

# **POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL CAMPO MEXICANO**

**José Luis Calva**  
Coordinador

**Adolfo Álvarez Macías**

**José Luis Calva**

**Robert Williams Cárcamo Mallen**

**Beatriz A. Cavallotti V.**

**José Alfredo Cesin Vargas**

**José Isabel Cortés Flores**

**Gonzalo Chapela**

**Alejandro Espinosa Calderón**

**Manuel Ángel Gómez Cruz**

**Laura Gómez Tovar**

**Rosa Gloria García Bautista**

**María del Carmen Hernández Moreno**

**Doris Arianna Leyva Trinidad**

**Yolanda Cristina Massieu Trigo**

**Georgel Moctezuma López**

**Enna Paloma Sierra Ayala**

**César Adrián Ramírez Miranda**

**Gerardo Reyes Guzmán**

**Víctor Manuel Santos Chávez**

**Margarita Tadeo Robledo**

**Juan de Dios Trujillo Félix**

**Antonio Turrent Fernández**

**Alejandro Villamar Calderón**



**Colección de libros**  
**Agenda para el**  
**desarrollo 2024-2030**  
**Volumen 9**

**CONSEJO NACIONAL DE UNIVERSITARIOS**  
**editorial**  
**fontamara**

# POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL CAMPO MEXICANO

José Luis Calva  
(Coordinador)

*Textos*

Adolfo Álvarez Macías, José Luis Calva, Robert Williams Cárcamo Mallen,  
Beatriz A. Cavallotti V., José Alfredo Cesín Vargas,  
José Isabel Cortés Flores, Gonzalo Chapela, Alejandro Espinosa Calderón,  
Manuel Ángel Gómez Cruz, Laura Gómez Tovar,  
Rosa Gloria García Bautista, María del Carmen Hernández Moreno,  
Doris Arianna Leyva Trinidad, Yolanda Cristina Massieu Trigo,  
Georgel Moctezuma López, César Adrián Ramírez Miranda,  
Gerardo Reyes Guzmán, Víctor Manuel Santos Chávez,  
Enna Paloma Sierra Ayala, Margarita Tadeo Robledo,  
Juan de Dios Trujillo Félix, Antonio Turrent Fernández,  
Alejandro Villamar Calderón

Instituciones de adscripción de los autores de este volumen



**inifap**



Consejo Nacional de Universitarios

editorial  
**fontamara**

México, 2024

Los trabajos de investigación incluidos en este libro han sido arbitrados por pares académicos.

---

Políticas públicas para el campo mexicano / José Luis Calva, coordinador. - -  
México: Fontamara, 2024

1a. Edición

136 p.: ilustraciones; 16x23 cm (Col. Agenda para el desarrollo 2024-2030, Volumen 9)

ISBN de la obra completa: 978-607-736-899-1

ISBN del volumen 9: 978-607-736-936-3

T.1. Políticas agrícolas

T.2. Desarrollo sustentable

T.3. Autosuficiencia alimentaria

---

POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL CAMPO MEXICANO

Volumen 9

Agenda para el desarrollo 2024-2030

José Luis Calva (Coordinador), Adolfo Álvarez Macías, José Luis Calva,  
Robert Williams Cárcamo Mallen, Beatriz A. Cavallotti V., José Alfredo Cesín Vargas,  
José Isabel Cortés Flores, Gonzalo Chapela, Alejandro Espinosa Calderón,  
Manuel Ángel Gómez Cruz, Laura Gómez Tovar, Rosa Gloria García Bautista,  
María del Carmen Hernández Moreno, Doris Arianna Leyva Trinidad,  
Yolanda Cristina Massieu Trigo, Georgette Moctezuma López, César Adrián Ramírez Miranda,  
Gerardo Reyes Guzmán, Víctor Manuel Santos Chávez, Enna Paloma Sierra Ayala,  
Margarita Tadeo Robledo, Juan de Dios Trujillo Félix, Antonio Turrent Fernández,  
Alejandro Villamar Calderón

Primera edición, 2024

D.R. © 2024, Editorial Fontamara, S.A. de C.V.

Av. Hidalgo No. 47-b, Colonia Del Carmen,

Alcaldía Coyoacán, 04100, CDMX, México.

