

# LA AGROECOLOGÍA UNA ALTERNATIVA REAL



Realización: Septiembre de 2017

GRUPO DE TRABAJO DE LA FIMARC PARA LOS DERECHOS HUMANOS



# LA AGROECOLOGÍA

## UNA ALTERNATIVA REAL

### SUMARIO

Introducción

Muchos ejemplos

¿Qué es la Agroecología?

Agroecología y Derechos Humanos

Actuar para promover la Agroecología

Preguntas propuestas a los Movimientos

Anexo: Direcciones útiles

Realización: Septiembre de 2017

GRUPO DE TRABAJO DE LA FIMARC PARA LOS DERECHOS HUMANOS



fimarc@skynet.be



www.fimarc.org

**Bank name**

BNP Paribas FORTIS

Account number: BE36250013278981, SWIFT code : GEBABEBB

**Address**

FIMARC, 15 Rue Maurice Jaumain, 5330 Assesse, Belgium



# INTRODUCCIÓN

En los últimos años, muchas organizaciones campesinas, cuestionando la modalidad de la agricultura industrial y química, abogan por la Agroecología como respuesta a las necesidades alimentarias de la humanidad y la principal alternativa para producir y transformar los alimentos en algo mejor para la humanidad y la Madre Tierra.

En abril de 2016 el Comité Ejecutivo de la FIMARC realizó un seminario de tres días en Bélgica sobre este tema. Los delegados de todos los continentes elaboraron una resolución que da una perspectiva dinámica al concepto de Agroecología:

*"El modelo de agricultura de las empresas industriales produce ampliamente alimentos que nos envenenan, degrada la fertilidad de los suelos, es responsable de la deforestación de las áreas rurales, la contaminación del agua, la acidificación de los océanos y la destrucción de los sectores piscícolas. Todo esto genera enfermedades, desarrollo de parásitos que devastan las plantaciones de monocultivos, aumenta en gran medida los efectos negativos de los gases de efecto invernadero y los riesgos de desnutrición, de obesidad, diabetes, cáncer, etc. Este sistema de producción altera la esencia misma de nuestros recursos naturales, aumenta los costes de producción y nos empuja poco a poco fuera de nuestras tierras.*

*Nuestras variedades de semillas tradicionales son destruidas o patentadas y millones de campesinos se vuelven así dependientes de variedades híbridas caras, contaminadas por productos químicos y que no están adaptadas a los hábitos de consumo de las comunidades locales. Es un hecho que el 90% de los 1500 millones de hectáreas de tierra están dominados por monocultivos industriales que desarrollan sólo 12 tipos de semillas y 23 especies de legumbres. Estos monocultivos son altamente vulnerables a las plagas, las enfermedades y el cambio climático. El aumento de este modelo de agro-negocio no tiene ya por objetivo alimentar a la gente, respetando el derecho a la alimentación para todos, sino sólo desarrollarse para el único beneficio económico. (...).*

*La FIMARC piensa que la Agroecología es un camino alternativo a desarrollar y una solución para alimentar al mundo ahora y en el futuro sin destruir la naturaleza. Para la FIMARC, la Agroecología es sin duda un modelo para oponerse al sistema neoliberal capitalista extendido en el mundo". (Resolución del Comité Ejecutivo de la FIMARC. Abril 2016).*

Este documento contiene cinco partes: muchos ejemplos; ¿qué es la Agroecología? ; la Agroecología y los Derechos Humanos; actuar para promover la Agroecología; grupo de preguntas relativas a cada parte. En el anexo se ofrecen direcciones para más información.



# MUCHOS EJEMPLOS

Numerosos ejemplos, en todos los continentes, están demostrando que la Agroecología es un concepto eficaz. Por su trabajo y sus conocimientos concretos de los suelos y las plantas, los campesinos aplican la Agroecología y está funcionando.

