



Organización de las Naciones Unidas  
para la Alimentación y la Agricultura

**IV Encuentro Internacional de Agroecología y Economía  
Campesina en América**  
**VI Encuentro Nacional de Productores Experimentadores  
en Agricultura Orgánica Alternativa**

***“La visión de la FAO para la  
Agroecología en México y América  
Latina”***

Dr. Crispim Moreira

Representante de FAO en México

Tonalá, 17 de octubre 2018

# Contenido

1. La agroecología en la FAO
2. Políticas Públicas a favor de la agroecología en América Latina y Caribe
3. Desafíos de la lucha para la agroecología desde México hacia América Latina y la Agenda 2030.

# Contenido

- 1. La agroecología en la FAO**
2. Políticas Públicas a favor de la agroecología en América Latina y Caribe
3. Desafíos de la lucha para la agroecología desde México hacia América Latina y la Agenda 2030.



# La agroecología en la FAO



I y II Simposio (Roma, 2014 y 2018)

I y II Seminario Regional América Latina y Caribe (Brasilia, 2015 y La Paz, 2016)

*“los agricultores familiares, mujeres y jóvenes, deben seguir siendo piezas clave para ampliar el alcance de la agroecología. Sin ellos no hay forma de implementar tales políticas públicas.”*

Jose Graziano da Silva, Director General de la FAO, en la clausura del II Simposio de Agroecología

# Propuesta FAO. Agroecología: de la promoción a la acción

Junio de 2018

COAG/2018/5



联合国  
粮农组织

Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

Organisation des Nations  
Unies pour l'alimentation  
et l'agriculture

Международная  
организация по вопросам  
питания и сельского  
хозяйства

Organización de las  
Naciones Unidas para la  
Alimentación y la Agricultura

المنظمة  
الفاو  
للغذاء والزراعة

S

## COMITÉ DE AGRICULTURA

26.º período de sesiones

Roma, 1-5 de octubre de 2018

Agroecología: de la promoción a la acción

### Resumen

En el 25.º período de sesiones del Comité de Agricultura (COAG) se deliberó sobre el logro del desarrollo rural sostenible mediante la innovación agrícola (COAG/2016/6) y se tomó conocimiento de los Resultados del Simposio internacional y las reuniones regionales sobre agroecología para la seguridad alimentaria y la nutrición (COAG/2016/INF/4). En las Conferencias Regionales de la FAO celebradas en 2018 se proporcionaron directrices específicas tendientes a fomentar la agroecología como uno de los enfoques para promover los sistemas agrícolas y alimentarios sostenibles, en particular para los pequeños productores y los agricultores familiares, en respuesta a los desafíos regionales y también teniendo en cuenta las iniciativas regionales. En ellas se incluyen, entre otros, elementos de la Agenda 2030 relativos al cambio climático, la protección y la preservación de la biodiversidad, y la conservación y la recuperación de bosques y suelos degradados.

En el presente documento se proporciona un panorama general de la labor de la FAO en materia de agroecología para fortalecer los sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles y lograr la meta del Hambre Cero, haciendo especial hincapié en los resultados de los seminarios regionales de múltiples partes interesadas y del Segundo Simposio Internacional sobre Agroecología, en el que se dio a conocer una Iniciativa para Ampliar la Escala de la Agroecología y 10 elementos que orientan la visión de la FAO en la materia.

Propuesta a los países miembros (Comité de Agricultura) proporciona un panorama general de la labor de la FAO en materia de agroecología para fortalecer los sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles y lograr la meta del Hambre Cero,

Basado en los resultados de los seminarios regionales de múltiples partes interesadas y del *Segundo Simposio Internacional sobre Agroecología*, en el que se dio a conocer **Iniciativas (3) para Ampliar la Escala de la Agroecología y 10 elementos que orientan la visión de la FAO en la materia.**

