



**“Fortalecimiento en la producción, para mejorar la economía campesina y garantizar la protección ambiental”.**

**EN LA ZONA DE RESERVA CAMPESINA  
MUNICIPIO DE TOTORÓ – CAUCA.**

**John Fredy Ruiz Zambrano.**

**Kevin Ordoñez.**

**Fundación Universitaria de Popayán.**

**Facultad de Ciencias Económicas.**

**Contaduría Pública.**

**Popayán – Cauca.**

**2020**



**“Fortalecimiento en la producción, para mejorar la economía campesina y garantizar la protección ambiental”.**

**EN LA ZONA DE RESERVA CAMPESINA  
MUNICIPIO DE TOTORÓ – CAUCA.**

**John Fredy Ruiz Zambrano.**

**Kevin Ordoñez.**

**Trabajo de Investigación Para Optar al título de:  
Contador Público.**

**Asesor.**

**JOSE MANUEL DIAGO.**

**Fundación Universitaria de Popayán.**

**Facultad de Ciencias Económicas.**

**Contaduría Pública.**

**Popayán – Cauca.**

**2020**



**ACTA DE SUSTENTACIÓN PÚBLICA  
OPCIÓN DE GRADO  
PROYECTO DE INVESTIGATIVA**

FECHA: 15 de Octubre de 2020

HORA: 2:00 p.m.

LUGAR: Virtual

Se realizó la Sustentación Virtual del trabajo de grado modalidad Proyecto de investigación, denominado **“Fortalecimiento en la producción, para mejorar la economía campesina y garantizar la protección ambiental”** presentado por los estudiantes **John Fredy Ruiz Zambrano** identificado con CC. 10292177 - **Kevin Yesid Ordoñez Grijalba** identificado con CC. 1059601917 del programa de Contaduría Pública.

Para efectos de este documento, la Sustentación Privada se llevó a cabo el mismo día, según normas vigentes de la Fundación Universitaria de Popayán.

El trabajo se considera:

APROBADO:

NO APROBADO:

**Director**  
**Esp. José Manuel Diago**

**Jurado**  
**Mg. Rosa Gómez**

**Jurado**  
**Mg. Oscar R. Sandoval**

**Esp. Vilma Isabel Forero Ovalle**  
**Director de Programa**



## DEDICATORIA

*A la población campesina, que en su condición de trabajadores agrarios y jornaleros con profundas dificultades de acceso a la tierra, motivaron a propietarios e instancias de las instituciones del Estado en el acompañamiento de ésta, tan ardua tarea.*

*...Muchas Gracias...*

## AGRADECIMIENTOS

- Asociación Campesina Nueva Integración de Siberia –ACANIS.
- Asociación Nueva Integración Campesina de Aguas Vivas –ANICAV.
- Asociación Campesina Integración Campesina de Portachuelo – ASICAMPO.
- Asociación de Corregimientos de Usuarios Campesinos de Gabriel López Cauca – ACUC-GL.
- Asociaciones campesinas de Santa Lucía y San Pedro del Bosque (Silvia)
- FENSUAGRO-CUT
- FEDECAMPO
- Alcaldía Municipal de Totoró.
- Honorable Concejo Municipal de Totoró.
- Dirección Hospital de Totoró.
- Juntas de Acción Comunal de: Chuscales, Agua Bonita, Calvache, Tabaco, Santa Lucía, Portachuelo, Siberia, Aguas Vivas, Malvazá, Bejucal, San Pedro, Santa Lucía, San Pedro del Bosque, Gabriel López, Cabecera Municipal, La Palma, El Hatico, San Antonio, Palace, Florencia, Brisas.



## TABLA DE CONTENIDO

RESUMEN.....	10
INTRODUCCIÓN.....	11
CAPITULO 1.....	13
MARCO DE REFERENCIA.....	13
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	14
1.1 ANTECEDENTES Y ESTADO ACTUAL.....	14
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	17
1.3. PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN.....	19
1.4. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	19
1.5. POBLACIÓN CAMPESINA MUNICIPIO DE TOTORÓ. ....	20
1.5.1 MUESTRA DE POBLACION. ....	22
1.6. OBJETIVOS.....	23
1.6.1 Objetivo general.....	23
1.6.2 Objetivos específicos.....	23
2. JUSTIFICACION.....	23
3. MARCO TEÓRICO.....	25
4. MARCO CONCEPTUAL. ....	30
CAPITULO 2.....	34
DESCRIPCION SOCIO ECONOMICA Y PRODUCTIVA.....	34
5. ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS ZONA DE RESERVA CAMPESINA.....	35
5.1 SECTOR CAMPESINO MUNICIPIO DE TOTORÓ.....	36
5.2. EL ENTORNO ECONÓMICO DEL SECTOR CAMPESINO.....	38
5.3. LOS CIRCUITOS INTEGRADOS DEL SISTEMA ECONÓMICO DE LOS CAMPESINOS DEL MUNICIPIO.....	40
5.4 PRODUCTOS AGRÍCOLAS QUE SE COMPRAN DENTRO DEL SECTOR. ....	40
5.5. FLUJO DE LA ECONOMÍA DENTRO DEL SECTOR CAMPESINO. ....	41
5.6. ÁRBOL DE PROBLEMAS, TENENCIA DE TIERRA. ....	42
5.7 ACCESO A ACTIVOS PRODUCTIVOS.....	43
5.7.1 Acceso a la tierra.....	43



5.7.2 Acceso al capital .....	45
5.7.3 Acceso a la Tecnología.....	46
5.7.4 Acceso al conocimiento.....	47
5.7.5 Acceso al trabajo .....	48
5.8 CALIDAD DE VIDA, EN EL SECTOR CAMPESINO. ....	49
5.9 ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS. ....	50
5.9.1 Sistema social. ....	51
CAPITULO 3.....	54
PROYECCION PARTE OPERATIVA DE LA INVESTIGACION. ....	54
6. ESTRUCTURA OPERATIVA.....	55
6.1 PROGRAMAS Y PROYECTOS. ....	55
7. PROSPECTIVA, ACTIVIDAD, PROGRAMA, PROYECTO (INICIATIVA DE PROYECTO) Y VALOR.....	60
CAPITULO 4.....	64
CONTABILIDAD Y FINANZAS. ....	64
8. INTERPRETACIÓN DESDE EL ENFOQUE CONTABLE. ....	65
8.1 LA CONTABILIDAD Y SUS APORTES A LA MEJORA CONTINÚA EN LOS PROCESOS SOCIALES. ....	65
8.2 EJEMPLO DE ESTUDIO EN EL CASO, APLICANDO CONCEPTOS CONTABLES Y FINANCIEROS EN EL PROYECTO: PRODUCCION DE PAPA ORGANICA.....	67
8.2.1 EL CULTIVO DE LA PAPA (09-Proyecto) PRODUCCION DE PAPA ORGANICA. .....	68
8.2.1.1. ORIGEN.....	68
8.2.1.2. VALOR NUTRITIVO.....	69
8.2. 3. CONDICIONES AGROECOLOGICAS PARA EL CULTIVO .....	70
8.2. 3.1. Suelos .....	70
8.2.3.2. Clima.....	70
8.3. PRESUPUESTO DE PRODUCCION Y ANÁLISIS FINANCIERO.....	71
8.3.1. PRODUCCIÓN PARA 1 HECTÁREA DE PAPA ORGÁNICA. ....	71
8.4 TEMAS CONTABLES TRABAJADOS PARA FORTALCER LA ASOCIACION CAMPESINA DE TOTORO. ....	74
9. CONCLUSIONES. ....	81



10. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS. .... 82



## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1</b> Distribución de la población según género.....	21
<b>Tabla 2</b> <i>Habitantes municipio de Totoró</i> .....	22
<b>Tabla 3</b> Distribución de la propiedad y tenencia tierra.....	22
<b>Tabla 4</b> Distribución de la población según género .....	35
<b>Tabla 5</b> Habitantes municipio de Totoró .....	36
<b>Tabla 6</b> Distribución de la propiedad y tenencia tierra.....	43
<b>Tabla 7</b> Créditos banco agrario.....	45
<b>Tabla 8</b> Actividades económicas de población campesinas .....	48
<b>Tabla 9</b> Ingresos mensuales por familia .....	53
<b>Tabla 10</b> Prospectiva, Actividad, programa, proyecto (Iniciativa de Proyecto) y valor. ....	60
<b>Tabla 11</b> Contenidos nutrimentales de la papa por cada 100 gramos de porción comestible .....	70
<b>Tabla 12</b> Presupuesto de producción y análisis financiero.....	71
<b>Tabla 13</b> Clasificación de la papa.....	73
<b>Tabla 14</b> Análisis financiero de la producción Orgánica de papa amarilla .....	73





## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Municipio de Totoró .....	14
Figura 2 Impacto ambiental.....	18
Figura 3 Zona campesina de Totoró .....	36
Figura 4 Entorno Económico.....	38
Figura 5 Caracterización Productiva y Económica Zona Campesina .....	41
Figura 6 Árbol de Problemas, Mesa de producción .....	42
Figura 7 Número de predio por tipo de acceso.....	44
Figura 8 Nivel de acceso a la tierra por familias .....	44
Figura 9 Árbol de Problemas, Mesa Económica .....	49
Figura 10 Ingresos mensuales por familia.....	53



## **RESUMEN.**

La presente investigación se desarrolló gracias al apoyo y colaboración de la Asociación de Trabajadores de la Zona de Reserva Campesina de Totoró, con el objetivo de efectuar un reconocimiento de las condiciones económicas y productivas de este territorio; se establecieron bases de información sobre el entorno socioeconómico y productivo, de tal manera que se puedan aportar los insumos para la configuración de estrategias de desarrollo sostenible.

La propuesta de trabajo para esta investigación que se implementó es de tipo mixta combinando la investigación cuantitativa y la investigación cualitativa buscando tener una perspectiva más amplia y profunda sobre el contexto económico y productivo en la Zona De Reserva Campesina; en este proceso se utilizaron técnicas de procesamiento tales como historias de vida, observación de participantes, grupos focales, entrevistas (investigación cualitativa) y encuestas, talleres, estadísticas (investigación cuantitativa) que se realizaron directamente en los sitios donde habitan la gente campesina del municipio de Totoró.



## INTRODUCCIÓN.



Fotografía: Socialización. (Aquí se encuentran las veredas de Tabaco, Calvache, Santa Lucia, Gabriel López, Chuscales).

Fuente: Aníbal Mazabuel Pisso (2019)

El trabajo de investigación denominado **“Fortalecimiento en la producción, para mejorar la economía campesina y garantizar la protección ambiental” EN LA ZONA DE RESERVA CAMPESINA. MUNICIPIO DE TOTORÓ – CAUCA**”, cuyo propósito es efectuar un reconocimiento de las condiciones socioeconómicas y productivas de la Zona de Campesina, de modo que atenderá la necesidad que tiene la población campesina de fortalecer el conocimiento sobre sus métodos de producción y sus aspectos económicos. En este aspecto las tecnologías, teorías y metodologías que pone a nuestra disposición. La disciplina de la contabilidad ambiental. “La problemática medioambiental es la consecuencia de una crisis ecológica que no se ha podido detener ni controlar, debido a que, entre otros, profesionales de la contaduría y a otras personas les ha costado ver el grado de relación que tienen la ecología y la contaduría, ya que las entienden como disciplinas lejanas y disímiles entre sí.” (Lezca, J. A. 2002. Contabilidad ambiental. *Apuntes contables*,



(3)). Facilitaron el análisis de la relación de lo contable con el campesino, métodos de producción y cuidado del medio ambiente.

De tal forma que permitió identificar aspectos socioeconómicos y productivos de la Zona de Reserva Campesina del municipio de Totoró; a partir de la información que se obtuvo, se propuso realizar una producción agrícola orgánica enfocada a la protección ambiental, la comunidad campesina tendrá a su disposición el reconocimiento de las condiciones económicas y productivas para realizar un adecuado uso de los recursos naturales dentro de sus procesos económicos.

En el capítulo se analizaron variables del sistema socioeconómico, se implementó una investigación de tipo mixta combinando la investigación cuantitativa y la investigación cualitativa buscando tener una perspectiva más amplia y profunda sobre el contexto económico y productivo de la zona campesina.

Se recopiló información secundaria referente a las dimensiones económicas y productivas de la población campesina realizadas por entidades gubernamentales, por otro lado se elaboraron talleres de cartografía social, encuestas y entrevistas a los líderes campesinos de cada vereda, para la obtención de información primaria. Seguidamente, se constituye en la implementación de una propuesta de zonificación ambiental de la Zona de reserva Campesina del municipio de Totoró, con la finalidad de presentar a las autoridades competentes y los usuarios campesinos una propuesta consensuada para la conservación del medio ambiente, realizar sus diferentes actividades productivas y el aprovechamiento sostenible de sus recursos naturales, elemento esencial para la deliberación de una estrategia participativa que busque el aprovechamiento y manejo sostenible de la naturaleza, teniendo en cuenta que debe surgir la soberanía alimentaria para el campesino, su comercialización para así mejorar su calidad de vida, asumiendo siempre una postura como sujeto protector y conservador del medio ambiente y biodiversidad dentro de La Zona De Reserva Campesina en el municipio de Totoró.



# **CAPITULO 1**

## **MARCO DE REFERENCIA.**





## 1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.



Figura 1 Municipio de Totoró

Fuente: Secretaria de Planeación Municipio de Totoró.

### 1.1 ANTECEDENTES Y ESTADO ACTUAL.

La Asociación de Trabajadores Campesinos de la Zona de Reserva Campesina del Municipio de Totoró del Departamento del Cauca, es una organización de primer grado y gremial la cual funciona de conformidad con la constitución Política de Colombia y el código sustantivo del trabajo, está conformada por trabajadores agrícolas del municipio de Totoró y áreas aledañas del departamento que componen las asociaciones corregimentales. Esta se crea en el año 2007 como propuesta de recoger en un solo espacio las asociaciones de los corregimientos, su objeto el estudio de las necesidades y problemas de los trabajadores agrícolas independientes y procurar trabajar por la solución de estos.

El territorio campesino se encuentra ubicada en el Valle de Malvazá, parte alta del municipio, veredas Chuscales, Agua Bonita, Gabriel López, Calvache, Tabaco, Aguas Vivas, Siberia, Portachuelo, San Pedro y Bejucal. En la zona media de municipio veredas El Hatico, Santa



Teresa, La Palma y la zona baja con las veredas Florencia, Bajo Palacé y Bella Vista. Es de anotar que en el municipio de Silvia existe la vereda Santa Lucía, que es netamente campesina y hace parte de la propuesta de la zona de reserva campesina del oriente caucano.

La producción campesina es esencialmente familiar, los productores campesinos están muy integrados al mercado y a su economía campesina. “La agricultura y la economía campesina continúan siendo sumamente importantes en todo el mundo y que por lo tanto las políticas agrarias, rurales, ambientales y agroalimentarias deben seguir ocupando un lugar prioritario en las agendas nacionales e internacionales”. (Alvarez, J. F. (2000). *Economía campesina y sistema alimentario en Colombia: Aportes para la discusión sobre seguridad alimentaria. Población*).

La mayor parte de los ingresos de sus sistemas productivos se derivan de las ventas. Lo que implica a la vez que sus medios de subsistencia se adquieren en una alta proporción en el mercado. Una altísima proporción según el DANE, el 31.8% de la población se identifica como campesina, no obstante en medio de las dificultades que ellos tienen como: el abandono del estado, la violencia y el desconocimiento de sus derechos; nuestros campesinos logran aportar a los diferentes mercados del país alrededor del 70% de los alimentos que consumimos.

Al mismo tiempo, estos campesinos compran insumos y en ocasiones alquilan o compran maquinaria (tractores, trapiches, beneficiadores mecanizados). Todo esto influye sensiblemente en la estructura de costos de su producción.

Si bien los productores campesinos están muy integrados al mercado, la participación de los elementos no monetarios es esencial para su organización productiva empresarial y para la subsistencia de sus familias (o comunidades).

“De otra parte el autoconsumo agropecuario que solventa una parte de la dieta alimentaria de los productores familiares es otro elemento central del ámbito doméstico de la economía campesina. A pesar de la intensa y creciente monetización de su sistema de producción los



campesinos mantienen estrategias que les garantizan un cierto nivel de autoabastecimiento equivalente en promedio a un 30% de la canasta de alimentos. En formación para el autoconsumo entran los productos que se dejan para la casa provenientes de los residuos de las cosechas comerciales y cierta producción realizada exclusivamente productos en función del auto consumo”. (Álvarez, J. F. (2000). Economía campesina y sistema alimentario en Colombia: Aportes para la discusión sobre seguridad alimentaria. *Población*).

Las relaciones entre los campesinos mediadas por el parentesco y por el vecindario son fundamentales para la circulación de mano de obra, tierra y capital y constituyen otro elemento clave del ámbito doméstico de la economía campesina no regulado por los intercambios monetarios. Están, de un lado, las asociaciones para cultivar o criar ganado (medianerías; ganado al aumento), los intercambios.

La participación del trabajo familiar está implícita los productos e insumos a través del trueque y de trabajo por medio de diversos sistemas de contraprestaciones, conocidos en muchos casos como *mano vuelta*.

De otro lado, entre las comunidades campesinas se mantienen los intercambios recíprocos basados en la lógica de la solidaridad y, a veces, del prestigio y de la sanción social.

Especialmente importantes son las donaciones de alimentos (con y sin contraprestación), que permiten a algunos hogares afrontar crisis productivas coyunturales y que son básicas para la reproducción de los hogares más pobres.

Se conserva también la organización colectiva para realizar obras comunales o para ayudar a los hogares con situaciones críticas. “Cuando las familias campesinas se ven enfrentadas a problemas económicos, acuden a las redes de solidaridad e intercambios recíprocos. Definitivamente se logró comprobar el enfoque e inclusive en las otras zonas del país analizadas por medio de información documental que la gente acude a estas redes de solidaridad cuando están afrontando serias crisis económicas, ya sea por malas cosechas o





por malos precios”. (Álvarez, J. F. (2000). *Economía campesina y sistema alimentario en Colombia: Aportes para la discusión sobre seguridad alimentaria. Población.*)

Aunque el impacto de los productores analizados es muy pequeño, queda claro que estos intercambios, que se intensifican en momentos de crisis, pueden ser muy importantes para los hogares que están en situación de pobreza extrema hasta el punto que pueden explicar, en algunos casos, su sobrevivencia.

