

EDITORIAL

Si bien, los cambios logrados por la reforma energética pueden mejorar el desempeño del sector petrolero en México, es poco probable que se recupere el nivel de extracción que se tenía en 2004 debido a las condiciones de madurez de sus grandes yacimientos, al avanzado estado de explotación de las provincias petroleras mexicanas y a que, hasta el momento, no se han concretado hallazgos importantes en los recursos prospectivos ni en las reservas 3P.

No es coherente pensar que se podrá reemplazar la enorme producción de los grandes yacimientos del siglo pasado por la de pequeños campos que son más complejos de explotar, aunque la tecnología ha avanzado, es cierto que la forma fácil de extraer petróleo se ha terminado. Las energías limpias seguirán ganando terreno conforme pase el tiempo, pero mientras exista petróleo, los gobiernos y las empresas buscarán la forma de sacarle provecho.

Un claro ejemplo de esto, es el caso de Estados Unidos y su Supremacía Energética, la cual está sustentada en la profundización de la revolución energética de dicho país, con el respaldo de la industria de los hidrocarburos para

que ésta aumente su extracción y, en lo sucesivo, exporte su excedente.

La política de la Supremacía Energética implicaría la incorporación de todas las fuentes y tecnologías disponibles para promoverla, lo cierto es que, el papel de los combustibles fósiles será dominante. Conforme la producción siga aumentando y supere el consumo, Estados Unidos se convertirá en exportador neto de gas natural y posiblemente de petróleo.

Este reforzamiento del patrón energético fósil se observa tanto en los apoyos gubernamentales a la industria, como en el recorte al financiamiento a la Oficina de Eficiencia Energética y Energía Renovable del Departamento de Energía que propuso la Casa Blanca al pasar de dos mil 69 millones de dólares a 636 millones, una disminución del orden del 70 por ciento.

Los expertos señalan que una agenda tan agresiva sustentada en los hidrocarburos no convencionales y en carbón, en los tiempos del calentamiento global es simplemente irracional.

El sector energético sigue siendo uno de las industrias que más contribuyen en la emisión de Gases de Efecto Invernadero (GEI), por lo que diversos gobiernos, como el de México, han incluido este tema en su política pública, con el fin de echar a andar diversas regulaciones ambientales que permitan contrarrestar los efectos del cambio climático.



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

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
María Toscano M.
maria.toscano@petroquimex.com

FOTOGRAFÍA

Jesús Ramírez Guerra
revista@petroquimex.com

VENTAS

Salvador Guasso Martínez
salvador.guasso@directoriopemex.com
Alejandro Ramírez Díaz
alejandro.ramirez@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 Petrolera, es una publicación bimestral, número 90 Noviembre-Diciembre/2017. 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: 04-2016-113012374000-102. 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

Noviembre-Diciembre 2017



ecología



electricidad



tecnología



temas de actualidad



La Gas Busca ser Franquicia Nacional con Apertura de Estaciones de Servicio en el Centro del País 4

México Necesita una Legislación más Estricta y un Mayor uso de Tecnologías para Combatir el Robo de Hidrocarburos 7

Desechos Sólidos Orgánicos, Opción para Generar Biocombustibles 14

Vislumbrando la Producción del Petróleo en México en el 2040 18

Evaluación de Velocidades de Corrosión de Cupones Corrosimétricos en Medio Amargo, Utilizando el Evaluador Dinámico 28

Redes Eléctricas Inteligentes: el Futuro de la Energía 34

Seguros de Responsabilidad Civil y Ambiental, Entre los más Importantes Para el Sector Energético 38

E uso de Etanol en Combustibles en México Podría Traer Efectos Negativos: Expertos 42

Determinación del Precio de la Gasolina en México 45

Tech Energy Control Presenta su Primer Seminario Tecnológico Enfocado al Mercado de Distribución y Transporte de Gas Natural 52

Supremacía Energética Estadounidense: de la Reforma Energética a la Renegociación del TLCAN 58



investigación científica y tecnológica



economía



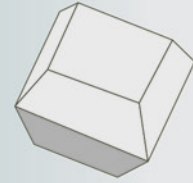
energía global



SUBMARELHER

control de erosión - protección de ductos

TAPETES DE CONCRETO FLEXIBLE®



Experiencia en la Protección de Ductos

**PRODUCTO
PATENTADO**



Vida útil superior a los 20 años

Son reutilizables y de rápida instalación

**Detienen la erosión
y son completamente ecológicos**

**Protección de los Ductos expuestos en el Km 272 + 500, Río Purificación,
La Cruz, Pemex Logística, Sector Victoria.**



erosion@grupoelher.com

www.grupoelher.com

