

**“ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LA CULTURA DEL CAFÉ EN EL
DESARROLLO REGIONAL SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE BUESACO,
NARIÑO”**

ROCÍO DE FÁTIMA PAZ GOMAJIA

ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACION PUBLICA ESAP

PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

SAN JUAN DE PASTO

2023

**ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LA CULTURA DEL CAFÉ EN EL DESARROLLO
REGIONAL SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE BUESACO, NARIÑO**

ROCÍO DE FÁTIMA PAZ GOMAJIA

**TRABAJO DE GRADO PARA OBTENER EL TÍTULO DE ADMINISTRADORA
PÚBLICA**

Mg. ANDREA RENGIFO

ASESORA

ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACION PÚBLICA ESAP

PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

SAN JUAN DE PASTO

2023

Nota de Aceptación:

Firma del Presidente del Jurado

Firma del Jurado

Firma del Jurado

San Juan de Pasto, diciembre de 2023

DEDICATORIA

Es primordial dedicarle el presente proyecto inicialmente a Dios, por la oportunidad de cumplir esta meta investigativa y de culminar de manera satisfactoria mis estudios académicos; a mi familia por su apoyo incondicional y estar para mí en todo momento.

A la universidad por abrirnos las puertas y ampliar nuestros conocimientos, a los compañeros de clases con quienes compartimos estas experiencias mutuas; finalmente una mención especial a los cafeteros del municipio de Buesaco, que con su arduo trabajo nos demuestran que es posible transformar el país por medio del campo colombiano.

AGRADECIMIENTOS

Mis agradecimientos eternos a mi familia mi fuente de hogar y vida, quienes a lo largo de estos años me han acompañado en este camino, a mis profesores de clases por su dedicación y enseñanzas.

Agradezco a todos aquellos que aportaron a este proceso investigativo, al tomarse unos minutos de su tiempo y responder encuestas, en analizar la problemática que se aborda en la investigación, gracias por tan valiosos aportes; de manera especial los comentarios generados por la asesora la Mg. Andrea Rengifo Rengifo.

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	9
1. ANALISIS DE LA INFLUENCIA DE LA CULTURA DEL CAFÉ EN EL DESARROLLO REGIONAL SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE BUESACO, NARIÑO	10
2. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN.....	11
2.1. Definición del Problema	11
2.2. Descripción del Problema.....	11
3. SISTEMATIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	13
3.1. Formulación de Preguntas Especificas	13
4. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	14
5. OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN	15
5.1. Objetivo General de la Investigación	15
5.2. Objetivos Específicos de la Investigación	15
6. JUSTIFICACIÓN	16
7. ESTADO DEL ARTE	19
8. MARCO REFERENCIAL	22
8.1. Marco Contextual	22
8.2. Marco Teórico	28
8.3. Marco Legal.....	42
9. METODOLOGÍA	45
9.1. Tipo de Estudio	45
9.2. Fuentes y técnicas.....	45
10. RESULTADOS ESPERADOS	46

10.1.	Analizar las concepciones nacionales e internacionales que se tienen frente al desarrollo regional sostenible y la cultura del café	46
10.2.	Verificar las estrategias que se están empleando para el desarrollo regional sostenible con enfoque en la cultura del café, desde la realidad de quienes habitan en el municipio de Buesaco	49
<i>10.2.1.</i>	<i>Población.....</i>	<i>50</i>
<i>10.2.2.</i>	<i>Preguntas realizadas.....</i>	<i>52</i>
10.3.	Dar a conocer los desafíos y oportunidades que se vislumbran para la cultura del café en el municipio, conforme a los lineamientos nacionales e internacionales.....	66
<i>10.3.1.</i>	<i>Lo económico</i>	<i>66</i>
<i>10.3.1.1</i>	<i>Organización administrativa de los caficultores.....</i>	<i>67</i>
<i>10.3.1.2.</i>	<i>Capacitar</i>	<i>69</i>
<i>10.3.1.3.</i>	<i>Turismo: Ejemplo de ello es el acontecer del Eje Cafetero</i>	<i>70</i>
<i>10.3.2.</i>	<i>Lo Ambiental.....</i>	<i>70</i>
<i>10.3.3.</i>	<i>La Cultura del café</i>	<i>70</i>
11.	CONCLUSIONES.....	72
12.	ANEXOS.....	73
13.	BIBLIOGRAFIA.....	76

ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

Tabla 1 Datos de encuestados	50
Tabla 2 Encuesta realizada a campesinos del municipio de Buesaco.	52
Figura 1 Profesión u oficio de la población encuestada.....	51
Figura 2 Pregunta sobre desarrollo regional	60
Figura 3 Cultivo del café y desarrollo regional.....	60
Figura 4 Sostenibilidad ambiental.....	61
Figura 5 Medios para recibir información.	62
Figura 6 Medidas que debería tomar el Estado.....	63
Figura 7 Desarrollo regional sostenible.	65
Ilustración 1 Vereda Loma Franco Villa del municipio de Buesaco.....	48
Ilustración 2 Plan de manejo Paisaje Cultural Cafetero.	68

INTRODUCCIÓN

Inicialmente es importante señalar que la presente investigación gira en torno a tres postulados, inicialmente la cultura del café, en segundo lugar el desarrollo regional, finalmente la conjugación de esos dos aspectos con sentido sostenible. Es así como se realiza un análisis de la cultural del café específicamente en el municipio de Buesaco en la vereda Loma Franco Villa, en donde se identifica una población de caficultores que viven de manera directa del producto.

Es por ello por lo que se realiza un amplio análisis bibliográfico, en donde se conceptualiza la temática, y posteriormente se pasa a analizar la realidad que viven muchos agricultores de la zona, identificando inicialmente su conocimiento de la temática y finalmente las necesidades que se enfrentan con la producción de café. Encontrando inicialmente la importancia de capacitar a la población en el tema de cultura y sostenibilidad del café, pues entran a confundir el significado de sostenibilidad o se logra determina que existe desconocimiento frente a estos postulados.

En segundo lugar se vislumbra la vulnerabilidad económica de los caficultores en la región, pues a pesar de la calidad de sus productos no son bien remunerados, además las precarias condiciones laborales y sociales de los trabajadores viven; pese a que la comercialización del café genera empleo, movilidad económica en el municipio y en especial es una fuente importante para el desarrollo regional. Por lo que se determina la relevancia de que el estado fomente apoyos financieros, que se presente bajas tasas de interés en entidades bancarias, así como también subsidios para los caficultores.

Se destaca la importancia del café para el desarrollo regional, la relevancia de las y los caficultores, de la mujer rural; haciendo especial énfasis en que Buesaco se caracteriza por ser un lugar acogedor, su población amable y cafetera. Por ello es esencia aportar en la producción cafetera y a la población estudiada que en el presente caso es el municipio de Buesaco, en su sostenibilidad por medio del turismo, de producción responsable, que se reconozca a la región y la importancia que tiene a nivel nacional.

1. ANALISIS DE LA INFLUENCIA DE LA CULTURA DEL CAFÉ EN EL DESARROLLO REGIONAL SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE BUESACO, NARIÑO



Escuela Superior de Administración Pública



2. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo regional sostenible.

- **Sublínea de Investigación**

Influencia de la cultura del café en el desarrollo regional sostenible del Municipio de Buesaco.

2.1. Definición del Problema

2.2. Descripción del Problema

El municipio de Buesaco, ubicado en el departamento de Nariño, Colombia, ha sido históricamente reconocido por su producción de café de alta calidad. La cultura del café en esta región se ha arraigado y ha desempeñado un papel fundamental en la economía local, siendo la principal actividad económica de la región, representando una fuente importante de empleo y sustento para las familias campesinas y, como fuente de identidad de la comunidad. La cultura está enmarcada en un conjunto de prácticas, tradiciones, conocimientos y valores que giran en torno al consumo y la producción del café. Esta cultura puede variar según la zona donde se cultiva el producto, pero generalmente engloba aspectos como el cultivo y producción, comercio, socialización, tradición y arte.

En este contexto, surge la necesidad de analizar en profundidad la influencia de la cultura del café en el desarrollo regional sostenible de Buesaco, conforme a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en adelante (ODS), planteado por Naciones Unidas, frente al numeral 12 “producción y consumo responsable; sumado al Plan de Desarrollo Departamental “Mi Nariño, en defensa de lo nuestro 2020-2023” y el CONPES 3915 que hace alusión a los “lineamientos de políticas y estrategias para el Desarrollo Regional Sostenible Macizo Colombiano”.

Por ello es primordial mencionar, que a pesar de los beneficios evidentes que la industria del café puede aportar en términos económicos y sociales, también existen desafíos y amenazas que deben abordarse de manera efectiva. Uno de los principales desafíos es la vulnerabilidad económica de los caficultores en la región. A pesar de la calidad de su producto, los ingresos de los productores pueden verse afectados por la volatilidad de los precios internacionales del café.

Esta dependencia económica de un solo cultivo plantea interrogantes sobre la estabilidad económica de la región y la calidad de vida de sus habitantes.

Además, es esencial examinar las condiciones laborales y sociales de los trabajadores. A pesar de la generación de empleo que proporciona esta actividad, es necesario determinar si estos empleos ofrecen condiciones justas y adecuadas. También, se deben considerar las dinámicas sociales y comunitarias relacionadas con la producción de café y cómo estas influyen en el tejido social de la región.

En términos ambientales, la producción de café puede tener un impacto significativo en los recursos naturales locales. Se requiere una evaluación detallada de las prácticas agrícolas actuales y su efecto en el medio ambiente, especialmente en áreas sensibles como la biodiversidad y la calidad del agua. La sostenibilidad ambiental es un aspecto crucial que debe ser abordado para preservar el entorno natural de la región.

Hacer conocer la cultura del café es crucial para preservar las tradiciones culturales y la herencia de la región, promover el turismo, aumentar la conciencia sobre la sostenibilidad y las prácticas éticas en la producción, mejorar la calidad del café, fomentar el comercio justo, celebrar la diversidad de sabores, crear comunidades y conexiones sociales, lo que en conjunto enriquece la experiencia de las personas, beneficia a las economías locales y honra la importancia global de esta bebida en la vida cotidiana.

Ante estos desafíos, la presente investigación busca comprender a profundidad la relación entre la cultura del café y el desarrollo sostenible en Buesaco, Nariño. A través de un análisis documental, de los lineamientos doctrinales que se encuentran frente al desarrollo regional.

3. SISTEMATIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN

3.1. Formulación de Preguntas Específicas

- A)** ¿Cuál es la contribución de la cultura del café al desarrollo económico del municipio de Buesaco? ¿Cuál es la influencia de la cultura del café en la dinámica social, cultural y comunitaria de la sociedad buesaqueña?
- B)** ¿Cuáles son las estrategias que se están empleando para dar a conocer la cultura del café en el municipio de Buesaco?
- C)** ¿Cuáles son los desafíos y oportunidades que se vislumbran para la cultura del café en el municipio?
- D)** ¿Cuáles estrategias se han propuesto para garantizar una producción de café más sostenible desde una perspectiva ambiental en el municipio de Buesaco?
- E)** ¿Cómo se puede cohesionar una estrategia para diversificar la economía regional y reducir la dependencia del café como fuente de ingresos?

4. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

¿Por qué la cultura del café es primordial para el desarrollo regional sostenible del Municipio de Buesaco Nariño?

5. OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN

5.1. Objetivo General de la Investigación

Determinar por qué la cultura del café es primordial para el desarrollo regional sostenible del Municipio de Buesaco Nariño.

5.2. Objetivos Específicos de la Investigación

- A)** Analizar las concepciones Nacionales e Internacionales que se tienen frente al desarrollo regional sostenible y la cultura del café.
- B)** Verificar las estrategias que se están empleando para el desarrollo regional sostenible con enfoque en la cultura del café, desde la realidad de quienes habitan en el municipio de Buesaco.
- C)** Dar a conocer los desafíos y oportunidades que se vislumbran para la cultura del café en el municipio, conforme a los lineamientos Nacionales e Internacionales.

6. JUSTIFICACIÓN

La producción de café en el Municipio de Buesaco ha sido un pilar histórico de la economía local y un elemento central de la identidad cultural de la región. Ya que, la cultura del café ha influido significativamente en la vida de los habitantes del municipio y ha sido una fuente de empleo, sustento y desarrollo para las familias campesinas. Sin embargo, en medio de los beneficios que este cultivo ha brindado, se han evidenciado desafíos que requieren una evaluación profunda y soluciones sostenibles.

La presente investigación, es relevante porque aborda un tema de interés para el municipio de Buesaco y para el departamento de Nariño, así como lo es la cultura del café como aporte al desarrollo sostenible. Por ello, es necesario comprender los desafíos y oportunidades de esta actividad para garantizar que se aproveche su potencial y generar alternativas sociales y económicas en torno a ellas. Entre las razones que justificación la presente investigación, se encuentran las siguientes:

Importancia regional: Buesaco es conocido por su producción de café de alta calidad que genera impacto directo en la economía y la sociedad local. Comprender la cultura del café es crucial para la toma de decisiones informadas a nivel local y regional.

Relevancia social: Los trabajadores de la industria del café desempeñan un papel fundamental en la vida cotidiana de la región y es esencial conocer sus condiciones y el impacto en el bienestar social.

Contexto global: En el entorno global donde la sostenibilidad y el desarrollo equitativo son temas cruciales, la presente investigación contribuirá a un conocimiento más profundo y útil para la región y otras que enfrentan desafíos similares.

Sostenibilidad ambiental: En razón a que la producción de café tiene un impacto en el medio ambiente, es imperativo evaluar y promover prácticas agrícolas sostenibles para preservar los recursos naturales.

Toma de decisiones informadas: Los resultados de la investigación servirán como base para la formulación de políticas y estrategias concretas para promover un desarrollo regional sostenible, beneficiando a la comunidad local, regional y nacional.

Lo anterior se fundamenta en lo siguiente, en el contexto de la década de los 90, el desarrollo sostenible se ha convertido en el principio rector que orienta la planificación y ejecución de políticas públicas en todo el mundo. Esto se debe, en gran medida, a la necesidad de abordar los daños causados por las prácticas agrícolas convencionales, especialmente el uso de agroquímicos que tienen un impacto negativo en el medio ambiente y la calidad de los alimentos. Es en este escenario que surgen tecnologías de producción alternativas, como la agricultura ecológica, la agricultura de conservación y los sistemas de producción agroforestales, que se consideran enfoques sostenibles.

Pues en efecto, se han identificado uno de los impactos negativos más significativos relacionados con la producción de café, que es la utilización de agroquímicos. Estos productos químicos, debido a sus composiciones y características físico-químicas, a menudo son incompatibles con los procesos naturales, las interacciones y los ciclos biológicos en la biosfera. Esto resulta en un desequilibrio ambiental y un impacto progresivamente perjudicial, no solo en el suelo, sino también en otros recursos naturales como el agua, afectado por vertimientos líquidos contaminantes, y el aire, debido a las emisiones atmosféricas.

Pese a lo anterior, es importante destacar que el café ha trascendido su papel como simple cultivo para convertirse en parte integral de la cultura de las zonas cafeteras del país. La caficultura se ha convertido en un mecanismo de inclusión social a lo largo del tiempo, atrayendo a recolectores y trabajadores itinerantes de diversas regiones que buscan aprovechar las oportunidades durante la cosecha del café. Esto crea un intercambio cultural y social que enriquece las zonas cafeteras y contribuye al desarrollo económico y social, ya que la caficultura depende en gran medida de la mano de obra local.

Sin embargo, es importante señalar que la caficultura tradicional también presenta desafíos. La simbiosis entre el hombre y el medio ambiente es evidente, y el uso excesivo de agroquímicos, la gestión inadecuada de vertederos y el beneficiado húmedo del café pueden contaminar el agua y poner en riesgo la salud de los productores, habitantes locales, trabajadores

y la fauna circundante. Además, el suelo puede perder sus propiedades físico-químicas, lo que aumenta los costos de producción y afecta la calidad de vida de la comunidad.

En ese sentido, nos encontramos en un debate entre lo ambiental y los factores económicos de la cultura del café pues Colombia, en particular en Nariño y Buesaco, representa una parte fundamental de la identidad nacional y un patrimonio cultural de gran importancia. Por ello, es esencial abordar los desafíos ambientales y sociales asociados con la caficultura tradicional para garantizar su sostenibilidad a largo plazo y preservar tanto la calidad del café como el bienestar de las comunidades locales.

En síntesis, la investigación busca abordar un tema real y relevante en el municipio, que afecta a la economía, la sociedad y el entorno natural; la cultura del café y su desarrollo sostenible. La investigación propuesta tiene el potencial de generar conocimientos significativos y proporcionar recomendaciones prácticas para mejorar la sostenibilidad y equidad en la región, al tiempo que contribuye al debate más amplio sobre la relación entre la cultura del café, los desafíos y oportunidades para el desarrollo sostenible de esta actividad.

