



## Prepara productora Minsa planta de cogeneración de DIs. 5 millones

### Este proceso es eficiente en las turbinas a gas.

La productora de gran escala de harinas de maíz Minsa construirá una planta de cogeneración eléctrica de 6.506 MW de capacidad en su planta ubicada en Tlalnepantla, Estado de México, para tener suministro de energía confiable a menor costo.

Cogeneración Optimaize, como se ha denominado a la figura que operará el proyecto, edificará dicha planta en una superficie de 397 metros cuadrados, cuya preparación y construcción será de 25 Semanas.

De acuerdo con documentos de Cogeneración Optimaize, se instalarán: turbinas a gas natural de 9,000 kWp --cuyo consumo ascenderá a 2,132 metros cúbicos por hora--, generadores, compresores, estación de regulación y medición, tubería en acero carbón, tanques, reguladores de gases, válvulas, quemadores, cámaras de combustión, entre otros componentes.

La planta estará ubicada en Av. Prolongación Toltecas número 4, Colonia Los Reyes de Ixtacala, Tlalnepantla de Baz, Estado de México.

### CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

Esta planta generará 51.520 GWh al año, lo que requerirá de una inversión total de 5 millones 32 mil dólares, que incluye 1 millón para la aplicación de medidas de mitigación, de acuerdo con el proyecto.

“Con la operación de Cogeneración Optimaize; se busca generar energía eléctrica y térmica para los procesos productivos de Minsa, buscando tener un suministro de energía confiable y a menor costo debido a la eficiencia del sistema de cogeneración ya que se aprovecha un mismo combustible en este caso el gas natural para generar los dos tipos diferentes de energía minimizando las pérdidas de calor”, explicó la empresa.

El representante legal de la empresa para este proyecto es Lic. Armando Ortíz Romero. Prol. Toltecas Núm. 4, Col. Los Reyes de Ixtacala, Tlalnepantla, Estado de México.

Cabe señalar que varias empresas como Siemens e IGSA se aliaron para impulsar el mercado de la cogeneración en México y Latinoamérica, la cual puede generar ahorros entre un 20 y 25% en energía eléctrica, así como térmica.

# NEGOCIOS Y EMPRESAS

## Cancelan rondas petroleras 3.2 y 3.3

**L**a Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH) anunció formalmente la cancelación de las rondas petroleras 3.2 y 3.3, programadas para febrero de 2019, a solicitud de la Secretaría de Energía (Sener).

La CNH también informó que las asociaciones con Pemex fueron postergadas seis meses. Las rondas estaban originalmente programadas para el 27 de septiembre, pero fueron pospuestas para el 14 de febrero, luego de que el equipo de Andrés Manuel López Obrador anunciara revisión a los contratos petroleros otorgados como parte de la reforma energética.

El motivo que expuso la Sener para cancelar las rondas, mediante una carta hecha llegar a la Comisión el pasado 10 de diciembre, fue evaluar los resultados de los contratos adjudicados en los anteriores procesos.

La Ronda 3.2 de campos terrestres incluía 37 bloques terrestres convencionales, cuya inversión promedio de cada uno estaba estimada en 89 millones de dólares en caso de éxito geológico.

Para la Ronda 3.3 de campos terrestres no convencionales, la primera de este tipo en México, la Sener proyectó una inversión de 2 mil 300 millones de dólares si se adjudicaban las 9 áreas.

“El Órgano de Gobierno emite la resolución por la que se resuelve la cancelación CNH-R03-L02/2018, así como la CNH-R03-L03/2018, para actividades de exploración y extracción de hidrocarburos en áreas terrestres”, indicó la CNH en su sesión.

En el acto estuvieron presentes los comisionados Alma América Porres, Néstor Martínez Romero y Sergio Pimentel, quien señaló que si bien es una buena noticia que las asociaciones o “farmouts” se hayan postergado seis meses, el hecho de cancelar las licitaciones pendientes no es una buena noticia.

Con información de  **EL ECONOMISTA**

## Petrolera Repsol resalta confianza de invertir en México

El director ejecutivo de Repsol, Josu Jon Imaz, afirmó que esa empresa multinacional de servicios energéticos tiene confianza de invertir en México, donde tiene presencia en estaciones de servicio, unidades de lubricantes y en producción de caucho sintético.

