

**DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO DEL SUBSECTOR AGRÍCOLA EN EL  
RESGUARDO DE MALES, MUNICIPIO DE CÓRDOBA (N) 2008**

**MAGDA GENITH BENAVIDES PASTAS**

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
PROGRAMA DE ECONOMÍA  
SAN JUAN DE PASTO  
2008**

**DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO DEL SUBSECTOR AGRÍCOLA EN EL  
RESGUARDO DE MALES, MUNICIPIO DE CÓRDOBA (N) 2008**

**MAGDA GENITH BENAVIDES PASTAS**

**Trabajo de grado presentado como requisito parcial para optar al título de  
Economista**

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
PROGRAMA DE ECONOMÍA  
SAN JUAN DE PASTO  
2008**

“Las ideas y conclusiones aportadas en el trabajo son responsabilidad exclusiva de sus autores”

Artículo 1 de Acuerdo No. 324 de Octubre 11 de 1966 emanada por el Honorable Consejo Directivo de la Universidad de Nariño

**Nota de aceptación**

---

---

---

---

---

---

---

---

**FRANCISCO CRIOLLO**  
Jurado

---

**JULIO RIASCOS**  
Jurado

---

**IGNACIO GARCÉS**  
Asesor

**San Juan de Pasto, octubre de 2008**

## **DEDICATORIA**

A Dios, por iluminar cada paso que doy

A mis padres GLORIA y LIBARDO por su amor y comprensión incondicional en cada momento de mi vida

A mi hermana SANDRA y sobrino ARLEY por su cariño, paciencia y comprensión

A mi familia mil gracias por ser mi inspiración, la razón y el mayor motivo para concluir esta importante etapa y la fuerza para seguir adelante

## **AGRADECIMIENTOS**

Gracias a todas aquellas personas que contribuyeron a la construcción de este importante trabajo, especialmente a la los comuneros, solidarios y comunidad indígena en general del Resguardo de Males por su continua colaboración y disposición, en todo el proceso.

Al profesor IGNACIO GARCES, por su paciencia y dedicación para la orientación y acompañamiento de este trabajo.

## TABLA DE CONTENIDO

	<b>Pág.</b>
INTRODUCCIÓN.....	17
1. MARCO GENERAL DE LA INVESTIGACIÓN .....	19
1.1 TITULO .....	19
1.2 TEMA.....	19
1.3 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA .....	19
1.3.1 Formulación del problema:.....	20
1.4 JUSTIFICACIÓN.....	21
1.5 OBJETIVOS.....	22
1.5.1 Objetivo general.....	22
1.5.2 Objetivos específicos: .....	22
1.6 MARCO DE REFERENCIA.....	22
1.6.1 Marco teórico .....	22
1.6.2 Marco contextual:.....	32
1.6.3 Marco legal .....	35
1.6.4 Marco conceptual:.....	40
1.7. COBERTURA DEL ESTUDIO.....	42
1.7. COBERTURA DEL ESTUDIO.....	43
1.7.1 Cobertura temporal.....	43
1.7.2 Espacial.....	43
1.7.3 Variables trabajadas .....	43
1.8 PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO .....	44
1.8.1 Tipo de estudio.....	44
1.8.2 Diseño de la investigación: .....	44
1.8.3 Procesamiento de la información.....	45

2. CARACTERÍSTICAS Y COMPOSICIÓN DEL HOGAR DE LAS FAMILIAS DEDICADAS A LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA EN EL RESGUARDO DE MALES ..	46
2.1 ASPECTOS POBLACIONALES .....	46
2.1.1 Edad y sexo .....	46
2.2 COMPOSICIÓN DE LA FAMILIAR .....	47
2.3 ESTADO CIVIL .....	49
3. CONDICIONES DE EDUCACIÓN, SALUD, VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LAS FAMILIAS DEDICADAS A LA AGRICULTURA EN EL RESGUARDO DE MALES.....	51
3.1 EDUCACIÓN .....	51
3.1.1 Hogares con personas en edad escolar que no asisten a la escuela. ....	52
3.2 SALUD.....	53
3.2.1 Asistencia médica.....	55
3.3 VIVIENDA .....	56
3.3.1 Viviendas inadecuadas.....	58
3.3.2 Viviendas con hacinamiento: .....	59
3.4 SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS .....	60
3.5 SANEAMIENTO BÁSICO .....	61
3.6 VIVIENDAS CON SERVICIOS INADECUADOS .....	62
3.7 VIVIENDAS CON ALTA DEPENDENCIA ECONÓMICA .....	63
3.8 HOGARES CON NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS- NBI .....	64
4. SITUACIÓN POLITICA .....	67
5. ESTRUCTURA PRODUCTIVA DEL SUBSECTOR AGRÍCOLA Y NIVELES DE INGRESO DE LAS FAMILIAS DEDICADAS A LA AGRICULTURA EN EL RESGUARDO DE MALES.....	69
5.1 LA TIERRA .....	69
5.2 INSUMOS UTILIZADOS EN LA PRODUCCIÓN .....	72
5.3 PROCEDIMIENTOS AGROTÉCNICOS .....	73



	<b>Pág.</b>
5.4 MANO DE OBRA .....	73
5.5 TIPOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS.....	74
5.6 COSTOS DE PRODUCCIÓN .....	78
5.7 COMERCIALIZACIÓN .....	79
5.8 ACCESO AL CRÉDITO .....	81
5.9 ORGANIZACIÓN .....	82
5.10 ASISTENCIA TÉCNICA.....	83
5.11 FUENTES DE INGRESOS DE LAS FAMILIAS DEDICADAS A LA AGRICULTURA EN EL RESGUARDO DE MALES.....	84
5.12 NIVELES DE INGRESO DE LAS FAMILIAS .....	84
6. ESTRATEGIAS.....	90
6.1 DIAGNÓSTICO SITUACIONAL .....	90
CONCLUSIONES .....	100
RECOMENDACIONES.....	103
BIBLIOGRAFÍA.....	104
NETGRAFÍA .....	106

## LISTA DE GRAFICAS

	<b>Pág.</b>
Grafico 1. Género .....	46
Grafico 2. Edades .....	47
Grafico 3. Composición de los hogares. ....	48
Grafico 4. Tamaño del hogar .....	49
Grafico 5. Estado civil de las familias en el resguardo de males .....	50
Grafico 6. Nivel educativo por rango de edades .....	51
Grafico 7. Nivel educativo de las familias .....	52
Grafico 8. Asistencia escolar.....	53
Grafico 9. Vinculación a la salud.....	54
Grafico 10. Tipo de carnetización .....	54
Grafico 11. Asistencia médica.....	55
Grafico 12. Tenencia de la vivienda.....	56
Grafico 13. Material predominante en paredes .....	57
Grafico 14. Material predominante en techos .....	57
Grafico 15. Material predominante en pisos .....	58
Grafico 16. Características de las viviendas .....	58
Grafico 17. Número de cuartos por vivienda.....	59
Grafico 18. Situación de hacinamiento .....	60
Grafico 19. Servicios con que cuenta la vivienda.....	60
Grafico 20. Tipo de instalación sanitaria .....	61
Grafico 21. Manejo de basuras .....	62
Grafico 22. Características de los servicios .....	63
Grafico 23. Hogares con alta dependencia económica.....	64
Grafico 24. NBI- por total cabecera y resto, Colombia, Nariño, Pasto, Córdoba y resguardo de males .....	65
Grafico 25. Consideraciones sobre la calidad de vida .....	66

	<b>Pág.</b>
Grafico 26. Tamaño de los predios .....	70
Grafico 27. Formas de explotación .....	71
Grafico 28. Tipo de cultivos.....	75
Grafico 29. Venta de productos .....	80
Grafico 30. Precios del mercado.....	81
Grafico 31. Acceso al crédito .....	82
Grafico 32. Entidad financiera.....	82
Grafico 33. Familias según rango de ingresos.....	86
Grafico 34. Ingresos- VRS - necesidades básicas.....	87

## LISTA DE TABLAS

	<b>Pág.</b>
Tabla 1. Componentes del-NBI en el resguardo de males % .....	64
Tabla 2. Modalidades de tenencia de la tierra en el resguardo de males en %...	72
Tabla 3. Insumos utilizados para la producción en % .....	72
Tabla 4. Uso de semilla mejorada en % .....	72
Tabla 5. Procedimientos agrotecnicos en %.....	73
Tabla 6. Contratación de mano de obra.....	74
Tabla 7. Comportamiento de los principales cultivos .....	76
Tabla 8. Comportamiento de los cultivos anuales 2005- 2006 .....	77
Tabla 9. Comportamiento de los cultivos permanentes 2005- 2006 .....	77
Tabla 10. Estructura de los costos de producción .....	79
Tabla 11. Asistencia técnica en % .....	83
Tabla 12. Principales fuentes de ingresos de las familias en %.....	84
Tabla 13. Estructura del gasto familiar en %.....	88
Tabla 14. Porcentaje de familias que destinan sus ingresos al ahorro en %.....	89
Tabla 15. Matriz DOFA .....	94

## LISTA DE FIGURAS

	<b>Pág.</b>
Figura 1. Apertura de sesión del cabildo en el resguardo de males Julio 27 .....	68
Figura 2. El cultivo de la arveja en el resguardo de males.....	75

## LISTA DE ANEXOS

	<b>Pág.</b>
Anexo A. FORMATO DE ENCUESTA.....	108
Anexo B. FORMATO DE ENTREVISTA .....	116

## **RESUMEN**

La crítica situación que enfrentan las familias dedicadas a la agricultura en el Resguardo Indígena de Males, hace necesario un estudio minucioso para conocer cual es la verdadera situación socioeconómica que enfrentan las familias vinculadas a este proceso productivo, estableciendo cual es la calidad de vida en que se encuentran estas familias, a partir de conocer variables como composición familiar, salud, vivienda, educación y saneamiento básico, de la misma manera se profundiza en conocer la estructura minifundista de los sistemas productivos, limitantes y potencialidades en que se desarrolla el subsector agrícola de esta región

## **ABSTRACT**

The critical situation that confronts the families dedicated to agriculture in the Resguardo Indígena of Males, it does need a meticulous study to know which is the true social-economical situation that confronts the families linked in this productive process, establishing which is the life quality that has these families, to know variables such as familiar composition, health, housing, education, and basic law security, in this way it makes a careful study to know the small-holding structure of the productive systems, restrictions and potentialities in that it develops the farming subsector of this region.



## INTRODUCCIÓN

El campo y la agricultura, continúan siendo importantes en todas partes del mundo, en especial en los países en vía de desarrollo, donde el subsector agrícola desempeña un papel sumamente importante para la economía de estos países.

Es así, como en Colombia el sector agrícola desempeña un papel importante en la economía, no solo por tener un peso muy significativo en su PIB, sino porque a partir de este, se forman la mayor parte de los encadenamientos productivos, tales como la agroindustria y la industria, así como también es el provisor de alimentos para los pequeños poblados y grandes ciudades; en este último es muy significativo el espacio que ocupa la pequeña producción campesina e indígena.

La producción indígena, que se caracteriza por ser una producción de autoconsumo, y la campesina que es una producción familiar, integrada al mercado, representan una fuerza productiva muy importante para Colombia, en especial para el departamento de Nariño; por ser un departamento agrícola, donde la mayoría de los campesinos son minifundistas. Por esto la importancia de establecer investigaciones orientadas a conocer la verdadera situación del sector.

En este orden de ideas, la presente investigación presenta un diagnóstico socioeconómico del subsector agrícola en el Resguardo de Males, municipio de Córdoba, en el que se suscriben las principales necesidades y problemáticas socioeconómicas, que afrontan los actores vinculados a este sector.

En una primera instancia, se aborda la realidad social de las familias vinculadas a este proceso productivo, a partir de caracterizar composición familiar y cuáles son sus niveles de atención en servicios básicos y públicos; tales como salud, educación y saneamiento básico, así como también sus condiciones de vivienda, variables que permitieron determinar la calidad de vida en que se encuentran estas familias indígenas.

En segundo lugar, se analizará la estructura productiva de la actividad agrícola, conociendo los cultivos, área sembrada y infraestructura productiva, también se analizarán las actuales condiciones en que se encuentran los productores, en lo que se refiere a; capacitación, asistencia técnica, crédito, comercialización, mercados, organización. Identificando cuáles son los principales problemas y necesidades que poseen los productores respecto a los anteriores factores.

Finalmente, después de conocer la verdadera situación socioeconómica que enfrenta este sector, se plantean algunas estrategias, que están orientadas a desarrollar este importante sector productivo.

## **1. MARCO GENERAL DE LA INVESTIGACIÓN**

### **1.1 TITULO**

Diagnostico Socioeconómico del Subsector Agrícola en el Resguardo Indígena de Males, Municipio de Córdoba (N) 2008.

### **1.2 TEMA**

Condiciones socioeconómicas de la comunidad indígena.

### **1.3 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA**

Es importante señalar, que la comunidad indígena en el Resguardo de Males, ha perdido algunos rasgos de su identidad, tales como costumbres, creencias, sistemas de producción ancestral, cultivos autóctonos, trabajo colectivo, propiedad comunitaria. Debido al proceso de asimilación y transculturización que han sufrido por los procesos de conquista, colonización y globalización. Es así como su sistema productivo este integrado al mercado asemejándose a la economía campesina, sin embargo de tras de cada campesino raizal se oculta la esencia del indígena.

En el Resguardo Indígena de Males, la base de la economía es la producción agrícola, convirtiéndose en la mayor fuente de empleo e ingreso para las familias indígenas, ya sea explotando sus propios predios o como jornaleros, también es el sector que mayores problemas enfrenta en la actualidad, debido al abandono del estado y a la falta de políticas gubernamentales y locales que promuevan el desarrollo de este sector.

Las familias campesinas, dedicadas a la actividad agrícola en el Resguardo de Males presentan una serie de dificultades sociales y económicas; debido a su estructura productiva, que se caracteriza por ser una producción minifundista tradicional, donde no se aplica ninguna clase de tecnología que les permita obtener una mayor productividad y un mayor nivel de ingresos, a esto se le suman el poco o nulo acceso al crédito, a la asistencia técnica y a mercados organizados; agravando los altos costos de los insumos agrícolas y las continuas fluctuaciones de precios de los productos agropecuarios, que afectan la rentabilidad del agricultor.

Así, como también el problema de la tenencia de la tierra, ya que muchos indígenas no tienen acceso a este factor productivo, o si lo poseen es en una porción escasa, además este problema se ve cada vez mas agudizado por el incremento demográfico, y el resultado de la subdivisión de la tierra, por la tradición social de las herencias “ es así como una familia indígena, en el Resguardo de Males con una extensión invariable de tierra y un cierto numero de hijos, conserva la tradición de que cada uno de sus hijos herede una porción igual de tierra” esto trae como consecuencia la mayor minifundización de la tierra de esta comunidad. La escasez de tierra, se convierte en uno de los principales factores que limita la capacidad productiva de estas familias, y por ende, sobrelleva a que no se explote adecuadamente el suelo y demás recursos naturales, ocasionando problemas ambientales y haciendo más nefasta la situación.

La anterior situación, lleva a que los campesinos no puedan desarrollar adecuadamente su proceso productivo, pierdan la inversión, y se deterioren sus ingresos de subsistencia, porque la remuneración que reciben por concepto de la actividad agrícola es muy precaria. Situación que no le permite solventar todas las necesidades básicas de su familia (educación, alimentación, salud, vivienda y servicios básicos), es así como en la actualidad, las familias indígenas son muy vulnerables, ya que las necesidades básicas están insatisfechas.

