

VER MÁS NOTAS &gt;&gt;

# Multiplican firmas privadas importación de combustible

Disparan empresas privadas importación de gasolinas y diésel a niveles récord, de acuerdo con información oficial de la Secretaría de Energía.

**Jorge García / Monitor Energético**

En diciembre de 2018, el primer mes del nuevo Gobierno del Presidente Andrés Manuel López Obrador, y de arranque en su combate frontal al “huachicol”, firmas privadas en México importaron un total de 42 mil 100 barriles diarios de gasolinas, lo que representa el 7 por ciento de las compras al exterior realizadas por el País.

En diciembre de 2017, las importaciones de gasolinas se ubicaron en apenas 4 mil 100 barriles diarios, es decir, se multiplicaron por 10 en los últimos 12 meses, siendo Tuxpan el principal punto de internación, de acuerdo con el reporte de enero de Gasolinas y Diésel en México, de Monitor Energético, realizado con información oficial de la Secretaría de Energía (Sener).

Para el caso del diésel, en diciembre de 2018 se importaron al País por parte de privados un total de 57 mil 400 barriles diarios de este combustible, volumen que representa poco más del 20 por ciento de las compras al exterior realizadas por el País.

Para este combustible, Coatzacoalcos es el principal punto de internación, de acuerdo con las últimas cifras oficiales de la Sener analizadas por Monitor Energético.

Y mientras los privados arrecian las importaciones, Petróleos Mexicanos (Pemex) pierde su mercado, antes monopólico.

De enero a noviembre de 2018, Pemex comercializó, a través de sus clientes franquiciatarios, un total de 40 mil 676 millones de litros de gasolinas en todo el País, lo que representa una baja de 3 por ciento con respecto los 42 mil 067 millones de litros vendidos en los 11 meses del 2017.

Este volumen de ventas de gasolinas por parte de Pemex se ubica en el más bajo desde 2007, como consecuencia de la importación que realizan privados y por el mercado ilícito de combustibles, bautizado como “huachicol”.

En el caso de la gasolina Magna, en los primeros 11 meses del 2018 su venta totalizó 34 mil 402 millones de litros, un total de 406 millones de litros menos que los colocados en el mismo periodo de 2017.

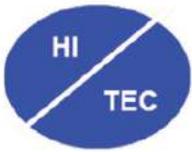
Para el caso de la Premium, de enero a noviembre del 2018 se vendieron un total de 6 mil 236 millones de litros, es decir, 982 millones de litros por debajo de los 7 mil 218 millones de litros comercializados en los primeros 11 meses del 2017.

Con respecto a la venta de gasolinas por parte de Pemex, la venta sumó una bolsa de 479 mil 600 millones de pesos, máximo histórico para el periodo como consecuencia de las alzas en los precios de dichos combustibles.

De enero a noviembre de 2018, Petróleos Mexicanos comercializó, a través de sus clientes franquiciatarios y distribuidores en el País, un total de 17 mil 742 millones de litros de diésel, lo que representa una baja de 9 por ciento con respecto a los 19 mil 524 millones de litros vendidos en los 11 meses del 2017.

En términos monetarios, las ventas de diésel crecieron 13.9 por ciento en el periodo analizado, por el “efecto precio” llegando a la marca histórica de 219 mil millones de pesos para un lapso de 11 meses.





**HI TEC CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V**  
Fabricación de Equipos y Construcción de Plantas Industriales

**818 387 6435**  
[atncliente@hitecon.com](mailto:atncliente@hitecon.com)



**MONTAJE DE TUBERÍA  
Y AEROCONDENSADOR**



**CONSTRUCCIÓN  
DE TANQUES DE  
ALMACENAMIENTO Y  
RECIPIENTES A PRESIÓN**



**RENTA DE MAQUINARIA**



**PREFABRICACIÓN  
Y MONTAJE DE TUBERÍA  
EN ACERO AL CARBÓN,  
ALEACIÓN E INOXIDABLE**

[WWW.HITECCONSTRUCCION.COM](http://WWW.HITECCONSTRUCCION.COM)

**ntmx**  
NOTIMEX

## Convierten residuos plásticos en combustible

Mediante un proceso de conversión química, científicos de la Universidad de Purdue lograron convertir desechos de poliolefina (una forma de plástico o bolsas recicladas) en gránulos en aceite, o que podrían otros productos considerados como útiles y limpios.

Un nuevo proceso incorpora extracción selectiva y una vez que el plástico se convierte en nafta, puede utilizarse como materia prima para otros productos químicos o se puede separar en solventes especiales u otros productos, informó en su página electrónica dicha institución universitaria.

Los detalles los dio a conocer Linda Wang, de la Escuela Davidson de Ingeniería Química en la Universidad de Purdue y líder del equipo de investigación que desarrolla esta tecnología.

“Nuestra estrategia es crear una fuerza motriz para el reciclaje mediante la conversión de los residuos de poliolefina en una amplia gama de productos valiosos, incluidos polímeros, nafta (una mezcla de hidrocarburos) o combustibles limpios”, detalló.

La especialista destacó que esta tecnología de conversión tendría el potencial de aumentar las ganancias de la industria del reciclaje y reducir el número de desechos plásticos del mundo.

Una vez que el plástico se convierte en nafta, se puede utilizar como materia prima para otros productos químicos o se puede separar en solventes especiales u otros productos. Los combustibles limpios derivados de los residuos de poliolefina generados cada año pueden satisfacer el cuatro por ciento de la demanda anual de gasolina o diesel.

La institución universitaria informó que Wang Kai Jin, estudiante graduado, y Wan-Ting (Grace) Chen, investigadora postdoctoral, son los inventores de la tecnología que podría convertir más del 90 por ciento de los desechos de poliolefina en muchos productos diferentes, incluyendo polímeros puros, nafta, combustibles, o monómeros.