7. ESTADO DEL ARTE

Los estudios recientes sobre la relación entre la industria del café y la cultura se basan en investigaciones periodísticas, entrevistas con los actores involucrados, pero su fundamento principal se encuentra en el análisis de eventos históricos y documentos institucionales. Un ejemplo claro de ello es que la presente investigación, pues se enriqueció mediante la utilización de dichas fuentes documentales, las cuales, a futuro, servirán como material de referencia. Las ideas, conceptos y opiniones extraídos de fuentes, se han considerado de manera rigurosa para respaldar la credibilidad de la fuente. Ya que, se han sometido a una revisión minuciosa, un análisis crítico y una interpretación detallada, todo ello con el propósito de enriquecer el desarrollo de la investigación.

Desde un marco internacional es importante recalcar que el café es un producto de amplio reconocimiento:

Del mercado internacional de productos básicos agrícolas, entre ellos el café verde, reviste importancia debido a que la producción y el comercio de estos bienes constituyen el pilar de las economías de la mayoría de los países subdesarrollados, principalmente en términos del empleo y de ingresos por exportación. esta dependencia estructural se traduce en la vulnerabilidad de las economías subdesarrolladas, dada la *volatilidad de los precios de los productos básicos con un predominio de precios bajos que conllevan una disminución de sus ingresos y de las condiciones de vida en el medio rural, aunado a otros factores socioeconómicos.* (Quintero & Rozales, 2014, p. 292)

Dentro de dicha investigación se determinó que entre los principales productores de café entre 1980 al 2010, se encuentra Brasil en el primer lugar y Colombia en el segundo, seguido de México, Indonesia y Cote d'Ivoire, datos tomados de la FAO.

Ahora bien, Barón J. D. en 2010, realiza una detallada exploración de la historia del café en la sociedad colombiana, abordando aspectos económicos, sociales, culturales y políticos. Dicho análisis se centra en la región geográfica de los Andes occidentales de Colombia, examinando cualitativamente la situación socioeconómica relacionada con el cultivo del café y su influencia en el crecimiento económico, así como en los cambios en la vida de la población, y culmina con

una reflexión conclusiva. Además, se destaca el impacto que la historia del café ha tenido en los ámbitos económico, social, cultural y político de la sociedad colombiana. El autor comienza el análisis considerando tanto las condiciones internas, que incluyen las características físicas de la nación, como las condiciones externas, relacionadas con la expansión de la producción de este grano. Asimismo, se explora cómo la exportación del café impulsó las importaciones, promoviendo el comercio, el empleo y la evolución cultural en la sociedad.

De igual forma el estudio, de Duis y Saldarriaga (2011) enfoca las experiencias específicas del Quindío, Caldas, Risaralda y Valle del Cauca en relación con el plan de manejo del Paisaje Cultural y su influencia en la creación de un modelo de turismo cultural para los pueblos de la Cordillera. Este modelo se basa en los atributos que destacan la singularidad y autenticidad de estos lugares. El propósito es impulsar la cultura cafetera de la Cordillera como un atractivo genuino para una oferta turística arraigada en la región, con un énfasis en la interpretación. Como resultado, la innovación que se propone busca integrar estrategias de desarrollo sostenible para un destino que se distinga por su identidad cultural, sirviendo como un modelo de referencia para el turismo en la zona montañosa, bajo la denominación de "Caminos e historias de la tierra cafetera", un concepto que se podría llamar "Territorio Museo".

A lo anterior, se añade la investigación de Cataño (2012), que revela cómo la geografía proporciona condiciones óptimas para el cultivo del café, lo que a su vez contribuye al bienestar relativo de la región en términos de su crecimiento y desarrollo económico y social. Un resultado clave de este análisis es la identificación de la geografía como uno de los factores más destacados e influyentes en el desarrollo social y económico de la región, ya que crea los climas propicios para el cultivo de café. Además, se destaca el papel importante que desempeñó la Federación Nacional de Cafeteros como institución en la toma de decisiones para promover el bienestar económico de la sociedad.

La investigación llevada a cabo por Losada y Yacué (2015) aborda el origen, la evolución, la consolidación y la posterior disminución de la vitalidad en el sector cafetero de Colombia. Como resultado de dicha investigación, se evidencia que los esfuerzos de la Federación se dirigieron hacia la revitalización de una dinámica de crecimiento. Por este motivo, la entidad promovió la firma de una serie de acuerdos comerciales tanto con otros países productores como con algunos consumidores, con el propósito de salvaguardar los precios internacionales del café.

La investigación llevada a cabo por López y Herrera en 2017 se enfoca en la identificación de tendencias en la producción de café en los departamentos de Colombia que históricamente han sido importantes en la caficultura. En ella, se enmarca un enfoque explicativo cuyo objetivo principal es comprender cómo el cambio y la variabilidad climática afectan la productividad de la industria cafetera. Sin embargo, es importante señalar que el artículo se centra exclusivamente en la identificación de dichas tendencias de producción en países productores y en el análisis del comportamiento de las estadísticas cafeteras en los departamentos caficultores de Colombia. Para llevar a cabo la investigación, se hizo uso de fuentes de información secundaria, que incluyeron estadísticas, informes y artículos científicos relacionados con el tema. Uno de los hallazgos significativos del estudio es que factores como la variabilidad climática, el aumento en el costo de producción, la escasez de mano de obra y la volatilidad en los precios del café tienen un impacto notable en la industria cafetera, y pueden ser considerados como causas estructurales de las tendencias decrecientes en la producción, las cuales fueron identificadas tanto en algunos países productores como en los departamentos tradicionalmente cafeteros de Colombia.

Este artículo, de enfoque socio-cultural, se origina a partir de un proyecto de investigación financiado por la Vicerrectoría de Investigaciones y Posgrados de la Universidad de Caldas en 2013. A través de este estudio, se ha observado que, en el contexto económico particular de la caficultura en Caldas, existe un enfoque analítico de naturaleza socio antropológica que contribuye a la comprensión de los individuos y comunidades que desempeñan un papel fundamental en la historia de la industria del café en Colombia.

8. MARCO REFERENCIAL

8.1. Marco Contextual

La evolución de la caficultura en Colombia refleja un proceso de cambio que está íntimamente ligado a las dinámicas económicas, sociales y políticas que han ocurrido en el país. A partir del último cuarto del siglo XIX, la producción de café ha desempeñado un papel fundamental en los avances del sector rural y en el crecimiento de la industria nacional. A continuación, se describe cómo ha evolucionado este proceso y cómo ha contribuido al desarrollo de la producción agrícola en Colombia, en el departamento de Nariño y en el Municipio de Buesaco.

La historia de la producción de café en Colombia, desde una perspectiva histórica, revela una influencia significativa en la economía del país. A pesar de posiblemente no estar plenamente consciente de las dinámicas globales del mercado ni contar con la inversión necesaria para fortalecer toda la cadena de valor, la caficultura ha logrado fomentar una cultura del café en diversas regiones de Colombia. Además, la relevancia de la industria cafetera en el ámbito nacional fue tan notable que en 1927 se fundó la Federación Nacional de Cafeteros (FNC), una entidad empresarial que, en su momento, destacó por su tamaño, estabilidad, influencia y peso en la economía colombiana a lo largo del siglo, como señala Yepes en su estudio de 2016.

Según Muñoz et al. (2021), resulta innegable la relevancia que tuvo la producción de café en las dinámicas económicas de Colombia a principios del siglo XXI. El café desempeñó un papel fundamental como motor impulsor de la actividad económica durante las dos primeras décadas del siglo XX, convirtiéndose en un elemento esencial en los cambios políticos, sociales e institucionales que se desarrollaron en la década de los años veinte. De hecho, entre 1910 y 1930, la región del Viejo Caldas se erigió como el principal productor de café en el país, desplazando a los departamentos tradicionales y, de manera similar, a Antioquia.

De esa manera, la producción de café en la región del Eje Cafetero se mantuvo vigente gracias a la predominancia de la producción en una escala reducida. Dicha situación se consolidó debido a la influencia de la cultura cafetera antioqueña que arraigó en la zona. Lo que resulta particularmente destacable en la expansión del cultivo del café en la presente región del país es

que se basó en fincas cafeteras de dimensiones pequeñas y medianas, que eran trabajadas por aquellos que se habían establecido en estas tierras. Estos productores vendían directamente su café a las empresas encargadas de la comercialización del grano.

Por lo tanto, a medida que se incorporaron más departamentos a la producción de café, Colombia experimentó una transición de ser un país productor de café para el consumo doméstico a convertirse en un país exportador. Esta oportunidad de exportar café al mercado mundial ejerció una influencia significativa en el desarrollo económico nacional, superando en términos de actividad comercial a productos relacionados con la agricultura, la ganadería y la industria manufacturera.

Ahora bien, la economía relacionada con el café experimentó un período de consolidación en la década de los años setenta. Esto ocurrió cuando la Federación Nacional de Cafeteros (FNC) dirigió sus estrategias y políticas hacia la fase inicial de la producción en la cadena de suministro del café. Esto incentivó la adopción de prácticas más intensivas en el cultivo y la incorporación de nuevas técnicas basadas en el avance tecnológico. Como resultado, se generó un impulso significativo en el sector cafetero, lo que permitió aprovechar las oportunidades que ofrecía el mercado internacional.

Este enfoque permitió que Colombia se destacara como uno de los principales países productores de café, brindando apoyo a más de 570,000 familias dedicadas a la caficultura. Notablemente, el 96% de estas familias operaban fincas que abarcaban menos de cinco hectáreas. (Muñoz Belarcazar , Benavides Cardona, Lagos Burbano , & Criollo Velázquez , 2021) Es importante mencionar que el proceso de cultivo del café experimentó ciertas transformaciones. Por ejemplo, la introducción de una producción más tecnificada comenzó a desplazar a los pequeños productores de las fincas tradicionales. A partir de la década de 1960, se evidenciaron los límites de la economía basada en la exportación exclusiva del café. Factores como la falta de tecnología, el envejecimiento de las plantaciones, la baja productividad y la extensa extensión de los cultivos fueron desafíos evidentes. Esto se debió a la adopción de maquinaria moderna en los procesos agroindustriales relacionados con la industria cafetera. Como resultado, la modernización que introdujo tecnologías avanzadas en las zonas de producción de café dio lugar a un nuevo tipo de agricultor profesional con mayores recursos. En esta etapa, se observó la decadencia del modelo tradicional de finquero (Estrada, 2014).

A nivel global, las autoridades responsables de supervisar los procesos relacionados con el mercado del café llevaron a cabo gestiones que lo regulaban. Este fenómeno tuvo lugar en la década de 1960, cuando surgió el Pacto Internacional del Café, el cual desempeñó un papel fundamental en la regulación de las cuotas de producción que influían en la oferta. Su término en 1989 marcó un quiebre en el mercado cafetero a nivel mundial, volviendo a basarse en las dinámicas típicas de la oferta y la demanda, propias del mercado libre (González Acevedo, 2015).

La ruptura de este acuerdo tuvo un impacto severo en la industria cafetera, afectando a toda la cadena de producción en Colombia. Durán y Walteros (2019) afirman que varios municipios caficultores se vieron perjudicados, especialmente en el Eje Cafetero. Por ejemplo, en la etapa de cultivo, los productores de café no lograban cubrir los gastos de producción con los ingresos generados por la venta de sus cosechas, lo que condujo a un período de pobreza y endeudamiento. No obstante, en esta coyuntura, el agroturismo emergió con fuerza en la región.

Esta situación se debió a la creciente fragilidad del mercado internacional del café, que comenzó a observar una demanda en alza de cafés de categoría especial. En otros departamentos como el Cauca, Huila y Nariño, también surgieron una serie de nuevos productores en este ámbito. De hecho, desde 1990, se ha estado cultivando café orgánico con el objetivo de acceder a los mercados internacionales (Gómez, 2017).

En el año 2014, Colombia contaba con 563,000 familias dedicadas a la caficultura, de las cuales el 96% eran hogares campesinos que gestionaban fincas cafeteras de menos de cinco hectáreas (Cenicafé, 2020). Este contexto posibilitó que las políticas y estrategias orientadas a la protección del pequeño productor fortalecieran la cadena de producción en el segmento más vulnerable, al mismo tiempo que promovieron la democratización de la producción, fomentando el cultivo en parcelas cafeteras de menor tamaño. La nueva dinámica comercial del sector propició la emergencia de departamentos distintos a los tradicionalmente asociados con las zonas cafetaleras en Colombia.

En su esencia, la integración del café en Colombia estuvo fuertemente influenciada por el período colonial y la configuración de la propiedad de la tierra. Este café se convirtió en un producto de relevancia a nivel mundial gracias a la aparición del libre mercado como un modelo

económico que superó el enfoque proteccionista previo. La combinación de estos procesos dio lugar a lo que ahora conocemos como la historia del café en Colombia, un relato en el que convergen aspectos sociales, políticos y económicos.

En cuanto al proceso de expansión de los sistemas cafeteros en diversas regiones, según Yepes (2016), esta dinámica se debió a la influencia del capital comercial en la promoción del cultivo, es decir, en la organización de actividades para la exportación de café. De esta manera, el crecimiento de la caficultura no se limitó únicamente a las fronteras de Antioquia, sino que se extendió a otros territorios como Risaralda y Quindío en la década de 1880, y dos décadas más tarde se propagó a los departamentos del suroccidente colombiano (Esguerra et al., 2016). Por lo tanto, este es un proceso que se ha venido consolidando durante más de un siglo tanto en el eje cafetero tradicional, compuesto por los departamentos de Risaralda, Quindío y Caldas, como en el actual eje cafetero que incluye a Cauca, Nariño, Huila y Valle.

En relación con el café especial en Nariño, según (Rosero , Mosquera Sánchez , & Paz Narváez , 2015), el cultivo y la cosecha de café se desarrollan en 41 municipios de este departamento, los cuales se caracterizan por presentar una variedad de pisos térmicos. Este diverso entorno ha contribuido a la producción de café de alta calidad en la región. Además, las particularidades socioculturales propias de la zona también han ejercido influencia para que el café de Nariño sea reconocido como un café especial, lo que le permite obtener precios superiores debido a su calidad. Esta situación impulsa la producción cafetera y, en última instancia, se traduce en mayores ingresos para las familias dedicadas a la caficultura (Calderón, 2021).

En consecuencia, el departamento de Nariño ha establecido una cadena de producción de alta calidad, donde su ubicación geográfica se caracteriza por englobar la producción de cafés de gran altitud, ya que es posible encontrar cultivos a elevaciones de hasta 2200 metros sobre el nivel del mar. Estos factores, junto con otros atributos relacionados con sus sistemas de producción y el origen volcánico de sus suelos, han llevado a que algunos expertos lo consideren uno de los mejores productores de café del país, destacándose por su excepcional sabor y aroma (Muñoz et al., 2021). De esta forma, se respalda el constante crecimiento de la industria cafetera en Nariño, lo que implica la participación progresiva de más familias y terrenos destinados a la producción de café.

En este contexto, los sistemas de producción que se caracterizan por un manejo diversificado en el cultivo y la recolección del café muestran notables diferencias en términos de producción, rendimiento y, sobre todo, calidad. Estas diferencias se atribuyen a las diversas variedades de café y a las particularidades regionales, que gradualmente han desplazado a las variedades Caturra, Típica y Borbón (Calderón, 2021). Esta dinámica en el entorno ambiental de Nariño lo posiciona como uno de los departamentos con mayor potencial en la producción de café en Colombia. Este potencial respalda una cultura cafetera centrada en la creación de cafés especiales.

La concentración más significativa de la producción de café en el departamento se encuentra en la zona norte, abarcando aproximadamente el 66,63% de las propiedades dedicadas a este cultivo, mientras que el 33,37% restante se localiza en el suroccidente. Se registra un total de 54,772 fincas con aproximadamente 39,423 productores, lo que representa alrededor del 7,1% de los productores a nivel nacional. Estas fincas ocupan una superficie de 38,850 hectáreas, equivalente al 3,96% del área total destinada al cultivo de café en Colombia. Es importante señalar que la caficultura en esta región se caracteriza por ser de minifundio, ya que el promedio de tenencia de tierras por productor asciende a 0,97 hectáreas (CCN, 2014; FNC, 2014a; FNC, 2016).

Los municipios sobresalientes en Nariño por su extensión de cultivo, área cosechada, producción y rendimiento en la industria cafetera son La Unión, San Lorenzo, Buesaco, Colón (Génova) y Arboleda. No obstante, a lo largo de la historia, otros municipios como La Florida, Sandoná, Consacá, Samaniego y El Tablón también han desempeñado un papel importante en la actividad cafetera. Estas regiones reciben apoyo del Comité Departamental de Cafeteros, junto con sus seccionales y distritos, que ejecutan proyectos en beneficio del sector. Además, se han establecido gremios como las Cooperativas de Caficultores de Nariño, que operan 46 puntos de compra, de los cuales 30 están afiliados a la Cooperativa del Norte y 16 a la Cooperativa del Occidente (López et al., 2014).

