

# NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

14 de Septiembre 2021

## 5M del Golfo vende su participación en contrato de la ronda uno

**La CNH autorizó a 5M del Golfo ceder el control corporativo y de gestión de un contrato de la ronda uno a Velarum.**

El órgano de Gobierno de la Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH) autorizó a 5M del Golfo la cesión del control corporativo y de gestión de Consorcio Petrolero 5M del Golfo (C5M) a favor de BP Energía Sustentable.

Se trata de el área terrestre **“Benavides – Primavera”** ubicada en el estado de Nuevo León. El área de Benavides – Primavera se encuentra ubicado en la cuenca de Burgos, en el estado de Nuevo León, abarca una superficie de 172 kilómetros cuadrados y genera 150 empleos directos e indirectos de acuerdo con información de Nuvoil.

El 19 de julio el consorcio Petrolero 5M del Golfo solicitó al regulador energético la autorización para vender el 100% de la participación del bloque a favor de las empresas BP Energía Sustentable y Velarum. El consorcio 5M del Golfo está integrado por las empresas Nuvoil, Marusa y Sistemas Integrales de Compresión (SIC).

En su solicitud, C5M aclara que el personal técnico y directivo se mantendrá sin cambio para afectar la productividad del campo, es decir 5M del Golfo será siendo el operador del bloque. Ahora Velarum mantendrá el 99% de participación en el campo, mientras que BP Energía Sustentable de México tendrá el 1%.

El área técnica de la CNH aseguró que los nuevos participantes aportaran recursos financieros para el desarrollo del campo, ya que C5M seguirá siendo el operador del bloque. OGM

## **CNH niega a Fieldwood Energy modificar plan de desarrollo de Ichalkil y Pokoch**

**La CNH negó a Fieldwood Energy modificar el presupuesto 2021 relacionado plan de desarrollo de los campos Ichalkil y Pokoch**

La Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH) negó la autorización a Fieldwood Energy modificar el programa de trabajo y el presupuesto 2021 asociado al plan de **desarrollo del contrato CNH-R01-L02-A4/2015**, por no entregar evidencia documental.

El área contractual de la ronda uno tiene una superficie de 57.9 kilómetros cuadrados, cuenta con los campos Ichalkil y Pokoch y el plan de desarrollo fue aprobado en 2019.

La propuesta de modificación del plan de desarrollo se debe a que el operado presentó un retraso en la firma del convenio con Pemex Exploración y Producción para el reforzamiento del oleogaseoducto Tumut-A a Chuc-A.

Así como un retraso en la puesta en operación de las plataformas de Ichalkil-2DEL y Pokoch-1DEL y Tumut-A debido a la pandemia de COVID-19.

Fieldwood Energy tenía contemplado la perforación de un pozo el cual se perforará y terminará en 2022.

Los retrasos tiene un impacto de negativo 28.5% en el pronóstico de recuperación de crudo y de 11.8% en la producción de gas natural.

Con la modificación de las actividades propuestas por el operador, el presupuesto se modificaría de 377 a 246 millones de dólares.

Sin embargo, debido a que nos se presentó evidencia documental de los presupuestos, contratos, estimaciones o facturas que justifiquen la modificación, el área técnica del regulador recomendó no autorizar la modificación. OGM

# NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

14 de Septiembre 2021

2

## Mario Delgado exhorta a diputados a aprobar Presupuesto 2022

El presidente nacional de Morena, Mario Delgado Carrillo, exhortó este domingo a los diputados federales del partido Morena a aprobar el proyecto de presupuesto para el 2022. Dijo que uno de los ejes esenciales de la política económica será la recuperación de la soberanía energética, así como de Petróleos Mexicanos (Pemex) y de la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

Esta semana, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) entregó al Congreso de la Unión el proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) 2022 para su análisis y, en su caso, aprobación.

“En los gobiernos neoliberales se abandonó nuestra industria eléctrica y poco a poco fueron desmantelando a la Comisión Federal de Electricidad (CFE) para que perdiera su capacidad de generación y dejarla en manos de unos cuantos privados”, declaró el líder del Movimiento de Regeneración Nacional en un comunicado.

“La política es recuperar la fuerza de la CFE para llevar energía eléctrica a todos los rincones del país y que no suban los precios”, agregó.