En **Mali**, alrededor de 23.000 jardineros y horticultores son parte de la Red de Horticultores de Kayes (RHK) en el suroeste del país. Desde hace 5 años, jardineros y horticultores se convierten a la Agroecología y son miembros de un centenar de organizaciones campesinas. Mamadou Camara, miembro del Buró de RHK, enumera los principios de la Agroecología:

- Ni pesticidas ni herbicidas ni fertilizantes.
- Uso de semillas tradicionales.
- Semillas no modificadas genéticamente.
- Agricultura respetuosa con el ecosistema y los conocimientos tradicionales.
- Uso de herbicidas naturales, a base de excrementos de animales o de hojas de ciertos árboles (soluciones conocidas de los ancianos).

- Participación fuerte de las mujeres, especialmente para la preparación de los tratamientos tradicionales.
- Importancia de la formación en técnicas agroecológicas, creación de abonos orgánicos de calidad.
- Asociación de ganado y producción hortofrutícola.
- Promoción en la ciudad de Kayes (30.000 habitantes) del consumo biológico.

A imagen de Mali, numerosos ejemplos en todos los continentes demuestran que la Agroecología es eficaz.

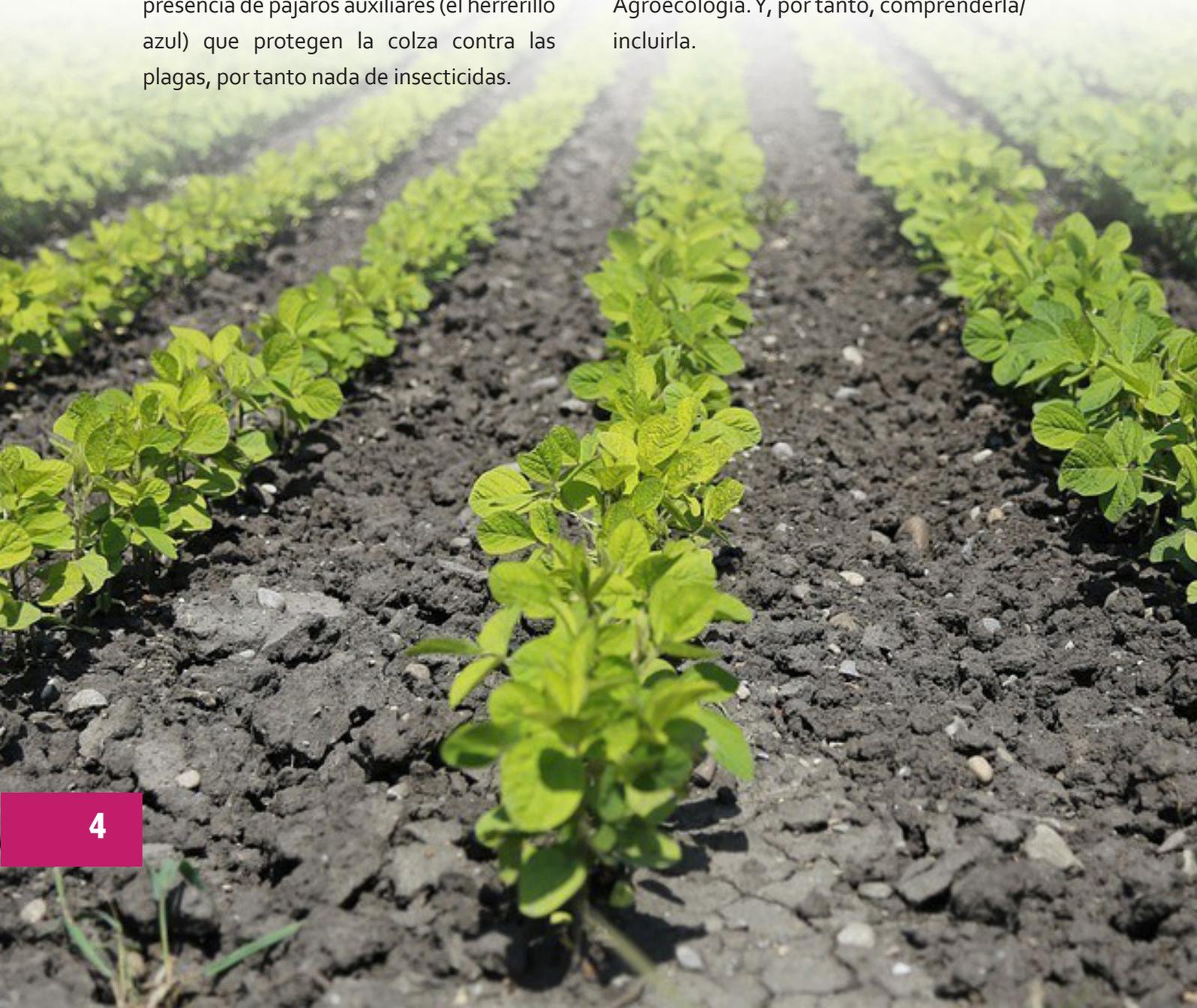
En **Kenia**. “Push-pull” o “repulsión-atracción” para el cultivo de maíz: los campesinos asocian el cultivo de maíz con el desmodium y el pasto elefante: el desmodium, planta forrajera sembrada entre las hileras de maíz, repele a la pyrale (insecto depredador del maíz), el pasto elefante la atrae (es una planta herbácea que crece alrededor de los campos; en ella el insecto deposita sus huevos, atrapados por la cola de las plantas). Rendimiento: en 1/2 hectárea, pasar de 2 sacos de 90 kg a 22 o 24 sacos.

