricidad (“CFE”), empresa productiva del Estado mexicano, Carso Energy, una subsidiaria de Grupo Carso, y Sempra Infraestructura, una subsidiaria de Sempra (NYSE: SRE) (BMV: SRE), a través de sus afiliadas firmaron un Memorándum de Entendimiento para avanzar en una potencial Alianza Estratégica necesaria para el desarrollo conjunto de infraestructura para el transporte de gas natural entre los estados de Sonora y Baja California, con el objetivo de incrementar la capacidad de generación eléctrica de la CFE en dichos estados, así como para potencializar a la industria de gas natural en la región noroeste de la República, apoyando la seguridad energética del país y los objetivos del Gobierno de México.

El gasoducto propuesto contaría con una longitud aproximada de 450 kilómetros y se interconectaría a los ya existentes sistemas de transporte “Samalayuca – Sásabe” y “Sásabe

- Guaymas”, propiedad de afiliadas de Carso Energy y de Sempra Infraestructura, respectivamente, a fin de habilitar la entrega de gas natural a distintas centrales de generación de la CFE que estarán ubicadas entre Sásabe, Sonora y Algodones, Baja California, así como la optimización de la reserva de capacidad de la CFE.

Adicionalmente, esta Alianza Estratégica permitiría a la CFE optimizar el sistema de transporte de gas natural que tiene contratado en los Estados Unidos de América y en México, con el objetivo de ofrecer a las plantas de generación de la CFE, a las industrias y a los consumidores de la región, un suministro de gas natural más seguro, eficiente, competitivo y confiable.

En la firma del acuerdo participaron el Director General de la CFE, Manuel Bartlett Díaz, como testigo de honor el Ing. Carlos Slim Helú, la Presidenta de Sempra Infraestructura para México, Tania Ortiz Mena, el Director General de CFE Internacional y CFEnergía, Miguel Reyes Hernández, y el Director General de Carso Energy, Gerardo Kuri Kaufmann.

El acuerdo para el desarrollo del gasoducto propuesto es preliminar y no vinculante. Este proyecto se mantiene sujeto a una serie de compromisos a definir como estudios de factibilidad, obtención de permisos, firma de contratos de ingeniería y construcción, obtención de financiamiento, aprobación de los respectivos consejos de administración, la toma de una decisión final de inversión, entre otros. El Economista

NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

15 de febrero de 2023

3

Petróleo cae 1%; liberación de reservas de EU disipa dudas sobre el suministro

Los precios del petróleo cayeron alrededor de un 1% este martes, después de que Estados Unidos dijo que liberaría más crudo de su Reserva Estratégica de crudo, lo que eliminó algunas preocupaciones sobre el suministro del mercado.

Los **precios del petróleo** cayeron alrededor de un 1% este martes, después de que [Estados Unidos dijo que liberaría más crudo de su Reserva Estratégica](#) de Petróleo, lo que eliminó algunas preocupaciones sobre el suministro del mercado.

El lunes, el **Departamento de Energía de Estados Unidos** (DOE) dijo que vendería 26 millones de barriles de petróleo de la SPR, que ya está en su nivel más bajo desde 1983, una liberación que había sido ordenada por el Congreso en años anteriores.

El DOE había considerado cancelar la venta anual después de que la administración del presidente de los Estados Unidos, **Joe Biden**, vendiera el año pasado un récord de 180 millones de barriles de la reserva para combatir el alza de los precios del combustible que habían aumentado debido a la guerra de Rusia contra Ucrania y a medida que los consumidores globales salían de la **pandemia de Covid-19**.

Pero eso habría requerido que el Congreso actuara para cambiar el mandato.

Los futuros de **Brent** para entrega en abril cayeron 96 centavos, o un 1.1%, a 85.65 dólares el barril a las 18:05 GMT. Los futuros de crudo del **West Texas Intermediate** de Estados Unidos para marzo cayeron 1.08 dólares, o un 1.35%, a 79.06 dólares el barril.