# Medidas propuestas al Comité de Agricultura de la FAO

- a) **Ampliar la escala de la agroecología** y solicitar a la FAO que elabore **un plan de acción con los asociados** en el que se dé seguimiento a las peticiones de los países.
- b) **Respaldar los 10 elementos de la agroecología como guía para la transición a los sistemas agrícolas y alimentarios sostenibles.**
- c) **Instar a la FAO a seguir aplicando la agroecología como uno de los enfoques para poner en práctica los cinco principios de la alimentación y la agricultura sostenibles** en apoyo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), y **prestar asistencia a los países y las regiones para que participen más eficazmente en los procesos de transición hacia los sistemas agrícolas y alimentarios sostenibles** de la siguiente manera:
- reforzando la labor normativa y basada en la ciencia y en datos fehacientes en materia de agroecología, creando parámetros de medición, herramientas y protocolos para evaluar la contribución de la agroecología a la transformación de los sistemas agrícolas y alimentarios sostenibles;
  - catalizando las pruebas científicas y la generación conjunta de conocimientos y facilitando su difusión;
  - **prestando apoyo técnico y de políticas a los países, en función de su demanda, en particular el desarrollo de la capacidad de los pequeños productores y los agricultores familiares.**

# Agroecología y Prioridades FAO en América Latina y Caribe

En las Conferencias Regionales de la FAO celebradas en 2018 se proporcionaron directrices específicas para respaldar y encauzar la agroecología en respuesta a los desafíos regionales.

**En el 35.º Conferencia Regional de la FAO para América Latina y el Caribe se recomendó a la FAO que**

- **“apoyara el intercambio de conocimientos** en aras de la innovación agrícola, en particular sobre agroecología, biotecnologías y otras tecnologías, con miras a potenciar el desarrollo rural sostenible”
- se recomendó que la FAO *“respaldara la elaboración de estrategias y políticas para la conservación y recuperación de bosques y suelos degradados, alentando a los países a invertir en iniciativas nacionales sobre agrosilvicultura y sistemas de producción orgánica y agroecológica, así como biotecnologías de protección y conservación de la biodiversidad, especialmente para los agricultores familiares, y apoyara iniciativas de intercambio de experiencias en los planos mundial y regional”*

# Resultados del Segundo Simposio Internacional sobre Agroecología y de la Iniciativa de ampliación a escala . (las 4 recomendaciones)

El Segundo Simposio Internacional tuvo lugar en la Sede de la FAO del 3 al 5 de abril de 2018 y reunió a más de 760 participantes (incluidos representantes de 72 gobiernos, 350 organizaciones de entidades no estatales y representantes de seis organizaciones de las Naciones Unidas), que analizaron experiencias, pruebas y políticas públicas para responder a los desafíos que enfrentan los actuales sistemas agrícolas y alimentarios.

Sobre la base de los resultados de una serie de seminarios regionales de múltiples partes interesadas sobre agroecología, organizados por la FAO entre 2015 y 2017 en América Latina y el Caribe, África subsahariana, Asia y el Pacífico, China, Europa y Asia Central, y el Cercano Oriente y África del Norte, se compilaron **recomendaciones con miras a aprovechar la agroecología para respaldar un proceso de transición hacia sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles:**

- i) **fortalecer la función esencial de los productores y sus organizaciones** en la salvaguardia y la utilización de los recursos naturales, así como el acceso a ellos;
- ii) **impulsar el intercambio de experiencias y conocimientos, la investigación colaborativa y las innovaciones;**
- iii) **promover mercados para los productos basados en la agroecología** para la salud, la nutrición y la sostenibilidad;
- iv) **examinar los marcos institucionales, jurídicos, financieros y de políticas** para promover una transición agroecológica en favor de sistemas alimentarios sostenibles; v) **ampliar a escala la agroecología** a través de procesos territoriales integrados y participativos.



