

# Desalación de agua con energías renovables

César NAVA ESCUDERO  
Gerardo HIRIART LE BERT  
*Coordinadores*



INSTITUTO  
DE INGENIERÍA  
UNAM



# DESALACIÓN DE AGUA CON ENERGÍAS RENOVABLES

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS  
INSTITUTO DE INGENIERÍA

Serie DOCTRINA JURÍDICA, Núm. 413

---

Coordinador editorial: Raúl Márquez Romero  
Edición: Karla Beatriz Templos Nuñez y Ricardo Hernández Montes de Oca  
Formación en computadora: José Antonio Bautista Sánchez

# DESALACIÓN DE AGUA CON ENERGÍAS RENOVABLES

CÉSAR NAVA ESCUDERO  
GERARDO HIRIART LE BERT  
*Coordinadores*



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS

INSTITUTO DE INGENIERÍA

México, 2008

Primera edición: 2008

DR © 2008, 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, 04510 México, D. F.

INSTITUTO DE INGENIERÍA

Circuito Escolar s/n  
Ciudad Universitaria, 04510 México, D. F.

Impreso y hecho en México

ISBN 978-970-32-5022-6

## CONTENIDO

Presentación . . . . .	IX
César NAVA ESCUDERO Gerardo HIRIART LE BERT	
Prólogo . . . . .	XIII
José Antonio MEDINA	
Prefacio. . . . .	XVII
Ramón OJEDA MESTRE	
Desalación mediante el uso de energías renovables: una reflexión desde la perspectiva económica . . . . .	1
Alejandro GUEVARA SANGINÉS Omar STABRIDIS ARANA	
El régimen jurídico de los recursos geotérmicos en México . . . . .	19
Armando ORNELAS CELIS	
La sostenibilidad en proyectos de desalación con energías renova- bles: una perspectiva jurídica . . . . .	37
Carla D. ACEVES ÁVILA	
Agua y desalación en México: del engaño al oscurantismo jurídico. . . . .	59
César NAVA ESCUDERO	
Régimen jurídico de la desalación en España. Los problemas am- bientales. . . . .	81
Concepción JIMÉNEZ SHAW	

El impacto social y económico de la desalación de agua de mar . . .	103
Felipe CORREA DÍAZ	
Incentivos fiscales para el uso de energías renovables: caso de desalación de agua de mar y agua salobre . . . . .	125
Gabriela RÍOS GRANADOS	
Desalación de agua con energías renovables: interrogantes jurídicas . . . . .	161
Gerardo HIRIART LE BERT	
Desalination Policy in a Multilevel Regulatory State . . . . .	173
Jefferey M. SELLERS	
Singapore and Renewable Energies: Carving its Unique Role . . .	189
Jolene LIN	
El agua como recurso natural desde la perspectiva del derecho económico . . . . .	205
Jorge WITKER	
Desalación de agua: dificultades y oportunidades. . . . .	217
Juan J. SÁNCHEZ MEZA	
Desalación del agua en México: una visión desde la teoría de los derechos sociales fundamentales . . . . .	243
Rodrigo GUTIÉRREZ RIVAS	
Monopolio natural, mercado y tecnología. Un acercamiento a la energía renovable y a la desalación del agua de mar . . . . .	263
Sergio AMPUDIA MELLO	

*Desalación de agua con energías renovables*, editado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, se terminó de imprimir el 7 de diciembre de 2007. Formación Gráfica, S. A. de C. V., Matamoros 112, Col. Raúl Romero, Cd. Nezahualcóyotl, Edo. de México, c. p. 57630. En esta edición se empleó papel cultural 70 x 95 de 50 kilos para los interiores y cartulina couché de 162 kilos para los forros; consta de 1000 ejemplares.