Además algunas familias han quedado sin recursos para explotar sus parcelas, abandonando la actividad agrícola, dedicándose a otras actividades como la crianza de animales, o a trabajar como jornaleros en las parcelas de sus vecinos y en ciertas ocasiones emigrando a las grandes ciudades, en busca de mejores oportunidades de trabajo y una mejor calidad de vida, o lo que es peor desplazándose a zonas de cultivos ilícitos, como Tumaco y el Putumayo. Este panorama hace más evidente la situación de pobreza y el bajo nivel socioeconómico que enfrenta la comunidad del Resguardo Indígena de Males.

En este sentido, se hace imprescindible realizar estudios vigentes, para diagnosticar la situación actual que están afrontando las familias dedicadas a la agricultura en este resguardo indígena.

### **1.3.1 Formulación del problema:**

**Pregunta general:** Cuál es la situación socioeconómica del subsector agrícola en el resguardo indígena de males, municipio de córdoba

**Preguntas específicas:** ¿Cuáles son las características y composición del hogar, de las familias dedicadas a la actividad agrícola, en el Resguardo Indígena de Males, Municipio de Córdoba?

¿Cuáles son las condiciones de vivienda, salud, saneamiento básico y educación, en que se encuentran las familias dedicadas a la actividad agrícola en el Resguardo Indígena de Males, Municipio de Córdoba?

¿Cómo es la estructura productiva del subsector agrícola y cuales son los niveles de ingreso de las familias dedicadas a la agricultura; en el Resguardo Indígena de Males, municipio de Córdoba?

¿Qué estrategias son las más adecuadas para desarrollar el subsector agrícola; en el Resguardo de Males, Municipio de Córdoba?

#### **1.4 JUSTIFICACIÓN**

El subsector agrícola, en el Resguardo Indígena de Males, es fundamento de la economía de subsistencia, está sometido a una serie de fuerzas internas y externas que deterioran cada vez más su esquema de producción, la falta de información, el alto grado de intermediación, el limitado acceso a los mercados de sus productos, el predominio del minifundio y la ausencia de políticas gubernamentales y los bajos índices de calidad de vida de las familias campesinas del Resguardo de Males, son el reflejo, de una serie de conflictos económicos, sociales, políticos y ambientales que enfrentan los actores vinculados a este proceso productivo.

En este escenario, es importante realizar un diagnóstico, de una manera profunda y detallada, sobre la situación socioeconómica del subsector agrícola de la comunidad indígena del Resguardo de Males, conociendo la realidad, sobre las necesidades y problemáticas que presenta el agricultor; proporcionando información, que se constituya en una base sólida, para la elaboración de futuros proyectos y búsqueda de estrategias propicias, por parte de las entidades gubernamentales, locales y de los mismos productores; estrategias que estén orientadas a fortalecer y desarrollar este sector productivo, y con ello mejorar las condiciones socioeconómicas de las familias que participan en este proceso.

La actividad agropecuaria continúa siendo la base económica del departamento de Nariño, al aportar una tercera parte del producto departamental. En este contexto es significativo, y de gran compromiso que la academia fortalezca la investigación agropecuaria, a través de continuas investigaciones que le permitan vincularse y conocer la realidad de la región. En este caso particular el subsector agrícola de Resguardo de Males; identificando cuales son las principales características, limitantes, potencialidades y necesidades que atraviesa este importante sector; para reflexionar y tomar elementos de juicio de acuerdo a las necesidades, cultura y decisiones de las unidades campesinas de este sector, que aseguren su subsistencia y les permitan obtener ingresos monetarios, para crear mejores condiciones socioeconómicas y gozar de una vida digna.

Así como también, enfrentar los nuevos retos del mercado globalizado, mirar como se puede diversificar la pequeña producción tradicional, para no caer en la tendencia del monocultivo, creando así, procesos productivos eficientes, para que a través de la cadena productiva, se pueda acceder a los diversos mercados regionales y nacionales, y de esta manera generar ingresos mayores para una mejor sostenibilidad.

Finalmente este estudio permitirá aplicar los conocimientos adquiridos en el transcurso de la preparación académica, otorgando bases para generar nuevas y oportunas soluciones, que estén acorde con la coyuntura actual, que enfrenta este importante sector.

## **1.5 OBJETIVOS**

**1.5.1 Objetivo general.** Realizar un diagnóstico socioeconómico del subsector agrícola en el Resguardo Indígena de Males, Municipio de Córdoba (N)

### **1.5.2 Objetivos específicos:**

- Conocer las características y composición del hogar, de las familias dedicadas a la actividad agrícola, en el Resguardo Indígena de Males, Municipio de Córdoba
- Analizar las condiciones de vivienda, salud, saneamiento básico y educación, en que se encuentran las familias dedicadas a la actividad agrícola en el Resguardo Indígena de Males, Municipio de Córdoba
- Conocer la estructura productiva del subsector agrícola, y analizar los niveles de ingreso, de las familias dedicadas a la agricultura en el Resguardo de Males.
- Proponer estrategias para mejorar las condiciones socioeconómicas y comerciales de subsector agrícola del Resguardo Indígena de Males

## **1.6 MARCO DE REFERENCIA**

**1.6.1 Marco teórico.** Para empezar la presente investigación, es indispensable exponer las diferentes teorías económicas que estudian el sector agrícola.

Desde la aparición de la agricultura en el mundo, hasta estos días, los pensadores económicos han opinado sobre la importancia que tiene la agricultura

para la economía de los países y el bienestar de su gente. Algunos de estos pensamientos son:

“En la época bíblica se tenía la creencia de que la tierra pertenecía fundamentalmente a Dios, la importancia económica de la tierra se deriva de que la ocupación principal del pueblo hebreo era la agricultura como fue en todos los pueblos antiguos”<sup>1</sup>.

Para Aristóteles la economía podía ser entendida como la ciencia que permite administrar la casa y la riqueza como el conjunto de instrumentos susceptibles de ser usados en la casa o en el estado, para Aristóteles el medio más recomendable para levantar una saneada economía es el cultivo y la explotación de la agricultura y no el comercio, que es una actividad no natural<sup>2</sup>.

El mercantilismo consideraba que la fuente de la riqueza radica en el comercio exterior y propendieron por una balanza comercial favorable, consideraban que la ganancia se crea en la esfera de la circulación y que la riqueza de las naciones se cifra en el dinero. De ahí que la política mercantilista tendiera a atraer al país la mayor cantidad posible de oro y plata, su desprecio por la agricultura se entiende porque consideraban que no aportaba mayores elementos para la integración de una balanza comercial favorable<sup>3</sup>.

Los Fisiócratas rechazaron la idea mercantilista de la riqueza como acumulación de dinero en el país. Consideraban que la única fuente de riqueza es la naturaleza, con cuyo concurso -a juicio suyo- y sólo con él puede crearse el producto neto. Reducían la plusvalía a un don físico de la naturaleza, creían que la agricultura es la única rama en que se crea el producto neto. Los fisiócratas daban el nombre de clase productora a la formada por los individuos ocupados en la agricultura. Definían la industria como esfera estéril, y de las personas ocupadas en la industria decían que constituían la clase estéril<sup>4</sup>.

El Liberalismo, como doctrina, es un enfoque optimista de la naturaleza del hombre en general, y de la naturaleza económica del mismo hombre, en particular. Los liberales sostenían que la vida económica estaba regida por leyes naturales y espontáneas, cuyo cumplimiento no debería ser obstaculizado por el hombre.<sup>5</sup> Es innegable que la escuela liberal toma de la fisiocracia la mitad de su teoría, la que desarrolló esencialmente dos temas, el orden natural y la preeminencia agrícola.

---

<sup>1</sup> HERRERIAS, Armando. Fundamentos para la Historia del Pensamiento Económico. Noriega Editores México 1980, p .20

<sup>2</sup> Ibíd. p. 30

<sup>3</sup> Ibíd. p. 56

<sup>4</sup> Ibíd. p,100

<sup>5</sup> Ibíd., p.14

Adam Smith conserva y acepta la tesis de la ley natural, pero minimiza la segunda postura, o sea la tesis agrícola. Para Smith, entre el sector campesino y el urbano hay una corriente recíproca de bienes que le resulta provechoso a ambos. Se manifiesta su agrarismo de sabor fisiocrático cuando afirma que el desarrollo urbano se da en la medida que el campo se ha desarrollado<sup>6</sup>.

Smith postula que en toda sociedad o región hay una tasa de renta (del suelo) ordinaria o promedio<sup>7</sup>. La renta, considerada como el precio que se paga por el uso de la tierra es naturalmente el precio mas elevado que el colono se halla en condiciones de pagar en las circunstancias que la tierra se encuentra.<sup>8</sup> “Toda tierra agrícola produce una renta porque la tierra, casi en cualquier situación produce una mayor cantidad de alimento de la que es suficiente para mantener todo el trabajo necesario para llevarlo hasta el mercado, en la forma mas generosa en que ese trabajo pueda ser siempre mantenido. El excedente, también es más que suficiente para reemplazar el capital que dio empleo al trabajo, junto con su ganancia. Por consiguiente, siempre queda algún remanente como renta del terrateniente”<sup>9</sup>.

Los rasgos importantes de la teoría ricardiana de la renta son la negación de la renta absoluta y la explicación de la renta diferencial. La exclusión de la renta absoluta era esencial para que la teoría del valor fuera coherente. La existencia misma de la renta le parecía a Ricardo que implicaba que el producto de la tierra se cambiaba por más de su valor en comparación con los artículos manufacturados. Y no podía admitir esto. ¿Cual era pues la explicación de la indudable existencia de un ingreso derivado de la tierra la respuesta se encuentra en su conocida teoría de la renta diferencial. “Construyendo sobre los cimientos sentados por Smith, demostró que había circunstancias en que no existía renta”<sup>10</sup>.

Así, pues, Ricardo empieza estudiando el caso en que siempre existe alguna clase de tierra que no da lugar a renta alguna. “En otros términos, empieza por plantear que todas las tierras no son de la misma calidad porque no tienen ni la misma fertilidad natural ni la misma localización, cualidades que al influir sobre los costos de producción hacen que la tierra de mayor “calidad” (mayor fertilidad y / o mejor localización) sea en principio preferible a la peor calidad”<sup>11</sup>.

Dadas las diferencias en la fertilidad del suelo y en la situación respectos a los mercados, el costo de producción de los productos agrícolas variará. Sin embargo,

---

<sup>6</sup> HERRERIAS, Armando, Op. Cit. p, 116

<sup>7</sup> CUEVAS, Homero. Introducción a la Economía, Universidad Externado de Colombia, segunda edición 1988, p, 338

<sup>8</sup> SMITH, Adam. la Riqueza de las Naciones p 140

<sup>9</sup> *Ibíd.*, p.388

<sup>10</sup> ROLL, Eric, Historia de las Doctrinas Económicas. Fondo de Cultura Económica, 1946. p183

<sup>11</sup> *Ibíd.* p, 389



el precio de estos productos ha de ser lo bastante alto para cubrir el costo de producción mas elevado (es decir, el costo de producción en el suelo menos fértil) en que dada cierta demanda, se haya de incurrir para crear la oferta necesaria. La producción en la peor tierra no hará más que cubrir el costo, y este será igual al precio. “En mejor tierra aparecerá un excedente que ira al propietario de la tierra”.<sup>12</sup>

Considera que la tierra de peor calidad bajo cultivo no produce ninguna ganancia extraordinaria, entonces su renta tiene que ser cero. Y, las mejores tierras producen una renta, en cambio solo por su diferencia o fertilidad (o localización)

De acuerdo a lo anterior todo lo que aumente las diferencias entre las tierras de de peor y mejor calidad aumentara la renta del suelo, y todo lo que reduzca tales diferencias disminuirá la renta. “Así, mientras peor sea la tierra bajo cultivo mayor será la renta total. A medida que se pasa de A a B, a C y a D, tanto la renta de las mejores tierras como la renta total aumentan”<sup>13</sup>.

En síntesis, la teoría ricardiana de la renta del suelo parte de que no se paga renta en las peores tierras, porque la renta es de tipo diferencial; postula que el precio de todo producto agrícola esta regulado por el costo de producción en la peor tierra; que en este precio regulador no entra para nada la renta, puesto que las tierras de peor calidad no dan lugar a una renta; que todo lo que aumente las diferencias de calidad de las tierras aumenta la tasa de renta y la renta total; “y que el proceso de acumulación de capital obliga a recurrir a tierras cada vez peores, con lo cual tanto la tasa de renta como la renta total tienden a aumentar continuamente”<sup>14</sup>.

“Según Marx el ingreso nacional real es igual a la suma de salarios, renta y ganancias, y descontando de éste los salarios, el remanente es la plusvalía que se desdobra enteramente en renta y ganancias”.<sup>15</sup> Particularmente, la magnitud de la masa de plusvalía que se paga como renta del suelo está determinada en la teoría de Marx por los siguientes factores:

**La renta diferencial de tipo I**, que es la renta que obtiene el propietario de un lote de suelo (agrícola minero o urbano) por las diferencias en fertilidad y localización de dicho lote, en relación a la tierra de peor calidad, dada una determinada inversión de capital. Es decir, es la misma renta diferencial de David Ricardo.

---

<sup>12</sup> ROLL, Eric. Op. Cit. p 184

<sup>13</sup> CUEVAS Op. Cit. p 394

<sup>14</sup> Ibíd. p 394

<sup>15</sup> Ibíd. p 439

**La renta diferencial de tipo II.** Este tipo de renta surge del mismo mecanismo del que surge la renta de tipo I, al punto que Ricardo no toma en realidad las dos como “tipos diferentes”, como hace Marx, sino que la considero como una mera extensión del caso básico que Marx llama tipo I. Al cambiar la inversión de capital por hectárea cambian los costos por unidad de producto dando ello lugar a nuevas ganancias extraordinarias que la competencia entre los capitalistas transforman en renta, como en el caso del tipo I.

Marx estudia a fondo este caso y encuentra, entre otras cosas, que debido a tales diferencias en la inversión de capital la peor tierra también puede rendir una renta diferencial, resultado al cual también había llegado Ricardo. Así, Marx contrasta frente a los resultados de Ricardo, sus conclusiones vitales de que, como consecuencia del cada vez más intensivo uso del capital, no necesariamente los precios reales de los productos agrícolas experimentan una tendencia a aumentar continuamente, como tampoco la renta del suelo agrícola por hectárea tiene que aumentar permanentemente, a medida que se desarrolla el proceso de acumulación de capital.

“**La renta absoluta** que es la renta que se paga aun en la peor tierra de todas, ya que siendo esta de propiedad privada, el hecho de que sea la peor no garantiza que su propietario la preste gratis a quien quiera utilizarla”<sup>16</sup>.

Al definir la propiedad parcelaria Marx indica que en este régimen, el campesino es al mismo tiempo propietario libre de su tierra, la cual aparece como su instrumento fundamental de producción, como el campo indispensable de acción de su trabajo y su capital. Aquí, el campesino no paga canon alguno de arrendatario<sup>17</sup> “Señala así mismo, con cierto énfasis, que la propiedad libre es la forma mas normal de la propiedad territorial para la pequeña explotación, y es además, condición necesaria para el desarrollo completo de este tipo de explotación; es una fase de transición ineludible hacia una agricultura desarrollada.”<sup>18</sup> “Para Marx, este tipo de propiedad territorial (la propiedad parcelaria) presupone el predominio numérico de la población rural sobre la urbana y la presencia de un régimen capitalista de producción que aun siendo el imperante, éste se encuentre relativamente poco desarrollado”<sup>19</sup>.