En el proyecto de PEF 2022, la SHCP propuso un presupuesto para las dos empresas productivas del Estado que, en conjunto, sobrepasa el billón de pesos, con 636.3 mil millones de pesos (mmmdp) para Pemex y 449.9 mmmdp para la empresa eléctrica, los más altos de su historia.

“Este Paquete Económico encamina hacia un gobierno austero, que vela por la justicia social, mantiene su política de no endeudamiento y atención prioritaria a quienes menos tienen, como se comprometió el Presidente @lopezobrador\_”, escribió Delgado Carrillo en su cuenta personal de Twitter @mario\_delgado

Destacó que el modelo de economía moral que ha establecido el presidente Andrés Manuel López Obrador es la base del nuevo Paquete Económico 2022, pues se prioriza la inversión en el bienestar de la gente y se demuestra que “sin robar nada, se asegura que alcanza el presupuesto”.

Por ello, exhortó a los diputados pertenecientes al mismo instituto político, quienes tomaron posesión en este septiembre de sus cargos para conformar la LXV Legislatura, a aprobar el proyecto de presupuesto presentado.

Cabe recordar que del presupuesto que se propone para la Secretaría de Energía (Sener), se plantea una previsión de unos 45 mmmdp para el patrimonio de Pemex, en parte, para la continuación de las obras de construcción de la refinería de Dos Bocas. EAD

## Huachicol deja quebranto a Pemex por más de 1,622 millones de pesos

Durante el sexenio del presidente Andrés Manuel López Obrador, entre el 2019 y hasta el pasado 4 de agosto de este 2021, Petróleos Mexicanos (Pemex) registró un quebranto por 1,622 millones 783,518 pesos derivado de las tomas clandestinas realizadas a sus ductos.

Según un informe de Pemex que se encuentra disponible en la plataforma de transparencia con el folio: 1857200249621, dicho monto incluye las pérdidas para la petrolera causadas por el robo de gasolinaz; diesel; petróleo; gas; turbosina; combustóleo; entre otros hidrocarburos producidos por la empresa estatal.

Para el primer año de la administración del presidente López Obrador, es decir el 2019, Pemex tuvo un quebranto a sus finanzas derivado del robo de combustible, en su modalidad de toma clandestina, por 1,269 millones 914,007 pesos; este monto ha sido el más alto, hasta ahora, de la actual administración.

Para el 2019, por entidad, las mayores pérdidas para la petrolera por el huachicol se registraron en Hidalgo (667 millones 343,541); Estado de México (254 millones 973,475) y Baja California (165 millones 757,154).

Las entidades antes mencionadas entre el 2019 y este 2021 si bien lideran en el monto de quebranto calculado por Pemex, no son en todas las ocasiones los estados en donde más tomas clandestinas se registran.

### Tomas apócrifas

En el mismo informe, la paraestatal refirió el número de tomas ilegales hechas a sus ductos, en donde se observa que las cifra de picaduras realizadas entre enero y julio repuntaron en comparación con el mismo periodo del 2020.

De acuerdo con Pemex, en el informe emitido con folio: 1857200035421, en los primeros siete meses del año pasado se registraron 5,805 tomas ilegales para robo de hidrocarburos mientras que en los mismos meses de este 2021 suman 6,125, es decir un alza de 5.5 por ciento.

Para este año, los cinco estados con mayor número de tomas ilegales son Hidalgo (2,554); Puebla (1,185); Estado de México (900); Guanajuato (200) y Tlaxcala (181).

Este 2021, cuatro de los cinco estados que lideran como los de mayor número de tomas ilegales también ocuparon la misma posición en el 2020.

La única entidad que no estaba en la misma posición es Tlaxcala ya que ocupó la posición 12 entre las entidades con mayor número de tomas el año pasado.

Puebla destaca entre el top cinco, ya que durante los primeros siete meses de este año registra un alza en el número de picaduras a ductos de Pemex que pasan por la entidad de 15.7% al pasar de 1,024 en los primeros siete meses del 2020 a 1,185 en el mismo periodo de este 2021.

Le sigue en cuanto alzas Hidalgo con un incremento de 15.4% y el Edomex con 1.7 por ciento. El Economista

### Pemex aumenta su deuda con el medio ambiente

El mensaje ha sido fuerte y claro y suena como una última llamada para que los gobiernos no se centren más en el petróleo. El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) de la ONU ha exhortado a los gobiernos a poner fin a toda nueva exploración de combustibles fósiles y trasladar todos sus subsidios hacia las energías renovables, cuyas inversiones deben cuadruplicarse hacia 2030.

