

**La agroecología, herramienta para el desarrollo del turismo rural en la Franja Costera Sur de Guantánamo.**

**Agroecology, a tool for the development of the rural tourism in Guantánamo's Southern Coastal Strip.**

**Autora:** Lic. Luisa Gertrudis Montoya-Cotilla

**Organismo:** Centro de Aplicaciones Tecnológicas para el Desarrollo Sostenible (CATEDES), Cuba.

**E-mail:** [gertrudis@catedes2.gtmo.inf.cu](mailto:gertrudis@catedes2.gtmo.inf.cu)

**Resumen.**

El trabajo tiene como escenario fincas agroecológicas de la franja costera sur de los municipios San Antonio del Sur, Imias y Maisí de la provincia Guantánamo, con el objetivo de valorar cómo la agroecología permite la integración de actividades socioeconómicas en el espacio rural, dando cuenta de un diseño sustentable de desarrollo. Se abordan las cuestiones actuales sobre el turismo rural y aspectos estratégicos de desarrollo de la zona. Se evaluó la utilidad de la agroecología para generar un avance endógeno y local en el espacio rural de la costa Sur, en el que se integran aspectos tangibles e intangibles para desenvolvimiento económico, se adscribe a un contexto específico como una propuesta de diseño alternativo basado en el turismo rural. La perspectiva social, económica, política y cultural, se incorpora en la agroecología al constatar que en la agricultura dichos factores influyen decisivamente en las estrategias y decisiones de los agricultores.

**Palabras clave:** desarrollo, agroecología, turismo rural.

**Abstract.**

The work takes place in agroecologist farmsteads of the southern coastal strip belonging to St. Antonio, Imias and Maisi municipalities in Guantanamo province, aimed to appraise how the agroecology enables the integration of socioeconomic activities in the rural space, resulting a sustainable design of development. It updates on the rural tourism and strategic aspects of the chosen zone's development. The agroecology usefulness to generate an endogenous and local advance in the rural space of the Southern coast was evaluated, in which tangible and intangibles aspects for cost-reducing development integrate themselves. A specific context, like a proposal of alternative design based in the rural tourism, is ascribed. The social, cost-reducing, political and cultural perspective takes part of agroecology to verify those factors which influence decisively on strategies and the farmers' decisions.

**Key words:** development, agroecology, rural tourism.

## **Introducción.**

El turismo rural es una actividad turística que se realiza en un espacio campestre, habitualmente en pequeñas localidades o fuera del casco urbano en localidades de mayor tamaño. El agroturismo y el turismo ecológico son algunas de las modalidades que, de acuerdo a sus características, pueden incluirse dentro del turismo rural.

El agroturismo es una modalidad turística en áreas agropecuarias, que proporciona el contacto directo con las actividades agrarias tradicionales, con el aprovechamiento de un ambiente rural y las manifestaciones culturales y sociales productivas. Se busca que la actividad represente una alternativa para lograr que la población rural se beneficie con la participación de su actividad económica mediante la agricultura y el turismo.

El turismo rural en América Latina ha despertado gran interés porque atiende una demanda en crecimiento, ocupa factores ociosos y evita el éxodo del campo incorporando a la mujer y a los jóvenes como protagonistas, asociado a ello.

Según la FAO la agroecología se basa en aplicar conceptos y principios ecológicos con el fin de optimizar las interacciones entre las plantas, los animales, los seres humanos y el medio ambiente, teniendo en cuenta, al mismo tiempo, los aspectos sociales que deben abordarse para lograr un sistema alimentario justo y sostenible.