La propiedad parcelaria en virtud de su carácter transitorio, tiene que desaparecer para dar paso a formas de producción más avanzadas. Según Marx las causas por la cual este tipo de explotación sucumbe, son las siguientes: el desarrollo de la gran industria, la cual determina la destrucción de la industria domestica rural que le sirve de complemento; la usurpación de la propiedad comunal (segundo

---

<sup>16</sup> CUEVAS, Homero Op. Cit. p 440

<sup>17</sup> MARX, Carlos. el Capital: critica de la economía política.2da. ed. México: Fondo de Cultura Económica,1974.Vol.3.p.744

<sup>18</sup>Ibid., p.747

<sup>19</sup> Ibid., p 745

complemento del régimen parcelario) por parte de los grandes terratenientes; la competencia de la agricultura capitalista en gran escala, la usura y el sistema de impuestos. Las anteriores causas tienen un rasgo común y su carácter externo a la explotación parcelaria son. “El empobrecimiento y la sobreexplotación graduales de la tierra; la exclusión de las formas sociales de trabajo; la diseminación social de capitales; la imposibilidad de una ganadería a gran escala; la no incorporación de la ciencia; la inversión del capital en la compra de la tierra, con la cual disminuye el capital destinado al cultivo; la dispersión de los medios de producción; el aislamiento de los productores; el despilfarro de las fuerzas humanas; el empeoramiento progresivo de las condiciones de producción y el costo cada vez más elevado de los medios de producción”.<sup>20</sup>.

## **ANTECEDENTES**

El origen de la agricultura se encuentra en el Neolítico, cuando la economía de las sociedades humanas evolucionó desde la recolección y la caza a la agricultura y la ganadería. Las primeras plantas cultivadas fueron el trigo y la cebada. Sus orígenes se pierden en la prehistoria y su desarrollo se gestó en varias culturas que la practicaron de forma independiente, como las que surgieron en la Mesopotámica, en el antiguo Egipto, las culturas precolombinas de América Central, la cultura desarrollada por los chinos al este de Asia, etc.

La agricultura permitió mayor densidad de la población que la economía de caza y recolección por la disponibilidad de alimento para un mayor número de individuos. “Con la agricultura las sociedades van sedentarizándose y la propiedad deja de ser un derecho sólo sobre objetos móviles para trasladarse también a los bienes inmuebles, se amplía la división del trabajo y surge una sociedad más compleja con actividades artesanales y comerciales especializadas, los asentamientos agrícolas y los conflictos por la interpretación de linderos de propiedad dan origen a los primeros sistemas jurídicos y gubernamentales”<sup>21</sup>.

La agricultura durante el último medio siglo, en el mundo es un período muy largo y, sobre todo, cuajado de acontecimientos extraordinarios: ningún otro período de duración equivalente ha conocido cambios de tan gran alcance, ni tan rápidos en la humanidad, las técnicas y sistemas agrícolas, lo mismo que las sociedades rurales, han sufrido enormes transformaciones.

En los últimos 50 años se ha producido una revolución en las prácticas de cultivo y producción agrícola, la difusión en los países desarrollados, de la revolución agrícola moderna (caracterizada por la motorización, la mecanización en gran escala, la selección, la utilización de productos químicos y la especialización) y su

---

<sup>20</sup> *Ibíd.*, p, 747

<sup>21</sup> HISTORIA DE LA AGRICULTURA, tomado de Wikipedia, la enciclopedia libre. [www./documents/org](http://www./documents/org).

expansión en algunos sectores de los países en desarrollo; la existencia, más notable en los países en desarrollo, de una revolución verde (caracterizada por la selección de determinadas variedades de cereales y otras plantas domésticas de alto rendimiento adecuadas a las regiones cálidas, y por la utilización de productos químicos)”<sup>22</sup>.

En 1998 la producción mundial agrícola creció, según las estimaciones, sólo un 1,1 por ciento, la cifra más baja desde 1993. Este resultado poco favorable se debe en buena medida al descenso de la producción de los países desarrollados, estimado en el 1 por ciento. No obstante, los resultados del conjunto de los países en desarrollo fueron también relativamente decepcionantes durante 1998. Su producción agrícola creció sólo un 2,6 por ciento, es decir, por debajo del nivel ya relativamente modesto del 2,9 por ciento obtenido en 1997, aunque esta desaceleración sigue a una serie de buenos resultados, del orden del 4 al 5 por ciento, obtenidos desde 1993 a 1996. Las estimaciones sobre la producción agrícola en 1999 son todavía provisionales, pero apuntan a una expansión de la producción agrícola mundial que fue aproximadamente del mismo orden de magnitud que en 1998, es decir, sólo del 0,9 por ciento. Por otro lado, si bien parece que el comportamiento de los países desarrollados ha mejorado ligeramente en 1999 con relación a 1998, el grupo de los países en desarrollo experimentó una nueva desaceleración del crecimiento de la producción agrícola. Si llegara a confirmarse la estimación provisional de una expansión del 1 por ciento en los países en desarrollo, 1999 sería el tercer año consecutivo de desaceleración apreciable, y representaría la tasa de crecimiento más baja de la producción agropecuaria de los países en desarrollo desde 1972.

Un factor importante que explica el menor crecimiento de la producción en los países en desarrollo es la evolución negativa de la región en desarrollo del Lejano Oriente y el Pacífico. El crecimiento de la producción en esta región bajó a sólo el 1,8 por ciento en 1998. “Las malas condiciones atmosféricas, en particular las lluvias torrenciales caídas entre junio y septiembre en algunos países y las sequías relacionadas con El Niño en otros, fueron los principales factores comunes que contribuyeron al deterioro de los resultados”<sup>23</sup>.

El sector agrícola en sur América absorbe cada vez una menor porción de la población, tanto de la producción económicamente activa (PEA) como de la total, pues ésta se situaba en 1970 en 39 y 38.1% respectivamente, y disminuyó en el transcurso de 11 años a niveles de 31.0 y 30.30.3% .

El crecimiento de la producción agrícola ha sido bastante lento: 3.1% promedio anual entre 1970 y 1982, cifra que manifiesta el estancamiento general en que se ha mantenido el sector. “El lento desarrollo también se manifiesta en el

---

<sup>22</sup> EL ESTADO MUNDIAL DE LA AGRICULTURA. [www.fao.org](http://www.fao.org)

<sup>23</sup> LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN EL MUNDO, [www.fao.org](http://www.fao.org)

producto agrícola por habitante rural, pues éste era en 1970 de US\$ 338.3 y en 10 años apenas se elevó a US\$ 440.9 (valuado en dólares de 1980), el cual es a todas luces escaso, máxime si tenemos en cuenta que la distribución del ingreso en la agricultura es más desigual que en el resto de sectores”<sup>24</sup>.

El producto agrícola latinoamericano es generado en un 70% por solo cuatro países: Brasil, México, Argentina y Colombia<sup>25</sup>.

Desde el punto de vista de las áreas de cultivo en América del sur, estas experimentaron, entre 1970 y 1980 una expansión en cerca de un 11.3% (especialmente en Brasil), el uso de más tierra ha sido principalmente la respuesta al estímulo de altos precios, de algunos productos, en los mercados internacionales.

La base tecnológica de la producción agrícola en América Latina es incipiente, pues aunque la utilización de fertilizantes y plaguicidas ha aumentado en los últimos años, su nivel de empleo es muy inferior al de agriculturas desarrolladas. La utilización de maquinaria agrícola es también reducida; así por ejemplo en 1981 el parque de tractores era aproximadamente de 894760 unidades, lo cual da un promedio de 194 hectáreas por tractor, mientras que en las agriculturas tecnificadas el promedio es de 26 hectáreas por tractor. “Hay que tener en cuenta, además, que este nivel de tecnificación se halla concentrado en producciones cuyo destino es la exportación, lo cual contrasta con otras producciones para el consumo doméstico”<sup>26</sup>.

La agricultura en América Latina y el Caribe ha mostrado un doble rostro en términos de su desempeño en estas dos postreras décadas, coherentemente con la lógica del sistema. Por una parte, en algunos territorios y en algunos subsectores se han producido avances tanto en términos de su “modernización”—entiéndase capitalización— del aparato productivo como en su inserción en el mercado urbano interno y en el mercado internacional. Y, por otro, si observamos detenidamente los principales índices que miden los resultados de la actividad agraria—productividad, balanza comercial, precios implícitos en la producción y en la exportación o nivel de ingresos de los agricultores— podemos comprobar indiscutiblemente que la brecha que ha separado históricamente a la agricultura latinoamericana de los sectores agrarios de los Estados Unidos o de la Unión Europea es cada vez mayor. Es más, los grandes problemas que atenazaban al mundo agrario en América Latina a principios de los ochenta (baja productividad, distribución desigual de los recursos productivos, exclusión social, desequilibrios territoriales, amén de la dependencia tecnológica y de la dependencia financiera

---

<sup>24</sup> LONDOÑO ARANGO, Gilberto. Estructura Económica Colombiana, Quinta Edición 1985.p. 57

<sup>25</sup> *Ibíd.* .p. 60

<sup>26</sup> *Ibíd.* .p. 61

del sector) siguen siendo la realidad mayoritaria después de dos décadas de ajuste estructural neoliberal”<sup>27</sup>.

En el caso de Colombia el crecimiento del sector agrícola en las últimas cuatro décadas (3.5% promedio anual) fue menor que el crecimiento total del PIB (4.7%). No obstante, ésta es la segunda fuente de crecimiento global de la economía (17.7% del crecimiento del PIB total frente al 22.7% de la industria). Esto fue posible debido al proceso acelerado de la modernización de la economía y al aumento de la productividad de los pequeños agricultores. Entre 1955 y 1985, el área cultivada con medios modernos casi se triplicó elevándose de 11.9% a 41. % del total cultivado

En el largo plazo, las dos magnitudes principales del sector son la producción total y la relación entre el número de habitantes que vive en las áreas rurales y la población urbana; es decir, la relación entre productores y consumidores.

En 1975, cuando la población total de Colombia alcanzaba 24 millones, el PIB se originaba en el sector agrícola ascendió a 93.000 millones de pesos a precios corrientes. En esta época el 36% de la población vivía en zonas rurales. Quince años más tarde, la producción agrícola total llegaba a 152.000 millones de pesos a precios de 1975, un aumento del 63% en términos reales.

“Hacia finales de la década de los años 80, su participación descendió al 22% del PIB y el 35% de la fuerza laboral. Esta caída en el porcentaje del producto total aportado por el sector agrícola generalmente se interpretó como un signo de depresión”<sup>28</sup>.

Desde los inicios de la década de los noventa se enmarca un decaimiento del sector agrícola, coincidiendo esta apreciación con el auge de la apertura económica. Sin embargo analizaremos aquí desagregadamente algunos factores Climáticos: Aunque algunos autores están a éstos como los mayores responsables de la crisis, llama la atención que hayan sido los productos impotables transitorios los que más retrocedieron en superficie cultivada y volumen de producción; precios Internos: La apertura significó una reducción de la protección del sector agropecuario del 31.5% al 15%. En 1991 se introdujeron las franjas de precios que incluían aranceles variables cuando los precios internacionales bajaban más allá de cierto nivel, sin embargo éstas resultaron insuficientes; la Tasa de Cambio: El efecto negativo de la Revaluación es

---

<sup>27</sup> La Agricultura Latinoamericana en la Era de la Globalización y de las Políticas Neoliberales consultado en [www.fao.org](http://www.fao.org)

<sup>28</sup> SEGOVIA SALAS, Rodolfo. *La Economía Colombiana*, colección bibliográfica Banco de la República primera edición 1992, p. 249- 250

indiscutible al encarecer el valor de los productos nacionales en el mercado exterior interno”<sup>29</sup>.

En el caso de Nariño, se destacan estudios previos como el realizado por Alberto Romero (1990) “economía campesina y pobreza absoluta” esta investigación tiene como objetivo mostrar la precaria situación en que vive y trabaja el campesino nariñense, así como las perspectivas de la economía campesina de la región.

En el período 1990-2001 el sector agrícola de Nariño disminuyó su área cultivada de 152 mil a 99 mil hectáreas, afectando principalmente cultivos transitorios como trigo y cebada, mientras se hacía evidente el incremento de los cultivos ilícitos. Cuatro años más tarde (2005) el área cultivada se había incrementado a 180 mil hectáreas, en cuya ampliación participaron prácticamente todos los cultivos. “En el departamento, los bienes agrícolas con mayor producción y generación de empleo son la papa, la caña panelera, la palma africana, el trigo y el maíz”<sup>30</sup>.

La producción agropecuaria de Nariño es eminente tradicional y atrasada se orienta a la producción de bienes básicos de su familia y los escasos excedentes los destina al intercambio con el propósito de adquirir otros bienes de Autoconsumo. Una condición fundamental para la baja de la productividad agropecuaria es la tenencia de la tierra y sus formas de explotación. La producción minifundista es una debilidad, lo mismo que la latifundista. “En 1994, sobre la tenencia de 234.703 predios el 87% corresponden a micro fundíos, de los cuales con extensión de 1-3 has, representan el 70.3% del total. el minifundio como forma de producción simple ligado a formas pre capitalistas de producción como el colonato, el arrendamiento y la aparcería (70% de las explotaciones) produce para la subsistencia, para generar mano de obra barata y abastecer alimentos básicos, denominados tradicionales, que excluyen toda posibilidad de desarrollo de las fuerzas productivas”<sup>31</sup>.

La economía campesina en el municipio de Córdoba: Henry Evelio Chitan y Luís Argoty (1989). Presenta una visión de la economía campesina como una forma de producción vinculada a los factores del sistema capitalista, que se desenvuelve entre problemas como el fraccionamiento de la tierra, la distribución desigual de los ingresos, la ausencia de servicios públicos y la deficiente comercialización de los productos agrícolas.

---

<sup>29</sup> AGRICULTURA y ESPACIO Rural, consultado en [www/memorias/](http://www/memorias/)

<sup>30</sup> VILORIA DE LA HOZ, Joaquín, Economía del Departamento de Nariño: Ruralidad y Aislamiento Geográfico, Banco de la República (CEER). Consultado en Internet, en [www/archivos/org.gov](http://www/archivos.org.gov)

<sup>31</sup> MARTINES BETANCUR, Jesús y SABOJAL TAMAYO Julián, Nariño Realidad y Futuros Posibles, Universidad de Nariño, San Juan de Pasto 2000, p. 97

En el caso del municipio de Córdoba, el trigo y la cebada que en otros tiempos representaban cultivos de importancia, fueron desapareciendo progresivamente. El último informe del cultivo de cebada data del primer semestre de 1993 cuando se sembraron 60 hectáreas y debido al “proceso de modernización agrícola” articulando a la internacionalización de la economía Colombiana, se deja de sembrar definitivamente este cultivo. Por su parte el trigo, que también sintió el impacto de la apertura económica, después de un corto receso, se reinició la siembra en el primer semestre de 1997 y ha ido disminuyendo hasta ser irrelevante.

La papa es el cultivo de mayor importancia; sin embargo, el Municipio no ocupa un lugar privilegiado en la zona productora de este producto. De un área de 318 hectáreas en 1993, ascendió a 800 hectáreas en el segundo semestre de 1998 con aceptables rendimientos. Las variedades del producto son la Parda, ICA – Nariño (roja), San Jorge, Criolla o yema de huevo (amarilla) y chaucha. Las prácticas culturales referentes al arado, rastrillado y surcado se hacen con la ayuda del buey; y las de la siembra, fertilización, recolección, clasificación y empaque, manualmente.

“Dentro de los cultivos transitorios, a la papa le siguen en orden de importancia la arveja y el ajo”<sup>32</sup>.

Realidad y perspectivas del resguardo indígena de la etnia de los pastos de males: de Gloria Aux., en esta investigación la autora concluye que la mayor parte de la población del Resguardo de Males, esta compuesta por indígenas minifundistas, su economía es pobre, de subsistencia, insuficiente para dar pleno empleo y un nivel de vida a sus familias, esta situación pone en consideración, el predominio de la pequeña propiedad y la presencia poco significativa del problema de la concentración de la tierra en pocas manos, el problema no surge de la distribución desigual de tierras sino del fraccionamiento de las parcelas.

