

**EVALUACIÓN DEL NIVEL SOCIOECONÓMICO EN LA VEREDA BUENOS AIRES,
ANZOÁTEGUI, TOLIMA: UN ESTUDIO DE CASO (2000-2023)**

**"Evaluación del Nivel Socioeconómico en la Vereda Buenos Aires, Anzoátegui, Tolima: Un
Estudio de Caso (2000-2023)"**

José Gregorio Palacio Sánchez



Escuela Superior de Administración Pública

Administración Pública Territorial

Facultad de Pregrado

Ibagué

2024

**EVALUACIÓN DEL NIVEL SOCIOECONÓMICO EN LA VEREDA BUENOS AIRES,
ANZOÁTEGUI, TOLIMA: UN ESTUDIO DE CASO (2000-2023)**

**"EVALUACIÓN DEL NIVEL SOCIOECONÓMICO EN LA VEREDA BUENOS AIRES,
ANZOÁTEGUI, TOLIMA: UN ESTUDIO DE CASO (2000-2023)"**

JOSE GREGORIO PALACIO SANCHEZ

Trabajo de monografía para optar al título de Administrador Público

Asesor temático: GENTIL MORENO AVILA, gentil.moreno@esap.edu.co

Escuela Superior de Administración Pública

Administración Pública Territorial

Facultad de Pregrado

Ibagué

EVALUACIÓN DEL NIVEL SOCIOECONÓMICO EN LA VEREDA BUENOS AIRES, ANZOÁTEGUI, TOLIMA: UN ESTUDIO DE CASO (2000-2023)

2024

1 Dedicatoria

“Esta va dedicada a los a mi madre, mis hermanos y a todos mis seres queridos, cuyo amor y apoyo han sido mi mayor inspiración. También va dedicado a cada uno de mis amigos, conocidos y a aquellos que, aún sin conocerme, forman parte de este camino.

En especial, quiero honrar a todas las personas que dedican sus vidas al cultivo del café. A aquellos que, con sus manos, han labrado la tierra para llevar adelante esta noble labor. A quienes, en su esfuerzo diario, han encontrado belleza y sustento en los campos de café. A aquellos que, lamentablemente, perdieron sus vidas en esta tarea, dejando un legado de trabajo y dedicación. Y a todos aquellos que continuarán este legado en el futuro, su sacrificio y pasión nunca serán olvidados. A todos ustedes, mi profundo respeto y coraje.

EVALUACIÓN DEL NIVEL SOCIOECONÓMICO EN LA VEREDA BUENOS AIRES, ANZOÁTEGUI, TOLIMA: UN ESTUDIO DE CASO (2000-2023)

1. Agradecimientos

"Quisiera expresar mi profundo agradecimiento a mi madre, mis hermanos y todos mis seres queridos, cuyo amor y apoyo han sido mi roca durante todo este proceso.

Agradezco sinceramente a cada uno de mis amigos y conocidos, por su aliento constante y sus palabras de ánimo en los momentos difíciles.

Mi gratitud se extiende también a todas las personas que trabajan en la industria del café, cuyo arduo esfuerzo y dedicación hacen posible que disfrutemos de esta increíble bebida. A aquellos que, con sus manos, cultivan y cosechan el café, les doy las gracias por su labor incansable.

Quiero rendir homenaje a aquellos que han perdido sus vidas en el cultivo del café, así como a aquellos que seguirán su legado en el futuro. Su sacrificio y dedicación nunca serán olvidados.

A todos ustedes, mi más sincero agradecimiento por ser parte de este viaje."

CONTENIDO

1 Dedicatoria.....	3
2. Presentación.....	6
3. Introducción.....	7
3.1 Planteamiento del problema.....	9
3.2 Antecedentes de situación problema.....	11
3.3 Justificación	13
4. Marco teórico.....	15
5. Marco normativo	16
6. Objetivos de la Monografía	17
6.1 Objetivo general	17
6.2 Objetivos Específicos.....	17
7 Aspectos Metodológicos.....	18
8 Cronograma de actividades	20
9 Resultados de la Monografía	21
9.1 Resultados de encuestas	23
10 Conclusiones	28
11 Recomendaciones	29
12 Glosario.....	30
11. Referencias.....	31

2. Presentación

La monografía que presentamos tiene como objetivo principal analizar críticamente el nivel socioeconómico de la Vereda Buenos Aires, situada en el Municipio de Anzoátegui, Tolima, durante el periodo 2000-2023. Este enfoque temporal abarca un extenso período que nos permitirá identificar patrones, cambios y desafíos que han marcado la evolución económica y social de esta comunidad.

Enmarcada en la línea de investigación de la Escuela Superior de Administración Pública (ESAP) sobre "Gestión, Desarrollo Territorial y Local", esta monografía aspira a contribuir al entendimiento de la interacción entre factores globales y locales que afectan directamente al tejido socioeconómico de la Vereda Buenos Aires. Más allá de una mera evaluación, buscamos comprender las dinámicas subyacentes y proponer intervenciones que fomenten un desarrollo sostenible y equitativo en la región.

3. Introducción

La presente monografía, titulada "Evaluación del Nivel Socioeconómico en la Vereda Buenos Aires, Anzoátegui, Tolima: Un Estudio de Caso (2000-2023)", se adentra en una exploración crítica del nivel socioeconómico de la Vereda Buenos Aires, situada en el Municipio de Anzoátegui, Tolima, a lo largo del extenso periodo comprendido entre 2000 y 2023. Este intervalo temporal estratégico nos brinda la oportunidad de identificar patrones, cambios y desafíos que han dejado su huella en la evolución económica y social de esta comunidad.

Este proyecto se alinea con la línea de investigación de la Escuela Superior de Administración Pública (ESAP) sobre "Gestión, Desarrollo Territorial y Local". Busca contribuir al entendimiento de la interacción entre factores globales y locales que inciden directamente en el tejido socioeconómico de la Vereda Buenos Aires. Más allá de ser una mera evaluación, aspiramos a comprender las dinámicas subyacentes y proponer intervenciones que fomenten un desarrollo sostenible y equitativo en la región. En el planteamiento del problema, identificamos una carencia crucial en la evaluación detallada de los factores que determinan el impacto del cultivo de café en el nivel socioeconómico de esta comunidad. El nivel socioeconómico, entendido como la agrupación de personas con ocupaciones similares, niveles educativos y características económicas, se erige como un indicador clave para medir el bienestar y el desarrollo, según Santrock (2004, p. 583).

La delimitación de la investigación establece los límites y alcances del estudio de caso en la Vereda Buenos Aires, con un enfoque geográfico específico que aborda las familias situadas dentro de la zona delimitada. La formulación del problema, por ende, se centra en la falta de identificación de los impactos del cultivo de café y el nivel socioeconómico que ha generado en las últimas dos décadas. El contexto histórico del cultivo de café se entrelaza con la evolución económica y social de la región, desde sus orígenes en el siglo XVIII hasta su papel actual en la economía del municipio de Anzoátegui Tolima. Aunque el café ha sido una piedra angular del desarrollo de Colombia, su relevancia económica ha experimentado cambios a lo largo del tiempo, según investigaciones de Juan Camilo Saldarriaga Pareja (2017).

