

ANÁLISIS DE LOS EFECTOS DE CULTIVO COCA EN LA ECONOMÍA CAFETERA DE
LA VEREDA CARPINTERO DEL MUNICIPIO DE MORALES – CAUCA

Presentado por:

Héctor Eduardo Lujan García

Presentado a:

MANUEL ALEJANDRO AZA GOYES

Facultad de Ciencias Empresariales, Corporación Universitaria ComfacaUCA UnicomfacaUCA

Morales Cauca

2024

Resumen

La economía cafetera ha sido tradicionalmente el pilar económico y social del municipio de Morales, Cauca, brindando estabilidad y sustento a muchas familias campesinas. Sin embargo, en la vereda Carpintero hay un notorio incremento de cultivos de coca, lo que está reemplazando al cultivo de café como fuente de ingresos. En este sentido, con el desarrollo de esta investigación se busca analizar cómo han sido los efectos de esta transición con respecto a la economía cafetera de la vereda carpintero del municipio de Morales – Cauca y como se ha visto afectada en su estructura y funcionamiento. Por ello se hizo uso de la metodología mixta que incluyó encuestas y entrevistas, lo que permitió conocer las percepciones de los encuestados.

Los resultados revelaron que la expansión del cultivo de coca ha llevado a una disminución en la producción de café, con consecuencias adversas para los ingresos de los agricultores, aunque el cultivo de coca es percibido por los entrevistados como una manera fácil de generar ingresos y rentabilidad, también existe una preocupación generalizada por el alto consumo de sustancias psicoactivas y problemas de seguridad.

Finalmente se concluye que el cultivo de coca puede ofrecer una solución económica a corto plazo, pero sus efectos a largo, son perjudiciales para la cohesión social y la estabilidad económica de la región.

Palabras Clave: Economía cafetera, Cultivo de coca, Ingresos agrícolas, Impacto socioeconómico, Agricultura Café, Coca

Abstract

The coffee economy has usually been the economic and social pillar of the municipality of Morales, Cauca, providing stability and sustenance to many peasant families. However, in the Carpintero village there is a notable increase in coca crops, which is replacing coffee cultivation as a source of income. In this sense, with the development of this research we seek to analyze how the effects of this transition have been with respect to the coffee economy of the Carpintero village of the municipality of Morales - Cauca and how it has been affected in its structure and operation. For this reason, a mixed methodology was adopted that included surveys and interviews, which allowed us to know the perceptions of the respondents.

The results revealed that the expansion of coca cultivation has led to a decrease in coffee production, with adverse consequences for farmers' income, despite the fact that coca cultivation is perceived by those interviewed as an easy way to generate income. and profitability, there is also widespread concern about the high consumption of psychoactive substances and safety problems.

Finally, it is concluded that coca cultivation can offer a short-term economic solution, but its long-term effects are detrimental to the social cohesion and economic stability of the region.

Keywords: Coffee economy, Coca cultivation, Agricultural income, Socioeconomic impact, Coffee Agriculture, Coca

Introducción

La economía cafetera durante mucho tiempo ha sido el pilar fundamental de la estructura económica y social de los campesinos, generando una fuente de ingresos, empleo y estabilidad para estas familias. Sin embargo, en los últimos años, en la vereda Carpintero del municipio de Morales Cauca, se han presentado una serie de dinámicas que han puesto en peligro la estabilidad de la economía cafetera, donde una creciente expansión de cultivo de coca, ha sido considerada por parte de los campesinos como una alternativa económica “más fácil” para mejorar sus ingresos y el de sus familias.

Este fenómeno ha liberado una serie de cambios en la estructura económica y social de la región, que esta investigación busca explorar en detalle, partiendo de la importancia de comprender cómo estos cambios están afectando a la economía local y a la vida de sus habitantes, donde se han alterado las prácticas agrícolas tradicionales y las dinámicas sociales y la estructura de poder en la región.

La presente investigación tiene como objetivo analizar los efectos del cultivo de coca en la economía cafetera de la vereda carpintero del municipio de Morales – Cauca, mediante el desarrollo de tres objetivos específicos. El primer objetivo es describir en detalle la estructura y funcionamiento de la economía cafetera en Morales. el segundo objetivo es identificar las características del proceso de inserción del cultivo de coca y su impacto en la economía cafetera, y el tercer objetivo es comparar las condiciones socioeconómicas en la vereda Carpintero, dada la inserción del cultivo de coca, con el fin de evaluar cómo este cambio ha afectado a la comunidad en términos de ingresos, empleo y calidad de vida.

1. Planteamiento Del Problema

Morales, es un municipio ubicado en el departamento del Cauca, que consta de 49.404 hectáreas, 61 veredas y 7 distritos de planificación, cuenta con una población de 25.963 habitantes, los cuales, 1.564 pertenecen al sector urbano y 24.399 a la zona rural, la economía de este municipio ha estado basada principalmente en la agricultura de la caña de azúcar, el café, el maíz, el plátano, además de la ganadería, la minería de carbón y oro y la explotación forestal. De acuerdo con información de la administración municipal en su Plan de Desarrollo (2020), en las últimas décadas ha comenzado a predominar una economía ilegal soportada en el cultivo de la coca, lo anterior a raíz de la crisis que viene padeciendo el sector agropecuario, los niveles de pobreza en el sector rural, el mal estado de la red vial, alto costo de los insumos agropecuarios, deficientes canales de comercialización, entre otros. (Alcaldía Municipal de Morales Cauca, 2020)

Es así como la inserción de la economía ilegal soportada en el cultivo y procesamiento de la hoja de coca ha generado un impacto negativo en la comunidad, puesto que dicho fenómeno ha conllevado a la sustitución de muchos de los cultivos tradicionales, entre ellos, el cultivo del café, el cual es uno de los principales renglones económicos de dicho municipio.

De acuerdo con datos de la administración municipal, Morales el cual es el tercer productor del departamento, registra un área de café sembrada equivalente a 6.833 hectáreas y 5.980 productores, los cuales producen alrededor de 836.236 arrobas de café pergamino seco que en ingresos representan aproximadamente \$66.132 millones de pesos al año (Alcaldía Morales, 2020). Sin embargo, desde hace aproximadamente diez años, en el municipio de Morales comenzó a proliferar el cultivo ilícito de la hoja de coca, el cual se ha expandido de manera significativa en

las áreas geográficas aledañas a la represa de la a Salvajina¹, con consecuencias para la economía tradicional del municipio, además de sus efectos en el recrudecimiento del conflicto armado y el fenómeno de la violencia en el municipio.

En este sentido, en informe presentado por (La Silla Vacía, 2021) refiere que al cierre del año 2017, el municipio de Morales ya registraba alrededor de 700 hectáreas de cultivos de coca y no se cuenta con un censo actualizado del área cultivada con coca, no obstante, el cultivo de coca en el municipio ha venido creciendo de manera exponencial, como consecuencia de sus altos niveles de rentabilidad frente a la baja rentabilidad que ofrecen otros cultivos tradicionales como el café los campesinos refieren “*después de que haya coca, hay trabajo*”, asegura una mujer de 40 años que lleva 10 dedicada a raspar coca. (La Silla Vacía, 2021), para ella, esta actividad no es nueva, pero para su suegra, quien lleva cuatro años sembrando coca, sí lo es. Explica que inició con la coca porque representaba la mejor alternativa: “*Uno siembra plátano y le toca pagar un transporte muy costoso desde aquí hasta el pueblo para vender el plátano a un precio muy bajo. Con el café, las plagas son un problema que daña la cosecha, y con el cultivo de la caña, el precio de la panela varía mucho*”, refieren una persona, asimismo, manifiesta que la coca proporciona una cosecha cada tres meses y siempre genera ganancias, para el caso particular al tener solo unas 2 mil matas sembradas en menos de una hectárea genera aproximadamente 9 Millones de pesos, motivo por el cual dejaron de cultivar alimentos para el sustento diario de su familia. (La Silla Vacía, 2021)

En este mismo sentido, refieren los campesinos que desde las cuatro de la mañana se pueden observar motocicletas subiendo hacia la zona montañosa de Morales, “*ya no solo son*

¹ La represa de la Salvajina comprende los municipios de Morales, Cajibío y Suarez.

personas de las veredas cercanas las que buscan trabajo en la coca, sino que también lo hacen desde el mismo casco urbano y desde Piendamó”, la razón principal es que se paga bien cada arroba de hoja de coca recogida: alrededor de 12 mil pesos en promedio; es decir que a medio día una persona que menos gana puede terminar la jornada con 80 mil pesos. En contraste, con el café, una persona puede ganar entre 40 y 50 mil pesos en un día completo de trabajo.

La falta de recursos para pagar salarios competitivos y la escasez de trabajadores para recoger las cosechas plantean a los cultivadores de café de Morales tres opciones principales. La primera y más obvia es la transición al cultivo de coca, como lo hizo uno de los caficultores más grandes del municipio, quien destinó 10 hectáreas de su finca para este propósito, según relata un informante directo, la segunda opción es la combinación de cultivos, una práctica común en los paisajes de Morales, esta decisión fue tomada por una caficultora que refiere que redujo su plantación de café de 7 mil a 2 mil plantas en 2018, destinando parte del terreno disponible para sembrar coca, según sus palabras, *"esto me permite mantener el café y otros cultivos como yuca y plátano, asegurando una continuidad en la producción"*.

La tercera alternativa para aquellos que prefieren evitar involucrarse en el negocio de la coca es limitar los cultivos únicamente para el consumo familiar y convertir el resto del terreno en potreros para alquilarlos para ganado o venderlos.

Estos relatos evidencian un impacto significativo de la economía ilícita del cultivo de coca en la economía del café en el municipio de Morales, Departamento del Cauca. Este fenómeno no solo afecta la rentabilidad y la mano de obra disponible para el café, sino que también tiene implicaciones sociales y económicas más amplias para la comunidad local.

1.1 Pregunta problema

Por consiguiente, se plantea como interrogante de investigación: ¿Qué efectos ha tenido el cultivo de coca en la economía cafetera de la vereda Carpintero del municipio de Morales?

2. Justificación

La investigación propuesta tiene como objetivo principal comprender la transformación económica del municipio de Morales, específicamente en el contexto del cultivo de coca, y su impacto en la economía local a lo largo del periodo de estudio.

Este enfoque no solo busca ofrecer una descripción histórica de dicha transformación, sino también proporcionar perspectivas cruciales para la formulación de políticas públicas a nivel municipal, pues desde finales de los años 60, Colombia se ha visto involucrada en el llamado "problema mundial de drogas", abarcando el cultivo, la transformación, el tráfico, la distribución y el consumo de sustancias psicoactivas, este fenómeno no solo constituye un grave problema criminal en sí mismo, sino que también ha alimentado y fomentado diversas manifestaciones de delincuencia y violencia en el país, pues las actividades relacionadas con el cultivo, producción y tráfico de drogas están vinculadas con fenómenos como la corrupción, la violencia política, la insurgencia y el terrorismo. (Paéz, 2012)

Con el desarrollo de esta investigación se busca comprender cómo la economía cafetera en el municipio de Morales, específicamente en la vereda Carpintero ha experimentado un cambio significativo debido a la influencia del narcotráfico, ya sea por la ocupación de tierras por parte de grupos criminales, guerrillas, disidencias de las FARC² o por la falta de intervención del estado ha

² Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia

resultado en un deterioro de las condiciones económicas locales.

En este contexto, es importante entender las dinámicas económicas y sociales generadas por el cultivo de coca en la vereda Carpintero con el fin de identificar si las soluciones de políticas públicas implementadas logran mitigar los efectos negativos y promover el desarrollo sostenible en la región.

3. Objetivos

3.1 Objetivo General

Analizar el efecto del cultivo de coca en la economía cafetera de la vereda Carpintero del municipio de Morales, Cauca.

3.2 Objetivos Específicos.

- Describir la estructura y funcionamiento de la economía cafetera en la vereda Carpintero del Municipio de Morales.
- Identificar las características del proceso de inserción del cultivo de la coca y el impacto en la economía cafetera en la vereda Carpintero del Municipio de Morales.
- Comparar las condiciones socioeconómicas dada la inserción del cultivo de coca en la vereda Carpintero del municipio de Morales.

4. Marco De Referencia

Frente al desarrollo de la presente investigación, se hace necesario dar claridad acerca de los conceptos que serán base para su desarrollo, logrando así estructurar un adecuado marco teórico que oriente el estudio y permita fundamentar adecuadamente la dinámica de análisis.

4.1 Marco Conceptual

En el contexto de esta investigación, se abordarán diversos aspectos relacionados con la economía cafetera y el cultivo de coca en Colombia, así como las interacciones entre ambos sectores, por ello es importante entender como la coca hacer parte de los cultivos ilícitos y se relaciona con las actividades ilegales, entendida como “*aquella no permitida, como el narcotráfico*” (Universidad de Lima, 2023).

Es crucial destacar que Colombia ocupa el primer lugar a nivel mundial como productor de coca, con un significativo aumento del 35% en el cultivo de coca entre los años 2020 y 2021 a nivel global, este fenómeno representa una amenaza considerable para el medio ambiente y la biodiversidad del país. Por tanto, se vuelve imperativo comprender cómo estas actividades ilícitas afectan tanto al entorno natural como a la economía local y nacional (García M. d., 2023)

De acuerdo con SIMCI (El Sistema Integrado de Cultivos Ilícitos), en el año 2020, el departamento del Cauca se posicionó como el cuarto lugar en Colombia en términos de área sembrada de cultivos de coca, contribuyendo con el 12% del total nacional, con un total de 16,544 hectáreas destinadas a este cultivo ilícito, durante ese año, se observó una estabilidad en la dinámica de los cultivos de coca en el Cauca, donde se mantuvo la cantidad de municipios afectados, el área dedicada a estos cultivos y el tamaño promedio de los lotes utilizados para su siembra. (SIMCI,

2020), lo cual afecta la economía entendida como “*el estudio de la manera en que las sociedades utilizan los recursos escasos para producir mercancías valiosas y distribuirlas entre los diferentes individuos*” (Samuelson & Nordhaus, 2006).

Por su parte Smith, citado en (Vivas, 1997), refiere que “*la economía funcionará mejor con el menor intervencionismo del Estado*”, asimismo, refiere que “*entre el sector campesino y el sector urbano hay una corriente recíproca de bienes que resultan provechosa a ambos*” lo que se afirma con “*el desarrollo urbano se da en la medida en que el campo se ha desarrollado*”, lo anterior permite analizar la importancia de potenciar económicamente el campo para generar desarrollo y fomentar un equilibrio dinámico entre las áreas urbanas y rurales.

Dentro del contexto de esta investigación, se enfoca en el análisis del sector cafetero del departamento del Cauca, el cual ha sido destacado por la Federación Nacional de Cafeteros como un pilar fundamental y un motor de la economía nacional, en el caso específico del departamento del Cauca, donde la economía está predominantemente centrada en la agricultura, la inversión en el sector cafetero se vuelve esencial para estimular el crecimiento económico y social, pues la caficultura no solo genera empleo y riqueza, sino que también promueve la estabilidad en las comunidades rurales al proporcionar fuentes de ingresos sostenibles para los agricultores y sus familias, no obstante esta dinámica se ha visto permeada por el cultivo de coca, lo que ha generado diversos desafíos y repercusiones en el sector cafetero. La presencia del cultivo de coca ha introducido una serie de dinámicas que afectan tanto la economía como la sociedad en el departamento del Cauca.

4.1.2 *Historia y economía del café en Colombia*

De acuerdo con (Café Porte, 2023), la historia del café en Colombia y su viaje a través de los continentes comienza en África, específicamente en Etiopía, donde se descubrió por primera vez hace siglos. Sin embargo, fueron los árabes quienes desempeñaron un papel crucial en su expansión, primero por el mundo árabe, alcanzando Turquía en 1544. En el siglo XVII, el café llegó a Europa a través del puerto de Venecia, Italia, expandiéndose por todo el continente y finalmente alcanzando América del Sur en el siglo XVIII.

Los holandeses, buscando independencia de los árabes, fueron responsables de introducir el café en nuevos continentes, es así como a principios del siglo XVIII, los Países Bajos lideraban la producción mundial de café.

En Colombia, el café llegó en el siglo XVIII con los jesuitas, quienes exportaron las primeras bolsas desde la oficina de aduanas de Cúcuta. Una leyenda atribuye la expansión del café al sacerdote jesuita Francisco Romero en Santander, quien pidió a sus feligreses sembrar café como penitencia (Del Valle, 2022). Para 1850, el cultivo de café se había extendido a Cundinamarca, Antioquia y Caldas y se empezó a comercializar y exportar café en 1835, exportando inicialmente 2,560 sacos desde Cúcuta. A finales del siglo XIX y principios del siglo XX, la industria cafetera enfrenta desafíos debido a la caída de los precios internacionales y la Guerra de los Mil Días, lo que afectó la producción, sin embargo, los pequeños productores se vieron beneficiados y la zona oeste lideró el desarrollo cafetero.

