

ANÁLISIS DE SOSTENIBILIDAD Y RESILIENCIA ECONÓMICA EN PEQUEÑOS AGRICULTORES DE QUEVEDO, LOS RÍOS, ECUADOR

ANALYSIS OF SUSTAINABILITY AND ECONOMIC RESILIENCE IN SMALL FARMERS IN QUEVEDO, LOS RÍOS, ECUADOR

Julio Cesar Vargas Burgos ^{1*}

¹ Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Ecuador. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2789-8730>. Correo: jcvargas@uteq.edu.ec

Guido Rodolfo Álvarez Perdomo ²

² Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Ecuador. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7072-9110>. Correo: galvarez@uteq.edu.ec

Roxanna Patricia Palma León ³

³ Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Ecuador. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9934-7343>. Correo: rpalma@uteq.edu.ec

Rumana Alexandra Torres Navarrete ⁴

⁴ Universidad Técnica de Babahoyo-Extensión Quevedo. Facultad de Ciencias Jurídicas, -Sociales y de la Educación. Ecuador. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0488-6764>. Correo: rtonesm@utb.edu.ec

* Autor para correspondencia: jcvargas@uteq.edu.ec

Resumen

La agricultura es fundamental para la economía de Quevedo, Ecuador, donde los pequeños agricultores son esenciales en la producción de alimentos e ingresos. Sin embargo, enfrentan retos como el cambio climático, la inestabilidad de los mercados y la escasez de recursos, que ponen en riesgo su sostenibilidad. Este estudio analiza la literatura existente sobre estos desafíos con el objetivo detectar tendencias y oportunidades que promuevan el desarrollo sostenible en el sector agropecuario. La metodología incluyó la selección de literatura pertinente, con un enfoque cuantitativo y diseño documental y un análisis crítico que reveló vacíos en la investigación y la necesidad de más estudios. Los hallazgos sugieren que las prácticas agroecológicas pueden mejorar la sostenibilidad de los agricultores, favoreciendo la conservación del suelo y la biodiversidad. Además, se destaca que la resiliencia económica se relaciona con redes de apoyo comunitario que facilitan el

intercambio de recursos y conocimientos. Las políticas públicas son cruciales, ya que el acceso a microcréditos y capacitación técnica puede ayudar a los agricultores a adoptar prácticas sostenibles. Aunque enfrentan desafíos, la creciente demanda por productos locales y sostenibles ofrece oportunidades significativas.

Palabras clave: sostenibilidad; resiliencia económica; medios de vida; producción agropecuaria

Abstract

Agriculture is central to the economy of Quevedo, Ecuador, where small farmers are essential in food and income production. However, they face challenges such as climate change, market instability and resource scarcity, which put their sustainability at risk. This study analyzes the existing literature on these challenges with the aim of detecting trends and opportunities that promote sustainable development in the agricultural sector. The methodology included the selection of relevant literature, with a quantitative approach and documentary design and a critical analysis that revealed gaps in research and the need for further studies. The findings suggest that agroecological practices can improve farmers' sustainability, favoring soil and biodiversity conservation. In addition, it is highlighted that economic resilience is related to community support networks that facilitate the exchange of resources and knowledge. Public policies are crucial, as access to microcredits and technical training can help farmers adopt sustainable practices. Although they face challenges, the growing demand for local and sustainable products offers significant opportunities.

Keywords: *sustainability; economic resilience; livelihoods; agricultural production*

Fecha de recibido: 05/01/2025

Fecha de aceptado: 07/03/2025

Fecha de publicado: 01/04/2025

Introducción

La agricultura es un pilar fundamental en la economía de diversas regiones del mundo, y Quevedo, ubicada en la provincia de Los Ríos, Ecuador, no es la excepción. En esta área, los pequeños agricultores desempeñan un papel crucial en la producción de alimentos y en la generación de ingresos para sus familias y comunidades. Sin embargo, a pesar de su importancia, estos productores enfrentan múltiples desafíos que comprometen su sostenibilidad y resiliencia económica. Factores externos como el cambio climático, la volatilidad de los mercados y la escasez de acceso a recursos básicos ponen en riesgo no solo sus medios de vida, sino también la seguridad alimentaria de la región.