Wang Kai, quien se inspiró para crear esta tecnología después de leer sobre la contaminación de desechos plásticos de los océanos, el agua subterránea y el medio ambiente, afirmó que este proceso podría convertir hasta el 90 por ciento del plástico de poliolefina.

De todos los plásticos producidos en los últimos 65 años, estimados en 8.3 mil millones de toneladas, aproximadamente 12 por ciento se incineró y solo el 9 restante se recicló; el 79 por ciento restante ha ido a los vertederos o los océanos.



**SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA A LA MEDIDA EN:  
ELECTRICIDAD, DUCTOS Y LÍQUIDOS  
& ESTRUCTURAS Y LOGÍSTICA**

**ATCO**



## Modernizará CFE 60 plantas termoeléctricas

El titular de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), Manuel Bartlett, presentó el plan para fortalecer a la empresa productiva del Estado, el cual incluye la modernización de 60 plantas termoeléctricas que existen en el País.

En conferencia de prensa desde Palacio Nacional, el funcionario Federal destacó que mediante este plan también se modernizarán las plantas y líneas de transmisión, además de que se impulsarán fuentes de energía renovable.

Por otra parte, Bartlett dio a conocer los nombres de exfuncionarios que han trabajado o trabajan para empresas particulares, lo cual generó que la CFE se haya reducido a una empresa que genera tan sólo 50 por ciento de la energía que se consume en el País.

Entre ellos, destacó a ex funcionarios como José Córdoba Montoya, Jesús Reyes Heróles González Garza, Carlos Ruiz Sacristán, Luis Téllez, Alfredo Elías Ayub, Georgina Kessel Martínez, Jordi Herrera Flores y Alejandro Fleming Kauffman.

Quienes, refirió, "participaron en este proceso de privatización apoyando a empresas extranjeras privadas", las cuales han ganado terreno debido a esta vinculación, haciendo uso de su experiencia con un claro conflicto de interés.

De igual forma, añadió que en la pasada administración la Comisión Reguladora de Energía (CRE) autorizó a la CFE la creación de una filial para comercializar combustibles, pero para vender al mismo precio a la CFE y competidores privados, "lo cual es un poco extraño".

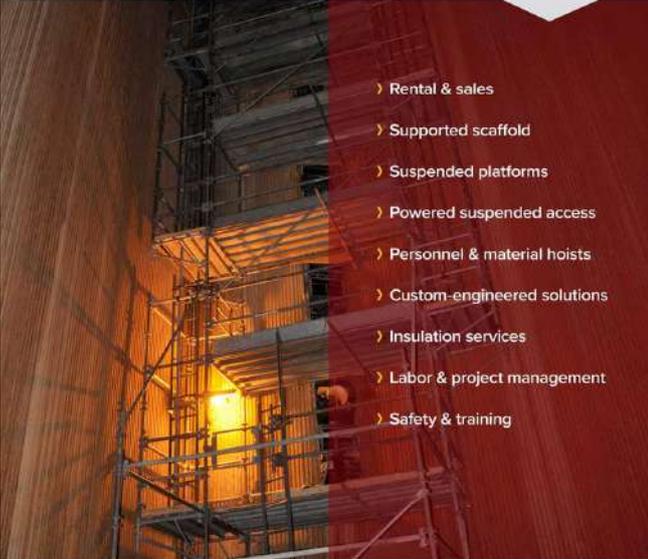
Así, explicó que se firmaron contratos de ductos donde los privados debían cubrir los gastos de construcción, pero se establecía que ante cualquier causa de fuerza mayor que impidiera esa construcción, obliga a la CFE a pagar una pena, como si estuviera recibiendo el gas, pero sin recibirlo.

En ese sentido comentó que la CFE pagó cinco mil millones de pesos el año pasado por este motivo, y de no negociarse este año los contratos se estarían pagado otros 16 mil millones de pesos, pero además tiene que pagar el préstamo, que asciende a 70 mil millones de dólares.

De continuar así, dijo, la CFE está en una clara posición de quiebra, por lo que es necesario hacer una revisión y no se paguen estos gastos exorbitantes, en donde existen al menos siete gasoductos en ese estado, con empresas como Carso, iEnova y TransCanada.

Por su parte, el Presidente Andrés Manuel López Obrador comentó que en el caso del listado de exfuncionarios que también han colaborado con empresas privadas, se "se va a dar vista a la Fiscalía General y si es que existe algún delito, que ellos decidan".

**Access and Industrial Services** > **For Improved Productivity**



- > Rental & sales
- > Supported scaffold
- > Suspended platforms
- > Powered suspended access
- > Personnel & material hoists
- > Custom-engineered solutions
- > Insulation services
- > Labor & project management
- > Safety & training

**BRAND SAFWAY**

At Work For You™



**Refacciones para Terminales de Abastecimiento para Gas LP**



**TOTAL SEAL IN VALVE, S.A. DE C.V.**

Adolfo Ruiz Cortines # 2700-6 Col. La Esperanza, Guadalupe, N.L. C.P. 671

Tel. Directo: 01 (81) 8057-5451 Cel: 044 81 8162-2894

Nextel: 01 (81) 1476-2573 ID 52\*222\*14082

Tel. Conmutador: 01 (81) 8647-2008 y 8140-1015

Correo: [anuar.totalseal@gmail.com](mailto:anuar.totalseal@gmail.com)

[www.totalseal.com.mx](http://www.totalseal.com.mx)

**ntmx**  
NOTIMEX

## Compiteen más de 60 privados con CFE en mercado eléctrico

Al cierre del año pasado, en México había 71 participantes operando en el Mercado Eléctrico Mayorista (MEM), de los cuales 62 pertenecen a jugadores privados, mientras que los nueve restantes a la Comisión Federal de Electricidad (CFE), de acuerdo con el Centro Nacional de Control de Energía (Cenace).