En síntesis, en la economía campesina hay un ámbito monetario en el que las transacciones se rigen por el dinero y un ámbito doméstico, objeto de los intercambios acabados de mencionar.

Pero hay un aspecto que es importante mencionar que en la actualidad la producción campesina se utiliza en gran cantidad los fungicidas y químicos para las diferentes plagas que afectan sus cultivos, convirtiendo estos en un problema ambiental y con afectaciones al ser humano.

## 1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.

El sector campesino que habita en el municipio de Totoró, el departamento del Cauca y Colombia está en busca de su reconocimiento a nivel nacional; como sujeto de derecho y Sujeto de protección Ambiental, ya que a nivel internacional la Resolución A/C.3/73/L.30. “Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Campesinos y de Otras Personas que Trabajan en las Zonas Rurales” de la Asamblea General de Naciones Unidas.

Además se deben crear y fortalecer políticas públicas según directiva “Directiva 0012 de 31 Marzo de 2020 de la Procuraduría General de la Nación”. Para atender las diferentes necesidades que presentan los campesinos y campesinas buscando siempre mejorar su calidad de vida en el sector rural.



Uno de los problemas más relevantes en la producción agrícola es la utilización en gran escala de fungicidas generando una gran contaminación del medio ambiente en la zona campesina en el municipio de Totoró; esta se relaciona a los procesos de producción como los vienen adelantado en los diferentes cultivos, estos modelos de producción familiar o comunitaria, deben de cambiar a una producción limpia y orgánica donde las familia tengan los ingresos para sus necesidades, para que no se vea afectada su economía y su calidad de vida; a la vez se contribuya con el cuidado y protección del medio ambiente.

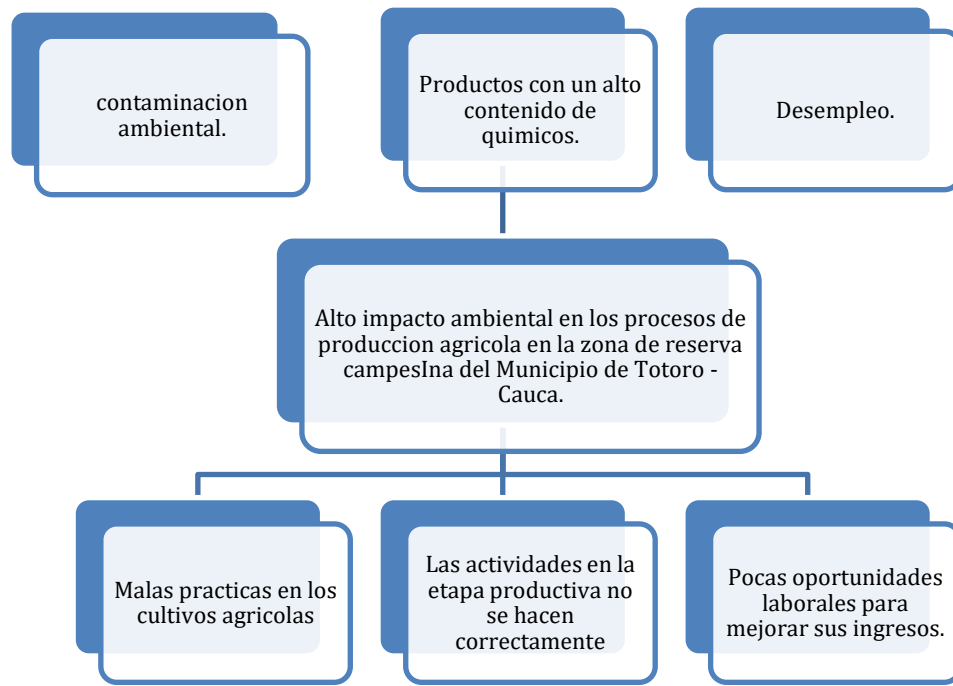


Figura 2 Impacto ambiental

Fuente: Elaboración Propia



### 1.3. PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

¿Cómo fortalecer los procesos de producción mejorando la economía campesina, disminuyendo el impacto ambiental la zona de reserva campesina del Municipio de Totoró – Cauca?

### 1.4. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Este trabajo se llevó a cabo a partir de una investigación de tipo mixta combinando la investigación cuantitativa y la investigación cualitativa buscando tener una perspectiva más amplia y profunda sobre el contexto económico y productivo en la zona de reserva campesina, con enfoque en protección ambiental para lo cual se desarrollaron las siguientes fases:

#### **Primera fase.**

La primera es la recopilación, análisis y comprobación en campo de información secundaria sobre los aspectos socioeconómicos y productivos, basados en estudios de entidades gubernamentales e investigaciones académicas realizadas sobre el área de estudio.

#### **Segunda Fase.**

La segunda fase se abordaron los aspectos socioeconómicos de la zona de campesina, se realizó una recopilación de información secundaria referente a las dimensiones sociales y económicas del área de estudio, por otro lado se llevó a cabo un total de 5 talleres de cartografía social donde se agruparon por sectores denominados parte alta, media y baja de la Zona Campesina, para la obtención de la información primaria se aplicaron 10 entrevistas a los diferentes líderes de cada una de las veredas que se encuentran dentro de los límites de la Zona Campesina del Municipio de Totoró y 100 encuestas. En esta fase se elaboró 4 mapas temáticos referentes a Demografía, tenencia de la tierra, producción, comercialización e impacto al medio ambiente.



### Tercera fase.

Seguidamente se contempló la tercera fase, mediante el cual se realizó un eje estratégico en el Plan de Desarrollo Campesino, producción y economía, teniendo al campesino un Sujeto de Protección del ambiental en la zona de reserva campesina del municipio de Totoró, además se proyectó un plan de inversión para los próximos 10 años, por entes gubernamentales como municipio, departamento y nación – y ONGS que aporten a lograr los objetivos para mejorar la calidad de vida las personas campesinas.

#### 1.5. POBLACIÓN CAMPESINA MUNICIPIO DE TOTORÓ.



Fotografía: Socialización de distribución de población zona campesina.  
Fuente: Kevin Ordoñez (2019)

Distribución de la población: según el Sisbén y el censo campesino realizado por la Asociación Campesina de Totoró (ASOCAT), el número total de campesinos residentes en la zona, es de **3566 habitantes**, distribuidos sobre 24 veredas que conforman espacialmente la Zona Campesina del municipio de Totoró, representa el 23 % sobre el total de habitantes del municipio que son 15.502 según datos suministrados por la Secretaria de salud (2016), se encuentran asentados principalmente en la parte alta, media y en menor proporción en la parte baja del municipio de Totoró, territorio en el que se dedicaron a la vocación agraria y



de conservación del medio natural dado que están ubicados mayoritariamente sobre ecosistemas de páramos de gran importancia para el departamento del Cauca, el resto de la población a nivel municipal se auto reconoce como población indígena equivalentes al 77 % agrupados en 5 resguardos indígenas.

**Tabla 1**  
*Distribución de la población según género*

<b>Vereda</b>	<b>hombre</b>	<b>mujer</b>	<b>Total</b>
Agua bonita	68	55	123
Chuscales	149	132	281
Calvache	71	77	148
Gabriel López (cabecera)	276	260	536
Tabaco	132	134	266
Portachuelo	90	83	173
Aguas Vivas	145	122	267
Siberia	98	97	195
Bejucal	8	12	20
San Pedro	88	71	159
Santa Teresa	22	19	41
El Hatico	86	107	193
San Juan	7	12	19
San Antonio	30	30	60
La Psalma	67	64	131
Hato Viejo	24	25	49
Bella Vista	54	33	87
Buena Vista	17	11	28
La Estela	89	95	184
El Diviso	36	29	65
Palacé	135	144	279
Florencia	125	126	251



Campo Alegre	7	4	11
Santa Lucía	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1824</b>	<b>1742</b>	<b>3566</b>

Nota: En la tabla anterior se evidencia que la población masculina es superior a la femenina a excepción de 8 veredas

Fuente: Censo Campesino de la ASOCAT

## Tabla 2

### *Habitantes municipio de Totoró*

<b>Sector</b>	<b>Número de Persona</b>	<b>%</b>
Personas Sector Campesino	3566	23%
Personas Sector Indígena	11936	77%
<b>Total Personas Municipio</b>	<b>15502</b>	<b>100%</b>

Nota: La población campesina representa un porcentaje pequeño con relación a la población indígena

Fuente: Secretaría de Salud y Protección Social

### 1.5.1 MUESTRA DE POBLACION.

Para adelantar esta investigación y realizar la proyección de futuros actividades, programas y proyectos productivos; además de otras estrategias para fortalecer la producción y economía de la zona campesina, partiendo siempre que todo esto debe estar enfocado a la protección del medio ambiente.

## Tabla 3

### *Distribución de la propiedad y tenencia tierra*

<b>Acceso</b>	<b>Rangos</b>	<b>No. Familias</b>
Ninguna	Ninguna Ha	484
Muy precario	Menos de 1 Ha	73
Precario	Entre 2 y 12 Ha	215
<b>Total Familias</b>		<b>772</b>

Nota: En la tabla anterior se evidencia que casi el 63% de las familias campesinas no tiene acceso ningunas hectárea de tierra

Fuente: Censo Campesino de la ASOCAT



## 1.6. OBJETIVOS

### 1.6.1 *Objetivo general*

Fortalecer los procesos de producción agrícola, mejorando la economía de las familias campesinas, disminuyendo el impacto ambiental de en la zona de reserva campesina del Municipio de Totoró – Cauca.

### 1.6.2 *Objetivos específicos*

- Mejorar las prácticas de producción en los diferentes cultivos agrícolas que se efectúen en la zona de reserva campesina.
- Implementar actividades que permitan fortalecer la producción agrícola limpia u orgánica siempre buscando mejorar la calidad de vida y economía en la zona campesina.
- Buscar oportunidades para la creación y transformación de la producción agrícola campesina.

## 2. JUSTIFICACION.

Este trabajo importa en la medida en que nos permita avanzar en la implementación de modelos de producción enfocado en el tema orgánico, buscando siempre la protección del medio ambiente y mejorar los ingresos económicos de las familias campesinas.

Su utilidad está dada porque la contabilidad es una disciplina, que aún conserva sus conceptos iniciales, está en constante evolución interactuando con otras disciplinas. Como lo afirma (Dauzacker, N., & Campo, A. M. (2007). *Impacto Ambiental: reconocimiento y gestión contable* (Doctoral dissertation, Tesis Doctoral presentada a la Facultad de Ciencias



Económicas y Estadística de la Universidad Nacional de Rosario. 2007 (pág. 43/58)) en su tesis doctoral “la Contabilidad Ambiental no es otra contabilidad, bajo este enfoque, todos los eventos económicos o hechos contables deben ser reconocidos y registrados para atender la necesidad de los usuarios en cuanto a los informes contables para la toma de decisiones. Por supuesto los informes contables continúan siendo instrumentos que permiten a las organizaciones analizar el pasado para decidir qué hacer en el futuro en términos de estrategias, sea de carácter económico/financiero y ahora, también de carácter social/ambiental”. Importante resaltar que la contabilidad se le debe dar más un enfoque investigativo, que rompan el paradigma actual del modelo educativo colombiano. Donde se educada para ser empleado y obedecer; mas no para proponer nuevos modelos de investigación, formación y trabajo; teniendo en cuenta la importancia que se viene presentando en la ruralidad de Colombia y el mundo, donde el sector agropecuario ha tomado un papel primordial en la economía familiar y social; pero se debe implementar en sus modelos productivos estrategias que permitan la protección y conservación del medio ambiente; además es importante que dentro de los recursos utilizados en la inversión se deje una reserva para la recuperación ambiental en los terrenos después del uso productivo de los diferentes cultivos realizados.

Con base a lo establecido anteriormente, esta investigación es base fundamental para el diseño de planes, programas y proyectos encaminados hacia el cumplimiento de políticas sociales, económicas, productivas, y ambientales, partiendo desde una perspectiva integral y solidaria, sin desconocer las percepciones de la comunidad.

Bajo este orden de ideas, es necesario que La Zona de Reserva Campesina del municipio de Totoró, mejore el proceso de planificación socioeconómico, productivo y ambiental, mediante la consecución de conocimientos sobre el sistema socioeconómico, producto y ambiental que se suscitan en su entorno, logrando así, un mayor nivel de empoderamiento territorial por parte del campesinado Totoreño, para ello es preciso que se tenga información actualizada y geo referenciada en términos socioeconómicos, productivos y ambientales, para el mejorar en el manejo de los recursos naturales y así desarrollar sus actividades agrícolas





siempre actuando como Sujeto protector del medio ambiente y en busca de mejorar la calidad de vida de la comunidad campesina.

### **3. MARCO TEÓRICO.**

La Asociación de Trabajadores Campesinos de la Zona de Reserva Campesina del Municipio de Totoró del Departamento del Cauca, es una organización de primer grado y gremial la cual funciona de conformidad con la constitución Política de Colombia y el código sustantivo del trabajo, está conformada por trabajadores agrícolas del municipio de Totoró y áreas aledañas del departamento que componen las asociaciones corregimentales. Esta se crea en el año 2007 como propuesta de recoger en un solo espacio las asociaciones de los corregimientos, su objeto el estudio de las necesidades y problemas de los trabajadores agrícolas independientes y procurar trabajar por la solución de estos.

Esta investigación se sustenta en las realidades históricas que ha vivido la comunidad campesina del municipio de Totoró, teniendo en cuenta que el campesino vive del campo y un campesino sin un territorio donde vivir, le queda muy difícil producir. Ahora los campesinos de Colombia le apostamos a la agroecología, tendremos productos libres de químicos; se continuara fortaleciendo los mercados campesinos en los municipios y ciudades, llevando productos orgánicos, estaremos contribuyendo a proteger el medio ambiente y cuidado de nuestro planeta.

Así también en las disposiciones jurídicas que se han expedido en los últimos años en lo referente al reconocimiento del campesino como sujeto político de derechos. Entre ellas se cuentan: la sentencia STP 2028 de 2018 de la Corte Suprema de Justicia, el artículo 253 y el parágrafo 4 de la ley 1955 de 2019 que expide el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022, la directiva 007 y 012 de la Procuraduría General de la Nación, Resolución A/C.3/73/L.30. “Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Campesinos y de Otras Personas que Trabajan en las Zonas Rurales” de la Asamblea General de Naciones Unidas.



Partiendo que de los orígenes de la comunidad campesina surge desde la hacienda de terraje que constituye el modelo dominante del Cauca de la segunda república de Colombia (La constitución de 1886) no es simplemente una unidad de producción. Se vuelve una unidad territorial que divide el espacio y divide la gente, adscribiéndolos a la autoridad de un terrateniente y un terrajero. “Entonces el terrateniente “cedía” un lote de terreno, por cuyo uso el indígena se obligaba a pagar un terraje, consistente en la realización de un trabajo gratuito de hasta cinco días semanales en labores de tumbar montaña, establecer cultivos y recolectar cosechas”. (Rojas, J. M. 2000. *Ocupación y recuperación de los territorios indígenas en Colombia. Análisis político*, (41), 69-83).

Evidentemente la coacción económica que implicaba el mantenerse subordinado a un señor dueño de la tierra era incómoda e indeseable, pero haciendo caso a los análisis es probable que la relación de arrendamiento permitiera en muchos casos conseguir un nivel de vida básico sin riesgos, que sí podrían contraerse saliendo de la hacienda y buscando mejores destinos. Estos riesgos iban desde la imposibilidad de encontrar tierra en los alrededores, debido a la extensión de la hacienda, a la incomodidad de tener que empezar de ceros sin garantía de nada.

Para la segunda mitad del siglo XX se empezaron a ver dinámicas de tipo organizativo y acciones colectivas que llevaron a identificar las profundas iniquidades que existan en la región. “Acorde con las características y objetivos que los censos han definido en cada período, se han empleado diversas metodologías para la captación de los grupos étnicos. Es evidente, por ejemplo, que los censos de población de mediados del siglo pasado en adelante, pusieron énfasis en la cuantificación y caracterización de los pueblos indígenas, más que en otros grupos étnicos, como consecuencia también del mismo proceso histórico que ha acompañado la revitalización cultural.” (Bodnar, Y. 2005. *Colombia: apuntes sobre la diversidad cultural y la información sociodemográfica disponible en los pueblos indígenas. Santiago de Chile: Naciones Unidas: Cepal*). Estos cuestionamientos se dieron en parte por el ambiente crítico que a partir de los sesentas promoverían los procesos de recuperación de tierra por parte de las comunidades Totoroéz y Nasa que habitaban el territorio quienes en un



trabajo conjunto iniciaron procesos de agitación y lucha social, en busca de protección de su territorio comienzan a surgir las asociaciones de usuarios campesinos, estos siendo algunos propietarios de pequeños terrenos y protegiendo las fincas donde trabajaban, parte de este movimiento fue acompañado por los arrendatarios pobres quienes seguían el ejemplo que muchos de sus iguales desarrollaban en otras latitudes del territorio colombiano.

El papel fundamental de Radio Sutatenza “A mí la Radio me enseñó a leer y a escribir, si no fuera por eso yo ni siquiera supiera firmar, esas palabras las dijo don Rosendo Maura un campesino del municipio de Sutatenza (Boyacá)”. (*Gloria Elizabeth Morad. 2017. Radio Sutatenza: la primera revolución educativa del campo para el campo*). En la formación de líderes y en la promoción de procesos organizativos de distinta índole, lo cual permite comprender muchas de las dinámicas que se dieron posteriormente tanto en los ochentas como en los noventas en la región, ya que esa escuela de formación social también generó en las comunidades alternativas para la difusión sobre cómo solucionar algunas de sus necesidades y problemas locales, y responder así a los espacios que el Estado nunca llenó debido a su lejanía y olvido de las comunidades rurales.

