

Análisis Económico-Productivo De La Finca El Mamoncillo Para Su Inserción En El Agroturismo

**Lisbet Eunice Pérez Anzardo¹, Orlando Ochoa García², Sebastián Zayas Infante³,
Francisco Infante Estrabao⁴, Ana Gloria Madruga Torres⁵**

^{1,3,4}Centro Universitario Municipal Calixto García. Holguín. Cuba

²BANDEC. Sucursal 6951 Calixto García, Holguín. Cuba

⁵UHo Oscar Lucero Moya. Holguín. Cuba

Email: lepereza@uho.edu.cu, duke3g@gmail.com, ssayasi@uho.edu.cu, finfante@uho.edu.cu,
amadruga2017@gmail.com

Resumen:

La oportunidad de vincular la agricultura con el turismo ha sido considerada como una estrategia para dinamizar el desarrollo territorial; dada la posibilidad que brinda de generar empleo, ingresos y mejorar la calidad de vida tanto para los productores como para la comunidad. De ahí que, el propósito de esta investigación fue analizar la producción económica productiva de la finca "El Mamoncillo" para su inserción en el agroturismo. Para ello se emplearon métodos tanto teóricos como empíricos, así como técnicas y procedimientos que permitieron revelar tendencias y regularidades sobre la base de una caracterización de la finca, su valoración económica y la realización de un diagnóstico interno y externo. Todo esto, favoreció la propuesta de acciones para su explotación agroturística, debido principalmente a sus producciones agroecológicas y rentabilidad; además de contribuir así al desarrollo local sobre la base sus propias potencialidades.

Palabras claves:

agroturismo, desarrollo territorial, finca agropecuaria, sostenibilidad

I. Introduction

El agroturismo es un segmento especializado del turismo rural que se ha visualizado como un instrumento para la multifuncionalidad y diversificación de la economía; pues permite generar ingresos, disminuir la pobreza y reducir las desigualdades socioeconómicas entre el medio urbano y rural. Esta modalidad turística, es practicada en diversas regiones del mundo, donde se muestran y comparten las costumbres y tradiciones campesinas. Su sostenibilidad depende de los efectos positivos y negativos generados en el ámbito social, económico y medioambiental. De ahí la importancia de una correcta gestión para no agotar la fuente de recursos naturales y energéticos necesarios para su desarrollo, por la actividad del hombre y los métodos agrícolas utilizados en los últimos años (Rosenstock et al., 2014; González & Lamorou, 2016; Guerra & González, 2019; Grisa & Sabourin, 2019; Oe & Yamaoka, 2021; Pérez & Cardet, 2022; Anzardo et al., 2023; entre otros).

En este sentido, varias organizaciones a nivel mundial declaran la necesidad de establecer una estrecha relación entre el sector agrícola y el turismo en favor del desarrollo territorial. Así lo destaca la Agenda 2030 en varios de los 17 objetivos y 169 metas aprobados por la Organización de Naciones Unidas (ONU) en septiembre de 2015; puesto que aproximadamente el 80% de las personas extremadamente pobres viven en áreas rurales, donde la mayoría dependen solamente de la agricultura (OMT, 2018; CEPAL, 2018; FAO, 2019; entre otros).

De la misma manera, en Cuba se han establecido políticas gubernamentales que tienen como propósito favorecer el desarrollo socioeconómico según las características de cada territorio, que garanticen el bienestar y la prosperidad de la población, con equidad y justicia social. El Plan Nacional de Desarrollo Económico Social 2030 (PNDES) del 2017, da respuesta a las estrategias adoptadas por la ONU. Asimismo, en el VIII Congreso del Partido Comunista de Cuba, desarrollado en abril del 2021, se actualizan los Lineamientos de Política Económica y Social del Partido y la Revolución para el período 2021-2026 donde se definen directrices para potenciar el desarrollo económico territorial. El 264, por ejemplo, aboga por la necesidad de diseñar iniciativas municipales donde se aprovechen los recursos endógenos como ofertas turísticas que aporten ingresos locales (PCC, 2021).