Datos del organismo indican que, del total de participantes, 45 son generadores, 17 Suministradores de Servicios Calificados, siete Comercializadores no Suministradores; un Generador de Intermediación y un Suministrador de Servicios Básicos.

“Actualmente, 141 contratos han sido firmados por los participantes del MEM que se encuentran operando. Cabe destacar que, de ellos, nueve son de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) y 62 corresponden a privados”, señala el Cenace.

Según el “Programa de Desarrollo Eléctrico Nacional 2018-2032 de la Secretaría de Energía (Sener)”, realizado por la administración pasada, las centrales eléctricas de CFE generaron 52 por ciento de la energía eléctrica en 2017, los Productores Independientes de Energía 26.7 por ciento.

Mientras que 21.3 por ciento es de privados bajo los esquemas de autoabastecimiento, cogeneración, pequeña producción, exportación, usos propios continuos y generador, así como por generación distribuida y los sistemas rurales no interconectados.

Entre los generadores reportados por el Cenace se encuentra Frontera México Generación, Generadora FÉNIX, EVM Energía del Valle de México, GPG Energía México, Iberdrola Generación, CFE Generación, Electricidad Águila de Altamira, Central Valle Hermoso, Central Saltillo, Central Lomas de Real, Central Anáhuac, Energía Azteca.

Así como Grupo Energético Elan, Fortius Electromecánica, Piasa Cogeneración, Amper Generación, Enel Generación, Compañía Cervecera de Coahuila, Eosol Energy de México, Operadora Tecnoambiental SEA, Tractebel Energía de Monterrey, Energía Renovable del Istmo II, Fuerza y Energía Limpia de Tizimin, entre otros.

En su conferencia mañanera, el Presidente Andrés Manuel López Obrador señaló que la CFE era una empresa exitosa, que abastecía a todo el mercado, sin embargo, ahora solo genera la mitad de lo que se consume, mientras que empresas particulares son las que abastecen el mercado, con costos muy elevados.

“Desde que se inició esta política privatizadora... se le entregó una parte importante del mercado a empresas particulares en vez de mejorar, hemos empeorado en esta materia. Son de los saldos negativos de la llamada política neoliberal, son de los problemas que estamos enfrentando”, afirmó.



# GAS NATURAL HASTA SU EMPRESA... SIN DUCTO!

**¡PAGUE EXCLUSIVAMENTE  
ENERGÍA CONSUMIDA!**



Contamos con unidades especializadas para la transportación de Gas Natural con la tecnología "Composite", permite mover 3 veces más volumen que unidades convencionales.



Planta moderna localizada en Pénjamo Guanajuato con los más altos estándares en seguridad, capacidad y tecnología en compresión de Gas Natural.



Capacidad de compresión de Gas Natural hasta 250bar. de presión.

Empresa dedicada a la  
**Compresión y  
Transportación**  
terrestre de  
**Gas Natural  
Comprimido**



**Gas Natural**  
Energético



**ENERGEX**  
GRUPO ENERGÉTICOS

**Estrategia fundamentada en crear soluciones para la utilización de Energía Limpia**  
Tel. 01.800.6700.044      Cel. 82.112.603.70      [www.grupoenergeticos.com](http://www.grupoenergeticos.com)

# EL NORTE

## Refutan a AMLO deuda por ductos

Los 21 mil millones de dólares que costaría al Gobierno federal tener 7 gasoductos detenidos no representan recursos que la Comisión Federal de Electricidad (CFE) esté destinando para subsidiar a las empresas, afirmaron especialistas.

Se trata, agregaron, del costo de tener disponible la infraestructura durante la vida del contrato, que tiene una vigencia de 25 años.

En el tema y las propias cláusulas de los contratos se establece que los costos se recuperan usando la infraestructura, pero eso no es posible porque en los 7 ductos referidos existen causas de fuerza mayor que impiden a las empresas completar el proceso, indicaron.

“Los contratos tienen una cláusula (que señalan) que cuando no se usan por fuerza mayor se paga, pero el servicio siempre es por 25 años”, refirió una fuente involucrada con el tema que pidió el anonimato.

Esto significa que si se paga por un año y en ese tiempo no hubo servicio, en el último año de contrato no hay costo.

Estos pagos tampoco representan ningún tipo de subsidio para las empresas.

El contrato que se firma con la CFE es por el costo de la molécula y lo obtiene la empresa que ofrece un mejor precio a la Comisión.

Ese es uno de los cargos, y el otro, el fijo, paga la disponibilidad de la infraestructura para su uso en el momento en que la CFE lo requiera.

“Ese cargo fijo por capacidad es precisamente lo que hace que ese proyecto sea viable, sin ese cargo fijo, las empresas no pueden financiar el proyecto”, expuso Gonzalo Monroy, especialista del sector energético.

Cualquier ducto en el mundo cuenta con cargos fijos por capacidad.

“CFE tiene que pagar por el gas independientemente si lo toma o no, el daño económico de la CFE de no tener el gas natural es muchísimo más alto porque conlleva todos los sobrecostos de la electricidad que no se genera”, aseguró.

Claudio Rodríguez Galán, socio de la firma Thompson & Knight, sostuvo que en ese tipo de contratos el Gobierno paga poco a poco a la iniciativa privada por la infraestructura construida.

“El nivel de irresponsabilidad en el manejo de la información traerá consecuencias en el sector para los próximos meses. Si es un contrato leonino, ¿para quién? o ¿cómo está funcionando?, si es que CFE no va a ser beneficiada”.

Para Dante Dos Santos, abogado especializado en contratos, éstos fueron diseñados por el Gobierno, que llamó a los particulares para cubrir los requerimientos que se tenían en ese momento y tendrían que favorecer a la Comisión.