Para fortalecer el sector, en 1927 se fundó la Federación Nacional de Cafeteros para proteger los derechos de los caficultores, y en 1938 se estableció CENICAFÉ, un centro de investigación del café. En 1937, Colombia firmó el Pacto Cafetero para regular las exportaciones y estabilizar precios, pero fue incumplido debido a intereses privados, lo que llevó a un mercado

de libre oferta y demanda. (Arcila, Farfán, Moreno, Salazar, & Hincapié, 2007). Aunque Colombia mantuvo su posición como segundo productor mundial de café durante mucho tiempo, la caída del Pacto Cafetero en la última década del siglo XX afectó gravemente la producción y los precios, sumiendo a los caficultores en una crisis económica.

A pesar de que el café ha perdido protagonismo frente a otras exportaciones como el petróleo, sigue siendo un sector crucial para la economía colombiana, generando empleo para alrededor de 560,000 personas y contribuyendo significativamente al PIB agrícola (Sánchez D. N., 2023).

4.1.3 Economía cafetera

La economía cafetera en Colombia ha sido históricamente un pilar fundamental para el desarrollo económico y social del país, no obstante, esta dinámica fluctuante ha enfrentado grandes desafíos los cuales han sido significativos debido a la volatilidad de los precios internacionales y las crisis de producción, esto ha generado una caída de los precios en el mercado mundial y ha puesto de manifiesto la necesidad de acuerdos internacionales que regulen el mercado y protejan a los productores, algo que se ha discutido ampliamente en el contexto de la crisis del grano (Valderrama, 1993).

Es así como el café ha perdido la importancia relativa como fuente de divisas, sin embargo, sigue siendo un factor estratégico para la economía colombiana, proporcionando empleo y estabilidad social en áreas rurales, donde su colapso podría derivar en disturbios sociales y económicos (De la Hoz, Caro, & Velásquez, 2024). Es por ello que las políticas de apoyo, como las intervenciones del Fondo Nacional del Café, han sido cruciales para estabilizar los precios internos y proteger a los caficultores durante las crisis, demostrando la importancia de mantener

una regulación adecuada y evitar la privatización de recursos esenciales para asegurar la sostenibilidad del sector (De la Hoz, Caro, & Velásquez, 2024).

Esos errores como la sobreproducción imprudente han revelado la necesidad de diversificar la economía rural para reducir la dependencia del café y fortalecer la resiliencia ante las fluctuaciones del mercado (Valderrama, 1993). En este sentido, se puede definir a la economía cafetera como al sistema económico que se centra en la producción, exportación y comercialización del café.

4.1.4 Economía de la coca

La economía de la coca en Colombia, especialmente en el Cauca, ha evolucionado significativamente la cual ha sido impulsada por factores socioeconómicos y la limitada presencia del Estado en áreas rurales, A partir de las décadas de los 80 y 90, Colombia pasó de ser un país comercializador de drogas a convertirse en el mayor productor, transformador y distribuidor de cocaína a nivel mundial, superando a países como Perú y Bolivia en la producción de coca (García M. d., 2023), este cambio fue favorecido por la marginalización y la crisis del sector agrario que trajo como consecuencia el crecimiento de cultivos ilícitos en regiones con dificultades para integrarse al mercado agropecuario nacional.

Es así como la expansión de los cultivos de coca y las actividades relacionadas con el narcotráfico han tenido un impacto significativo en la economía del país, con un 3% de la población económicamente activa y un 6.7% del empleo agrícola nacional involucrados en estos cultivos ilícitos (Onodc, 2022)³

³ Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC)

Es este sentido políticas de gobierno como el "Plan Colombia", busco combatir el narcotráfico a través de fumigaciones y otras medidas, lo que ha generado grandes impactos en el ambiente, los cuales han sido catalogados como negativos y por el contrario a lo esperado no han logrado erradicar los cultivos de coca de manera efectiva. (Rodríguez & Rudenko, 2022).

A pesar de estos esfuerzos tanto a nivel internacional y nacional, las dinámicas de la economía ilícita de la cocaína siguen en auge con grandes índices de crecimiento económico, de los cuales son recibidos por los traficantes^s.

4.2 Antecedentes

En el contexto internacional, la investigación denominada “*La Comercialización De Hoja De Coca En El Perú: Análisis Del Mercado Forma*”, desarrollada por (Glave & Rosemberg, 2005) en donde se busca analizar el funcionamiento del mercado legal de hoja de coca en Perú, donde se destaca la baja participación de ENACO, la empresa estatal encargada de la comercialización de la hoja, en dicho mercado, así como la predominancia del mercado informal y el narcotráfico en la comercialización de la hoja de coca destinada al consumo tradicional, frente a esta situación, el estudio responde a una estrategia de FONAFE, el fondo estatal encargado de supervisar a ENACO, para investigar la situación y proponer soluciones, para ello se plantean el objetivo de analizar y explicar el funcionamiento del mercado y los mecanismos de comercialización de la hoja de coca para usos lícitos en Perú, incluyendo el papel de ENACO, y formular recomendaciones para reformar el sistema de comercialización.

Finalmente, el estudio concluye que, para mejorar el funcionamiento del mercado legal de hoja de coca en Perú, es necesario abordar las debilidades institucionales y operativas de ENACO, implementar un sistema de control más efectivo y considerar los incentivos económicos que

influyen en el comportamiento de los agentes económicos en el mercado ilegal.

Por su parte, (Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas, 2022) prepararon un informe donde se destaca la importancia del monitoreo del cultivo de hoja de coca como un instrumento crucial para recopilar datos que permitan evaluar el progreso en la implementación de la Política Nacional Contra las Drogas al 2030, así como para cumplir con las obligaciones internacionales del Perú en la lucha contra las drogas cocaínas.

El documento se estructura en tres secciones principales, la primera sección aborda los conceptos fundamentales, la historia y la base teórica del monitoreo de cultivos, destacando su evolución y adaptación a estándares internacionales de medición, el segundo apartado describe la metodología utilizada en el trabajo, detallando los pasos principales y el sistema complejo implementado para llevar a cabo la medición anual.

La tercera sección presenta los principales resultados del estudio divididos en cinco grupos temáticos., el primero analiza los resultados del monitoreo a nivel nacional, incluyendo la evolución de la superficie cultivada y la concentración del cultivo, destacando la importancia del Valle de los ríos Apurímac, Ene y Mantaro (VRAEM), el segundo grupo de datos se centra en los resultados a nivel de las 20 zonas de monitoreo, proporcionando descripciones detalladas y mapas de concentración del cultivo, el tercer grupo analiza la situación de la superficie cultivada en Áreas Naturales Protegidas y sus Zonas de Amortiguamiento, señalando el riesgo del avance de los cultivos en estas áreas, el cuarto grupo examina la situación en los territorios de pueblos indígenas u originarios, tanto a nivel de comunidades campesinas como en territorios de pueblos en aislamiento y el quinto grupo de datos informa sobre el plan de reducción del espacio cocalero en el Alto Huallaga, estos datos son presentados en el informe y se almacenan en las bases de datos

del Sistema de Información de Lucha Contra las Drogas (SISCOD) de DEVIDA, y se publica periódicamente información sobre la situación de varios indicadores.

En este mismo contexto, (Gutiérrez, 2023) realiza un análisis empírico de los determinantes del comportamiento de hojas de coca en Bolivia, parte de análisis del mercado laboral, el cual está caracterizado por altos niveles de ocupación en trabajos informales, muchos de los cuales están relacionados con el sector de la agricultura de hoja de coca, lo cual ha llevado a un aumento significativo en la producción de hoja de coca en la región.

El objetivo del estudio es identificar los factores socioeconómicos que influyen en el consumo de hojas de coca en la población local y la frecuencia de este consumo, especialmente entre aquellos en situación de pobreza extrema y los pertenecientes a pueblos indígenas originarios campesinos, para lograrlo se realizó una encuesta de los hogares y se centró en variables como género, ingreso, lugar de residencia, educación, consumo de alcohol y tabaco, entre otros, con el objetivo de lograr los resultados en base al modelo Probit, el cual proporcione una comprensión detallada de los factores que influyen en el consumo de hojas de coca, destacando la importancia de considerar tanto variables sociodemográficas como culturales y económicas en el análisis.

Finalmente, el estudio señala la presencia de problemas estructurales socioeconómicos en Bolivia, los cuales fomentan el consumo tradicional de hojas de coca como un sustituto alimenticio y medicinal, lo cual se arraiga en hábitos idiosincráticos, especialmente entre los grupos de riesgo identificados.

En el contexto nacional, (Rincón & Trullo, 2022), realizan su trabajo de grado denominado “*Análisis De Los Efectos Económicos Del Narcotráfico En El Departamento De Antioquia, Periodo 2003-2020*”, donde con el objetivo de estudiar la relación implícita entre la económica y

el narcotráfico en el departamento, analizan las dinámicas sociales, desarrollan un modelo econométrico y plantean unas estrategias que permitan tomar acciones frente al narcotráfico en la actualidad. En el análisis de los resultados, se encuentra que dos de las variables propuestas confirman la hipótesis de la influencia del narcotráfico en el crecimiento económico de Antioquia.

Primero, la tasa de desempleo muestra una relación positiva con el PIB: cuando la tasa de desempleo aumenta, el PIB en promedio también lo hace, sugiriendo que parte del crecimiento económico se debe a la captación de capital humano desempleado por parte del narcotráfico en diversas etapas de su cadena productiva, segundo, las hectáreas de coca sembradas también se correlacionan positivamente con el PIB. Un aumento en las hectáreas de coca cultivadas se traduce en un aumento en el PIB en promedio, ya que esto incrementa la capacidad productiva para satisfacer la demanda nacional e internacional de la droga, no obstante, no se puede concluir sobre la relación entre los homicidios y el PIB, ya que este parámetro no resultó estadísticamente significativo en el modelo.

Por otro lado, el estudio reveló que la incidencia de la pobreza monetaria extrema no se comporta como se esperaba, pues un aumento en la pobreza extrema parece asociarse con una disminución del PIB, por ello se proponen varias explicaciones para este fenómeno, como el hecho de que las familias en situación de pobreza extrema no pueden satisfacer sus necesidades básicas y, por lo tanto, disminuyen su consumo, o la incapacidad de estas familias para vincularse satisfactoriamente al mercado ilegal debido a información asimétrica. Finalmente, el estudio logró destacar la necesidad de abordar las consecuencias económicas del narcotráfico en Antioquia, proponiendo acciones dirigidas a generar oportunidades de desarrollo.

Por su parte, (Sánchez, y otros, 2018) se centran en identificar los factores relacionados con

el cultivo y el aumento de los cultivos de hoja de coca en varios municipios del Departamento de Nariño, específicamente San Andrés de Tumaco, Policarpa, El Charco, Santa Bárbara de Iscuandé y La Tola.

La investigación se divide en tres capítulos, en el Capítulo 1, se presentan los resultados de una revisión bibliográfica sobre el tema, abordando aspectos históricos, sociales, políticos e institucionales, en el Capítulo 2, se establecen los parámetros y el marco de la investigación, mientras que en el Capítulo 3 se analizan los resultados encontrados en relación con diversas áreas, como las características sociodemográficas de los cultivadores de coca, los factores asociados al cultivo de coca, los programas alternativos para la sustitución de cultivos, la tenencia de la tierra por parte de los cultivadores y la percepción de estos frente a los métodos de control y sanción implementados por el Gobierno Nacional a través de las autoridades.

Dentro de los hallazgos de la investigación se concluye que los factores asociados al cultivo de hoja de coca en los municipios de San Andrés de Tumaco, Policarpa, El Charco, Santa Bárbara de Iscuandé y La Tola en el departamento de Nariño se refiere a la percepción de los cultivadores de que es un cultivo rentable y de fácil comercialización, así como la falta de alternativas viables y la escasez de oportunidades en la región, además de leves incrementos en el precio de la hoja de coca, la falta de alternativas rentables, la suspensión de la aspersión aérea con glifosato y, en menor medida, las expectativas relacionadas con el proceso de paz.

Asimismo, el gobierno a través de intervenciones en políticas públicas ha realizado planes de desarrollo, las cuales han sido percibidas como insuficiente por los cultivadores, los cuales han referido que este tipo de iniciativas no tienen éxito debido al incumplimiento de los acuerdos pactados inicialmente y al desvío de recursos por parte de líderes y organizaciones ejecutoras,

donde prima la corrupción.

Es así como (Arboleda D. A., 2017), realiza una investigación dentro del desarrollo de su tesis, realizando una descripción histórica sobre los cultivos de uso ilícito en Colombia, especialmente a aquellos relacionados con el cultivo de la coca, logrando realizar una contextualización histórica de los momentos en los que llevaron a la fundación del corregimiento de El Plateado en Argelia Cauca, para profundizar en los sucesos históricos relacionados con la llegada, establecimiento y expansión de los cultivos de coca. En dicha investigación, se analizan los cambios socioculturales derivados del desarrollo de la economía ilícita y la intervención del Estado en el corregimiento. Además, se recalca en cómo estas situaciones han instruido a un moldeamiento de la comunidad.

Finalmente, se destaca la importancia de comprender las dinámicas de vida en lugares como el corregimiento El Plateado, donde los cultivos de coca han arraigado economías ilícitas durante décadas, no obstante, se reconoce que la comunidad no siempre depende de la coca, sino que en sus inicios se basaba en la diversidad de cultivos, lo cual fue afectado por el cultivo de coca, lo que alteró tanto los sistemas de producción como las relaciones sociales, provocando una crisis de identidad y familiar debido al flujo constante de población atraída por el narcotráfico.

En este mismo contexto, (Gómez & Cadena, 2015), realizan un análisis detallado de las relaciones entre las racionalidades, prácticas campesinas y cambios ambientales derivados de las actividades agrícolas, específicamente en la producción de café y coca, la investigación se basa en más de 10 años de trabajo de campo en varias regiones de Colombia, incluyendo Cundinamarca, Tolima, Cauca y Huila, con un enfoque participativo en las comunidades cafeteras-cocaleras del municipio de Miranda, Cauca.

Para lograrlo, se realizó un análisis descriptivo de los datos recolectados en campo y el análisis econométrico, donde se presentan y analizan los datos obtenidos durante el trabajo de campo, así como los resultados de los análisis estadísticos realizados, que revelan que las estrategias de manejo de coberturas vegetales y orgánicas en el suelo benefician más a la producción de café que a la de coca. Sin embargo, se señala que la conectividad entre áreas boscosas también incide significativamente en el aprovechamiento del recurso arbóreo para la producción de coca, pues se observa que las prácticas de los caficultores-cocaleros son más sostenibles y sustentables que las de aquellos que se dedican exclusivamente a la caficultura.

No obstante, se reconoce que no todas las variables consideradas resultan estadísticamente significativas en los modelos estocásticos, lo que sugiere la necesidad de explorar otros fenómenos para explicar las prácticas y el aprovisionamiento del recurso en ambos cultivos, como variables de orden público o de intermediación de los mercados, por lo que se plantea la necesidad de evaluar la pertinencia de las estrategias utilizadas hasta el momento, reconociendo que, a pesar de los programas desarrollados por la Federación, no se ha logrado una incursión decidida de los caficultores en el cultivo de café.

