



RESCUING AND SOCIALIZING ANCESTRAL KNOWLEDGE: THE "GUINEO PASO" IN ARACATACA AND CIÉNAGA, MAGDALENA, COLOMBIA

Dustin Tahisin Gómez Rodríguez¹

ABSTRACT

Objective: This study aims to rescue and disseminate the production of "Guineo Paso" in Colombian cuisine, emphasizing its connection to agroecology, ancestral knowledge, and the territorial context of Aracataca and Ciénaga, Magdalena.

Theoretical Framework: The research is based on the concepts of territory, agroecology, and ancestral knowledge. Territory is understood as a social and symbolic construction; agroecology as an integrative and sustainable approach; and ancestral knowledge as cultural heritage threatened by economic and political factors.

Method: A qualitative research approach was employed, using semi-structured interviews with social leaders, documentary review, and triangulation of analytical and emerging categories. Fieldwork was conducted in 2022-2023.

Results and Discussion: "Guineo Paso" is linked to family farming and agroecological practices, promoting sustainability and the appreciation of local products. However, the expansion of industrial crops has displaced its production. Rescuing it fosters rural development, food security, and cultural identity.

Implications: The revaluation of "Guineo Paso" contributes to the local economy, community empowerment, and agroecological transition. Its potential in sustainable business models and solidarity economy is highlighted.

Originality: This study combines anthropological and agroecological approaches to address the recovery of a traditional product, emphasizing its role in food sovereignty and sustainability.

Keywords: Rural Development, Rural Economy, Local Knowledge, Territory.

RECUPERAÇÃO E SOCIALIZAÇÃO DO CONHECIMENTO ANCESTRAL: O "GUINEO PASO" EM ARACATACA E CIÉNAGA, MAGDALENA, COLÔMBIA

RESUMO

Objetivo: Este estudo busca resgatar e divulgar a produção do "Guineo Paso" na culinária colombiana, enfatizando sua relação com a agroecologia, o conhecimento ancestral e o contexto territorial de Aracataca e Ciénaga, Magdalena.

Referencial Teórico: A pesquisa se baseia nos conceitos de território, agroecologia e conhecimento ancestral. O território é entendido como uma construção social e simbólica; a agroecologia, como uma abordagem integrativa e sustentável; e o conhecimento ancestral, como um patrimônio cultural ameaçado por fatores econômicos e políticos.

Método: Foi empregada uma abordagem qualitativa, utilizando entrevistas semiestruturadas com líderes sociais, revisão documental e triangulação de categorias analíticas e emergentes. O trabalho de campo foi realizado entre 2022 e 2023.

Resultados e Discussão: O "Guineo Paso" está vinculado à agricultura familiar e às práticas agroecológicas, promovendo a sustentabilidade e a valorização dos produtos locais. No entanto, a expansão de cultivos industriais

¹, Corporación Universitaria de Asturias. Cundinamarca, Colombia. E-mail: dustin.tgr@gmail.com
Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-5359-2300>



tem deslocado sua produção. Seu resgate fortalece o desenvolvimento rural, a segurança alimentar e a identidade cultural.

Implicações: A revalorização do "Guineo Paso" contribui para a economia local, o empoderamento comunitário e a transição agroecológica. Destaca-se seu potencial em modelos de negócios sustentáveis e economia solidária.

Originalidade: Este estudo combina abordagens antropológicas e agroecológicas para abordar a recuperação de um produto tradicional, ressaltando seu papel na soberania alimentar e na sustentabilidade.

Keywords: Desenvolvimento Rural, Economia Rural, Conhecimento Local, Território.

RESCATE Y SOCIALIZACIÓN DE SABERES ANCESTRALES: EL "GUINEO PASO" EN ARACATACA Y CIÉNAGA, MAGDALENA, COLOMBIA

RESUMEN

Objetivo: Este estudio busca rescatar y difundir la producción del "Guineo paso" en la cocina colombiana, enfatizando su relación con la agroecología, los saberes ancestrales y el contexto territorial de Aracataca y Ciénaga, Magdalena.

Marco teórico: Se fundamenta en los conceptos de territorio, agroecología y conocimiento ancestral. El territorio es entendido desde su construcción social y simbólica; la agroecología, como un enfoque integrador y sustentable; y los saberes ancestrales, como un patrimonio cultural amenazado por factores económicos y políticos.

Método: Investigación cualitativa mediante entrevistas semiestructuradas a líderes sociales, revisión documental y triangulación de categorías analíticas y emergentes. Se realizó trabajo de campo en 2022-2023.

Resultados y discusión: El "Guineo paso" está vinculado con la agricultura familiar y prácticas agroecológicas, promoviendo la sostenibilidad y la valorización de productos locales. Sin embargo, la expansión de cultivos industriales ha desplazado su producción. Su rescate fomenta el desarrollo rural, la seguridad alimentaria y la identidad cultural.

Implicaciones: La revalorización del "Guineo paso" aporta a la economía local, el empoderamiento comunitario y la transición agroecológica. Se destaca su potencial en modelos de negocio sostenibles y de economía solidaria.

Originalidad: Este estudio combina enfoques antropológicos y agroecológicos para abordar la recuperación de un producto tradicional, resaltando su papel en la soberanía alimentaria y la sustentabilidad.

Palabras claves: Desarrollo rural, economía rural saberes locales, territorio.

RGSA adota a Licença de Atribuição CC BY do Creative Commons (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).



1 INTRODUCTION

At the beginning of the 20th century, under a neocolonial government in the State of Colombia, the multinational United Fruit Company (UFCO) primarily ventured into the territory and territoriality of the Caribbean Region. This incursion was driven by the boom in banana agriculture and trade. Since then and up to the present, bananas or plantains have remained deeply embedded in the coastal culture (Rendón & Gómez, 2022; Ramírez, 2016).