El último informe científico del organismo, presentado en agosto, “debe sonar a muerte para el carbón y los combustibles fósiles, antes de que destruyan nuestro planeta”, dijo António Guterres, secretario general de la ONU. “La evidencia es irrefutable: las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de la quema de combustibles fósiles y la deforestación están asfixiando nuestro planeta y poniendo a miles de millones de personas en riesgo inmediato”.

El foco de la atención se ha puesto en las empresas, sobre todo, las petroleras. Algunas están dando pasos hacia delante, de manera voluntaria o forzadas por las exigencias de los consumidores o las leyes. Otras, como la estatal Pemex, han hecho oídos sordos y continuado con una estrategia enfocada en el crudo. La mexicana, y con ella el mercado nacional, enfrenta una presión distinta: la de aumentar su producción de combustibles fósiles como parte de las metas del presidente Andrés Manuel López Obrador.

Pero, en México, los cambios también han comenzado a asomarse. El informe de la ONU relata que, en el país, los días calurosos han aumentado, mientras que los fríos son cada vez más escasos. La república también se volverá un lugar más seco, con un clima cada vez más propicio para los incendios forestales. Un plan para acabar en el corto plazo con la producción de petróleo y el uso de combustibles fósiles en el país es poco viable, pero Pemex ni siquiera tiene uno para dejarlo de manera progresiva.

#### Los indicadores en revés

El Climate Accountability Institute, organismo estadounidense que evalúa el papel del petróleo y sus derivados en la creciente emergencia climática, ubica a Pemex como la novena petrolera más contaminante a nivel mundial y la primera en Latinoamérica. El listado, que es liderado por la también estatal Saudi Aramco, se construyó tomando como base datos de 1965 a 2018.

La mexicana nunca ha estado cerca de volverse un referente en temas ambientales, pero durante este sexenio la falta de interés de la administración de la petrolera que dirige Octavio Romero Oropeza por el combate al cambio climático ha sido evidente. “Esta situación en la que Pemex tiene un descuido respecto al medioambiente es algo que, desafortunadamente, ha sido muy prevalente por tres décadas. El Estado mexicano siempre le ha dado un estatus a Pemex de privilegiar sus operaciones”, dice Adrián Fernández, director de la Iniciativa Climática de México.

Hacia 2018, la estatal sumaba dos años consecutivos con una baja en la emisión de gases de efecto invernadero, los responsables del calentamiento de la atmósfera, en parte como resultado de un descenso en la producción de petróleo. Después de la caída y durante los dos primeros años de este sexenio, la emisión de estos gases por parte de Pemex ha registrado un regreso al alza. Las emisiones totales de dióxido de carbono equivalente crecieron 12.5% en 2020, a 54 millones de toneladas anuales, de acuerdo con información que la compañía ha entregado a la Comisión de Bolsa y Valores de Estados Unidos (SEC, por sus siglas en inglés).

El segmento de la estatal que más contamina es el de Transformación Industrial, que agrupa las seis refinerías de la compañía. Le sigue Pemex Exploración y Producción, la encargada de la explotación de crudo. La compañía aumentó su emisión de gases contaminantes, a pesar de mantener una producción estable de crudo –con un alza anual de apenas 0.12%– y de reducir su producción de petrolíferos en 5% durante el año pasado.

Los especialistas entrevistados aseguran que el aumento en emisiones, que no se justifica con un alza en la producción petrolera, es resultado de una baja en la inversión y las actividades de mantenimiento, así como la ausencia de procesos para controlarlas. De hecho, la empresa argumenta en su informe a la SEC algo similar y reconoce que se debe a la quema de gas, por su incapacidad para utilizarlo y que pierde por fallas en sus sistemas de compresión y a la necesidad de mantenimiento en sus equipos de refinación.

La compañía ha llevado sus inversiones y gastos relacionados con medioambiente a sus cifras más bajas en al menos dos décadas, según los reportes a la SEC. En 2020, destinó 468 millones de pesos en proyectos ambientales, una baja de 74.65% respecto a un año antes. La empresa agrupa en esta cifra todas las inversiones relacionadas con la modernización de instalaciones, la implementación de sistemas para controlar la contaminación atmosférica y la adquisición de equipo para hacer frente a derrames de petróleo y gas.