Cabe destacar que en el país, con una vocación netamente agrícola, se han diseñado modelos atemperados a las características de cada territorio y se han incluido propuestas que responden principalmente a las modalidades de turismo de naturaleza y cultural. Sin embargo, y especialmente en la provincia de Holguín reconocida a nivel mundial como destino turístico de sol y playa, no ha explotado suficientemente las oportunidades que brinda su geografía para desarrollar el agroturismo donde se involucren los actores económicos de las fincas y la cultura popular comunitaria.

Las pequeñas y medianas fincas agropecuarias son el elemento distintivo del agroturismo, basadas en la producción sostenible, y la correcta utilización de los principios de la agroecología en un contexto global, y son además una de las vías para enfrentar los retos de la agricultura actual que contribuye a la seguridad alimentaria, económica y financiera (Rodríguez, 2019; Villegas, 2017; Romero, 2018; Cevallos, 2021; Muñoz & Zambrano, 2021; Anzardo et al., 2023).

En el municipio Calixto García, a pesar de las bondades que ofrece su espacio rural, tener como principal renglón económico a la agricultura, además de una fuerte tradición cultural; han sido escasos los estudios donde se realice un diagnóstico de sus potencialidades en las fincas agropecuarias, para favorecer el agroturismo en beneficio del desarrollo territorial. Es por ello que el propósito de dicha investigación es analizar la situación económica-financiera la finca “El Mamoncillo” del municipio Calixto García; que permita contribuir a su sostenibilidad y al desarrollo territorial.

La novedad del estudio científico radica en la sistematización, por medio de una revisión de literatura tanto nacional como extranjera, de las fincas como elemento imprescindible para el desarrollo del agroturismo y su relación con el desarrollo territorial. Además de la utilización de técnicas y herramientas para la toma de decisiones que permitan accionar desde las políticas públicas en el entorno municipal, en concordancia con los actores económicos involucrados para el desarrollo de este tipo de actividad turística. Asimismo, constatar los beneficios que brinda dicha modalidad desde el punto de vista económico, social y ambiental; así como al desarrollo local, al reforzamiento de la identidad y la autonomía municipal.

II. Research Methods

Para el desarrollo de la investigación se empleó como método general el dialéctico-materialista, imprescindible para el desarrollo de capacidades cognoscitivas y creadoras que permiten profundizar en la esencia de los fenómenos, del método investigativo como vía fundamental del enriquecimiento científico y transformación de la realidad social. En él se

concretan los demás métodos teóricos, entre los que se destacan el de análisis y síntesis, la abstracción y concreción, la inducción y deducción. Dentro de los métodos empíricos que se utilizaron se encuentran las técnicas de recopilación de la información como entrevistas, trabajo en grupo, análisis de documentos normativos, entre otros. Asimismo, se emplearon varias técnicas y procedimientos válidos para revelar las tendencias, regularidades, y establecer relaciones con el fenómeno objeto de estudio, a partir de la información obtenida durante el proceso de investigación, lo que permitió arribar a conclusiones.

III. Results and Discussion

3.1 Breve Descripción Del Municipio Calixto García Y Su Sector Agrícola

El municipio Calixto García se encuentra ubicado al oeste de la provincial Holguín, en la parte más occidental. Tiene una extensión territorial de 591. 26 km² que representa el 6. 4 % del área total de la provincia. Su capital municipal lleva por nombre Buenaventura, la cual es atravesada de este a oeste por la carretera central, a 730 km de La Habana capital del país.

Los cuatro asentamientos principales son los poblados de San Agustín de Aguarás, Buenaventura, Sabanazo y Mir. Estos dos últimos localizados al sur y ubicados al lado de la línea central de ferrocarril que atraviesa el territorio al igual que la Carretera Central que conecta al municipio con las ciudades de Holguín y Las Tunas. Su cultura local está muy ligada a la vida campesina, la décima y a la música del órgano oriental.

El territorio es llano en un 73 %, con fértiles sabanas donde se desarrolla la agricultura no cañera y la ganadería, lo que representa el 78 % aproximadamente de la producción mercantil. Produce el 11 % del volumen de viandas de la provincia y es el mayor productor de leche a nivel provincial. Igualmente, desde la década de los ochenta constituía ya el polo agroganadero, educacional y avícola más importante de la provincia. De ahí que en la página en Internet de la emisora local Radio Juvenil, actual puerta de la localidad al mundo; atraiga e invite a ser visitado; por el verde intenso como sello distintivo del municipio.