**POSTES TRONCOCÓNICOS**

**NUEVAS SOLUCIONES**

**FORMET**  
UNA MARCA DE **ARCOSA**



**santa fe**  
NATURAL GAS

**santa fe**  
NATURAL GAS

**SUMINISTRANDO GAS NATURAL A NORTEAMÉRICA**

**Santa Fe Gas** es una empresa dedicada al suministro de gas natural, brindando a sus clientes la oportunidad de adquirir gas de excelente calidad, a través de un suministro confiable, a precios competitivos, toda vez que **Santa Fe** cuenta con acceso al gas natural de las cuencas productoras de Waha y Permian, consideradas zonas de lo más abundantes y competitivas para el suministro de gas natural. **Santa Fe Gas** ofrece servicios completamente integrados a clientes actuales y potenciales tanto en Estados Unidos como en México.

+1-713-400-7300, + 52-55-3602-7819 Y + 52-55-3602-7823  
LETSTALK@SANTAFEGAS.COM  
5847 SAN FELIPE STREET, SUITE 750, HOUSTON, TX, 77057, USA  
WWW.SANTAFEGAS.COM · WWW.FERMACA.MX



### PERI UP Rosett Flex El sistema modular de andamio multidireccional

Se adapta a cualquier necesidad de obra, con una modulación estándar de largo y ancho cada 25 o 50 cm. Al colocar el cabezal en la roseta, la caída por gravedad permite un montaje fácil y seguro.



# PERI

Cimbras Andamios Ingeniería

PERI Cimbras y Andamios,  
Parque de las Américas  
Km 3,5 Carretera Jorobas - Tula  
Huehuetoca, Estado de México  
C.P. 54680  
Tel. +52 (01) 593 10 20 200  
Fax +52 (01) 593 10 20 201  
info@peri.com.mx  
www.peri.com.mx

## EL NORTE

### Innovan en generación de energía

En lugar de irse de fiesta el pasado fin de semana, 101 jóvenes se reunieron por 32 horas en el Tecnológico de Monterrey para desarrollar innovaciones para el sector energético.

“Los jóvenes llegaron con la idea de un proyecto y durante 32 horas estuvieron desarrollando un modelo de negocio, con el apoyo de más de 70 expertos”, explicó Víctor Melgarejo, director regional de la Incubadora de empresas del Tec.

En la tercera edición del Energy Model Business Challenge, los jóvenes desarrollaron proyectos para seis diferentes categorías, como, Energía asequible y no contaminante, Agua limpia y saneamiento, e Industria, innovación e infraestructura.

“Iberdrola tiene un compromiso por generar energía limpia y asequible, además de luchar contra el cambio climático, por eso colaboramos con este tipo de iniciativas que nos permiten enganchar a los jóvenes y sumarlos a nuestro proyecto de cambio”, señaló Roberto Mariscal, director de Innovación de Iberdrola.

El primer lugar del concurso organizado por la Incubadora de Empresas e Iberdrola fue para el proyecto COA, enfocado en la generación de biocombustibles y fertilizantes con base en vinazas, un subproducto generado en el proceso de destilación del etanol.

Camila Jaber, líder del equipo COA, agregó que el proyecto está pensado para la industria del tequila y mezcal que generan grandes cantidades de vinazas, que de no ser tratadas, representan un grave riesgo ambiental.

Este equipo se ganó un viaje a Boston durante una semana para potencializar el proyecto y 100 mil pesos en servicios empresariales de la Incubadora del Tec.

### Acusan en la CFE contratos leoninos

El Presidente Andrés Manuel López Obrador pidió a las empresas privadas que tienen contratos con la Comisión Federal de Electricidad (CFE) renegociar los términos de los mismos para evitar condiciones desventajosas al Gobierno.

Aunque aseguró que se trata de un replanteamiento voluntario, el director de la CFE, Manuel Bartlett, amenazó con demandar a las compañías que no acepten los nuevos términos.

“Lo que dijo el Presidente es muy claro, él va a invitar a estas empresas, que son harito conocidas, para que inicien una revisión de contratos firmados en el periodo (Gobierno) anterior. Si no están de acuerdo, serán demandados”, expresó.

Las baterías del Gobierno federal apuntaron ayer contra las empresas Carso, IEnova y TransCanada, acusadas de mantener fuera de operación siete gasoductos y de aprovechar cláusulas de “contratos leoninos” para conseguir que la CFE pague montos millonarios a pesar de que no recibe ni el servicio ni el gas.

López Obrador aseguró que, en caso de no replantearse esos contratos, la Comisión tendría que desembolsar 21 mil millones de dólares en el mediano plazo.

“Queremos es una revisión de conformidad con la empresa para que esto se corrija voluntariamente. No queremos sólo la vía legal, porque los que están acostumbrados a medrar, inmediatamente gritan como pregoneros ‘ya se está afectando el Estado de Derecho, están queriendo actuar en contra de la ley’”, dijo.

“Y no es eso, no vamos nosotros a tener una actitud leguleya. Lo que queremos es convencerlos para que se logre una negociación favorable a los ciudadanos, porque son prácticas que en ningún lugar del mundo se llevan a cabo”.

Bartlett explicó además que las empresas han recurrido a cláusulas de contratos firmados en el Gobierno de Enrique Peña Nieto para que la CFE pague a las compañías que no logran operar los ductos como consecuencia de algún conflicto social.

“¿Qué es lo que ocurre? Se firman contratos realmente leoninos, que establecen que los consultores privados tienen que pagar todo el tránsito para la construcción de estos ductos, deben de cubrir lo que tienen que pagar a los propietarios durante el paso de esa construcción”, explicó.

**Gen**<sup>®</sup>  
sistemas de medición  
y control  
Gasoductos y Estaciones del Norte

Dedicados a la Consultoría, Ingeniería,  
Diseño, Fabricación, Operación y  
Mantenimiento de Sistemas de  
Medición, Regulación y Control de gas



Tel.: 52 (55) 5017-6500 (81) 8374-4579  
ventas@gensa.com.mx www.gensa.com.mx

## EL NORTE

### Arremete López Obrador contra la CRE

El Presidente Andrés Manuel López Obrador arremetió contra la Comisión Reguladora de Energía (CRE), a la que acusó de conspirar en contra de la Comisión Federal de Electricidad.

