

¡La agroecología es una solución climática!

*Compartiendo la experiencia de agricultores de
África, Asia y América Latina*

Las pruebas científicas indican que la agricultura sobre dependiente en productos químicos agrava el cambio climático, ya que contribuye a las emisiones de gases de efecto invernadero, mientras hace que nuestros sistemas agrícolas sean más vulnerables a las tensiones provocadas por el cambio climático.

La agroecología ofrece una poderosa solución climática.

Este enfoque productivo, ecológicamente resiliente, económicamente sólido y sostenible de la agricultura integra la ciencia de vanguardia con los conocimientos, la innovación y las prácticas locales e indígenas, y hace hincapié en la agricultura en armonía con los ciclos y procesos naturales. Basada en los principios de soberanía alimentaria, colectividad y justicia, la agroecología proporciona tanto una visión como una base para la transformación necesaria de nuestros sistemas alimentarios, y ofrece una multitud de vías que los agricultores pueden adaptar a sus propias circunstancias.

Los estudios de caso que se presentan aquí han sido elaborados por miembros del Grupo de Trabajo Internacional de Agroecología de la Red de Acción contra los Plaguicidas, antes de la reunión de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático en Brasil.

La serie proporciona a los responsables políticos, a los aliados y al público en general pruebas concretas de la capacidad de la agroecología para liderar el camino hacia soluciones agrícolas exitosas y resilientes al clima, mientras reduce la huella de carbono y las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas con la agricultura sobre dependiente en productos químicos.

Estos estudios de caso muestran las experiencias, los conocimientos y la pericia de agricultores de **Argentina, Benín, Burkina Faso, Costa Rica, Etiopía, India y Kenia.**



Estudios de caso sobre agroecología

- Mejores prácticas agroecológicas a través de los campos escuela campesinos en Benín
- Cartografía de las prácticas agroecológicas en Burkina Faso
- Estudio de caso: Manejo agroecológico de plagas en el lago Ziway, Etiopía
- Resiliencia climática a través de la agroecología: quince años de prácticas agrícolas sostenibles impulsadas por la comunidad en Kenia
- Ampliar la agroecología para lograr sistemas alimentarios sostenibles y resilientes en Kenia
- Prácticas de agricultura orgánica semiurbana de los agricultores del Sistema de Garantía Participativa en Kerala, India
- Prácticas agroecológicas en Kerala, India: Las mujeres a la vanguardia
- Agroecología en Argentina: promoción de la resiliencia climática, protección de la salud y restauración de la biodiversidad
- Alternativas agroecológicas para el manejo de cultivos sin el uso de Plaguicidas Altamente Peligrosos en Costa Rica

Recomendaciones

A través de la diversidad de estudios de caso, surgieron temas comunes. Los agricultores compartieron sus esperanzas y aspiraciones sobre las formas en que sus éxitos podrían ser vistos, comprendidos y adoptados por otros. Con un entorno normativo propicio y favorable, muchos de los retos estructurales a los que se enfrentan ellos y otros agricultores pueden superarse más fácilmente, allanando el camino para la transformación nacional de los sistemas alimentarios y el progreso mundial en la lucha contra los problemas urgentes a los que se enfrenta el mundo en la actualidad.

Áreas clave de acción:

- **Políticas:** Impulsar las inversiones públicas en agroecología; ofrecer incentivos y programas para apoyar la transición de los agricultores de la agricultura sobre dependiente en productos químicos a la agricultura ecológica; desarrollar planes de acción nacionales intersectoriales integrados con financiación para una transición agroecológica.
- **Financiamiento y mercados:** Simplificar los procesos de certificación ecológica y orgánica; fomentar el establecimiento de sistemas de garantía participativa; ampliar el acceso al financiamiento para los agricultores en transición.
- **Investigación, extensión y educación:** Apoyar la investigación participativa de los agricultores para generar conocimientos relevantes a nivel local; reorientar los servicios de extensión para promover enfoques agroecológicos; apoyar el establecimiento de sistemas de comunicación e intercambio de conocimientos entre agricultores.
- **Salud y protección del medio ambiente:** proteger la salud pública y la de los ecosistemas con marcos legales y normativos que eliminen gradualmente el uso de plaguicidas altamente peligrosos; introducir iniciativas para promover la gestión ecológica de plagas y la restauración de áreas degradadas.
- **Economía circular:** Promover sistemas de producción circular aprovechando los residuos agrícolas y orgánicos y los insumos de origen vegetal para generar energía, fertilizantes orgánicos y productos naturales para el control de plagas, e integrando animales para lograr un sistema más diverso y dinámico.
- **Ética:** promover una visión holística de la ecología, en la que los seres humanos sean cuidadores, y no explotadores, de los recursos naturales, y en la que la producción no se mida únicamente por los beneficios económicos, sino por la capacidad de regenerar los suelos, nutrir a las comunidades y coexistir con el medio ambiente ahora y para las generaciones venideras.

Los agricultores enfatizan que las comunidades y los conocimientos indígenas deben estar en el centro de estas políticas, programas e iniciativas. En palabras de una agricultora, Marcela Calderón:

«Estamos sembrando el futuro, sembrando autonomía, sembrando vida».

Recurso adicional: Marquez, E. 2025. Pesticides and Climate Change: From a Vicious to a Vivacious Cycle. panna.org



La Red de Acción Internacional contra los Pesticidas - PAN, por sus siglas en inglés- es una coalición mundial de más de 600 organizaciones no gubernamentales e instituciones participantes en 90 países, que trabaja para sustituir los plaguicidas peligrosos por alternativas ecológicas y socialmente justas. Fundada en 1982, la PAN trabaja para acabar con la dependencia de los plaguicidas peligrosos y lograr la salud, la resiliencia y la justicia en la alimentación y la agricultura. La PAN defiende la agroecología como una solución eficaz a los efectos negativos de la agricultura sobre dependiente en productos químicos y a las crisis planetarias y sociales convergentes del caos climático, la pérdida de biodiversidad, la contaminación y el deterioro de la salud pública. PAN sitúa su trabajo dentro de un enfoque basado en los derechos que prioriza la agroecología, la soberanía alimentaria y la justicia climática.

pan-international.org



Escanee el código QR y explore los casos prácticos

