

[VER MÁS NOTAS >>](#)

# Levantarán parque solar en Estado de Zacatecas

El proyecto denominado “Parque Solar Palma Loca” estará ubicado en el Municipio de Mazapil y estará constituido por 15 mil 275 estructuras fotovoltaicas y un total de un millón 374 mil módulos fotovoltaicos.

**Alfredo Varela / Monitor Energético**

La empresa Desarrollo de Fuerzas Renovables desarrollará una central fotovoltaica que se denominará “Parque Solar Palma Loca”, el cual se ubicará en el municipio de Mazapil, en el Estado de Zacatecas.

El proyecto consiste en la construcción, instalación, operación y mantenimiento de un parque solar que constará de 15 mil 275 estructuras fotovoltaicas aproximadamente.

Contará con un millón 374 mil 750 módulos fotovoltaicos, 30 módulos por string, para una potencia nominal de 467.415 megawatts-pico (MWp).

Esta central generará un total de mil 149.59 gigawatts-año (GWh/año) que serán inyectados al Sistema Eléctrico Nacional (SEN) de México.

La planta solar fotovoltaica estará constituida por equipos de baja tensión, módulos, estructuras de soporte de los módulos, cajas de combinación, cableado, equipos de media tensión, transformadores, entre otros.

Asimismo, el proyecto contará con una subestación eléctrica, que se ubicará en la parte central de la planta solar, que tendrá pórticos en el exterior para recibir una línea de media tensión y equipos de alta y media tensión, todo esto para conectar los circuitos de la subestación eléctrica, a través de una línea de transmisión de 400 kilovolts (kV) ya existente y que conecta con la Subestación Eléctrica Primero de Mayo.

La subestación dispondrá de 2 transformadores de potencia 165/215 MVA ONAN/ONAF, elevando la tensión de entrada de 34.5 kV, a una tensión de salida de 400 kV.

Los módulos fotovoltaicos que se instalarán serán del

tipo policristalino, de un modelo y marca existente en el mercado, la potencia nominal de este tipo de módulos es escalable y oscila entre 5 y 340 Wp (Watt-pico).

El edificio técnico-administrativo tendrá una estructura de hormigón armado cimentado sobre zapatas aisladas o muro de carga con techo a dos aguas. Las paredes divisorias interiores serán de tabicón, revestidas con yeso.

Para la ejecución de esta infraestructura, se considera las obras de área de campo fotovoltaico, vialidades internas, zona de acopia temporal de despalme, cabinas de conversión, sala de control, estacionamiento, casetas, oficinas internas, almacén, entre otras.

El monto de inversión para el desarrollo de este proyecto no fue revelado por la empresa.

El Parque Solar Palma Loca se desarrollará dentro de un predio cuyos límites abarcarán una superficie total de 2 mil 927.7427 hectáreas.





[www.puestapunto.com.mx](http://www.puestapunto.com.mx)  
[contacto@puestapunto.com.mx](mailto:contacto@puestapunto.com.mx)

## Trabajando por una Cultura de Seguridad

Somos especialistas en modelos integrales de  
entrenamiento masivo con alto enfoque al  
cumplimiento legal y contractual



### Disminuyen denuncias contra gasolineras

La Profeco ha registrado una reducción en el número de quejas presentadas contra gasolineras, aseguró su titular, Rogelio Cerda, debido a que existe un mercado más abierto en la venta de combustibles.

En entrevista, atribuyó a la reforma energética el hecho de que los consumidores tengan mayores opciones de compra.

De ahí que el número de quejas haya descendido alrededor de 50 por ciento.

“Con la reforma energética se creó en los hechos un mercado competitivo particularmente de gasolina, diesel y gas. Llegaron nuevas firmas y hay un precio liberado y entonces hace solamente tres años, teníamos que cargar en una gasolinera de Pemex.

“Estamos notando que el número de quejas está bajando en materia de gasolinas. El mercado está operando”, explicó el funcionario.

Añadió que antes de la reforma había un precio único y ahora el consumidor puede comparar, tiene más opciones con la llegada de empresas extranjeras.

“La gasolina está tomando niveles de mercado como cualquier otro producto competitivo donde el consumidor va a ir donde le resulte más barato y más eficaz”, subrayó.