En su conferencia mañanera, al hablar de la "destrucción" de la CFE durante los sexenios pasados, el Mandatario federal indicó que la CRE es un organismo independiente, pero del pueblo.

"Este organismo llamado la CRE, la Comisión Reguladora de Energía, se dedicó a favorecer esta política, este organismo se creó a partir de la reforma energética y supuestamente era un organismo independiente, sí en efecto, independiente del pueblo, no de los particulares, estaban ahí como empleados de los particulares conspirando en contra de la Comisión Federal de Electricidad, una empresa pública", dijo López Obrador.

Apenas el viernes, el Presidente arremetió contra acciones y decisiones de instituciones autónomas, como la Comisión Federal de Competencia Económica.

Acusó un conflicto de interés en la posible fusión de Fox y Disney, debido a que un ex funcionario de la Comisión Federal de Competencia (CFC) es quien gestiona el trámite ante esa misma autoridad.

Además, durante su mañanera de este lunes, el Mandatario federal afirmó que a partir de hoy enviará ternas con propuestas para Consejo de CRE, Consejo de Pemex y la Comisión Nacional de Hidrocarburos.

"Organismos reguladores tomados para debilitar a Pemex y la Comisión Federal de Electricidad de conformidad con la ley porque han habido renunciaciones y se han vencido los plazos, vamos a renovarlos, se van a presentar ternas. Hoy mismo envió 4 ternas para el Consejo de la Comisión Reguladora de Energía, envió también ternas para el Consejo de Pemex de vacantes que existen y también para la Comisión Nacional de Hidrocarburos, esa más adelante porque hay dos vacantes pero sí se van a renovar todos estos organismos reguladores", adelantó.



**SAMPOL**  
INGENIERÍA APLICADA

[www.sampol.com](http://www.sampol.com)



**REFORMA**  
COMANDO EN JEFE

## Tienen gasoductos más de 70% de avance

De los siete gasoductos que heredó la Administración del Presidente Andrés Manuel López Obrador, seis ya llevan un avance de más del 70 por ciento, y uno ya había entrado en operación desde mayo de 2017.

Durante su conferencia matutina, el Mandatario aseguró que hay siete gasoductos parados que significarán una erogación para el mediano plazo de 21 mil millones de dólares a la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

Estos proyectos fueron iniciados durante la Administración pasada, con el fin de poder transportar más gas natural al País. Sin embargo, la mayoría de ellos se encuentran detenidos por conflictos con las comunidades, conflictos ejidales y con los municipios locales.

Uno de ellos, Guaymas El Oro, a cargo de IEnova, ya estaba concluido desde 2017, y fue sabotado por una comunidad, provocando que quedara fuera de operación hasta la fecha.

Otro gran proyecto que fue heredado es el ducto marino, que ya está prácticamente por entrar en operación, a pesar de haber sufrido retrasos en su construcción por una demora por parte de la Semarnat en otorgar las concesiones en Zona Federal Marítimo Terrestre en Altamira, Tamaulipas, y Veracruz.

En el caso del ducto de Samalayuca-Sásabe, a cargo de Carso, el proyecto está retrasado por demoras para liberar los derechos de vía requeridos, así como en la resolución de los juicios correspondientes al derecho de vía.

Por ahora, se han liberado 83.5 por ciento de los derechos de vía en Sonora y 90 en Chihuahua; el avance del proyecto es de 76 por ciento.

## Prevén en abril licitación para Dos Bocas

El Gobernador de Tabasco, Adán Augusto López Hernández, confió en que para abril próximo el Gobierno federal lance la licitación para la nueva refinería en Dos Bocas.

Luego que un estudio del Instituto Mexicano del Petróleo puso en duda la viabilidad técnica y financiera del proyecto, López Hernández aseveró que la refinería va y sin obstáculos.

“(El proyecto va) bien, se está avanzando en los trabajos de preparación del terreno, a la vez que se está avanzando en las bases de licitación. (No hay) ningún problema.

“En abril deben salir las bases de licitación, ya se está trabajando formalmente, viene una etapa en la que se va trabajar en el relleno y la compactación (del terreno)”, expuso en entrevista tras una reunión privada en Palacio Nacional.

El Mandatario recalcó que el proyecto beneficiará a Tabasco, pues se prevé una inversión de 160 mil millones de pesos en tres años.

“Mano de obra, servicios, es detonar la región. (No hay) ningún (obstáculo). Yo creo que hacia junio estarán ya un poco más avanzados los trabajos”, enfatizó López.

Cuestionado sobre las empresas que han mostrado interés de participar, el Gobernador se limitó a decir que esa información la manejan la Secretaría de Energía o Petróleos Mexicanos.

**“Pioneros en innovación de tecnología para gas natural en México”**

- » (EDRM) Estaciones de Descompresión, Regulación y Medición de GN.
- » Scada (Sistema de control y monitoreo de flujo de gases y líquidos en tiempo real).
- » eControl System (Sistema de administración de estaciones de GNV).
- » SKIDS (Para transporte de GNC).

Te gustaría conocer más de nuestro desarrollo tecnológico para el aprovechamiento del GNC, visita: [WWW.tectuus.mx](http://WWW.tectuus.mx)



**Multímetro con cámara termográfica integrada**  
Encuentre, valide e informe con un solo instrumento.

**FLUKE**

Conozca más



## Entrega Segob a Senado ternas para CRE

La Secretaría de Gobernación turnó al Senado de la República cuatro ternas con candidatos para figurar como integrantes de la Comisión Reguladora de Energía.

