

La Agricultura como Alternativa para el Desarrollo Territorial Rural en las Veredas  
Ovejera y Azogue, Municipio de El Tambo Nariño

María Camila Chaves Pabón  
Nelsy Carolina Bravo Ortiz

Universidad de Nariño  
Facultad de Ciencias Humanas  
Programa de Geografía  
San Juan de Pasto  
2022

La Agricultura como Alternativa para el Desarrollo Territorial Rural en las Veredas  
Ovejera y Azogue, Municipio de El Tambo Nariño

María Camila Chaves Pabón  
Nelsy Carolina Bravo Ortiz

Documento final presentado como requisito para optar al título de Geógrafas.  
Modalidad Proyecto de Investigación.

Asesor Académico:  
Magister Oscar Fernando Benavides Gómez

Universidad de Nariño  
Facultad de Ciencias Humanas  
Programa de Geografía  
San Juan de Pasto  
2022

## **Nota de Responsabilidad**

Las ideas y conclusiones aportadas en el siguiente trabajo son responsabilidad exclusiva del autor. Artículo 1ro del Acuerdo No. 324 de octubre 11 de 1966 emanado del Honorable Consejo Directivo de la Universidad de Nariño.

**Nota de Aceptación**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Oscar Benavides Gómez**  
Asesor

---

**Julián Alberto Rengifo**  
Jurado

---

**Álvaro Javier Ceballos**  
Jurado

San Juan de Pasto, noviembre 2022.

### **Dedicatoria**

Este logro está dedicado en primera instancia a Dios por darme fuerza y sabiduría para llegar a donde estoy hoy en día. A mis padres Luis Hernando Chaves y Aura Lina Pabón, por inculcarme valores que me hacen ser mejor persona, enseñándome siempre a luchar y persistir ante las situaciones que se presentan a lo largo del camino; así mismo dedico este trabajo a mis hermanos Marlon, Yurani, Faber y Mario Chaves por apoyarme de manera incondicional. Son ustedes mi mayor motivación e inspiración diaria.

*María Camila Chaves Pabón.*

## **Dedicatoria**

Dedico este trabajo a mis padres José Iván Bravo y Yaneth Ortiz Urbano, quienes me apoyaron en cada una de las metas propuestas, me forjaron como la persona que soy en la actualidad, mis logros se los debo a ellos, así mismo, dedico esta investigación a mis hermanos Paola Bravo y Javier Bravo, quienes junto con mis padres son la motivación para seguir adelante y cumplir mis sueños personales y profesionales, mi familia me ha motivado en la consecución y materialización de mis ideales.

*Nelsy Carolina Bravo Ortiz*

## **Agradecimientos**

Primeramente, agradecemos a Dios por permitirnos cumplir las metas trazadas al inicio de nuestra carrera universitaria, gratitud a la Universidad de Nariño por acogernos y formarnos profesional y personalmente.

Al departamento de geografía y su planta de profesores, quienes con sus conocimientos nos brindaron las bases necesarias para formarnos como profesionales.

Al asesor, docente Oscar Fernando Benavides Gómez, que gracias a su colaboración y acompañamiento en este proceso investigativo se logró culminar el proyecto de grado.

Agradecemos la disposición y colaboración de los jurados evaluadores, los docentes Julián Alberto Rengifo y Álvaro Javier Ceballos, que gracias a sus recomendaciones logramos afianzar el proyecto investigativo.

Gratitud infinita a la comunidad de las veredas Ovejera y Azogue por su participación a lo largo de la investigación, abriéndonos las puertas de sus hogares y depositando su confianza en nosotras.

A nuestras familias por el acompañamiento y apoyo constante en este proceso; de igual manera reiteramos el agradecimiento a todas y cada una de las personas que de una u otra manera contribuyeron al logro y materialización de la investigación.

MUCHAS GRACIAS.

*María Camila Chaves Pabón*

*Nelsy Carolina Bravo Ortiz*

## Resumen

La agricultura es fundamental para el desarrollo de un lugar determinado, por lo que resulta interesante profundizar en aspectos referentes a este tema, como lo son las relaciones sociales que giran en torno a las actividades agrícolas y las transformaciones que estas han tenido a lo largo del tiempo. Si bien, existen investigaciones orientadas a entender el proceso que conlleva cada una de las actividades, aún son escasos los estudios que plantean alternativas encaminadas al mejoramiento y complementación de esta; entendiendo que su potencialización puede aportar a la mejora de las condiciones sociales de las familias que se dedican al trabajo de la tierra y por ende facilita el alcance del desarrollo territorial rural de un lugar. Por consiguiente, el presente trabajo se encaminó a la identificación y análisis de los procesos que han determinado el rumbo de la agricultura en las veredas Ovejera y Azogue, localizadas en el municipio de El Tambo; a partir de esto, se estableció la influencia en el desarrollo territorial rural de dichas veredas, teniendo en cuenta las diferentes dinámicas sociales que se han forjado en este lugar; dicho tema fue abordado de manera detallada, teniendo como base algunos conceptos propuestos por diversos autores y entidades, los cuales sirvieron de apoyo para lograr entender la realidad actual del territorio desde una perspectiva más crítica e integradora, esto permitió comprender cómo el trabajo de la tierra puede condicionar el desarrollo territorial rural en el lugar de estudio y a partir de esto establecer alternativas que sirvan de guía para posteriores estudios.

**Palabras clave:** Desarrollo territorial rural, agricultura, agricultor, actividades agrícolas, comunidad.

### **Abstract**

The agriculture is essential for the development of a given place, so it is interesting to delve into the aspects related to this topic, the social relations that revolve around agricultural activities, and the transformations that these have tended over time. Although there is research aimed at understanding the process involved in each of the activities, there are still few studies that propose alternatives aimed at improving and complementing it; understanding that its potentiation can contribute to the improvement of the social conditions of the families that are dedicated to the work of the land and therefore facilitates the scope of the rural territorial development of a place. Therefore, the present work was directed to the identification and analysis of the processes that have determined the direction of agriculture in the Ovejera and Azogue villages, located in the municipality of El Tambo; From this, the influence on the rural territorial development of these villages was established, taking into account the different social dynamics that have been forged in this place; This topic was addressed in detail, based on some concepts proposed by various authors and entities, which served as the basis for understanding the current reality of the territory from a more critical and inclusive perspective, this allowed understanding how the work of the land it can condition the rural territorial development in the place of study and from this establish alternatives that serve as a guide for later studies.

**Keywords:** Rural territorial development, agriculture, farmer, agricultural activities, community.

## Contenido

Introducción .....	16
1. Justificación .....	17
2. Pregunta de Investigación .....	18
3. Descripción del Problema .....	18
4. Objetivos .....	20
4.1 Objetivo General .....	20
4.2 Objetivos Específicos .....	20
5. Localización del Área de Estudio .....	21
6. Antecedentes .....	23
6.1 Internacionales .....	23
6.2 Nacionales .....	23
6.3 Regionales .....	24
6.4 Locales .....	25
7. Marco Conceptual .....	26
7.1 Desarrollo .....	26
7.2 Desarrollo territorial .....	26
7.3 Desarrollo territorial rural .....	26
7.4 Medio rural .....	26
7.5 Agricultura .....	26
7.6 Agricultura Tradicional .....	27
7.7 Economía campesina .....	27
7.8 Territorio .....	27
7.9 Comunidad .....	27
7.10 Dinámica Social .....	27
8. Marco legal .....	28
9. Metodología .....	30
9.1 FASE 1: Recopilación de la historia de la agricultura desarrollada en el municipio de El Tambo durante el periodo comprendido entre los años 1990-2022.....	31
9.1.1 Actividad 1: Revisión literaria .....	31
9.1.2 Actividad 2: Análisis de cobertura y usos del suelo por medio de la revisión de imágenes satelitales y aerofotografías .....	31
9.1.3 Actividad 3: Diagnóstico de la agricultura a través de historias de vida.....	32
9.2 FASE 2: Análisis de las actividades productivas en función de las dinámicas sociales de las familias en las veredas Ovejera y Azogue, municipio de El Tambo Nariño.....	33

9.2.1 Actividad 1: Cartografía social.....	33
9.3 FASE 3: Establecer el aporte de las entidades locales frente a las actividades productivas desarrolladas en las veredas Ovejera y Azogue, municipio de El Tambo Nariño.	34
9.3.1 Actividad 1: Revisión y análisis de planes de desarrollo municipal.....	34
9.3.2 Actividad 2: Entrevista semiestructurada .....	34
9.3.3 Actividad 3: Encuesta dirigida a población cabeza de hogar.....	35
9.3.4 Actividad 4: Sistematización y análisis de información.....	36
10. Desarrollo de la Propuesta de Investigación.....	37
10.1 Historia de la agricultura en el municipio de El Tambo durante los años 1990-2022	37
10.1.1 Caracterización socioeconómica en el contexto nacional.....	37
10.1.1.1 Reforma agraria .....	38
10.1.1.2 Apertura económica.....	38
10.1.1.3 Tratados de libre comercio .....	40
10.1.1.3.1 Exportaciones .....	42
10.1.1.3.2 Importaciones .....	43
10.1.2 Contexto Departamental.....	45
10.1.2.1 PIB departamento de Nariño.....	45
10.1.3 Contexto municipio de El Tambo .....	48
10.1.3.1 Características físicas veredas de estudio .....	49
10.2 Análisis multitemporal de la cobertura de la tierra en las veredas Ovejera y Azogue 1990-2022 .....	54
10.3 Actividades productivas en función de las dinámicas sociales de las familias en las veredas Ovejera y Azogue.....	63
10.3.1 El territorio desde una perspectiva comunitaria y empírica.....	63
10.3.1.1 Eje Económico-ambiental.....	65
10.3.1.2 Eje de infraestructura productiva y deservicio .....	66
10.3.1.3 Eje de aspectos culturales. ....	67
10.3.1.4 Eje de riesgos y potencialidades .....	68
10.4. Aporte de las administraciones municipales frente a las actividades productivas desarrolladas en las veredas Ovejera y Azogue .....	71
10.4.1 El Papel de la administración municipal frente a las particularidades del sector rural	71
11. Discusión.....	80
12. Conclusiones .....	81
13. Recomendaciones .....	82

14. Propuesta.....	83
15. Referencias.....	87
16. Anexos .....	92

## Lista de Figuras

Figura 1. Localización del área de estudio.....	22
Figura 2. Exportaciones origen Colombia .....	42
Figura 3. Importaciones destino Colombia.....	44
Figura 4. Sectores de la economía departamento de Nariño.....	47
Figura 5. Cobertura de la tierra año 1990 .....	55
Figura 6. Cobertura de la tierra año 2022 .....	59
Figura 7. Mosaico de cultivos pastos y espacios naturales .....	60
Figura 8. Bosque Fragmentado .....	61
Figura 9. Herbazal.....	61
Figura 10. Mapa económico-ambiental .....	65
Figura 11. Mapa infraestructura productiva y de servicio .....	66
Figura 12. Mapa socio-cultural .....	67
Figura 13. Mapa riesgos y potencialidades .....	68
Figura 14. Ocupación.....	74
Figura 15. Actividad generadora de ingresos.....	75
Figura 16. Rentabilidad de los ingresos obtenidos .....	76
Figura 17. Cantidad de hectáreas que dispone la población .....	76
Figura 18. Gestión de la población frente a ayudas desde la alcaldía municipal.....	77
Figura 19. Alternativas para lograr el desarrollo de las veredas Ovejera y Azogue .....	78

## Lista de Tablas

Tabla 1. Normativa .....	28
Tabla 2. Numero de Acuerdos Comerciales Vigentes en Colombia.....	40
Tabla 3. PIB a precios corrientes departamento de Nariño.....	46
Tabla 4. Jerarquización hidrográfica.....	50
Tabla 5. Clasificación del suelo según su capacidad agrícola .....	51
Tabla 6. clasificación de la cobertura de la tierra años 1990-2022 basada en la Metodología Corine land cover .....	56
Tabla 7. Planes de desarrollo municipio de El Tambo .....	71
Tabla 8. Lineamientos para posibles proyectos .....	84

### **Lista de Anexos**

Anexo 1. Formato cartografía social.....	92
Anexo 2. Formato historias de vida .....	95
Anexo 3. Formato entrevista.....	96
Anexo 4. Formato encuesta.....	97
Anexo 5. Imágenes soporte de cartografía social .....	99

## Introducción

La agricultura juega un papel importante en la economía y desarrollo de una región debido a su significativa contribución tanto en la producción, generación de empleo y en el ámbito social, en este sentido, esta puede entenderse como forma de vida e identidad cultural del lugar donde se desarrolla; siendo así el principal medio de subsistencia de los pobladores del sector rural; sin embargo, las formas de trabajar la tierra se han ido modificando a través de los años, por lo que el incremento de tecnologías ha dado paso a la reducción de las prácticas tradicionales utilizadas para el desarrollo de las actividades agrícolas.

La situación descrita anteriormente representa lo que sucede en el contexto local; en este sentido, el reconocimiento de las diferentes dinámicas del territorio permitió visualizar la relación que tiene la agricultura con el desarrollo territorial rural y las dimensiones presentes en el área de estudio; el abordaje de esta investigación se llevó a cabo por medio de diferentes procesos que respondieron al cumplimiento de los objetivos planteados; por tal motivo, se abordaron tres fases, las cuales facilitaron reconocer el comportamiento que ha tenido la agricultura en el lugar de estudio desde el año 1990 hasta la actualidad, a partir de esto se entabló contacto directo con la comunidad, permitiendo enmarcar las dinámicas territoriales y su relación con las actividades agrícolas que se desarrollan en las veredas Ovejera y Azogue, las cuales hacen parte de la jurisdicción del municipio de El Tambo; con base en lo anterior se contrastó la perspectiva que tiene la población sobre el territorio y las acciones que allí se realizan frente a la teoría y el papel que desempeña la administración municipal.

De acuerdo con lo descrito anteriormente, el cumplimiento de los objetivos se llevó a cabo por medio de la revisión y sistematización de información secundaria y levantamiento de información primaria, utilizando diferentes técnicas y herramientas (historia de vida, entrevistas y encuestas) que contribuyeron a entender el comportamiento de los habitantes del lugar de estudio frente a las formas de desarrollar la agricultura y la evolución de esta.

Por consiguiente, los resultados de esta investigación permiten contextualizar la realidad del agro y su influencia en las dimensiones territoriales, en este sentido, el hecho de abordar las diferentes dimensiones conllevó a establecer estrategias en pro del alcance del desarrollo territorial rural.

## 1. Justificación

Con esta investigación se logró entender la relación existente entre la agricultura y el desarrollo territorial rural en el lugar objeto de estudio, ya que esta puede convertirse en un punto clave para el mejoramiento de la sociedad en sus diferentes dimensiones, en este sentido es importante mencionar lo dicho por Molina (2015) donde afirma que.

La agricultura tiene una importancia trascendental en los países subdesarrollados, no solo porque juega un papel clave en el logro de sus objetivos de desarrollo y reducción de la pobreza, sino también porque se espera que sea el sector agrícola de estos países el que satisfaga las crecientes necesidades de alimentación de la humanidad. (p.1)

Partiendo de lo anterior resulta preciso considerar las dinámicas propias de la población que reside en las veredas Ovejera y Azogue, por esto, según (Jaramillo, 2006, pág. 47) “es necesario abordar cada problemática destacando su multidimensionalidad y heterogeneidad, tratando de ubicar las propuestas de solución dentro de enfoques que tiendan al desarrollo conjunto de toda la población”

En este aspecto, se resaltan las particularidades y relaciones sociales que se dan en las familias del sector rural y su influencia en las actividades agrícolas que desarrollan, las cuales les permiten obtener el producto final; todo esto llevo el aporte de las actividades agrícolas al desarrollo en todas sus dimensiones.

Una de las motivaciones que nos llevó a realizar esta investigación parte del hecho de que el municipio de El Tambo Nariño, no se han contemplado este tipo de estudios, pues su aplicación en este contexto será de vital importancia y trascendencia, pues permitirá hacer un reconocimiento de lo que sucede en el sector rural con base a la agricultura y las relaciones que se derivan de esta.

En este orden de ideas, es importante mencionar que esta investigación podría ser replicada en otras zonas rurales con características similares a las del lugar de estudio; de igual manera cabe resaltar el papel que desempeña la ciencia geográfica, pues esta permite visualizar la temática desde diferentes escalas, logrando hacer un análisis más crítico de la realidad, por tanto, el aporte desde la geografía girara en torno al abordaje de procesos, interacciones y cambios que se dan en un territorio, desde un enfoque crítico social. En este sentido, el desarrollo de esta investigación contribuye en la comunidad, por medio de planteamientos estratégicos orientados al mejoramiento de los procesos productivos desarrollados en las veredas Ovejera y Azogue, municipio de El Tambo.

## 2. Pregunta de Investigación

¿Cómo inciden las actividades agrícolas en los procesos de desarrollo territorial rural de las veredas Ovejera y Azogue, del municipio del El Tambo Nariño?

## 3. Descripción del Problema

La zona rural ha jugado un papel importante en el desarrollo de las diferentes dimensiones, pues en estas, se presentan dinámicas sociales las cuales generan un espacio más integral, escenario propicio para el desarrollo de actividades agrícolas, las cuales han caracterizado en cierta medida la estructura de las zonas rurales; “Colombia es uno de los países de América Latina que aún en el siglo XXI cuenta con un alto porcentaje de proporción rural, junto con Bolivia, Perú, Nicaragua, Costa Rica, Honduras, entre otros” (Pérez & Pérez, 2002, pág. 30).

De acuerdo al (IGAC, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, 2015) “el territorio colombiano posee una extensión de 114 millones de hectáreas, de las cuales 101,2 comprenden el sector rural”. Teniendo en cuenta lo planteado anteriormente, es necesario brindar mayor atención al territorio rural, pues su gran extensión requiere de un constante apoyo e interés en las distintas relaciones que ahí se expresan; con base en este contexto se lograra identificar de forma precisa las realidades que se viven en las veredas objeto de estudio.

“El municipio de El Tambo cuenta con una extensión de 247 km<sup>2</sup>, de los cuales 246,6 km<sup>2</sup> conforman el sector rural, sustentando su economía principalmente en las actividades agrícolas desarrolladas de forma artesanal y tradicional” (Plan de desarrollo El Tambo Nariño 2016-2019). Partiendo de lo anterior, es preciso considerar que el sector rural aporta al desarrollo del municipio, por tal motivo se considera necesario dedicarle mayor atención en todo lo que este requiere.

Según datos de (Plan de desarrollo El Tambo Nariño 2016-2019) son “3200 familias campesinas las que hacen parte del sector rural del municipio que se dedican a desarrollar actividades agrícolas”. Sin embargo, dichas familias se han visto en cierta medida olvidadas por parte de las entidades competentes a nivel municipal, cuestión que podría generar un desinterés al momento de ejercer las actividades correspondientes al agro, ocasionando desequilibrios en este sector tan representativo para el municipio.

Para el caso de las veredas Ovejera y Azogue, pertenecientes al corregimiento de Azogue, localizado en la jurisdicción del municipio de El Tambo, se encuentra que la población se dedica a las actividades agrícolas, convirtiéndose en la principal fuente de ingresos y medio de subsistencia para las familias de este lugar (Plan de desarrollo El Tambo Nariño 2016-2019), sin embargo, la existencia de políticas en contra del agro colombiano han provocado desinterés en los campesinos al momento de labrar la tierra. En respaldo a lo anterior se menciona a (Pérez, 2001) quien afirma que

La población está desmotivada y en la mayoría de las zonas envejecida, aún en los países subdesarrollados. La decadencia de lo rural frente a lo urbano ha propiciado un

desprestigio social de las actividades agrícolas, que ocasiona su abandono y dificulta la incorporación y retención de los jóvenes en el campo. (p.21)

Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado, es preciso resaltar que al sector agrícola no se le ha prestado la suficiente atención, sumado a esto es importante considerar otra limitante que complejiza el problema; la cual puede estar asociada al desinterés por parte de la misma comunidad en lo que respecta a dicho sector; esto, junto a la escasez de estudios desarrollados en el área rural del municipio podrían convertirse en un obstáculo para el alcance del desarrollo territorial rural en la zona de estudio.

## **4. Objetivos**

### **4.1 Objetivo General**

Identificar la influencia de las actividades agrícolas en el desarrollo territorial rural de las veredas Ovejera y Azogue, municipio de El Tambo Nariño.

### **4.2 Objetivos Específicos**

- Recopilar la historia de la agricultura desarrollada en el municipio de El Tambo Nariño durante el periodo comprendido entre 1990- 2022.
- Analizar las actividades productivas en función de las dinámicas sociales en las familias de las veredas Ovejera y Azogue, municipio de El Tambo Nariño.
- Establecer el aporte de las entidades locales frente a las actividades productivas desarrolladas en las veredas Ovejera y Azogue, municipio de El Tambo Nariño.

## 5. Localización del Área de Estudio

El municipio de El Tambo está ubicado en la parte central del departamento de Nariño, posee una extensión de 247 km<sup>2</sup>, dista de la ciudad de Pasto a 39 km, limita al norte con el municipio de El Peñol y Taminango, al oriente con los municipios de Chachagüí y la Florida; por el occidente con el municipio de Linares y al sur con los municipios de la Florida y Sandoná. Este municipio está conformado por cuatro corregimientos: Azogue, Ricaurte, San Pedro y Tanguana; esta investigación se desarrollará en el corregimiento de Azogue, específicamente en las veredas de Ovejera y Azogue, localizadas al nororiente del municipio, según informe de (Departamento Administrativo Nacional Estadístico, 2005) la zona de estudio está conformada por 200 familias, de las cuales 125 corresponden a la vereda Ovejera y 75 a la vereda Azogue.

Estas veredas se caracterizan por sus relieves de tipo fuertemente ondulado, ondulado, escarpado y quebrado, donde predomina el relieve de tipo quebrado, ocupando un área de 531.43 Ha y 2462.87 Ha respectivamente. De acuerdo a las características presentes en el área de estudio, se identifican las siguientes zonas de vida; Bosque húmedo montano bajo, bosque húmedo premontano, bosque seco premontano y bosque muy seco tropical, estos grupos de asociaciones vegetales influyen en el desarrollo de las diferentes actividades del lugar. (Esquema de Ordenamiento Territorial El Tambo, 2000, pág. 96)



## 6. Antecedentes

En este apartado se abordan diferentes estudios, los cuales proporcionan al lector una idea más clara acerca del tema de investigación, permitiendo entender y contextualizar la dimensión de la problemática abordada; para ello se tienen en cuenta estudios de índole internacional, nacional, departamental y local respectivamente; en cuanto al ámbito internacional los antecedentes a describir han sido desarrollados en Latinoamérica, esto permite analizar el tema central desde una visión más amplia, sirviendo como referencia para entender y desarrollar el tema tratado, posibilitando una mejor comprensión del problema en diferentes escalas.

### 6.1 Internacionales

(Brazales, 2000) desarrolló la investigación denominada la agricultura sustentable como una alternativa de desarrollo para el sector agrícola ecuatoriano, con esta investigación estableció la importancia de desarrollar una agricultura sustentable como alternativa a implementar en el sector agrícola, partiendo de entender y comprender cuáles son los motivos que atraviesa la agricultura de este país. Este estudio es un referente para esta investigación, en el sentido de que brinda bases que permiten comprender el papel que desempeña el sector agrícola en un determinado lugar, estableciendo el aporte de la agricultura en el desarrollo de una región.

Seguidamente se abordó el capítulo tres del libro desarrollo territorial rural de (Berdegú & Schejtman, 2004) en el cual se plantean criterios que permiten desarrollar propuestas encaminadas al logro del desarrollo territorial, principalmente en zonas rurales; en este sentido, es importante resaltar la contribución de este texto a la propuesta de esta investigación, ya que se retoman elementos que sirven de ruta para comprender y llegar a resultados que permitan generar estrategias en el área de estudio.

De la misma forma se encontró a (Chávez, Herrera, Vizcarra, & Baca, 2019) con el estudio agricultura y migración en el sur del Estado de México, el objetivo de este fue conocer la contribución de la migración y las actividades agrícolas en el desarrollo rural, partiendo de las condiciones establecidas en su área de estudio; por lo tanto, esta investigación aporta a la consecución de la propuesta en el sentido de que permite identificar la importancia de las actividades agrícolas, al momento de pensar y buscar un desarrollo rural por medio de alternativas reales y alcanzables.

### 6.2 Nacionales

En este ámbito se encuentra la investigación de (Cárdenas & Vallejo, 2016), la cual se titula agricultura y desarrollo rural en Colombia 2011-2013: una aproximación. Con el desarrollo de este estudio se determinó el comportamiento del sector agropecuario en un periodo de tiempo, a fin de establecer el papel que desempeña la agricultura en el sector rural y por ende en la economía del país. Para esto, dicha investigación parte del análisis de las políticas públicas dirigidas al sector rural y como están influyen en el desarrollo del mismo. A partir de lo anterior es preciso mencionar que el abordaje de este estudio permite acercarse al logro de un desarrollo territorial, contextualizándolo en el lugar objeto de estudio, de acuerdo a este acercamiento se pretende identificar la relación entre la realidad del área de estudio y el accionar desde la institucionalidad.

En tal sentido, se abordó a (Vega, 2020) con la investigación titulada la ruralidad en las políticas públicas de Ordenamiento Territorial en el municipio de Tasco, Boyacá: una propuesta desde el territorio campesino, con la cual buscaba entender la realidad del sector rural estudiado y a partir de esto plantear elementos que brinden una organización territorial capaz de disminuir brechas que han condicionado las acciones de dicho lugar. Por tal motivo, es pertinente adentrarse en esta investigación, ya que brinda una visión de análisis a partir de las experiencias y perspectivas de las comunidades, cuyo fin es fortalecer las políticas de ordenamiento que rigen el sector rural, en el sentido de que estas sean más eficientes.

Por último, en el contexto nacional se tiene a (Pinilla, 2021) con el estudio titulado resiliencia comunitaria como estrategia para el desarrollo territorial rural en perspectiva de juventud: experiencia de dos municipios de Boyacá, Colombia. Esta investigación surgió a raíz de las necesidades identificadas en la población objeto de estudio; la finalidad de esta fue proponer un modelo encaminado a la resiliencia comunitaria con el objetivo de alcanzar un Desarrollo Territorial Rural (DTR). Por lo tanto, dichos elementos permiten en esta investigación desarrollar una coyuntura desde la multidimensionalidad del territorio, sus saberes y conocimientos locales frente a las bases teóricas que se han venido trabajando dentro del desarrollo territorial rural; pues esto permite desarrollar estrategias acordes a las necesidades de la población del área de estudio.