Esto es aún más evidente si se compara con lo ejercido en anteriores sexenios. La administración de Romero Oropeza ha destinado un promedio anual de 920 millones de pesos –tomando en cuenta el presupuesto de este año– en proyectos ambientales y gastos relacionados. Durante el gobierno anterior, el promedio de inversión de este rubro fue de 7,785 millones de pesos anuales. En su última llamada con inversionistas, la administración de la petrolera agregó por primera vez un apartado sobre sus indicadores de sustentabilidad, pero los voceros de la compañía no compartieron la información con los analistas, por “falta de tiempo”. López Obrador ha culpado a sus antecesores de los problemas de la petrolera, pero la cuestión ambiental sigue fuera del discurso y parece que no hay quien quiera hacerse responsable. Expansión

# NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

14 de Septiembre 2021



4

## Pemex aporta más de lo que se inyecta a su rescate: SHCP

El secretario de Hacienda y Crédito Público, Rogelio Ramírez de la O, defendió en el Senado el apoyo gubernamental a Petróleos Mexicanos (Pemex), empresa que, dijo, gobiernos anteriores dejaron en situación muy precaria y sostuvo que la economía mexicana logró sortear la severa crisis provocada por la pandemia del Covid-19, por lo que se estima que se restablezca por completo en los próximos meses del 2022.

Al comparecer por la glosa del tercer Informe presidencial, el titular de Hacienda respondió a cuestionamientos que le formularon senadores del bloque de contención en el sentido de que los recursos presupuestales millonarios que se destinan a Pemex mejor se canalicen a Salud.

Ramírez de la O recalcó que en los últimos dos años y medio se han destinado a Petróleos Mexicanos (Pemex) 420 mil millones de pesos y en ese mismo lapso la empresa “nos ha dado un billón 200 mil pesos en derechos y aportaciones federales”.

El respaldo presupuestal a la productora mexicana de petróleo es por la deuda enorme con que la dejaron en el pasado sexenio, de 110 mil millones de dólares. Asimismo, insistió, Pemex “nos aporta más de lo que nosotros le damos, además de que es una base muy fuerte de empleo y una gran cadena de suministro energético en varios renglones”. Simplemente, recalcó, “no hay ni siquiera que preguntarse por qué se le sigue apoyando”.

El secretario no respondió a las descalificaciones de senadores del PAN, PRI y MC, como que “presume con sombrero ajeno”, pero sí a cuestiones concretas y, en ese sentido, resaltó que se plantean 782 mil millones de pesos para el Programa de Expansión de la Educación Inicial, monto mayor en 20.8 por ciento en términos reales respecto a este 2021.

En su intervención inicial, expuso que se transita hacia un país sin brechas sociales y se consolida la separación de los intereses privados de los públicos, ya que “el administrador del gobierno federal no puede responder a los grandes consorcios”.

Ello no es nuevo ni exclusivo de México, “otros países ya la vivieron y experimentaron con éxito esta transición, que permite en el largo plazo usar los recursos públicos de manera más eficiente, ya que se eliminan costos excesivos por condonaciones fiscales, insuficiencia de fiscalización y una serie de huecos que tiene el sistema anterior”.

Agregó que “México ya se está beneficiando de esta separación de intereses” y los resultados más tangibles son los cambios que se dieron en 2020, en que pese a la crisis sanitaria provocada por el Covid-19 y la económica, la recaudación de los ingresos tributarios aumentó en aproximadamente un punto porcentual del Producto Interno Bruto (PIB) y esta tendencia se ha mantenido durante 2021.

“Estamos a punto de sobrepasar los niveles económicos que teníamos antes de la pandemia. Al segundo trimestre de 2021 la recuperación del PIB ya alcanzó 97.9 por ciento de su nivel observado en el cuarto trimestre de 2019, sumando así cuatro trimestres consecutivos de recuperación sostenida. Estimamos que la economía mexicana se restablezca por completo en los próximos meses del año 2022”.

De esta manera, recalcó, México se está recuperando y comienza a dejar atrás algunos de los impactos más fuertes que trajo el Covid-19. “Más aún, México goza de una estabilidad que nos permite enfocar nuestros esfuerzos de política económica y social hacia los siguientes años”.

Para vacunas serán 28 mil mdp

El titular de Hacienda respondió a otro de los cuestionamientos recurrentes de PAN, PRI, MC y PRD sobre los recursos para vacunas contra el Covid-19 en el presupuesto del próximo año. “Sí habrá recursos, se asignarán 28 mil 734 millones para adquirir los biológicos”, respondió.

