

**Influencia de las actividades del sector primario en el desarrollo económico del municipio  
de Marquetalia, Caldas, durante el año 2023**

Proyecto de Investigación

Francisco Javier Vélez Quiroga

Asesor

Dra. Leonor Arlen Hernández Fox

Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD

Escuela de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades - ECSAH

Maestría en Desarrollo Alternativo, Sostenible y Solidario

2024

## **Agradecimientos**

A mi familia y amigos.

A todos los que de una u otra manera ayudaron para que esto fuera posible.

## Resumen

El municipio de Marquetalia en Caldas, Colombia, ha sido históricamente un epicentro de actividades económicas del sector primario, con énfasis en la agricultura y la ganadería. Sin embargo, enfrenta desafíos en su desarrollo económico debido a la falta de inversión en infraestructura, tecnología agrícola obsoleta y vulnerabilidad al cambio climático. Este estudio se propuso analizar la relación entre las actividades económicas primarias y el desarrollo económico en Marquetalia. Se realizaron entrevistas, grupos focales y análisis documental para alcanzar este objetivo. Se identificaron desafíos significativos, como la excesiva dependencia del sector primario, que deja al municipio vulnerable a las fluctuaciones del mercado, limitando así su crecimiento económico. La falta de diversificación económica y de desarrollo en otros sectores también fue evidente. El estudio busca contribuir a la generación de estrategias para promover un desarrollo económico más equitativo y sostenible, aprovechando los recursos locales y promoviendo la participación activa de la comunidad en el proceso de desarrollo. En resumen, este estudio es crucial para abordar los desafíos y oportunidades que enfrenta Marquetalia en su búsqueda de un desarrollo económico más inclusivo y sostenible.

**Palabras clave:** Marquetalia, sector primario, desarrollo económico, agricultura, ganadería.

### **Abstract**

The municipality of Marquetalia in Caldas, Colombia, has historically been a hub of primary sector economic activities, focusing on agriculture and livestock farming. However, it faces challenges in its economic development due to inadequate investment in infrastructure, outdated agricultural technology, and vulnerability to climate change. This study aimed to analyze the relationship between primary economic activities and economic development in Marquetalia. Interviews, focus groups, and document analysis were conducted to achieve this goal. Significant challenges were identified, such as excessive dependence on the primary sector, leaving the municipality vulnerable to market fluctuations, thereby limiting its economic growth. The lack of economic diversification and development in other sectors was also evident. The study seeks to contribute to the generation of strategies to promote more equitable and sustainable economic development by harnessing local resources and promoting active community participation in the development process. In summary, this study is crucial for addressing the challenges and opportunities facing Marquetalia in its pursuit of more inclusive and sustainable economic development.

***Keywords:*** Marquetalia, primary sector, economic development, agriculture, livestock farming.

## Tabla de Contenido

|   |    |
|---|----|
| Resumen.....  | 3  |
| Abstract.....   | 4  |
| Introducción .....  | 8  |
| Planteamiento del Problema .....                            | 10 |
| Justificación .....   | 13 |
| Objetivos.....  | 16 |
| Objetivo General.....                                       | 16 |
| Objetivos Específicos.....                                  | 16 |
| Marco Referencial.....                                      | 17 |
| Estado del Arte.....  | 17 |
| Marco Legal .....   | 21 |
| Constitución Política de Colombia (1991).....               | 21 |
| Ley de desarrollo rural (Ley 1876 de 2017).....             | 22 |
| Plan Nacional de Desarrollo.....                            | 22 |
| Política nacional agropecuaria (Ley 101 de 1993).....       | 22 |
| Ley de desarrollo agrario (Ley 160 de 1994).....            | 23 |
| Marco Teórico y Conceptual .....                            | 24 |
| Teoría del Modelo de Desarrollo Endógeno (Romer, 1986)..... | 24 |

|  |    |
|--|----|
| Teoría de la Base Económica (Isard, 1956) .....            | 24 |
| Teoría de la Dependencia (Prebisch, 1950) .....            | 25 |
| Desarrollo Rural Sostenible .....                          | 26 |
| Metodología .....  | 33 |
| Enfoque metodológico .....                                 | 33 |
| Tipo de investigación .....                                | 34 |
| Investigación exploratorio secuencial .....                | 34 |
| Población y muestra .....                                  | 35 |
| Técnicas e instrumentos de recolección de información..... | 36 |
| Fases .....  | 43 |
| Procedimientos .....                                       | 44 |
| Ética de la investigación.....                             | 46 |
| Resultados y discusión .....                               | 47 |
| Conclusiones .....   | 61 |
| Recomendaciones .....                                      | 65 |
| Referencias Bibliográficas .....                           | 67 |
| Apéndices.....   | 70 |

## Lista de Figuras

|  |    |
|--|----|
| <b>Figura 1</b> <i>Principales actividades económicas del sector primario en Marquetalia. Producción agrícola (toneladas), Hectáreas de cultivo y Contribución PIB</i> ..... | 51 |
| <b>Figura 2</b> <i>Hectáreas dedicadas al cultivo de café</i> .....  | 52 |
| <b>Figura 3</b> <i>Hectáreas dedicadas al cultivo de cacao</i> .....   | 53 |
| <b>Figura 4</b> <i>Producción de maíz</i> .....  | 54 |
| <b>Figura 5</b> <i>Mapa del municipio de Marquetalia</i> .....   | 55 |

## Introducción

El municipio de Marquetalia, ubicado en el departamento de Caldas, Colombia, ha sido durante mucho tiempo un epicentro de actividades económicas del sector primario, particularmente en agricultura y ganadería. Sin embargo, a pesar de esta arraigada tradición y del papel crucial que estas actividades desempeñaron en su economía local, Marquetalia enfrenta desafíos significativos en términos de desarrollo económico sostenible y mejora del bienestar de su población.

A pesar de contar con una abundancia de recursos naturales y una mano de obra dedicada, el potencial económico del municipio no fue completamente aprovechado. La falta de inversión en infraestructura adecuada, la limitada adopción de tecnología moderna en la producción agrícola y ganadera y la exposición a los impactos del cambio climático fueron solo algunos de los factores que obstaculizaron el crecimiento económico y la generación de empleo en la región.

La excesiva dependencia del sector primario también dejó a Marquetalia vulnerable a las fluctuaciones en los precios de los productos agrícolas y ganaderos en los mercados nacionales e internacionales, lo que dificultó la planificación a largo plazo y la inversión en otros sectores de la economía local.

Ante esta realidad, surgió la urgente necesidad de comprender la dinámica entre las actividades económicas del sector primario y el desarrollo económico en Marquetalia. Fue crucial identificar los principales factores que limitaron el crecimiento económico y la diversificación de la economía local, así como las oportunidades que podrían haber sido aprovechadas para promover un desarrollo más equitativo y sostenible en la región.

El presente estudio se propuso un análisis de la influencia de las actividades del sector primario en el desarrollo económico de Marquetalia, Caldas. A través de un enfoque cualitativo, se buscó comprender las percepciones, experiencias y opiniones de los actores locales involucrados en el sector primario. Este enfoque permitió capturar la complejidad y la riqueza de las relaciones sociales, económicas y ambientales que sustentan las actividades del sector primario en el municipio.

Mediante entrevistas en profundidad, grupos focales y análisis documental, se buscó no solo identificar los desafíos y oportunidades existentes, sino también comprender cómo estas actividades económicas se entrelazan con las dinámicas sociales, culturales y ambientales de la comunidad. Los hallazgos de esta investigación proporcionan información valiosa para la formulación de políticas públicas y estrategias de desarrollo económico que promuevan un crecimiento inclusivo y sostenible en Marquetalia.

## **Planteamiento del Problema**

El municipio de Marquetalia, situado en el departamento de Caldas, Colombia, ha mantenido históricamente una economía arraigada en el sector primario, destacándose principalmente por su actividad agrícola y ganadera. Sin embargo, a pesar de esta tradición y del papel fundamental que estas actividades juegan en su economía local, Marquetalia enfrenta desafíos importantes en cuanto al desarrollo económico sostenible y la mejora del bienestar de su población.

A pesar de contar con una abundancia de recursos naturales y una mano de obra dedicada, el potencial económico del municipio no se ha visto plenamente realizado. La falta de inversión en infraestructura adecuada, la limitada adopción de tecnología moderna en la producción agrícola y ganadera y la exposición a los impactos del cambio climático, son solo algunos de los factores que han obstaculizado el crecimiento económico y la generación de empleo en la región.

Por otra parte, la dependencia excesiva del sector primario ha dejado a Marquetalia vulnerable a las fluctuaciones en los precios de los productos agrícolas y ganaderos en el mercado nacional e internacional. Esto ha llevado a una volatilidad económica que ha dificultado la planificación a largo plazo y la inversión en otros sectores de la economía local.

Ante esta realidad, surge la necesidad de comprender la dinámica entre las actividades económicas del sector primario y el desarrollo económico en Marquetalia. Por tanto, surge la siguiente Pregunta de investigación: ¿Cuál fue la influencia de las actividades del sector primario en el desarrollo económico del municipio de Marquetalia, Caldas, durante el año 2023? Es fundamental identificar los principales factores que limitan el crecimiento económico y la diversificación de la economía local, así como las oportunidades que podrían ser aprovechadas para promover un desarrollo más equitativo y sostenible en la región.

La falta de diversificación económica y de desarrollo de otros sectores más allá del primario contribuye a una dependencia excesiva de la agricultura y la ganadería, lo cual expone a Marquetalia a riesgos económicos significativos. La ausencia de una base industrial sólida y de oportunidades para la creación de empleo en otros sectores limita las opciones de desarrollo económico y social en el municipio. Esto plantea interrogantes sobre la viabilidad a largo plazo de un modelo económico centrado exclusivamente en el sector primario y la necesidad de explorar alternativas para promover una mayor diversificación económica y la creación de empleo en sectores no tradicionales.

Asimismo, es importante considerar el papel de las políticas públicas y la gobernanza local en el desarrollo económico de Marquetalia. La falta de una planificación estratégica integral y de políticas específicas orientadas al desarrollo económico local está limitando la capacidad del municipio para aprovechar al máximo su potencial económico y promover un crecimiento equitativo y sostenible. Por lo tanto, es crucial examinar el marco institucional existente y proponer recomendaciones para fortalecer la capacidad de planificación y gestión del desarrollo económico a nivel local.

Otro aspecto relevante a considerar es el impacto socioeconómico de las actividades del sector primario en la comunidad local. Si bien estas actividades pueden proporcionar importantes fuentes de ingresos y empleo para los habitantes de Marquetalia, también están asociadas con condiciones laborales precarias, inequidades de género y vulnerabilidades socioeconómicas. Por lo tanto, es esencial evaluar el impacto social de las actividades del sector primario y proponer medidas para promover un desarrollo económico inclusivo que garantice el bienestar de toda la comunidad.

Por otro lado, en un contexto global marcado por la urgencia de abordar los desafíos del cambio climático y la sostenibilidad ambiental, es fundamental examinar cómo las actividades económicas del sector primario en Marquetalia están interactuando con el medio ambiente y cómo estas interacciones pueden afectar el desarrollo económico a largo plazo. La adopción de prácticas agrícolas y ganaderas sostenibles, la conservación de los recursos naturales y la mitigación de los impactos ambientales negativos son aspectos que deben ser considerados en cualquier estrategia de desarrollo económico para el municipio.

De ese modo, el presente estudio se propone un análisis de la influencia de las actividades del sector primario en el desarrollo económico de Marquetalia, Caldas. A través de un enfoque multidisciplinario que integra teorías del desarrollo económico, conceptos de economía regional y herramientas analíticas avanzadas, se busca no solo identificar los desafíos y oportunidades existentes, sino también proponer recomendaciones prácticas para generar estrategias de política pública que puedan impulsar el crecimiento económico inclusivo y sostenible en el municipio.

## **Justificación**

Analizar la influencia de las actividades económicas del sector primario en el desarrollo económico de un municipio es crucial por varias razones fundamentales. En primer lugar, el sector primario, que abarca la agricultura, la ganadería, la pesca y la minería, a menudo sirve como la base de la economía de muchos municipios, especialmente en áreas rurales. Estas actividades no solo proporcionan empleo, ingresos y alimentos básicos para la población local, sino que también son una fuente significativa de empleo, especialmente para aquellos con poca educación formal o habilidades especializadas.

Asimismo, el sector primario representa una parte importante del Producto Interno Bruto (PIB) de un municipio o región. Comprender cómo estas actividades contribuyen al PIB y al crecimiento económico general es esencial para evaluar la salud económica y la resiliencia de la comunidad en su conjunto. También es importante reconocer que las actividades del sector primario están interconectadas con otros sectores de la economía a través de cadenas de valor complejas. Por ejemplo, la producción agrícola contribuye a la industria alimentaria local y el turismo rural depende de la belleza natural mantenida por los agricultores locales.

No obstante, estas actividades también pueden tener un impacto significativo en el medio ambiente local. La agricultura intensiva, la deforestación y la minería pueden causar degradación ambiental y agotamiento de recursos naturales. Por lo tanto, comprender cómo estas actividades influyen en el desarrollo económico del municipio es crucial para diseñar estrategias que promuevan la sostenibilidad ambiental a largo plazo.

El estudio se enfoca en analizar la influencia de las actividades económicas del sector primario en el desarrollo económico de Marquetalia, Caldas. Se sustenta en la necesidad imperante de comprender y abordar los desafíos que enfrenta esta región en su búsqueda por

lograr un crecimiento económico inclusivo y sostenible. Desde una perspectiva teórica, esta investigación se enmarca en diversas corrientes del pensamiento económico y del desarrollo que proporcionan un marco conceptual para analizar la dinámica económica de la región y proponer estrategias de intervención efectivas.

Una de las teorías relevantes para esta investigación es el Modelo de Desarrollo Endógeno, que destaca la importancia de aprovechar los recursos locales y promover la participación activa de la comunidad en el proceso de desarrollo. Según esta perspectiva, el sector primario puede jugar un papel crucial en la generación de empleo, la creación de valor agregado y la promoción de cadenas productivas locales, lo que a su vez puede estimular el crecimiento económico y reducir la pobreza en las áreas rurales.

Por su parte, la Teoría de la Base Económica, desarrollada por Walter Isard, proporciona un marco conceptual para comprender cómo las actividades económicas del sector primario influyen en el desarrollo económico de una región. Según esta teoría, las actividades de extracción y producción de materias primas actúan como la base económica de una región, proporcionando los recursos y los ingresos necesarios para sostener otras actividades económicas, como la manufactura, los servicios y el comercio. En el caso de Marquetalia, donde el sector primario es predominante, es fundamental evaluar cómo estas actividades contribuyen al crecimiento económico y al bienestar de la población local.

Por otro lado, la Teoría de la Dependencia ofrece una perspectiva crítica para analizar las relaciones de poder y los desequilibrios económicos que pueden surgir en contextos de economías periféricas como la de Marquetalia. Esta teoría sugiere que las economías subdesarrolladas están vinculadas de manera dependiente a las economías desarrolladas, lo que limita su capacidad para alcanzar un desarrollo económico autónomo. En el caso de Marquetalia,

donde la dependencia del sector primario es alta, es importante considerar cómo estas dinámicas de dependencia pueden afectar el desarrollo económico y social de la región y qué estrategias pueden implementarse para superarlas.

Desde un enfoque más aplicado, esta investigación también se basa en estudios de caso y experiencias prácticas de desarrollo económico en contextos rurales similares. Por ejemplo, investigaciones previas han demostrado que el fortalecimiento de las capacidades productivas y empresariales en el sector primario puede impulsar el desarrollo económico local y reducir la vulnerabilidad de las comunidades rurales frente a los choques económicos y ambientales.

