

Cambio climático y gobernanza

Una visión transdisciplinaria

Rosalía IBARRA SARLAT

Coordinadora



Universidad Nacional Autónoma de México
Instituto de Investigaciones Jurídicas

CAMBIO CLIMÁTICO Y GOBERNANZA
Una visión transdisciplinaria

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS
Serie DOCTRINA JURÍDICA, núm. 869

COORDINACIÓN EDITORIAL

Lic. Raúl Márquez Romero
Secretario Técnico

Mtra. Wendy Vanesa Rocha Cacho
Jefa del Departamento de Publicaciones

Cristopher Raúl Martínez Santana
Cuidado de la edición y formación en computadora

Ricardo Hernández Montes de Oca
Apoyo editorial

Edith Aguilar Gálvez
Elaboración de portada

CAMBIO CLIMÁTICO Y GOBERNANZA

Una visión transdisciplinaria

ROSALÍA IBARRA SARLAT
Coordinadora



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS
México, 2019

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: 30 de septiembre de 2019

DR © 2019. 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

Impreso y hecho en México

ISBN 978-607-30-2119-7

CONTENIDO

Prólogo	XI
María Amparo MARTÍNEZ ARROYO	
Marco Antonio HEREDIA FRAGOSO	

PRIMERA PARTE

LA RESPUESTA INTERNACIONAL FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

CAPÍTULO I

De la Convención Marco de las Naciones Unidas al Acuerdo de París: una larga trayectoria científica, política y económica	3
Rosalía IBARRA SARLAT	

CAPÍTULO II

A propósito del cambio climático y otros <i>cuentos chinos</i> : consecuencias de la salida de Estados Unidos del Acuerdo de París	37
Sergio SALINAS ALCEGA	

CAPÍTULO III

Cooperación internacional y desgobernanza financiera en el cambio climático	65
José Clemente RUEDA ABAD	

SEGUNDA PARTE

MEDIDAS ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

CAPÍTULO IV

Análisis de la nucleoelectricidad como estrategia de mitigación	91
Beatriz HERNÁNDEZ MÉNDEZ	
Sergio SUÁREZ CONTRERAS	

CAPÍTULO V

Cambio climático, geoingeniería y seguridad internacional 121

Armando BERRUECOS REYES

TERCERA PARTE

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

CAPÍTULO VI

Revisión teórica del concepto de adaptación al cambio climático. 145

Alejandra PEÑA GARCÍA

Edgar GARCÍA MALDONADO

CAPÍTULO VII

Gobernanza para la adaptación al cambio climático: consideraciones
fundamentales 159

Miguel Ángel CANCINO AGUILAR

CAPÍTULO VIII

La educación climática como una medida de adaptación al cambio
climático 175

Liliana LÓPEZ MORALES

CUARTA PARTE

EL CAMBIO CLIMÁTICO
EN EL CONTEXTO SECTORIAL

CAPÍTULO IX

Cambio climático y sistemas socioecológicos 199

Ricardo Iván CRUZ CANO

CAPÍTULO X

Agua y cambio climático en el escenario internacional. 215

Patricia HERRERA ASCENCIO
Erik GONZÁLEZ VALLE

CAPÍTULO XI

Aguas transfronterizas y cambio climático: el caso del río Colorado. . 237

María Obdulia LLANO BLANCO

CAPÍTULO XII

Deforestación y organización comunitaria: el caso de Cherán 259

Claudia RÉGULES REYES

CAPÍTULO XIII

Fracking y cambio climático 277

María de las Nieves CARBONELL LEÓN

QUINTA PARTE

ASPECTOS SOCIALES

CAPÍTULO XIV

Género y comunidades indígenas ante el cambio climático 303

Úrsula OSWALD SPRING

CAPÍTULO XV

Cambio climático, seguridad alimentaria y derecho humano a la alimentación 329

Rosalía IBARRA SARLAT

CAPÍTULO XVI

Justicia climática 351

Esteban BARRÓN GUTIÉRREZ

SEXTA PARTE
DE LO GLOBAL A LO LOCAL

CAPÍTULO XVII

- Ciudades globales frente al cambio climático: construyendo sostenibilidad urbana 371
Uriel MARTÍNEZ CORNEJO

CAPÍTULO XVIII

- Expansión urbana y cambio climático 387
Viridiana GONZÁLEZ MENESES

Cambio climático y gobernanza. Una visión transdisciplinaria, editado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, se terminó de imprimir el 30 de septiembre de 2019 en los talleres de Ultradigital Press, S. A. de C. V., Centeno 195, Valle del Sur, Iztapalapa, 09819 Ciudad de México, tel. 55 5445 0470, ext. 364. Se utilizó tipo *Baskerville* en 9, 10 y 11 puntos. En esta edición se empleó papel *holmen book* de 70 x 95 de 55 gramos para los interiores y cartulina couché de 250 gramos para los forros. Consta de 200 ejemplares (impresión digital).

El cambio climático por influencia humana es un fenómeno de afectación global, el cual es abordado en la presente obra mediante un enfoque transversal, en el que convergen múltiples puntos de vista en diversas áreas de conocimiento, tanto en ciencias exactas como sociales, que buscan destacar la importancia de la gobernanza para enfrentar dicha problemática en los ámbitos científico, jurídico, ambiental, social, económico, energético, entre otros.

En principio, se analiza la larga trayectoria científica, política y económica del cambio climático antropogénico, vinculada con el régimen jurídico internacional aplicable; al respecto, se exponen las consecuencias de la salida de Estados Unidos del Acuerdo de París y la relación existente entre dinero, poder y cambio climático.

Posteriormente, se plantean medidas alternativas de mitigación de gases de efecto invernadero (GEI) a través de la nucleoelectricidad y la geoingeniería, y se ponen a discusión los elementos necesarios para la adaptación.

En seguida, en un contexto sectorial se estudian los impactos en los sistemas socioecológicos, se analizan las implicaciones del cambio climático en el agua en el escenario internacional, así como se exponen casos de estudio en materia de aguas transfronterizas y la gestión de los bosques frente a la deforestación. En el sector energético se discute el *fracking* y su contribución al cambio climático.

Consecutivamente, se abordan temas de gran relevancia en una dimensión social, tales como la cuestión de género y las comunidades indígenas ante el cambio climático, la incidencia del fenómeno en la seguridad alimentaria y el derecho humano a la alimentación, y la justicia climática.

Por último, en el ámbito local se plantea la conformación de ciudades globales para construir sostenibilidad urbana y se analiza la expansión urbana.