Detalló que es muy similar a los 33 mil 424 millones de pesos que se destinaron a ese rubro en este 2021 y en general señaló que, “conscientes de la coyuntura sanitaria, los recursos para seguir haciendo frente a la pandemia fueron plenamente garantizados en este presupuesto”. Ramírez de la O explicó que el impacto de la pandemia fue muy fuerte en el aparato productivo y el empleo, ya que desaparecieron un millón de empresas, pero se han creado 620 mil nuevas de 2020 a la fecha.

Por ello, el gobierno tiene otra estrategia, porque “ya aprendimos, ya sabemos que es muy caro cerrar la economía, ya sabemos que la gente va a salir a buscar el empleo de todas maneras, ya sabemos que la vacunación tiene efectos”. La Jornada

# NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

14 de Septiembre 2021

## **Ven alza de electricidad en el invierno por altos costos de gas natural**

5

**E**l precio de referencia del gas natural en Estados Unidos está cerca de los 5 dólares por millón de BTU, lo que significó su mayor alza desde 2014, y aunque la Administración de Información Energética de aquel país prevé que su precio podría promediar los 4 dólares durante el último trimestre, sus altos precios podrían impactar en los costos de electricidad en México.

Para Ramsés Pech, analista del sector energético, los primeros efectos contra el bolsillo de los hogares mexicanos podrían percibirse en octubre, si es que el precio del gas natural se ubica por arriba de los 5 dólares.

“Empezará la temporada de bajas temperaturas en nuestro vecino y aumenta la demanda. Nosotros dependemos de la disponibilidad del gas de nuestro socio del T-MEC”, dijo.

Detalló que la Comisión Federal de Electricidad (CFE) tendría que incrementar el subsidio a la electricidad para mantener los precios estables y no impactar en la inflación, derivado del aumento del precio del gas natural. A modo de ejemplo, puntualizó que sin subsidio de la CFE una persona que consume 600 kw podría pagar hasta 67 por ciento más en octubre respecto a lo que pagaba en septiembre.

“El precio de las tarifas eléctricas podría subir por el precio del gas, pero dependerá mantenerla estable con base al subsidio que se otorgue en cada recibo en México. (También se tendrá que ver si) EUA puede cubrir su demanda local y que la temporada de bajas temperaturas no incremente el consumo”, apuntó Ramsés Pech.

De acuerdo con datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), la electricidad subió 5.2 por ciento durante la primera quincena de agosto, lo que representó su mayor incremento desde la segunda quincena de junio de 2017.

Actualmente, el 70 por ciento del gas natural que se consume en México es importado de Estados Unidos y de acuerdo con la Oficina del Censo de aquel país, la mayor parte proviene de Texas. El Financiero

## **La 4T busca 'engordar' a Pemex: baja en impuestos le dará 80 mil mdp extra**

**C**on la formalización de la rebaja en la tasa del Derecho de Utilidad Compartida (DUC) a Pemex de 58 a 40 por ciento para 2022, propuesta en el Paquete Económico del próximo año, se entregarían a la petrolera recursos por 80 mil millones de pesos adicionales, pero lo que preocupa es que el proyecto de ley no establece a cambio de qué, expresó Héctor Villarreal Páez.

El director del Centro de Investigación Económica y Presupuestaria (CIEP) dijo que preocupa que a Pemex se le están entregando recursos sin condicionalidades y sin cuidar los incentivos para que mejore su desempeño.

Expuso que Pemex debería ser capaz de disminuir sus déficits presupuestales. De no hacerlo, confirmaría que la estrategia de apoyos a la petrolera ha sido errada y costosa.

Adrián García Gómez, coordinador del área de ingresos e impuestos del CIEP, explicó que la disminución de la carga fiscal de Pemex por la disminución del DUC se hace con el propósito de incentivar mayor inversión en el sector.

Debido a que el DUC representa la principal fuente de ingresos del Fondo Mexicano del Petróleo (FMP), las ganancias petroleras se distribuyen a favor de Pemex y en contra del FMP, y podría tener otra consecuencia, ya que este fondo alimenta en un porcentaje al FEIP, el cual prácticamente se vació, por lo que su recuperación podría ser un poco más lenta.

Con esto, los ingresos de Pemex se incrementan 16 por ciento, mientras que los del FMP aumentan apenas 4 por ciento, estimaron los expertos.