Finalmente, la presente investigación se justifica tanto desde una perspectiva teórica como aplicada. Al integrar teorías del desarrollo económico con evidencia empírica y experiencias prácticas de desarrollo rural, esta investigación tiene el potencial de generar conocimientos significativos que pueden contribuir a la formulación de políticas públicas y estrategias de desarrollo económico a nivel local y regional.

## **Objetivos**

### **Objetivo General**

Analizar la influencia de las actividades del sector primario en el desarrollo económico del municipio de Marquetalia, Caldas, durante el año 2023.

### **Objetivos Específicos**

Identificar las principales actividades económicas del sector primario en el municipio de Marquetalia, Caldas, durante el año 2023.

Examinar los desafíos que enfrentan los productores del sector primario para el desarrollo de las actividades económicas en el municipio de Marquetalia, Caldas, durante el año 2023.

Evaluar los impactos socioeconómicos de las principales actividades del sector primario en el municipio de Marquetalia, Caldas, durante el año 2023.

## Marco Referencial

### Estado del Arte

Marquetalia, un municipio situado en el departamento de Caldas, Colombia, se destaca por su tradición agrícola y ganadera, siendo el sector primario la columna vertebral de su economía local. Investigaciones anteriores han destacado la importancia de estas actividades económicas en la generación de empleo, ingresos y seguridad alimentaria para la población local (García & Ramírez, 2018). Además, estudios realizados en contextos similares han demostrado que el desarrollo económico de las zonas rurales está estrechamente vinculado al desempeño del sector primario, especialmente en términos de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) y reducción de la pobreza (Martínez et al., 2016).

De la misma manera, investigaciones recientes han señalado los desafíos y limitaciones que enfrentan los productores del sector primario en términos de acceso a recursos, tecnología y mercados (Hernández & López, 2020). Estos desafíos pueden obstaculizar el potencial de crecimiento económico del municipio y perpetuar la pobreza y la desigualdad en la región (Sánchez & Gómez, 2019).

En este contexto, es fundamental profundizar en el estudio de la influencia de las actividades económicas del sector primario en el desarrollo económico de Marquetalia, Caldas. Esta investigación busca construir sobre el conocimiento existente, proporcionando una comprensión más completa y detallada de los factores que afectan el desarrollo económico local y las posibles estrategias para promover un crecimiento inclusivo y sostenible en la región.

La literatura existente también ha explorado el impacto de factores externos en el desarrollo económico de las áreas rurales, incluyendo políticas gubernamentales, cambios en los

precios de los productos agrícolas y ganaderos, así como eventos climáticos extremos (Rodríguez et al., 2017). Estos estudios han resaltado la importancia de considerar el contexto socioeconómico más amplio en el que se desarrollan las actividades del sector primario, así como la necesidad de políticas y estrategias adaptadas a las condiciones locales.

Además, se ha observado un creciente interés en la promoción de prácticas agrícolas sostenibles y la diversificación de las actividades económicas en las zonas rurales como estrategias para mejorar el desarrollo económico y reducir la vulnerabilidad frente a los riesgos climáticos y económicos (Pérez & Díaz, 2020). Estos enfoques pueden proporcionar elementos valiosos para el caso de Marquetalia, especialmente en términos de identificación de oportunidades para la innovación y la mejora de la resiliencia económica de la comunidad local.

En ese sentido, estudios recientes han destacado la importancia de la diversificación de cultivos en zonas rurales como estrategia para mejorar la seguridad alimentaria y la resiliencia económica. La diversificación puede reducir la dependencia de un solo producto y mitigar los impactos económicos de fluctuaciones en los precios de los productos agrícolas (Fernández & Ruiz, 2021).

La diversificación de cultivos no solo mejora la seguridad alimentaria, sino que también aumenta la estabilidad económica de los agricultores al reducir su exposición a riesgos de mercado. En Marquetalia, implementar una estrategia de diversificación podría fomentar la producción de cultivos alternativos que se adapten bien al clima local, como frutas y hortalizas. Esto no solo contribuiría a la mejora de la dieta local, sino que también abriría nuevas oportunidades de mercado y exportación, reduciendo la vulnerabilidad económica ante las fluctuaciones en los precios del café y otros productos tradicionales (Fernández & Ruiz, 2021).

Por su parte, la implementación de tecnología en la agricultura, como sistemas de riego eficientes y técnicas de agricultura de precisión, ha demostrado ser un factor clave en la mejora de la productividad y sostenibilidad agrícola. En Marquetalia, la adopción de estas tecnologías podría ayudar a enfrentar desafíos relacionados con la eficiencia de recursos y el cambio climático (López & Torres, 2022).

La incorporación de innovaciones tecnológicas en el sector agrícola ha mostrado resultados significativos en diversas regiones de Colombia. Tecnologías como drones para monitoreo de cultivos y sensores de humedad del suelo permiten un manejo más eficiente de los recursos naturales, mejorando la producción y reduciendo costos. En Marquetalia, la implementación de estas tecnologías podría ser crucial para enfrentar problemas como la variabilidad climática, mejorando la sostenibilidad y competitividad del sector agrícola local (López & Torres, 2022).

De igual modo, la capacitación continua de los agricultores en prácticas sostenibles y manejo empresarial es esencial para el desarrollo económico rural. Programas de educación dirigidos a productores del sector primario pueden aumentar la productividad y promover prácticas ambientales responsables (Castro et al., 2023).

La educación y capacitación de los agricultores en Marquetalia pueden desempeñar un papel crucial en el desarrollo económico sostenible. Programas de capacitación orientados hacia la gestión empresarial y la adopción de prácticas agrícolas sostenibles pueden aumentar la capacidad de los agricultores para manejar mejor los recursos, acceder a nuevos mercados y mejorar la rentabilidad de sus explotaciones. Además, la formación en el uso de tecnologías emergentes podría acelerar la modernización del sector agrícola, mejorando su competitividad (Castro et al., 2023).

Entre tanto, el acceso limitado a créditos y financiamiento sigue siendo un obstáculo significativo para muchos pequeños productores. Facilitar el acceso a servicios financieros, como microcréditos y seguros agrícolas, puede incentivar la inversión y el crecimiento en el sector primario (González & Pérez, 2020).

En Marquetalia, el acceso al financiamiento sigue siendo un desafío significativo para los pequeños productores, limitando su capacidad de inversión en mejoras tecnológicas y expansión de sus actividades. La creación de programas de microfinanciamiento específicos para el sector agrícola podría proporcionar el capital necesario para que los agricultores adquieran insumos de calidad, maquinaria moderna y servicios técnicos, impulsando así el crecimiento económico local. Además, la promoción de seguros agrícolas podría mitigar los riesgos asociados con la producción, aumentando la estabilidad financiera de los agricultores (González & Pérez, 2020).

Por otro lado, las comunidades rurales enfrentan un alto riesgo de impactos adversos del cambio climático. Estrategias de adaptación, como el uso de variedades de cultivos resistentes a la sequía y la implementación de sistemas agroforestales, son esenciales para aumentar la resiliencia frente a estos desafíos (Mora & Valencia, 2019).

El cambio climático representa un desafío creciente para las comunidades rurales, especialmente en términos de variabilidad de las precipitaciones y aumento de las temperaturas. En Marquetalia, estrategias de adaptación como el uso de cultivos resistentes a la sequía y la implementación de sistemas agroforestales podrían no solo mejorar la resiliencia del sector agrícola frente a los impactos climáticos, sino también contribuir a la conservación de la biodiversidad local. Estas prácticas integradas pueden servir para aumentar la productividad agrícola de manera sostenible y reducir la vulnerabilidad económica de las comunidades rurales (Mora & Valencia, 2019).

## Marco Legal

### Constitución Política de Colombia (1991)

La Constitución establece los principios fundamentales del Estado colombiano, incluyendo el derecho a un medio ambiente sano, el deber del Estado de promover la producción agropecuaria y la protección de los recursos naturales. Este marco constitucional proporciona la base para la formulación de políticas y programas de desarrollo económico en el sector primario.

**Artículo 79:** Establece el derecho de todas las personas a gozar de un ambiente sano. Este artículo es relevante para garantizar que las actividades económicas del sector primario se desarrollen de manera sostenible y respetuosa con el medio ambiente en Marquetalia.

**Artículo 333:** Reconoce la iniciativa privada como motor del desarrollo económico y establece que el Estado debe promover las condiciones para su ejercicio. Este artículo es importante para fomentar la inversión privada en el sector primario y crear un entorno propicio para el crecimiento económico en Marquetalia.

**Artículo 334:** Establece que la economía estará al servicio del bienestar general y que el Estado intervendrá para asegurar su funcionamiento adecuado. Este artículo respalda la intervención del Estado en la promoción del desarrollo económico en el sector primario de Marquetalia, asegurando que las políticas y programas sean orientados hacia el beneficio de la comunidad en general.

**Artículo 365:** Establece que el Estado tiene la responsabilidad de promover el desarrollo agropecuario y la adecuada utilización de la tierra, así como de proteger la producción nacional de alimentos. Este artículo respalda la implementación de políticas y programas destinados a

fortalecer el sector agrícola y ganadero en Marquetalia, garantizando la seguridad alimentaria y el desarrollo económico de la región.

**Artículo 366:** Establece que la gestión económica y social del Estado debe orientarse hacia el crecimiento económico, el desarrollo humano y la sostenibilidad ambiental. Este artículo proporciona el fundamento para el diseño e implementación de políticas de desarrollo económico que promuevan un crecimiento inclusivo y sostenible en Marquetalia.

### **Ley de desarrollo rural (Ley 1876 de 2017)**

Esta ley tiene como objetivo promover el desarrollo económico y social en las áreas rurales de Colombia, incluyendo medidas para mejorar la productividad agrícola, la infraestructura rural y el acceso a servicios básicos. En el contexto de Marquetalia, esta ley puede proporcionar el marco para el diseño e implementación de políticas de desarrollo económico local.

### **Plan Nacional de Desarrollo**

El Plan Nacional de Desarrollo es un instrumento de planificación a largo plazo que establece las políticas, estrategias y programas del gobierno para promover el desarrollo económico y social en Colombia. En el ámbito rural, el Plan Nacional de Desarrollo puede incluir medidas específicas para apoyar el sector agrícola, mejorar la infraestructura rural y promover la inclusión social en las áreas rurales.

### **Política nacional agropecuaria (Ley 101 de 1993)**

Esta ley establece los lineamientos para la formulación de políticas y programas en el sector agropecuario en Colombia, con el objetivo de promover la competitividad, la productividad y la sostenibilidad ambiental en la agricultura y la ganadería. En Marquetalia, la

implementación de esta política puede influir en las condiciones de producción y comercialización de los productos agrícolas y ganaderos.

### **Ley de desarrollo agrario (Ley 160 de 1994)**

Esta ley busca promover la reforma agraria y la redistribución de la tierra en Colombia, con el fin de garantizar un acceso equitativo a la tierra y promover el desarrollo rural. En el contexto de Marquetalia, donde la tenencia de la tierra puede ser un factor importante en el desarrollo económico local, esta ley puede tener implicaciones significativas para la distribución de la tierra y el acceso a los recursos naturales.

## **Marco Teórico y Conceptual**

### **Teoría del Modelo de Desarrollo Endógeno (Romer, 1986)**

Propuesto por Paul Romer en 1986, este modelo enfatiza que el crecimiento económico surge internamente a través de la acumulación de capital humano, la innovación y el desarrollo tecnológico. Este modelo sugiere que el desarrollo económico puede impulsarse mediante la inversión en educación y capacitación para los trabajadores del sector primario, así como mediante la promoción de la innovación en las prácticas agrícolas y ganaderas lo cual implica que un municipio puede mejorar su desarrollo económico al invertir en recursos humanos y tecnológicos dentro del sector primario.

En el contexto de un municipio como Marquetalia, esta teoría sugiere que el desarrollo económico sostenible puede lograrse mediante el fortalecimiento del capital humano. Esto implica invertir en la educación y formación continua de los trabajadores del sector primario, mejorando sus habilidades y conocimientos. Además, el modelo promueve la innovación en las prácticas agrícolas y ganaderas, lo que podría traducirse en la adopción de nuevas tecnologías y métodos de cultivo sostenibles.

Estas inversiones no solo mejoran la productividad y eficiencia del sector primario, sino que también fomentan un entorno propicio para la investigación y el desarrollo. Al estimular la creatividad y la aplicación de nuevos conocimientos, se crea un ciclo de retroalimentación positiva, donde el conocimiento acumulado impulsa aún más la innovación y el crecimiento económico.

### **Teoría de la Base Económica (Isard, 1956)**

Walter Isard propuso esta teoría en 1956, la cual postula que las economías locales están impulsadas por una serie de industrias básicas o actividades económicas que generan ingresos y

empleo para la comunidad. En el caso de Marquetalia, el sector primario, que incluye la agricultura y la ganadería, actúa como la base económica de la región. Esto significa que el desarrollo económico de Marquetalia está estrechamente ligado al desempeño del sector primario y mejorar la productividad y la eficiencia en este sector puede tener un impacto significativo en el desarrollo económico general del municipio.

En el caso de Marquetalia, el sector primario, que abarca la agricultura y la ganadería, se identifica como la base económica fundamental. Este sector no solo proporciona empleo directo a una parte significativa de la población, sino que también impulsa la economía local al vender productos a mercados externos. La dependencia de la economía local de este sector implica que cualquier mejora en la productividad y eficiencia de la agricultura y la ganadería puede tener repercusiones positivas en el desarrollo económico general del municipio.

Mejorar el rendimiento del sector primario, a través de la introducción de prácticas agrícolas sostenibles, la diversificación de cultivos o la modernización tecnológica, puede fortalecer la base económica de Marquetalia. Esto no solo incrementa los ingresos y el empleo en el sector primario, sino que también estimula la actividad en sectores secundarios y terciarios, como el comercio y los servicios, generando un crecimiento económico más equilibrado y sostenible en la región.

### **Teoría de la Dependencia (Prebisch, 1950)**

Propuesta por Raúl Prebisch en 1950, esta teoría sostiene que las economías subdesarrolladas están vinculadas de manera dependiente a las economías desarrolladas, lo que limita su capacidad para alcanzar un desarrollo económico autónomo. En el contexto de Marquetalia, donde el sector primario puede estar sujeto a fluctuaciones en los precios de los productos agrícolas y ganaderos en los mercados internacionales, es importante considerar cómo

estas dinámicas de dependencia pueden afectar el desarrollo económico local. Esto sugiere que las políticas y estrategias de desarrollo económico en Marquetalia deben tener en cuenta las relaciones económicas globales y buscar formas de reducir la dependencia de la economía local de factores externos.

En el contexto de Marquetalia, donde el sector primario, incluyendo la agricultura y la ganadería, juega un papel crucial, esta dependencia se manifiesta en la vulnerabilidad a las fluctuaciones de precios en los mercados internacionales. La dependencia de la exportación de productos agrícolas y ganaderos puede exponer la economía local a inestabilidades externas, afectando negativamente el ingreso y el empleo en la región.

Para contrarrestar estos efectos, es esencial que las políticas de desarrollo económico en Marquetalia busquen diversificar la base económica y fomentar la autosuficiencia. Esto podría incluir la promoción de industrias locales que añadan valor a los productos primarios, el desarrollo de mercados internos robustos y la implementación de prácticas agrícolas sostenibles que reduzcan la vulnerabilidad a las dinámicas de precios globales.

