

Agroecología

CONTEXTO

En todo el mundo, los sistemas agroalimentarios se enfrentan a un triple desafío: garantizar la seguridad alimentaria para la población mundial en crecimiento, mantener ecosistemas sanos que proporcionen medios de subsistencia y reducir los riesgos e impactos climáticos. Además, deben garantizar ingresos justos, buenas condiciones laborales y una mayor transparencia entre productores y consumidores. La crisis internacional múltiple del hambre, el cambio climático y la pérdida de biodiversidad muestra hasta qué punto se entrelazan los alimentos, la salud y los ecosistemas. Sin embargo, los actuales sistemas alimentarios no son capaces de afrontar estos retos. Existe un consenso mundial cada vez mayor acerca de la necesidad inevitable de emprender acciones transformadoras para proporcionar alimentos

sostenibles, socialmente justos y sanos dentro de los límites planetarios, ahora y en el futuro.

La agroecología puede contribuir a solucionar esta crisis y a la consecución de compromisos internacionales como la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y sus Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y las tres “Convenciones de Río”: la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCCC), el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) y la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CNUCLD). Asimismo, la agroecología abarca el enfoque más amplio de “una sola salud” (*One Health*), con el que se fortalece la salud de las personas, los animales y el medio ambiente.

¿Qué es la agroecología?

La agroecología es un enfoque integrado que comprende desde la producción agrícola hasta el consumo y que incorpora las dimensiones ecológica, sociocultural, tecnológica, económica y política. Surgió como una ciencia, pero actualmente abarca también distintas prácticas agrícolas y constituye un movimiento social. Estos diferentes trasfondos y su carácter transformador llevaron al Grupo de alto nivel de expertos en seguridad alimentaria y nutrición (GANESAN), en julio de 2019, a consolidar el enfoque y a definir los 13 principios agroecológicos.

Son principios de aplicación práctica que se combinan y adaptan a las condiciones locales y se traducen en diversas medidas agroecológicas a distintas escalas. Se trata de elementos constitutivos que conforman una respuesta sistémica y describen una senda transformadora hacia sistemas alimentarios sostenibles. Mientras que algunos principios se aplican al nivel de las explotaciones agrícolas y posteriormente repercuten en los agroecosistemas, otros abordan y modifican el marco de los sistemas alimentarios; conjuntamente, conducen a cambios sistémicos. El enfoque agroecológico y sus principios contribuyen a los ODS afrontando las diferentes crisis actuales, tal y como muestra la [figura 1](#).



Figura 1: Los 13 principios de la agroecología (GANESAN, 2019) y su contribución a los ODS.

UNA PALANCA PROMETEDORA PARA LA TRANSFORMACIÓN SOCIOECOLÓGICA

La agroecología constituye un enfoque dinámico, transdisciplinar e intersectorial (véase la figura 2) cuyos principios contribuyen a la seguridad alimentaria y nutricional de diferentes formas directas e indirectas. Se basa en el conocimiento indígena y local y hace posible su integración y contribución a las tecnologías modernas y a los avances científicos. En tanto que proceso ascendente y ligado al territorio, la agroecología permite un uso sostenible, diversificado y resiliente de la tierra, contribuyendo al desarrollo rural a escala local y regional. Así, fomenta diversos sistemas de producción y una agricultura respetuosa con la naturaleza y la biodiversidad. Además de conservar

el medio natural, fortalece las explotaciones agrícolas y la economía regional con el fin de aumentar su resiliencia frente a las pérdidas de cosecha y al cambio climático y su independencia respecto a las fluctuaciones de precios de los bienes importados, como los fertilizantes o las semillas. La promoción conjunta del procesamiento de los productos in situ y su distribución a través de canales de venta locales o directos genera oportunidades adicionales y seguras de obtener ingresos con salarios justos, especialmente para las mujeres y los y las jóvenes, incrementando así su estatus económico.