Ambos contratos de referencia cayeron en más de 2 dólares anteriormente en la sesión, pero redujeron pérdidas después de que los datos mostraran que la [inflación en Estados Unidos](#) se aceleró a su ritmo anual más lento desde fines de 2021, lo que aumentó la probabilidad de alzas de tasas de interés menos agresivas por parte de la Reserva Federal.

"Los mercados financieros aún están tratando de digerir el informe del IPC, con expectativas de alzas de tasas que suben y bajan e influyen en clases de activos como el petróleo", dijo el analista de UBS Giovanni Staunovo.

Con los mercados de valores estadounidenses subiendo, el petróleo está reduciendo algunas de sus pérdidas anteriores", dijo.

Los precios del petróleo también recuperaron algunas pérdidas después de que la **Organización de Países Exportadores de Petróleo** elevó su pronóstico de demanda de petróleo para 2023 en 100,000 barriles por día en un informe mensual, citando la reapertura de la economía china después de las restricciones de Covid-19. El Economista

Litio: provincias argentinas van por mayores regalías

Los gobernadores de las provincias argentinas que integran la Mesa del Litio, Jujuy, Salta y Catamarca, acordaron implementar una estrategia conjunta para aumentar la recaudación ante "las ganancias extraordinarias obtenidas por las empresas" por la fuerte suba del precio internacional del mineral.

Los gobernadores de las provincias argentinas que integran la Mesa del Litio, Jujuy, Salta y Catamarca, acordaron implementar una estrategia conjunta para aumentar la recaudación ante "las ganancias extraordinarias obtenidas por las empresas" por la fuerte suba del precio internacional del mineral.

Los distritos convocaron a representantes de las compañías para que ofrezcan alternativas que "mejoren los recursos" y la industrialización, dijo a El Cronista el Gobernador de Catamarca, Raúl Jalil.

En una reunión en la Casa de Catamarca, en Buenos Aires, "la Mesa de Litio expresó su preocupación de que las provincias no están participando de las ganancias extraordinarias obtenidas por las empresas, a partir del crecimiento considerable del precio internacional, para lo que se está evaluando qué medidas adoptar".

La frase lleva la firma de Jalil y sus pares de Jujuy y Salta, Gerardo Morales y Gustavo Sáenz. Fue la primera reunión de la Mesa del Litio que contó con la participación de las empresas y de las cámaras sectoriales.

De la reunión también participaron funcionarios nacionales. El Gobierno busca implementar un marco normativo para garantizar que una porción de la extracción se convierta en producción local. Para eso se trabajará en un proyecto de ley, además del texto que ya espera aprobación en el Congreso sobre electromovilidad.

Los gobernadores de distintos espacios políticos elaboraron una estrategia conjunta para ser los guardianes del litio. A fin de año le marcaron la cancha a la Nación, que sugirió establecerlo como "recurso estratégico".

También se plantaron luego de que La Rioja avanzara en ese sentido. El Economista

NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

15 de febrero de 2023

4

Bloqueos, toma de obras, a días de la visita de AMLO, Ken Salazar, John Kerry e inversionistas al Istmo

A unos días de [la visita de un grupo de legisladores de Estados Unidos](#), encabezados por el embajador de ese país Ken Salazar, concretamente el 19 de marzo, [acompañados del presidente Andrés Manuel López Obrador](#), en el puerto de Salina Cruz y el mismo día viajarán al puerto de Coatzacoalcos, Veracruz. Y el 21 nuevamente estarán en la zona del Istmo, en esta ocasión se integrará la gira el Secretario de Estado del Gobierno de ese país, John Kerry, revisando el tema de los parques eólicos con el propósito de que sean parques de la CFE y el financiamiento sea por parte de EU o bancos de ese país con tasa cero, obras insignias de la 4T se encontrarán bloqueadas y tomadas por el sindicato CIT-FITO.

En menos de una semana Marcos Sánchez, Hipólito Rojas y Félix García integrantes del CIT-FITO, por tercera ocasión bloquean trabajos de acarreo de piedra a la obra del Rompeolas y a la construcción de la planta coquizadora, obras emblemas del gobierno de la 4T [del presidente Andrés Manuel López Obrador](#), incumpliendo la minuta firmada en la Secretaría de gobierno de Oaxaca.

