

NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

7 de febrero de 2023

1 Consejo fiscal chileno exhorta al gobierno a ahorrar los ingresos provenientes del litio

Por primera vez en una década, el Fisco chileno logró un superávit en sus operaciones. O sea, que los ingresos superaron los gastos del sector público en 2022, con un saldo positivo equivalente a 1.1% del Producto Interno Bruto (PIB).

Por primera vez en una década, el Fisco chileno logró un superávit en sus operaciones. O sea, que los ingresos superaron los gastos del sector público en 2022, con un saldo positivo equivalente a 1.1% del Producto Interno Bruto (PIB).

Aquello vino de la mano de una caída de 23.1% del gasto público el año pasado, así como un aumento en los ingresos de 6.3 por ciento. Aquí, las rentas percibidas por el Estado por la explotación de minerales como el litio tuvieron un rol clave.

Dado lo anterior, el Consejo Fiscal Autónomo (CFA) entregó hoy una serie de recomendaciones al Ministerio de Hacienda y la Dirección de Presupuestos (Dipres) respecto a cómo tratar y qué hacer con las nuevas rentas que está percibiendo el Estado.

"Los ingresos por litio podrían tener un componente transitorio importante que la metodología vigente de balance estructural no considera", señaló en un documento, que advierte -a su vez- que existe el "riesgo de financiar gastos permanentes con recursos transitorios".

De esta forma, plantea al Ejecutivo establecer normas metodológicas que consideren estos ingresos como transitorios, a la espera de que en el futuro se pueda trabajar una fórmula "más precisa" para aplicarla a partir del 2024. El Economista

Presentan Plan Sonora de Energía ante comunidad internacional

Con el objetivo de que el Plan Sonora de Energía Sostenible se posicione ante la comunidad internacional, autoridades estatales y federales presentaron por primera vez el proyecto ante el cuerpo diplomático acreditado en México.

Con el objetivo de que el Plan Sonora de Energía Sostenible se posicione ante la comunidad internacional, autoridades estatales y federales presentaron por primera vez el proyecto ante el cuerpo diplomático acreditado en México.

Desde Puerto Peñasco, el secretario de Relaciones Exteriores, Marcelo Ebrard Casaubón, explicó que se efectuaron gestiones para concretar la integración del grupo de diplomáticos y así conozcan las posibilidades de inversión que ofrece el destino, además del impacto continental que se proyecta.

El grupo, expuso el canciller, se integra por 137 invitados, de ellos hay 60 jefes de misión, representantes de más de 80 países y 25 organismos internacionales.

"El mensaje del día de hoy es que Sonora será el principal productor de energía solar de América Latina; el segundo mensaje es que va a ser en los próximos meses el principal generador de las nuevas tecnologías de electromovilidad en el país", dijo.

Marcelo Ebrard manifestó que el proyecto también es parte de una política nacional, de cambiar el modelo energético del país, y de donde sobresale el reciente anuncio de inversión desde este año hasta el 2030 de 48,000 millones de dólares.

El gobernador Alfonso Durazo Montaña aseguró que las directrices del plan son consolidar la generación de energía fotovoltaica a partir de la Planta de Puerto Peñasco; la licuefacción de gas natural; creación de una empresa descentralizada, operada por la Marina, para la operación del puerto y los aeropuertos de Guaymas y Ciudad Obregón, y el comienzo de operaciones de la empresa LitoMx.

El mandatario estatal informó que la Central Fotovoltaica Puerto Peñasco ya tiene una fecha de entrada de operación, que es abril de este 2023.

Con ella, de manera inicial, se promoverá el impulso de los sectores agropecuario, industrial, de servicios y emergentes (investigación, desarrollo, innovación y ciencia de datos) de Puerto Peñasco, Caborca y San Luis Río Colorado en Sonora, así como Ensenada, Tecate, Tijuana y Mexicali en Baja California. El Economista

7 de febrero de 2023

2

Plan Sonora, ¿nuevo modelo energético?