Los enfoques agroecológicos tienen sus raíces en la participación y el empoderamiento, pues garantizan el acceso universal a los recursos y mercados y, de este modo,

Sistemas alimentarios justos y sostenibles dentro de los límites planetarios

Los enfoques agroecológicos como palancas para una transformación socioecológica.

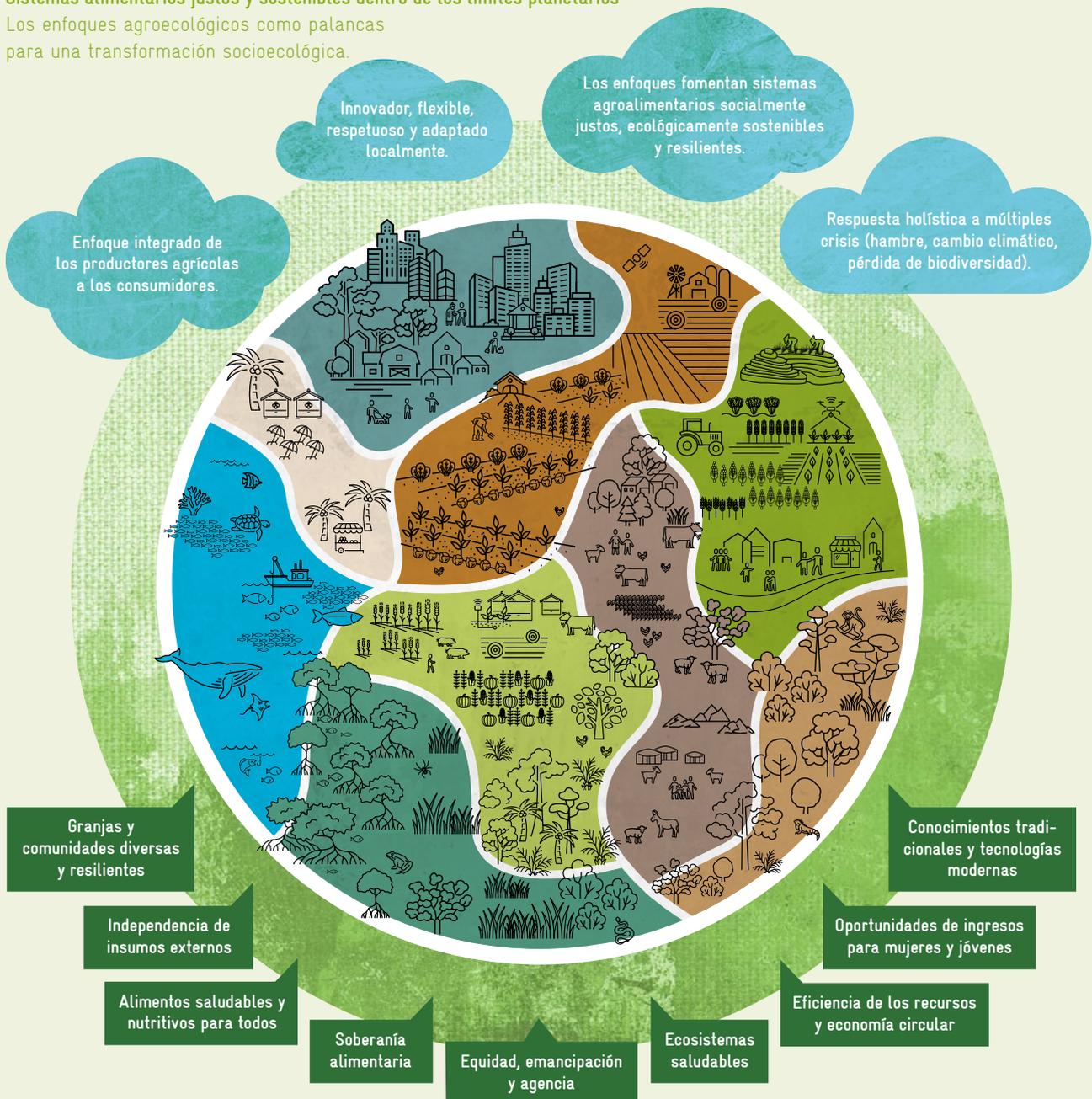


Figura 2: Contribución de los enfoques agroecológicos hacia sistemas alimentarios justos y sostenibles.

