

## AGROECOLOGÍA Y SU DESARROLLO EN LA ZONA RURAL

### AGROECOLOGY AND ITS DEVELOPMENT IN THE RURAL AREA

Macías-Barberán José Ricardo <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí. Manta, Ecuador. Correo: jose.macias@uleam.edu.ec.  
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-2857-6867>

#### Resumen

El presente trabajo presenta una revisión bibliográfica sobre la agroecología, la cual se centra como punto de partida para promover procesos innovativos de desarrollo en las zonas rurales. Sin embargo, la agroecología por sí sola no es suficiente para enfrentar la compleja dinámica social y ambiental presente en las áreas rurales. La evolución de la agroecología, como una ciencia interdisciplinaria la convierte en una herramienta ideal para identificar las bases ecológicas y ambientales de un desarrollo socioeconómico sostenible. La agroecología integra diversas disciplinas en un nuevo enfoque teórico y metodológico para una agricultura sustentable, que reconoce las sabidurías tradicionales y fortalece la agricultura familiar haciéndola más productiva, intensificando los ciclos biológicos en la naturaleza, empoderando a los agricultores, y generando mayor conciencia ciudadana en favor de derechos fundamentales como la alimentación y el medio ambiente sano.

**Palabras clave:** agroecología, alimentación, ambiente, zona rural.

#### Abstract

This paper presents a literature review on agroecology, which focuses as a starting point to promote innovative development processes in rural areas. However, agroecology by itself is not enough to face the complex social and environmental dynamics present in rural areas. The evolution of agroecology, as an interdisciplinary science, makes it an ideal tool to identify the ecological and environmental bases of sustainable socioeconomic development. Agroecology integrates various disciplines in a new theoretical and methodological approach to sustainable agriculture, which recognizes traditional wisdom and strengthens family farming, making it more productive, intensifying biological cycles in nature, empowering farmers, and generating greater citizen awareness in favor of fundamental rights such as food and a healthy environment.

**Keywords:** agroecology, food, environment, rural area.

## 1. Introducción

La agroecología como estrategia de desarrollo rural y humano sostenible, plantea hacer de las comunidades rurales verdaderos actores sociales capaces de incidir y generar las condiciones de vida que desean. En este proceso se requiere de profesionales, formados y capaces de acompañar a los productores, sus familias y comunidades para que éstos asuman la labor de ser actores protagónicos de su propio desarrollo (Sarandón & Flores, 2013).

La agroecología parte del supuesto de que cada territorio tiene unas características agroecosistémicas y socioculturales particulares, que el modelo agroalimentario a desarrollar en dicho territorio debería tener en cuenta. A diferencia del modelo agroindustrial, que permite cultivar variedades estandarizadas gracias al uso intensivo e indiscriminado de insumos químicos, energía y tecnología, la agroecología procura la recuperación de variedades locales culturalmente adaptadas al lugar en cuestión, así como de unas prácticas de cultivo tradicionales, sin renunciar a las innovaciones tecnológicas que se puedan incorporar. (Espluga, y otros, 2019)

La agroecología permite la recuperación de un patrimonio material e inmaterial, las variedades locales, su manejo y su uso, de una manera dinámica e integrada en proyectos de vida locales, contribuyendo a la viabilidad de procesos de transición agroecológica de dimensión territorial. Las propuestas agroecológicas y con perspectiva de soberanía alimentaria permiten pensar y poner en marcha procesos de transición hacia la sostenibilidad a nivel local, cuyo éxito depende de la recuperación de saberes locales y de la generación de identidades colectivas alrededor de proyectos agroecológicos. (Espluga, y otros, 2019)

## 2. La importancia de la agroecología

La agroecología se puede definir como la ciencia que estudia la estructura y función de los agroecosistemas como un sistema holístico en el que ocurren interacciones complejas que involucran procesos biológicos, culturales, sociales y políticos con profundas propiedades emergentes (León, 2009). Por medio del conocimiento científico de estos procesos, los sistemas agroecológicos pueden ser implementados con el objetivo de generar los más bajos

impactos ambientales y sociales, ya que no dependen de insumos externos para su objetivo final que es la producción de alimentos. (Altieri & Nicholls, 2013)

La agroecología es una de las diferentes formas de producción que pueden tener en la agricultura su actividad de producción material o no, ya que fuera del espacio rural también existen formas de trabajo y de producción familiares tales como los pequeños comerciantes y los que trabajan por cuenta propia y que utilizan solamente su propio trabajo o la mano de obra de algún miembro de la familia. (Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola, 2019)

