

# NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

14 de marzo de 2023



## La CRE usará sistema de turnos para atención

Se entregarán 50 folios al mes en materia de hidrocarburos, 15 de electricidad y 120 en preregistros, aunque el número de atención de trámites mensuales podrá incrementarse una vez que se atiendan la totalidad de los asuntos rezagados.

La Comisión Reguladora de Energía (CRE) reanuda partir de marzo los plazos y términos legales del total de sus actividades, mismos que estaban suspendidos desde que el gobierno federal publicó la suspensión parcial o total de algunas actividades por la pandemia de Covid 19, en 2020. Sin embargo, para nuevos trámites, el regulador funcionará con un sistema de turnos ya revisado en la Comisión Nacional de Mejora Regulatoria (Conamer), con el que por lo pronto se entregarán 50 folios al mes en materia de hidrocarburos, 15 de electricidad y 120 en preregistros.

Aunque, según la resolución, el número de atención de trámites mensuales podrá incrementarse una vez que se atiendan la totalidad de los asuntos rezagados, desde el primer día del mes se terminaron los turnos, mientras la industria espera que aumente la velocidad de atención de la CRE.

“La temporalidad de presentar un número limitado de folios al mes debe ser durante un periodo corto, para evitar que se generen ahora un rezago en los asuntos del 2023, haciendo énfasis que la naturaleza del sector es dinámica”, dijo el presidente de la Asociación de Regulados del Sector Energético, Marcial Díaz.

En el Acuerdo de reanudación de plazos de manera escalonada se establece que tratándose de trámites pendientes que hayan sido ingresados antes de la entrada en vigor del último acuerdo serán atendidos conforme a la prelación que será publicada en la página oficial de la CRE.

Pero en el caso de los trámites que ingresen con posterioridad a la entrada en vigor de este acuerdo, serán atendidos conforme al número de folio de trámite que será asignado y sólo podrá recibirse una solicitud al mes por persona física o persona moral. Los folios estarán disponibles para los interesados, cinco días hábiles previos al mes correspondiente, salvo marzo de 2023, que por única ocasión estuvieron disponibles dentro de sus primeros cinco días hábiles, según se estableció.

“El levantamiento escalonado es para lograr atender el rezago de tres años y poder atender las necesidades de los regulados”, dijo finalmente Marcial Díaz, “Esperemos que sumado a las buenas acciones que el proyecto de Acuerdo contempla, pudieran ser enviadas al Senado las ternas de candidatos a ocupar las dos vacantes de Comisionados para la CRE”. El Economista

## Nuevo golpe a los huachicoleros en Hidalgo: aseguran un bodega y 4 camionetas

Los hechos ocurrieron en un cateo situado en una vivienda abandonada, donde localizaron cinco contenedores de combustible

Elementos de la Guardia Nacional y del Ejército mexicano aseguraron una nueva [bodega de huachicol](#) en la comunidad de El Aserradero, ubicada en el municipio de Cuauhtepic, donde también decomisaron cuatro camionetas que transportaban hidrocarburo robado.

De acuerdo con el reporte de la **Guardia Nacional**, los hechos ocurrieron en un cateo situado en una vivienda abandonada en la comunidad, donde localizaron cinco contenedores de combustible que almacenaron más de dos mil litros de [hidrocarburo](#), así como diferentes herramientas que servían para extraer el combustible en la zona.

En el operativo, las autoridades federales aseguraron dinero en efectivo y droga, por lo cual la [Fiscalía General de la República](#) (FGR) abrió la carpeta de investigación para deslindar responsabilidades.

Sin embargo, ninguna persona fue detenida durante el operativo por parte de las autoridades federales, con lo cual se recuperaron diferentes dosis de **combustible** que se encontraban en espacios sobresaturados con las herramientas que almacenaba el inmueble.

Apenas este mismo fin de semana, la Guardia Nacional y la **FGR** aseguraron otra bodega de hidrocarburo en el mismo municipio, donde también se recuperaron mil 200 litros de hidrocarburo que fue recuperado durante el **operativo** implementado por parte de las autoridades federales.