### **1.6.2 Marco contextual:**

**Reseña histórica del resguardo de males:** Males es un Resguardo Indígena perteneciente al pueblo de los Pastos. Según la tradición oral indígena sobre la leyenda de fundación del pueblo de Males; los antiguos pobladores vivían en el Guamuéz, pueblo ubicado en la zona oriental del Resguardo, sus habitantes tenían diversidad de cultivos y vivían bien, pero sucedió algo extraordinario; el pueblo fue encantado a causa de la disputa de poder entre dos seres sobrenaturales conocidos como: “El chispas” y “El huangas”. A causa del encantamiento del pueblo del Guamuéz, sus habitantes salieron en dirección oriente – occidente, trayendo consigo las imágenes de San Bartolomé actual patrón del municipio, San Francisco y la Pura y Limpia Concepción. La

---

<sup>32</sup> PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL, Municipio de Córdoba 2001.



comunidad migrante trajo también un gallo con la creencia de que donde cantase esta ave se fundaba el nuevo pueblo, para tal suerte, el gallo cantó en un plano inclinado cuyos márgenes terminan en el río Tescual.

El título colonial 509 del Resguardo de Males da testimonio sobre el tamaño del pueblo de Males de la siguiente manera; *“declaro también que la reducción del pueblo se compone de 14 y más casas, la iglesia de 18 varas de largo, de ancho seis brazas”*. Como nos podemos dar cuenta, de Males hacen referencia varios documentos de archivo que dan testimonio de la vida colonial y de la relación de los encomenderos con la parcialidad indígena en la organización administrativa del territorio. Los documentos coloniales se refieren a Males como el “pueblo principal San Bartolomé de Males”, de importancia y cercano a otros pueblos de esta “confederación”, Puerres, Canchala, Tescual y Guamuéz.<sup>33</sup>

Las decisiones políticas de entes gubernamentales han incidido en la organización del Territorio Maleño. Males era un corregimiento de Puerres, un grupo de personalidades mestizos denominados “Los patricios” levantan la documentación necesaria y formulan la petición ante la asamblea del departamento de Nariño en 1911, para que Males sea elevado a la Categoría de municipio. La Asamblea aprueba dicha solicitud mediante ordenanza 39 de 18 de mayo de 1911, desde ese año dejó el nombre de Males, para llevar el nombre de Córdoba como homenaje a José María Córdoba<sup>34</sup>.

**Contexto del resguardo de males y su población:** El Resguardo Indígena de Males, abarca el sector occidental (W) del Municipio de Córdoba, ubicado en la parte sureste (SE) del departamento de Nariño entre los 0° 50'54" de latitud norte y 77° 31'19" de longitud al oeste de Greenwich.

Los puntos extremos que delimitan el área de dicho resguardo son: desembocadura del río Tescual en el río Guaitara, desembocadura del río Chiguaco en el río Guaitara, Cerro San Francisco y Cerro Precipicio

El resguardo de Males forma parte del nudo de Huaca o de Los Pastos, en el desprendimiento de la cordillera central, por lo cual sufre la influencia directa del quebrado relieve que le proporciona este accidente topográfico. El territorio del resguardo presenta un 30% de terrenos quebrados y el 70% restante ondulado. La mayoría de las zonas quebradas se sitúan especialmente en las proximidades de los ríos Guaitara, Chiguaco, Tescual y en el sector del páramo de Buenavista.

Presenta las siguientes alturas significativas: Cerro San Francisco, Cerro Asuay, Cerro Precipicio, Cerro las Tres Tulpas y Lomalta.

---

<sup>33</sup> CALERO, Luís Fernando. en la obra Pastos, Quillacingas, Abades. 1535 – 1700. Ediciones Universitaria 1991. p. 23

<sup>34</sup> *Ibid.* p.32

Por la influencia de la topografía que caracteriza la región, el territorio se encuentra regado por una gran variedad de corrientes que desembocan en el río Guaitara; sobresaliendo además de éste, los ríos Tesqual y Chiguaco, las quebradas Churacuana, Buenavista, Rionegro, El Galpón, Las Pelotas, Las Juntas, Sinaí, Tequis, Chapimal y algunas corrientes de menor caudal pero de gran importancia para la economía de esta zona agrícola.

En general el Resguardo de Males abarca dos regiones naturales que se pueden describir de la siguiente forma:

- Sector central, con relieves planos y ondulados y con pendientes pronunciados hacia la vertiente oriental del río Guaitara y sus afluentes
- Sector oriental, que influye zonas con grandes pendientes y altas cumbres de la cordillera centro oriental y parcialmente el pie del monte amazónico que delimita el Resguardo de Males con el departamento del Putumayo.

Entre el sector central y oriental de resguardo de Males hay una relación de intercambio Andes – Amazonas, mantenida desde tiempos antiguos. Según la cosmovisión de los comuneros indígenas, el Amazonas es lo de adentro y los Andes es lo de afuera; lo de adentro es lo misterioso porque de allí provienen los antiguos fundadores del pueblo de Males y los taitas yageseros y chamanes, pero también es símbolo de riqueza, por las minas existentes, el agua, el petróleo y las selvas vírgenes.

Los sectores que registran mayor población se encuentran en la parte plana del Resguardo, en cuanto a la circunscripción comprende Santander, Arrayanes, Payán San Pablo de Payan, Santa Brígida, Tequis, El Quemado, El Salado, Pueblo Bajo, Pueblo Alto, San Francisco de Yungachala, San Francisco de Payán, Tandaud, San Juan Chico, La Cumbre, Las Guacas, La Encillada, el Volteadero, El Placer, La Florida, Witungal, Pulis, Chair, Muesmuerán Bajo, Muesmurán Alto y las veredas del sector oriental del Resguardo son: El Palmar, Quebrada Blanca, San Pablo de Vijagual, Afiladores, El Granadillo y El Carmen<sup>35</sup>

**Medios de subsistencia:** La actividad más generadora de ocupación es la agropecuaria, seguida por el transporte y el comercio, la actividad ganadera y la cría de especies menores genera ingresos complementarios a la actividad agrícola que sigue siendo la fundamental.

**Cultura en el resguardo de males:** Entre los aspectos relevantes de las expresiones de vida de la comunidad indígena, está lo relacionado con las

---

<sup>35</sup> ARCOS MESA, Rodrigo. Etnografía del Resguardo de Males, Cabildo indígena de Males 1998. p 24- 25

**mingas**; forma de trabajo organizado colectivamente para realizar una obra de beneficio comunitario

Otro aspecto de la cultura es la **oralidad**, la importancia de la oralidad es que permite acceder a la cosmovisión de anteriores generaciones y aprender de ellas valores relacionados con la vida comunitaria, de esta forma se han logrado conservar costumbres de importancia como los danzantes y San Juanés; danzas típicas del Resguardo de Males que se han aprendido por tradición de padres a hijos.

Los tejidos es otra práctica tradicional de la comunidad Maleña, con diversos diseños y productos, con técnicas de elaboración complejas y herramientas para su elaboración conservados desde tiempos milenarios. Los artesanos y artesanas indígenas fabrican en sus “guangas” o telares: ruanas, cobijas, cumbas, gualdrapas, fajas, entre otras.

Los saberes culturales también se evidencian en la práctica de la medicina tradicional la que es preferida por muchos comuneros maleños antes que los medicamentos farmacéuticos; los “curanderos” o “hierbateros” utilizan plantas y animales diversos y según las enfermedades aplican sus saberes; el soplador, la partera; diagnostican enfermedades “no reconocidas para la medicina de la cultura occidental”, pero presentes en la cosmovisión indígena de la parcialidad del Resguardo de Males.

En el aspecto religioso el resguardo se caracteriza por profesar el catolicismo religión, que adoptaron después de la conquista ya que era la oficial del gobierno español.

Se destacan las festividades en honor a San Bartolomé realizadas entre el 19 y 24 de agosto con participación de colonias del Putumayo, Ipiales y Pasto, celebrando actos religiosos, culturales y deportivos. Las veladas son acompañadas de música ya que según los habitantes de Males, su patrono gusta mucho de la música, pólvora, chicha y charuco.

**1.6.3 Marco legal.** Para desarrollar el presente trabajo es necesario conocer las leyes, y los artículos a favor de los pueblos indígenas que quedaron consagrados en la nueva Constitución Política de Colombia de 1991, Derechos que agrupan aspectos como educación, territorio, tratamiento especial, recursos fiscales y jurisdicción especial, justicia y representación política, entre otros.

**Ley 89 del 25 de noviembre de 1980:** “Por la cual se determina la manera como deben ser gobernados los salvajes que vayan reduciéndose a la vida civilizada” esta ley consagra la propiedad colectiva de la tierra, la imprescriptibilidad en el dominio de la misma, la imposibilidad de grabarla, su inenajabilidad; además, estableció las normas que rigen para el gobierno de los cabildos, verdaderos

núcleos de poder local, dándoles el carácter de entes jurídicos de carácter especial”<sup>36</sup>.

### **Tierras y territorios indígenas:**

**Artículo 63.** Los bienes de uso público, los parques naturales, las tierras comunales los grupos étnicos, las tierras de resguardo, el patrimonio arqueológico de la Nación y los demás bienes que determine la ley, son inalienables, imprescriptibles e inembargables.<sup>37</sup>

**Artículo 286.** Son entidades territoriales los departamentos, los distritos, los Municipios y los territorios Indígenas.

**Artículo 287.** Las entidades territoriales gozan de autonomía para la gestión de sus intereses, y dentro de los límites de la Constitución y la ley. En tal virtud tendrán los siguientes derechos:

- a. Gobernarse por autoridades propias.
- b. Ejercer las competencias que les correspondan.
- c. Administrar los recursos y establecer los tributos necesarios para el cumplimiento de sus funciones.
- d. Participar en las rentas nacionales”.<sup>38</sup>

**Artículo. 329.** La conformación de las entidades territoriales se hará con sujeción a lo dispuesto en la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial y su delimitación se hará por el Gobierno Nacional, con participación de los representantes de las comunidades indígenas, previo concepto de la Comisión de Ordenamiento Territorial.

Los resguardos son de propiedad colectiva y no enajenable. La ley definirá la relación y las coordinaciones de estas entidades con aquellas de las cuales forman parte.

Parágrafo: En caso de un territorio indígena que comprenda el territorio de dos o más, departamentos, su administración se hará por los consejos indígenas en coordinación con los gobernadores de los respectivos departamentos. En caso de

---

<sup>36</sup> ARANGO OCHOA, Raúl, Derechos Territoriales Indígenas y Ecología en las Selvas Tropicales de América, Fundación GAIA,1992, p,233

<sup>37</sup> COSTITUCIÓN POLITICA DE COLOMBIA. Ed. Panamericana Santafé de Bogotá.2002 .p.27

<sup>38</sup> Ibíd. ,p.111

que este territorio decida constituirse como entidad territorial, se hará con el cumplimiento de los requisitos establecidos en el inciso primero de este artículo

**Artículo 330.** De conformidad con la Constitución y las leyes, los territorios indígenas estarán gobernados por consejos conformados y reglamentados según los usos y costumbres de sus comunidades y ejercerán las siguientes funciones:

- a. Velar por la aplicación de las normas legales sobre usos del suelo y poblamiento de sus territorios.
- b. Diseñar las políticas y los planes y programas de desarrollo económico y social dentro de su territorio, en armonía con el Plan Nacional de Desarrollo.
- c. Promover las inversiones públicas en sus territorios y velar por su debida ejecución.
- d. Percibir y distribuir sus recursos.
- e. Velar por la preservación de los recursos naturales.
- f. Coordinar los programas y proyectos promovidos por las diferentes comunidades en su territorio.
- g. Colaborar con el mantenimiento del orden público dentro de su territorio de acuerdo con las instrucciones y disposiciones del Gobierno Nacional.
- h. Representar a los territorios ante el Gobierno Nacional y las demás entidades a las cuales se integren.
- i. Las que les señalen la Constitución y la ley.

**Ley 160 del 3 de agosto de 1994:** También conocida como Ley de Reforma Agraria y desarrollo rural, y la que en el capítulo XIV de Resguardos de Indígenas y sus artículos 85, 86, y 87, dice el **INCORA** hoy INCODER estudiara las necesidades de tierras de las comunidades indígenas, para el efecto de dotarlas de las superficies indispensables que faciliten su adecuado asentamiento y desarrollo, además llevará a cabo el estudio de los títulos que aquellas presenten con el fin de establecer la existencia legal de los resguardos.

#### **Representación política:**

**Artículo 171.** El Senado de la República estará integrado por cien miembros elegidos en circunscripción nacional.

Habrá un número adicional de dos senadores elegidos en circunscripción nacional especial por comunidades indígenas.

Los ciudadanos colombianos que se encuentren o residan en el exterior podrán sufragar en las elecciones para Senado de la República. La Circunscripción Especial para la elección de senadores por las comunidades indígenas se regirá por el sistema de cociente electoral. Los representantes de las comunidades indígenas que aspiren a integrar el Senado de la República, deberán haber ejercido un cargo de autoridad tradicional en su respectiva comunidad o haber sido líder de una organización indígena, calidad que se acreditará mediante certificado de la respectiva organización, refrendado por el Ministro de Gobierno.

**Artículo 176.** La Cámara de Representantes se elegir  en circunscripciones territoriales circunscripciones especiales. Habrá dos representantes por cada circunscripción territorial y uno más por cada doscientos cincuenta mil habitantes o fracción mayor de ciento veinticinco mil que tengan en exceso sobre los primeros doscientos cincuenta mil. Para la elección de representantes a la Cámara, cada departamento y el Distrito Capital de Bogotá conformarán una circunscripción territorial. La ley podrá establecer una circunscripción especial para asegurar la participación en la Cámara de Representantes de los grupos étnicos y de las minorías políticas y de los colombianos residentes en el exterior<sup>39</sup>.

**Ley 141 de 1994:** El Fondo Nacional De Regalías establece determinados recursos para planes o proyectos tendientes a conservar la naturaleza y la ecología en comunidades indígenas.

**Ley 48 de 1992.** En su artículo 27 establece que los indígenas están exentos de prestar el servicio militar obligatorio en todo tiempo

#### **Justicia:**

**Artículo 246.** Las autoridades de los pueblos indígenas podrán ejercer funciones jurisdiccionales dentro de su ámbito territorial, de conformidad con sus propias normas y procedimientos, siempre que no sean contrarios a la Constitución y leyes de la República. La ley establecer  las formas de coordinación de esta jurisdicción especial con el sistema judicial nacional.

#### **Educación:**

**Artículo 7.** El Estado reconoce y protege la diversidad étnica y cultural de la Nación Colombiana.

---

<sup>39</sup> Ibíd. ,p.64

**Artículo 8.** Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación

**Artículo 10.** El castellano es el idioma oficial de Colombia. Las lenguas y dialectos de los grupos étnicos son también oficiales en sus territorios. La enseñanza que se imparta en las comunidades con tradiciones lingüísticas propias será bilingüe.

**Artículo 68.** La comunidad educativa participará en la dirección de las instituciones de educación. Las integrantes de los grupos étnicos tendrán derecho a una formación que respete y desarrolle su identidad cultural.

**Artículo 70.** El Estado tiene el deber de promover y fomentar el acceso a la cultura de todos los colombianos en igualdad de oportunidades, por medio de la educación permanente y la enseñanza científica, técnica, artística y profesional en todas las etapas del proceso de creación de la identidad nacional. La cultura en sus diversas manifestaciones es fundamento de la nacionalidad. El Estado reconoce la igualdad y dignidad de todas las que conviven en el país. El Estado promoverá la investigación, la ciencia, el desarrollo y la difusión de los valores culturales de la Nación.