Añadió que el consumidor ha tomado una actitud mucho más exigente y está más capacitado para el reclamo de sus derechos.

Cerda aseguró tener entre sus objetivos como Procurador impulsar las alertas a los consumidores.

Por ley, los proveedores tienen la obligación de avisar a Profeco si existen defectos de fabricación o si detectan algún riesgo sanitario.

### Inicia GNF revisión de sus instalaciones

A un mes del terremoto del 19 de septiembre pasado, Gas Natural Fenosa (GNF) arrancó en la Ciudad de México un Programa de Inspección Gratuita de las instalaciones de sus usuarios, el cual concluirá a finales de este año.

Esto con el fin de descartar fugas; combustiones incorrectas de los equipos; emanaciones tóxicas generadas por mala calibración; no cumplimiento de la NOM-002-SECRE-2010; no hermeticidad de la instalación o un incorrecto desalojo de gases.

En entrevista, Narcís de Carreras, director general de Gas Natural Fenosa en México, explicó que la idea es hacer la revisión en las 500 mil instalaciones que tiene en la Ciudad de México, sólo a petición de los usuarios.

“El motivo es cuidar a nuestros clientes que, derivado del sismo del 19 de septiembre pasado y a pesar de que en nuestras instalaciones y nuestra red de distribución no sucedió nada, algunos han expresado inquietud de tener una revisión”.

(La revisión inició casi un mes después del sismo) porque teníamos que dejar que la situación volviera a la normalidad; incluso (para) recuperar la ciudad para operar normalmente en las zonas afectadas, teníamos que dejar esos 15 o 20 días”, explicó.

De los 38 edificios derrumbados por el terremoto, sólo 2 tenían como proveedor de GNF y en los edificios afectados, pero no derrumbados tras el sismo, el cobro del servicio de gas se congeló.

INSPECCIÓN, CERTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE LABORATORIO

PETRÓLEO | PETROQUÍMICOS | METALES | MINERALES  
 CARBÓN | FERTILIZANTES | AGRICULTURA | COQUE



[www.inspectorate.com](http://www.inspectorate.com)  
[www.bureauveritas.com.mx](http://www.bureauveritas.com.mx)



INSPECTORATE DE MEXICO

Avda del Puente 145-A  
 Colonia las Americas, CP 96480  
 Coahuila de Zaragoza, Veracruz, México

01-800-220-4677



[VENTAS@INSPECTORATE.COM.MX](mailto:VENTAS@INSPECTORATE.COM.MX)





## Espera SENER inversiones por Dls.4 mil millones

El Secretario de Energía, Pedro Joaquín Coldwell, informó que en los próximos años se esperan inversiones que alcanzarán los 4 mil millones de dólares en terminales de almacenamiento y nuevos ductos de petrolíferos.

En un comunicado, detalló que esta cantidad se suma a los 12 mil millones de dólares más que se prevén se inviertan en la modernización o en la construcción de nuevas estaciones de servicio.

Durante la inauguración de la primera estación de servicio Arco en Tijuana, Baja California, el titular de la Secretaría de Energía (Sener) explicó que en mayo de este año, Petróleos Mexicanos (Pemex) realizó la primera temporada abierta para la asignación temporal de capacidad de la infraestructura de almacenamiento y transporte en Baja California y Sonora.

Lo anterior, con el objetivo de que las empresas privadas accedieran de manera inmediata a la infraestructura existente, explicó.

Señaló que Andeavor, antes Tesoro, fue la ganadora de este proceso, lo que la convirtió en la primera empresa privada en contratar capacidad en la infraestructura tanto de almacenamiento como de transporte de Pemex, por la cual firmó un contrato de asignación por un periodo de tres años.

Esto, significará ingresos adicionales para Pemex que ascienden a 320 mil barriles, mientras que la capacidad de transporte por ducto arrendada es de nueve mil 500 barriles por día, agregó el titular del ramo energético.

Por otro lado, aseguró que el sentido de la Reforma Energética mexicana de crear un mercado de combustibles es beneficiar a los consumidores del país, darles la oportunidad de poder escoger entre diversas marcas, calidades de servicio y precios.

Añadió que la marca Arco de la empresa estadounidense Andeavor y la mexicana ProFuels, se convierten en las primeras en vender al público gasolina y diésel importados sin intermediarios, para su comercialización al público en territorio nacional.