Cuauhtepic es el municipio con el mayor número de tomas clandestinas de hidrocarburo en el estado, pues contabilizó dos mil 843 perforaciones ilegales hasta noviembre del año pasado, aunado a que se han presentado más conflictos relacionados con bandas locales que disputan la comercialización de **hidrocarburo**.

Hidalgo se mantiene como el estado con el mayor número de perforaciones ilegales en el país desde 2018, de acuerdo con datos de **Petróleos Mexicanos** (Pemex), que afectan a 25 municipios que han reportado la mayor cantidad de incidentes relacionados con las tomas clandestinas en el territorio estatal, donde operan al menos siete bandas delictivas dedicadas a la comercialización para Hidalgo y otras entidades vecinas. El Herald

# NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

14 de marzo de 2023



2

## Acuerdo para reanudar trámites mediante turnos de la CRE afecta la competencia: Onexpo

“Consideramos que este acuerdo presenta elementos contradictorios con principios y reglas establecidos por la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y para el desarrollo del sector privado en la industria de los petrolíferos”, dijo la Onexpo.

La **Organización Nacional de Expendedores de Petróleo** (Onexpo Nacional) pidió a la Comisión Reguladora de Energía (CRE) reconsiderar el Acuerdo para reanudar sus plazos de trabajo de forma escalonada, ya que hoy en día hay más de 10,000 asuntos pendientes y 1,200 de ellos son prerregistros a los que se les dará un número limitado de 120 turnos al mes para atención, con lo que el Acuerdo generará obstáculos en la competencia económica y libre concurrencia, con afectaciones a los consumidores y a los ingresos públicos.

En relación con la publicación del Acuerdo A/004/2023 del pasado 28 de febrero del 2023, por el que se reanudan los plazos y términos legales de manera ordenada y escalonada, que modifica el diverso A/001/2021 mediante el cual se establece la suspensión de plazos y términos legales, como medida de prevención y combate a la propagación del coronavirus Covid-19, la Onexpo explicó que actualmente existe un rezago importante de más de 10,000 asuntos pendientes, de los cuales, alrededor de 8,000 corresponden a la materia de **hidrocarburos** y más de 1,200 de pre registros.

“Consideramos que este acuerdo presenta elementos contradictorios con principios y reglas establecidos por la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y para el desarrollo del sector privado en la industria de los petrolíferos”, aseveró el organismo.

Por tanto, como uno de los representantes del sector empresarial del expendio de los petrolíferos gasolinas y diésel, hizo un llamado a la CRE a realizar un análisis profundo, técnicamente sustentado e integral al Acuerdo, en el que se evalúen y consideren los efectos negativos que tiene sobre los consumidores, inversionistas, empresas, resultando lesivos a cualquier forma de competencia económica, de generación de fuentes de trabajo que llevan bienestar a las regiones en donde se puedan instalar alguna de las diversas actividades que integran el sector de los petrolíferos.

Es importante que del análisis que realice la CRE, se obtengan nuevas reglas que garanticen el Estado de Derecho, bajo los principios de legalidad, objetividad, transparencia, equidad y certeza jurídica, pues el contenido de este acuerdo genera agravio a los derechos de los regulados, ya que contravienen disposiciones vigentes e incluso constitucionales que limitan el derecho de petición y el derecho a ser atendido, detallaron.

Y es que con este acuerdo, a los regulados se les limita a no poder hacer más de un trámite, un pre registro de una nueva empresa, y el número de solicitudes que puedan realizar.

“De manera general limita el crecimiento del **sector de los petrolíferos**”, expresaron.

A la vez, consideraron que se ve limitado el esfuerzo de la presente administración de alcanzar la soberanía energética, al frenar la construcción de nuevas estaciones de servicio en las comunidades que más lo necesitan, ya que inhiben las inversiones del sector cuando son indispensables para apoyar los proyectos prioritarios en materia energética del ejecutivo.