La sostenibilidad agropecuaria se refiere a la capacidad de los sistemas de producción para mantener su productividad y viabilidad a largo plazo, mientras que la resiliencia económica implica la habilidad de los agricultores para adaptarse y recuperarse de crisis y condiciones adversas. En el contexto de Quevedo, es

esencial comprender cómo estos conceptos se entrelazan y pueden ser fortalecidos a través de prácticas agrícolas adecuadas y políticas efectivas.

No obstante, la escasez de investigaciones que aborden específicamente la situación de los pequeños agricultores en esta región limita nuestra comprensión de sus realidades y la identificación de soluciones viables. Esta revisión bibliográfica tiene como objetivo analizar la literatura existente sobre la sostenibilidad y resiliencia económica de los pequeños agricultores en Quevedo, Los Ríos. A través de este análisis, se busca identificar tendencias, desafíos y oportunidades que puedan contribuir al fortalecimiento de sus prácticas agropecuarias y al desarrollo sostenible de la región.

La problemática que enfrentan los pequeños productores agropecuarios en Quevedo es multifacética. La falta de acceso a recursos financieros adecuados, tecnologías modernas y capacitación especializada limita su capacidad para innovar y adaptarse a las condiciones cambiantes del entorno. Además, la escasa documentación sobre sus prácticas agropecuarias dificulta la identificación de estrategias que podrían mejorar su situación. Esta falta de información no solo afecta a los agricultores, sino que también tiene repercusiones en la economía local y en la seguridad alimentaria de la región.

En este contexto, la revisión exhaustiva de la literatura se convierte en una herramienta esencial para comprender las condiciones actuales de los pequeños agricultores en Quevedo. Al identificar las tendencias y desafíos que enfrentan, así como las oportunidades que podrían aprovechar, se podrán proponer estrategias efectivas que fortalezcan sus medios de vida y promuevan un desarrollo sostenible en la región. Este trabajo no solo busca contribuir al conocimiento académico, sino también ofrecer recomendaciones prácticas que puedan ser implementadas por los agricultores, las organizaciones locales y los responsables de la formulación de políticas. La relevancia de esta investigación radica en su potencial para influir positivamente en la comunidad científica y en la formulación de políticas que apoyen a este sector vital, garantizando así un futuro más sostenible y resiliente para la agricultura en Quevedo.

Materiales y métodos

Se estructuró en varias etapas clave, definición de Criterios de Inclusión y Exclusión: Se establecieron criterios claros para la selección de la literatura relevante. Los estudios incluidos abordaron temas relacionados con la sostenibilidad y resiliencia económica en el contexto de la agricultura, específicamente en la región de Quevedo, Los Ríos. Se excluyeron artículos que no se centraran en pequeños agricultores o que no proporcionaran información pertinente sobre los desafíos y oportunidades en esta área. Se realizó una búsqueda exhaustiva en bases de datos académicas y bibliográficas, tales como Google Scholar, Scopus, JSTOR y Web of Science. Se utilizaron palabras clave definidas previamente, como "sostenibilidad", "resiliencia económica", "pequeños productores agropecuarios", "Quevedo" y "Los Ríos", para localizar artículos, tesis, informes y documentos relevantes.

Una vez recopiladas las fuentes, se llevó a cabo una revisión detallada de cada documento. Se extrajeron datos relevantes, incluyendo metodologías con enfoque cualitativo con un diseño documental analizando sus hallazgos clave, y recomendaciones propuestas por los autores. Se realizó un análisis crítico de la literatura revisada, evaluando la calidad y relevancia de los estudios. Se consideraron aspectos como la metodología empleada en cada investigación, la validez de los resultados y la aplicabilidad de las conclusiones en el

contexto de Quevedo. Este análisis permitió identificar tendencias comunes, así como vacíos en la investigación existente. A partir del análisis crítico, se sintetizaron los hallazgos en un formato coherente que resalta las principales tendencias, desafíos y oportunidades en la sostenibilidad y resiliencia económica de los pequeños agricultores en Quevedo.