### **6.3 Regionales**

Para el contexto regional se tiene el libro titulado Economía del departamento de Nariño: ruralidad y aislamiento geográfico por (Viloria De La Hoz, 2007) en este estudio se mencionan algunos elementos que han restringido el desarrollo económico de gran parte del departamento, especialmente en las zonas más vulnerables; pues esta investigación permite identificar las diferentes fortalezas que presenta el departamento y a partir de ellas generar acciones que contribuyan al desarrollo de este en todas sus dimensiones. Este trabajo sirve como referente en la propuesta de investigación agricultura como alternativa para el desarrollo territorial rural en las veredas Ovejera y Azogue municipio de El Tambo Nariño, en el sentido en que aborda diferentes debilidades y fortalezas presentes en el sector rural; todo esto permite tener una visión más amplia de las dinámicas sociales que vive la población del departamento de Nariño las cuales se reflejan en el área de estudio.

De modo similar se resalta la investigación que tiene como título la figura del campesino y la gestión del territorio: una aproximación desde Nariño Colombia, trabajo realizado por (Rico & Urquijo, 2020) el objetivo de este texto es mostrar la trayectoria de la noción del campesino en el contexto institucional, a partir de un análisis desde Nariño; con el desarrollo de este, lograron establecer el papel de las políticas de reforma agraria, la política de tierras y proyectos de desarrollo rural; con la revisión de estos plantearon estrategias para la regulación de la pobreza en las áreas más vulnerables de Nariño Por tanto, esta investigación contribuye a este estudio, ya que brinda elementos necesarios y pertinentes para lograr una buena ejecución de políticas y programas acordes a las necesidades particulares que se presentan en cada lugar.

Por otro lado se encontró el trabajo realizado por (Quesada, 2017) titulado desarrollo rural con enfoque territorial en la región de Guambuyaco, Nariño; el objetivo de esta investigación fue estimar la relación político- económica del territorio de la subregión

Guambuyaco a escala nacional y global, a partir de este estudio se pudo establecer que el desarrollo rural desigual se debe en gran parte a la imposibilidad de crear unas políticas públicas acordes con las necesidades de la población, pues las políticas actuales se han visto influenciadas por intereses de los capitales multinacionales. En este sentido, la contribución de esta investigación a la propuesta en curso, gira en torno a entender los lineamientos complementarios a las políticas públicas, teniendo en cuenta la diversidad cultural y natural del territorio, de manera que se logre alcanzar un desarrollo territorial rural.

#### **6.4 Locales**

En la escala local se menciona a (Realpe, 2016) con el estudio titulado propuesta de mejoramiento de la producción y comercialización del cuy como alternativa para la agricultura familiar en la vereda Trojayaco municipio del el Tambo, Nariño; el objetivo de esta investigación fue brindar estrategias a la comunidad para el mejoramiento de la productividad y comercialización del cuy, buscando que esta actividad contribuya a la agricultura de tipo familiar desarrollada en el área de estudio. Para el caso de esta investigación se retoman algunos elementos; los cuales brindan herramientas para el mejoramiento de las actividades que se desarrollan en el sector rural, resaltando la importancia de un acompañamiento desde las entidades municipales y departamentales las cuales contribuyan al mejoramiento de las condiciones socioeconómicas de la población del sector rural y por ende al alcance de un desarrollo territorial.

En este ámbito también se resalta el estudio titulado Organización Socio espacial y Ordenamiento Territorial del Casco Urbano del Municipio de El Tambo Nariño, Periodo 1940 – 2000 desarrollado por (Benavides & Rengifo, Organización socioespacial y Ordenamiento Territorial del casco urbano municipio de El Tambo Nariño periodo 1940 -2000, 2001), con este estudio buscaban Identificar, caracterizar, analizar e interpretar los diferentes procesos que han contribuido a modelar la Organización socio - espacial y el ordenamiento Territorial en dicho municipio. Esta investigación aporta a este estudio de manera significativa, pues brinda información que sirve de base para entender parte de la historia del área de estudio, el hecho de que esta investigación se haya realizado en el municipio de interés conlleva a que los temas desarrollados dentro de dicho escrito ayuden a contextualizar el tema planteado.

## 7. Marco Conceptual

En esta parte del trabajo se describen diferentes conceptos a emplear para el desarrollo de la investigación, los cuales son abordados por diversos autores, el hecho de tener distintas definiciones hace posible construir criterios para una mayor interpretación, cuestión que contribuye a orientar el tema objeto de estudio; para ello los conceptos se abordan de manera jerárquica, empezando desde lo general a lo específico; dichos conceptos son.

### 7.1 Desarrollo

Según Boisier (1999) la clave de este radica en la sinergia que puede generarse mediante la articulación cohesionada e inteligente de los factores causales. Esto a su vez presupone un complejo y permanente proceso de coordinación de decisiones que pueden ser tomadas por una multiplicidad de agentes. (p.28). Este autor considera que, para lograr el desarrollo, se debe partir de un trabajo articulado entre los diferentes actores tanto externos como internos de un territorio.

### 7.2 Desarrollo territorial

Definido como “El proceso que impulsa las capacidades propias de un territorio y transforma su estructura en forma positiva, potenciando sus recursos naturales y humanos” (Berdegué & Schejtman, 2004). Para estos autores el Desarrollo Territorial (DT), es la base para lograr una transformación real del territorio.

### 7.3 Desarrollo territorial rural

Según Berdegué & Schejtman (2004) consideran este como un proceso de transformación productiva e institucional en un espacio rural determinado, cuyo fin es reducir la pobreza rural. La transformación productiva tiene el propósito de articular competitiva y sustentablemente la economía del territorio a mercados dinámicos. El desarrollo institucional tiene los propósitos de estimular y facilitar la interacción y la concertación de los actores locales entre sí y entre ellos y los agentes externos relevantes, y de incrementar las oportunidades para que la población pobre participe del proceso y sus beneficios. (p.3)

### 7.4 Medio rural

Vázquez (2015) considera a este medio como una entidad socioeconómica en un espacio geográfico que se caracteriza como un territorio que funciona como fuente de recursos naturales y materias primas, receptor de residuos y soporte de actividades económicas. Una población que, con base en un cierto modelo cultural, practica actividades muy diversas de producción, consumo y relación social, formando un entramado socioeconómico complejo. (p.8)

### 7.5 Agricultura

Autores como Perfetti, Balcázar, Hernández, Leibovich (2013) afirman que la agricultura es la capacidad de ejercer múltiples funciones para el desarrollo; dichas funciones tienen que ver con el crecimiento económico, la sostenibilidad ambiental, la reducción de la pobreza y del hambre, y el logro de mayores niveles de equidad y de seguridad alimentaria, así como también lo hace a la nutrición y a la salud de las personas. (p.3)

### **7.6 Agricultura Tradicional**

Según (Zagoya, 2015) es el conjunto de sistemas de uso de tierra que se han desarrollado de manera local durante muchos años de experiencia empírica y de experimentación campesina; estos sistemas han surgido a través de siglos de evolución biológica y cultural; y representan experiencias acumuladas de interacción entre el ambiente y agricultores sin acceso a insumos externos, capital o conocimiento científico; y que han sido manejados con recursos locales y con energía humana y animal.(p.1)

### **7.7 Economía campesina**

Schejtman (1980) la considera como el proceso productivo desarrollado por unidades de tipo familiar con el objeto de asegurar, ciclo a ciclo, la reproducción de sus condiciones de vida y de trabajo o, si se prefiere, la reproducción de los productores y de la propia unidad de producción. (p.123)

### **7.8 Territorio**

“El territorio es escenario de las relaciones sociales y no solamente el marco espacial que delimita el dominio soberano de un Estado. Territorio es una construcción social y nuestro conocimiento del mismo implica el conocimiento del proceso de su producción” (Montañez , 1998, pág. 123)

### **7.9 Comunidad**

(Weber, 2002) define este término como una relación social cuando y en la medida en que la actitud en la acción social se inspira en el sentimiento subjetivo (afectivo o tradicional) de los partícipes de constituir un todo. (p.61)

### **7.10 Dinámica Social**

(Pinto, 1957) Define este concepto como una teoría sistemática o científica de los cambios sociales, que indaga las oscilaciones, los ritmos, los ciclos o las tendencias evolutivas de la realidad social. (p.209)

Esto sirve como punto de partida para contextualizar la investigación a fin de establecer la agricultura como una alternativa para el desarrollo territorial rural (DTR) en las veredas Ovejera y azogue, ya que en dicha zona podría lograrse un (DTR) teniendo en cuenta las diferentes dinámicas llevadas a cabo en el lugar de estudio.

## 8. Marco legal

De acuerdo a la temática abordada en la presente investigación, se encuentra una serie de normatividades relacionadas con el desarrollo y organización del espacio rural, que conciernen e influyen en diferentes procesos económicos relacionados con la producción de actividades desarrolladas en el espacio rural, las cuales sirven de apoyo para la ejecución de esta investigación.

**Tabla 1.**

*Normativa*

<b>Norma</b>	<b>Definición</b>	<b>Aplicación a la investigación</b>
<b>Constitución política de Colombia 1991</b>	Es la carta magna por la cual se rige el país, siendo esta la base fundamental para la creación de nuevas políticas y lineamientos.	Teniendo en cuenta su importancia es necesario partir de esta normativa para el desarrollo de la investigación en cuestión, ya que se requiere del abordaje de aspectos que se encuentran consignados en la constitución.
<b>Ley 160 de 1994</b>	Por la cual se crea el Sistema Nacional de Reforma Agraria y Desarrollo Rural Campesino, se establece un subsidio para la adquisición de tierras, se reforma el Instituto Colombiano de la Reforma Agraria y se dictan otras disposiciones. Inspirada en el precepto constitucional según el cual es deber del Estado promover el acceso progresivo a la propiedad de la tierra de los trabajadores agrarios y a otros servicios públicos rurales, con el fin de mejorar el ingreso y la calidad de vida de la población campesina.	La aplicabilidad de esta ley a la investigación se da en el sentido de que el sector rural depende en gran medida de las directrices y lineamientos que surgen en el sistema nacional de reforma agraria y desarrollo rural; por lo que es indispensable tener en cuenta aspectos planteados en esta ley a fin de hacer un contraste con la realidad del lugar objeto de estudio.
<b>Decreto 3600 de 2007</b>	Por el cual se reglamentan las disposiciones de las Leyes 99 de 1993 y 388 de 1997 relativas a las determinantes de ordenamiento del suelo rural y al desarrollo de actuaciones urbanísticas de parcelación y edificación en este tipo de suelo y se adoptan otras disposiciones.	Este decreto juega un papel importante en la investigación ya que se abordan temas y brinda bases concernientes al ordenamiento del territorio rural. Reglamentación de gran importancia al momento de promover y garantizar el desarrollo sostenible del suelo.

<b>Norma</b>	<b>Definición</b>	<b>Aplicación a la investigación</b>
<b>Decreto 2365 del 2015</b>	Por medio del cual se crea la Agencia Nacional de Tierras con el objeto de ejecutar la política de ordenamiento social de la propiedad rural formulada por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, para lo cual debe gestionar el acceso a la tierra como factor productivo, lograr la seguridad jurídica sobre ésta, promover su uso en cumplimiento de la función social de la propiedad y administrar y disponer de los predios rurales de propiedad de la Nación.	Este decreto tiene aplicabilidad en esta investigación ya que en el segundo objetivo se aborda el tema de las actividades productivas, las cuales están estrechamente relacionadas con el acceso a la tierra como factor productivo; de igual manera permite establecer la distribución y concentración de esta, facilitando o limitando el desarrollo de las actividades realizadas en el área de estudio.
<b>Decreto 2367 del 2015</b>	Por la cual se crea el Consejo Superior de Ordenamiento del Suelo Rural como un organismo del Gobierno nacional encargado de formular lineamientos generales de política, coordinar y articular la implementación de políticas públicas en materia de ordenamiento del suelo rural, considerando factores ambientales, sociales, productivos, territoriales, económicos y culturales, entre otros.	Este decreto se ve reflejado en la investigación, en el sentido de que se consideran factores sociales, económicos, políticos, ambientales, productivos, territoriales y culturales que influyen en el área de estudio, permitiendo entender el territorio desde una visión holística.

## 9. Metodología

La investigación titulada “La Agricultura como Alternativa para el Desarrollo Territorial Rural en las Veredas Ovejera y Azogue, Municipio de El Tambo Nariño”, se enmarca dentro de la línea de investigación Planificación Desarrollo y Ordenamiento Territorial, estipuladas dentro del proyecto educativo del programa de Geografía de la Universidad de Nariño.

Esta investigación parte del enfoque crítico - social, el cual se aplica con el interés de conocer para cuestionar, relativizar y transformar formas imperantes de la sociedad y proponer alternativas para su cambio y mejoramiento. Para ello se tiene en cuenta la estructura social, la institución, sus contradicciones y tensiones de poder como objetos de conocimiento. (Cifuentes, 2011, pág. 32)

De acuerdo con lo anterior, el tema de investigación, se encuentra dentro de este enfoque, ya que se pretende identificar las diferentes relaciones producto de las actividades agrícolas que se están dando en el lugar de estudio y con esto entender la realidad del contexto en el que se desarrollan; pues el diálogo, el cual es entendido como “la forma en que los interlocutores comunican sus deseos, intenciones y creencias, se caracteriza mediante el uso de los actos del habla, los cuales se clasifican en: afirmaciones, preguntas, directrices, respuestas, promesas y declaraciones, entre otras” (Mesa & Zapata, 2009, pág. 305) Este elemento fue el eje principal para el desarrollo de la propuesta investigativa.

Respecto a lo anterior, es preciso mencionar el método en el cual se afianza esta investigación; dicho método es la investigación acción participativa (IAP) entendida esta como:

Un método de investigación científica; el cual conceptúa a las personas, como sujetos partícipes, en interacción con los expertos investigadores en los proyectos de investigación; con este enfoque se rompe la dicotomía sujeto-objeto de investigación, y se genera así una unidad o un equipo de investigación integrado, por un lado, por expertos investigadores, quienes cumplen el papel de facilitadores o agentes del cambio; y por otro lado está la comunidad o grupo donde se realiza la investigación, quienes serán los propios gestores del proyecto investigativo y, por ende, protagonistas de la transformación de su propia realidad y constructores de su proyecto de vida. (Bernal, 2010, pág. 63)

Este método se asocia a esta investigación porque se considera que la comunidad debe empoderarse del proceso, pues son los principales involucrados, tanto en la identificación de las problemáticas del lugar como en los resultados obtenidos a partir de este estudio. Partiendo de lo anterior, para el desarrollo de la investigación se trabajó una metodología, la cual se abordó en tres fases, donde se explicó de manera detallada como alcanzar cada uno de los objetivos específicos, y a partir de estos el logro del objetivo general.

## **9.1 FASE 1: Recopilación de la historia de la agricultura desarrollada en el municipio de El Tambo durante el periodo comprendido entre los años 1990-2022**

### ***9.1.1 Actividad 1: Revisión literaria***

La investigación documental es un procedimiento científico, un proceso sistemático de indagación, recolección, organización, análisis e interpretación de información o datos en torno a un determinado tema.

Para el desarrollo de la investigación documental fue necesario tener en cuenta una serie de subactividades:

- Planeación: consiste en seleccionar, plantear y delimitar el tema; elaborar plan, esquema y agenda de trabajo.
- Recolección de la información: se tiene en cuenta la lectura de documentos y acopio de información.
- Análisis e interpretación de la información: en este paso se hace la clasificación de la información, de acuerdo con el esquema de trabajo. (Alfonso, 1995, citado por (Janett, 2015, pág. 23))

Las etapas de revisión documental anteriormente mencionadas, fueron aplicadas para analizar documentos tales como: libros, trabajos de investigación, artículos, archivos, bases de datos, cartografía; dichos documentos estuvieron relacionados con la actividad agrícola, desmonte de la agricultura y sus respectivas transformaciones; para la obtención de esta información se tuvo en cuenta fuentes como: biblioteca del Banco de la República, biblioteca de la Universidad de Nariño, biblioteca pública del municipio de El Tambo Nariño, documento técnico Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de El Tambo, documentos de oficina Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria (UMATA), documentos de la secretaria de agricultura, casa de la cultura municipal, instituciones educativas del municipio, oficina de desarrollo comunitario e informes de parte del Departamento administrativo nacional de estadística (DANE) así como también cartografía e informes del instituto geográfico Agustín Codazzi (IGAC), plataformas digitales Scielo, Renata, Redalyc, Dialnet, entre otros.

### ***9.1.2 Actividad 2: Análisis de cobertura y usos del suelo por medio de la revisión de imágenes satelitales y aerofotografías***

Esta actividad consistió en realizar un análisis pertinente del cambio de cobertura en las veredas de estudio durante el periodo comprendido entre 1990 – 2022. Para este análisis se contó con imágenes satelitales y aerofotografías, las cuales fueron adquiridas de la plataforma virtual del Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS) y del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) respectivamente. Por medio de este material, se analizó el cambio de cobertura, donde se utilizó la metodología CORINE Land Cover adaptado para Colombia por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM). En el análisis e interpretación de coberturas, se abordaron tres tipos de coberturas (territorios agrícolas, bosques y áreas seminaturales y superficies de agua) los cuales fueron clasificados hasta el nivel tres, a una escala 1:25.000 con una unidad mínima cartografiable real de 1 hectárea. Posterior a esto se utilizó el software ArcGIS 10.8 donde se realizó la respectiva georreferenciación y recorte de las

imágenes teniendo en cuenta el mapa base del municipio. Los resultados obtenidos permitieron hacer un contraste de la evolución y transformación que ha tenido la agricultura.

### ***9.1.3 Actividad 3: Diagnóstico de la agricultura a través de historias de vida.***

Esta actividad facilitó la recopilación de información, la cual ayudo a conocer la historia de la agricultura desarrollada en el municipio de El Tambo durante los años 1990 - 2022.

Esta técnica contiene una descripción de acontecimientos y experiencias importantes de la vida de una persona, o alguna parte principal de ella, en las propias palabras del protagonista. En la construcción de la historia de vida, el análisis consiste en un proceso de compaginación y reunión del relato, de modo tal que el resultado capte sentimientos, modos de ver y perspectivas de la persona. (Taylor & Bogdan, 1987, pág. 174)

En la aplicación de esta técnica se tuvieron en cuenta personas mayores de setenta años, quienes gracias a su trayectoria de vida tienen mayor conocimiento y experiencia en lo que refiere a las actividades agrícolas, para ello fue indispensable contar con su participación activa, pues sus relatos y opiniones fueron claves para conocer y reconocer los cambios asociados a la agricultura. La manera de obtener esta información fue a través de la visita a doce hogares el día 26 de agosto del presente año, diligenciando siete formatos en la vereda Ovejera y cinco en Azogue; el hecho de que la vereda Ovejera cuente con mayor población, influyo en que el número de historias de vida aplicadas en esta sea mayor con respecto a las aplicadas en Azogue, los hogares visitados contaron con al menos un adulto mayor.

En el desarrollo de esta actividad se tuvo como base temas guía relacionados con el impacto que ha generado la agricultura en sus formas de vida, como se han manifestado las transformaciones de las actividades agrícolas en el territorio donde residen; esto fue respondido a través de sus experiencias y vivencias; logrando así un acercamiento directo con cada persona, donde se generó confianza y por ende se obtuvo mayor veracidad en la información. Posterior a su recopilación fue necesario llevar a cabo una ordenación de la información obtenida por medio de una matriz de sistematización realizada en una hoja de cálculo (Excel); la cual fue construida a partir de las preguntas guía planteadas en esta actividad, con base en esto se procedió a organizar las respuestas obtenidas, facilitando su respectivo análisis y con ello se obtuvo resultados puntuales y concisos.

**Resultados.** Con el desarrollo de esta fase se recopiló información referente a la historia de la agricultura llevada a cabo en el municipio de El Tambo, con lo cual se logró contrastar los cambios y evolución que esta ha tenido durante el periodo de tiempo 1990-2022, de igual manera se identificaron las actividades agrícolas predominantes en la zona con sus respectivas transformaciones y cómo éstas han repercutido en las formas de vida de la población. Pues con las diferentes actividades mencionadas anteriormente se obtuvo un diagnóstico sobre el proceso evolutivo de la agricultura; el cual se corroboró con la participación de la comunidad.

## **9.2 FASE 2: Análisis de las actividades productivas en función de las dinámicas sociales de las familias en las veredas Ovejera y Azogue, municipio de El Tambo Nariño**

### ***9.2.1 Actividad 1: Cartografía social***

Esta “Permite construir un conocimiento integral del territorio para poder elegir colectivamente una mejor manera de vivirlo, desde una mejor comprensión de la realidad territorial, de cómo vivimos el territorio que habitamos y cómo construimos el futuro territorio que deseamos” (Habegger & Mancilla, 2006, pág. 6).

Para la realización de esta actividad fue necesario contar con la participación de la población, tanto niño(as), jóvenes, adultos y personas de la tercera edad; quienes aportaron sus conocimientos a través de la elaboración de mapas de manera dinámica, donde se tuvieron en cuenta los distintos comportamientos y expresiones que la población transmitió; en esta actividad la población dibujo desde sus experiencias y vivencias en relación con el tiempo y rol que ejercen sobre el territorio, produciendo así una obra colectiva acerca del territorio donde viven, logrando entender la forma de representación de esta comunidad en cuanto a las actividades desarrolladas en este sector y sus formas de vida.

En el desarrollo de este taller fue prudente hacer un acercamiento y orientación por parte del grupo investigador sobre la finalidad con la que se realizó dicha actividad; posterior a esto se organizó a la población asistente en cuatro grupos, su conformación fue proporcional de acuerdo al número de participantes, cada grupo fue conformado por cinco personas, en cada uno de estos se eligió un representante, el cual tomo la vocería al momento de exponer el tema asignado. A cada grupo se le hizo entrega de un tema puntual, con su respectiva guía de preguntas, las cuales fueron respondidas y plasmadas en el mapa por medio de dibujos. Dichos temas fueron:

- Económico - ambiental: ecosistemas que identifican, los recursos naturales, principales cultivos y las actividades agrícolas.
- Infraestructura productiva, reproductiva y de servicio: donde reconocieron carreteras, caminos, puentes, escuelas, capillas, parques, etc. Los cuales forman parte del lugar de estudio.
- Relaciones sociales y culturales de la población: donde identificaron actores claves, costumbres y tradiciones de la región.
- Conflictos, riesgos, vulnerabilidades y potencialidades presentes en la zona de estudio.

Posterior a la realización de los mapas, se pidió que los representantes de cada grupo expongan los hallazgos alrededor de las temáticas propuestas en la guía de preguntas, con esta socialización se establecieron conclusiones por cada grupo, las cuales ocasionaron reacciones en el resto de los participantes, permitiendo así generar debate y recoger otra información no contemplada en las preguntas guía.

Para aplicar este taller a los niños (a) fue necesario organizarlos en un grupo diferente al de los adultos, donde se les pidió que plasmen sus ideas y conocimientos en cuanto a su lugar de residencia, cómo desearían su vereda dentro de unos años, lo que les gustaría hacer a futuro; estas fueron algunas preguntas de referencia, que sirvieron para extraer información; las

respuestas a dichos interrogantes se representaron a través de dibujos, los cuales posteriormente fueron socializados. Para el desarrollo de los mapas se brindaron los materiales necesarios para lograr mejores resultados, la ejecución de esta actividad se llevó a cabo en un periodo de tiempo de dos horas. La información que se obtuvo fue organizada por medio de una matriz de sistematización realizada en una hoja de cálculo (Excel), dicha matriz fue diseñada por cuatro columnas, en cada una de ellas se establecieron las variables descritas en esta actividad, logrando así el cruce de la información obtenida, llevando a la identificación de las distintas dinámicas y relaciones sociales existentes.

De acuerdo con lo anterior fue pertinente hacer dos talleres, uno en la vereda Ovejera y otro en la vereda Azogue, los cuales se llevaron a cabo el día domingo 18 y 25 de septiembre respectivamente, teniendo en cuenta los horarios disponibles de los involucrados y los lugares donde habitualmente realizan las reuniones, en este caso el salón comunal, logrando una masiva asistencia, de manera que se pudo desarrollar exitosamente la actividad.

**Resultados.** Al realizar la actividad comprendida en esta fase se logró un acercamiento teórico-práctico sobre las actividades productivas que se hacen visibles en el lugar objeto de estudio, teniendo en cuenta las dimensiones presentes en el territorio. Lo anterior permitió contrastar dicha información en función de las dinámicas sociales que viven las familias del lugar, los resultados recolectados por medio de esta actividad aportaron al desarrollo de la siguiente fase.

### **9.3 FASE 3: Establecer el aporte de las entidades locales frente a las actividades productivas desarrolladas en las veredas Ovejera y Azogue, municipio de El Tambo Nariño**

#### ***9.3.1 Actividad 1: Revisión y análisis de planes de desarrollo municipal***

En este punto se hizo una revisión documental en lo que respecta al sector rural, en cuanto a las actividades productivas; para acceder a esta información fue necesario recurrir a la oficina de planeación del municipio por medio de un oficio escrito se solicitó la información pertinente, con lo cual se hizo la respectiva revisión de los planes de desarrollo de los últimos veintiún años (1999 -2020), donde se verificó si estos han sido diseñados en función de favorecer al sector rural. De igual manera, fueron identificadas causas, factores políticos y económicos incidentes en la cadena productiva, con lo anterior se logró un acercamiento a las funciones y procesos que se desarrollaron en dicho sector.

#### ***9.3.2 Actividad 2: Entrevista semiestructurada***

En esta técnica “El entrevistador no debe ajustarse a un cuestionario, pero puede tener unas preguntas que sirven como punto de referencia. Lo fundamental es un guion de temas objetivo que se consideran relevantes a propósito de la investigación” (Egg, 2011, pág. 147)

Para este estudio se contó con un modelo previo que ayudo a identificar los procesos que se están desarrollando desde la administración hacia el sector rural, se plantearon preguntas guía que permitieron no desviarse del tema central; estas se aplicaron a funcionarios de la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria (UMATA) y a funcionarios de la secretaria de

obras. Para contar con su participación fue necesario dirigirse por medio de un oficio a dichas entidades solicitando su colaboración y disposición; partiendo de su disponibilidad se hizo una planeación y estructuración de los interrogantes, los cuales giraron en torno a cómo es la gestión de estas entidades frente a las actividades que se desarrollan en el sector rural, que tan preparadas están al momento de actuar y brindar apoyo en cada territorio y como contemplan las realidades de cada uno de estos; seguidamente se realizó un acercamiento a los entrevistados, donde se les explicó el propósito de la entrevista, también fue necesario acordar que elementos de esta podrán hacerse públicos, posterior a esto se dio inicio al desarrollo de la conversación, en la cual surgieron nuevos interrogantes que complementaron el objetivo planteado en un inicio. La entrevista se desarrolló el día primero de octubre del presente año.