Qu Dongyu, Director General de la FAO, en su discurso de apertura *La promoción de dietas saludables tradicionales* plantea la importancia de avanzar en nuestros esfuerzos hacia un sistema alimentario que respete el medio ambiente, la cultura y el bienestar de las personas, siendo un elemento fundamental del desarrollo sostenible, con el objetivo de profundizar en el conocimiento de las dietas mediterráneas y otras dietas tradicionales del mundo y sus beneficios nutricionales, así como de concienciar sobre la forma en que pueden ayudarnos a avanzar en el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Partiendo de estos conceptos que se generan en marcos regionales y mundiales se pone de manifiesto la necesidad de explorar las potencialidades de fincas que se vinculen a lo tradicional, cuyos nexos en la franja costera sur son propicios de acuerdo con sus características vitales en la búsqueda de lo teórico enmarcado en sus tradiciones, vinculando turismo y espacio rural a partir de diferentes formas productivas.

La zona árida de Guantánamo posee características singulares, no sólo por sus valores ecológicos y arqueológicos, sino por sus condiciones extremas: precipitación más baja del país, pobre hidrografía y suelos esqueléticos de baja fertilidad, lo que ha condicionado la existencia de un ecosistema muy frágil. Esta zona que impresiona por la aridez del paisaje, constituye una región geográfica donde la evapotranspiración supera con creces las precipitaciones más escasas que se reportan en la ínsula caribeña, y solo crecen con generosidad las cactáceas. Posee atractivos valores paisajísticos y un alto endemismo de flora y fauna, donde se albergan por sus atractivos naturales una gran cantidad de población llamada a desarrollarse en esas condiciones. Precisamente la enorme concentración de la actividad humana en esta estrecha franja ha intensificado la presión sobre este ecosistema y ha contribuido a que gradualmente los extraordinarios valores que ellas atesoran, se hayan degradado a gran velocidad y todo el sistema costero afronte un futuro incierto. El camino hacia el éxito en la gestión

de las zonas costeras está marcado de diversas iniciativas para lograr resultados a escala local.

El establecimiento e impulso al turismo en esta zona del territorio guantanamero condiciona la posibilidad del desplazamiento de interés de un mercado hacia una forma de producción socioeconómica que genera ingresos, por tal motivo se propone el trabajo con el objetivo de valorar cómo la agroecología permite la integración de actividades socioeconómicas en el espacio rural, dando cuenta de un diseño sustentable de desarrollo.

### **Método o Metodología.**

El trabajo tiene intervención en 5 fincas agroecológicas de la Franja Costera Sur de la provincia de Guantánamo: dos en el municipio San Antonio del Sur, la finca Brasil con producción de frutales, granos, porcino, producción de girasol, así como la cría de aves y la finca Macambo dedicada a cultivos varios, ganadería (bovinos, ovinos) y la avicultura; la producción de granos es fundamentalmente para la alimentación animal; cuatro fincas en el municipio Imias (Yacabo arriba) dedicadas al café, la ganadería y la apicultura y dos fincas en el municipio Maisí dedicadas a cultivos varios.

### **Resultados y Discusión.**

La zona en su entorno conjuntamente con el diseño de una estrategia económica integrada, posee atractivos suficientes que tributen a un desarrollo sustentable en el territorio. A partir de las acciones realizadas en las fincas con sus producciones específicas se constató que la finca Brasil incrementó la producción de frutales y de girasol, en la actividad porcina a partir de la remodelación en su estructura incorporando el sistema de producción continua con resultados significativos, así como en las aves, se consideró la potencialidad de la agroecología para la integración donde el turista se vincula con estas actividades.

Se explota la potencialidad de la finca Macambo que dentro de su estrategia labora en la conversión y fomento de un modelo de desarrollo alternativo agropecuario compatible con el medio ambiente, se potencia apicultura con producto de óptima calidad, naturales y sin residuos químicos. Estos resultados productivos en la Franja Costera Sur de acuerdo con sus características intrínsecas, se valoran como tradiciones vinculadas con el turismo rural y la agroecología.