conectan más directamente a productores y consumidores. Esta visión holística ofrece perspectivas para las explotaciones agrícolas, las comunidades locales y los sistemas agroalimentarios mundiales, ya que permite a productores y consumidores diseñar activamente el futuro de su sistema agroalimentario.

PERSPECTIVA DE POLÍTICA DE DESARROLLO

En los últimos años, la agroecología ha adquirido una importancia significativa en el discurso internacional sobre sistemas agroalimentarios con perspectivas de futuro, ya que brinda soluciones concretas y avaladas en la práctica que es preciso difundir e implementar a mayor escala.

Durante la Cumbre sobre los Sistemas Alimentarios de las Naciones Unidas de 2021, se fundó la Coalición para la Agroecología con vistas a compartir experiencias y conocimiento sobre cómo implementar, financiar y apoyar los enfoques agroecológicos. Actualmente, más de 50 países y 110 organizaciones, incluidas la UE, la UA y la FAO, se han unido a la coalición. Alemania, como miembro de la coalición desde junio de 2023, se ha comprometido a extender su apoyo a la agroecología tanto en el debate político internacional como en los proyectos sobre el terreno.

El acuerdo de coalición del actual Gobierno alemán reafirma la resolución de 2019 del Bundestag, que instaba al Gobierno Federal a ampliar y fortalecer su compromiso con la agroecología en relación con la cooperación para el desarrollo y el fomento de las áreas rurales.

Compromiso del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo

El Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania está reforzando su apoyo a la agroecología. En su estrategia central “Sistemas agroalimentarios sostenibles” (2021), el BMZ estableció la transformación agroecológica como uno de sus cuatro campos de acción principales para el desarrollo rural. Esto se traduce en numerosos compromisos con proyectos de cooperación financiera y técnica y actividades sobre agroecología.

En Alemania, el BMZ organiza regularmente debates de expertos y expertas sobre agroecología con la participación de la sociedad civil, el sector privado y otros ministerios, y está involucrado en debates conceptuales y políticos acerca de este tema.

El proyecto sectorial de la GIZ “Desarrollo rural”, encargado por el BMZ, proporciona asesoramiento sobre agroecología al Ministerio. Además, el proyecto promueve el desarrollo de capacidades de las contrapartes internacionales, regionales y nacionales facilitando capacitación,

productos de conocimiento, apoyo al desarrollo estratégico y oportunidades de trabajar en red. Por ejemplo, fomenta los intercambios entre los y las responsables de las políticas sobre agroecología, así como el desarrollo de competencias de liderazgo en agroecología y en agricultura ecológica en las organizaciones africanas.

Por encargo del BMZ, la GIZ implementa proyectos relacionados con la agroecología, algunos de los cuales forman parte de la iniciativa internacional especial del BMZ “Transformación de la agricultura y los sistemas alimentarios”. A continuación, se describen algunos ejemplos de este trabajo sobre los enfoques agroecológicos.