### **Desarrollo Rural Sostenible**

Este enfoque se centra en promover un desarrollo económico que sea socialmente inclusivo, ambientalmente sostenible y económicamente viable en las zonas rurales. En el contexto de Marquetalia, implica la adopción de prácticas agrícolas y ganaderas sostenibles, la diversificación de las fuentes de ingresos y la mejora del acceso a servicios básicos y oportunidades económicas para la población rural. Esto significa que el desarrollo económico del municipio debe estar en línea con los principios de sostenibilidad ambiental y equidad social para garantizar un crecimiento económico a largo plazo y beneficios duraderos para la comunidad local.

## **Microeconomía**

La microeconomía se centra en el estudio del comportamiento de los individuos y las empresas en la toma de decisiones sobre la asignación de recursos limitados. Según Pindyck y Rubinfeld (2013), la microeconomía analiza cómo las decisiones de consumo y producción afectan la oferta y la demanda de bienes y servicios, determinando así los precios y las cantidades en los mercados.

En la presente investigación, la microeconomía es relevante para entender cómo las decisiones de los agricultores y ganaderos de Marquetalia impactan en el mercado local. Comprender los incentivos y restricciones que enfrentan estos actores económicos es crucial para diseñar políticas que fomenten la eficiencia y el bienestar económico.

## **Sector primario**

El sector primario de la economía abarca las actividades relacionadas con la extracción y recolección de recursos naturales. Según Todaro y Smith (2015), este sector incluye la agricultura, la ganadería, la pesca, la silvicultura y la minería. Estas actividades son fundamentales porque suministran las materias primas necesarias para otros sectores de la economía.

En el contexto de la presente investigación, el sector primario representa la base económica de la región. La dependencia de este sector significa que cualquier cambio en su desempeño impactará directamente en el desarrollo económico local. Por lo tanto, es crucial entender las dinámicas de este sector para implementar estrategias que mejoren la productividad y sostenibilidad económica del municipio.

En las actividades del sector primario de Marquetalia, se pueden incluir el cultivo de café, caña, panela, aguacate, plátano, la ganadería, entre otras actividades que permiten suplir las necesidades básicas de la población.

### **Necesidades básicas**

Las necesidades básicas se refieren a los elementos esenciales que los seres humanos requieren para vivir dignamente, como alimentación, agua, vivienda, salud y educación. Según Maslow (1943), estas necesidades deben ser satisfechas antes de que las personas puedan alcanzar niveles más altos de desarrollo personal y social.

En Marquetalia, garantizar que la población tenga acceso a sus necesidades básicas es un prerrequisito para cualquier estrategia de desarrollo económico. Al satisfacer estas necesidades, se crea un entorno más estable y productivo, que es fundamental para el crecimiento económico sostenible.

### **Actividades agrícolas**

Las actividades agrícolas comprenden la producción de cultivos y la cría de animales para el consumo humano. De acuerdo con Ellis (1993), estas actividades son esenciales para la seguridad alimentaria y la generación de empleo en áreas rurales. La agricultura incluye una variedad de prácticas, desde el cultivo intensivo hasta la agricultura de subsistencia, cada una con diferentes impactos en el medio ambiente y la economía local.

En Marquetalia, las actividades agrícolas no solo proporcionan alimentos, sino que también son una fuente importante de ingresos para la población local. Mejorar las prácticas agrícolas mediante la adopción de tecnologías sostenibles y la diversificación de cultivos puede aumentar la resiliencia económica y promover el desarrollo sostenible.

## **Desarrollo económico**

El desarrollo económico implica un proceso de mejora en la calidad de vida de una población, asociado con el crecimiento económico sostenido y equitativo. Según Sen (1999), el desarrollo económico no se limita al aumento del ingreso per cápita, sino que también abarca la expansión de las capacidades y libertades de las personas.

En Marquetalia, el desarrollo económico se centra en mejorar las condiciones de vida de la comunidad mediante la diversificación de la economía local, el fortalecimiento del sector primario y la reducción de la dependencia de factores externos. Fomentar un crecimiento inclusivo y sostenible es clave para transformar las estructuras económicas de la región.

El desarrollo económico en Marquetalia es un proceso multifacético que va más allá del crecimiento del PIB. Según Sen (1999), el desarrollo debe medirse en términos de capacidades y oportunidades para las personas. En este contexto, el Índice de Desarrollo Humano (IDH) se convierte en una herramienta crucial para evaluar el bienestar general de la población. En este sentido, se entiende que en Marquetalia se debe considerar no solo el aumento de la producción, sino también la equidad, la educación y la salud de sus habitantes.

## **Factores de desarrollo económico**

Los factores de desarrollo económico son variables que influyen en el crecimiento y el progreso de la economía de un territorio. Según Smith (1976), la división del trabajo y el libre mercado son fundamentales para el crecimiento económico, toda vez que crean la competitividad económica y obligan a la sociedad a reinventarse y generar nuevas ideas de progreso. Por su parte, Ricardo (1997) destacó la ventaja comparativa y la especialización en productos como motores del desarrollo, abonando la necesidad de fomentar la documentación asertiva sobre los

diferentes tipos de economía y su centralización de acuerdo al sector comercial. En este sentido, se resalta la importancia de conocer el campo a abarcar para crear actividad económica, ofreciendo un servicio o producto de calidad para innovar, crecer y asegurar una permanencia en el mercado.

De modo semejante, North (1990) argumentó que las instituciones juegan un papel vital al reducir los costos de transacción y fomentar un entorno favorable para los negocios. Por ende, en el caso de Marquetalia, el desarrollo económico podría regirse a través de los beneficios colectivos que puedan traer los liderazgos de la gobernanza, siendo estos los encargados de pensar los avances positivos de sus decisiones sobre la economía local, como los apoyos económicos para la adquisición de insumos en el campo, la capacitación y cualificación en la generación de productos y comercialización de los mismos, generación de oportunidades para ampliar el mercado local a departamental o nacional, entre otros.

Por otro lado, Sen (1999) propuso medir el desarrollo económico no solo por el crecimiento del PIB, sino por la expansión de capacidades y libertades. En este sentido, al conocer la expansión mercantil a la que se puede exponer un comercio local, sus productores pueden motivarse aún más, sabiendo que hacen parte de la globalización comercial en la que están participando.

Así, Sachs (2001) señaló que factores geográficos y ambientales, como el acceso a recursos naturales, pueden influir significativamente. En el caso de Marquetalia, su potencial económico es realmente fuerte, toda vez que puede aprovechar sus recursos naturales y la fertilidad de sus tierras para la producción agrícola a través del cultivo de café, aguacate, plátano, panela, tomate, plátano, cultivo de verduras y hortalizas, maíz, fríjol, ganadería, cacao, yuca, entre muchos otros que puedan generarse.

Autores como Porter (1990) argumentan que la competitividad de una nación se basa en la productividad de sus industrias y la formación de clústeres. Rostow (1960) propuso un modelo de cinco etapas del desarrollo económico, destacando la inversión y la modernización del mercado. Para esto, se podría afirmar que Marquetalia, se encuentra generando oportunidades de modernización, toda vez que intenta integrar la exportación y comercialización nacional a su ciclo comercial para ampliar la competitividad económica y de calidad. Finalmente, Romer (1986) enfatizó la importancia del conocimiento y la innovación tecnológica como motores del crecimiento sostenido, a lo que podría integrarse repensar un nuevo modelo de recolección y procesamiento de productos.

Varios factores determinantes inciden en el desarrollo económico de Marquetalia. La infraestructura es crucial; la calidad y la extensión de las carreteras influyen directamente en la conectividad y accesibilidad a los mercados, impactando en la capacidad de los agricultores y empresarios locales para transportar y comercializar sus productos de manera eficiente. Además, la disponibilidad de servicios básicos como energía y agua juega un papel vital en el apoyo a actividades económicas más diversificadas y eficientes. Por otro lado, la educación y la capacitación son fundamentales para mejorar las habilidades de la fuerza laboral local, fomentar la innovación tecnológica en sectores clave como la agricultura y preparar a los jóvenes para nuevas oportunidades económicas dentro y fuera del municipio. Finalmente, la eficacia de la gobernanza local y la implementación de políticas económicas adecuadas son determinantes en la creación de un entorno favorable para el desarrollo empresarial y la inversión, promoviendo un clima de negocios que fomente la iniciativa privada y la innovación.

Pensar y repensar los procesos económicos del sector primario en Marquetalia, Caldas, es crucial para asegurar la sostenibilidad y uso eficiente de los recursos naturales, mejorar la

productividad y eficiencia, y diversificar la economía local. La modernización de las técnicas puede aumentar la calidad de vida y el bienestar social de la comunidad al proporcionar mejores condiciones de trabajo e ingresos. Además, permite la adaptación al cambio climático, garantizando la resiliencia económica ante estos desafíos. La incorporación de valor agregado a los productos locales aumenta la competitividad en mercados regionales y nacionales, y puede atraer inversiones y programas de desarrollo. Este enfoque también preserva la cultura local al integrar conocimientos tradicionales con técnicas modernas, promoviendo así el desarrollo económico y la sostenibilidad a largo plazo en Marquetalia.

## Metodología

### Enfoque metodológico

El enfoque de la presente investigación es mixto, el cual combina elementos de los enfoques cualitativo y cuantitativo en un solo estudio para aprovechar las fortalezas de ambos y minimizar sus debilidades. Este enfoque permite una comprensión más completa de los fenómenos al integrar métodos, datos y perspectivas de ambas tradiciones.

Creswell y Plano Clark (2018) definen la investigación mixta como un diseño de investigación en el cual el investigador recolecta, analiza e integra datos cuantitativos y cualitativos en un solo estudio o en una serie de estudios, con el objetivo de lograr una comprensión más completa y corroborada del problema de investigación. Este enfoque incluye la recolección de datos cuantitativos, como encuestas, cuestionarios con preguntas cerradas y análisis estadísticos, y datos cualitativos, como entrevistas, grupos focales y análisis de contenido, que exploran en profundidad los comportamientos, experiencias y percepciones. En el análisis de datos, se utilizan métodos estadísticos para identificar patrones y relaciones entre variables (cuantitativo) y análisis temático o narrativo para identificar temas y patrones en los datos descriptivos (cualitativo). La integración de datos se realiza en varias etapas del proceso de investigación: durante la recolección, el análisis y la interpretación de los resultados, pudiendo ser secuencial (uno tras otro) o concurrente (al mismo tiempo).

Creswell y Plano Clark (2018) mencionan varios diseños específicos dentro del enfoque de investigación mixta, incluyendo el diseño de triangulación, que integra datos cualitativos y cuantitativos para corroborar y validar los hallazgos; el diseño explicativo secuencial, donde primero se recolectan y analizan datos cuantitativos y luego datos cualitativos para explicar los resultados cuantitativos; el diseño exploratorio secuencial, que recolecta y analiza datos

cualitativos antes de los cuantitativos para explorar un fenómeno en profundidad; y el diseño de anidación, en el cual un tipo de dato se inserta dentro de otro para proporcionar una perspectiva más amplia y profunda del problema de investigación.

El enfoque mixto ofrece varias ventajas, como la combinación de las fortalezas de los métodos cualitativos y cuantitativos para producir resultados más fiables y validados, una comprensión más rica y detallada de los fenómenos estudiados, y la flexibilidad para adaptar el enfoque de investigación a las necesidades específicas del estudio. Sin embargo, también presenta desafíos, incluyendo la complejidad de requerir habilidades y conocimientos en ambos métodos, el tiempo y recursos necesarios debido a la necesidad de recopilar y analizar dos tipos de datos, y la dificultad en la combinación e interpretación de datos cualitativos y cuantitativos.

### **Tipo de investigación**

La investigación fue de tipo exploratorio secuencial. Se exploró la relación entre las actividades económicas del sector primario y el desarrollo económico del municipio, y se describieron los principales factores que influyen en esta relación.

### **Investigación exploratorio secuencial**

El diseño exploratorio secuencial es un tipo específico de investigación mixta que se adapta a la temática del proyecto de investigación sobre la relación entre las actividades económicas primarias y el desarrollo económico en Marquetalia, Caldas. Creswell y Plano Clark (2018) describen el diseño exploratorio secuencial como un enfoque en el cual el investigador primero realiza un estudio cualitativo para explorar un fenómeno en profundidad y obtener una comprensión detallada de los contextos, comportamientos, experiencias y percepciones de los participantes. Los hallazgos cualitativos iniciales se utilizan para informar el diseño de la fase

cuantitativa subsecuente, en la cual se recolectan y analizan datos cuantitativos para probar o generalizar los hallazgos cualitativos.

En el contexto del estudio de Marquetalia, la fase cualitativa inicial incluyó la realización de entrevistas y grupos focales con agricultores, ganaderos, funcionarios locales y otros actores clave del municipio. Estos métodos cualitativos permitieron explorar en profundidad los desafíos específicos que enfrenta el sector primario en Marquetalia, como la falta de inversión en infraestructura, el uso de tecnología agrícola obsoleta y la vulnerabilidad al cambio climático. A través de este enfoque, se identificaron patrones, temas y categorías emergentes relacionados con la dependencia del sector primario y la falta de diversificación económica.

Posteriormente, en la fase cuantitativa, se analizaron datos documentales importantes que arrojaron cantidades específicas en cuanto a cultivos y su producción dentro del municipio.

El diseño exploratorio permitió una exploración detallada y profunda del fenómeno de estudio en la fase cualitativa, ayudó a diseñar instrumentos cuantitativos más precisos y relevantes basados en los hallazgos cualitativos iniciales, y permitió probar y generalizar estos hallazgos mediante datos cuantitativos, aumentando la validez externa del estudio.

### **Población y muestra**

Según el Censo Nacional de Población y Vivienda, Marquetalia, un municipio situado en el departamento de Caldas, Colombia, cuenta con una población de 16234 habitantes. Esta cifra refleja la cantidad de personas que residen en esta región conocida por sus actividades económicas del sector primario, como la agricultura y la ganadería. La población de Marquetalia enfrenta diversos desafíos relacionados con el desarrollo económico, como la falta de inversión en infraestructura, el uso de tecnología agrícola obsoleta y la vulnerabilidad al cambio climático.

La comprensión de la composición y las necesidades de la población es fundamental para diseñar estrategias efectivas que promuevan un desarrollo económico más equitativo y sostenible en el municipio. Este contexto demográfico sirve como base para el análisis detallado de las dinámicas económicas y sociales que afectan a Marquetalia, y para la formulación de políticas que puedan mejorar la calidad de vida de sus habitantes y fomentar un crecimiento económico inclusivo.

La población objetivo estuvo compuesta por diversos actores involucrados en el sector primario de Marquetalia, incluyendo agricultores, ganaderos, líderes comunitarios, funcionarios gubernamentales y representantes de organizaciones no gubernamentales. La muestra se seleccionó de manera intencional, asegurando la representatividad de diferentes grupos y perspectivas dentro de la población objetivo.

Constó entonces de un grupo de 20 personas, representantes de las principales veredas del municipio, siendo los dos corregimientos (El Placer y Santa Elena) la representación mayor con un total de 10 personas por ambos corregimientos y las otras 10 personas, fueron representantes de 5 veredas (dos personas por vereda), siendo estas Patio Bonito, La Quebra, La Bamba, La Estrella y Guacas.

Estas 20 personas, se dedican a las actividades del primer sector como agricultura, ganadería, siembra, entre otras, por tanto, sus respuestas fueron totalmente valiosas para aportar información relevante a la investigación.

## **Técnicas e instrumentos de recolección de información**

### **Grupos focales (Apéndice A)**

Los grupos focales, también conocidos como grupos de discusión, son una técnica de investigación que implica la reunión de un grupo pequeño de participantes seleccionados que

comparten características relevantes para el estudio. Durante la sesión de grupo, un moderador guía la discusión sobre un tema específico, fomentando la interacción entre los participantes. El objetivo es explorar las opiniones, actitudes, percepciones y experiencias compartidas sobre el tema en cuestión. Los grupos focales son útiles para obtener información detallada y profunda sobre temas complejos, así como para identificar patrones y variaciones en las opiniones dentro de un grupo. Además, facilitan la comprensión de las dinámicas grupales y las interacciones sociales relacionadas con el tema de estudio.

