

# PEMEX: AMBIENTE Y ENERGÍA

Los retos del futuro



**PEMEX**

Universidad Nacional Autónoma de México  
Petróleos Mexicanos

**PEMEX: AMBIENTE Y ENERGÍA**  
**Los retos del futuro**

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS**

**Serie E: Varios, núm. 69**

---

Edición y formación en computadora al cuidado de Isidro Saucedo

# **PEMEX: AMBIENTE Y ENERGÍA**

## **Los retos del futuro**



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
PETRÓLEOS MEXICANOS**

**MÉXICO, 1995**

**Primera edición: 1995**

**DR. © 1995. Universidad Nacional Autónoma de México**

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS**

**Circuito Maestro Mario de la Cueva  
Ciudad Universitaria, C.P. 04510, México, D.F.**

**Impreso y hecho en México**

**ISBN 968-36-4802-9**

## ÍNDICE

Presentación . . . . .	7
F. Javier ZENTENO B.	
José Luis SOBERANES F.	

### ANÁLISIS JURÍDICO AMBIENTAL DEL SUELO Y SUBSUELO EN MÉXICO

La distribución de competencias en la regulación de los usos del suelo . . . . .	13
Antonio AZUELA	
El régimen jurídico ambiental del subsuelo en México . . . . .	35
Martín DÍAZ Y DÍAZ	

### AUDITORÍA AMBIENTAL

Aspectos metodológicos de la auditoría ambiental . . . . .	59
Luis A. BOJÓRQUEZ-TAPIA	
Ofelia GARCÍA	
Aspectos jurídicos de la auditoría ambiental en México . . . . .	73
María del Carmen CARMONA LARA	
Marco legal de las auditorías ambientales en el mundo . . . . .	111
Jorge Roberto BRACAMONTES ALDANA	

LOS GRANDES RETOS DE PEMEX  
EN MATERIA AMBIENTAL

Remediación y restauración . . . . .	151
Susana SAVAL BOHÓRQUEZ	
Ambiente, petróleo y ciudad . . . . .	191
M. BAUER	
J. QUINTANILLA	
Los grandes retos de PEMEX en materia ambiental . . . . .	213
J. QUINTANILLA	
M. BAUER	
Aspectos sociopolíticos del medio ambiente . . . . .	259
Marcos KAPLAN	

*PEMEX: ambiente y energía. Los retos del futuro*, editado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM y Petróleos Mexicanos, se terminó de imprimir en los talleres de FUENTES IMPRESORES, S. A., el 11 de diciembre de 1995. En esta edición se utilizó papel Bond de 70 x 95 de 50 k para los interiores y cartulina Couché Cubiertas de 162 k para los forros y se imprimieron 2,000 ejemplares.