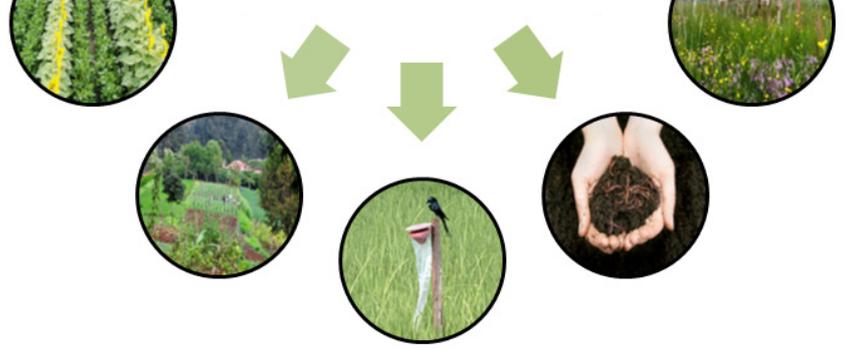
En **México**. Cultivo del maíz: por el sistema MILPA, se trata de sembrar junto al maíz frijol, cucurbitáceas (ej. calabaza), de asociar cultivos y plantas forrajeras; ni pesticidas ni productos químicos.

En **Francia**. Asociación del cultivo de colza con otras plantas: girasol, guisantes, camelina, trigo sarraceno, veza; por fenómenos de competencia, algunas plantas toman el control y otras hacen sinergia con ellas; sólo la colza y la veza sobreviven al invierno; las otras plantas mueren, dejando un suelo limpio: no es necesario desherbar; otra ventaja: la presencia de pájaros auxiliares (el herrerillo azul) que protegen la colza contra las plagas, por tanto nada de insecticidas.

En **Filipinas**. La valoración de los conocimientos campesinos ha permitido recuperar 1.000 variedades locales de arroz, mejorado, con un aumento de los rendimientos; los agricultores están involucrados en la selección de las semillas locales; no hay entrantes, ni financiación externa; vuelta a la diversidad de arroces adaptados al medio ambiente. (Con el mismo proceso, en India los campesinos han recuperado unas 40.000 variedades locales de arroz).

Cada Movimiento en su país o región, puede encontrar realizaciones eficaces de Agroecología. Y, por tanto, comprenderla/ incluirla.





# ¿QUÉ ES LA AGROECOLOGÍA?

Es la principal alternativa al modelo industrial destructor del equilibrio natural y de la vida de los campesinos y las comunidades. La Agroecología es un medio de transformar la manera de producir alimentos de calidad para la humanidad y la Madre Tierra (la Pachamama).

## Hacia un modelo alternativo de producción

No existe una definición "estándar" de la Agroecología. Se trata de un sistema de cultivo agrícola que varía de una región a otra, dependiendo de las realidades locales y las prácticas de los agricultores y las comunidades. Existe una serie de puntos en común y permite "encuadrar" bien una forma de definición de la Agroecología.

