

En Elizondo, Cecilia y López-Merlin, David, *Agroecología en México, soberanía alimentaria, saberes, cosmovisión y patrimonio biocultural*. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas (México): Sociedad Mexicana de Agroecología (SOMEXA).

# Experiencias metodológicas de la agroecología. Discusión desde su aplicación.

Hernández Chontal, Mario Alejandro, Nuñez, Juan-Felipe, Reyes, Adlay, Gómez-Martínez, Emanuel y Rodríguez Robles, Ulises.

Cita:

Hernández Chontal, Mario Alejandro, Nuñez, Juan-Felipe, Reyes, Adlay, Gómez-Martínez, Emanuel y Rodríguez Robles, Ulises (2022). *Experiencias metodológicas de la agroecología. Discusión desde su aplicación*. En Elizondo, Cecilia y López-Merlin, David *Agroecología en México, soberanía alimentaria, saberes, cosmovisión y patrimonio biocultural*. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas (México): Sociedad Mexicana de Agroecología (SOMEXA).

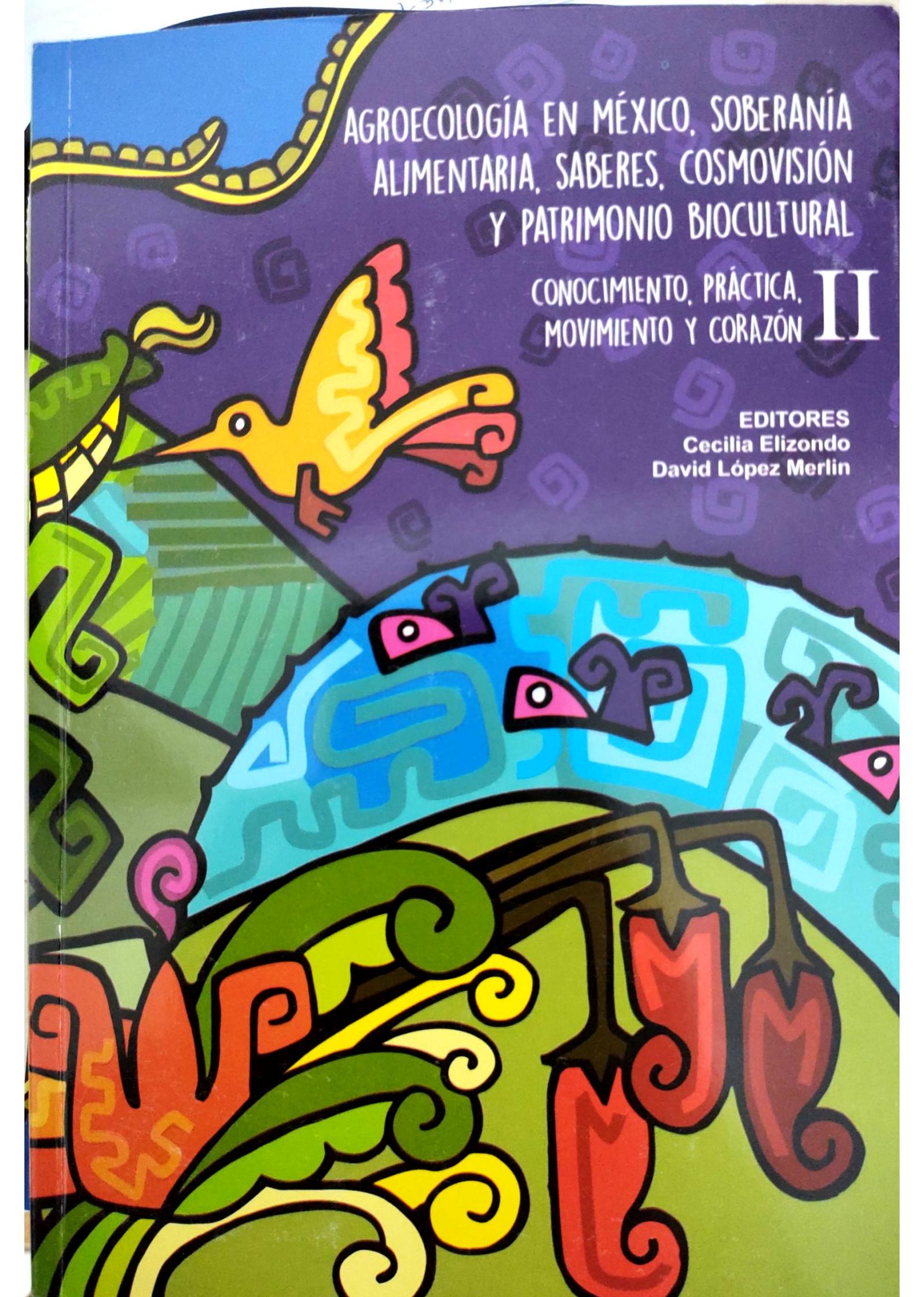
Dirección estable: <https://www.aacademica.org/emanuel.gomez/58>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/ptrt/51D>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.  
Para ver una copia de esta licencia, visite  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>.

*Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.*



AGROECOLOGÍA EN MÉXICO, SOBERANÍA  
ALIMENTARIA, SABERES, COSMOVISIÓN  
Y PATRIMONIO BIOCULTURAL

CONOCIMIENTO, PRÁCTICA, **II**  
MOVIMIENTO Y CORAZÓN

EDITORES  
Cecilia Elizondo  
David López Merlin

# Agroecología en México, soberanía alimentaria, saberes, cosmovisión y patrimonio biocultural

## Conocimiento, Práctica, Movimiento y Corazón.

**TOMO II**

**Editores:**

**Cecilia Elizondo**

**David López Merlín**



**Clasificación:**

**DC:** 630.7 E4596636

**LC:** S589.76.S6

Agroecología en México, soberanía alimentaria, saberes, cosmovisión y patrimonio biocultural. Conocimiento, práctica, movimiento y corazón. Tomo II / editores: Cecilia Elizondo, David López Merlín / San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México; Editorial Chiapaneros, Sociedad Mexicana de Agroecología, 2022.

470p.: fotografías, ilustraciones, mapas, retratos. Medidas 15.25cm. x 22.5cm.

ISBN: 978-607-59477-1-6

Incluye bibliografías.

1. Agricultura. 2. Agroecología. 3. Agricultura tradicional. 4. Sistemas alimentarios. 5. Conocimiento Tradicional. 6. Buen vivir. 7. Milpa. 8. Apicultura. 9. Género. 10. Pueblos Indígenas.

**Ilustración de portada:** Tania María Bautista Gutiérrez

**Maquetación y diseño editorial:** Othoniel Salazar Rodríguez

**Primera edición,** 2022.

**DR © Editorial Chiapaneros**

Felipe W. Mijangos 7, Santuario.C.P. 29290

San Cristóbal las Casas, Chiapas, México.

e-mail: [chiapaneros@yahoo.com.mx](mailto:chiapaneros@yahoo.com.mx)

**DR © Sociedad Mexicana de Agroecología A.C.**

<https://sitios.ecosur.mx/congresoagroecologia/somexa/>

San José Buenavista. CP 29264

San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.

Los contenidos y el estilo de redacción de los capítulos, son responsabilidad de los autores y no de las instituciones participantes o de los editores. Se autoriza la reproducción del contenido de esta obra para cuestiones de divulgación o didáctica, siempre y cuando no tenga fines de lucro y se cite la fuente. Para cualquier otro propósito se requiere el permiso de los editores.