Tels. 555659-7117 y 555659-7978

Email: [contacto@fontamara.com.mx](mailto:contacto@fontamara.com.mx)

[www.fontamara.com.mx](http://www.fontamara.com.mx)

D.R. © 2024, Consejo Nacional de Universitarios por una Nueva Estrategia de Desarrollo

Copilco 319, Planta Alta, Col. Copilco Universidad,

Alcaldía Coyoacán, 04360, Ciudad de México

<[www.consejonacionaldeuniversitarios.mx](http://www.consejonacionaldeuniversitarios.mx)>

ISBN de la obra completa: 978-607-736-899-1

ISBN del Volumen 9: 978-607-736-936-3

Elaborado en México/Reservados los derechos

## ÍNDICE

Presentación <i>José Luis Calva</i>	7
PRIMERA SECCIÓN CRISIS ALIMENTARIA MUNDIAL, GEOECONOMÍA Y PODER AGROALIMENTARIO	
México en el marco de la crisis alimentaria mundial: perspectivas hacia el 2030 <i>Gerardo Reyes Guzmán</i>	10
Geoeconomía y poder agroalimentario: los grandes cambios del periodo neoliberal <i>José Luis Calva</i>	16
SEGUNDA SECCIÓN POLÍTICAS AGRÍCOLAS: CONTEXTO INTERNACIONAL Y PROPUESTAS PARA MÉXICO 2024-2030	
El contexto internacional de las políticas agrícolas de México <i>Juan de Dios Trujillo Félix</i>	24
Políticas agrícolas para el desarrollo incluyente del sector agropecuario mexicano en 2024-2030 <i>José Luis Calva</i>	33
TERCERA SECCIÓN POLÍTICAS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DEL CAMPO	
La política de ciencia, tecnología e innovación para el campo mexicano en el gobierno de AMLO <i>Yolanda Cristina Massieu Trigo</i>	42

Diversidad genética de maíz, patrimonio biocultural, semillas y seguridad alimentaria <i>Alejandro Espinosa Calderón, Antonio Turrent Fernández y Margarita Tadeo Robledo</i>	48
Transición agroecológica en México y propuesta para el 2024-2030 <i>Manuel Ángel Gómez-Cruz, Laura Gómez-Tovar y Rosa Gloria García Bautista</i>	54

#### CUARTA SECCIÓN

##### LA PRODUCCIÓN DE GRANOS EN MÉXICO, MODALIDADES DE AGRICULTURA Y AUTOSUFICIENCIA ALIMENTARIA

Plan estratégico para expandir la producción de granos a niveles superiores a la demanda sin tecnología transgénica <i>Antonio Turrent Fernández, José Isabel Cortés Flores y Alejandro Espinosa Calderón</i>	63
MIAF: una tecnología multiobjetivo sustentable para la agricultura tradicional <i>José Isabel Cortés Flores, Antonio Turrent Fernández y Alejandro Espinosa Calderón</i>	68
Soberanía alimentaria: condición para un proyecto de nación viable <i>César Adrián Ramírez Miranda y Enna Paloma Sierra Ayala</i>	73
La producción de granos en México durante el gobierno de AMLO: balance y prospectiva <i>José Luis Calva</i>	80

#### QUINTA SECCIÓN

##### POLÍTICAS PARA EL FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA

Producción ganadera y productos de origen animal <i>Beatriz A. Cavallotti V.</i>	93
Características del sistema de lácteos en México y propuestas de desarrollo <i>Adolfo Álvarez Macías, José Alfredo Cesín Vargas, Víctor Manuel Santos Chávez y Robert Williams Cárcamo Mallen</i>	99
Avicultura mexicana. Potencialidades y retos para la soberanía alimentaria <i>María del Carmen Hernández Moreno y Doris Arianna Leyva Trinidad</i>	106

SEXTA SECCIÓN  
POLÍTICAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE  
DEL SECTOR FORESTAL

Propuestas de política forestal para el sexenio 2024-2030: una mirada estratégica <i>Gonzalo Chapela</i>	117
Análisis contextual de la investigación forestal <i>Georgel Moctezuma López</i>	123

SÉPTIMA SECCIÓN  
POLÍTICAS PARA EL DESARROLLO  
SUSTENTABLE DEL SECTOR PESQUERO

Viejos y nuevos retos para el cambio estructural del sector pesca y acuicultura <i>Alejandro Villamar Calderón</i>	131
--	-----