

POLÍTICAS DE DESARROLLO SUSTENTABLE



**México 2018-2024:
Nueva estrategia
de desarrollo
Volumen 14**

José Luis Calva
Coordinador

Patricia Ávila García
Laura Beltrán García
Eckart Boege

Gonzalo Chapela
Marcos Chávez Maguey
Cecilia Conde

José Ignacio Fernández Méndez
Héctor Garduño Velasco

Carlos Gay García
Antonina Ivanova

Blanca Jiménez Cisneros
José Manuel Maass

Jesús Manuel Macías M.
Adalmir Marquetti

René D. Martínez Bravo
Omar Masera Cerutti

Gabriel Mendoza Pichardo
Alejandro Nadal

Rodrigo Orozco Martínez
Úrsula Oswald Spring

Enrique Provencio

Guillermo J. Román Moguel
José Clemente Rueda Abad

Rodrigo Serrano

José Antonio Serratos Hernández
Alberto Torres

CONSEJO NACIONAL DE UNIVERSITARIOS



POLÍTICAS DE DESARROLLO SUSTENTABLE

José Luis Calva
(Coordinador)

Textos

Patricia Ávila García, Laura Beltrán García, Eckart Boege, José Luis Calva,
Gonzalo Chapela, Marcos Chávez Maguey, Cecilia Conde,
José Ignacio Fernández Méndez, Héctor Garduño Velasco, Carlos Gay García,
Antonina Ivanova, Blanca Jiménez Cisneros, José Manuel Maass,
Jesús Manuel Macías M., Adalmir Marquetti, René D. Martínez Bravo,
Omar Maserá Cerutti, Gabriel Mendoza Pichardo, Alejandro Nadal,
Rodrigo Orozco Martínez, Úrsula Oswald Spring, Enrique Provencio,
Guillermo J. Román Moguel, José Clemente Rueda Abad, Rodrigo Serrano,
José Antonio Serratos Hernández, Alberto Torres

Instituciones de adscripción de los autores de este volumen



JUAN PABLOS EDITOR
CONSEJO NACIONAL DE UNIVERSITARIOS
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

MÉXICO, 2018

Las características de esta edición son propiedad por partes iguales de la Universidad y de la editorial. La OBRA fue debidamente dictaminada por pares ciegos.

Políticas de desarrollo sustentable / José Luis Calva, coordinador. - - México : Juan Pablos Editor, 2018

1a. edición

454 p. : ilustraciones ; 16 x 23 cm (Col. México 2018-2024: Nueva estrategia de desarrollo, volumen 14)

ISBN de la obra completa: 978-607-711-474-1

ISBN del volumen 14: 978-607-711-486-4

T. 1. Planificación política - México T. 2. Desarrollo sustentable - México

HB3722 P65

POLÍTICAS DE DESARROLLO SUSTENTABLE

Volumen 14

México 2018-2024: Nueva estrategia de desarrollo

José Luis Calva (coordinador), Patricia Ávila García, Laura Beltrán García, Eckart Boege, Gonzalo Chapela, Marcos Chávez Maguey, Cecilia Conde, José Ignacio Fernández Méndez, Héctor Garduño Velasco, Carlos Gay García, Antonina Ivanova, Blanca Jiménez Cisneros, José Manuel Maass, Jesús Manuel Macías M., Adalmir Marquetti, René D. Martínez Bravo, Omar Masera Cerutti, Gabriel Mendoza Pichardo, Alejandro Nadal, Rodrigo Orozco Martínez, Úrsula Oswald Spring, Enrique Provencio, Guillermo J. Román Moguel, José Clemente Rueda Abad, Rodrigo Serrano, José Antonio Serratos Hernández, Alberto Torres

Primera edición, 2018

D.R. © 2018, Juan Pablos Editor, S.A.