4.1 marco legal

Fecha	Normativa	Descripción	Relevancia para la Investigación
1920	Ley 11	Prohibición del uso de la hoja de coca como moneda.	No penaliza el cultivo ni el consumo de alcaloides derivados.
1946	Ley 45	Introducción de restricciones sobre el cultivo y conservación de coca.	Marca el inicio de la regulación del cultivo de coca.
1947	Decreto 0896	Amplió las restricciones sobre el cultivo y uso de la coca.	Refuerza las medidas contra el cultivo.
1936	Código Penal	No penaliza el cultivo ni el consumo de alcaloides.	Contexto previo a las leyes más restrictivas.
1988	Convención de la ONU de Viena	Establece controles internacionales sobre estupefacientes.	Promueve la cooperación internacional para el control del cultivo de coca.
1997	Ley 397	Control más estricto del narcotráfico, incluyendo el cultivo de coca.	Refuerza las medidas contra el cultivo y tráfico de coca.
2000	Código Penal	Incluye sanciones específicas para el cultivo de coca.	Introduce penas específicas para el cultivo de coca.
1989	Convenio 169 de la OIT	Reconoce y protege los derechos de los pueblos indígenas al uso ancestral de plantas como la coca.	Asegura el derecho de los pueblos indígenas a utilizar la coca.
2002	Resolución 001 de la Asociación de Cabildos Juan Tama Inza	Reconoce el derecho ancestral de las comunidades indígenas al uso de la hoja de coca.	Reafirma los derechos de uso ancestral en el contexto actual.
2006	Circular INVIMA V.C.M-601-0294-07	Regula la comercialización de productos derivados de la coca.	Proporciona directrices sobre la comercialización y el uso de productos de coca.
2007	Resolución 1478 del Ministerio de Protección Social	Incluye la hoja de coca en la lista de sustancias objeto de monopolio del Estado.	Establece el control estatal sobre la coca y sus derivados.
2011	Corte Constitucional C-882	Acción de nulidad frente a la alerta sanitaria 001 de 2010.	Revisión y ajuste de las restricciones impuestas en 2010.
2015	Consejo de Estado. Sala de lo Contencioso Administrativo	Decisiones relevantes sobre la regulación del uso y comercialización de productos a base de coca.	Proporciona claridad y directrices adicionales sobre la regulación de coca.

5. Metodología

5.1 Tipo de investigación.

Con el fin de obtener una mayor información la presente investigación adopta un enfoque de metodología mixta, definida por (Hernández, 2010) *“como un tipo de investigación que integra de manera “sistemática de los métodos cuantitativo y cualitativo en un solo estudio con el fin de obtener una “fotografía” más completa del fenómeno”*, en este sentido, la combinación permitió obtener una comprensión completa y holística de los efectos del cultivo de coca en la economía cafetera del municipio de Morales durante el período de 2015 a 2022.

5.2 Población

La población objetivo de esta investigación está compuesta por los agricultores y productores de café de la vereda Carpintero del Municipio de Morales, situado en el departamento del Cauca, Colombia. Según datos proporcionados por el Cuadro General de la Caficultura publicado por el Comité Departamental de Cafeteros del Cauca, en Morales se estima una cantidad de 6.011 caficultores y un total de 7.278 fincas dedicadas al cultivo de café (Portilla, Municipio de Morales, entre el café y la coca, 2021), asimismo, según El Sistema de Información Cafetera Atención a Fincas y Caficultores SICA, en la vereda Carpintero, la cual registra 503 caficultores. Este grupo ha sido seleccionado debido a ser la vereda con mayor número de caficultores de la zona, de acuerdo a la información suministrada por CAFICAUCA.

5.3 Muestra

La muestra para esta investigación constara de 218 agricultores y productores de café del municipio de la vereda Carpintero del Municipio de Morales, para ello se ha considerado variables como la ubicación geográfica de las fincas, el tamaño de las mismas y el tipo de cultivo (exclusivo de café, combinado con otros cultivos o con presencia de cultivos de coca), en este sentido se hace

uso de la siguiente fórmula para el cálculo de la muestra.

$$\text{Tamaño de la muestra} = \frac{\frac{z^2 \times p(1-p)}{e^2}}{1 + \left(\frac{z^2 \times p(1-p)}{e^2 N} \right)}$$

Donde:

- **N = tamaño de la población**
- **e = margen de error (porcentaje expresado con decimales)**
- **z = puntuación z**

5.4 Instrumentos de recolección de información

Se emplearon dos técnicas para recopilar información, una de ellas es la encuesta estructurada que se utilizó para obtener los datos necesarios para responder a la pregunta de investigación, usando preguntas cerradas y semicerradas, lo que permitió obtener respuestas cuantitativas y cualitativas sobre la percepción y experiencia de los agricultores y productores de café del municipio de Morales, dicha encuesta fue realizada mediante el formulario de Google Forms y enviada por correo electrónico y vía WhatsApp a los participantes de la investigación, la cual consto de 24 preguntas que abordan diversos aspectos relacionados con el impacto del cultivo de coca en la economía cafetera del municipio, así como sus implicaciones sociales, económicas y ambientales.

La otra técnica de recolección de la información se refiere a la recopilación de información de revistas indexadas, repositorios e investigaciones, con el fin de documentar la investigación, la cual fue utilizada para contextualizar los hallazgos de la investigación, así como para identificar tendencias, patrones y relaciones relevantes.

Finalmente se usó la entrevista que se realizó a la señora Ana Flor Hurtado representante legal de la Asociación De Mujeres Ahorradoras Cafeteras De Morales Cauca y al señor Rubén Darío flor, dueño de la marca café pool ubicado en el municipio de Morales Cauca.

6. Desarrollo

A continuación, se abordarán los resultados obtenidos a partir del análisis de la información recopilada mediante encuestas y la revisión de fuentes documentales, se abordarán los hallazgos relevantes relacionados con el impacto del cultivo de coca en la economía cafetera de la vereda Carpintero del municipio de Morales.

- Describir la economía cafetera en el municipio de Morales.
- Identificar las características del proceso de inserción del cultivo de la coca y el impacto en la economía cafetera en el municipio de Morales.
- Comparar las condiciones socioeconómicas dada la inserción del cultivo de coca en el periodo de análisis.

6.1 Describir la estructura y funcionamiento de la economía cafetera en la vereda Carpintero del municipio de Morales.

La caficultura en el departamento del Cauca, ha sido durante décadas no solo una actividad económica, sino también una parte fundamental de la identidad y la cultura local, con una larga historia que se remonta a generaciones, el café ha sido el sustento de numerosas familias y comunidades en esta región (Comité de Cafeteros del Cauca, 2024), es así como desde pequeñas parcelas cultivadas por comunidades afrodescendientes e indígenas hasta fincas gestionadas por familias campesinas, la diversidad y la riqueza de la caficultura en el Cauca son evidentes en cada grano, donde se destaca el café arábigo, el cual, se destaca por su calidad y sabor únicos, resultado del clima favorable, la altitud y las prácticas agrícolas tradicionales transmitidas de generación en generación, y variedades como Castillo, Caturra, Típica, Borbón y Tabí se han adaptado a las condiciones locales, produciendo granos de café que son apreciados tanto a nivel nacional como

internacional. (Muñoz, 2019)

El departamento del Cauca cuenta con 33 municipios dedicados al cultivo de café, por lo que ha logrado posicionarse como uno de los principales productores de café a nivel nacional, ya que sus cultivos, junto con la calidad reconocida de sus granos, ha contribuido significativamente a la economía regional y nacional. (Sánchez, Potes, & Solarte, 2022), además, la caficultura ha generado empleo e ingresos para miles de familias, tanto en áreas rurales como urbanas, fortaleciendo así el tejido social y económico de la región.

En este contexto, por parte del comité de cafeteros y en pro del compromiso que se tiene con la producción sostenible, se han desarrollado programas como Nespresso o AAA⁴, FLO Orgánico Rainforest Alliance y 4C⁵, lo que ha permitido a los caficultores acceder a mercados internacionales los cuales son considerados exigentes y a su vez promueven prácticas agrícolas responsables y contribuyen al desarrollo social y económico de las comunidades cafeteras. (Gaitán, 2017)

Es por ello que, dentro del contexto del café comercializado de manera internacional, se deben tener en cuenta varios criterios, como lo son: el estado de maduración de las cerezas, la textura, el color y la humedad, los cuales son considerados aspectos fundamentales para determinar la calidad del café pergamino seco, el cual es mayor manera en la que se comercializa el café producido en el Cauca. (Comité de Cafeteros del Cauca, 2024), el cual debe cumplir con estándares específicos de humedad, olor, color y tamaño del grano para ser considerado de calidad exportable.

En este sentido, el comité refiere que la producción de café en el Cauca ha experimentado un

⁴ El **Programa Nespresso AAA** se lanzó en 2003 para fomentar prácticas agrícolas sostenibles entre los caficultores, garantizando así la cosecha de café de alta calidad, alineada con los estándares de la marca Nespresso.

⁵ **Cafés de Preparación**, que son de alta calidad y seleccionados por su perfil de sabor específico.

crecimiento significativo en las áreas que han sido renovadas, así como en el número de familias dedicadas a este cultivo. Además, se ha observado un aumento en la participación en programas de café especializado y se ha presentado un incremento en, *“el número de familias cafeteras y la vinculación al programa de cafés especiales son del 40%, los cuales se encuentran vinculados a los programas Nespresso AAA, FLO, Orgánico Rainforest Alliance y 4C, certificados con sellos de calidad sustentado en buenas Prácticas agrícolas”* (Fernández, 2019)

En el contexto del municipio de Morales, el cual es un municipio que consta de 49.404 hectáreas, 61 veredas y 7 distritos de planificación, cuenta con una población de 25.963 habitantes, los cuales, 1.564 pertenecen al sector urbano y 24.399 a la zona rural, la economía de este municipio ha estado basada principalmente en la agricultura de la caña de azúcar, el café, el maíz, el plátano, además de la ganadería, la minería de carbón y oro y la explotación forestal. (Alcaldía Morales, 2020), el café del Cauca se cultiva en pequeñas parcelas, principalmente por comunidades afrodescendientes, indígenas y campesinas, encontrando café arábigo de las variedades Castillo, Colombia, Caturra, Típica, Borbón y Tabí.

Con respecto al café, Morales cuenta con un área sembrada que abarca 6.833 hectáreas, lo que representa aproximadamente el 7.34% del total de hectáreas sembradas en el departamento del Cauca, que tiene un área total de 93.000 hectáreas destinadas a este cultivo (Guachetá, 2025), la extensión cultivada de café permite entender la importancia del café en la economía local y su contribución al sector agrícola de la región.

Por su parte, el número de productores de café en el municipio de Morales es de 5.980 productores registrados, generando así una actividad cafetera que no solo genera ingresos, sino que proporciona empleo a los campesinos propios y los visitantes, siendo así se estima una producción

que alcanza las 836.236 arrobas de café pergamino seco (CPS), lo que se traduce en ingresos anuales de aproximadamente 66.132 millones de pesos. (Alcaldía Morales, 2020). Según diálogos con el representante del comité de cafeteros para el municipio de morales, realizado mediante entrevista revela que en la vereda El Carpintero, se ha registrado un total de 6757 hectáreas de café sembradas y un total de 6124 caficultores registrados ante el comité.

Sin embargo, detrás de estos datos positivos, es importante reconocer la realidad socioeconómica del municipio, pues Morales enfrenta desafíos significativos en términos de pobreza multidimensional, con un índice del 89%, de los cuales el 63.2% se concentra en la cabecera municipal y el 90.8% en la zona rural. Asimismo, se registra una población en condición de miseria del 7.02%, con un porcentaje mayoritario ubicado en la zona rural. (Alcaldía Morales, 2020).

6.1.1 Proceso productivo del café.

El proceso productivo del café abarca desde el cultivo en las fincas hasta la taza final que llega a los consumidores, la (Federación Nacional de Cafeteros, 2024) describe el proceso en las siguientes etapas:

- La primera etapa del proceso productivo del café es la planeación. En esta etapa, los productores deben decidir qué variedad de café cultivar, dónde cultivarlo y cómo cultivarlo, en esta se elige la variedad de café porque determinará el sabor y el aroma del café.
- La segunda etapa del proceso productivo del café es la siembra. En esta etapa, los productores siembran las semillas de café en el suelo, las semillas de café tardan unos dos meses en germinar y unos seis meses en crecer hasta convertirse en plántulas. Las plántulas luego se trasplantan al campo, donde tardan unos tres años en madurar.

- La tercera etapa del proceso productivo del café es el crecimiento y la producción. En esta etapa, los cafetos maduran y producen frutos. Los frutos del café se llaman cerezas de café, las cerezas de café se cosechan cuando están maduras.
- La cuarta etapa del proceso productivo del café es la cosecha. En esta etapa, los productores cosechan las cerezas de café, las cerezas de café se cosechan a mano o con máquinas.
- La quinta etapa del proceso productivo del café es el beneficio. En esta etapa, las cerezas de café se procesan para extraer los granos de café, el proceso de beneficio del café se divide en dos etapas principales:
 - ❖ Procesamiento húmedo: En el procesamiento húmedo, las cerezas de café se pulpan para eliminar la pulpa y luego se fermentan para eliminar el mucílago, después de la fermentación, los granos de café se lavan y se secan.
 - ❖ Procesamiento seco: En el procesamiento seco, las cerezas de café se secan al sol con la pulpa todavía intacta, la pulpa luego se descascará de los granos de café después de que se hayan secado. Una vez que los granos de café se han procesado, se secan y se trillan para eliminar cualquier grano defectuoso, finalmente, los granos de café se tuestan y se muelen para hacer café.

6.1.2 Distribución, proporción de tierras agrícolas, y caracterización de las fincas cafeteras y la población en el municipio de Morales

El análisis de la estructura agrícola del municipio de Morales es fundamental para comprender la dinámica económica y social de la región, para ello es importante contextualizar la proporción y distribución de las tierras agrícolas en el municipio, centrándonos especialmente en las áreas dedicadas al cultivo de café.

En este sentido “*el municipio basa su economía en la agricultura, donde se destacan el café, la caña de azúcar, el maíz y el plátano; en la ganadería, en la minería destacándose el oro y el carbón; así como en la explotación forestal*” (Gobernación del Cauca, 2013), es así como el municipio se encuentra categorizado como uno de sexta categoría, donde se destaca por su potencial agrícola, siendo así que “*su valor agregado municipal es de 214,9 miles de millones de pesos, ubicándose en el puesto 17 de los 42 municipios del 20 Cauca, respecto del peso relativo municipal en el Producto Interno Bruto Departamental aporta un 1,4%*” (Guacheta, 2024, pág. 19), asimismo, en el año 2022, el indicador económico del DANE reveló que las actividades económicas en el municipio de Morales se distribuyeron de la siguiente manera figura 1: las actividades primarias, como agricultura, ganadería y explotación de recursos naturales, generaron \$149 mil millones de pesos.

Por otro lado, las actividades secundarias, como la industria manufacturera y la construcción, aportaron \$30 mil millones de pesos, estas actividades terciarias, dentro de las cuales se incluyen los servicios como comercio, transporte, alojamiento, educación y salud, y representan la mayor parte del valor agregado municipal, con una contribución de \$211 mil millones de pesos. Todas estas actividades han impulsado un crecimiento, logrando así alcanzar un valor agregado municipal de \$390 mil millones de pesos, posicionando al municipio como un contribuyente importante al Producto Interno Bruto Departamental, aportando el 1,7% en lo corrido del 2022 (Guachetá, 2024).

Figura 1

Valor agregado municipio Morales 2020- 2022 (valores dados en miles de millones de pesos)



Fuente: elaboración propia adaptación (Guachetá O. Y., 2024)

Estas tendencias crecientes y de aporte al PIB, se diversifican en las diversas actividades agrícolas del municipio, siendo así que se destacan cultivos como el café, el maíz, el aguacate, la caña panelera, el frijol y la yuca, así como actividades pecuarias relacionadas con “*con actividades apícolas, piscícolas, porcícolas y bovinas, en su vocación avícola, posee presencia de pequeños productores de pollos y gallinas para la comercialización*” (Guachetá, 2024, pág. 23)

En este sentido, y de acuerdo con los datos registrados en el Sistema de Información Cafetera (SICA), y según el representante del comité de cafetero para Morales, el municipio cuenta con 6011 caficultores y 7278 fincas cafeteras. Sin embargo, existen desafíos significativos en la infraestructura y el acceso a recursos vitales. Algunas fincas cuentan con acceso al agua potable a través del acueducto regional, pero muchas otras enfrentan dificultades debido a la ubicación de las fuentes de agua en la parte baja del municipio, cerca del embalse, lo que hace que el acceso sea

complicado (Hurtado, 2024).

Se destaca que la comunidad residente en el municipio de Morales, Cauca, es predominantemente de origen campesino (Hurtado, 2024); no obstante, el municipio cuenta con 6 asentamientos poblados, 86 veredas y 6 resguardos indígenas, (Pacheco, 2022), por lo que la tenencia de la tierra en esta región es principalmente privada e individual, los residentes poseen sus terrenos mediante escrituras públicas, que son documentos legales que certifican la propiedad de la tierra y garantizan los derechos de los propietarios.

Además de las escrituras públicas, muchos agricultores poseen sus tierras a través de documentos de sana posesión, los cuales son otorgados por la Empresa de Energía del Pacífico S.A. (EPSA)⁶ y la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)⁷, al indagar con (Hurtado, 2024) sobre porque estas entidades otorgaron los documentos de sana posesión como una forma de regularizar la tenencia de la tierra, proporcionando a los campesinos un reconocimiento oficial de su ocupación y uso de la tierra, aunque no confieren el mismo nivel de seguridad jurídica que las escrituras públicas, refiere que en los sectores aledaños a la represa de la Salvajina se asignaron estos documentos ya que estas entidades en conjunto son los propietarios de la represa.