Ayer 2 de febrero, una de las “cocholatas” –como les dice el presidente Andrés Manuel López Obrador, a los aspirantes a la Presidencia de la República– el secretario de Relaciones Exteriores, Marcelo Ebrard, presentó, ante el cuerpo diplomático acreditado en el país, el gran parque solar del desierto de Sonora en el que habrán de invertirse alrededor de 48 mil millones de dólares.

Este, dijo, al presentar la Planta Fotovoltaica, de la Comisión Federal de Electricidad en Puerto Peñasco, Sonora, es parte del Plan Sonora y es una síntesis regional, del cambio de modelo energético del país.

El diplomático mexicano no escatimó en el uso del lenguaje para remarcar la potencial dimensión del proyecto.

Mencionó que se trata de la planta de energía solar más grande de América Latina, y la octava más grande del mundo.

Sonora, enfatizó frente al gobernador Alfonso Durazo – promotor y gestor del proyecto–, va ser el punto de referencia de cómo debe ser el modelo de desarrollo de México en los próximos años.

Frente a 137 invitados de 80 países y 25 organismos internacionales el responsable de la política exterior de México enfatizó que no sólo se trata de energía limpia o producción de litio o de baterías, sino de todo el diseño del próximo desarrollo que tendrá la Nación.

Ahí, en Puerto Peñasco, Ebrard invitó a todos los países del mundo a las empresas de todos los países del mundo, que les interese el futuro y quieran invertir en México.

Eso fue lo que ocurrió y tal vez muchas personas podrían pensar que el gobierno mexicano cambió de posición y ahora sí permitirá la participación de las inversiones privadas en el sector.

Hay que decir que en realidad no se trata de un viraje en la política energética del gobierno mexicano.

En realidad es un paso adicional, hacia la profundización del modelo energético de este sexenio con el que, desde su perspectiva, busca fortalecer a las empresas Petróleos Mexicanos y la Comisión Federal de Electricidad.

En medio de las consultas que solicitó el gobierno de Estados Unidos por sus preocupaciones en torno a la política energética del gobierno mexicano, éste pone sobre el tablero lo que será, según sus propios cálculos y proyecciones, la “octava planta fotovoltaica más grande del mundo”.

El gobierno lopezobradorista que aplica de facto una contrarreforma energética –contraria a la que inició el gobierno previo, de apertura a las inversiones privadas nacionales e internacionales en hidrocarburos y energía eléctrica– y que ha frenado inversiones privadas en el sector, ahora presenta su modelo energético.

Es un modelo en el que la CFE tendrá la mayoría en los proyectos incluidos en el Plan Sonora y los inversionistas privados serán minoritarios.

Al menos así lo esbozó en una de sus conferencias mañaneras el Presidente de la República, a su regreso de Washington, en donde se reunió con empresarios estadounidenses y planteó por primera vez este proyecto.

En la mañana dijo que permitiría la inversión (en aquella ocasión mencionó una cantidad de 40 mil millones de dólares) en parques solares, siempre que fueran planeados o gestionados por la Secretaría de Energía y que el socio principal fuera la Comisión Federal de Electricidad.

En otras palabras, la CFE tendría el 50% más uno del capital o de las acciones de cada uno de los parques industriales.

Habrà que ver de dónde la CFE obtendrá tal cantidad de recursos, tomando como base el monto de 48 mil millones de dólares que, dijo Ebrard, habrán de invertirse ahí.

Y habrá que ver también qué tanto interés genera entre los inversionistas un modelo en el que tendrá como socio principal al gobierno mexicano y en donde éste, será el que planee y gestione los proyectos, a través de la Secretaría de Energía de Rocío Nahle.

Además hay que considerar que la política energética gubernamental ha marginado a las energías renovables en favor de la CFE y están acumulados una gran cantidad de amparos por tales acciones y en consecuencia existe por lo menos incertidumbre respecto de las reglas del juego.

Por lo pronto, Marcelo Ebrard ha presentado en foros internacionales este proyecto, como la base del nuevo modelo energético de México y, ahora lo promueve para atraer inversionistas. Al tiempo. El Economista

NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

7 de febrero de 2023

3

Pemex diversifica sus envíos de crudo fuera de EU

La participación de las exportaciones petroleras al vecino del norte bajó de 79% a 67% en los últimos 10 años mientras que las destinadas al Lejano Oriente pasaron de constituir 7% de las ventas petroleras totales en 2012, a 21% el año pasado.