De permanecer las reglas dictadas en este acuerdo, es altamente probable que: se incremente el rezago y con ello de nuevo la paralización de trámites ante la CRE.

Además, consideraron que es posible que se generen barreras a la libre competencia y se inhiban las inversiones en el sector, lo que propiciaría la pérdida de empleos directos e indirectos, mientras se restringe la construcción de infraestructura necesaria para atender la nueva oferta que derive de la operación de la **Refinería de Dos Bocas**.

Además, también previnieron que es posible que los procesos motiven la judicialización de este acuerdo a fin de promover las inversiones y el desarrollo, mientras promueven de manera indirecta la proliferación de mercado ilícito de combustibles impactando en la recaudación fiscal al no poder contener el mercado informal.

Cabe recordar que partir de marzo, la **CRE** los plazos y términos legales del total de sus actividades, mismos que estaban suspendidos desde que el gobierno federal publicó la suspensión parcial o total de algunas actividades por la pandemia de Covid 19, en 2020. Sin embargo, para nuevos trámites, el regulador funcionará con un sistema de turnos ya revisado en la Comisión Nacional de Mejora Regulatoria (Conamer), con el que por lo pronto se entregarán 50 folios al mes en materia de hidrocarburos, 15 de electricidad y 120 en pre registros. El Economista

# NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

14 de marzo de 2023

3

## Visión de la OPEP respalda vuelta de rondas petroleras: Amexhi

La Amexhi recordó que 52% de los recursos prospectivos de México no han sido asignados ni a privados ni a la empresa estatal, por lo que el Estado debería visualizar alguna fórmula de participación conjunta.

Tras la visita de Haitham al-Ghais, secretario general de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) a México y sus pronunciamientos acerca de fortalecer la extracción de hidrocarburos ya que la energía renovable no será suficiente para satisfacer la creciente demanda global de energía, Merlin Cochran, director general de la Asociación Mexicana de Empresas de Hidrocarburos (Amexhi), sugirió de nueva cuenta que se restablezcan las rondas petroleras para dejar participar a privados en el país.

El empresario explicó que únicamente el 2% de todos los recursos prospectivos del país fueron otorgados en contratos de las licitaciones que se llevaron a cabo en la administración pasada, mientras que Petróleos Mexicanos (Pemex) a su vez se quedó con 36% de lo otorgado. En tanto, todavía hay 52% de estos recursos en el subsuelo sin que los explote el Estado o alguna otra empresa, lo que retrasa la evolución de esta industria.

“Hemos planteado al gobierno cómo apalancar inversiones para explotar este 52% que está en manos del Estado, que quedaría bajo la rectoría del Estado con la regulación y la legislación del país, pero con la colaboración de los privados, que para eso estamos aquí, para el crecimiento de la industria y la economía”, dijo Cochran a El Economista.

En el Congreso CERAWEEK -uno de los más grandes en materia petrolera que se llevó a cabo la semana pasada en Houston- la discusión giró alrededor de tres ejes para el futuro de la energía: que sea asequible, segura y sustentable, a la que dada la necesidad de que convivan todas las fuentes de generación para satisfacer la demanda creciente, se añadió un tópico por parte de la industria petrolera: energía con posibilidades realistas, detalló el empresario en entrevista, recordando la reflexión del dirigente de la OPEP.

Para la recuperación económica pospandemia parece existir consenso en cuanto a las formas de alcanzar estas metas, y con base en la política que ha adoptado el gobierno estadounidense de combatir la inflación con estímulos a los productores energéticos, se requieren grandes inversiones.

El alto mando de la OPEP mencionó que serán alrededor de 12.1 billones (millones de millones) de dólares, al 2045 en el mundo.

Por otro lado, se persigue la innovación tecnológica y el teletrabajo con herramientas que cada vez serán más usadas y se sofisticarán, como el uso de la nube en las actividades de la industria energética, detalló a la vez el empresario.