Cabe destacar que, este nuevo mercado de gasolinas se desarrolla desde abril de 2016, cuando se autorizó a terceros importar de forma directa hidrocarburos eliminando las restricciones existentes.



**natgas**<sup>®</sup>  
gas natural vehicular

 Económico
  Ecológico
  Seguro

Con Natgas<sup>®</sup> puedes ahorrar  
**más del 50%**  
en combustible

[www.natgas.com.mx](http://www.natgas.com.mx)  
Tel. (442) 217 34 34



**¿Preparado para la nueva energía?**

Con más de 150 años de experiencia, Iberdrola es hoy líder mundial del sector energético y el primer productor privado de electricidad en México.

Contáctanos y te proporcionaremos un asesoramiento personalizado para garantizarte las soluciones energéticas más eficientes para tu negocio.

[www.iberdrolamex.com](http://www.iberdrolamex.com)  
[mx.comercial@iberdrola.com](mailto:mx.comercial@iberdrola.com)  
 Tel.: +52 55 8503 4600

**ntmx**  
NOTIMEX

## Reporta CFE resultados financieros positivos

La Comisión Federal de Electricidad (CFE) reportó una utilidad neta de 6 mil 864 millones de pesos durante los primeros 9 meses de 2017, lo que contrarresta con la pérdida de 59 mil 275 millones de pesos que registró en el mismo periodo de 2016.

En un comunicado, la CFE indicó que este resultado es consistente con el fortalecimiento financiero trazado por la empresa en su Plan de Negocios 2017-2021, que le permitirá alcanzar un equilibrio financiero sostenible en el año 2021.

Refirió en su reporte enviado a la Bolsa Mexicana de Valores, que de enero a septiembre del año en curso, los ingresos de la CFE fueron de 332 mil 226 millones de pesos, lo que significa 33 por ciento más de lo registrado en 2016, con un incremento de 82 mil 618 millones de pesos.

Este aumento se debe principalmente a mayores ingresos por concepto de venta de energía eléctrica y de combustibles a terceros, además del reconocimiento parcial del subsidio a las tarifas eléctricas para usuarios finales otorgado por el Gobierno Federal, a partir de la Reforma Energética, detalló.

En particular, explicó, en el tercer trimestre de este año, los ingresos de CFE fueron de 119 mil 064 millones de pesos y resaltó que gracias a la Reforma Energética, la Comisión, en su carácter de empresa de energía, participa activamente en el mercado de la comercialización de combustibles.

Por otra parte, la empresa productiva reportó que los costos de explotación en los primeros nueve meses de 2017 incrementaron 40 por ciento respecto al mismo periodo de 2016, debido al aumento en los precios de los combustibles utilizados para generar energía eléctrica, que dependen de los mercados internacionales.

**GAS NATURAL  
HASTA SU EMPRESA...  
SÍN 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)



## Generarán energía con basura para Metro de la Ciudad de México

Ante la necesidad de resolver la problemática que existe en la capital del País relacionada con las 13 mil toneladas de basura que se producen a diario, el Gobierno local implementó un nuevo modelo tecnológico, con la instalación de una planta de termovalorización que generará energía eléctrica con los desechos.

Todos los días, la Ciudad de México genera esa cantidad de Residuos Sólidos Urbanos (RSU), lo que equivale a llenar en un mes el Estadio Azteca, de piso a techo, y se ha convertido en una de las urbes que más desechos produce a nivel mundial.

La capital del país utiliza rellenos sanitarios privados para depositar los RSU en los estados de México y Morelos, autorizados por las mismas entidades, lo que origina una dependencia operativa.