En la aplicación de la experiencia se manifiestan los principios ecológicos:

1. Reducir el uso de insumos nocivos para el medio ambiente y aumentar el uso de insumos naturales y locales, reforzando las interacciones biológicas para promover procesos y servicios ecológicos.
2. Minimizar las cantidades de sustancias tóxicas o contaminantes emitidas al medio ambiente.
3. Manejar de manera más eficaz los nutrientes reciclando la biomasa y añadiendo regularmente restos vegetales, estiércol animal y fertilizantes orgánicos para reforzar la acumulación de materia orgánica en el suelo y equilibrar y optimizar el ciclo de nutrientes.
4. Aumentar la capa vegetal del suelo, así como promover su actividad biológica mejorando la fertilidad del mismo.

5. Mantener un alto número de especies y la diversidad genética, en el tiempo y el espacio, y una estructura compleja del ecosistema agrícola, con el fin de facilitar un amplio número de servicios ecológicos y aumentar la resiliencia.

El método que aquí se propone para lograr la integración sustentable entre las estructuras presentes es la agroecología al delinear los principios ecológicos necesarios para desarrollar sustentablemente un sistema productivo (Altieri, 1989). Esta ciencia, además, permite desenvolver procesos de diversificación con la regeneración de los servicios de los ecosistemas por medio de una gestión sustentable (Warner, 2008; Altieri, 1989). Se prevé el traslado de potenciales productivos locales hacia una estrategia de desarrollo y bajo una visión sistémica.

Teniendo en cuenta lo rural como un aspecto base, el análisis que se realiza como idea inicial y predominante de turismo rural, se describe la necesidad de atender la complejidad de este espacio para lograr una integración eficiente de activos físicos e intangibles en un territorio. Bajo una visión de sistema, da la posibilidad de integración de las capacidades inherentes a un área rural, tanto en el aspecto ecológico y ambiental, como en relación a las experiencias de los actores que en él conviven.

Un diseño alternativo del turismo rural, diferente a la clasificación de lo rural por los atributos naturales, atiende a la complejidad del espacio seleccionado al asimilar las capacidades inherentes a los territorios de acuerdo a su experiencia socio-productiva. Esto es, el diseño de actividades turísticas que se corresponden con las características de lo rural propiamente en un espacio determinado, no sólo las características naturales, sino las socioproductivas, la creación de infraestructura y la conservación del medio natural al mismo tiempo que ocurre una orientación de las actividades económicas al sector terciario.

Tal y como se mencionó, la idea de la agroecología en esta zona de Guantánamo como estrategia turística bajo una lógica de adaptación al contexto rural supone un atractivo de lo diferente en segmentos de clientes que buscan como experiencia en su actividad turística, aquellas prácticas asociadas a la agricultura. Este análisis deviene turismo y la agricultura valorado como producto agrícola al vincularse con otros mercados o clientes, que son distantes para los agricultores (Karampela, Kizos y Spilanis, 2016). Al proponer la agroecología en el alcance de apoyo al turismo con la producción de alimentos a la vez que se restauran los servicios ecosistémicos y la biodiversidad, está planteando herramientas de análisis que son útiles para concebir las redes potenciales y los clústeres relevantes en relación a una ruralidad particular.

... los sistemas agroecológicos sostienen la diversidad a través de la maximización de las especies y recursos genéticos que interactúan con el proceso de producción (FAO, 2016). Se incorporan a la propuesta elementos esenciales de capacitación en materia de nutrientes, biomasa, fertilidad natural y disminución de la degradación del suelo (FAO, 2016).

Con el ánimo de establecer un marco teórico y práctico del turismo como una actividad económica que contribuye al desarrollo sustentable se analiza la modalidad de turismo rural que está relacionada con el agroturismo, no se asume como la única forma de establecer estrategias económicas vinculadas al turismo y al espacio natural, ecológico o ambiental, se da cuenta de cómo se puede establecer un tipo de economía circular e

integrada sin que ello signifique el diseño de actividades turísticas desconectadas de una realidad particular.