“Creemos, confiamos e invertimos en México y los lazos enormes que hay entre España y este país nos van a ayudar en este proceso”, afirmó el ejecutivo, tras participar en una mesa sobre producción de petróleo y gas en el Toronto Global Forum. Señaló la reciente inversión de Repsol en la empresa de lubricantes Bardahl, donde posee un 40 por ciento, y que será la base de su negocio de lubricantes para Norteamérica y América Latina.

“México está combinando bien la eficiencia energética, el recurso de los hidrocarburos, donde ha sido fuerte, con el desarrollo de proyectos de energía renovable para tener menos emisiones de CO2 (dióxido de carbono)”, destacó.

Imaz consideró que en México “habrá muchas oportunidades a futuro en un escenario de transición energética” y recordó que los negocios de Repsol en ese país son “de largo plazo” y están orientados a la generación de valor, en un marco de suministro energético responsable. “Hemos estado en las últimas rondas de exploración donde hemos sido adjudicatarios como operadores de tres bloques con algunos socios mexicanos, como Sierra, y de Malasia, como Petronas”, precisó Imaz.

Con información de  **EL ECONOMISTA**

## Buscarán producir energía eólica en el País

El consorcio mexicano Generadora Fénix, creado en 2015, no sólo invertirá 50 mil millones de pesos para la producción de energía a través de plantas hidroeléctricas y de ciclo combinado; sino que también analiza entrar a la parte eólica a pequeña escala en el sureste del país. El director general, Marcos Ramírez Silva, señaló que las reglas que ponga el gobierno federal deben incentivar a que se siga generando energía eléctrica a precios de

mercado competitivos, pues actualmente México sigue generando con combustóleo, lo cual hace que esa generación sea extremadamente cara.

“Hay nueva tecnología que permite bajar los precios de manera importante y ser más amigable con el medio ambiente, por lo que están confiados que cualquiera que sea el ajuste que haga la nueva administración este encaminada a que siga habiendo generación de manera competitiva y de respeto al ambiente. Destacó que se tiene previsto un programa de inversión por 4 mil millones de pesos en lo que es la repotenciación y el primer módulo de generación en base al ciclo combinado el Jorge Luque.

Con información de **EXCELSIOR**



*El otro gran pilar de Fénix es la generación en base ciclo combinado, tomando con materia prima gas, donde empezarán una generación de 100 megawatts prevista*

## Iberdrola alista arranque de parque solar en Sonora

La empresa española Iberdrola alista el arranque de operaciones del parque fotovoltaico de nombre “Hermosillo”, el cual se encuentra en el municipio del mismo nombre en Sonora y para el que se requirió una inversión de 135 millones de dólares (mdd).

“La generación anual es de 175.2 gigawatts-hora equivalente a suministrar a más de 100 mil hogares y requirió una inversión de 135 millones de dólares”, señalaron representantes de la empresa.

De acuerdo con Alfonso Campos, director de renovables de Iberdrola, el complejo iniciará operaciones antes de que concluya el año.

El parque cuenta con una capacidad total instalada de 100 megawatts generada a través de 389 mil 580 paneles solares repartidos en una extensión de 305 hectáreas, que además de ser

uno de los primeros a gran escala de la empresa, será la primer central fotovoltaica de la española en nuestro país.

En reunión con medios de comunicación, la empresa explicó que mediante esta planta se reducirán alrededor de 110 mil toneladas de dióxido de carbono al año, lo que es equivalente a retirar de circulación a 30 mil vehículos al año. También indicó que el proyecto inició hace tres años, su construcción llevó 20 meses y concluyó en marzo del año pasado.

Esta planta solar se suma a la lista de proyectos de energía renovable que Iberdrola construye en territorio nacional, ya que también se encuentra desarrollando dos parques eólicos: uno en Puebla de 220 megawatts y otro en Guanajuato de 105 megawatts. La compañía anunció que destinará 400 millones de euros a dos fotovoltaicas más en México durante 2019; ambas suman 390 megawatts.