Los desafíos de la agroecología principalmente son: restaurar los suelos en los que se ha cultivado con modelos evolutivos de revolución verde. Asimismo, el establecimiento de comercios justos, que son la alternativa al comercio tradicional para amortiguar las inequidades que trajo consigo el libre mercado que en gran medida puede ser desfavorable para los campesinos y la forma en que se comercializan los alimentos actualmente. (Martínez, Marin, Murillo, & Rodríguez, 2018)

La agroecología se debe considerar como la alternativa más viable de adaptación al cambio climático debido a las bondades ecológicas, educativas y sociales que se derivan de su práctica, tales como el respeto por la biodiversidad y las interacciones bióticas que en los agroecosistemas ocurren, la generación de conciencia, sentido de pertenencia y respeto por los saberes tradicionales campesinos que están amenazados con perderse, el acceso a alimentos sanos y económicos para las comunidades rurales. (Barrera, 2019)

### **3. Agroecología y agricultura familiar**

(Grisa & Sabourin, 2019) recalcan que existen una serie de factores que son clave para un exitoso desarrollo de la agricultura familiar, por ejemplo, entre otros, las condiciones agroecológicas y las características territoriales, el acceso a los mercados, el acceso a la tierra y a los recursos naturales, a la tecnología y los servicios de extensión; acceso a la financiación, condiciones demográficas, económicas y socioculturales y la disponibilidad de educación especializada. Se necesitan intervenciones selectivas en materia de políticas agrícolas, ambientales y

sociales en apoyo de los agricultores familiares con el fin de lograr cambios tangibles y mejoras sostenibles.

(Peláez & Juárez, 2019) manifiestan que la agricultura familiar presenta características que involucran la base de los sistemas productivos de cada área, las costumbres y tradiciones culturales, los medios físicos de producción y la participación de la familia. La agricultura familiar genera aportes que permiten sintetizar las principales particularidades en el medio rural.

(Silva & Hougbo, 2019) aportan que la agricultura familiar sostiene la gran parte de la alimentación en América latina constituyendo una opción cercana, saludable y sustentable para el Ecuador. La agricultura familiar es el eje central de las comunidades rurales, fomentando el arraigo de las familias al territorio, preserva los saberes ancestrales y las tradiciones, por último, cuida las especies vegetales y animales propias de la región. Esta actividad juega un rol fundamental en el contexto rural, potenciando y enlazando el desarrollo económico, social y ambiental de la comunidad. Incluso en el sector urbano, también facilita la conexión con la ruralidad, los orígenes y lo ancestral,

alimentando no sólo con comida, sino también con historia.

(Cáceres, 2018) detalla que todas las actividades agrícolas de base familiar que están vinculadas a varias áreas del desarrollo rural. La agricultura familiar es una forma de organizar la producción agrícola y silvícola, así como la pesca, el pastoreo y la acuicultura, que es gestionada y dirigida por una familia y que en su mayor parte depende la mano de obra familiar, tanto de mujeres como de hombres.

#### **4. Desarrollo de la agroecología desde el enfoque de la nueva ruralidad**

El enfoque de la nueva ruralidad, relativamente nuevo, emerge como consecuencia de la implementación de las políticas neoliberales, esto se da en un contexto de globalización, con lo cual las relaciones urbano-rurales sufren un cambio significativo, se da una desagrarización del mundo rural, una agudización de los problemas y conflictos ambientales, entre otros fenómenos. La visión de la nueva ruralidad también trae consigo la entrada de otros actores al mundo rural en la disputa por la apropiación de los recursos naturales. El enfoque de la

nueva ruralidad también se caracteriza por una mirada integral de lo rural, en la que son integradas una visión del patrimonio histórico y cultural, del patrimonio ambiental, de los diversos actores y sus interacciones, una perspectiva de género, entre otras dimensiones. (González, 2021)

El (Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola, 2019) informa que la agroecología en la zona rural es la forma agrícola predominante en el sector de producción de alimentos. Los agricultores familiares administran con esmero sus tierras para sostener niveles notablemente altos de productividad a pesar de tener menos acceso a recursos productivos como insumos y menos apoyo.

(Fundación Esquel, 2020) en sus mesas de diálogo de la AFC, expresa que para aprovechar los recursos potenciales de los agricultores familiares para erradicar el hambre y garantizar la seguridad alimentaria, se necesita un entorno normativo favorable. Esto debe incluir un mayor reconocimiento de las múltiples contribuciones, y por tanto admitirlo y reflejarlo en los diálogos y las políticas nacionales. Entre los primeros pasos fundamentales para los países

está articular sus definiciones nacionales de agricultura familiar y recopilar datos que ayuden al sector agrícola, reconociendo y organizando las contribuciones de los agricultores de forma sistemática.