La capacidad científica y técnica, empresarial e institucional está reflejada en la existencia de alrededor de 2 097 trabajadores vinculados al sector agropecuario. Existen más de 50 estructuras en el sector, entre las que se destacan 33 CCS, 13 CPA, siete UBPC que asocian a más de 4 000 fincas. Cuenta, además, con cinco Granjas unido a un Centro de Reproducción de Entomófagos y Entomopatógenos (CREE); así como con tres empresas de las cuales, dos están asociadas al sector agropecuario.

Las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) se destacan por su diversificación en los productos y por su forma de gestión, debido a que la mayoría de sus socios son campesinos independientes dueños de fincas que muestran un elevado sentido de pertenencia por su propiedad. Una de estas formas productivas, cuenta con más de cinco fincas ecológicas, lo que representa un 94, 44 %. Igualmente, se pudo constatar mediante observación científica y entrevistas no estructuradas a directivos del sector, que existen alrededor de 21 fincas con potencial agroturístico distribuidas por todo el municipio; de acuerdo a su actividad económica fundamental, caracterización física-geográfica, sociocultural, económica y ambiental; lo que representa una oportunidad para la inserción de éstas en las diferentes modalidades de turismo alternativo, especialmente el ecoturismo y el agroturismo.

3.2 Caracterización de la finca “El Mamoncillo”

La finca agropecuaria “El mamoncillo” se encuentra ubicada en la calle Manuel Ascunce No. 48 (salida a San Agustín), en el poblado de Buenaventura. Pertenece a la CCS Sergio González López del municipio de referencia; localizada a los 20, 8° de latitud norte y los 76, 3° de longitud oeste, tal como se muestra en la **Figura 1**.

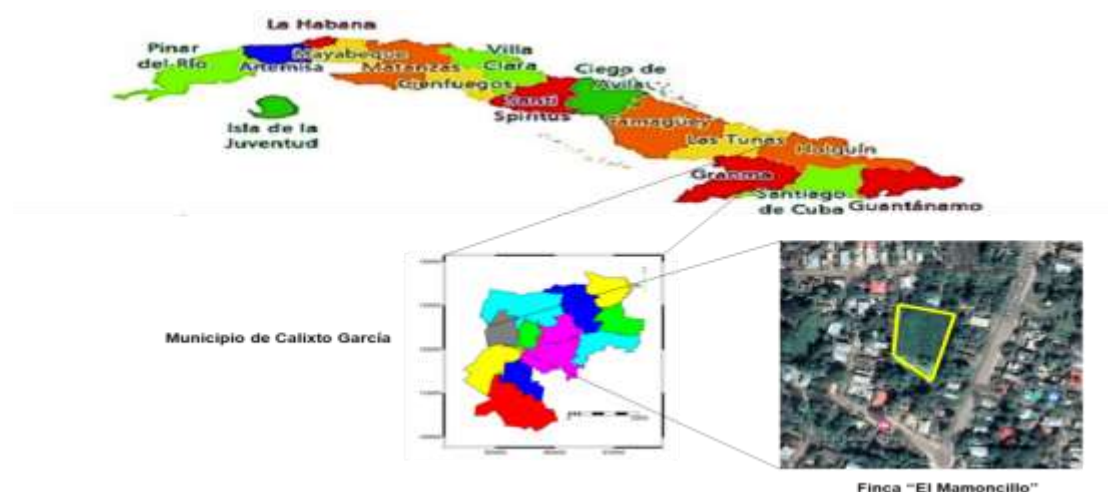


Figura 1. Ubicación geográfica de la zona de estudio
Características edafoclimáticas y edáficas de la finca

El clima existente, según la clasificación de Köppen (1918) es subtropical húmedo, caracterizado por una temperatura media anual de 24,5 °C, registrándose los valores más elevados del año en los meses de agosto (34,6 °C) y junio (32,4 °C), mientras los más bajos promedios mensuales se registran en febrero (20,3 °C) y marzo (22,4 °C).