“Sin embargo, lamento que mi percepción y la de los industriales es que México no está participando en estas discusiones hacia el futuro y a pesar de nuestro gran potencial de recursos, países como Argentina, que ya tiene una ruta para convertirse en exportador de gas, o Guinea, que ha multiplicado exponencialmente su producción, están ganando terreno mientras aquí se discuten otras preocupaciones”, aseveró Merlin Cochran.

El directivo reconoció que se ha avanzado mucho en materia de diálogo entre los privados y el gobierno mexicano y que se han respetado las actividades de contratos ya otorgados en materia de exploración y producción nacional. Sin embargo, conforme avancen los plazos de las áreas ya asignadas, se reducirán las posibilidades de adquirir más información y con ello se van cerrando las posibilidades de crecimiento de la industria, que busca otras latitudes para subsistir.

Cabe recordar que México cuenta con un total de 112,900 millones de barriles de petróleo crudo equivalente como recursos prospectivos que son los que todavía se podrían extraer y son 1.9 veces la producción histórica que se ha realizado en el país. El Economista



# NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

14 de marzo de 2023

4

## Soberanía energética, otro cuento de la 4T

La producción va en franca decadencia y el deterioro en las principales instalaciones de Pemex, como las refinerías, va en aumento al carecer del mantenimiento mayor.

El próximo fin de semana veremos la versión chafa de una manifestación a favor del actual régimen, patrocinada con recursos públicos para defender la soberanía energética que promueve el gobierno de la 4T, una estatización real que impide la participación de empresas privadas extranjeras, contrario a lo que mandata el tratado de libre comercio, el T-MEC, firmado por el presidente López Obrador con Estados Unidos y Canadá y que por esa violación flagrante se abrirá el panel de controversias.

La postura estatista del presidente López Obrador y de dos de sus colaboradores “estrella”, Octavio Romero, de Pemex y Manuel Bartlett, de la CFE, atenta contra la viabilidad de esas dos empresas productivas del Estado, al asfixiar sus finanzas al impedir la entrada de capital privado como inversión, por ejemplo, en la generación de energías sustentables que permitan abaratar la energía eléctrica.

Si Pemex estaba mal, en la actual gestión se puso peor y aunque aparentemente sus pasivos de corto plazo los está cubriendo el gobierno federal, lo cierto es que la deuda que arrastra y el pago de los intereses son una espada de Damocles que pende sobre la exparaestatal.

La producción va en franca decadencia y el deterioro de sus principales instalaciones como las refinerías, va en aumento al carecer del mantenimiento mayor.

La inflación y las altas tasas de interés han puesto a Petróleos Mexicanos en un punto crítico, en donde sus pasivos superan por mucho a sus activos circulantes y ello provocará una crisis de dimensiones mayúsculas de alcances mundiales.

Esto es lo que van a celebrar los marchistas que “a güevo” acudirán al Zócalo para defender la soberanía energética, “que está en peligro” precisamente por aquellos que promueven la concentración.

AMLO pretende contrarrestar los efectos de la movilización ciudadana del pasado 26 de febrero en más de cien ciudades del país y el extranjero, con un mitin de acarreados que en pleno puente vacacional, los obligarán o les pagarán para llenar la principal plaza pública del país y con ello, los panegíricos y el aparato gubernamental de propaganda, se encargarán de divulgar que fue mayor que las marchas que congregaron a cientos de miles de mexicanos en febrero y el 8 de marzo.

Poco se ha escrito de las marchas que se organizaron el pasado 8 de marzo, Día Internacional de la Mujer, que en México alcanzaron cifras inéditas en cuanto al número de asistentes; este movimiento ha tenido un fuerte impacto en diversos ámbitos y sectores, donde está restringida la participación de las mujeres en puestos de dirección.

Los mexicanos no somos dejados y menos cuando están en peligro la democracia y los derechos humanos o cuando la violencia acaba con miles de vidas de mujeres o las desaparece.