Con información de **REFORMA**

# MÁS NOTICIAS

## Hay en País mil Pymes de energía solar

**A**ctualmente existen alrededor de mil pequeñas empresas en todo el país dedicadas a la venta e instalación de sistemas fotovoltaicos (paneles solares), informó el organismo sin fines de lucro Iniciativa Climática de México (ICM).

En un comunicado, la organización que busca apoyar el desarrollo de políticas y la toma de decisiones en el país destacó que en cada negocio se emplean entre tres y cuatro personas, lo cual equivale a cuatro mil empleados en el sector.

La ventaja de la Generación Distribuida solar, explicó, es que requiere por lo menos de dos trabajadores, que suben a la azotea e instalan los pane-



les; además, normalmente tienen un almacenista, una secretaria, un gerente y un vendedor.

En la actualidad, dijo el organismo, existen alrededor de 160 mil techos instalados en Generación Distribuida (sistemas de pequeña y media tensión), crecimiento que se detonó a partir de 2011 y 2012, y sigue ascendiendo a tasas exponenciales. Mientras que existe un mercado potencial para techos solares interconectados a la red de 4.6 millones de usuarios no subsidiados, de los cuales cuatro millones 168 mil 888 pertenecen al sector comercial e industrial y el resto a domicilios con alto consumo.

El presidente del ICM, Daniel Chacón Anaya, refirió que a nivel internacional la Generación Distribuida (GD) es la industria que más nuevos empleos genera.

Con información de **ntmx**

**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.

**ESR** EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

**cim** ISO 9001:2008 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD CERTIFICADO SOLARIT



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



## Empresas de Coparmex-Tabasco van por exploración

La Comisión de Energía de la Coparmex en Tabasco señaló que los socios de este rubro se enfocarán en buscar contratos para los trabajos de exploración y explotación de hidrocarburos y no en lo referente a la refinería en el puerto de Dos Bocas, Paraíso.

Comentó que una de las líneas de acción del proyecto energético anunciado por el presidente, Andrés Manuel López Obrador, es la construcción de la refinería en Dos Bocas.

Sin embargo, desde la perspectiva de la Coparmex-Tabasco, las empresas energéticas están interesadas en el proyecto para incrementar la producción de crudo y es ahí donde buscarán participar.

“Para nosotros es más prioritario la producción, que la construcción de la refinería misma”, puntualizó en entrevista. No obstante, si algún socio de la Coparmex está interesado y tiene las competencias para participar incluso en la licitación de la refinería en el puerto tabasqueño, comentó que el sindicato patronal será su principal impulsor para buscar los conductos correspondientes para acercarlo a ese proceso de adjudicación o a la compañía o compañías que ganen el concurso.

Con información de  El Financiero

## Estiman inviable carboeléctricas

La intención de construir centrales carboeléctricas en el próximo Gobierno para frenar la dependencia de gas que se tiene con EU es inviable debido a las altas emisiones contaminantes y un costo de inversión mucho mayor, que el de otro tipo de tecnología.

Hace unas semanas el senador por Morena, Armando Guadiana, propuso la construc-

ción de una central carboeléctrica con dos unidades de 700 megawatts cada una en el estado de Coahuila. Sin embargo, los costos de una carboeléctrica son mucho mayores, pues de acuerdo con especialistas, el costo total de generación de una planta de carbón es de 60 dólares por megawatt/hora, mientras que el de una central de ciclo combinado, que funciona con gas, es menor a los 40 dólares por megawatt/hora.

A eso hay que añadirle que una planta carboeléctrica requiere de un sistema adicional de captura y quema de carbón para poder operar de forma óptima para reducir el impacto medioambiental, sin embargo en el País actualmente no se cuenta con este tipo de tecnología.

Además, los sistemas de captura y quema de carbón representarían costos adicionales que podrían incrementar al doble de su inversión inicial.