In the department of Magdalena, located in the Caribbean Region of the State of



Colombia, bananas or plantains are abundant. Residents have utilized this product in various ways, with the dessert known as *Guineo Paso* being one of the most distinctive expressions. Although this dessert is also found in other parts of the Colombian territory, such as the Eastern Plains and the department of Tolima, it is in Magdalena where it holds the most significant cultural identification (Líder Social (1), 2022; Líder Social (2), 2022; Líder Social (4), 2023; Maldonado, 2023).

Guineo Paso is the result of the culture, history, and territoriality of Colombia's Caribbean Coast (Vidal, 2014; Bermúdez, 2012). The preparation of this traditional dish begins with the selection of bananas or plantains, which are left to ripen and then sun-dried to obtain the final product (ETC, 2023; Líder Social (4), 2023; Líder Social (1), 2022; Líder Social (2), 2023; Líder Social (3), 2023). Notably, *Guineo Paso*, derived from plantains, is an energy-dense food with easily assimilable carbohydrates. Additionally, plantains contain vitamins A, B1, B2, C, and E, as well as phosphorus, iron, magnesium, potassium, tannins, and zinc. Specialized literature has identified medicinal properties in plantain pulp, as evidenced by the use of green plantains in the department of Chocó to counteract infant diarrhea and support intestinal microbiota (Guadalupe et al., 2023; Horie et al., 2020; Kaur et al., 2020; Slavin & Lloyd, 2012).

Nevertheless, in the mid-20th century, oil palm cultivation was introduced into the region, expanding the local diet and gradually leading to the neglect of this gastronomic product (Gómez, 2022; Gómez & Barbosa, 2021; Líder Social (1), 2022). Therefore, the primary objective of this study is to highlight *Guineo Paso* as a key element of Colombian cuisine through a qualitative methodology that incorporates semi-structured interviews, documentary review, and triangulation of analytical and emerging categories. The central hypothesis posits that the dissemination of this process contributes to the reconfiguration of social fabrics from an agroecological perspective, demonstrating its role in food security and food sovereignty for the inhabitants, the territory, and its territorialities. Consequently, to achieve this purpose, the study follows a structure that begins with the previously outlined introduction, continues with the previously outlined introduction, continues with the analytical categories, describes the methodology and methods, presents the results, discusses the findings, and concludes with brief reflections.

2. THEORETICAL FRAMEWORK

The following section presents the analytical categories of the article:





2.1 TERRITORY

Territory is defined as the geographic space delineated by executive power, as well as the construction of this space by its residents. Similarly, territoriality can be understood as the way in which residents interact with the territory subjectively and intersubjectively, from both symbolic and ontological perspectives (Gómez, 2022; Orihuela, 2019; Varela, 2017; Llanos-Hernández, 2010; Montañez & Delgado, 1998).

2.2 AGROECOLOGY

Agroecology is a holistic and integrative approach that incorporates ecological and social principles into the development of sustainable agricultural and food systems. Its primary goal is to enhance synergies among plants, animals—both human and non-human—and natural capital. Furthermore, it underscores the importance of establishing socially equitable agri-food systems, where individuals can make autonomous decisions regarding the food they produce and consume. Agroecology integrates the practical and traditional knowledge of producers with technical and academic advancements through dialogue and the exchange of practices (Gómez & Barbosa, 2023; Altieri & Nicholls, 2018; FAO, 2018).

2.3 ANCESTRAL KNOWLEDGE

Ancestral Knowledge, as a body of traditional and popular wisdom, is not merely a relic of the past but an active practice present in various territories and territorialities. Identifying and disseminating this knowledge allows access to extensive local wisdom, facilitating the recovery and preservation of both indigenous and imposed practices while challenging narratives suppressed by hegemonic thought (Nicholls et al., 2017; Valdivieso, 2017; Rojas & Aguirre, 2014).

Indeed, Ancestral Knowledge contributes to environmental sustainability by preserving experiential wisdom passed down through generations. This includes interactions between the territory and nature, such as observation and oral traditions. However, these knowledge systems are increasingly at risk due to political, economic, and social variables. Culture is not confined to objects or monuments but also encompasses traditions and living expressions inherited from ancestors, shaping the social fabric of the territory and its territoriality (Carranza et al., 2022; Tapia, 2014; Crespo & Vila, 2014).



3 METODOLOGY

3.1 QUALITATIVE APPROACH

The study adopted a qualitative approach to explore the cultural, social, and agroecological dimensions of *Guineo Paso*, as this methodology enables the capture of the complexity of ancestral knowledge and territorial dynamics from the perspective of local actors. The use of this approach is justified by the need to analyze narratives, practices, and meanings in depth—dimensions that would be inaccessible through quantitative methods alone. (Rincón y Gómez, 2023; Garzón et al., 2022; Barbosa et al., 2021; Aguilera et al., 2020).

3.2 PARTICIPANT SELECTION

Semi-structured interviews were conducted with four social leaders from Aracataca and Ciénaga, Magdalena, who were selected for their direct knowledge and experience in the production of *Guineo Paso*. The participants included:

Social Leader (1): A traditional producer with over 30 years of experience.

Social Leader (2): A young entrepreneur who has innovated dehydration techniques.

Social Leader (3): A member of a community association that attempted to commercialize the product.

Social Leader (4): An advocate of agroecological practices in the region.

The sampling process concluded upon reaching theoretical saturation, at which point additional interviews no longer yielded significantly different insights.

