

Lessons in Energy Law in Mexico

Marisol ANGLÉS HERNÁNDEZ
Margarita PALOMINO GUERRERO
Coordinadoras



Universidad Nacional Autónoma de México
Instituto de Investigaciones Jurídicas

LESSONS IN ENERGY LAW IN MEXICO

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS
Serie DOCTRINA JURÍDICA, Núm. 990

COORDINACIÓN EDITORIAL

Lic. Raúl Márquez Romero
Secretario Técnico

Mtra. Wendy Vanesa Rocha Cacho
Jefa del Departamento de Publicaciones

Javier Mendoza Villegas
Formación en computadora

Karla Beatriz Templos Núñez
Wendy Vanesa Rocha Cacho
Oscar Martínez González
Apoyo editorial

Edith Aguilar Gálvez
Elaboración de portada

LESSONS IN ENERGY LAW IN MEXICO

MARISOL ANGLÉS HERNÁNDEZ
MARGARITA PALOMINO GUERRERO
Coordinators

CARMEN VALDERRAMA
Translator



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS
México, 2023

Esta edición y sus características son propiedad de la Universidad
Nacional Autónoma de México.

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio
sin la autorización escrita del titular de los derechos patrimoniales.

Primera edición: 3 de marzo de 2023

DR © 2023. 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, Coyoacán, 04510 Ciudad de México

Hecho en México

ISBN (libro digital): 978-607-30-7330-1

TABLE OF CONTENTS

Foreword	1
Miguel Ángel MARMOLEJO CERVANTES	
Introduction.	5
Víctor R. HERNÁNDEZ-MENDIBLE	

PART ONE

THE ENERGY REFORM AND TRANSFORMATION OF PUBLIC LAW

The US energy revolution: energy dominance in the North American Region	15
Rosío VARGAS	

PART SECOND

CONSTITUTIONAL FRAMEWORK ENERGY LAW

The energy reform and the transformation of public law	57
Jaime CÁRDENAS	
New energy model, market failures as a basic principle of regulatory legitimacy	91
GUILLERMO ZÚÑIGA MARTÍNEZ	

PART THIRD

ELECTRIC SECTOR

The energy transition to clean technologies: a driving force for Mexi- co's Development	109
Guillermo Ignacio GARCÍA ALCOCER	

Wind energy in Mexico: an analysis of the technical and regulatory challenges	125
Luis Guillermo PINEDA BERNAL	
Considerations on a comprehensive regulatory framework for energy storage in Mexico	153
Cecilia Montserrat RAMIRO XIMÉNEZ	
Universal access to electricity as a strategy to close socioeconomic gaps in Mexico	177
Neus PENICHE SALA	

PART FOURTH
OIL & GAS SECTOR

The taxonomy of upstream contracts in Mexico's hydrocarbons industry	209
Iván LÁZARO SÁNCHEZ	
Hydrocarbons crimes: an analysis of the law	237
Erika BARDALES LAZCANO	
Limits on the implementation of the principle of legitimate expectations in the field of hydrocarbons	265
Margarita PALOMINO GUERRERO	
Héctor Alejandro MARTÍNEZ DURÁN	

PART FIFTH
HUMAN RIGHTS, ENVIRONMENT
AND CLIMATE CHANGE

The mexican oil & gas sector: between environmental progressivity and regression	293
Marisol ANGLÉS HERNÁNDEZ	
Climate change, energy transition policy in Mexico and the promotion of the use of natural gas	317
María de las Nieves CARBONELL LEÓN	

Lessons in Energy Law in Mexico, editado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, se publicó en versión digital el 3 de marzo de 2023. En su composición tipográfica se utilizó tipo *Baskerville* en 9, 10 y 11 puntos.