En el municipio de Buesaco, la gestión de los cultivos se lleva a cabo de manera tradicional, arraigada a la cultura y la economía de las familias locales. Estas reciben apoyo técnico de la Federación Nacional de Cafeteros a través del Comité de Cafeteros de Nariño, que abarca una extensa zona mediante su programa de extensión rural. A pesar de ello, existen otros actores que

brindan asesoramiento en el manejo de los cultivos, aunque aún persisten algunas limitaciones tanto técnicas como sociales.

Las labores relacionadas con el cultivo, la cosecha, el beneficio y el secado del café se efectúan en su mayoría de forma artesanal y cuentan con una infraestructura, maquinaria y equipos limitados para llevar a cabo el proceso del grano (Rodríguez Rojas , Rodríguez Vásquez , & Peñarte Moreno , 2021). La etapa de secado se realiza en patios de viviendas, invernaderos y, en algunos casos, en secadoras construidas en la finca. Por lo general, la pulpa resultante del proceso de beneficio se convierte en abono mediante técnicas de compostaje, el cual posteriormente se utiliza en el cultivo. Las aguas mieles generadas se descargan en las propiedades, carreteras o zanjas, las cuales finalmente desembocan en fuentes de agua (Martínez, 2004).

Los factores mencionados anteriormente han tenido un impacto negativo en la competitividad del café de Buesaco en los mercados locales e internacionales (CCN, 2008). Esto afecta de manera desfavorable el rendimiento en el momento de la comercialización, lo que dificulta la posibilidad de obtener un valor añadido y, en consecuencia, establecerse en el mercado (Nestlé, 2006).

No obstante, la categorización como café especial representa una alternativa para los productores de la región sur con el fin de lograr la consolidación en el mercado, un objetivo que han buscado durante muchas décadas. A pesar de los desafíos enfrentados, la caficultura sigue siendo un elemento fundamental en el proyecto de vida de numerosos habitantes de Nariño y continúa siendo uno de los commodities más significativos para varias economías en desarrollo (Paiva, 2000; Maurice y Davis, 2011).

La presencia del cultivo de café se extiende por gran parte de la región del municipio de Buesaco. Esto ha posibilitado una creciente participación en la industria cafetera nacional, ya que existen áreas propicias para el desarrollo del cultivo bajo diversos sistemas de manejo, como la exposición total al sol o la sombra parcial. En la zona, se encuentran numerosos modelos de sistemas de manejo, que van desde el enfoque tradicional (policultivo), caracterizado por la presencia significativa de vegetación leñosa y cultivos agrícolas conjuntos, hasta monocultivos

en los que se ha eliminado por completo cualquier tipo de vegetación leñosa que pudiera servir como sombra (Dussán et al., 2006).

En la mayoría de los casos, el cultivo de café se asocia con árboles u otras especies que se utilizan como sombra. Estas especies, por lo general, no se disponen siguiendo un diseño espacio-temporal específico; más bien, se distribuyen de manera que sirvan como límites o se distribuyen de manera aleatoria. Esto se hace con el propósito de generar productos adicionales como leña, madera y especies frutales para el consumo propio o para su venta como subproductos. Sin embargo, la implementación, el manejo y el aprovechamiento de sistemas agroforestales bien planificados aún están en sus primeras etapas en esta región del país (Nair et al., 1995; Cenicafé, 2005).

El municipio de Buesaco se ha destacado en la producción y exportación de café de alta calidad gracias a las características particulares de la región. Estas características están vinculadas a sus ventajas comparativas, que se derivan de su ubicación geográfica que ofrece una variedad de climas y microclimas. Estas condiciones exclusivas y adecuadas para el cultivo se basan en la disponibilidad de agua, las temperaturas favorables, la exposición a la radiación solar y los patrones de viento de la zona.

No obstante, a pesar de las ventajas y el potencial que presenta, el mercado del café en el municipio se ve debilitado por factores críticos relacionados con las habilidades laborales, la gestión técnica, el limitado desarrollo de los sistemas de recolección y almacenamiento del café, la escasa cooperación entre los actores, problemas de almacenamiento que repercuten en la calidad y desafíos para coordinar de manera conjunta los distintos aspectos de la cadena de producción, en particular, la transformación y la prestación de servicios, como el turismo.

8.2. Marco Teórico

El marco teórico está alineado con el objetivo general de la investigación, que busca reflexionar sobre las cualidades, beneficios, antecedentes y situación actual de la cultura cafetera en el departamento de Nariño, especialmente en el municipio de Buesaco, así como en otras regiones similares. Este marco se basa en fuentes como informes periodísticos, literatura con enfoque histórico, referencias institucionales y monografías que abordan este tema en particular.

El elemento central que se utiliza para explorar el tema planteado en este estudio es el cultivo del café.

El café proviene de plantas tropicales perennes conocidas como cafetos, y su principal aplicación es la preparación y consumo en forma de infusión, lo que se logra a través del proceso del café. Este proceso implica la siembra de los cafetos y la posterior recolección de las cerezas o semillas de café, seguido de la extracción de la pulpa que las rodea. Esto da como resultado la obtención de manera limpia de los granos de café. A través del proceso de secado y tratamiento húmedo, se logra una diversidad de perfiles de sabor y una textura única en los granos de café (Agudelo Rivera, Fernández Monsalve, Álzate Bedoya y Marín Botero, 2019, p. 3).

En Colombia, la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia ha identificado varios sistemas de producción de café, que se describen de la siguiente manera:

1. Sistema de Producción Tradicional: Este sistema implica la gestión de un lote de café con variedades Caturra o Típica, que se establece sin trazado específico, con un sombrío no regulado y una densidad de población de menos de 2.500 plantas por hectárea.
2. Sistema de Producción Tecnificado: En este caso, se maneja un lote de café con variedades Caturra o Castillo que ha sido trazado de manera planificada. El cultivo puede estar a pleno sol o contar con un sombrío regulado, y la densidad de población supera las 2.500 plantas por hectárea.
3. Sistema de Producción con Semisombra: Este sistema se define en función del uso de árboles como reguladores de la luz solar. Normalmente, se emplean árboles como guamos, nogales o chachafrutos, entre otros. La densidad arbórea varía entre 20 y 50 árboles por hectárea, o se pueden utilizar especies arbustivas semipermanentes como plátanos o bananos, con un número de plantas comprendido entre 300 y 750 sitios por hectárea.
4. Sistema de Producción de Café con Sombra: Este sistema se caracteriza por el uso de especies arbóreas permanentes con una densidad superior a 50 árboles por hectárea, lo que equivale a una distancia de siembra de 14 x 14 metros. También se permite la regulación de la luz solar mediante especies arbustivas semipermanentes con más de 750 sitios por hectárea, con una distancia de siembra de 3,7 x 3,7 metros y un arreglo espacial uniforme (Cenicafé, 2007, pág. 19).

Estos sistemas de producción definen diferentes enfoques en el cultivo de café en Colombia, cada uno con sus características particulares en cuanto a variedades, manejo y densidad de población de plantas y árboles.

Es esencial clasificar los cultivos de café con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los productores, aumentar su rendimiento económico y contribuir a la preservación del medio ambiente. Según la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia (FNC), el café especial se define como aquel que los consumidores aprecian debido a sus atributos consistentes, verificables y sostenibles, lo que los motiva a pagar precios más altos. Esto, a su vez, beneficia a los productores, sus familias y sus comunidades, mejorando su bienestar general. Estas características se relacionan con el origen del café (categoría de origen), su producción en armonía con el entorno (categoría de sostenibilidad) y su compromiso con el desarrollo social de las comunidades (categoría social) (Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, 2020, pág. 1).

Sin lugar a duda, la cultura del café está intrínsecamente relacionada con el desarrollo económico de lo que se conoce como el "triángulo de oro" de Colombia. Este territorio, que el censo del Dane (2005) señala como la segunda región de mayor crecimiento y con indicadores superiores en desarrollo humano, bienestar social y calidad de vida, abarca una extensión de 92.840 km² que se distribuye en 220 municipios en cinco departamentos. Esta área representa aproximadamente el 8,7% del territorio continental de Colombia y es conocida como los Andes Occidentales, ya que está ubicada en la región occidental del país y es atravesada por las cordilleras Occidental y Central, además de estar cruzada por los ríos más importantes, como el Magdalena, Cauca, San Juan y Atrato.

Estas características geográficas son particularmente relevantes debido a que en esta área se encuentran dos de los departamentos que más contribuyen al Producto Interno Bruto (PIB) nacional, Valle del Cauca y Antioquia (Barón, 2005).

Esta región, al igual que el cordón andino que ejerce influencia en la zona de producción y consumo de café en Ecuador, ha incorporado en su identidad cultural los procesos propios de las culturas populares. Estos procesos son el resultado de la creatividad de numerosos individuos, como músicos, poetas, danzantes, tejedores, pintores, entre otros, quienes desarrollan sus

expresiones culturales en su mayoría de forma anónima y para un público limitado. Estas creaciones culturales suelen ser destinadas al uso y disfrute de comunidades locales, vecindarios y mercados regionales, y ocasionalmente, aunque cada vez más frecuentemente, también llegan a consumidores tanto nacionales como internacionales (Stavenhagen, 2007).

La concepción del desarrollo rural en Colombia debe contextualizarse dentro de los modelos de desarrollo que han predominado a nivel global. En este sentido, es importante tener en cuenta que desde la década de los años cincuenta del siglo pasado hasta la actualidad, han surgido dos modelos predominantes: el modelo de sustitución de importaciones y el modelo neoliberal.

El modelo de sustitución de importaciones, también conocido como el modelo de desarrollo "hacia adentro", se basó en los principios promovidos por la CEPAL (Comisión Económica para América Latina). Estos principios incluyen conceptos clave como la noción de "centro-periferia", la preocupación por el deterioro de los términos de intercambio, el fomento de la industrialización, la planificación económica y la importancia del mercado. La CEPAL enfatizó la necesidad de lograr un mayor crecimiento económico, lo cual se consideraba esencial para elevar los niveles de vida de la población mediante un incremento significativo de la productividad laboral (Rodríguez, 1981). En el caso de Colombia, estas ideas de la CEPAL influyeron en la formulación del Plan Decenal de Desarrollo (1960-1970), en el cual se adoptó la orientación teórica y las técnicas de programación de dicha institución. Uno de los objetivos centrales de este plan era alcanzar un crecimiento económico anual del 5.6%.

En Colombia, y esto puede generalizarse para el resto de América Latina, durante la segunda mitad del siglo pasado, específicamente entre 1960 y 1990, se implementaron tres programas fundamentales para abordar la pobreza en las zonas rurales (Jaramillo, Pernetá & Ramírez, 1991). Estos programas incluían la reforma agraria, la mejora de los ingresos y el bienestar de los campesinos, así como un enfoque integral que combinaba ambos enfoques mencionados anteriormente.

En el contexto del modelo de sustitución de importaciones, en lo que respecta al sector agrícola, se sostenía que el principal desafío en el campo colombiano radicaba más en la distribución de la tierra que en los niveles de productividad. En este enfoque, se consideraba esencial abordar dos aspectos clave. En primer lugar, se abogaba por la implementación de una

reforma agraria integral que permitiera a los trabajadores rurales acceder a la propiedad de tierras. En segundo lugar, se proponía expandir la frontera agrícola y llevar a cabo mejoras técnicas marginales que se ajustaran a la disponibilidad de capital y mano de obra, sin priorizar una mecanización intensiva.

Durante la década de los años sesenta, como señala Bejarano (1982), Colombia enfrentaba dos desafíos apremiantes: el desempleo y el problema agrario. Según Bejarano, la política de reforma agraria no tenía como objetivo resolver las tensiones sociales derivadas de la concentración de tierras en algunas regiones, sino más bien fomentar la retención de mano de obra en las áreas rurales, con el fin de evitar la presión por empleos que se generaba a medida que la fuerza laboral se desplazaba hacia las zonas urbanas. En otras palabras, se diseñó con el propósito de incrementar la oferta de empleo en las zonas rurales.

Balcázar (1985), por su parte, argumenta que, en el ámbito político y jurídico, la política agraria se manifestó a través de las denominadas "pretensiones reformistas" contenidas en la Ley 135 de 1961, con el propósito de resolver las tensiones entre la burguesía y los terratenientes. Desde una perspectiva económica, lo que esta política propició fue el fortalecimiento y la consolidación del impulso al desarrollo agrícola basado en la gran propiedad territorial.

Las únicas medidas efectivas de reforma agraria se llevaron a cabo como resultado de las acciones emprendidas por movimientos campesinos que se originaron a través de "invasiones" a grandes latifundios y la efectiva toma de posesión de tierras, como señala Balcázar (1985, p. 73). Inicialmente, la iniciativa de reforma agraria fue liderada por Carlos Lleras, pero con el cambio de Gobierno en 1970, bajo la presidencia de Pastrana Borrero y con la asesoría de Lauchlin Currie, se llegó a la conclusión de que el problema en el campo colombiano no residía principalmente en la distribución de la tierra. En cambio, se consideró que era esencial mejorar las condiciones de producción y productividad en el sector agrícola. Esta perspectiva quedó reflejada en el Plan de las Cuatro Estrategias (1972), y como resultado, se eliminó el programa de reforma agraria previamente mencionado.

El Plan de las Cuatro Estrategias tenía como una de sus metas incrementar la producción y productividad agrícola. Sin embargo, se reconocía que esto solo sería posible si se llevaban a cabo las dos primeras estrategias del plan, que consistían en impulsar la construcción y aumentar

la diversificación de las exportaciones. Se argumentaba que a medida que aumentara la productividad en el campo, podría producirse una reducción en la demanda de mano de obra agrícola, lo que requeriría la reubicación de trabajadores en otras actividades, como la construcción y las exportaciones. Además, el incremento en la producción agrícola era fundamental para satisfacer eficazmente las necesidades de alimentos en las áreas urbanas y proporcionar las materias primas necesarias para la industria. Como resultado del cambio en la dirección política, se introdujo el programa de Desarrollo Rural Integrado (DRI) hacia 1975.

El programa de Desarrollo Rural Integrado (DRI) se propuso crear condiciones atractivas para los campesinos con el objetivo de evitar su migración a otras áreas. En otras palabras, el DRI se convirtió en un mecanismo destinado a retener a la fuerza laboral en las zonas rurales, pero con una perspectiva diferente a la de Lleras Restrepo en los años sesenta. Ahora, la intención era integrar a los campesinos en el mercado, fortaleciendo la producción de bienes destinados al consumo y salario, todos de origen agrícola.

Es importante destacar que, a diferencia de la década de los sesenta, el DRI tenía un propósito explícito de vincular a los campesinos con la producción destinada al mercado. Esto implicaba establecer requisitos para la supervivencia de la economía campesina que no estaban centrados en la redistribución de tierras, ya que esta última estrategia promovería principalmente una producción de subsistencia. En cambio, el enfoque del DRI consistía en revitalizar las dinámicas internas de la economía campesina, lo que permitiría la generación de ingresos para la subsistencia a través de la integración en el ámbito de la comercialización.

Durante el Gobierno de Turbay Ayala, el programa de Desarrollo Rural Integrado (DRI) fue transferido del Departamento Nacional de Planeación (DNP) al Ministerio de Agricultura, un cambio que resultó en su deterioro y lo expuso a las fluctuaciones políticas inherentes al mencionado ministerio. Tanto en la administración de Belisario Betancur como en la de Virgilio Barco, se enfocó el DRI en la lucha contra la pobreza rural, aunque con algunas diferencias sutiles.

A partir de la década de los noventa del siglo pasado, se estableció el neoliberalismo a través de la política de apertura económica. En el Plan de Desarrollo denominado "La Revolución Pacífica" (1990-1994), cuyo prólogo fue elaborado por el presidente Gaviria, se emitió una

crítica hacia el enfoque de reemplazar el modelo económico basado en la sustitución de importaciones.

Lo expuesto se fundamenta en el principio de que el mercado constituye el mecanismo más eficiente para asignar recursos, y cualquier elemento que distorsione el precio de bienes o servicios contribuye a la ineficiencia y al desperdicio de estos recursos. A partir de la adopción del modelo neoliberal, se hace hincapié en una política macroeconómica que busca, por un lado, alcanzar un equilibrio presupuestario, es decir, igualar los ingresos del Estado con sus gastos, y, por otro lado, mantener un crecimiento constante de la oferta monetaria. Se desmantelan los subsidios a las exportaciones y las restricciones a las importaciones, y se adopta un régimen de tasa de cambio flexible.