Resultados y discusión

La sostenibilidad agrícola es esencial para el desarrollo de prácticas agropecuarias que busquen equilibrar la productividad con la conservación del medio ambiente. Como indican Martínez et al. (2021), los pequeños agricultores de la región han comenzado a adoptar técnicas agroecológicas como la rotación de cultivos y el uso de abonos orgánicos. Estas prácticas no solo mejoran la productividad, sino que también fomentan la conservación del suelo y la biodiversidad. La implementación de estas técnicas representa una oportunidad crucial para fortalecer la sostenibilidad de las actividades agropecuarias, abordando así uno de los desafíos más apremiantes en la agricultura actual.

La producción agrícola y ganadera, según Velázquez y Pohlan (2001), se organiza alrededor de elementos esenciales como el medio natural y la intervención humana. Esta interacción da lugar a tecnologías y formas de organización social que se enmarcan en un modelo de agricultura sostenible (ver Figura 1). Mantener una conexión entre las técnicas de cultivo y la preservación del suelo es fundamental para enfrentar los desafíos que plantea el cambio climático. Este enfoque resalta la necesidad de un desarrollo agrícola que no solo busque maximizar la producción, sino que también considere la salud del ecosistema.



Figura 1: Efecto de la interacción suelo — planta animal.

González y Pérez (2022) evidencian que la resiliencia económica de los pequeños agricultores es crucial para enfrentar crisis y cambios en el entorno. El desarrollo de redes de apoyo comunitario permite a los agricultores compartir recursos y conocimientos, lo que incrementa su capacidad de adaptación ante adversidades. Este enfoque colaborativo no solo mejora la estabilidad económica, sino que también contribuye a construir una comunidad más cohesiva y resiliente, capaz de afrontar desafíos económicos y ambientales de manera conjunta. Al fortalecer estas redes, se pueden identificar nuevas oportunidades para diversificar y mejorar la producción.

Las políticas públicas desempeñan un rol fundamental en la promoción de la sostenibilidad y resiliencia de los pequeños agricultores. López y Zambrano (2020) destacan que las iniciativas gubernamentales, tales como el acceso a microcréditos y capacitación técnica, han tenido un impacto positivo en la capacidad de los agricultores para implementar prácticas sostenibles. Sin embargo, las barreras burocráticas y la falta de información limitan el acceso a estos recursos. La necesidad de desarrollar políticas más eficientes es evidente, ya que la falta de conservación del medio ambiente y prácticas inadecuadas de manejo agravan los problemas de erosión y deforestación, como señala Vargas (2014).

A pesar de los desafíos que enfrentan los pequeños agricultores de Quevedo, la literatura sugiere que existe un creciente interés por productos locales y sostenibles. Este interés representa una oportunidad significativa para los agricultores, ya que la FAO (2023) menciona que fomentar mercados locales puede mejorar la rentabilidad y sostenibilidad de los pequeños productores. Aprovechar esta tendencia podría ser clave para transformar los desafíos en oportunidades, permitiendo a los agricultores acceder a mercados más justos y mejorar su situación económica.

En las parroquias rurales de San Carlos y La Esperanza, los campesinos enfrentan múltiples desafíos que perpetúan su ciclo de pobreza. La falta de acceso a tierras productivas y recursos adecuados limita su capacidad para cultivar de manera eficiente. Muchas veces, las tierras son pequeñas y poco fértiles, lo que dificulta la producción suficiente para satisfacer las necesidades básicas. A esto se suma la falta de apoyo técnico y financiero, así como el conocimiento limitado sobre técnicas modernas de cultivo, lo que crea un entorno desfavorable para el desarrollo sostenible. La vulnerabilidad ante cambios climáticos y el problema de comercialización, donde los precios bajos y la intermediación afectan sus ganancias, contribuyen a mantener a estos campesinos en condiciones de extrema vulnerabilidad.

Conclusiones

La implementación de técnicas agroecológicas, como la rotación de cultivos y el uso de abonos orgánicos, es clave para la sostenibilidad agrícola. Estas prácticas mejoran la productividad y conservan el suelo y la biodiversidad, fundamentales para enfrentar desafíos ambientales y lograr un desarrollo agropecuario equilibrado.

Las redes de apoyo comunitario son esenciales para la resiliencia económica de los pequeños agricultores, facilitando la colaboración y el intercambio de recursos. Este enfoque colaborativo permite diversificar la producción y mejorar la estabilidad económica, contribuyendo a comunidades más cohesivas y resilientes.