3.3 DATA COLLECTION AND ANÁLISIS

Interviews: these were recorded and transcribed for thematic analysis using NVivo software to code recurring patterns.

Document review: a total of 45 documents (including academic articles, public policy texts, and institutional reports) were analyzed from databases such as Scopus and Redalyc. An Excel matrix was used to categorize key arguments.

Triangulation: data from interviews, documentary sources, and field observations were cross-referenced to validate findings. For instance, the category “territory” was corroborated both in testimonies (“*Guineo Paso is part of our identity*”) and in academic texts on territoriality



in the Colombian Caribbean.

3.4 ETHICAL CONSIDERATIONS

All participants signed informed consent forms, ensuring both anonymity and the confidential use of the data. The recordings were stored in a secure database and are only cited using generic identifiers (e.g., Social Leader (1)). (Martínez et al., 2024; Garzón et al., 2023; Gómez, 2022; Barbosa et al., 2020; Paramo, 2008; Annexes 1, 2, and 3 are included to provide additional documentary support for the methodological framework presented (Devi Prasad, 2019; Van Eck & Waltman, 2009).

4 RESULTS

4.1 ORAL TRADITION AND ITS LINK TO TERRITORIALITY

Oral tradition plays a dynamic role by imparting intrinsic and distinctive characteristics to each territory and its respective territorialities, fostering their self-affirmation. This rich heritage encompasses dreams, games, visions, signs, symbols of nature, myths, rituals, sacred sites, mountains, water bodies, lagoons, the sea, deserts, and the *chagra* (traditional agroforestry system), as well as spaces for socialization, training, exchange, and the recreation of ancestral knowledge within territories and their territorialities (Líder Social (4), 2023; Líder Social (1), 2022; Gómez, Aldana & Rodríguez, 2021; Rodríguez et al., 2021; Agredo, 2006; García, 2001).

“Desde muy niño, recuerdo a mi Padre cada vez que viajaba de Aracataca a Santa Marta (lo cual era muy seguido) en promedio dos veces al mes; traernos a mí y a mi hermano esos deliciosos, delgados, largos y viscosos de color caramelo oscuro envueltos en forma de pastel grande, hechos con cepas que se desprenden del tronco de la planta del banano, con su color característico marrón claro o tonos tierra, de los cuales se desfundaban tan deliciosos postres "los guineos pasos" mi padre acostumbraba a esparcirles azúcar, pero igual siguen siendo todo un manjar, con o sin azúcar, el tiempo paso y culmine mi bachillerato para entonces las oportunidades de estudiar en la universidad eran escasas por los pocos recursos que mis padres tenían para subsistir, la opción para mí y muchos jóvenes en Aracataca era trabajar en el campo como agricultores” (Líder social (1), 2022).

Simultaneously, the community emerges as the relational epicenter where everyday life is shared. Comprised of families that interact, the community delineates the boundaries between



one territory and another, thereby defining their respective territorialities. From this perspective, the community is not only the territory and its territoriality but also a space for encounter, labor, organization, and celebration (Castro et al., 2017; Universidad del Rosario, 2014; Torres, 1978).

“Las casas de allí estaban rodeadas por inmensas fincas del cultivo de banano los residentes de allí tienen total acceso a las fincas y cada familia cuentan con unas ruedas de hierro que son llamadas "carruchas" y se usan para transportar los racimos de banano que cortan para su traslado a la planta de empaque y embalaje de manera que se puede recorrer largas distancias en cables aéreos en estas carruchas y fácilmente recolectar los guineos maduros de los lugares donde son ocultados por los obreros, que esconden racimos por toda la finca para tener una merienda en cualquier momento, así es como él me decía que recolectaría el guineo maduro” (Líder social (2), 2022).

4.2 THE "GUINEO PASO" ALTERNATIVE AND SUSTAINABLE AGRICULTURE

The production of Guineo Paso emerges as an alternative to conventional agriculture. Its central purpose lies in the implementation of productive systems with reduced dependency on agrochemicals, promoting biological interactions within the agroecosystem and enhancing soil biological activity (Gómez, 2024). Additionally, it advocates for plant species diversity across time and space, supports local agriculture, encourages the use of native seeds, and promotes the application of organic fertilizers (Rodríguez, 2024; Altieri & Toledo, 2011, as cited by Arias et al., 2017, p. 11).

“Para mí primera prueba intentaré con un balde plástico de capacidad de 20 litros que en guineo podía contener entre 90 y 100 unidades, yo recolecte 92 guineos. El siguiente paso fue estructurar una mesa de madera que debía ser elaborada con la madera sin elaborar de los arbustos de "uvito" debía ser de este tipo de árbol pues los demás despiden olores y pueden contaminar la fruta, a esta mesa se le llama "troja" porque la parte de arriba está hecha de muchas Barillas delgadas y redondas todas muy juntas, en la cual se colocarán los guineos maduros ya pelados, uno al lado del otro en filas hasta cubrir toda la troja y cada día abría que voltear los guineos, uno por uno, para que se deshidraten homogéneamente al contacto con la luz solar, un dato curioso que siempre me intriga, es que todos los productores estaban de acuerdo en que había que dejar los guineos a la intemperie día y noche, ya que según los campesinos, lo que le da su sabor característico a los guineos pasos es el sereno o propiamente dicho el rocío de la noche, en ese momento me parecía muy rudimentario y estuve meditando en añadirle mejoras en cuanto a la asepsia y la inocuidad del proceso” (Líder social (2), 2022).