Una vez instaurado el modelo neoliberal, tanto sus diseñadores como sus partidarios esperan que los agricultores operen en los mercados de bienes y factores sin restricciones significativas. Por lo tanto, se puede hacer la siguiente evaluación: La perspectiva neoliberal aborda la problemática agraria desde una óptica productivista centrada en la competitividad de los mercados y en la reducción de la intervención estatal. Su enfoque se centra en el desarrollo de los mercados de factores, incluyendo la tierra, y en la implementación de incentivos para dinamizarlos en lugar de redistribuirlos. Si la concentración de la propiedad rural se relaciona con la productividad, el Estado no debe intervenir. Además, concibe que el Estado no debe mantener a las economías campesinas por sí mismo, sino que estas deben modernizarse y, en consecuencia, reubicar a la población que no es económicamente viable en el mercado. Solo temporalmente se justifica que el Estado mantenga programas de desarrollo rural (Machado, 2002, pp. 295-296).

Como se puede apreciar, en las nuevas condiciones, el concepto de desarrollo rural experimenta un cambio significativo, y es necesario replantearlo a la luz de esta nueva realidad. Por ello, a continuación, se presentarán las contribuciones de algunos autores nacionales en este sentido. Para Machado (1991), el desarrollo rural es un proceso de transformación en las comunidades locales o rurales, que se lleva a cabo en un contexto democrático y participativo, o a través de una modernización inclusiva que involucra a todos los actores sociales, tanto del sector público como del privado. Las organizaciones campesinas y algunas organizaciones no gubernamentales (ONG) desempeñan un papel fundamental en este proceso.

De acuerdo con Machado (1991), esta noción de desarrollo rural debe tener en cuenta varias dimensiones, como la espacial, la política, la institucional, la productiva y económica, la gestión de recursos naturales y la sostenibilidad, así como la dimensión rural-urbana. Según el autor, en este enfoque de desarrollo rural, el Estado se convierte en una institución que facilita el desarrollo, y la comunidad es el actor principal, beneficiándose en gran medida, pero tomando la iniciativa por su propia demanda y no bajo la persuasión de entidades gubernamentales o funcionarios públicos.

Otro de los autores nacionales que realizó valiosas contribuciones a la conceptualización del desarrollo rural fue Jesús Antonio Bejarano. Aunque hizo importantes aportes sobre temas rurales a lo largo del siglo pasado, por limitaciones de espacio, se abordarán principalmente sus planteamientos de la última década del siglo anterior.

Bejarano (1998), basándose en las ideas de Reynolds (1975), sostuvo que el análisis del sector agrícola debía realizarse dentro de un enfoque de equilibrio general. En este contexto, las políticas agrícolas debían ser consideradas como parte integral del marco general de las políticas económicas. Afirmó que, en las estrategias de desarrollo, se debía dar una mayor importancia al sector agrícola, incluso si su crecimiento fuera menor en comparación con otros sectores económicos. En su análisis de equilibrio general, destacó tres elementos clave:

- a) El problema de las interdependencias.
- b) Los impactos de las políticas macroeconómicas en el desarrollo agrícola y los efectos del desarrollo agrícola en el equilibrio macroeconómico.
- c) La atención a las complementariedades entre sectores, en particular, las interdependencias en términos de empleo, pobreza y dinámica y composición sectorial del crecimiento económico.

Además, Bejarano reevaluó el concepto de lo rural en una nueva realidad. En uno de sus últimos escritos, Bejarano (1998) describió lo que denominó la "dimensión de la revalorización de lo rural", que constaba de los siguientes elementos:

1. Revalorización cultural: Consideraba que esta dimensión era la más importante, ya que implicaba ver lo rural como una alternativa de vida aceptable y mejor.

2. Revalorización económica: Enfatizaba el papel no solo de la agricultura, sino también de lo rural en el crecimiento global, así como la endogeneidad del cambio agrícola y rural.
3. Revalorización socioeconómica: Destacaba cómo lo rural contribuye al desarrollo sostenible, al crecimiento económico, a la reducción de la pobreza y a la generación de empleo.
4. Revalorización sociopolítica: Subrayaba cuatro aspectos: la erosión de las antiguas estructuras de poder y formas de dominación local; la importancia de la dicotomía rural-urbano en las circunstancias actuales, que ha dado paso a la local-global; la evolución de las demandas colectivas, donde la reconstrucción de redes sociales y la búsqueda de bienes públicos son fundamentales; y la aparición de la "sociedad del riesgo" en un mundo incierto, lo que fortalece nuevamente las comunidades y redes sociales, principalmente rurales o de composición rural.

El Programa de Desarrollo Rural Integrado (DRI) funcionó hasta 2003. A partir de ese año, en la administración del presidente Álvaro Uribe Vélez, se creó el Instituto Colombiano de Desarrollo Rural (Incoder), que reemplazó a varias instituciones, como el Instituto Colombiano de la Reforma Agraria (Incora), el Instituto Nacional de Adecuación de Tierras (Inat), el Fondo de Cofinanciación para la Inversión Rural (DRI) y el Instituto Nacional de Pesca y Agricultura (Inpa). Estas instituciones fueron suprimidas y sus funciones fueron transferidas al Incoder. Este último estaba adscrito al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y se encargaba de coordinar y llevar a cabo las políticas de desarrollo rural integral encomendadas por el Gobierno Nacional. Su objetivo principal era facilitar a las comunidades rurales el acceso a factores productivos y bienes públicos con el fin de mejorar su calidad de vida.

Sin embargo, después de un estudio realizado por la Misión para la Transformación del Campo, dirigida por José Antonio Ocampo, el Incoder fue liquidado a finales de 2015. La Misión recomendó la creación de la Agencia de Desarrollo Rural y la Agencia Nacional de Tierras para reemplazarlo, argumentando que "la consolidación de cuatro instituciones con tradiciones totalmente diferentes en una sola, el Incoder, terminó por deteriorar cada una de las partes".

Comprendemos que todas las economías involucran la transformación de materias primas en productos destinados directamente a satisfacer necesidades o demandas, completando así su ciclo. En la actualidad, la mayoría de las actividades agrícolas siguen un enfoque económico

lineal, como se mencionó previamente, lo que impide la reutilización o aprovechamiento de subproductos generados en el proceso principal de la materia prima.

Específicamente en la producción de café, la introducción de innovaciones tecnológicas permite la reutilización de ciertos residuos que se generan durante el cultivo. Según (Farrás, 2019, párrafo 2), esto se presenta como una solución para transformar el actual modelo económico lineal en uno de tipo circular.

De esta manera, los pequeños productores tendrán diversas opciones económicas disponibles mediante la reutilización de ciertos tipos de residuos, como la cascarilla de la cereza. Esta cascarilla, que, según (Guzmán, 2008, pág. 36), se consideraba de poco o ningún valor económico debido a su generación durante el proceso de beneficiado como un subproducto del despulpe, puede ser transformada en abono para el mismo cultivo. Esto conllevaría a una reducción en los gastos relacionados con insumos.

En el proceso tradicional, en cada etapa se producen una serie de desperdicios que podrían ser aprovechados por los mismos productores, aunque para ello requerirían de espacios adecuados.

Estos residuos, además de ser reutilizados por el mismo productor, tienen la posibilidad de ser empleados "directamente como combustible o transformados en bioetanol o biogás a través de procesos de fermentación, o convertidos en biodiesel, considerándose así fuentes de energía renovable" (Rodríguez & Zambrano, marzo de 2010, p. 1).

Un ejemplo de esto es la producción de biogás, que implica una mezcla de gas metano, dióxido de carbono, vapor de agua y compuestos orgánicos, los cuales se generan de manera anaeróbica. Este compuesto puede utilizarse en las fincas dedicadas a la producción de café, en tareas domésticas y en la maquinaria empleada en el proceso de obtención de la materia prima.

Cada proceso agrícola, como resultado de la transformación de la materia prima, genera una serie de desechos orgánicos que, al descomponerse, causan un impacto negativo en el medio ambiente. El cultivo de café no es una excepción, ya que en cada etapa de su proceso se producen residuos, y en la práctica tradicional actual, una cantidad significativa de la pulpa se desecha en el entorno natural, llegando incluso a cuerpos de agua y causando contaminación. La pulpa, según lo señalado por (Marín & Ospina, 2004, p. 5), representa una importante fuente de

materia orgánica que, a través de la fermentación, se convierte en humus, pero en muchas fincas, esta pulpa se elimina de manera inapropiada.

Este problema se debe a que los pequeños productores no tienen acceso a las tecnologías disponibles en la actualidad para tratar estos residuos, ya sea debido a limitaciones de espacio, falta de capacitación o la falta de interés en adoptar prácticas sostenibles, como se menciona en (Marín & Ospina, 2004).

La implementación de prácticas como el despulpado en seco, el lavado del café en recipientes de fermentación, el aprovechamiento de los subproductos en el proceso de beneficio del café y el tratamiento de las aguas residuales del lavado del café no solo contribuye a la disminución del impacto ambiental, sino que también brinda oportunidades al productor para aumentar sus ingresos o reducir los costos asociados al mantenimiento de su finca.

Para prevenir la contaminación de esta materia orgánica, existen otras soluciones sostenibles para abordar este problema, tales como el almacenamiento de las pulpas de café en fosas diseñadas específicamente para su descomposición y conversión en abono, como se menciona en (Marín & Ospina, 2004, p. 7). Otra opción para reducir los residuos es mediante la práctica de la lombricultura, la cual, según (Marín & Ospina, 2004, p. 12), permite un manejo adecuado de los subproductos del proceso de beneficio del café, lo que también se traduciría en una disminución de costos para el agricultor.

En cuanto a otros desechos, como la borra del café, el mucílago, los tallos y la cascarilla, se pueden aprovechar para la generación de combustible biodiesel. Esto se debe a que estos materiales poseen un alto contenido calórico, y a partir de ellos es posible obtener energía y beneficios en términos de aprovechamiento energético, como se destaca en (Cenicafé, 2010, p. 2).

Debido a este motivo, el empleo de estos materiales se convierte en una excelente opción para el mantenimiento de las fincas productoras, ya que funcionan como una fuente de energía que puede ser utilizada en las distintas etapas del cultivo de café.

La investigación que se llevará a cabo se basa en los principios de la tecnificación agrícola, los cuales son ampliamente aplicables en el contexto de la producción de café. En este sentido, David Orlando Prieto Poveda (2019), de la Fundación Universidad de las Américas, aborda en su

tesis titulada "La tecnificación como medio para aumentar la productividad agropecuaria en Colombia" la importancia del enfoque adecuado, así como las oportunidades y beneficios que la tecnificación agrícola puede aportar a la vida de los agricultores. El autor sostiene que la aplicación eficaz de estos programas en todas las áreas dedicadas a la producción agrícola podría impulsar a los cultivos rezagados y hacer que sean competitivos (Prieto, 2019, pág. 130).

Una de las conclusiones que el autor David Prieto destaca concuerda con las necesidades que los agricultores tienen para adoptar la tecnificación y aprovechar al máximo sus ventajas. En este sentido, Prieto argumenta que es fundamental contar con el respaldo del gobierno, que promueva proyectos de ciencia y tecnología orientados al sector agropecuario. Además, Prieto subraya la importancia del apoyo financiero dirigido a los agricultores pequeños y medianos en Colombia, quienes requieren un incentivo para adquirir herramientas tecnificadas y acceder a las tecnologías propuestas en nuevos proyectos.

Por otro lado, en su tesis titulada "Aprovechamiento de los residuos sólidos derivados del proceso de beneficio del café en el municipio de Betania, Antioquia: Usos y aplicaciones," Jesús María Suárez Agudelo (2012) destaca las oportunidades en la agroindustria del café. Parte de su investigación se basa en el hecho de que solo se utiliza aproximadamente el 9,5% del peso total del fruto de café para la preparación de bebidas, mientras que el 90,5% restante se convierte en subproductos. Suárez Agudelo propone implementar un sistema integral que contribuya al adecuado manejo de estos residuos orgánicos a través del compostaje, una práctica que puede ser adoptada por productores de café de diferentes escalas en la zona cafetera del país.

En su investigación, Jesús María Suárez busca desarrollar tecnologías específicas y adaptarlas para su uso por parte de pequeños, medianos y grandes productores, con el objetivo de gestionar de manera eficiente los residuos generados en el proceso de beneficio del café, como las pulpas y los mucílago, que pueden contaminar cuerpos de agua superficiales, subterráneos y suelos (Suárez, 2012, pág. 12). Esta propuesta también representa una oportunidad de negocio que permite a los productores de café aumentar los ingresos generados por sus unidades de producción. En esencia, esta iniciativa se alinea con los principios de la economía circular, ofreciendo a los pequeños productores alternativas económicas adicionales y un sustento financiero adicional para las familias que dependen de la producción de café.

Una conclusión importante de esta investigación, que forma parte integral del proyecto, es la necesidad de que las cooperativas cafeteras implementen buenas prácticas agronómicas para garantizar un manejo adecuado de las pulpas, los mucílagos y otros desechos en los sistemas de producción, lo que contribuiría a la preservación del medio ambiente y la reducción de costos en la producción.

El respaldo proporcionado por las instituciones relacionadas con la industria cafetera se convierte en una garantía fundamental para los pequeños productores. Estas instituciones facilitan a los caficultores el acceso a herramientas, capacitación, infraestructura y prácticas sostenibles. Un enfoque adecuado para la implementación de procesos de tecnificación se encuentra detallado en el artículo de Sandra Marín y Héctor Ospina del Sena, titulado "Manejo y Aprovechamiento de productos derivados del beneficio del café". En este artículo, los autores presentan métodos específicos para el manejo de residuos en cada etapa del proceso.

El objetivo principal de estos métodos es gestionar de manera eficaz los residuos generados durante el procesamiento del café con el fin de prevenir la contaminación y obtener productos útiles a partir de estos residuos. Esto se logra mediante la gestión de los lixiviados producidos por la pulpa de café, el tratamiento de la pulpa para la obtención de materia orgánica y la generación de sustratos para la producción de hongos comestibles a través de la lombricultura, que complementa la gestión del cultivo.

A lo largo de su investigación, Marín y Ospina demostraron que, con el apoyo de entidades y cooperativas cafeteras, es posible abordar tanto los desafíos ambientales como las alternativas de procesamiento del café. Por lo tanto, el enfoque de esta investigación se centra en diseñar espacios adecuados para llevar a cabo estos tratamientos de manera eficiente.

En Nariño, la distribución de la tierra se caracteriza por un sistema minifundista, donde el 80% de la tenencia es de propiedad, el 18% corresponde a aparceros y solo el 2% se trata de arrendatarios (Viloria, 2007). En cuanto al uso del suelo, aproximadamente el 40% está destinado al cultivo de café, mientras que el 60% restante se destina a la producción de caña panelera, maíz, frijol, plátano, áreas de reserva forestal y pastizales que no han sido modernizados (CCN, 2008).

En la región de Nariño, es común que en las etapas iniciales del cultivo de café se combinen con cultivos intercalados como lulo, tomate de árbol, maíz y frijol, que sirven como sombra temporal para el café. También es frecuente encontrar árboles perennes, tanto maderables como frutales, que actúan como sombra permanente no regulada. Esto da lugar a áreas con variaciones en la cantidad de sombra, a menudo superando los niveles establecidos por Farfán en 2007. Estas prácticas buscan garantizar la seguridad alimentaria de las familias mediante la generación de ingresos adicionales, lo que en muchos casos reduce la dependencia exclusiva del cultivo de café (Moreno, 2013).

La producción de café en Nariño genera alrededor de 27,000 empleos directos al año para los residentes de la región, lo que subraya la urgente necesidad de mejorar la cultura cafetera para crear oportunidades más sólidas. El café es la piedra angular de la economía de numerosas familias (FNC, 2014a). Esta mejora debe enfocarse en abordar los desafíos que enfrenta la cadena de producción de café, tales como la baja productividad debido a la falta de infraestructura adecuada, la gestión deficiente de las fincas, la limitada adaptación de la investigación local en Nariño, las variaciones en la calidad debido a diversos procesos de producción, la falta de estandarización en los métodos de procesamiento y la confusión entre los productores en cuanto a los estándares de calidad. También se enfrenta a la falta de información sobre los canales de comercialización y una infraestructura vial inadecuada (Rodríguez et al., 2015).

A pesar de las difíciles condiciones en las que operan los productores de café en Nariño, han perseverado constantemente en la búsqueda de rendimientos contrastantes a través de la implementación de diversos sistemas de producción, logrando resultados favorables (FNC, 2010a). En la región sur del país, se cultiva café de altura, en climas más frescos, lo que resulta en una mayor acidez y calidad en la taza. Estos granos tienen características especiales que los hacen altamente apreciados en los mercados, gracias a su aroma, sabor y otras cualidades organolépticas únicas (Rebolledo y Vento, 2004; Delgado et al., 2008; Oberthur et al., 2011) (Gamboa et al., 2015).

Es por estas razones que, a pesar de los numerosos desafíos, la caficultura sigue siendo una vocación de vida para muchos nariñenses, que confían en que el café seguirá siendo un pilar fundamental en las economías emergentes (Paiva, 2000; Maurice y Davis, 2011).