# LOS 10 ELEMENTOS DE LA AGROECOLOGÍA.

## GUÍA PARA LA TRANSICIÓN HACIA SISTEMAS ALIMENTARIOS Y AGRÍCOLAS SOSTENIBLES

En los seminarios regionales de la FAO sobre agroecología se establecieron los 10 elementos con el fin de brindar orientación a los países para que transformen sus sistemas agrícolas y alimentarios, integren la agricultura sostenible a gran escala y logren el Reto del Hambre Cero y muchos otros Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

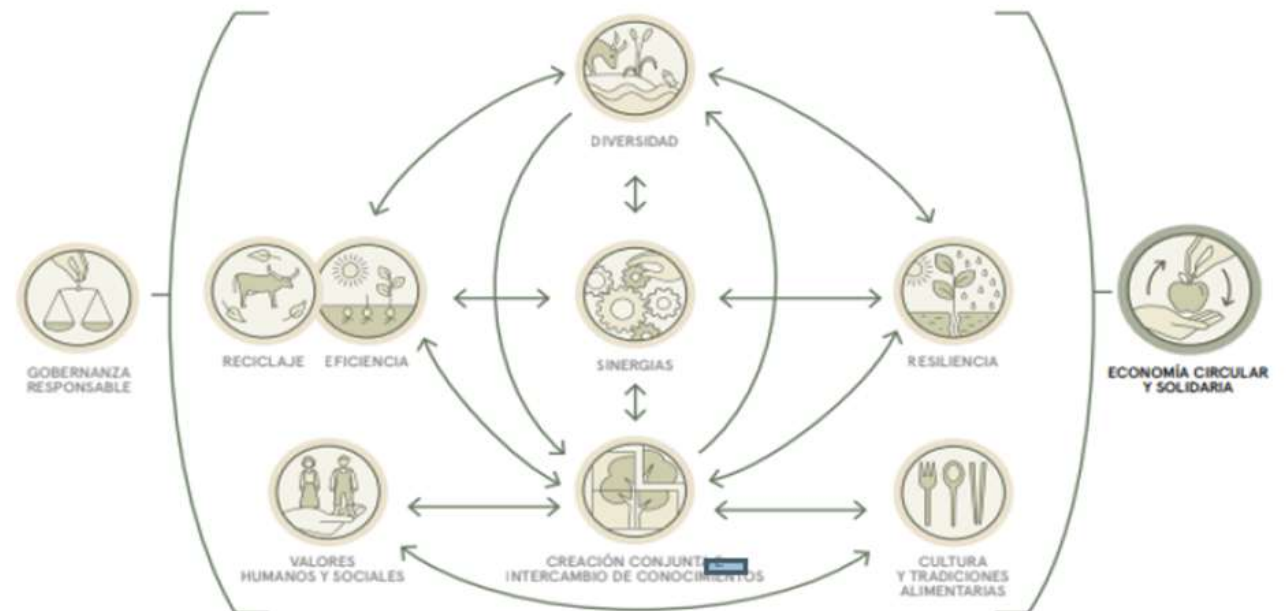


Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura

### LOS 10 ELEMENTOS DE LA AGROECOLOGÍA

GUÍA PARA LA TRANSICIÓN  
HACIA SISTEMAS ALIMENTARIOS  
Y AGRÍCOLAS SOSTENIBLES

## Los 10 elementos de la Agroecología



# LOS 10 ELEMENTOS DE LA AGROECOLOGÍA. *GUÍA PARA LA TRANSICIÓN HACIA SISTEMAS ALIMENTARIOS Y AGRÍCOLAS SOSTENIBLES*

En su calidad de herramienta analítica, los 10 elementos pueden ayudar a los países a poner en práctica la agroecología mediante acciones concretas sobre el terreno.

Los 10 elementos determinan propiedades importantes de los sistemas y enfoques agroecológicos, así como consideraciones clave para el desarrollo de un entorno favorable para la agroecología y, por ende, sirven como guía para los encargados de formular las políticas, los especialistas y las partes interesadas en la planificación, la gestión y la evaluación de las transiciones agroecológicas.

# LOS 10 ELEMENTOS DE LA AGROECOLOGÍA. GUÍA PARA LA TRANSICIÓN HACIA SISTEMAS ALIMENTARIOS Y AGRÍCOLAS SOSTENIBLES

Los 10 elementos que caracterizan la agroecología se establecieron a través de un proceso de síntesis.

