

EDITORIAL

A unos meses de que el sexenio de Enrique Peña Nieto concluya, se ha propuesto acelerar la ejecución de la reforma energética, “no es un año de cierre administrativo ni de vacaciones anticipadas de ningún funcionario, es un año de intenso trabajo en el sector”, así lo expresó el secretario de Energía, Pedro Joaquín Coldwell.

El renovado modelo energético mexicano permitió comprometer inversiones, las cuales hasta ahora suman 175 mil millones de dólares para la exploración y extracción de hidrocarburos, sísmica, nuevos gasoductos y nuevas centrales de energías limpias, y se espera que con los proyectos a realizar este año las inversiones totales comprometidas rebasen los 200 mil millones de dólares.

Para el gobierno actual es importante echar a andar las licitaciones que fueron comprometidas por el presidente Peña, ya que existe una gran incertidumbre de lo que pueda pasar al término del sexenio cuando un nuevo presidente llegue a los Pinos, pues algunos de los precandidatos han asegurado que echarán atrás la reforma energética, aunque esto para algunos es mero discurso, pues los proyectos que hasta ahora se han ganado fueron firmados con especificaciones concretas de largo plazo.

Además en lo que va del año ya se observa una importante volatilidad de los precios de los principales energéticos que se consumen en el país, lo que será letal para el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) de acuerdo con la opinión de expertos.

Como bien se mencionaba, el actual proceso electoral privilegiará el gasto corriente y que históricamente implica que en el último año de cada administración sexenal se exacerbaban las presiones inflacionarias. Si en 2017 la desviación entre la inflación presupuestada y la observada fue de 123 por ciento, en 2018 ésta podría llegar a 150 por ciento.

No obstante, mientras los precios de los combustibles fósiles se mantendrán a la alza, la energía renovable seguirá creciendo en los próximos años. Del total de la energía que se generó el año pasado en el mundo, el 24 por ciento provino de fuentes limpias y se espera que para 2022 crezca a un 30 por ciento.

Por lo que se prevé que los precios de energía renovable seguirán a la baja, pues desde 2009 el costo de la energía solar ha disminuido en 62 por ciento, mientras que la energía de viento bajó 50 por ciento.

Para que este tipo de energía siga ganando competitividad y logre alcanzar un mayor desarrollo, es necesario mejorar la adaptabilidad de las redes de distribución a las fluctuaciones de la generación de energía limpia, ya que las fuentes renovables no obedecen a un flujo constante y predecible en su producción, lo cual las pone en desventaja con respecto a la energía convencional.

Petroquimex
La Revista de la Industria Energética



El contenido de los artículos publicados en la Revista Petroquimex son responsabilidad de cada autor, la información es difundida exclusivamente con fines de divulgación.

Directorio

DIRECTOR GENERAL

Sergio A. Franco Rodríguez
director@petroquimex.com

DIRECTOR JURÍDICO

Lic. Enrique Tellez Pacheco
etjuridico@petroquimex.com

DIRECTOR COMERCIAL

Lic. Luis Prats Maza
lprats@directoriopemex.com
Villahermosa, Tabasco

CIRCULACIÓN
CERTIFICADA POR:
METRIA S.C.
FOLIO: MET-11-082



Av. Morelos No. 25, Piso 1, Col. Centro
Del. Cuauhtémoc, C.P. 06040, CDMX
Tel: 5535-0087
revista@petroquimex.com
www.petroquimex.com

TRADUCCIÓN

Edilberto J. Franco R.
ejfranco@petroquimex.com

ARTE Y DISEÑO

José Manuel Pichardo Lima
jpichardo@petroquimex.com
Eric Martínez

INFORMACIÓN Y PRENSA

Elizabeth Martínez
elizabeth@petroquimex.com

FOTOGRAFÍA

Jesús Ramírez Guerra
revista@petroquimex.com

VENTAS

Salvador Guasso Martínez
salvador.guasso@directoriopemex.com
Alejandro Ramírez Díaz
alejandroramirez@directoriopemex.com

Nuevo León

Ericka Garza Leal
ericka.garza@directoriopemex.com

WEB

Ángel A. Franco Sánchez
angelfranco@petroquimex.com

COLABORACIONES

PEMEX, IMP, SEMARNAT, UAM, AIPM,
CFE, SENER, CIPM, IPN, LPS, CONA-
CYT, CANACINTRA, CONAE, UNAM,
CRE, CNH, Embajadas de Francia,
Inglaterra, Dinamarca y Noruega.

REDACCIÓN

Trinidad Correa Zamudio
trinidad.correa@petroquimex.com

Petroquimex, La Revista de la Industria Energética, es una publicación bimestral, número 91 Enero-Febrero/2018. Editada por: Publicaciones Especializadas Franco, S.A. de C.V. Editor responsable: Sergio A. Franco Rodríguez. Número de Certificado de Reserva otorgado por el Instituto Nacional de Derechos de Autor: 04-2018-011517062200-102. Número de Certificado de Licitud de Título: 12682 Número de Certificado de Licitud de Contenido: 10254. Domicilio de la Publicación: Av. Morelos No. 25, Piso 1, Col. Centro Del. Cuauhtémoc, C.P. 06040, Ciudad de México. Imprenta: Litho Offset Andina S.A. de C.V. Laguna de Términos No. 11, Col. Anáhuac C.P. 11320, Ciudad de México. Tel. 5203 0033; Distribuida por: Publicaciones Especializadas Franco, S.A. de C.V. Av. Morelos No. 25, Piso 1, Col. Centro Del. Cuauhtémoc, C.P. 06040, Ciudad de México. Todos los derechos reservados, prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito de la Empresa Editora.

Impreso en México-Printed in Mexico

CONTENIDO

Enero-Febrero 2018



ecología



electricidad



tecnología



temas de
actualidad



OCDE da Recomendaciones a CFE para Mejorar Licitaciones Públicas Ejecutadas en México 4

Habrán Inversiones por 93 Mil Millones de Dólares en Ronda 2.4 9

Crecimiento del Sector de Energías Renovables Traerá Reducción en Costos de Producción: Bill Richardson 16

Evaluación de Velocidades de Corrosión de Cupones Corrosimétricos en Medio Amargo, Utilizando el Evaluador Dinámico 20

IMP Busca Ser Aliado Estratégico de Empresas Ganadoras en Ronda 2.4 con Centro Tecnológico de Aguas Profundas 27

Energía, Parte de la Estrategia de las Empresas 32

El Arrastre Inflacionario de los Energéticos 36

¿Mercado Abierto de Combustibles una Falacia en México? 42

Cada Ducto Funciona con el Riesgo de una Ruptura 46

Uso del Acero Galvanizado en Petroquímica 53

Dominio Energético Global Estadounidense 57



investigación

científica y tecnológica



economía



energía global





Expo 2018 Eléctrica INTERNACIONAL®

5 · 6 · 7 DE JUNIO

Ciudad de
México

Centro
citibanamex

LA MEJOR PLATAFORMA DE NEGOCIOS
en iluminación, automatización, control, material,
equipo eléctrico y energía sustentable.

Invita:

ARGOS
Innovación sin límites

+52 (55) 8113 1040 ó
01800 8130 509

ventas@vanexpo.com.mx

www.expoelctrica.com.mx



CFE *Una empresa
de clase mundial*



feria de la automatización
experiencia y conocimiento en un solo lugar

2018



Expo 2018 Eléctrica Solar