Las funciones de la Comisión --argumentó el Gobierno en el escrito-- "cobran especial relevancia en la presente Administración, ya que el Gobierno de México tiene el firme propósito de garantizar el pleno desarrollo en las áreas estratégicas de la industria eléctrica y de hidrocarburos de manera clara, eficiente y transparente para beneficio de los mexicanos".

Para cubrir la vacante de Jesús Serrano Landeros, el Gobierno propone a Ángel Carrizales López, Ingeniero Químico; Luis Linares Zapata, licenciado en Negocios y Economía Aplicada; y Paola Elizabeth Chávez, Ingeniera Petrolera por la UNAM.

Para cubrir la vacante de Neus Peniche Sala, el Gobierno propone a Jorge Amaya Mendivil, Ingeniero Industrial; Norma Leticia Campos Aragón, licenciada en Economía y Maestra en Estudios Latinoamericanos por la UNAM; y a Alfonso López Alvarado, Ingeniero Químico.

A la vacante de Marcelino Madrigal Martínez aspiran José Alberto Celestinos Isaacs, Ingeniero Químico por la UNAM; Mario José Silverio Galicia Yépez, Ingeniero Arquitecto por la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura del IPN; y Raúl Morales Mitre, Ingeniero Químico por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Para cubrir la vacante de Cecilia Montserrat Ramiro Ximénez, el Gobierno propone a Guadalupe Escalante Benítez, Ingeniera Química Industrial por el IPN; a Fernando Juárez Martínez, Ingeniero Químico por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí; y a Edmundo Sánchez Aguilar, Ingeniero Industrial por el ITESM.

## Se deslinda CRE de contratos de CFE

Ante los señalamientos hechos hacia la Comisión Reguladora de Energía (CRE) por supuestamente actuar en contra de la CFE, el órgano regulador aseguró que la decisión de llevar a cabo las licitaciones para la contratación del servicio de transporte de gas natural por ducto fue de la misma CFE.

"La Comisión Reguladora de Energía (CRE) aprobó las bases de licitación buscando que la CFE obtuviera los menores costos como contratante, pero no tuvo participación alguna en los procesos licitatorios ni en la adjudicación y firma de contratos de la CFE con los particulares", dijo el organismo, mediante un comunicado.

Hoy por la mañana, el Presidente Andrés Manuel López Obrador acusó al regulador de conspirar en contra de la CFE, al decir que supuestamente era un organismo independiente, que ahora está como empleado de particulares.

Entre 2014 y 2016, la CFE adjudicó, como resultado de varios procesos de licitación, la contratación del servicio de transporte de gas natural por ducto para abastecer a sus centrales de generación eléctrica.

"La decisión de llevar a cabo estas licitaciones ha sido de la CFE y se ha sustentado en lo previsto en el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, en el Programa Nacional de Infraestructura 2014-2018 (PNI) y en el Plan Quinquenal de Expansión del Sistema de Transporte y Almacenamiento Nacional Integrado de Gas Natural 2015-2019 (PQE). La CRE, conforme a lo previsto en el Art. 69 de la LH, ha aprobado las bases de licitación para estos proyectos", aseguró.



**¿Requieres  
Comprar, Vender o Rentar  
Inmuebles?**

**Contamos con amplia cartera de propiedades**

**Llámanos**

**REALTY WORLD**  
BIENES RAICES

INCO

Expertos en Inmuebles  
(81) 8220-8480  
jorge@realtyworld.com.mx



## Innovando juntos

TechnipFMC es líder mundial en proyectos, tecnologías, sistemas y servicios de petróleo y gas. Continuamos agregando valor a la industria energética mexicana mediante la ejecución de algunos de los proyectos de infraestructura más ambiciosos.



### Acusan a ex funcionarios de 'destrucción' de CFE

El Gobierno federal señaló a nueve ex funcionarios federales de Administraciones pasadas por colaborar en el deterioro de la Comisión Federal de Electricidad.

El titular de la CFE, Manuel Bartlett Díaz, sostuvo que en las últimas etapas del Gobierno mexicano se creó una combinación entre el sector privado y esas autoridades que en unos cuantos años hizo que esa empresa histórica se redujera a una que produce el 50 por ciento de la energía eléctrica del País.

Bartlett mencionó a ex Secretarios de Estado y ex funcionarios de la propia CFE, y que tienen o han tenido actividades en el sector energético privado en empresas como Iberdrola y Sempra Energy, entre otras.

El listado incluye a funcionarios en los Gobiernos de los ex Presidentes Carlos Salinas de Gortari, Ernesto Zedillo, Vicente Fox y Felipe Calderón.

Los señalados son José Córdoba Montoya, jefe de la oficina de la Presidencia en los tiempos de Salinas y actual propietario de la empresa Proveedora de Servicios de Energía S.A. de C.V. y Jesús Reyes-Heróles González-Garza, ex Secretario de Energía y ex director de Pemex, y hoy presidente de Energa, que ha tenido participación en consejos consultivos de empresas como Energy Intelligence Group y Morgan Stanley Energy Partners.

Carlos Ruiz Sacristán, ex Secretario de Comunicaciones y Transportes, y presidente del Consejo y director general del North American Infrastructure Group de Sempra Energy, y Luis Téllez, Secretario de Energía y de Comunicaciones en los sexenios de Zedillo y Calderón, y actual asesor senior de Kohlberg Kravis Roberts.

### Analizan demandar a firmas por gasoductos

Manuel Bartlett, director de la Comisión Federal de Electricidad, aseguró que las empresas propietarias de siete gasoductos que se encuentran fuera de operación podrían ser demandadas por el Gobierno federal.

Entrevistado luego de la conferencia matutina del Presidente Andrés Manuel López Obrador, el funcionario reconoció que el primer paso será renegociar las condiciones de los contratos firmados con esas compañías en el sexenio del Presidente Enrique Peña Nieto.

Sin embargo, en caso de que no accedan, se analizaría la posibilidad de tomar una ruta legal.