Para obtener los resultados a través de los grupos focales, se creó un formato, en donde se registraron las principales ideas y conclusiones obtenidas después de la realización del grupo focal con los 20 productores a los cuáles se les dio diferentes puntos de partida para que compartieran sus comentarios.

### **Entrevista semiestructurada (Apéndice B)**

Las entrevistas son una técnica de investigación en la cual un investigador hace preguntas a un individuo o a un grupo de personas para obtener información sobre un tema específico. Las entrevistas pueden ser estructuradas, semiestructuradas o no estructuradas, dependiendo del grado de formalidad y la flexibilidad en las preguntas. Las entrevistas permiten explorar las perspectivas, experiencias, opiniones y conocimientos de los participantes de manera detallada y en profundidad. Además, proporcionan la oportunidad de seguir líneas de investigación emergentes durante la conversación y de obtener aclaraciones sobre respuestas ambiguas o complejas. Las entrevistas son útiles para investigaciones que requieren comprender la singularidad de las experiencias individuales y para explorar temas sensibles o difíciles de abordar en un entorno grupal.

Para la presente investigación, se diseñó un formato de entrevista, el cual se diligenció con cada uno de los integrantes de la población tenida en cuenta en el proceso.

### **Análisis Documental (Apéndice C)**

El análisis documental es una técnica de investigación que implica la revisión y el examen sistemático de documentos escritos, registros históricos u otros materiales textuales relevantes para el estudio. Estos documentos pueden incluir informes, diarios, correos electrónicos, cartas, memorandos, entre otros. El objetivo del análisis documental es identificar patrones, temas, tendencias o relaciones significativas en el contenido de los documentos, así como comprender el contexto y la perspectiva desde la cual fueron producidos. Esta técnica proporciona una visión detallada y contextualizada sobre el tema de estudio, complementando otras fuentes de datos cualitativos. El análisis documental es especialmente útil para investigaciones históricas, estudios de políticas públicas, análisis de contenido y estudios de caso, entre otros usos.

Se realizó el análisis del documento “Inventario turístico de Marquetalia Caldas” (2014), según la información de la Gobernación Departamental de Caldas, en donde se relaciona la información relevante del municipio incluyendo sus datos socioeconómicos y demográficos.

### **Instrumentos**

En el marco del estudio sobre la relación entre las actividades económicas primarias y el desarrollo económico en Marquetalia, se diseñaron y aplicaron varios instrumentos de investigación para alcanzar los objetivos específicos del proyecto. Se desarrollaron formatos para la realización de grupos focales (Apéndice A), entrevistas semiestructuradas (Apéndice B) y análisis documental (Apéndice C). Los grupos focales se utilizaron para obtener una

comprensión profunda y colectiva de las percepciones y experiencias de los actores locales en relación con los desafíos económicos del municipio. Las entrevistas semiestructuradas permitieron explorar en detalle las opiniones y experiencias individuales de agricultores, ganaderos y funcionarios locales, proporcionando información cualitativa rica y detallada. El análisis documental se enfocó en revisar y analizar documentos relevantes, como reportes económicos y políticas locales, para contextualizar y complementar los datos cualitativos obtenidos. Estos instrumentos fueron fundamentales para identificar los principales desafíos y oportunidades que enfrenta Marquetalia, y para desarrollar estrategias que promuevan un desarrollo económico más equitativo y sostenible en el municipio.

El Objetivo General del estudio fue analizar la influencia de las actividades del sector primario en el desarrollo económico del municipio de Marquetalia, Caldas, durante el año 2023. Los instrumentos se aplicaron de la siguiente manera para cumplir con este Objetivo y los Objetivos Específicos:

***Identificar las principales actividades económicas del sector primario en el municipio de Marquetalia, Caldas, durante el año 2023***

Entrevistas semiestructuradas (Apéndice B): Se realizaron entrevistas con agricultores, ganaderos y otros actores clave para recopilar información detallada sobre las principales actividades económicas del sector primario.

Análisis documental (Apéndice C): Se revisaron documentos y reportes económicos locales para identificar y validar las actividades económicas predominantes.

***Examinar los desafíos que enfrentan los productores del sector primario para el desarrollo de las actividades económicas en el municipio de Marquetalia, Caldas, durante el año 2023***

Grupos focales (Apéndice A): Se organizaron grupos focales con productores locales para discutir los desafíos específicos que enfrentan en sus actividades diarias, como la falta de inversión, tecnología obsoleta y problemas relacionados con el cambio climático.

Entrevistas semiestructuradas (Apéndice B): Se profundizó en las entrevistas individuales para comprender mejor los problemas y barreras que afectan a los productores del sector primario.

***Evaluar los impactos socioeconómicos de las principales actividades del sector primario en el municipio de Marquetalia, Caldas, durante el año 2023***

Análisis documental (Apéndice C): Se analizaron reportes y estadísticas económicas y sociales para evaluar los efectos de las actividades del sector primario en la economía y sociedad del municipio.

Grupos focales (Apéndice A) y entrevistas semiestructuradas (Apéndice B): Se recogieron testimonios y percepciones de los productores y otros actores locales sobre los impactos socioeconómicos de sus actividades.

Estos instrumentos fueron fundamentales para identificar los principales desafíos y oportunidades que enfrenta Marquetalia, y para desarrollar estrategias que promuevan un desarrollo económico más equitativo y sostenible en el municipio.

## **Programas**

En el proyecto de investigación, se emplearon programas para llevar a cabo el análisis de datos como Excel para la tabulación de información y generadores de nubes de palabras para la interpretación de las respuestas.

### **Excel**

El programa Excel puede desempeñar varios roles en un proyecto de investigación, dependiendo de las necesidades específicas del proyecto y de cómo se utilice. Algunas formas en que el programa Excel puede ser útil en un proyecto de investigación, según diversos autores son:

Herramienta de organización y gestión de datos: Excel puede utilizarse para organizar y gestionar datos de investigación, como datos experimentales, encuestas o resultados de pruebas. Autores como Grant & Leavenworth (2002) y Dawson (2009) destacan el uso de Excel para crear bases de datos, ingresar datos, realizar cálculos simples y mantener un registro de información relevante para el proyecto de investigación.

Análisis de datos: Excel ofrece diversas herramientas para realizar análisis de datos básicos, como cálculos estadísticos, gráficos y tablas dinámicas. Autores como Field (2013) y Pallant (2016) mencionan que Excel puede ser utilizado para realizar análisis exploratorio de datos, identificar tendencias, patrones y relaciones entre variables.

Presentación de resultados: Aunque no es tan avanzado como otros programas de visualización de datos, Excel puede ser utilizado para crear tablas, gráficos y visualizaciones simples de los resultados de la investigación. Autores como Kosslyn & Rosenberg (2001)

señalan que Excel puede ser útil para presentar de manera clara y concisa los hallazgos de la investigación en informes o presentaciones.

Gestión de proyectos: Excel puede ser utilizado como una herramienta de gestión de proyectos para planificar y realizar un seguimiento del progreso de la investigación. Autores como Gray & Larson (2018) señalan que Excel puede ayudar a programar tareas, asignar recursos, realizar un seguimiento del tiempo y el presupuesto y gestionar el flujo de trabajo en un proyecto de investigación.

### **Generador de nubes de palabras**

El generador de nubes de palabras es una herramienta que visualiza la frecuencia de palabras en un texto, donde las palabras más frecuentes aparecen más grandes y destacadas. Aunque puede parecer una herramienta simple, puede ser útil en varios aspectos de un proyecto de investigación. Algunas formas en que el generador de nubes de palabras puede ser representativo en un proyecto de investigación, según varios autores son:

#### *Análisis de contenido*

Autores como Krippendorff (2004) y Neuendorf (2017) destacan que el generador de nubes de palabras puede utilizarse para analizar el contenido de documentos, como entrevistas, transcripciones o artículos académicos. Al visualizar las palabras más frecuentes, los investigadores pueden identificar temas, conceptos y patrones emergentes en el texto.

#### *Exploración de datos cualitativos*

En proyectos de investigación, el generador de nubes de palabras puede ser útil para explorar y comprender los datos de manera rápida y visual. Autores como Miles & Huberman

(1994) y Creswell (2013) sugieren que las nubes de palabras pueden ayudar a los investigadores a familiarizarse con el contenido de los datos, identificar términos relevantes y generar hipótesis para análisis posteriores.

#### *Visualización de temas y conceptos*

El generador de nubes de palabras puede ser utilizado para visualizar temas, conceptos y relaciones entre palabras en un corpus de texto. Autores como Braun & Clarke (2006) y Saldaña (2015) señalan que las nubes de palabras pueden ser útiles para representar gráficamente los resultados de análisis temáticos o análisis de contenido.

#### *Comunicación de resultados*

Además de su utilidad en el análisis de datos, el generador de nubes de palabras puede ser utilizado para comunicar los resultados de la investigación de manera visual y accesible. Autores como Tufte (2001) y Few (2012) destacan que las nubes de palabras pueden ser efectivas para resumir y destacar los hallazgos clave de un estudio en informes, presentaciones o publicaciones académicas.

### **Fases**

El proyecto de investigación se dividió en varias fases secuenciales para organizar el proceso de trabajo. Estas fases fueron las siguientes:

#### *Planificación y diseño del estudio*

Durante esta fase, se establecieron los objetivos de la investigación, se diseñó el plan de trabajo y se seleccionaron los métodos de recolección de datos adecuados.

### *Recolección de datos*

En esta fase, se llevaron a cabo los grupos focales, las entrevistas y el análisis documental para obtener información relevante sobre el tema de estudio.

### *Análisis de datos*

Durante esta fase se analizaron los datos recolectados.

### *Redacción del informe y conclusiones*

Finalmente, en esta fase, se redactó el informe final de investigación, incluyendo los resultados obtenidos, conclusiones y recomendaciones basadas en los hallazgos.

## **Procedimientos**

Para cada fase del proyecto de investigación, se siguieron procedimientos específicos para garantizar la calidad y validez de los datos obtenidos. Estos procedimientos incluyeron:

### *Identificación del problema de investigación*

En esa fase inicial, se identificó y delimitó el problema y la pregunta de investigación que se abordaría en el proyecto. Esto implicó revisar la literatura existente, identificar vacíos en el conocimiento y formular una pregunta de investigación clara y relevante.

### *Revisión de la literatura*

Se llevó a cabo una revisión exhaustiva de la literatura relevante para el tema de investigación. Esta revisión ayudó a contextualizar el problema, identificar investigaciones previas y establecer la base teórica y conceptual para el estudio.

### *Diseño del estudio*

En esa fase, se definió la metodología y el diseño de la investigación utilizado para abordar la pregunta de investigación. Esto incluyó determinar el enfoque, seleccionar la muestra, desarrollar instrumentos de recolección de datos (grupos focales, entrevistas y análisis de documentos), y planificar los procedimientos para la recolección y análisis de datos.

### *Recopilación de datos*

Se llevó a cabo la recolección de datos de acuerdo con el diseño del estudio establecido. Esto implicó la aplicación de grupos focales, la realización de entrevistas y el análisis de documentos existentes.

### *Análisis de datos*

Una vez que se recopilaron los datos, se procedió a analizarlos de acuerdo con los objetivos de la investigación y las preguntas planteadas.

### *Interpretación de resultados*

En esa fase, se interpretaron los resultados del análisis de datos en relación con la pregunta de investigación y se extrajeron conclusiones.

### *Redacción y presentación*

Finalmente, se redactó el informe final de investigación que documentó el problema, la metodología, los resultados y las conclusiones del estudio.

## **Ética de la investigación**

En todo momento, se siguieron los principios éticos fundamentales de la investigación. Estos principios incluyeron obtener el consentimiento informado de los participantes, proteger su confidencialidad y anonimato, y garantizar que la investigación no causara ningún daño físico o emocional. También se aseguró de presentar los resultados de manera honesta y transparente, sin distorsionar la información obtenida de los participantes. Para tales fines, se creó el formato de consentimiento informado, firmado por los participantes (Apéndice D).

## Resultados y discusión

El estudio se basó en entrevistas a 20 productores del sector primario en Marquetalia, con el objetivo de identificar los desafíos que enfrentan en sus actividades económicas. Los resultados indican que los productores tienen una media de 28 años en el sector, con una experiencia que varía entre 17 y 40 años, reflejando un conocimiento profundo y estabilidad en el sector primario. Muchos comenzaron sus actividades a una edad temprana, lo que sugiere una transmisión intergeneracional de conocimientos y habilidades, fortaleciendo la identidad cultural agrícola de Marquetalia. Esta experiencia acumulada puede ser crucial para diseñar políticas agrícolas efectivas y sostenibles.

Las actividades económicas principales incluyen una diversidad agrícola con un enfoque predominante en el cultivo de café. También se cultivan plátano, cacao, maíz, hortalizas y frutas, mostrando un interés en la diversificación para mitigar riesgos y aprovechar oportunidades. Algunos productores combinan actividades agrícolas y ganaderas, integrando diferentes formas de producción. La producción de renglones tradicionales como café, caña de azúcar, plátano y panela conecta con las prácticas agrícolas y la economía histórica de la región. Además, la diversificación y producción de rubros como café y cacao crean oportunidades para transformar materias primas en productos finales, generando mayores ingresos.

Entre los obstáculos significativos identificados, se destacan la falta de acceso a tecnología y las fluctuaciones de precios del mercado, lo que representan desafíos en la modernización de las operaciones agrícolas y en la estabilidad económica. La falta de mano de obra calificada y los altos costos de los insumos afectan la eficiencia y la rentabilidad. La dificultad en acceder a tecnología moderna y los problemas en la comercialización limitan la competitividad. Los eventos climáticos extremos y el acceso limitado a financiamiento afectan la

resiliencia del sector. La infraestructura deficiente y la falta de apoyo del gobierno son barreras para el desarrollo. Además, la competencia desleal y las dificultades para exportar limitan las oportunidades de crecimiento y expansión.

Estos desafíos han impactado directamente la viabilidad económica de los productores, reduciendo la rentabilidad y estabilidad financiera. La capacidad de mantener niveles óptimos de producción y productividad se ha visto afectada, así como las oportunidades para expandir las operaciones y diversificar sus negocios. La falta de competitividad y acceso a mercados externos ha resultado en una pérdida de oportunidades económicas. En conclusión, los productores del sector primario en Marquetalia enfrentan una serie de desafíos significativos que afectan su capacidad para producir y comercializar sus productos de manera eficiente y rentable. La experiencia acumulada y la diversificación de actividades económicas sugieren un potencial para el desarrollo sostenible, siempre y cuando se aborden los obstáculos identificados mediante políticas y estrategias adecuadas.

Los productores del sector primario en Marquetalia han utilizado diversos recursos y apoyos para enfrentar los desafíos en sus actividades económicas. Han recurrido a programas de capacitación para mejorar sus habilidades y a redes de apoyo para obtener asesoramiento y compartir experiencias con otros colegas. La combinación de programas de capacitación y acceso a créditos agrícolas sugiere una estrategia integral para mejorar tanto las habilidades técnicas como la capacidad financiera de los productores. La capacitación técnica junto con la asociación con otros productores indica una colaboración entre pares para compartir conocimientos y recursos, lo que puede ser beneficioso para abordar los desafíos comunes. La utilización de programas de extensión agrícola y cooperativas locales sugiere una búsqueda de asistencia técnica y cooperación en la comunidad agrícola, lo que puede mejorar la productividad

y la eficiencia. La combinación de capacitación técnica y asistencia gubernamental indica una colaboración entre el sector privado y el público para abordar los desafíos en la actividad económica, lo que puede ser crucial para superar barreras estructurales.