Este estudio se justifica por la necesidad imperante de comprender integralmente los efectos positivos y negativos del cultivo de café en el nivel socioeconómico de las familias de la Vereda Buenos Aires. Buscamos contribuir al conocimiento, facilitar la toma de decisiones informadas, beneficiar a la comunidad y abordar una problemática relevante para la administración pública. En este sentido, los marcos referenciales proporcionan perspectivas valiosas de investigaciones previas, y el marco teórico y conceptual establece el contexto necesario para abordar el problema de manera integral.

El diseño metodológico combina enfoques cualitativos y cuantitativos, utilizando entrevistas semiestructuradas, cuestionarios estructurados y revisión de documentos. Además, se consideran aspectos éticos, como el consentimiento informado y la confidencialidad de los datos.

Este proyecto se propone no solo como un análisis retrospectivo sino también como una herramienta para proyectar estrategias de intervención y diversificación económica que fomenten el desarrollo sostenible en la Vereda Buenos Aires y sirvan como base para futuras investigaciones y políticas públicas.

3.1 Planteamiento del problema

Planteamiento:

No se conoce una evaluación detallada de los factores que determinan el impacto del cultivo de café en el nivel socioeconómico de esta comunidad. el nivel socioeconómico de una comunidad es un indicador clave para medir su bienestar y desarrollo. "En palabras de Santrock (2004), el nivel socioeconómico se define como "la agrupación de personas con similares ocupaciones, nivel de educación y características económicas" (p. 583)." ("El nivel socioeconómico como factor de influencia en temas de salud y ...")

Delimitación:

Establecer claramente los límites y alcances de estudio del caso de la vereda buenos aires implica definir los aspectos específicos que serán abordados y los que serán excluidos dentro de la investigación. Es importante porque ayuda a establecer la claridad y la focalización de la investigación, evitando que se convierta en un estudio demasiado amplio o que se salga del objetivo de estudio.

Algunos aspectos que se consideran al delimitar la investigación son:

Geografía:



Puente: Google Earth, Cámara 2.934 m, 4°40'44", <https://earth.google.com>.

Familias que estén dentro de la zona geográfica delimitada:

Las familias que estén dentro de la zona geográfica delimitada son el instrumento para identificar y determinar los impactos del café en la vereda, allí se analizarán los niveles socioeconómicos.

Formulación:

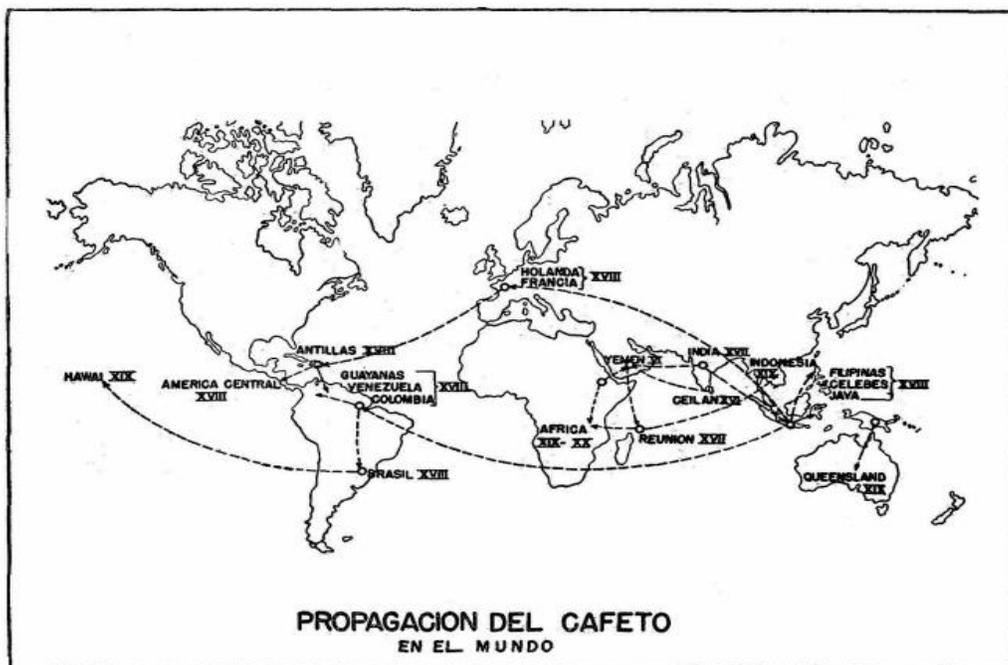
Las familias de la vereda Buenos Aires, no tienen identificado los impactos del cultivo de café y cuál es el nivel socioeconómico que ha producido este cultivo durante los últimos 23 años.

Determinación del objeto de investigación:

El café y su relación con el nivel socioeconómico de las familias de la Vereda Buenos Aires en el Municipio de Anzoátegui, Tolima, durante el periodo 2000 a 2023.

3.2 Antecedentes de situación problema

El cultivo del café ha sido una de las actividades económicas más importante en muchas regiones montañosas de Colombia y el Mundo; inicialmente se consumía en infusiones o masticando sus hojas, pero fueron los árabes los responsables de su expansión, primero por todo el mundo árabe llegando a Turquía en 1554. En el siglo XVII entró a Europa por el puerto de Venecia y se expandió por el continente para finalmente llegar a América hacia el siglo XVIII. Los responsables de esta expansión por nuevos continentes fueron los holandeses que no querían depender más de los árabes. Fue así como a principios del siglo XVIII Holanda lideraba la producción mundial de café (Cafeteros). (“HISTORIA DEL CAFÉ DE COLOMBIA - Café de Colombia”) (“HISTORIA DEL CAFÉ DE COLOMBIA - Café de Colombia”)



Fuente: Federación Nacional de cafeteros, Manual del Cafetero colombiano 1958, página N° 28.

El origen del café en Colombia según el comité nacional de cafeteros se habla que llegó a Colombia al final del siglo XVIII y a comienzos del siglo XIX, en un territorio llamado Río Negro en el Orinoco que perteneció a Colombia en el año 1925 (Perez, 1958).

EVALUACIÓN DEL NIVEL SOCIOECONÓMICO EN LA VEREDA BUENOS AIRES, ANZOÁTEGUI, TOLIMA: UN ESTUDIO DE CASO (2000-2023)

12

En la investigación realizada como tesis de grado de (Saldarriaga Pareja Juan Camilo), del departamento de finanzas de la universidad Eafit, el café en Colombia ha sido la piedra angular del desarrollo del país históricamente, su destacado desempeño durante el siglo XIX generó progresos importantes para el país a nivel económico y social, sin embargo, en las últimas décadas ha perdido la relevancia económica que lo caracterizó en el siglo XIX.