La distribución temporal de las precipitaciones comprende dos períodos fundamentales, uno lluvioso entre mayo y octubre, donde ocurren más del 70% de las precipitaciones anuales y otro poco lluvioso entre noviembre y abril donde las precipitaciones están asociadas al paso de frentes fríos y a fenómenos subtropicales de bajas presiones. Los valores de la humedad relativa son elevados durante todo el año. El promedio anual es de 84,6%, con valores medios mensuales superiores a 75% durante casi todo el año, mientras en septiembre y noviembre, los meses de mayores reportes de humedad relativa alcanza valores del 85% y 83% respectivamente.

Prevalece el tipo de suelo fersialítico pardo rojizo, también referenciado como oxic hapliustept chromic (Soil taxonomy, 2003) y chromic, eutric cambisol según WRB World Reference Base for Soil Resources (2014). Estos suelos se caracterizan por presentar una fertilidad de media a elevada dado a su contenido de materia orgánica, la cual fluctúa entre 2,34 % y 3,4 %. El uso de la tierra es apropiado para la agricultura con elevado nivel de labores, con una amplia gama de cultivos entre ellos. Todo ello favorece su producción de hortalizas pues el pH oscila entre 7.6 y 8.5; considerado el producto estrella en dicha forma productiva, por su calidad, crecimiento y alta participación en el mercado.

Es válido resaltar que estos suelos son los que predominan en el territorio con un 29.57 % del área total del municipio, según se evidencia en la **Figura 2**. De manera general se aprecia la presencia de factores limitantes como la alcalinidad, la cual influye en la disponibilidad y absorción de nutrientes.

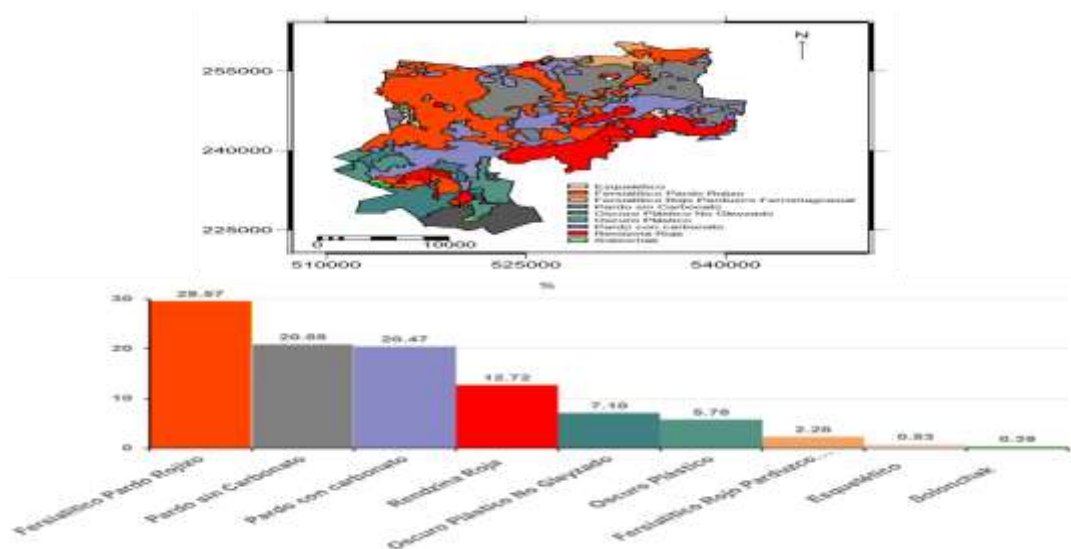


Figura 2. Distribución y porcentaje de los tipos de suelos en el municipio de Calixto García

Cuenta con una extensión de tierra de 0.40 ha, distribuidas en dos campos dedicados principalmente a la crianza de aves de corral ($0,5 \text{ m}^2$) y hortalizas (0.35 m^2) respectivamente, según se detalla en las **Tablas 1 y 2**.