Agroecology is framed as an agricultural approach that is more closely tied to the environment and socially sensitive, focusing on the ecological sustainability of agricultural



exploitation beyond mere production associated with "Guineo Paso" (Gómez y Barbosa, 2024). Agroecology emerges as a fundamental science that guides the transition from conventional production systems (monocultures reliant on agrochemicals) to more diversified and self-sufficient systems. To achieve this, agroecology relies on ecological principles that promote natural processes and biological interactions, optimizing synergies. This enables agrobiodiversity to support key processes such as organic matter accumulation and soil fertility (Ortega, 2009; Altieri, Nicholls, 2007).

“Después de unos meses regreso a Aracataca y luego de un año convencí a algunos amigos de asociarnos por primera vez para organizar un micronegocio de la deshidratación del guineo maduro, mis ideas en cuanto a mejorar la inocuidad, fueron la prioridad, por lo cual ideamos una carpa de plástico transparente con malla de anegeo, para proteger la producción de los agentes externos como insectos y otros animales que haciendo contacto con la fruta la contaminan. Bajo el nombre por primera vez de "banapaz" de industrias Frutotropico, queríamos hacer una muestra de procesos de paz, a través de la innovación de productos tradicionales y amigables con el medio ambiente y para ello Frutotropico tenía muchas ideas con frutas, está era una oportunidad esplendida ya que la tradición de hacer guineo paso en Aracataca hacía más de 30 años no se llevaba a cabo, ese fue mi primer paso en Aracataca y mi segundo intento para producir “el guineo paso”. Nos mantuvimos por tres producciones, pero a la falta de recursos y pocas competencias en ventas, fueron minando desánimos en mis dos socios, lo que ocasionó la disolución de la sociedad” (Líder social (3), 2023).

“Emprendimiento desde Aracataca, Magdalena: cuna del premio nobel de literatura

1- Trabajo así:

Compro 6 canastas de guineo maduro seleccionado que contienen aproximadamente 600 bananos.

2- Los dejo 2 días más, para buscar el punto de maduración perfecto.

3- Los corto en 4 pedazos en promedio para llevarlos a las mesas de deshidratación.

4- después de 7 días en promedio se recolectan en tasas para llevarlos a cuarto de empaque.

5- Finalmente se empacan en diferentes presentaciones según sean requeridas por los clientes. (En la presentación de la tarrina redonda de precio 15mil se producen en la semana 200 tarrinas, que a 15mil una de 3 millones)

6- Se invierten en total 2millones y la utilidad neta es de 1millon” (Líder social (1), 2022).

4.3 SOCIAL LEADERS AND SUSTAINABLE AGRICULTURE IN PRACTICE

Specifically, the social leaders interviewed guide their productive activities with the goal of minimizing environmental impact. They adopt ecological agricultural production processes, engage in polyculture practices, improve soil health through the use of organic



fertilizers, and apply biopreparations for pest and disease control. Furthermore, they are committed to the planting and preservation of traditional seeds to safeguard biodiversity (Gómez et al., 2024). Most of these agricultural practices, focused on rural development, are closely linked to family farming. This form of agricultural and forestry management, as well as fishing, pastoralism, and aquaculture, is primarily directed and managed by families and largely relies on family labor, involving both women and men (Social Leader (4), 2023; FAO, 2014; General Secretariat of the Andean Community, 2011; Gliessman et al., 2007).

5 DISCUSSION

Guineo Paso emerges as a symbol of cultural resistance amidst the expansion of monocultures such as oil palm, echoing what has been observed in the case of native maize in Mexico (Altieri & Toledo, 2011). The collected testimonies emphasize how traditional, family-based production and artisanal techniques—such as sun-drying and exposure to night dew—stand in contrast to industrial agricultural logics. However, these methods face increasing economic pressures, especially as younger generations gravitate toward more financially stable employment in large-scale agribusiness: “la falta de recursos, los jóvenes prefieren trabajar en cultivos de palma” (Social Leader (1), 2022). At the same time, Guineo Paso production embodies agroecological principles including crop diversification and minimal external inputs, aligning with the FAO’s (2018) “10 Elements of Agroecology.” Despite this alignment, the product’s potential remains underutilized due to the lack of supportive public policies, such as mechanisms for quality certification or the strengthening of short marketing circuits like farmers’ markets—strategies that have shown success in other regions such as Santander (Garzón et al., 2023; Mier et al., 2018; Boucher & Riveros, 2017).

From an economic and environmental standpoint, Guineo Paso presents opportunities and challenges. One entrepreneur reported weekly profits of approximately one million Colombian pesos (Social Leader (3), 2023), although the production process remains limited to artisanal scales. Moreover, climate variability—particularly increased rainfall—has disrupted traditional drying methods, prompting the need for adaptive solutions like mobile roofing systems that preserve the product's authenticity. Importantly, the study also highlighted the potential of combining ancestral knowledge with low-cost technological innovations through participatory design approaches. For instance, the implementation of insect-proof mesh tents was embraced by local actors who sought to improve sanitary conditions without compromising tradition: “*Queríamos mejorar la inocuidad sin perder la esencia*” (Social Leader (2), 2022).



Nevertheless, the research was limited by the absence of quantitative data on production volumes and market behavior. Future studies should explore the impact of specific public policy instruments—such as subsidies for small-scale producers—on the economic viability and sustainability of Guineo Paso in the Caribbean region (Altieri & Nicholls, 2012; Gómez ,2024b; FAO – BID, 2007; Toledo, 1992).

This article supports the argumentative lines that emphasize the importance of applying agroecology when working with farmers transitioning from traditional practices to more environmentally sustainable management methods (Rodríguez et al., 2021; Vázquez & Martínez, 2015). This transition, already evident, has resulted in notable progress in environmental and biophysical aspects, positively influencing socioeconomic factors .The establishment of stable ecological and environmental foundations must go hand in hand with the development of a social fabric that ensures long-term sustainability. Therefore, cooperation between farmers and consumers is essential to transform an agroecosystem into a more sustainable design (Laverde et al., 2020; Téllez et al., 2020; Rubio et al., 2019).