No obstante, su impacto en el tejido social del país sigue siendo relevante, generando mayor empleo que muchas otras actividades agrícolas, mineras, energéticas y de infraestructura y construcción (Pareja, Juan Camilo Saldarriaga Pareja, 2017).

El municipio de Anzoátegui Tolima y le siguen productos es un municipio de gran belleza ecológica con aguas abundantes, tierras fértiles y bosques nativos (Anzoategui, s.f.). La economía se base principalmente en el café, le siguen productos como la papa, arveja, fríjol, plátano y panela, y frutales como el lulo, tomate de árbol, curuba y mora. ("ANZOATEGUI | Tolima Total") ("ANZOATEGUI - Tolima Turismo") "la ganadería también hace parte de la economía del municipio." ("ANZOATEGUI | Tolima Total") ("ANZOATEGUI | Tolima Total") (colombiaturismoweb.com, s.f.).

La vereda buenos aires es la numero 32 de 34 veredas que posee el municipio, en esta la actividad agrícola principal es el cultivo del café.



Fuente: Sistema de información Geográfica pers, Anzoátegui Tolima, <https://sig.upme.gov.co/SIGPERS/Files/tolima/bs/MUNICIPIO%20DE%20ANZOATEGUI-Layout1.pdf>

3.3 Justificación

El cultivo del café en la vereda Buenos Aires ha sido una actividad económica tradicional que ha moldeado la vida de esta comunidad, a lo largo de los años, este cultivo ha proporcionado ingresos y empleo a las familias, pero también ha planteado desafíos y preocupaciones en términos de impactos socioeconómicos, esta investigación se justifica por la necesidad de comprender de manera integral los aportes positivos y negativos y sobre los impactos del cultivo de café en el nivel socioeconómico de las familias de la Vereda Buenos Aires, Municipio de Anzoátegui, Tolima, tiene como objetivo lograr las siguientes contribuciones:

Contribución al conocimiento:

La investigación permitirá obtener un mayor entendimiento sobre los efectos del cultivo de café en el nivel socioeconómico de la comunidad, brindando información relevante y actualizada sobre esta temática específica. Esto contribuirá a la generación de conocimiento en el ámbito académico y científico, y podrá servir como base para futuras investigaciones y estudios relacionados.

Contribución a la toma de decisiones:

Los resultados obtenidos de la investigación podrán ser utilizados por actores involucrados en el sector del café, responsables de la planificación y desarrollo de políticas públicas, y otras organizaciones interesadas en el desarrollo socioeconómico de la Vereda Buenos Aires y otras comunidades cafetaleras similares. Estos hallazgos proporcionarán información valiosa para la toma de decisiones informadas, permitiendo el diseño e implementación de estrategias y políticas más efectivas para impulsar el desarrollo socioeconómico sostenible de la comunidad.

Beneficios para la comunidad:

Los principales beneficiarios de esta investigación serán las familias de la Vereda Buenos Aires, quienes tendrán acceso a información actualizada y específica sobre los impactos del cultivo de café en su nivel socioeconómico. Esto les permitirá tomar decisiones informadas y participar activamente en procesos de desarrollo local, contribuyendo a mejorar su bienestar y calidad de vida.

Pertinencia de la investigación:

La investigación es altamente pertinente debido a la importancia socioeconómica del cultivo de café en la Vereda Buenos Aires y su influencia en el sustento y desarrollo de las familias. Comprender los impactos y los factores determinantes de este cultivo permitirá abordar desafíos y aprovechar oportunidades para promover un desarrollo socioeconómico más equitativo y sostenible en la comunidad.

Viabilidad y recursos necesarios:

La investigación es viable en términos metodológicos y técnicos, ya que se utilizará un enfoque mixto de investigación que combina métodos cuantitativos y cualitativos. Además, se cuenta con la disponibilidad de fuentes de datos y acceso a la comunidad de estudio. En cuanto a los recursos necesarios, se ha evaluado la disponibilidad de tiempo, equipo, personal y presupuesto suficiente para llevar a cabo la investigación de manera adecuada.

4. Marco teórico

En este caso, se abordan diferentes perspectivas relacionadas con el cultivo de café y su impacto en las condiciones de vida. Se destacan las siguientes contribuciones:

- 1. Saldarriaga Pareja Juan Camilo (2017):** A través de su tesis, se aborda el impacto de la producción de café en las condiciones de vida en municipios cafeteros del departamento de Antioquia. La construcción de indicadores sintéticos a partir del análisis factorial ofrece un enfoque cuantitativo para evaluar cómo la producción de café afecta las condiciones de vida en una región específica.
- 2. Muñoz Ortega Luis Genaro (2017):** En su ensayo sobre la economía cafetera, se menciona una metodología de experimentos económicos que ofrece una perspectiva práctica y de toma de decisiones. Este enfoque experimental puede aportar a la comprensión de las decisiones económicas de los productores cafeteros.
- 3. Olaya Amaya Alfredo (2018):** Su investigación sobre el impacto ecológico, social y económico de fincas certificadas en buenas prácticas agrícolas y comercio justo destaca la necesidad de evaluaciones de mayor calidad en diferentes escenarios. Esto sugiere la importancia de considerar diversas variables y contextos al evaluar el impacto del cultivo de café.
- 4. Universidad Simón Bolívar - Toloza González (2023):** El análisis sobre el impacto socioeconómico de los egresados del Técnico en producción de cafés especiales del departamento Norte de Santander ofrece una perspectiva específica sobre cómo la formación técnica puede influir en la mejora de las capacidades de los caficultores y en la competitividad de su producción.
- 5. Renzo Ramírez Bacca (2009):** Su artículo sobre la broca del café en el Líbano Tolima y el impacto socio productivo y cultural en los años 90 proporciona información sobre la evolución de los pequeños y medianos cafeteros, su papel en la clase media campesina y las condiciones económicas que enfrentaron en un contexto de tecnificación cafetera.