Todavía en la década de los ochenta se mantenía estas estructuras de monopolio “Al amparo del acuerdo, la clase política bipartidista se valió del monopolio sobre los recursos del Estado para cimentar un vasto tejido de relaciones de patronazgo y convertir al clientelismo en uno de los elementos articuladores fundamentales del sistema político”. (*Friedmann, N. S. 1976. Negros: monopolio de tierra, agricultores y desarrollo de plantaciones de caña de azúcar en el Valle del Río Cauca (No. Doc. 6532)\* CO-BAC, Santafé de Bogotá*). El terraje sigue persistiendo en menor escala. Hay campesinos que han obtenido la tierra mediante encargo por parte del hacendado. Para obtener esta tierra el hacendado colocaba al campesino a trabajar para expandir la frontera agrícola. Mucho campesino viéndose sin la oportunidad de acceder a la tierra se propone agruparse.

En los 90 se constituye organizaciones campesinas veredales y corrige mentales para obtener tierras mediante créditos con la caja agraria. La compra de tierras provenía de hacendados para los campesinos. Para obtener beneficios comunes los campesinos se constituyen legalmente como Asociaciones Campesinas. “la economía campesina y consolidación de una agricultura capitalista que no ofrece garantías de empleo y bienestar para la mayoría de la



población rural, reunidas estas tres tendencias indican que la pauta de evolución agraria colombiana ha sido altamente funcional para el desarrollo capitalista del país” (*Friedmann, N. S. 1976. Negros: monopolio de tierra, agricultores y desarrollo de plantaciones de caña de azúcar en el Valle del Río Cauca (No. Doc. 6532)\* CO-BAC, Santafé de Bogotá*). Se pasa de una economía basada solo en la producción agrícola familiar, dando inicio a una nueva forma llamada agricultura capitalista, esta se inició con realizar plantaciones inicialmente de caña de azúcar, café y se fue extendiendo a diferentes productos, en nuestro caso en el municipio de Totoró, en la parte alta se consolidó el cultivo de papa pero en grandes extensiones de tierra.

Es fundamental destacar a la revolución verde, que fue donde se dio inicio a un conjunto de prácticas y tecnologías donde se utilizaron distintos plaguicidas y fertilizantes haciendo que las distintas siembras se hicieran más resistentes a plagas y alteraciones de clima, haciendo que los campesinos sean dependientes de este tipo de fertilizantes para poder conseguir resultados similares ya que los abonos químicos no cuida al mantenimiento de la fertilidad de los suelos “El reciente avance de la bioingeniería y de la agricultura transgénica en América Latina se inserta en el marco de las tradicionales y desiguales relaciones centro-periferia cuyo precedente más significativo lo constituye la denominada revolución verde, que extiende en el agro latinoamericano los métodos intensivos de producción y el control de las firmas agroalimentarias transnacionales sin que haya ninguna solución para sus problemas más acuciantes: el injusto reparto de la propiedad de la tierra, la pobreza rural, la dependencia alimentaria y el deterioro ambiental. La nueva revolución verde que representa la agricultura transgénica puede acabar por darle el golpe de gracia al campo latinoamericano, pues bajo la excusa de ayudar a la eliminación del hambre en el mundo, las grandes corporaciones biogénicas transnacionales están llevando a cabo una ofensiva productiva y comercial que sin duda sumirá a estos países una vez más en la dependencia agraria, genética, económica, política, tecnológica y alimentaria, al mismo tiempo que conllevará categóricas transformaciones espaciales y económicas en el medio rural de los países de la región, toda vez que la expansión de los cultivos transgénicos puede relacionarse con un nuevo impulso del capitalismo internacional y con el alejamiento de un aprovechamiento agror rural



sostenible y respetuoso con los ecosistemas y con la sociedad” (Segrelles, J. A. (2005). *El problema de los cultivos transgénicos en América Latina: una "nueva" revolución verde*). Para los campesinos de Totoró y de Colombia esto ha generado un gran impacto en el campo porque con ella trajo la certificación de semillas transgénicas, acabando con las semillas nativas de cada región, llevando la producción agrícola a un nuevo monopolio, quien posee las semillas certificadas es quien puede cultivar el campo. Desplazando otra vez al campesino a ser jornalero de los grandes propietarios, además el impacto ambiental generado en estos cultivos es alto por el uso en exceso de fungicidas, contaminación de fuentes de agua y todos los ríos donde vienen estos productos arrojados en ríos y caminos generando más contaminación ambiental donde se adelantan las producciones agrícolas.

De ahí radica la importancia de esta investigación de fomentar una agricultura orgánica, utilizando fertilizantes amigables con el medio ambiente, garantizando un producto libre de químicos, recuperando los suelos donde se realizan los diversos cultivos y respondiendo a un gran propósito como seres humanos de velar por nuestro bienestar y cuidado, teniendo como base fundamental la protección del medio ambiente.

En el siglo XX las veredas campesinas están constituidas como comités campesinos y Gabriel López como Asociación Corregimental legalmente constituida. Se miró una debilidad de las organizaciones campesinas porque cada comité y asociación cuando había reuniones llevaban su propia propuesta y al final no se unificaba criterios para avanzar en pro de cada una de ellas. Debido a ello se crea la Asociación de Trabajadores Campesinos de la Zona de Reserva Campesina del municipio de Totoró “ASOCAT”. La ASOCAT representa a todas las organizaciones campesinas en los diferentes escenarios del nivel municipal, departamental y nacional. La otra causa que dio origen a la ASOCAT era que siempre se hablaba de 5 resguardos en el municipio, entonces se creó la Asocat inicialmente con cuatro Asociaciones campesinas Anzort tabaco (dos veredas que son Aguas Vivas y La Siberia y dos Corregimiento que son la de Gabriel López y la de Portachuelo). Así mismo cuatro comités campesinos como son: el Hatico, La Palma, Bajo Palacé y la cabecera municipal.



#### 4. MARCO CONCEPTUAL.

Esta investigación toma como base principal buscar estrategias que permitan mejorar la condición socioeconómica y productiva en la zona campesina del municipio de Totoró, siempre teniendo en cuenta la protección del medio ambiente buscado impulsar a que se realice una producción agrícola ecológica u orgánica.

Para Wolf “**el campesino** es un pequeño productor agrícola que controla sus medios de producción, que son fundamentalmente la posesión de tierra [...] el campesino aplica su propia fuerza de trabajo junto con la de su familia” (Skerritt, 1998, p. 4). La Real Academia Española 18 (RAE), 2017 define al **campesino** como “adj. Dicho de una persona: que vive y trabaja de forma habitual en el campo [...] perteneciente o relativo al campo”.

**El medio rural** es entonces una entidad socioeconómica en un espacio geográfico con cuatro componentes básicos:

- "...**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.
- **Un conjunto de asentamientos** que se relacionan entre sí y con el exterior mediante el intercambio de personas, mercancías e información, a través de canales de relación.
- **Un conjunto de instituciones públicas y privadas** que vertebran y articulan el funcionamiento del sistema, operando dentro de un marco jurídico determinado..." (Bartolomé, J. M. G. (1991). *Sobre el concepto de ruralidad: crisis y renacimiento rural. Política y sociedad*, 8, 87).

De estas dos definiciones surgen varios elementos importantes:

- El concepto de desarrollo, aunque sigue marcado por su equivalencia con la acumulación, la industrialización y el consumo, ha estado cuestionado por el reto de la equidad. El desarrollo rural, en particular, debe buscar la equidad territorial, de género y social, en el



acceso a bienes, servicios y demás beneficios del desarrollo. La equidad es una meta que en los 24 albores del siglo XXI está aún muy distante, ya que los procesos de concentración de la riqueza y de los medios de producción siguen siendo factores que prevalecen. Por ello, en la raíz de lo que se puede considerar como desarrollo, está la comprensión de lo que es la pobreza como su antítesis. Dicho de otra manera, la persistencia de la pobreza "...es un desafío al modelo general de desarrollo y el mayor condicionante a la construcción de una sociedad rural estable..." (Bartolomé, J. M. G. (1991). *Sobre el concepto de ruralidad: crisis y renacimiento rural. Política y sociedad*, 8, 87).

**La ruralidad**, "según el discurso de los documentos institucionales analizados, rebasa claramente el marco de «lo agrario». Para la CEE, la «noción de espacio rural implica no sólo una simple delimitación geográfica, sino que se refiere a todo un tejido económico y social que comprende un conjunto de actividades muy diversas: agricultura, artesanía, pequeña y mediana industria, comercio y servicios". (Bartolomé, J. M. G. (1991). *Sobre el concepto de ruralidad: crisis y renacimiento rural. Política y sociedad*, 8, 87).

**La agroecología**, "se fortalece con el pensamiento de sistemas y el enfoque de sistemas; además, se robustece con aportaciones teóricas y metodológicas de la disciplina, la multidisciplinar, la interdisciplinar, y toma en cuenta el conocimiento local que es donde se aplican los conceptos y principios ecológicos, sociales y económicos; de aquí que la agroecología deja de ser una disciplina para convertirse en una transdisciplinar. Tales principios son aplicables a la agricultura moderna, que más que favorecer perjudica a la base de los recursos naturales, al estar sujeta a los precios del mercado globalizado. Esa situación urge a la agricultura mayor armonía con el ambiente, los recursos naturales y brindar a la sociedad alimentos y productos agrícolas". (Ruiz-Rosado, O. (2006). *Agroecología: una disciplina que tiende a la transdisciplina. Interciencia*, 31(2), 140-145).

La Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, define **la caracterización** como: "La determinación específica del efecto integral de los factores físicos, bióticos, económicos, socioculturales y ambientales que permite conocer, entender y formular hipótesis acerca de la estructura, función, manejo y razón de ser de los sistemas de producción en áreas específicas y aporta elementos de análisis para quienes toman decisiones en torno al



desarrollo regional” (Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria. Pasto: ICA. 1996. P.13).

Se define **monopolio** como “el caso donde en un mercado solamente existe una empresa que ofrece el bien o servicio en particular, y él fija el precio. Para ello este no debe tener sustitutos cercanos”. (Méndez, M., & Silvestre, J. 1989. *Fundamentos de economía*. McGraw Hill).

**Capitalismo:** “término usado para referirse al sistema económico que ha predominado en el mundo occidental desde la disolución del feudalismo. En todo sistema denominado capitalista, son fundamentales las relaciones entre los propietarios privados de los medios de producción materiales (la tierra, las minas, las plantas industriales etc., conocidas en conjunto como capital) y los trabajadores libres que carecen de capital, y venden sus servicios laborales a los empleadores... Las negociaciones salariales resultantes determinan la parte del producto total de la sociedad que le corresponderá a la clase de los trabajadores y a la clase de los empresarios capitalistas”. (Rand, A. 1964. *¿QUE ES EL CAPITALISMO? Encyclopedia Britannica*, 839-845).

**Modos de producción ecológica:** “La base cultural, social y productiva de este nuevo paradigma radica en la racionalidad etno - ecológica de la agricultura familiar campesina, fuente fundamental de un legado importante de saber agrícola tradicional, de agro biodiversidad y de estrategias de soberanía alimentaria. Existe además otro modelo agrícola alternativo que toma la forma de una agricultura orgánica capaz de producir alimentos con un mínimo impacto ambiental y con una mayor eficiencia energética”. (Nicholls, C. I., & Altieri, M. Á. 2011. *Modelos ecológicos y resilientes de producción agrícola para el siglo XXI. Agroecología*, 6, 28-37).

**La agricultura orgánica:** “La agricultura orgánica se practica en casi todos los países del mundo y se expande cada año tanto en área como en número de agricultores. A nivel global existen más de 25 millones de hectáreas bajo agricultura orgánica certificada, siendo Australia (42%), América Latina (24%) y Europa (23%) las regiones con más tierra arable bajo este estilo de producción”. (Nicholls, C. I., & Altieri, M. Á. 2011. *Modelos ecológicos y resilientes de producción agrícola para el siglo XXI. Agroecología*, 6, 28-37.).





**El impacto ambiental** de “la actividad agraria es de los procesos de tecnificación e intensificación productiva, como el resto de las actividades económicas, se han acompañado de nuevos problemas; además de los de tipo estructural, que trascienden el objeto de este trabajo, interesan ahora los que afectan la dimensión ambiental de la actividad y que remiten a la necesaria compatibilidad entre el desarrollo y la conservación y gestión racional de los recursos, clave para la actividad sostenible”. (Vera, F., & Romero, J. 1994. *Impacto ambiental de la actividad agraria. Agricultura y Sociedad*, 71, 153-181.).

**La soberanía alimentaria** “es el derecho de cada pueblo a definir sus propias políticas agropecuarias y en materia de alimentación, a proteger y reglamentar la producción agropecuaria nacional y el mercado doméstico a fin de alcanzar metas de desarrollo sustentable, a decidir en qué medida quieren ser auto-suficientes, a impedir que sus mercados se vean inundados por productos excedentarios de otros países que los vuelcan al mercado internacional mediante la práctica del ‘dumping o competencia desleal, vender por debajo del precio real’... La soberanía alimentaria no niega el comercio internacional, más bien defiende la opción de formular aquellas políticas y prácticas comerciales que mejor sirvan a los derechos de la población a disponer de métodos y productos alimentarios inocuos, nutritivos y ecológicamente sustentables”. (Rosset, P. 2003. *Soberanía alimentaria: reclamo mundial del movimiento campesino. Policy*, 9).

**Mercados campesinos:** “los campesinos en Colombia enfrentan variadas problemáticas; algunas son estructurales e históricas y otras han surgido en los últimos años y se relacionan con el funcionamiento del mercado de productos agropecuarios en el marco de la globalización y la apertura económica. Entre las primeras se destacan la concentración de la tierra y su consecuente pobreza. En el segundo grupo se encuentran los procesos de certificación de las fincas y cultivos, así como la competencia con los mercados externos de los productos tradicionales. Sin embargo, ante un panorama de adversidades complejas y enraizadas, la producción campesina continúa siendo muy importante para el abastecimiento de alimentos en las grandes ciudades del país”. (Robayo, A. M., & Pachón, F. A. 2013. *Caracterización de la cadena de los quesos Paipa y campesino en el marco del programa mercados campesinos: dos estudios de caso. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia*, 60(III), 196-212).



## **CAPITULO 2.**

### **DESCRIPCION SOCIO ECONOMICA Y PRODUCTIVA.**





## 5. ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS ZONA DE RESERVA CAMPESINA.

Se abordaron los aspectos socioeconómicos de la Zona de reserva Campesina, se realizó una recopilación de información secundaria referente a las dimensiones sociales y económicas del área de estudio; realizadas por entidades gubernamentales, por otro lado se llevó a cabo un total de 3 talleres de cartografía social donde se agruparon por sectores denominados parte alta, media y baja de la Zona Campesina, para la obtención de la información primaria se aplicaron 10 entrevistas a los diferentes líderes de cada una de las veredas que se encuentran dentro de los límites de la Zona Campesina del Municipio de Totoró.

**Tabla 4**

Distribución de la población según género

<b>Vereda</b>	<b>Hombre</b>	<b>Mujer</b>	<b>Total</b>
Agua bonita	68	55	123
Chuscales	149	132	281
Calvache	71	77	148
Gabriel López (cabecera)	276	260	536
Tabaco	132	134	266
Portachuelo	90	83	173
Aguas Vivas	145	122	267
Siberia	98	97	195
Bejucal	8	12	20
San Pedro	88	71	159
Santa Teresa	22	19	41
El Hatico	86	107	193
San Juan	7	12	19
San Antonio	30	30	60
La Palma	67	64	131
Hato Viejo	24	25	49
Bella Vista	54	33	87
Buena Vista	17	11	28



La Estela	89	95	184
El Diviso	36	29	65
Palacé	135	144	279
Florencia	125	126	251
Campo Alegre	7	4	11
Santa Lucía	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1824</b>	<b>1742</b>	<b>3566</b>

Fuente: Censo Campesino de la ASOCAT

**Tabla 5**  
*Habitantes municipio de Totoró*

Sector	Número de Personas	%
Personas Sector Campesino	3566	23%
Personas Sector Indígena	11936	77%
<b>Total Personas Municipio</b>	<b>15502</b>	<b>100%</b>

Fuente: Secretaria de Salud y Protección Social

### 5.1 SECTOR CAMPESINO MUNICIPIO DE TOTORÓ.

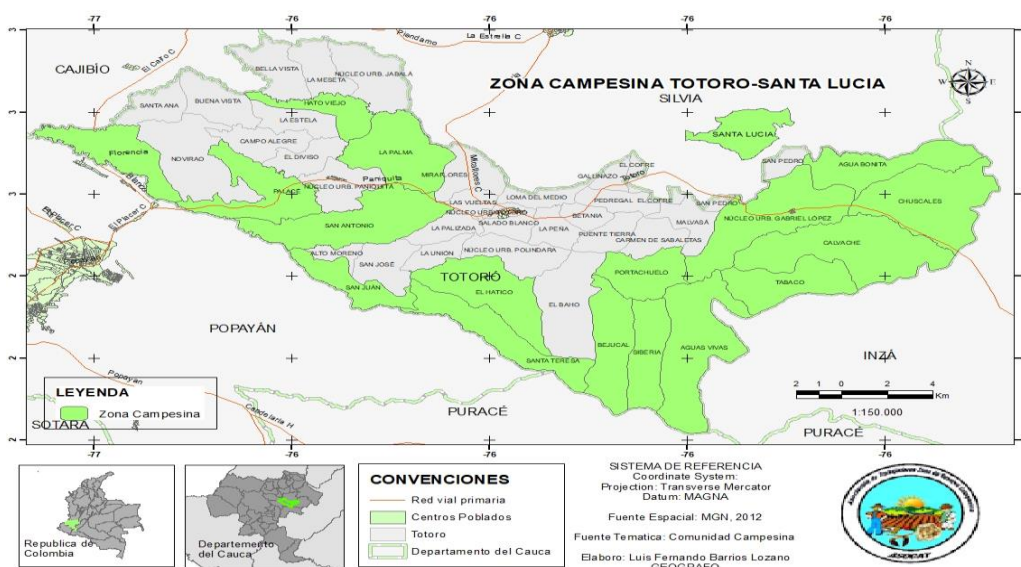


Figura 3 Zona campesina de Totoró

Fuente: Temática comunidad campesina. Barrios



En primera lugar, la comunidad identifica que el sector campesino está ubicado dentro de dos grandes **ejes regionales** como lo son la parte alta y baja del municipio, estas se diferencian principalmente por sus condiciones climáticas (frio, templado-cálido) y las unidades productivas propias de cada región, la parte alta lo conforman las veredas:

Santa Lucia.	Gabriel López.	Agua Bonita.
Chuscales.	Tabaco	Aguas Vivas,
Siberia	Portachuelo	Bejucal,
Malvazá.	Calvache.	