### **9.3.3 Actividad 3: Encuesta dirigida a población cabeza de hogar**

Esta actividad estuvo encaminada a la recopilación de información sobre el aporte que las familias de estas veredas reciben desde la administración municipal y los ingresos que obtienen por medio del desarrollo de las actividades productivas.

La encuesta es “Una técnica que utiliza conjuntos de procedimientos estandarizados de investigación mediante los cuales recoge y analiza datos de una muestra de casos representativa de una población, de la que se pretende explorar, describir y explicar una serie de características” (Casas, Donado, & Repullo, 2002, pág. 144)

Para la aplicación de esta técnica se elaboró un formato con seis preguntas mixtas que ayudaron a obtener información precisa sobre las actividades productivas desarrolladas en el lugar objeto de estudio; así como también se estableció si el apoyo brindado por parte de las entidades locales es pertinente. Dicho cuestionario fue dirigido a la población cabeza de hogar perteneciente a las veredas en cuestión. Para determinar la muestra representativa de la población se tuvo como referencia datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y del Sistema de Identificación de Potenciales Beneficiarios de Programas Sociales (SISBEN), a partir de esta información se pudo establecer el número de familias asentadas en el lugar objeto de estudio, por lo cual se definió que la encuesta sería aplicada a una parte representativa de la comunidad; de esta manera se aplicó la siguiente fórmula estadística (Aguilar, 2005, pág. 5)

$$n = \frac{Z^2 \times P \times Q \times N}{E^2 (N - 1) + (Z^2 \times P \times Q)}$$

Dónde:

N = 200 hogares totales que conforman las veredas Ovejera y azogue; de los cuales, 125 pertenecen a la vereda Ovejera y 75 a la vereda Azogue.

Z = Equivalente al 95% en el nivel de confianza.

P = 0,5. Probabilidad de éxito.

Q = 0,5. Probabilidad de fracaso.

E<sup>2</sup> = 5% Término de error.

La muestra representativa para la aplicación de la encuesta fue de 32 personas cabezas de hogar; de las cuales se destinaron 20 en la vereda Ovejera correspondiendo al 63% del total, siendo esta la vereda donde más se diligenciaron encuestas, debido a que aquí se encuentra la

mayor parte de la población objeto de estudio; mientras que en la vereda Azogue se aplicaron 12 encuestas correspondiendo al 37% del total. La visita a los hogares se realizó los días 3 y 4 de octubre del año en curso.

#### ***9.3.4 Actividad 4: Sistematización y análisis de información***

En este apartado, primeramente, se realizó una ordenación de la información obtenida, para el caso de la entrevista, fue necesario hacer un análisis temático a partir de las respuestas que se obtuvieron en cada interrogante, esto permitió contrastar los resultados logrando establecer las respectivas conclusiones. En cuanto a la información obtenida a través de la encuesta se hizo su respectiva sistematización a través de Excel, de esta manera se describieron las diferentes variables, que posteriormente fueron representadas en gráficos para su análisis.

**Resultados.** Con el desarrollo de esta fase se logró conocer y reconocer el papel que desempeñan las entidades locales frente a las actividades productivas que se desarrollan en el sector rural, posterior a esto se sintetizó la información obtenida en las anteriores fases para establecer las conclusiones de la investigación.

## 10. Desarrollo de la Propuesta de Investigación

### 10.1 Historia de la agricultura en el municipio de El Tambo durante los años 1990-2022

La agricultura del municipio de El Tambo ha estado condicionada por diferentes factores de orden nacional, generando transformaciones en el territorio y en las formas de labrar la tierra. Por lo que resulta importante revisar la historia desde el contexto nacional hasta el local.

#### *10.1.1 Caracterización socioeconómica en el contexto nacional*

Colombia es un país que posee “una extensión de 114 millones de hectáreas, de las cuales 101,2 comprenden el sector rural” (IGAC, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, 2015). En esta se desarrollan diferentes actividades, principalmente la agricultura, ganadería, minería, caza, pesca y silvicultura, este sector ha sido escenario de diferentes acontecimientos, los cuales de alguna u otra manera han influido en el desarrollo del sector rural a lo largo de la historia.

La agricultura juega un papel representativo en la economía del país, sin embargo, se ha visto involucrada en diferentes hechos, los cuales han afectado su desarrollo a lo largo de la historia, donde los más perjudicados han sido los habitantes del sector rural; autores como (Schultz, 1968) argumenta que

Quando un país logra poner en desarrollo su sector agrícola, se presenta abundancia de alimentos, aumento de la renta, y el gasto en comida de la nación es proporcionalmente menor a los ingresos recibidos, también expone que la agricultura tradicional puede llegar a ser un sector productivo de la economía, pero esto depende de la inversión que se haga en dicho sector; aunque él aclara que el problema es de inversión, más no siempre de disponibilidad de capital. (p.94)

Un acontecimiento sobresaliente para Colombia en la primera mitad del siglo XX (1900-1950) fue el crecimiento económico que tuvo este país debido a las altas exportaciones cafeteras, “En las primeras décadas del siglo, el café logró consolidarse como principal producto de exportación, y Colombia como el segundo productor a nivel mundial y el primero de cafés suaves” (Kalmanovitz & López, 2002, pág. 4). Sin embargo, esta economía se vio afectada por diversos hechos, tales como la caída de la bolsa de New York (1929) también conocida como la gran depresión y la segunda guerra mundial (1939-1945).

El primer hecho trajo como consecuencia la devaluación del dólar y por ende el precio del café bajó significativamente afectando la economía de Colombia, sumado a esto el suceso de la segunda guerra mundial “agudizó la problemática que venía enfrentando el sector cafetero, pues se dio una restricción a los mercados europeos y los precios empezaron a caer de nuevo generando inestabilidad económica al país” (Machado, 1982, pág. 13).

De acuerdo al contexto descrito anteriormente, los efectos producto de la caída de la bolsa de New York y la segunda guerra mundial se reflejaron en el campo colombiano, pues la inestabilidad económica afectó el interés por el trabajo de la tierra. En este orden de ideas el territorio rural del municipio de El Tambo Nariño no fue ajeno a la situación de orden mundial, puesto que este municipio se ha caracterizado por la producción de café, encontrando en el área

de estudio cultivos de este producto, el cual se vio afectado al momento de ser comercializado, debido a que la demanda de este había reducido; hecho que fue desmotivando la siembra de café por parte de los campesinos de la zona.

**10.1.1.1 Reforma agraria.** Los problemas que ha enfrentado el sector rural a lo largo del tiempo han conllevado a la creación de diferentes estrategias encaminadas a disminuir las brechas existentes en este sector; sin embargo, la ineficiencia por parte del estado y los intereses particulares han primado y han cambiado el rumbo de lo que se proponía en un inicio, uno de los intentos al cual se le otorgaba una alta confiabilidad y que podía hacer frente a las problemáticas del sector rural fue la reforma agraria (ley 135 de 1961), esta política buscaba “transformar las estructuras agrarias, convertidas en un obstáculo para el desarrollo económico, social y político de las áreas rurales y de la sociedad en general” (Centro Nacional de Memoria Histórica, 2013, pág. 17).

En este sentido, con la reforma se buscaba mayor equidad social y por ende disminuir las brechas de desigualdad a las cuales había estado sometido el campesinado colombiano por largo tiempo; sin embargo, la creación y aplicación de esta no logró cumplir con las expectativas esperadas, pues las políticas planteadas dentro de esta tuvieron tantas inconsistencias que generaron efectos negativos en este sector. Si bien, la ley creada contaba con las suficientes bases para combatir el problema central, los aspectos e intereses políticos decidieron su accionar, modificando las diferentes funciones con las que estaba planteada la norma; esto se generó debido a la gran ambición económica de los pudientes, sin tener en cuenta los efectos negativos que provocó a los campesinos; el hecho de reducir el acompañamiento de asistencia técnica y de los créditos supervisados fue agudizando la situación del campo, pues cada vez eran menos las oportunidades dirigidas hacia el territorio rural colombiano.

Trabajar la tierra ha sido y sigue siendo un reto cada vez más preocupante, si bien, han existido intentos que pretenden favorecer el agro colombiano, estos no han sido suficientes para combatir de raíz el problema de la tierra; situación que se refleja en el área comprendida para esta investigación, ya que la mala distribución de la tierra estuvo y está presente en este lugar; pues los habitantes de este sector corroboraron que veían en la reforma un intento de surgir y mejorar las condiciones para sembrar.

**10.1.1.2 Apertura económica.** La llegada al poder de Cesar Gaviria en 1990 trajo consigo la generación de relaciones de intercambio comercial con países extranjeros a fin de llevar al país a una globalización económica; para ello implantó la llamada apertura económica, la cual provocó la disminución de aranceles.

La apertura económica en Colombia acentuó algunos factores problemáticos y sacó a la superficie nuevos elementos constitutivos del problema. Lo que está en crisis es el modelo de crecimiento y desarrollo, más que la agricultura como actividad productiva; por ello es estructural y de carácter multidimensional. (Machado, 1998, pág. 21)

Con base en lo anterior es preciso mencionar que la apertura económica ha generado diferentes consecuencias en la economía nacional, pues “no solamente fue la reducción de los impuestos a las importaciones de los productos agropecuarios extranjeros, sino también la

aplicación del modelo económico neoliberal por imposición de los organismos financieros internacionales (Banco Mundial, FMI) y de los Estados Unidos” (Rodríguez, 2005, pág. 28). El objetivo era eliminar los impuestos, normas y leyes que les impedían el ingreso de mercancías y empresas a otros países.

Los países desarrollados pretendían establecer métodos que de alguna u otra forma generen inestabilidad al accionar del estado en cuanto a las políticas sectoriales para el campo. Según (Asociación Nacional por la Salvación Agropecuaria, 2006)

Algunas consecuencias que esto generó fue la desaparición del Instituto de Mercadeo Agropecuario (IDEMA), se dividieron las labores que venía cumpliendo el Instituto colombiano agropecuario (ICA) y con ello se fueron eliminando los apoyos en cuanto a la asistencia técnica gratuita y la compra de fertilizantes e insumos, esto desencadenó un atraso productivo en el sector rural. (p.22)

Este acontecimiento fue generando inestabilidad en la economía del país, hecho que fue evidente en el bajo apoyo por parte del estado al campo colombiano, específicamente al sector agrícola, generando limitaciones e imposibilidades al momento de competir con producciones externas; pues estas tienen una alta capacidad de tecnificación y cuentan con un apoyo eficiente por parte de sus gobiernos, resultando difícil competir con dichas producciones.

La apertura económica de los años noventa no tuvo la profundidad suficiente para producir un cambio estructural en las condiciones del sector rural frente al comercio internacional. Por el contrario, Colombia se ha venido rezagando frente a economías de desarrollo similar; por lo que se puede decir que, en este país se adelantó una apertura desigual, insuficiente y con limitaciones de competitividad frente a mercados externos, los cuales representaban desventajas en los precios; donde los más afectados fueron el sector agropecuario y el industrial.

Al relacionar el contexto descrito anteriormente con la situación de la época del municipio de El tambo, es evidente que el ingreso de productos al mercado a bajo costo generó un retroceso en los productos locales, posicionándolos en segundo plano frente a la calidad y cantidad de los bienes importados. Según (DANE, 2022, pág. 14) “los cereales como maíz, trigo, sorgo y soya fueron los productos que más se importaron con la apertura económica”; por tal motivo el efecto de esta se reflejó en el contexto municipal, ya que el cultivo de maíz y trigo para la época prevalecía en el municipio y por ende en las veredas de estudio; dichos productos fueron los que más se afectaron, viéndose en declive los productores locales, ocasionando en ellos desinterés y desmotivación al no recibir apoyo y orientación para cultivar, cuestión que se veía reflejada en la calidad de los alimentos.

**10.1.1.3 Tratados de libre comercio.** Según (Bonilla & Preciado, 2008) “el objetivo del TLC es facilitar el intercambio comercial, siempre respetando los derechos y principios consagrados en la Constitución o marco legal de cada Estado” (p.9).

De acuerdo con el (Ministerio de Comercio Industria y Turismo[MINCIT], 2021) a la fecha, Colombia cuenta con 17 acuerdos comerciales, incluyendo tratados de libre comercio y acuerdos de alcance parcial (p.7) ver tabla 2.

**Tabla 2.**

*Numero de Acuerdos Comerciales Vigentes en Colombia*

<b>Año entrada en vigor</b>	<b>País</b>	<b>Bandera</b>	<b>Alcance del acuerdo</b>
1969 1994	CAN		Acuerdo Integral: Incluye libre comercio de bienes, servicios, inversión. Libre movimiento de personas, capital y bienes.
2013	Panamá		Acuerdo de Libre Comercio e Integración Económica
2006	Chile		Acuerdo de Libre Comercio e Integración Económica
1995	Caricom		Acuerdo de Alcance Parcial
2006	México		Acuerdo de Libre Comercio e Integración Económica
2001	Cuba		Acuerdo de Complementación Económica
2005	Mercosur		Acuerdo de Libre Comercio
2010	Triángulo Norte		Acuerdo de Libre Comercio e Integración Económica

<b>Año entrada en vigor</b>	<b>País</b>	<b>Bandera</b>	<b>Alcance del acuerdo</b>
2008	EFTA		Acuerdo de Libre Comercio
2011	Canadá		Acuerdo de Libre Comercio e Integración Económica
2012	EE. UU		Acuerdo de Nueva Generación: Incluye comercio de bienes, servicios, inversión, propiedad intelectual, compras públicas, entre otros.
2012	Venezuela		Acuerdo de Alcance Parcial
2013	Unión Europea		Acuerdo de Libre Comercio e Integración Económica
2013	Corea del Sur		Acuerdo de Libre Comercio e Integración Económica
2016	Costa Rica		Acuerdo de Libre Comercio e Integración Económica
2016	Alianza Pacífico		Acuerdo de Integración Profunda: Incluye libre comercio de bienes, servicios, inversión. Libre movimiento de personas, capital y bienes.
2020	Israel		Acuerdo de Libre Comercio e Integración Económica

Fuente: Elaboración propia con datos del MINCIT, 2021

Teniendo en cuenta la información de la tabla se puede deducir que Colombia después de vivenciar el proceso de apertura económica llevado a cabo a inicios de la década de los noventa, desarrolló consecutivamente procesos de negociación con diferentes países, a fin de generar relaciones económicas y comerciales; facilitando de esta manera la inversión del capital.

Los distintos gobiernos de turno que ha tenido Colombia han vendido la idea de que generar estos tratados aumentan las posibilidades de negocios y desarrollo para el país, sin embargo, estos hechos han ocasionado diversas afectaciones; principalmente en el campesinado

colombiano, ya que los productos importados llegan a bajo costo, puesto que estos sobran frente a la demanda en el otro país, llegando así a un precio reducido al país importador; cuestión que desata que los agricultores locales se vean afectados, ya que las condiciones del mercado, los apoyos por parte del estado, el rezago de la infraestructura vial genera un grado de dificultad al momento de transportar los productos al mercado; con los acuerdos comerciales firmados por Colombia, se esperaba alcanzar múltiples beneficios en todos los sectores de la economía, a fin de lograr altos niveles de competitividad que permitan un mejoramiento en la estructura económica del país.

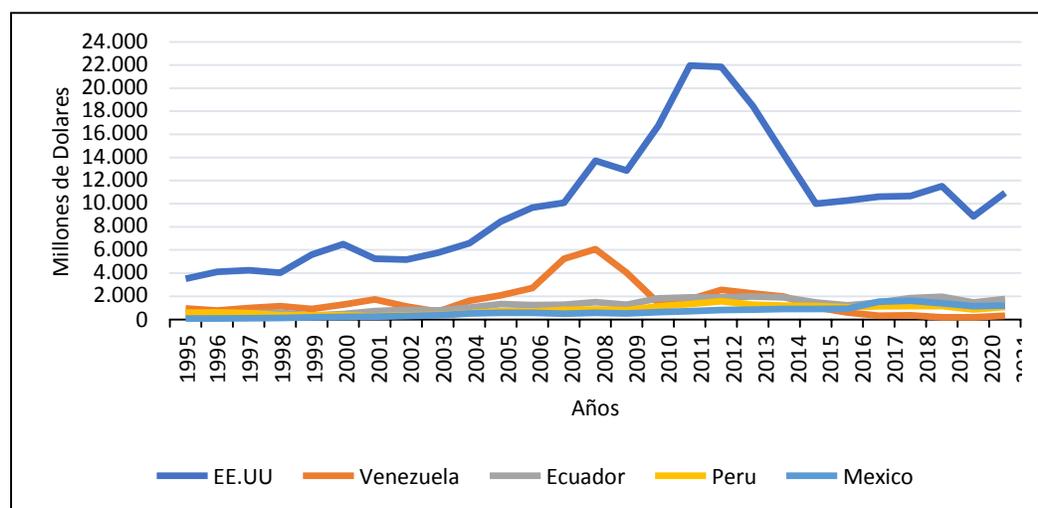
El tratado que más influyó en Colombia fue la negociación con Estados Unidos, según (Espinoza & Pasculli, 2013) “este proceso generó una internacionalización gradual de la economía agropecuaria colombiana, de inserción en las corrientes de globalización que imperan en la actualidad en el ámbito comercial y político” (p.11).

Con este acuerdo se redujeron los aranceles que protegían el mercado colombiano, estableciéndose al mínimo posible para la comercialización de bienes y servicios entre estas economías. El alto costo de producción que deben asumir los pequeños productores limita la competitividad frente a grandes productores; por tal motivo este hecho ha afectado a la mayoría de los agricultores colombianos poniendo en riesgo la soberanía alimentaria del país.

**10.1.1.3.1 Exportaciones.** En cuanto a las exportaciones colombianas, es importante analizar la evolución que estas han tenido en los últimos 26 años. En la figura 2 se observa el comportamiento de los cinco principales países de destino en exportaciones, donde se muestra que “Estados Unidos es el principal país receptor de productos colombianos en comparación con Venezuela, México, Perú y Ecuador” (MINCIT, 2022, pág. 7)

**Figura 2.**

*Exportaciones origen Colombia*

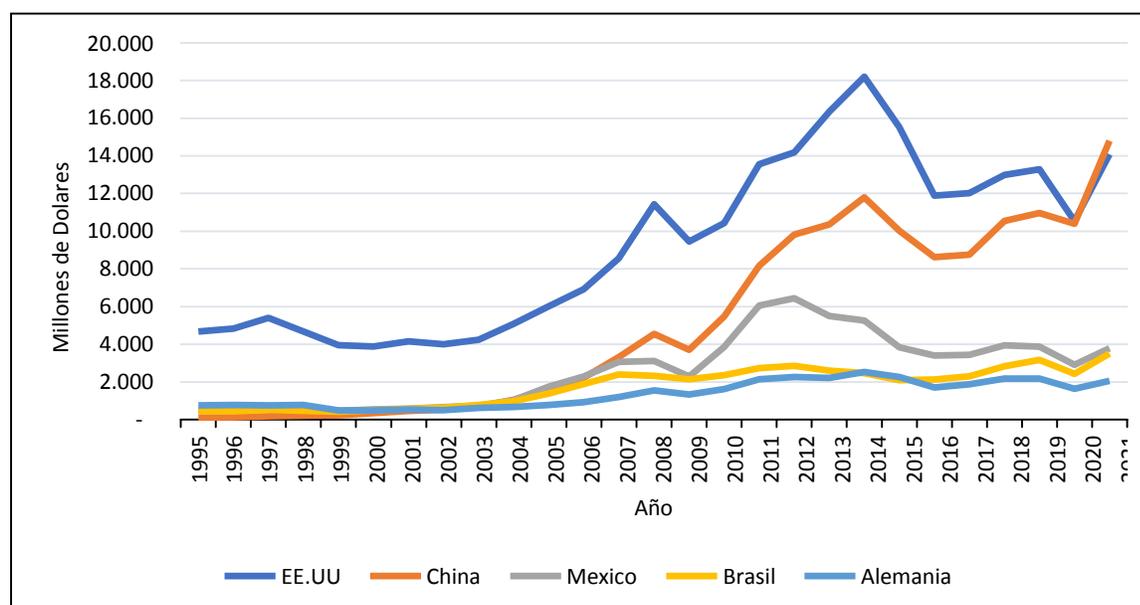


Fuente: Elaboración propia con datos del DANE, 2021.

Las exportaciones colombianas a Estados Unidos tuvieron un comportamiento creciente desde la última década del siglo XX, llegando a su pico más alto en los años 2011 y 2012 respectivamente, hecho que se debe a la firma del acuerdo de manera formal, dando paso al tratado de libre comercio entre estos dos países; a pesar del auge de las exportaciones en estos dos años, se puede evidenciar un declive en años posteriores, suceso que se debe a la baja de los precios en el petróleo, generando inestabilidad económica en el país. También es importante resaltar que para el año 2020, siendo este un año atípico debido a la emergencia del COVID 19, se presentó un desequilibrio económico a nivel mundial, principalmente por afectaciones en la producción y la demanda de bienes y servicios; ocasionando choques en los diferentes sectores, viéndose involucrado el crecimiento económico del País.

Según (LEGIScomex, 2016) “El principal producto exportado por Colombia es el petróleo crudo” siendo así el sector minero energético el que sobresale en relación con los demás sectores de la economía; de acuerdo con esto, el sector agrícola ha venido perdiendo su representación en el mercado exterior debido a factores como el rezago tecnológico, ineficiencia productiva y escaso acompañamiento para procesos de siembra e investigaciones. A pesar de que Colombia es más rural que urbano, se puede ver que el sector predominante y junto con este las actividades agropecuarias presentan limitaciones que le impiden sobresalir frente a otros sectores.

**10.1.1.3.2 Importaciones.** Las importaciones más representativas para la economía colombiana en los últimos 26 años se han visto influenciadas por países como Estados Unidos, China, México, Brasil y Alemania; donde el que más ha influido es Estados Unidos, pues es el proveedor de aproximadamente del 37% de las importaciones totales; en este sentido, es importante mencionar que las importaciones aumentan como consecuencia de la reducción en el precio de los bienes importados desde Estados Unidos; los principales productos importados desde dicho país son: aceites de petróleo, hidrocarburos y maíz. (Observatorio de Complejidad Económica [OEC], 2020)

**Figura 3.***Importaciones destino Colombia*

Fuente: Elaboración propia con datos del DANE, 2021.

De acuerdo con la gráfica, el comportamiento de las importaciones para Colombia es ascendente, estas se han visto favorecidas por las políticas implementadas por el estado; hecho que ha repercutido en la inestabilidad de los sectores económicos del país, situación que genera pérdida en el mercado de los productos locales, este acontecimiento ha venido incrementando; cuestión que se debe al aumento en el número de acuerdos pactados en los últimos años. En cuanto a los grupos de productos que ingresan a Colombia desde diferentes países; según (ceniRED, 2016) “los correspondientes al sector agropecuario tienen una alta participación, con respecto al resto de grupos”.

Lo anterior es el resultado de la alta demanda de productos del agro por parte de los colombianos, quienes buscan cuidar la economía de su bolsillo por medio de la adquisición de productos extranjeros, los cuales llegan a precios considerables en comparación a los precios locales, este hecho afecta de manera directa la oferta de los productos nacionales.

En este sentido es importante resaltar que la crisis por la emergencia del COVID 19, afectó la economía a nivel global, según el (DANE, 2021)

Para Colombia las importaciones del grupo de combustibles e industrias extractivas disminuyeron, los productos más afectados fueron el petróleo y sus derivados; mientras que el grupo del sector agropecuario presentó un aumento en las importaciones, sobresaliendo productos alimenticios y animales vivos. (p.4)

La situación del contexto nacional descrito anteriormente tuvo impacto en todos los departamentos, principalmente en Nariño, al ser este netamente agropecuario, los pequeños productores se veían en desventaja al momento de comercializar, ya que sus productos no eran competitivos frente a los precios de alimentos que ingresaban; afectando las relaciones económicas de los municipios del departamento, en el sentido en que disminuyó la demanda de productos locales, viéndose afectado el agricultor.

### ***10.1.2 Contexto Departamental***

El departamento de Nariño está conformado por “3.115.196 millones de hectáreas, de las cuales 1.158.505 están destinadas para uso agropecuario” (DANE, 2016, pág. 43).

La mayor parte de los productores agropecuarios de Nariño son pequeños agricultores, su actividad productiva principal se realiza en áreas muy pequeñas, de aproximadamente una hectárea. Por ello, sus actividades productivas de forma aislada e individual generan poca productividad económica. (Departamento Nacional de Planeación [DNP], 2014, pág. 27)

Con base en lo anterior, los principales productos agrícolas que aportan a la economía departamental según (Camporigen, 2019) son “Papa, Caña Panelera, Palma de Aceite, Plátano, Coco, Tomate Invernadero, Palmito, Café, Fique, Zanahoria, Yuca, Maíz Tradicional”; gran parte de estos productos se cultivan en el municipio de El tambo, sobresaliendo la caña panelera, maíz y fique; esta variedad de cultivos se da gracias a la diversidad de pisos altitudinales presentes en la zona. En este sentido y de acuerdo a las características físicas de las veredas de estudio, estas aportan al mercado del municipio en pequeña escala a través de la producción de fique y maíz.

A pesar de la ubicación estratégica del departamento y la gran variedad de cultivos que se desarrollan en este, el valor que estos aportan a la economía del departamento no es el más representativo, según (Viloria De La Hoz, 2007, pág. 3) el sector agropecuario “contribuye con una tercera parte del producto departamental”. Este hecho es el resultado de una mala gestión tanto de los entes administrativos, como la falta de empoderamiento por parte de los habitantes rurales al momento de gestionar proyectos y establecer propuestas que contribuyan al desarrollo y mejoramiento de las actividades agrícolas.

**10.1.2.1 PIB departamento de Nariño.** El PIB del departamento de Nariño ha tenido un incremento a partir del año 1990 hasta la actualidad, resultado de la actividad de los diferentes sectores económicos presentes en la región, de los cuales se puede resaltar que su representación frente al PIB nacional es poco significativa; esto lleva a pensar que al ser el departamento netamente agropecuario, no se le está prestando la atención requerida; trayendo efectos negativos a la economía de los nariñenses y por ende a la economía del país. Ver tabla 3.