Tabla 1. Identificación y conteo de las especies de animales que se crían en la finca

Animales	Nombre Científico	Número de individuos
Ave de corral (pollo)	<i>Gallus gallus domesticus</i>	7
Guanajos	<i>Meleagris gallopavo</i>	5

Tabla 2. Identificación y conteo de las especies vegetales de la finca

Cultivos	Nombre Científico	Número de plantas
Zanahoria	<i>Daucus carota</i>	8400
Lechuga	<i>Lactuca sativa</i>	189000
Remolacha	<i>Beta vulgaris</i>	6040
Rábano	<i>Rafanus sativa</i>	2000

La finca se caracteriza por prácticas agroecológicas que mejoran su productividad; lo que permite, además, conservar los suelos, aumentar la biodiversidad, optimizar el uso y calidad del agua y mitigar los efectos del cambio climático, entre otras ventajas que favorecen la implementación del agroturismo. De igual manera, se promueve la conciencia ambiental de los productores y visitantes, y se resalta la sostenibilidad de la agricultura. Entre ellas se destacan: utilización de estiércoles y abonos líquidos, uso de residuos de cosechas, empleo de la tracción animal, asociación y esquema de rotación de cultivos, conservación de semillas de forma tradicional, empleo de cobertura vivas y muertas, controles biológicos, sistema de riego respetuoso con el medio ambiente, entre otras.

Igualmente cuenta con equipamiento y herramientas para su explotación, como son el uso de un biodigestor, casa de cultivo tapado para obtención y desarrollo de las semillas, incubadora, nacedera, bomba para riego de agua u de alta presión para obtención de gas usado en la elaboración de los alimentos; bomba para riego y distribución de abonos líquidos, sistema de riego por aspersores, mochila para aplicación de control biológico, etc. No obstante, se detallan algunos aspectos negativos debido al insuficiente nivel de reciclaje del

sistema, empleo de cultivos de cobertura viva, poco uso de cercas vivas, deficiente utilización de prácticas de policultivos y baja disponibilidad de los pastos en cantidad y calidad.

3.3 Evaluación económica-comercial de la finca objeto de estudio

La gestión económica comercial de la finca objeto de estudio es fundamental para garantizar la viabilidad y éxito del negocio y su posible inserción en el agroturismo; lo que generará mayores ingresos, al tiempo que contribuye a la promoción de la agricultura sostenible.

En este sentido, en una revisión realizada a los registros contables del período comprendido entre 2021-2022, se constató que el 90 % de las producciones de la finca son destinadas al consumo social en puntos de ventas, mercado local y en las comunidades cercanas. En las **Tablas 3 y 4**, se detallan los aspectos más significativos de dichas ventas, lo que evidencia su impacto social, económico y ambiental.

Tabla 3. Producción animal y ventas

Animales	Días para la venta	Número de individuos	Promedio por libras	Total libras	Precio	Ingresos generados
Ave de corral	70	100	5	500	\$ 300.00	\$150 000.00
Guanajo	180	20	9	180	380.00	68 400.00

Tabla 4. Producción de Hortalizas

Productos	Días para la venta	Cantidad por mazos	Promedio de libras por mazos	Precio por mazos	Ingresos generados
Zanahoria	90	2200	5	\$ 60.00	\$ 132 000.00
Lechuga	90	1800	1	40.00	72 000.00
Remolacha	110	1320	4.2	50.00	66 000.00
Rábano	120	1320	4.2	30.00	39 600.00

Como complemento, se expone en el anexo único, la ficha de costo para la producción del producto principal: la zanahoria. En ella se agrupan los principales conceptos de gastos del cultivo agregados de manera general, por conceptos de materias primas y materiales, gastos de la fuerza de trabajo, otros gastos directos e indirectos de producción. La fijación del precio del producto se determinó sobre la base del costo, la demanda y la competencia.

Cabe destacar que los precios en el sector agropecuario responden al carácter cíclico y estacional de la producción, lo que debe resarcir el costo y obtener un margen de utilidad o ganancia. En este caso se muestra que la mayor incidencia está en la mano de obra; pero se puede predecir que el producto es económicamente factible y muy aceptado por los consumidores.