Estas veredas son habitadas por población campesina, en la parte baja el sector campesino está ubicado en las veredas de:

Palace.	San Antonio.	San Juan.
El Hatico.	La palma.	Hato Viejo.
Florencia.	Buena Vista.	Campo Alegre

Y Santa Ana las cuales se encuentran inmersas dentro de los cinco resguardos indígenas (Jebalá, Paniquitá, Novirao, Polindara y Totoró).



## 5.2. EL ENTORNO ECONÓMICO DEL SECTOR CAMPESINO.



Figura 4 Entorno Económico

Fuente: Elaboración Propia. Caracterización Productiva y Económica Zona Campesina.

Se basa principalmente en el intercambio de productos de origen agropecuario a nivel local, regional y municipal. Las unidades productivas de ganadería (carne y leche) y papa son claves en la economía de la parte alta del municipio, mientras los cultivos de fique, la ganadería (carne), yuca, caña de panela y café son las que caracterizan la economía de la parte baja. El intercambio de productos como la papa, carne, leche, fique, yucas y panela generalmente se realiza en la ciudad de Popayán en las plazas de mercado (bodegas de papa), carnicerías, Cooperativa de caficultores del Cauca, Compañía de empaques del Cauca y particulares, el cultivo de yuca es comercializado en el municipio de Santander de Quilichao.

Según la comunidad la producción de papa y ganadería (leche y carne) se localiza en todas las veredas de la parte alta del municipio como Santa Lucía, Gabriel López, Agua Bonita, Chuscales, Tabaco, Aguas Vivas, Siberia, Portachuelo, Bejucal, Malvaza y Calvache.



Apareciendo la fresa como un cultivo que ha venido tomando un papel importante en la economía campesina en los últimos años, aunque los niveles de producción son en promedio bajos en relación con el monocultivo de papa, las principales veredas donde se produce fresa Malvazá, agua bonita, Chuscales, Calvache y Gabriel López.

En la parte baja del municipio los cultivos de fique se localiza en todas la veredas como Bajo Palacé, San Antonio, San Juan, Hatico, La palma, Hato Viejo, La Estela, Bellavista, Buena Vista, Campo Alegre y Santa Ana, la producción de café y caña de panela se localizan principalmente en Bajo Palace, La Estela, Florencia, Buena Vista, Campo Alegre y Santa Ana, la producción del cultivo de yuca se da principalmente en la vereda Buena vista.

Los cultivos maíz, frijol, plátano, banano (guineo, guayabo y rollizo), aguacate, brócoli, quinua, tomate de árbol, limón, naranjas y producción de especies menores como cuyes, gallinas ponedoras, piscicultura, y pavos según los actores, se ubican en el segundo reglón de la economía de la parte baja del municipio, en la parte alta el segundo reglón lo conforman cultivos como fresa, brócoli, cebolla, coliflor y producción pecuaria de ovejos, gallinas, cuyes y conejos.

Por otra parte dentro del sector campesino **no se identifican procesos agroindustriales a gran escala**, sin embargo, se observa procesos de producción de panela, miel, quesos, yogurt y fibra de fique.

El tercer reglón de la parte baja, lo conforman unidades productivas como durazno, manzana, lulo, gallinas campesinas, cidra, bore, hortalizas, plantas medicinales, aromáticas, granadilla, mora, cerdos, uchuva, y arveja las cuales se encuentran en todas las veredas, la mayoría de estos productos son destinadas al autoconsumo familiar y rara vez son destinadas la comercialización.

El cuarto reglón de la economía lo conforman las actividades de moto-taxismo, tiendas, confecciones, intermediario, servicio doméstico, cultivos forestales, mano de obra en



construcciones e intercambio de mano, estas actividades es realizada generalmente por aquellas familias que no tienen tierra para una explotación agropecuaria.

### 5.3. LOS CIRCUITOS INTEGRADOS DEL SISTEMA ECONÓMICO DE LOS CAMPESINOS DEL MUNICIPIO.

La economía campesina local, se inscriben la mayoría de veces en circuitos económicos y migratorios regionales, los cuales están conformados por una ciudad principal polo de atracción, varias ciudades intermedias en crecimiento, cabeceras municipales dinámicas, áreas de agricultura empresarial, gran propiedad con ganadería extensiva y pequeñas economías campesinas. Para el caso de la zona en estudio, el circuito económico está conformado por los departamentos de Nariño, Cauca, Valle, Huila y Caquetá.

En dicho circuito económico se pueden establecer los siguientes elementos estructurales:

- Ciudad capital: Cali.
- Ciudades intermedias: Capitales departamentales
- Cabeceras municipales dinámicas: Capitales provinciales
- Áreas de agricultura empresarial: Valle del Cauca, algunas.
- Zonas de Caquetá.

### 5.4 PRODUCTOS AGRÍCOLAS QUE SE COMPRAN DENTRO DEL SECTOR.

La comunidad reconoce que no todos los productos de consumo son producidos por el sector campesino, alguno de ellos son surtidos desde la ciudad de Popayán, como lo son el Maíz, papa, panela, cebolla, tomate, arroz, habichuela, Carne (pollo y res), Harina (maíz y trigo), Aceite, piña, arracacha, plátano, cilantro, arracacha, lentejas, sardinas, atún, huevos, entre otras. Desde la cabecera municipal del Totoró, se provee productos como se provee productos como la papa, cebolla y la carne, como puede observarse en la siguiente figura.





## 5.5. FLUJO DE LA ECONOMÍA DENTRO DEL SECTOR CAMPESINO.

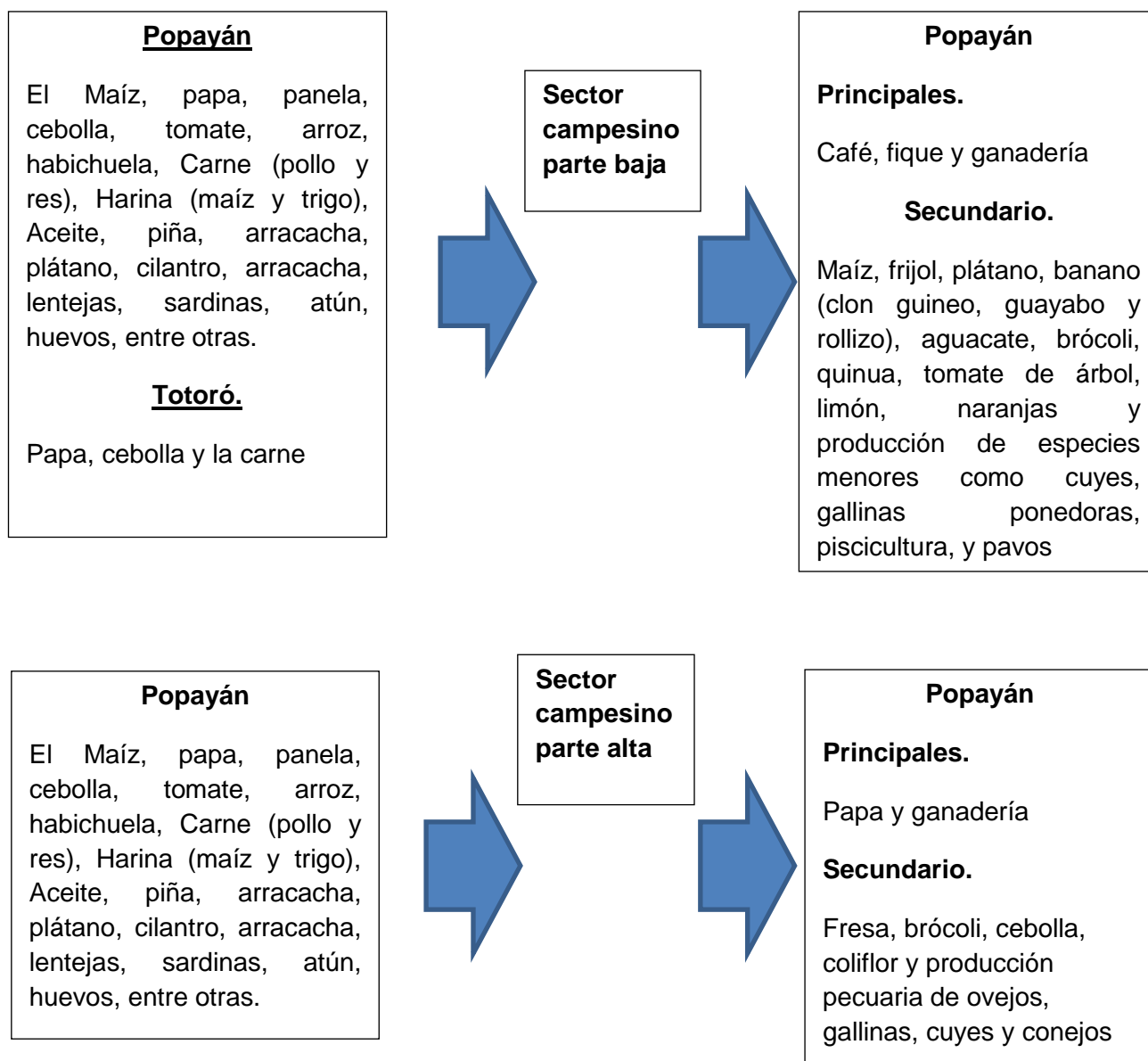


Figura 5 Caracterización Productiva y Económica Zona Campesina

Fuente: Elaboración Propia.



## 5.6. ÁRBOL DE PROBLEMAS, TENENCIA DE TIERRA.

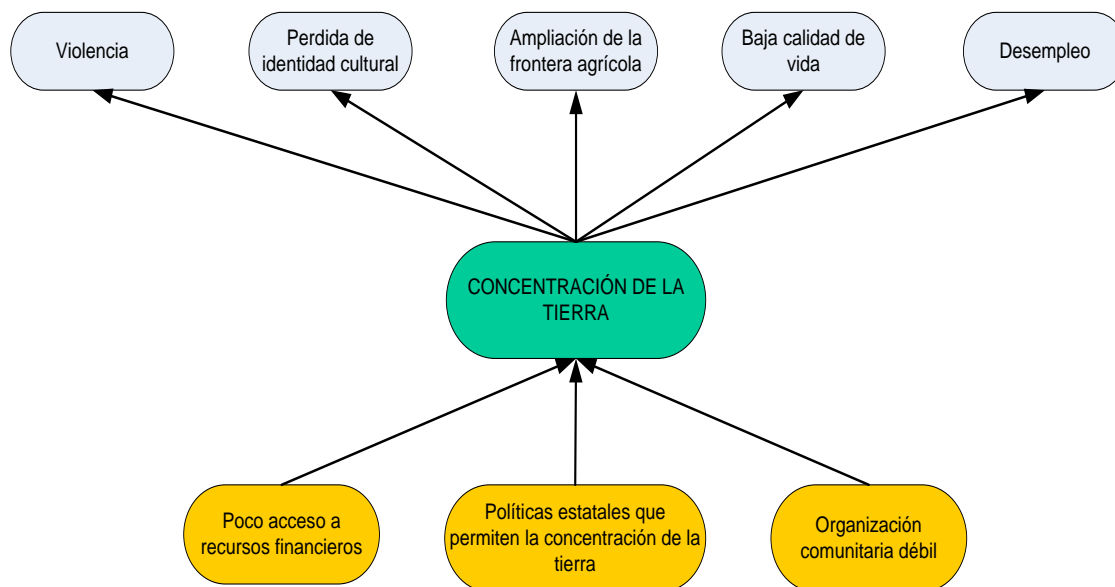


Figura 6 Árbol de Problemas, Mesa de producción

Fuente: Equipo Formador PDC

Se identificó este aspecto como uno de los principales problemas para que exista una afectación directa al medio ambiente es la poca tierra que poseen los campesinos, debido a esto han iniciado la tala de bosques, adelantar cultivos en zona de paramos, no respetar las riveras de los ríos causando un impacto directo a los recursos naturales.

La concentración de la propiedad sobre la tierra en pocas manos, cuyas causas definidas por la comunidad son: el poco acceso a recursos financieros que no permiten el acceso a tierras mediante compra, las políticas estatales que permiten la concentración de la misma, a los que se suma la debilidad de la organización comunitaria.

Desde el análisis de las comunidades este problema ha generado pérdida de identidad cultural al limitar las capacidades productivas del campesino para incorporarse a procesos en los cuales le resta autonomía; es consecuencia también la ampliación de la frontera agrícola afectando el páramo y los humedales; además que la concentración de la tierra es fuente de desempleo y baja calidad de vida.



## 5.7 ACCESO A ACTIVOS PRODUCTIVOS.

Dentro de los activos productivos se cuenta la tierra, el capital, la tecnología y el conocimiento. Estos son controlados en una porción precaria por parte de los pobladores campesinos, encontramos:

### 5.7.1 Acceso a la tierra

Para la zona de estudio, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural fijó una Unidad Agrícola Familiar-UAF- promedio de 07 hectáreas, que debe permitir al finquero producir tres salarios mínimos mensualmente, uno de esos salarios se destinaría a la reposición de insumos de producción y a gastos familiares, el otro se dedicaría al pago de la obligación crediticia con la cual adquirió la finca y un tercer salario estaría dispuesto para capitalizar la finca (ahorro).

El 76% de predios presentan rangos entre 37 y 95 o más hectáreas concentradas en el 8.66% de familias como se observa en la tabla 01.

La desigual distribución de la propiedad de la tierra constituye un factor en la estructura agraria que obstaculizan el acceso a la UAF en los términos del MADR o en una posible redistribución acorde con el número de familias correspondiente al total de 936 familias.

**Tabla 6**

*Distribución de la propiedad y tenencia tierra*

Acceso	Rangos	No. Familias	Área en Ha	Área %	Personas	Familias %	Numero predios	Predios %
Ninguna	Ninguna Ha	484	0,00	00.0%	1936	51,71%	0	0%
Muy precario	Menos de 1 Ha	73	30,05	0,19%	292	7,80%	133	0,50%
Precario	Entre 2 y 12 Ha	215	1.419,00	8,95%	860	22,97%	265	10,10%
UAF	Entre 13 y 36 Ha	83	1874,00	11,82%	332	8,87%	114	14,15%
Excesivo	Entre 37 y 95 Ha	51	2.9000,00	18,28%	204	5,45%	60	19,51%



Muy excesivo	Mayores a 95 Ha	30	9637,00	60,76%	120	3,21%	34	55,74%
<b>Total</b>		<b>936</b>	<b>15.860,05</b>	<b>100%</b>	<b>3744</b>	<b>100%</b>	<b>606</b>	<b>100%</b>

Nota: Con respecto a la tabla anterior se evidencia la desigualdad de distribución y tenencia de tierras donde el 82,5% de familias campesinas tiene un precario acceso a hectáreas de tierra.

Fuente: Censo Campesino de la ASOCAT

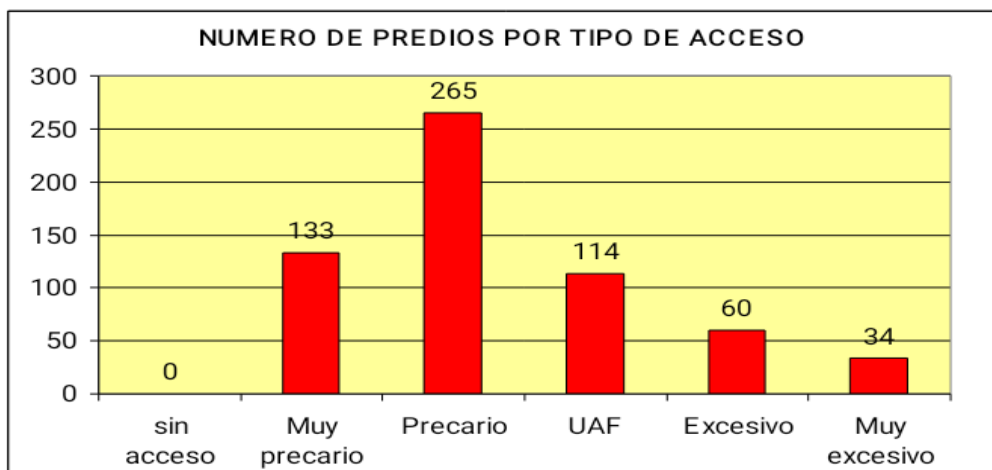


Figura 7 Número de predio por tipo de acceso

Fuente. Equipo técnico POMCH Palacé Parte Alta

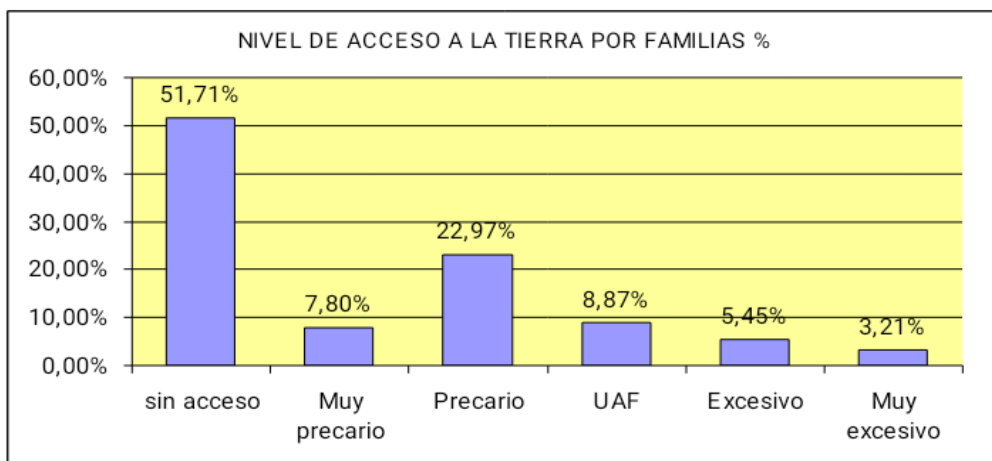


Figura 8 Nivel de acceso a la tierra por familias

Fuente. Equipo técnico POMCH Palacé Parte Alta



### 5.7.2 Acceso al capital

En la zona de estudio actualmente se puede tener acceso al capital (entendiendo este como el recurso financiero o papel moneda), a través de diversas entidades bancarias especializadas en el sector agropecuario, que no tienen presencia directa en la zona; en tal sentido los propietarios de grandes extensiones poseen respaldo representado en la titularidad del activo tierra (3.21% de los propietarios controlan el 60.75% de la tierra) que les facilita el acceso a altos créditos; menores propietarios, al tener menor propiedad, acceden a menor rango financiero dada su menor capacidad de endeudamiento. Para los pequeños propietarios el acceso a financiación está restringida al tamaño de su predio. Los no propietarios no pueden acceder al mercado financiero a través del crédito por no contar con activos que sirvan de garantía a su endeudamiento.