**Tabla 3.***PIB a precios corrientes departamento de Nariño*

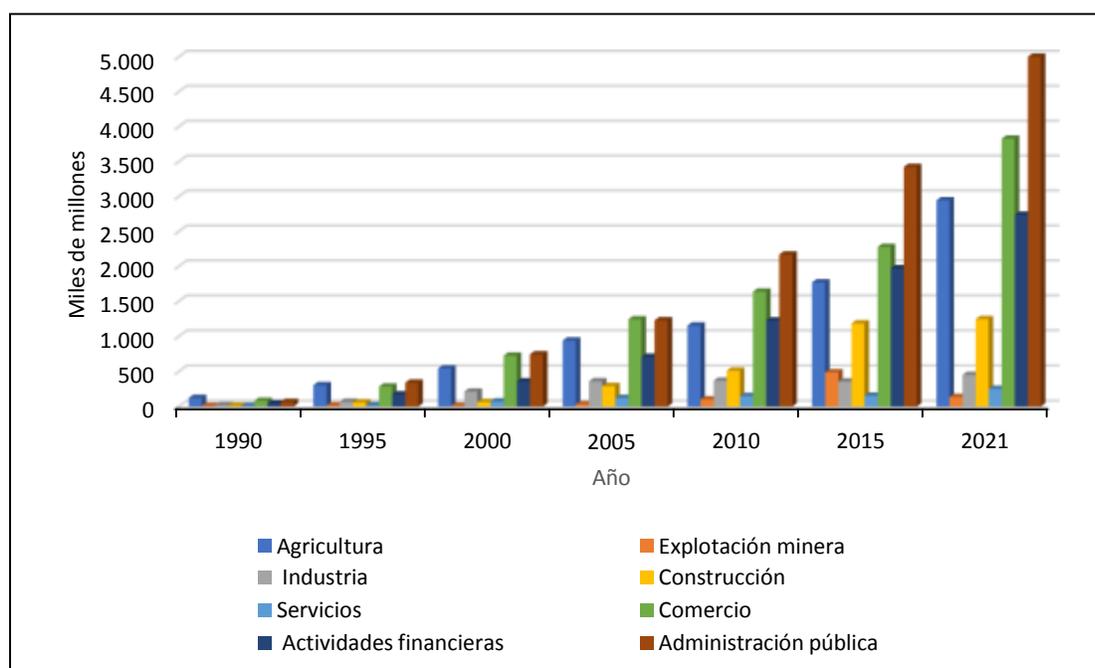
<b>Año</b>	<b>PIB Nacional</b>	<b>PIB Departamental</b>	<b>% Participación</b>	<b>PIB Nacional Sector Agropecuario</b>	<b>PIB Departamental Sector Agropecuario</b>	<b>% Participación</b>
1990	26.371	366	1,4	3.156	122	3,9
1991	34.170	492	1,4	4.221	164	3,9
1992	44.200	643	1,5	4.870	184	3,8
1993	58.932	838	1,4	5.574	218	3,9
1994	77.147	1.105	1,4	7.172	305	4,3
1995	96.403	1.324	1,4	8.351	304	3,6
1996	117.184	1.659	1,4	9.301	362	3,9
1997	141.383	1.957	1,4	11.089	393	3,5
1998	163.598	2.363	1,4	13.410	489	3,6
1999	177.038	2.594	1,5	14.345	500	3,5
2000	200.762	2.879	1,4	16.175	541	3,3
2001	219.063	3.167	1,4	17.923	527	2,9
2002	237.506	3.544	1,5	20.135	633	3,1
2003	268.144	4.067	1,5	21.863	714	3,3
2004	302.515	4.680	1,5	23.269	889	3,8
2005	337.958	5.169	1,5	25.439	939	3,7
2006	381.604	5.989	1,6	27.425	1.107	4,0
2007	428.506	6.517	1,5	29.715	1.087	3,7
2008	476.554	6.915	1,5	31.869	1.101	3,5
2009	501.574	7.418	1,5	33.554	1.096	3,3
2010	544.060	7.704	1,4	34.411	1.153	3,4
2011	619.023	8.553	1,4	37.709	1.298	3,4
2012	666.507	9.343	1,4	37.209	1.361	3,7
2013	714.093	10.149	1,4	38.509	1.438	3,7
2014	762.903	10.991	1,4	41.555	1.558	3,7
2015	804.692	12.230	1,5	48.124	1.767	3,7
2016	863.782	13.893	1,6	57.065	2.068	3,6
2017	920.471	14.062	1,5	58.815	2.073	3,5
2018	987.791	14.835	1,5	61.497	2.229	3,6
2019	1.060.068	15.907	1,5	67.958	2.328	3,4
2020	998.719	15.652	1,6	73.814	2.566	3,5
2021	1.177.225	17.971	1,5	87.456	2.944	3,4

Fuente: Elaboración propia con datos del DANE, 2021.

En la anterior tabla se muestra una tendencia de crecimiento en el PIB departamental, sin embargo, el aumento no es representativo en el PIB nacional; pues el porcentaje de participación no sobrepasa del 1,6%, esto se debe a diferentes factores que influyen en el comportamiento; entre los que sobresalen la falta de infraestructura vial e industrial, pues como se mencionó anteriormente el departamento se caracteriza por ser en su mayor parte rural y por tanto agropecuario, por lo que la falta de equipamientos para el desarrollo productivo y el mal estado del eje dinamizador ocasionan disminución tanto de oportunidades laborales como comerciales, impidiendo la transformación de los productos y la salida de estos hacia el centro del país. Los desafíos que enfrenta el departamento son consecuencia del bajo apoyo de los gobiernos centrales, pues la inversión no se refleja en los sectores más vulnerables.

#### Figura 4.

*Sectores de la economía departamento de Nariño*



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE, 2021.

Los diferentes sectores que representan la economía de Nariño se han caracterizado por presentar un comportamiento ascendente en el periodo de referencia de 1990 a 2021, estableciendo rangos cada cinco años para una mejor comprensión.

En cuanto al comportamiento del sector agropecuario se observa un bajo crecimiento en comparación al sector de administración pública y comercio, estos son los dos principales sectores que más aportan a la economía del departamento. Al ser Nariño predominantemente rural, se puede deducir que el área urbana a pesar de ser reducida sostiene la mayor parte de la economía del departamento, posicionando la agricultura en tercer lugar, encontrando que dicha

actividad no aporta significativamente a la economía. Para el caso específico del sector agrícola y como lo afirma (Castillo & Jurado, 2014)

Para los años 1990-2001 este sector disminuyó su área cultivada de 152.000 a 99.000 ha, afectando principalmente cultivos transitorios como trigo y cebada, mientras se hacía evidente el incremento de los cultivos ilícitos. En el departamento, los bienes agrícolas con mayor producción y generación de empleo son la papa, la caña panelera, la palma africana, el trigo y el maíz. (p.44)

En el año 2020 se presentó un incremento en la producción agropecuaria, respecto a años anteriores, este año alcanzó un valor de 2.566 miles de millones de pesos; a pesar del aumento significativo, este sector no fue el que más aportó a la economía del departamento, posicionándose en el tercer puesto frente al resto de sectores; según lo anterior y teniendo en cuenta que este año se caracterizó por la expansión de la emergencia sanitaria del COVID 19, situación que puede explicar el incremento de la oferta de productos derivados de las actividades agrícolas, pues la demanda creció por el afán de abastecerse de dichos productos, logrando así aumentar el aporte del sector agropecuario frente al PIB departamental para el año en cuestión.

De acuerdo a lo ocurrido en el año 2020 se evidenció que el sector agropecuario es uno de los más olvidados por parte del estado en cuanto a inversión económica, por lo que, al momento de responder ante la alta demanda alimentaria, se observó las debilidades que este padece, sin embargo, se pudo resaltar que dicho sector, siguió produciendo, vendiendo y sosteniendo; a pesar de las circunstancias logró responder a las necesidades básicas de la población.

### ***10.1.3 Contexto municipio de El Tambo***

“El 99,76% del área total que comprende el municipio corresponde al área rural, encontrándose asentada en dicha zona la mayor parte de la población tambeña” (Plan de desarrollo El Tambo Nariño 2016-2019); siendo así los productos agrícolas las que más aportan a la economía del lugar, sus habitantes dependen principalmente del trabajo de la tierra complementado con actividades pecuarias donde se destacan la “crianza de bovinos, porcinos y especies menores como cuyes, aves de postura y de engorde” (Esquema de Ordenamiento Territorial El Tambo, 2000, pág. 4).

En cuanto al manejo y producción de los cultivos propios del lugar se puede decir que estos no tienen una asistencia técnica permanente y las prácticas utilizadas son inadecuadas, esto ha disminuido la calidad y cantidad de los productos.

Esta situación llevó a la población a tomar alternativas de diversificación de productos más rentables como los cultivos ilícitos, convirtiéndose en una grave situación que tiene que enfrentar el municipio por el posible deterioro ambiental y el conflicto social que se genera. (Esquema de Ordenamiento Territorial El Tambo, 2000, pág. 96)

Sumado a lo descrito anteriormente, otros factores que han afectado el desarrollo de las actividades productivas están relacionados con la dificultad para acceder a créditos, la limitada

tecnología, bajo acompañamiento técnico y la escasa inversión pública por parte del estado; elementos que han ocasionado desventajas que poco a poco se ven reflejadas en la productividad y por consiguiente en la economía de las familias campesinas.

Pese a la situación descrita anteriormente, vale la pena resaltar que el campo tambeño se caracteriza por la variedad climática y fertilidad del suelo, atributos y particularidades, que facilitan el desarrollo de actividades agrícolas; aspectos que lo posicionan como municipio estratégico frente al resto de municipios que hacen parte del departamento. En este orden de ideas es preciso mencionar el informe realizado por la (Cámara de Comercio de Pasto, 2018, pág. 18) en el cual se establece que “El Tambo se destaca como el primer productor de fique con 1.400 hectáreas sembradas, seguido de la Florida con 1.290 hectáreas aproximadamente y San Lorenzo con 576 hectáreas”.

**10.1.3.1 Características físicas veredas de estudio.** Los diferentes aspectos físicos que caracterizan las veredas de estudio son el resultado de diversos procesos que se han venido desarrollando a lo largo del tiempo, los cuales han influido en la transformación del territorio y en las acciones que en este se realizan.

La geología del municipio está asociada directamente a la fosa tectónica del Cauca-Patía en su sector austral. Esta fosa asimétrica está en contacto en oriente con la cordillera central, por medio del sistema de fallas de El Romeral y al occidente con la cordillera occidental, por medio del sistema de fallas del Cauca-Patía. (Esquema de Ordenamiento Territorial El Tambo, 2000, pág. 75)

El tectonismo identificado en el municipio muestra la tendencia geodinámica corroborada por la presencia de movimientos en masa, especialmente en obras de infraestructura vial, con incidencia sobre los asentamientos humanos y viviendas ubicados en zonas de fallamiento generando inestabilidad geotécnica (Esquema de Ordenamiento Territorial El Tambo, 2000, pág. 77)

De acuerdo a los diferentes procesos geológicos que se desarrollan en el municipio de El Tambo, estos han dado paso a la formación de relieves; encontrando en la vereda Ovejera colinas denudadas por movimientos en masa, desplazamiento del terreno y cárcavas, colinas denudadas y movimientos activos e inactivos, desplazamientos, agrietamientos, depósitos de pie de monte, escarpe de falla, escarpe denudativo y colinas denudadas por erosión superficial, reptación, pequeños surcos y gotas de lluvia; cubriendo esta última un área de 1712,51 Ha.

En la vereda Azogue se encuentran colinas denudadas y movimientos activos e inactivos, desplazamientos, agrietamientos y colinas denudadas por movimientos en masa, desplazamiento del terreno y cárcavas, siendo esta última la que predomina en esta vereda con una extensión de 525,78 Ha.

Las diferentes formas de relieve que se encuentran en el área de estudio condicionan de alguna manera las actividades productivas que ahí se realizan; la presencia de diferentes relieves que van desde moderadamente planos hasta fuertemente escarpados da paso a que en los terrenos

de mayor grado de inclinación exista cierta restricción al momento de desarrollar actividades propias del sector rural; por el contrario, los terrenos de menor grado de inclinación facilitan la ejecución de actividades referentes al agro, de las cuales, la población obtiene beneficios.

La hidrografía presente en el territorio se cataloga de acuerdo con su caudal, longitud y superficie, en la tabla 4 se muestra la respectiva jerarquización de las fuentes hídricas existentes en el lugar objeto de estudio.

**Tabla 4.**

*Jerarquización hidrográfica*

<b>Veredas</b>	<b>Área Hidrográfica</b>	<b>Zona Hidrográfica</b>	<b>Cuenca</b>	<b>Microcuenca</b>	<b>Área Ha</b>
Ovejera	Pacífica	R. Patía	R. Juanambú	Q. Manchabajoy	2333,6
Azogue				Drenajes directos R. Juanambú	689,76
				Q. Saraconcho	623,1
				R. Guáitara	Q. Manchabajoy
			Q. Saraconcho	1,45	

Fuente: Ajuste EOT Municipio de El Tambo, 2016.

La tabla muestra que la quebrada Manchabajoy cubre la mayor parte de hectáreas en las veredas de estudio, con un área de 2921.06 Ha, su cauce principal “tiene una dirección sur-norte de orden 6 y cuenta con 262 tributarios; la cobertura dominante de esta subcuenca son pastos naturales y rastrojos, es susceptible a manifestaciones de erosión laminar y escarpes de falla” (Esquema de Ordenamiento Territorial El Tambo, 2000, pág. 80), también está expuesta a diversas amenazas antrópicas y variaciones climáticas que generan la disminución de su cauce, desencadenando afectaciones en los asentamientos humanos que dependen de esta, situación que agudiza en tiempos de sequía.

Estos afluentes son de vital importancia, ya que surten los acueductos veredales y contribuyen al desarrollo de las diferentes actividades propias del sector rural; sin embargo, la presencia de estos en el área de estudio aumenta la susceptibilidad a amenazas, pues en época de lluvia aumentan su cauce generando procesos de remoción en masa, ruptura de pendientes y avalanchas; las cuales afectan la red vial, impidiendo la movilidad tanto de personas como de productos, esto condiciona el desarrollo de las actividades productivas y sociales del lugar.

Por otra parte, es importante mencionar la clasificación agrícola presente en el área de estudio, la cual permite identificar la aptitud de los suelos y su capacidad de producción teniendo en cuenta sus diversas características tanto físicas, químicas, mineralógicas y de relieve. De acuerdo con esto, según (Benavides, Guzmán, Torres, 2016) se establecieron siete subclases, dos en la vereda Azogue y cinco en Ovejera, ver tabla 5.

**Tabla 5.**

*Clasificación del suelo según su capacidad agrícola*

Veredas	SIM_CAP	Área (ha)
Azogue	VIIIItc6	362,64
	VIIIts3	225,71
Ovejera	IIIsc9	155,6
	VIIIItc6	2123,05
	VIIIItc9	192,83
	VIIIts3	950,43
	VItesc9	224,56

Fuente: Ajuste EOT Municipio de El Tambo, 2016

El IGAC desarrollo un (Estudio General de suelos y zonificación de tierras del departamento de Nariño, 2004) en el cual establece las diferentes clases definiéndolas como una categoría del sistema de clasificación por capacidad de uso, estas van desde la clase I hasta la VIII; encontrando que desde la clase I hasta la III poseen buena capacidad productiva, permitiendo el desarrollo de actividades agropecuarias; por el contrario las clases IV hasta la VIII presentan ciertas limitaciones que condicionan el desarrollo de diferentes actividades, estos suelos son aptos para desarrollar actividades de conservación, siendo estos los que predominan en el municipio de El Tambo, sin embargo, en este tipo de suelos es posible encontrar cultivos para el consumo y subsistencia. Las clases nombradas anteriormente están divididas en subclases de acuerdo a las limitaciones que presentan los suelos.

Esta clasificación permitió definir las características de los suelos, logrando así, identificar los cultivos que pueden desarrollarse en cada subclase; de acuerdo con esto, los suelos presentes en las veredas Ovejera y Azogue, según lo establecido y definido por el IGAC en el (Estudio General de suelos y zonificación de tierras del departamento de Nariño, 2004) se describen a continuación

**Subclase VIIIItc6.** Son suelos excesivamente drenados y bien drenados, de texturas moderadamente finas y gruesas, fuertemente ácidos a neutros, altos en materia orgánica y fertilidad moderada y alta; en algunos sectores se presentan afloramientos rocosos. Las pendientes escarpadas, la escasa y mala distribución de las lluvias son los factores

limitantes más severos de estas tierras; estas son aptas para la conservación de la vegetación natural.

Teniendo en cuenta la descripción anterior, la distribución de estos suelos se encuentra a lo largo y ancho del área de estudio, en estos, se llevan a cabo actividades agropecuarias y de conservación; pues la población trabaja la tierra sin tener en cuenta las restricciones para este tipo de suelo planteadas en la teoría; con esto se evidencia que las realidades del territorio van más allá de unos lineamientos, por tanto las personas a través del diálogo mencionaron que la teoría es importante y puede ser trascendental, siempre y cuando se analice y entienda el contexto de cada territorio.

**Subclase VIIIs3.** Estos suelos presentan relieves moderadamente escarpados, con pendientes de 50-75%, muy profundos a moderadamente profundos y algunos superficiales, los limitantes para el uso lo constituyen el relieve moderadamente escarpado y la muy alta susceptibilidad a la erosión. Estas tierras están bajo bosque natural intervenido, pastos para ganadería extensiva y en cultivos de subsistencia y comerciales como maíz, arveja, trigo y frijol.

De acuerdo al trabajo de campo y el acercamiento con la comunidad se corroboró que la presencia de los cultivos mencionados anteriormente ha disminuido y en algunos casos desaparecido; en este sentido, el cultivo que prevalece en la actualidad es el maíz y en menor escala el frijol, siendo estos cultivos de subsistencia y en menor cantidad comercializados; a pesar de que este tipo de suelo presenta algunas limitaciones, la población se ha adaptado a las restricciones, principalmente a las características del relieve propias de esta subclase.

**Subclase IIIIs9.** Son suelos bien drenados a moderadamente drenados de fertilidad alta, alto contenido en fósforo y materia orgánica; se caracterizan por la escasa y mala distribución de las lluvias y la baja retención de humedad. Son tierras aptas para cultivos como maíz, maní, plátano, yuca, piña, patilla, melón, papaya y pastos introducidos de pastoreo como pará y pangola.

Teniendo en cuenta la descripción anterior, es importante resaltar que el hecho de que esta subclase esté presente en el área hace que los habitantes del lugar tengan posibilidades de obtener diferentes productos de calidad por medio de su trabajo; al ser estos suelos altos en materia orgánica, los convierte en suelos fértiles y aptos para el desarrollo de las actividades agrícolas; situación a la que los pobladores del lugar le pueden sacar provecho.

En correspondencia a lo anterior, por medio del contacto con la población del lugar de estudio se estableció que si bien, los suelos de la zona son aptos para diversos cultivos, estos se han ido perdiendo con el paso del tiempo y los que aún se conservan se siembran en poca cantidad.

**Subclase VIIIIs9.** Son suelos moderadamente profundos, ligeramente ácidos y alcalinos, excesivamente drenados y bien drenados, alta saturación de bases, fertilidad alta y alto contenido de carbono orgánico; la cobertura vegetal corresponde a pastos para ganadería

extensiva, cultivos de subsistencia como maíz, frijol y algunos sectores bajo bosque natural intervenido.

La presencia de esta subclase en la zona permite establecer diferentes actividades, tanto agrícolas como pecuarias, las cuales diversifican la entrada de ingresos a las familias del lugar. Estos suelos son propicios para la ejecución de actividades de conservación y restauración del ambiente, sin embargo, la población al desarrollar el trabajo de la tierra afecta modifica su estructura natural.

***Subclase Vtesc9.*** Son Suelos bien drenados y excesivamente drenados, ligera a moderadamente ácidos, fertilidad muy alta y alta, se caracterizan por una escasa mala distribución de las lluvias. Algunos sectores de estas tierras se encuentran en cultivos mixtos de subsistencia como maíz, frijol, maní, yuca y otros sectores en rastrojo. Son tierras de baja aptitud para uso agropecuario. Sin embargo, al implementar prácticas intensivas de manejo y conservación de suelos se pueden sembrar cultivos de período vegetativo corto como maní, maíz, tomate y frijol; así como frutales como piña y sandía. En esta subclase se establecen diferentes cultivos de pan coger, los cuales se desarrollan en terrenos de poca extensión.

La existencia de las diferentes subclases en el área de estudio convierte al territorio en un campo diverso al momento de cultivar, pues cada uno de estos cuenta con características propias que facilitan el desarrollo de la siembra y obtención de diferentes productos; de igual manera estos suelos sostienen áreas naturales y de conservación, las cuales aportan servicios ambientales necesarios para la subsistencia de todo ser vivo.

Teniendo en cuenta la información anterior, se puede constatar que las variadas subclases presentes en las veredas Ovejera y Azogue poseen tanto limitaciones como potencialidades en su capacidad de uso. Las malas prácticas, la desinformación, el escaso respaldo de los entes municipales y la falta de interés por parte de la comunidad conllevan a la disminución y en el peor de los casos desaparición de cultivos.

A pesar de las limitaciones que presentan los suelos en el área de estudio, los habitantes del lugar han adaptado los limitados cultivos a las características propias del suelo, sin embargo, según (Programa Agropecuario Municipal, 1998) “se ve la necesidad de una orientación encaminada a la mejora y aumento en la producción agrícola”.

## **10.2 Análisis multitemporal de la cobertura de la tierra en las veredas Ovejera y Azogue 1990-2022**

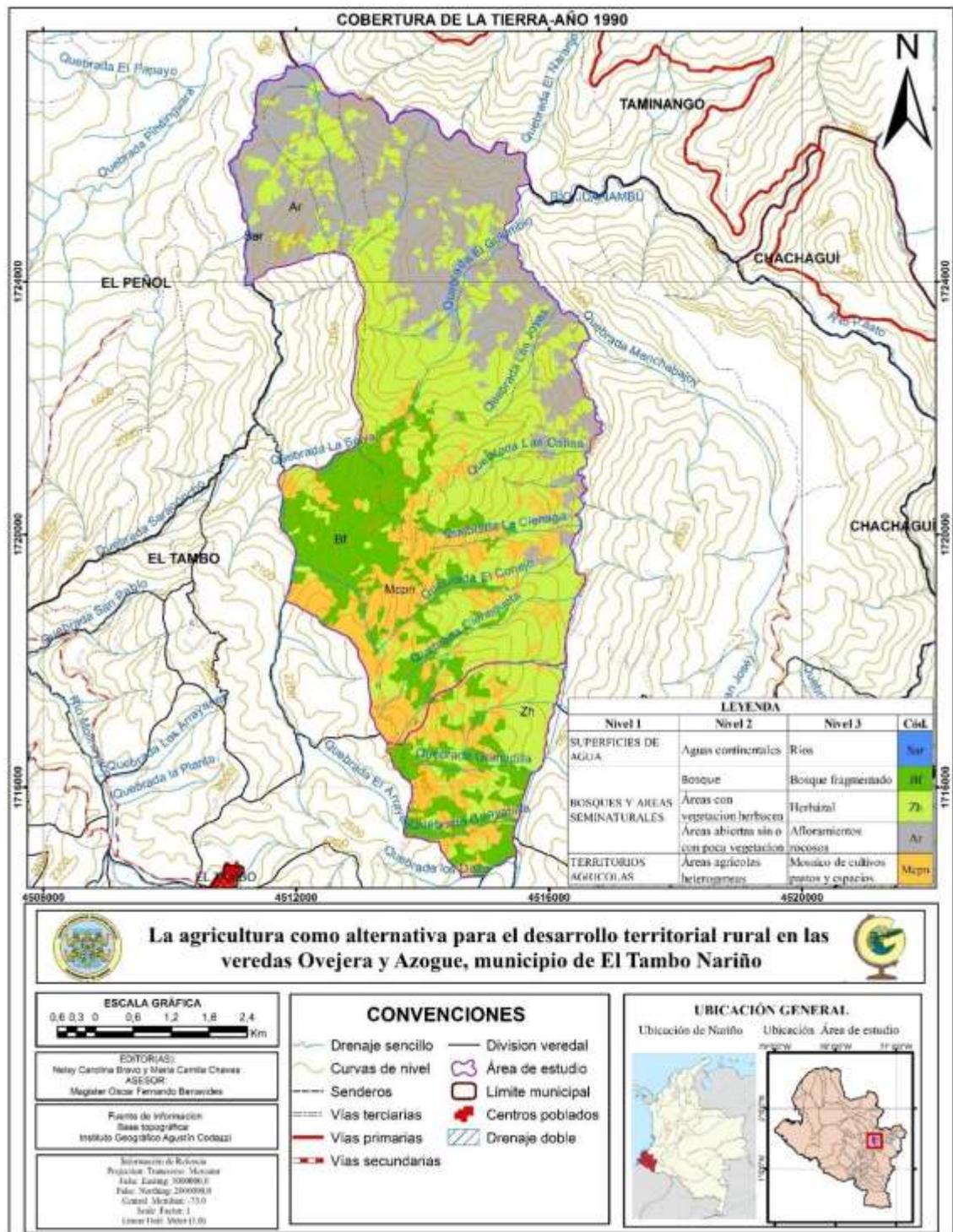
En las veredas de estudio, según los habitantes hace años atrás era posible encontrar gran variedad de productos, los cuales fueron desapareciendo con el paso del tiempo; por lo que resulta importante conocer los factores que llevaron a la pérdida de estos; respecto a este contexto, a continuación, se hace un contraste de las coberturas de la tierra para los años 1990 y 2022, a fin de identificar la transformación que ha tenido el territorio.

Los cambios que ha sufrido el área de estudio en este periodo de tiempo han sido el resultado de diferentes acontecimientos que han influido en la transformación del territorio.

Para el análisis de las coberturas se elaboraron dos mapas, los cuales corresponden a los años 1990 y 2022, a partir de estos se hizo el contraste de la evolución con su respectivo análisis durante el periodo de tiempo establecido anteriormente.