Within the context of climate action, risk management and resilience are intrinsically linked to adaptation. While enhanced adaptive capacity reduces risks associated with climate-related disasters, emissions mitigation remains equally essential to curb global temperature rise and thereby decrease climate risk (Nicholls et al., 2015; Toledo & Alarcón, 2002). The production of *Guineo Paso* aligns with these principles; therefore, this article is consistent with perspectives previously outlined by other authors .

6 CONCLUSIONS

The revitalization of ancestral knowledge through social, environmental, and productive practices, as exemplified by *Guineo Paso*, generates positive impacts on local economies, food accessibility, and, most importantly, the configuration of territory and territoriality. It is crucial to highlight that disseminating information about *Guineo Paso* enhances consumers' appreciation of their product choices, as it is responsibly produced by those who engage with both the product and its environment through agroecological practices.

In this regard, the agroecology associated with *Guineo Paso* not only facilitates knowledge exchange but also rescues and preserves ancestral wisdom deeply rooted in the territory and territoriality of Aracataca and Ciénaga, Magdalena, Colombia. Consequently, *Guineo Paso* should be analyzed from a holistic perspective, considering it an integral component of an agroecosystem. This agroecosystem emerges when human intervention



modifies a natural ecosystem to establish agricultural production, resulting in structural and functional changes to the natural system while affecting key emergent properties.

Nature-based solutions, such as *Guineo Paso*, represent advantageous alternatives for agricultural sustainability. These solutions integrate elements such as biodiversity conservation and sustainable resource management, enabling them to mitigate threats arising from unsustainable development practices. Moreover, they directly contribute to reducing the risk of food insecurity by fostering agricultural production in a beneficial, sustainable, and ecologically harmonious manner.

ACKNOWLEDGMENTS

To each of the social actors of the territory and territoriality of Aracataca, Magdalena, Colombia.

REFERENCES

- Acevedo, Á. (2016). Contribuciones y retos de la agricultura familiar en Colombia. En Á. Acevedo-Osorio y J. Martínez-Collazos (comps.) (2016). *La agricultura familiar en Colombia. Estudios de caso desde la multifuncionalidad y su aporte a la paz.* (pp. 31-45) Bogotá: Ediciones Universidad Cooperativa de Colombia.
- Acevedo, Á. Cruz, J., y Waeger, J. (2019). Ideas para la transición hacia la sostenibilidad del sistema agroalimentario: agricultura familiar, agroecología y nichos socio-técnicos. En Á. Acevedo-Osorio y N., Jiménez-Reinales (comps.). *La agroecología. Experiencias comunitarias para la Agricultura Familiar en Colombia.* (pp. 13-34). Bogotá: Corporación Universitaria Minuto de Dios-Uniminuto. Editorial Universidad del Rosario.
- Agredo, G. (2006). El territorio y su significado para los pueblos indígenas. *Revista Luna Azul*, (2),28-32: Universidad de Caldas Manizales, Colombia.
- Aguilera, M., Rincón, H., & Gómez, D. (2020). Bioeconomía, una alternativa de investigación en administración y afines. En M. Aguilera, Rincón, y amp; H, Temas y métodos de investigación en negocios, administración, mercadeo y contaduría 193-225. Bogotá: Editorial Uniagustiniana.
- Altieri, M. y Nicholls, C. (2018). Agroecología: ciencia fundamental para el diseño de fincas resilientes a plagas. *Revista Leisa*, (34), 5-17.
- Altieri, M. y Nicholls, C. (2012). Agroecología: Única esperanza para la soberanía alimentaria y la resiliencia socio ecológica. *Agroecología*, 7(2), 65–83.
- Altieri, M., y Nicholls, C. (2007). Conversión agroecológica de sistemas convencionales de producción: teoría, estrategias y evaluación. *Revista científica y técnica de ecología y*