La minuta de acuerdos fue firmada por el Almirante Octavio Trejo Hermida, Comandante de la Decima Cuarta Región Naval; por el Capitán de navío Adiel Estrada Vásquez, Jefe del Departamento de Coordinación; por la Arq. Sidia Mecott Gómez, Secretaria Técnica de la Comisión Intersecretarial del Estado de Oaxaca, además de funcionarios de la Secretaria de Gobierno del Estado de Oaxaca, también los dirigentes de los sindicatos involucrados.

Cabe mencionar que en el mismo recinto portuario al interior de las instalaciones de la Administración del Sistema Portuario Nacional de Salina Cruz (ASIPONA), bajo el resguardo de la SEMAR, dirigentes de CIT agredieron a los dirigentes de los sindicatos de la CTM y CATEM, donde salieron a relucir armas de fuego.

Por enésima ocasión y ostentando un poder que dicen tener con un hermano del gobernador y con su asesor Jorge Franco, se pasan por el arco del triunfo las minutas que firmaron en la Secretaría de gobernación en Oaxaca con su titular Jesús Romero López.

“Son muchos los favores que nos deben, principalmente el acarreo gratuito y otros a bajo precio de las toneladas de basura a diferentes puntos de la entidad oaxaqueña y al vecino estado de Puebla, por eso no vamos a respetar ninguna minuta con Jesús Romero”, acostumbran a presumir a sus allegados.

Cabe mencionar que tanto la construcción de la Escollera en la Agencia de las Salinas del Marqués, obra de lo que será el puerto petrolero, así como la planta coquizadora que lleva a cabo ICA FLUOR al interior de la Refinería de Pemex, Antonio Dovali Jaime, son dos de **las obras insignias del gobierno federal que encabeza el presidente Andrés Manuel López Obrador**.

Recordemos que fue el mismo presidente Andrés Manuel López Obrador, que en el año 2022, ultimo año de Alejandro Murat, en una gira por el puerto de Salina Cruz, advirtió que ningún sindicato estaría por encima de la ley. En esa ocasión se giró orden de aprehensión a uno de sus dirigentes, Hipólito Rojas. Sobre la gira para el próximo mes de marzo, lo informó en la Mañanera el presidente López Obrador. El Heraldó



NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

15 de febrero de 2023



PEMEX: más de 600 mdp de ahorros por programa Gas Bienestar

Este inició sus operaciones el 21 de agosto de 2021, con el objetivo de brindar un mejor servicio

Los 2 millones de cilindros del programa de Gas Bienestar que han adquirido las familias de la Ciudad de México permitió un ahorro total de 600 millones de pesos durante el primer año que lleva vigente.

Así lo anunció el director general de Petróleos Mexicanos (PEMEX), Octavio Romero Oropeza, quien reiteró que el programa tiene como objetivo llevarle el gas a la gente de las familias más pobres, sobre todo en la Ciudad de México.

Este programa inició sus operaciones el 21 de agosto de 2021, con el objetivo de brindar un mejor servicio a través de garantizar precios justos a los consumidores, evitar la ordeña de tanques, por lo que cuentan con un sello de autenticidad, además de que todos los cilindros son nuevos.

El directivo de PEMEX detalló que además del ahorro entre las familias, éstas están adquiriendo un gas de mucha calidad, de kilos completos en los cilindros y de un precio más barato, además de que aseguró que se han resuelto temas de seguridad al recoger cilindros en muy mal estado e intercambiarlos por nuevos y por tanques rehabilitados en perfectas condiciones.

Por su parte, Gustavo Álvarez Velázquez, director de Gas Bienestar, detalló que actualmente tienen presencia en la Ciudad de México, en nueve de las 16 alcaldías, y cuentan con 129 rutas, con lo que benefician en promedio al mes a un total de 144 mil familias y aseguró que este año 2023 van a concluir con la cobertura de la capital del país.

En lo que se refiere a la calidad y seguridad del producto que comercializa Gas Bienestar, Juan Francisco Rivera Cavazos, responsable del área de operaciones, indicó que esto ha sido una prioridad por lo que, al adquirir estos cilindros el riesgo prácticamente se reduce a cero.