La exportación de crudo de Petróleos Mexicanos (Pemex) a Estados Unidos fue de 637,911 barriles diarios en el promedio del 2022, con lo que constituyó el 67% de las ventas totales petroleras, participación que ha caído desde 79% en una década, derivado del crecimiento productivo de las operadoras del país vecino el norte, mientras se ha observado un aumento de exportaciones mexicanas al Lejano Oriente.

Según las Estadísticas Petroleras de la empresa estatal, el año pasado exportó 953,197 barriles diarios, rompiendo el piso del millón de barriles por día, lo que significó una reducción de anual de 65,125 barriles por día. Pero en el promedio entre 2012 y 2022, se observa que en promedio se han reducido 2.6% estos envíos, derivado principalmente de políticas gubernamentales, ya que las reducciones anuales más fuertes se dieron en el primer y último año de la presente administración, en que se redujeron en 6.8%, en 2019, y en 6.4% el año pasado.

A la vez, se observa que las exportaciones por destino geográfico dirigidas a América (de que según el reporte anual el 90% va hacia Estados Unidos) crecieron en 59,065 barriles diarios entre el 2021 y el 2022. Sin embargo, en el promedio de los últimos 10 años estos envíos al país vecino del norte se han contraído 3.9%, y han bajado por lo menos en seis de los 10 ejercicios, con reducciones anuales de hasta 15%, como ocurrió en 2016.

Y mientras tanto, la producción petrolera de los cientos de operadores en tierra y mar que tienen actividad en Estados Unidos aumentó de 6,524 a 11,859 millones de barriles diarios entre el 2012 y el primer estimado de la producción del 2022, lo que implica un aumento promedio anual de 6.5% en la década.

Aunque la extracción de crudo estadounidense parecía haber tocado pico en 2019, con un volumen de 12,365 millones de barriles en el año previo a la caída global acordada por todos los países petroleros en el primer año de pandemia de Covid-19, la producción se ha recuperado en 541,000 barriles diarios entre el 2020 y el año pasado.

Las políticas del actual gobierno son reducir las exportaciones para utilizar el petróleo en la industria nacional de refinación, pero la demanda asiática se ha incrementado en este periodo de crecimiento económico y demográfico en la región, lo que ha permitido a México diversificar y no reducir de forma más amplia las exportaciones.

De hecho, aunque el año pasado se reportó un volumen de exportación de 202,309 barriles diarios al Lejano Oriente, mismo que resultó 32% más bajo que el año anterior, en una década las exportaciones mexicanas al Lejano Oriente aumentaron 14.8% en promedio anual y pasaron de constituir 7% de las ventas petroleras totales en 2012, a 29% en 2021 y a 21% el año pasado. El Economista



7 de febrero de 2023

4

Parque solar de Puerto Peñasco: ¿De qué va el proyecto para enfrentar el cambio climático?

México tiene previsto iniciar la primera fase de la planta de energía solar en Sonora a finales de abril.

México se ha visto obligado a acelerar su giro hacia las [energías renovables](#) luego de que la invasión rusa de Ucrania el año pasado provocó un drástico incremento en los costos energéticos en todo el mundo, explicó el jueves su secretario de Exteriores, Marcelo Ebrard.

Ebrard realizó las declaraciones tras acompañar a docenas de diplomáticos a una visita a un enorme nuevo proyecto de energía solar cerca de la frontera con Estados Unidos.

“México está haciendo un esfuerzo muy grande porque no se consideraba que (el cambio a las [energías renovables](#) y los autos eléctricos) fuera tan rápido”, afirmó Ebrard. Las decisiones tomadas por Estados Unidos y México en el último año para invertir cuantiosamente en estas zonas “no se veían tan cercanas antes de la guerra”.

“Nosotros también tenemos que cambiar el enfoque”, agregó. “Hay que ir más rápido”. México tiene previsto poner en marcha a finales de abril la primera fase de la masiva planta de energía solar situada cerca de una localidad costera muy popular entre los turistas estadounidenses.