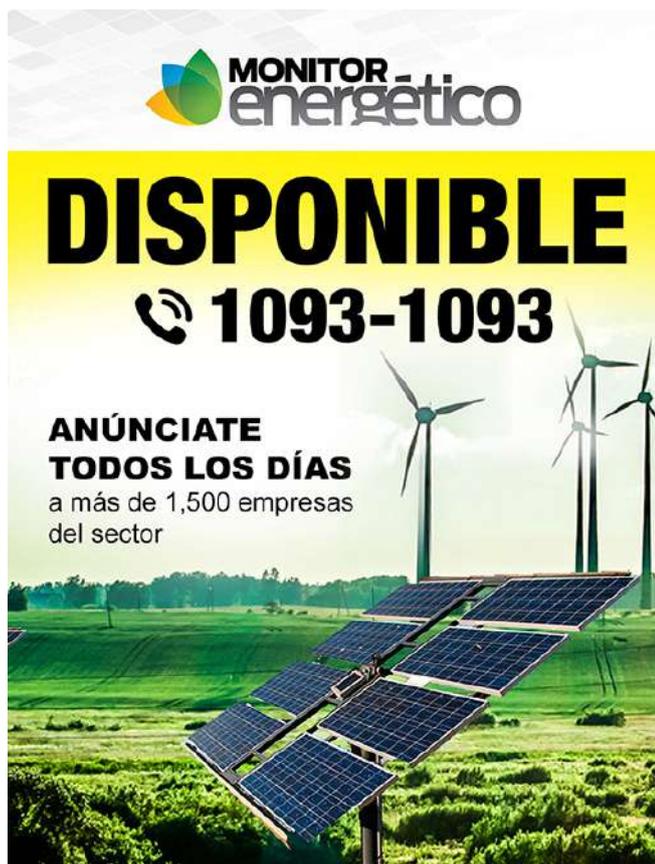
Unas ocho mil toneladas de residuos se depositan en rellenos sanitarios privados, y aunque estos sitios cumplen con las normas vigentes, hay un impacto negativo al medio ambiente; además tienen una vida útil y cuando se cumple se clausuran y la basura permanece enterrada de manera permanente.

El traslado de los residuos genera sustancias dañinas como el bióxido de carbono, que representa la segunda fuente contaminante por el desprendimiento de gases de efecto invernadero.

De acuerdo con el documento de la Secretaría de Finanzas capitalina denominado "Las APP's para resolver el problema de los residuos sólidos en la Ciudad de México", el servicio público de limpia maneja 12 mil 500 toneladas de desechos, de las casi 13 mil que se generan diario; y envía mil 200 a rellenos sanitarios.

El resto (11 mil 300) se aprovechan a través de diversos procesos: dos mil toneladas de desechos se recuperan en plantas de reciclaje y de selección; mil 500 a las de composta; mil 200 a combustibles derivados de residuos y luego se llevan a cementeras para usarse como combustible alternativo.

En tanto, dos mil se destinan a plantas de biodigestión y cuatro mil 600 a plantas de termovalorización, mientras que las que no se procesan es porque se quedan en los hogares pendientes de recolección; se comercializan como subproductos reciclables o porque están tiradas en las calles.



**MONITOR energético**

**DISPONIBLE**

**1093-1093**

**ANÚNCIATE  
TODOS LOS DÍAS**  
a más de 1,500 empresas  
del sector



**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 Jordobas - Tula  
Huehuetoca, Estado de México  
C.P. 54680  
Tel. +52 101 593 10 20 200  
Fax +52 011 593 10 20 201  
info@peri.com.mx  
www.peri.com.mx

## EXCELSIOR

EL PERIÓDICO DE LA VIDA NACIONAL

### Inicia hoy tercera etapa de flexibilización de combustibles

Hoy lunes 30 de octubre se cumplirá la tercera etapa de flexibilización gradual de combustibles en el País, que en esta ocasión incluye a los estados de Baja California Sur, Sinaloa y Durango.

La primera fase, iniciada el 30 de marzo pasado, incorporó a Baja California y Sonora; en la segunda se sumaron Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y el municipio de Gómez Palacio, Durango, el 15 de junio.

La cuarta fase comenzará el 30 de noviembre y entrarán los estados de Aguascalientes, Ciudad de México, Colima, Chiapas, Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Oaxaca, Tabasco, Tlaxcala, Veracruz y Zacatecas.

Y a partir del 30 de diciembre de 2017, en la quinta etapa, se incluirán entidades como Campeche, Quintana Roo y Yucatán.

El órgano de Gobierno de la Comisión Reguladora de Energía (CRE) aprobó en diciembre de 2016 el cronograma de flexibilización de mercados de gasolinas y diésel, el cual considera cinco etapas de apertura regional que permitirán la libre fluctuación de precios en todo el país a lo largo de este año.

Este proceso comenzó en estados fronterizos del norte del país, por ser la zona con mayor conectividad a diversas fuentes de suministro de gasolinas y diésel.