En este sentido, la finca tiene bien identificada como su principal amenaza el encarecimiento de los insumos básicos necesarios para desarrollar la actividad agrícola. Las debilidades presentadas están dadas por la baja fertilidad natural de los suelos en explotaciones agrícolas dentro de la finca y el insuficiente financiamiento en divisas para la compra de insumos.

A pesar del prestigio de la finca ante las autoridades administrativas y contar con casa de cultivo protegido que garantizan estabilidad en las producciones de semillas; no se

aprovechan las oportunidades de inserción en el agroturismo mediante la diversificación de su actividad primaria. Otro elemento a tener en cuenta es que está localizada en un municipio que no tiene ninguna actividad turística, pero que demanda grandes volúmenes de productos agropecuarios. Igualmente, las acciones por parte del gobierno local por mejorar la situación actual de la actividad agrícola en Calixto García son insuficiente.

3.4 Diagnóstico interno y externo de la finca

A continuación, se realiza un diagnóstico interno y externo de la finca para identificar las fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas, como aspectos claves que influirán en la gestión de la finca objeto de estudio y su posible inserción en el agroturismo; las cuales se detallan a continuación:

Fortalezas:

- ✓ Equipos para el riego de sus áreas agrícolas y el suministro de agua.
- ✓ Ubicación geográfica que permite la comercialización de los productos.
- ✓ Prestigio del productor ante las autoridades administrativas.
- ✓ Alta calificación y experiencia del productor.
- ✓ Mercado real y potencial para la compra de las producciones.
- ✓ Calidad de los productos que los ha posicionado con los clientes.
- ✓ Costes de estructura bajos.
- ✓ Poder de negociación elevado con proveedores.
- ✓ Nivel adecuado de recursos financieros.
- ✓ Acceso a información para la realización de proyectos de desarrollo local.

Debilidades:

- ✓ Baja fertilidad natural de los suelos en explotaciones agrícolas.
- ✓ Dificultades para adquirir tecnología.
- ✓ Insuficiente financiamiento en divisas para la compra de insumos.
- ✓ Desempeño ineficiente de la Empresa Municipal de Acopio y de otras estructuras productoras que no garantizan el cumplimiento de los suministros de productos agropecuarios para la población e instituciones estatales.
- ✓ No se cuenta con casas de cultivo protegido que garantizan estabilidad en las producciones de hortalizas y vegetales frescos.

Oportunidades

- ✓ Interés del gobierno local por mejorar la situación actual de la actividad agrícola.
- ✓ Apoyo internacional brindado por las organizaciones no gubernamentales que aportan medios y recursos técnicos que no están al alcance de la finca.
- ✓ Preferencia por parte de los clientes con relación a productos ecológicos y servicios del sector.
- ✓ Crecimiento de la población.
- ✓ Políticas gubernamentales que favorecen el sector.
- ✓ Posibilidades de integración con otros sectores económicos de la localidad.
- ✓ Cambio de hábitos de consumo desfavorable al sector.
- ✓ Aprobación de 63 medidas económicas para dinamizar la producción agropecuaria.
- ✓ Acceso a créditos mediante la banca de fomento del Bandec.

Amenazas

- ✓ Bloqueo económico y comercial que imposibilita el acceso a mercados internacionales.

- ✓ Ausencia en el territorio de empresas especializadas en la producción y comercialización de semillas.
- ✓ Situación climatológica caracterizada por los incrementos de las temperaturas y la disminución de los periodos lluviosos.
- ✓ Encarecimiento de los insumos básicos necesarios para desarrollar la actividad agropecuaria (semillas, productos químicos, útiles y herramientas, ropa y calzado, así como maquinaria y equipos de repuesto para las mismas y costos de los servicios).
- ✓ Poco reconocimiento social del sector agropecuario y su diversificación como actividad económica fundamental en el municipio.
- ✓ Aparición de nuevos competidores y actores económicos.
- ✓ Aumento de la demanda de productos sustitutivos.
- ✓ Nuevos costes relacionados con políticas medioambientales.
- ✓ Recesión económica.
- ✓ Inexistente certificación de los productos agroecológicos.