El mayor proyecto de energía solar

Una vez concluido el **proyecto**, de unos mil 600 millones de dólares, está previsto que tenga una capacidad instalada de mil megavatios, suficiente para [abastecer](#) a unos 500 mil hogares.

Según el gobierno mexicano, será el mayor proyecto de energía solar construido por la empresa eléctrica estatal.

En **Puerto Peñasco**, cerca de la cima del Golfo de California y frontera con Arizona, filas de paneles solares se inclinan con el paso del sol hacia el horizonte, cerniéndose sobre la arena.

El proyecto llegará a cubrir unas dos mil hectáreas (cinco mil acres) en la transición donde el desierto se aplanan entre las escarpadas montañas y el mar azul.

La Comisión Federal de Electricidad (**CFE**) prevé que los primeros 120 megavatios del proyecto estén operativos para el 29 de abril, anunció el jueves Juan Antonio Fernández, director de planificación estratégica de la empresa estatal.

En una **presentación** ante decenas de diplomáticos extranjeros en Puerto Peñasco, el secretario de Relaciones Exteriores, Marcelo Ebrard, dijo que el proyecto era una representación regional del “nuevo modelo de desarrollo” de México.

El gobernador del estado norteño de Sonora, Alfonso Durazo, que fue ministro del gobierno junto a Ebrard antes de presentarse al cargo regional en 2021, afirmó que Sonora debería ser el centro de producción de vehículos eléctricos de México.

Además del **proyecto** de energía solar — en total se prevé instalar cinco gigavatios de capacidad solar en el estado —, Sonora cuenta con los mayores yacimientos conocidos de litio del país, un componente clave en las baterías de este tipo de autos.

Ebrard indicó que el proyecto representaba un “nuevo modelo de desarrollo” de México. “No vamos a poder hacer eso en todos los estados al mismo tiempo”, afirmó el canciller. “Pero tenemos que demostrar que esa idea puede ser real y no es wishful thinking”.

El **giro** hacia las energías renovables choca con otras prioridades del presidente, Andrés Manuel López Obrador, que ha invertido mucho en apuntalar a la empresa petrolera estatal, que enfrenta dificultades desde hace tiempo.

Uno de los proyectos emblemáticos de su gobierno es la gran refinería petrolera que se está construyendo en el sur del país.

López Obrador también impulsó una legislación que da ventajas a la CFE sobre las empresas privadas, que en muchos casos operan con energías más limpias.

Desde julio, Estados Unidos y Canadá están inmersas en una disputa comercial con el país por su política energética.

Ebrard es uno de los políticos que busca la candidatura del partido de López Obrador, Movimiento Regeneración Nacional (Morena), para las elecciones presidenciales de 2024. El Financiero

NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

7 de febrero de 2023



Semar frena 35% de ataques de piratas a plataformas de Pemex

La mayoría de los robos han sido en las instalaciones de la sonda de Campeche y en diversas embarcaciones de Petróleos Mexicanos

La **Secretaría de Marina (Semar)** frenó 35 por ciento de ataques de **piratas en altamar** que buscan robar a plataformas petroleras, buques y embarcaciones de **Petróleos Mexicanos (Pemex)**.

De acuerdo con la dependencia federal, en el periodo de 2018 a 2022, se registran al menos 102 eventos o incidentes donde **los piratas han actuado contra las plataformas e instalaciones ubicadas en sondas de la paraestatal**, concentrándose en el Golfo de México, de los cuales 36 fueron frustrados por integrantes de la **Marina**, lo que representa 35 por ciento de los actos ilícitos.

Documentos obtenidos vía Plataforma Nacional de Transparencia por **El Herald de México** precisan que la mayoría de **los robos se registraron en las plataformas e instalaciones en la Sonda de Campeche**, incluso se tienen reportes que los incidentes también dirigieron sus acciones contra embarcaciones de **Petróleos Mexicanos**.

Según las labores de la **Semar** respecto a operaciones navales para la protección de las instalaciones estratégicas, **los robos se concentran en la sonda de Campeche**, la zona contigua de Campeche, así como en el mar territorial de Tabasco. Otros puntos registran menos robos, como en la zona económica de Quintana Roo, donde únicamente se tiene un robo.