Al evaluar la efectividad de estos recursos o apoyos, los productores mencionaron que, aunque algunos recursos son útiles, la falta de acceso a créditos agrícolas sigue siendo un problema importante. Así, la burocracia dificulta el acceso a los créditos agrícolas, sugiriendo que los procesos administrativos pueden ser un obstáculo para la efectividad de los apoyos. En general, los recursos son útiles, pero son insuficientes en algunas ocasiones, lo que sugiere una falta de recursos o una distribución inadecuada de los mismos. La falta de acceso a tecnología avanzada sigue siendo una limitación, de ahí que se necesita una mayor inversión en tecnología para mejorar la efectividad de los apoyos.

Para superar los desafíos identificados y mejorar las condiciones de los productores en Marquetalia, se consideran necesarias varias medidas. Se proponen políticas que promuevan la inversión en tecnología agrícola y el acceso a créditos a tasas accesibles para pequeños productores, lo que podría mejorar la eficiencia y la competitividad del sector. Además, se destaca la necesidad de invertir en educación agrícola y reducir la burocracia para facilitar el acceso a recursos financieros, lo que podría mejorar la capacitación y el acceso a financiamiento de los productores. También se propone mejorar la infraestructura agrícola y desarrollar políticas de apoyo a la comercialización de productos locales, lo que podría facilitar la distribución y venta de los productos agrícolas en el mercado local. La importancia de políticas que faciliten el acceso a créditos y proporcionen programas de apoyo para enfrentar los problemas climáticos se sugiere para mitigar los impactos adversos del cambio climático en las actividades agrícolas. Finalmente, se destaca la necesidad de mejorar la infraestructura vial y brindar mayor apoyo

gubernamental a través de créditos y programas de capacitación, lo que podría mejorar la logística y la capacitación de los productores en Marquetalia.

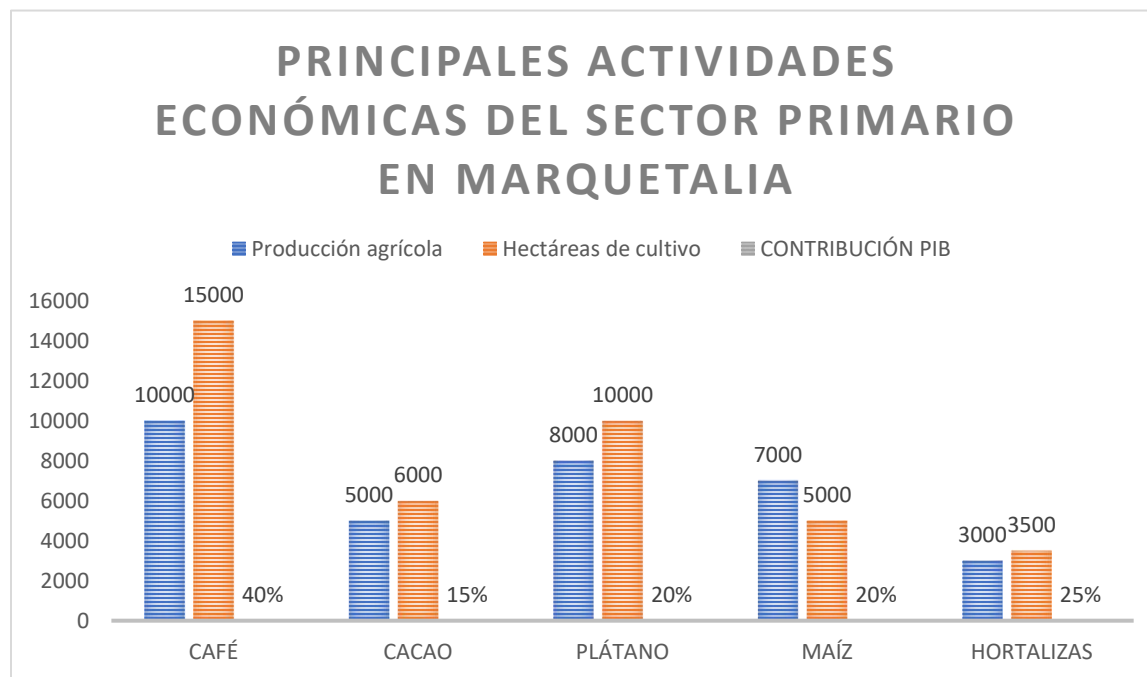
En términos de percepción sobre el impacto socioeconómico de las principales actividades económicas de Marquetalia, se observa que el cultivo de café es una de las actividades económicas más comunes, sugiriendo una fuerte presencia comunitaria en esta industria. La producción de caña de azúcar también es destacada, indicando que la comunidad está involucrada en la producción de materias primas para la industria azucarera, lo que puede ser una fuente importante de empleo y sustento para muchos hogares. La ganadería y la producción de leche son actividades económicas arraigadas en la región, proporcionando ingresos adicionales y seguridad alimentaria a los hogares locales. La producción de cacao sugiere un interés en cultivos alternativos y puede reflejar una diversificación de las fuentes de ingresos agrícolas. La producción de plátano, panela, frutas, hortalizas y maíz demuestra una diversidad en la producción agrícola de la comunidad, adaptándose a las condiciones locales y proporcionando seguridad alimentaria y oportunidades de ingresos adicionales para los hogares.

La contribución de estas actividades económicas a la creación de empleo es significativa. La presencia de actividades agrícolas como el cultivo de café, caña de azúcar, cacao, plátano, entre otros, implica la necesidad de mano de obra para el mantenimiento de las plantaciones, creando oportunidades de empleo directo para los miembros de la comunidad. La recolección de productos agrícolas genera empleo estacional durante los períodos de cosecha. La transformación de materias primas agrícolas en productos finales, como el procesamiento del café, la panela o el cacao, requiere mano de obra en las instalaciones de producción y procesamiento. La comercialización de productos agrícolas también genera empleo en mercados locales, ferias agrícolas y en la distribución a nivel regional o nacional. Además, existen empleos en servicios

relacionados, como asesoramiento agrícola, veterinarios, transporte de insumos agrícolas y servicios financieros para agricultores. Los jornaleros agrícolas, los trabajadores en procesamiento de alimentos, los técnicos agrícolas, los transportistas y los vendedores ambulantes son los principales beneficiarios de estos empleos, beneficiando directamente a los habitantes locales que trabajan en estas actividades económicas.

### Figura 1

*Principales actividades económicas del sector primario en Marquetalia. Producción agrícola (toneladas), Hectáreas de cultivo y Contribución PIB*



*Fuente. Autoría Propia.*

### *Análisis de tendencias históricas en la producción agrícola*

Café:

A lo largo de varias décadas, el café ha sido el principal motor económico de Marquetalia. Las tendencias han mostrado una disminución en la cantidad de tierras dedicadas al cultivo de café en comparación con décadas anteriores. Factores como la competencia internacional, los cambios en los patrones de consumo y los desafíos climáticos pueden haber influido en esta disminución.

#### **Figura 2**

*Hectáreas dedicadas al cultivo de café*



*Fuente.* Comité de Cafeteros de Caldas

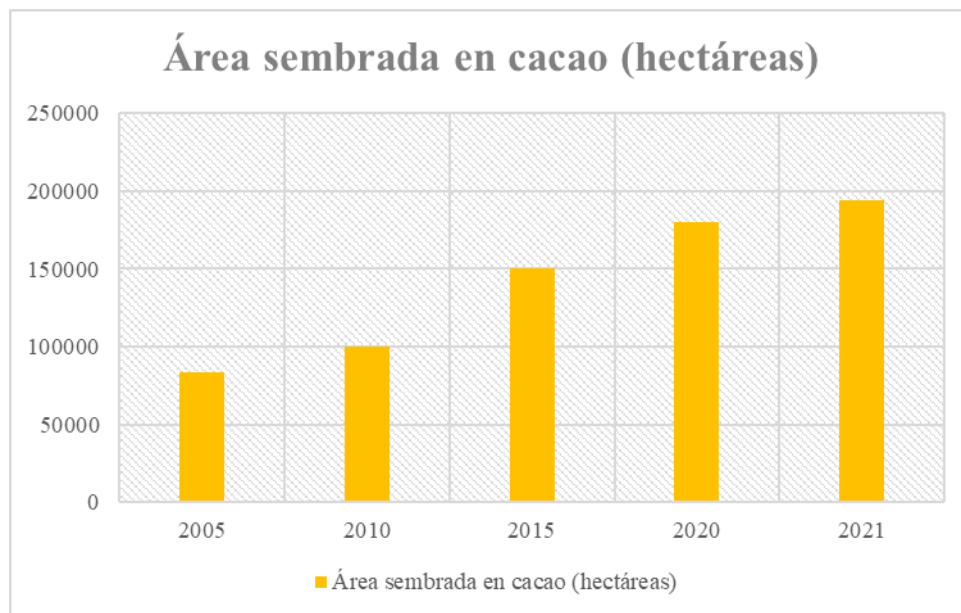
Cacao:

En contraste, el cultivo de cacao ha experimentado un crecimiento notable en las últimas décadas. La demanda creciente de chocolate de alta calidad en los mercados internacionales y los

esfuerzos de los agricultores locales para diversificar sus cultivos han impulsado este crecimiento.

### Figura 3

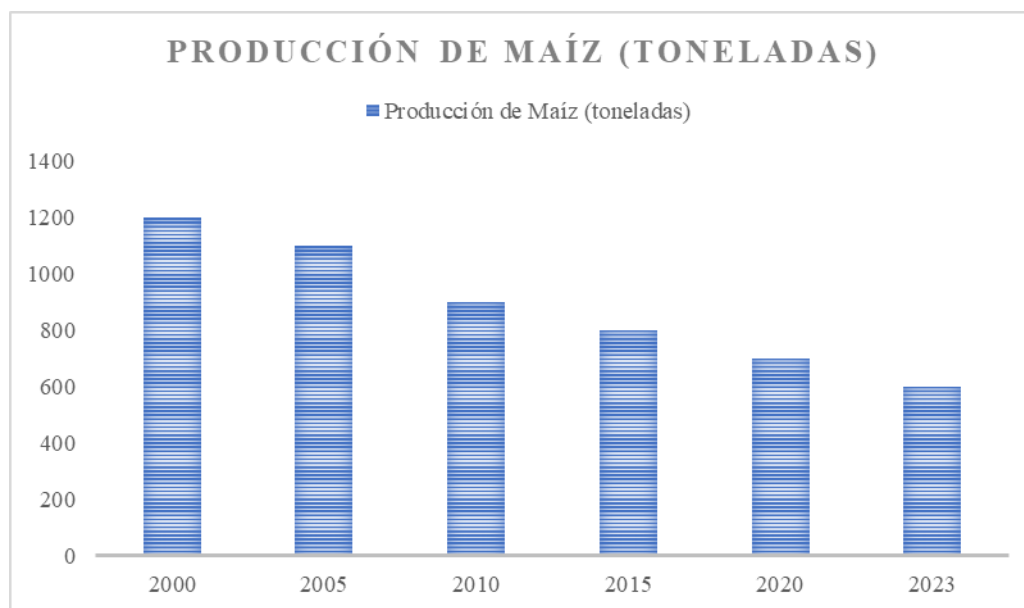
*Hectáreas dedicadas al cultivo de cacao*



*Fuente.* Federación Nacional de Cacaoteros (FEDECACAO) - AGROSAVIA

Plátano, maíz y hortalizas:

Aunque la producción de estos cultivos ha sido estable a lo largo del tiempo, se han producido cambios en las preferencias de los consumidores, los métodos de cultivo y los mercados de destino. Los avances tecnológicos y prácticas agrícolas más eficientes pueden haber influido en la productividad y rentabilidad de estos cultivos. Por ejemplo, la producción de maíz ha experimentado una disminución en los últimos años.

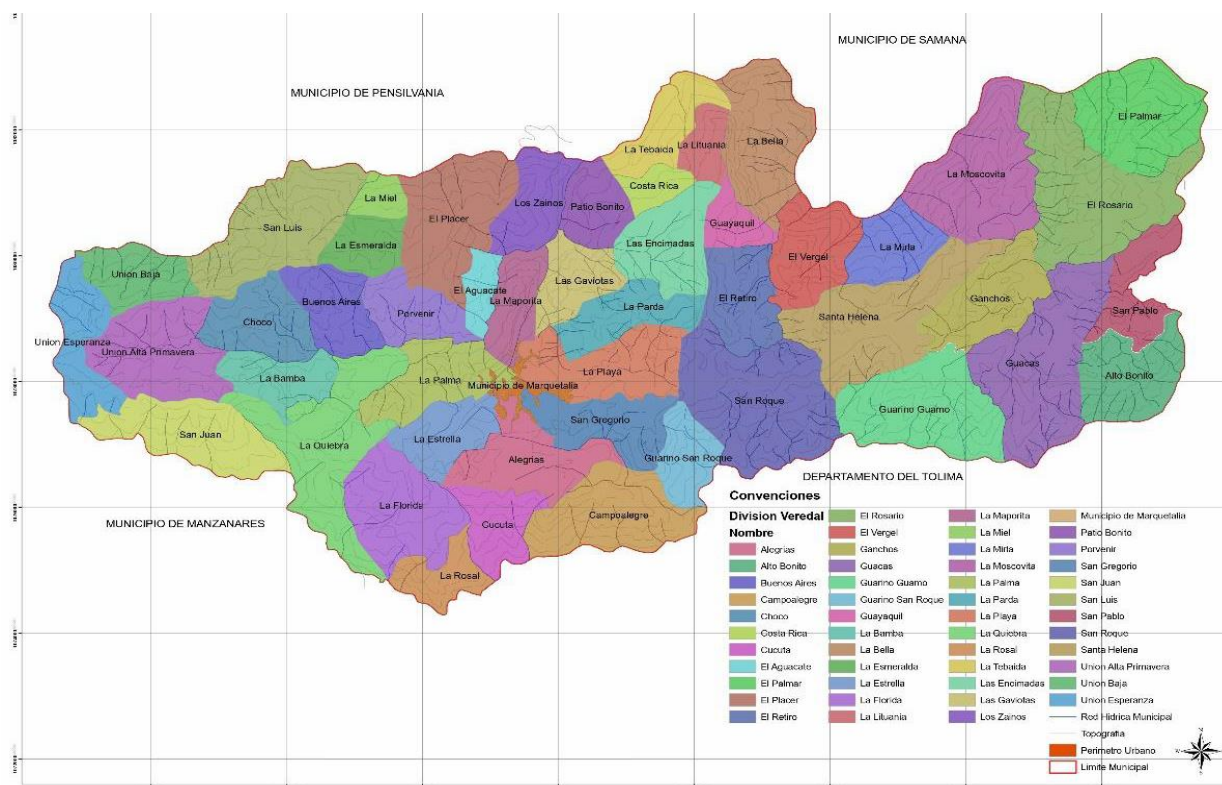
**Figura 4***Producción de maíz*

*Fuente.* AGROSAVIA - Cultivo de Maíz – AGROPINOS - Cultivo de Maíz en Colombia

***Localización de la producción agrícola***

El cultivo de café se concentra principalmente en las áreas montañosas del sur del municipio, mientras que el cacao se cultiva en las zonas más bajas y húmedas. Esta diferenciación geográfica refleja las preferencias de cultivo basadas en las condiciones climáticas y del suelo.