Con información de El Universal

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  
Coatzacoalcos, Veracruz, México

01-800-220-4677 

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

## Destaca Caintra baja de tarifas eléctricas para empresas

La Cámara de Industria de Transformación (Caintra) destacó hoy que las tarifas eléctricas para las empresas en México reportaron un decremento de hasta el 20 por ciento durante diciembre. En conferencia de prensa, el presidente del organismo privado, Juan Ignacio Garza Herrera, subrayó que estas reducciones significan altos beneficios para todos los sectores productivos en el país.

“Luego de meses de intensas gestiones del sector industrial con las autoridades federales y con la Comisión Reguladora de Energía, hemos logrado que las tarifas eléctricas bajaran para diciembre 18 por ciento para los usuarios de media tensión”, dijo. Manifestó que además, bajaron las tarifas eléctricas entre 17 y 20 por ciento para los usuarios de alta tensión.

El directivo puntualizó que “ya se está reflejando en los recibos para los pequeños y medianos y hasta grandes empresarios, lo cual es muy bueno”. Dichas reducciones, apuntó, permiten que las tarifas actuales regresen a los niveles que tuvieron en el pasado mes de junio. Sostuvo que “este decremento se suma a los registrados en noviembre que fueron entre uno y dos por ciento”. “Aunque esos ajustes son positivos para la industria, la cual se ha visto severamente afectada en el 2018 con esos aumentos, consideramos que aún es requerido un decremento adicional que ronde en el 10 por ciento”, expresó.

Con información de **EXCELSIOR**

## México albergará lo mejor de la industria solar

México será sede del evento de la industria solar más relevante que se haya celebrado en el país, y donde vendrán empresas multinacionales a exponer e incursionar con nueva tecnología para el sector.

La feria Solar Power México traerá a las empresas líderes en materia de tecnología fotovoltaica e insumos para el sector que ofrecerán soluciones provenientes de China, Estados Unidos y Europa, destacó la firma Hannover Fairs, filial de Duetsche Messe, organizadora de ferias como la Hannover Messe de Alemania. Sarah Möller, vocera del evento, dijo que ya hay regis-

tradas empresas de diversos países especializadas que se sumaron a este evento a celebrarse de 19 al 21 de marzo del 2019, donde los visitantes podrán entrar de forma gratuita.

“El pre-registro para profesionales del sector que desean asistir a la exposición ya está abierto en la dirección web de Solar Power El pre-registro para conferencias y talleres abre a partir de enero 2019”, precisó.

Cabe señalar que la energía solar fotovoltaica en México ha crecido a un ritmo de 36 por ciento anual en los últimos 10 años, y se prevé que entre este año y 2019 se sumen cinco mil 400 MW de nueva capacidad solar, siendo el país de los más dinámicos en la adopción de estas nuevas tecnologías.

Con información de **REFORMA**

### Análisis de Calidad en Combustibles

Diésel | Gasolinas | Biocombustibles | Anticongelantes  
Aceites Lubricantes | Pruebas Ambientales

#### INSPECTORATE DE MEXICO

Avda. de Puente 145-A  
Colonia las Américas, C.P. 96480  
Coatzacoalcos, Veracruz, México.



01-800-220-4677

ventas@inspectorate.com.mx



**INSPECTORATE**



www.bureauveritas.com.mx  
www.inspectorate.com.mx

## Planes de AMLO para Pemex golpean confianza

La declaración de guerra del presidente Andrés Manuel López Obrador contra el “neoliberalismo” económico ha sacudido a los tenedores de bonos de la estatal Pemex, alimentando su preocupación sobre el futuro de la gigante estatal altamente endeudada, que el mandatario ha prometido reanimar.

Agencias calificadoras y tres gestores de fondos -que tienen papeles de Pemex o que los vendieron recientemente- dijeron a Reuters que las propuestas del Gobierno de construir una nueva refinería para otorgarle al Estado un papel más importante en la industria petrolera podrían aumentar la presión.

La empresa más grande de México debe pagar casi un tercio de su deuda financiera de 106 mil millones de dólares en los próximos tres años. En las últimas semanas, las calificadoras Fitch y Moody's manifestaron sus preocupaciones sobre esa deuda, la más alta entre las petroleras estatales de América Latina.