5. Marco normativo

<p>Ley 152 de 1994</p>	<p>Esta ley, conocida como la Ley Orgánica de Planeación, establece los principios, instrumentos y procedimientos para la planeación del desarrollo económico, social y ambiental del país. Proporciona directrices para la elaboración, ejecución, seguimiento y evaluación de los planes de desarrollo, tanto a nivel nacional como territorial. Además, define los roles y responsabilidades de las diferentes entidades públicas y privadas en el proceso de planeación, promoviendo la participación ciudadana y la coordinación interinstitucional para garantizar la coherencia y efectividad de las políticas públicas.</p>
<p>Ley 1454 de 2011</p>	<p>Esta ley establece normas orgánicas sobre ordenamiento territorial, con el fin de promover un desarrollo equitativo y sostenible en el territorio colombiano. Define los criterios y procedimientos para la organización del espacio, la gestión del suelo, la planificación urbana y rural, y la protección del ambiente. Asimismo, regula la participación ciudadana en los procesos de ordenamiento territorial, fortaleciendo la democracia y la gobernanza local.</p>
<p>Decreto 2888 de 2007</p>	<p>Este decreto reglamenta la aplicación del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) para proyectos de desarrollo en Colombia. Establece los requisitos y procedimientos para la evaluación y seguimiento de los impactos ambientales de actividades públicas y privadas que puedan afectar el medio ambiente. Garantiza la protección y conservación de los recursos naturales, así como la prevención y mitigación de daños ambientales en el marco del desarrollo sostenible.</p>
<p>Plan de Desarrollo 2020-2023</p>	<p>Alcaldía de Anzoátegui Tolima: El Plan de Desarrollo 2020-2023 de la Alcaldía de Anzoátegui Tolima tiene como objetivo principal promover el bienestar y el progreso integral de la comunidad local. A través de este plan, se busca impulsar el crecimiento económico, social y ambiental del municipio, garantizando la participación de los ciudadanos en la construcción de su propio futuro.</p>

--	--

6. Objetivos de la Monografía

6.1 Objetivo general

Analizar los factores que determinan el impacto del cultivo de café en la evaluación del nivel socioeconómico en la Vereda Buenos Aires, Municipio de Anzoátegui Tolima, durante el periodo 2000-2023.

6.2 Objetivos Específicos

- 1.** Identificar las transformaciones en la relevancia económica del cultivo de café en la Vereda Buenos Aires durante el periodo 2000-2023, considerando las fluctuaciones en la producción, precios y demanda a nivel global y local.
- 2.** Examinar la interacción del cultivo de café con otros sectores económicos locales, como la agricultura diversificada y la ganadería, para comprender cómo estas actividades se complementan o compiten en el contexto socioeconómico de la Vereda Buenos Aires.
- 3.** Proponer estrategias de intervención y diversificación económica que promuevan el desarrollo sostenible en la Vereda Buenos Aires, considerando la dependencia histórica en el cultivo de café y su posible evolución en el futuro.

7 Aspectos Metodológicos

Enfoque de investigación:

Se Podrán utilizar un enfoque mixto que combina métodos cualitativos y cuantitativos para abordar el objeto de estudio.

Justificación del enfoque:

Este enfoque nos permitirá obtener una comprensión más completa de los impactos del cultivo de café, tanto a través de datos cuantitativos como de la perspectiva y las experiencias de las familias involucradas.

Población y muestra:

Se Tomarán el 50% de las familias registradas en el libro de socios de la junta de acción comunal, de la vereda buenos aires.

Población objetivo:

Las familias involucradas en el cultivo de café en la Vereda Buenos Aires del Municipio de Anzoátegui Tolima específicamente la zona delimitada geográficamente.

Técnica de muestreo:

Utilizaremos un muestreo aleatorio estratificado para seleccionar una muestra representativa de las familias en la Vereda Buenos Aires. Estratificaremos la muestra en función de los niveles socioeconómicos identificados en los objetivos específicos

Recopilación de datos:

Entrevistas semiestructuradas: Realizaremos entrevistas semiestructuradas con las familias seleccionadas para obtener información cualitativa sobre los impactos económicos y socioeconómicos del cultivo de café en sus vidas.

Cuestionario estructurado:

Administraremos un cuestionario estructurado a las familias para recopilar datos cuantitativos sobre sus ingresos económicos, nivel socioeconómico y viabilidad percibida del cultivo de café.

Revisión de documentos:

Analizaremos registros históricos, informes gubernamentales y otros documentos relevantes para obtener información adicional sobre los impactos del cultivo de café en la Vereda Buenos Aires durante los últimos 23 años.

Análisis de datos:

Análisis cualitativo: Codificaremos y categorizaremos las respuestas de las entrevistas para identificar temas y patrones emergentes relacionados con los impactos del cultivo de café.

Análisis cuantitativo: Realizaremos análisis estadísticos descriptivos y comparativos de los datos recopilados a través del cuestionario para evaluar los ingresos económicos, niveles socioeconómicos y percepciones de viabilidad del cultivo de café.

Análisis de documentos: Realizaremos un análisis de contenido de los documentos revisados para complementar los hallazgos de las entrevistas y el cuestionario.

Consideraciones éticas:

Consentimiento informado: Obtendremos el consentimiento informado de todas las familias participantes antes de llevar a cabo las entrevistas y administrar los cuestionarios.

Confidencialidad: Debemos Garantizar la confidencialidad de los datos recopilados, utilizando identificadores numéricos en lugar de nombres y asegurando que solo el investigador tenga acceso a la información.

8 Cronograma de actividades

El cronograma de actividades y entrega de informes está directamente relacionado al calendario de trabajo de grado, el cual corresponde a la presentación de la Monografía para la vigencia del año 2024-1, equivale aproximadamente a cuatro (4) meses.

Anexo No. 1. Cronograma de Actividades																	
ACTIVIDADES / MESES (Semanas)	Febrero		Marzo				Abril				Mayo				Junio		
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	
IDENTIFICACIÓN DEL TEMA	X	X	X														
Identificación y construcción planteamiento del Problema	X	X															
Justificación	X	X															
Generación de Objetivos General y Específicos	X	X															
Alcance y Pertinencia del Tema frente a la Administración Pública	X	X															
Construcción de los marcos referenciales.	X	X	X		X	X											
Plan de trabajo- Valoración Proyecto visto bueno Asesor Académico				X	X	X											
Observación y estudio del tipo de investigación				X		X											
RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN						X											
Entrega primer informe-seguimiento.						X											
Identificación de la muestra						X	X	X									
Procesamiento Datos Iniciales							X	X	X								
Análisis de Registros y Documentos							X	X	X	X		X					
IDENTIFICACION POBLACIÓN OBJETIVO											X	X	X				
Diseños de instrumentos de recolección de datos							X	X		X		X					
Elaboración y ajuste de Información Primaria y Secundaria																	
Aplicación de Entrevistas y Encuestas							X					X					
Entrega segundo informe												X					
Valoración de información, revisión y análisis de Resultados.													X	X			
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES														X	X		
Elaboración del documento Final														X			
Entrega informe final- Seguimiento y valoración final																X	X

Fuente. Elaboración Propia del Autor

9 Resultados de la Monografía

Como se mencionó en los aspectos metodológicos, se utilizó un enfoque mixto, donde se trabajó con el fin de analizar las variables cualitativas y cuantitativas. En este caso se toman algunas preguntas que responden a “Analizar los factores que determinan el impacto del cultivo de café en la evaluación del nivel socioeconómico en la Vereda Buenos Aires, Municipio de Anzoátegui Tolima, durante el periodo 2000-2023.”