Figura 5

*Mapa del municipio de Marquetalia*

Fuente. Alcaldía del municipio de Marquetalia

**Factores geográficos y ambientales**

La distribución de las actividades económicas en el municipio de Marquetalia está influida por factores geográficos y ambientales. Esta adaptación a los factores ambientales demuestra la importancia de considerar el entorno natural al planificar y desarrollar actividades económicas en la región. Por ejemplo, las áreas con una alta concentración de cultivos de café tienen una dependencia significativa de esta actividad para sus ingresos y empleo, sugiriendo una economía más especializada, mientras las regiones con una diversificación de actividades

económicas pueden tener una economía más resiliente frente a cambios en los mercados o condiciones climáticas adversas.

### ***Desarrollo y planificación regional***

Este análisis ofrece información valiosa para la planificación del desarrollo regional. Identificar áreas con una concentración particular de actividades económicas permite dirigir inversiones y recursos hacia proyectos que fortalezcan y diversifiquen la economía local. Ayuda a mitigar los riesgos asociados con la dependencia excesiva de un solo sector económico.

### ***Sostenibilidad y gestión ambiental***

Considerar la distribución geográfica de las actividades económicas es esencial para evaluar su sostenibilidad ambiental. Análisis de cómo la expansión de ciertos cultivos afecta los ecosistemas locales, la calidad del suelo y el uso sostenible de los recursos naturales.

### ***Impacto de las actividades económicas en el nivel de ingresos familiares***

Las actividades económicas en Marquetalia tienen un impacto significativo en los ingresos familiares, constituyendo una fuente vital de sustento para muchas familias. La economía local depende en gran medida de la agricultura y la ganadería, que son los principales motores de ingresos en la región. Esto resalta la importancia de estas actividades para el bienestar económico de las familias.

### ***Estabilidad de ingresos***

Las familias que participan en la agricultura y la ganadería suelen tener ingresos más estables, lo que les proporciona una base económica más segura. Esta estabilidad es crucial para la seguridad financiera y el bienestar a largo plazo de las familias en Marquetalia.

### ***Variabilidad estacional***

No obstante, los ingresos pueden variar según la temporada y los precios del mercado. Esta variabilidad estacional es típica en la agricultura y la ganadería, lo que puede dar lugar a fluctuaciones en los ingresos de las familias a lo largo del año. Esto subraya la necesidad de estrategias de mitigación de riesgos y diversificación de ingresos.

### ***Impacto en la vulnerabilidad económica***

La variabilidad estacional de los ingresos puede aumentar la vulnerabilidad económica de las familias, especialmente durante períodos de precios bajos en el mercado o condiciones climáticas adversas. Esto resalta la importancia de medidas que mejoren la resiliencia económica de las familias en Marquetalia.

### ***Diferencias en los ingresos según el tipo de actividad económica***

#### ***Ingresos variados***

Existen diferencias significativas en los ingresos según el tipo de actividad económica. Algunas actividades generan mayores ingresos que otras, reflejando una disparidad en la rentabilidad y la demanda entre los distintos sectores económicos en Marquetalia.

### ***Producción de café vs. Producción de hortalizas***

La producción de café tiende a generar ingresos más altos en comparación con la producción de hortalizas. Esto se debe a la mayor rentabilidad del café debido a su demanda y precios más altos en el mercado, mientras que la producción de hortalizas puede ser menos lucrativa debido a factores como la competencia y los costos de producción.

### ***Factores determinantes de ingresos***

Las diferencias en los ingresos pueden estar influenciadas por varios factores, como la demanda del mercado, los precios de venta, los costos de producción, la productividad del cultivo y la estacionalidad. Estos factores varían según el tipo de actividad económica y pueden impactar significativamente los ingresos generados por los agricultores y ganaderos en la región.

### ***Impacto de las actividades económicas en los servicios básicos***

#### ***Mejoras en servicios básicos***

Las actividades económicas han contribuido a mejorar algunos servicios básicos en la comunidad. Esto incluye mejoras en el acceso a agua potable, electrificación rural y mejores condiciones de transporte. Estas mejoras pueden tener un impacto significativo en la calidad de vida y el bienestar de la comunidad.

#### ***Ejemplos de mejoras***

Se han observado mejoras específicas en el acceso a agua potable, electrificación rural y condiciones de transporte, lo que ha beneficiado a los residentes locales.

#### ***Desafíos emergentes***

Sin embargo, también se señalan desafíos relacionados con las actividades económicas, como la contaminación ambiental, el agotamiento de recursos naturales y la presión sobre infraestructuras existentes. Esto sugiere que el crecimiento económico no siempre se traduce en mejoras integrales en los servicios básicos y puede plantear nuevos problemas que deben abordarse.

### ***Equilibrio entre Desarrollo económico y Sostenibilidad***

Es fundamental encontrar un equilibrio entre el desarrollo económico y la sostenibilidad ambiental y social. Si bien las actividades económicas pueden generar beneficios tangibles, también pueden tener impactos negativos que deben mitigarse para garantizar un desarrollo equitativo y sostenible en la comunidad.

### ***Desafíos persistentes en el acceso a servicios básicos***

#### ***Atención médica adecuada***

A pesar de las mejoras, el acceso a atención médica adecuada sigue siendo un desafío para la comunidad. Esto implica deficiencias en la infraestructura de salud y en la disponibilidad de servicios médicos.

#### ***Educación de calidad***

El acceso a una educación de calidad sigue siendo un desafío persistente. Hay preocupaciones sobre la calidad de la educación ofrecida en la comunidad y posibles barreras de acceso.

#### ***Saneamiento básico***

La falta de acceso a servicios básicos de saneamiento, como agua potable y sistemas de alcantarillado, es otro desafío destacado, con graves implicaciones para la salud pública y la calidad de vida.

#### ***Conectividad vial y servicios públicos***

Algunas zonas rurales aún enfrentan dificultades en cuanto a la conectividad vial y el acceso a servicios públicos, limitando el acceso a oportunidades económicas y sociales.

### ***Implicaciones de los desafíos persistentes***

Estos desafíos tienen implicaciones significativas para el desarrollo y el bienestar de la comunidad. La falta de acceso a servicios básicos puede perpetuar la desigualdad y limitar las oportunidades de crecimiento económico y desarrollo humano.

### ***Necesidad de Intervenciones***

Es necesario implementar intervenciones específicas para abordar las deficiencias en infraestructura y servicios básicos. Esto incluye inversiones adicionales en salud, educación, saneamiento e infraestructura vial.

### ***Enfoque Integral***

Es fundamental adoptar un enfoque integral que aborde múltiples dimensiones de desarrollo, desde la infraestructura física hasta la prestación de servicios sociales. Esto requerirá la colaboración entre el gobierno, el sector privado y la sociedad civil.

## Conclusiones

La mayoría de los productores en Marquetalia cuentan con una considerable experiencia en el sector primario, lo que sugiere una profunda familiaridad con el entorno agrícola y ganadero de la región. Esta estabilidad a largo plazo también indica una cierta resistencia ante los cambios económicos y sociales, así como una transmisión intergeneracional de conocimientos y habilidades en la comunidad.

Aunque el cultivo de café sigue siendo una actividad predominante, los agricultores también están involucrados en la producción de una variedad de otros cultivos, lo que refleja un interés en la diversificación para mitigar riesgos y aprovechar oportunidades económicas en diferentes sectores agrícolas.

Los productores enfrentan una serie de desafíos significativos, que incluyen la falta de acceso a tecnología agrícola adecuada, fluctuaciones en los precios del mercado, problemas de acceso a créditos agrícolas, cambios climáticos y deficiencias en la infraestructura y el apoyo gubernamental.

Estos desafíos han tenido un impacto directo en la rentabilidad, la estabilidad financiera y la capacidad de producción y comercialización de los productores, lo que sugiere la necesidad de medidas efectivas para abordar estos problemas.

Los productores han recurrido a una variedad de recursos y apoyos, como programas de capacitación, acceso a créditos agrícolas, asociaciones con otros agricultores y programas de extensión agrícola, aunque algunos han enfrentado dificultades en el acceso a estos recursos debido a la burocracia y la falta de disponibilidad financiera.

Para mejorar las condiciones de los productores en Marquetalia, se requieren medidas como políticas que promuevan la inversión en tecnología agrícola, acceso a créditos a tasas accesibles, inversión en educación agrícola, mejoras en la infraestructura agrícola y vial, y un mayor apoyo gubernamental en forma de créditos y programas de capacitación.

Las actividades económicas principales, como el cultivo de café, la producción de caña de azúcar, la ganadería, la producción de cacao y la agricultura diversificada, han generado empleo significativo en la comunidad. Desde jornaleros hasta técnicos agrícolas, distintos trabajos están disponibles para los residentes locales, lo que contribuye a la estabilidad económica y al bienestar de la comunidad.

Estas actividades económicas tienen un impacto significativo en el ingreso familiar de los residentes locales. Proporcionan una base de ingresos constante y, en muchos casos, estables, lo que contribuye a mejorar la calidad de vida y la seguridad financiera de las familias en Marquetalia. Sin embargo, se reconoce que los ingresos pueden variar según la estacionalidad y los precios del mercado, lo que puede afectar la vulnerabilidad económica de algunas familias.

Se observan diferencias en los ingresos generados por diferentes actividades económicas. Por ejemplo, la producción de café tiende a generar ingresos más altos en comparación con la producción de hortalizas, debido a factores como la demanda del mercado y los precios de venta. Estas disparidades pueden influir en el bienestar económico de la comunidad y en la distribución de la riqueza en la región.

Si bien las actividades económicas han contribuido a mejorar algunos servicios básicos en la comunidad, como el acceso a agua potable, electrificación rural y mejores condiciones de transporte, persisten desafíos en áreas clave como atención médica adecuada, educación de

calidad, saneamiento básico y conectividad vial. Estos desafíos pueden afectar la salud, el bienestar y las oportunidades de desarrollo de los residentes locales, y requieren intervenciones específicas para abordarlos de manera efectiva.

Para abordar los desafíos de manera efectiva, es necesario adoptar un enfoque integral y colaborativo que involucre al gobierno, al sector privado y a la sociedad civil. Esto implicará inversiones adicionales en infraestructura física, servicios sociales y desarrollo humano, así como la implementación de políticas y programas que promuevan un desarrollo equitativo y sostenible en la comunidad de Marquetalia.

La agricultura, incluyendo el cultivo de café, cacao, plátano, maíz, hortalizas y frutas, junto con la ganadería, son actividades económicas fundamentales en Marquetalia. Estas actividades proporcionan empleo e ingresos para numerosas familias locales y contribuyen significativamente al PIB municipal.

A lo largo del tiempo, ha habido cambios en la composición de las actividades económicas en Marquetalia. Por ejemplo, mientras que el café ha sido históricamente el principal motor económico, el cultivo de cacao ha experimentado un crecimiento notable en las últimas décadas. Esta diversificación puede atribuirse a factores como la demanda del mercado y los esfuerzos de los agricultores para aumentar sus ingresos, diversificando sus cultivos.

Las actividades económicas están influenciadas por factores geográficos y ambientales, como la altitud, el clima y la calidad del suelo. Por ejemplo, el café se cultiva en áreas montañosas, mientras que el cacao se produce en climas más cálidos y húmedos, en zonas más bajas. Esta adaptación a las condiciones ambientales demuestra la importancia de considerar el entorno natural al planificar y desarrollar actividades económicas en la región.

La distribución geográfica de las actividades económicas tiene un impacto significativo en la economía local y el desarrollo regional. Las áreas con una alta concentración de ciertos cultivos pueden tener una dependencia significativa de esa actividad para sus ingresos y empleo, lo que sugiere una economía más especializada. Por otro lado, la diversificación de actividades económicas puede conducir a una economía más resiliente frente a cambios en los mercados o condiciones climáticas adversas.

Es crucial considerar la distribución geográfica de las actividades económicas para evaluar su sostenibilidad ambiental. La expansión de ciertos cultivos puede tener impactos negativos en los ecosistemas locales y en el uso sostenible de los recursos naturales. Por lo tanto, es necesario diseñar políticas y prácticas agrícolas que minimicen estos impactos y promuevan una gestión sostenible de los recursos naturales.

## Recomendaciones

Adoptar un enfoque integral para fortalecer el desarrollo económico y mejorar el bienestar de la comunidad de Marquetalia es un potencial básico para poner en función las capacidades económicas del municipio. Es fundamental fomentar la diversificación de cultivos para contrarrestar la disminución en la superficie dedicada al café, promoviendo simultáneamente el crecimiento de la producción de cacao, plátano, maíz y hortalizas. Esto se puede lograr a través de la implementación de programas de capacitación en técnicas agrícolas modernas y sostenibles, así como la mejora en la infraestructura rural para facilitar el acceso a los mercados y reducir los costos de transporte.

Es crucial desarrollar políticas para la gestión ambiental sostenible que minimicen el impacto negativo de las actividades agrícolas, promoviendo prácticas como la agricultura orgánica y la protección de los recursos naturales. La adaptación al cambio climático debe ser una prioridad, implementando estrategias como el desarrollo de variedades de cultivos resistentes y la creación de fondos de emergencia para mitigar los riesgos asociados a desastres naturales.

Para fortalecer la economía local, se recomienda fomentar el desarrollo de agroindustrias que agreguen valor a los productos agrícolas y explorar el potencial del turismo rural como una fuente adicional de ingresos. Los programas educativos y de capacitación deben ser ampliados para ofrecer a los agricultores y sus familias las herramientas necesarias para mejorar sus técnicas de cultivo y gestión empresarial. Asimismo, es vital garantizar el acceso a una educación de calidad para los jóvenes en áreas rurales, contribuyendo a formar una nueva generación de agricultores con mejores oportunidades.

Desde el punto de vista de políticas públicas, se debe desarrollar un marco de incentivos y subvenciones que apoyen la adopción de nuevas tecnologías y prácticas sostenibles. La colaboración entre el gobierno, el sector privado y las organizaciones no gubernamentales será esencial para desarrollar proyectos integrados que beneficien a la comunidad. Finalmente, se debe establecer un sistema de monitoreo y evaluación para medir el impacto de las políticas implementadas, ajustándolas según sea necesario para asegurar su efectividad y sostenibilidad a largo plazo.

### Referencias Bibliográficas

- Acemoglu, D., & Robinson, J. A. (2012). *Por qué fracasan los países: Los orígenes del poder, la prosperidad y la pobreza*. Editorial Taurus.
- Aghion, P., & Howitt, P. (1992). Un modelo de crecimiento a través de la destrucción creativa. *Cuadernos de Economía*, 12(35), 1-42.
- Arrow, K. J. (1973). Responsabilidad social y eficiencia económica. *Política Pública*, 21(3), 303-317.
- Becker, G. S. (1962). Inversión en capital humano: Un análisis teórico. *Revista de Economía Política*, 70(5), 9-49.
- Berger, P. L., & Luckmann, T. (1966). *La construcción social de la realidad: Un tratado de la sociología del conocimiento*. Amorrortu Editores.
- Blanchard, O., & Johnson, D. R. (2013). *Macroeconomía* (6ª ed.). Pearson.
- Coase, R. H. (1937). La naturaleza de la firma. *Económica*, 4(16), 386-405.
- Duflo, E., & Banerjee, A. (2019). *Buenas economías para tiempos difíciles: Mejores respuestas a nuestros problemas más grandes*. Editorial Taurus.
- Fernández, M. A., & Tugores, J. (1995). *Microeconomía*. Centro de Estudios Ramón Areces.
- Friedman, M. (1957). *Una teoría de la función de consumo*. Fondo de Cultura Económica.
- Gintis, H. (2000). *La teoría de juegos en evolución: Una introducción centrada en problemas para modelar la interacción estratégica*. Editorial Gedisa.