La estadística precisa que, en la sonda de Campeche, donde se ubican al menos un centenar de plataformas petroleras, tuvo en total 37 incidentes, de los cuales ocho fueron contra buques que se encontraban en esa zona marítima.

En la zona contigua de Campeche también se registraron 31 eventos de robos e intentos de robo que han sido reportados y en lo que han actuado miembros de la **Secretaría de Marina**.

Asimismo, en total 37 buques y embarcaciones de Petróleos Mexicanos y particulares también han sido atacadas por piratas que actúan con embarcaciones.

Uno de esos incidentes, incluso, se registró el 12 de abril de 2020 a un buque que transportaba a medios de comunicación. Los piratas robaron el buque cuando los periodistas realizaban reportajes sobre las plataformas petroleras del mar territorial de Tabasco.

También se registran robos contra buques camaroneros y a buques abastecedores de **Petróleos Mexicanos**.

La información de la **Marina** detalla que embarcaciones y buques extranjeros también han sido víctimas en el mar. El buque Remas de Italia, el buque grúa Sapura 3500 de Panamá, son algunos de los que fueron robados en zonas Marítimas. El Financiero

Aniversario de la Constitución y de sus disposiciones en materia de energía

Muchos acontecimientos históricos en energía han transcurrido en 106 años de vigencia de la Constitución General y 10 de la Reforma Energética

En este año 2023 coinciden dos aniversarios.

El 106 aniversario de la Constitución Política de México y el 10 aniversario de la entrada en vigor de la Reforma Energética, mediante la cual fueron reformados los artículos 25, 27 y 28 constitucionales, incorporándose 21 artículos transitorios para su pronta implementación. Muchos acontecimientos históricos en materia de energía han transcurrido durante los 106 años de vigencia de la Constitución General, así como de los primeros 10 años de la Reforma Energética

Aquella, un macrocosmos; ésta, un microcosmos; ambas unidas por ciclos evolutivos e involutivos, de ensayos y errores, de voy y vengo, de sube el piano, baja el piano, de políticas y politiquerías; con hilos conductores interdependientes, por causas muy semejantes entre sí, que, si el águila hablara (Miguel Alemán Velasco) mejor enmudecería.

Bien lo sintetiza Roberto Ortega Lomelín en su libro sobre la evolución constitucional de la energía a partir de 1917, que en suma y tejiendo fino, podría reescribirse de la siguiente manera:

Para el sector de los hidrocarburos: La nacionalización del petróleo, la expropiación, la estatización de la industria petrolera, el inicio a la apertura al capital privado y la despetrolización de la economía, iniciativas constitucionales fallidas o bien acotadas, a efecto de continuar con la profundización de la citada apertura, sin dejar de reconocer los problemas estructurales de Petróleos Mexicanos (Pemex), para llegar a la Reforma Energética, cambio estructural de los modelos de desarrollo industriales e institucionales, dando espacio a la participación equitativa y transicional de las empresas productivas del estado y de la iniciativa privada.

Hoy la aplicación de una política pública que favorece la soberanía energética, el rescate público, la autosuficiencia, la seguridad nacional, los subsidios y el bienestar de los mexicanos.

En el sector eléctrico: Esquemas privados del servicio eléctrico, esquema mixto del servicio público eléctrico, la estatización del servicio público de la energía eléctrica, el inicio de la apertura en actividades que no constituyen servicio público, sin menospreciar los problemas estructurales de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), para llegar a la Reforma Energética, que como se indicaba, es un nuevo esquema de gobernanza industrial e institucional, la profundización de la apertura económica y el fin de esquemas monopólicos, para dar paso a la competencia económica.

Ahora una política pública energética soberana que la revierte, clausura la apertura y reconstruye monopolios sin métricas. Es cierto que la oscilación del péndulo en el macrocosmos fue progresiva, más no para el microcosmos, esta ha sido opuesta, brusca e intempestiva, incluso bajo un tinte de carácter supra-constitucional. El Financiero

NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

7 de febrero de 2023

6

Ebrard y Durazo inician nueva etapa de energías limpias en México con el Plan Sonora

En la Inauguración del Plan Sonora, que impulsa en México la creación de plantas de energías

En la Inauguración del **Plan Sonora**, que impulsa en México la creación de plantas de energías limpias, El Canciller **Marcelo Ebrard** y el gobernador de la entidad **Alfonso Durazo**, el gobierno del **presidente López Obrador** cumple una vez más, sus compromisos trilaterales asumidos en el **T-MEC** en materia ambientalista.