Para identificar las características de las coberturas presentes en el área de estudio, en primera instancia y para el año 1990 se utilizó una imagen tipo Landsat 5 con una resolución de 30 metros, a partir de esta se generó un mapa con las coberturas existentes en la zona utilizando la metodología Corine Land Cover (CLC) adaptada para Colombia; en cuanto al mapa para el año 2022, se realizó con base en una imagen del satélite sentinel 2A con una resolución de 10 metros. La escala de trabajo fue de 1:25000 con una unidad mínima de mapeo de una hectárea, llegando así hasta el nivel tres de la metodología (CLC); para verificar la información arrojada por las imágenes satelitales, fue necesario realizar trabajo de campo donde se tomaron puntos GPS a lo largo y ancho del área de estudio, identificando así los tipos de coberturas existentes en las veredas Ovejera y Azogue.

**Figura 5.**  
Cobertura de la tierra año 1990



Fuente: Esta investigación, 2022.

**Tabla 6.**

*Clasificación de la cobertura de la tierra años 1990-2022 basada en la Metodología Corine land cover*

Cobertura Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Código	Area (ha)		
				1990	2022	
Territorios Agrícolas.	Áreas agrícolas heterogéneas.	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales.	Mcpn		556,39	503,76
Bosques y áreas seminaturales.	Bosques.	Bosque fragmentado.	Bf		723,43	811,96
	Áreas con vegetación herbácea y/o arbustiva.	Herbazal.	Zh		1783,36	1395,16
	Áreas abiertas, sin o con poca vegetación.	Afloramiento rocoso.	Ar		1100,14	1438,10
Superficies de agua.	Aguas continentales.	Ríos.	Sar		26,23	40,63
<b>Total</b>					<b>4189</b>	<b>4189</b>

En la tabla anterior se muestra la aplicación de la metodología Corine Land Cover, evidenciando el tipo y número de hectáreas en cada cobertura con su respectivo año. En la figura 5 se observa la distribución de las coberturas en el área de estudio.

A continuación, se describe el tipo de cobertura correspondiente al año 1990 según los conceptos establecidos por el IDEAM, contextualizando cada definición de acuerdo con las características del área de estudio.

### **Mosaicos de cultivos, pastos y espacios naturales**

Comprende las superficies del territorio ocupadas principalmente por coberturas de cultivos y pastos en combinación con espacios naturales. En esta unidad, el patrón de distribución de las coberturas no puede ser representado individualmente, como parcelas con tamaño mayor a 25 hectáreas. Los espacios naturales están conformados por las áreas ocupadas por relictos de bosque natural, arbustales, bosques riparios, vegetación secundaria, pantanos y otras áreas no intervenidas o poco transformadas, que debido a limitaciones de uso por sus características biofísicas permanecen en estado natural o casi natural. (IDEAM, 2010, pág. 36)

En las veredas Ovejera y Azogue, para el año 1990 la cobertura abarcada por Mosaicos de cultivos, pastos y espacios naturales comprendió 556,39 ha, correspondiendo al 13,28% del área total de la zona de estudio; esta cobertura se identifica en el mapa con el color naranja, se caracteriza por ser el sustento de diferentes actividades agrícolas, pecuarias y de conservación, las cuales para la época en cuestión contribuyeron a la economía de las familias de la zona. El porcentaje que representa esta cobertura es bajo, en comparación al total de hectáreas que hacen parte de las veredas; situación ocasionada por la disminución y pérdida de espacios naturales, debido a la tala y deforestación de áreas con vegetación natural, esta acción se realizaba con el fin obtener leña para la preparación de alimentos, pues para la época, la mayoría de pobladores no contaban con servicio de energía y gas, viéndose obligados a intervenir este tipo de cobertura, hecho que se corroboró en el diálogo con algunos habitantes del lugar.

### **Bosque fragmentado**

Comprende los territorios cubiertos por bosques naturales densos o abiertos cuya continuidad horizontal está afectada por la inclusión de otros tipos de coberturas como pasto, cultivos o vegetación en transición, las cuales deben representar entre 5% y 30% del área total de la unidad de bosque natural. La distancia entre fragmentos de intervención no debe ser mayor a 250 metros. (IDEAM, 2010, pág. 45)

Este tipo de cobertura se encuentra presente en 723,43 ha, representando el 17,26% del total del área de estudio, esta cobertura se distribuye principalmente al suroccidente de la zona, ubicada de manera contigua a los asentamientos humanos y vía de acceso; la presencia y las acciones de las personas aumentaron el deterioro de los espacios naturales, acelerando la expansión de relictos de bosque; el color verde oscuro en la figura representa la distribución de este, que, para la época de 1990 estuvo afectada por la actividad antrópica, a pesar de las malas prácticas, la vegetación presente brindó servicios ecosistémicos, los cuales beneficiaron a la población.

### **Herbazal**

Cobertura constituida por una comunidad vegetal dominada por elementos típicamente herbáceos desarrollados en forma natural en diferentes densidades y sustratos, los cuales forman una cobertura densa (>70% de ocupación) o abierta (30% - 70% de ocupación). (IDEAM, 2010, pág. 47)

Este tipo de cobertura abarca 1783,36 ha, las cuales representan el 42,56% de la superficie total, el color que identifica esta cobertura en la figura es el verde claro. Siendo esta cobertura la que predominó en dicho año, la presencia de esta se incrementó por la acción humana al desarrollar actividades de tipo pecuario, pues las características de esta cobertura en la zona son aptas para realizar dicha actividad.

### **Afloramiento rocoso**

Son áreas en las cuales la superficie del terreno está constituida por capas de rocas expuestas, sin desarrollo de vegetación, generalmente dispuestas en laderas abruptas,

formando escarpes y acantilados; así como zonas de rocas desnudas relacionadas con la actividad volcánica o glaciaria. Asociados con los afloramientos rocosos se pueden encontrar depósitos de sedimentos finos y gruesos, de bloques o de cenizas. (IDEAM, 2010, pág. 56)

Se encontró que 1100,14 ha representan el 26.25% del área total de estudio, de acuerdo a la figura 5, esta cobertura se encuentra concentrada principalmente hacia el norte, siendo la segunda con mayor número de hectáreas en el lugar; la presencia de esta restringe el desarrollo de las actividades productivas, pues las características físicas no permiten la realización de estas.

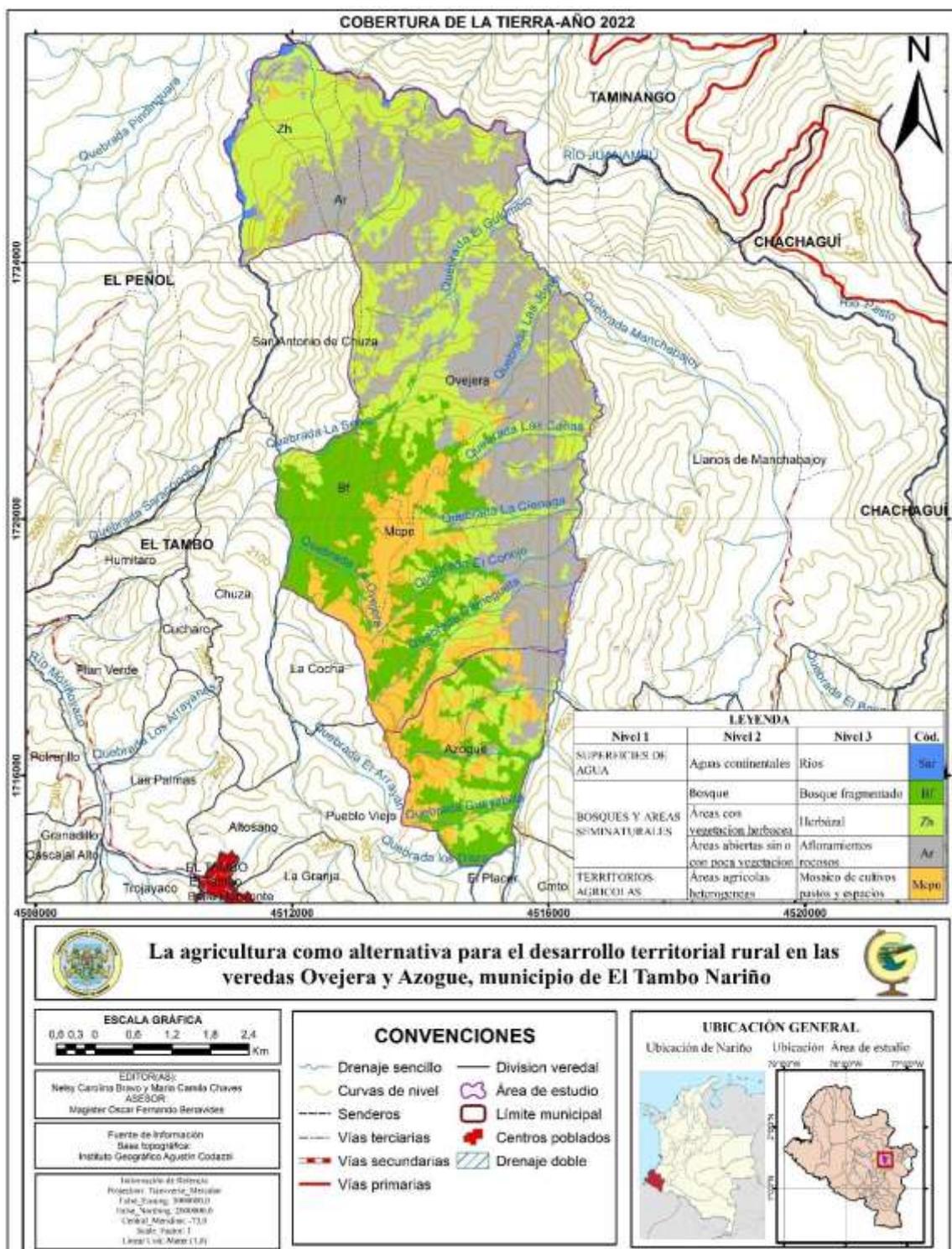
### **Ríos (50 m)**

Un río es una corriente natural de agua que fluye con continuidad, posee un caudal considerable y desemboca en el mar, en un lago o en otro río. Se considera como unidad mínima cartografiable aquellos ríos que presenten un ancho del cauce mayor o igual a 50 metros. (IDEAM, 2010, pág. 65)

Por último, los afluentes que hacen parte de la zona de estudio, para la época, cubrían un área de 26,23 ha, representado el 0,62 % del total de la superficie estudiada, sobresaliendo el río Juanambú; sirviendo esta cobertura de límite con otros municipios y aporta a la comunidad servicios ecosistémicos facilitando el desarrollo de las actividades agropecuarias.

A continuación, se muestra la figura 6, en la cual se establecen los tipos de cobertura presentes en área de estudio para el año 2022.

**Figura 6.**  
*Cobertura de la tierra año 2022*



Fuente: Esta investigación, 2022.

De acuerdo con la figura 6 se observa que las coberturas presentes en el año 2022 corresponden a las mismas coberturas identificadas en el año 1990, la definición de estas fue descrito anteriormente; si bien, el tipo de cobertura no ha cambiado, se puede evidenciar que el número de hectáreas ha variado.

En el caso de Mosaicos de cultivos, pastos y espacios naturales, se menciona que en la actualidad existen 503,76 ha, representando el 12,02% del área total. De acuerdo con esto y con base en datos obtenidos en el año 1990, es evidente que esta cobertura ha disminuido actualmente, debido a la escasa mano de obra, altos costos de producción, falta de infraestructura agropecuaria; limitando el trabajo de la tierra, hecho reflejado en la reducción de este tipo de cobertura.

### **Figura 7.**

*Mosaico de cultivos pastos y espacios naturales*



Fuente: Esta investigación, 2022

Para el caso del bosque fragmentado se encontró que en la actualidad representa 811,96 ha del área total, con un porcentaje de 19,38%. Esta cobertura ha incrementado con respecto al año 1990, resultado del aumento en la población, generando ampliación del área habitable, ocasionando la expansión de este tipo de cobertura. La intervención de las áreas naturales presentes en la zona genera desequilibrios ecosistémicos que conllevan a la reducción de los servicios que estos ofrecen.

### **Figura 8.**

#### *Bosque fragmentado*



Fuente: Esta investigación, 2022

La cobertura de herbazal para este año corresponde a 1395,16 ha, representando el 33,30% de la superficie total estudiada, este tipo de cobertura se encuentra distribuida a lo largo y ancho de las veredas, siendo la segunda con mayor presencia en la actualidad; La existencia de esta permite desarrollar la actividad pecuaria, la cual puede contribuir a la economía de las familias; sin embargo, dicha actividad no es tan representativa, puesto que son pocos los habitantes que la practican.

### **Figura 9.**

#### *Herbazal*



Fuente: Esta investigación, 2022

Siguiendo este orden, la cobertura de afloramiento rocoso representa 1438,10 ha, siendo esta la que sobresale en la figura. El aumento en hectáreas con respecto al año 1990 es de 337,96, cifra considerable, pues su incremento genera limitaciones en el desarrollo de actividades agropecuarias. Una característica de esta cobertura es la susceptibilidad a deslizamientos, generando ampliación en su área; hecho que repercute en la disminución de espacio cultivable;

de igual manera se encontró que los ríos presentes en las veredas Ovejera y Azogue, cubren un área de 40,63 ha, resaltando que los afluentes de menor nivel localizados en el área de estudio, en su mayoría tributan al río Juanambú, este tipo de cobertura en el lugar contribuye con el desarrollo de las actividades agropecuarias, brindando servicios ecosistémicos. En este sentido, los mapas de cobertura de la tierra de diferentes años permiten contrastar y analizar la transformación que ha experimentado el territorio con el paso del tiempo, el hecho de reconocer las coberturas existentes facilita la creación de estrategias encaminadas al mejoramiento y conservación de cada una de estas.

Haciendo el respectivo análisis de la cobertura en la que se incluyen los cultivos, se puede afirmar que la disminución del área cultivada en la actualidad ha sido el resultado del alto costo en los insumos y el pago mal remunerado; esto ha conllevado a que los habitantes de la zona opten por no trabajar la tierra ni cultivar como se hacía 32 años atrás; pues, en el año 1990 la gente se interesaba por el trabajo de la tierra, cultivando variedad de productos con los cuales cubrían sus necesidades básicas a pesar de las diferentes acciones que el gobierno de la época implementó. La reducción de cultivos en el área de estudio se ha visto reflejada en la escasez de productos para el consumo, que, si bien hoy en día existen algunos cultivos, estos no son suficientes para suplir las necesidades de la población, viéndose obligados a adquirir productos provenientes de otra zona; situación que repercute en el desarrollo del lugar.

En este sentido, la elaboración de cartografía para la zona corrobora los cambios que ha experimentado el territorio, resultado de diferentes factores que en la época actual se han agudizado, pues las malas acciones por parte del gobierno día tras día son más notorias, donde los más afectados siempre serán los campesinos; en este orden de ideas, es preciso mencionar que el interés por parte de la gente se ha ido perdiendo, por lo que resulta importante que la comunidad tome la iniciativa, se involucre y apropie del territorio, evitando de esta manera la pérdida de costumbres y tradiciones del lugar.

A partir de lo anterior se evidenció que el área correspondiente a cultivos ha disminuido, producto de las malas acciones desde el gobierno, generando desinterés en la población al momento de cultivar la tierra. Las coberturas que se encuentran actualmente en el lugar son las mismas de hace 30 años, observando un cambio en el área que cada una comprende, donde la intervención humana ha influido en la transformación de su propio espacio.

Al final de esta fase se encontró que los diferentes documentos abordados permitieron contextualizar la investigación, logrando un acercamiento a los procesos que han repercutido en las actividades agropecuarias desarrolladas en el territorio rural. El entender de forma gradual los acontecimientos que han sucedido a lo largo de la historia llevaron a cuestionar el actuar de personas y entidades que en su debido momento tuvieron la responsabilidad de velar por el bien colectivo; En este sentido, el contexto general sirvió de base para analizar la realidad del área de estudio, entendiendo que el mal accionar de los actores se ve reflejado en los territorios más vulnerables, generando desinterés en la población al momento de cultivar, por tal motivo, las coberturas de la tierra han cambiado.

Las distintas políticas que el gobierno central ha implementado en el territorio, han estancado el desarrollo del área rural, en el sentido de que afectaron a los pequeños y medianos productores con el ingreso de productos del agro provenientes de otros países; a medida que pasa el tiempo estos efectos han tomado mayor fuerza, generando desequilibrios e inestabilidades en el territorio rural; por consiguiente, el área de estudio no fue ajena a estos acontecimientos, encontrando que los pobladores de la zona han dejado de trabajar la tierra, trayendo consigo, tanto limitaciones en los ingresos económicos para el sustento familiar como pérdida de costumbres en la labranza de la tierra, afectando el ámbito cultural.

En correspondencia a lo anterior, se constató que efectivamente los pobladores de la zona han dejado de sembrar, por lo que la transformación del territorio se debe principalmente a los cambios que ha tenido la agricultura tradicional, hecho que fue corroborado con la realización de los mapas en diferentes años, encontrando que el área que representa cada una de las coberturas ha variado de manera significativa. Con el desarrollo de las actividades comprendidas en esta fase se logró responder al primer objetivo planteado, aunque se presentaron dificultades para acceder a la información correspondiente al municipio de El Tambo y al área de estudio, ya que esta es limitada; sin embargo, dicha situación no fue impedimento para lograr contextualizar las realidades presentes en el territorio.

### **10.3 Actividades productivas en función de las dinámicas sociales de las familias en las veredas Ovejera y Azogue**

Las actividades que realiza la población del lugar están enmarcadas en las características físicas del territorio; el espacio donde residen ha sido escenario de diversas relaciones, en las cuales convergen las dimensiones territoriales, por lo que las acciones llevadas cabo en la zona influyen en el devenir de la comunidad.

#### ***10.3.1 El territorio desde una perspectiva comunitaria y empírica***

El diálogo abierto con la comunidad es fundamental para recrear hechos y experiencias que han ido trascendiendo, dando paso a una construcción social. El acercamiento a la comunidad de estudio se llevó a cabo desde diferentes maneras con la finalidad de conocer tanto las realidades como dinámicas del territorio y a partir de estas lograr construir conocimiento que pueda verse reflejado en acciones que fomenten el desarrollo territorial rural.

En este sentido, la población compartió su conocimiento por medio de relatos donde argumentan que las veredas Ovejera y Azogue se han caracterizado por desarrollar de manera predominante las actividades agrícolas, las cuales están sujetas a un orden que permite la obtención del producto final; sin embargo, con el paso del tiempo han sido notorias las transformaciones de dichas actividades. Según palabras de los adultos mayores que han habitado el lugar toda su vida, comentan que aproximadamente treinta años atrás la forma de cultivar la tierra era muy diferente a la actual, pues prevalecían las actividades agrícolas tradicionales; tales como el arado con bueyes, la palería, desherbar a mano y por abono utilizaban el estiércol del ganado y de las especies menores que tenían en sus viviendas, así lo menciona el señor Arístides uno de los entrevistados, asegurando que de esta manera, en la cosecha se obtenía una cantidad considerable del producto sembrado, sirviendo esto para suplir las necesidades de la familia y al

mismo tiempo llevar sus productos al mercado obteniendo dinero en efectivo para cubrir los gastos en el hogar.

Por consiguiente, en dicha época la calidad de los alimentos no se veía afectada por ningún tipo de plagas, lo que si repercutió fueron las malas acciones que el gobierno de la época implemento, la llamada apertura económica; de la cual el señor en cuestión de manera textual dijo “los presidentes no se acuerdan de los pobres, desde que estén bien ellos el resto no importa” concluyendo que, a pesar de las limitaciones, la población seguía trabajando, contrario a lo que sucede hoy en día.

En la actualidad, la poca gente que trabaja la tierra lo hace sin orientación alguna, generando desequilibrios en la productividad, pues según lo contó un segundo entrevistado, el señor Leonardo Urbano, afirmando que hoy en día por utilizar constantemente fungicidas se mal acostumbro la tierra, trayendo consigo plagas que afectan la calidad y cantidad de los productos, sosteniendo que, en estos tiempos, al no utilizar abonos en los cultivos estos no producen nada.

A medida que ha ido transcurriendo el tiempo se han perdido las costumbres y el interés por el trabajo en el campo, algunas personas aseguran que los adultos mayores eran los que se dedicaban continuamente al agro, sembrando diferentes cultivos tales como el maní, plátano, maíz, fique arracacha, yuca, tomate de árbol, granadilla, papa, caña panelera, entre otros; sin embargo, en la entrevista número ocho aplicada a la señora Laura Ligia, ella comenta que hoy en día la juventud ha perdido las ganas y el interés por trabajar la tierra, pues dicen que son trabajos duros y mal remunerados, prefiriendo salir en busca de trabajos más rentables a zonas donde prevalecen los cultivos ilícitos, esta situación se ha visto reflejada en la escasez de productos para el consumo.

De igual manera, uno de los relatos que describe la transformación en cuanto a la cantidad de productos sembrados fue el de la señora María Argelia López, entrevistado número once, quien es cabeza de hogar y siempre ha trabajado la tierra para suplir las necesidades de su familia, ella contó que tiene un terreno de aproximadamente tres hectáreas en el cual ha sembrado diferentes productos a lo largo de su vida, recuerda que hace quince años aproximadamente sembró como de costumbre maíz y frijol, trabajándolos con poca mano de obra y siendo favorecidos por las condiciones del clima, obteniendo como resultado 60 bultos de maíz y 55 de frijol, sumado a esto, el precio en el mercado en ese tiempo la favoreció. Al momento en que relato este acontecimiento la señora se mostró sonriente, afirmando que de aquella cosecha compro una máquina de coser la cual le sirvió para hacer trabajos y generar ingresos extras, contó esto de manera detallada para explicar cómo ha cambiado el territorio y la productividad en las siembras, asegurando que, hace aproximadamente once meses sembró un cultivo de maíz en el cual se vio obligada a invertir tanto en abonos como en fungicidas, debido a la escasez en la mano de obra; a pesar de su esfuerzo el cultivo no fue productivo y gran parte de este se perdió, siendo los gastos mayores que las ganancias.

Así como el relato de María Argelia, la mayoría de los adultos coinciden con que la agricultura ha tenido un cambio significativo, donde el territorio se ha visto transformado por las malas prácticas de los habitantes del lugar, esto ha repercutido tanto en el desarrollo del territorio

como en el deterioro del ambiente, viéndose afectadas las zonas naturales y las fuentes hídricas, abastecedoras del acueducto veredal.

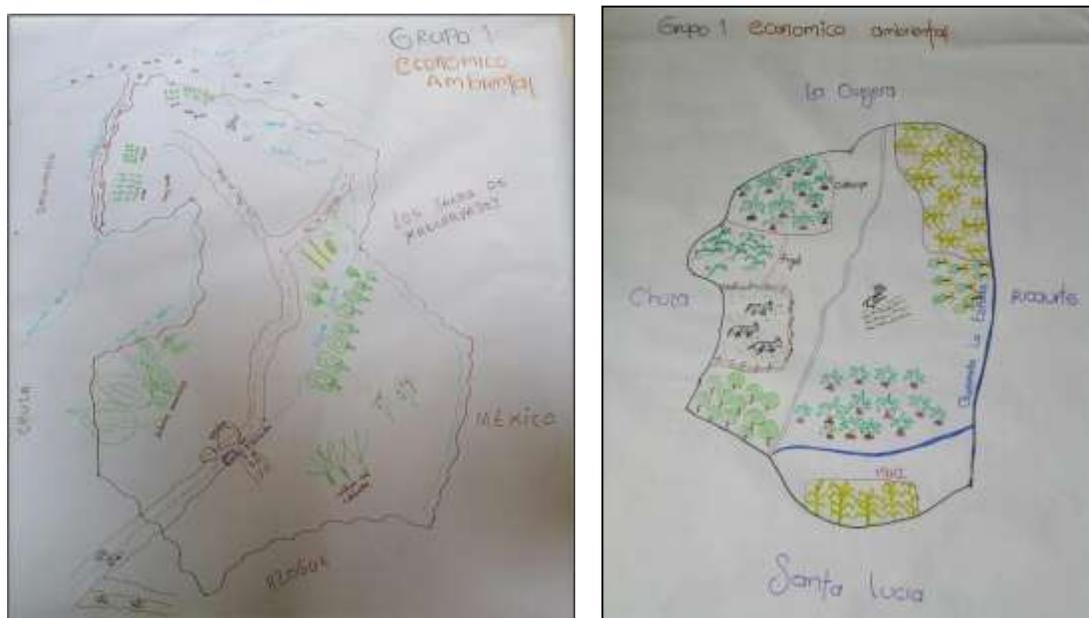
Otro acercamiento a la comunidad se llevó a cabo por medio de la aplicación de cartografía social como herramienta para interactuar con los involucrados. En el desarrollo de esta, la población participó representando en mapas el espacio donde habitan, desde diferentes dimensiones, plasmando las características de la zona y construyendo el territorio deseado; logrando así, identificar sus particularidades, las cuales se representan en una imagen consensuada del lugar.

En este aspecto, el desarrollo de los talleres permitió extraer información directa y actual del territorio donde residen, desde una visión objetiva, a partir de conocimientos, experiencias y propuestas de transformación para el desarrollo territorial rural, esta se afianzó con el trabajo grupal; la realización de este taller fue crucial para consolidar estrategias encaminadas al logro del territorio deseado. La organización de los grupos se hizo con el fin de abarcar los diferentes ejes presentes en la zona, dichos elementos se describen a continuación.

**10.3.1.1 Eje Económico-ambiental.** Se construyó un mapa de las actividades productivas y de los recursos naturales presentes en el área de estudio, en este, la comunidad identificó cultivos como maíz, fide, frijol, café y caña panelera; desarrollados en el lugar, al igual que áreas destinadas para la ganadería. También ubicaron lugares donde se concentra la mayoría de la vegetación y quebradas de las cuales se suplen y complementan las actividades agropecuarias, resaltando que esta última es la fuente de sus ingresos. Este mapa sirvió para visualizar y reconocer las actividades que aportan a la economía de las familias de la zona, y así proyectar el territorio a partir de sus vivencias del tema en cuestión.