### La Agroecología:

- Es una forma de vida, un conjunto de prácticas.
- Implementa técnicas agrícolas conocidas: policultivo, diversificación y rotación de cultivos, empleo de semillas locales y razas locales de ganado, uso de enemigos naturales de las plagas, uso de fertilizantes y abonos "verdes"

y respeto a los organismos vivos del suelo.

- Es un elemento clave para lograr la soberanía alimentaria.
- Se basa en la agricultura campesina y familiar.
- Integra la gestión del agua, la reforestación y la lucha contra la erosión.
- Permite la gestión dinámica de la biodiversidad, mejora la fertilidad del suelo y permite la retención del agua.
- Es una manera de luchar contra el cambio climático.
- Respetando a la Madre Tierra (la Pachamama), permite el desarrollo del suelo y de su vida a través del reciclaje de los nutrientes (entre otros).
- Permite diseñar y gestionar sistemas agrícolas sostenibles.
- Genera y desarrolla los saberes locales tradicionales.
- Mejora la visibilidad de las zonas rurales.
- Permite la promoción / liberación de la mujer y la valorización de su trabajo de producción de alimentos.
- Promueve la justicia social.

- Garantiza el florecimiento de la identidad campesina.
- Tiene una dimensión social y política.
- Permite a la gente y a las comunidades mantener su relación espiritual y material con sus tierras y su medio ambiente.
- Pone la Vida antes que el beneficio económico.
- Tiene como consecuencia positiva, entre otras, la producción de alimentos sanos y de buena calidad.

La Agroecología es la “ciencia” de la gestión de los recursos naturales por la acumulación de conocimientos de los campesinos sobre los funcionamientos de los territorios cultivados y su medio ambiente (ecosistema). Ayuda a desarrollar y gestionar sistemas agrícolas sostenibles.

## Ventajas de la Agroecología

La agroecología tiene unas ventajas que están luchando por imponerse. Los promotores y defensores de la agricultura industrial y química no quieren que eso cambie...

### Se reconoce cada vez más que la agricultura industrial y química es destructiva y mortal:

- Prácticas de agro tóxicos, hormonas artificiales, empleo de los OGM, de insumos químicos, sobreproducción de alimentos que envenenan a la gente y la naturaleza.
- Destrucción de las zonas rurales y la fertilidad del suelo, contaminación del agua, acidificación de los océanos,

transformación de los recursos naturales en mercancías, incluida la tierra.

- Robo de semillas.
- Monocultivos a menudo devastados por insectos y enfermedades.
- Agotamiento de las poblaciones de peces (pesca).
- Liberalización de los mercados, dominio de las empresas multinacionales de la alimentación sobre la producción, transformación y comercialización de productos agrícolas

**La agroecología se enfrenta a muchos obstáculos**, ya que implica al sistema industrial agrícola del monocultivo y de la mono producción. Afronta obstáculos psicológicos, económicos y políticos. Lo que señala el Sr. Olivier de Schutter (ex relator del Derecho a la Alimentación, en el Consejo de Derechos Humanos de la ONU) en su informe de 2014 :

- Barreras tecnológicas: solo se piensa la producción por el monocultivo.
- Obstáculos socioeconómicos: los grandes actores multinacionales dominan el mercado, los insumos y semillas en la comercialización a través de la transformación y los circuitos de distribución y ventas.
- Obstáculos culturales: los modos de vida apresurados, sobre todo en las ciudades y los países industrializados, exigen alimentos procesados y fáciles de consumir.
- Obstáculos políticos: los líderes políticos están sujetos a los dictados

de las empresas multinacionales de la alimentación, que oponen un veto a cualquier proyecto de transformación general del modo de producción agrícola.

**¿La Agroecología puede alimentar al mundo?** Las prácticas de la agricultura industrial y química no han detenido el aumento de hambre en el mundo: mil millones de personas carecen de agua potable y padecen desnutrición crónica, y otros 3 mil millones sufren malnutrición (según la FAO). Un estudio de 2.006 sobre 286 proyectos recientes de agricultura sostenible en 57 países pobres informó de un aumento de las cosechas con un promedio 79%.