- Hall, R. E., & Jones, C. I. (1999). ¿Por qué algunos países producen mucho más por trabajador que otros? *The Quarterly Journal of Economics*, 114(1), 83-116.
- Keynes, J. M. (2014). *Teoría general de la ocupación, el interés y el dinero*. Fondo de Cultura Económica.
- Krugman, P., & Wells, R. (2014). *Microeconomía*. Editorial Reverté.
- Lucas, R. E. (1976). Evaluación de políticas económicas: Una crítica. *Serie de Conferencias Carnegie-Rochester sobre Política Pública*, 1(1), 19-46.
- Mankiw, N. G. (2019). *Principios de economía* (9ª ed.). Editorial Cengage Learning.
- Marx, K. (2017). *El Capital*. Siglo XXI Editores.
- Nelson, R. R., & Winter, S. G. (1982). *Una teoría evolutiva del cambio económico*. Editorial Ariel.
- North, D. C. (1990). *Instituciones, cambio institucional y desempeño económico*. Fondo de Cultura Económica.
- Obando, J. R. (2000). *Elementos de microeconomía*. Euned.
- Ostrom, E. (1990). *Gobernando los bienes comunes: La evolución de las instituciones para la acción colectiva*. Fondo de Cultura Económica.
- Pindyck, R. S., & Rubinfeld, D. L. (2017). *Microeconomía* (9ª ed.). Pearson.
- Porter, M. E. (1990). La ventaja competitiva de las naciones. *Harvard Business Review*, 68(2), 51-68.
- Ricardo, D. (1997). *Principios de economía política y tributación*. Fondo de Cultura Económica.

- Rodrik, D. (2007). *Una economía, muchas recetas: Globalización, instituciones y crecimiento económico*. Fondo de Cultura Económica.
- Romer, P. (1990). Cambio tecnológico endógeno. *Journal of Political Economy*, 98(5), 71-102.
- Samuelson, P. A., & Nordhaus, W. D. (2019). *Economía* (21ª ed.). McGraw-Hill Education.
- Sen, A. (1999). *Desarrollo como libertad*. Editorial Taurus.
- Smith, A. (2020). *La riqueza de las naciones*. Alianza Editorial.
- Solow, R. M. (1956). Contribución a la teoría del crecimiento económico. *The Quarterly Journal of Economics*, 70(1), 65-94.
- Stiglitz, J. E., & Walsh, C. E. (2006). *Principios de Microeconomía*. W. W. Norton & Company.
- Tirole, J. (1988). *La teoría de la organización industrial*. MIT Press.
- Torres, A. G. M. (2007). *Enfoque teórico metodológico de los contenidos de las asignaturas macro y microeconomía a la luz de la teoría marxista leninista*. Juan Carlos Martínez Coll.
- Varian, H. R. (2014). *Microeconomía intermedia: Un enfoque moderno* (9ª ed.). W. W. Norton & Company.
- World Bank. (2020). *Informe sobre el Desarrollo Mundial 2020: Comercio para el desarrollo en la era de las cadenas de valor globales*. Banco Mundial.

## Apéndices

### Apéndice A

*Instrumento de recolección de información, grupo focal*

| <b>Instrumento Grupo Focal</b>   |   |
|--|---|
| <b>Objetivo</b>  | <p><b>Conocer la percepción del impacto socioeconómico de las principales actividades económicas de Marquetalia en términos de generación de empleo, ingreso familiar y acceso a servicios básicos en la comunidad, según algunos productores marquetones.</b></p>  |
| <b>¿Qué actividades económicas son más comunes en Marquetalia? ¿En qué medida participa su comunidad en ellas?</b> | <p>Las actividades económicas más comunes en Marquetalia son el cultivo de café, la producción de caña de azúcar, la ganadería, la producción de leche, la producción de cacao, la producción de plátano, la producción de panela, la producción de frutas, la producción de hortalizas y la producción de maíz. La comunidad participa activamente en estas actividades, ya que la mayoría de los hogares dependen</p> |

---

de la agricultura y la ganadería para su sustento.

---

**¿Cómo contribuyen las actividades económicas a la creación de empleo en la comunidad?**

Las actividades económicas contribuyen significativamente a la creación de empleo en la comunidad. Las personas encuentran empleo en las plantaciones, en la recolección de productos, en la producción y procesamiento, en la comercialización y en servicios relacionados con la agricultura y la ganadería.

---

**¿Qué tipos de empleo se generan y quiénes son los principales beneficiarios?**

Se generan diversos tipos de empleo, como jornaleros agrícolas, trabajadores en procesamiento de alimentos, técnicos agrícolas, transportistas, vendedores ambulantes, entre otros. Los principales beneficiarios suelen ser los habitantes locales que trabajan directamente en las actividades económicas y aquellos que brindan servicios relacionados.

---

---

|  |   |
|--|---|
| <b>¿Cómo afectan las actividades económicas el nivel de ingresos de las familias en Marquetalia?</b>             | Las actividades económicas tienen un impacto significativo en el nivel de ingresos de las familias en Marquetalia. Las familias que participan en la agricultura y la ganadería suelen tener ingresos más estables, aunque estos pueden variar según la temporada y los precios del mercado.                |
| <b>¿Existen diferencias significativas en los ingresos según el tipo de actividad económica?</b>                 | Sí, existen diferencias significativas en los ingresos según el tipo de actividad económica. Por ejemplo, la producción de café tiende a generar ingresos más altos en comparación con la producción de hortalizas debido a la demanda y los precios en el mercado.   |
| <b>¿Cómo han mejorado o empeorado los servicios básicos en la comunidad debido a las actividades económicas?</b> | Las actividades económicas han contribuido a mejorar algunos servicios básicos en la comunidad, como el acceso a agua potable, electrificación rural y mejores condiciones de transporte. Sin embargo, también han surgido desafíos relacionados con la contaminación ambiental, el agotamiento de recursos |

---

---

naturales y la presión sobre infraestructuras existentes.

---

**¿Qué desafíos persisten en términos de acceso a servicios básicos?**

Aunque ha habido mejoras, persisten desafíos en términos de acceso a servicios básicos como atención médica adecuada, educación de calidad y saneamiento básico. Además, algunas zonas rurales aún enfrentan dificultades en cuanto a la conectividad vial y acceso a servicios públicos.

---

*Fuente.* Autoría Propia.

## Apéndice B

### *Entrevista semiestructurada*

| <b>Entrevista semiestructurada</b> |  |  |  |  |   |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|--|---|--|--|
| <b>Objetivo</b>                    | <b>Obtener información sobre los desafíos que enfrentan los productores del sector primario en Marquetalia para el desarrollo de las actividades económicas.</b> |  |  |  |   |  |  |
| <b>Pregunta</b>                    | <b>¿Cuánto tiempo ha estado involucrado en actividades relacionadas con el sector primario en Marquetalia?</b>   | <b>¿Cuáles son las principales actividades económicas en las que ha participado?</b> | <b>¿Cuáles son los obstáculos más significativos que ha enfrentado en el desarrollo de sus actividades económicas?</b> | <b>¿Cómo han afectado estos desafíos su capacidad para producir y comercializar sus productos?</b> | <b>¿Qué recursos o apoyos ha utilizado para enfrentar los desafíos en su actividad económica?</b> | <b>¿Cómo evalúa la efectividad de estos recursos o apoyos?</b> | <b>¿Qué medidas considera necesarias para superar los desafíos identificados y mejorar las condiciones de los productores en</b> |

---

**Marquetal**  
**ia?**

|                    |         |  |  |  |  |   |   |
|--------------------|---------|--|--|--|--|---|---|
| <b>Productor 1</b> | 35 años | Cultivo de café y producción de caña de azúcar | Falta de acceso a tecnología agrícola adecuada y precios fluctuantes en el mercado | Reducción de rentabilidad y estabilidad financiera | Programas de capacitación y redes de apoyo | Variables útiles pero falta acceso a créditos agrícolas | Políticas que promuevan inversión en tecnología agrícola y acceso a créditos a tasas accesibles para pequeños productores |
| <b>Productor 2</b> | 28 años | Producción de café,                            | Falta de mano de obra calificada   | Reducción de producción                            | Programas de capacitación y                | Variables útiles pero                                   | Mayor inversión en educación  |

---

|                    |         |                                       |  |   |  |  |  |
|--------------------|---------|---------------------------------------|--|---|--|--|--|
|                    |         | plátano y cacao                       | y altos costos de insumos agrícolas                                  | constante y rentable  | acceso a créditos agrícolas                                | burocracia a dificultades acceso a créditos agrícolas            | agrícola y reducción de burocracia para acceso a recursos financieros para productores                   |
| <b>Productor 3</b> | 32 años | Cultivo de café y producción de leche | Falta de acceso a tecnología moderna y problemas de comercialización | Reducción de rentabilidad y dificultad en expansión del negocio | Programas de capacitación y alianzas con otros productores | Variables; algunos útiles pero falta acceso a créditos agrícolas | Más inversiones en infraestructura agrícola y políticas de apoyo a comercialización de productos locales |

|                    |         |                             |   |  |   |   |  |
|--------------------|---------|-----------------------------|---|--|---|---|--|
| <b>Productor 4</b> | 40 años | Cultivo de café y ganadería | Cambios climáticos y acceso limitado a créditos agrícolas | Reducción de producción y problemas financieros                    | Capacitación técnica y asociación con otros productores | Útiles en general pero acceso a créditos sigue siendo problema importante | Políticas que faciliten acceso a créditos y programas de apoyo para enfrentar problemas climáticos |
| <b>Productor 5</b> | 22 años | Producción de café y cacao  | Infraestructura deficiente y falta de apoyo gubernamental | Reducción de rentabilidad y dificultad para competir en el mercado | Programas de extensión agrícola y cooperativas locales  | Útiles pero insuficientes en algunas ocasiones                            | Mejoras en infraestructura vial y mayor apoyo gubernamental en forma de créditos y programas de    |

|                    |         |                             |  |   |   |   |   |
|--------------------|---------|-----------------------------|--|---|---|---|---|
|                    |         |                             |  |   |   |   | capacitació<br>n  |
| <b>Productor 6</b> | 18 años | Cultivo de café y plátano   | Falta de acceso a tecnología avanzada y dificultades para exportar | Reducción de productividad y pérdida de oportunidades en mercados internacionales | Capacitación técnica y asistencia gubernamental | Útiles pero falta de acceso a tecnología avanzada es una limitación | Políticas que promuevan inversión en tecnología y faciliten exportaciones, así como programas de capacitación |
| <b>Productor 7</b> | 25 años | Producción de café y panela | Problemas de acceso a créditos y falta de apoyo en la              | Reducción de la expansión del negocio y dificultad                                | Capacitación técnica y redes de apoyo con otros | Útiles pero limitados en cuanto a acceso a créditos                 | Mayor acceso a créditos y programas de apoyo para   |

|                         |         |                                       |   |   |   |   |   |
|-------------------------|---------|---------------------------------------|---|---|---|---|---|
|                         |         |                                       | comerciali<br>zación  | es<br>financiera<br>s   | productor<br>es   |   | comerciali<br>zación de<br>productos  |
| <b>Produ<br/>ctor 8</b> | 30 años | Cultivo<br>de café y<br>frutas        | Falta de<br>infraestruct<br>ura<br>adecuada y<br>competenc<br>ia desleal      | Reducció<br>n de<br>rentabilid<br>ad y<br>dificultad<br>para<br>competir<br>en el<br>mercado    | Capacitac<br>ión<br>técnica y<br>asistencia<br>gubernam<br>ental                                | Variables<br>; algunos<br>útiles<br>pero falta<br>de<br>infraestru<br>ctura<br>sigue<br>siendo un<br>problema | Mejoras en<br>infraestruct<br>ura y<br>políticas<br>que<br>protejan a<br>productore<br>s locales<br>de<br>competenc<br>ia desleal |
| <b>Produ<br/>ctor 9</b> | 29 años | Cultivo<br>de café y<br>ganaderí<br>a | Cambios<br>climáticos<br>y falta de<br>apoyo en<br>la<br>comerciali<br>zación | Reducció<br>n de<br>productiv<br>idad y<br>dificultad<br>es para<br>llegar a<br>los<br>mercados | Asociacio<br>nes con<br>otros<br>productor<br>es y<br>programa<br>s de<br>extensión<br>agrícola | Variables<br>; algunos<br>útiles<br>pero<br>insuficie<br>ntes en<br>algunas<br>ocasiones                      | Políticas<br>que<br>mitiguen<br>impacto de<br>cambios<br>climáticos<br>y apoyo en<br>comerciali<br>zación                         |

|                     |         |                                     |   |  |  |  |   |
|---------------------|---------|-------------------------------------|---|--|--|--|---|
| <b>Productor 10</b> | 17 años | Producción de café y hortalizas     | Problemas de acceso a créditos y falta de tecnología adecuada | Reducción de la productividad y dificultad es financiera           | Capacitación técnica y acceso a créditos agrícolas         | Útiles pero acceso a créditos sigue siendo problema importante | Mayor apoyo en acceso a créditos y programas de inversión en tecnología   |
| <b>Productor 11</b> | 25 años | Cultivo de café y frutas            | Falta de infraestructura y competencia desleal                | Reducción de rentabilidad y dificultad para competir en el mercado | Capacitación técnica y asociación con otros productores es | Útiles pero falta de infraestructura sigue siendo un problema  | Políticas que protejan a productores locales y mejoren la infraestructura |
| <b>Productor 12</b> | 19 años | Producción de café y caña de azúcar | Falta de acceso a créditos y problemas en la                  | Reducción de rentabilidad y dificultad                             | Capacitación técnica y alianzas con otros                  | Útiles pero acceso a créditos sigue                            | Mayor apoyo en acceso a créditos y políticas                              |

|                              |         |  |   |   |  |   |  |
|------------------------------|---------|--|---|---|--|---|--|
|                              |         |  | comerciali<br>zación  | para<br>expandir<br>el<br>negocio   | productor<br>es  | siendo<br>problema<br>important<br>e  | que<br>faciliten la<br>comerciali<br>zación  |
| <b>Produ<br/>ctor<br/>13</b> | 21 años | Cultivo<br>de café y<br>cacao          | Cambios<br>climáticos<br>y<br>problemas<br>de<br>comerciali<br>zación       | Reducció<br>n de<br>productiv<br>idad y<br>dificultad<br>es<br>financiera<br>s                      | Asociacio<br>nes con<br>otros<br>productor<br>es y<br>programa<br>s de<br>capacitaci<br>ón | Variables<br>; algunos<br>útiles<br>pero falta<br>de acceso<br>a créditos<br>agrícolas          | Mayor<br>apoyo en<br>mitigación<br>de impacto<br>climático y<br>políticas<br>que<br>mejoren la<br>comerciali<br>zación |
| <b>Produ<br/>ctor<br/>14</b> | 28 años | Producci<br>ón de<br>café y<br>plátano | Problemas<br>de acceso a<br>créditos y<br>falta de<br>asistencia<br>técnica | Reducció<br>n de la<br>productiv<br>idad y<br>dificultad<br>es para<br>competir<br>en el<br>mercado | Capacitac<br>ión<br>técnica y<br>asistencia<br>gubernam<br>ental                           | Variables<br>; algunos<br>útiles<br>pero<br>acceso a<br>créditos<br>sigue<br>siendo<br>problema | Mayor<br>acceso a<br>créditos y<br>programas<br>de<br>asistencia<br>técnica  |