Entre la trata de personas, el tráfico de drogas, el machismo, la misoginia y la violencia intrafamiliar, las mujeres se ven atacadas ahora más que nunca.

Pero no nos desviemos del tema central de esta columna, el fracaso de la 4T para sacar a Pemex y CFE del atolladero por el que transitan.

Hace apenas unas semanas el director de la petrolera, Romero Oropeza, volvió a mentir al señalar que México alcanzará en esta administración la soberanía energética en gasolinas, al satisfacer la demanda nacional y con ello dejar de importarla.

Si consideramos que las refinerías que están operando, no refinan más allá de 30 por ciento de las gasolinas que consume el mercado nacional y cuando entre en operación Dos Bocas —si es que algún día lo hace a plenitud— y con Deer Park, apenas se alcanzará a cubrir 60 por ciento de la demanda.

Gracias al gobierno de la 4T y por la pésima dirección de Octavio Romero al frente de Pemex, durante el año pasado no se obtuvieron las ganancias que tuvieron las grandes empresas petroleras del mundo, y ello habla de la ineptitud que prevalece en la dirección de Petróleos Mexicanos.

Esto es lo que van a defender los acarreados a la concentración organizada por el gobierno de la 4T.

Y por si fuera poco, el maltrato, el menosprecio y el despido injustificado de trabajadores de Pemex, son otra característica de la mano dura de Romero Oropeza, quien en represalia por salir a pelar sus derechos y prestaciones laborales, despidió a una treintena de médicos y enfermeras.

Desde San Lázaro, la diputada Frinné Azuara Yarzabal (PRI) y el diputado Éctor Jaime Ramírez Barba (PAN), integrantes de la Comisión de Salud, condenaron a Pemex por despedir a más de 30 médicos residentes injustamente, por levantar la voz y exigir el cumplimiento de sus derechos laborales.

El pasado 15 de diciembre Pemex redujo en 83 por ciento el aguinaldo de estos médicos, lo que derivó en protestas y demandas y en represalia no se renovaron sus contratos. El Financiero



# NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

14 de marzo de 2023



**Promete Pemex echar a andar proyecto de aprovechamiento de gas en Ku Alfa el 18 de marzo**

**Petróleos Mexicanos** se comprometió a **poner en marcha el próximo sábado la infraestructura necesaria para incrementar el aprovechamiento de gas natural** en la plataforma Ku Alfa, perteneciente al complejo Ku Maloob Zaap.

En su cuenta de Twitter, el director general de Pemex, **Octavio Romero**, aseguró que la empresa trabaja para combatir la declinación de la producción, así como **reducir la quema de gas en el activo más grande de la compañía**.

*“Tenemos dos proyectos prioritarios en Ku Maloob Zaap, uno, evitar la declinación de la producción y reducir la quema de gas. Aquí tenemos campos maduros que declinan muy rápidamente y un objetivo es evitar la declinación”, aseguró.*

El directivo dijo que actualmente **este complejo produce alrededor de 800 mil barriles y la meta es mantener la producción en esa cifra en lo que resta de este año**.

Para lograr mantener la extracción del hidrocarburo, la empresa productiva del Estado **inyectará nitrógeno recuperado para estimular la producción de hidrocarburos en los campos maduros ubicados en la Sonda de Campeche**.

Romero Oropeza recordó que **el objetivo de Pemex es alcanzar un aprovechamiento de gas natural de 98 por ciento**, y actualmente trabaja en los últimos detalles para poner en marcha infraestructura de compresión de gas en la plataforma Ku Alfa.

En el video subido a las redes sociales del Director General, **Ricardo Padilla, subdirector de Producción de la Región Marina Noroeste**, comentó que Ku Maloob Zaap acumula más de un año con una producción estable, que representa 43 por ciento de todo el petróleo que extrae Pemex.

Padilla explicó que en las plataformas del campo **se instala infraestructura para mejorar el aprovechamiento de gas**.