- medio ambiente Ecosistemas*, 16(1), 3–12.
<http://www.revistaecosistemas.net/articulo.asp?Id=457>
- Barbosa, E., Rojas, J., & Gómez, D. (2021). Prueba piloto del Plan Nacional de Fomento de la Economía Solidaria y Cooperativa Rural - PLANFES. Estudio del caso del municipio de San Antero, Córdoba, Colombia. *Otra Economía: Revista Latinoamericana de Economía Social y Solidaria*, 14(25), 77-94. <https://revistas.ungs.edu.ar/index.php/otraeconomia/article/view/794>
- Barbosa, E., Vargas, H., y Gómez, D. (2020). Breve estudio bibliométrico sobre economías solidaria. *Cooperativismo & Desarrollo*, 28(118), 1-20. <https://revistas.ucc.edu.co/index.php/co/article/view/3723>
- Bermúdez, V. (2012). Migrantes y Blacamanes en la zona bananera del Magdalena. Santa Marta, Colombia: Conexión cultural editores.
- Boucher, F., y Riveros, R. (2017). Dinamización económica incluyente de los territorios rurales: alternativas desde los Sistemas Agroalimentarios Localizados y los Circuitos Cortos de Comercialización. *Estudios Latinoamericanos, Nueva Época*, (40), 39-5. <https://www.revistas.unam.mx/index.php/rel/article/view/61580>
- Castro, L., Rincón, M., y Gómez, D. (2017). Educación para la salud: una mirada desde la antropología. *Revista Ciencias de la Salud*, 15(1), 145-163. <https://doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/revsalud/a.5387>
- Carranza, H., Turbay, M., Bolívar, H. y Chang, W. (2021). Saberes ancestrales: una revisión para fomentar el rescate y revalorización en las comunidades indígenas del Ecuador. *Journal of science and research*. 6(3), 112-128
- Crespo, M., y Vila, D. (2014). Saberes y conocimientos ancestrales, tradicionales y populares: El buen conocer y el diálogo de saberes dentro del proyecto buen conocer – flok society. *Stream 5: 2.0*, 48.
- Devi Prasad, B. (2019). Qualitative Content Analysis: Why is it Still a Path Less Taken? *Forum Qualitative Sozialforschung. Forum: Qualitative Social Research*, 20(3), Art.36, <http://dx.doi.org/10.17169/fqs20.3.3392>.
- Eltoquecolombiano-ETC, (2023). *Guineo o Plátano Paso*. ETC. <https://eltoquecolombiano.com/2020/01/guineo-o-platano-paso/>
- FAO – BID (2007). Políticas para la agricultura familiar en América Latina y el Caribe. Santiago de Chile: Oficina Regional de la FAO.
- FAO (2019) Los 10 elementos de la agroecología guía para la transición hacia sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles. FAO. <https://www.fao.org/3/i9037es/i9037es.pdf>
- García, C. (2001). Culturas híbridas. Estrategias para entrar y salir de la Modernidad. Argentina. Editorial Paidós.
- Garzón, B., Barbosa, E., & Gómez, D. (2023). Las organizaciones comunales como gestoras de reactivación económica: mercados campesinos solidarios en el municipio el Playón, Santander. CIRIEC Colombia. (1), 245-257.



- Garzón, B., Barbosa, E., & Gómez, D. (2022). Política pública en la pandemia desde la economía solidaria: circuitos cortos de comercialización- C.C.C. en Colombia (2020-2021). *Apuntes de Economía y Sociedad*, 3(1), 25–36. <https://doi.org/10.5377/aes.v3i1.14287>
- Gliessman, S., Rosado, F., Guadarrama, C., Jedlicka, J., Cohn, A., Méndez, V., Cohen, R., Trujillo, L., Bacon, C., y Jaffe, R. (2007). Agroecología: promoviendo una transición hacia la sostenibilidad. *Ecosistemas. Revista científica y técnica de ecología y medio ambiente*, 1, 13–23. <https://n9.cl/k6ac8>
- Gómez, D., Nieto, M., Martínez, C. (2024). Circuitos cortos de comercialización, territorio y territorialidad: exploración de similitudes, diferencias y fundamentos. *Ciencia, Economía y Negocios*, 8(1), 127-153.
- Gómez, D. (2024a). Solidarity Economy and Public Health for Sustainable Development and Community Well-Being. *Cooperativismo & Desarrollo*, 32(128), 1-15. doi: <https://doi.org/10.16925/2382-4220.2024.01.02>
- Gómez, D. (2024b). La producción de alimentos para autoconsumo. *Revista Multidisciplinaria Voces De América Y El Caribe*, 1(1), 52-79. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10795207>
- Gómez, D, y Barbosa, E. (2024). Diálogos entre la economía solidaria y las nuevas ruralidades: estrategias para el desarrollo sostenible. *Cultura Científica*, (21). <https://doi.org/10.38017/1657463X.835>
- Gómez, D., y Barbosa, E. (2023). Agroecología y circuitos cortos de comercialización. Enfoques en diálogo con la naturaleza. *Cooperativismo & Desarrollo*, 31(125), 1-19. doi: <https://doi.org/10.16925/2382-4220.2023.01.02>
- Gómez, D. (2022). *Metabolismo social de la agroindustria de la palma de aceite en el territorio de Aracataca Magdalena Colombia (1965-2018)*. Facultad de ciencias agrarias. Universidad de la Salle. Tesis doctoral. Obtenido de: https://ciencia.lasalle.edu.co/doct_agrociencias/14
- Gómez, D., Aldana, K., y Rodríguez, R. (2021). Antropologías del desarrollo, enfoques alternativos y pos desarrollo. Breve revisión de conceptos y apuntes críticos. *Población y Desarrollo*, 27(52): 108-122
- Gómez, D., y Barbosa, E. (2021). Notas críticas acerca de la expansión reciente de la agroindustria de la palma de aceite en el Departamento de Magdalena, Colombia. *Revista Compás Empresarial*, 12(32), 45–57. <https://doi.org/10.52428/20758960.v11i32.60>
- Guadalupe, V., Palacios, S., Rosell, C., y Cornejo, F. (2022). Impact of drying methods on banana flour in the gluten-free bread quality. *LWT*, 168, 113904
- Horie, K., Hossain, M. S., Morita, S., Kim, Y., Yamatsu, A., Watanabe, Y., ... y Kim, M. (2020). The potency of a novel fermented unripe banana powder as a functional immunostimulatory food ingredient. *Journal of Functional Foods*, 70, 103980.