La EPSA y la CVC juegan un papel crucial en este proceso. La EPSA, como empresa de servicios públicos, y la CVC, como entidad de gestión ambiental, han trabajado para formalizar la posesión de tierras, especialmente en áreas cercanas a proyectos de infraestructura como embalses

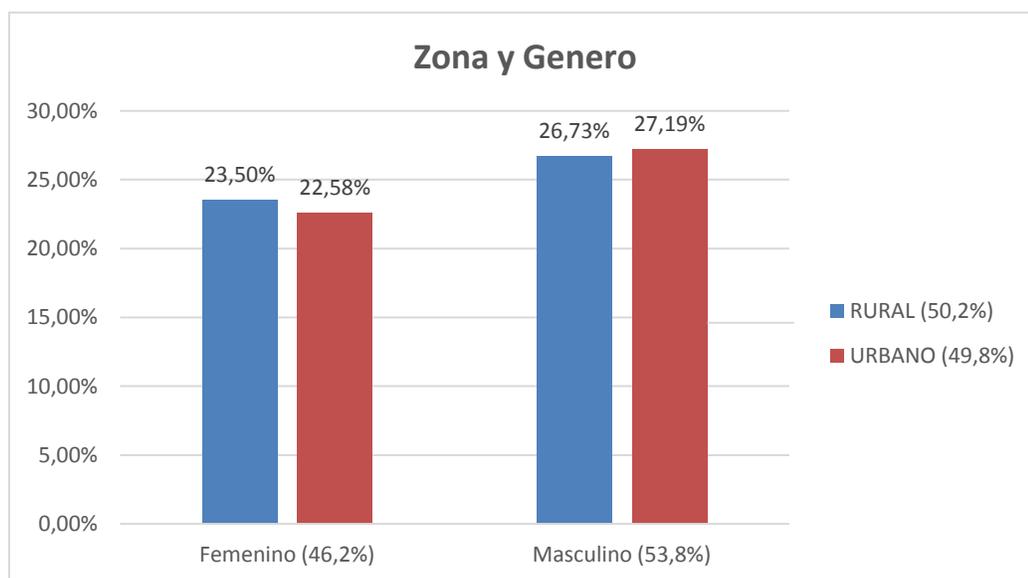
⁶ Empresa de Energía del Pacífico, Epsa, está dedicada a la generación de energía eléctrica, transmisión, control y distribución en el Valle del Cauca, Cauca y Tolima

⁷ La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca o CVC, es una entidad pública del gobierno colombiano dotada de autonomía administrativa y financiera.

y plantas de energía. Con lo mencionado anteriormente, se busca regularizar la tenencia de la tierra y fomentar prácticas de uso sostenible del suelo y la conservación de los recursos naturales donde el sistema mixto de tenencia de la tierra refleja la historia y las dinámicas socioeconómicas de la región, pues la formalización de la propiedad a través de escrituras públicas proporciona una base sólida para el desarrollo económico y la inversión en la tierra.

Los datos recopilados a través de encuestas realizadas revelaron que una parte significativa de la población del municipio de Morales se dedica a la agricultura (figura 2), corroborando así lo mencionado por Hurtado (2024), quien refiere que este aspecto refleja una arraigada tradición agrícola en la región, donde la actividad agraria no solo es una fuente de sustento económico, sino también un vehículo de transmisión cultural y social entre generaciones.

Figura 2
Zona y Genero



Fuente: elaboración propia, 2024

En este contexto, la gráfica 2 muestra una distribución entre zona rural y urbana casi en equilibrio entre encuestados rurales (50.2%) y urbanos (49,8%), con una ligera mayoría de hombres

en ambas zonas. Este equilibrio facilita un análisis comparativo, y la participación según el género en el cultivo de café. Es así como la mayoría de hombres refieren dedicarse a la agricultura, lo cual se contrarresta con el hecho que esta actividad mayoritariamente es realizada por hombres, pues para el año “2014, *el 73.3% de los productores agrícolas en Colombia son hombres y 26.7% son mujeres*” (Mejía, 2014)

Tradicionalmente las mujeres en las zonas rurales se dedican a la crianza de sus hijos, y el papel que desempeñan en el campo es de vital importancia para el desarrollo de la familia en todo su contexto, ya que las mujeres rurales dedican significativamente más tiempo a actividades de cuidado (8 horas diarias frente a 3 horas de los hombres), lo que reduce su disponibilidad para trabajos remunerados. Además, enfrentan una mayor tasa de pobreza; pues estudio presentado por el ministerio de hacienda para el año 2010 y 2018 presentado por (Ministerio De Agricultura, 2020) reveló que el 40,4% de los hogares rurales con jefatura femenina son pobres en términos multidimensionales, y el 40,5% está en condición de pobreza monetaria.

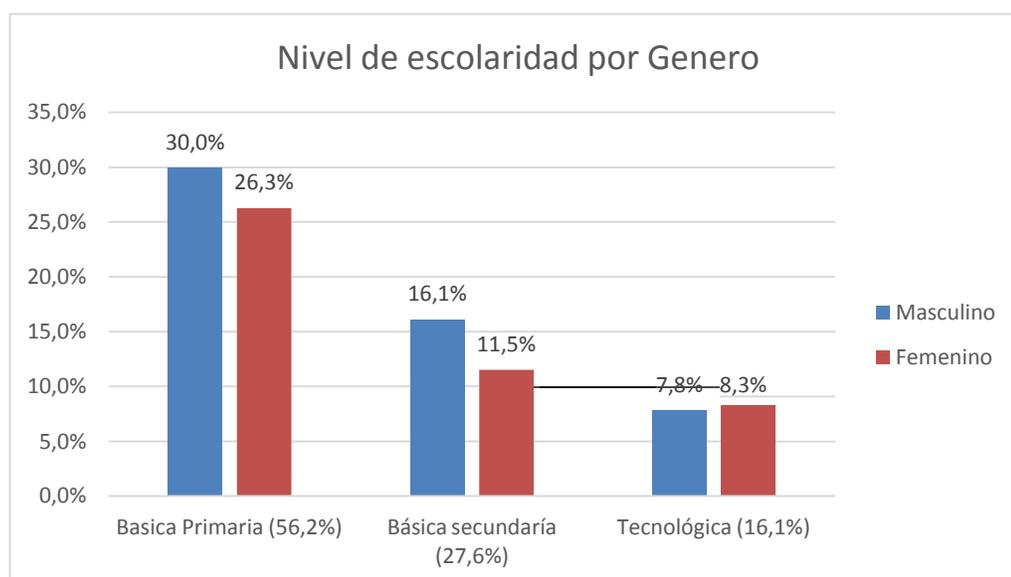
El acceso a la educación ha mejorado, pero aún es insuficiente, con solo una quinta parte de la población joven asistiendo a educación formal, lo cual para el caso de estudio se puede analizar en la figura 3, donde se evidencia que del total de los encuestados la mayoría alcanzaron la educación básica primaria, con un 56.2%, siendo el 46.7% para las mujeres y un 53.3% para los hombres. En cuanto a la educación básica secundaria, el 27.6% de la muestra han completado este nivel, mostrando que un 41.7% es para las mujeres y un 58.3% para los hombres. Finalmente, en el nivel tecnológico, encontramos que el 16.1% han logrado este nivel de formación, lo que indica que un 51.4% de las mujeres y un 48.6% de los hombres tienen formación tecnológica.

El estudio del ministerio de agricultura citado con anterioridad, menciona que las mujeres

tienen una representación ligeramente mayor en el nivel tecnológico, lo que sugiere que tienen mayores oportunidades para asistir a sus estudios y capacitarse mejor que los hombres, como también se evidencia en el resultado de las encuestas.

Figura 3

Nivel de escolaridad por genero



Fuente: elaboración propia, 2024

Continuando con el estudio del ministerio de agricultura, este indica que las mujeres rurales tienen un promedio de 5,4 años de escolaridad frente a 4,9 años de los hombres rurales, asimismo las mujeres rurales ganan menos que los hombres en actividades agropecuarias y no agropecuarias, siendo la agricultura la principal fuente de empleo para las personas mayores, con el 48% de las mujeres y el 82% de los hombres mayores de 60 años empleados en este sector, el estudio revela una alta tasa de informalidad laboral (82,4%) y baja afiliación al sistema pensional del 14,7% siendo la zona rural la más afectada, asimismo el 81,8% de estas mujeres se dedican al suministro de alimentos para el hogar o mano de obra en el campo, pero su participación en el mercado laboral

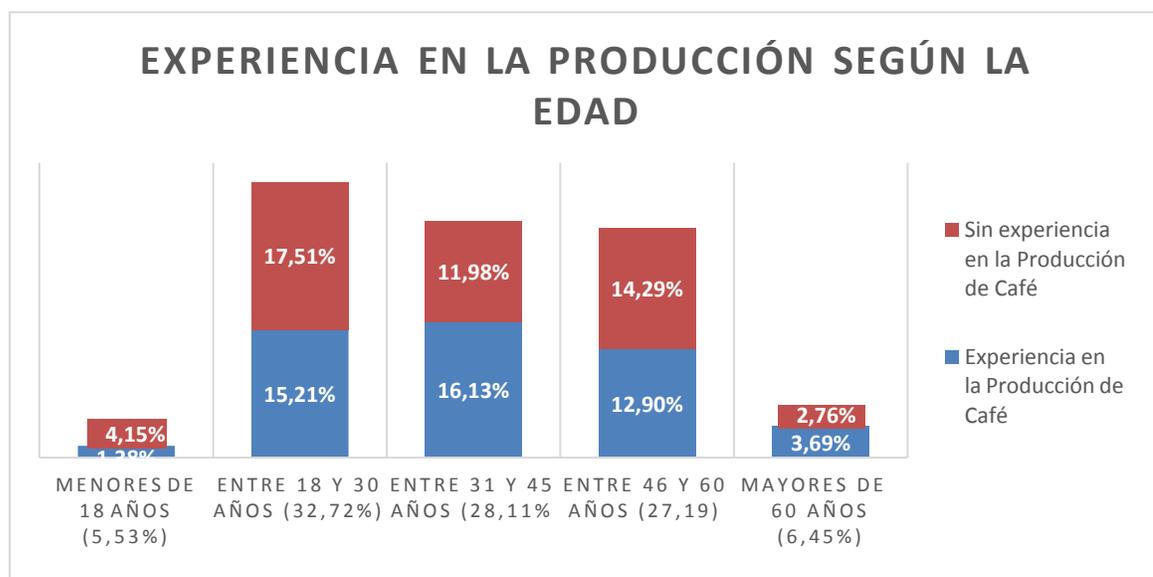
es baja (40,7%) comparada con la de los hombres rurales (76,1%).

En este contexto, (Hurtado, 2024) destaca que esta dinámica agrícola está intrínsecamente ligada a un diálogo intergeneracional en el que se transmiten conocimientos sobre la agricultura, pues las familias comparten sus saberes con las generaciones más jóvenes, abarcando desde las mejores épocas para sembrar y cosechar hasta las prácticas agrícolas según las fases lunares, sin embargo, esta estrecha vinculación con la agricultura también presenta desafíos sociales, pues la realización de actividades agrícolas tradicionales a menudo se superpone con los escenarios académicos (figura 4) ya que desde temprana edad (figura 5), los niños son iniciados en las labores agrícolas, lo que puede resultar en una temprana inserción en la fuerza laboral y, en algunos casos, en la deserción prematura de los estudios formales.

Estas dinámicas muestran una brecha entre la generación de fuerza laboral a temprana edad y la deserción escolar, lo que conlleva a que el municipio cuente con un alto grado de trabajo infantil el cual asciende al 93% (Guachetá, 2025), lo cual se relaciona estrechamente con la tradición donde las familias transmiten sus conocimientos sobre agricultura de generación en generación, lo cual se correlaciona con el bajo logro educativo que afecta al 71,3% de la población, con una mayor representación en los centros poblados y el área rural dispersa.

Esta situación trae a colación un desafío el cual se puede relacionar con el desarrollo educativo y social en el municipio, pues la relación entre el nivel de escolaridad y la participación en actividades agrícolas tradicionales se vuelve evidente, ya que las personas con niveles educativos más bajos tienden a abandonar la escuela para dedicarse a la agricultura.

Figura 4

Edad y experiencia en la producción de café

Fuente: elaboración propia, 2024

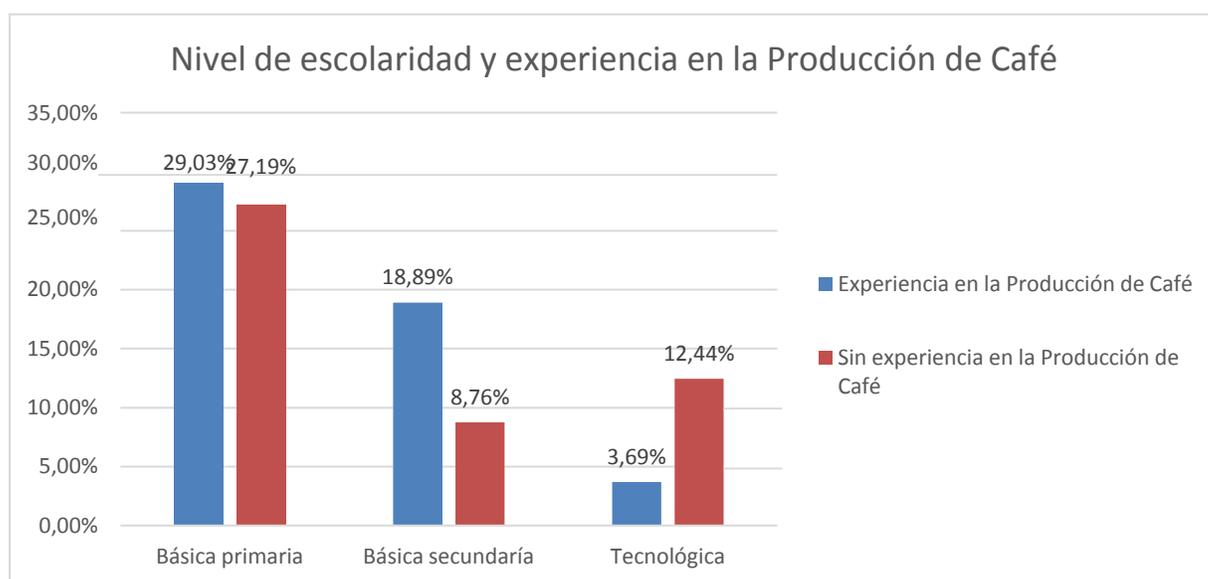
La figura 4 se puede observar según los rangos de edad que, en la mayoría de las categorías por edad, son más las personas sin experiencia en la producción de café, solo en el rango de 18 a 30 años son más las personas con experiencia en la producción de café, sin embargo, se puede destacar, que casi la mitad de la población (49.31%) encuestada tienen experiencia en la producción de café, y son los de entre 18 años y 60 años los de mayor experiencia en la producción de café. De la información recolectada se destaca que, las personas con experiencia en la producción agrícola inician desde temprana edad, dados sus años de experiencia.

Lo mencionado anteriormente se logra afirmar con estudios como el de (Fao En Colombia, 2021) que refieren que “cerca de 523 mil niños, niñas y adolescentes en Colombia ejercieron trabajo infantil, siendo la “agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca”, la principal actividad económica, realizada principalmente por niños y adolescentes hombres” el estudio

revelo que “ *La principal razón por la que trabajaron los niños en el país fue porque debían participar en la actividad económica de la familia*”, y con lo mencionado por (Pacheco, 2022), quien afirma que el municipio existe un alto grado de trabajo infantil.

Figura 5

Escolaridad y experiencia en la producción de café.



Fuente elaboración propia, 2024.

La grafica 5 permite evidenciar que, la población entre menor grado de escolaridad tenga, más inserción en la economía cafetera presenta, como se puede observar, las personas con nivel de escolaridad tecnológica, son quienes menos experiencia en la producción de café presentan.

Por otro lado, (CRECE, 2020)⁸, revelo datos preocupantes pues de los 413 hogares cafeteros encuestados, que en conjunto albergan a 1,980 personas. Entre ellas, se destacan 831 menores de 18 años, lo que representa el 41.9% del total. Además, hay 435 mujeres (52.3%) y 396 hombres

⁸ Centro de estudios regionales cafeteros y empresariales

(47.7%). Estos hogares tienen una distribución poblacional preocupante pues el 38.2% son adolescentes de 12 a 17 años, mientras que el 61.8% son niños y niñas menores de 12 años.