|                     |         |                             |  |  |  |  |   |
|---------------------|---------|-----------------------------|--|--|--|--|---|
|                     |         |                             |  |  |  | important<br>e   |   |
| <b>Productor 15</b> | 33 años | Cultivo de café y ganadería | Falta de infraestructura y competencia desleal               | Reducción de rentabilidad y dificultad para competir en el mercado | Asociaciones con otros productores y programas de extensión agrícola | Útiles pero falta de infraestructura sigue siendo un problema                | Políticas que protejan a productores locales y mejoren la infraestructura |
| <b>Productor 16</b> | 20 años | Producción de café y maíz   | Problemas de acceso a créditos y falta de asistencia técnica | Reducción de la productividad y dificultad financiera              | Capacitación técnica y acceso a créditos agrícolas                   | Variables útiles pero acceso a créditos sigue siendo problema important<br>e | Mayor apoyo en acceso a créditos y programas de asistencia técnica        |

|                     |         |                                  |   |  |  |  |  |
|---------------------|---------|----------------------------------|---|--|--|--|--|
| <b>Productor 17</b> | 27 años | Cultivo de café y hortalizas     | Falta de infraestructura y competencias desleales     | Reducción de rentabilidad y dificultad para competir en el mercado | Asociaciones con otros productores y programas de extensión agrícola | Útiles pero falta de infraestructura sigue siendo un problema        | Políticas que protejan a productores locales y mejoren la infraestructura                  |
| <b>Productor 18</b> | 31 años | Producción de café y cacao       | Cambios climáticos y problemas en la comercialización | Reducción de la productividad y dificultad financiera              | Capacitación técnica y asistencia gubernamental                      | Variables ; algunos útiles pero falta de acceso a créditos agrícolas | Mayor apoyo en mitigación de impacto climático y políticas que mejoren la comercialización |
| <b>Productor 19</b> | 26 años | Cultivo de café y caña de azúcar | Falta de acceso a tecnología avanzada y               | Reducción de rentabilidad y  | Programas de capacitación y  | Útiles pero falta de acceso a tecnología                             | Políticas que promuevan inversión  |

|              |         |          |              |            |           |            |              |
|--------------|---------|----------|--------------|------------|-----------|------------|--------------|
|              |         |          | problemas    | dificultad | alianzas  | a          | en           |
|              |         |          | de           | para       | con otros | avanzada   | tecnología   |
|              |         |          | comerciali   | expandir   | productor | es una     | y faciliten  |
|              |         |          | zación       | el         | es        | limitació  | la           |
|              |         |          |              | negocio    |           | n          | comerciali   |
|              |         |          |              |            |           |            | zación       |
| <b>Produ</b> | 24 años | Producci | Falta de     | Reduccion  | Capacitac | Variables  | Mejoras en   |
| <b>ctor</b>  |         | ón de    | infraestruct | n de       | ión       | ; algunos  | infraestruct |
| <b>20</b>    |         | café y   | ura          | rentabilid | técnica y | útiles     | ura y        |
|              |         | frutas   | adecuada y   | ad y       | asociació | pero falta | políticas    |
|              |         |          | competenc    | dificultad | n con     | de         | que          |
|              |         |          | ia desleal   | para       | otros     | infraestru | protejan a   |
|              |         |          |              | competir   | productor | ctura      | productore   |
|              |         |          |              | en el      | es        | sigue      | s locales    |
|              |         |          |              | mercado    |           | siendo un  |              |
|              |         |          |              |            |           | problema   |              |

*Fuente. Autoría Propia.*

## Apéndice C

### *Instrumento de análisis documental*

| <b>Análisis de documentos</b>                      |   |
|--|---|
| <b>Objetivo</b>                                    | Identificar las principales actividades económicas del sector primario en Marquetalia a partir de un documento específico.  |
| <b>Título</b>                                      | Inventario turístico del municipio de Marquetalia, Caldas   |
| <b>URL del documento</b>                           | <a href="https://site.caldas.gov.co/media/pdf/2014/infomunicipios/INFORMACION%20DE%20MARQUETALIA.pdf">https://site.caldas.gov.co/media/pdf/2014/infomunicipios/INFORMACION%20DE%20MARQUETALIA.pdf</a>   |
| <b>Año de publicación del documento.</b>           | <b>2014</b>   |
| <b>Autores</b>                                     | Gobierno de Caldas  |
| <b>Contexto sociodemográfico</b>                   | El documento proporciona información detallada sobre el municipio de Marquetalia en términos de su población, geografía, economía, infraestructura, entre otros aspectos relevantes para comprender el contexto sociodemográfico de la región.  |
| <b>Relevancia del contenido para el estudio de</b> | El contenido del documento ofrece una visión integral de la situación económica y social de Marquetalia, lo que lo convierte en una herramienta fundamental para comprender el entorno en el que se desarrollan las actividades económicas en este municipio. Al proporcionar datos demográficos, geográficos y económicos detallados, el documento permite a |

---

**las actividades económicas en Marquetalia** los investigadores y planificadores entender mejor las dinámicas que influyen en la economía local.

Al analizar el contexto sociodemográfico, se pueden identificar factores como la densidad poblacional, la distribución geográfica, la estructura familiar y la composición étnica, que influyen en la forma en que se llevan a cabo las actividades económicas. Además, al proporcionar información sobre la infraestructura disponible en el municipio, como carreteras, servicios públicos y comunicaciones, el documento ofrece una visión de los recursos y limitaciones que enfrentan los actores económicos locales.

Las menciones explícitas de las actividades económicas, junto con las descripciones detalladas y los datos cuantitativos sobre su importancia, permiten una comprensión más profunda de los sectores clave que impulsan la economía de Marquetalia. Esto incluye la agricultura, la ganadería, la producción de café y otros cultivos, así como las actividades relacionadas con la minería y el turismo, si corresponde.

El análisis de tendencias históricas proporciona información valiosa sobre cómo ha evolucionado la economía del municipio a lo largo del tiempo, identificando cambios significativos en la composición de las actividades económicas, las fluctuaciones en la producción y los factores que han influido en estas tendencias.

La credibilidad y fiabilidad de las fuentes citadas en el documento refuerzan su utilidad como recurso para investigadores y tomadores de decisiones, al

---

---

|   |  |
|---|--|
|   | garantizar que la información presentada esté respaldada por datos confiables y verificables.  |
| <b>Menciones explícitas de actividades económicas en Marquetalia .</b>        | El documento menciona varias actividades económicas como la agricultura, la ganadería, la producción de café, la producción de caña de azúcar, entre otras.  |
| <b>Descripcion es detalladas de las actividades económicas identificadas.</b> | <p>El documento proporciona una descripción detallada de las actividades económicas más relevantes en Marquetalia, lo que permite comprender la diversidad y el alcance de las actividades económicas en la región.</p> <p><b>Agricultura:</b> Se menciona la agricultura como una de las principales actividades económicas en Marquetalia. Esta incluye el cultivo de una variedad de productos agrícolas, como café, cacao, plátano, maíz, hortalizas y frutas. La agricultura juega un papel fundamental en la economía local, proporcionando empleo e ingresos para numerosas familias en la región.</p> <p><b>Ganadería:</b> Otra actividad económica destacada es la ganadería, que abarca la cría de ganado bovino, porcino y ovino. La ganadería no solo contribuye a la generación de empleo, sino que también proporciona productos lácteos y carne para el consumo local y la comercialización.</p> <p><b>Producción de café:</b> El café es un cultivo emblemático en Marquetalia y se destaca en el documento como una de las principales fuentes de ingresos para</p> |

---

---

los agricultores locales. Se brinda información detallada sobre la producción de café, incluyendo áreas dedicadas al cultivo, técnicas de cultivo, variedades cultivadas y datos sobre la producción anual.

**Producción de caña de azúcar:** La producción de caña de azúcar también se menciona como una actividad económica relevante en Marquetalia. Se proporcionan datos sobre la extensión de los cultivos de caña, la producción de azúcar y la importancia económica de esta actividad para la comunidad.

---

|  |   |
|--|---|
| <b>Inclusión de datos cuantitativos sobre la importancia relativa de las actividades económicas.</b> | <b>Producción agrícola:</b>   |
|  | Café: El documento indica que se producen aproximadamente 10,000 toneladas de café al año en Marquetalia.         |
|  | Cacao: Se estima que se cultivan alrededor de 5,000 toneladas de cacao anualmente en la región.                   |
|  | Plátano: La producción de plátano alcanza las 8,000 toneladas por año.  |
|  | Maíz: Se cultiva una cantidad significativa de maíz, con una producción anual de aproximadamente 7,000 toneladas. |
|  | Hortalizas: Se producen alrededor de 3,000 toneladas de diversas hortalizas cada año en la región.                |

**Cantidad de hectáreas dedicadas a diferentes cultivos:**

Café: Se estima que hay unas 15,000 hectáreas de tierras dedicadas al cultivo de café en Marquetalia.

Cacao: Se cultivan alrededor de 6,000 hectáreas de cacao en la región.

Plátano: La producción de plátano abarca aproximadamente 10,000 hectáreas de tierra.

---

---

Maíz: Se destinan alrededor de 5,000 hectáreas para el cultivo de maíz cada año.

Hortalizas: Se dedican unas 3,500 hectáreas de tierra al cultivo de hortalizas en la región.

**Contribución al PIB municipal:**

Café: La producción de café representa aproximadamente el 40% del PIB municipal.

Cacao: La industria del cacao contribuye con alrededor del 15% al PIB de Marquetalia.

Ganadería: Se estima que la ganadería aporta aproximadamente el 20% al PIB municipal.

Agricultura diversa: Otros cultivos agrícolas y actividades relacionadas contribuyen con el 25% restante al PIB de la región.

---

|   |   |
|---|---|
| <b>Análisis de tendencias históricas o cambios en la composición de las actividades económicas.</b> | <b>Producción agrícola:</b>   |
|   | Café: A lo largo de las décadas, el café ha sido el principal motor económico de Marquetalia. Sin embargo, las tendencias han mostrado una disminución en la cantidad de tierras dedicadas al cultivo de café en comparación con décadas anteriores. Esto puede deberse a factores como la competencia internacional, los cambios en los patrones de consumo y los desafíos climáticos. |
|   | Cacao: En contraste, el cultivo de cacao ha experimentado un crecimiento notable en las últimas décadas. Esta tendencia puede atribuirse a la demanda creciente de chocolate de alta calidad en los mercados internacionales y a los esfuerzos de los agricultores locales para diversificar sus cultivos y aumentar  |

---

---

sus ingresos.

Plátano, maíz y hortalizas: Aunque la producción de estos cultivos ha sido estable a lo largo del tiempo, es posible que se hayan producido cambios en la preferencia del consumidor, los métodos de cultivo y los mercados de destino. Además, es probable que los avances tecnológicos y las prácticas agrícolas más eficientes hayan influido en la productividad y la rentabilidad de estos cultivos.

**Cantidad de hectáreas dedicadas a diferentes cultivos:**

Café y cacao: Las tendencias históricas pueden haber mostrado fluctuaciones en la cantidad de tierras dedicadas al café y al cacao, reflejando cambios en la rentabilidad de estos cultivos, las políticas agrícolas y los factores ambientales.

Plátano, maíz y hortalizas: Es posible que se hayan producido cambios en la distribución de tierras dedicadas a estos cultivos debido a cambios en la demanda del mercado, la disponibilidad de recursos naturales y los incentivos gubernamentales para promover ciertos cultivos.

**Contribución al PIB municipal:**

Café: A lo largo del tiempo, la contribución del café al PIB municipal puede haber mostrado variaciones significativas debido a fluctuaciones en los precios internacionales, cambios en la productividad y la competitividad del sector, así como eventos externos como crisis económicas o desastres naturales.

Cacao y ganadería: Del mismo modo, la contribución del cacao y la ganadería al PIB municipal puede haber experimentado cambios en respuesta a factores económicos, sociales y ambientales. Por ejemplo, cambios en las preferencias

---

---

del consumidor, inversiones en tecnología y mejora de prácticas agrícolas, y cambios en la demanda del mercado podrían haber influido en la evolución de estos sectores.

Agricultura diversa: La diversificación de la economía local puede haber sido una tendencia emergente en las últimas décadas, con una mayor atención a la producción de otros cultivos agrícolas, la agroindustria y el desarrollo de sectores no agrícolas como el turismo. Este cambio puede reflejar los esfuerzos de la comunidad y las autoridades locales para reducir la dependencia de un solo sector y promover un crecimiento económico más equilibrado y sostenible.

---

**Credibilidad y fiabilidad de las fuentes citadas en el documento.** Las fuentes citadas son principalmente fuentes oficiales y estadísticas confiables, lo que aumenta la credibilidad y fiabilidad del documento.

---

**Cobertura geográfica específica de las actividades** Localización de las actividades económicas: El documento proporciona información sobre la distribución geográfica de las actividades económicas en Marquetalia. Por ejemplo, señala que el cultivo de café se concentra principalmente en las áreas montañosas del sur del municipio, mientras que el cacao se cultiva en las zonas más bajas y húmedas. Esta diferenciación

---

---

**económicas** geográfica refleja las preferencias de cultivo basadas en las condiciones  
**discutidas.** climáticas y del suelo.

Factores geográficos y ambientales: Se observa que la distribución de las actividades económicas está influida por factores geográficos y ambientales. Por ejemplo, el café, que prefiere altitudes más elevadas y climas frescos, se cultiva en las montañas, mientras que el cacao, que prefiere climas más cálidos y húmedos, se encuentra en las zonas más bajas. Esta adaptación a los factores ambientales demuestra la importancia de considerar el entorno natural al planificar y desarrollar actividades económicas en la región.

Impacto en la economía local: Se puede inferir que las áreas con una alta concentración de cultivos de café tienen una dependencia significativa de esta actividad para sus ingresos y empleo, lo que sugiere una economía más especializada. Por otro lado, las regiones con una diversificación de actividades económicas pueden tener una economía más resiliente frente a cambios en los mercados o condiciones climáticas adversas.

Desarrollo y planificación regional: Este análisis ofrece información valiosa para la planificación del desarrollo regional. Por ejemplo, identificar áreas con una concentración particular de actividades económicas permite dirigir inversiones y recursos hacia proyectos que fortalezcan y diversifiquen la economía local. Además, ayuda a mitigar los riesgos asociados con la dependencia excesiva de un solo sector económico.

Sostenibilidad y gestión ambiental: Considerar la distribución geográfica de las actividades económicas también es esencial para evaluar su sostenibilidad

---

---

ambiental. Por ejemplo, se podría analizar cómo la expansión de ciertos cultivos afecta los ecosistemas locales, la calidad del suelo y el uso sostenible de los recursos naturales. Esto proporciona información crucial para diseñar políticas y prácticas agrícolas que minimicen los impactos ambientales negativos y promuevan una gestión sostenible de los recursos naturales.

---

*Fuente. Autoría Propia.*

## Apéndice D

### *Criterio Ético. Consentimiento de Participación*

#### **Criterio Ético Consentimiento de Participación**

Yo, \_\_\_\_\_, identificado con número de cédula \_\_\_\_\_, vecino (a) del municipio de Marquetalia, autorizo la divulgación, interpretación, análisis y participación en las actividades como encuestas, guías de observación y grupos focales, necesarias para concluir el proyecto de investigación del señor Francisco Javier Vélez Quiroga, en su propuesta llamada “Nivel de influencia de las líneas microeconómicas del primer sector en el desarrollo económico y el punto de progreso en el municipio de Marquetalia, Caldas”, el cual se encuentra en desarrollo como opción de grado para la culminación de la Maestría en Desarrollo Alternativo, Sostenible y Solidario de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD.

Así mismo, autorizo el uso de mi imagen en cuanto a las evidencias requeridas.

**Para constancia firman.**

\_\_\_\_\_

**Participante.**

\_\_\_\_\_

**Maestrante.**

*Fuente. Autoría Propia.*