Según explicó, como consecuencia de "contratos leoninos", la CFE está obligada a pagar cantidades millonarias a las empresas, aun cuando los ductos se encuentren detenidos.

"Lo que dijo el Presidente es muy claro. Él va a invitar a estas empresas, que son hartas conocidas, para que inicien una revisión de contratos firmados en el periodo (Gobierno) anterior. Si no están de acuerdo, serán demandados", expresó.

Previamente, el titular de la CFE aseguró que las empresas Carso, IEnova y TransCanada son propietarias de gasoductos que no están en funcionamiento, pero que representan gastos millonarios a la Comisión.

Explicó que las compañías se aprovechan de ciertas cláusulas de los contratos para frenar el envío de gas y, de paso, seguir cobrando.

"¿Qué es lo que ocurre? Se firman contratos realmente leoninos, que establecen que los consultores privados tienen que pagar todo el tránsito para la construcción de estos ductos, deben de cubrir lo que tienen que pagar a los propietarios durante el paso de esa construcción", comentó Bartlett.

www.greenlux.com.mx

¡Haz tu cotización ya!  
TEL. 20 81 9312

## Manda AMLO ternas para renovar a la CRE

El presidente Andrés Manuel López Obrador mandó este lunes al Senado las ternas para remplazar a cuatro integrantes de la Comisión Reguladora de Energía (CRE).

“El presidente de la República somete a la consideración de este Órgano Legislativo, cuatro ternas que contienen los nombres de las personas propuestas para la designación de cuatro comisionados de la Comisión Reguladora de Energía”, indica un oficio enviado a través de la Subsecretaría de Enlace Legislativo y Acuerdos Políticos de la Secretaría de Gobernación.

La Comisión Reguladora de Energía (CRE) perdió su quórum para sesionar y emitir resoluciones al quedarse con sólo tres de sus siete miembros.

El Órgano de Gobierno de la CRE está en manos de solo tres personas: Luis Guillermo Pineda y de Guillermo Zúñiga como comisionados, y de Guillermo García Alcocer como comisionado presidente.

Luego de que Jesús Serrano Landeros, Neus Peniche Sala y Marcelino Madrigal anunciaran su renuncia del órgano regulador, al igual que su similar Montserrat Ramiro, quien dejará el cargo el próximo 15 de febrero.

## Instalarán 70 casillas para consulta de termoeléctrica

Autoridades de Morelos informaron que para la realización de la consulta pública con la que se determinará si se pone en marcha la termoeléctrica en la comunidad de Huexca, del municipio de Yecapixtla se instalarán 70 casillas en la entidad, informó el delegado de Bienestar Social, Hugo Eric Flores Cervantes.

Además, el delegado informó que la misma estará a cargo de la Secretaría de Gobernación (Segob).

“La consulta se va hacer en nueve municipios de Tlaxcala, 15 de Puebla y en todo el Estado de Morelos, nosotros calculamos que en los ocho municipios que se tendrá un impacto por el uso del agua del río Cuautla, ahí nosotros estamos proponiendo que se instalen más casillas se van a tomar como referencia las 70 casillas que se instalaron en consultas anteriores”, explicó.

Flores Cervantes agregó que en los próximos 10 días, se iniciará una campaña informativa intensa en torno a la operación de la termoeléctrica cuya inversión fue de más de 20 mil millones de pesos y que beneficiaría a los morelenses con tarifas más bajas de energía eléctrica.

“Hay un grupo aquí que son los servidores de la nación, que serán los encargados de levantar los censos; los vamos a distraer de sus actividades para que ellos sean los que vayan casa por casa a entregar estos materiales informativos”, detalló.

Asimismo, descartó que existan ‘focos rojos’ de preocupación por la inconformidad de pobladores de Huexca y grupos ambientalistas, que impidan que se lleve a cabo el ejercicio que estará a cargo de la Secretaría de Gobernación.

No obstante, habrá una coordinación con la Comisión Estatal de Seguridad (CES) para brindar apoyo los días 23 y 24 cuando se realice la consulta.

## En la mira de la CFE los generadores privados

El director de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), Manuel Bartlett, y el Presidente Andrés Manuel López Obrador buscarán renegociar los contratos con los generadores particulares que este año llegarían a un abasto de la mitad de la energía que vende la empresa.

Y es que hasta 1992, con las modificaciones legales realizadas, la energía dejó de ser una actividad exclusiva del Estado. Entonces, se creó la Comisión Reguladora de Energía (CRE) para regular a los privados que buscaran mediante licitaciones vender electricidad mediante plantas propias a la CFE. Entonces se crearon figuras para que los particulares participaran en el sector eléctrico, mediante autoabasto, exportación, importación, pequeña producción y sobre todo, como productores independientes de energía (denominados PIE), con plantas diseñadas para venderle a la CFE.

En la reforma legal del 2014, la Ley de la Industria Eléctrica sustituyó al marco legal anterior, estableciendo que los contratos firmados hasta entonces debían respetarse, creando la figura de contratos legados para los PIE. Con la separación de la CFE, se creó la filial CFE Legados, que administra las 303 centrales que operan bajo este esquema y que según la actual administración estarán vigentes hasta el 2039, con pérdidas por más de 164,220 millones de pesos para la empresa, derivado de las fórmulas a las que compra la energía al ponderar los precios de los combustibles a valor presente neto para las centrales termoeléctricas y de ciclo combinado, que son la mayoría de las centrales legadas.

Además, la Auditoría Superior de la Federación reveló que entre 2014 y 2016 la CFE adquirió energía eólica a un precio 3.7 veces superior al del costo de producción de las plantas de su propiedad, lo que le provocó pérdidas por más de 2,646 millones de pesos, derivado de contratos de largo plazo firmados sin tomar en cuenta las potenciales reducciones de costos del mercado.

