

EDITORIAL

Septiembre es la fecha que estableció la actual administración para presentar su propuesta de Reforma Energética al Congreso de la Unión. En el Congreso Mexicano del Petróleo 2013, celebrado en Cancún en junio pasado, el secretario de Energía, Pedro Joaquín Coldwell, adelantó algunos puntos de lo que contendrá dicha Reforma.

Tras exponer un panorama preocupante sobre la industria petrolera mexicana, planteó la necesidad de una mayor inversión privada. “Hemos transitado del dominio de unas cuantas corporaciones transnacionales, a la imperiosa necesidad de modernas asociaciones entre empresas públicas y privadas, la compartición de riesgos, tecnologías y capitales y el reparto de los beneficios”, comentó al respecto en ese foro.

El funcionario señaló que como parte de la Reforma Energética se propondrá el fortalecimiento de la Comisión Nacional de Hidrocarburos, “que cobrará el papel que le corresponde en la normatividad y supervisión”.

Asimismo, Coldwell advirtió que seguirá predominando el uso de hidrocarburos para la generación de energía, pese a “las prometedoras fuentes de energía renovables que han comenzado a desplegarse”, para ello – anotó– “se deben realizar asociaciones de capitales y tecnología”.

De hecho, en un informe que presentó recientemente la Secretaría de Energía (Sener) se observa que la generación de energía eléctrica a través de fuentes renovables ha ido a la baja, desde 2010, con una tasa de crecimiento negativa de 3.12%.

Esto pese a que la Ley de Aprovechamiento de Energías Renovables establece que para el año 2024 se debe estar produciendo un máximo de 65% de energías originadas por combustibles fósiles.

De acuerdo con esta disposición, para esa fecha, la generación de energía en el país debe de provenir, en al menos un 35%, de energías renovables. Pero, según el informe de la Sener, durante 2012 apenas se logró generar por esa vía 14.90%.

Otro reto a enfrentar por el actual gobierno, encabezado por Enrique Peña Nieto, es el vertiginoso aumento en el precio de las gasolinas, que se registró durante las administraciones panistas pasadas, y el cual no se ha podido revertir.

Recientemente, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público anunció que subió el subsidio a gasolinas de 48,895 millones de pesos, que se contempla en la Ley de Ingresos de la Federación aprobada, a 91,206 millones de pesos.

El ajuste es debido a la evolución esperada de los precios internacionales de los combustibles que están implícitos en contratos de futuros y de las previsiones en la trayectoria del tipo de cambio, explicó.

Sin embargo, para el investigador de la UAM-Iztapalapa, Roberto Gutiérrez, se tendrá que realizar otro tipo de acciones para detener esta alza, que afecta tanto a los consumidores, como a la industria del país.



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

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



Donato Guerra 7-24
Colonia Juárez, 06600,
México, D.F. • 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
Ana Lilia Altamirano Torres
Dagny Joselin Mendoza González

FOTOGRAFÍA

Jesús Ramírez Guerra
revista@petroquimex.com

INFORMACIÓN Y PRENSA

Begoña Benalak Figueroa
prensa@directoriopemex.com
Alfonso Salazar Urdapilleta
salazar@petroquimex.com
Elena González
elena@petroquimex.com

VENTAS

Jorge Herrera González
ventas.petroquimex@prodigy.net.mx
Salvador Guasso Martínez
salvador.guasso@directoriopemex.com
Alejandro Ramírez Díaz
alejandro.ramirez@directoriopemex.com

WEB

Ángel A. Franco Sánchez
angelfranco@petroquimex.com

COLABORACIONES

PEMEX, IMP, SEMARNAT, UAM,
AIPM, CFE, SENER, CIPM, IPN, LPS,
CONACYT, CANACINTRA, CONAE,
Embajadas de Francia, Inglaterra,
Dinamarca y Noruega.

REDACCIÓN

Trinidad Correa Zamudio
trinidad.correa@petroquimex.com

PetroQuiMex, La Revista de la Industria Petrolera, es una publicación bimestral, Julio-Agosto/2013. 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: 04-2006-051710530800-102. Número de Certificado de Licitud de Título: 12682 Número de Certificado de Licitud de Contenido: 10254. Domicilio de la Publicación: Donato Guerra No. 7-24 Col. Juárez, C.P. 06600, México D.F. Imprenta: Litho Offset Andina S.A. de C.V. Laguna de Términos No. 11, Col. Anáhuac C.P. 11320, México D.F. Tel. 5203 0033; Distribuida por: Publicaciones Especializadas Franco, S.A. de C.V. Donato Guerra No. 7-24 Col. Juárez, C.P. 06600, México D.F. 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

Julio-Agosto 2013



ecología



electricidad



tecnología



temas de
actualidad



Innovación, Tema Central del Congreso Mexicano del Petróleo 2013

4

La Estrategia de Gestión y Aprovechamiento de los Recursos Naturales en México debe Cambiar: Académico de la UAM

16

Las Membranas, Tecnología Ambientalmente Sustentable para Diversos Procesos Industriales

20

El Laboratorio de Análisis y Tratamiento de Agua, un Presente con Visión a Futuro

26

A la Baja, Generación de Energía a Través de Fuentes Renovables

34

México Necesita Líderes Exitosos: IEU

44

Tecnología de Fibra Óptica Amplía su Mercado a la Detección de Riesgos en Ductos

50

Analiza Investigador los Vínculos entre el Subsidio a los Carburantes y el Comercio Internacional de Hidrocarburos

54

investigación científica y tecnológica



economía



energía global



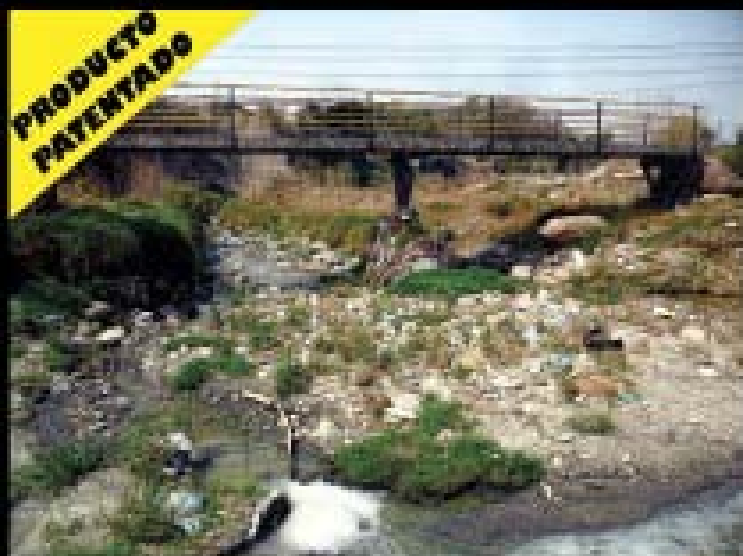
SUBMARELHER

control de erosión - protección de ductos

TAPETES DE CONCRETO FLEXIBLE ®



Experiencia en la Protección de Ductos



**Son reutilizables y de
rápida instalación**

Vida útil superior a los 20 años

Detienen la erosión

**Completamente
ecológicos**



Protección del Poliducto de 12" y Oleoducto de 24" Ø, en el derecho de vía N° 67, ubicados en el poblado de Barranca Honda, Estado de Puebla. Pemex Refinación, Sector Mendoza.

www.grupoelher.com

erosion@grupoelher.com

DERECHOS RESERVADOS © SUB MARELHER, S. DE R.L. DE C.V.