En cuanto a las características socioeconómicas, se observa que estos hogares tienen un tamaño promedio de 4.8 personas, mayor que el promedio nacional para hogares rurales, donde predominan los hogares de bajos ingresos, con una alta dependencia económica, asimismo el estudio revela que aunque la mayoría de los niños, niñas y adolescentes asisten a la escuela (90.9%), esta tasa disminuye con la edad, lo cual se puede relacionar con la investigación, puesto que se dentro de las encuestas realizadas un 47 % solo terminaron la primaria, seguido de un 24% que solo terminaron la secundaria o la están cursando. (CRECE, 2020, pág. 17)

En este sentido, se pueden analizar las tendencias donde se pueden observar que hay una concentración de personas con niveles de escolaridad más bajos que tienen experiencia en agricultura, lo que podría sugerir una relación entre el nivel educativo y la participación en la agricultura; es decir, que quienes no continúan con sus estudios no tienen la posibilidad de la consecución de un mejor trabajo obligándolos a continuar con labor, exacerbando las brechas de desigualdad que existen en el país.

6.1.3 Funcionamiento Económico del Sector Cafetero en el Cauca.

El sector cafetero en Morales Cauca juega un papel crucial en la economía local, siendo una de las principales fuentes de ingresos y empleo para la comunidad, por ello se hace necesario comprender el funcionamiento económico del sector, destacando la importancia de la cadena de valor, los mercados donde se comercializa el café, los ingresos y costos asociados a la producción, y la relevancia del café en la generación de empleo y sustento familiar.

En este contexto, (Tobar & Dorado, 2020) refieren que las fincas cafeteras de los municipios del Cauca han implementado estrategias y tecnificaciones en la producción de café para mejorar la asistencia técnica y las condiciones de producción, lo que ha conllevado a que este cultivo sea la principal fuente de ingresos para las familias campesinas caucanas, convirtiéndose en actores principales en la cadena productiva del café, logrando reconocimiento y altos niveles de calidad gracias a la investigación y el trabajo en sistemas de producción.

Sin embargo, estos beneficios se los lleva el comité de cafeteros tal como lo refiere la señora Ana Hurtado en la entrevista realizada y se afirma con el informe de (SuperSolidaria, 2024), donde se revela que Colombia es reconocido como el tercer mayor productor de café en el mundo, es considerado un pilar económico y un símbolo cultural de la nación, representado en un 6.2% del total de las exportaciones colombianas, contribuyendo al 14% de las exportaciones tradicionales, destacándose como un producto clave en la balanza comercial del país, destacando la producción en departamentos como Huila, Antioquia, Tolima y Cauca.

No obstante, las condiciones de empleabilidad y los ingresos de estos productores revelan una realidad desafiante, pues cerca del 44% de los productores de café reciben ingresos que oscilan entre 0 y 1 Salario Mínimo Legal Vigente (SMLV), lo cual es insuficiente para asegurar una calidad de vida adecuada. Además, *“más del 54% de los productores cafeteros se encuentran inmersos en condiciones de pobreza o vulnerabilidad ante la misma. Esta situación refleja la complejidad inherente al sector, donde gran parte de los productores se enfrentan a dificultades para sostener sus medios de subsistencia”* (SuperSolidaria, 2024, pág. 4)

Estas estadísticas reflejan la complejidad y las dificultades inherentes al sector cafetero colombiano, donde los bajos ingresos y las condiciones de pobreza entre los productores indican

que muchos enfrentan grandes desafíos para sostener sus medios de subsistencia, además el envejecimiento de la población cafetera es otro factor preocupante ya que como se ha evidenciado un alto número de productores presentan edades avanzadas, lo que plantea serios desafíos en términos de relevo generacional y sostenibilidad a largo plazo, lo cual se revela en la figura 5.

Consecuentemente, sin jóvenes interesados en continuar con la producción, el futuro de la industria puede estar en riesgo, pues se observa que, de las 217 personas encuestadas, 112 han cultivado café en los últimos años (2015-2022), mientras que 105 no lo han hecho (figura 6).

Figura 6

¿Ha cultivado café en los últimos años?



Fuente: elaboración propia, 2024.

Esto representa un 51.6% de caficultores activos y un 48.4% que no se dedican actualmente a esta actividad, es decir, la persistencia en esta actividad se puede traducir en que se busca una mejora en los ingresos y de las condiciones de vida migrando a otros cultivos, pues la falta de

oportunidades para mejorar los ingresos y las condiciones de vida sugiere que los caficultores enfrentan desafíos.

6.1.4 *Análisis de la dinámica cafetera en la vereda el Carpintero del municipio de morales*

La vereda El Carpintero, situada en el municipio de Morales, presenta una dinámica cafetera que refleja tanto las fortalezas como los desafíos de la producción agrícola en la región, pues la economía local lícita depende en gran medida del cultivo de café, una actividad que involucra a una parte significativa de la población veredal, de acuerdo con la entrevista realizada a (Hurtado, 2024), quien es la presidenta de la asociación de Mujeres Cafeteras Ahorradoras de Morales-Cauca, ubicada en la vereda, relata que la iniciativa nació enmarcada dentro del proceso de resiliencia, de aquellas mujeres que fueron víctimas de violencia intrafamiliar, producto de la dependencia económica hacia sus maridos.

Dentro del proceso administrativo, se logró constatar que la asociación de mujeres Cafeteras Ahorradoras de Morales-Cauca se encuentra legalmente constituida como ESAL y con matrícula activa, es una organización que lleva 8 años legalmente constituidas, fundada por mujeres campesinas “*que creemos en nuestro poder y en nuestros sueños*” relata la señora Flor Hurtado en la entrevista realizada, actualmente se encuentran asociadas 12 mujeres y 1 hombre, los cuales trabajan en la finca que tiene 10 hectáreas de café, con sus respectivos germinadores, enfocados hacia la obtención de un producto de calidad, el cual es transformado de manera individual a café pergamino; el café transformado, tostado y molido artesanalmente, lo venden en conjunto y se registran las ganancias para el sostenimiento de la asociación. Asimismo, cuentan con alternancia de la producción de 10 hectáreas de frijol y en la producción de frutales como guayaba, tomate pera y manzana.

Por otro lado, y de acuerdo con (Secretaría de Infraestructura, 2020), la vereda el carpintero cuenta con dos vías denominadas “*Cro La Bonanza - Cruce ruta 26CC05 (Carpintero - Alto de Ovejas)*” y “*Cruce Ruta 26CC05 (Matarredonda) – Carpintero*”; que conectan a las 38 fincas cafeteras que posee la vereda, haciendo uso del transporte mediante camperos, el cual es particularmente adecuado para las condiciones rurales de Morales, lo que genera un impacto positivo pues se cuenta con una extensión de 50 hectáreas dedicadas a este cultivo, la producción alcanza un valor significativo, estimando una producción de 11,000 arrobas de producción de café tecnificado, el cual se diferencia de los métodos tradicionales de cultivo por la implementación de tecnologías avanzadas y prácticas agrícolas mejoradas que buscan optimizar la producción y garantizar un producto de alta calidad, lo que genera valor para la comercialización del café, permitiendo a los productores obtener mejores precios en el mercado.

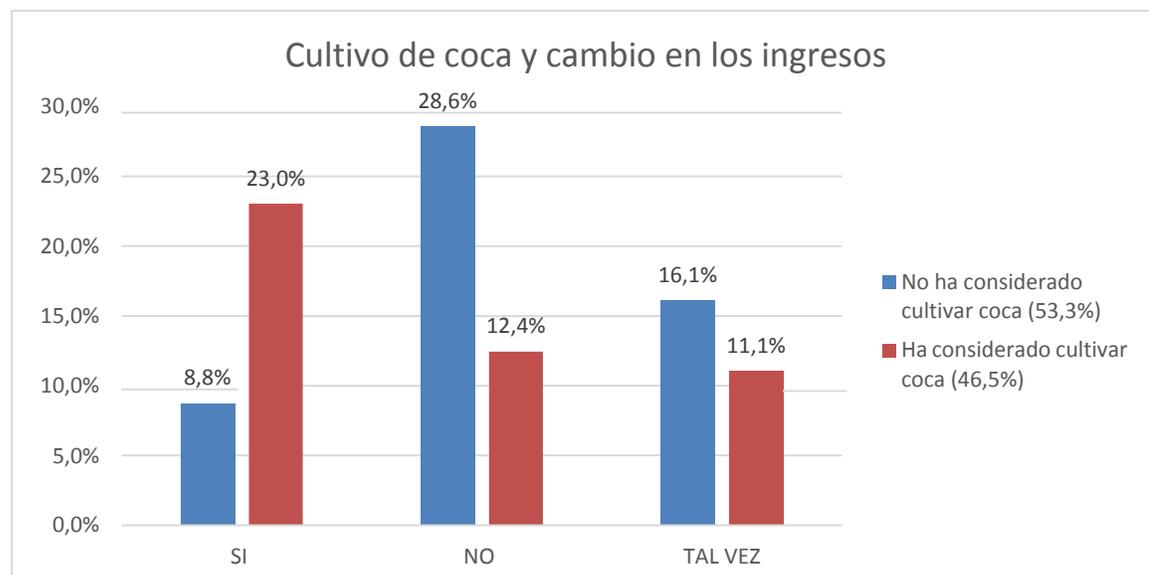
Además, el beneficio de la tecnología en el proceso del café y la generación de valor, visto desde la perspectiva general hasta el proceso productivo del café en la vereda El Carpintero del municipio, permite generar una adopción de innovación que puede transformar la comunidad, pues para (Orna, 2015), el análisis de los recursos y capacidades es fundamental para competir en el mercado y generar valor y el uso de la tecnología se considerada un recurso tangible que se puede manifestar en patentes, derechos de autor y procesos tecnológicos, siendo crucial para la creación de valor no solo para el crecimiento, sino también para ofrecer al consumidor final un producto de calidad, que es lo que busca la Asociación de Mujeres Cafeteras Ahorradoras de Morales, mediante la generación de un impacto social atreves el cultivo de café.

6.2 Identificar las características del proceso de inserción del cultivo de la coca y el impacto en la economía cafetera en la vereda Carpintero del municipio de Morales.

El municipio de Morales, ubicado en el departamento del Cauca, ha experimentado cambios significativos en su dinámica agrícola durante las últimas décadas, lo que se debe a fenómenos relacionados con la inserción del cultivo de la coca, lo cual no es fenómeno reciente, y se encuentra ligado múltiples factores, incluyendo la búsqueda de alternativas económicas por parte de los agricultores, la influencia de grupos armados y narcotraficantes, y la limitada presencia de programas de desarrollo agrícola en la región.

Lo mencionado anteriormente, se puede evidenciar en la figura 7, lo que muestra una situación preocupante ya que algunos de los caficultores han considerado migrar a cultivos ilícitos, específicamente al cultivo de coca, debido a factores económicos, el 46,5% de los encuestados ha considerado esta intención. En la misma figura se puede observar que el 41.0% de los encuestados no han experimentado cambios en sus ingresos debido al cultivo de coca en la zona, y de estos, 28.6% no han considerado cultivar coca, mientras que 12.4% sí lo han considerado. Por otro lado, el 31.8% han experimentado cambios en sus ingresos, de las cuales 8.8% no han considerado cultivar coca, y 23.0% sí lo han considerado. Este análisis resalta que existe una correlación entre la decisión de cambiar al cultivo de coca por el incremento en los ingresos, como se puede observar en la figura 7, quienes han considerado cambiar al cultivo de coca son quienes manifiestan en mayor proporción que han experimentado un incremento en el ingreso por la inserción de este cultivo en la zona.

Figura 7

Cultivo de Coca y cambio en los ingresos

Fuente: elaboración propia, 2024

De las personas que han experimentado cambios en sus ingresos, una mayoría significativa ha considerado cultivar coca, sugiriendo que los cambios en los ingresos están directamente relacionados con la consideración de migrar a cultivos ilícitos.

En este contexto, se evidencia desde hace aproximadamente dieciocho años se inició el establecimiento de las primeras plantaciones de cultivos de uso ilícito como la coca a lo largo del territorio (Arboleda & León, 2014), este fenómeno atrajo una migración significativa de personas provenientes de otros lugares, quienes buscaban generar ingresos a partir de la expansión de estos cultivos, asimismo transformó profundamente la dinámica social y económica de Morales.

Anteriormente, Morales fue considerada como zona pacífica donde las actividades comunitarias se centraban en la agricultura tradicional, principalmente el cultivo de café. Sin

embargo, la expansión de la coca introdujo una dinámica relacionada con el conflicto armado, donde los grupos armados ilegales comenzaron a ejercer control territorial, imponiendo su autoridad y utilizando prácticas de terror para mantener su dominio, lo que desestabilizó la armonía y la cohesión social, pues las actividades comunitarias, que solían ser una fuente de unidad y cooperación, fueron interrumpidas y reemplazadas por un ambiente de miedo e incertidumbre.

La investigación realizada por (Campos, 2023) indica que la migración del cultivo de café a la siembra de coca en algunas fincas en los límites del municipio de Morales está relacionada con la crisis climática que enfrenta el cultivo de café en la región, lo cual ha sido considerada como una alternativa agrícola que se ha observado no solo en Morales, sino también en otros puntos de la región, como Jamundí en el Valle del Cauca, y en Morales, ubicado a una hora de Popayán, no obstante refiere que los efectos del conflicto armada tienen una gran influencia de esta transición, puesto que hay una conexión geográfica con municipios como caloto, lo que permite inferir que la presencia de cultivos de coca en municipios cercanos pueden influir en las decisiones de los agricultores locales sobre qué cultivos cultivar, especialmente si la coca ofrece una mayor rentabilidad económica en comparación con el café.

En este mismo sentido, la presencia de grupos almargen de la ley como la Segunda Marquetalia, Comando Coordinador de Occidente, Móvil Dagoberto Ramos, ELN que se financian con este tipo de cultivos (González, González, Cabezas, & Zimmermann, 2021), genera una serie de consecuencias negativas tanto a nivel local como nacional, pues estos grupos se aprovechan de la vulnerabilidad de ciertas zonas para establecer sus operaciones ilícitas, lo que contribuye a la perpetuación del conflicto armado y a la inestabilidad social en la región.

Además del impacto directo en la seguridad y la convivencia de las comunidades locales,

la presencia de cultivos de coca financiados por estos grupos armados también tiene repercusiones en la economía y el desarrollo sostenible de la región, es así como (Red de Derechos Humanos, 2019), destaca el riesgo continuo debido a la presencia de grupos disidentes y al ingreso del ELN a áreas previamente controladas por las FARC-EP.

Se menciona la posibilidad de alianzas o conflictos entre estos grupos armados ilegales, lo que podría resultar en un aumento de violaciones de los derechos de la población civil. Además, se señala la posibilidad de que las fuerzas de seguridad intensifiquen sus operaciones contra estos grupos, lo que podría provocar reacciones violentas e indiscriminadas, específicamente, se menciona el aumento de la presencia de grupos armados en la zona rural del consejo comunitario de La Fortaleza y áreas circundantes.

Seguidamente, le logra identificar que el municipio enfrenta problemas de erosión del suelo, una consecuencia de las prácticas agrícolas inadecuadas y la influencia del embalse, lo cual se afirma con la encuesta realizada figura 7, donde 62 % de los encuestados afirman que la siembra del cultivo de coca ha generado un impacto en el medio ambiente ya sea por contaminación del agua o la deforestación, lo cual no solo afecta la calidad de la tierra agrícola, sino que también ha alterado el paisaje local, cambiando la topografía y afectando la productividad agrícola.

Figura 7

¿Cree usted que el cultivo de coca ha tenido algún impacto en el medio ambiente local?