De acuerdo con la encuesta adelantada por FORMULADORES PLAN DE DESARROLLO CAMPESINO, tan solo un 6% de los productores tienen en este momento créditos con entidades bancarias, principalmente con el Banco Agrario, como se relaciona en la tabla 4.

Principales líneas productivas para lo que solicitan créditos los campesinos:

**Papa, Ganadería doble propósito, Café, Fique y Fresa;**

**Tabla 7**

*Créditos banco agrario*

Fondo Disponible	Créditos Aprobados Valor total	Porcentaje	Beneficiarios
\$ 4.500.000.000,00	\$ 269.000.000,00	6%	49 personas

Fuente: Secretaria de Desarrollo Económico, Ambiental y Productivo

En la última década, se viene presentando una práctica desde la lógica de la reproducción del capital, que consiste en el arrendamiento de grandes propiedades de tierra a foráneos de regiones paperas del país, entre estas, del departamento de Nariño y la sabana cundiboyacence, que poseen altos recursos financieros, quienes mediante esta figura hacen uso intensivo de los suelos con prácticas tecnológicas de punta en agricultura basadas en el



uso intensivo de agroquímicos y maquinaria e introducción de población flotante como mano de obra con costo muy por debajo del salario mínimo mensual.

Es de anotar que este arrendatario financiero ha desplazado al pequeño productor local, el cual acostumbraba arrendar de una a tres hectáreas; elemento que hoy día se perdió ya que el gran propietario prefiere arrendar un gran volumen a un solo arrendador evitando el esfuerzo de interactuar con varias personas.

### *5.7.3 Acceso a la Tecnología*

La tecnología predominante en la zona de estudio, basada en la especialización de unidades productivas mediante el monocultivo de la papa, incluye la mecanización, el mejoramiento de variedades del cultivo y la implementación excesiva de agroquímicos para llevar a cabo las labores de fertilización, control de enfermedades, plagas y malezas, como también la utilización intensiva de mano de obra asalariada.

El acceso de esta tecnología requiere de capital, situación que genera dependencia de las grandes casas agrícolas e incrementa los costos productivos. Es de resaltar que esta tecnología basada en el uso excesivo de agroquímicos es estimulada arduamente por las diferentes casas comerciales, las cuales difunden y hacen más atractivos sus productos a través de los días de campo.

El acceso a la tecnología está relacionado con el acceso al capital y el acceso al conocimiento. El acceso al primero como se señaló anteriormente tiene reducidas posibilidades para la mayor parte de la población campesina, y el segundo en el que predomina el manejo de los paquetes agropecuarios exógenos que requieren de capital para su acceso, han desplazado las tecnologías y conocimientos tradicionales. Tal situación no ha permitido propiciar una reconversión tecnológica que brinde mayores rendimientos económicos con menores costos ambientales y con reconocimiento a los conocimientos de la agricultura tradicional.



De otra parte, dados los tamaños tan pequeños de tierra que controla la mayoría, la tecnología a implementar debe tomar en consideración dichas economías de manera que sea flexible y ajustada a las necesidades de una economía campesina con excedente de mano de obra, y se debe incorporar más bien tecnologías de transformación de productos, que no generen expulsión de mano de obra local y tecnologías limpias que minimicen la dependencia económica hacia las casas comerciales que genera el uso de agroquímicos.

El cultivo tradicional de la papa, que épocas atrás fuese la práctica predominante, racionaba los costos y aportaba al mercado productos limpios y variedades altamente rentables, puede ser una tecnología susceptible de abordar mediante procesos de reingeniería, para atender ciertas demandas que actualmente abren espacios en nichos de mercado de productos cultivados sin agro tóxicos.

#### *5.7.4 Acceso al conocimiento*

De acuerdo a la situación predominante en el país, la educación superior, y con ello el acceso al conocimiento, depende en relación directa del nivel de ingresos, esto significa que aquella familia cuyo ingreso lo permite, suple su necesidad de educación superior.

En esta región se cuenta con diversas escuelas veredales cuyos docentes no pernoctan en la región. Hay también un instituto educativo agroindustrial que suple el nivel educativo secundario. Más no se cuenta con presencia de universidades o instituciones formativas de nivel profesional, ni existen convenios con estas.

La asistencia técnica resulta evidentemente insuficiente, pues debido a la crisis fiscal municipal la Secretaría de Desarrollo Económico, Ambiental y Productivo no alcanza a brindar tal asistencia y las capacitaciones laborales se reducen a las que lleva el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y las que logra gestionar la ASOCAT para el sector campesino.



El acceso Internet es precario dada la infraestructura con que se cuenta, pero, más aun se hace inabordable, si se tiene en cuenta que el nivel de conocimiento sobre tecnologías informáticas es nulo en casi un 90% de la población.

Tampoco se cuenta con mayores espacios en telecomunicaciones que permitan acercamiento a información por diversos formatos, como programas televisivos de formación e información, programas radiales institucionales, etc.

#### 5.7.5 Acceso al trabajo

Si bien en la zona existe abundante oferta de mano de obra, esta es requerida de manera ocasional, pues las fincas pequeñas utilizan en su mayoría mano de obra familiar, mientras que las grandes fincas debido a sus sistemas de producción de carácter extensivo requieren poca mano de obra, por lo que el mercado laboral tan solo presenta movimientos importantes en épocas de cosecha (una vez al año). Lo anterior agravado por la población flotante que arriba en temporadas especiales de producción y cuya valoración de su esfuerzo se somete a las dinámicas de la demanda de mano de obra, pujando a la baja por la remuneración salarial. Todo ello se refleja en una tasa de ocupación de los habitantes de la zona, que alcanza tan solo el 25% de la población en edad de trabajar, como se puede ver en la Tabla 5.

**Tabla 8**

*Actividades económicas de población campesinas*

ACTIVIDAD	PORCENTAJE %
Sin Actividad	26%
Trabajando	25%
Buscando Trabajo	12%
Estudiando	22%
Oficios del hogar	15%
Rentista	0
Jubilado	0,05%
Invalído	0,36%

Fuente: Elaboración Propia





## 5.8 CALIDAD DE VIDA, EN EL SECTOR CAMPESINO.

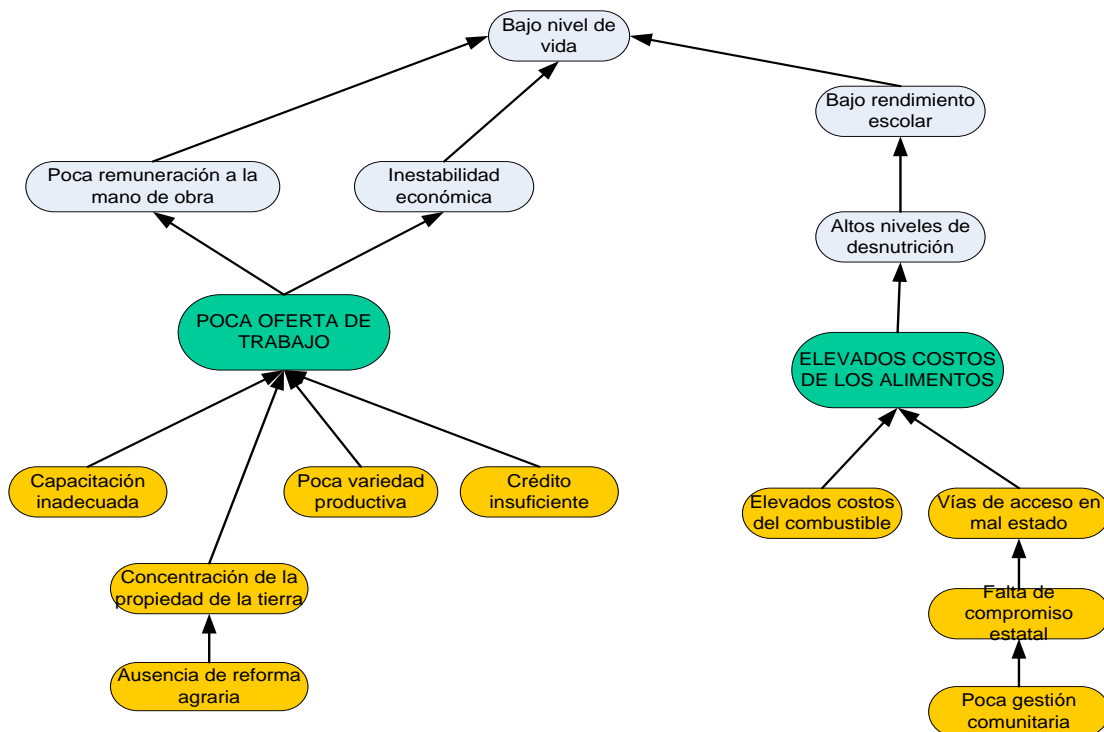


Figura 9 Árbol de Problemas, Mesa Económica

Fuente: Equipo Formador PDC

Al respecto se analizaron dos problemas:

- 1) Poca oferta de trabajo y 2) Elevados costos de alimentos.

Las causas identificadas por la comunidad para que exista poca oferta de trabajo tienen que ver con la poca variedad productiva, pues el cultivo a gran escala de la papa es predominante; a esto se suma el limitado acceso a créditos que les permita incorporarse con mejores condiciones a la dinámica económica de las personas campesinas y la inadecuada capacitación de los habitantes que ofertan el trabajo. Se señaló como causa estructural al respecto, la concentración sobre la propiedad de la tierra, que a su vez es producto de la ausencia de una reforma agraria que beneficie a los campesinos.

Las consecuencias que deriva este problema son la poca remuneración económica de la mano de obra, pues esta es definida por quienes controlan la propiedad sobre la tierra y la



producción económica de la zona, que junto a la inestabilidad económica generada a los habitantes conllevan a bajos niveles de vida que implican carencias materiales y de desarrollo social.

Sobre los elevados costos de los alimentos, la comunidad identificó como causas, los elevados costos del combustible, el mal estado en que se encuentran las vías de acceso debido a la falta de compromiso por parte del Estado y a la poca gestión de la comunidad. Este problema arroja como consecuencias, niveles de desnutrición para el total de la población y bajo rendimiento escolar en la población en edad de estudiar; contribuyendo de este modo al bajo nivel de vida de la población campesina en el municipio de Totoró.

## 5.9 ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS.

El análisis socioeconómico permite visualizar de forma más acercada a la realidad territorial por la cual atraviesa la comunidad campesina del municipio de Totoró, así pues, conocemos los obstáculos que impiden el desarrollo, para que posteriormente se tracen planes, programas y proyectos orientados a mejoramiento de las condiciones de vida. En cumplimiento de los objetivos planteados en el marco del presente proyecto, fue necesario conocer los aspectos socioeconómicos haciendo hincapié en el sector agropecuario siendo este la principal actividad de la economía campesina, análisis que se lo dirime en este capítulo Para el desarrollo del presente capítulo, fue necesario apelar a la información primaria, obtenida mediante la implementación de 300 encuestas, muestra elaborada a partir del método probabilístico aleatorio simple, aplicadas a la población objeto del presente proyecto, también se elaboraron 5 talleres de cartografía social cuya dinámica empleada fue bastante participativa porque lo que se intentaba era que la comunidad al involucrarse en el proceso se apropiara de este y presentara la realidad desde su punto de vista, herramienta que permitió abstraer una buena cantidad de información vital para la elaboración el análisis socioeconómico; también se recurrió a información secundaria por medio de los registros y documentos existentes de la alcaldía municipal y asociaciones campesina existentes en la Zona.



Este capítulo, que lo hemos denominado caracterización socioeconómica, lo componen dos sistemas; el primero es el sistema social refiriéndonos a la configuración de la composición social, que no es más que la forma en que una sociedad está organizada, en cómo sus diversas partes encajan y trabajan juntas, se estructura analíticamente por medio de las variables de Demografía, Vías de acceso, Educación, Salud, Vivienda y Servicios públicos. El segundo es el sistema económico dentro de este se analizan y describen las variables de Tenencia de la tierra, Sistemas productivos, Cobertura vegetal y Usos del suelo, Conflictos por usos del suelo. Para cada uno de los componentes o variables de análisis del sistema económico se elaboró su respectiva cartografía.

#### *5.9.1 Sistema social.*

La interacción de los diferentes elementos o variables que priorizamos en nuestra práctica profesional, como punto de análisis dentro del sistema social posibilitan la adaptación, apropiación, mantenimiento y transformación de las relaciones establecidas internamente en la estructura social que a su vez son inherentes a la relación con la naturaleza.

Las dos actividades agropecuarias más importantes, en términos económicos, que se desarrollan en la Zona, por tal motivo se realiza una breve descripción del costo de producción de la papa y del ganado, pues ambas actividades sobrepasan el 50% de los campesinos encuestados quienes manifestaron que se dedican a estas dos actividades.

Cultivo de papa: La papa es un cultivo que se adapta muy fácilmente en la micro región la Zona Campesina, y de la cual tenemos los siguientes datos: las veredas productoras son las siguientes: Gabriel López, Portachuelo, Chuscales, tabaco, Calvache, Agua Bonita, Aguas Vivas, Santa Teresa.

Ganadería: La explotación de ganado vacuno se ha fomentado en las últimas décadas bovinas doble propuesta para producción de leche, en las siguientes veredas: Portachuelo, Chuscales, Gabriel López, Hatico, Santa Teresa, Agua bonita, Aguas vivas, Tabaco, Calvache, Siberia.

La tecnología local del sistema de producción presenta las siguientes características:

- Raza o cruce: Criollo o cruce con pardo
- Ganado doble propósito: Normando - red poll - , Holnstein
- Ganado de leche: Holnstein



- Pastos de pradera: Grama
- Minerales: Se suministra sal mineralizada y melaza en la región, alta explotación de ganado de leche, todos los meses.
- Los parámetros que se tienen en cuenta son: Edad de las vacas más de 8 años.
- Producen leche, fertilidad, vacas con problemas genéticos.

Ingresos familiares: los hogares de la Zona Campesina se caracterizan por tener economías patriarcales, ya que el 60% de los hogares el padre es el que se encarga de los ingresos monetarios, el 20% es sustentado por padres y madres, el 15% de los hogares campesinos la responsabilidad económica es dada por los hijos y el 5% son sustentados por la madre. Las familias patriarcales son influenciadas por el tipo de cultura que está presente en el área de estudio, la cual ha trascendido de generación en generación con costumbres que enseñan al hombre a encargarse del manejo del dinero que sustenta el hogar y a la mujer a encargarse de los quehaceres del hogar y la crianza de especies menores.

La Zona Campesina por ser un sector rural, donde predomina la actividad agropecuaria, es difícil de cuantificar los ingresos ya que estos vienen de inversión de 3 o más meses, dependiendo del ciclo de producción del cultivo que se desarrolle, pueden ser fijo o variar según la producción y la dinámica del mercado.

Podemos visualizar que el 64,29% de las familias campesinas tienen ingresos menores que la mitad del salario mínimo entre 100.000 mil – 400.000, las actividades agrícolas que más aportan al ingreso de este porcentaje de familias es la papa con el 22,32%, seguido de la apicultura con el 8,04%, maíz también con el 8,04%, la ganadería con el 7,14%, la cebolla Junca con el 6,25%, los Ullucos representan el 5,36%, y el mortiño con el 2,68%. Un 25% de familias subsisten con un ingreso entre 401.000 – 700.000, las familias que devengan un salario inmerso en este rango, se dedican primordialmente a la ganadería de doble propósito el cual representa el 12,50% de las familias dedicadas a esta actividad, el 7,14% de las familias campesinas que se encuentran en este rango salarial cultivan papa, el 2,68% cultivan fresa, el 1,79% se dedican a la apicultura, y el 0,89% de las familias que se encuentran



en este rango salarial, cultivan maíz; el 8,03% de las familias reciben ingresos entre 701.000-1000.000, las actividades que generan estos ingresos son la ganadería con el 4,46% y el cultivo de papa con el 3,57%. El 2,68% de las familias campesinas se sustentan mensualmente con un salario entre 1001.000 – 2000.000, producto de la actividad ganadera de doble propósito de carácter extensiva.