Shamaila Khan, directora de deuda de mercados emergentes de AllianceBernstein, que administra 550 mil millones de dólares en activos e invierte en Pemex, dijo que el mayor peligro que enfrenta la empresa es perder el grado de inversión.

“Se están moviendo en esa dirección”, dijo, citando los planes para construir una nueva refinería y llevar a Pemex a enfrentar más riesgos exploratorios.

Con información de **EXCELSIOR**

## Crean prototipo para transformar agua en combustible

Estudiantes del Instituto Politécnico Nacional (IPN) desarrollaron un prototipo generador de hidrógeno, capaz de transformar el agua en un combustible barato, accesible y sustentable para alimentar estufas, soldadoras y motores eléctricos.

Los estudiantes del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 7 ‘Cuauhtémoc’, indicaron que de acuerdo con cifras de la Unicef, en 2017 se registró que casi el 90 por ciento de la población en el mundo respira aire contaminado, de esa cifra, 300 millones son niños y 7 millones son bebés.

Añadieron que los contaminantes atmosféricos no solo lastiman los pulmones de la población infantil sino también pueden dañar permanentemente sus cerebros en desarrollo. “Protegerlos de la polución del aire no solo los beneficia a ellos sino también a sus sociedades, ya que reduce los costos de la atención médica, aumenta la productividad y crea un entorno más seguro y limpio para todos”, advirtieron. Por ello, los estudiantes Alejandro Cortez Ayala, Gerardo Aarón Cabañas Reyes y Alejandro Cercas de la Rosa consideraron la posibilidad de “hacer fuego del agua”.

Con información de **REFORMA**

**HALLIBURTON**



## Hasta octubre licitación de socios para Pemex

La Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH) confirmó este martes la cancelación de dos licitaciones de contratos para la exploración y explotación de hidrocarburos programadas para febrero y anunció la postergación hasta octubre de 2019 de las subastas para buscar socios para la petrolera estatal Pemex en áreas en tierra.

La secretaria de Energía de México, Rocío Nahle, dijo el sábado que se cancelarían las dos licitaciones de contratos para 37 bloques en tierra y nueve áreas con no convencionales programadas para el 14 de febrero, pero no había sido clara sobre los procesos para Pemex.

La licitación para los llamados 'farm-outs' de la petrolera estatal en siete áreas en tierra se realizará ahora el 9 de octubre en vez del 14 de febrero previsto originalmente, dijo el regulador petrolero.

Con esta decisión, se suspende la licitación de 37 bloques en tierra ubicados en las zonas de Burgos, Tampico-Misantla-Veracruz y Cuencas del Sureste, y nueve bloques de convencionales y no convencionales en Tamaulipas.

La Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH) ya había pospuesto, en julio, la licitación de estas zonas y la había reprogramado para el 14 de febrero de 2019. El órgano regulador explicó que desde el 7 de diciembre pasado la Secretaría de Energía (Sener) solicitó a éste para las áreas de licitación con objeto de revisar la política.

Con información de **EXCELSIOR**

## Petróleo mexicano se vende en 52.34 el barril

El petróleo mexicano de exportación perdió este martes 27 centavos de dólar respecto a la sesión de ayer, para venderse en 52.34 dólares el barril, informó Petróleos Mexicanos (Pemex).

El petróleo mexicano de exportación registró el lunes un retroceso de 1.38 dólares respecto al nivel con que cerró la semana anterior, quedando en 52.61 dólares el barril, de acuerdo con información de Pemex.

Al respecto, Banco Base informó que el crudo finalizó con ligeras ganancias, debido a la expectativa de los recortes de producción que la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) y Rusia puedan establecer para estabilizar el mercado global del hidrocarburo.

Tal estimación se dio debido a que Rusia decidió reducir su producción en enero al menos entre 50 y 60 mil barriles por día, desde sus niveles registrados en octubre.

La institución financiera destacó que el incremento en el precio y una mejor expectativa sobre la oferta del petróleo se dieron tras conocer que la producción del campo petrolero más grande de Libia, El Sharara, permaneció cerrado.