En el análisis de estas, busca encontrar los elementos cualitativos, en el ejemplo propuesto cada pregunta conto con tres respuestas, caracterizadas para encontrar y analizar los niveles en tres grupos:

Preguntas	Valor	Cualitativo(valor)	Cuantitativo (0-5)
¿Cómo describirías la evolución del cultivo de café en la Vereda Buenos Aires desde 2000:?	A	Bueno	
	B	Regular	
	C	Sin Camios	

Fuente_: Analisis.xmls / José Gregorio Palacios Sánchez

Bueno: busca encontrar lo bueno, midiéndolo en forma cualitativa y cuantitativa, las personas que respondieron a la encuesta bueno pueden elegir que tan bueno ha sido en términos cuantitativos.

Regular: el siguiente valor cualitativo busca de manera directa buscar analizar la misma pregunta, y cuantificar el valor cualitativo y cuantitativo para luego poder realizar una medición.

Sin Cambios: esta busca los elementos buenos o malos del tema principal de estudio, con esta tratamos de encontrar si realmente ha sido malo o bueno, pues esta establece, los niveles según las dos anteriores.

Análisis de los resultados

Las anteriores variables, se les realizo la aplicación de las matemáticas, lo primer que se hizo fue sumas el resultado de cada variable $A+B+C$ y luego dividirla en tres para obtener un valor ponderado y saber que nivel fue el más influyente en el resultado final.

El uso de promedios en la investigación tiene profundas raíces en la estadística y la metodología de la investigación. Ronald Fisher, uno de los pioneros en el campo de la estadística, defendió la idea de que los promedios son medidas representativas que resumen de manera efectiva conjuntos de datos complejos. Fisher abogó por el uso de la media aritmética como una medida de tendencia central, argumentando que proporciona una descripción concisa pero informativa de la distribución de los datos.

Karl Pearson, otro destacado estadístico, también respaldó la utilidad de los promedios en la investigación científica. Pearson enfatizó que los promedios permiten simplificar la interpretación de los datos al proporcionar un único valor que resume la información contenida en un conjunto de observaciones. Además, los promedios pueden facilitar la comparación entre grupos y la evaluación de tendencias a lo largo del tiempo, lo que los convierte en herramientas valiosas para la investigación empírica y la toma de decisiones basada en evidencia.

Jerzy Neyman y Abraham Wald, dos figuras prominentes en la teoría estadística, reconocieron el poder de los promedios en la inferencia estadística y el diseño de experimentos. Neyman argumentó que los promedios son fundamentales para la inferencia sobre poblaciones a partir de muestras, ya que proporcionan estimaciones confiables de parámetros poblacionales. Wald, por su parte, destacó que los promedios pueden ayudar a reducir la variabilidad en los datos y mejorar la precisión de las conclusiones científicas.

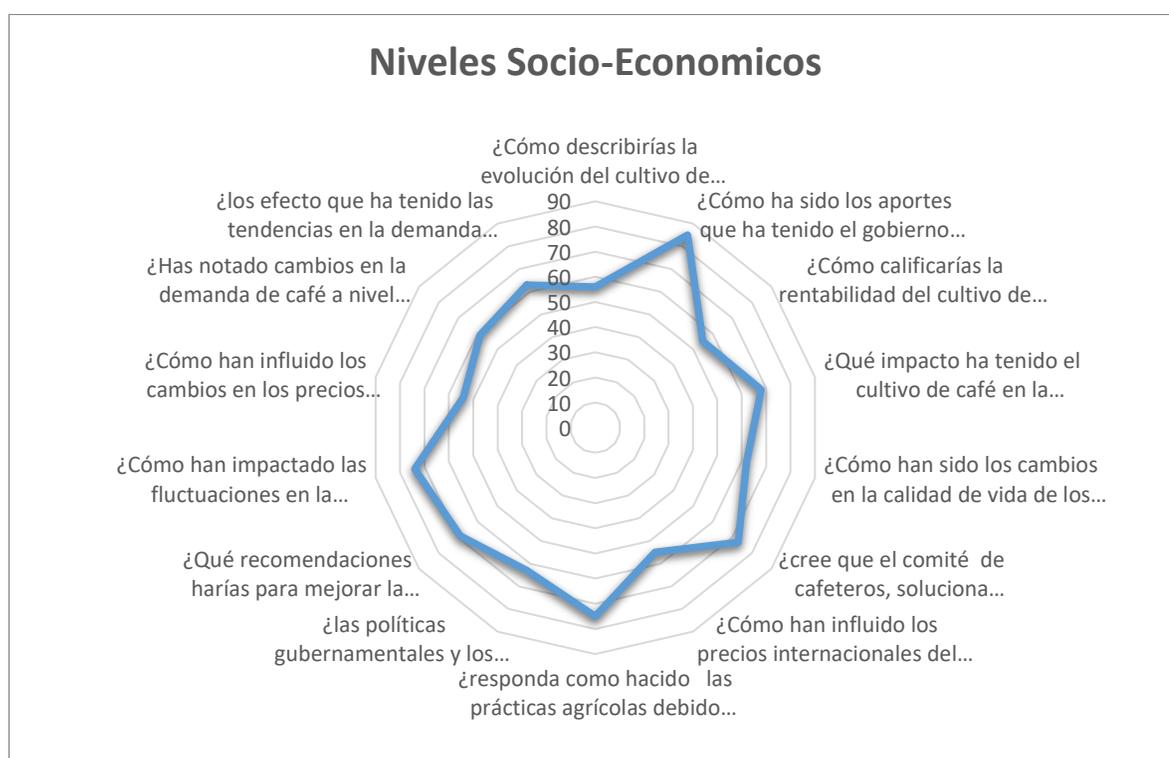
9.1 Resultados de encuestas

Encuesta*	Pregunta	Resultados
1	¿Cómo describirías la evolución del cultivo de café en la Vereda Buenos Aires desde 2000:?	56
2	¿Cómo ha sido los aportes que ha tenido el gobierno nacional, departamental y local en la sostenibilidad del cultivo de café?	85
3	¿Cómo calificarías la rentabilidad del cultivo de café en la Vereda Buenos Aires?	55
4	¿Qué impacto ha tenido el cultivo de café en la generación de empleo y desarrollo socioeconómico?	68
5	¿Cómo han sido los cambios en la calidad de vida de los agricultores cafeteros , desde pundo de vista calidad de vida?	62
6	¿cree que el comité de cafeteros, soluciona problemas en la cominidad?	73
7	¿Cómo han influido los precios internacionales del café en tus decisiones como productor? ¿Han sido buenos, regulares o sin cambios?	55
8	¿responda como hacido las prácticas agrícolas debido a desafíos ambientales y climáticos?	75
9	¿las políticas gubernamentales y los programas de apoyo contribuyeron al desarrollo econmico?	63
10	¿Qué recomendaciones harías para mejorar la sostenibilidad económica y social del cultivo de café? ¿Necesidad de implementación: bueno, regular o sin cambios?	69
11	¿Cómo han impactado las fluctuaciones en la producción mundial de café en tu cultivo local?	74
12	¿Cómo han influido los cambios en los precios internacionales del café en tus ingresos como productor local?	54
13	¿Has notado cambios en la demanda de cate a nivel local? ¿Cómo han afectado tus operaciones?	59
14	¿los efecto que ha tenido las tendencias en la demanda global de café en tu capacidad para comercializar tu producto a nivel local?	63

