

# Reforma Energética y Desarrollo Industrial

---

Un compromiso inaplazable



Arturo Oropeza García

---

Coordinador





# REFORMA ENERGÉTICA Y DESARROLLO INDUSTRIAL

---

Un compromiso inaplazable

# Reforma Energética y Desarrollo Industrial

---

---

## Un compromiso inaplazable

*Felipe Alamilla Ramos \* Rodrigo Alpízar Vallejo  
Leticia Armenta Fraire \* Raquel Artecona  
Fabio Barbosa Cano \* Santiago Barcón Palomar  
Gerardo Bazán Navarrete \* Miguel Benedetto  
Inés Bustillo \* Jesús Cuevas Salgado  
José Luis De La Cruz \* Daniel Drache  
Miriam Grunstein \* Alieto Aldo Guadagni  
Francisco Ibarra Palafox \* Octavio Lara  
Isabel Makhoul \* Edgar Ocampo Téllez  
Beatriz Olivera \* Arturo Oropeza García  
Sergio Benito Osorio \* David Penchyna Grub  
Alicia Puyana \* José Pablo Rinkenbach Lizárraga  
Víctor Rodríguez Padilla \* Isabelle Rousseau  
Alejandro Uribe Valle \* Rosío Vargas*

*Arturo Oropeza García*

---

*Coordinador*



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS**



**DR. PEDRO SALAZAR UGARTE**  
Director  
**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS**

**SECRETARÍA ACADÉMICA**  
**DR. FRANCISCO IBARRA PALAFOX**

**SECRETARIO TÉCNICO**  
**LIC. RÁUL MÁRQUEZ ROMERO**

**Reforma Energética y Desarrollo Industrial. Un compromiso inaplazable**

Arturo Oropeza García, Coordinador

Primera edición, 2015

© 2015, **Universidad Nacional Autónoma de México/ Instituto de Investigaciones Jurídicas**

Circuito Maestro Mario de la Cueva s/n,  
Ciudad de la Investigación en Humanidades  
Ciudad Universitaria, CP. 04510, México, D.F.

© Arturo Oropeza García

Todos los derechos reservados

ISBN: 978-607-00-9198-8

Las opiniones expresadas en este libro son responsabilidad exclusiva de los autores y no reflejan necesariamente la posición de las instituciones a las que pertenecen.

Queda rigurosamente prohibida, sin autorización escrita del titular del derecho, la reproducción o distribución total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, bajo las sanciones establecidas por la ley.

Impreso y hecho en México / Printed and made in Mexico

**INSTITUTO PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL  
Y EL CRECIMIENTO ECONOMICO**



**ING. RAÚL GUTIERREZ MUGUERZA**  
**PRESIDENTE**

**DR. ARTURO OROPEZA GARCÍA**  
**VICEPRESIDENTE**

**LIC. JUAN ANTONIO REBOULEN**  
**SECRETARIO TESORERO**

**DR. JOSE LUIS DE LA CRUZ GALLEGOS**  
**DIRECTOR GENERAL**

**LIC. JESUS ALBERTO CANO VELEZ**  
**VOCAL**

**MTRO. MAURICIO DE MARIA Y CAMPOS**  
**VOCAL**

**ING. MIGUEL LEÓN GARZA**  
**VOCAL**

**ING. MAURICIO MILLÁN**  
**VOCAL**

**DRA. ALICIA PUYANA**  
**VOCAL**

**DR. JOSE ANTONIO ROMERO**  
**VOCAL**

**DR. RENÉ VILLAREAL**  
**VOCAL**

**2015, INSTITUTO PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL  
Y EL CRECIMIENTO ECONÓMICO, A.C**

## ÍNDICE

<b>Introducción .....</b>	<b>15</b>
---------------------------	-----------

Arturo Oropeza García

*Investigador del Instituto de Investigaciones  
Jurídicas, UNAM*

### **I. Desarrollo Industrial y Reforma Energética: un análisis académico**

<b>La privatización de la Industria Petrolera en México .....</b>	<b>23</b>
---	-----------

Francisco Ibarra Palafox

*Secretario Académico del Instituto de  
Investigaciones Jurídicas, UNAM*

<b>Cantarell, una bonanza de magnitud global. Su disposición ..... en una economía abierta (México 1980-2012)</b>	<b>35</b>
---	-----------

Alicia Puyana

*Profesora investigadora de la Facultad Latinoamericana  
de Ciencias Sociales, FLACSO, México*

<b>La renovación institucional en el sector hidrocarburos ..... y el desarrollo industrial: un balance de la Reforma Energética 2013-2014</b>	<b>49</b>
---	-----------

Isabelle Rousseau

*Profesora e investigadora del Colegio de México*

<b>Industria y energía: líneas de complementación .....</b>	<b>67</b>
---	-----------

Gerardo Bazán Navarrete

*Ex coordinador del Centro de información del Programa  
Universitario de Energía, UNAM  
Jesús Cuevas Salgado  
Especialista en temas de energía*

**El cambio de piel. La nueva Industria de la explotación .....83  
del petróleo en México**

*Miriam Grunstein  
Profesora/Investigadora de la Universidad  
Autónoma de Nuevo León*