- Kaur, L., Dhull, S. B., Kumar, P., y Singh, A. (2020). Banana starch: Properties, description, and modified variations-A review. *International Journal of Biological Macromolecules*, 165, 2096-2102.
- Laverde, M. Almanza, C., Gómez D., y Serrano. (2020). El capital relacional como recurso diferencial y valioso para las empresas. *PÓDIUM*, (37), 57-70. <https://doi.org/10.31095/podium.2020.37.5>
- Martínez, C., Gómez, D., Barbosa, E. & Avellaneda, Z. (2024). Tendencias emergentes: diálogos entre la sostenibilidad ambiental en la gestión de proyectos de innovación social para un futuro sostenible. *Ciencia y Sociedad*, 49(2), 77-87. <https://revistas.intec.edu.do/index.php/ciso/article/view/3034/3679>
- Maldonado C. (2023). La bioeconomía como un enfoque de complejidad y crítico de la función de producción. En Rincón-Ruiz A. (Ed). 2023. Bioeconomía: Miradas múltiples, reflexiones y retos para un país en crisis estructural. Un libro sobre economías diversas, y economías “otras” para la vida. Centro Editorial – Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Colombia. [https://fce.unal.edu.co/media/files /Centro Editorial/documentos/Libro%20bioeconomi%CC%81a_17_10_23.pdf](https://fce.unal.edu.co/media/files/Centro%20Editorial/documentos/Libro%20bioeconomi%CC%81a_17_10_23.pdf)
- Mier, Y., Cacho, M., Giraldo, O., Aldasoro, M., Morales, H., Ferguson, B., Rosset, P., ... y Campos, C. (2018). Bringing agroecology to scale: Key drivers and emblematic cases. *Agroecology and sustainable food systems*, 42(6), 637-665.
- Nicholls, C., Altieri, M., y Vázquez, L. (2015). Agroecología: principios para la conversión y el rediseño de sistemas agrícolas. *Agroecología*, 10(1), 61-72
- Nicholls, C., Henao, A., y Altieri, M. (2017). Agroecología y el diseño de sistemas agrícolas resilientes al cambio climático. *Agroecología*, 10(1), 7-31.
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura-FAO. (2018). *Los 10 elementos de la agroecología guía para la transición hacia sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles*. FAO. Obtenido de : <https://www.fao.org/3/i9037es/I9037ES.pdf>
- Ortega, G. (2009). Agroecología vs. Agricultura Convencional. *Base Investigaciones Sociales*, 3-24. <https://n9.cl/l4kbh>
- Paramo, P. (2008). La Investigación en las Ciencias Sociales. Técnicas de recolección de Información.: Bogotá, Colombia: Universidad Piloto de Colombia.
- Ramírez, Á. (2016). Bosquejo sobre patrimonio cultural inmaterial y su relación con la historia de los inmigrantes en Aracataca durante el siglo XX. *Revista Cuadernos del Caribe*, 45-56. Recuperado a partir de <https://revistas.unal.edu.co/index.php/ccaribe/article/view/63507/0>
- Rendón, J., y Gómez, D. (2022). *Paisaje, territorio y agroindustria. El caso de la palma de aceite en Aracataca Magdalena Colombia*. En Cuadernos de Seminario: Las Agrociencias en la dimensión de paisajes sostenibles. Número 13 Ediciones. Unisalle Bogotá: Colombia.
- Rincón, H., & Gómez, D. (2023). Cambio y aprendizaje organizacional, revisión documental. *Revista CIES*. 14: (2), 27-49. <http://revista.escolme.edu.co/index.php/cies/article/view/464>



- Rodríguez, D. (2024). Metabolic Profile of “Guineo Paso” Aracataca Magdalena Colombia. *Revista De Gestão Social E Ambiental*, 18(10), e08748. <https://doi.org/10.24857/rgsa.v18n10-290>
- Rodríguez, D., Pérez, E., y Téllez, C. (2021). Transitions against the Problems of the 21st Century the Ecological Economy. *Asian Journal of Agricultural Extension, Economics & Sociology* 39(9): 76-84. DOI: 10.9734/AJAEES/2021/v39i930644
- Rodríguez, D. Laverde, M., y Pérez, E. (2021). Short Commercialization Circuits in Local Supply Chains: Economic Revival in the Pandemic. *South Asian Journal of Social Studies and Economics*, 12(2), 1-10. <https://doi.org/10.9734/sajsse/2021/v12i230299>
- Rojas, C., & Aguirre, S. (2014). La Formación Investigativa En La Educación Superior En América Latina Y El Caribe: Una Aproximación a Su Estado Del Arte. *Eleuthera*, 12, 197–222. <https://doi.org/10.17151/eleu.2015.12.11>
- Rubio, G., Téllez, C. y Gómez, D. (2019). Análisis de los factores que componen un sistema de gestión empresarial: estudio de caso para la Dirección de Vivienda. *Revista Nacional de Administración*, 10(2), 47-60. <https://doi.org/10.22458/rna.v10i2.2730>
- Secretaría General de la Comunidad Andina (2011). Agricultura familiar agroecológica campesina en la comunidad andina. Biblioteca Nacional del Perú No 201106200. <https://n9.cl/4bpb>
- Slavin, J., y Lloyd, B. (2012). Health benefits of fruits and vegetables. *Advances in nutrition*, 3(4), 506-516.
- Tapia, M. (2014). Prácticas y saberes ancestrales de los agricultores de San Joaquín. Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca, 201.
- Téllez, C., Gómez, D., Ramos, C. y Bernal, E. (2020). Approximation from the Humanist Administration in a Case Study of Hotels in Villa De Leyva, Boyacá. *Journal of Environmental Management & Tourism*, 11(2), 366-376. [https://doi.org/10.14505/jemt.11.2\(42\).15](https://doi.org/10.14505/jemt.11.2(42).15)
- Toledo, V., y Alarcón, P. (2002). Revisualizar lo rural un enfoque socio ecológico. *Gaceta Ecológica*, (62), 7-20.
- Toledo, V. (1992). La racionalidad ecológica de la producción campesina. En E. Sevilla Guzmán y M. González de Molina (Eds.), *Ecología, campesinado e historia* (pp. 197-218). La Piqueta.
- Torres, V. (1978). Los indígenas Arhuacos y «la vida de la civilización». Editorial América Latina, Bogotá.
- Universidad del Rosario (2014). Territorios indígenas afectados por los conflictos ambientales. Bogotá, D.C. Programa de divulgación científica, tomo III, fascículo 12.
- Valdivieso, G. (2017). Recuperación de saberes y prácticas ancestrales de producción agrícola para la sostenibilidad integral de la comunidad Pichig, cantón Loja, provincia de Loja”. Pontificia Universidad Católica del Ecuador.