*“Tenemos el proyecto de Ku Alfa, instalando compresores para inyectar más gas al yacimiento, el cual va a permitir mejorar el aprovechamiento de gas”.*

Padilla aseguró que el proyecto de aprovechamiento de gas en la plataforma Ku Alfa **iniciará operaciones el 18 de marzo. EAD**

**Saudi Aramco registra utilidad histórica**

El gigante petrolero **Saudí Aramco** anunció el domingo un **beneficio neto anual récord de 161 mil 100 millones de dólares en 2022**, 46 por ciento más que el año anterior, debido al incremento de los precios de la energía, el aumento de los volúmenes vendidos y la mejora de los márgenes de los productos refinados.

Los beneficios, que triplican aproximadamente los de Exxon (56 mil millones de dólares), siguen a **informes similares presentados en febrero por otras empresas internacionales como BP, Shell y Chevron, que en su mayoría registraron beneficios récord el año pasado**.

En 2022, los precios del petróleo experimentaron fuertes oscilaciones: subieron por las preocupaciones geopolíticas derivadas de la guerra de Ucrania y bajaron por la menor demanda de China, principal importador, y los temores de una contracción económica mundial.

“Dado que prevemos que el petróleo y el gas seguirán siendo esenciales en un futuro previsible, los riesgos de una inversión insuficiente en nuestro sector son reales, lo que incluye contribuir a la subida de los precios de la energía”, declaró el presidente ejecutivo de Aramco, Amin Nasser, en la declaración de resultados.

Para hacer frente a estos retos, **la empresa está invirtiendo en nuevas tecnologías con menos emisiones de carbono** y con potencial para lograr reducciones adicionales de las emisiones, afirmó Nasser.

Los planes para **aumentar la capacidad de producción de crudo a 13 millones de barriles diarios (bpd) en 2027 van por buen camino**, según el comunicado. Reuters

# NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

14 de marzo de 2023

## 6 Reporta Grupo Synergo crecimiento de 9.5% en su número de gasolineras

**Cerró el 2022 con 263 estaciones de servicio, 23 más que el año anterior**

El grupo gasolinero Synergo informó que cerró el 2022 con un total de **263 estaciones de servicio**, con 23 establecimientos más que en el año anterior, lo que representa **un crecimiento de 9.5 por ciento**.

Actualmente operan en el territorio nacional **13 mil 389 gasolineras**, de las cuales casi la mitad, unas **6 mil 177**, son de marcas diferentes a la de Petróleos Mexicanos (Pemex). Synergo lleva sus estaciones bajo la marca de la petrolera estatal, además de comercializar combustibles de la norteamericana Chevron.

En su más reciente informe, el Grupo dio a conocer que durante el año pasado dio atención a más de **63 millones de clientes, 27 millones** de ellos ubicados en el Sureste del país, y ofrece alrededor de **2 mil 500 empleos directos**.

*“En promedio nuestras estaciones, marca Pemex, hacen entre 650 y 660 servicios diariamente”, precisó Ricardo Vega Serrador, presidente de Grupo Synergo.*

Apuntó que el sector ha mantenido el ritmo de inversiones en los principales renglones como la **protección al medio ambiente** y la **seguridad en sus instalaciones**.

*“Como en muchos otros mercados, el de los combustibles enfrenta fuertes retos, como la protección al ambiente y seguridad de instalaciones, en donde hemos mantenido el ritmo de inversiones y consolidado nuestra experiencia y tecnología”, explicó.*

Sin embargo, agregó, el reto más fuerte fue la recuperación de las actividades económicas **durante y después de la pandemia por el COVID-19**.

Para continuar con la recuperación y desarrollo del sector, el directivo resaltó la importancia de las **alianzas** con proveedores de otras líneas de negocio asociadas con las estaciones servicio, como las tiendas de conveniencia que operan en esquemas 7/24, así como generar sinergias en otras líneas de negocio del propio grupo en sectores como alimentos, automotriz e inmobiliario.