# MILENIO

## Se deslinda CRE del proceso licitatorio de gasoductos

La Comisión Reguladora de Energía (CRE), señaló que no tuvo participación alguna en los procesos licitatorios ni en la adjudicación y firma de contratos de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), con los particulares y por las que se ha pagado más de 5 mil millones de pesos, aún sin suministrar gas, de acuerdo con Manuel Bartlett.

La CRE dijo que participó en la revisión y aprobó las bases de licitación, y que estuvieron apegadas al marco regulatorio y a las mejores prácticas internacionales, por lo que se garantizó la transparencia y el trato no indebidamente discriminatorio entre los posibles participantes de la licitación, privilegiando la asignación de contratos a los desarrolladores que ofrezcan los menores costos para la CFE.

Sobre la preocupación manifestada por la CFE respecto a los pagos que está realizando a los transportistas por capacidad que no está utilizando, dijo que en el caso de los ductos que en los que no requerirá la totalidad de la capacidad que originalmente contrató, el marco regulatorio prevé cesiones temporales de capacidad a otros usuarios.

Mientras que para aquellos ductos que no están en operación, se debe mayoritariamente a causas ajenas al control de los transportistas (conflictos sociales, retraso en el otorgamiento de permisos locales, amparos, entre otros).

## Busca AMLO revisar contratos de empresas privadas con CFE

El presidente Andrés Manuel López Obrador llamó a revisar los contratos que empresas privadas tienen con la Comisión Federal de Electricidad (CFE) para reparar, dijo, el deterioro de la empresa pública.

“Estamos buscando que se logre, en el marco de la ley, una reestructuración de acuerdos y de compromisos de manera voluntaria; estamos exhortando a las empresas que tienen acuerdos con la CFE para que conjuntamente celebremos un convenio, se revisen contratos y sobre todo se haga el acuerdo de que no van a aumentar los precios de la energía eléctrica”, dijo en conferencia matutina.

“No va a ser a la fuerza, queremos que sea un acuerdo de reconciliación para buscar reparar el daño”, afirmó.

Dijo que la CFE se ha debilitado por la “política privatizadora” de sexenios anteriores.

“Se le entregó una parte importante del mercado y en vez de mejorar hemos empeorado, es de los saldos negativos de la política neoliberal”, dijo.

“La CFE era una empresa exitosa, abastecía todo el mercado, se producía toda la energía eléctrica que consumimos y ahora sólo genera la mitad de lo que se consume”, afirmó.

Acusó que se han hecho “negocios jugosos al amparo del poder público y se han celebrado contratos leoninos para favorecer a particulares”.

## Piden convertir flotillas de Gobierno a gas natural

Que más automóviles y camiones consuman gas natural es la petición que el Consejo Coordinador del Consejo de Gas Natural hace a las autoridades estatales.

Juan Antonio Flores Cortés, presidente del consejo, dijo que los automotores que funcionan con gas natural contaminan menos el aire y ahorran en consumo, por lo que invitó a las autoridades estatales y municipales a que conviertan sus flotillas en unidades que utilicen ese combustible.

En rueda de prensa, el titular del Consejo Coordinador del Consejo de Gas Natural explicó que cerca de 20 por ciento de los taxis, es decir, casi tres mil unidades, y 5 por ciento de los camiones de transporte público que circulan en Guadalajara operan con gas natural, lo que representa un ahorro de casi 50 por ciento del consumo tradicional de gasolina.

El dirigente dijo que el año pasado en la Zona Metropolitana de Guadalajara se registraron 40 días críticos por la mala calidad del aire, siendo el 85 por ciento de las emisiones provocadas por los vehículos de gasolina o diésel, de acuerdo con la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial. Si más autos consumen gas natural, entonces se reduciría la contaminación en la ciudad, añadió.

Flores Cortés explicó que la inversión para convertir un vehículo de 4 cilindros a gas natural es de aproximadamente 35 mil pesos, pero la misma se recupera en pocos meses por el ahorro de hasta 50 por ciento en combustible. Los empresarios del gas natural lamentaron que existen muchos mitos sobre este energético, lo que desalienta esa opción como alternativa.

# MILENIO

## Convierten científicos plástico reciclado en gasolina

Mediante un proceso de conversión química, científicos de la Universidad de Purdue lograron convertir desechos de poliolefina (una forma de plástico o bolsas recicladas) a gránulos en aceite y en otros productos considerados como útiles y limpios.

Un nuevo proceso incorpora extracción selectiva y una vez que el plástico se convierte en nafta, puede utilizarse como materia prima para otros productos químicos o se puede separar en solventes especiales u otros productos, informó dicha institución universitaria.

Los detalles los dio a conocer Linda Wang, de la Escuela Davidson de Ingeniería Química en la Universidad de Purdue y líder del equipo de investigación que desarrolla esta tecnología.

“Nuestra estrategia es crear una fuerza motriz para el reciclaje mediante la conversión de los residuos de poliolefina en una amplia gama de productos valiosos, incluidos polímeros, nafta (una mezcla de hidrocarburos) o combustibles limpios”, detalló.

La especialista destacó que esta tecnología de conversión tendría el potencial de aumentar las ganancias de la industria del reciclaje y reducir el número de desechos plásticos del mundo.



MONITOR ENERGÉTICO ES UNA PUBLICACIÓN DE VELA MEDIA & ADVISORY  
MONITOR ENERGÉTICO ES UNA MARCA REGISTRADA

Este es un resumen de las noticias más relevantes del sector energético en México publicadas en los principales diarios el País. Es un reporte exclusivo para sus suscriptores. Todos los materiales informativos contenidos están citados textual o parcialmente de su fuente informativa original, por lo que éstos son responsabilidad exclusiva de su autor. El contenido de este documento se brinda con fines informativos y no debe de ser interpretado como asesoramiento. Si desea copia del PDF de alguna nota en particular puede solicitarla.