2a. Cerrada de Belisario Domínguez 19

Col. del Carmen, Alcaldía de Coyoacán

04100, Ciudad de México

<juanpabloseditor@gmail.com>

D.R. © 2018, Consejo Nacional de Universitarios por una Nueva Estrategia de Desarrollo

Copilco 319, Planta Alta, Col. Copilco Universidad,

Alcaldía de Coyoacán, 04360, Ciudad de México

<www.consejonacionaldeuniversitarios.org>

D.R. © 2018, Universidad Autónoma de Baja California Sur

Carretera al Sur km 5.5

La Paz, Baja California Sur

23080, México

ISBN de la obra completa: 978-607-711-474-1

ISBN del volumen 14: 978-607-711-486-4

Elaborado en México/Reservados los derechos

ÍNDICE

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

PRIMERA SECCIÓN ECONOMÍA Y MEDIO AMBIENTE: POLÍTICAS DE DESARROLLO SUSTENTABLE

| | |
|--|----|
| Reformas para la transformación de las políticas de sustentabilidad ambiental <i>Enrique Provencio</i> | 17 |
| Política económica y estrategia de desarrollo sustentable en México <i>Alejandro Nadal</i> | 55 |

SEGUNDA SECCIÓN CAMBIO CLIMÁTICO Y RESPUESTAS A LA CRISIS AMBIENTAL

| | |
|---|-----|
| La respuesta internacional al cambio climático. De Durban a París y la nueva estrategia global de reducción de emisiones <i>Carlos Gay García y José Clemente Rueda Abad</i> | 81 |
| Producción conjunta de bienes y emisión de dióxido de carbono: una evaluación empírica con aplicación al caso de México <i>Adalmir Marquetti y Gabriel Mendoza Pichardo</i> | 103 |

| | |
|---|-----|
| El marco institucional frente al cambio climático: México a 25 años de la Cumbre de la Tierra <i>Antonina Ivanova, Alberto Torres y Rodrigo Serrano</i> | 131 |
|---|-----|

TERCERA SECCIÓN

CAMBIO CLIMÁTICO Y MANEJO SUSTENTABLE DE RECURSOS AGROPECUARIOS, FORESTALES Y PESQUEROS

| | |
|---|-----|
| Cambio climático y sus posibles impactos <i>Cecilia Conde</i> | 157 |
| Opciones de mitigación de carbono en los escenarios post Kioto. La contribución desde el sector forestal de México <i>René D. Martínez Bravo, Rodrigo Orozco Martínez y Omar Masera Cerutti</i> | 175 |
| Propuestas para una nueva política de desarrollo forestal sustentable <i>Gonzalo Chapela</i> | 193 |
| La administración pesquera: hacia una visión ecosistémica <i>José Ignacio Fernández Méndez</i> | 219 |

CUARTA SECCIÓN

PROBLEMAS DEL AGUA EN MÉXICO Y POLÍTICAS DE SEGURIDAD HÍDRICA

| | |
|--|-----|
| Los servicios de agua potable y saneamiento en México. Una función pública ineludible dentro del marco de la gestión de los recursos hídricos <i>Blanca Jiménez Cisneros y Héctor Garduño Velasco</i> | 251 |
| Seguridad hídrica, bosques y cambio climático en México <i>Patricia Ávila García</i> | 279 |

QUINTA SECCIÓN

SOCIOECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD Y DESARROLLO SUSTENTABLE

| | |
|--|-----|
| El enfoque <i>socioecosistémico</i> : un puente conceptual para una mejor integración de la agenda nacional para el desarrollo sustentable <i>José Manuel Maass</i> | 311 |
|--|-----|

- La crisis ambiental y alimentaria y el papel de los pueblos indígenas de México y las comunidades locales en un proyecto alternativo de nación
Eckart Boege 335
- Los agroecosistemas en México y el impacto de las políticas ambientales neoliberales
José Antonio Serratos Hernández y Marcos Chávez Maguey 363

SEXTA SECCIÓN

VULNERABILIDAD SOCIAL FRENTE A EVENTOS
HIDROMETEOROLÓGICOS EXTREMOS Y POLÍTICAS
DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN

- Vulnerabilidad social y desastres causados por el cambio climático
Úrsula Oswald Spring 397
- Estado y desastres. Deterioro, retos y tendencias en la reducción de desastres en México 2018
Jesús Manuel Macías M. 421

SÉPTIMA SECCIÓN

MANEJO DE RESIDUOS Y DESARROLLO SUSTENTABLE

- El manejo sustentable de residuos en México
Guillermo J. Román Moguel y Laura Beltrán García 437