Se basan en obras científicas de referencia sobre agroecología —en particular, en **los cinco principios de la agroecología** de Altieri (1995) y en **los cinco niveles de las transiciones agroecológicas** de Gliessman (2015)<sup>14</sup>.

Esta base científica se complementó con los debates mantenidos en los talleres celebrados durante las reuniones regionales de múltiples partes interesadas de la FAO sobre agroecología que tuvieron lugar entre 2015 y 2017 y también se incorporaron aspectos expuestos por expertos internacionales y de la FAO.

# Los 10 elementos de la agroecología están interrelacionados y son interdependientes.

## 1. DIVERSIDAD.

La diversificación es fundamental en las transiciones agroecológicas para garantizar la seguridad alimentaria y la nutrición y, al mismo tiempo, conservar, proteger y mejorar los recursos naturales. Los sistemas agroecológicos son sumamente diversos. Desde el punto de vista de la biología, los sistemas agroecológicos optimizan la diversidad de las especies y los recursos genéticos en distintas maneras. Incrementar la biodiversidad contribuye a una serie de beneficios de producción, socioeconómicos, nutricionales y ambientales. Mediante la planificación y la gestión de la diversidad, los enfoques agroecológicos potencian la prestación de servicios ecosistémicos, en particular la polinización y la salud del suelo, de los que depende la producción agrícola. La diversificación puede aumentar la productividad y la eficiencia en el uso de los recursos al optimizar la cosecha de biomasa y la captación de aguas. Asimismo, la diversificación agroecológica refuerza la resiliencia ecológica y socioeconómica.

## 2. CREACIÓN CONJUNTA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS.

Las innovaciones agrícolas responden mejor a los desafíos locales cuando se crean conjuntamente a través de procesos de participación. La agroecología no ofrece prescripciones fijas, sino que sus prácticas se adaptan al contexto ambiental, social, económico y cultural. La creación conjunta y el intercambio de conocimientos desempeñan un papel fundamental en el proceso de elaboración y puesta en marcha de innovaciones agroecológicas con miras a abordar los desafíos de los sistemas alimentarios, en particular la adaptación al cambio climático. A través del proceso de creación conjunta, la agroecología combina los conocimientos tradicionales y autóctonos, como los conocimientos prácticos de los productores y comerciantes y los conocimientos científicos mundiales. Los conocimientos sobre biodiversidad agrícola y la experiencia de gestión de los productores en contextos específicos, así como sus conocimientos en cuanto a mercados e instituciones, son elementos indispensables en este proceso. La educación, ya sea formal o informal, es de suma importancia para el intercambio de las innovaciones agroecológicas obtenidas a partir de procesos de creación conjunta.

### **3. SINERGIAS.**

Crear sinergias potencia las principales funciones de los sistemas alimentarios, lo que favorece la producción y múltiples servicios ecosistémicos. La agroecología presta una cuidadosa atención al diseño de sistemas diversificados y sinérgicos, sobre todo a la combinación de cultivos de cobertura anuales y perennes, ganado, animales acuáticos y árboles. También hace especial hincapié en el uso prudente de los suelos, el agua y otros componentes de las explotaciones y los territorios agrícolas con miras a mejorar la resiliencia en el contexto de un clima cada vez más cambiante.

### **4. EFICIENCIA.**

Las prácticas agroecológicas innovadoras pasan de sistemas de producción de alimentos basados en los insumos a sistemas basados en los conocimientos y apuntan a incrementar aún más la productividad utilizando menos recursos externos (incluidos los recursos no renovables). La mayor eficiencia en el uso de los recursos es una propiedad emergente de los sistemas agroecológicos que gestionan detenidamente la diversidad con miras a crear sinergias entre diferentes componentes del sistema. Los sistemas agroecológicos mejoran el uso de los recursos naturales, en especial de los que abundan y son gratuitos, como la radiación solar y el carbono y nitrógeno de la atmósfera. Mejorando los procesos biológicos y reciclando la biomasa, los nutrientes y el agua, los productores pueden utilizar más eficazmente los recursos disponibles, lo que reduce los costos y los efectos ambientales negativos.