A modo de resumen, en la **Tabla 5**, se muestran los resultados ponderados sobre la base de la matriz de impactos cruzados. Así, la finca queda ubicada en la casilla DO, lo que manifiesta que existe un predominio de las debilidades sobre las oportunidades.

Tabla 5. Resultados del análisis de la matriz de impactos cruzados

Fortalezas – Oportunidades 32	Fortalezas – Amenazas 33
Debilidades – Oportunidades 57	Debilidades – Amenazas 42

Se destaca que la finca debe tener identificados todos los elementos de gastos y costo de cada uno de sus productos; para atenuar los impactos y riesgos negativos y la posibilidad de inserción en las nuevas condiciones, de manera que se logre un mejor desempeño económico-productivo que le permitan alcanzar las metas propuestas a partir de los necesarios cambios que en este sentido deberá tener en cuenta la finca. Es decir, asumir estrategias adaptativas o de reorientación, entre las que se proponen:

- ✓ Evaluar el costo económico-ambiental del uso de las tecnologías utilizadas.
- ✓ Diseñar un producto agroturístico donde se incorporen sus potencialidades, y los recursos naturales e histórico-culturales del municipio.
- ✓ Crear la infraestructura necesaria para la puesta en marcha de dicho producto de manera que se logre la atención a los clientes que visiten el lugar.
- ✓ Fortalecer las relaciones con el gobierno y las agencias de viajes y representantes de turoperadores que operan en el destino holguinero para mejorar el proceso de distribución y comunicación de las ofertas de la finca.
- ✓ Señalizar en la carretera central la ubicación de la finca como producto agroturístico.
- ✓ Promover el producto agroturístico mediante los diferentes medios de difusión masiva.
- ✓ Diseñar un catálogo de los productos que pueden ser ofrecidos tanto para el turismo nacional como extranjero.
- ✓ Ofrecer degustaciones y venta de alimentos típicos producidos en la finca y la localidad.

Dar participación activa a los decisores del Poder Popular y demás directivos del sector agropecuario en función de posicionar el producto diseñado.

IV. Conclusion

La finca “El mamoncillo” posee condiciones particulares que la diferencian del resto y propician su inserción en el agroturismo. Dentro ellas se destacan sus producciones ecológicas y el hecho de contar con una casa de cultivo protegido que le garantiza la producción de semillas. Además, cuenta con un biodigestor para la producción de fertilizantes líquidos, una incubadora y nacedera de aves; lo que le ha permitido alcanzar altos niveles de producción e ingresos. El análisis económico – productivo, así como el diagnóstico realizado permitió tener una visión sobre la situación actual y futura para la toma de decisiones con vistas a garantizar su sostenibilidad y posibilidad de diversificación mediante un producto agroturístico que favorezca al desarrollo territorial. Todo ello implica un alto grado de revalorización de las actividades agropecuarias tradicionales del territorio; donde se integran diferentes valores patrimoniales y socioculturales, siendo la familia rural y el entorno natural, los principales protagonistas.