La delimitación de actividades turísticas sin atención a las características de la ruralidad no posibilita el ejercicio de estrategias económicas que en efecto generen un desarrollo sustentable. Más bien, se constatan desenvolvimientos que satisfacen necesidades de la oferta y la demanda (Hunter, 1997), más enfocados en los rendimientos y menos en la conservación ecológica.

En relación a esa deficiencia, lo que aquí se propone desarrollar valida la concepción de la sustentabilidad en el turismo como un paradigma adaptativo, lo cual es propuesto por Hunter (1997). Esto es, definir un sistema de integración de actividades turísticas en el espacio rural de acuerdo a sus características predominantes. Crear vínculos productivos entre el sector primario y el terciario a través de la agroecología, con un sistema de organización de la producción agrícola que busca la eficiencia en el uso de los recursos y permite sinergias productivas que aspiran satisfacer necesidades de los actores involucrados dentro de una economía circular.

Esta integración significa una dinamización de los procesos de reproducción social en el espacio rural por medio de la revalidación del trabajo agrícola y con un carácter diversificado de atracción turística. Esto le otorga significado a las formas de producciones tradicionales porque los productores mantienen sus roles mientras que su capacidad productiva se relaciona con otras demandas de mercado. Este también es un vehículo de inclusión de esos actores en dinámicas modernas de crecimiento cuando se revelan nexos tangibles entre el trabajo agrícola y el turismo. Un ejemplo de nexo indirecto es cuando ocurre la renovación y conservación de recursos biofísicos (naturales) en los espacios rurales que se convierten en atractivos de la estrategia turística.

La agroecología propone la producción en pequeña escala y diversificada, con la cosecha de varios cultivos intercalados y haciendo uso racional de recursos como suelo, agua y la biodiversidad.

Se prevé a partir de lo existente una producción intercalada de hortalizas, frutales, plantas aromáticas, medicinales y ornamentales como resultado de las prácticas agrícolas. Los productores de esa zona sembraban en relación a las condiciones geográficas y climatológicas predominantes, así como una amplia variedad de especies comestibles, de flora y fauna y con nociones adelantadas de riego y drenaje.

La condición de ecosistema frágil coloca el área en una dimensión de agricultura donde la biodiversidad toma parte para el aumento de la resiliencia frente al cambio climático partir de lo autóctono y la inclusión de los habitantes originarios de la zona costera en los procesos de gestión del desarrollo cuando el turismo llega a dinamizar sus relaciones socioeconómicas y haga uso de los bienes que rodean estas comunidades, el propio productor es capaz de intervenir en la toma de decisiones dentro de con su propia organización, según la forma de producción que lo involucra bajo las condiciones de su comunidad y el mercado turístico que lo prefiera.

Se asocia la agroecología a los procesos productivos rurales y estos a su vez con el turismo rural, evaluando lo atractivo y aplicando la experiencia que tienen las comunidades desde la zona de San Antonio del Sur hasta Maisí a partir de las

características del suelo, los ciclos productivos que renuevan sus nutrientes, la adaptación a diferentes condiciones de siembra y las modificaciones del ecosistema.

El manejo de cultivos por medio de la rotación, el intercalado, la presencia de plantas de refugio faunístico, la siembra de plantas del lugar, el uso de plaguicidas de origen botánico resulta esencial en los objetivos que se persiguen.

Dentro de los presupuestos que establece la agroecología y que corresponden a las potencialidades del patrimonio que poseen las comunidades nativas del territorio, están: la población rural tiene experiencias en la producción agropecuaria y ganadera y en sí misma es una fuerza de trabajo que no necesita mayor capacitación para la producción, existen áreas que se dedican al cultivo y también espacios naturales con recursos biológicos relevantes, existen residuos biodegradables resultantes del consumo o la producción cuyo procesamiento permite integrar otros subsistemas de producción (consumo animal) y conservación (abonos para plantas).