### **5. RECICLADO.**

Reciclar más contribuye a obtener una producción agrícola con menos desperdicio y menos emisiones y reduce los costos económicos y ambientales. Al imitar los ecosistemas naturales, las prácticas agroecológicas favorecen los procesos biológicos que impulsan el reciclaje de los nutrientes, la biomasa y el agua de los sistemas de producción, con lo que se aumenta la eficiencia en el uso de los recursos. El reciclaje puede llevarse a cabo tanto en las explotaciones agrícolas como en los territorios a través de la diversificación y la creación de sinergias entre diferentes componentes y actividad

### **6. RESILIENCIA.**

Mejorar la resiliencia de las personas, las comunidades y los ecosistemas es fundamental para lograr sistemas agrícolas y alimentarios sostenibles. Los sistemas agroecológicos diversificados son más resilientes, esto es, tienen una mayor capacidad para recuperarse de las perturbaciones, en particular de fenómenos meteorológicos extremos como la sequía, las inundaciones o los huracanes, y para resistir el

## 7. VALORES HUMANOS Y SOCIALES.

Proteger y mejorar los medios de vida es fundamental para lograr sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles. La agroecología hace hincapié en los valores humanos y sociales y la inclusión, que contribuyen todos ellos a la dimensión de los ODS relativa a la mejora de los medios de vida. La agroecología se propone abordar las desigualdades de género mediante la creación de oportunidades para las mujeres. Fomentando las capacidades de autonomía y adaptación para gestionar sus agroecosistemas, los enfoques agroecológicos dotan a las personas y las comunidades de los medios necesarios para superar la pobreza, el hambre y la malnutrición. Como paradigma sobre el desarrollo sostenible que parte desde la base, la agroecología dota a las personas de los medios para que se conviertan en sus propios agentes del cambio.

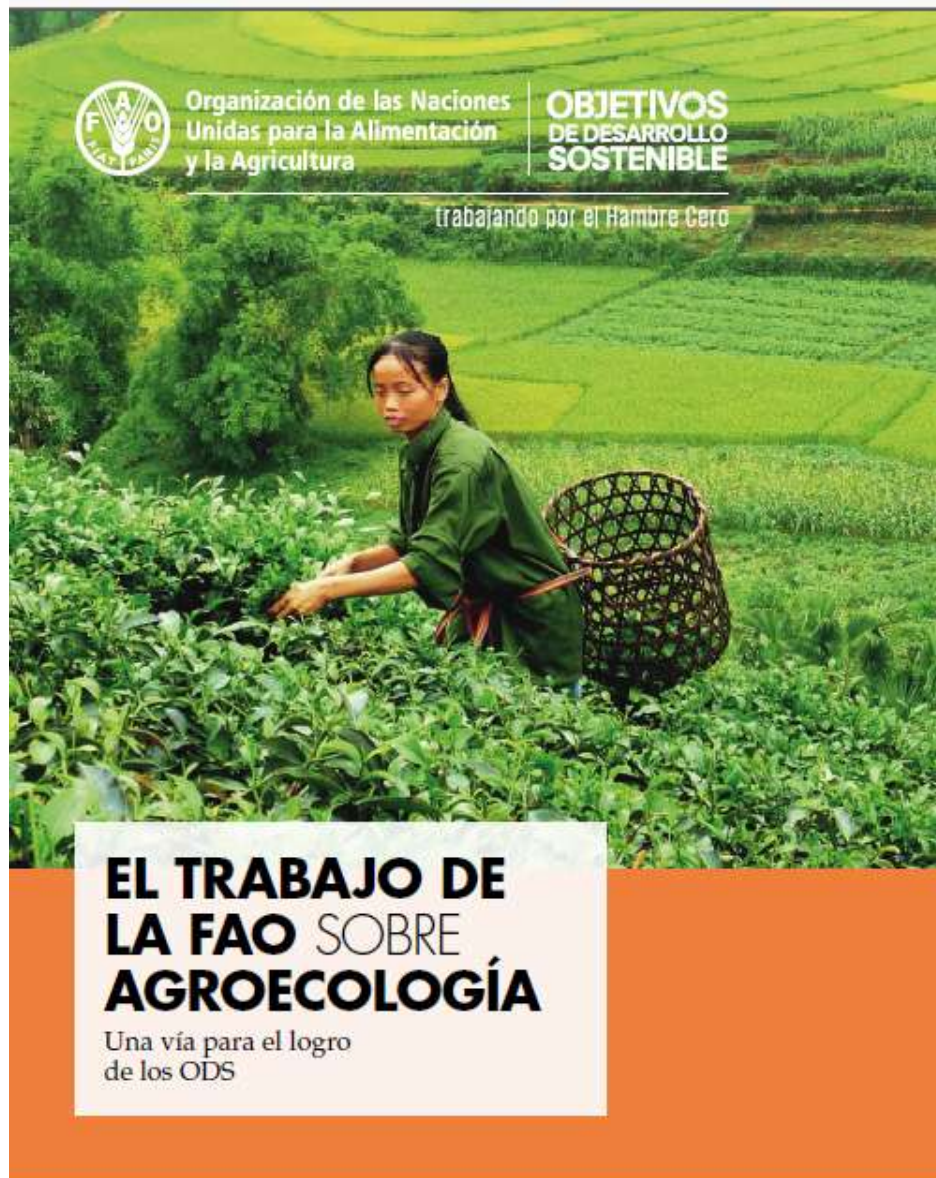
## 8. CULTURA Y TRADICIONES ALIMENTARIAS.