**Prospectiva de la industria petroquímica en el marco .....123  
de la Reforma Energética 2013-2014**

*Leticia Armenta Fraire  
Directora del Centro de Análisis Económico del Tecnológico  
de Monterrey- Campus Ciudad de México*

**Prospectiva de la industria petrolera en México .....141  
a partir de la Reforma Energética 2013-2014**

*Fabio Barbosa Cano  
Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM*

**Empresa pública y desarrollo industrial en el nuevo .....161  
modelo energético. ¿Qué papel para PEMEX y CFE?**

*Víctor Rodríguez Padilla  
Profesor, Facultad de Ingeniería, UNAM*

**II. Desarrollo Industrial y Reforma  
Energética: una visión pública**

**Reforma Energética y Desarrollo Industrial: un modelo .....187  
democrático para México**

*David Penchyna Grub  
Presidente de la Comisión de Energía del Senado de la República*

**El petróleo —propiedad originaria y carácter estratégico— .....199  
y la nueva empresa productiva del Estado**

*Felipe Alamilla Ramos*

*Director de la Coordinación Ejecutiva de la Dirección  
Jurídica de Petróleos Mexicanos (PEMEX)*

### **III. La Reforma Energética y el Desarrollo Industrial: una opinión empresarial**

#### **El consorcio o la asociación industrial como una estrategia .....223 de oportunidad de la Industria Nacional, dentro de la Reforma Energética del país**

*Rodrigo Alpízar*

*Presidente de la Cámara Nacional de la Industria  
de la Transformación, (CANACINTRA)*

*Octavio Lara*

*Vicepresidente de Comité del Energéticos de CANACINTRA*

*Alejandro Uribe Valle*

*Coordinador del Centro de Estudios Económicos de CANACINTRA*

#### **Desarrollo Sustentable y Competitividad. Una visión.....235 complementaria**

*José Luis De La Cruz*

*Director del Instituto para el Desarrollo Industrial  
y el Crecimiento Económico (IDIC)*

#### **Potencial y solidez de la Industria Petrolera Nacional. Vislumbres .....249 y perspectivas a partir de la Reforma Energética**

*José Pablo Rinkenbach Lizárraga*

*Director General AINDA Consultores*

#### **Niveles de producción petrolera nacional y el desarrollo .....269 industrial. Diferentes escenarios**

*Edgar Ocampo Téllez*

*Analista e investigador; Asociación para el Estudio  
de los Recursos Energéticos AEREN.*

#### **Los riesgos de una reforma apresurada .....297**

*Sergio Benito Osorio*

*Observatorio Ciudadano de la Energía A.C.*



**La Reforma Energética como la oportunidad para reactivar .....325  
el sector petroquímico de México**

*Miguel Benedetto*

*Director de la Asociación Nacional de la Industria Química (ANIQ).*

**¿Energía o anarquía en materia energética? cómo aprovechar .....341  
la Reforma Energética en materia industrial**

*Santiago Barcón Palomar*

*Presidente de Asociación Mexicana de Empresas ESCO*

**La Reforma Energética y la pyme industrial: líneas .....351  
de oportunidad**

*Octavio Lara*

*Vicepresidente de Comité del Energéticos*

*de CANACINTRA*

**Recomendaciones y reiteraciones para una explotación .....369  
energética sustentable a partir de la Reforma Energética**

*Beatriz Olivera*

*Oxfam México*

**IV. Desarrollo Industrial y Reforma Energética:  
un referente internacional**

**Energía y política pública en los Estados Unidos .....391**

*Inés Bustillo*

*Directora de CEPAL en Washington*

*Raquel Artecona*

*Oficial de Asuntos Económicos, Oficina de la CEPAL*

*en Washington DC*

*Isabel Makhoul*

*Pasante del Programa Carlo-Schmid, Oficina de la CEPAL*

*en Washington*

**Energy Canada's resource curse : six strategic reasons .....411  
to escape the 'Staples Trap'**

*Daniel Drache*

*Professor Emeritus, York University and Senior Research  
Fellow Robarts Centre for Canadian Studies*

**Geopolítica del shale gas y el tight oil en Norteamérica .....427**

*Rosío Vargas*

*Investigadora del Centro de Investigaciones sobre América  
del Norte de la UNAM (CISAN)*

**La política energética y el desarrollo industrial .....439  
en la coyuntura del componente sudamericano:  
el caso de Argentina**

*Alieto Aldo Guadagni*

*Centro de Estudios de la Educación Argentina,  
Universidad de Belgrado*

**Industria y petróleo: la última estación de un largo viaje .....455**

*Arturo Oropeza García*

*Investigador del Instituto de Investigaciones  
Jurídicas, UNAM*

**Índice de Autores .....499**

*En las condiciones económicas actuales, el sector energético tiene que, en primer lugar, apoyar el crecimiento de la industria manufacturera mexicana. Es en ésta donde se encuentra el empleo de alta productividad y donde la productividad crece a tasas más elevadas. La energía puede contribuir positivamente al crecimiento de la industria, fortaleciendo y profundizando sus cadenas de suministro, para así reforzar la competitividad de la exportaciones mexicanas.*

Adrián Lajous, 2014



*Reforma Energética y Desarrollo Industrial,*  
*un compromiso inaplazable.*  
coordinado por el Dr. Arturo Oropeza García se terminó  
de imprimir en septiembre de 2015.