References

- Anzardo, L. E. P., Estrabao, F. I., & Laffita, U. H. (2023). Análisis del sector agropecuario como soporte del agroturismo para potenciar el desarrollo local. *Revista de Investigación Latinoamericana en Competitividad Organizacional*, 5(17), 18-32. <https://www.eumed.net/es/revistas/rilco> Mayo de 2023
- CEPAL (2018). La agenda 2030 y los objetivos de desarrollo sostenible. Una oportunidad para América Latina y el Caribe. Chile: Naciones Unidas. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40155.4/s1700334_es.pdf?sequence=18&isAllowed=y
- Cevallos Tulcanaza, V. G. (2021). Fincas con potencial Agroturístico y el aporte al turismo rural en la Parroquia de Maldonado. UPEC. <http://181.198.77.137:8080/jspui/handle/123456789/992>
- de Cuba, C. (2021). «El 8vo. Congreso del Partido Comunista de Cuba. <https://jovencuba.com/wp-content/uploads/2021/08/El-8vo.-Congreso-del-Partido-Comunista-de-Cuba-retos-y-resultados.pdf>
- de Ministros, P. P. D. C. (2021). Política General de Gobierno para el periodo 2021-2026. In *Política General de Gobierno para el periodo 2021-2026* (pp. 6-6). <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-1337796>
- FAO. (2019). FAOSTAT, FAO, Roma, Italia. <http://www.faostat.fao.org>
- Grisa, C., & Sabourin, E. (2019). Agricultura familiar: de los conceptos a las políticas públicas en América Latina y el Caribe. 2030–*Alimentación, agricultura y desarrollo rural en América Latina y el Caribe*. <https://hal.science/hal-02776075/document>
- Guerra, D. N., & González, D. G. (2019). Los productos agro-turísticos como una iniciativa de desarrollo local en cuba/Agro-tourist products as a local development initiative in cub. *Universidad & ciencia*, 8(3), 197-206. <https://core.ac.uk/download/pdf/287219601.pdf>
- IUSS Working Group WRB World Reference Base (2014). International soil classification system for naming soils and creating legends for soil maps. 106. Rome, Italy: World Soil Resources Reports (FAO). 181p.
- Koppen, W. (1918). Klassifikation der klimate nach Temperatur, Niederschlag und Yahreslauf. *Pet. Mitt.*, 64, 193-203. <https://cir.nii.ac.jp/crid/1571417124413957120>
- Muñoz Napa, H. D., & Zambrano Zambrano, A. J. (2021). Red de fincas agroturísticas como alternativas de emprendimiento para el turismo rural del cantón Bolívar (Bachelor's thesis, Calceta: ESPAM MFL) <http://repositorio.espam.edu.ec/handle/42000/1601>

- Pérez Anzardo, L. E., & Cardet Fernández, E. (2022). Diseño del producto agroturístico integrado Rancho Aventura en el municipio Calixto García. Inédito
- Oe, H. y Yamaoka, Y. (2021). An exploratory discussion of the forest bathing effect in a disruptive environment: inbound tourism and Japanese nature, Japanese Society of Travel Medicine. <https://eprints.bournemouth.ac.uk/35829>
- OMT. (2018). Turismo, Comercio y la OMC: Comunicado conjunto de la OMT, la OMC, el ITC y el WTTC. <http://www.unwto.org>
- Rodríguez Alonso, G. (2019). El Agroturismo, una visión desde el desarrollo sostenible. Centro agrícola, 46(1), 62-65. http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0253-57852019000100062&script=sci_arttext&tlng=pt
- Romero Vaca, A. J. (2018). La ruta agroturística artesanal y su impacto socio económico en los actores turísticos del cantón Pillaro, provincia de Tungurahua (Bachelor's thesis, Universidad Técnica de Ambato. Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación. Carrera de Turismo y Hotelería). <https://repositorio.uta.edu.ec/jspui/handle/123456789/27785>
- Rosenstock, T. S., Mpanda, M., Kimaro, A., Luedeling, E., Kuyah, S., Anyekulu, E., Freeman, O., Thiong'o, M., Abwanda, S. & Mutuo, P. (2014). Science to support climate-smart agricultural development: concepts and results from the MICCA pilot projects in East Africa, Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). 56p. <http://www.fao.org/>
- Soil Survey Staff, Soil Taxonomy (2003). A basic system of soil classification for making and interpreting soil survey; 2da Edition. Agricultural Handbook 436; Natural resources Conservation Service, USDA, Washintong DC, USA, pp.869 <https://doi.org/10.1111/j.1475-2743.2001.tb00008x>
- Velázquez, M. L. G., & Torres, P. A. L. (2016). Procedimiento para evaluar la gestión económico-financiera de las Cooperativas Agropecuarias en el territorio holguinero. Cooperativismo y Desarrollo, 4(1), 65-76. <http://coodes.upr.edu.cu/index.php/coodes/article/view/124>
- Villegas, R. (2017). El perfeccionamiento de las UBPC y el relanzamiento del cooperativismo dentro del proceso de actualización del modelo económico cubano. *REVESCO. Revista de Estudios Cooperativos*, 124, 215-229. doi: <http://dx.doi.org/10.5209/REVE.54920>