La zona cafetera del norte del Departamento de Nariño, donde se encuentra enmarcado el municipio de Buesaco, tiene abundancia de bosques y montañas, arborización de madera natural, en un alto porcentaje que el campesino conserva, protege y defiende, debido a la necesidad que tiene de mantener fuentes de agua para producir humedad, lluvias y utilizar dichas fuentes: ríos, quebradas, riachuelos, humedales; para construir acueductos y fuentes de producción de agua para el proceso de producción cafetera. La región está caracterizada por altos cerros montañosos, abundantes en todas las vertientes de agua todo el año de donde nacen acueductos. Abundan los acueductos para consumo humano y para riego de cultivos.

8.3. Marco Legal

Constitución Nacional: La Constitución política de 1991 estableció un conjunto importante de derechos y deberes del Estado, las instituciones y los particulares en materia ambiental, enmarcado en los principios del desarrollo sostenible.

El Marco legislativo de la organización cafetera colombiana está constituido por los ciudadanos cafeteros colombianos a los que se les ha expedido la cédula cafetera. En segunda instancia está el Comité Municipal de Cafeteros. En tercera instancia está el Comité Departamental de Cafeteros. En cuarta instancia está el Comité Nacional de Cafeteros. En quinta instancia está el Comité Ejecutivo que lo nombra el Comité Nacional de Cafeteros. En última instancia está el Congreso Nacional de Cafeteros.

El Comité Municipal es un organismo creado para establecer en las regiones cafeteras municipales, la representación sectorial y veredal y conformar una representación a nivel municipal. Se elige por voto popular votan los productores cafeteros que tengan cédula cafetera que sean del municipio y que sean colombianos que no tenga incursos en faltas contra la sociedad de ese comité municipal y por votación de los elegidos nombran uno para conformar el Comité departamental de cafeteros. El Comité Departamental está conformado por los representantes de cada municipio cafetero la votación se realiza cada cuatro años son elegidos por una sola vez.

En Colombia la actividad agrícola va regulada bajo la ley 101 de 1993, la cual crea el Ministerio de agricultura, entidad encargada de establecer el control sobre toda producción.

Además, por la ley 93 de 1993, el ministerio del Medio ambiente supervisa toda actividad económica que intervenga y haga uso de los recursos naturales renovables.

Definiendo así los principios que regulan la actividad agrícola en Colombia, las siguientes leyes específicamente establecen la normativa en la producción cafetera:

Ley 76 de 1927 Sobre protección y defensa del café.

Ley 9 de 1991 Normas generales sobre cambios internacionales y medidas complementarias - Contribución Cafetera.

Ley 189 de 1995 Aprueba el "Acuerdo de Creación de la Asociación de Países Productores de Café".

Ley 301 de 1996: Por la cual se crea el Consejo Nacional Agropecuario y Agroindustrial.

Ley 99 de 1993 Marco normativo a seguir en materia ambiental en todas las acciones gubernamentales, dentro de la concepción del desarrollo sostenible.

Ley 1351 de 2009 Por medio de la cual se aprueba el “Convenio del Programa Cooperativo para el Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria”, Enmendado, y el “Convenio de Administración del Programa Cooperativo para el Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria”, Enmendado, firmados el 15 de marzo de 1998. (ICA) 25

Ley 1333 de 2009 Por la cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental y se dictan otras disposiciones. (ICA) De igual manera, el plan de gobierno actual, “PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2018-2022”, donde determina de acuerdo con los objetivos de desarrollo sostenibles, la puesta en marcha de producciones sustentables y apoyos financieros a la innovación científica con el fin de dar formalización al emprendimiento.

El plan de desarrollo departamental y los planes municipales que aportan la implementación de prácticas orgánicas en el Cultivo del Café, para incrementar la productividad de este sector.

NTC ISO 9001 2015 Sistema de Gestión de la Calidad Requisitos

NTC ISO 14001 2015 Sistemas de Gestión Ambiental Requisitos con orientación para su uso

NTC ISO 45001 2018 Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo Requisitos con orientación para su uso

Resolución 1 1999 Calidad de café de exportación

Resolución 4 2015 Medidas contundentes a garantizar la calidad de café de exportación
Modificaciones de la resolución 1

Decreto 3102 1997 Instalación de equipos, sistemas e implementos de bajo consumo de agua.

Ley 373 1997 Programa para el uso eficiente y ahorro de agua.

Decreto 302 2000 Prestación de servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado.

Decreto 1575 2007 Sistema para la protección y control de la calidad del agua para el consumo humano

Decreto 3930 2010 Usos del agua y residuos líquidos

Decreto 1077 2015 Decreto único reglamentario del sector vivienda, ciudad y territorio.

Resolución 631 2015 Vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público.

9. METODOLOGÍA

9.1. Tipo de Estudio

La presente investigación es de carácter descriptivo, en razón a que su propósito es identificar la influencia de la cultura del café en el desarrollo regional del Municipio de Buesaco, partiendo del análisis de variables socioeconómicas, culturales, medioambientales y calidad de vida.

Inicialmente, se empleará un enfoque cualitativo (Ponce Andrade , 2018) que se traducirá en resultados obtenidos a través de encuestas realizadas a algunos caficultores del municipio de Buesaco, de manera específica la vereda Loma Franco Villa y análisis de artículos. Esto permitirá adquirir información primaria y servirá como base para desarrollar un modelo de investigación descriptiva. Dicho modelo se encargará de examinar y analizar los aspectos teóricos y conceptuales relacionados con el tema de investigación.

9.2. Fuentes y técnicas

Para la obtención de información se diseñará un modelo de encuesta, el cual se aplicará a familias caficultoras del municipio de Buesaco, a expertos en el tema de café del municipio de Buesaco.

Además de estas fuentes de información se tendrán en cuenta fuentes secundarias como análisis, informes, investigaciones anteriormente realizadas y datos que sean suministrados para los efectos de la presente investigación.

Con toda la información recopilada, se procederá a organizarla, tabularla, analizarla y presentarla en el documento final de investigación, que para mayor comprensión va acompañada de tablas, gráficos, figuras y anexos; lo que implica la utilización de programas o software tales como Excel, Word, PowerPoint, Canva, etc.

10. RESULTADOS ESPERADOS

10.1. Analizar las concepciones nacionales e internacionales que se tienen frente al desarrollo regional sostenible y la cultura del café

Ahora bien, reconociendo la normatividad en el marco legal, en el presente capítulo es primordial hacer alusión a los Objetivos de Desarrollo sostenible en adelante (ODS), pues en la actualidad, todos los gobiernos se encuentran preocupados por la sostenibilidad, es decir que en años siguientes las futuras generaciones aun cuenten con los recursos necesarios que se tiene en la actualidad.

Es por ello por lo que la Organización de Naciones unidas se plantea 17 objetivos de desarrollo sostenible los cuales son:

1) Fin de la pobreza, 2) Hambre cero, 3) Salud y bienestar, 4) Educación de calidad, 5) Igualdad de género, 6) Agua limpia y saneamiento, 7) Energía asequible y no contaminante, 8) Trabajo decente y crecimiento económico, 9) Industria, innovación e infraestructura, 10) Reducción de las desigualdades, 11) Ciudades y comunidades sostenibles, 12) Producción y consumo responsables, 13) Acción por el clima, 14) Vida submarina, 15) Vida de ecosistemas terrestres, 16) Paz justicia e instituciones sólidas y 17) Alianza para lograr los objetivos.

(Montoya, Taborda, & Valencia, 2022, párr. 9)

En el Informe Brundtland se definió el desarrollo sostenible como "satisfacer las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades". Este informe destacó la importancia de la equidad intergeneracional, la conservación de los recursos naturales y la erradicación de la pobreza. Por ello se incluyeron los objetivos anteriormente mencionados, en donde se aborda de manera integral temas como el cambio climático, la igualdad de género, el acceso a la energía, la justicia social, la conservación de los ecosistemas, entre otros.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible tienen sus raíces en la historia del desarrollo y los esfuerzos previos por abordar los desafíos globales. Los ODS representan un enfoque holístico y ambicioso para promover un desarrollo equitativo, inclusivo y sostenible, teniendo en cuenta las

lecciones aprendidas de décadas anteriores y buscando un futuro más justo y resiliente para todas las personas y el planeta.

Ahora bien, centrados en la presente investigación se debe denotar que el cultivo del café es esencial para generar movimiento económico en el país, pero el mismo se debe realizar con sentido sostenible y sustentable. Como se enmarca en el numeral doce de los ODS, frente a la “producción y al consumo responsable”. En otras palabras “Producir conservando y conservar produciendo”, es decir si bien el cultivo del café es esencial para la movilidad económica, el mismo se debe desarrollar con sentido sostenible.

Por otra parte, es importante analizar el acontecer colombiano, pues desde 2005 por el CONPES Social 91, se generó un compromiso acorde a los ODS, sumado al Plan Nacional de Desarrollo de 2014 a 2018, el CONPES 3918 del 2018,

En febrero de 2015, a través del Decreto 280 fue creada La Comisión de Alto Nivel, con el objetivo de realizar el alistamiento y la implementación de Agenda 2030 y la materialización de los compromisos del país en el marco de los ODS (DNP, 2019). Entre 2015-2016, La Comisión realizó el diagnóstico del país para el establecimiento de metas en el marco de los ODS y a partir de allí, propuso el desarrollo de herramientas de seguimiento al cumplimiento del compromiso del país. Adicionalmente, La Comisión ha establecido políticas a nivel nacional que han sido materializadas a través de planes de acción, programas y actividades regionales y sectoriales, garantizando que hoy en día el país cuente con tres informes de avance presentados ante el Foro Político de Alto Nivel en la asamblea general de las Naciones Unidas. (DNP, 2018) (DNP, 2019) (DNP, 2021) (DNP, 2021) (Montoya, Taborda, & Valencia, 2022, párr. 6)

Es decir los ODS se deberían estar desarrollando, con ese enfoque de “producción y al consumo responsable”. Sumado a lo anterior encontramos lo estipulado en el Plan de Desarrollo Departamental “Mi Nariño, en defensa de lo nuestro 2020-2023” con el “propósito de construir un Departamento más incluyente, sostenible, seguro, competitivo y conectado, con una administración transparente y eficiente, que es el gran reto plasmado en nuestro programa de Gobierno, y que el Plan retoma en el contexto de esta particular coyuntura”. (Plan de Desarrollo Departamental , 2020-2023, p. 21).

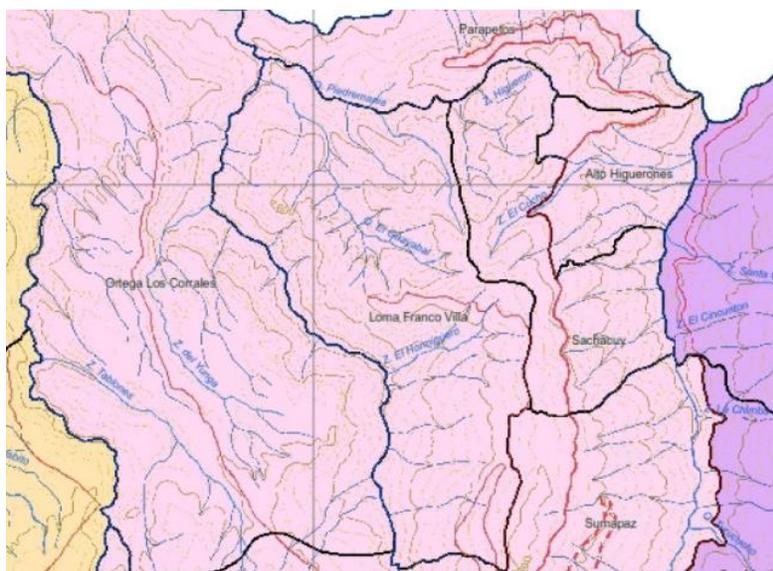
Recalcando que en dicho plan no se hace alusión a fortalecer el desarrollo regional en el municipio de Buesaco, como debería ser y se establece en el Conpes 3915 de 2018 en donde:

Se establecen tres estrategias. La primera busca la protección, recuperación y manejo de los ecosistemas, así como el control y vigilancia ambiental para el acceso a recursos naturales. La segunda pretende consolidar sistemas productivos sostenibles a partir de la diversificación de los sectores y las actividades productivas. Finalmente, la tercera estrategia busca fortalecer la gobernanza del Macizo mediante la consolidación del Sistema Regional de Áreas Protegidas del Macizo (SIRAP Macizo) como mecanismo de articulación de los tres niveles de gobierno para definir una visión compartida del territorio que facilite el cumplimiento de las metas establecidas (Conpes 3915, 2018, p. 3)

Por ello es esencial que los gobiernos entrantes diseñen políticas eficaces para contribuir con la implementación de iniciativas que fortalezcan la sostenibilidad ambiental, cumpliendo con los parámetros normativos, tanto como nacionales e internacionales. Con el fin de generar conciencia y pensar en las futuras generaciones. Si bien, existe normativa que se enfoca en generar condiciones sustentables, es importante analizar que está sucediendo en el acontecer real de las comunidades, como es el caso del Municipio de Buesaco de manera específica en:

Ilustración 1

Vereda Loma Franco Villa del municipio de Buesaco



Nota: tomado de

[//efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://buesaconarino.micolombiadigital.gov.co/sites/buesaconarino/content/files/000044/2179_2-mapa-politico-cultura-imagen-2.pdf](https://buesaconarino.micolombiadigital.gov.co/sites/buesaconarino/content/files/000044/2179_2-mapa-politico-cultura-imagen-2.pdf)

En donde por medio de encuestas, se verifica si en efecto se está generando mecanismos que entren a solventar las problemáticas ambientales, en el marco del cultivo de Café.

10.2. Verificar las estrategias que se están empleando para el desarrollo regional sostenible con enfoque en la cultura del café, desde la realidad de quienes habitan en el municipio de Buesaco

Colombia se destaca por sus cultivos de café, de manera especial el departamento de Nariño, como se determina en el artículo de “Caracterización de los sistemas productivos de café en Nariño, Colombia” citado en Agro net, 2015, pues se determina que “Colombia registra 771.731 ha cultivadas en café, de las cuales, el departamento de Nariño aporta 32.137 ha, que representan el 4,16%” (Criollo Escobar, Lagos Burbano, Bacca Ibarra, & Muñoz Belalcazar, 2016, p. 106)

En donde, en el municipio de Buesaco,

Los cultivos menores a una hectárea se encontraron en un 20,7% de los predios en Buesaco y en un 19,3%, en el municipio de La Unión. El 10,3% de los cultivos de Buesaco poseen más de tres hectáreas, mientras que en La Unión, solo el 3,5% son áreas grandes (mayor a 3ha). El área de los cultivos de café en la zona es de minifundio, está en concordancia con el área de las unidades productivas de café en los principales departamentos cafeteros de Colombia, donde oscilan entre 0,1 y 6,9ha, con un promedio de 2,1ha (Dussán et al. 2006).

Desde el estudio “Caracterización de fincas con sistemas agroforestales tradicionales en la vereda Franco Villa, municipio de Buesaco, Nariño” se cita a CORPONARIÑO, 2010. En donde se señala que la vereda Franco villa “Presenta una altitud de 1.959 m.s.n.m., con una temperatura promedio de 18 °C y una precipitación promedio anual de 1.400 mm, caracterizada por una zona de vida de Bosque húmedo-pre-montano, agroecológicamente favorable para asociar el café con otras especies agrícolas y forestales”. (Guapucal C, Burbano, & Estacio, 2013, p. 48). Es decir un lugar apto para cultivar el café.

Ahora bien, es importante entrar a analizar la realidad de la población del municipio de Buesaco; por ello, para la realización de la presente investigación se desarrollaron encuestas a algunos agricultores de la región, en donde se logro determinar lo siguiente:

10.2.1. Población

Tabla 1

Datos de encuestados

NO.	ENCUESTA	PROFESIÓN/OFICIO	EDAD	GENERO
1		Gerente de Alianza Cafetera	52	M
2		Agricultor	58	M
3		Agricultor	70	M
4		Agricultor	52	M
5		Ama de casa	31	F
6		Ama de casa	45	F
7		Agricultor	72	M
8		Agricultora	34	F
9		Auxiliar de facturación	26	F
10		Auxiliar de facturación	23	F
11		Auxiliar de facturación	52	F
12		Agricultor	48	M
13		Ama de casa	50	F
14		Agricultor	70	M
15		Ama de casa	32	F
16		Agricultor	48	M
17		Agricultor	58	M
18		Agricultor	42	M
19		Agricultora	56	F
20		Agricultura	38	F
21		Catadora de café	54	F

22	Agricultora	57	F
23	Agricultora	58	F
24	Agricultor	58	F
25	Agricultor	58	M
26	Agricultor	74	M
27	Agricultor	45	M
28	Agricultor	37	M
29	Agricultor	62	M
30	Agricultora	66	F

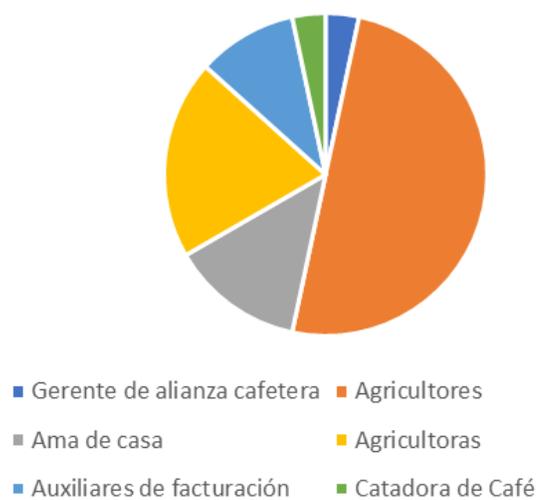
Nota: Elaboración propia.