El escenario rural tradicional que se propone requiere de la creación de capacidades en los productores para su crecimiento de crecer en las estructuras tradicionales y no tradicionales de la zona sur, teniendo en cuenta la actividad agrícola propiamente dicho, la actividad pecuaria, los decisores como sistema de apoyo y las iniciativas a partir de la experiencia del propio turista, que va a consumir partiendo de un sistema agroecológico.

Las fincas propuestas para la agroecología y segmentos de turismo constituyen una combinación donde se reconocen acciones relacionadas con el mundo agrario, los turistas aprenden y conocen de las formas de producción tradicionales, las propiedades medicinales de las plantas del lugar, la tradición ligada a la producción y a la conservación y las tareas productivas y la biodiversidad. El turismo rural genera un conjunto de relaciones humanas resultantes de la visita de turistas a comunidades campesinas, aprovechando y disfrutando el medio ambiente, los valores naturales, culturales y socioproductivos.

Conjuntamente con la Agroecología como herramienta, se realiza una propuesta de Estrategia de Intervención para:

- Determinar acciones para modificar la biodiversidad en función de mejorar la resiliencia frente al cambio climático.
- Determinar acciones para modificar la biodiversidad en función de crear un mayor atractivo turístico en ecosistemas frágiles de la franja costera sur

### **Conclusiones.**

1. La agroecología es una herramienta para promover una integración eficiente entre zonas rurales complejas y estrategias económicas relacionadas con el turismo en la Franja Costera Sur de Guantánamo, partiendo de un diseño alternativo del turismo rural.
2. Se promueve el intercambio de experiencias y se aplican metodologías participativas con los productores donde comparten experiencias que ayudan al proceso de fortalecimiento de capacidades para la aplicación de prácticas agroecológicas.

3. La agroecología plantea la posibilidad del vínculo con la vocación turística en las comunidades rurales de la Costa Sur guantanamera en términos de actividades o formas de producción social en fincas donde a partir de lo local se perciben buenos efectos a través de la utilización de prácticas agroecológicas, sobre todo en los aspectos sociales y ecológicos.

### **Bibliografía.**

- Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.
- Altieri y Toledo, 2011. La Revolución Agroecológica en Latinoamérica. The Journal of Peasant Studies Vol. 38, No. 3, July, 587–612
- Anoann. Spilanis, H. Vayanni y K. Glyptou. Evaluación de la actividad turística en un destino: el caso de la isla de Samos
- Andrés Sarasa, J. L. (2000). APORTACIONES BÁSICAS DEL TURISMO AL DESARROLLO RURAL. Cuadernos De Turismo, (6), 45-60. Recuperado a partir de <https://revistas.um.es/turismo/article/view/22661>
- Cardoso Milanés, H. 2006. Diseño de estrategias de comunicación. Departamento de Comunicación Social, Universidad de Oriente, Santiago de Cuba
- FAO, 2019. Principios rectores para lograr dietas saludables.
- Geilfus, F. 2005. 80 herramientas para el desarrollo participativo. Diagnóstico, planificación, monitoreo, evaluación. GTZ-IICA.
- Jaffé, M. 2007. Manual de procesamiento de datos para el trabajo comunitario.
- Ley 81 de Medio Ambiente.
- Montiel Rodríguez, Sonia. Estévez Pazo, R y Oliveros Blet, Arnaldo. 2000. Turismo rural y desarrollo local en Cuba. Geographicalia, ISSN 0210-8380, N° Extra 1, 2000, págs. 37-52
- Selener y Endara, 1999. Sondeo rural participativo.
- Pichardo Moya, Felipe: Caverna, costa y meseta, Editorial de Ciencias Sociales, La Habana 1990.
- Rivero de la Calle, Manuel. Las Culturas Aborígenes de Cuba. Editora Universitaria Habana 1966.

**Fecha de recibido: 7 mar. 2020**  
**Fecha de aprobado: 13 may. 2020**