“Anteriormente de acuerdo con los reportes de bomberos, había cerca de 10 accidentes diarios por fugas o incendios y hoy en la Ciudad de México, esto se ha reducido en 50%, en cuanto a cilindros de Gas Bienestar no hemos tenido reportes de incendios o de fugas, lo que significa que prácticamente hay un 100% de garantía en temas de seguridad”, aseveró Rivera Cavazos.

A finales del año pasado, el presidente Andrés Manuel López Obrador, comentó que este programa probó que el servicio funciona muy bien, que le ayuda a la gente, no sólo porque paga menos, sino porque les dura más el gas y porque los tanques están llenos.

“Ya el proyecto está ensayado y es cosa de ampliarlo, pero logró su propósito, porque estamos hablando de 420.450 pesos el cilindro de 20, que es lo que más consume la gente humilde”, aseveró el mandatario. El Heraldo

Otorga Sener 22 permisos para extraer energía geotérmica

Detalla las concesiones para extraer calor interno de la tierra y generar electricidad; el inicio, del estado de Baja California Sur; hay otras cinco entidades con potencial

Aunado a la generación de **energías renovables**, México cuenta con **22 permisos para extraer energía geotérmica (calor interno de la Tierra)**, principalmente en **Baja California Sur**, para generar **energía eléctrica**.

Los documentos de la **Secretaría de Energía**, enviados al Senado, precisan que se han otorgado 22 títulos de Permiso de Exploración de Áreas Geotérmicas, de los cuales seis se localizan en Baja California; uno, en Baja California Sur; uno, en Chiapas; dos, en Guanajuato; cuatro, en Jalisco; el mismo número en Michoacán; tres, en Nayarit y uno más en Puebla.

“Referente al otorgamiento de **Títulos de Concesión para Explotación de Recursos Geotérmicos**, esta Dirección General cuenta con seis concesiones vigentes, cada una localizadas en diferentes estados: Puebla, Michoacán, Nayarit, Baja California, Baja California Sur y Jalisco”, precisa la información. Las concesiones, según el documento, son los actos jurídicos por el cual el Estado, a través de la **Sener**, confiere a un particular, a la **Comisión Federal de Electricidad (CFE)** o a las empresas productivas del Estado, los derechos para la explotación de los recursos geotérmicos de un área determinada, conforme a lo dispuesto en la Ley, su Reglamento y demás disposiciones aplicables.

Los permisos tienen el propósito de generar **energía eléctrica** o, incluso, destinarla a usos diversos.

Por su parte, los **permisos de exploración** se dieron con la finalidad de tener mayor conocimiento geológico, geofísico y geoquímico del área geotérmica; así como las obras y trabajos realizados en superficie y en el subsuelo, con el fin de corroborar la existencia del **recurso geotérmico** y delimitar el **área geotérmica**, dentro de las cuales se encuentra el acondicionamiento del sitio, obras civiles asociadas, montaje de maquinaria y equipo, perforación y terminación de **pozos exploratorios geotérmicos**.

En cuanto a la explotación, la **Sener** otorga los permisos con fines comerciales, que permiten obtener **energía eléctrica** y otros aprovechamientos, por medio del calor del subsuelo, a través de la perforación de pozos, o cualquier otro medio, incluyendo las obras necesarias para la construcción, extracción, puesta en marcha, producción y transformación del recurso. El Heraldo

15 de febrero de 2023

6

Ingenieros mexicanos dan creatividad a Pemex

Esta infraestructura, ubicada en el litoral tabasqueño, servirá para enviar producción a la Batería Rabasa, y se dio a conocer su documentación para obtener un Récord Guinness. ¡Qué tal!

En la búsqueda de alternativas para hacer crecer su infraestructura que le permita movilizar más rápido tanto la producción de aceite y gas, Petróleos Mexicanos (PEMEX) desarrolla diversos proyectos en el sur del país, en los cuales destaca la creatividad y desempeño de ingenieros mexicanos.