Conforme a lo anterior se puede analizar, que se realizaron en total 30 encuestas, donde la mayor parte de la población son adultos; pues se tiene un rango de edad entre los 23 años como mínimo y un máximo de 74 años. En cuanto al género se encuentra igualdad entre mujeres y hombres, siendo 15 personas del género femenino encuestadas y quince del género masculino.

Finalmente como parte de la población, se encuentra que los agricultores son la población mayormente encuestada, como se denota en la siguiente gráfica:

Figura 1

Profesión u oficio de la población encuestada



Nota: Elaboración propia.

Cabe resaltar que los agricultores son quienes cultivan y cosechan el café, además de ello que muchas mujeres amas de casa también se dedican a dicha actividad; pues, la población del municipio de Buesaco se centra en el cultivo y la producción del café, lo que caracteriza a la región.

10.2.2. Preguntas realizadas

A continuación se detallan las preguntas abiertas que se realizaron y sus respectivas respuestas:

Tabla 2

Encuesta realizada a campesinos del municipio de Buesaco.

Preguntas abiertas		
Lugar de aplicación		Las entrevistas se realizaron en el municipio de Buesaco, en la vereda Loma Franco Villa.
No.	PREGUNTA	CONCEPTO
2	¿Para usted que significa la cultura del café?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trabajo, bienestar, desarrollo. 2. Pasatiempo. 3. Es una actividad que mejora nuestra calidad de vida. 4. Generar ingresos. 5. Da trabajo, genera ingresos, entre otros. 6. Trabajo, y actúan todas las demás autoridades comerciales. 7. Es trabajo, buen vivir, generar ingresos. 8. Coger café y generar ingresos. 9. Es una tradición de generación en generación. 10. Esta es cuando nosotros continuamos con el legado de nuestros padres. 11. Es una tradición de generación en generación. 12. Es un proyecto productivo que genera mucho trabajo y también para el productor brinda unos recursos monetarios muy importantes.

		<p>13. Es una herencia de nuestros ancestros nos han dejado como forma y medio de sustento en nuestras familias.</p> <p>14. Hay desconocimiento por la pregunta.</p> <p>15. No conoce del tema cultura.</p> <p>16. Base de la economía de Buesaco.</p> <p>17. Producción, consumo de café.</p> <p>18. Trabajo Hay Ingresos, mejor calidad de vida.</p> <p>19. Es una tradición de un producto que viene de generación, generando, trabajó, ingresos, desarrollo a la región y mejorando la calidad de vida de los habitantes.</p> <p>20. No sé</p> <p>21. Trabajo, base de la economía, bienestar, calidad de vida buena.</p> <p>22. Trabajo y forma de subsistencia de los productores, cultivadores y recolectores.</p> <p>23. Producto de sustento de las familias Buesaqueñas.</p> <p>24. Trabajo permanente y de donde se generan ingresos.</p> <p>25. Producir café.</p> <p>26. Es cultivar café.</p> <p>27. Trabajo, recursos, calidad de vida.</p> <p>28. Trabajo constante para las familias cafeteras de Buesaco.</p> <p>29. Trabajo constante, bienestar, buena calidad de vida.</p> <p>30. Actividad de subsistencia en el medio</p>
4	¿Considera que el cultivo de café contribuye al desarrollo regional del Municipio si, no y por qué?	<p>1. Porque es la base de la economía.</p> <p>2. Genera trabajo.</p> <p>3. Porque genera trabajo.</p> <p>4. Genera trabajo, ingresos, calidad de vida.</p> <p>5. Porque genera ingresos.</p> <p>6. Porque hay desarrollo.</p> <p>7. Es generador de progreso</p>

		<ol style="list-style-type: none">8. Primer renglón de la economía, generador de empleo.9. Por la economía del municipio.10. Porque es una forma económica de sostenibilidad de las familias.11. Porque es la economía regional, Buesaco es uno de los mejores cafés, por eso ahora aprovechar estas oportunidades.12. Es la mayor economía del municipio de Buesaco.13. Porque es un renglón muy importante de la economía de Buesaco.14. No15. No responde.16. Mayor generador de trabajo.17. No sé18. Da trabajo.19. Porque genera desarrollo y da mejor calidad de vida.20. No sé.21. Si, al ser la base de la economía, tenemos la obligación de impulsar más este renglón de la economía.22. Porque mejora la economía del municipio de Buesaco.23. No responde.24. Hay turismo, dinamiza todos los sectores, transporte, comercio, turismo, artesanía, entre otros.25. Genera trabajo, constante y hay plata.26. No.27. Total, mediante este producto se dinamiza los demás sectores de la economía.28. Ayuda al crecimiento económico.29. Al haber desarrollo no existe pobreza en la región, disminuye los índices.
--	--	---

		30. Genera empleo.
4	¿Conoce de que se trata la sostenibilidad ambiental? Y ¿Qué conoce de la sostenibilidad?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Es el cuidado y la protección del medio ambiente. 2. No destruir el medio ambiente, fauna y flora. Es propender de mantener las matas. 3. Cuidado y protección de la naturaleza. 4. No conozco el termino sostenibilidad. 5. Desconozco el término. 6. Palabra desconocida. 7. Terminio desconocido. 8. Buenos cuidados y prácticas del medio ambiente. 9. No. 10. Si, es una forma de reciclar para ayudar al medio ambiente. 11. Debemos reciclar y fomentar como cultura a nuestros hijos y así ayudamos al medio ambiente. 12. Buen manejo y aprovechamiento de los recursos 13. Porque es aprovechar los recursos existentes de una forma muy responsable. 14. No. 15. No responde. 16. Cuidado del medio ambiente. 17. Nada. 18. Nada. 19. Cuidado y protección del medio ambiente. 20. Nada. 21. Es darle un buen manejo a la producción y cuidado del medio ambiente. 22. Es que tenemos que darle un muy buen manejo a las diferentes actividades que realizamos al producir café 23. No responde. 24. Buen manejo y buenas prácticas en el cultivo.

		<p>25. Buen cuidado del medio ambiente.</p> <p>26. No.</p> <p>27. Cuidado y Protección del medio ambiente.</p> <p>28. Buen manejo del medio ambiente.</p> <p>29. Debemos hacer buen manejo de los procesos al momento de producir café.</p> <p>30. No responde.</p>
5	¿Por qué medios de información le gustaría conocer sobre sostenibilidad ambiental?	<p>3. Radio</p> <p>4. Cursos</p> <p>14. Ninguno</p> <p>22. Capacitarnos personal especializado en el tema.</p> <p>26. Cualquiera.</p> <p>28. Universidades.</p> <p>29. Universidades.</p>
7.	¿Tiene algún comentario o sugerencia?	<p>1. Mas capacitación al gremio cafetero.</p> <p>2. Que haya ayudas por parte del estado, que haya estabilidad en los precios.</p> <p>3. Que el estado ayude a sostener el precio del café para que sea rentable.</p> <p>4. Que haya apoyo del estado para los productores del café.</p> <p>5. Ayudad para la sostenibilidad de los cultivos del café y que haya más rentabilidad para el productor.</p> <p>6. Que haya un subsidio por parte del estado para los recolectores de café.</p> <p>7. Apoyo financiero por parte del estado.</p> <p>8. Que haya una estabilización de precios y así prelación de pagos bien, a los recolectores de café.</p>

		<ol style="list-style-type: none">9. Es muy importante porqué nos contribuye al turismo regional de nuestro Buesaco.10. Es un pilar importante de la economía de nuestro municipio.11. El café es sostenible por que el da para el sostenimiento y el sostenimiento de la familia.12. La producción agrícola es muy buena, lo único que el agricultor muchas veces no compensa lo que invierte por los precios muy elevados.13. Por parte del estado necesitamos conocer más acerca de la cultura del café y sobre la sostenibilidad ambiental.14. Ninguna.15. Que haya una estabilidad de precio del café, para que haya una ganancia equitativa tanto para el recolector como para el productor.16. Más información, capacitación al gremio cafetero.17. Más ayuda del Gobierno Nacional.18. Estabilidad del precio del café en tiempos de cosecha.19. Luchar con políticas públicas para garantizar un pago digno a las mujeres recolectoras de café y estabilización del precio.20. Nada.21. Que estos trabajos dejen buenos resultados, que no solo se quede únicamente en el papel.22. Estabilidad principalmente en los precios del café.23. Más apoyo por parte del estado a las mujeres rurales.24. Bajas tasas de interés para el sector cafetero.25. Estabilidad del precio en tiempos de cosecha, préstamos a bajas tasas de interés y apoyo para el sector cafetero.26. Más apoyo para el sector cafetero.
--	--	--

		<p>27. Más conocimiento (capacitar al gremio) para sacar un producto de buena calidad y que Buesaco sea uno de los municipios que por su producción de buena calidad, de este sea comprado más internacionalmente.</p> <p>28. Que se busque la forma de ayudar al campesino a vender su café, directamente con productores internacionales.</p> <p>29. Estabilización de los precios, que la federación de cafeteros haga más presencia en el sector.</p> <p>30. Conozco muy poco del tema.</p>
5	Datos de los encuestados	<p>Se encuestó a:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rober Cabrera Benavidez 2. Falco Ruiz 3. Oswaldo Ruiz Narváez 4. Bolívar Burbano Ortiz 5. Mileny del Carmen Alban 6. Lucero Ordoñez 7. Luis Felipe Villota Ruano 8. Mary Guerrero 9. Rocy Cela Granada Castro 10. Jhoana Marcela Bolaños Ramos 11. Carmen Amelia Paz 12. Álvaro Hernán Paz 13. Olga del Carmen Meneses Cabrera 14. Jorge Alberto Rosero 15. Jazmin Dirley Muñoz 16. Luis Fernando Benavidez 17. José Luis Paz Erazo 18. Eybar Erazo Rengito 19. Rocío de Fátima Paz 20. Romelia Ordoñez Ordoñez

		<p>21. Luz Marina Benavidez</p> <p>22. Carmen Esperanza Cabrera</p> <p>23. Fany López Pastas</p> <p>24. Rosa Rodríguez de Benavidez</p> <p>25. Clelio Raswaza</p> <p>26. Silcio Erazo de la Rosa</p> <p>27. Wilder Gómez</p> <p>28. Albortmy Raswasa Arboleda</p> <p>29. Horacio Benavidez Portilla</p> <p>30. Leonilda Alicia Paz</p> <p>Quienes dieron su consentimiento informado para la realización de dichas encuestas, y sus datos serán utilizados solo con fines investigativos.</p>
--	--	---

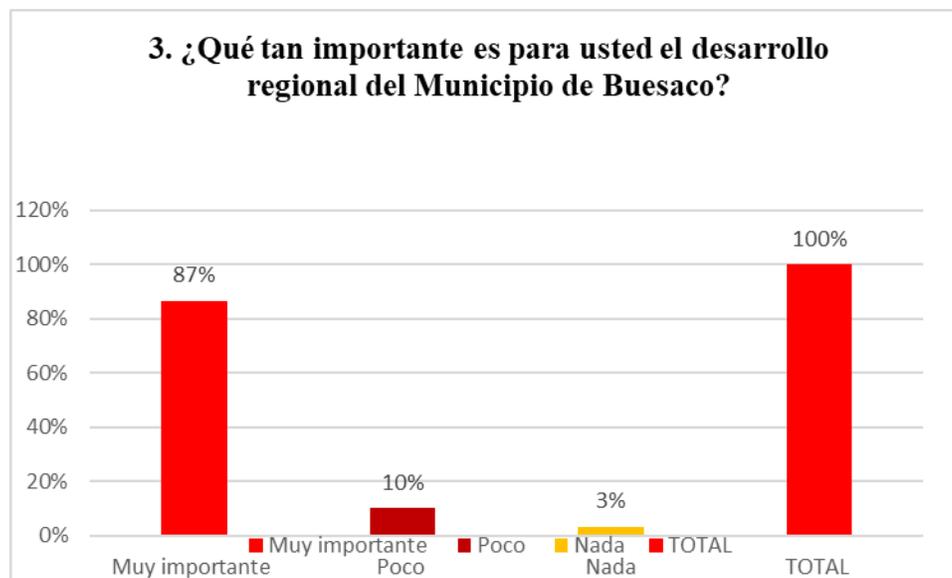
Nota: Elaboración propia.

De dichas encuestas hay varios aspectos que destacar, inicialmente entrar a determinar las respuestas que se enmarcan en la primera pregunta “¿Para usted que significa la cultura del café?”. Es así como se denota que para la mayor parte de la población encuestada la cultura del café se centra en generar ingresos, trabajo, el subsistir de la comunidad, es decir el aspecto económico, pero una respuesta que llama la atención es la siguiente: “Es una tradición de generación en generación”, pues en efecto la connotación de la palabra cultura “es también el producto de tal actividad, de tal formación, o sea, es el conjunto de maneras de pensar y de vivir, cultivadas, que suelen designarse con el nombre de civilización” (Altieri Megale, 2001, p. 15)

También es primordial desatacar que algunas personas no saben de qué se trata la cultura del café. Ahora bien, también se desarrollaron preguntas cerradas, que se combinaron con las preguntas abiertas, por lo que se realizara el siguiente análisis:

Figura 2

Pregunta sobre desarrollo regional

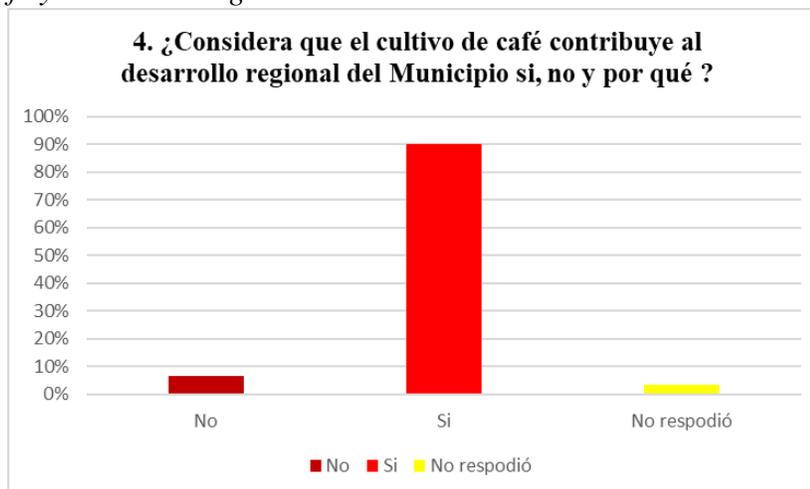


Nota: Elaboración propia.

Dentro de la pregunta tercera se debe denotar, que la mayor parte de la población encuestada considera importante el desarrollo regional del municipio de Buesaco, ya que implica crecimiento económico, movilidad en la región y en especial la contribución de trabajo para los caficultores.

Figura 3

Cultivo del café y desarrollo regional.

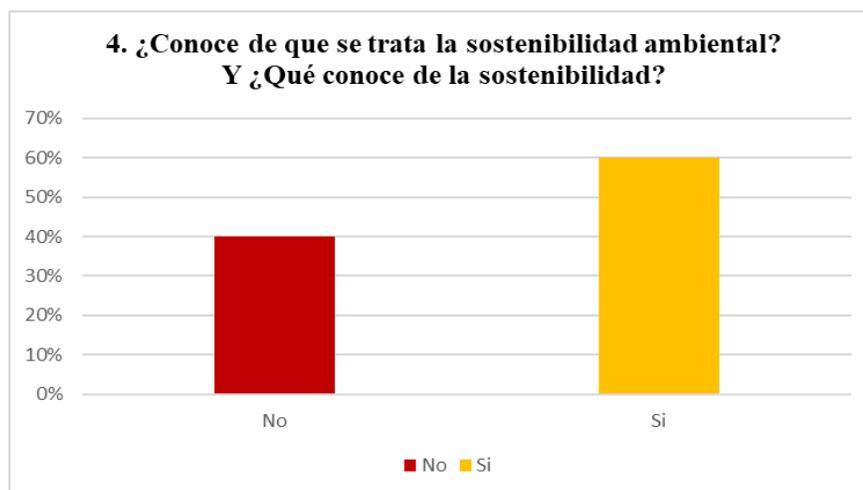


Nota: Elaboración propia.