Este procedimiento de flexibilización de precios establece cinco etapas: las primeras dos en el norte de la República Mexicana, la tercera y cuarta en el centro y occidente, mientras que la última abarca la península de Yucatán.

## EL NORTE

### Afectan sabotajes a importación de gas

Los sabotajes a un gasoducto de la empresa IEnova provocaron una caída en las importaciones de gas natural de Arizona hacia Sonora y Sinaloa.

Los responsables del boicot al ducto Guaymas-El Oro son pobladores de la comunidad yaqui de Loma de Bácum.

Las afectaciones son para al menos 40 empresas de los dos Estados, principalmente en Ciudad Obregón, y la CFE, que debería recibir el gas para su planta reconvertida en Topolobampo.

"Personal de IEnova encontró en el KM 94+100 tubería expuesta y una fuga de gas natural, en ese momento fueron privados ilegalmente de su libertad por miembros de la comunidad de Loma de Bácum", dice un reporte oficial sobre un incidente del 22 de agosto. El 10 de octubre, detectaron que el ducto fue desenterrado y recortado 7 metros justo donde había sido saboteado en agosto.

Loma de Bácum ha impedido la reparación de la empresa que, además, está limitada a intervenir por una suspensión judicial.

Los habitantes acusan estar en riesgo de una explosión y que no hubo una consulta previa.



### EQUIPOS DE PROCESO Y ALMACENAMIENTO PARA HIDROCARBUROS





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






EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE



ISO 9001:2008 CENTRO DE GESTIÓN DE CALIDAD CERTIFICADO POR LEAF





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

## EL NORTE

### Genera Pemex 23% menos gas

A Pemex no sólo se le cayó su producción de crudo, gasolinas y diesel en septiembre, también la de gas natural, un 23 por ciento respecto al mismo mes del 2016, a 4 mil 302 millones de pies cúbicos diarios.

En los primeros ocho meses del año la producción de gas natural de Pemex había registrado altibajos, pero siempre por encima de los 5 mil millones de pies cúbicos al día.

La cifra de producción reportada en septiembre es la más baja desde el 2005, cuando ésta repuntó, según datos del Sistema de Información Energética de la Secretaría de Energía.

La región que registró una mayor caída en su producción durante septiembre fue la marina, con un 29 por ciento, a 2 mil 179 millones de pies cúbicos respecto al mismo mes del 2016.

A ésta le sigue la región sur, con una baja de 18 por ciento, a sólo 980 millones de pies cúbicos diarios y en la norte la baja fue de 14 por ciento, a mil 142 millones de pies cúbicos diarios.

La reducción en la producción de gas natural también afectó las ventas que realiza Pemex.

Éstas cayeron 26 por ciento, a 2 mil 489 millones de pies cúbicos diarios.

Sin embargo, las importaciones también tuvieron una baja en el periodo, de 2 mil 105 a mil 560 millones de pies cúbicos diarios.

A raíz de la reforma energética ya existen comercializadores de gas natural distintos a Pemex operando en el País.

### Producen gasolina a su mínimo nivel

En septiembre, Pemex sólo produjo en sus refinerías 24 por ciento de las gasolinas que vendió en el País y tocó su mínimo nivel de producción de 191 mil barriles diarios.

Ésta es la cifra de producción mensual más baja desde enero de 1990, el dato más antiguo publicado por la Secretaría de Energía (Sener) en el Sistema de Información Energética.

Esto implica que durante septiembre, Pemex importó 76 por ciento de la gasolina vendida, es decir 593 mil barriles diarios, de los 795 mil barriles diarios que vendió en dicho mes, según los Indicadores Petroleros.

En ese mes, dos de las seis refinerías de Pemex en el País estuvieron paradas: la de Salina Cruz, Oaxaca, a raíz del sismo del día 7, y la de Madero por mantenimiento.

En julio, la producción de gasolina de Pemex había tocado por primera vez el nivel mínimo en el año, con 219 mil barriles diarios, un 15 por ciento más de los 191 mil barriles diarios de septiembre.

De enero a agosto de este año, 87 por ciento de las gasolinas que se han importado vienen de Estados Unidos, según datos de la Secretaría de Economía.

El resto llegó de Países Bajos, España, Bélgica y Portugal, entre otros.