Así, durante los últimos meses, le hemos seguido la pista a algunas obras de ingeniería realizadas por la petrolera, mismas que destacan por su complejidad, como la perforación de un oleoducto subterráneo de 24 pulgadas a una profundidad de alrededor de 25 metros, es decir, el ducto no está sobre el mar ni sobre la tierra, lo cual evita un daño al medio ambiente.

Esta infraestructura, ubicada en el litoral tabasqueño, servirá para enviar producción a la Batería Rabasa, y se dio a conocer su documentación para obtener un Récord Guinness. ¡Qué tal!

Actualmente, la Batería de Separación Rabasa recibe 17 mil barriles de crudo al día del campo terrestre, y 23 mil 500 barriles diarios de aceite, además de 30 millones de metros cúbicos de gas natural. Con el desarrollo del oleoducto van a fluir más de 30 mil barriles de aceite, por lo que para 2024 Rabasa triplicará su producción.

Otra obra es el gasoducto de 36 pulgadas, es decir, de casi un metro de diámetro, ubicado a las orillas del río Mezcalapa, para sacar todo el gas del campo Quesqui. Lo relevante de esta obra es que pasa a 25 metros por debajo del lecho del río y de una carretera, minimizando con ello el impacto ambiental en la zona. Sin duda una construcción relevante y nunca antes hecha en el país.

El ejemplo más reciente es el del pozo exploratorio Ikum-1 en Huimanguillo, Tabasco, el cual se perforará a más de 8,000 metros de profundidad con un equipo nuevo de 3,000 caballos de potencia y el cual el propio director de la empresa, Octavio Romero Oropeza, dio seguimiento en días pasados.

Otro aspecto destacable, es la velocidad con la que se están perforando los pozos en nuevos yacimientos como Quesqui e Ixachi, los cuales han reducido esta actividad en 60 días, logrando aumentar la producción y minimizar los costos de perforación, pericia técnica que ha sido reconocida por el propio **Romero Oropeza**.

FGJCDMX acreditada

La FGJCDMX, al mando de **Ernestina Godoy**, muestra su compromiso por impulsar el cumplimiento de las normas en el sector forense, ejemplo de ello, es que su Laboratorio Forense fue acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) que preside **Mario Gorena**, en la disciplina de genética para la determinación de ADN a través de muestras de saliva. Con ello se avala que en dicho espacio trabajan bajo altos estándares de calidad, además de demostrar cumplir cabalmente con el estándar NMX EC 17025 IMNC 2018 aplicable a laboratorios, es decir, que cuenta con un sistema de gestión de calidad implantado que permite trabajar bajo procesos validados, confiables y armonizados; con instalaciones adecuadas y equipo calibrado, entre otros. Actualmente, existen 9 laboratorios forenses acreditados por la EMA.

Mujeres unidas van por Canacintra

Las elecciones para la sucesión de **José Antonio Centeno Reyes** de la dirigencia nacional de Canacintra, que agremia hasta 43 mil empresas, tendrán una gran particularidad: será la primera vez en la historia que dos mujeres aparezcan conjuntamente en la planilla.

Se trata de **Esperanza Ortega Azar**, industrial de la zona sureste del país que el pasado viernes terminó por decantarse al proyecto de la otrora candidata **Lulú Medina**, cuya base de propuestas se centran en comunicación con los 3 poderes del gobierno para generar las condiciones fiscales, de infraestructura y capacitación de personal que permita atraer empresas extranjeras que detonen la economía del país.

Unidas las fuerzas, ambas recorrerán juntas el país para externar sus intenciones de potencializar principalmente los sectores automotriz, de semiconductores, micro chips, de energías renovables y agroindustrial, que en conjunto representan el 68 por ciento de las importaciones del país.

Por el otro lado sigue en la contienda **José Manuel Sánchez Carranco**, sin embargo, sea cual sea el ganador el próximo primero de marzo, el verdadero reto que tiene el organismo empresarial más importante del país será integrar a los pequeños y medianos empresarios que más se pueda, a fin de recuperar una industria nacional que viene arrastrando aún los más de 7 mil negocios que cerraron tras la pandemia. El Heraldo

15 de febrero de 2023



Destaca ICM posibles beneficios del Plan Sonora

La Iniciativa Climática de México (ICM) destacó que el **Plan Sonora** de Energías Sostenibles es una **muestra del deseo del gobierno** del presidente Andrés Manuel López Obrador de iniciar el camino hacia una **verdadera transición energética en México**.