#### **Recursos:**

**Artículo 357.** “Los municipios participarán en los ingresos corrientes de la Nación. La ley, a iniciativa del Gobierno, determinará el porcentaje mínimo de esa participación y definirá las áreas prioritarias de inversión social que se financiarán con dichos recursos. Para los efectos de esta participación, la ley determinará los resguardos indígenas que serán considerados como municipios.”<sup>40</sup>

**Ley 715 de 2001.** Por la cual se dictan normas orgánicas en materia de recursos y competencias de conformidad con los artículos 151, 288, 356 y 357 (Acto Legislativo 01 de 2001) de la Constitución Política y se dictan otras disposiciones para organizar la prestación de los servicios de educación y salud, entre otros.

Los Resguardos Indígenas. En tanto no sean constituidas las entidades territoriales indígenas, serán beneficiarios del Sistema General de Participaciones los resguardos indígenas legalmente constituidos y reportados por el Ministerio del Interior al Departamento Nacional de Estadísticas, DANE, y al Departamento Nacional de Planeación en el año inmediatamente anterior a la vigencia para la cual se programan los recursos.

---

<sup>40</sup> *Ibíd.* ,p.99

<sup>40</sup> LEY 715 DE 2001.consultado en [www.Leyes.Gov. Co](http://www.Leyes.Gov. Co)

**Artículo 83.** Distribución y administración de los recursos para resguardos indígenas. Los recursos para los resguardos indígenas se distribuirán en proporción a la participación de la población de la entidad o resguardo indígena, en el total de población indígena reportada por el INCORA al DANE.

Los recursos de la participación asignados a los resguardos indígenas deberán destinarse a satisfacer las necesidades básicas de salud incluyendo la afiliación al Régimen Subsidiado, educación preescolar, básica primaria y media, agua potable, vivienda y desarrollo agropecuario de la población indígena. En todo caso, siempre que la Nación realice inversiones en beneficio de la población indígena de dichos resguardos, las autoridades indígenas dispondrán parte de estos recursos para cofinanciar dichos proyectos<sup>41</sup>.

#### **1.6.4 Marco conceptual:**

**Resguardo:** territorio tradicional que los españoles reconocieron a los indígenas mediante con los cuales se rigen los cabildos.

**Cabildo:** se preservan como forma de gobierno, administración y justicia propia indígena, esta representado por autoridades tradicionales, que rigen al interior del Resguardo, esta conformado por varios dirigentes comunitarios, con distintas funciones tendientes al respeto de la autoridad, defensa de la autonomía y demás principios. Los cabildantes representan los intereses colectivos de la comunidad que los eligió y contribuyen a su organización y coordinación de actividades del movimiento indígena.

**Hierbateros:** Personas que practican la medicina tradicional, mediante el conocimiento ancestral, usando diversas plantas, para curar las enfermedades.

**Curanderos:** personas que por vocación, mediante la práctica ritual curan enfermedades físico- espirituales.

**El soplador:** persona que mediante ritos cura enfermedades que afecta el espíritu humano, enfermedades que se adquiere en los cementerios o ante la presencia de difuntos.

**Cumbas:** la albarda: (aparejo de bestia de carga), que se llena de paja. Uno de los tejidos de los artesanos maleños.

**Gualdrapas:** nombre propio con que se designa los tapetes o alfombras elaborados por los artesanos maleños.



**Partera:** mujer que asiste el parto de las mujeres embarazadas en la casa, aplicando la medicina tradicional.

**Subsector agrícola:** este sector se define a partir de aquellas actividades de la tierra, el cultivo del suelo, desarrollo y recogida de las cosechas cuya producción se determina por un sistema ecológico específico.

**Agricultura tradicional:** se caracteriza por el uso de abundante mano de obra y poca maquinaria. Se utilizan herramientas muy rudimentarias (como la azada, el arado tirado por animales...) para desarrollar las diferentes actividades agrícolas.

**Microfundio:** predio tan pequeño cuya extensión es menor a una ha, prácticamente solo sirve para establecer la vivienda, y cultivar algunos productos de consumo directo.

**Minifundio:** propiedad que esta entre 1-5 Ha aproximadamente., con características muy similares al microfundio, ya que posee una fuerza de trabajo familiar sub -empleada; producen para el autoconsumo y el excedente lo venden al mercado, de donde derivan la mayor parte de sus ingresos. En esta categoría están los pequeños productores de papa, arveja, zanahoria del Resguardo de Males.

**Tenencia de tierra:** se utiliza para expresar las relaciones legales y tradicionales entre personas, grupos e instituciones que regulan los derechos al uso de la tierra, traspaso de la misma y goce de sus productos, y de las obligaciones que acompañan a dichos derechos, se puede considerar a la tenencia de la tierra como un reflejo de las relaciones de poder entre personas y grupos en el uso de la tierra.

**Cultivos permanentes:** estos cultivos se caracterizan, porque una vez recolectada la cosecha, deba volverse a sembrar la planta para obtener una nueva producción.

**Cultivos transitorios:** estos cultivos se caracterizan, por permitir varias cosechas antes de que se coseche la planta.

**La aparcería:** la aparcería es en Colombia una forma frecuente de los convenios de la tenencia de la tierra, y se halla relacionada con la actual estructura social en la mayoría de las comunidades rurales. La aparcería es una forma genérica que cobija diversas variantes tales como: **Medieros** Variante en la cual el propietario suministra tierra y semillas y cobra la mitad de la cosecha<sup>42</sup>.

---

<sup>42</sup> COMITÉ INTERAMERICANO DE DESARROLLO AGRICOLA. Tenencia de la Tierra y Desarrollo Socioeconómico del Sector Agrícola , p 128

**Agricultura orgánica:** es una práctica agrícola alternativa, generada para contrarrestar las pésimas consecuencias del uso de productos químicos, que ha generado: dependencia de insumos para el agricultor, elevados costos, contaminación y deterioro de suelos y aguas, alteración en la calidad de productos agrícolas y efectos dañinos en la salud humana.

**Identidad cultural:** es el signo más distintivo de la comunidad indígena se manifiesta en sus diferentes usos, costumbres, formas de organización social, política, que se realizan de acuerdo con sus propias cosmovisiones tradiciones y creencias, los cuales son referentes que reflejan los valores ancestrales del tiempo antepasado milenario, y se conservan en el tiempo.

**Pacha mama:** es la manera como el hombre indígena concibe la tierra, como el espacio sagrado donde se originan las diferentes formas de vida, y brinda la posibilidad de nacer, crecer, reproducir y cumplir su ciclo de vida, es la “madre tierra

**Shagra:** es un modelo de producción ancestral que practicaban los antepasados, donde se respetaba la naturaleza y todas las formas de vida, por lo tanto era una producción netamente sostenible.

**Plan de vida:** es una forma de planeación comunitaria de acuerdo a las propias cosmovisiones, cultura, creencias, formas de organización, entendiendo que todo está conectado y se debe buscar la sincronía con el hombre y la naturaleza implicando todas las formas de vida en toda su integridad, es donde se consagra el destino de las comunidades, en su permanencia como pueblos, incluyendo a cuanto ser que posee vida.

**Pueblo de los pastos:** uno de los pueblos indígenas ubicado al sur de Nariño. Está conformado por 22 comunidades indígenas organizadas en resguardos representadas por autoridades tradicionales en los cabildos con plena autonomía en el uso de los recursos económicos y naturales.

**Territorio:** es un ser de vivo, donde se origina las diferentes formas de vida y fertilidad sustancial de la diversidad cósmica donde confluyen las todas las manifestaciones de un pueblo, así también es el espacio que incluye las relaciones políticas y culturales de una comunidad.

**Soberanía alimentaria:** la soberanía alimentaria es el derecho de cada pueblo a buscar la producción limpia sana y fresca, que permita tener una verdadera salud de las comunidades, sustituyendo el uso de pesticidas y agro tóxicos e implementando tecnologías limpias, agroecológicas y los sistemas de policultivos.

## **1.7. COBERTURA DEL ESTUDIO**

**1.7.1 Cobertura temporal.** La investigación “diagnostico socioeconómico del subsector agrícola en el Resguardo de Males, Municipio de Córdoba”, se realizo en el año 2008; para determinar el estado actual de este importante sector.

**1.7.2 Espacial.** La investigación se realizo, en el Resguardo Indígena de Males. Municipio de Córdoba. Porque en este resguardo la principal actividad económica, de las familias indígenas es la agricultura, sin embargo no sean ha realizado estudios previos, encaminados ha diagnosticar este sector. Por lo tanto el diagnostico ejecutado fue de gran relevancia.

**1.7.3 Variables trabajadas.** Las principales variables que se trabajaron durante la investigación son:

- Sexo.
- Población.
- Edad.
- Ingreso.
- Salud.
- Saneamiento básico.
- Vivienda.
- Educación.
- Área cultivada.
- Producción.
- Propiedad.
- Ecología.
- Situación política.
- Actividades complementa.

## 1.8 PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO

**1.8.1 Tipo de estudio.** “Diagnostico socioeconómico del subsector agrícola en el Resguardo de Males, municipio de Córdoba” es un estudio de tipo **descriptivo-analítico**, ya que el propósito de la investigación fue, ver, evaluar, medir y decir, como están en la actualidad los diversos aspectos socioeconómicos del subsector agrícola en el Resguardo de Males;

### 1.8.2 Diseño de la investigación:

#### Fuentes de información:

Información primaria: esta información se la obtuvo, a través de encuestas, (ver anexo 1) que se le aplicó a una muestra de productores del Resguardo Indígena de Males, estableciendo así un contacto directo con las familias vinculadas a este proceso productivo

**Universo y muestra:** La población o universo es un agregado de unidades individuales, compuesto de personas o cosas que se hallan en una situación determinada. Cuando no es posible medir cada uno de los individuos de una población se escoge una **muestra** esta es una parte de la población; y tiene que ser necesariamente representativa, la representatividad de la muestra implica que cada unidad de la población debe tener igual probabilidad de ser seleccionada. En estas condiciones, se dice que la muestra es aleatoria, entonces, si toda unidad de muestreo tiene la misma probabilidad de ser escogida, se sigue que las muestras aleatorias de igual tamaño, tomadas de una población dada, tienen la misma probabilidad de ser tomadas, una distribución de la población es la distribución de la totalidad de las medidas individuales de una población, en tanto que una distribución muestral es la distribución de los valores individuales incluidos en una muestra. El Teorema del límite central justifica el uso de métodos de curva normal en una gran variedad de problemas; se aplica a poblaciones infinitas y también a poblaciones finitas cuando  $n$ , a pesar de ser grande, no constituye más que una pequeña porción de la población. Es difícil señalar con precisión qué tan grande debe ser  $n$  de modo que se pueda aplicar el teorema del límite central, pero a menos de que la distribución de la población tenga una forma muy inusual, por lo regular se considera que  $n = 30$  es lo suficientemente alto. Nos dice que no importa la distribución que tenga la población para considerar la variable aleatoria media muestral con distribución normal, siempre y cuando el tamaño de la muestra tomada sea lo suficientemente grande  $n > 30$ , puesto que a medida que crece el tamaño de la muestra la distribución de las medias de esas muestras así tomadas se van haciendo más normal, y estimará los parámetros de la población acercándose a la media poblacional, sin que la desviación sea significativa

**UNIVERSO:** 810 Productores según plan de desarrollo agropecuario de Córdoba 2005

## MUESTRA:

$$n = \frac{N \cdot Z^2 \cdot P \cdot Q}{(N - 1) e^2 + Z^2 P \cdot Q} \quad \text{Donde}$$

- n: Tamaño de la Muestra  
N: Tamaño de la población  
Z: Valor de la tabla Norma Estándar (1.96)  
P: Probabilidad de Éxito P= 50% (0.5)  
Q: Probabilidad de Fracaso Q= 50% (0.5)

Nivel de confianza (95%)  
e: margen de error 0.08

$$n = \frac{(1810) \cdot (1.96)^2 \cdot (0.5) \cdot (0.5)}{(1810 - 1) (0.08)^2 + (1.96)^2 (0.5) \cdot (0.5)} = 148.9$$

Información secundaria: Se la obtuvo a través de la revisión de documentos de el DANE, tales como el censo 2005, consolidado agropecuario de Nariño.

Información terciaria: Se utilizo la información digital que se encuentra en Internet. Consultando las paginas Web del DANE, FAO, Fedesarrollo, secretaria de agricultura, ONU.

**1.8.3 Procesamiento de la información.** La forma como se obtuvo la información necesaria para la investigación fue a través 150 encuestas, que se les realizo a las familias de una manera aleatoria lo que permitieron recolectar datos empíricos como grados de escolaridad, tenencia de la tierra ingresos entre otros, así también se utilizo la entrevista como un instrumento mas cualitativo y eficiente para captar los factores culturales e ideológicos de la comunidad, estableciendo conversaciones con algunos solidarios.

Para tabular, sistematizar y organizar la información, se utilizo programas como Excel y Word, mediante una estadística descriptiva se cuantifico la información, identificando preferencias, valorando fortalezas y oportunidades, captando con ello las necesidades sociales, económicas, culturales, de la comunidad en el resguardo de males

## 2. CARACTERÍSTICAS Y COMPOSICIÓN DEL HOGAR DE LAS FAMILIAS DEDICADAS A LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA EN EL RESGUARDO DE MALES

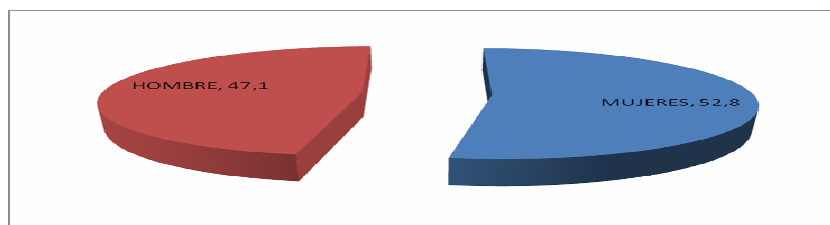
Los indígenas han contribuido a la sociedad Colombiana; “ofreciendo otras maneras de pensar y ser territorio, comunidad y cultura, sin discriminar seres humanos o naturales fecundas por su larga tradición y memoria”.

Dumer Mamian

### 2.1 ASPECTOS POBLACIONALES

**2.1.1 Edad y sexo.** En el Resguardo de Males, las familias están compuestas en un mayor porcentaje por mujeres con un 52.8%. mientras el 47.1% son hombres ( *ver grafico 1*);cifra que se asemeja al total de la población del municipio de Córdoba (48,7% hombres 51,30% mujeres)<sup>43</sup>, el mayor porcentaje del sexo femenino con relación al masculino, esta asociado a la mayor migración de los hombres, fuera del resguardo, en busca de mejores oportunidades de trabajo.