En su informe de marzo de 2011 al Consejo de Derechos Humanos de la ONU en Ginebra, el Sr. Olivier de Schutter subrayó que ante la crisis de la pobreza hay que aumentar los ingresos en las zonas

rurales, donde residen el 75% de los más pobres, que hay suficiente producción de alimentos en el mundo, y que los métodos agrícolas no sostenibles aceleran el cambio climático. Y destaca, en respuesta a esta situación, que **la Agroecología tiene cuatro ventajas:**

- Es altamente productiva.
- Es una respuesta a la pobreza rural.
- Es la mejor respuesta posible al cambio climático: la agricultura produce el 33% de los gases de efecto invernadero (GEI) de origen humano, el 14% de los cuales es debido a las prácticas agrícolas no sostenibles, fertilizantes sintéticos elaborados a partir de la energía fósil y los monocultivos.
- Para los campesinos y las comunidades tiene ventajas nutricionales reales: en especial la producción de alimentos sanos y variados

**La Agroecología es una técnica cultural que da una respuesta satisfactoria a las preguntas sobre los modos de producción industrial. Es un paso para avanzar hacia una mayor autonomía de los campesinos, su autoestima y un reconocimiento de sus experiencias tradicionales. Permite poner en práctica concretamente muchas condiciones para el logro de la soberanía alimentaria, por medio de la agricultura campesina**





# AGROECOLOGÍA Y DERECHOS HUMANOS

La Declaración Universal de los Derechos Humanos de 1948 afirma que son universales, indivisibles. La práctica de la Agroecología debería permitir valorizar estos Derechos en todas partes y circunstancias.

El Consejo de los Derechos Humanos de la ONU elabora un proyecto de Declaración de la ONU sobre los derechos de los campesinos. En él se retoman todos los derechos adoptados en 1948, aplicándolos al mundo campesino y rural. La FIMARC participa en los trabajos sobre este proyecto mediante los miembros de su Grupo de trabajo sobre los Derechos Humanos.

La práctica de la Agroecología, adaptada a las circunstancias locales, permite valorizar y defender los Derechos Humanos:

- Implica el **derecho de acceso a los recursos locales (tierra, agua, territorios, recursos naturales, etc.)**; por su implicación local, exige un acceso a la tierra para todos y todas, especialmente para los jóvenes y las mujeres.
- La Agroecología tiene como perspectiva el **derecho de vivir en el país**, y por lo

tanto permite el desarrollo del empleo en las zonas rurales, constituyendo un freno al éxodo rural.

- Para poder ser practicada, la Agroecología implica que los campesinos tengan el **derecho de acceso y de uso de los medios de producción locales y el derecho a utilizar las semillas locales y las razas de ganado autóctonas**.
- Implica que los campesinos tengan el **derecho a referirse a los conocimientos y prácticas agrícolas tradicionales**, induciendo el **derecho a la biodiversidad y la protección del medio ambiente**.
- La Agroecología permite producir suficiente, sana y diversificada para todos, en independencia respecto a los productos químicos, permitiendo así que todos tengan una vida sana y siendo una respuesta positiva a la pobreza rural. La agroecología permite la realización del **derecho a la alimentación** en un entorno seguro, limpio y saludable. Y permite la incorporación de medios para realizar el **derecho a la soberanía alimentaria**.
- La Agroecología incluye el **derecho al reconocimiento y a la valorización de las habilidades de los ancianos**, los

conocimientos de los campesinos, desarrollando así la autoestima. Lo que implica el derecho de asegurar libremente el desarrollo de su cultura y de sus conocimientos y el derecho a mantener, controlar, proteger y desarrollar sus saberes culturales o tradicionales, incluyendo sus técnicas, sus recursos genéticos, sus semillas y su farmacopea.