(por ejemplo, deforestación, contaminación del agua)



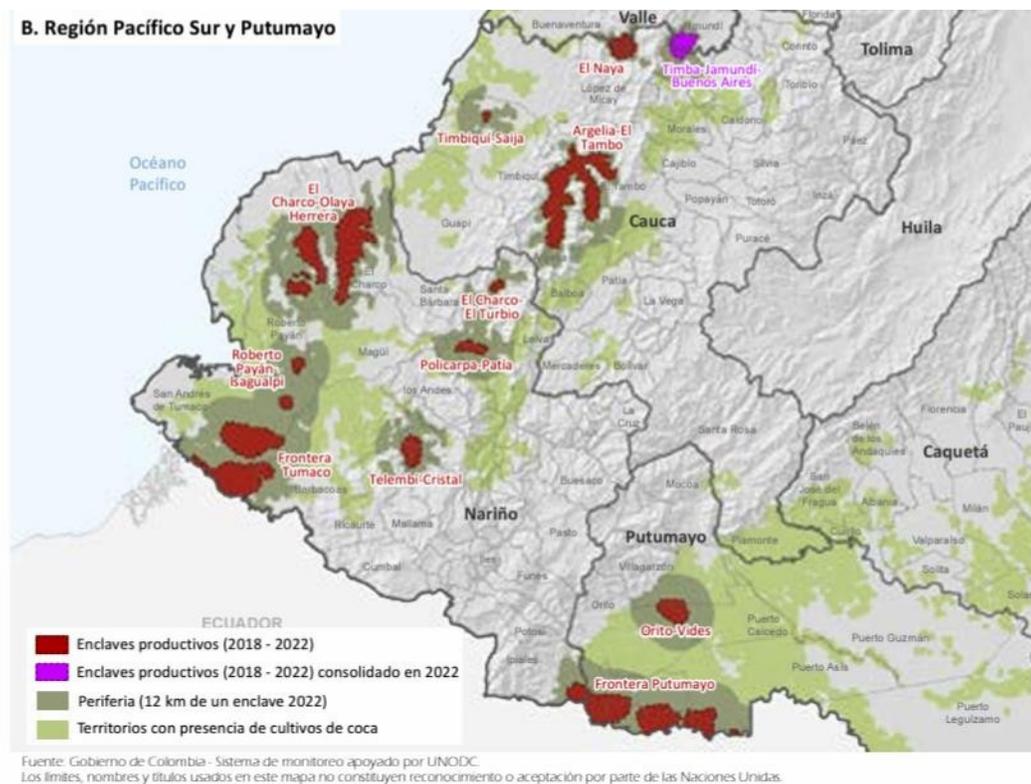
Fuente: elaboración propia, 2024

En este contexto, el municipio de Morales, se encuentra inmerso en una compleja encrucijada entre dos realidades económicas y sociales divergentes: el tradicional cultivo del café y la creciente presencia de cultivos de coca, de acuerdo con (Portilla, 2021) esta dicotomía refleja no solo una transformación económica, sino también una serie de desafíos y tensiones que afectan profundamente la vida de sus habitantes y el desarrollo del territorio en su conjunto, pues históricamente, Morales ha sido reconocido por su producción de café, una actividad arraigada en la identidad y la historia de la región. Sin embargo, en las últimas décadas, la economía ilícita de la coca ha ganado terreno en el municipio, especialmente en las zonas limítrofes con Suárez y en las faldas de las montañas que rodean la represa La Salvajina. Según el Observatorio de Drogas de Colombia (ODC), el municipio concentra alrededor de 400 hectáreas de coca, una cifra que refleja el crecimiento de esta actividad ilegal en la zona. Lo mencionado anteriormente, se puede contrarrestar con la encuesta frente a la pregunta si se han notado la presencia de cultivos de coca,

con un 66% de los encuestados que respondieron sí y con la (grafica 8) donde se evidencia que en el municipio se encuentran zonas registradas con cultivos de coca.

Figura 8

Presencia de coca en Morales Cauca



Fuente: (ONODC, 2021)

6.2.1 *Proceso de inserción del cultivo de coca en la Vereda Carpintero del municipio de Morales Cauca*

De acuerdo con información de la administración municipal en su Plan de Desarrollo (2020), en las últimas décadas ha comenzado a predominar una economía ilegal soportada en el cultivo de la coca, el cual se ha expandido de manera significativa en las áreas geográficas aledañas

a la represa de la Salvajina⁹, lo anterior a raíz de la crisis que viene padeciendo el sector agropecuario, los niveles de pobreza en el sector rural, el mal estado de la red vial, alto costo de los insumos agropecuarios, deficientes canales de comercialización, entre otros, es así como la inserción de la economía ilegal soportada en el cultivo y procesamiento de la hoja de coca ha generado un impacto en la comunidad, puesto que dicho fenómeno ha conllevado a la sustitución de muchos de los cultivos tradicionales, entre ellos, el cultivo del café, el cual es uno de los principales renglones económicos del municipio.

De acuerdo con (Observatorio de Drogas De Colombia, 2016), en el municipio el foco de concentración se encuentra hacia los límites de la Represa de La Salvajina con un total del 5% del total de las áreas evaluadas con un total de 166 hectáreas, así como unas 4 a 8 hectáreas a través de la hidrografía del río donde, para el año 2017, se estima unas 700 hectáreas de coca sembradas (Bravo, 2021) y para el año 2022 se calculan unas 783 hectáreas sembradas, lo cual se sustenta con la pregunta realizada a los encuestados con el fin de conocer si han presenciado cultivos de coca en el área, la figura 9 muestra la preocupante situación pues una parte significativa de los caficultores está considerando migrar a cultivos ilícitos, donde un 41% de los encuestados no ha experimentado cambios en sus ingresos y de estos, el 12.4% ha considerado cultivar coca.

6.3 Comparar las condiciones socioeconómicas dada la inserción del cultivo de coca en la vereda Carpintero del municipio de Morales.

La inclusión del cultivo de coca en la vereda Carpintero del municipio de Morales ha generado una serie de cambios en las condiciones socioeconómicas de la comunidad, pues

⁹ La represa de la Salvajina comprende los municipios de Morales, Cajibío y Suarez.

tradicionalmente, la economía local se basaba en la agricultura legal, especialmente el cultivo de café, el cual proporcionaba ingresos limitados y esporádicos a las familias, es así como el cultivo de coca ha alterado esta dinámica, ofreciendo una alternativa económica más lucrativa, incrementando en los ingresos de muchos hogares, pero también ha introducido nuevos riesgos asociados con la ilegalidad y la violencia, alterando el tejido social y la estabilidad de la región.

Lo expuesto anteriormente, no solo refleja la situación de la región, sino la de otras partes de Colombia, donde la falta de acceso a mercados agrícolas formales y el apoyo del gobierno limitado impulsan a las comunidades rurales a participar en economías ilícitas como una forma de subsistencia.

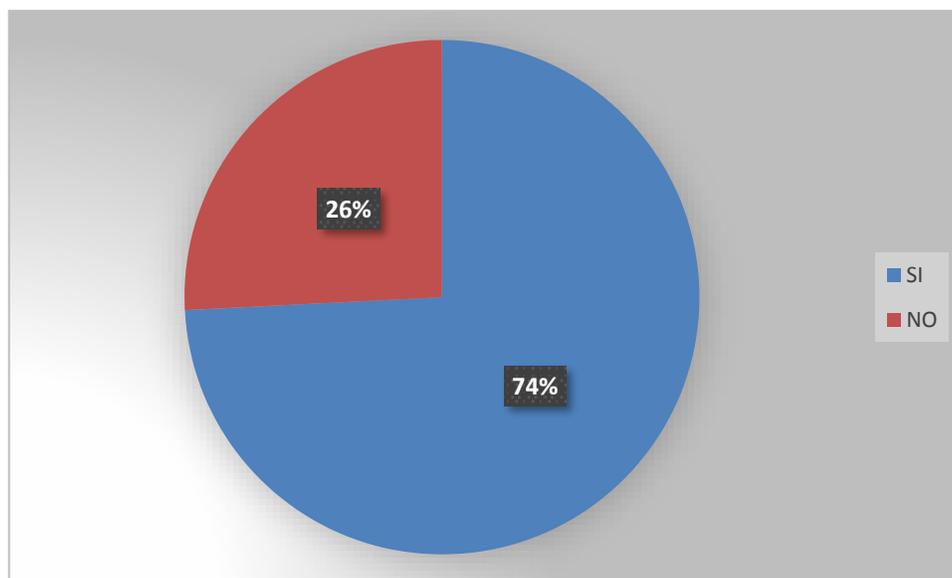
En este contexto, la encuesta realizada permitió identificar que un 31.8% de los encuestados ha experimentado cambios en sus ingresos y, de ellos, un 23% ha considerado el cultivo de coca. Además, un 27.2% está indeciso sobre cultivar coca, de los cuales 11.1% ha experimentado cambios en sus ingresos.

Por otro lado, la presencia de cultivos de coca es notable, ya que el 74.2% ha notado su presencia en su área, y de estos, el 52.5% conoce a alguien que ha cambiado del café a la coca, lo que se debe a los altos precios o ganancias que deja la coca. Además, es preocupante la situación que enfrenta el país pues en la lucha contra el cultivo de coca, se han implementado estrategias como fumigaciones, las cuales han demostrado no ser efectivas, y por ello, el acuerdo de paz de 2016 propuso la sustitución de cultivos como una solución. Sin embargo, esta estrategia no ha generado los efectos que se esperan. Para (Cascant, 2023) aunque la coca es el cultivo más rentable, existe una fuerte voluntad entre los campesinos de cambiar si se les ofrecen condiciones adecuadas, pues productos como el búfalo, el café y el cacao han mostrado ser alternativas viables, por ello se

requiere la participación activa del campesinado en la elección de cultivos es crucial, ya que no hay una solución única.

Figura 9

¿Conoce a alguien que haya cambiado de la producción de café a la producción de coca?



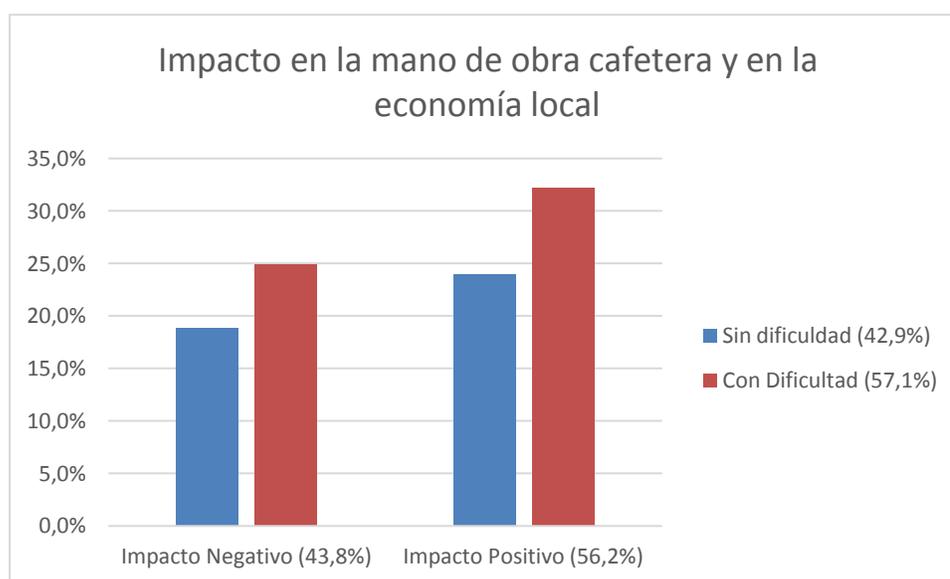
Fuente: Elaboración propia, 2024

En este mismo contexto, en pro de migrar de cultivos ilícitos hacia otros cultivos, el presidente Gustavo Petro anunció un programa financiado con fondos públicos para sustituir los cultivos de hoja de coca por siembras de café en diferentes zonas del departamento del Cauca, las cuales han sido afectadas por presencia de disidencias de las FARC, con el desarrollo del programa, se busca combatir las economías ilícitas, reducir la violencia y promover transiciones hacia actividades económicas legales, donde se busca para las economías ilícitas con la fuerza pública y negociar con grupos armados bajo condiciones que protejan a la población civil y respeten los derechos humanos. (Valbuena, 2023).

No obstante, debido a la presencia de cultivos ilícitos y la intención de migrar del cultivo de café a la coca, los encuestados refieren que han presentado dificultades en la consecución de mano de obra en época de cosecha, es así como en la figura 10, del total de los encuestados, el 57.1% refieren que han enfrentado estas dificultades, lo que sugiere un impacto considerable en la disponibilidad de mano de obra debido a la competencia o la migración hacia actividades relacionadas con la coca, las cuales han sido descritas como más lucrativas o menos riesgosas en ciertos contextos.

Figura 10

Impacto en la mano de obra y en la economía cafetera.



Fuente: elaboración propia, 2024.

La figura 10 pone en evidencia que, aunque la mayoría de los encuestados (57.1%) manifiestan tener dificultades para conseguir mano de obra para el cultivo de café dada la migración al cultivo de coca, también es evidente que la mayoría (56.2%) refieren que el cultivo de coca ha

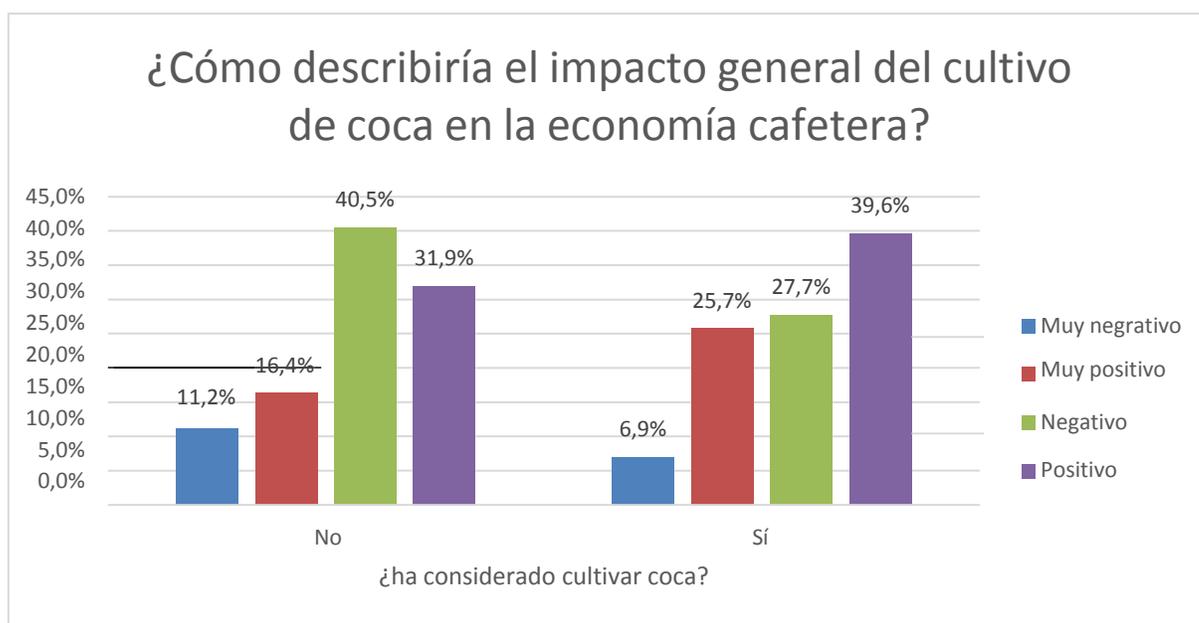
generado un impacto positivo en términos económicos para la región.

6.3.1 Impacto en la economía cafetera.

El impacto del cultivo de coca en la economía cafetera del municipio de Morales revela una dinámica preocupante según los datos recopilados. En particular, la figura 11 muestra que existe una correlación significativa entre la percepción negativa del impacto de la coca y la disposición de algunos individuos a considerar el cambio hacia este cultivo ilícito, quienes manifiestan no tener la intención de cultivar coca en la región el 40.5% consideran que la coca ha generado un impacto negativo, es decir, la mayoría de los que consideran que la coca ha generado un impacto negativo, son quienes no tienen la intención de cultivarla. De igual manera, quienes si han considerado cultiva coca, en su mayoría (40%) consideran que la coca ha generado un impacto positivo en la región.

Figura 11

¿Cómo describiría usted el impacto general del cultivo de coca en la economía cafetera del municipio de Morales durante los últimos años? vs ¿ha considerado alguna vez cultivar Coca?



Fuente: elaboración propia, 2024.

Es decir, que el proceso en el departamento del Cauca donde se está promoviendo

activamente la sustitución de cultivos ilícitos, como la coca, por cultivos de café, como parte de un esfuerzo gubernamental posterior a los Acuerdos de Paz con las Farc, no está surtiendo efecto, pese a que no solo se busca eliminar fuentes ilegales de financiamiento, sino también revitalizar la economía local afectada por décadas de conflicto armado. (La República, 2023)

No obstante, en comunidades como el resguardo Indígena de Honduras, a pesar de que la comunidad aún enfrenta un escenario de conflicto, en la actualidad se observa una reducción en la intensidad del mismo, en parte debido a la disminución de las áreas cultivadas con coca. Factores como los constantes cambios climáticos y la aparición de enfermedades, que algunos habitantes atribuyen a formas de ataque biológico para la erradicación de cultivos, han contribuido a menguar la bonanza cocalera, este declive en la producción de coca ha llevado a algunos pobladores a retornar a las siembras tradicionales de café como medio de sustento económico (Arboleda & León, 2014).