Por último, el Grupo consideró que, con **competencia internacional** en el mercado y la **exigencia de servicios de mayor calidad** por parte del consumidor, así como un entorno económico complejo, resulta relevante que todos los actores económicos apuesten por el país y mantengan su esfuerzo inversor, de crecimiento y generación de empleos. EAD

## La guerra de las baterías: quién es quién en el nuevo escenario que plantea la movilidad eléctrica

**C**hina es el principal productor del mundo con dos gigantes y muchos pequeños fabricantes. Corea del Sur y Japón van en alza pero están lejos. Mientras tanto, Estados Unidos y su Ley de Reducción de Inflación congeló muchas inversiones en Europa que podrían redirigirse a Norteamérica

Con la llegada de los **autos eléctricos**, un amplio grupo de empresas deberán **cambiar su rubro o desaparecer**. Los autos a batería tienen muchas menos partes móviles internas, menos cantidad de componentes mecánicos y sí más electrónicos, pero definitivamente ocuparán a menos industrias anexas para su fabricación. **Desde la producción del petróleo hasta los fabricantes de bujías**, cajas de cambios, escapes, válvulas de motor, pistones, y tantas cosas más que un auto eléctrico no tendrá que usar.

Aunque hay operaciones que ya han empezado a reestructurar su sistema de producción incluyendo **reducción de personal**, el cambio quizás no se vea tan fuertemente ahora, pero tampoco habrá que esperar a 2035 para apreciar el nuevo escenario.

Los autos térmicos se seguirán fabricando hasta mediados de la próxima década en los países desarrollados y más allá en el tiempo para otros mercados del mundo, pero el crecimiento de la movilidad eléctrica exigirá mayores **inversiones en esa tecnología y desinversión en la actual**, y el volumen de producción de autos “petroleros” irá disminuyendo, con lo que las cuentas no cerrarán para todos del mismo modo en que ocurrió hasta ahora.

Mientras tanto, **otra industria ha surgido como la más fuerte del sector**, eclipsando todo lo que está a su alrededor, como la conducción autónoma. **La fabricación de baterías** para esos autos eléctricos es el gran desafío de la industria automotriz actual, y promete seguir siéndolo por algunos años más.

Y el desafío es doble para los fabricantes de automóviles de todo el mundo. El primero de los obstáculos es asegurarse el suministro, y el segundo es que más del **80% de las baterías de iones de litio que hay en el mundo provienen de China**. Aunque los más conocidos sean dos, verdaderos gigantes industriales como **CATL** y **BYD**, la realidad es que en China no están solo ellos, sino muchos productores más pequeños que pretenden “su porción de la torta”.

**CATL es la número uno por lejos**. No solo en producción actual, sino en infraestructura que ya se encuentra en proceso de ampliación y en anuncios de planes hasta finales de esta década. Hoy es proveedor de marcas tan variadas como Tesla, Ford, Volkswagen, Mercedes-Benz, Volvo o todo el grupo Stellantis. Tienen en su poder el control del **37% del mercado mundial** de baterías para autos eléctricos.

# NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

14 de marzo de 2023

## China se adueña del litio boliviano

7

El gobierno de La Paz firmó un contrato para la producción directa de este recurso en los gigantescos salares de Uyuni y Coipasa. El tema abrió otro frente de disputa en el MAS

El litio boliviano interesa a **EEUU**, pero ya ha sido entregado a **China** por el gobierno del MAS, cuando las dos superpotencias están a punto de enfrentarse por **Taiwán**.

Treinta años después del final de la **Guerra Fría**, la disputa por los recursos naturales enfrenta a las potencias por el control de las nuevas tecnologías, en este caso de las **baterías de ión litio** para casi todo, comenzando por los autos eléctricos.

En enero, el gobierno boliviano firmó un contrato con las empresas chinas **CATL BRUNP & CMOC** (CBC), que deben entregar un informe en este mes sobre las condiciones en que ejecutarán la “producción directa del litio” en los gigantescos lagos de sal, o “salarés” de **Uyuni y Coipasa**.

