

EDITORIAL

Hace 75 años México asumió con valentía una decisión histórica que sentó las bases para posicionarlo como líder

en América Latina. El ex presidente Lázaro Cárdenas tuvo la visión y las condiciones internacionales para nacionalizar la industria petrolera, pero sobre todo contó con el apoyo, el trabajo y la unión del pueblo mexicano.

Durante casi cuatro décadas, compañías extranjeras –estadunidenses y británicas, en su mayoría– exprimieron una parte de los campos petroleros mexicanos hasta casi agotarlos, obteniendo ganancias tan cuantiosas que colocó a un empresario estadounidense entre los hombres más ricos del mundo. Por supuesto, los mexicanos estuvimos al margen de los beneficios de ese primer auge petrolero.

En un clima de inestabilidad política, de escaso desarrollo industrial y un feroz bloqueo económico internacional, como represalia a la expropiación, fue una tarea titánica sacar adelante a la industria petrolera y la economía nacional.

¿Cómo no recordar con emoción esa parte de nuestra historia! Pero hoy nos enfrentamos a nuevos desafíos y con la enorme necesidad de sacar a la industria petrolera –y la energética en general– en el pantano en el que está cayendo.

El presidente Enrique Peña Nieto advirtió que de continuar las tendencias actuales de producción y consumo,

para el año 2020, México podría convertirse en un país estructuralmente deficitario en energía. Es un escenario grave, admitió.

Hay que aprender las lecciones del pasado. Tras la expropiación petrolera, los mexicanos pudieron beneficiarse de su petróleo, pero la política energética no varió mucho de la que aplicaban las empresas extranjeras.

Se siguió realizando una extracción intensiva de los campos petroleros, que no ha sido pareja con la inversión para la exploración de nuevos yacimientos o tecnologías alternas. Tampoco se apostó a la diversificación de la industria, ni se desarrolló suficientemente la refinación y la petroquímica.

Actualmente, el liderazgo de México en Latinoamérica está en entredicho y desde hace mucho tiempo enfrenta insuficiencia de petrolíferos, teniendo que recurrir a las importaciones.

Ante este panorama, a México le urge reorientar por completo la política energética. Uno de los temas más espinosos en este debate es la inversión privada. Los temores de que nuestra riqueza petrolera caiga en manos extranjeras son justificados, de acuerdo con los acontecimientos del siglo pasado.

Pero hoy no son los mismos tiempos de Porfirio Díaz. Hoy las decisiones que confieren al país no se toman de manera unipersonal. Habría que revisar un esquema de inversión privada, que no comprometa la soberanía nacional sobre la industria petrolera.

Habría que arriesgarnos, como lo hizo Brasil que arriesgó y ganó. ¿Nos arriesgamos? ¿Usted qué opina?



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, Marzo-Abril/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

Marzo-Abril 2013



ecología



electricidad



tecnología



temas de
actualidad



Urge Modernizar PEMEX para Garantizar Abasto: EPN 4

18 de Marzo, Cuando México Sorprendió al Mundo 12

Energía Atómica, Opción Viable para México, Opinan Académicos 24

Más de Tres Décadas de Experiencia Respaldan al Laboratorio de Análisis PVT Composicional 28

Existen en el Mercado Diferentes Tipos de Sistemas de Energía Ininterrumpible (UPS's) Estáticos 34

Alerta Investigador de la UNAM Desequilibrio en Reservas Petroleras 40

Cómo Eliminar el Peligro en los Espacios Confinados 44

La Herramienta SIMPLE Permite Simular el Proceso de Producción de Etileno a Partir de Cargas Gaseosas o Líquidas 50

Hay Indicios de Sobrefactorado en las Importaciones de Gasolinas y Diésel 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**



**Son reutilizables y de
rápida instalación**

Detienen la erosión

**Completamente
Ecológicos**

Vida útil superior a los 20 años



**Algodonera
Pemex Refinación**

www.grupoelher.com

erosion@grupoelher.com