**Figura 10.**

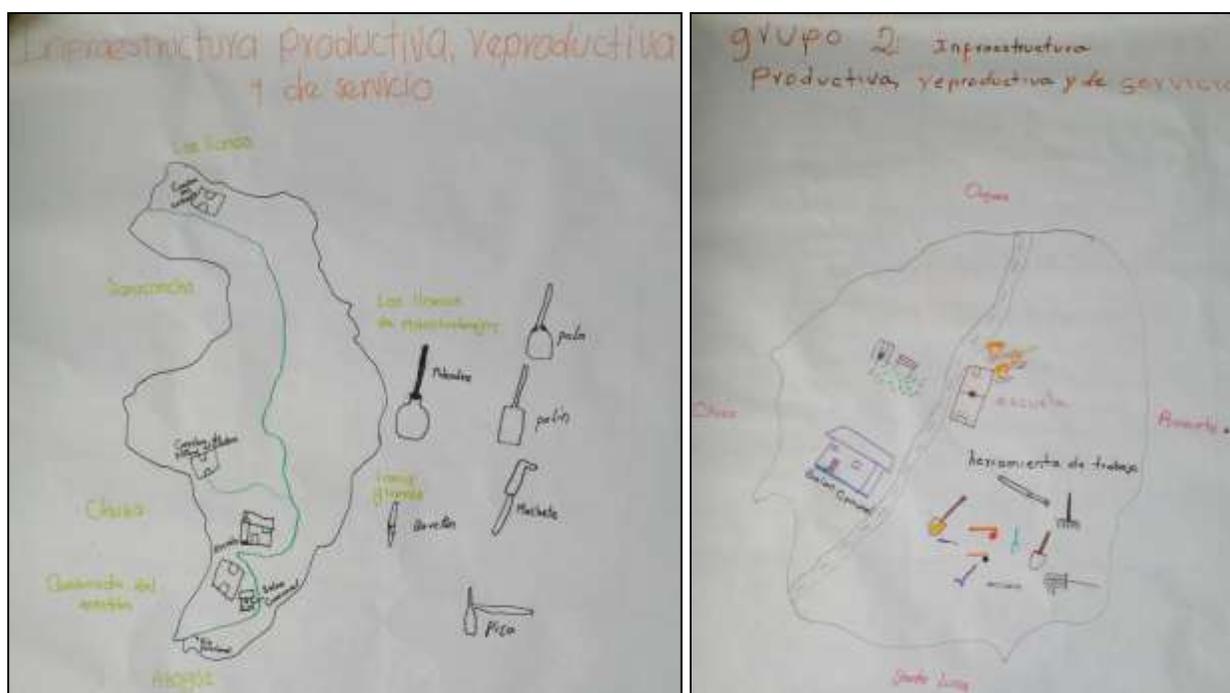
*Mapa económico – ambiental*



**10.3.1.2 Eje de infraestructura productiva y de servicio.** En este mapa la población plasmó los sitios de concurrencia como el salón comunal, la escuela, cancha y vía principal; en su intervención describieron que el salón comunal carece de equipamientos como sillas y mesas necesarias para prestar un mejor servicio a la comunidad. También dibujaron herramientas con las que desarrollan las actividades agrícolas tales como pala, azadón, machete, pica, rastrillo, máquina desfibadora de cabuya, afirmando que dichas herramientas son indispensables para el desarrollo de sus actividades, sin embargo, aseguran que el azadón, rastrillo, pica y pala han ido perdiendo su valor funcional, cuestión que se debe a la introducción de elementos como los fungicidas que han reemplazado las herramientas convencionales. La representación de estos objetos permitió conocer el estado actual de las infraestructuras existentes, las forma como desarrollan las actividades agrícolas y la incidencia de estas en sus vidas; por último, identificaron que la zona carece de un parque recreacional que les permita crear espacios de integración.

**Figura 11.**

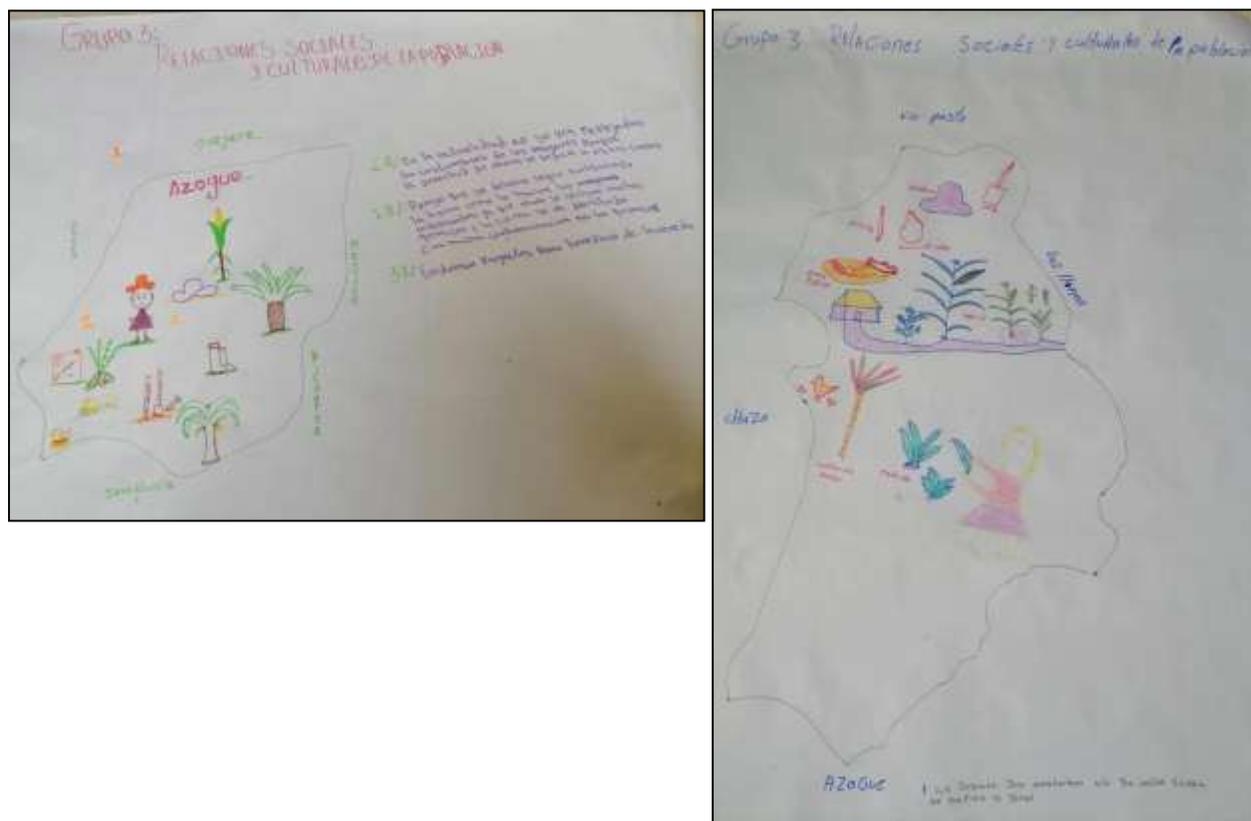
*Mapa infraestructura productiva y de servicio*



**10.3.1.3 Eje de aspectos culturales.** En la representación de este tema, se logró visualizar aspectos propios de lugar, en este sentido, identificaron el mote<sup>1</sup> como plato típico y la chicha<sup>2</sup> como bebida tradicional; estas representaciones culturales son derivados del cultivo predominante en la zona (maíz), en cuanto al vestuario que caracteriza al campesino de esta zona plasmaron botas, ruanas y sombreros como elementos principales; a partir de la información recolectada y su respectiva socialización, se estableció que algunos aspectos han sido transformados con el paso del tiempo, mientras que otros aún se conservan, otorgando a la población su propia identidad.

**Figura 12.**

*Mapa socio-cultural*



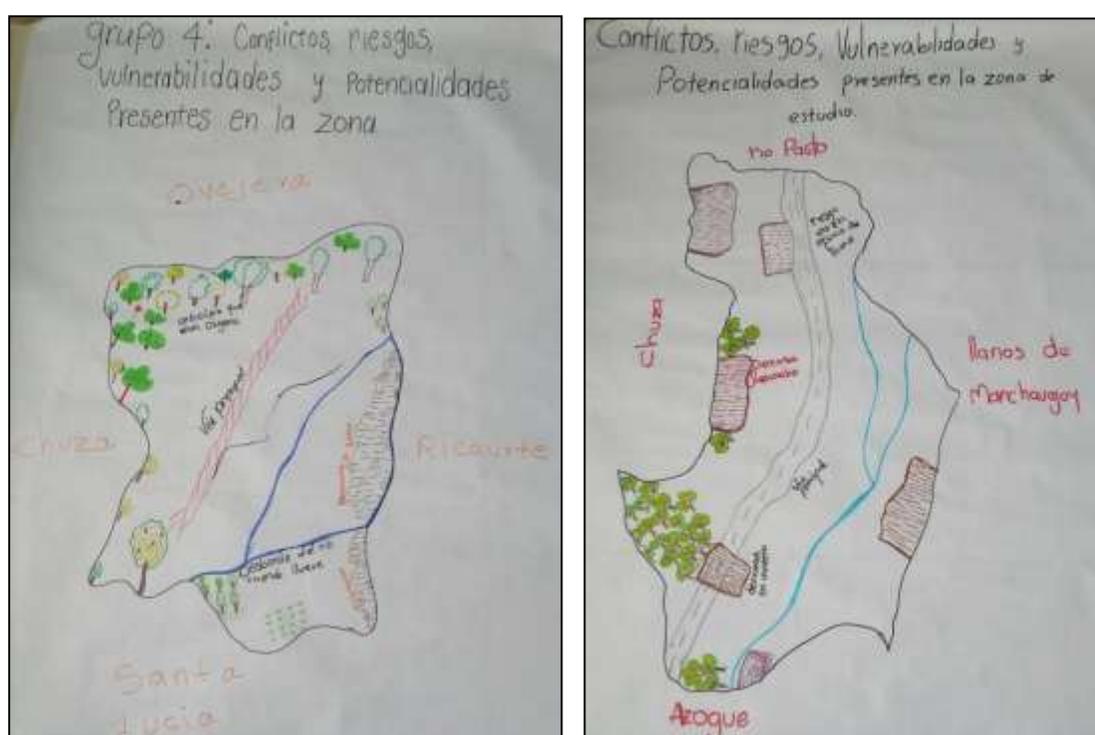
<sup>1</sup> Mote es el grano de maíz que luego de ser hervido y cocido, se lo sirve pelado (Rosero, 2015).

<sup>2</sup> Definida como bebida ancestral elaborada a base de maíz está estrechamente relacionada con la disponibilidad del alimento en regiones donde se podía dar este tipo de cultivo (Corzo, Burbano, & Salazar, 2019).

**10.3.1.4 Eje de riesgos y potencialidades.** La elaboración del mapa para este ítem, permitió identificar las problemáticas y los puntos críticos presentes en la zona los cuales se desencadenan por la intervención humana y las condiciones climáticas, en este sentido, resaltaron la presencia de un deslizamiento denominado “saraconcho” el cual ha permanecido a lo largo del tiempo afectando a la población y restringiendo diversas actividades, situación que se ha agudizado en los últimos 15 años; en este orden de ideas, también representaron aspectos positivos como quebradas y áreas naturales, atributos que aportan beneficios a la comunidad, simbolizando un valor paisajístico.

### Figura 13.

*Mapa riesgos y potencialidades*



La participación en esta actividad por parte de los niños enriqueció el contenido de esta, pues la perspectiva que ellos tienen frente al territorio está limitada a los sitios que más frecuentan (casa, escuela, parque), estos lugares fueron los que se repitieron de manera constante en los dibujos realizados por los participantes; esta tendencia es el resultado de las diferentes relaciones afectivas que se han desarrollado en estos espacios y que de una u otra manera han marcado su trayectoria de vida.

Teniendo en cuenta los distintos ejes que se trabajaron en esta actividad, permitieron reconocer las dinámicas sociales que se han venido forjando a lo largo del tiempo, de esta manera, la elaboración de cada uno de los mapas y su respectiva socialización hacia los participantes del taller, facilitó el intercambio de ideas, saberes y conocimientos; sirviendo de base para debatir y proponer alternativas con posibles soluciones que contribuyan al

mejoramiento de las condiciones sociales de la población asentada. El identificar las limitaciones y debilidades que atraviesa el lugar, conlleva a repensar el territorio desde una visión holística, capaz de buscar el mejoramiento territorial y el bien colectivo; la importancia de articular las distintas dimensiones presentes en el territorio radica en que el logro que se alcance se vea reflejado en todos los ámbitos.

El contacto directo con la comunidad permitió poner en práctica la teoría brindada desde la academia, con las realidades que subyacen en el territorio, el hecho de intercambiar saberes enriquece el conocimiento de las partes involucradas; en este sentido, con la participación activa de los actores, se logró identificar el rol que desempeña cada persona, el cual varía según sus vivencias, aprendizajes y años de experiencia; brindando a cada uno cierto grado de apropiación y empoderamiento. El permanecer y habitar la mayor parte de su vida en la zona de estudio, genera en cada persona facilidad y dominio al momento de expresar características y particularidades propias del lugar donde residen.

La socialización de los resultados por parte de cada grupo dejó al descubierto vacíos que limitan de alguna manera el progreso de los pobladores de la zona, repercutiendo en el desarrollo territorial rural. Según los debates, los actores identificaron que el principal eje dinamizador de la zona es la vía que comunica con la cabecera municipal, a la cual le atribuyen mayor importancia porque gracias a esta logran llevar los pocos productos al mercado, sin embargo, las diferentes intervenciones por parte de los asistentes coinciden en que la vía se encuentra en mal estado, identificando puntos críticos, los cuales están relacionados con deslizamientos de tierra principalmente en épocas de lluvia, agudizando su deterioro y por consiguiente limitando su transporte.

Respecto a lo anterior, los participantes establecieron la importancia que tienen las áreas naturales presentes en la zona de estudio, sin embargo, reconocen que no se les ha dado un buen manejo y que por sus malas acciones se están deteriorando, justificando que en algunos casos lo hacen por desconocimiento, aunque la mayoría coincide en que la escasez de tierras para cultivar los obliga a deforestar y extender la frontera agrícola hacia áreas naturales; pues son conscientes de sus acciones inadecuadas, por lo que plantean la necesidad de reorientar su actuar con ayuda de entidades y profesionales que competan con el tema.

El identificar los cultivos y la forma de producirlos permitió evidenciar que en la actualidad existe una disminución de estos, pues los partícipes manifiestan que hace años atrás se sembraba en mayor cantidad y de manera constante, contrario a lo que sucede en la actualidad. Esta socialización conllevó a identificar los motivos por los que se ha dejado de trabajar la tierra, sobresaliendo la escasa mano de obra y el aumento en los precios de insumos necesarios para la producción, cuestión que no favorece la rentabilidad del cultivo y por ende los ingresos económicos del productor.

El acercamiento por medio del taller al contexto cultural característico de la zona, ocasionó en los participantes un retroceso en su historia, en este sentido, identificaron las costumbres y tradiciones, tales como el vestuario, manipulación de instrumentos de cuerda, y las formas de trabajar la tierra que se desarrollaban anteriormente, las cuales forjaron su identidad, destacando sus particularidades frente al resto de población tambeña. La actividad realizada

permitió hacer un contraste de los hechos del pasado frente a las costumbres actuales, viéndose estas afectadas por factores producto de la globalización, repercutiendo en las dinámicas y relaciones sociales.

El hecho de interactuar de manera directa y abierta con la población brindó la posibilidad de observar el comportamiento y gestos que ellos expresan al momento de interactuar y trabajar en equipo, pues la capacidad de relacionarse entre sí, facilitó el cumplimiento del objetivo de la actividad, rescatando su empatía, amabilidad y disponibilidad al momento de socializar y escuchar a los demás, hecho que es importante resaltar.

En general, se observó mucho interés por parte de los involucrados en el taller, los participantes se mostraron satisfechos frente al resultado obtenido; el hecho de conocer y proyectar su territorio los llevó a reflexionar acerca del lugar donde viven, sintiéndose privilegiados por las características de su entorno. Este dejó en ellos un nivel de apropiación y sentido de pertenencia frente al espacio donde residen.

Con el desarrollo de esta fase, se logró establecer la importancia de trabajar con la población, pues sus conocimientos y experiencias llevaron a ver el territorio desde una visión holística, de igual manera, se conocieron las relaciones existentes en la zona, las cuales giran alrededor de las actividades agropecuarias, pues son estas las que predominan en el lugar sirviendo de sustento para las familias; en este sentido, el contacto con la comunidad fue una experiencia de aprendizaje, ya que el intercambio de ideas enriqueció la formación personal y profesional en los involucrados.

Las características de las familias asentadas en el lugar de estudio se enmarcan en las actividades que realizan, pues sus condiciones sociales reflejan la forma en la que se desenvuelven en el territorio, por tanto, el involucrarse con cada familia permitió entender las dinámicas y formas de relacionarse con su entorno. La antesala que se logró con la revisión bibliográfica referente al área de estudio facilitó el contacto con la comunidad; en este orden de ideas, se establece que el ser humano es el actor partícipe en los cambios y transformaciones del territorio, pues tiene la capacidad de adecuarlo según sus necesidades y propósitos. El acercamiento a la población por medio de diferentes actividades permitió evidenciar que en esta comunidad cada persona desempeña un papel importante, aportando de manera significativa a la construcción y mejoramiento de su territorio. El dialogar con la comunidad llevó a conocer que el desarrollo del lugar donde residen está inmerso en las dimensiones territoriales.

Por medio del contacto directo con los habitantes, se encontró que la dimensión económica se ha visto afectada por la disminución en los cultivos y actividades que contribuyen financieramente, obstaculizando la obtención de ingresos económicos para la subsistencia de las familias; en este sentido, para la dimensión ambiental se estableció que se ha visto perjudicada por las malas prácticas del ser humano, reflejándose en la pérdida de espacios naturales, lo cual genera desequilibrios en los servicios ecosistémicos. La visión que tiene la comunidad frente a la dimensión político-institucional está enmarcada en las acciones que se desarrollan desde la administración municipal, el hecho de no intervenir de manera oportuna y eficiente en el territorio ha generado en la población desconfianza y apatía al momento en que la institucionalidad pretenda llegar al territorio.

#### **10.4. Aporte de las administraciones municipales frente a las actividades productivas desarrolladas en las veredas Ovejera y Azogue.**

La administración municipal, al ser la mayor autoridad en el municipio de El Tambo, tiene el deber de velar por el bien de todos sus habitantes, a través de la creación y gestión de estrategias que fomenten el mejoramiento y desarrollo de las dimensiones que forjan el territorio. De tal manera que se vean reflejados en todos los espacios del municipio.

##### ***10.4.1 El Papel de la administración municipal frente a las particularidades del sector rural***

Los planes de desarrollo de las diferentes administraciones que han pasado en los últimos veintiún años contemplan el sector rural como prioridad, pues al ser el municipio de El Tambo más rural que urbano, con estos buscaban potencializarlo a fin de alcanzar el mejoramiento de las familias campesinas y de esta manera lograr avanzar en el desarrollo del municipio en todas sus dimensiones.

Desde el año 2000 hasta la actualidad son ocho las administraciones que han pasado en el municipio, cada una de estas con su respectivo plan de desarrollo, ver tabla 7.

**Tabla 7.**

*Planes de desarrollo municipio de El Tambo*

<b>Mandatario</b>	<b>Periodo</b>	<b>Aporte al sector rural</b>
Jairo Rojas	1999 – 2001	La principal característica de estos planes de desarrollo es el bajo aporte al sector rural, teniendo en cuenta que en sus documentos guías el componente rural fue abordado de manera superficial.
Saulo Pupiales	2002 – 2003	
Carlos Guevara	2004 – 2005	Estos planes coinciden en que la destinación presupuestal para el sector rural es baja en comparación a los recursos dirigidos el sector urbano.
Enrique Fajardo	2006 – 2007	
Saulo Pupiales	2008 - 2011	El bajo acompañamiento a las diferentes actividades desarrolladas en el territorio rural del municipio de El Tambo por parte de las administraciones correspondientes a los años 1999 hasta el 2011, se reflejó en el rezago de los habitantes.

Mandatario	Periodo	Aporte al sector rural
William Dorado	2012 - 2015	<p>Se identificó que el sector rural empieza a tomar mayor importancia, reflejándose en las diferentes propuestas a desarrollar durante este periodo; el hecho de establecer lineamientos dirigidos hacia este sector compromete en cierta medida a la ejecución y logro de cada uno de estos.</p> <p>Si bien, se propusieron diferentes alternativas dirigidas al sector rural, se encontró que fueron pocas las que se desarrollaron. Esta administración dejó bases para que sus sucesoras direcciones estrategias que contribuyan al desarrollo del sector rural.</p>
Juan Pablo Barrera	2016 - 2019	<p>Se plantearon propuestas capaces de intervenir de manera positiva en el sector rural, estableciendo proyectos de capacitación para incrementar la competitividad de la producción agropecuaria, gestionar distritos de riego, implementar programa de asistencia técnica agropecuaria y mejorar la infraestructura agropecuaria para optimizar los canales de comercialización, en este plan, se consignaron estrategias que aporten al desarrollo y mejoramiento del contexto rural; sin embargo, en los diálogos con la comunidad, afirman que de los proyectos nombrados anteriormente ninguno se ha ejecutado en su totalidad, aun así, rescatan que el gobierno de esta administración trabajo por el mantenimiento de la red vial, materializando proyectos para la construcción de placas huellas, en puntos críticos.</p>
Sebastián Rojas	2020 - 2023	<p>La revisión del plan de desarrollo de la actual administración, permitió identificar proyectos a ejecutar en el sector rural, durante su periodo de gobierno, de los cuales se destaca el fortalecimiento de la productividad a través del apoyo a los emprendimientos agropecuarios y productivos en el municipio, la implementación de nuevas tecnologías en el agro y proyecto de mejoramiento de las vías terciarias. En el tiempo que lleva el actual gobierno local, según la comunidad, no ha cumplido con lo estipulado en su plan de desarrollo, generando inconformidades en la mayoría de los habitantes.</p>

En los planes que transcurrieron desde el año 1999 hasta 2011, se encontró que el componente rural y urbano fueron contemplados en cada uno de estos, de tal manera que se establecieron planes, programas y proyectos a ejecutarse durante el periodo de gobierno de cada alcalde, su estructuración subyace desde las necesidades que la población manifestó en los talleres participativos; sin embargo, los proyectos dirigidos hacia el campo fueron escasos en comparación a los destinados hacia el sector urbano; por tal motivo, el campesino tambaño se vio excluido de los diferentes procesos desarrollados desde las administraciones; con este hecho, se comprende que el sector rural del municipio requiere la atención suficiente para mejorar sus condiciones socioeconómicas con el fin de contribuir al mejoramiento y desarrollo del pueblo.

La revisión de los diferentes planes de desarrollo de las administraciones que han pasado en el municipio de El Tambo, dejó al descubierto las debilidades que presenta el sector rural, encontrando que las administraciones son las responsables de velar por el mejoramiento de los campesinos, no obstante, las acciones de estas no contribuyen a la potencialización del territorio rural.

De acuerdo a la respectiva revisión de los planes, fue necesario dialogar con funcionarios de la alcaldía municipal, en la dependencia de UMATA se entrevistó al coordinador Camilo Burgos, mientras que en la secretaria de obras se dialogó con el secretario Tito Parra; quienes en sus relatos concluyen que el sector rural ha sido priorizado en las últimas administraciones, principalmente en la actual. En este sentido, mencionan que los proyectos formulados para el sector agropecuario están direccionados en pro de mejorar las diferentes actividades productivas desarrolladas en el sector rural, a partir de la identificación y reconocimiento de las necesidades expuestas por los diferentes actores del territorio. De igual manera, manifiestan que se han creado escenarios de participación y socialización a fin de dar a conocer las acciones que se están desarrollando desde las instituciones municipales y departamentales.

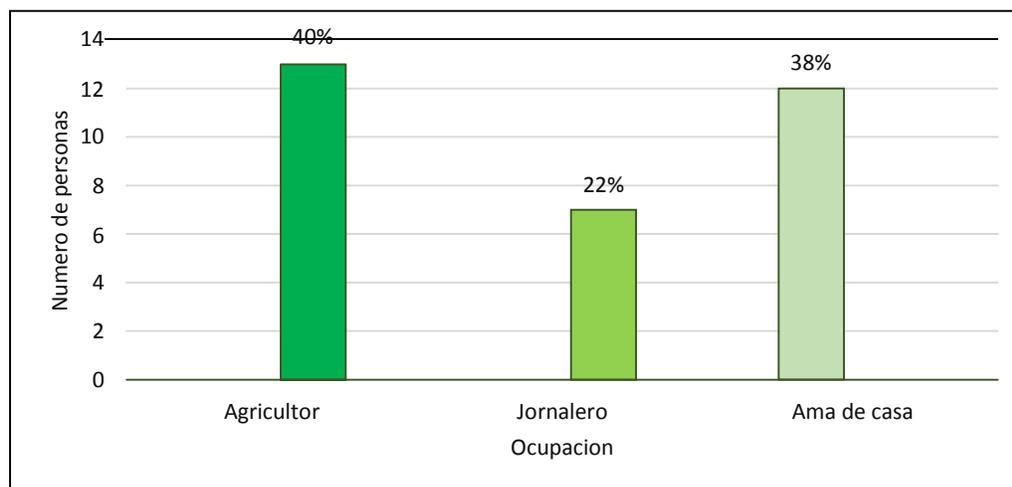
Según los entrevistados, el apoyo desde la administración municipal actual, se ha venido encaminando desde diferentes procesos, en los cuales se ha involucrado a la comunidad directa e indirectamente; uno de los procesos más recientes y que está en la etapa de socialización es el proyecto llamado Agrotic Nariño, el cual es desarrollado de manera conjunta con la Gobernación de Nariño y será implementado en el municipio por medio de la oficina UMATA, el objetivo de este es fortalecer la capacidad de comercialización de productos alimenticios por medio de una plataforma digital, buscando de esta manera apoyar el campesino tambaño; otro de los proyectos que menciona el funcionario entrevistado es sobre un estudio de suelos que se ha venido trabajando en gran parte del sector rural de El Tambo y del que se tiene altas expectativas, pues por medio de este se espera reconocer las características físicas y químicas del suelo; de tal manera, que se determine cuáles son los limitantes que pueden afectar la productividad y a partir de esto identificar cultivos aptos para la siembra del lugar.

En cuanto a la infraestructura vial, el funcionario competente en este tema expuso que se ha venido trabajando constantemente por mejorar y mantener en buen estado las vías que comunican las diferentes veredas con la cabecera municipal, con el fin de facilitar el transporte, tanto de las personas como de los productos que se comercializan en el mercado.