Durazo Montaña, Gobernador de Sonora, presidente del Consejo Nacional de Morena y uno de los encargados del Plan Sonora, aprovechó el evento para volver a ratificar el promisorio futuro que espera a su entidad, la cual ya está poniendo en marcha importantes programas en materia de salud, educación, en la preparación para la explotación del litio, y aprovechó para aprovechar su tiempo al micrófono en el evento para mostrar su oficio político cuando dijo:

“(Marcelo) es la única corcholata que no había visitado Sonora. Lo hace en los mejores términos, en cumplimiento de su responsabilidad...” Alfonso Durazo, una de las gentes de mayor cercanía al presidente López Obrador, es también el responsable de la empresa mexicana que está encargada de la explotación del Litio, un energético limpio al que muchos han calificado como “la nueva gasolina de los años porvenir”.

En el importante evento se realizaron visitas, (como la efectuada a los paneles solares instalados por la **Comisión Federal de Electricidad** y empresas privadas en el desierto de Altar. “La planta fotovoltaica más grande de América Latina) pronunciamientos tan oportunos como necesarios.

Por ejemplo, **Ebrard Casaubon**, invitó a decenas de embajadores asistentes al evento a presenciar el despliegue de miles de paneles solares en Puerto Peñasco. Invitó a todos los países del mundo, para que participaran e invirtieran para ser parte del futuro de México

Lo hizo ante representantes diplomáticos de **Estados Unidos, la Unión Europea y Suiza**, entre otros países, en la presentación del **Plan Sonora** de energías sostenibles”.

El proyecto también incluye la explotación en la zona de reservas de litio, un mineral clave para las baterías de autos eléctricos y nuevas tecnologías, que el gobierno mexicano declaró propiedad de la Nación.

La primera parte de la planta solar será inaugurada en abril por el presidente **Andrés Manuel López Obrador**, según las autoridades mexicanas. En su etapa final el parque tendrá una capacidad de 1,000 megavatios, según informó la estatal **Comisión Federal de Electricidad (CFE)**. Una vez terminada, la planta podrá abastecer a 1.6 millones de usuarios, con una inversión total de 1,600 millones de dólares.

El Plan Sonora está entre los anuncios que hizo Ebrard junto con el enviado especial de Estados Unidos para el clima, **John Kerry**, durante la COP-27 que se celebró en Egipto en noviembre del año pasado. México comparte con Estados Unidos la meta de descarbonizar su economía para 2035.

Durante ese encuentro, el gobierno mexicano presentó un plan de inversión en energías renovables que requerirá 48,000 millones de dólares. México está en la ruta de la producción de energías limpias, una política pública que está caracterizando a los países más desarrollados del mundo.

Con ello el **gobierno de López Obrador** da garantías a todos los inversionistas que reclamaban esas aplicaciones de producción energéticas. El mencionado monto de inversiones ratifica no solo la disposición del **gobierno de la 4T** de cumplir sus acuerdos trilaterales, sino de atraer inversiones de los países interesados en México como una nación que les ofrece muchas de las condiciones por demás apropiadas para que sus empresas se desarrollen y produzcan como ellas las requieren. El Herald

NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

7 de febrero de 2023



La AMH2 solicita masificar hidrógeno en México

La AMH2 aseguró que México debe avanzar en el tema ambiental.

México debe avanzar en la transformación de las energías limpias, ya que aún cuando actualmente tienen un costo mayor, en el tiempo se traducirá en ahorros, y se dará cumplimiento a los estándares **Ambientales, Sociales y de Gobernanza (ASG)** y la descarbonización, comentó Israel Hurtado, presidente de la **Asociación Mexicana de Hidrógeno (AMH2)**.