**Tabla 9**  
*Ingresos mensuales por familia*

Producción de la tierra	Ingresos Mensuales Por Familia				Total
	100.000-400.000	401.000-700.000	701.000-1000.000	1001.000-2000.000	
Papa	22,32%	7,14%	3,57%	0%	33,03%
Ganadería	7,14%	12,50%	4,46%	2,68%	26,78%
Mortiño	2,68%	0%	0%	0%	2,68%
Ullucos	5,36%	0%	0%	0%	5,36%
Fresa	4,46%	2,68%	0%	0%	7,14%
Apicultura	8,04%	1,79%	0%	0%	9,83%
Cebolla	6,25%	0%	0%	0%	6,25%
Maíz	8,04%	0,89%	0%	0%	8,93%
<b>Total</b>	<b>64,29%</b>	<b>25%</b>	<b>8,03%</b>	<b>2,68%</b>	<b>100,00%</b>

Nota: En la tabla se refleja que el 64,29% de familias tienen un ingreso que no equivale si quiera a la mitad de un salario mínimo legal vigente Fuente: Elaboración propia 2019.

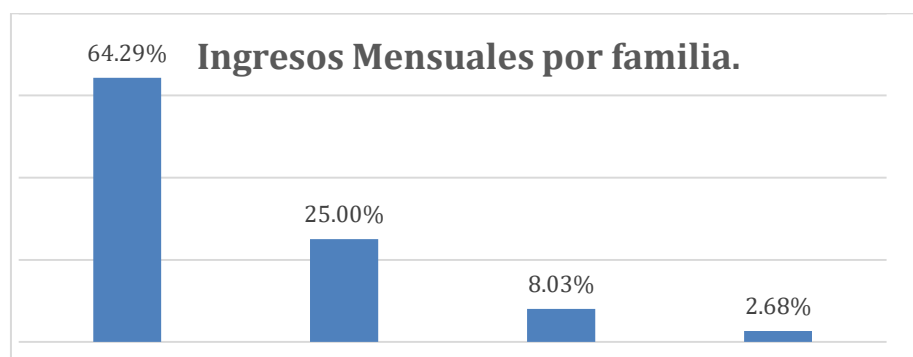


Figura 10 Ingresos mensuales por familia

Fuente: Elaboración propia 2019.



### **CAPITULO 3.**

## **PROYECCION PARTE OPERATIVA DE LA INVESTIGACION.**





## 6. ESTRUCTURA OPERATIVA

El orden de ejecución contenido en el capítulo de “Producción, protección ambiental y Economía”. (Plan de Desarrollo Campesino). Proyectado a 12 años, se realizó en tres plazos; cortó plazo el periodo de 0 a 4 años, mediano plazo entre 5 y 8 años y largo plazo entre 9 y 12 años.

A partir del análisis estructural del escenario actual de cómo se realiza la producción en la Zona de Reserva campesina, se identificaron las relaciones de dependencia y causalidad entre diferentes variables, y fue sobre la base de este análisis y los aportes de las comunidades en el taller de formulación, se agruparon para el corto plazo aquellas soluciones de carácter independiente cuya ejecución no requiere la ejecución de otras soluciones; para el mediano plazo se priorizaron las soluciones para cuya efectividad requiere de acciones previas pero que además están orientadas a afectar aquellas variables estratégicas, o situaciones estructurales que constituyen los principales tensores en el sistema ambiental; y a largo plazo aquellas medidas que permitirán el equilibrio y la sostenibilidad socio-ambiental en la cuenca.

### 6.1 PROGRAMAS Y PROYECTOS.

#### **PROGRAMA 1: ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA CONCERTADO DE ACCESO A LA TIERRA.**

Este programa tiene como propósito implementar un sistema gradual que permita superar los excesivos niveles de concentración de la tierra, versus la precarización en el acceso a la misma, realizando un proceso de saneamiento del uso del suelo con respecto a su uso potencial.

**Objetivo programático:** Garantizar un equitativo sistema de acceso y tenencia de la tierra para las comunidades de la zona de reserva campesina con base en los lineamientos de la zonificación ambiental propuesta.



### **Meta:**

El régimen predial se ajusta sobre el 24% del área productiva de la zona de reserva campesina (4120Ha), excluyendo áreas de ecosistemas estratégicos.

### **Indicador de gestión:**

A los doce (12) años de implementado el plan, 772 familias cuentan con la UAF necesaria para garantizar su calidad de vida, y se habrá consolidado y legalizado la Zona de Reserva Campesina.

### **Proyectos:**

1. Adquisición y adjudicación de tierras para las familias que no tienen y para aquellas cuyo nivel de acceso es precario y muy precario.

### **Estrategias:**

- Reuniones de concertación con los diferentes actores de la zona de reserva campesina.
- Procesos de capacitación comunitaria sobre territorialidad.
- Gestión institucional.
- Gestión ante los propietarios de los predios más grandes de esta.

### **PROGRAMA 2: SISTEMAS DE PRODUCCION SOSTENIBLE:**

El propósito de este programa está orientado a diversificar los sistemas productivos que posibiliten el equilibrio de lo productivo y la protección ambiental, generando alternativas de capitalización y propendiendo por el mejoramiento de las condiciones laborales de los trabajadores agrícola a través de la aplicación de la normatividad existente en términos labores y sobre actividades de alto riesgo; todo esto encaminado a constituir alternativas alimentarias de carácter autónomo que permitan mejorar la calidad de vida de los habitantes siempre buscando proteger la biodiversidad de esta región.

**Objetivo Programático:** Establecer y consolidar un régimen de producción agrícola y pecuario que sobre las bases de la sostenibilidad ambiental, la diversificación de la base alimenticia y el beneficio económico para los habitantes locales, permitan establecer sistemas





productivos acordes con las condiciones socio ambientales de la zona campesina; garantizando con ello la soberanía alimentaria de sus pobladores en consonancia con el adecuado uso y manejo de sus recursos naturales.

**Meta:** Implementar sistemas de producción agrícolas y pecuarios sostenibles y altamente diversificados acordes con el cuidado del medio ambiente mediante 100 huertas caseras y el aumento de la producción lechera con ganado especializado; y aumento de la producción de proteína animal con especies menores.

**Indicador de gestión:** A los ocho (8) años de ejecutado el plan se cuenta con el 100 unidades familiares campesinas capacitadas en transferencia y apropiación de tecnologías y conceptos en agroecología, 70 huertas caseras implementadas a campo abierto y 30 a campo controlado; aumento de los pies de cría de ganado vacuno de razas especializadas por área y aumento de especies menores para la producción de proteína animal, 400 unidades familiares realizando cultivos de papa y fresa de manera orgánica. Además se debe contar con viveros en la parte alta, media y baja del municipio de Totoró, la planta de abono orgánico en su etapa de producción.

***Proyectos:***

1. Diseño del plan piloto productivo para la zona de reserva campesina.
2. Implementación del plan piloto productivo para la zona de reserva campesina.
3. Adquisición de pies de cría de ganado vacuno genéticamente especializado en la producción de leche.
4. Adquisición de pies de cría de especies menores.
5. Implementación de escuelas agro ecológicas y pecuarias.
6. Fortalecimiento e implementación de la huerta casera tradicional.
7. Aplicación y capacitación en la normatividad de seguridad industrial en actividades de alto riesgo.



8. Producción de fresa de forma orgánica.

9. Producción de papa de forma Orgánica.

10. Establecimiento de viveros para la producción de semillas nativas de la zona de reserva campesina, teniendo en cuenta su diversidad de clima.

11. Planta de producción de abono y fungicidas líquidos orgánicos.

***Estrategias:***

- Escuelas de formación en agroecología.
- Criterios de economía solidaria.
- Aplicación de la legislación laboral y legislación que regula actividades de alto riesgo.
- Recuperación de la huerta tradicional.
- Recuperar las plantas nativas de la región.

**PROGRAMA 3: TRANSFORMACION Y AGROINDUSTRIA**

Se busca el fortalecimiento de la economía en la región mediante la generación de valor agregado a los productos agropecuarios mediante la incorporación de tecnologías sostenibles que garanticen el aprovechamiento económico de la producción a la vez que garantice la conservación de la estructura físico-biótica de la cuenca.

**Objetivo Programático:**

Generar valor agregado a la producción y transformación de derivados lácteos mediante el trabajo familiar.

**Meta:** Ampliar la oferta de empleo en la región y mejorar el nivel de ingresos familiar.

**Indicador de Gestión:** En doce (12) años la cuenca contará con 6 plantas procesadoras de derivados lácteos.

**Estrategias:**

- Incorporar el trabajo de mujeres adultas mayores y jóvenes.
- Organización de núcleos de producción.



- Fortalecimiento del trabajo familiar.

**Proyecto:**

1. Apoyo y fortalecimiento para la producción y transformación de derivados lácteos.

**PROGRAMA 4: MERCADEO Y COMERCIALIZACIÓN**

Este programa tiene como propósito generar alternativas para el mercadeo y comercialización de los productos obtenidos mediante las tecnologías agroecológicas.

**Objetivo Programático:** Constituir una empresa local para la comercialización de productos y materias primas que fortalezca la producción agraria ecológica. Ampliar el mercado de productos para fortalecer las actividades agroecológicas de la región.

**Meta:** Ampliar la oferta de empleo en la región y mejorar el nivel de ingresos familiar.

**Indicador de Gestión:** a los doce (12) años de ejecutado el plan la cuenca contará con (1) una empresa comercializadora de productos y materias primas.

**Estrategias:**

- Consolidación de un sistema de información de oferta y demanda de productos agrícolas a nivel nacional y fronterizo.
- Capacitación en mercadeo y comercialización.
- Organización de núcleos de producción.

**Proyecto:**

1. Creación y constitución de una empresa local para la comercialización de productos y materias primas.



## 7. PROSPECTIVA, ACTIVIDAD, PROGRAMA, PROYECTO (INICIATIVA DE PROYECTO) Y VALOR.

**Tabla 10**

*Prospectiva, Actividad, programa, proyecto (Iniciativa de Proyecto) y valor.*

No	PROYECTO	UNIDAD	META				COSTOS	COMPETENCIA	POSIBLES FUENTE DE FINANCIACIÓN
			CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO	TOTAL			
<b>PROGRAMA 1: ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA CONCERTADO DE ACCESO A LA TIERRA</b>									
1	ADQUISICIÓN Y ADJUDICACIÓN DE TIERRAS PARA LAS FAMILIAS QUE NO TIENEN Y PARA AQUELLAS CUYO NIVEL DE ACCESO ES PRECARIO Y MUY PRECARIO	FAMILIAS	233	233	306	772	\$ 71,820,000,000	IGAC, MINISTERIO DE AGRICULTURA, MINISTERIO DEL INTERIOR, SECRETARIA DE AGRICULTURA DEPARTAMENTAL	RECURSOS INSTITUCIONALES, BANCO AGRARIO Y VOLUNTADES DE LOS PROPIETARIOS
<b>PROGRAMA 2: SISTEMAS DE PRODUCCION SOSTENIBLE</b>									
No	PROYECTO	UNIDAD	META				COSTOS	COMPETENCIA	POSIBLES FUENTE DE FINANCIACIÓN
			CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO	TOTAL			
1	DISEÑO DEL PLAN PILOTO PRODUCTIVO	FINCAS DEMOSTRATIVAS	6			6	\$ 24,000,000	MINSITERIO DE AGRICULTURA, SECRETARIA AGRICULTURA DEPARTAMENTAL, SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO, AMBIENTAL Y PROCTIVO TOTORO, UNIVERSIDAD DEL CAUCA Y UNIVERSIDAD NACIONAL	COOPERACION, NACIONAL E INTERNACIONAL



2	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PILOTO PRODUCTIVO	UNIDADES PRODUCTIVAS FAMILIAIRES	233	233	306	772	<b>364,056,000</b>	MINSITERIO DE AGRICULTURA, SECRETARIA AGRICULTURA DEPARTAMENTAL, SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO, AMBIENTAL Y PROCTIVO TOTORO, UNIVERSIDAD DEL CAUCA Y UNIVERSIDAD NACIONAL	COOPERACION, NACIONAL E INTERNACIONAL
3	ADQUISICION DE PIES DE CRIA DE GANADO VACUNO GENETICAMENTE ESPECIALIZADO EN LA PRODUCCION DE LECHE	UNIDADES PRODUCTIVAS FAMILIAIRES		386	386	772	<b>1,738,240,000</b>	MINSITERIO DE AGRICULTURA, SECRETARIA AGRICULTURA DEPARTAMENTAL, SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO, AMBIENTAL Y PROCTIVO TOTORO,	COOPERACION, NACIONAL E INTERNACIONAL
4	ADQUISICION DE PIES DE CRIA DE ESPECIES MENORES	UNIDADES PRODUCTIVAS FAMILIAIRES	386	386		772	<b>1,185,184,000</b>	MINSITERIO DE AGRICULTURA, SECRETARIA AGRICULTURA DEPARTAMENTAL, SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO, AMBIENTAL Y PROCTIVO TOTORO,	COOPERACION, NACIONAL E INTERNACIONAL
5	IMPLEMENTACION DE ESCUELAS AGROECOLOGICAS Y PECUARIAS	CABEZAS DE FAMILIA		772		772	<b>291,536,000</b>	MINSITERIO DE AGRICULTURA, SECRETARIA AGRICULTURA DEPARTAMENTAL, SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO, AMBIENTAL Y PROCTIVO TOTORO,	COOPERACION, NACIONAL E INTERNACIONAL
6	FORTALECIMIENTO E IMPLEMENTACION DE LA HUERTA CASERA TRADICIONAL	HUERTA	100	100	100	300	<b>645,288,000</b>	MINSITERIO DE AGRICULTURA, SECRETARIA AGRICULTURA DEPARTAMENTAL, SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO, AMBIENTAL Y PROCTIVO TOTORO,	COOPERACION, NACIONAL E INTERNACIONAL



7	APLICACIÓN Y CAPACITACION EN LA NORMATIVIDAD DE SEGURIDAD INDUSTRIAL EN ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO	TRABAJADORES AGRARIOS	3566			3566	55,496,000	MINSITERIO DE AGRICULTURA, SECRETARIA AGRICULTURA DEPARTAMENTAL, SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO, AMBIENTAL Y PROCTIVO TOTORO,	COOPERACION, NACIONAL E INTERNACIONAL
8	PRODUCCION DE FRESA ORGANICA	UNIDADES PRODUCTIVAS FAMILIARES	100	100	100	300	1.421,952,000	MINSITERIO DE AGRICULTURA, SECRETARIA AGRICULTURA DEPARTAMENTAL, SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO, AMBIENTAL Y PROCTIVO TOTORO,	COOPERACION, NACIONAL E INTERNACIONAL
9	PRODUCCION DE PAPA ORGANICA	UNIDADES PRODUCTIVAS FAMILIARES	100	100	100	300	2.010.300.000	MINSITERIO DE AGRICULTURA, SECRETARIA AGRICULTURA DEPARTAMENTAL, SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO, AMBIENTAL Y PROCTIVO.	COOPERACION, NACIONAL E INTERNACIONAL
10	ESTABLECIMIENTO DE VIVEROS PARA LA PRODUCCIÓN DE SEMILLAS NATIVAS DE LA REGION.	VIVEROS	1	1	1	3	189,448,000	CRC, MINISTERIO AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL, UNICAUCA, UNIVERSIDAD NACIONAL. SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO, AMBIENTAL Y PROCTIVO	COOPERACION, NACIONAL E INTERNACIONAL
11	PLANTA DE PRODUCCION DE ABONO Y FUNGICIDAS ORGANICOS	PLANTA DE ABONO ORGANICO	1			1	100.000.000	CRC, MINISTERIO AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL, UNICAUCA, UNIVERSIDAD NACIONAL. SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO, AMBIENTAL Y PROCTIVO	COOPERACION, NACIONAL E INTERNACIONAL



PROGRAMA 3: TRANSFORMACION Y AGROINDUSTRIA									
1	APOYO Y FORTALECIMIENTO PARA LA PRODUCCION Y TRANSFORMACION DE DERIVADOS LACTEOS	PLANTAS PROCESADORAS			3	3	476,448,000	MINISTERIO DE AGRICULTURA, SECRETARIA AGRICULTURA DEPARTAMENTAL, SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO, AMBIENTAL Y PROCTIVO TOTORO,	COOPERACION, NACIONAL E INTERNACIONAL
PROGRAMA4: MERCADEO Y COMERCIALIZACIÓN									
No	PROYECTO	UNIDAD	META				COSTOS	COMPETENCIA	POSIBLES FUENTE DE FINANCIACIÓN
			CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO	TOTAL			
1	CREACION Y CONSTITUCION DE UNA EMPRESA LOCAL PARA LA COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS LACTEOS Y AGRICOLAS	COMERCIALIZADORA			1	1	900,136,000	MINSITERIO DE AGRICULTURA, SECRETARIA AGRICULTURA DEPARTAMENTAL, SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO, AMBIENTAL Y PROCTIVO TOTORO,	COOPERACION, NACIONAL E INTERNACIONAL



## **CAPITULO 4.**

### **CONTABILIDAD Y FINANZAS.**







## **8. INTERPRETACIÓN DESDE EL ENFOQUE CONTABLE.**

### **8.1 LA CONTABILIDAD Y SUS APORTES A LA MEJORA CONTINÚA EN LOS PROCESOS SOCIALES.**

La contabilidad base fundamental de la carrera de contaduría pública, la hemos utilizado siempre como un sistema de control que nos permite identificar, registrar y presentar información financiera para la toma de decisiones, entre ellos encontramos distintos sectores en la economía. Desde el punto de vista de la agroecología y la contabilidad ambiental, es llevar todos los conceptos contables y junto a otras disciplinas buscar el progreso de la zona campesina, no que los campesinos se adapten a los conceptos contables, nosotros con los conocimientos obtenidos en el transcurso de esta carrera buscamos implementar estrategias que se puedan poner en práctica en la vida cotidiana de ellos, siempre en esa relación directa que existe entre campesino y producción. Con esta investigación buscamos conocer más sobre sus contextos productivos y con ellos poder observar de fondo como se mueve su economía; y así con esta información iniciar a implementar conceptos contables buscando incentivar a los campesinos que trabajen de forma agremiada, fortaleciendo sus proyectos productivos auto sostenibles en el tiempo y siempre buscando una protección ambiental; generando conciencia en los campesinos de Totoró, que de las utilidades o dentro de las proyecciones que se hagan en sus sistemas productivos deben dejar una reserva para mitigar el impacto ambiental en los terrenos, ríos y nacimientos cerca donde se realiza la producción.