Cuantitativamente, los resultados de la encuesta muestran una percepción generalmente positiva hacia ciertos aspectos del cultivo de café en la Vereda Buenos Aires. Las preguntas relacionadas con el impacto del gobierno en la sostenibilidad, la efectividad del comité de cafeteros, las prácticas agrícolas frente a desafíos ambientales y climáticos, así como las recomendaciones para mejorar la sostenibilidad económica y social, obtuvieron promedios más altos. Esto sugiere que los encuestados tienen una visión favorable de la intervención gubernamental, las prácticas agrícolas adaptativas y la necesidad de estrategias para mejorar la sostenibilidad en la comunidad cafetera. Sin embargo, algunas áreas como la rentabilidad del cultivo y el impacto de los precios internacionales del café en los ingresos de los productores presentaron promedios más bajos, señalando posibles desafíos económicos en la producción de café.

Cualitativamente, los resultados revelan una diversidad de opiniones y experiencias entre los productores de café en la Vereda Buenos Aires. Mientras que

algunas áreas muestran una percepción positiva y optimista, otras reflejan preocupaciones y desafíos en la rentabilidad y la competitividad del cultivo de café. Esto sugiere la complejidad del panorama socioeconómico en la comunidad cafetera y la necesidad de abordar de manera integral diversos factores que influyen en la sostenibilidad y el desarrollo económico local. En consecuencia, es crucial considerar estas perspectivas variadas al diseñar e implementar estrategias de intervención y diversificación económica para promover el desarrollo sostenible en la Vereda Buenos Aires.



Fuente_: Analisis.xmls / José Gregorio Palacios Sánchez

La Vereda Buenos Aires, situada en una región cafetalera de renombre, ha sido testigo de una evolución significativa en su industria cafetalera desde el año 2000. A través de una encuesta, se ha buscado comprender diversos aspectos del cultivo de café en esta región, desde su evolución hasta su impacto en la comunidad local y su sostenibilidad a largo plazo. Aquí se propone analizar y explicar los resultados obtenidos de la encuesta, proporcionando una visión más clara y completa de la situación actual del cultivo de café en la Vereda Buenos Aires.

Evolución del Cultivo de Café: Estabilidad y Moderación

Los resultados de la encuesta revelan que la mayoría de los encuestados describen la evolución del cultivo de café en la Vereda Buenos Aires como relativamente estable o con cambios moderados desde el año 2000. Este hallazgo sugiere que, a pesar de los desafíos y fluctuaciones en el mercado del café a lo largo de los años, el cultivo en esta región ha mantenido una trayectoria generalmente constante. Se puede inferir que factores como la calidad del suelo, las prácticas agrícolas y el clima pueden haber contribuido a esta estabilidad relativa.

Contribuciones del Gobierno en la Sostenibilidad del Cultivo

Uno de los aspectos destacados de la encuesta es la percepción positiva de los encuestados sobre los aportes del gobierno en la sostenibilidad del cultivo de café. La mayoría de los encuestados consideran que el gobierno, tanto a nivel nacional como local, ha desempeñado un papel importante en el apoyo y la promoción de la industria cafetalera en la región. Estos aportes pueden incluir políticas de incentivos, programas de capacitación y subsidios para los agricultores, que son fundamentales para garantizar la viabilidad a largo plazo del cultivo de café.

Rentabilidad del Cultivo de Café y su Impacto Socioeconómico

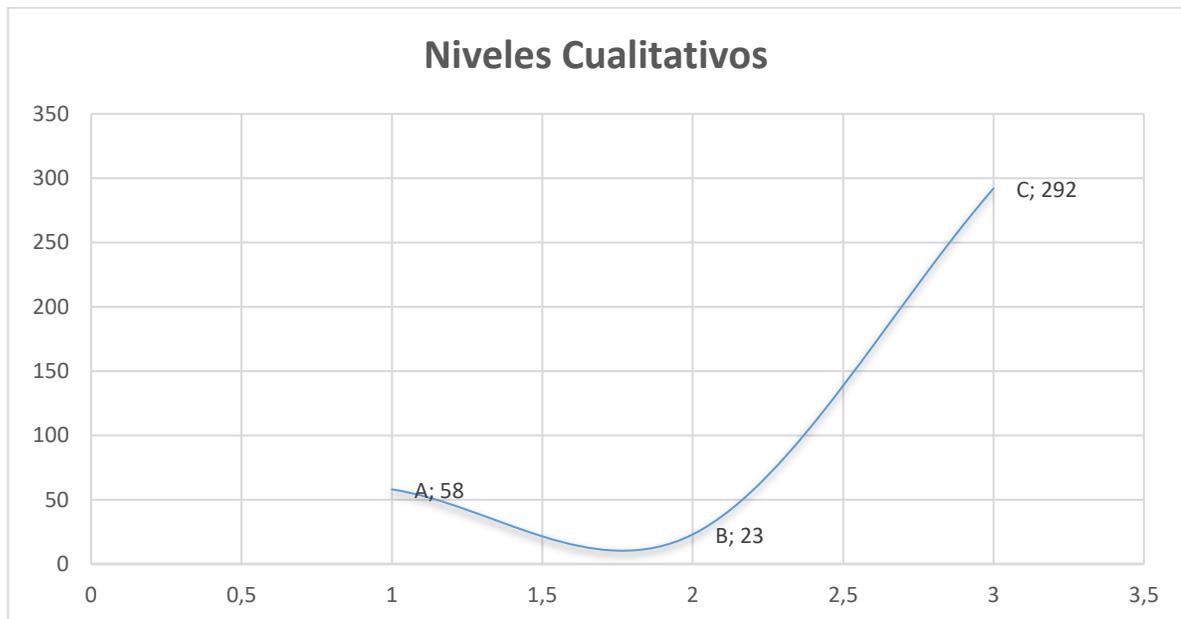
En cuanto a la rentabilidad del cultivo de café, los resultados muestran una percepción mixta entre los encuestados. Si bien algunos consideran que la rentabilidad es estable, otros pueden experimentar variaciones en sus ingresos debido a factores como los precios internacionales del café y los costos de producción. Sin embargo, el cultivo de café sigue siendo un motor económico importante en la región, generando empleo y contribuyendo al desarrollo socioeconómico de la comunidad local.