En un comunicado, la organización civil destacó que el plan que fue presentado apenas el 2 de febrero **parece colocar a México en un punto de inflexión en su política energética, para empezar a reducir la dependencia de los combustibles fósiles**.

“El Plan muestra la posibilidad de transitar hacia formas de generación de electricidad limpias y mucho más baratas, que permitan que México avance en el cumplimiento de su nuevo y ambicioso compromiso de reducir 35 por ciento sus emisiones de gases de efecto invernadero para 2030”, detalla el documento.

En este sentido ICM consideró que el **lanzamiento del Plan Sonora es un importante primer paso para la transición energética** y hace un llamado respetuoso, pero urgente, para que a la brevedad se pongan en marcha una serie de políticas y acciones complementarias en materia de energía.

En noviembre de 2022, la Iniciativa Climática de México dio a conocer el documento **NDC desde la sociedad civil**, una guía detallada de acciones costo efectivas y propuestas desde la justicia climática, para que el país pueda llegar en el menor tiempo posible a cumplir con las metas climáticas comprometidas internacionalmente.

En el documento, ICM señaló que **para transitar hacia una descarbonización y provocar una transformación radical en la lucha contra el cambio climático, es indispensable tomar acción inmediata en al menos los siguientes cinco puntos:**

El primer de ellos consiste en invertir de manera urgente en líneas de transmisión para que la electricidad generada con fuentes limpias pueda abastecer a los hogares y a los sectores productivos del país sin emitir gases de efecto invernadero. “Se deben construir con urgencia las líneas de transmisión que fortalezcan el corredor del noroeste (Baja California, Sonora, Sinaloa) y la que pueda desahogar la generación renovable del estado de Oaxaca, entre otras”, detalla.

En segundo término, el organismo aconseja reconectar los proyectos pausados. Hoy en día existen alrededor de dos mil megawatts de capacidad instalada de generación renovable que están contruidos y listos para operar, pero que fueron puestos en pausa por el gobierno federal. Es fundamental que la Comisión Reguladora de Energía conceda los permisos para su operación inmediata.

El tercer punto, añade, es acelerar la penetración de energía renovable con un enfoque de justicia y equidad social. En particular, incentivar el desarrollo de proyectos de energía solar y eólica comunitarios y promover programas de energía solar distribuida como el programa Hogar Solar a nivel nacional, para reemplazar los subsidios a las tarifas eléctricas por subsidios para la instalación de techos solares en millones de hogares de ingreso bajo y medio.

“Hogar Solar permitirá a la actual administración federal alcanzar el acceso universal a la energía y eliminar la pobreza energética en la que se encuentran actualmente miles de hogares que no pueden pagar por un consumo necesario de electricidad”, dijo ICM en su estudio.

El cuarto punto es regresar al despacho de generación eléctrica por orden de mérito, despachando las energías más baratas y limpias primero y las energías caras y sucias al final.

Finalmente, la última recomendación es eliminar cuanto antes el uso de carbón y combustóleo para la generación de electricidad.

Cuando la primera gran planta solar en Puerto Peñasco esté totalmente terminada, podría contar con una capacidad de generación de mil megawatts (MW). Sin embargo, la capacidad de generación eléctrica asequible y no contaminante que necesita México para cumplir de verdad con sus metas de mitigación climática es de alrededor de 40 GW al 2030 (partiendo del nivel de 2021 de 12.48 GW).

“La realidad nos dice que aún después de la construcción de varios parques solares como el de Puerto Peñasco, habría una gigantesca brecha que cerrar para alcanzar el nivel de capacidad y generación con energías renovables que requiere nuestro país para cumplir con nuestras nuevas metas de mitigación climática. Es por ello que hacemos el llamado a la implementación inmediata de las políticas y acciones para el sector de electricidad arriba descritas”, dijo ICM. EAD