Ahora bien, en cuanto a la pregunta número 4 se enfoca en que el desarrollo regional del municipio, el cual se ve impulsado por el cultivo del café, por que dicho producto es la base de la economía, genera trabajo, ingresos, disminuye los índices de pobreza, y primordialmente porque Buesaco es una región característica por su café; por lo que, se puede impulsar estrategias para todos los sectores del comercio de la zona, “Hay turismo, dinamiza todos los sectores, transporte, comercio, artesanía, entre otros” es así como en efecto el cultivo del café es esencial para el desarrollo regional de Buesaco.

Figura 4

Sostenibilidad ambiental.



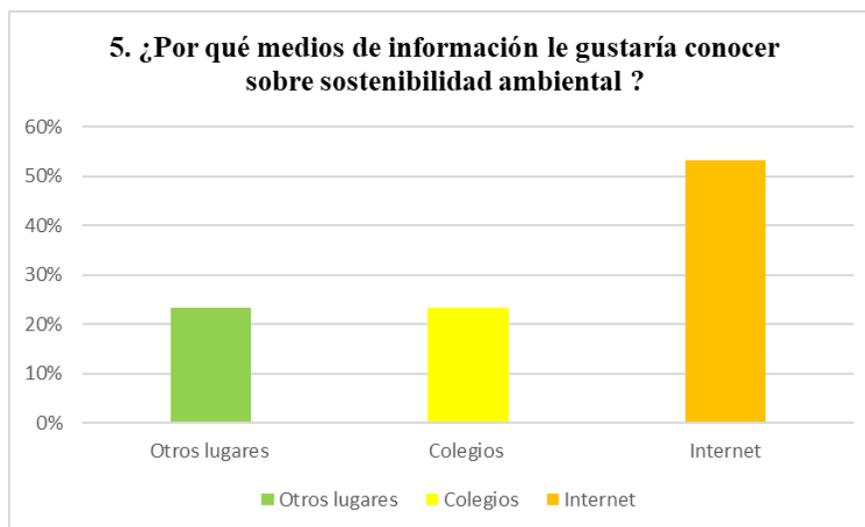
Nota: Elaboración propia.

Por otra parte, comprendiendo la importancia del cultivo del café para el municipio y como consecuencia el desarrollo regional, es esencial tener en cuenta la sostenibilidad ambiental, por ello se cuestiona si la población encuestada “¿Conoce de que se trata la sostenibilidad ambiental? Y ¿Qué conoce de la sostenibilidad?” en donde las personas señalan que si conocen el significado de la sostenibilidad; pero al dar respuesta a lo que conocen de la temática se denota una confusión en dicha concepción, pues no se puede aducir que “es una forma de reciclar para ayudar al medio ambiente” sino más bien el “Buen manejo y aprovechamiento de los recursos”.

Algunos de los encuestados tienen muy claro el significado de sostenibilidad, pero gran parte de la población no sabe que es sostenibilidad o se confunde con reciclar; si bien parte de un enfoque ambiental, la sostenibilidad se debe determinar como aquel límite planetario que tiene la humanidad, en donde debe preocuparse por los recursos de las futuras generaciones, “En la Federación buscamos hacer de la caficultura, en el corto, mediano y largo plazo, un negocio rentable, que contribuya al desarrollo económico y social de las familias cafeteras siempre privilegiando el cuidando de los recursos naturales” (Federación Nacional de Cafeteros de Colombia , s.f.)

Figura 5

Medios para recibir información.



Nota: Elaboración propia.

En ese sentido, se debe generar espacios para dar a conocer a los caficultores de que se trata la sostenibilidad ambiental y como debe aplicarse en su trabajo como productores, cultivadores de café; por ello, se destaca actualmente la importancia de los medios de comunicación, el internet, y todas las formas de difusión, en donde se pueda compartir temas de sostenibilidad y buenas prácticas ambientales en la siembra.

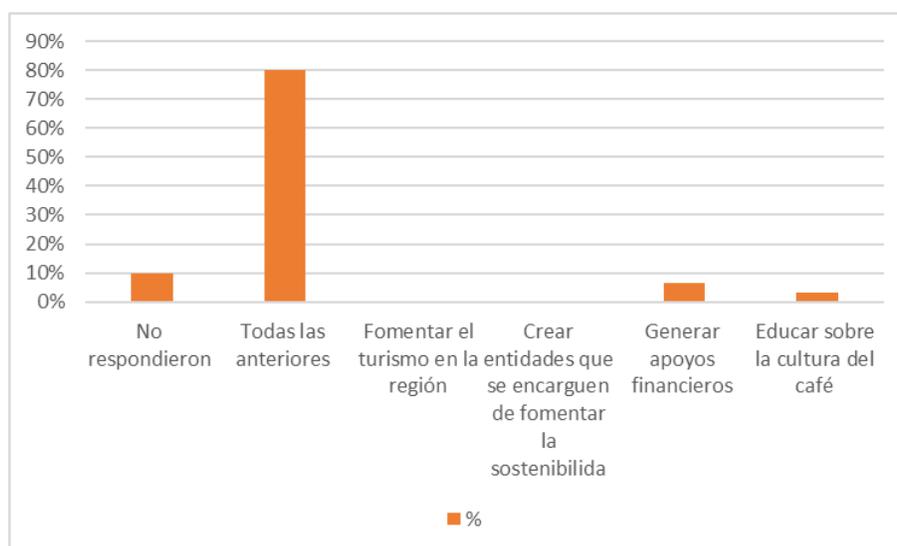
Mencionado lo anterior, la población encuestada determina que dicha información puede ser difundida en los colegios, por internet y algunos agregan la radio, en cursos, que los capacite una

persona especializada en el tema, que se trate en las universidades y que en cualquier parte es importante conocer de sostenibilidad.

En cuanto a la pregunta 5, frente a ¿Qué medidas debería tomar el Estado para generar conciencia de la cultura del café, el desarrollo regional y la sostenibilidad ambiental?, respondieron lo siguiente:

Figura 6

Medidas que debería tomar el Estado.



Nota: Elaboración propia.

En donde se concluye, que es importante obtener apoyo del estado de manera financiera, pues la mayor parte de la población señala la necesidad de que exista estabilidad en los precios del comercio del café para que el mismo sea rentable. Pues,

Dentro de 30 años, no creo que ninguna de las plantaciones de la zona sea capaz de sobrevivir solamente con la producción de café», indica Diego. «Los ingresos procedentes de las plantaciones del café son volátiles, y factores como el cambio climático aumentan los riesgos que acechan (Specialty Coffe Association , 2018)

Ahora bien, teniendo en cuenta que los cultivos tienen temporadas, y la siembra se lleva a cabo dependiendo de las condiciones climáticas, la población pide “Que haya un subsidio por parte del estado para los recolectores de café”. “Bajas tasas de interés para el sector cafetero” “Que se

busque la forma de ayudar al campesino a vender su café, directamente con productores internacionales”, ya que presentan dificultades al comercializar su producto y que el trabajo que realizan no sea bien recompensado. “Que haya una estabilización de precios y así prelación de pagos bien, a los recolectores de café”. “La producción agrícola es muy buena, lo único que el agricultor muchas veces no compensa lo que invierte por los precios muy elevados” en donde los valores comerciales no generan ingresos adecuados para el trabajo que implica el cultivo del café.

Por otra parte, es necesario que se los capacite “necesitamos conocer más acerca de la cultura del café y sobre la sostenibilidad ambiental”, temas relevantes para la actualidad mundial, y en esencia para las futuras generaciones. “Que estos trabajos dejen buenos resultados, que no solo se quede únicamente en el papel”; pues en efecto, desde la parte normativa se presentan interesantes postulados de sostenibilidad, pero la realidad por la que atraviesa la población se puede identificar que es diferente. Por ello se debe ir más allá de lo dogmático, de lo normativo y trascender en las realidades.

Para la industria cafetera, es de gran importancia continuar el desarrollo de alternativas para los sistemas de producción de café, tecnificados y tradicionales, óptimos desde el punto de vista económico, social y ecológico. A la par con estos desarrollos se debe promover la aplicación permanente de los *conocimientos y tecnologías más avanzados, producto de la investigación biológica y agronómica del cultivo, en todas las actividades y procesos tanto experimentales como demostrativos establecidos en las subestaciones experimentales regionales y en los Comités de Cafeteros, para que sirvan de modelos para transferir, educar y capacitar a nuestros caficultores en las mejores técnicas de administración y manejo de sus cultivos y predios.* (Arcila P., Farfán V., Moreno B., Salazar G., & Hincapié G, 2007, p. 15)

En ese sentido se debe fortalecer los espacios tecnológicos, capacitar a los caficultores para que su productividad mejore; existiendo diversas alternativas para fortalecer el sector cafetero pues,

El café es el producto más comercializado en el mundo después del petróleo; sin embargo, el mercado internacional de este producto en los últimos años ha experimentado profundas transformaciones institucionales tanto desde el lado de la oferta como de la demanda, que

obligan a incrementar la productividad, fortaleciendo la cadena productiva y diversificando la transformación y la prestación de servicios turísticos asociados con esta actividad. (Argoti Chamorro & Belalcazar Banavides , 2017, p. 346)

Incentivar el turismo ecológico es un aporte importante para el desarrollo regional, y más aun teniendo en consideración las fortalezas con las que cuenta el municipio de Buesaco

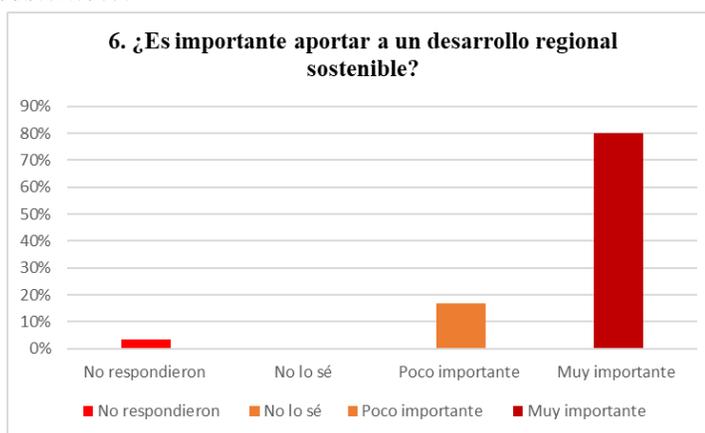
Además de lo anterior, por medio de las encuestas se destaca la importancia de la mujer rural, quienes recolectan el café, pidiendo que se les “garantice un pago digno a las mujeres recolectoras de café” pues existe disparidades de género.

El 24,9 por ciento de los predios cafeteros en Colombia pertenecen a mujeres. Muchas de ellas se inclinan cada vez más por la producción de cafés especiales (que se diferencian por su origen, por su preparación o por cumplir con estándares que hacen sostenible la producción) y con valor agregado (características diferenciadoras, como tostado, molido o preparaciones), buscando incrementar su valor comercial. Además, cada vez son más las mujeres de las nuevas generaciones que se interesan en actividades de otros eslabones de la cadena de valor del café. (Organización Internacional del Trabajo, 2021, p. 15)

En la presente investigación se destaca el trabajo de las caficultoras, quienes historicamente por su condición de genero han sido relegadas, y no se reconoce su importancia en el agro. Por ello es esencial que las politicas que se adopten para beneficiar al sector rural, se tenga un enfoque de genero, debido a la relevancia de las mujeres cafeteras para la sociedad.

Figura 7

Desarrollo regional sostenible.



Nota: Elaboración propia.

La presente investigación se basa en desatacar la importancia de un desarrollo regional sostenible, así como también lo determina la población encuestada. Por ello inicialmente se reconoce su importancia, y en segundo lugar se debe entrar a fortalecer su conceptualización, es decir enseñar a la comunidad en general sobre el tema, sobre todo a los caficultores.

Los determinantes del crecimiento económico sostenible son aquellos que contribuyen a aumentar la productividad de los entornos productivos (motores de crecimiento). Tal desarrollo no puede ir en sentido contrario con otros factores como el medio ambiente y la cultura, los cuales juegan un papel importante en la acumulación y el crecimiento, por lo tanto, debe existir herramientas de gestión que faciliten el control interno de la contaminación ambiental y determinen el papel de la empresa en cuanto a la responsabilidad social y el desarrollo económico, de ahí la importancia de los Indicadores Clave de Rendimiento (kpi, sigla en inglés Key Performance Indicator) que contribuyan a dicha labor. (La sostenibilidad en Colombia Frente al desarrollo sostenible en el mundo. Una revisión bibliométrica para el análisis del entorno, 2023)

El papel de los caficultores es esencial para aportar a la sostenibilidad, al desarrollo regional y a incentivar la cultura cafetera.

10.3. Dar a conocer los desafíos y oportunidades que se vislumbran para la cultura del café en el municipio, conforme a los lineamientos nacionales e internacionales

10.3.1. Lo económico

Como bien se analiza en la presente investigación, existen diversidad de problemáticas en cuanto al desarrollo regional sustentable y la cultura del café, uno de los principales desafíos en el marco económico es la volatilidad de los precios internacionales, pese a la calidad del producto. Muchas veces los campesinos deben vender su café a precios irrisorios, que no les garantiza ingresos adecuados a los que debieron invertir. Vulnerando de esta manera los derechos de los caficultores a tener un trabajo digno, que se les brinde la garantía de sus derechos laborales ya que,

El café representa el sustento de millones de familias campesinas en muchos países subdesarrollados que producen y exportan este producto básico. Los pequeños productores en estos países generalmente no están organizados, dificultando su participación y el diseño de estrategias que tomen en cuenta sus intereses (Quintero & Rosales, 2014, p. 302)

Además de lo anterior, “Así mismo, estos productores generalmente no tienen acceso a los servicios básicos y la infraestructura de apoyo a la producción y comercialización es muy deficiente” (Quintero & Rosales, 2014, p. 302). Sumando que en “Colombia, más de la mitad de la población que pertenece al sector agrícola vive en condiciones de pobreza o pobreza extrema” (Rodríguez Rojas, Rodríguez Vásquez, & Peñarte Moreno, 2021, p. 1), comprendiendo las anteriores problemáticas, es esencial articular acuerdos comerciales para que el valor del café sea consecuente con el trabajo que realizan las y los caficultores.

Además de generar incentivos financieros y demás soluciones que se plantearan a continuación:

10.3.1.1 Organización administrativa de los caficultores: Los caficultores deben tener entidades encargadas de contribuir con su desarrollo, generar proyectos productivos, entidades encargadas de capacitarlos, encontrando como parte fundamental la Federación Nacional de Cafeteros, pues es una institución que aporta en la toma de decisiones de quienes cosechan café.

El papel de la Federación fue fundamental en la definición de un marco institucional, la promoción de la actividad cafetera, la defensa de los intereses de los caficultores y las negociaciones internacionales dentro del mercado internacional del café. La manera como se inició y se consolidó la economía cafetera y su incidencia en la sociedad colombiana siempre estuvo acompañada de la labor de la Federación (Quintero Rizzuto & Rosales, 2014, p. 171).

En ese sentido, para promover el bienestar económico de la sociedad campesina cafetera, las entidades deben apoyar el sector agrario, generar incentivos económicos, organizar los grupos de caficultores, fortalecer el comercio internacional.

Puesto que una de las problemáticas económicas, es que los campesinos invierten en su cultivo, pero son pocas las ganancias que reciben por ello es esencial trabajar en aspectos como, mejorar la calidad del café,

La calidad de los granos puede mejorar mediante las buenas prácticas agrícolas y postcosecha, obteniendo así primas en el precio. A su vez, es necesario mejorar los procesos de transformación y comercialización del producto, incluyendo el reconocimiento de la marca, así como las denominaciones de origen o indicaciones geográficas protegidas que asocian calidad con territorios o un cierto origen específico. (Quintero Rizzuto & Rosales , 2014, p. 303)

Como se menciona en reiteradas ocasiones el municipio de Buesaco se caracteriza por ser cafetero, así que se debe aportar desde la comercialización, trabajando en publicidad, registro de marcas con denominación de origen, aportar al turismo ecologico y consumo del producto. En ese sentido, es importante destacar el abordaje establecido en el estado del arte en cuanto el artículo “Re-ordenar el Paisaje Cultural Cafetero – un modelo para el desarrollo rural integral desde los valores productivos, sociales, culturales y ambientales del territorio” inicialmente se destaca que el eje cafetero y el Norte del Valle fueron declarados Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO por medio de la denominación “Ubicación Paisaje Cultural Cafetero en Colombia”, además plantean un plan de manejo que incentiva la caficultura estableciendo lo siguiente:

Ilustración 2

Plan de manejo Paisaje Cultural Cafetero.