Desafíos y Recomendaciones para la Sostenibilidad

A pesar de los aspectos positivos, la encuesta también destaca algunos desafíos que enfrenta la industria cafetalera en la Vereda Buenos Aires. Entre ellos se encuentran los desafíos ambientales y climáticos, que pueden afectar la producción y la calidad del café. Además, se identifica la necesidad de mejorar la sostenibilidad económica y social del cultivo de café, con recomendaciones que van desde la diversificación de cultivos hasta la promoción de prácticas agrícolas sostenibles.

Los resultados de la encuesta proporcionan una visión integral y matizada del cultivo de café en la Vereda Buenos Aires. Si bien la industria cafetalera ha experimentado estabilidad y ha recibido apoyo gubernamental, también enfrenta desafíos que requieren atención y acción. Al comprender estos aspectos, se pueden implementar medidas efectivas para promover la sostenibilidad y el desarrollo continuo del cultivo de café en la región.

Niveles Cualitativos



Fuente_: Analisis.xmls / José Gregorio Palacios Sánchez

realizaremos un análisis cualitativo de los datos proporcionados, primero vamos a calcular los valores ponderados para cada nivel (Bueno, Regular, Sin Cambios) utilizando los valores de la encuesta y los pesos asignados a cada nivel. Luego, interpretaremos los resultados para comprender mejor la situación representada por estos datos.

Para calcular los valores ponderados, utilizaremos la fórmula:

$$\text{Valor Ponderado} = (A \times 3) + (B \times 2) + (C \times 1)$$

Donde (A), (B), y (C) representan los valores proporcionados para cada nivel.

Dado los siguientes datos:

- Nivel "Bueno": 58
- Nivel "Regular": 23
- Nivel "Sin Cambios": 292

Aplicando la fórmula:

Para el nivel "Bueno":

$$\text{Valor Ponderado (Bueno)} = (58 \times 3) + (23 \times 2) + (292 \times 1) = 174 + 46 + 292 = 512$$

Para el nivel "Regular":

$$\text{Valor Ponderado (Regular)} = (23 \times 3) + (58 \times 2) + (292 \times 1) = 69 + 116 + 292 = 477$$

Para el nivel "Sin Cambios":

$$\text{Valor Ponderado (Sin Cambios)} = (292 \times 3) + (23 \times 2) + (58 \times 1) = 876 + 46 + 58 = 980$$

Ahora que hemos calculado los valores ponderados para cada nivel, podemos interpretar los resultados:

Para el nivel "Bueno", el valor ponderado es 512. Esto indica que, aunque se reconocen aspectos positivos, no son lo suficientemente significativos como para colocar este nivel por encima de los otros dos.

Para el nivel "Regular", el valor ponderado es 477. Esto sugiere que, aunque se perciban aspectos aceptables, no son lo suficientemente significativos como para superar a los otros dos niveles.

Para el nivel "Sin Cambios", el valor ponderado es 980. Esto indica que este nivel tiene el mayor impacto en la evaluación general. Es el nivel que más pesa en la evaluación total, lo que sugiere que la falta de cambios en la situación evaluada es el aspecto más relevante.

este análisis cualitativo revela que, aunque se reconozcan aspectos positivos y aceptables en los niveles "Bueno" y "Regular" respectivamente, es la falta de cambios en la situación evaluada, representada por el nivel "Sin Cambios", la que tiene el mayor impacto en la evaluación general. Esto destaca la importancia de entender el contexto y las percepciones detrás de los datos, así como la necesidad de considerar múltiples factores al realizar este tipo de evaluaciones.

10 Conclusiones

La percepción general positiva hacia la intervención gubernamental y las prácticas agrícolas adaptativas sugiere que existe un reconocimiento de la importancia de políticas y acciones que promuevan la sostenibilidad en la producción de café en la Vereda Buenos Aires. Esto resalta la necesidad de continuar y fortalecer las políticas y programas de apoyo que fomenten prácticas agrícolas sostenibles y mitiguen los efectos adversos del cambio climático en la agricultura.

Sin embargo, las preocupaciones expresadas sobre la rentabilidad del cultivo de café y el impacto de los precios internacionales indican que aún existen desafíos económicos significativos que deben abordarse. Es necesario explorar estrategias adicionales para mejorar la rentabilidad de los productores de café, como la diversificación de cultivos, la agregación de valor y la participación en cadenas de valor más inclusivas y equitativas.

La diversidad de opiniones y experiencias entre los productores de café destaca la necesidad de adoptar un enfoque integral y participativo en la formulación de políticas y estrategias de desarrollo económico local. Es esencial promover el diálogo y la colaboración entre los diversos actores involucrados en la cadena de valor del café, incluidos los productores, las autoridades gubernamentales, las organizaciones de la sociedad civil y el sector privado, para identificar soluciones efectivas y sostenibles que impulsen el desarrollo socioeconómico en la Vereda Buenos Aires.

Tras analizar los resultados de la investigación y considerar los objetivos planteados, se puede concluir que el cultivo de café en la Vereda Buenos Aires ha tenido un impacto significativo en el nivel socioeconómico de la comunidad durante el período analizado (2000-2023). Si bien se identifican aspectos positivos, como la percepción favorable hacia la intervención gubernamental y las prácticas agrícolas adaptativas, también se evidencian desafíos importantes, como la preocupación por la rentabilidad del cultivo y la vulnerabilidad ante las fluctuaciones de precios internacionales.

Es crucial reconocer la complejidad de la dinámica socioeconómica en la comunidad cafetera y la necesidad de abordar de manera integral diversos factores que influyen en la sostenibilidad y el desarrollo económico local. Esto incluye promover la diversificación de cultivos, mejorar el acceso a mercados y valor agregado, fortalecer la coordinación interinstitucional y fomentar la participación comunitaria en la toma de decisiones.

En última instancia, se requiere un enfoque colaborativo y participativo que involucre a los diversos actores del sector cafetalero, así como a las autoridades gubernamentales, las organizaciones de la sociedad civil y el sector privado, para diseñar e implementar estrategias efectivas que promuevan un desarrollo sostenible y equitativo en la Vereda Buenos Aires y contribuyan al bienestar de sus habitantes a lo largo del tiempo.

11 Recomendaciones

Implementar programas de capacitación y asistencia técnica: Establecer programas que brinden capacitación y asistencia técnica a los agricultores de café en prácticas agrícolas sostenibles, gestión empresarial, diversificación de cultivos y acceso a mercados. Esto ayudará a mejorar la productividad y la rentabilidad del cultivo de café, así como a reducir la vulnerabilidad frente a los desafíos climáticos.

Fomentar la diversificación de cultivos: Promover la diversificación de cultivos entre los agricultores cafeteros para reducir la dependencia exclusiva del café como principal fuente de ingresos. Esto puede incluir la introducción de cultivos complementarios, como frutas, hortalizas o productos forestales no madereros, que diversifiquen los ingresos y fortalezcan la resiliencia ante los riesgos asociados al cultivo de café.