El acercamiento hacia los funcionarios permitió hacer un contraste con las opiniones que se recolectaron por medio de encuestas dirigidas a las familias del lugar de estudio, en las cuales se contemplaron variables políticas, económicas y sociales con el objetivo de analizar la evolución de la agricultura durante el periodo de tiempo comprendido entre 1990 y 2022. De acuerdo con la encuesta aplicada a una muestra representativa de 32 personas cabeza de hogar, se obtuvo información puntual. Las respuestas a los interrogantes estructurados en la encuesta fueron graficados a fin de organizar y analizar los resultados obtenidos. Para el primer interrogante referente a la ocupación se tiene la siguiente figura.

**Figura 14.**

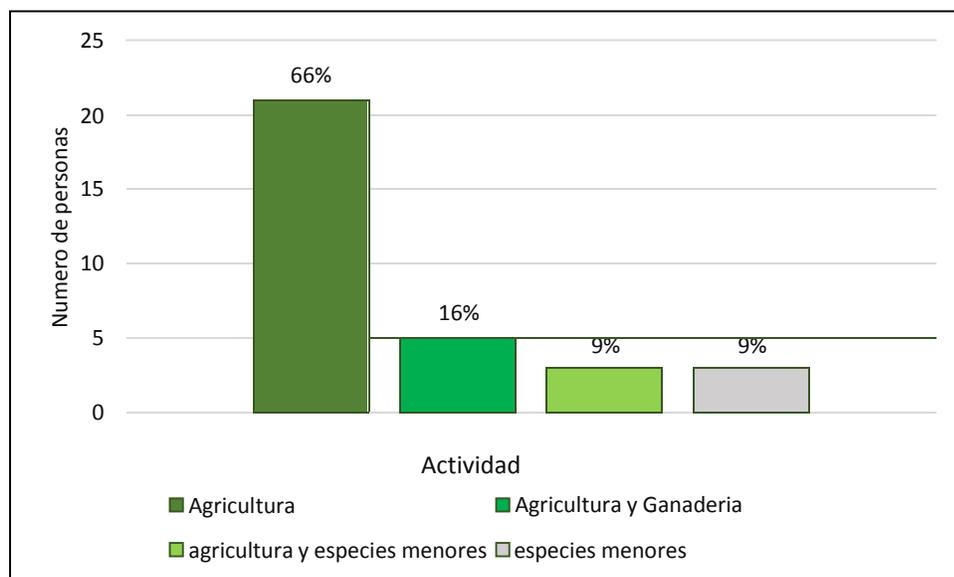
*Ocupación*



Como se muestra en la figura, la diferencia entre el número de agricultores y el número de amas de casa no es tan notoria, ya que parte de las familias asentadas en el lugar tienen como cabeza de hogar una mujer, algunas de ellas dependen económicamente de la crianza de especies menores como aves de corral, cuyes y conejos principalmente; esta forma de obtener ingresos se complementa con la producción agrícola, por medio de la cual obtienen alimento para la crianza de dichas especies.

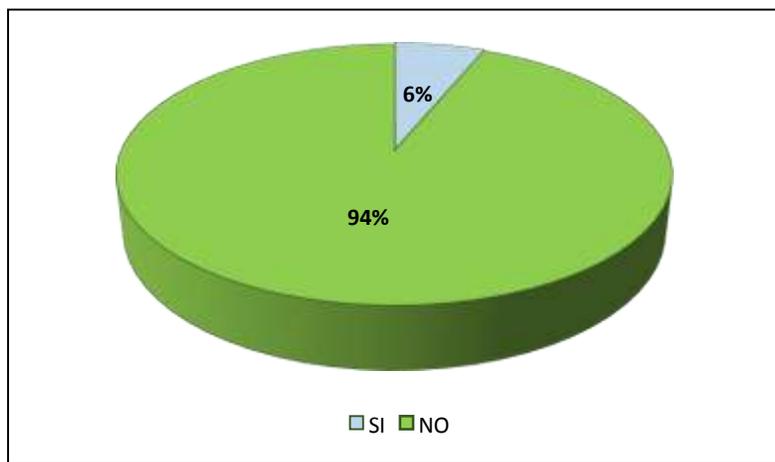
Para el caso de los jornaleros y agricultores, estos representan el 40% y 22% respectivamente, encontrando que la mayoría de los encuestados depende principalmente del trabajo de la tierra.

En el desarrollo del cuestionario se identificaron las diversas actividades que generan ingresos económicos a las familias. Ver figura 15.

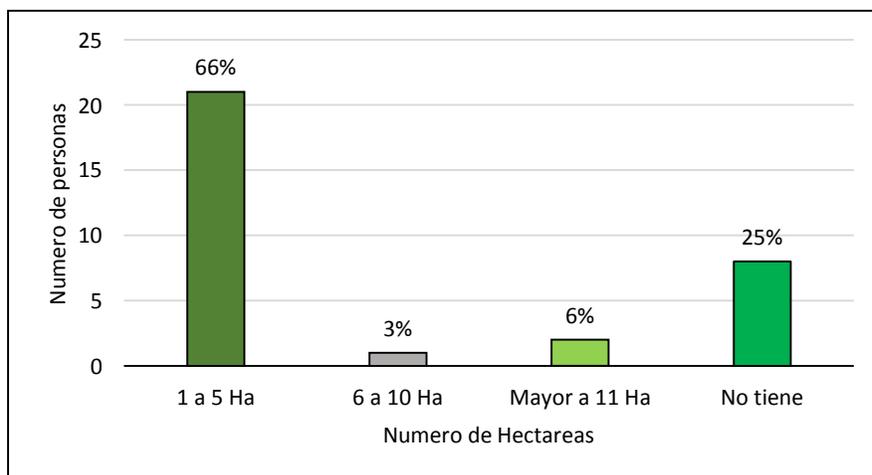
**Figura 15.***Actividad generadora de ingresos*

De la anterior figura, se puede deducir que el 66% de las familias del lugar objeto de estudio dependen de la agricultura, de la cual obtienen productos tanto para el consumo y en menor cantidad para la venta y comercialización en el mercado, de esta manera buscan suplir las necesidades básicas de la familia. También se encontró, que algunas familias desarrollan conjuntamente las actividades agrícolas y pecuarias, obteniendo diferentes servicios, que en muy pocos casos son suficientes para sus necesidades.

De acuerdo con lo anterior, se evidenció que los ingresos generados por las actividades desarrolladas por la mayoría de las familias no satisfacen totalmente las necesidades de cada hogar, la figura 16 ilustra el porcentaje total de satisfacción de los ingresos económicos obtenidos por parte de las actividades que realizan.

**Figura 16.***Rentabilidad de los ingresos obtenidos*

Al interrogante si los ingresos obtenidos por parte de las actividades realizadas alcanzan para suplir las necesidades básicas, el 94% de los encuestados respondieron que no son suficientes, pues argumentan que difícilmente pueden subsistir con las actividades que llevan acabó, por lo que sus necesidades deben ajustarse al bajo presupuesto que obtienen, viéndose reflejado en las características físicas de las viviendas y sus condiciones sociales. Los que respondieron de manera afirmativa (6%), son familias que se dedican a desarrollar actividades agrícolas y ganaderas conjuntamente, está reducida parte de la población recibe más ingresos frente al resto de encuestados. De acuerdo con la información anterior, se pudo establecer que los ingresos económicos están relacionados directamente con la cantidad de hectáreas que poseen las familias.

**Figura 17.***Cantidad de hectáreas que dispone la población*

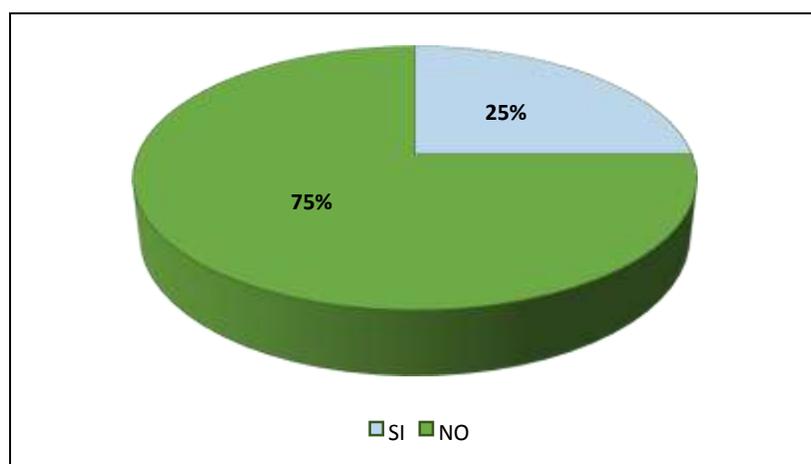
Como se muestra en la figura 17 el 66% de la población encuestada cuenta con extensiones de terreno que van de 1 a 5 hectáreas, en las cuales desarrollan actividades agropecuarias, predominando en la zona el microfundio<sup>3</sup>; el 25% del total de encuestados respondieron que no tienen terreno para realizar actividades relacionadas al agro.

Por otro lado, se encontró que dos personas de las 32 encuestadas son dueñas de extensiones mayores a 11 hectáreas, los propietarios de estas, son los mismos que respondieron que sus ingresos son suficientes para suplir las necesidades de sus familias, esta parte de la población es baja en comparación al resto de familias asentadas en la zona de estudio; el hecho de tener una extensión de terreno relativamente amplia permite desarrollar actividades capaces de suplir las necesidades de sus familias.

De acuerdo con la información obtenida, se deduce que el limitado o en algunos casos el nulo acceso a la tierra ha generado repercusiones en los hogares, el no tener donde trabajar se ve reflejado en el bajo nivel de sus condiciones sociales.

### Figura 18.

*Gestión de la población frente a ayudas desde la alcaldía municipal*



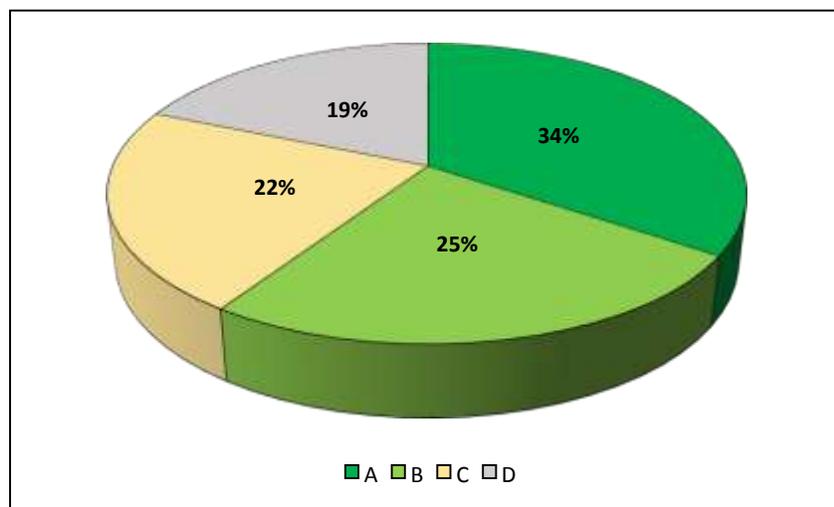
A la pregunta si la comunidad se involucra en la gestión de ayudas por parte de la alcaldía, la mayoría de los encuestados respondieron que no lo han hecho porque esperan encontrarse con una respuesta negativa de parte de los entes encargados de brindar ayudas. El 25% dijeron que, si se han acercado a informarse y buscar orientación en cuanto a asistencia técnica y formas de producción, sin embargo, las respuestas que reciben no son favorables, por lo que afirman que las administraciones pasadas como la actual no se han preocupado por el sector rural ni por las actividades que allí se realizan, manifestando que simplemente han intervenido en el territorio de manera superficial, sin combatir el problema de fondo.

<sup>3</sup> Definido como pequeña propiedad entre 0 a 3 hectáreas de extensión (IGAC, 2012)

De acuerdo con lo anterior, se encontró que el apoyo por parte de la administración municipal no ha sido el más adecuado, viéndose reflejado en las prácticas inadecuadas que la mayoría de las personas emplean al momento de labrar la tierra. La falta de una buena y apropiada orientación ha generado la pérdida de la calidad y cantidad de los productos del agro.

**Figura 19.**

*Alternativas para lograr el desarrollo de las veredas Ovejera y Azogue*



A: Asistencia técnica.

B: Ayudas por parte de la administración en cuanto a créditos e insumos.

C: Conformación de asociaciones tanto en el agro como en crianza de especies menores.

D: Gestionar proyectos para el cuidado del ambiente.

Respecto a la última pregunta del cuestionario, referente a las alternativas que consideran necesarias para alcanzar el desarrollo de la vereda, se obtuvo que las personas encuestadas coinciden en la necesidad de que el gobierno local priorice en primera instancia al sector rural por medio de diferentes estrategias, las cuales fueron sugeridas por la comunidad; encontrando que el 34% de la muestra representativa concuerdan en que es necesario que exista un acompañamiento permanente mediante una asistencia técnica acorde a las características y necesidades del lugar. Otra parte de la población sugiere que los entes municipales deberían gestionar y facilitar el proceso del acceso a créditos de manera más ágil y con una tasa de intereses subsidiada que beneficie a los pequeños y medianos productores.

En este orden se plantearon otras alternativas ver figura 19 que consideran importante desarrollar, con base en las limitaciones presentes en la zona. Concluyendo de esta manera, que el apoyo por parte del gobierno es indispensable para lograr el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de la zona de estudio y así alcanzar un desarrollo del territorio.

Al final de esta fase, se logró hacer un contraste de la información descrita en los planes de desarrollo frente a la realidad del territorio; encontrando que algunas de las propuestas que se

exponen en cada plan no han sido ejecutadas en su totalidad, mientras que otras se han quedado en la etapa de formulación. El no cumplir a cabalidad con lo estipulado en el documento guía de cada administración repercute de manera directa en los territorios y en la confianza que la población ha depositado en los mandatarios.

Los diferentes gobiernos de turno que han pasado por el municipio en los últimos veintiún años son los responsables en cierta medida, de acelerar o estancar el desarrollo territorial, para el caso de las veredas de estudio, el accionar de estos no ha contribuido al mejoramiento de su territorio, a pesar de que es sus planes contemplan iniciativas encaminadas hacia el sector rural. Las realidades que subyacen en el lugar van más allá de lineamientos y estipulaciones descritas en los planes de gobierno, encontrando vacíos que se reflejan en el territorio.

En este sentido, con el acercamiento a los funcionarios, se conocieron los procesos que se están desarrollando actualmente para beneficio de las comunidades rurales, priorizando las necesidades de la población. Frente a los proyectos destinados al sector rural en la actual administración, los funcionarios argumentaron que tienen altas expectativas para lograr un cambio, donde los principales beneficiados sean las familias campesinas; sin embargo, el contrastar la información brindada por los servidores públicos con lo expresado por la comunidad dejó al descubierto que las intenciones por cambiar el territorio quedan solo en pretensiones y documentos que poco a poco van perdiendo veracidad.

Con la información brindada, se estableció que existen vacíos en las partes involucradas, reflejándose en las condiciones sociales de la población. En este orden de ideas es fundamental que la comunidad de las veredas de estudio, en cabeza de las Juntas de Acción Comunal (JAC) tomen la vocería para establecer y afianzar vínculos con los entes gubernamentales, donde se establezcan las necesidades actuales y a partir de ello se planteen alternativas y posibles soluciones, de la misma manera, se espera que la parte institucional contribuya con la evaluación y ejecución de propuestas a fin lograr su materialización; para alcanzar un desarrollo territorial es necesario trabajar de manera articulada con los diferentes actores del territorio.

## 11. Discusión

Los habitantes de las veredas Ovejera y Azogue desarrollan actividades agrícolas como alternativa para llegar a obtener el producto final, ya sea para el consumo o comercialización; la realización de estas actividades se ha visto afectada por la escasa y limitada mano de obra, situación habitual en el territorio rural del municipio de El Tambo. Las transformaciones a las que están sometidas las actividades desarrolladas en el campo han sido el resultado de la implementación de políticas estructuradas por los diferentes gobiernos de turno, quienes con su labor han condicionado el rumbo del sector rural, creando barreras que estancan el desarrollo territorial. En relación con lo anterior, se destaca que los cambios en las actividades agrícolas han sido producto de un mal accionar por parte del estado.

El devenir del territorio abordado en esta investigación, ha experimentado alteraciones constantes en la cobertura de la tierra, las cuales tienen una estrecha relación con las actividades productivas, al ser estas transformadas, generan variaciones en la cantidad de área de cada cobertura; de acuerdo a los mapas de cobertura realizados para los años 1990 y 2022, se establece que las afectaciones que ha sufrido el territorio han generado restricciones al momento de cultivar y conservar la tierra. Las malas prácticas agrícolas por parte de los habitantes de la zona han ocasionado reducción en la fertilidad de los suelos, viéndose obligados a utilizar variedad de agroquímicos que aumenten la productividad en sus cultivos sin tener en cuenta previa orientación, esta situación aumenta paulatinamente la degradación de los suelos; en tal sentido, la población en el afán de obtener ingresos económicos actúa de manera errónea al emplear prácticas que en su desconocimiento creen estar bien.

La utilización de agroquímicos de manera constante repercute en la calidad de los productos, viéndose afectada su competitividad frente a mercados externos. Ante la situación descrita anteriormente, el mal accionar de los entes gubernamentales ha influido trascendentalmente en el rezago de las familias campesinas, pues el limitado acceso de información y orientación se refleja en las particularidades de los pequeños productores de la zona; particularidades que dejan al descubierto las bajas condiciones socioeconómicas de los hogares que subsisten de la agricultura.

En tal sentido, se resalta que las relaciones sociales propias de las veredas Ovejera y Azogue son el resultado de cambios, tanto en sus costumbres como en las características físicas del territorio, por ello, es importante la existencia de una articulación entre los integrantes de la comunidad, a fin de generar escenarios que contribuyan al desarrollo territorial rural, ya que se evidencia la falta de apropiación y empoderamiento de los pobladores del lugar frente a las diversas actividades propias del agro.

La agricultura desarrollada en el lugar de estudio está condicionada por factores sociopolíticos que impiden su auge, factores que hacen parte de una historia olvidada del país, la indiferencia que la población muestra frente a los acontecimientos históricos claramente repercute en sus territorios y por ende en sus condiciones de vida; de ahí la importancia de informarse e involucrarse en procesos que ayuden a hacer frente a decisiones erróneas que atañen el desarrollo del territorio.

## 12. Conclusiones

El desarrollo de esta investigación permitió conocer el contexto real del lugar objeto de estudio, identificando la dimensión social, cultural, ambiental e institucional presente en el territorio, las cuales están condicionadas por las actividades que la población realiza; el contar con un periodo de tiempo facilitó el análisis de los cambios que se han presentado en el lugar en cuanto a las transformaciones del territorio producto de la agricultura.

Al ser las actividades agrícolas olvidadas y rezagadas por parte de la institucionalidad genera limitaciones y pérdidas tanto económicas como culturales en la población que las ejerce, desatando desequilibrios sociales que repercuten en el logro del desarrollo. Las diferentes dimensiones territoriales, presentes en el área de estudio funcionan de manera articulada, en este sentido, si una dimensión presenta debilidades, estas afectan el desarrollo de las otras y por consiguiente el alcance del desarrollo territorial rural. Las relaciones sociales y culturales en las veredas Ovejera y Azogue se han visto influenciadas por las actividades agrícolas, las cuales se han transformado con el paso del tiempo, generando cambios en las costumbres y tradiciones.

El hecho de entablar el diálogo con los pobladores, permitió constatar que existen debilidades tanto de las administraciones como de la misma comunidad, en el sentido en que reconocieron la falta de apropiación y gestión frente a procesos que vayan en pro de su territorio; con este acercamiento, se encontró que las actividades que realiza la población no son suficientes para el sustento familiar, pues las constantes transformaciones del territorio han conllevado a la disminución y pérdida de la práctica referente a las actividades agrícolas; estableciendo que estas, tienen una influencia directa en el alcance del desarrollo territorial rural.

Se encontró que la agricultura desarrollada en las veredas de estudio carece de un buen manejo y de políticas que fomenten el trabajo del pequeño productor, la falta de estas genera restricciones al momento de trabajar la tierra, reflejándose en la limitada presencia de cultivos. Así mismo, se corroboró que la agricultura es fundamental para el desarrollo territorial rural, siempre y cuando el gobierno central invierta en el agro y genere alternativas que motiven a la comunidad a trabajar la tierra, puesto que el desarrollo adecuado de la agricultura contribuye a la reducción del hambre y disminución de la pobreza, respondiendo al alcance de los objetivos de desarrollo sostenible.

Por otro lado, se evidenció la carencia de estudios direccionados al sector rural en el municipio de El Tambo, limitando la búsqueda del desarrollo territorial rural, de ahí la importancia de crear vínculos entre la academia y las entidades gubernamentales a fin de incentivar el desarrollo de investigaciones y estudios en los diferentes territorios rurales.

En correspondencia a lo anterior, se concluye que el aporte desde la geografía al desarrollo de la investigación se reflejó en el abordaje de las diferentes dimensiones presentes en el territorio desde una visión holística, capaz de entender las realidades y dinámicas que subyacen en las veredas de estudio; por tal motivo, la destreza que brinda la profesión geográfica para interactuar e involucrarse con las comunidades, facilitó el desarrollo de la investigación de una manera teórico-práctica.

### 13. Recomendaciones

Culminada la investigación, a continuación, se presentan las siguientes recomendaciones, teniendo en cuenta las realidades del contexto estudiado; en este sentido, se sugiere a los entes municipales competentes con el tema, impulsar la producción agrícola de cultivos propios del lugar, tales como fique, maíz, frijol, café con el fin de mejorar los ingresos de los productores generando mayor número de empleo y contribuyendo al logro del desarrollo rural. Posterior a la revisión de los planes de desarrollo de los últimos años en el municipio de El Tambo, se recomienda a la alcaldía brindar mayor atención al sector rural, por medio de la formulación y ejecución de los planes, programas y proyectos de manera que lleguen directamente a la población de acuerdo con sus requerimientos.

Se contempla la necesidad de que los habitantes de las veredas Ovejera y Azogue en cabeza de las juntas de acción comunal (JAC) trabajen conjuntamente para gestionar proyectos productivos que fomenten el trabajo de la tierra y la crianza de especies menores. De la misma manera, se invita a los pobladores de estas veredas a involucrarse frente a procesos que se desarrollen desde las entidades departamentales y municipales, buscando garantías que les permitan expresar sus necesidades y potencializar su lugar de residencia.

Se recomienda a las instituciones académicas, incentivar la investigación en el sector rural, a fin de contribuir a disminuir las brechas entre lo urbano y lo rural, para esto, es necesario abordar aspectos históricos que permitan al investigador contextualizarse con el tema que se va a desarrollar; de igual manera se ve la necesidad de incrementar investigaciones que requieran del trabajo con la comunidad, pues son ellos los que mejor conocen su territorio, lo cual facilita entender y combatir el problema de fondo.

Se expone la necesidad de fomentar estudios de manera detallada sobre los tipos de coberturas presentes en la zona y a partir de ello generar estrategias sobre conservación ambiental y ordenamiento territorial; de igual manera, se ve la necesidad de mantener la mezcla de mosaicos de cultivos, pastos y espacios naturales, permitiendo a la vegetación natural restaurarse y brindar servicios ecosistémicos a la comunidad.

A medida que la mano de obra comienza a escasear en el sector agropecuario, existe la necesidad de una reestructuración de políticas enfocadas en tierras, capaces de motivar a la población, especialmente a los jóvenes a la siembra y desarrollo de cultivos, de acuerdo con la capacidad de los suelos presentes en las veredas Ovejera y Azogue.

## 14. Propuesta

Una vez culminado el desarrollo de la investigación y a partir de los resultados que este arrojó, se plantean algunos lineamientos de posibles proyectos a realizar en el lugar de estudio, cuya finalidad será contribuir al mejoramiento de las condiciones sociales de la población por medio del desarrollo de la agricultura; en este sentido, de acuerdo con las necesidades que se encontraron y teniendo en cuenta las propuestas sugeridas por la población, se hizo una síntesis donde se priorizaron aspectos relevantes que puedan contribuir al mejoramiento de la agricultura y está al desarrollo territorial rural.

Para el planteamiento de los posibles proyectos a ejecutar en las veredas Ovejera y Azogue se tuvo en cuenta las dimensiones territoriales presentes en la zona, ya que para alcanzar un desarrollo territorial rural es necesario articular los diversos escenarios en los cuales se desenvuelven los habitantes del lugar, teniendo en cuenta que cada acción que realizan está sujeta a las características físicas de su territorio y a las dinámicas sociales que han ido forjando con el paso del tiempo.

Es importante resaltar que los resultados de esta investigación denominada “la agricultura como alternativa para el desarrollo territorial rural en las veredas Ovejera y Azogue” muestran que en la actualidad se ha ido perdiendo la práctica de la agricultura, limitando en cierta medida el acceso a ingresos económicos por parte de habitantes de la zona, sin embargo; se rescata que a pesar de la disminución del trabajo de la tierra, este se ha enmarcado en todas las dimensiones del lugar objeto de estudio, contribuyendo así al alcance del desarrollo territorial rural.

En tal sentido, los lineamientos que se describen a continuación están direccionados a lograr el avance de la agricultura del lugar y el mejoramiento de infraestructuras que prestan servicio a sus habitantes, las propuestas que se presentan pueden ser tomadas por la comunidad como alternativas de gestión para lograr mejorar sus condiciones de vida; por otro lado, se establece que los lineamientos que se plantean sirvan para que la administración municipal conozca las necesidades presentes en estas veredas y con ello intervenga de manera oportuna en la ejecución de proyectos que permitan un desarrollo territorial.

De acuerdo con lo anterior, para la materialización de las diferentes estrategias descritas en la tabla 8 es necesario que exista compromiso de las partes involucradas, tanto de la comunidad como de los entes municipales; de esta manera se facilitara la potencialización de las veredas de estudio, logrando alcanzar un desarrollo territorial rural.