Objetivo	Estrategias
Objetivo 1. Fomentar la competitividad y sostenibilidad de la producción cafetera.	Lograr una caficultura joven, productiva y rentable
Objetivo 2. Promover el desarrollo de la comunidad cafetera y su entorno.	Mejorar los procesos educativos y de capacitación en la comunidad cafetera Gestionar proyectos que mejoren la infraestructura de la comunidad

	Incentivar el desarrollo de proyectos productivos y turísticos que generen valor a los habitantes rurales
Objetivo 3. Conservar, revitalizar y promover el patrimonio cultural y articularlo al desarrollo regional.	Fomentar la investigación, valoración y conservación del patrimonio cultural Promover la participación social en el proceso de valoración y difusión del patrimonio cultural y los valores sociales del PCC
Objetivo 4. Fortalecer el capital social cafetero.	Fomentar el liderazgo y la participación de la población cafetera
Objetivo 5. Impulsar la integración y desarrollo regional.	Integrar los objetivos de conservación del PCC a la política regional, nacional e internacional
Objetivo 6. Apoyar la sostenibilidad productiva y ambiental del PCC.	Desarrollar iniciativas que generen un impacto positivo en el medio ambiente Promover desarrollos científicos y tecnológicos oportunos y pertinentes que fomenten el uso sostenible del PCC

Nota: tomado de (Duis & Saldarriaga , 2011, p. 4).

Es importante destacar el primer apartado en donde se incentiva la sostenibilidad, segundo el fortalecimiento del desarrollo cafetero por medio de capacitaciones, proyectos y las demás estrategias que tienen el objetivo de potencializar la producción cafetera, dimensiones que apoyan la presente investigación en cuanto a los mecanismos que deben entrarse a implementar en regiones cafeteras como el municipio de Buesaco.

10.3.1.2. Capacitar: Como se observo, por medio de las encuestas se denota que los caficultores piden ser capacitados, por ello se debe tener en cuenta iniciativas como:

Los campesinos cafeteros de Nariño han mejorado la calidad de sus cafés especiales mediante la formación recibida del SENA, en la que les han enseñado técnicas y procedimientos para el fortalecimiento de buenas prácticas de producción, manejo adecuado de post cosecha, recolección de frutos maduros, despulpado, fermentación, lavado y secado higiénico (Acosta , 2017, párr. 4)

Instituciones como el SENA, las universidades son un factor esencial para aportar en el campo colombiano, teniendo en consideración el desplazamiento a las zonas cafeteras, las

necesidades de cada población , sus productos. Por ello es esencial que se creen los mecanismos, para que puedan ser capacitados.

10.3.1.3. Turismo: Ejemplo de ello es el acontecer del Eje Cafetero

Ha sido por tradición el lugar insignia del café en Colombia, en donde se reúne no solamente la producción y todos los procesos que requiere la semilla, sino también un lugar que durante los últimos años ha logrado transformarse y destacarse turísticamente, siendo el departamento del Quindío el que más ha influido en este cambio. (Ballesteros Angulo & Escudero Valderrama , 2019, p. 17).

Buesaco es un municipio que cuenta con las condiciones idóneas para ser turístico, por su clima, por el café y en especial por su gente, por ello en la presente investigación se analiza el caso del Eje Cafetero, quien ha demostrado grandes avances por medio de la implementación del turismo con enfoque cafetero.

10.3.2. Lo Ambiental

Ahora bien, el enfoque ambiental debe tenerse en cuenta, pues se debe generar buenas prácticas agrícolas, crear nuevos modelos de turismo ecológicos, esto conlleva trabajar en publicidad, dar a conocer por todos los medios de comunicación, lo que representa la cultura del café en el Municipio.

El eje principal del presente proyecto gira entorno al cultivo del café el “único producto que ha logrado estabilizar el crecimiento económico a través de las exportaciones; ayudó a la generación y consolidación de un mercado interno; permitió el desarrollo del transporte mediante la apertura de vías terrestres y el surgimiento del ferrocarril” (Quintero Rizzuto & Rosales , 2014, p. 171). Pero el mismo debe llevarse con sentido ambiental.

10.3.3. La Cultura del café

Según Cicerón, en las Tusculanas “La palabra cultura (del tema cult, perteneciente al verbo latino colo, colere, cultum = cultivar) significa etimológicamente cultivo. Como palabra fundamental, ella entra en composición con palabras específicas, que determinan su sentido general; así “agricultura” = cultivo del campo”. (Altieri Megale, 2001, p. 1) por ello es esencial reconocer la cultura del café.

En especial los caficultores reconocen su importancia, los beneficios que genera la caficultura al municipio, por ello la caficultura es el motor para los Buesaqueños y como motor se debe trabajar para su avance y desarrollo.

11. CONCLUSIONES

Como se recalca en la presente investigación es esencial que el estado aporte a los caficultores de manera financiera; en consideración a el trabajo que tiene que desarrollar los agricultores, así como también se tenga en cuenta la variabilidad climática, los tiempos de cosecha y finalmente se comercialice su producto directamente. Lo anterior comprende fomentar el café a nivel internacional, además de ello el turismo, especialmente en el Municipio de Buesaco, pues sus características climáticas y las condiciones de la región permite que sea un lugar importante para el ecoturismo.

Es primordial capacitar a la población cafetera, en variedad de temáticas, como sostenibilidad, desarrollo regional y cultura de café, además de lo anterior que se implementen medios tecnológicos que beneficien a los agricultores enriqueciendo sus conocimientos y fortaleciendo el sector campesino.

Es primordial reconocer el papel que tienen las mujeres recolectoras del café pues son quienes labran la tierra y además de ello cuidan a su familia, es por ello por lo que los contextos históricos deben cambiar, dándole relevancia al papel que desempeña la mujer para la ruralidad

La sostenibilidad es esencial y las políticas deben centrarse en ello, pues el planeta no vivirá de manera infinita si lo seguimos consumiendo para fines económicos, y no reconocer las necesidades ambientales hace que sea una problemática mayor.

12. ANEXOS

Primera encuesta realizada para determinar el formato de encuesta que se utilizó.



**ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LA CULTURA DEL CAFÉ
EN EL DESARROLLO REGIONAL SOSTENIBLE DEL
MUNICIPIO DE BUESACO, NARIÑO**

ESAP

Nombre de la encuestadora: Roció Paz	Nº de encuesta <u>01</u>
--------------------------------------	--------------------------

Presentación del encuestador

Buen día,
 Mi nombre es Roció Paz, el día de hoy en nombre de la Escuela Superior de Administración Pública (ESAP) me encuentro realizando una encuesta para determinar cuál es la cultura de café en el Municipio de Buesaco. Este caso fue avalado por la Universidad y tiene una finalidad académica; no tiene una finalidad comercial. Si usted acepta participar, le pediré que me responda el siguiente cuestionario.
 Su participación en este estudio no tiene ninguna recompensa material o económica y usted es libre de no participar. Sus opiniones y aportes a este caso se usarán exclusivamente para este trabajo académico y se archivarán de manera segura. Si usted me autoriza.

Si No

Estoy interesada en conocer su opinión, por favor, ¿sería tan amable de contestar el siguiente cuestionario? La información que nos proporcione solo tendrá fines investigativos. Por favor, ¿sería tan amable de decirme su nombre?

Rober Cabrera Benaute?

Perfil del encuestado

Edad <u>52 años</u>	Sexo	<input checked="" type="checkbox"/> Hombre	<input type="checkbox"/> Mujer
		<input type="checkbox"/> Otro	

Descripción del producto

1. ¿Qué trabajo desempeña?
Gerente de Alianza Cafetera.
2. ¿Para usted que significa la cultura del café?
Trabajo, bienestar, desarrollo.
3. ¿Qué tan importante es para usted el desarrollo regional del Municipio de Buesaco?





ANALISIS DE LA INFLUENCIA DE LA CULTURA DEL CAFÉ EN EL DESARROLLO REGIONAL SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE BUESACO, NARIÑO

ESAP

01

4. ¿Considera que el cultivo de café contribuye al desarrollo regional del Municipio si, no y por que?
 Nada Poco Muy importante

Si
 No

porque es la base de la economía - Protección del café.

¿Conoce de que se trata la sostenibilidad ambiental? Y ¿Qué conoce de la sostenibilidad?

Si
 No

Es el cuidado y la protección del medio ambiente.

5. ¿Por qué medios de información le gustaría conocer sobre la sostenibilidad ambiental?

Internet Colegios [Otros lugares] Otro (por favor, especifique)

¿Qué medidas debería tomar el Estado para generar conciencia de la cultura del café, el desarrollo regional y la sostenibilidad ambiental?

- Educar sobre la cultura del café
- Generar apoyos financieros
- Crear entidades que se encarguen de fomentar la sostenibilidad
- Fomentar el turismo en la región
- Todas las anteriores

Desde su visión considera que

6. ¿Es importante aportar a un desarrollo regional sostenible?

Muy importante
 Poco importante
 No lo sé

7. ¿Tiene algún comentario o sugerencia?

Mas capacitacion al gremio cafetero.

Muchas gracias por su amabilidad y por el tiempo dedicado a contestar esta encuesta





Nota: Se finaliza el proyecto con una muestra de café

13. BIBLIOGRAFIA

- Acosta , D. (12 de 04 de 2017). *Noticias SENA* . Obtenido de <https://www.sena.edu.co/es-co/Noticias/Paginas/noticia.aspx?IdNoticia=3118>
- Altieri Megale, A. (2001). *¿Qué es cultura?* Mexico: La Lámpara de Diógenes. Obtenido de <https://www-redalyc-org.ezproxy.uniagraria.edu.co/pdf/844/84420403.pdf>
- Arcila P., J., Farfán V., F., Moreno B., A., Salazar G., L., & Hincapié G, E. (2007). *Sistemas de producción de café en Colombia*. Blanecolor Ltda. Obtenido de <https://biblioteca.cenicafe.org/bitstream/10778/720/1/Sistemas%20producci%C3%B3n%20caf%C3%A9%20Colombia.pdf>
- Argoti Chamorro , A., & Belalcazar Banavides , N. (2017). *El mercado del café en los contextos mundial, nacional y regional*. San Juan de Pasto: Revista Universidad Mariana. Obtenido de <https://revistas.umariana.edu.co/index.php/unimar/article/view/1543>
- Ballesteros , Y. (08 de 03 de 2021). *Perfect Daili Grind* . Obtenido de <https://perfectdailygrind.com/es/2021/03/08/hay-que-buscar-oportunidades-como-la-industria-puede-empoderar-a-las-mujeres-recolectoras-de-cafe/>
- Ballesteros Angulo , M., & Escudero Valderrama , D. (2019). *Eje Cafetero de centro productor de café a principal punto turístico de grano en el país*. Bogotá: Universidad del Rosario. Obtenido de <https://repository.urosario.edu.co/server/api/core/bitstreams/8ff2536d-f2bb-45f2-ae1-80bee4ed6d4c/content>
- Barón , J. (2010). *Geografía, café y prosperidad en los Andes Occidentales de Colombia* (Vol. 13). Bogotá: Dialnet. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4945620>
- Briones , G. (2002). *Motodología de la investigación cuantitativa en las ciencias sociales*. Bogotá: ARFO. Obtenido de <https://metodoinvestigacion.files.wordpress.com/2008/02/metodologia-de-la-investigacion-guillermo-briones.pdf>

- Calderón, H. (2021). *La caficultura convencional, tradicional, especial frente a la nueva tendencia "café de alta calidad con enfoque sostenible" en la zona que comprende el nuevo eje de la caficultura en Colombia: Huila, Cauca y Nariño*. Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD. Obtenido de <https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/42585/hfcalderonca.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Cataño, G. (2012). *El café en la sociedad colombiana*. Bogotá: Redalcy. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/419/41924701012.pdf>
- Cenicafe. (2020). *Informe anual Cenicafé*. doi:<https://doi.org/10.38141/10783/2020>
- Cerquera Losada, Ó., & Orjuela Yacué, C. (2015). *El acompañamiento institucional en el desarrollo del sector cafetero colombiano*. Neiva: Revista Finanzas y Política Económica . Obtenido de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=323535374009>
- Conpes 3915 (Consejo Nacional de Políticas Económica y Social República de Colombia Departamento Nacional de Planeación 16 de 01 de 2018). Obtenido de <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2021/08/conpes-3915-de-2018.pdf>
- Criollo Escobar, H., Lagos Burbano, T. C., Bacca Ibarra, T., & Muñoz Belalcazar, J. A. (2016). *CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE CAFÉ EN NARIÑO, COLOMBIA*. Colombia: Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica. doi:<https://doi.org/10.31910/rudca.v19.n1.2016.260>
- Duis, U., & Saldarriaga, C. (2011). *Re-ordenar el Paisaje Cultural Cafetero – un modelo para el desarrollo rural integral desde los valores productivos, sociales, culturales y ambientales del territorio*. Universidad Católica de Pereira. Obtenido de <https://repositorio.ucp.edu.co/handle/10785/539>
- Durán, C., & Walteros, J. (2018). *Dinámicas Socioeconómicas en sistemas cafeteros del centro-suroccidente colombiano*. Valle del Cauca: Universidad del Pacífico. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7539372>
- Federación Nacional de Cafeteros de Colombia . (s.f.). *Federación Nacional de Cafeteros de Colombia* . Obtenido de <https://federaciondecafeteros.org/wp/sostenibilidad/>

- Gayou Jurgenson , J. (1987). *Cómo hacer investigación cualitativa*. PAIDOS. Obtenido de <http://www.derechoshumanos.unlp.edu.ar/assets/files/documentos/como-hacer-investigacion-cualitativa.pdf>
- Gómez , S. (2017). *La adopción de la caficultura orgánica por comunidades locales. Reflexiones a partir de un caso en el suroccidente de Colombia (1990-2000)*. Revista Ciencias y Humanidades. Obtenido de <https://oaji.net/articles/2022/11095-1659971646.pdf>
- González Acevedo , A. (2015). *Valoración de la sustentabilidad de los policultivos cafeteros del centro occidente y sur occidente colombiano*. Pereira: Universidad Tecnológica de Pereira. Obtenido de <https://repositorio.utp.edu.co/bitstreams/6dc2b524-b5e5-4e5a-a929-d9485c322ccf/download>
- Guapucal C, M., Burbano , C., & Estacio, L. (2013). *Caracterización de fincas con sistemas agroforestales tradicionales en la vereda Franco Villa, municipio de Buesaco, Nariño*. Pasto: Universidad de Nariño. Obtenido de <https://revistas.ut.edu.co/index.php/agroforesteria/article/view/321/285>
- La sostenibilidad en Colombia Frente al desarrollo sostenible en el mundo. Una revisión bibliométrica para el análisis del entorno*. (2023). Revista Universidad & Empresa. doi:<https://doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/empresa/a.12770>
- Muñoz Belarcazar , J., Benavides Cardona, C., Lagos Burbano , T., & Criollo Velázquez , C. (2021). *Manejo agronómico sobre el rendimiento y la calidad de café (Coffea arabica) variedad Castillo en Nariño, Colombia*. Universidad de Costa Rica. Obtenido de <https://www.scielo.sa.cr/pdf/am/v32n3/2215-3608-am-32-03-00750.pdf>
- Muñoz Mora , J. (2009). *Los caminos del café: Aproximación a los efectos del conflicto armado rural en la producción cafetera*. Universidad de los Andes Facultad de Economía. Obtenido de <http://hdl.handle.net/1992/11184>
- Ocampo López , O., & Álvarez herrera , L. (2017). *Tendencia de la producción y el consumo del café en Colombia*. Dialnet. doi:<https://doi.org/10.19053/01203053.v36.n64.2017.5419>

- Organización Internacional del Trabajo. (2021). *Perfil de la mujer productora de café en Colombia*. Obtenido de <https://www.fondoriesgoslaborales.gov.co/wp-content/uploads/2023/01/Anexo-8-estudio-mujeres.pdf>
- Plan de Desarrollo Departamental , Mi Nariño en Defensa de lo Nuestro (Gobernación de Nariño 2020-2023).
- Ponce Andrade , A. (2018). *El Estudio de Caso Múltiple. Una estrategia de Investigación en el ámbito de la Administración*. Revista Publicando. Obtenido de https://revistapublicando.org/revista/index.php/crv/article/view/1359/pdf_992
- Quintero Rizzuto , M., & Rosales , M. (2014). *El mercado mundial del café: tendencias recientes, estructura y estrategias de competitividad*. Venezuela : Redalyc . Obtenido de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=465545897005>
- Rodríguez Rojas , Y., Rodríguez Vásquez , W., & Peñarte Moreno , D. (2021). *Evaluación de la calidad de vida en el trabajo en productores de café en Cundinamarca, Colombia*. Bogotá: Universidad Agustiniana. Obtenido de <https://revistacta.agrosavia.co/index.php/revista/article/view/1885/920>
- Rosero , Y., Mosquera Sánchez , S., & Paz Narváez , I. (2015). *Caracterización física de café especial (coffea Arabica) en el municipio de Chachagui (Nariño, Colombia)*. Dialnet. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6090303>
- Specialty Coffe Association . (20 de 09 de 2018). Obtenido de <https://sca.coffee/sca-news/25-magazine/issue-6/creando-estabilidad-financiera-en-el-cultivo-del-caf-soluciones-ofrecidas-por-tres-jvenes-profesionales-del-caf-latinoamericanos>