La diferencia en precios es de tres dólares en promedio, pero en cuanto vaya masificándose el uso de este tipo de energías su costo irá bajando, expresó en entrevista con El Heraldo de México.

De hecho, destacó, el plan de negocios 2023-2027 que **Petróleos Mexicanos (Pemex)** presentó hace una semana incluyó al hidrógeno verde como posible fuente para procesos de hidrot ratamiento en producción de metanol y fertilizantes, así como combustible.

También, la Comisión Federal de Electricidad (CFE) incluyó la utilización de hidrógeno verde para la generación de energía en el Programa de Desarrollo del Sistema Eléctrico Nacional (Prodesen).

Este tipo de elemento es el más limpio y buscado para alcanzar los objetivos de mitigación del cambio climático, al ser una energía renovable con al menos 60 por ciento menos de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), según CertifHy.

Apuntó que los órganos internacionales estiman que hacia 2030 los costos del elemento caerán a niveles similares a los del hidrógeno gris y gas natural, masificándose su utilización.

“Actualmente el hidrógeno gris está en promedio en dos dólares y el hidrógeno verde en cerca de cinco dólares”, dijo.

No obstante, destacó que el nearshoring impulsará el tema de hidrógeno verde, abriéndose una gran oportunidad para México en producción, consumo y exportación del elemento. El Heraldo

A la Vanguardia en la Transición Energética

Con la inversión automotriz de 800 mdp, en SLP, México también avanza en la lucha contra el cambio climático

El presidente Andrés Manuel López Obrador presentó recientemente varias obras estratégicas y proyectos enfocados en posicionar a México a la vanguardia energética global con visión y cálculo geopolítico, cumpliendo así con los compromisos contraídos con nuestros principales socios comerciales Estados Unidos y Canadá en materia de medio ambiente y cambio climático, al dar pasos firmes en la transición energética, impulsando las energías renovables y la industria de vehículos de cero emisiones; sin que ello se convirtiera en una limitante para diversificar la promoción y atracciones de inversiones en estos rubros de otras latitudes del mundo.

Durante el anuncio de la armadora alemana BMW de una inversión de 800 millones de euros para la producción de autos totalmente eléctricos en su planta ubicada en San Luis Potosí, el presidente López Obrador además de agradecer la confianza por invertir en México, expresó que las energías renovables son el futuro de la industria automotriz: “...para enfrentar los problemas del cambio climático están exigiendo el que ya no se utilicen energías fósiles, que la opción, el futuro está en el litio, está en las baterías, en los chips, en los carros eléctricos. Ese es el futuro”, remarcó el titular del ejecutivo federal.

La planta de BMW que funciona con energía eléctrica 100 por ciento libre de CO2 generada a través de paneles solares; también tiene previsto para 2027 producir una nueva generación de baterías con una densidad energética superior en 20 y 30 por ciento más en velocidad de carga.

De manera paralela, se anunció la ejecución de pruebas de la Central Fotovoltaica de la Comisión Federal de Electricidad en Puerto Peñasco, Sonora, que operará comercialmente para 2024 y cuya capacidad de generación será de hasta mil Mega watts (MW) y 193 MW de almacenamiento, colocándose como la séptima planta más grande del mundo y primera en Latinoamérica; ante lo cual el embajador de Estados Unidos en México, Ken Salazar, reconoció que esta planta solar es un resultado esperado de los recientes acuerdos entre ambos países.

Además, la CFE elabora los proyectos de otras cinco plantas solares más para el Plan Sonora, cada una con capacidad de mil MW, previendo una inversión de más de 12 mil millones de dólares.

Con ello, México avanza en la transición energética conjugando la lucha contra el cambio climático y un proyecto industrial que aproveche las oportunidades que están abriendo las energías limpias, cuyo mercado global para 2030 de sus tecnologías fabricados en masa tendrá un valor aproximado a los 650 mil millones de dólares al año, tres veces más que el monto actual; y los empleos que generarán pasarán de los 6 millones actuales a casi 14 millones, sobre todo por los vehículos eléctricos, energía solar y eólica, de acuerdo a las Perspectivas de Tecnología Energética 2023 de la Agencia Internacional de la Energía (IEA). El Heraldo