Con información de **EXCELSIOR**



## Inicia construcción parque eólico en China, Nuevo León

Con una inversión de 280 millones de dólares, la empresa de capital italiano Enel Green Power México inició la construcción del Parque Eólico Dolores, en el municipio de China, Nuevo León, el cual tendrá una capacidad total de 244 megawatts (MW) y una producción anual de 850 Gigawatts-Hora (GWh).

El Parque Eólico Dolores incluirá la instalación de alrededor de 83 aerogeneradores y 79 kilómetros de líneas de transmisión, que una vez que operen a capacidad total podrán generar la energía equivalente al consumo de 650,000 hogares mexicanos y evitarán la emisión de más de 490,000 toneladas de CO2 a la atmósfera anualmente.

La venta de la energía eólica generada en ese parque se encuentra respaldada con un contrato con la Cámara de Compensación de México por un período de 15 años, asimismo dispone de Certificados de Energía Limpia por un lapso de 20 años.

El evento de colocación de la primera piedra fue presidido por funcionarios de la Secretaría de Economía y Trabajo de Nuevo León y altos directivos de esa compañía, que destacaron los alcances de ese proyecto que potencializa a la entidad como líder en la atracción de inversiones del sector energía.

Éste es el primer proyecto de Enel Green Power México en el estado de Nuevo León y se estima que inicie operaciones en el primer semestre de 2020.



**INSPECTORATE**  
A Bureau Veritas Group Company

**Inspección, Certificación y Análisis de Laboratorio**

Inspectorate de México, empresa líder en la Inspección, Certificación y pruebas de laboratorio del petróleo y sus derivados. Expertos en determinación de la Calidad en los siguientes Combustibles:

- Diésel (Industrial & Automotriz)
- Gasolinas (Magna y Premium)
- Aceites Lubricantes
- Gas Licuado del petróleo (GLP)
- Biocombustibles
- Anticongelantes
- Etanol
- Combustóleo

Contamos con una amplia red de laboratorios de pruebas a nivel Nacional como internacionalmente. Aprobados por Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) así como por la Comisión Reguladora de Energía (CRE) según lo establecido en la NOM-016-CRE-2016.

Adicionalmente, Inspectorate brinda servicios independientes de Medición y Cuantificación de volumen, Control de Transferencia de Custodia, Calibración de Tanques; monitoreo de combustibles en Estaciones de Gasolina así como de su Flotilla de Camiones.

**01 921 211 1593**  
[ventas@inspectorate.com.mx](mailto:ventas@inspectorate.com.mx)

## Baja en tarifas eléctricas da respiro a la industria

Los industriales de Nuevo León esperan que para el mes de enero las tarifas de energía eléctrica bajen otro 10 por ciento y con ello retomarían los niveles que tenían en junio de este año, lo que le restaría presión en los costos de operación a las empresas, señaló Juan Ignacio Garza Herrera, presidente de la Cámara de la Industria de Transformación (Caintra).

El dirigente comentó que a partir de este mes de diciembre las tarifas eléctricas registraron un descenso de 18 por ciento para los usuarios de Media Tensión y entre 17 y 20 por ciento para los de Alta Tensión, derivado del compromiso que hizo la Comisión Reguladora de Energía (CRE) de regresar a la anterior metodología para calcular las tarifas que utilizaba, y con ello, terminar con el ciclo de alzas de tarifas de hasta un 100 por ciento que llegaron a registrar.

Mencionó que las tarifas que estaban en junio están acorde a los costos de la CFE, al alza en la inflación, lo que da una tarifa justa con el mercado local.



**Resumen exclusivo para suscriptores  
de Energy Business México con las noticias  
más relevantes para empresas del sector energía.**

Los contenidos están citados textual o parcialmente de su  
fuente informativa original, por lo que éstos son  
responsabilidad exclusiva de su autor.

**Si deseas obtener una copia de la versión completa de alguno  
de los artículos solicítalo en: [lultimo@energybusiness.mx](mailto:lultimo@energybusiness.mx)**

**Energy Business MX es una marca registrada que tiene como objetivo  
central impulsar la red de negocios y el desarrollo comercial de las  
empresas del sector energético de México.**

**Sigue de cerca toda la información en:**

**[www.energybusiness.mx](http://www.energybusiness.mx)**