- Van Eck, N., & Waltman, L. (2009). How to normalize co-occurrence data? An analysis of some well-known similarity measures. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, 60, 1.635-1.651
- Vázquez, L., y Martínez, H. (2015). Propuesta metodológica para la evaluación del proceso de re-conversión agroecológica. *Agroecología*, 10(1), 33-47.
- Vidal, A. (2014). Comerciantes italianos en Barranquilla en las dos primeras del siglo XX 1905-1919. *Caribbean Studies*. 42:(1). 163-182. <https://doi.org/10.1353/crb.2014.0014>



ANNEX

Collected Testimonies		
Fieldwork 2022-2023		
Proyecto de Investigación Fomento y fortalecimiento de Circuitos Cortos de Comercialización-CCC en el territorio de Aracataca, Magdalena 2022-2023		
Año	Entrevistado	Territorio
2022	Líder social (1)	Aracataca, Magdalena
2022	Líder social (2)	Aracataca, Magdalena
2023	Líder social (3)	Aracataca, Magdalena
2023	Líder social (4)	Ciénaga, Magdalena

SEMI-STRUCTURED INTERVIEW FORMAT

Fomento y fortalecimiento de Circuitos Cortos de Comercialización-CCC en el territorio de Aracataca, Magdalena 2022-2023

Instrumento de Recolección de Datos

ENTREVISTAS SEMIESTRUCTURADAS A LIDERES SOCIALES RELACIONADOS CON EL "GUINEO PASO"

1.1 Ficha Técnica

Profesor Dustin Tahisin Gómez Rodríguez

1. Fecha de entrevista: (2022-2023)

2. Entrevista: Individual

3. Duración: media hora aproximadamente.

4. Líderes sociales que se relacionan con el "Guineo paso."

1.2 Marco Referencial

La presente entrevista forma parte de los instrumentos que permitirán recolectar información sobre las opiniones de los líderes sociales que se relacionan con el "Guineo paso".

1.3 Presentación

Buenos días/tardes... ¿Cómo está? ... Bienvenido. Es un gusto conocerlos, mi nombre es -----

(Es de importancia que los participantes se presenten y expresen la relevancia y significancia que tiene para ellos estar en ese espacio).

En esta oportunidad vamos a conversar sobre las relaciones de ustedes con el "Guineo paso" desde los impactos positivos y negativos en el territorio y la territorialidad. La idea es que esta sea una conversación amena, donde sus opiniones son todas válidas, no hay respuestas correctas o incorrectas, sino que son aportes a la construcción que estamos haciendo y esperamos que se realicen con honestidad. También es importante mencionar que todo lo que se converse aquí es de carácter confidencial.

Esta sesión se grabará con el permiso de los líderes sociales, sin ningún tipo de retribución a cambio. Se hace una aclaración y acercamiento conceptual a las definiciones de Territorio, Territorialidad, Agroecología y Saberes Ancestrales.

1.4 Preguntas

Se desarrolla la sesión de preguntas con la presencia del participante y una persona encargada de recolectar información y/o puntos relevantes de lo expresado.

¿Qué es el "Guineo paso"?

¿Cómo ha sido su historia con el "Guineo paso"?

¿Qué representa para Aracataca y Ciénaga el "Guineo paso"?

1.5 Cierre de la entrevista.



Se realiza una realimentación del proceso desarrollado y de la percepción que tienen los participantes sobre el alcance y pertinencia de este tipo de actividades, con el fin de evaluar los resultados de manera cualitativa.

Le agradezco su participación y disposición para la actividad. Los felicitamos por el proceso que están llevando a cabo en Aracataca, Magdalena. Que tengan un buen día. Hasta luego. (Gómez ,2022).

Annex 3

Example of an Equation with the Analytical Category Agroecology

BASE DE DATOS	DE	Ecuaciones de Búsqueda
		Tema: ("AGROECOLOGY OR AGROECOLOGÍA ") Índices=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, ESCI Período de tiempo=Todos los años
WoS		Tema: ("AGROECOLOGY OR AGROECOLOGÍA ") Refinado por: Años de publicación: (2016 OR 2017 OR 2010 OR 2013 OR 2015 OR 2012 OR 2009 OR 2011 OR 2014 OR 2008 OR 2020 OR 2021 02 2022 OR 2019 OR 2018 OR 2006 OR 2005 OR 2004 OR 2003 OR 2002 02 2001 OR 2000) Índices=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, ESCI Período de tiempo=Todos los años
		Tema: ("AGROECOLOGY OR AGROECOLOGÍA ") Índices=SCI-EXPANDED, ESCI, A&HCI, SSCI Período de tiempo=Todos los años
Scopus		TITLE-ABS-KEY ("AGROECOLOGY OR AGROECOLOGÍA ") TITLE-ABS-KEY ("AGROECOLOGY OR AGROECOLOGÍA ") TITLE-ABS-KEY ((" AGROECOLOGY OR AGROECOLOGÍA ")) AND (LIMIT-TO (PUBYEAR , 2018) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2017) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2016) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2015) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2014) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2013) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2012) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2011) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2010) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2009) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2008) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2000) OR LIMIT-