Se calcula que en esos dos lagos de sal que reciben las aguas de la cuenca cerrada del altiplano existen **21 millones de toneladas de litio**, lo que las califica como las mayores reservas del mundo.

La señora **Laura Richardson**, jefa del Comando Sur del ejército de Estados Unidos, dijo la semana pasada que su país mira con preocupación cómo potencias “adversarias” están explotando las reservas del “**triángulo del litio**” sudamericano: **Bolivia, Argentina y Chile**.

Los seguidores de **Evo Morales**, y él mismo, reaccionaron de inmediato con duras críticas a la señora Richardson afirmando que América latina ha dejado de ser una “colonia” de Estados Unidos.

En cambio, el bando del presidente **Luis Arce** no ha dicho una palabra sobre este tema, con lo que ese bando refuerza la denuncia de que Morales es el principal responsable del contrato con los chinos.

Según las denuncias del bando de Arce, la esposa del ex canciller **Fernando Huanacuni**, de la gestión Morales, fue **empleada de la empresa china** que terminó firmando el contrato. Huanacuni lo ha admitido y ahora acompaña a Morales en actos de campaña para las elecciones de 2025.

El tema, aunque con alcances mundiales, ha sido incorporado en las riñas de los masistas. Los seguidores de Morales dicen que uno de los hijos de Arce también estuvo actuando en las negociaciones con los chinos.

Lo cierto es que el proyecto del **litio** de los lagos de sal bolivianos ha entrado en la disputa de las grandes potencias. La señora Richardson mencionó también a las explotaciones de litio de **Argentina y Chile** en la Comisión de Defensa de la Cámara de Representantes.

El **proyecto boliviano está muy demorado** respecto de las explotaciones que hacen Argentina y Chile en sus propios salares. Esos dos países figuran en las estadísticas internacionales de las grandes exportaciones de **carbonato de litio**, materia prima para la elaboración de las baterías para los vehículos eléctricos.

En 1990 Bolivia firmó un contrato con la norteamericana **Lithco Corporation** para la explotación del litio, pero el gobierno de entonces debió anularlo debido a las protestas de los habitantes del departamento de Potosí.

Los potosinos arguyen que están **cansados de que las riquezas mineras sean explotadas y la gente no se beneficie**. El Cerro Rico de plata se explota desde 1545, primero por parte de los españoles, pero el departamento sigue siendo el más pobre del país.

El gobierno de Morales se propuso crear una **tecnología propia para la explotación del litio**, pero el método elegido, de evaporación, resultó siendo un fracaso, en el que el Estado invirtió 930 millones de dólares, según cifras divulgadas por *The Economist*.

Ahora, el ejecutivo de la empresa **Yacimientos de litio Bolivianos (YLB)**, Carlos Ramos, admite que el método de **evaporación**, que se aplica con éxito en Argentina y Chile, no es el apropiado para las salmueras bolivianas, porque **sólo recupera 30% del litio**.

En vista de ello, el gobierno del **MAS** decidió usar la “**explotación directa del litio**” y para eso llamó a las empresas interesadas. Se presentaron ocho, entre ellas una de Estados Unidos, pero la elegida fue la de China.

El problema es que los **potosinos no están de acuerdo con el contrato**. Piden que el departamento tenga una mayor participación en los ingresos que genere la empresa. Pero además no aceptan que sea la empresa elegida por el gobierno. Un desafío que será muy difícil para La Paz.

La señora Richardson también mencionó la **explotación del oro** por parte de los **chinos**, que se han asociado con cooperativas de bolivianos para trabajar en ríos de la **región amazónica**, donde están dañando la tierra y el agua con un excesivo uso de mercurio.

Empresas chinas de la construcción tuvieron millonarios contratos en el gobierno del cocalero Morales.

Y los **rusos** avanzan en la construcción de un **centro nuclear** en la ciudad de El Alto. Infobae