En conferencia de prensa detallaron que el gasto dirigido al sector energético tendría en 2022 un aumento real de 6.5 por ciento, lo que equivale a 4.8 por ciento del PIB para 2022.

El mayor presupuesto es para Pemex, el cual representa 58 por ciento del total del gasto del sector y equivale a un aumento por 64 mil millones en su gasto de inversión, el nivel más alto desde 2015. Por su parte, la CFE aumenta su gasto total en 6.5 por ciento y representa 1.6 por ciento del PIB.

El CIEP estima que los ingresos públicos del sector energético, integrado por Pemex, CFE y el FMP, se estiman en 5.3 por ciento del PIB para 2022, lo que representa un aumento real de 7.3 por ciento. El Financiero

# NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

14 de Septiembre 2021

## Energía: lo mejor está por venir

6

Permítanme narrar una vivencia personal. Hace casi 65 años nací en un barrio obrero de Glasgow, Escocia. Cerca de ahí había una mina de carbón, una fábrica de acero, otras industrias pesadas, ahí pasaba el ferrocarril. El carbón se usaba en todas esas actividades, también para calentar las viviendas. En los días más críticos, la contaminación atmosférica era tan espesa que uno no veía objetos a tres metros de distancia.

En 1964, esto cambió casi de la noche a la mañana. El gas natural de repente fue instalado en todos los hogares y en las fábricas locales. Casi simultáneamente, los trenes se electrificaron. En menos de dos años, la calidad del aire y de vida mejoró totalmente. Aún faltaba quitarle el plomo a las gasolinas en años subsecuentes.

Hoy día, en México, un gobierno “transformador” ha apostado al petróleo, a refinerías, a frenar las inversiones privadas en energías limpias. Los defensores de esa política, con pésima o nula asesoría, dicen que el petróleo predominará aún durante décadas. No se imaginan un probable vuelco súbito hacia nuevas soluciones energéticas.

Es aleccionador ver el análisis que hace McKinsey & Co. –la misma consultoría que durante décadas fue el principal asesor de Petróleos Mexicanos–. Señala que los automóviles medianos y pequeños, camiones, vans y minibuses, así como trenes, son candidatos para usar hidrógeno en una inminente oleada de aplicaciones en el transporte que se dará masivamente antes de 2030.

“La gran intensidad de interés en el hidrógeno a nivel global avala esa apreciación”, dice McKinsey. En paralelo, se dispara el uso de autos eléctricos e híbridos. El 27 por ciento de los autos en Europa Occidental ya son híbridos o eléctricos.

El número crece rápidamente y también empieza a despegar en México en los últimos meses. Es improbable que en 2030 alguna armadora fabrique autos a gasolina.

Casi a diario hay noticias que apoyan esa tesis. Estados Unidos acaba de elaborar su hoja de ruta para una economía a base de hidrógeno. Chile anunció su primera planta productora e inyectará hidrógeno a redes de gas. Los primeros taxis a base de hidrógeno entrarán en servicio en Madrid, España, en 2022. Glasgow –ciudad que en breve será sede de la COP26, foro global contra el cambio climático–, ya cuenta con su primera flota piloto de autobuses a hidrógeno.

Hoy día, Escocia cuenta con una estrategia energética de vanguardia basada en la sustentabilidad. Genera casi toda su electricidad con fuentes limpias y proyecta lograr emisiones neto cero en el 2045. Así, en unos 20 años más, terminará su ciclo de transición energética de pasar de 100 por ciento energía fósil a 100 por ciento energía limpia, es decir, logrará la descarbonización completa de su matriz energética.

México, como todas las naciones, debe pasar por ese mismo ciclo de transición. Oponerse a ella y, en cambio, construir una refinería gigante que no será rentable ni competitiva, no es “fantástico”, como dice nuestra máxima autoridad en energía. Es penoso, un error histórico, es contrario a la lógica económica, a la innovación y al uso apropiado de recursos públicos, es negarse a reconocer y asumir los retos del presente y del futuro. No es patriotismo, es lo contrario.

Está clara la ruta a seguir. La transición energética va, merece ser apoyada por todos, no sólo por razones de supervivencia, sino también porque ofrece esperanza a millones de mexicanos atrapados en una creciente espiral de tristeza, pobreza y atraso, propiciada por un gobierno dispuesto a arriesgar el futuro económico del país al atar las finanzas públicas al lento, inevitable ocaso de Pemex. Reforma David Shields