**Tabla 8.***Lineamientos para posibles proyectos*

<b>N°</b>	<b>Problemática</b>	<b>Propuesta de proyecto</b>	<b>Objetivo del proyecto</b>	<b>Impacto esperado</b>
<b>1</b>	Falta de asistencia técnica que oriente el mejoramiento en la producción de los cultivos propios de la zona de estudio.	Asesoramiento y acompañamiento a pequeños productores agrícolas, en la implementación de prácticas productivas acordes a las características del suelo de las veredas Ovejera y Azogue.	Mejorar las formas de producción e incrementar la calidad y cantidad de los productos.	Con la aplicación de este proyecto se espera que la población conozca e implemente técnicas adecuadas para un mejoramiento en la producción, fomentando el alcance del desarrollo territorial rural.
<b>2</b>	La utilización de agroquímicos para el desarrollo de actividades referentes al agro ocasiona deterioro en el ambiente y en la salud de las personas.	Capacitación a los pequeños productores para el uso adecuado y controlado de agroquímicos.	Reducir la contaminación y utilización excesiva de elementos químicos.	Mediante la reducción en la utilización de agroquímicos se pretende generar conciencia en la población, apostándole a una agricultura orgánica; de esta manera se contribuye al alcance del desarrollo territorial rural, articulando las diferentes dimensiones.
<b>3</b>	Falta de estrategias que incentiven el trabajo comunitario, conllevando a comunidades desorientadas y sin motivación.	Creación de grupos asociativos para la crianza de especies menores, dirigido a mujeres campesinas de las veredas Ovejera y Azogue.	Incentivar el trabajo en equipo, de manera que el resultado de dicha integración complemente la entrada de ingresos económicos en las familias de las veredas de estudio.	Con escenarios participativos se espera que la comunidad participe y se capacite en diferentes formas teniendo una mejor organización y desarrollando iniciativas de trabajos comunitarios que contribuyan al desarrollo rural elevando su nivel de vida.

N°	Problemática	Propuesta de Proyecto	Objetivo del proyecto	Impacto esperado
4	Las costumbres y tradiciones relacionadas con las actividades agrícolas se han ido perdiendo con el paso del tiempo.	Incentivar las actividades agrícolas tradicionales en los jóvenes de las veredas Ovejera y Azogue.	Generar en los jóvenes apropiación e interés para trabajar la tierra, evitando la pérdida de las prácticas y herramientas propias del lugar para desarrollar actividades agrícolas.	El impacto que este proyecto generará en la comunidad se reflejará en la utilización e implementación de herramientas tradicionales al momento de labrar la tierra, aportando al ámbito cultural y fortaleciendo su identidad; en tal sentido, los jóvenes al tener mejores alternativas económicas evitarán salir hacia diferentes lugares en busca de mejores oportunidades laborales.
5	Las malas condiciones de los ejes dinamizadores limitan la salida de productos a mercados externos.	Adecuación y mantenimiento de la vía principal que conduce del corregimiento de Azogue a la cabecera municipal.	Facilitar el transporte de personas y productos hacia diferentes lugares, donde se comercialicen los productos de la canasta familiar.	Se espera que los agricultores saquen al mercado sus productos a un bajo costo de transporte, beneficiándose de manera directa al vender los productos sin necesidad de intermediarios.
6	La escasa infraestructura agropecuaria limita la potencialización de las actividades productivas realizadas en el lugar.	Implementación de un distrito de riego.	Lograr que los agricultores tengan acceso al recurso hídrico de manera sostenible para fines productivos.	Con la implementación de un distrito de riego se espera que la población opte por cultivar la tierra de manera constante, sin temor a ser afectados por la variación en las condiciones climáticas.

N°	Problemática	Propuesta de proyecto	Objetivo del proyecto	Impacto esperado
7	La reducción de cultivos tradicionales ha generado disminución en los ingresos económicos de las familias presentes en las veredas Ovejera y Azogue.	Diversificación de cultivos con semillas que se adapten a las características propias del suelo presente en las veredas Ovejera y Azogue.	Rescatar el uso y variedad de semillas que antes se sembraba y que con el paso del tiempo han ido desapareciendo.	Al incentivar la siembra y diversificación de cultivos tradicionales se espera incrementar sus ingresos económicos y evitar la pérdida de cultivos que han sido parte de sus tradiciones.
8	Falta de equipamientos en las infraestructuras de servicio comunitario.	Dotación de elementos para el buen funcionamiento del puesto de salud y el salón comunal en el lugar de estudio.	Brindar mejor servicio a la comunidad en cuanto al cuidado de la salud y comodidad al momento de utilizar el salón comunal.	Se espera que la comunidad tenga acceso a una atención oportuna en momentos de emergencia, así como también cuenten con condiciones favorables al momento de reunirse.

## 15. Referencias

- Aguilar. (2005). Fórmulas para el cálculo de la muestra en investigaciones de salud. *Salud en Tabasco, 11*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/487/48711206.pdf>
- Alcaldía de El Tambo-Nariño. (2016). *Plan de desarrollo El Tambo Nariño 2016-2019*. Obtenido de <https://cpd.blob.core.windows.net/test1/52260planDesarrollo.pdf>
- Asociación Nacional por la Salvación Agropecuaria. (2006). *El sector agropecuario colombiano frente al tratado de libre comercio con EEUU-TLC* (Vol. 1). Bogotá.
- Benavides, & Rengifo. (2001). *Organización socioespacial y Ordenamiento Territorial del casco urbano municipio de El Tambo Nariño periodo 1940 -2000*. El Tambo Nariño.
- Benavides, Guzmán, & Torres. (2016). *Ajuste EOT Municipio de El Tambo*. El Tambo Nariño.
- Berdegúe & Schejtman. (2004). *Desarrollo Territorial Rural*. Obtenido de [https://www.rimisp.org/wpcontent/files\\_mf/1363093392schejtman\\_y\\_berdegue2004\\_desarrollo\\_territorial\\_rural\\_5\\_rimisp\\_CARdumen.pdf](https://www.rimisp.org/wpcontent/files_mf/1363093392schejtman_y_berdegue2004_desarrollo_territorial_rural_5_rimisp_CARdumen.pdf)
- Bernal. (2010). *Metodología de la investigación*. PEARSON. Obtenido de <https://abacoenred.com/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-de-investigaci%C3%B3n-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf>
- Boisier, S. (1999). *Teorías y Metáforas sobre Desarrollo Territorial*. Santiago de Chile. Obtenido de [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/2189/1/S9860432\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/2189/1/S9860432_es.pdf)
- Bonilla & Preciado. (2008). *El TLC sus efectos en el agro colombiano*. Bogotá. Obtenido de <https://repository.unilivre.edu.co/bitstream/handle/10901/3190/EL%20TLC%20%20-%20EFECTOS%20EN%20EL%20AGRO%20COLOMBIANO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Brazales, A. (2000). *La Agricultura Sustentable como una alternativa de desarrollo para el sector agrícola ecuatoriano*. Universidad Andina Simón Bolívar, Ecuador. Obtenido de <https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/2577/1/T0099-MDE-Brazales-La%20agricultura.pdf>
- Camara de Comercio de Pasto. (2018). *Informe de coyuntura económica*. Pasto. Obtenido de <https://ccpasto.org.co/sitio/wp-content/uploads/2022/06/2.INFORME-DE-COYUNTURA-ECONOMICA-2018.pdf>
- Camporigen. (2019). *Principales productos agrícolas en el departamento de Nariño*. Obtenido de <https://www.camporigen.com/narino/>
- Cárdenas, & Vallejo. (2016). Agricultura y desarrollo rural en Colombia 2011-2013: una aproximación. *CENES*, 38. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/cenes/v35n62/v35n62a04.pdf>
- Casas, Donado, & Repullo. (2002). La encuesta como técnica de investigación. *Aten Primaria*. Obtenido de <http://www.unidadocentemfyclaspalmas.org.es/resources/9+Aten+Primaria+2003.+La+Encuesta+I.+Cuestionario+y+Estadistica.pdf>
- Castillo, A., & Jurado, J. (2014). *Caracterización social y económica del departamento de Nariño*. San Juan de Pasto. Obtenido de <http://sipersn.udenar.edu.co:90/sipersn/docs/ipp/ISSE/CaracterizacionSocialyEconomicadelDepartamentodeNarino.pdf>
- cenired. (2016). *Colombia importa 30% de los alimentos que consume*. Obtenido de <http://www.cenired.org.co/index.php/publicaciones/item/137-colombia-importa-30-de>



- IDEAM. (2010). *Leyenda nacional de coberturas de la tierra. Metodología CORINE Land Cover Adaptada para Colombia Escala 1:100.000*. Bogota D.C: Scripto Ltda. Obtenido de [https://www.researchgate.net/publication/303960063\\_LEYENDA\\_NACIONAL\\_DE\\_COBERTURAS\\_DE\\_LA\\_TIERRA\\_METODOLOGIA\\_CORINE\\_LAND\\_COVER\\_ADAPTADA\\_PARA\\_COLOMBIA\\_ESCALA\\_1100000](https://www.researchgate.net/publication/303960063_LEYENDA_NACIONAL_DE_COBERTURAS_DE_LA_TIERRA_METODOLOGIA_CORINE_LAND_COVER_ADAPTADA_PARA_COLOMBIA_ESCALA_1100000)
- IGAC. (2004). *Estudio General de suelos y zonificación de tierras del departamento de Nariño*. Obtenido de [https://www.academia.edu/38164592/Estudio\\_General\\_de\\_suelos\\_y\\_zonificaci%C3%B3n\\_de\\_tierras\\_del\\_departamento\\_de\\_Nari%C3%B1o](https://www.academia.edu/38164592/Estudio_General_de_suelos_y_zonificaci%C3%B3n_de_tierras_del_departamento_de_Nari%C3%B1o)
- IGAC. (2012). *Atlas de la Distribución de la Propiedad Rural en Colombia*. Bogota. Obtenido de [https://www.academia.edu/37511613/Atlas\\_de\\_la\\_Distribuci%C3%B3n\\_de\\_la\\_Propiedad\\_Rural\\_en\\_Colombia?email\\_work\\_card=title](https://www.academia.edu/37511613/Atlas_de_la_Distribuci%C3%B3n_de_la_Propiedad_Rural_en_Colombia?email_work_card=title)
- IGAC. (Lunes de Noviembre de 2015). *Instituto Geográfico Agustín Codazzi*. Obtenido de <https://igac.gov.co/es/noticias/tan-solo-el-03-por-ciento-de-todo-el-territorio-colombiano-corresponde-areas-urbanas-igac>
- Janett. (2015). *Tecnicas De Investigacion Documental*. Managua. Obtenido de <https://repositorio.unan.edu.ni/12168/1/100795.pdf>
- Jaramillo. (2006). Pobreza rural en Colombia. *REVISTA COLOMBIANA DE SOCIOLOGIA*, 16. Obtenido de <https://revistas.unal.edu.co/index.php/recs/article/view/7974/8618>
- Kalmanovitz, S., & López, E. (2002). Instituciones y desarrollo agrícola en Colombia a principios del siglo XX. Obtenido de <https://www.banrep.gov.co/docum/ftp/borra224.pdf>
- LEGIScomex. (2016). *Ranking de los principales productos exportados por Colombia de acuerdo al valorFOB/USD*. Obtenido de <https://www.legiscomex.com/BancoMedios/Documentos%20PDF/Ranking-colombia-exportaciones-tercer-trimestre-2016.pdf>
- Machado. (1982). Política cafetera 1920-1962. Obtenido de <https://revistas.uniandes.edu.co/doi/pdf/10.13043/dys.8.5>
- Machado. (1998). *La cuestion agraria a fines del milenio*.
- Mesa, & Zapata. (2009). Los modelos de dialogo y sus aplicaciones en sistemas de dialogo hombre- maquina: revision de la literatura. *DYNA*, 76(160), 305-315. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/496/49612068021.pdf>
- MINCIT. (2022). *Perfil de Estados Unidos*. Obtenido de <https://www.mincit.gov.co/CMSPages/GetFile.aspx?guid=504145cb-c956-4a83-99d0-abbe53b1c457>
- Ministerio de Comercio Industria y Turismo[MINCIT]. (2021). *Informe sobre los acuerdos comerciales vigentes en Colombia*. Bogota. Obtenido de <https://www.tlc.gov.co/temas-de-interes/informe-sobre-el-desarrollo-avance-y-consolidacion/documentos/ley-1868-informe-tlcs-2021-congreso.aspx>
- Molina, V. (2015). La agricultura en países subdesarrollados. Particularidades de su financiamiento. 31. Obtenido de <http://biblioteca.clacso.edu.ar/Cuba/ciei-uh/20150908010537/Financiamientoagricultura.pdf>
- Montañez , D. (1998). Espacio, territorio y region: conceptos basicos para un proyecto nacional. Obtenido de <https://revistas.unal.edu.co/index.php/rcg/article/view/70838/pdf>
- Nariño, A. d. (1998). *Programa Agropecuario Municipal*.

- Observatorio de Complejidad Económica [OEC]. (2020). *Colombia-Estados Unidos*. Obtenido de <https://oec.world/es/profile/bilateral-country/col/partner/usa>
- Pérez & Pérez. (2002). El sector rural en Colombia y su crisis actual. 25. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/117/11704803.pdf>
- Pérez, E. (2001). *¿UNA NUEVA RURALIDAD EN AMÉRICA LATINA?* Buenos Aires: CLACSO. Obtenido de <http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/gt/20100929125458/giarraca.pdf>
- Perfetti, Balcazar, Hernández, Leibovich. (2013). *Políticas para el desarrollo de la agricultura en Colombia*. Bogotá. Obtenido de <https://www.repository.fedesarrollo.org.co/bitstream/handle/11445/61/?sequence=1>
- Pinilla, H. (2021). *Resiliencia comunitaria como estrategia para el desarrollo territorial en la perspectiva de juventud: experiencia de dos municipios de Boyacá, Colombia*. Universidad de Jaume. Obtenido de [https://www.tesisenred.net/bitstream/handle/10803/671140/2021\\_Tesis\\_Pinilla%20Lopez\\_Heidy%20Johanna.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://www.tesisenred.net/bitstream/handle/10803/671140/2021_Tesis_Pinilla%20Lopez_Heidy%20Johanna.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Pinto, L. (1957). *Visión panorámica de la Dinámica Social* (Vol. 19). Ciudad de México: Revista Mexicana de Sociología. Obtenido de <http://www.revistamexicanadesociologia.unam.mx/index.php/rms/article/view/59036/52223>
- Quesada, J. (2017). *Desarrollo rural con enfoque territorial en la región de Guambuyaco, Nariño*. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Quito. Obtenido de <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/13600?mode=full>
- Realpe, G. (2016). *Propuesta de mejoramiento de la producción y comercialización del cuy como alternativa para la agricultura familiar en la vereda Trojayaco municipio del el Tambo, Nariño*. Universidad Nacional abierta y a distancia, San Juan de Pasto. Obtenido de <https://repositorio.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/6315/98339094.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Rico, & Urquijo. (2020). Sobre la figura del campesino y la gestión del territorio: Una aproximación desde Nariño (Colombia). Obtenido de [https://www.researchgate.net/publication/349900057\\_Sobre\\_la\\_figura\\_del\\_campesino\\_y\\_la\\_gestion\\_del\\_territorio\\_Una\\_aproximacion\\_desde\\_Narino\\_Colombia](https://www.researchgate.net/publication/349900057_Sobre_la_figura_del_campesino_y_la_gestion_del_territorio_Una_aproximacion_desde_Narino_Colombia)
- Rodríguez. (2005). *Apertura económica, crisis agraria e intensificación de la violencia en el campo de Colombia 1990-2005*. Obtenido de <https://repositorio.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/4794/tesis15.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- Rosero, M. (2015). *ESTUDIO INVESTIGATIVO DEL MOTE, ANÁLISIS DE SUS PROPIEDADES Y ELABORACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA LA COCINA ECUATORIANA*. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL, QUITO. Obtenido de [http://repositorio.ute.edu.ec/bitstream/123456789/13010/1/59849\\_1.pdf](http://repositorio.ute.edu.ec/bitstream/123456789/13010/1/59849_1.pdf)
- Schejtman, A. (1980). *Economía campesina, lógica interna, articulación y persistencia*. Obtenido de [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/11934/011121140\\_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/11934/011121140_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Schultz, T. (1968). *Modernización de la agricultura*.

- Taylor & Bogdan. (1987). *Introduccion a los metodos cualitativos de la investigacion*. Barcelona. Obtenido de <http://mastor.cl/blog/wp-content/uploads/2011/12/Introduccion-a-metodos-cualitativos-de-investigaci%C3%B3n-Taylor-y-Bogdan.-344-pags-pdf.pdf>
- Vazquez, C. E. (2015). El Desarrollo Territorial Rural y el Agenciamiento de Desarrollo, dos enfoques en la optica de la Geografia. 21. Obtenido de <http://ru.iiec.unam.mx/2869/1/Eje3-188-Vazquez.pdf>
- Vega, S. (2020). *La ruralidad en las politicas publicas de ordenamiento territorial en el municipio de Tasco, Boyaca: una propuesta desde el territorio campesino*. Universidad Pedagogica y Tecnologica de Colombia, Bogota. Obtenido de [https://repositorio.uptc.edu.co/bitstream/001/3161/1/TGT\\_Ruralidad\\_politicas\\_publicas.pdf](https://repositorio.uptc.edu.co/bitstream/001/3161/1/TGT_Ruralidad_politicas_publicas.pdf)
- Viloria De La Hoz. (2007). *Economia del departamento de Nariño: ruralidad y aislamiento geografico*. Obtenido de <https://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/DTSER-87.pdf>
- Weber, M. (2002). *Economia y sociedad, Esbozo de sociología comprensiva*. España: Fondo de cultura economica. Obtenido de <https://zoonpolitikonmx.files.wordpress.com/2014/08/max-weber-economia-y-sociedad.pdf>
- Zagoya, J. (2015). *Sistema tradicional utilizado en la produccion de maiz en la Sierra Nevada de Puebla, Mexico*. Obtenido de <https://www.eumed.net/rev/caribe/2015/01/produccion-maiz.pdf>

## 16. Anexos

### Anexo 1. Formato Cartografía social

**Cartografía social:** Esta permite construir un conocimiento integral del territorio para poder elegir colectivamente una mejor manera de vivirlo, desde una mejor comprensión de la realidad territorial, de cómo vivimos el territorio que habitamos y cómo construimos el futuro que deseamos.

#### Objetivos:

-Lograr que la población reconozca las relaciones que se desarrollan en el territorio y estas sean plasmadas a través de los mapas.

- Se busca generar un espacio de integración entre los habitantes de esta vereda cuyo fin es el intercambio de ideas y conocimientos en cuanto a las características propias del lugar.

-Crear un escenario que sirva para identificar las debilidades y problemáticas presentes en el lugar y a partir de ello generar estrategias que permitan un mejoramiento.

#### Metodología:

Para el desarrollo de esta actividad será necesario

1. Conformar 4 grupos, donde a cada uno se le asignará un tema para la representación en el mapa.
2. Hacer entrega del material didáctico para el desarrollo de la actividad.
3. Explicar en qué consiste y cómo desarrollar la actividad.

#### Grupos

**Grupo 1: económico ambiental:** hace referencia a la relación existente entre las diferentes actividades económicas que se desarrollan en el lugar y las acciones que se llevan a cabo en la conservación del ambiente. Estas dos dimensiones deben ir de la mano para lograr un desarrollo sostenible del lugar.

1. Dibuje el croquis de su vereda con sus respectivos límites.
2. Identifique y dibuje en el mapa las actividades productivas que se dan en el lugar (ganadería, cultivos).
3. Identifique y dibuje las principales quebradas de la vereda con sus respectivos nombres, así como también dibujar en el mapa los lugares donde se encuentra más vegetación.

Desde sus conocimientos responda las siguientes preguntas:

- ¿Cómo es el proceso para desarrollar la agricultura en este lugar?
- ¿Qué beneficios obtienen de la agricultura, ganadería y ecosistemas presentes en la vereda?
- Para ustedes ¿Cómo se debería desarrollar la agricultura sin que se afecte el medio ambiente?
- Nombre algunas ideas que consideren necesarias para lograr el mejoramiento de la vereda

**Grupo 2: Infraestructura productiva, reproductiva y de servicio:** Esta hace referencia a todos y cada uno de los elementos que están presentes en la vereda y que sirven para el servicio y desarrollo de la comunidad, los cuales han sido obtenidos gracias al trabajo y gestión de las comunidades.

1. Dibuje el croquis de su vereda con sus respectivos límites
2. Dentro de este dibuje la vía de acceso, la escuela y salón comunal y otro lugar de reuniones si lo hay.
3. Dibuje las herramientas con las cuales desarrolla la agricultura.

Desde sus conocimientos responda las siguientes preguntas:

- ¿En qué condiciones se encuentran los lugares que dibujaron en el punto 2 (vía de acceso, escuela, salón comunal)?
- Veinte años atrás ¿Cómo eran las condiciones de los lugares dibujados anteriormente (vía de acceso, escuela, salón comunal)?
- ¿Cómo ha trabajado la comunidad para lograr la construcción de estos lugares representativos para la comunidad?
- Nombren algunas ideas que consideran necesarias para lograr el mejoramiento de la vereda

**Grupo 3: Relaciones sociales y culturales de la población:** Este tema referencia a las dinámicas que existen en cada territorio, las cuales se van construyendo día a día y que con el paso del tiempo se van consolidando y transmitiendo de generación en generación, el hecho de que exista una buena relación entre la población permite trabajar conjuntamente y así buscar alternativas que aporten al desarrollo de la vereda.

1. Dibuje el croquis de su vereda con sus respectivos límites
2. Dibuje elementos del vestuario que representen al campesino de la vereda
3. Dibuje los aspectos culturales que hacen parte de la vereda (bebida tradicional, plato típico).

Desde sus conocimientos responda las siguientes preguntas:

- ¿Las costumbres que tenían los mayores han sido transmitidas y se ven reflejadas en la juventud de la actualidad? (Si su respuesta es afirmativa ¿cómo se ven reflejadas? Si la respuesta es negativa ¿por qué creen que no se conservan estas costumbres?)
- ¿Qué alternativas considera necesarias para trabajar la agricultura sin que se pierda las costumbres que han dejado los antepasados?
- Nombren algunas ideas que consideran necesarias para lograr el mejoramiento de la vereda.

**Grupo 4: Conflictos, riesgos, vulnerabilidades y potencialidades presentes en la zona de estudio:** Este tema refiere a las diversas situaciones tanto positivas como negativas que se dan en un lugar determinado, las cuales pueden ser consecuencia de las malas acciones del ser humano

hacia el medio ambiente. En el caso de las potencialidades se refiere a los atributos presentes en la zona que no se les ha dado la suficiente importancia, pero que se les puede sacar provecho.

1. Dibuje el croquis de su vereda con sus respectivos límites
2. Identifique en el mapa los lugares que representen riesgo.

Desde sus conocimientos responda las siguientes preguntas:

- Nombre las potencialidades (aspectos positivos) presentes en la vereda.
- ¿Qué problemáticas encuentran en la vereda? ¿Qué plantean como posibles soluciones?
- Nombren algunas ideas que consideran necesarias para lograr el mejoramiento de la vereda.

### **Para el caso de los niños**

1. Se les pedirá que dibujen el lugar donde viven
2. ¿Qué les gustaría que tenga la vereda?
3. ¿Cuándo usted sea grande que hiciera para ayudar a mejorar la vereda?

**Anexo 2.** Formato historias de vida**NOMBRE:** ·**EDAD:** ·**SEXO:** ·

1. Hace cuánto tiempo reside en este lugar?
2. ¿Cree usted que la agricultura desarrollada actualmente es diferente a la que se realizaba 30 años atrás?
3. ¿Cómo cree que se han transformado las formas de producción agrícola?
4. ¿considera que la gente ha dejado de trabajar la tierra? ¿Por qué?
5. ¿Aún se cultivan los productos que se sembraban 30 años atrás o estos han sido reemplazados? ¿Por cuáles?
6. ¿Usted cree que la agricultura ha transformado el territorio? ¿Cómo?

### **Anexo 3. Formato Entrevista**

#### **Formato de entrevista dirigida a funcionarios de la UMATA y oficina de desarrollo comunitario del municipio de El Tambo Nariño**

**NOMBRE:**

**CARGO:**

1. ¿Desde esta entidad se han brindado ayudas a los pobladores de las veredas Ovejera y Azogue? ¿Por medio de qué procesos?
2. Qué estrategias implementan para fomentar el desarrollo de las actividades agropecuarias llevadas a cabo en las veredas Ovejera y Azogue?
3. ¿Cómo contemplan las realidades de cada uno de los territorios rurales objeto de estudio?
4. ¿Qué tan preparadas están al momento de actuar frente a las necesidades y limitaciones presentes en la zona de estudio?
5. ¿Consideran que la población gestiona, participa y se empodera de los procesos que se desarrollan desde esta oficina?

**Anexo 4. Formato encuesta**

Cuestionario N°:

**Presentación del encuestador**

Buenos días/tardes,

Estamos interesados en conocer su opinión, por favor, ¿sería tan amable de contestar el siguiente cuestionario? La información que nos proporcione será utilizada con fines académicos. El cuestionario se realiza de forma anónima y dura 5 minutos aproximadamente.

Muchas Gracias.

**Perfil del encuestado**

Vereda .

Edad.

Sexo  

Ocupación/ Profesión .

¿Hace cuánto tiempo reside en la vereda? .

**Condiciones Sociales**¿Sabe leer y escribir? SI  NO  Grado de escolaridad .Su vivienda cuenta con: Acueducto  Alcantarillado  Electricidad  Pozo séptico **Descripción**

1. ¿Cuál es la actividad que le genera ingresos económicos a su familia?

Agricultura  Ganadería  Especies menores  Otros  por favor

especifique).

2. ¿Cuenta con terreno propio para realizar las labores que le generan ingresos económicos?

SI  NO  Si su respuesta es afirmativa especifique la extensión

**3.** Los ingresos económicos obtenidos por medio de la actividad que realiza, ¿son suficientes para suplir las necesidades básicas de su familia?

SI  NO

**4.** El apoyo para el desarrollo de las actividades productivas por parte de las administraciones municipales ha sido:

Bueno  Malo

**5.** La comunidad se involucra en los diferentes procesos que se desarrollan desde la administración municipal

SI  NO  Si la respuesta es afirmativa, ¿cómo participa?

**6.** ¿Qué alternativas considera que se deben aplicar en la agricultura para lograr un desarrollo rural de la vereda?

## Anexo 5. Imágenes soporte de cartografía social

Imagen 1



Imagen 2



Socialización de la metodología de cartografía social por parte de las investigadoras.

Imagen 3



Imagen 4



**Imagen 5****Imagen 6**

Desarrollo y representación de mapas por grupos de acuerdo a su eje temático.

**Imagen 7****Imagen 8**

Socialización por parte de los grupos partícipes de la actividad.

**Imagen 9**

Finalización de la actividad en la vereda Ovejera.

**Imagen 10**

Finalización de la actividad en la vereda Azogue.