La producción de diesel también alcanzó un nivel mínimo con 112 mil barriles diarios, 37 por ciento menos que en el mismo mes de 2016.



**SAMPOL**  
INGENIERÍA APLICADA

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



**SAPCO**  
**PETRO ENERGY**

Contacto: [a.frias@sapco.com.mx](mailto:a.frias@sapco.com.mx)  
[WWW.SAPCO.COM.MX](http://WWW.SAPCO.COM.MX)

**HRSG - TURBINE - BOP**

## EL UNIVERSAL

EL GRAN DIARIO DE MÉXICO

### Aumenta en Jalisco ordeña de gasolina

En Jalisco va en aumento el robo de combustible, pues en los primeros ocho meses del año se localizaron más tomas clandestinas que en 2016 y sólo hay dos detenidos.

Según información de Pemex, entre enero y agosto de 2017 se registró el hallazgo de 351 puntos de ordeña en la entidad y la PGR sólo reportó dos detenidos por ese delito

En todo 2016 fueron 306 tomas las que contabilizó Pemex y no hubo arrestos.

Al cierre de agosto, la empresa productiva del Estado ponía a Jalisco en el lugar siete por las tomas clandestinas a nivel nacional, debajo de Guanajuato, Puebla, Tamaulipas, Veracruz, Estado de México e Hidalgo.

Martín Gabriel Barrón, profesor investigador del Instituto Nacional de Ciencias Penales, consideró que los hidrocarburos robados tienen tres grandes mercados: la reventa, el uso en vehículos de bandas criminales y para elaborar drogas.

"Si tú quieres hacer drogas sintéticas también vas a usar gasolina, es decir, no solamente es para el movimiento de los vehículos o para la venta, sino como un elemento en el proceso de la producción de drogas", expresó el especialista en temas de seguridad.

"Esto nadie lo dice y ahí también se llevan cantidades importantes de gasolina".

## El Financiero

### Ve Carso Energy planes en electricidad y petróleo

Grupo Carso analiza distintas opciones en los negocios de electricidad y petróleo, informó Arturo Spínola García, director de finanzas de Conduemex y Carso Infraestructura y Construcción.

En conferencia con analistas, el directivo destacó que tienen una gran apuesta por el sector energía para impulsar las finanzas del grupo para el próximo año.

"En energía es donde estamos más optimistas (...) Estamos muy interesados, en electricidad ya estamos viendo diferentes opciones y en petróleo estamos viendo oportunidades en 2018", comentó.

Carso Energy se fundó en 2015 como una división que conjunta todos los activos del grupo dedicados a esta industria.

La firma ganó dos bloques petroleros con su subsidiaria Carso Oil & Gas durante la subasta de campos de hidrocarburos conocida como Ronda 2.3, en los cuales invertirá alrededor de 20.3 millones de dólares. Estos son sus primeros proyectos en petróleo.

Al tercer trimestre del año Carso reportó sus primeros 16 millones de pesos en ingresos por esta división, aunque también registró un flujo operativo (EBITDA) negativo de 5 millones.

Esto se debe a que apenas entraron en operación sus dos gasoductos transfronterizos que construyeron el año pasado. Arturo Spínola espera que estos tengan una mejor operación en lo que resta de 2017 y el próximo año.



**tectuus**  
TECHNOLOGICAL MOMENTUM

"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

## El Financiero

### Se suma Pemex a iniciativa contra cambio climático

El director general de Petróleos Mexicanos (Pemex), José Antonio González Anaya, se reunió en la capital británica con 10 de las compañías petroleras más importantes del mundo que forman parte de una iniciativa mundial en favor del ambiente.

“Estuvimos los diez directores de las compañías más importantes del mundo y estamos muy contentos porque Pemex es la única compañía de Latinoamérica y de hecho del continente incluida en este grupo”, afirmó González Anaya.

México es el único país del continente americano que forma parte de la Iniciativa Climática de Petróleo y Gas (OGCI, por sus siglas en inglés) que busca acciones para reducir los gases contaminantes que contribuyen al efecto invernadero.

“Vamos a trabajar estas compañías para tener un objetivo de casi cero emisiones de metano en toda la cadena de gas y esto es muy importante, porque el gas es un combustible más limpio, pero el metano es un combustible de efecto invernadero”, explicó el funcionario.