**Grafico 1. Género**



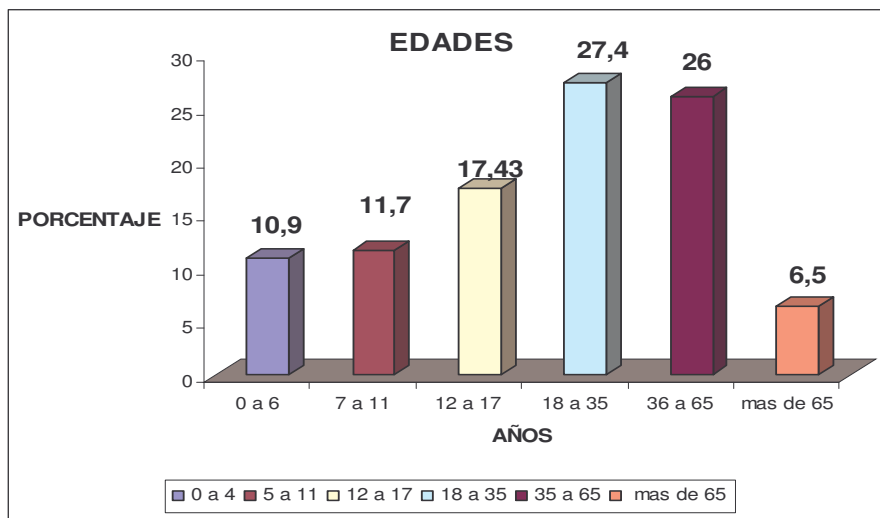
FUENTE: Esta Investigación

Para una mejor interpretación se la agrupo en los siguientes rangos de edades; 0 a 6 años reúnen a los niños, con alta vulnerabilidad y representan el 10.9%, de la población encuestada, así también se encontró que el 11.7%, concentra a los niños de 7 a 11 años que se consideran iniciando su edad escolar, el 17.3% agrupa a los jóvenes adolescentes de 12 a 17, el 27.4 % congrega a las personas de 18 a 35 años personas que se caracterizan por estar en plena edad productiva, el 26% concentra a las personas en edad adulta intermedia de 35 a 65 años, y tan solo el 6,3 % representa a la personas de mas de 65 años que se encuentran en la etapa de vejez. Si se realiza un análisis mas detallado se observa que el 67.43 % de la población esta entre el rango de 0 a

<sup>43</sup> Censo 2005, DANE

35 años; por lo tanto se concluye que generalmente la población del Resguardo de Males es joven y representa una fuerza productiva imprescindible para esta región (Ver *grafico 2*).

**Grafico 2. Edades**



FUENTE: Esta investigación

## 2.2 COMPOSICIÓN DE LA FAMILIAR

“La familia es considerada como la unidad básica de la estructura social en la cual existen relaciones primarias de parentesco paternidad y hermandad.”<sup>44</sup>

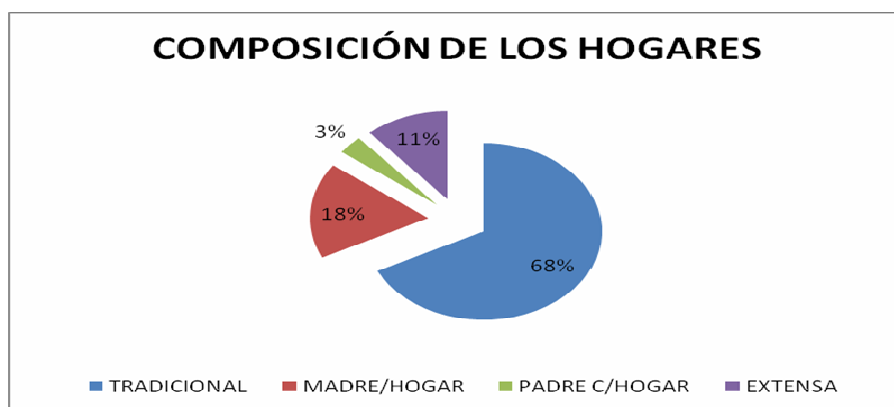
En el caso del Resguardo de Males, la familia no solamente puede establecerse como el núcleo de la organización social, también es el espacio donde se inicia la vida y la identidad cultural, además se constituye en una unidad económica muy importante, ya que el grupo familiar aporta la mano de obra necesaria para la actividad agrícola, convirtiéndose en el eje central de los sistemas productivos.

La conformación de los hogares, en el Resguardo de Males presenta las siguientes características; el 68% esta representado por la familia nuclear o hogar tradicional, este tipo de hogar es aquel que cuenta con la presencia del padre, la madre y los hijos, el 20,9% lo conforma la familia mono parental, en la que los hijos viven sólo con el padre o con la madre en situación de soltería, viudedad o divorcio, esta situación hace que todas las responsabilidades recaigan sobre ellos y presenten mayores dificultades para cumplir adecuadamente con las funciones de cuidado del hogar y obligaciones económicas; el 18% la

<sup>44</sup> GUIA DE CAMPO DEL INVESTIGADOR SOCIAL, Bogotá 1995.p 30

conforman madres cabeza de hogar, donde la mujer asume la responsabilidad en la generación de ingresos y la sobrevivencia de la familia, y apenas el 3% son padres cabeza de hogar, le sigue en orden de importancia la familia extensa con un 11%, este tipo de hogar es aquel que cuenta con la presencia de varias generaciones (padre, madre, hijos, tíos, abuelos, primos etc.), son personas con lazos de consanguinidad, que en la mayoría de ocasiones por su bajo nivel socioeconómico, deciden vivir bajo un mismo techo, para compartir gastos del hogar como la alimentación servicios entre otros. Por un lado facilita las funciones productivas, pero cuando es muy extensa genera problemas de sostenimiento. (Ver gráfico 3)

**Gráfico 3. Composición de los hogares.**



Fuente: Esta investigación

Otro aspecto importante es el tamaño del hogar; para las familias dedicadas a la agricultura en el Resguardo de Males el promedio de integrantes por hogar es de 5 personas, cifra superior al consolidado de la media nacional que es de 3,9 personas por hogar, situación que se explica porque las tasas de fecundidad han registrado una notable disminución en Colombia. Mientras en 1993 por cada mujer había 3,0 hijos, en el 2005 dicha cifra fue de 2,4 hijos por mujer<sup>45</sup>; así también se observa que es mayor al promedio del consolidado departamental que es de 4,2 personas por hogar.

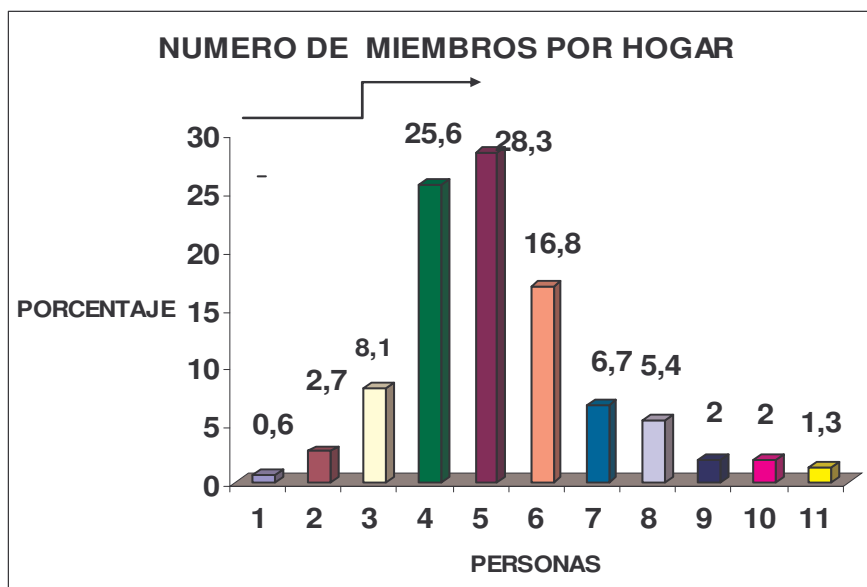
Aunque la tendencia de los hogares, a nivel nacional y regional es encontrar hogares que están conformados por menos miembros, en el resguardo de males todavía persisten familias numerosas observando así, que el 62,5% de los hogares tiene 5 o más integrantes, situación que afecta directamente los aspectos económicos, sociales y de vivienda, tornándolos más complejos y difíciles, la presencia de un mayor número de familias numerosas se mantiene por las crecientes tasas de fecundidad que presentan las familias, esto debido

<sup>45</sup> Informe de FEDESARROLLO, marzo 2007



al bajo nivel educativo de los jefes de hogar y a los precarios ingresos que perciben, condiciones que rezagan a las personas a optar por un método de planificación familiar, es así como tan solo el 37% de los hogares están conformados por 4 o menos personas (Ver grafico 4).

**Grafico 4. Tamaño del hogar**



Fuente: Esta investigación

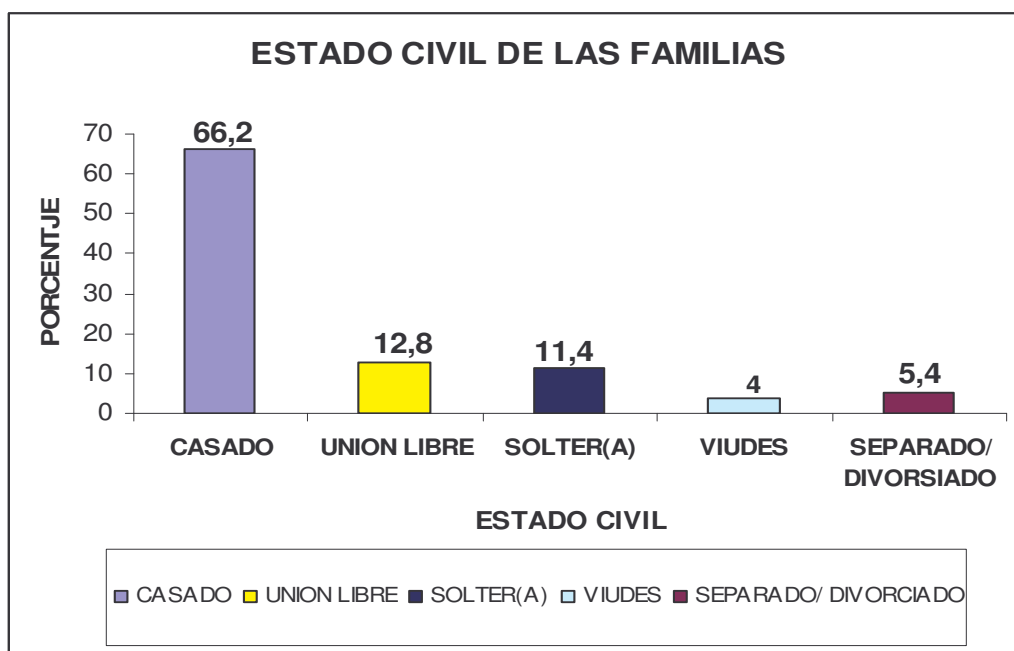
### 2.3 ESTADO CIVIL

Las familias del Resguardo de Males debido a su proceso de conquista y aculturación profesan el catolicismo, y actualmente están establecidas acorde con la familia occidental. Encontrando así predominantemente matrimonios mangánicos constituidos bajo las normas de la iglesia católica.

Es así como se observa que el 62,2% de las familias están constituidas legalmente, es decir mediante el matrimonio católico, podría afirmarse que el anterior escenario obedece fielmente a un pensamiento religioso y a una situación de reputación social, dentro de la comunidad que confirma de alguna manera la capacidad económica de los contrayentes; en orden de importancia le sigue los hogares constituidos bajo el vinculo de unión libre o amancebamiento situación que también es muy común dentro del resguardo encontrando así que el 12,8%, de las familias encuestadas están constituidas bajo este vinculo, es decir no han legalizado su unión; el 11,4% agrupa aquellos hogares que únicamente están conformado por el padre o la madre, que se encuentran en

situación de soltería y aun no han definido su situación civil, por otro lado se encontró que el 5,4% lo componen hogares que evidencian una desintegración familiar donde alguno de los cónyuges ha abandonado el hogar por lo tanto se encuentran en situación de divorciado o separado, por ultimo tenemos aquellos hogares en estado de viudez con un 4% esta situación es muy usual en jefes de hogar que se encuentran en su etapa de vejez ( ver grafico 5).

**Grafico 5. Estado civil de las familias en el resguardo de males**



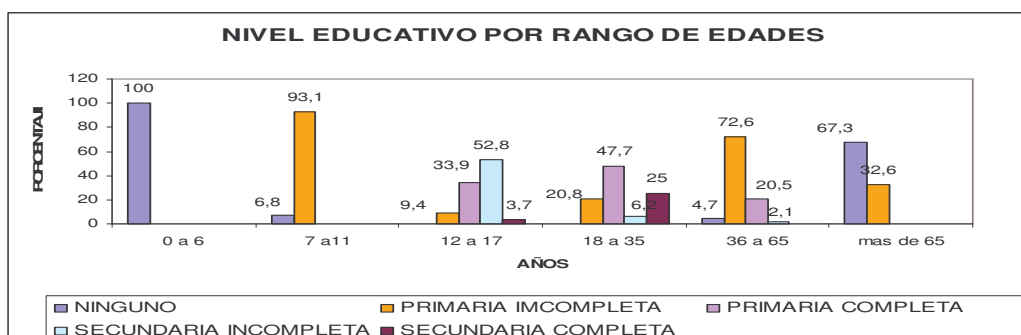
FUENTE: esta investigación

### 3. CONDICIONES DE EDUCACIÓN, SALUD, VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LAS FAMILIAS DEDICADAS A LA AGRICULTURA EN EL RESGUARDO DE MALES

#### 3.1 EDUCACIÓN

Aunque la educación es un factor decisivo para mejorar las condiciones socioeconómicas de los pobres, las familias del Resguardo de Males reflejan un bajo nivel educativo, especialmente las personas de edad adulta entre los rangos de edades de 36 a 65 años y más de 65 años, la mayoría de estas personas expresan no haber terminado su primaria, y generalmente tienen de 1 a 2 años de escolaridad “lo suficiente para saber leer y escribir”, según lo manifestado por algunos de los encuestados, mientras otros afirmaron no tener ningún nivel educativo, seguramente porque en las anteriores épocas no existiese un interés por estudiar, por la primacía que tiene el trabajo en las familias indígenas “que aprendan a trabajar y buscar el pan de cada día” aun es un decir popular dentro de algunas familias, también porque no había planteles ni personal que ofrecieran una oferta educativa; de la misma manera se observa que las personas entre los 18-35 años de edad tienen un mayor nivel de educativo en relación con los rangos de 36 a 65 años; de las cuales el 47,7% tiene primaria completa y el (25%) ha terminado el bachillerato, mientras el 20,8% afirmó no tener primaria completa. En cuanto a los menores de edad concierne las condiciones se tornan más favorables ya que el 93,1% de los niños entre las edades 7 y 11 años asisten a un establecimiento de educación primaria, de la misma manera el 52,8% de los menores entre 12 y 17 años cursan estudios secundarios, mientras el 3,7% afirmó haber terminado la secundaria, lo cual puede ser explicado en cierta medida por el incremento de la cobertura educativa en los últimos años dentro Resguardo, con la presencia de colegios en la zona rural ( ver grafico 6).

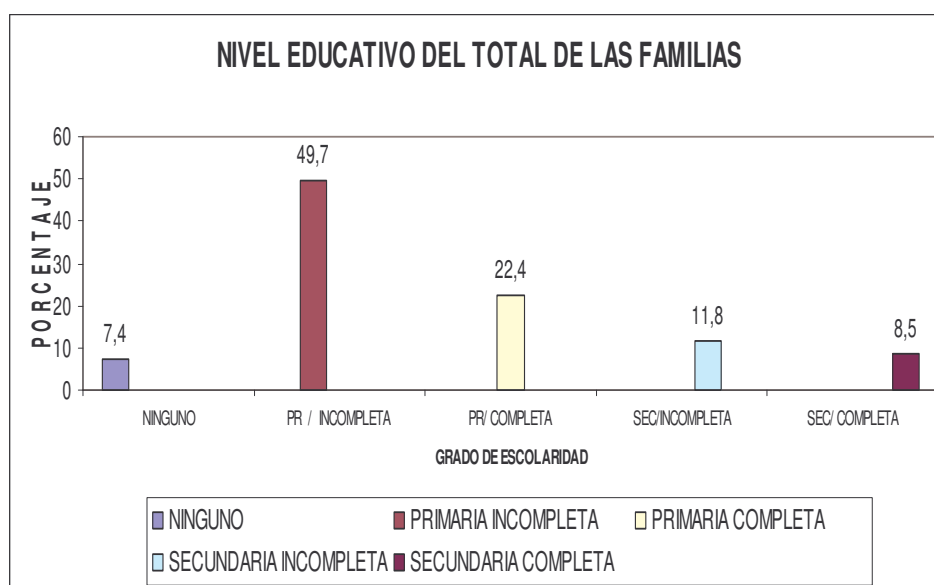
**Grafico 6. Nivel educativo por rango de edades**



FUENTE: Esta investigación

Si consideramos el nivel educativo del total de los integrantes las familias se confirma los bajos niveles educativos; el 49,7% tiene la primaria incompleta le siguen aquellas personas que afirman tener primaria completa con un 22,4%, también se evidencio que apenas el 8,5% logro culminar su bachillerato, mientras el 11,85 no alcanzan un nivel de secundaria completo, por ultimo tenemos aquellas personas que expresaron no tener ningún grado de escolaridad representando el 7,4% respectivamente, situación que limita la posibilidad de que las familias salgan del ciclo vicioso de pobreza (ver grafico 7) .