- La Agroecología implica el **derecho a precios remunerativos para los productores y ganaderos, el acceso a los mercados locales y de proximidad;** precios remunerativos que permitan que las familias tengan mejores ingresos, con la consecuencia de la posibilidad de mejorar el hábitat, escolarizar a los niños, tener tiempo para responsabilidades profesionales y cívicas en todos los niveles de la vida social, tanto para las mujeres como para los hombres.
- Para tener éxito, la Agroecología tiene como objetivo, para los campesinos, forjar una estrecha relación con la investigación,

que debe ser independiente de las multinacionales agroquímicas, y con el apoyo de los poderes públicos que han de garantizar la financiación; los campesinos tienen el **derecho de cooperar en la investigación y de acceder a los conocimientos científicos y técnicos.**

- La Agroecología permite la **liberación y promoción de la mujer, y su acceso a todos los derechos humanos:** pleno desarrollo, promoción y empoderamiento, participación en la toma de decisiones y en las responsabilidades profesionales y sociales, propiedad, integridad física y moral y decisión sobre de su vida.
- La Agroecología es un modo de vida, en el respeto de los valores comunes, en relación con el lenguaje de la naturaleza y la Madre Tierra (la Pachamama). Para las personas y las comunidades permite la relación espiritual y material con sus territorios y, por tanto, el **derecho a ser reconocido como ser humano en todas sus dimensiones.**



## ACTUAR PARA PROMOVER LA AGROECOLOGÍA



Para construir, fortalecer y defender la Agroecología, es esencial realizar acciones concertadas con una estrategia clara y objetivos bien orientados.

Cada movimiento debe llevar a cabo acciones locales, teniendo en cuenta y en perspectiva la dimensión global de los objetivos. Esta es la prioridad, lo que permite la participación de los actores locales.

Lo siguiente son propuestas de pistas de acción; a cada movimiento le toca seleccionar, adaptar, añadir, dependiendo de las condiciones locales:

- **Crear alianzas**, entre las organizaciones campesinas, con otros movimientos, con los consumidores, con los institutos y organismos de investigación.
- **Desarrollar y difundir la Agroecología**, a través de la comunicación, la implementación de prácticas ecológicas que permitan a cada uno y una apropiársela; de ahí la necesidad de programas de formación, utilizando las capacidades locales, para las mujeres y los hombres: líderes campesinos, cada uno y una agente de su porvenir.
- **Proteger de la biodiversidad y los recursos genéticos**: controlar y usar semillas locales y razas animales locales, preservar la calidad de los recursos naturales, reduciendo así las emisiones de gases de efecto



invernadero, valorizar la lucha contra el cambio climático, promover una conversión ecológica en el sentido del texto del Papa Francisco "Laudato si".

- **Importancia de la educación/formación:** para los jóvenes en las escuelas, para las mujeres por el reconocimiento de sus derechos; formación para todos y todas basada en el intercambio de conocimientos de las campesinas y campesinos en todas las áreas.
- **Apoyar a los pequeños campesinos,** a través de una reforma agraria

acompañada y sostenida por los poderes públicos, luchando contra el acaparamiento de tierras, contra el dominio de las multinacionales agro-alimentarias sobre las semillas y el patrimonio genético, sobre los insumos, los mercados de productos alimentarios, los precios, etc.

- **Intervenir en todos los niveles - local, regional, nacional, internacional - con todos los responsables** políticos, económicos, religiosos y otros para exigir su compromiso y responsabilidad en la aplicación de acciones de promoción de la agroecología.





# PREGUNTAS PROPUESTAS A LOS MOVIMIENTOS

*Se proponen las siguientes preguntas para iniciar un trabajo sobre la Agroecología. Cada Movimiento puede elegir cualquier grupo de preguntas, cada grupo se refiere a una u otra parte de este documento. Cada Movimiento puede añadir preguntas o temas no tratados aquí.*

## 1

### MUCHOS EJEMPLOS

- ¿Conocéis la Agroecología? ¿Qué idea tenéis de ella?
- ¿Qué ejemplos de Agroecología se dan entre los miembros de vuestro Movimiento?
- ¿Qué ejemplos de Agroecología hay en vuestra región o país?
- ¿Qué investigan los centros de investigación en vuestro país o región?
- ¿Cómo pueden los campesinos participar en las investigaciones, en particular las relativas a la Agroecología?

