



Finca La Liliana, integración sustentable del silvopastoreo, agroecología, conservación y turismo rural en Camagüey, Cuba

La Liliana Farm, Sustainable Integration of Silvopastoralism, Agroecology, Conservation, and Rural Tourism in Camagüey, Cuba

Liliana Bacallao González^{1*} <https://orcid.org/0009-0006-3866-5077>

Raidel Sanz Otero¹ <https://orcid.org/0009-0000-0394-5139> | Sanzotero74@gmail.com

Virgen Sánchez Jerez² <https://orcid.org/0009-0007-0348-7378> | virgen.sanchez1973@gmail.com

¹Finca “La Liliana”, Camagüey, Cuba

²Instituto de Investigaciones Agroforestales, Camagüey, Cuba

*Autor de correspondencia: bacallaoliliana74@gmail.com

Recibido: 30 de junio de 2025

Aceptado: 16 de agosto de 2025

Publicado: 29 de septiembre de 2025

Resumen

Introducción. El desafío actual en la producción de alimentos saludables es implementar estrategias innovadoras que generen soberanía alimentaria y ofrezcan soluciones frente a la crisis climática, por ello se propone el diseño de un modelo de producción sustentable que integre sistemas silvopastoriles, principios de agroecología, conservación de la biodiversidad y el desarrollo del turismo rural. Su filosofía combina saberes tradicionales con prácticas ambientales innovadoras, promoviendo un equilibrio entre producción y conservación (Vázquez, 2019). **Objetivo.** Evidenciar que la integración de sistemas agroecológicos y silvopastoriles contribuye a generar beneficios productivos, ambientales y sociales, y a fomentar el turismo rural y la educación ambiental. **Métodos.** Desde 2021 la

Abstract

Introduction. The current challenge in healthy food production is to implement innovative strategies that generate food sovereignty and offer solutions to the climate crisis. Therefore, we propose the design of a sustainable production model that integrates silvopastoral systems, agroecological principles, biodiversity conservation, and the development of rural tourism. Its philosophy combines traditional knowledge with innovative environmental practices, promoting a balance between production and conservation (Vázquez, 2019). **Objective.** Demonstrate that the integration of agroecological and silvopastoral systems contributes to generating productive, environmental, and social benefits, and to promoting rural tourism and environmental education. **Methods.** Since 2021, the

finca La Liliana, ubicada en Camagüey, Cuba, cuenta con un plan de manejo integral que abarca programas agrícolas, ganaderos, forestales y turísticos, complementados con capacitaciones en agroecología y conservación ambiental. En sus 52 hectáreas se aplican prácticas de manejo regenerativo, principios de permacultura, conservación de la flora y la fauna, así como estrategias de economía circular, como la transformación de residuos orgánicos en abono. Además, se promueve el uso de energías renovables, incluyendo la energía eólica y sistemas de captación de agua.

Resultados y discusión. La finca tiene 14.8 hectáreas de bosques naturales, donde se protegen especies endémicas y se desarrollan sistemas silvopastoriles que enriquecen la biodiversidad; además, ofrece actividades ecoturísticas (senderismo, avistamiento de aves) y experiencias agroturísticas que permiten la participación en los procesos de producción alimentos orgánicos dirigidos a personas con necesidades específicas, como celiacos y veganos. La finca posee certificaciones en turismo seguro y forma parte del movimiento *Slow Food*, reforzando con ello su compromiso con una producción sostenible y responsable. Lo anterior evidencia que la combinación de producción agroecológica y turismo rural puede ser económicamente viable y ambientalmente sostenible; sin embargo, se requiere mayor divulgación del modelo y el fortalecimiento de alianzas institucionales para su réplica en otros contextos. **Conclusiones.** La finca La Liliana incorpora prácticas sostenibles, como tecnologías silvopastoriles y acciones de restauración ecosistémica, lo que permite generar ingresos, fortalecer la cultura local, preservar sus tradiciones y promover el arraigo y amor por la tierra.

Palabras clave

Ganadería, agroforestería, agricultura, ecología, biodiversidad, economía circular.

“La Liliana” farm located in Camagüey, Cuba, has had a comprehensive management plan that includes agricultural, livestock, forestry, and tourism programs, complemented by training in agroecology and environmental conservation. On its 52 hectares, regenerative management practices, permaculture principles, flora and fauna conservation, and circular economy strategies, such as the transformation of organic waste into compost, are applied. In addition, the use of renewable energies, including wind energy and water collection systems, is promoted. **Results and discussion.** The farm has 14.8 hectares of natural forests, where endemic species are protected and silvopastoral systems are developed to enrich biodiversity. It also offers ecotourism activities (hiking, bird watching) and agrotourism experiences that allow visitors to participate in organic food production processes aimed at people with specific needs, such as celiacs and vegans. The farm has certifications in safe tourism and is part of the Slow Food movement, thereby reinforcing its commitment to sustainable and responsible production. This demonstrates that the combination of agroecological production and rural tourism can be economically viable and environmentally sustainable. However, greater dissemination of the model and the strengthening of institutional alliances are required for its replication in other contexts. **Conclusion.** The “La Liliana” farm incorporates sustainable practices, such as silvopastoral technologies and ecosystem restoration actions, which generate income, strengthen local culture, preserve traditions, and promote a sense of belonging and love for the land.

Keywords

Livestock, agroforestry, agriculture, ecology, biodiversity, circular economy.

Literatura citada

- Vázquez, L. L. (2019). Diagnóstico de la complejidad de los diseños y manejos de la biodiversidad en sistemas de producción agropecuaria en transición hacia la sostenibilidad y la resiliencia. *Agroecología*, 8(1): 33-42.