6.3.2 Problemas relacionados con la migración del cultivo del café a la coca.

La inserción del cultivo de coca en la vereda Carpintero del municipio de Morales ha tenido repercusiones considerables en la productividad y la economía del café, que es uno de los principales medios de subsistencia en la región. Flor, 2024 refiere que hay una afectación económica en “*términos de precios de los insumos*”; el señor se refiere a que muchos de los insumos que son usados para el cultivo del café también se usados para la coca, lo que encarece el precio del producto por su alta demanda.

Además, se presentan problemas como la falta de mano de obra experimentado una disminución significativa en la cantidad de trabajadores dispuestos a recolectar café. Este fenómeno fue el resultado directo de la migración de la mano de obra hacia el cultivo de coca, que se percibe como una alternativa más rentable y menos laboriosa, según refiere (Flor, 2024), pues dice que la siembra de cultivos ilícitos como la conca ha creado un desequilibrio en la disponibilidad de mano

de obra, especialmente en épocas de cosecha de café. Flor menciona que “*antes llegaban muchas personas de otros municipios a cosechar café, ahora vienen a raspas*”; es decir, que la mano de obra disponible que existe prefiere involucrarse en actividades relacionadas con la coca, debido a la percepción de ingresos más altos y menor esfuerzo físico.

Según Flor, se ha tenido que competir por la mano de obra restante, llegando a pagar salarios más altos para asegurar la recolección del café, lo que a su vez afecta la rentabilidad del cultivo. Además, Flor subraya que esta dinámica ha exacerbado la desigualdad económica y ha contribuido a un mayor sentido de incertidumbre y tensión en la comunidad.

Otro problema se relaciona con el aumento de los costos en la producción del del café, tanto flor como Hurtado, han referido que los costos de los insumos agrícolas, como fertilizantes, pesticidas y otros productos químicos, han aumentado considerablemente en los últimos años, lo que se debe a la influencia del cultivo de coca, que demanda grandes cantidades de estos mismos insumos, elevando su precio en el mercado, lo que reduce el margen de las ganancias de los caficultores.

(Flor, 2024) refiere que uno de los principales problemas que enfrenta la comunidad cafetera es la falta de conocimientos y recursos para transformar el café y agregarle valor, además muchos agricultores solo se dedican a producir, secar y vender café sin considerar las posibilidades

de transformación que pueden incrementar significativamente sus ingresos. Tanto (Flor, 2024), como (Hurtado, 2024), han mencionado la preocupación que existe con los caficultores, ya que no se tiene un acompañamiento de la agremiación regional como lo es el comité de cafeteros, ofreciendo alternativas de capacitación ni recursos, lo cual se agudiza con la falta de habilidades y conocimiento en mercadeo, contabilidad, comercio internacional, transformación, innovación y uso de Tics, lo que les facilita la promoción y el conocimiento de nuevas técnicas de transformación del café, para que se aproveche al máximo su producto y alcancen nuevos mercados.

6.3.3 Posibles soluciones a los problemas relacionados con la migración del cultivo del café a la coca.

(Flor, 2024), plantea la hipótesis que el uso de nuevas tecnologías como drones y métodos de mecanización, podría revolucionar la forma en que se maneja la caficultura mejorando la eficiencia y reduciendo los costos a largo plazo, por lo que se requiere de la intervención de instituciones que capaciten y financien al caficultor en estas tecnologías.

Asimismo, refiere que la falta de acceso a tecnología impide que los agricultores puedan manejar eficientemente las enfermedades de las plantas y la fertilización, ya que el uso de tecnología podría optimizar el uso de recursos y reducir los costos operativos, lo que en última instancia puede aumentar la rentabilidad de los cultivos de café. Sin embargo, para que estas tecnologías sean efectivamente implementadas, es necesario que los agricultores reciban capacitación adecuada y apoyo financiero para adquirir e integrar estas herramientas en sus prácticas.

(Flor,2024) señala que, aunque el costo inicial de implementar estas tecnologías puede ser elevado, los beneficios a largo plazo en términos de reducción de mano de obra y aumento de la

productividad podrían ser significativos.

6.3.4 Análisis comparativo a partir de los datos recopilados en relación con condiciones socioeconómicas antes y después de la inserción del cultivo de coca en la vereda El Carpintero.

El cultivo de coca es un problema que afecta a todo el país trayendo consigo una serie de dificultades que afecta la estructura social y el medio ambiente de los municipios, es así como el auge de este cultivo ha generado cambios económicos en las dinámicas de la agricultura como lo ha referido (Hurtado, 2024) y (Flor, 2024).

1. Impacto en la mano de obra y producción de café.

Este impacto descrito por (Flor, 2024) como uno negativo resultó en una disminución de la mano de obra disponible para el cultivo del café, lo que provocó una crisis entre los años 2018 y 2019 donde el “*café se perdía*”, de lo provocó que cultivos no pudieron ser cosechados a tiempo, afectando gravemente la producción y los ingresos de los caficultores que permanecieron en el sector legal.

Antes de la inserción del cultivo de coca en la vereda el Carpintero, no existían problemas de mano de obra, según refiere (Flor, 2024) y (Hurtado, 2024), venían personas de otros municipios y departamentos del huila para cultivar el café, lo cual era la principal fuente de empleo en la vereda.

Lo anteriormente descrito se puede contrarrestar con lo realizado por (Quevedo, 2022), quien en su investigación titulada “*Efecto de los cultivos de coca sobre el mercado laboral formal en los municipios de Colombia*”, analiza el impacto que la presencia de cultivos de coca tiene sobre

el empleo formal en los municipios de Colombia durante el período comprendido entre 2010 y 2016. Para ello, se utiliza información a nivel municipal sobre la proporción de personas ocupadas formalmente en relación con la población total, así como datos sobre la extensión de cultivos de coca en los mismos municipios, la investigación, sugiere que en aquellos municipios donde los existen cultivos de coca, la proporción de empleos formales tiende a disminuir, por lo que se hace necesario implementar medidas que reduzcan los cultivos de coca y ofrezcan alternativas de empleo a quienes actualmente dependen de estos cultivos.

Consecuentemente, en la entrevista realizada, se logró evidenciar que del total de los entrevistados un 57% ha manifestado haber tenido problemas con la consecución de mano de obra para el cultivo de café, y a su vez, un 65% ha referido notar presencia de grupos en contra la ley, lo que de acuerdo a investigaciones como (García & Zapata, 2018), en el impacto de los cultivos de coca en el empleo formal en Colombia, se consideran variables como los desplazamientos forzados, los cuales están estrechamente relacionados con la dinámica de los cultivos de coca.

Pues esta es una estrategia común utilizada por grupos armados ilegales, que desplazan a comunidades rurales con el objetivo de reducir el apoyo civil al gobierno y, así, facilitar la producción y el transporte de drogas ilegales. Según Ibáñez (2009) citado en García & Zapata, 2018, esta táctica tiene el doble efecto de debilitar la capacidad del gobierno para controlar el territorio y de permitir a los grupos ilegales consolidar su control sobre áreas clave para el cultivo y la producción de coca, como lo es el departamento del Cauca.

Es así como para Flor, 2024 y Hurtado, 2024, el cultivo de coca ha transformado los patrones tradicionales de producción agrícola y ha generado desequilibrios en el mercado laboral. Al atraer una mayor mano de obra debido a sus ingresos rápidos y más altos en comparación con

cultivos legales, como el café, el cacao o la yuca, la coca ha provocado una migración interna de trabajadores agrícolas, dejando los cultivos tradicionales desatendidos y con menor producción. Estos cambios, además, han derivado en mayores costos de producción para los agricultores que se mantienen en la agricultura legal, dificultando su competitividad en el mercado.

2. Impacto en las condiciones económicas y de seguridad

A pesar que los precios del café han sido inciertos y los costos de producción elevados, no había una competencia directa que desplaza la mano de obra del café, no obstante, tras los cultivos de coca en la vereda y en general en el municipio, la gente buscaba "*ganar fácil*" y más con la coca, lo que deterioró la economía cafetera, y afectó la seguridad de la comunidad, pues aumentó la presencia de grupos al margen de la ley, que por hoy controlan parte de los cultivos y el territorio (Flor, 2024) y (Hurtado, 2024).

3. Impacto social y cultural

La agricultura, y en particular el cultivo de café, estaba profundamente arraigada en la cultura local, como se ha demostrado en el resguardo de Honduras, donde los conocimientos y prácticas han sido transmitidos de generación en generación tal como lo refirió (Hurtado, 2024).

Consecuentemente la presencia de cultivos de coca ha alterado la estructura social y cultural de la comunidad, pues los encuestados han notado la presencia no solo de grupos delictivo si no un aumento en el consumo de sustancias psicoactivas, lo que ha generado un cambio en los valores y en las prácticas comunitarias, afectando la cohesión social y ha introducido nuevas dinámicas de riesgo y conflicto en la región.

Es así como el cultivo de la coca representada por el narcotráfico, se ha catalogado como

un fenómeno global, el cual ha sido uno de los temas más destacados en las agendas públicas, pero sin solución aparente pues hay implicaciones en seguridad, política social y desarrollo rural.

4. Impacto en el nivel de ingresos y estabilidad económica

Los encuestados han referido que han notado un cambio en los ingresos que perciben debido a la presencia de cultivos de coca, indicando que presentan una fuente de ingresos más alta y, en muchos casos, más constante que la obtenida a través del cultivo de café. Lo que ha generado que, a más producción y cultivo de coca, se aumente la demanda de los insumos que tradicionalmente son usados para el cultivo de café y ahora son usados para el cultivo de coca.

5. Impacto en el medio ambiente

El proceso de producción de coca y cocaína tiene grandes impactos ambientales, como lo ha sugerido (Castaño, Bernal, León, & Ramírez, 2003), quien refiere que en Colombia se ha considerado que la deforestación es uno de los principales problemas derivados de la expansión de estos cultivos, pues en pro de aumentar las áreas de cultivo se deben extender las áreas de corte de árboles, lo que trae consigo la destrucción de hectáreas de bosques, tal como lo refiere (Ariza & Sierra, 2019), pues en su investigación *“concluyen que con una significancia del 99%, las hectáreas de coca afectan la deforestación en una proporción aproximada de 3 a 1. Eso implica que, por cada hectárea de cultivo presente en un PNN, hay tres hectáreas deforestadas”*.

Lo cual se suma a la preocupación enmarcada dentro de los objetivos de Desarrollo Sostenible (2018-2030) trece (13) y quince (15), los cuales buscan combatir el cambio climático y orientar a la gestión sostenible de los bosques y la protección de los ecosistemas terrestres, pues el cultivo de coca pone en riesgo la capacidad que tiene Colombia y el departamento del Cauca en cumplir con estos objetivos.

El uso de suelos para cultivos de coca, no solo genera deforestación, si que a su vez arraiga consigo una serie de problemáticas relacionadas con la “*pérdida y migración de la fauna y flora de estos bosques, pérdida de estos suelos y aumento de la erosión y desertificación, y el consecuente incremento de deslizamientos, avalanchas y demás desastres asociados en el país.*” (Minambiente, 2014). En este mismo sentido, se generan contaminación por el uso de químicos no solo en la producción de pasta básica de cocaína, sino en la plantación, de acuerdo con (Torres, 2016) químicos como,

Los ácidos clorhídrico y sulfúrico ocasionan cambios extremos de pH, tanto en los suelos como en los cuerpos de agua, lo que modifica de manera radical la disponibilidad de nutrientes a la flora; así mismo se ve interrumpida la absorción de oxígeno del aire a nivel radicular, por la infiltración de todos los solventes orgánicos que crean una película aislante entre la raíz y el medio gaseoso del suelo. Todos los insumos usados en los procesos de extracción y transformación de drogas ilícitas reaccionan químicamente con los componentes orgánicos e inorgánicos del suelo, modificando su composición y estructura; luego son las reacciones químicas las que nos proporcionan un acercamiento más real de los daños ambientales generado

Es decir, que estos químicos se filtran en los ecosistemas, alteran la calidad del agua y destruyen las cadenas tróficas, afectando de manera directa la biodiversidad.

En este contexto, el gobierno mediante las políticas de erradicación mediante fumigaciones, han generado preocupaciones sobre los efectos negativos de estos químicos, ya que no solo afecta la coca sino los cultivos legales y zonas de bosque, lo que provoca desertificación y la pérdida de la vegetación nativa.

6.1.1 Impacto económico del cultivo de coca en otras regiones

De acuerdo con (Ramos, 2018) en la vereda La Primavera del municipio de Tarazá en Antioquia, durante el período de estudio de 2010 a 2016, se implementaron varios programas bajo

este enfoque de desarrollo alternativo, como el programa Familias Guardabosques, el programa Más Inversión para el Desarrollo Alternativo (MIDAS) y el programa de Desarrollo Alternativo con Gobiernos Locales, lo cuales buscaban ofrecer alternativas a la economía ilegal predominante en las zonas afectadas por cultivos ilícitos.

Es así como, se analiza los impactos en tres áreas fundamentales:

1. **Economía de las Personas**, donde los programas de sustitución lograron ofrecer alternativas económicas a las familias involucradas en el cultivo de coca o en alto riesgo de hacerlo, lo cual se hizo mediante asistencia técnica y apoyo económico para cultivos lícitos como el caucho y el cacao, donde se proporcionaron oportunidades para desarrollar un ciclo productivo viable.
2. **Visión sobre la legalidad**, se dio a conocer la importancia de la legalidad de los cultivos lícitos y se dieron a conocer las desventajas del cultivo de coca y ofrecer soluciones a través de cultivos legales, mediante la promoción la cultural legal.
3. **Procesos Comunitarios**, donde se fortalecieron con la intervención de los programas y el apoyo de las Juntas de Acción Comunal, mostraron una capacidad mejorada para gestionar conflictos y buscar soluciones en un marco comunitario.

7. Conclusiones

La economía cafetera en diversos municipios del país, ha sido el pilar fundamental de su estructura económica y social, lo cual no se aleja de la realidad de la vereda Carpintero del municipio de Morales Cauca, donde el cultivo del café es el sustento de la comunidad, por ello describir en detalle su estructura y funcionamiento permitió identificar que el cultivo de café ha sido históricamente una fuente crucial de ingresos, empleo y estabilidad para las familias, la cual se ha caracterizado por un sistema de producción predominantemente tradicional, en el que los pequeños y medianos productores juegan un papel esencial, pues son quienes venden a las cooperativas para que estas a su vez han procesos de transformación diversificación, logrando trascender al mercado internacional.

Sin embargo, las encuestas y entrevistas realizadas muestran que esta estructura está en crisis debido a múltiples factores interrelacionados, como la caída en los precios internacionales reduciendo así los márgenes de ganancia, además se han presentado un aumento en los costos de producción, incluyendo fertilizantes, pesticidas y mano de obra, lo que ha exacerbado esta situación, sumado al hecho que no existe por parte de las cooperativas que agremian al sector inversiones en infraestructura y tecnología o ayudas reales para los pequeños productores, lo que ha limitado la capacidad de los caficultores para adaptarse a los desafíos cambiantes del mercado

En contraste, la inserción del cultivo de coca en la vereda, ha generado unos cambios en las dinámicas de la economía, aspectos que son vistos como positivo y negativos por los habitantes del sector, pues los encuestados refieren que la coca ha sido una alternativa económicamente más rentable debido a sus altas ganancias, lo que ha traído consigo la expansión del cultivo de coca en la vereda y el municipio. No obstante, esta transición también ha traído consigo una serie de

consecuencias como la presencia de un aumento del cultivo de coca, un incremento en la violencia, deteriorando la seguridad en la comunidad y aumentando los conflictos sociales y económicos.

Al comparar las condiciones socioeconómicas en la vereda Carpintero, se observa un cambio en la estructura económica y social de la comunidad, donde se ha experimentado una transición hacia el cultivo de coca, generando un impacto en las condiciones de vida y seguridad de los habitantes de la vereda, ya que los agricultores han adoptado el cultivo de coca, pues han visto un incremento en sus ingresos.

8. Bibliografía

Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas. (2022). *Monitoreo de cultivos de coca 2022*. Lima: Jr. Huaraz 1717 Int. 113 A - Breña.