## 2

### ¿QUÉ ES LA AGROECOLOGÍA?

- ¿Qué medios tenéis para conocer la Agroecología en vuestro Movimiento, en vuestra región o país?
- ¿Qué obstáculos o frenos encontráis en vuestro Movimiento, región o país, para promover y aplicar la Agroecología?
- ¿Cuáles son los puntos fuertes que conocéis en vuestro Movimiento, región o país para la puesta en práctica de la Agroecología?

### 3

#### AGROECOLOGÍA Y DERECHOS HUMANOS

- Para vosotros ¿cuáles son el o los más importantes Derechos Humanos que la Agroecología ayuda a promover, a llevar a cabo?
- Existen textos de la ONU sobre Derechos Humanos, y existe el proyecto de declaración sobre los Derechos de los Campesinos. ¿En qué o cómo permiten estos textos a los campesinos asegurar libremente el desarrollo de su cultura y de sus conocimientos, el derecho a mantener, controlar, proteger y desarrollar su experiencia cultural y tradicional?
- ¿En qué o cómo permite la Agroecología la realización de los derechos de las mujeres?

### 4

#### ACTUAR PARA PROMOVER LA AGROECOLOGÍA

- ¿Cuáles son las acciones prioritarias a realizar para promover la Agroecología en vuestros lugares?
- ¿Con quién (personas, organizaciones, asociaciones, etc.) podéis hacer que la alianza para acciones de promoción y puesta en práctica de la Agroecología?
- ¿Sobre qué cuestiones de la Agroecología pensáis interpelar a los responsables, cualesquiera que sean?

## ANEXO DIRECCIONES ÚTILES

*Referencias para encontrar información sobre Agroecología y competencias para las acciones; cada Movimiento puede buscar en su país o región las personas u organismos que pueden ayudar para un trabajo sobre la Agroecología.*

- FIMARC: Declaración del CE de abril de 2016; VMR Nº 111 (2013/3): [www.fimarc.org](http://www.fimarc.org) ;
- Foro Nyeleni: [www.forum-agroecologia-Nyeléni-2015](http://www.forum-agroecologia-Nyeléni-2015) ;
- La Vía Campesina: [www.viacampesina.org](http://www.viacampesina.org) ;
- FIAN Internacional: [www.fian.org](http://www.fian.org) .
- Informes del Sr. de Schutter sobre el derecho a la alimentación: en 2011, "La Agroecología y el derecho a la alimentación", 16ª sesión del Consejo de Derechos Humanos de la ONU (A/HRC/16/49); en 2014: "Informe: El derecho a la alimentación, factor de cambio de cambio" (A/HRC/25/57): [www.ohchr.org](http://www.ohchr.org) .
- Laurent DELCOURT: CETRI (Centro Tricontinental, Bélgica): "Agroecología - retos y perspectivas": [www.cetri.be/Agroecologie-enjeux-et-defis](http://www.cetri.be/Agroecologie-enjeux-et-defis) .
- Declaración Universal de Derechos Humanos, ONU; proyecto de declaración de la ONU sobre los derechos de los campesinos: [www.ohchr.org](http://www.ohchr.org) .
- Producir más con menos: Guía para responsables políticos sobre la intensificación de la agricultura campesina (2011): [www.fao.org](http://www.fao.org) .
- La Agroecología como una ciencia, un movimiento y una prácticas (2009): [www.agroeco.org](http://www.agroeco.org) .
- Sistemas agrícolas eficientes ecológicamente para los pequeños productores (2011): [www.ruralforum.info](http://www.ruralforum.info) .
- Inter-redes de desarrollo rural [www.inter-reseaux.org](http://www.inter-reseaux.org)

# LA AGROECOLOGÍA

## UNA ALTERNATIVA REAL



PUBLISHED BY

**Fédération internationale des Mouvements d'Adultes Ruraux Catholiques**  
**Federación internacional de los Movimientos de Adultos Rurales Católicos**  
**Federação Internacional dos Movimentos de Adultos Rurais Católicos**  
**International Federation of Rural Adult Catholic Movements**

Editor responsible

**George Fernandez**, *Secretary General-FIMARC*