EJEMPLOS DE NUESTRO TRABAJO

Mediante el programa mundial “Protección y rehabilitación del suelo para la seguridad alimentaria” (*ProSoil*), cofinanciado por la Unión Europea (UE), la GIZ presta apoyo y asesoramiento a pequeños agricultores y agricultoras en siete países socios en relación con las prácticas agroecológicas y los procesos transformadores. En Etiopía, Benín, Burkina Faso, la India, Kenia, Madagascar y Túnez el programa trabaja activamente con las respectivas agencias gubernamentales, partes interesadas de la comunidad científica, la sociedad civil y el sector privado. Desde 2014, más de 241 000 pequeños agricultores y agricultoras aplican una gestión sostenible del suelo y han conseguido rehabilitar más de 565 000 hectáreas de terreno, lo que ha beneficiado directamente a más de 1,7 millones de personas. Casi el 40 % de la población agricultora destinataria son mujeres. En las áreas rehabilitadas, los agricultores y agricultoras pueden obtener, de media, un incremento del rendimiento de aproximadamente el 40 %. Gracias a la gestión del suelo climáticamente inteligente, y puesto que los suelos sanos constituyen importantes sumideros de carbono, al mismo tiempo se ha reducido de modo significativo la huella de carbono.

El proyecto “Apoyo a los procesos de transformación agroecológica en la India” (SuATI) pretende fortalecer los procesos de transformación agroecológica que se están llevando a cabo en la India. SuATI impulsa el conocimiento y su difusión a través de una combinación de plataformas de conocimiento y redes de agroecología, así como de cooperaciones de investigación a nivel nacional y regional. La India cuenta con un número creciente de modelos de negocio respetuosos con el clima que combinan las prácticas tradicionales de agricultura circular con enfoques tecnológicos y de gestión innovadores. Por ello, SuATI apoya la ampliación en escala de los modelos de negocio agroecológicos de éxito y el desarrollo del mercado, centrándose en los estados de Karnataka, Madhya Pradesh y Assam. En colaboración con la contraparte nacional, promueve la planificación basada en el paisaje, así como la implementación y el seguimiento de enfoques agroecológicos. A nivel nacional, SuATI fomenta los intercambios intersectoriales y entre políticas, y fortalece el diálogo y la cooperación entre la India y Alemania en materia de agroecología.

Mediante cursos de capacitación, explotaciones agrícolas demostrativas, servicios digitales, la radio o el cine local y otras medidas, el programa mundial “Centro de conocimientos de la agricultura biológica en África” (KCOA) contribuye a expandir la agricultura ecológica y la agroecología. Centra sus esfuerzos en una plataforma en línea que permite a los multiplicadores y multiplicadoras y personas interesadas de todo el continente y de otras regiones consultar y difundir conocimientos. El programa está siendo coordinado desde Alemania e implementado por organizaciones no gubernamentales de África septentrional, occidental, oriental, central y meridional. Los destinatarios de los servicios ofrecidos son asociaciones, asesores y asesoras, instructores e instructoras, productores, empresas de procesamiento, proveedores y consumidores. Además, el proyecto propicia la creación de redes entre las principales partes interesadas de la producción, el procesamiento y la distribución a lo largo de cadenas de valor seleccionadas. Esto se consigue facilitando un mejor acceso a los mercados por medio de métodos de certificación adaptada.



Más información:

<https://www.giz.de/en/worldwide/104357.html>

Publicado por:
Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Domicilios de la Sociedad
Bonn y Eschborn, Alemania

Dag-Hammarskjöld-Weg 1 - 5
65760 Eschborn
T +49 61 96 79-0
F +49 61 96 79-11 15
E info@giz.de
I www.giz.de

Julio de 2023

Proyecto:
Proyecto sectorial “Desarrollo rural”
E svle@giz.de

Diseño/diagramación/ilustración:
Atelier Löwentor, Darmstadt, Alemania

Fotografías/fuentes:
© GIZ/Jürg Böthling, © Victoria Uwemedimo Agroecology Fund,
© divyasacharphotography

Material cartográfico:
Las representaciones cartográficas se ofrecen únicamente con fines informativos y no implican ningún reconocimiento de fronteras y territorios conforme al derecho internacional. La GIZ no asume responsabilidad alguna por la actualidad, corrección e integridad de los mapas proporcionados. Queda excluida toda responsabilidad por cualquier daño derivado directa o indirectamente del uso de este material cartográfico.

Publicado por

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

En representación de



Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development