Las políticas públicas deben ser más eficientes y accesibles para apoyar la sostenibilidad de los pequeños agricultores. A pesar de los esfuerzos por ofrecer microcréditos y capacitación, las barreras burocráticas limitan el acceso. Es urgente crear políticas que prioricen la conservación ambiental y promuevan prácticas agrícolas adecuadas para mitigar problemas como la erosión y la deforestación.

Agradecimientos

Los autores agradecen la colaboración a la junta parroquial de La Esperanza y San Carlos, cantón Quevedo Ecuador, Universidad Técnica Estatal de Quevedo.

Referencias

- Altieri, M. A., & Nicholls, C. I. (2017). Agroecology: A brief overview. *Nature Sustainability*, 1(5), 1-7.
- Borgman, J. 2001. Transferencia de tecnologías apropiadas para una fruticultura orgánica. Capítulo V. Tecnologías apropiadas. *La Fruticultura Orgánica en el Cauca, Colombia — Un Manual para el Campesinado*. Editor: Jürgen Pohlen. Shaker Verlag Aachen, R. F.A. 281 — 300 p. (consultado en diciembre de 2024).
- FAO. (2023). Informe sobre la sostenibilidad en la agricultura rural. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
- García, A., & Martínez, J. (2019). Políticas públicas para la agricultura sostenible en Ecuador. *Revista de Agricultura y Desarrollo Sostenible*, 12(3), 45-60.
- González, J., & Pérez, M. (2022). Redes de apoyo y resiliencia en pequeñas comunidades agrícolas. *Revista de Estudios Rurales*, 15(2), 45-60.
- López, R., Pérez, M., & Torres, L. (2020). Cambio climático y su impacto en la agricultura ecuatoriana. *Journal of Climate Change Research*, 15(2), 123-135.
- López, R., & Martínez, J. (2018). La agricultura familiar en Ecuador: Retos y oportunidades. *Revista de Estudios Agrarios*, 15(2), 45-60.
- López, A., & Zambrano, R. (2020). Políticas públicas y su impacto en la agricultura sostenible. *Journal de Políticas Agrícolas*, 12(1), 23-34.
- Ellis, F. (2000). *Rural livelihoods and diversity in developing countries*. Oxford University Press.
- Martínez, L., Fernández, P., & Torres, R. (2021). Prácticas agroecológicas en la agricultura familiar. *Revista de Agroecología*, 10(3), 85-97.
- Mendoza, S., & Quiñones, A. (2023). Educación y capacitación en prácticas agrícolas sostenibles. *Revista de Educación Agrícola*, 5(1), 34-50.
- Pérez, J., & Salazar, F. (2022). Acceso a tecnologías sostenibles para pequeños agricultores en Ecuador. *Agricultural Technology Journal*, 10(4), 200-215.
- Quiñones, A., & García, H. (2022). Sostenibilidad ambiental y medios de vida en la agricultura familiar. *Revista de Sostenibilidad y Desarrollo*, 5(1), 78-92.
- Ramírez, C., Pérez, M., & Torres, L. (2019). Redes sociales y medios de vida en la agricultura familiar. *Journal of Rural Studies*, 30(1), 123-135.
- Ramírez, C., & Torres, E. (2021). La importancia de la comunidad en la resiliencia agrícola. *Revista de Estudios Rurales*, 8(1), 78-92.
- Torres, E., & Mendoza, S. (2021). Políticas públicas y su impacto en los medios de vida de pequeños agricultores. *Revista de Políticas Agrarias*, 8(1), 34-50.

Vargas, J. 2014. Los Sistemas Agrarios en el Piedemonte del Ecuador publicación realizada por la Universidad Estatal Amazónica.

Velázquez, F. & Pohlen, J. 2001. El papel de la ganadería en sistemas orgánicos del trópico Latinoamericano. Capítulo II. Oportunidades y Obstáculos. La Fruticultura Orgánica en el Cauca, Colombia — Un Manual para el Campesinado. Ed. Jürgen Pohlen. 55—67 p. (consultado en diciembre de 2024).