**Grafico 7. Nivel educativo de las familias**



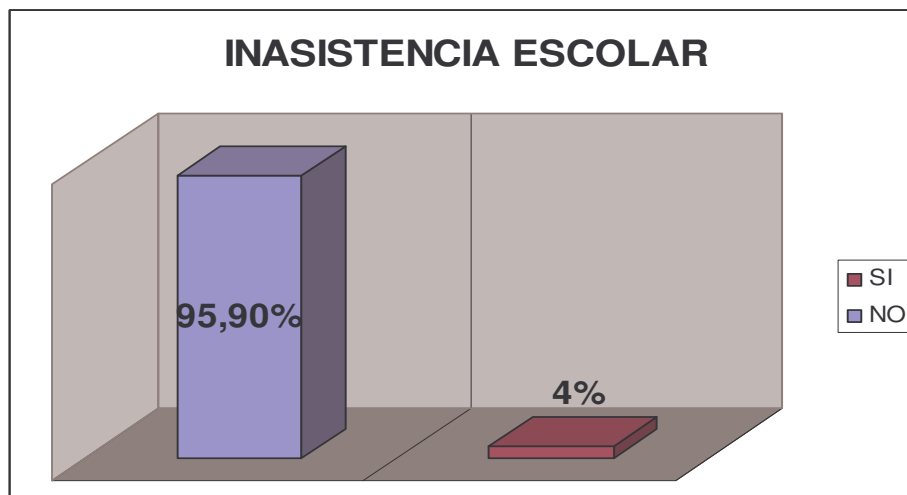
FUENTE: Esta investigación

### 3.1.1 Hogares con personas en edad escolar que no asisten a la escuela.

Según el DANE considera hogares con inasistencia escolar aquellos donde uno o más niños entre 7 y 11 años, parientes del jefe no asisten a un centro de educación formal<sup>46</sup>; en el Resguardo de Males el 4%, de las familias evidenciaron tener niños entre los 7 y 11 años que no asistan a la escuela, escenario que puede ser explicado por los bajos ingresos que perciben las familias, por lo tanto sus hijos asisten a la escuela en edad tardía, también porque en algunas ocasiones tiene que ayudar a las tareas productivas que se desarrollan en la parcela, contribuyendo así, de alguna forma al sostenimiento del hogar ( ver grafico 8).

<sup>46</sup> METODOLOGIA DEL NBI ,www,dane .co

**Grafico 8. Asistencia escolar**



FUENTE: Esta investigación

### **3.2 SALUD**

Como se puede apreciar en el grafico 9, las familias dedicadas a la agricultura en el Resguardo de Males un considerable porcentaje están afiliados a un régimen de salud de carácter subsidiado indígena con un 93,9% respectivamente, la atención inherente al régimen subsidiado se hace por 3 empresas, a saber: Mallamas, Emssanar y Caprecom, quienes expiden un carnet, que debe ser presentado por el usuario al momento de recibir este servicio, encontrando así que del total de las familias afiliadas a este régimen el 85,8 % tiene un carnet de salud expedido por la (ARS) Mallamas, le siguen en orden de importancia el 12,1 % que expreso tener carnet de Emssanar y tan solo el 2% tiene carnet de Caprecom ( ver grafico 10).

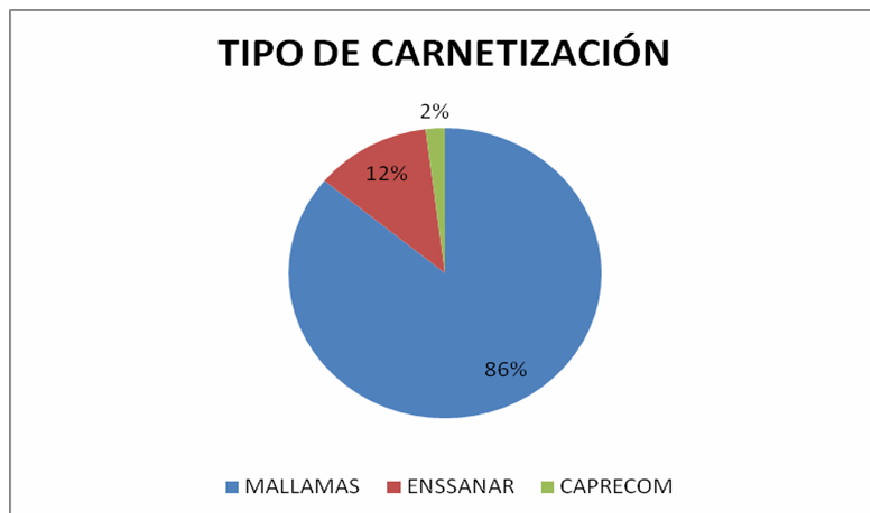
Por otro lado están aquellas familias que manifestaron no estar afiliadas a ningún régimen subsidiado representando (6%); corresponde aquellas familias que por falta de información, o en muchas ocasiones por descuido, no han hecho los trámites correspondientes para acceder a este beneficio (ver grafico 9).

**Grafico 9. Vinculación a la salud**



FUENTE: Esta investigación

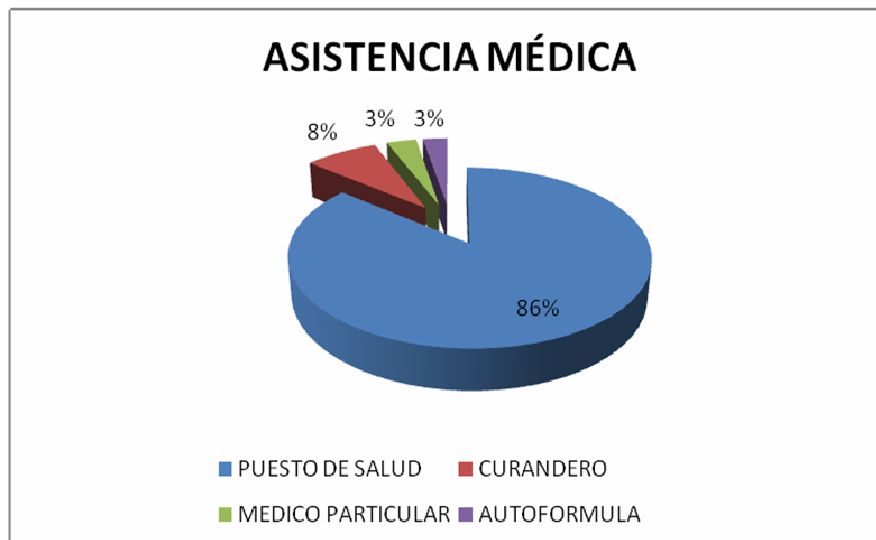
**Grafico 10. Tipo de carnetización**



FUENTE: Esta investigación

**3.2.1 Asistencia médica.** El 85,8% de las familias encuestadas en el Resguardo de Males, recibe asistencia médica en el puesto de salud o en la IPS CENSAIM que pertenece al cabildo indígena de males, instituciones que están ubicadas en la cabecera municipal del Municipio de Córdoba, las cuales prestan servicios de primer nivel en atención en salud, es decir tienen los siguientes servicios; consulta médica general, planificación, control prenatal, crecimiento y desarrollo, primeros auxilios, para servicios de segundo y tercer nivel, las personas tienen que desplazarse hacia los hospitales de Ipiales o pasto; el 8,5% de las familias revelaron asistir al curandero que los asiste mediante la práctica de la medicina tradicional, situación que obedece al arraigo cultural que tienen las familias indígenas, las cuales en muchas ocasiones no confían en la medicina occidental, es decir la que se presta en los centros de salud y/o hospitales, de la misma manera el 3,3% de las familia expreso asistir a un medico particular; este exiguo porcentaje pone en evidencia el bajo nivel socioeconómico de las familias, ya que son muy pocas las familias que destinan sus ingresos para la salud, paralelamente se encuentra un significativo porcentaje de familias que reciben asistencia gratuita en los respectivos centros de salud, que en muchas ocasiones la atención prestada y los medicamentos suministrados por estas instituciones, no son de buena calidad, por lo tanto muchas personas manifestaron no estar satisfechas, con este servicio, especialmente con la droga suministrado afirmando que en muchas ocasiones esta no era efectiva, finalmente tenemos aquellas familias que se automedicamentan representando un 2,7% respectivamente ( ver grafico 11).

**Grafico 11. Asistencia médica**

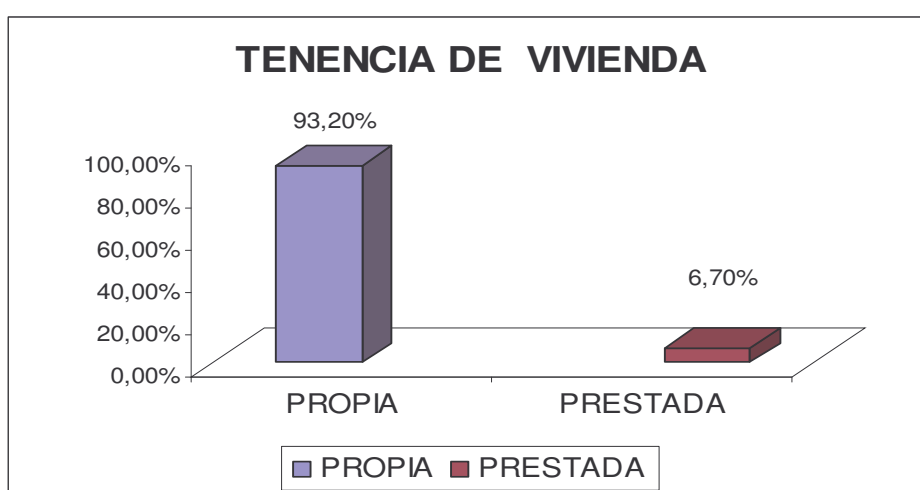


FUENTE: Esta investigación

### 3.3 VIVIENDA

En el Resguardo de Males, el 93,2% de las familias habitan en vivienda propia, mientras el 6,7% habitan en vivienda prestada; generalmente corresponde aquellas familias cuyo jefe de hogar vive en condiciones de mediero, donde el propietario del predio a parte de suministrar la tierra y las semillas, les proporciona la vivienda, aunque el préstamo de la vivienda tiene ciertos límites en el tiempo, con lo cual los jefes de hogar se sienten presionados por tener la vivienda propia para su familia (ver gráfico 12).

**Gráfico 12. Tenencia de la vivienda**



FUENTE. Esta investigación

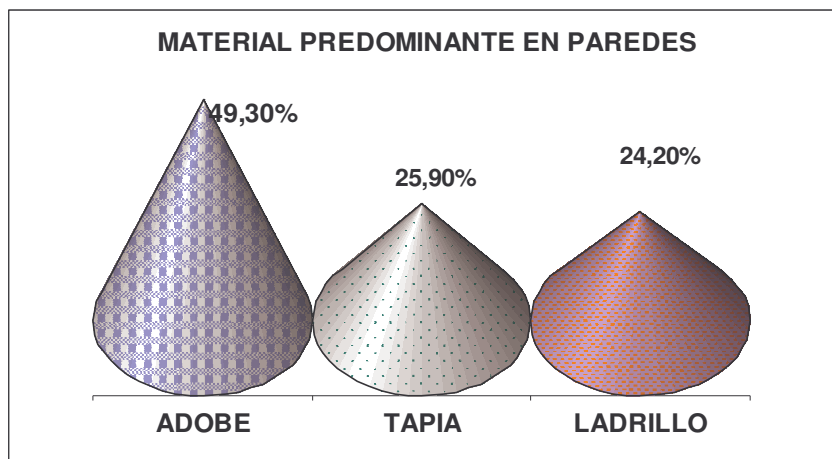
Generalmente en el Resguardo de Males el tipo de vivienda es la casa tradicional indígena; como la comunidad es indígena lleva en su sangre la costumbre de utilizar el barro como medio fundamental para hacer sus viviendas, la causa puede ser porque es fácil de hacer y los materiales se los encuentra a mano, es así como se encuentran viviendas construidas con los siguientes materiales:

El material predominante en las paredes es el adobe con un 49,3%, seguido por la tapia con un 25,9% y tan solo el 24,2% de las viviendas están construidas en ladrillo (ver gráfico 13); así también se halló que el material predominante en techos es la teja con un 85,1%, eternit 12,8% y tan solo el 2% de las viviendas el techo es de plancha de cemento (ver gráfico 14); de la misma manera se encontró que el 45,9% de las viviendas tienen pisos en tierra, mientras el 40,5% de las viviendas tienen pisos en cemento, y por último están aquellas viviendas que tienen el piso en madera con un 13,5% (ver gráfico 15); como puede observarse la anterior situación es producto de los pocos recursos con que



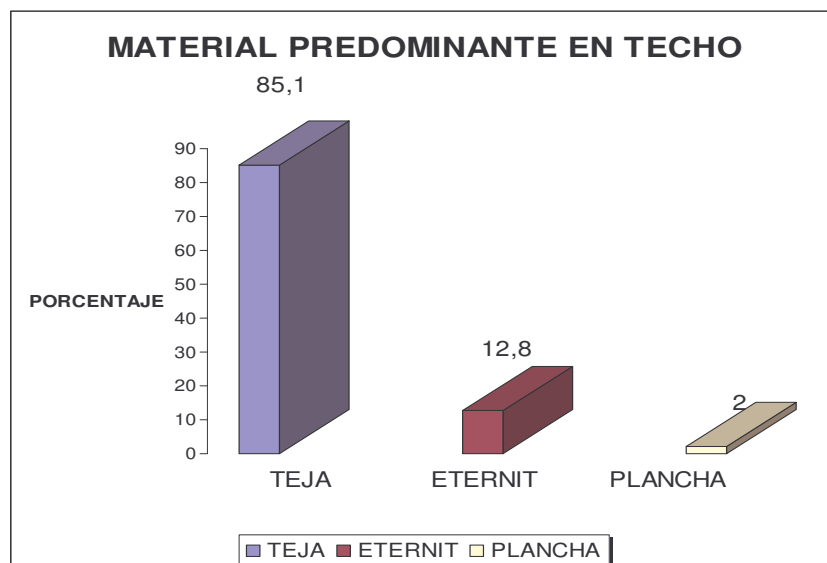
cuentan las familias, de esto la necesidad de utilizar materiales de bajo costo y fácil consecución.