Buscamos que los conocimientos contables como son los manejos de costos, estado de pérdida y ganancias, estado de situación financiera y flujo de caja implementarlos de una forma práctica y que los campesinos los puedan interpretar para así fortalecer la toma de decisiones en su entornos productivos y convertirlos en una herramienta para aumentar la rentabilidad en su diversa producción agrícola que va ligada con la conservación del medio ambiente y cuidado de nuestro mundo el cual se ve muy afectado en la actualidad por la contaminación que genera a diario los seres humanos.



“La contabilidad y su ramificación en la Contabilidad Ambiental, las investigaciones desarrolladas, aunque recientes, evolucionan en el contexto de la solución de estos problemas; el medio ambiente es el mayor patrimonio de la humanidad y bajo esta óptica, la contabilidad debe corresponder con la transparencia que la caracteriza para disponer de las informaciones necesarias para la toma de decisiones. La contabilidad debe conducir esta preocupación, utilizando principios, teorías, métodos e instrumentos para demostrar la realidad patrimonial y principalmente, la relación de esta realidad patrimonial con el ambiente social”. (Dauzacker, N., & Campo, A. M. (2007). *Impacto Ambiental: reconocimiento y gestión contable* (Doctoral dissertation, Tesis Doctoral presentada a la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la Universidad Nacional de Rosario. 2007 (pág. 43/58)).

En el actual momento que está viviendo Colombia y el resto del planeta es de su importancia resaltar la producción campesina, buscando fortalecer su economía. Pero teniendo siempre claro la importancia de que se debe proteger el medio ambiente.

Actualmente se buscan implementar una serie de proyectos productivos, enfocados a la producción ecológica y orgánica, buscando que estos se vuelvan auto sostenibles y que tenga una proyección al tema del agro – industrialización. Que nuestros campesinos no solo saquen a los mercados el producto primario, sino que se inicien a trabajar sobre los derivados que se pueden obtener de estos.

La contabilidad no es ajena a este proceso, desde que curse la carrera escuche hablar sobre temas de impulsarla a ser una disciplina de carácter investigativo y docentes hablaban de temas como la contabilidad ambiental y contabilidad social. Por nuestros orígenes campesinos nos sentimos identificados con estos temas y buscamos más que los procesos campesinos se adapten a los modelos contables ya existentes. Deseamos es que a través de nuestro conocimiento implementar estrategias que permitan fortalecer sus procesos organizativos, sociales y productivos.



## 8.2 EJEMPLO DE ESTUDIO EN EL CASO, APLICANDO CONCEPTOS CONTABLES Y FINANCIEROS EN EL PROYECTO: PRODUCCION DE PAPA ORGANICA.

Descripción brevemente de un proyecto productivo tomando como punto de partida de la (*tabla 10, programa 2, proyecto 09*), como ejemplo de estudio y demostración de la utilidad de conceptos contables en el campo y de acuerdo a los capítulos anteriores de esta investigación, La papa es uno de los principales productos cultivado por los campesinos en Totoró, donde se da a conocer el producto y el presupuesto necesario para adelantar todo el proceso de producción desde la preparación de la tierra para su siembra hasta la pos cosecha (Etapa donde se realiza recuperación ambiental del terreno).

Es importante resaltar que en los proyectos productivos actualmente, se debe incorporar el tema de recuperación ambiental, además que estos van a beneficiar a varias familias por esta razón es indispensable la creación de asociaciones enfocadas a la producción específica; este proyecto se presentó por “**la asociación campesina de Totoró**”; asociación que nosotros como estudiantes de Contaduría Pública ayudamos a la actualización de sus estatutos, registros ante cámara comercio, Dian y ministerios donde se encuentra registrada, importante definir con los campesinos y socios que sea una organización o entidad sin ánimo de lucro (ESAL), se brindó capacitación o talleres buscando fortalecer los conceptos contables, con el fin que se tengan conceptos contables más claros y contribuyan a la toma de decisiones, se busca conformar microempresas de trabajo que sean auto sostenibles y llevar un control más adecuado de su contabilidad apoyando este proceso de emprendimiento empresarial de nuestros campesinos. Partiendo que dentro de las políticas estatales, poder asignar recursos públicos para adelantar un proyecto productivo, las personas deben estar agrupadas preferiblemente en asociaciones o cooperativas de trabajo, ya que no aprueban proyectos de forma individual y se debe presentar un plan de utilización y sostenibilidad de los recursos asignados a través del tiempo.

Este proyecto va enfocado a mejorar los procesos de producción campesina y teniendo como uno de los principales problemas en la producción de papa la alta utilización de químicos y



fungicidas. Por esta razón este proyecto va enfocado a realizarse de una forma orgánica y de esta forma se elaboró el presupuesto, dejando un rubro específicamente para el tema de recuperación ambiental post cosecha.

## **PROGRAMA 2: SISTEMAS DE PRODUCCION SOSTENIBLE.**



Fotografía: Cultivo de papa zona campesina.  
Fuente: John Fredy Ruiz (2019)

### ***8.2.1 EL CULTIVO DE LA PAPA (09-Proyecto) PRODUCCION DE PAPA ORGANICA.***

#### ***8.2.1.1. ORIGEN***

La papa (*Solanum tuberosum spp andigena*), es un tubérculo procedente de los Andes. Su origen parece situarse en dos centros distintos de América del Sur: Perú, Bolivia y el Sur de Chile; “Todas las hipótesis previas al estudio detallado de la genética de la papa proponían que las variantes cultivadas se habían desarrollado en distintos lugares (orígenes múltiples e independientes) a partir de diferentes especies silvestres (Hawkes, 1990; Ochoa, 1990; Huamán y Spooner, 2002). Sin embargo, al analizar la genética tanto de las especies silvestres como de los cultivares nativos, se demuestra que la papa cultivada tuvo un origen único en una vasta región al norte del lago Titicaca”. (Rodríguez, 2010, P 10).



Existen “Existen más de 4.000 variedades de papa, lo que muestra la gran diversidad genética que presenta este cultivo” (Borba, N., & Uruguay, R. A. P. A. L, 2008, P 2). Tienen sus características propias, así como sus adaptaciones altitudinales de hasta 4 300 msnm.

La distribución de las diferentes especies de papa, es muy amplia en los Andes y en general en el mundo entero, lo que hace que este cultivo tenga importancia económica y social en por lo menos 120 países. El cultivo de la papa se encuentra, no solo en casi todas las latitudes y continentes, sino también en un rango de altura que va desde el nivel del mar, hasta 4300 msnm, por lo que posiblemente es el cultivo de mayor versatilidad climática y ecológica y que como tal se constituye en un aporte de la tecnología andina de cultivos a la alimentación de buena parte de los habitantes del planeta.

La papa, es una contribución de los Andes sudamericanos y de sus agricultores. “Es común la práctica de intercambio de papa entre las comunidades andinas, en ferias campesinas y entre familias, para conservar las variedades nativas y favorecer el flujo genético”. (Borba, N., & Uruguay, R. A. P. A. L, 2008, P 3) para toda la humanidad, que en la actualidad hace parte de los principales alimentos que consume la sociedad mundial.

#### 8.2.1.2. VALOR NUTRITIVO

La papa es un alimento que “el contenido de proteína de la papa es análogo al de los cereales y es muy alto en comparación con otras raíces y tubérculos. Actualmente los científicos buscan desarrollar un valor nutricional agregado a la papa, con el mejoramiento de variedades o la biofortificación (mejorar cultivos para aumentar su valor nutricional), como una alternativa para mejorar el estado nutricional en las comunidades rurales y en las poblaciones urbanas pobres, donde las personas no pueden pagar o acceder a suplementos vitamínicos o alimentos enriquecidos”. (Devaux, A., Andrade Piedra, J., Ordinola, M., Velasco, C., Hareau, G., López, G, & Kromann, P. 2012, P2).Muy nutritivo que desempeña funciones energéticas debido a su alto contenido en almidón, así como funciones reguladoras del organismo por su elevado contenido en vitaminas, minerales y fibra. Además, tiene un buen contenido de proteínas, presentando éstas un valor biológico relativamente alto dentro de los alimentos de origen vegetal.



En contraste con los cereales las papas tienen vitamina C en cantidades similares a éstos. Las papas presentan un contenido en azúcares, proteínas y energía intermedia entre los que se observan en frutas, hortalizas y los cereales.

La proteína de la papa presenta un valor biológico superior a la de los cereales lo cual se debe a su mayor contenido en lisina, aminoácido limitante en la proteína de los cereales.

Un estudio realizado por la FAO en el Perú, muestra la composición de algunos cultivos andinos, determinando para la papa los siguientes contenidos por cada 100 gramos de porción comestible. Tabla 8.

**Tabla 11**

*Contenidos nutrimentales de la papa por cada 100 gramos de porción comestible*

<b>Tipo de papa</b>	<b>Energía kcal</b>	<b>Agua g</b>	<b>Proteína g</b>	<b>Grasa g</b>	<b>Fibra g</b>	<b>Calcio</b>	<b>Hierro</b>	<b>Vitamina A mcg</b>
<b>Parda</b>	<b>99</b>	<b>74.5</b>	<b>2.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.6</b>	<b>9.0</b>	<b>0.5</b>	<b>3.0</b>
<b>Amarilla</b>	<b>105</b>	<b>73.2</b>	<b>2.0</b>	<b>0.4</b>	<b>0.7</b>	<b>6.0</b>	<b>0.4</b>	

Fuente: Estudio FAO (Food and Agriculture Organization) Perú.

### 8.2. 3. *CONDICIONES AGROECOLOGICAS PARA EL CULTIVO*

#### 8.2. 3.1. *Suelos*

Los sectores más adecuados para el cultivo de la papa, se ubican desde los 2400 a 3700 metros sobre el nivel del mar, especialmente donde predominan los suelos negros andinos. Los tubérculos de carne ligera y suave prefieren los suelos francos, arenosos y ricos; mientras que los suelos húmedos y pesados dan lugar a tubérculos de carne más firme.

#### 8.2.3.2. *Clima*

El área adecuada para el cultivo de la papa, es aquella cuya temperatura media anual está entre los 6 y 14° Celsius, con una precipitación lluviosa de alrededor de 700 a 1200 milímetros anuales (7000 a 12 000 metros cúbicos de agua por ciclo).



La papa es un cultivo que se adapta muy fácilmente en la Zona Campesina parte alta del municipio de Totoró, y de la cual tenemos los siguientes datos: las veredas productoras son las siguientes: Gabriel López, Portachuelo, Chuscales, tabaco, Calvache, Agua Bonita, Aguas Vivas, Santa Teresa.

### 8.3. PRESUPUESTO DE PRODUCCION Y ANÁLISIS FINANCIERO.

#### 8.3.1. PRODUCCIÓN PARA 1 HECTÁREA DE PAPA ORGÁNICA.

Se muestran el presupuesto requiero para poder adelantar la producción para 1 hectárea de papa cultivada de manera orgánica y al mismo tiempo se lleva a cabo el respectivo análisis financiero.

Resaltando la importancia de mejorar los procesos de producción, la asignación de recursos del estado y con ello garantizar que se cuenta con el efectivo disponible para poder ejecutar sin ningún inconveniente el proyecto en mención.

#### **Presupuesto para la producción de 1 hectárea de papa orgánica en las condiciones agroecológicas de La Zona De Reserva Campesina – Totoró.**

**Tabla 12**

*Presupuesto de producción y análisis financiero*

RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO EN PESOS	VALOR TOTAL EN PESOS
<b>A. COSTOS DIRECTOS</b>				
<b>1. PREPARACIÓN DEL SUELO</b>				
Maquinaria y equipos				
• Arada	hora/tractor	5	\$42.000	\$210.000
• Rastrada	hora/tractor	3	\$42.000	\$126.000
• Surcada	Jornal	8	\$15.000	\$120.000
Subtotal				\$456.000
<b>2. MANO DE OBRA</b>				
• Limpieza del campo	Jornal	4	\$15.000	\$60.000
• Aplicación de abono	Jornal	6	\$15.000	\$90.000
• Aplicación de fitosanitarios	Jornal	8	\$15.000	\$120.000



• Siembra	Jornal	8	\$15.000	\$120.000
• Riegos	Jornal	2	\$15.000	\$30.000
• Retape	Jornal	4	\$15.000	\$60.000
• Medio aporque	Jornal	4	\$15.000	\$60.000
• Aporque	Jornal	6	\$15.000	\$90.000
• Cosecha	Jornal	40	\$15.000	\$600.000
• Post cosecha. (recuperación Ambiental)	Jornal	5	\$15.000	\$75.000
• Manipuleo	Jornal	3	\$15.000	\$45.000
Subtotal				\$1.350.000
<b>3. INSUMOS</b>				
Semilla: criolla amarilla	kg/bultos	50/20	\$50.000	\$1.000.000
Abonos orgánicos				
• Compost	kg/bultos	40/20	\$25.000	\$500.000
Fertilizantes minerales				\$0
• Roca fosfórica	Tonelada	1	\$560.000	\$560.000
• Sulpomag	Tonelada	0.5	\$400.000	\$400.000
Fitoestimulantes				\$0
• Biol	Litro	120	\$6.000	\$720.000
• Abono de frutas	Litro	5	\$6.300	\$31.500
Insecticidas				\$0
• New BT(Bt)	Kg	2	\$12.000	\$24.000
• Neem X	Litro	3	\$9.000	\$27.000
• Impide	Litro	3	\$21.000	\$63.000
Fungicidas				\$0
• Kocide	Kg	5	\$18.500	\$92.500
Envases/ otros				\$0
• Sacos	Unidad	450	\$1.000	\$450.000
• Piola Rollo	Rollo	3	\$9.000	\$27.000
Subtotal				\$3.895.000
Total Costos Directos				\$5.701.000
<b>B. COSTOS INDIRECTOS</b>				
G. Administrativos	mensual	5	\$ 70.000	\$350.000
Gastos financieros	mensual	5	\$ 80.000	\$400.000
Recuperación ambiental pos cosecha	Unidad	1	\$250.000	\$250.000
Subtotal				\$1.000.000
<b>COSTOS TOTALES</b>				<b>\$6.701.000</b>

• 400 Bultos de papa de 50 kg / 100 libras c/u

Fuente: elaboración propia.





**Tabla 13**  
*Clasificación de la papa.*

<b>Clasificación.</b>				
Clase	Descripción	cantidad	Valor Unitario Bulto	Valor Total
1ª	Primera	170	\$30.000	\$5.100.000
2ª	Segunda	100	\$16.000	\$1.600.000
3ª	Tercera	70	\$10.000	\$700.000
4ª	menuda o salchi papa	60	\$10.000	\$600.000
<b>TOTAL</b>				<b>\$8.000.000</b>

Fuente Elaboración Propia

**Tabla 14**  
*Análisis financiero de la producción Orgánica de papa amarilla*

<b>Análisis financiero de la producción orgánica de papa</b>		
Ingreso Bruto:	Venta : 2000 kg	\$8.000.000
Costos de Producción	1 Hectárea	\$6.701.000
Ingreso Neto		\$1.299.000
RELACIÓN: BENEFICIO/ COSTO		1,19
Por cada peso invertido y recuperado, se ganó 0,19 pesos		

Fuente Elaboración Propia.

Los cultivos de papa son de ciclo corto, más aun el anterior ejemplo se adelantara con el cultivo de papa amarilla que es a 5 meses su ciclo entre siembre y cosecha.

Por esta razón es complicado realizar una proyección, para calcular las TIR y VPN.

✓ El presupuesto para 1 hectárea – que beneficia 1 núcleo familiar.

1 hectárea a de producción de papa para 1 núcleo familiar, los costos de producción son de \$ 6.701.000

1 hectárea de producción de papa, para 300 unidades familiares, y sus costos de producción promedio son de \$ 2.010.300.000



Se plante en esta fase inicial implementar a corto plazo, de acuerdo a lo planteado en los primeros cuartos iniciar este proceso con 100 familias, buscando como mínimo produzca 1 hectárea de papa amarilla.

Valor de Costos de producción por Hectárea \$ 6.701.000

Para 100 familias eso equivale a \$ 670.100.000

*Nota: Cabe resaltar que estos costos pueden reducir ya que los abonos y fertilizantes orgánicos serán producidos por las mismas personas.*

#### 8.4 TEMAS CONTABLES TRABAJADOS PARA FORTALCER LA ASOCIACION CAMPESINA DE TOTORO.



Fotografía: Taller contable en Gabriel López zona campesina.  
Fuente: John Fredy Ruiz (2019)



Se implementaron 10 talleres con la participación de 12 líderes y jóvenes campesinos. Se trabajaron temas conceptos básicos contables, es de suma importancia que estas personas conozcan cómo está conformada la estructura contable y financiera para la toma de decisiones en la organización, más cuando se presentan proyectos productivos para ser financiados con recursos públicos estos pueden ser provenientes del municipio, departamento o nación; se debe llevar de forma ordenada la información contable ya que a partir de que estos proyectos entran a ser ejecutados por esta asociación, ella indirectamente entra a manejar recursos públicos del estado y está sujeta a presentar información contable y financiera en el momento que las IAS lo requieran, los temas fueron:

Inicialmente entramos apoyar para mejorar los estatutos que la asociación campesina que tenían registrados ante Cámara y comercio, definir las actividades principales y secundarias a las que esta se va a dedicar en su etapa organizativa y productiva.

Consolidar la asociación sin ánimo de lucro (ESAL), es una entidad cuyo fin no es la persecución de un beneficio económico sino que principalmente persigue una finalidad social, altruista, humanitaria, artística o comunitaria, teniendo como base fundamental la protección ambiental uno de sus principales políticas de esta organización.