Mejorar el acceso a mercados y valor agregado: Facilitar el acceso de los productores de café a mercados locales, regionales e internacionales mediante la promoción de canales de comercialización directa, asociatividad y certificaciones de calidad. Además, promover la agregación de valor a través de la transformación y comercialización de productos derivados del café, como café especial, productos gourmet o artesanías relacionadas.

Fortalecer la coordinación interinstitucional: Establecer mecanismos de coordinación efectivos entre las instituciones gubernamentales, las organizaciones de productores, las empresas privadas y la sociedad civil para impulsar el desarrollo integral y sostenible de la cadena de valor del café. Esto incluye la articulación de políticas, programas y proyectos que aborden los desafíos económicos, sociales y ambientales del sector cafetalero.

Promover la participación comunitaria y la gobernanza local: Fomentar la participación de los agricultores y las comunidades locales en la toma de decisiones sobre el desarrollo del sector cafetalero, así como en la gestión sostenible de los recursos naturales y el territorio. Esto implica fortalecer los procesos de organización comunitaria, la gobernanza participativa y el empoderamiento de las comunidades para gestionar de manera responsable sus recursos y promover su desarrollo económico y social.

12 Glosario

1. Cultivo de café: Práctica agrícola que implica el cultivo de plantas de café para la producción de granos de café.
2. Sostenibilidad: Capacidad de satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades, equilibrando aspectos económicos, sociales y ambientales. (“Como se puede reducir la cantidad de residuos a través del reciclaje ...”)
3. Desarrollo socioeconómico: Proceso que busca mejorar el bienestar social y económico de una comunidad o región, incluyendo el acceso a servicios básicos, la generación de empleo y la reducción de la pobreza.
4. Fluctuaciones de precios: Variaciones en los precios de los productos agrícolas, incluido el café, debido a factores como la oferta y la demanda, condiciones climáticas, políticas gubernamentales y eventos económicos globales.
5. Gobierno nacional, departamental y local: Instituciones gubernamentales a nivel nacional, departamental (o regional) y local que tienen responsabilidades y competencias en la regulación y promoción de actividades económicas, sociales y ambientales, incluida la producción de café.
6. Rentabilidad: Capacidad de generar ganancias o beneficios económicos a partir de una actividad o inversión, como el cultivo de café.
7. Generación de empleo: Proceso de creación de oportunidades de trabajo para la población, incluyendo empleo directo e indirecto relacionado con la producción y comercialización del café.
8. Calidad de vida: Medida del bienestar y la satisfacción de las personas en diferentes aspectos de su vida, incluyendo salud, educación, ingresos, vivienda y ambiente.
9. Comité de cafeteros: Organización conformada por productores de café y otras partes interesadas en la cadena de valor del café, que trabaja en la promoción y defensa de los intereses de los caficultores.
10. Políticas gubernamentales: Conjunto de decisiones y acciones adoptadas por el gobierno para abordar problemas específicos y promover el desarrollo económico, social y ambiental, incluyendo políticas relacionadas con la producción agrícola y el sector cafetalero.
11. Desafíos ambientales y climáticos: Problemas relacionados con la degradación ambiental, el cambio climático y otros impactos ambientales que afectan la producción agrícola, incluido el cultivo de café.
12. Desarrollo económico: Proceso de mejora de la situación económica de una región o comunidad, incluyendo el crecimiento económico, la diversificación de la economía y la reducción de la pobreza.
13. Demanda de café: Cantidad de café que los consumidores están dispuestos y pueden comprar a diferentes precios en un mercado determinado. (“Estudio detallado de la oferta y demanda en un proyecto: análisis en ...”)
14. Tendencias en la demanda global de café: Patrones de consumo de café a nivel mundial, incluyendo cambios en los hábitos de consumo, preferencias de los consumidores y factores socioculturales y económicos que influyen en la demanda de café.
15. Capacidad para comercializar: Habilidad de los productores de café para vender y distribuir su producto en el mercado, incluyendo acceso a canales de comercialización, competitividad y adaptación a las demandas del mercado.

11. Referencias

1. Amaya, A. O. (2018). "Impacto ecológico, social y económico de fincas certificadas en buenas prácticas agrícolas y comercio justo." ("(PDF) Impacto ecológico, social y económico de fincas certificadas en ...") ("Impacto ecológico, social y económico de fincas certificadas en buenas ...") Pontificia Universidad Javeriana.
2. Anzoátegui, A. d. (s.f.). <https://tolimatotal.com/anzoategui-1>. Obtenido de <https://tolimatotal.com/anzoategui-1/anzoategui>
3. Bacca, R. R. (abril de 2009). <https://journals.openedition.org>. Obtenido de <https://journals.openedition.org/revestudsoc/16743?lang=fr>
4. Cafeteros, F. N. (s.f.). [cafedecolombia](https://www.cafedecolombia.com). Obtenido de <https://www.cafedecolombia.com/particulares/historia-del-cafe-de-colombia/>
5. [colombiaturismoweb.com](http://www.colombiaturismoweb.com). (s.f.). <http://www.colombiaturismoweb.com/>. Obtenido de <http://www.colombiaturismoweb.com/DEPARTAMENTOS/TOLIMA/MUNICIPIOS/ANZOATEGUI/ANZOATEGUI.htm>
6. ESAP. (s.f.). <https://www.esap.edu.co>. Obtenido de https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwifxr3eiK__AhUMIWofHeyOCa4QFnoECAwQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.esap.edu.co%2Fportal%2Findex.php%2FDescargas%2F1057%2Fconvocatoria-publica-nacional-de-jovenes-talento-para
7. Ortega, L. G. (2017). ensayo sobre Economía Cafetera. Caficultura sostenible, moderna.
8. Pareja, J. C. (2017). <https://repository.eafit.edu.co>. Obtenido de https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/16313/JuanCamilo_SaldarriagaPareja_2020.pdf?sequence=6&isAllowed=y
9. Pareja, J. C. (2017). Juan Camilo Saldarriaga Pareja. Medellín: Universidad Eafit, Departamento de Economía y Finanzas.
10. Perez, M. O. (1958). Manuel del cafetero colombiano. Bogotá: Editorial Argra Ltda.
11. Toloza González, L. D. (2023). <https://bonga.unisimon.edu.co/>. Obtenido de <https://bonga.unisimon.edu.co/bitstream/handle/20.500.12442/12348/PDF.pdf?sequence=2&isAllowed=n>
12. Santrock, J. (2004). Child development. 10th edn, McGraw-Hill, New York.
13. Ronald A. Fisher: Fisher, R. A. (1925). Statistical methods for research workers. Oliver and Boyd.
14. Pearson, K. (1895). Contributions to the mathematical theory of evolution. Philosophical Transactions of the Royal Society A, 186, 71-110.