### Se van de ‘puente’ 3 de las 6 refinerías

La coyuntura de mantenimientos programados sumada a los problemas ocasionados en Oaxaca por el sismo de 7 de septiembre dieron como resultado que tres de las seis refinerías del País, Salina Cruz, Minatitlán y Madero tengan sus operaciones en pausa esta semana, fenómeno calificado como histórico por diputados y especialistas del sector.

Las repercusiones en las operaciones son evidentes pues en septiembre solo el 24 por ciento de la gasolina fue producida por la estatal mexicana en territorio nacional, siendo un 76 por ciento de importación.

El volumen producido de gasolinas reportó un mínimo de 191 mil barriles diarios, valor que no había sido tan bajo en 27 años, al menos desde 1990 cuando el Sistema de Información Energética inició su registro, según indicadores operativos y financieros publicados el viernes.

Hasta el momento no hay fecha para que esta coyuntura termine pues no se ha determinado cuando volverá a operar de manera normal Salina Cruz, en palabras de Pemex “está en fase de reinicio”.

Rocío Nahle, diputada por el partido Movimiento de Regeneración Nacional, mostró su preocupación por el tema.

“Hoy tenemos algo histórico, dos refinerías fuera de operación completamente. Mina, sale hoy, ya prácticamente esta semana y entra hasta el 31 de diciembre. Cadereyta está por salir medio tren. Madero está fuera, eso ya lo comenté, y Salina Cruz también está fuera. Vamos a tener cuatro refinerías fuera y eso es muy preocupante”, declaró.



**Consulta nuestros CURSOS con precio especial**

Seminarios **ACTUALES** y **EFFECTIVOS** para el mercado energético

**AQUÍ**

## Planea Chevron importar y distribuir combustible en México

La estadounidense Chevron proyecta contar, en un plazo de dos a tres años, con la infraestructura necesaria para importar, almacenar y distribuir el combustible que refina la empresa para tener una cadena suficiente de suministro en México.

El presidente de Chevron Combustibles de México, José Parra Villamil, informó lo anterior luego de inaugurar su quinta estación de servicio en el noroeste del país y la segunda en Los Mochis.

La nueva unidad estará ubicada en carretera internacional México 15, en el kilómetro 1.8 del tramo Los Mochis-Navojoa.

Dijo que, como lo ha reiterado en la apertura de las otras estaciones de servicio en Hermosillo, Sonora y en Culiacán, Sinaloa, se garantiza un producto de mayor calidad y un servicio más eficiente.

Dijo que Chevron tiene dos refinerías que en conjunto procesan 600 mil barriles al día y que están bien posicionadas para abastecer de manera confiable a todo México y en particular al noroeste del país, que sigue siendo un mercado estratégico para la compañía.

Por su parte, el gerente del Grupo Redco, Arturo Islas expresó que las ventas se han incrementado en las estaciones de servicio del noroeste desde que se han cambiado a la marca Chevron.

Dijo que el consumidor se percata del beneficio cuando consume gasolina Chevron.

---

## Sortea GISSA impacto de costos energéticos

El Grupo Industrial Saltillo (GISSA) reportó un UAFIRDA de 660 millones de pesos, un incremento de 19 por ciento en el tercer trimestre del año, mientras que el acumulado de enero a septiembre se ubicó en 2 mil 117 millones de pesos, un aumento de 28 por ciento.

De acuerdo con el reporte financiero, los resultados favorables de un UAFIRDA se debió principalmente a la integración de Infun, que permitió contrarrestar incremento en costos de energía y materiales observados en Cinfunsa y ACE y efectos adversos por alza en precio de gas y energía eléctrica en Vitromex y Cinsa. José Manuel Arana, director general de GISSA, expresó que este trimestre las inversiones, particularmente en Infun, beneficiaron de manera importante al sector autopartes.

“La estrategia de GISSA empieza a dar resultados y en este periodo muestra mayores crecimientos en Europa y Asia, y compensa en gran medida el menor crecimiento de otras regiones como NAFTA”.

Sin embargo, el directivo, comentó que en dicho periodo reportado se observó un menor dinamismo en las industrias de construcción y consumo. Las materias primas y energéticos continuaron sus incrementos de precios impactando márgenes”.