## 5. Conclusiones

La agroecología es una oportunidad y también una alternativa para el fortalecimiento y desarrollo socio económico de las localidades rurales. Permite que se establezca un manejo adecuado de los recursos naturales, generando un punto de equilibrio enfocado en la realización de procedimientos que logren remediar lo que los procesos evolutivos han alterado del medio ambiente, además de que instaura y reconoce la capacidad de resiliencia en el entorno desde un concepto global.

Es importante que los agricultores deban establecer la agroecología como base de la agricultura familiar y así vigorizar los sistemas de producción, generando una agricultura sustentable en el tiempo. Los habitantes de la zona rural deben fomentar la integración de los agricultores para fortalecer la agricultura familiar.

## Bibliografía

- Altieri, M., & Nicholls, C. (2013). *Agroecología: Única esperanza para la soberanía alimentaria y la resiliencia socioecológica*. Obtenido de Revista Agroecología 7 (2), 65-83.: <https://digitum.um.es/digitum/bitstream/10201/36556/1/182861-664801-1-SM.pdf>
- Barrera, J. (2019). *Aprendizaje de las relaciones interespecíficas en un ecosistema a través de una secuencia didáctica usando la resolución de problemas en la granja agroecológica de la institución educativa San Francisco de Asís de Pereira*. Obtenido de <https://repositorio.utp.edu.co/server/api/core/bitstreams/6f968272-d245-477f-b3b0-1767b316a583/content>
- Cáceres, H. (2018). *La agricultura familiar campesina y la economía popular y solidaria, en relación a la redistribución de tierras en el cantón Cotacachi en el 2016*. Obtenido de <http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/16144>
- Espluga, J., López, D., Calvet-Mir, L., Di Masso, M., Pomar, A., & Tendero, G. (2019). *Agroecología, conocimiento tradicional e identidades locales para la sostenibilidad y contra el despoblamiento rural*. Obtenido de [www.iaph.es/revistaph/index.php/revistaph/article/view/4468](http://www.iaph.es/revistaph/index.php/revistaph/article/view/4468)
- Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola. (2019). *La agricultura familiar en América Latina*. Obtenido de [https://www.ifad.org/documents/38714170/39135645/Family+farm+in+Latin+America+-+A+new+comparative+analysis\\_s.pdf/9330a6c4-c897-4e1c-9c05-1144ebec0457](https://www.ifad.org/documents/38714170/39135645/Family+farm+in+Latin+America+-+A+new+comparative+analysis_s.pdf/9330a6c4-c897-4e1c-9c05-1144ebec0457)
- Fundación Esquel. (2020). *AGRICULTURA FAMILIAR Y CAMPESINA (AFC)*. Obtenido de <https://www.esquel.org.ec/es/que-son-las-mesas-tematicas-del-pacto/agricola-campesina.html>
- González, M. (2021). *Agroecología para la Paz: La incidencia de las organizaciones campesinas en la construcción de la política pública de Desarrollo Rural Integral en Guadalajara de Buga*. Obtenido de <https://bibliotecadigital.univalle.edu.co/bitstream/handle/10893/21504/3489%20G643a.pdf?sequence=1>
- Grisa, C., & Sabourin, E. (2019). *Alimentación, agricultura y desarrollo rural en América Latina y el Caribe 2030*. Obtenido de FAO: <http://www.fao.org/3/ca5087es/ca5087es.pdf>
- León, T. (2009). *Agroecología: desafíos de una ciencia ambiental en construcción*. Obtenido de Revista Agroecología 4, 7-17: <https://revistas.um.es/agroecologia/article/view/117121>

- Martínez, J., Marin, J., Murillo, K., & Rodríguez, I. (2018). *La agroecología: alternativa de desarrollo sustentable ante la crisis ambiental en un mundo globalizado*. Obtenido de <https://doi.org/10.22490/21456453.2196>
- Peláez, A., & Juárez, H. (2019). *Lineamientos estratégicos para el fortalecimiento de la agricultura familiar y la inclusión en Guatemala*. Obtenido de IICA: <https://repositorio.iica.int/bitstream/handle/11324/2741/BVE17048772e.pdf;jsessionid=79340784959B5C77343C663F27D11D81?sequence=1>
- Sarandón, S., & Flores, C. (2013). *Agroecología en escuelas agropecuarias de enseñanza media: el caso de la provincia de Buenos Aires, Argentina*. Obtenido de <https://www.leisa-al.org/web/index.php/volumen-26-numero-4/1698-agroecologia-en-escuelas-agropecuarias-de-ensenanza-media-el-caso-de-la-provincia-de-buenos-aires-argentina>
- Silva, J., & Hougbo, G. (2019). *La importancia de la agricultura familiar*. Obtenido de [https://elpais.com/elpais/2019/05/30/planeta\\_futuro/1559218269\\_671973.html](https://elpais.com/elpais/2019/05/30/planeta_futuro/1559218269_671973.html)