Además como la asociación de trabajadores campesinos debe realizar las actualizaciones en cámara de comercio, Dian; se debió realizar el respectivo registro de la actualización ante el ministerio de trabajo, ministerio de agricultura y desarrollo rural, el ministerio de ambiente y desarrollo sostenible.

La metodología fueron 10 talleres, se adelantaron los días sábados de 2pm a 6 pm aprovechando la disponibilidad de las personas después de terminar con sus labores en el campo, nos apoyamos en diapositivas, proyectadas mediante video beam; sabemos que el tema contable no se explica en 10 talleres pero es mi compromiso como miembro de esta organización y como persona encargada de este componente productivo, económico y ambiental de seguir aportando desde mis conocimientos administrativos y contables, más aun como Contador Público para seguir creciendo en los diferentes aspectos que vamos identificando en el transcurso de nuestro caminar dentro de nuestra organización.

Los temas que trabajamos en estos talleres fueron:

- Asociatividad y cooperativismo.

### **ASOCIATIVIDAD.**

La podemos definir como una estrategia para alcanzar la competitividad y además permite la formación productiva comercial, empresarial y tener un poder mayor de negociación siendo



determinante para los productores de papa ya que al comercializarla individualmente no tiene poder de negociación. A continuación algunas ventajas.

- Facilita el acceso al mercado y a obtener mejores precios para los productos.
- Facilita el procesamiento y agregación de valor a los productos.
- Permite inversiones conjuntas.
- Permite bajar los costos de adquisición de insumos.

**El cooperativismo:** movimiento socio económico basado en valores y principios socioeconómicos de igualdad y equidad donde las personas se asocian y se organizan para hacer frente a sus necesidades y aspiraciones económicas sociales y culturales en las cooperativas los dueños son los que organizan la empresa y está abierta al ingreso de nuevos socios y sirve por igual para la comunidad.

- Norma internacional enfocada a microempresas.

Dar a conocer la LEY 1314 DEL 2009 “Por la cual se regulan los principios y normas de contabilidad e información financiera y de aseguramiento de información aceptadas en Colombia, se señalan las autoridades competentes, el procedimiento para su expedición y se determinan las entidades responsables de vigilar su cumplimiento.

Esta norma, consistente en “La Convergencia con Estándares de Contabilidad y Aseguramiento de la Información de alta calidad, reconocidos internacionalmente”, lo cual le permitirá a los empresarios del país y a los Contadores Públicos, inscribirse desde el reconocimiento del entorno nacional en el proceso de la globalización económica.

- Explicar que es un activo, pasivo y patrimonio.

**Activos:** bienes y derechos resultantes de sucesos pasados de los que se espera obtener beneficios en un futuro.

**Pasivo:** Obligaciones y deudas de la empresa de eventos anteriores.

**Patrimonio:** El patrimonio incluye las inversiones hechas por los propietarios de la entidad, más los incrementos de esas inversiones, ganados a través de operaciones rentables



➤ Explicar la ecuación patrimonial.

En principio la ecuación patrimonial señala que el activo es igual al patrimonio, pero cuando surge el pasivo la ecuación se convierte en  $\text{activo} = \text{pasivo} + \text{patrimonio}$ .

La ecuación tiene tres variables o elementos que a continuación se explican:

- Activo. Los bienes y derechos de la empresa.
- Pasivo. Las deudas de la empresa con terceros.
- Pasivo. Las deudas de la empresa con los socios.

Se explica con ejemplos prácticos como se hace la distribución de estos en un estado de situación financiera.

➤ Tipos de contabilidad.

En función de las actividades que realiza la entidad: Si bien la contabilidad es única y se aplica en todas las entidades económicas, pueden reconocerse diversas especialidades, según sea la actividad o giro de la entidad que la aplica.

**COMERCIAL** Es utilizado por las empresas que compran y venden mercancías.

**INDUSTRIAL** Se establece para entidades que adquieren materia prima y la transforman obteniendo productos terminados.

**GUBERNAMENTAL** Es empleada por entidades de gobierno Federal, estatal y municipal.

**ENTIDADES NO LUCRATIVAS** Sirve a entidades que persiguen un beneficio social y que por lo mismo no obtienen utilidades.

**ESTADOS FINANCIEROS BÁSICOS** Los Estados Financieros Básicos son el producto final del sistema contable y están preparados con base en los principios de la contabilidad.

Cada uno constituye un reporte especializado sobre ciertos aspectos de la empresa.

1. Balance General o Estado de Situación Financiera
2. Estado de Resultados o de Rendimientos Económicos.
3. Estado de Flujos de Efectivo.
4. Estado de Cambios al Patrimonio.



- Como está conformado un estado de situación financiera.

El estado de situación financiera presenta las partidas activo (corriente y no corriente), pasivo (corrientes y no corrientes) y patrimonio, siendo el punto de partida para realizar un análisis de la estructura financiera de una entidad.

- La cuenta y registro contables.

La cuenta es un registro donde se anotan en forma clara, ordena y comprensible los aumentos y las disminuciones que sufre un valor o concepto del activo, pasivo o capital contable, como consecuencia de las transacciones celebradas por la entidad, transformaciones internas y eventos de todo tipo que la afectan. Izquierda Derecha Nombre de la Cuenta El nombre que se le asigne a la cuenta debe ser claro, de tal manera que permita identificar el valor o concepto que se registra.

DEBE Es el lado izquierda de la cuenta

Debe: Deudor Activos CARGO.

HABER Es el lado derecho de la cuenta.

Haber: Acreedor Pasivos o deudas ABONO.

Se explica con ejemplos prácticos como se hace el registro y los movimientos de las cuentas tanto cuando se acreditan o debitan.

- Diferenciar entre costo, gastos e ingresos.

- ✓ **El costo** hace referencia al conjunto de erogaciones en que se incurre para producir un bien o servicio, como es la materia prima, insumos, mano de obra energía para mover máquinas, etc.

- ✓ **Por gasto** se entiende el conjunto de erogaciones destinadas a la distribución o venta del producto, y a la administración e incluso al mantenimiento de la planta física de la empresa.

El costo es la erogación en que se incurre para fabricar un producto. El gasto es la erogación en que se incurre para distribuirlo y para administrar los procesos relacionados con la gestión, comercialización y venta de los productos, para operar la empresa o negocio.



- ✓ **Los ingresos** son aumentos en los recursos económicos, producidos a lo largo del ejercicio, bien en forma de entradas o aumentos en el valor de los activos, bien como decrementos de pasivos.
  
- Diferenciar entre costos fijos y costos variables.
  - ✓ **Los costos fijos:** son aquellos costos que la empresa debe pagar independientemente de su nivel de operación, es decir, produzca o no produzca debe pagarlos. Es una erogación en que la empresa debe incurrir obligatoriamente, aun cuando la empresa opere a media marcha.
  - ✓ **Los costos variables:** Como su nombre lo indica, el costo variable hace referencia a los costos de producción que varían dependiendo del nivel de producción. Todo aquel costo que aumenta o disminuye según aumente o disminuya la producción, se conoce como costo variable.
  
- Utilizar el sistema de costo A, B, C, en sus procesos de producción campesino.

Los **costos ABC** o costos basados en actividades se definen como un modelo contable para el cálculo de costos, que hace seguimiento del consumo de recursos y que identifica las actividades que realiza una empresa, asignando luego los costos indirectos a los productos finales objetos de costos.

La ventaja fundamental de utilizar un sistema ABC es determinar con mayor precisión cómo se utilizan los costos indirectos en el producto y nos ayuda a identificar y eliminar los procesos de producción que sean ineficaces, asignando conceptos de procesamiento para producir el mismo producto con un mejor rendimiento
  
- La importancia de elaborar un presupuesto inicial.

**Realizar un presupuesto** es importante para la toma de decisiones, sea para la puesta en marcha de un negocio o empresa, o para el inicio de un proyecto; permite identificar, determinar y gestionar los recursos que se emplearan para el cumplimiento de metas planeadas, de forma que sea óptimo y eficiente.



La elaboración de un presupuesto es importante porque ayuda a reducir el riesgo, ya que previene, corrige y controla las operaciones de la futura empresa

- La importancia de crear reservas, e implementar una reversa enfocada a realizar recuperación ambiental.

Las reservas se constituyen cuando las empresas obtienen beneficios al final del ejercicio económico, a los cuales podrán atribuir distintas finalidades, pudiendo así destinarse dichos beneficios a: - Compensar pérdidas de ejercicios anteriores (en caso de haberlas), siempre y cuando no haya otros recursos propios o partida de fondos propios con los que cubrirlas.

“Bajo las normas NIIF, cuál es el registro contable de la ejecución de estos excedentes, sea afectada (sic) la cuenta de patrimonio o el gasto.

Para el efecto ponemos a su consideración los siguientes conceptos:

El objeto social de las entidades sin ánimo de lucro se cumple en gran medida con la destinación de los excedentes que decreta la Asamblea General.

Así lo ha entendido el Gobierno Nacional al expedir el Decreto 2150 del 20 de diciembre de 2017, por medio del cual se reglamenta el régimen tributario especial para las organizaciones sin ánimo de lucro, haciendo claridades al respecto a partir de la página 29 de 65, artículos 1.2.1.5.1.20, Ingresos, 1.2.1.5.1.21 egresos y 1.2.1.5.1.22 inversiones.” (Concepto N° 107, 15-03-2018, Consejo Técnico de la Contaduría Pública).

- La importancia de manejar comprobantes de ingresos y egresos para un mayor control contable de la entrada y salida de efectivo.
  - ✓ **Comprobante de egreso** es un documento contable que sirve para poder registrar el pago de los distintos compromisos que una entidad económica adquiere. Estos pueden ser obligaciones laborales, cuentas por pagar a proveedores, transacciones comerciales, diferentes gastos operativos (papelería, servicios, etc.), anticipos,
  - ✓ **Comprobante de Ingreso** o **Comprobante de Pago** como en algunos casos se le denomina es un documento contable que nos **sirve para** soportar el detalle de una





determinada transacción económica por lo que en este vídeo explicaremos como funciona y cuando debemos utilizarlo.

## 9. CONCLUSIONES.

- Se recogió la información correspondiente al sector agrícola de la zona de reserva campesina del municipio de Totoró, que tiene como meta la correspondiente implementación de sistemas de producción sostenibles y altamente diversificados acordes al medio ambiente, que tiene como objetivo 100 huertas caseras, el aumento de producción lechera y de la producción de proteína animal para especies menores.
- Las unidades productivas de ganadería (carne y leche) es una gran oportunidad para creación transformación y comercialización de productos lácteos, se busca impulsar la economía de la región mediante la generación de valor agregado de derivados lácteos, buscando fortalecer el trabajo e ingresos familiar mediante tecnologías sostenibles importantes que garantice la conservación de la estructura físico-biótica de la cuenca, ya que la ganadería intensiva está generando un impacto sobre las zonas de ladera ocasionando erosión debido al mal manejo o practicas poco convencionales.
- Es importante de los usuarios campesinos asuman la responsabilidad de realizar una producción agrícola amigable con el medio ambiente, los agricultores tienen la obligación de reducir los efectos e impactos ambientales: la frontera agrícola no se extienda hacia el páramo, el no uso de agro tóxicos en sus diferentes cultivos, el uso del glifosato deberá ser analizado de manera que su uso se reduzca ya que es perjudicial al medio ambiente y la salud del hombre.



## 10. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

**Álvarez, J. F.**

(2000). Economía campesina y sistema alimentario en Colombia: Aportes para la discusión sobre seguridad alimentaria. *Población*.

**Fajardo-Montaña, D.**

(2002). *Tierra, poder político y reformas agraria y rural*. Bogotá D.C.: Cuadernos Tierra y Justicia No.1. ILSA.

**Fajardo-Montaña, D.**

(2014). *Las guerras de la agricultura en Colombia 1980 – 2010*. Bogotá D.C.: Instituto Latinoamericano para una sociedad y un derecho Alternativo. ILSA.

**Hernández García, Danilo**

(s.f)¿Conoce usted la historia del acueducto y alcantarillado del corregimiento de Gabriel López, municipio de Totoró? Gabriel López, Totoró- Cauca.

**ICANH.**

(2 de 2017). *www.dejusticia.org*. Recuperado el 12 de 3 de 2019, de <https://www.dejusticia.org/wp-content/uploads/2017/11/Concepto-t%C3%A9cnico-del-Instituto-Colombiano-de-Antropolog%C3%ADa-e-Historia-ICANH.pdf>

**IGAC.**

(2012). *Atlas de la distribución de la propiedad rural en Colombia*. Bogotá D.C.: Imprenta nacional de Colombia.

**Incoder - ACIT.**

(2013). *Estudio de tenencia de tierras - Convenio 569 de 2012*. Asociación Campesina de Inzá - Tierradentro (ACIT), Proceso de Unidad Popular del Sur Occidente Colombiano (PUPSOC), Instituto Colombiano de Desarrollo Rural (Incoder), Cauca.

**Ilsa et, al.**

(2013). *Plan de Desarrollo Sostenible Zona de Reserva Campesina de Cabrera (Cundinamarca): por una zona de reserva campesina garante de derechos económicos, sociales y ambientales para los cabrerunos*. Cundinamarca: SINPEACRICUN.

**Mazabuel Baos, Yair Alexander**

(2018). *Cocina tradicional campesina. ¿Una representación de vergüenza? Mirada antropológica a las prácticas culinarias tradicionales en la vereda Chuscales, municipio de Totoró*. (Tesis de pregrado). Universidad del Cauca. Popayán.



**POMCH.**

(2010). *Plan de ordenación y manejo de la parte alta de la subcuenca hidrográfica del río Palacé*. Gabriel López- municipio de Totoró.

**Pineda-Freddy.**

(S.F.) *La lucha por la tierra en Colombia: Génesis de un conflicto que no acaba*. Universidad Nacional de Colombia.

**Pontificia Universidad Javeriana Cali.**

(2013). *Análisis de la posesión territorial y situaciones de tensión interétnica y situaciones intercultural en el departamento del Cauca*.

**Rojas, J. M.**

(2000). *Ocupación y recuperación de los territorios indígenas en Colombia. Análisis político*, (41), 69-83.

**RAE**

(2017). Real Academia Española. *Diccionario de lengua española*, Madrid, 23 Edición. En línea: <http://dle.rae.es/?id=70abFIP>

**Skerritt Gardner, David**

(1998). *Campesinos: ¿ de qué hablamos?*. Intituto de Investigaciones histórico-sociales: Universidad de Veracruz D.F México.

**Segrelles-Serrano, J.**

(2018). *La desigualdad en el reparto de la tierra en Colombia: Obstáculo principal para una paz duradera y democrática*. Anales de Geografía de la universidad Complutense.

**Melo Guevara, G. (1).**

La Constitución de 1886: un acuerdo sobre lo fundamental. *Boletín Cultural Y Bibliográfico*, 23 (09), 17-24. Recuperado a partir de [https://publicaciones.banrepcultural.org/index.php/boletin\\_cultural/article/view/3077](https://publicaciones.banrepcultural.org/index.php/boletin_cultural/article/view/3077)

**Bodnar, Y.**

(2005). Colombia: apuntes sobre la diversidad cultural y la información sociodemográfica disponible en los pueblos indígenas. *Santiago de Chile: Naciones Unidas: Cepal*.

**Gloria Elizabeth Morad**

(2017). Radio Sutatenza: la primera revolución educativa del campo para el campo

**Friedmann, N. S.**

(1976). *Negros: monopolio de tierra, agricultores y desarrollo de plantaciones de caña de azúcar en el Valle del Río Cauca* (No. Doc. 6532)\* CO-BAC, Santafé de Bogotá).

**Méndez, M., & Silvestre, J.**

(1989). *Fundamentos de economía*. McGraw Hill.



**Rand, A. (1964).**

¿QUE ES EL CAPITALISMO? *Encyclopedia Britannica*, 839-845.

**Nicholls, C. I., & Altieri, M. Á.**

(2011). Modelos ecológicos y resilientes de producción agrícola para el siglo XXI. *Agroecología*, 6, 28-37.

**Rosset, P.**

(2003). Soberanía alimentaria: reclamo mundial del movimiento campesino. *Policy*, 9(4).

**Robayo, A. M., & Pachón, F. A.**

(2013). Caracterización de la cadena de los quesos Paipa y campesino en el marco del programa mercados campesinos: dos estudios de caso. *Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia*, 60(III), 196-212.

**Vera, F., & Romero, J.**

(1994). Impacto ambiental de la actividad agraria. *Agricultura y Sociedad*, 71, 153-181.

**Rodríguez, L. E.**

(2010). Origen y evolución de la papa cultivada. Una revisión. *Agronomía Colombiana*, 28(1), 9-17.

**Fries, A. M., & Tapia, M. E.**

(2007). *Guía de campo de los cultivos andinos*. FAO, ANPE-PERÚ.

**Borba, N., & Uruguay, R. A. P. A. L.**

(2008). La papa un alimento básico. *Posibles impactos frente a la introducción de papa transgénica*. RAP-AL eds. Montevideo, Uruguay, 1-11.

**Devaux, A., Andrade Piedra, J., Ordinola, M., Velasco, C., Hareau, G., López, G., & Kromann, P.**

(2012). Agricultura, seguridad alimentaria y nutrición en los Andes: Potenciales aportes de la innovación en papa. *Disponible 311" <http://es.scribd.com/doc/109071510/Agricultura-seguridad-alimentaria-y-nutricion-en-los-Andes-Potenciales-aportes-de-la-innovacion-en-papa>*.

**Lezca, J. A.**

(2002). Contabilidad ambiental. *Apuntes contables*, (3).

**Dauzacker, N., & Campo, A. M.**

(2007). *Impacto Ambiental: reconocimiento y gestión contable* (Doctoral dissertation, Tesis Doctoral presentada a la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la Universidad Nacional de Rosario. 2007 (pág. 43/58)).

**Segrelles, J. A.** (2005). El problema de los cultivos transgénicos en América Latina: una "nueva" revolución verde.