

ÍNDICE

Prólogo <i>José Luis Calva</i>	9
--	---

PRIMERA SECCIÓN CRISIS ENERGÉTICA MUNDIAL Y FUENTES ALTERNAS DE ENERGÍA

Crisis energética mundial: diagnóstico y alternativas <i>Luca Ferrari y Claudio A. Estrada Gasca</i>	19
Transformación de los sistemas energéticos: componente fundamental de un nuevo crecimiento <i>Ángel de la Vega Navarro</i>	40

SEGUNDA SECCIÓN TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES EN MÉXICO

Elementos para la transición energética hacia un uso creciente de las energías renovables en México <i>Jorge Marcial Islas Samperio</i>	61
La alternativa de las fuentes renovables de energía en México <i>Roberto Best y Brown y Claudio A. Estrada Gasca</i>	76
La investigación y desarrollo tecnológico en la transición energética <i>Pablo Mulás del Pozo</i>	86

TERCERA SECCIÓN INDUSTRIA PETROLERA Y DEL GAS NATURAL

La nueva situación de la exploración y la producción petroleras en México <i>Fabio Barbosa Cano</i>	99
La refinación en México <i>Gerardo Bazán Navarrete y Heberto Barrios Castillo</i>	120

Producción y suministro de gas natural en México <i>Sarahí Ángeles Cornejo[†]</i>	141
Impacto de la industria petroquímica en el desarrollo. Comparativa mundial <i>Leticia Armenta Fraire</i>	169

CUARTA SECCIÓN

GENERACIÓN Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Industria eléctrica: generación y suministro de electricidad <i>José Luis Apodaca Villarreal</i>	187
Qué le toca a quién, cuándo y cómo. Una propuesta de redefinición de la industria eléctrica en México <i>Alberto Prieto Morales</i>	207

QUINTA SECCIÓN

FINANCIAMIENTO DEL DESARROLLO
DE LAS INDUSTRIAS ENERGÉTICAS

Renta petrolera y la inversión en energía: México 1978–2011 <i>Carlos Morera Camacho</i> y <i>José Antonio Rojas Nieto</i>	241
Pemex y la política fiscal: retos y perspectivas <i>Daniel Romo Rico, Sergio M. Galina Hidalgo</i> y <i>José Cruz Escamilla Casas</i>	264
Pidiregas: eslabón financiero en la cadena de privatización del sector energético mexicano <i>Nora Lina Montes</i>	286

SEXTA SECCIÓN

RENOVACIÓN INSTITUCIONAL
DE LA GESTIÓN PÚBLICA DEL SECTOR

La renovación institucional en el sector de los hidrocarburos. Un balance de la reforma petrolera de 2008 <i>Isabelle Rousseau</i>	311
¿Qué hacer en el sector energético? <i>Víctor Rodríguez-Padilla</i>	333