## CONTENIDO

Prólogo .....	7
La expansión de la Agroecología en México .....	7
<i>Cecilia Elizondo.</i>	
Diálogo de experiencias entre campesinos agroecólogos .....	13
<i>Miguel Sánchez Álvarez, Lizbeth García Santos Patricia Estela Sánchez Gómez.</i>	
El ser-saber campesino, el microbioma y la salud del suelo en diálogo ...	29
<i>Rigoverto Albores-Serrano, Ronald Nigh y José David Álvarez-Solis.</i>	
Programa Regional Agua y Suelos para la Agricultura: del análisis de suelos a la conformación de dominios de recomendación.....	45
<i>Marco Antonio González Ortiz, Cecilia Suárez, Miriam Arcos Canseco, Severiano Martínez Rodríguez, Aislinn Amacalli Jiménez Belman, Amado Enrique Navarro Frómeta, Elsa Cristina Martínez Añorve Fabiola Alejandra González Paez, Javier Rodríguez Rodríguez, Carlos Eduardo Arroyo Cruz, Jorge Larson Guerra, José Víctor Tamariz Flores, Jesús León Santos, Ángelo Mendoza Pacheco, María Vázquez Jiménez, José Guadalupe Diego Díaz, Benigno González Bustamante, Mayolo Hernández Hernández, Perla Violeta Campos Cabral, Licet Olguín Hernández, Mariano Morales Guerra, Rosalina Heredia Hernández, Ronay Viza Villareal y Vladimir Lenin Ruiz Alvarado.</i>	
Experiencias metodológicas de la agroecología. Discusiones y diálogos de saberes.....	61
<i>Juan Felipe Núñez Espinoza, Mario Alejandro Hernández Chontal, Azucena Hurtado Ocampo, Norma Torres Castro, Elsa Guzmán Gómez, Terecita Santiago Vera, María Teresa, Castillo Burguete, Selvia María Fierro Jiménez y Adlay Reyes Betanzos.</i>	
Experiencias metodológicas de la agroecología. Discusiones desde su aplicación .....	83
<i>Mario Alejandro Hernández Chontal, Juan Felipe Núñez Espinoza, Adlay Reyes Betanzos, Emanuel Gómez Martínez, Ulises Rodríguez Robles y María del Carmen Álvarez.</i>	

## Experiencias metodológicas de la agroecología. Discusiones desde su aplicación

**Mario Alejandro Hernández Chontal<sup>1</sup>, Juan Felipe Núñez Espinoza<sup>2</sup>, Adlay Reyes Betanzos<sup>1</sup>, Emanuel Gómez Martínez<sup>3</sup>, Ulises Rodríguez Robles<sup>4,5</sup> y María del Carmen Álvarez<sup>1</sup>.**

1. *Colegio de Postgraduados, Campus Veracruz. Veracruz, México.*
2. *Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. Estado de México, México.*
3. *Universidad Autónoma Chapingo.*
4. *El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa. Tabasco, México.*
5. *Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara.*

### RESUMEN

La agroecología en México, comprende un complejo entramado en conjunto con la ciencia, los movimientos socioculturales y las prácticas agroecológicas que realizan los agricultores; y esto cada vez más suele disputarse a escalas de análisis más amplias. En este contexto, las relaciones horizontales y el intercambio de conocimientos entre los actores involucrados, pueden solucionar problemas ecológicos y sociales para lograr llevar a escala la agroecología. En este sentido, el objetivo de este trabajo fue presentar y discutir experiencias metodológicas de la agroecología desde su aplicación. Para ello, resultó primordial reflexionar sobre las experiencias de articulación de investigadores, técnicos extensionistas, organizaciones y los actores locales en el proceso de investigación agroecológica. Estas experiencias se describieron, analizaron y discutieron para determinar la forma en que fueron integrados los actores involucrados y de esta manera hacer la conexión de la agroecología como praxis social desde sus tres significaciones (ciencia, práctica y movimiento). Cada experiencia describe los aprendizajes, limitantes y su contribución a la agroecología en México. Las experiencias presentadas muestran la integración de diversos actores en los procesos de aplicación de la agroecología desde sus tres significaciones, a través de relaciones horizontales e intercambio de conocimientos que pueden contribuir en los problemas de tipo ecológico y social, que son pieza clave para lograr llevar la agroecología a escala. Se evidenció que la agroecología no solo incluye a los agricultores, también a los técnicos, extensionistas, organizaciones públicas y privadas, académicos, investigadores, así como los actores gubernamentales en todos sus niveles. Por lo tanto, el éxito del escalamiento de la agroecología en México, sugiere la integración de los actores para comprender