Mediante el apoyo a las dietas saludables y diversificadas la agroecología contribuye a la seguridad alimentaria y la nutrición al tiempo que mantiene ecosistemas saludables. La agricultura y la alimentación son componentes esenciales del patrimonio de la humanidad. Por tanto, la cultura y las tradiciones alimentarias cumplen un papel social fundamental, así como a la hora de moldear el comportamiento humano. La identidad cultural y el sentimiento de pertenencia suelen estar estrechamente unidos a los territorios y los sistemas alimentarios. Habida cuenta de que las personas y los ecosistemas han evolucionado juntos, las prácticas culturales y los conocimientos indígenas y tradicionales ofrecen una extensa experiencia que puede servir de inspiración para las soluciones innovadoras.

**9. GOBERNANZA RESPONSABLE.** Para lograr una alimentación y una agricultura sostenibles es necesario adoptar mecanismos de gobernanza responsables y eficaces a diferentes escalas —local, nacional y mundial—. La agroecología requiere una gobernanza responsable y eficaz para respaldar la transición a sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles. Se necesitan mecanismos de gobernanza transparentes, inclusivos y basados en la rendición de cuentas para crear un entorno favorable que ayude a los productores a transformar sus sistemas teniendo en cuenta también prácticas y conceptos agroecológicos. La gobernanza de la tierra y los recursos naturales es un ejemplo excelente. La mayor parte de las poblaciones rurales pobres y vulnerables del mundo depende en gran medida de la biodiversidad terrestre y acuática y los servicios ecosistémicos para su sustento; en cambio, carecen de un acceso seguro a estos recursos.

**10. ECONOMÍA CIRCULAR Y SOLIDARIA** Las economías circulares y solidarias que vuelven a conectar a productores y consumidores ofrecen soluciones innovadoras para vivir dentro de los límites de nuestro planeta y, al mismo tiempo, afianzar una base social para el desarrollo inclusivo y sostenible. Los enfoques agroecológicos promueven soluciones justas basadas en las necesidades, los recursos y las capacidades locales y crean mercados más equitativos y sostenibles. Entre ellos se encuentran los mercados innovadores además de los mercados territoriales más tradicionales, donde la mayoría de los pequeños productores comercializan sus productos. Las innovaciones sociales e institucionales desempeñan un papel fundamental en el fomento de la producción y el consumo basados en enfoques agroecológicos.

<http://www.fao.org/agroecology/slideshow/news-article/es/c/1157439/>



# Contenido

1. La agroecología en la FAO
- 2. Políticas Publicas a favor de la agroecología en América Latina y Caribe**
3. Desafíos da lucha para la agroecología desde México hacia América Latina y la Agenda 2030.