Red de Derechos Humanos. (2019). *Impacto del conflicto social y armado 2018 – 2019. Violaciones a los Derechos Humanos en el Departamento del Cauca*. Red Nacional de Garantías y Derechos Humanos de la Coordinación Social y Política Marcha Patriótica. Obtenido de <https://indepaz.org.co/wp-content/uploads/2019/08/INFORME-ESPECIAL.-Impacto-del-conflicto-social-y-armado-en-el-Departamento-del-Cauca-2018-2019.-RedFIC-Marcha-Pupsoc.pdf>

Alcaldía Morales. (2020). *ALCALDIA MUNICIPAL MORALES CAUCA*. Obtenido de <http://www.morales-cauca.gov.co/>

Alcaldía Morales. (2020). *PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL 2020 – 2023*. Morales: Alcaldía Municipal.

Alcaldía Municipal de Morales Cauca. (2020). *Plan de desarrollo MORALES INCLUSIÓN PARA EL PROGRESO*. Morales Cauca: Alcaldía Morales. Obtenido de https://alcaldia-municipal-de-morales-cauca.micolombiadigital.gov.co/sites/alcaldia-municipal-de-morales-cauca/content/files/000458/22875_3-documento-plan-desarrollo-territorial.pdf

Arboleda, D. A. (2017). *Entre la legalidad e ilegalidad de los cultivos de coca en Colombia: Realidades desde el corregimiento de El Plateado, municipio de Argelia Cauca*. Perspectivas Rurales. Nueva época. doi: <http://dx.doi.org/10.15359/prne.15-30.5>

Arboleda, D. A., & León, D. G. (2014). *Educación Intercultural: el caso de la comunidad del Resguardo Indígena de Honduras, Municipio de Morales Cauca, Colombia*. Santiago de Cali: Perspectivas Rurales. Nueva época.

Arcila, J., Farfan, F., Moreno, A., Salazar, L., & Hicapie, E. (2007). *Sistemas de producción de café en Colombia*. Bogotá D.C: FNC-Cenicafé.

Bravo, N. (2021). LA SUSTITUCIÓN INVERSA DEL CAUCA: CAFÉ POR COCA. *La Silla Vacía*. Obtenido de <https://www.lasillavacia.com/silla-nacional/pacifico/la-sustitucion-inversa-del-cauca-cafe-por-coca/>

CAFE DE COLOMBIA. (s.f.). *HISTORIA DEL CAFE DE COLOMBIA*. Obtenido de <https://www.cafedecolombia.com/particulares/historia-del-cafe-de-colombia/>

Café Porte. (23 de Marzo de 2023). <https://www.porte.coffee>. Obtenido de <https://www.porte.coffee/post/historia-del-cafe-en-colombia>

Campos, A. S. (2023). *El café busca otras tierras en el Cauca*. Popayán: Historias en clave verde: reportajes sobre justicia ambiental.

CARDONA MONTOYA, G. (s.f.). *LA CAJA REGISTRADORA*. Obtenido de <https://www.elcolombiano.com/blogs/lacajaregistradora/crisis-en-la-federacion-de-cafeteros-momento-para-decisiones-cruciales/1848>

Cascant, M. J. (2023). Para acabar con la coca en Colombia, las políticas de sustitución deben incluir a las asociaciones campesinas. *Disclosure statement*. Obtenido de <https://theconversation.com/para-acabar-con-la-coca-en-colombia-las-politicas-de-sustitucion-deben-incluir-a-las-asociaciones-campesinas-212215>

colpresa. (16 de agosto de 2010). *el nuevo eje cafetero*.

Comite de Cafeteros del Cauca. (2024). <https://cauca.federaciondecafeteros.org>. Obtenido de <https://cauca.federaciondecafeteros.org/cafe-de-cauca/>

Comite de Cafeteros del Cauca. (2024). <https://cauca.federaciondecafeteros.org/>. Obtenido de <https://cauca.federaciondecafeteros.org/glosario/cafe-pergamino-seco/>

CRECE. (2020). *TRABAJO INFANTIL EN EL SECTOR CAFÉ EN COLOMBIA*. Manizales. Obtenido de <https://www.dol.gov/sites/dolgov/files/Gayar.Arwa.T%40dol.gov/AN39B3~1.PDF>

De la Hoz, J. V., Caro, J. E., & Velásquez, E. B. (2024). *Café Caribe: historia y economía de la caficultura en la Gran Cuenca del Caribe, siglos XVIII-XXI*. Santa Marta: Universidad del Magdalena. Derechos Reservados. Obtenido de <https://editorial.unimagdalena.edu.co/Content/ArchivosLibros/tempx1x2x3x4x5x6x7x8x9x0/librox1x2x3-4329/71d1e873b716cfbc41783987517f91ae.pdf>

Del Valle, P. (4 de Octubre de 2022). <https://museodelchocolate.com.co><https://museodelchocolate.com.co>. Obtenido de <https://museodelchocolate.com.co/historia-del-cafe/>

El eje cafetero cambió de norte: ahora es al sur. (6 de febrero de 2011). *portafolio30*.

Elmer Castaño Ramírez, M. E. (Enero-diciembre de 2003). *Análisis económico del cultivo de la coca Erythroxylum coca al en colombia*. Obtenido de http://vip.ucaldas.edu.co/culturaydroga/downloads/Culturaydroga10_09.pdf

estrada, F. (2015). researchgate. *historia de la economia cafetera* .

Fao En Colombia. (2021). *Día Mundial contra el Trabajo Infantil: La OIT y FAO llaman la atención sobre los niños rurales en Colombia*. Bogotá: Fao.

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA. (s.f.). *ECONOMIA CAFETERA*. Obtenido de https://federaciondefeteros.org/app/uploads/2019/12/Econom%C3%ADa-Cafetera-No.-30_Web.pdf

Federación Nacional de Cafeteros. (2024). *DESCRIPCIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO Y DEL BENEFICIO DEL CAFÉ 51 GUÍA TECNOLÓGICA DEL CULTIVO*. Bogotá: Federación Nacional de Cafeteros. Obtenido de <https://federaciondefeteros.org/static/files/8Capitulo6.pdf>

Fernández, A. J. (2019). *Fortalecimiento De La Cadena Productiva De Café Para Su Comercialización En El Municipio De Mercaderes Cauca - 2019*. Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD.

Flor, R. D. (11 de Agosto de 2024). (H. Julian, Entrevistador)

Gaitan, C. M. (2017). *EL CÓDIGO DE CONDUCTA NESPRESSO AAA Y SU CONTRIBUCIÓN A LA SOSTENIBILIDAD DE LA CAFICULTURA*. Universidad de Manizales.

García, M. d. (2023). *Colombia es el mayor cultivador de coca en el mundo. Reflexiones sobre los efectos que este fenómeno genera sobre el entorno natural*. Bogotá: Universidad Externado.

García, M. d. (18 de Abril de 2023). *Cultivos Ilicitos en Colombia*. Obtenido de <https://medioambiente.uexternado.edu.co/colombia-es-el-mayor-cultivador-de-coca-en-el-mundo-reflexiones-sobre-los-efectos-que-este-fenomeno-genera-sobre-el-entorno-natural/>

Glave, M., & Rosemberg, C. (2005). *LA COMERCIALIZACIÓN DE HOJA DE COCA EN EL PERÚ: ANALISIS DEL MERCADO FORMAL*. Lima: Grupo Analisis Para el Desarrollo.

Gobernación del Cauca. (2013). *Diagnostico de Condiciones Sociales y Economicas* . Popayán: Gobernación del Cauca.

Gómez, A. M., & Cadena, O. L. (2015). *Techniques and Technologies for Countrymen, Case Study: Coca-Coffee Growers in Miranda (Cauca, Colombia)*. Revista UDEM. Obtenido de <https://revistas.udem.edu.co/index.php/ingenierias/article/view/1875/2028>

González, C. P., González, L. P., Cabezas, J. V., & Zimmermann, P. (2021). *NFORME SOBRE PRESENCIA DE GRUPOS ARMADOS EN COLOMBIA*. Bogotá D.C: INDEPAZ. Obtenido de <https://www.indepaz.org.co/wp-content/uploads/2021/10/INFORME-DE-GRUPOS-2021.pdf>

Guacheta, O. Y. (2024). *PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL UNIDOS POR EL DESARROLLO DE MORALES*. Morales: MUNICIPIO DE MORALES.

Guacheta, O. Y. (2025). *PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL UNIDOS POR EL DESARROLLO DE MORALES*. Morales: MUNICIPIO DE MORALES.

Gutierrez, J. M. (2023). Análisis empírico de los determinantes del comportamiento de consumo de hojas de coca en Bolivia periodo 2006-2021. *Economía Agraria y Recursos Naturales*, 89-129.

Hernández, R. S. (2010). *METODOLOGÍA de la investigación*. México D.F: McGRAW-HILL.

Hurtado, A. F. (2024). *Asociacion De Mujeres Ahorradoras Cafeteras De Morales Cauca Amac*. Popayán.

La Republica. (2023). Cultivos de café están reemplazando cultivos ilícitos en el departamento de Cauca. *La Republica*. Obtenido de <https://www.larepublica.co/consumo/cultivos-de-cafe-estan-reemplazando-cultivos-ilicitos-en-el-departamento-de-cauca-tras-los-acuerdos-de-paz-de-2016-con-las-farc-3717051>

La Silla Vacía. (16 de SEPTIEMBRE de 2021). *LA SUSTITUCIÓN INVERSA DEL CAUCA: CAFÉ POR COCA*. Obtenido de <https://www.lasillavacia.com/silla-nacional/pacifico/la-sustitucion-inversa-del-cauca-cafe-por-coca/>

Mejía, A. R. (2014). *Descomposición de la brecha de género en productividad agrícola: evidencia para Colombia*. Uni Andes. Obtenido de <https://repositorio.uniandes.edu.co/server/api/core/bitstreams/2ec75616-5271-4f3c-94af-602463dd2177/content#:~:text=De%20acuerdo%20al%20Censo%20Nacional,y%20educaci%C3%B3n%20de%20sus%20hijos.>

Ministerio De Agricultura. (2020). *MinAgricultura presenta diagnóstico de la situación de la mujer rural*. Bogotá: Ministerio de Agricultura. Obtenido de <https://www.apccolombia.gov.co/MinAgricultura-presenta-diagnostico-de-la-situacion-de-la-mujer-rural>

Montoya, G. C. (29/junio). la crisis de la federacion de los cafeteros. *la ceja registradora*

Muñoz, L. G. (2019). *Ensayo Sobre Economia Cafetera*. Bogotá: Comité de Cafeteros .
Obtenido de https://federaciondecafeteros.org/app/uploads/2019/12/Econom%C3%ADa-Cafetera-No.-30_Web.pdf

NUÑEZ TORRES, G. E. (25 de OCTUBRE de 2020). *DIARIO LA ECONOMIA*. Obtenido de <https://diariolaeconomia.com/tomemos-cafe/item/5721-cafe-del-cauca-un-privilegio-que-brota-entre-cielos-claros-y-cordilleras.html>

Observatorio de Drogas De Colombia. (2016). *Caracterización Regional de la problemática asociada a las drogas ilícitas en el departamento de Cauca*. Bogotá D.C: Ministerio de Justicia y del Derecho. Obtenido de https://www.minjusticia.gov.co/programas-co/ODC/Documents/Territorios/CaracterizacionRegional/RE0640_cauca.pdf

octavio, b. f. (11 de 05 de 2017). <https://repositoriocdim.esap.edu.co/handle/123456789/26768>.

ONODC. (2021). *Monitoreo de territorios afectados por cultivos ilícitos 2020*. Oficina de las naciones unidas contra la droga y el delito.

Onodc. (20 de octubre de 2022). <https://www.unodc.org/>. Obtenido de <https://www.unodc.org/colombia/es/el-cultivo-de-coca-alcanzo-niveles-historicos-en-colombia-con-204-000-hectareas-registradas-en-2021.html>

ONUDD. (2021). *Monitoreo de territorios afectados por cultivos ilícitos 2020*. Bogotá D.C.

Orna, J. M. (2015). *Creación de valor en la empresa: La estrategia continua*. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

- Ortega, L. G. (12 de 2019). https://federaciondecafeteros.org/app/uploads/2019/12/Econom%C3%ADa-Cafetera-No.-30_Web.pdf.
- Pacheco, J. (2022). *PROYECTO MORALES CAUCA*. Morales: Proyecto Obra Nueva.
- Paéz, C. (2012). *Cuatro décadas de Guerra contra las drogas ilícitas: un balance costo - beneficio*. ANALISIS Lationoamericano. Obtenido de <https://fdocumento.com/document/cuatro-dcadas-de-guerra-contra-las-drogas-ilcitas-un-cuatro-dcadas-de.html?page=1>
- Portilla, O. D. (2021). <https://www.pares.com.co>. Obtenido de <https://www.pares.com.co/post/municipio-de-morales-entre-el-caf%C3%A9-y-la-coca>
- Portilla, O. D. (2021). *Municipio de Morales, entre el café y la coca*. Pacifico: Pares. Obtenido de <https://www.pares.com.co/post/municipio-de-morales-entre-el-caf%C3%A9-y-la-coca>
- ramirez, e. c. (diciembre de 2003). *Análisis económico del cultivo de la coca Erythroxylum coca Al en Colombia*.
- reveiz, e. (1980). *la conquista cafetera*.
- Rincon, I., & Trullo, K. (2022). *Analisis de los efectos economicos del narcotrafico en el departamento de Antioquia, periodo 2003 - 2020*. Santiogao de Cali: Universidad Icesi.
- Rodríguez, G. P., & Rudenko, J. A. (2022). os impactos de la erradicación de cultivos ilícitos en Colombia: ilegalidad, población y medio ambiente. *PERSPECTIVAS EN INTELIGENCIA*, 119-146. doi:<http://doi.org/10.47961/2145194X.336>
- Samuelson, P., & Nordhaus, W. (2006). *Economía*. Madrid. España: McGraw-Hill Interamericana.

- Sanchez, C., Izquierdo, E., Romo, F., Marinez, H., Navia, K., & Sanchez, L. F. (2018). *Analisis de los factores asociados a la produccion e incremento de los cultivos de hoja de coca, en los municipios de San Andres de Tumaco, Policarpa, El Charco, Santa Barbara de Iscuande y la Tola en el departamento de Nariño*. Santiago de Cali: Universidad Icesi.
- Sanchez, D. N. (2023). *La industria cafetera en Colombia como una fuente económica y social inagotable para la población*. Cartagena: Ediciones Universidad Simón Bolívar.
- Sánchez, D. X., Potes, L. B., & Solarte, D. I. (2022). *El sector cafetero en el Suroccidente Colombiano, referencia del liderazgo empresarial del Cauca*. Popayán: Fundación Universitaria de Popayán.
- Secretaria de Infraestructura. (2020). *Plan vial municipal red terciaria*. Popayán: Gobernacion del Cauca. Obtenido de <https://www.cauca.gov.co/dependencias/secretariadeinfraestructura/plan-vial-municipal/plan%20vial%20municipal%20red%20terciaria/forms/allitems.aspx>
- SIMCI. (2020). *Cultivos de coca 2020: Cauca*. Obtenido de <https://biesimci.org/fileadmin/2020/documentos/censo/estadisticas-municipales/2020/cauca.pdf>
- Soler, R. S. (s.f.). *digital.csic.es*. Obtenido de <https://digital.csic.es/bitstream/10261/7027/1/cafe-coca.pdf>
- soler, r. s. (s.f.). <https://digital.csic.es/bitstream/10261/7027/1/cafe-coca.pdf>.
- Steiner, R., Salazar, N., & Becerra, A. (2015). La política de precios del café en Colombia. *FedeDesarrollo*, 101-136.
- SuperSolidaria. (2024). *El sector Cafetero en la Economía Solidaria*. Bogotá D.C: Superintendencia de Economía Solidaria. Obtenido de https://www.supersolidaria.gov.co/sites/default/files/gad_2024/20240515_nts_002.pdf

Tobar, P. M., & Dorado, C. P. (2020). *CREACIÓN DE VALOR EN EL SECTOR CAFETERO DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA*. Popayán.: Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca.

torres, G. e. (2020). cauca: diario la economía.

Universidad de Lima. (6 de 2 de 2023). <https://www.ulima.edu.pe/>. Obtenido de <https://www.ulima.edu.pe/pregrado/economia/noticias/como-afecta-la-actividad-informal-e-ilegal-al-pais#:~:text=Por%20el%20contrario%2C%20una%20actividad,no%20se%20puede%20crecer%20econ%C3%B3micamente.>

Valderrama, A. E. (12 de Diciembre de 1993). ECONOMÍA CAFETERA. *El Tiempo*.

Valvuela, J. F. (2023). Petro anuncia sustitucion de hoja de coca en Colombia por siembras de cafe “con dinero publico”. *The San Diego Union Tribune*.

Vivas, E. A. (1997). *FUNDAMENTOS DE Economía Agraria*. Mangua: Universidad Nacional Agraria.