## 30 países miembros de la FAO han adoptado marcos legales a favor de la agricultura ecológica.

- La FAO publicó en 2017 un estudio sobre las políticas públicas a favor de la agroecología en América Latina y el Caribe, en el marco de las recomendaciones del Primer Simposio, realizado por la Organización en su sede en Roma, en septiembre de 2014. El documento presenta las principales evidencias de la influencia de las políticas públicas en la promoción de la agroecología en países que han apostado en incentivar o impulsar dicha alternativa en sus territorios, tal es el caso de Argentina, Brasil, Costa Rica, Cuba, El Salvador, México y Nicaragua. El estudio de la FAO (2017) incluye un análisis comparativo en escala regional que toma en cuenta cuatro aspectos: los conceptos utilizados por los países, las características de los procesos, las políticas a favor de la agroecología en términos de contenidos, instrumentos y gobernanza y sus efectos en términos de transición y desarrollo para la agroecología. Sin duda, el documento sienta las bases para los países de la región, teniendo a la agroecología como una estrategia política para lograr los objetivos de desarrollo estratégico, como ha recomendado el 2 Simposio.

# POLÍTICAS PÚBLICAS A FAVOR DE LA AGROECOLOGÍA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Eric Sabourin  
María Mercedes Patrouilleau,  
Jean François Le Coq  
Luis Vásquez  
Paulo Niederle  
(Organizadores)

## Sumario

Prologo.....	5
Presentación del estudio.....	11
Conceptos de agroecología y marco analítico .....	13
<i>Jean-François Le Coq, Erwan Sachet, Luis Vazquez, Claudia Schmitt, Eric Sabourin.</i>	
Políticas públicas y desarrollo de la agroecología en Argentina .....	33
<i>María M. Patrouilleau, Lisandro E. Martinez, Eduardo Cittadini, Roberto Cittadini</i>	
La experiencia brasileña de construcción de políticas públicas en favor de la Agroecología.....	73
<i>Claudia Schmitt, Paulo Niederle, Mario Ávila, Eric Sabourin, Paulo Petersen, Luciano Silveira, William Assis, Juliano Palm, Gabriel B. Fernandes.</i>	
Las Políticas de Fomento a la Agroecología en Chile .....	123
<i>Hugo Martínez Torres, Mina Namdar-Iraní, Constanza Saa Isamit.</i>	
Políticas de apoyo a la agroecología en Costa Rica .....	157
<i>Fernando Sáenz-Segura, Jean François Le Coq, Muriel Bonin</i>	
Políticas públicas y transición hacia la agricultura sostenible sobre bases agroecológicas en Cuba .....	189
<i>Luis L. Vásquez, Jacques Marzin y Niurlys González</i>	
Políticas a favor de la producción orgánica y agroecología en El Salvador.....	233
<i>Wilfredo Moran</i>	
Agroecología en México. Marco de políticas públicas .....	263
<i>Juan Pulido Secundino, Gonzalo Chapela y Mendoza</i>	

# Contenido

1. La agroecología en la FAO
2. Políticas Públicas a favor de la agroecología en América Latina y Caribe
3. Desafíos de la lucha para la agroecología desde México hacia América Latina y la Agenda 2030.

# Para mas información sobre la FAO y la agroecología:

<http://www.fao.org/agroecology/overview/our-work/es/>



## Centro de conocimientos sobre agroecología



Nuestra labor  
Diálogo mundial

Nuestra labor

Enlaces útiles

Los temas y recomendaciones comunes formulados en los simposios regionales que contribuyen a enmarcar el enfoque de la FAO sobre agroecología incluyen los siguientes:

- **Inversión en agroecología a través de políticas públicas**
- **Cambio climático**
- **Innovaciones agroecológicas**
- **Servicios de los ecosistemas y agroecología**
- **Protección social y desarrollo rural**
- **Seguridad alimentaria y nutrición**

Gracias! Viva México!