**Grafico 13. Material predominante en paredes**



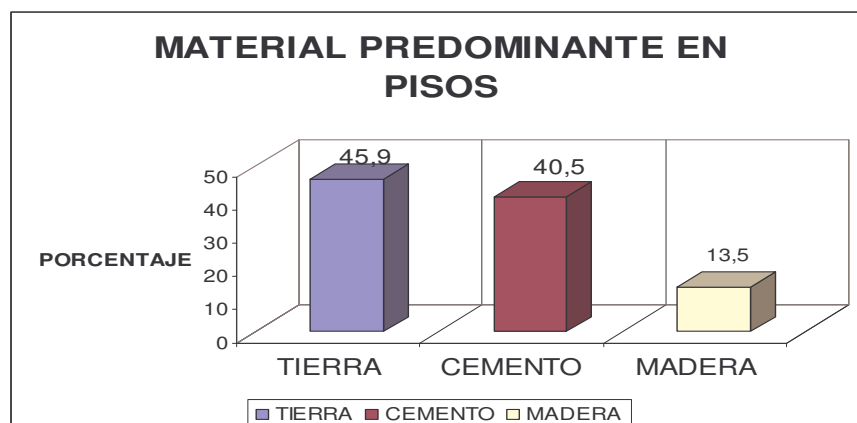
FUENTE: Esta investigación

**Grafico 14. Material predominante en techos**



FUENTE: Esta investigación

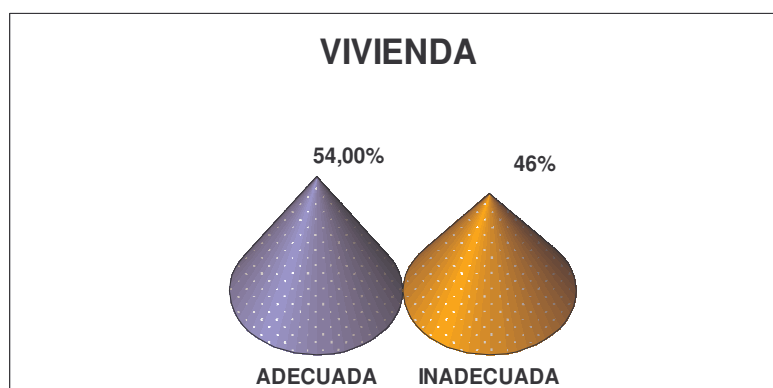
**Grafico 15. Material predominante en pisos**



FUENTE: Esta investigación

**3.3.1 Viviendas inadecuadas.** Según los datos arrojados por la investigación se tiene que el 54% de las familias tienen viviendas adecuadas, paralelamente están aquellas familias que no cuentan con vivienda adecuada, es decir viviendas inadecuadas no aptas para el alojamiento humano; tomando como referencia las características que el DANE toma para clasificar una vivienda inadecuada en el sector rural; "el piso de tierra debe estar asociado a paredes de material semipermanente o perecedero"<sup>47</sup>. Se tiene que el 46% de las familias tienen vivienda inadecuada (ver grafico 16).

**Grafico 16. Características de las viviendas**



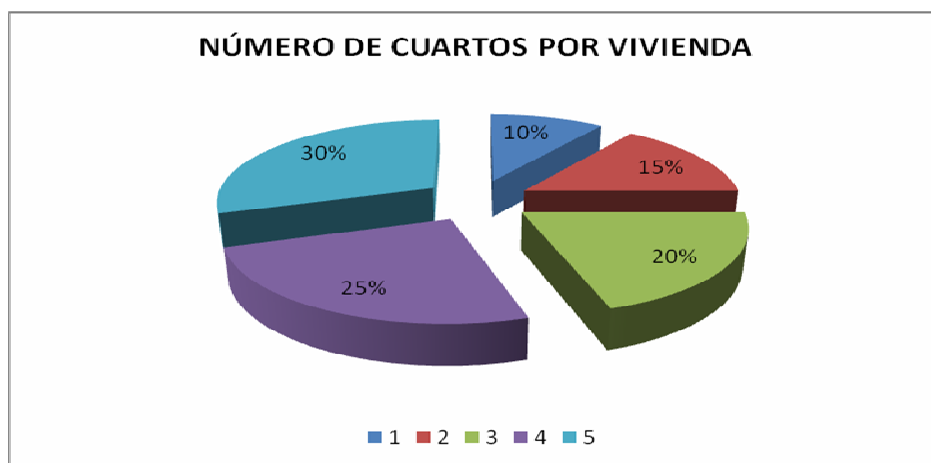
FUENTE: Esta investigación

<sup>47</sup> METODOLOGIA DEL NBI ,www,dane .co

### 3.3.2 Viviendas con hacinamiento:

**Número de cuartos por vivienda:** Al establecer el número cuartos por vivienda, se toman todas las habitaciones excluyendo la cocina y los baños; es así como se encontró que el 47,9% de las viviendas habitadas por las familias indígenas dedicadas a la agricultura en el resguardo de males tienen tres habitaciones, mientras el 31% posee cuatro habitaciones de la misma manera se encontró que el 10,8% de las viviendas tienen cinco habitaciones y tan solo el 6,7% de las familias tienen viviendas que poseen seis habitaciones, el 3,3% de las viviendas tiene dos habitaciones, para un promedio de de 3,7 habitaciones por vivienda( ver grafico 17).

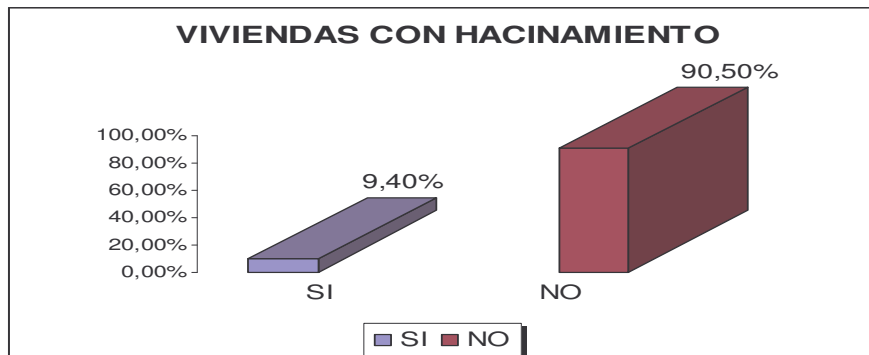
**Grafico 17. Número de cuartos por vivienda**



FUENTE: Esta investigación

Aunque el promedio de personas por hogar es de 5 personas respectivamente , en comparación con el promedio de cuartos de los mismos 3,7 se podría afirmar que no están hacinados, si embargo se encontró que el 9,4% de las familias en el resguardo de males viven en situación de hacinamiento, pues la vivienda cuenta con un espacio muy reducido, y están expuestas a las implicaciones que tiene vivir en condiciones de hacinamiento, como la pérdida de intimidad facilitando así escenarios de riesgo sexual para los integrantes mas vulnerables de la familia ( niños mujeres), afectando directamente las relaciones intrafamiliares, asimismo ocasiona problemas higiénico- sanitarios que son perjudiciales para la salud de estas ; corresponde aquellas familias que tienen entre 8 y 12 miembros viviendo en 2 y 3 habitaciones respectivamente ( ver grafico 18).

**Grafico 18. Situación de hacinamiento**

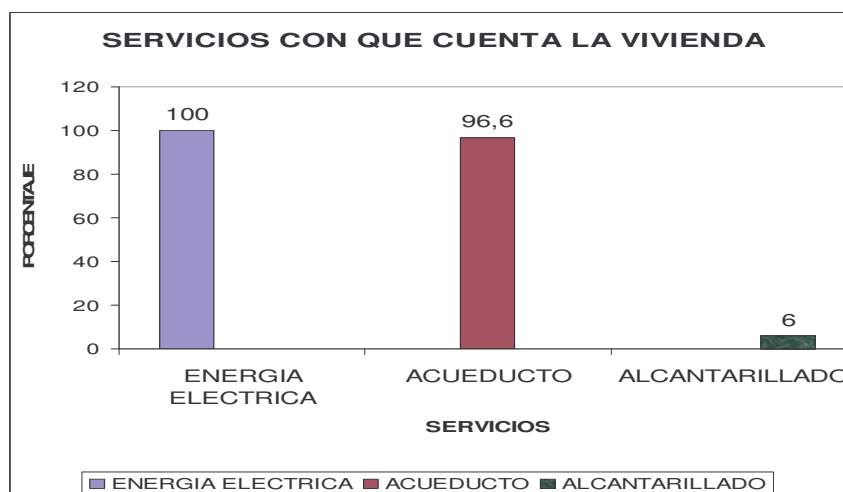


FUENTE: Esta investigación

### 3.4 SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS

En cuanto a servicios públicos domiciliarios compete, se observa que en el resguardo de males, existe una amplia cobertura en cuanto a los servicios de energía y acueducto, ya que el 100% de las familias encuestados afirmo contar con el servicio de energía eléctrica, de la misma manera el 96,6% de estas expresaron tener acueducto, en cuanto al servicio de alcantarillado concierne se evidencia que este es un servicio muy precario para esta comunidad, pues tan solo el 6% de familias cuentan con este servicio ( ver grafico 19).

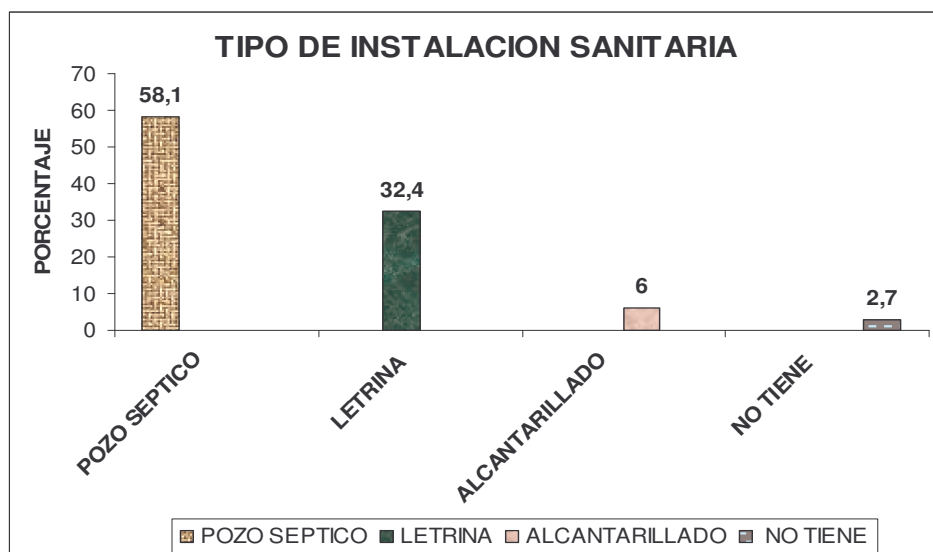
**Grafico 19. Servicios con que cuenta la vivienda**



FUENTE: Esta investigación

**Tipo de instalación sanitaria:** En el Resguardo de Males, el 58,1% de las familias cuenta con inodoro conectado a pozo séptico con descargue de agua; el 32,4% de las familias tienen únicamente letrina sin descargue de agua, así también se observó que tan solo el 6% tiene conexión al alcantarillado, y finalmente están aquellas familias que expresaron no tener ningún tipo de conexión sanitaria con un 2,7%; seguramente en estas familias se verán agravadas las condiciones de higiene haciéndolas más propicias para que presenten enfermedades ( ver gráfico 20).

**Gráfico 20. Tipo de instalación sanitaria**

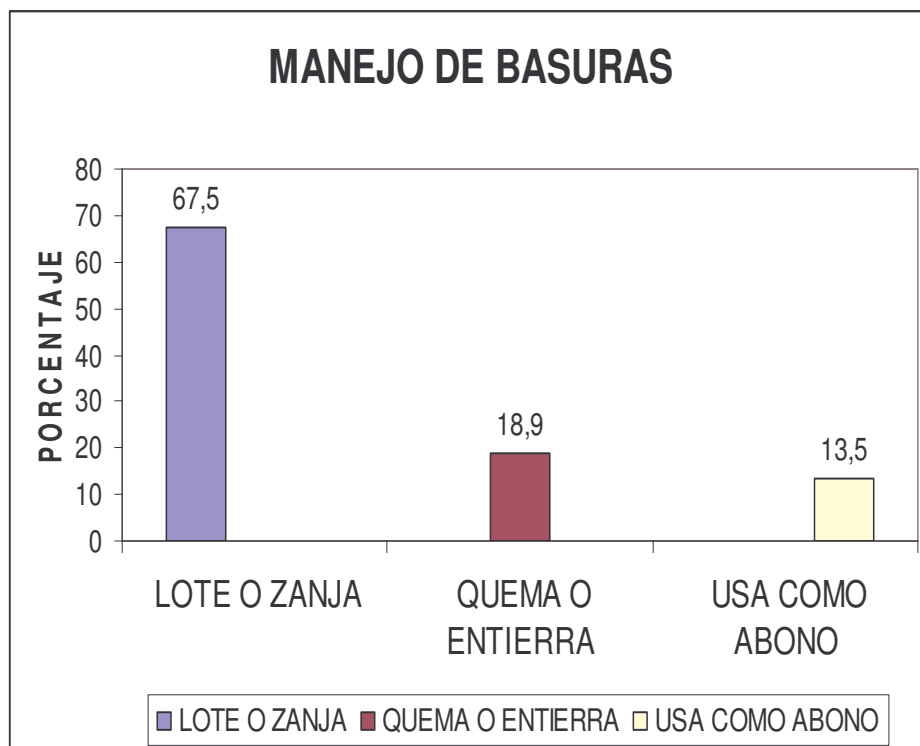


FUENTE: Esta investigación

### 3.5 SANEAMIENTO BÁSICO

**Manejo de Basuras:** En el Resguardo de Males, un 67,5% de las familias expreso votar las basuras a un lote o zanja, muy cercano al lugar de su residencia, generando así medios de contaminación, el 18,9 % entierra o quema la basura, pero la quema la realizan cerca de sus viviendas, con lo cual agravan el problema de contaminación y solo un 13,5% dice utilizar las basuras como abono para los cultivos próximos a su vivienda; mientras que la recolección llevada por el municipio es totalmente nula ( ver gráfico 21).

**Grafico 21. Manejo de basuras**



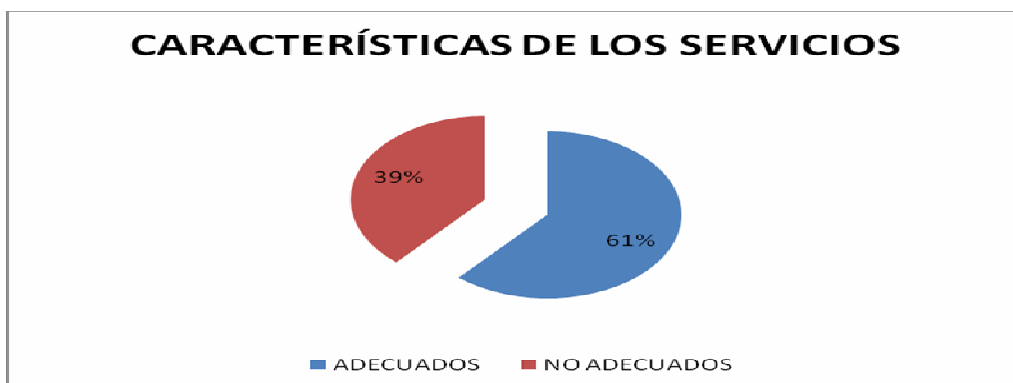
FUENTE: Esta investigación

### 3.6 VIVIENDAS CON SERVICIOS INADECUADOS

Según el DANE este indicador expresa en forma mas directa el no acceso a condiciones vitales y sanitarias mínimas en el medio rural dadas las condiciones del medio son aquellas viviendas que carecen de sanitario y acueducto y se aprovisionen de agua, en río nacimiento o lluvia<sup>48</sup>; tomando como referencia lo anterior, se tiene que en el resguardo de males, el 61,4% de las familias tiene servicios adecuados, mientras el 38,5% posee servicios inadecuados, situación que se mantiene puesto que el 3,3% de las familias se aprovisionan de agua diferente al acueducto, el 2,7% afirma no tener sanitario y el 32,4% dice tener únicamente letrina sin descargue de agua, aunque es una instalación sanitaria, es poco higiénica y puede afectar la salubridad de las personas ( ver grafico 22).

<sup>48</sup> METODOLOGIA DEL NBI ,www,dane .co

**Grafico 22. Características de los servicios**



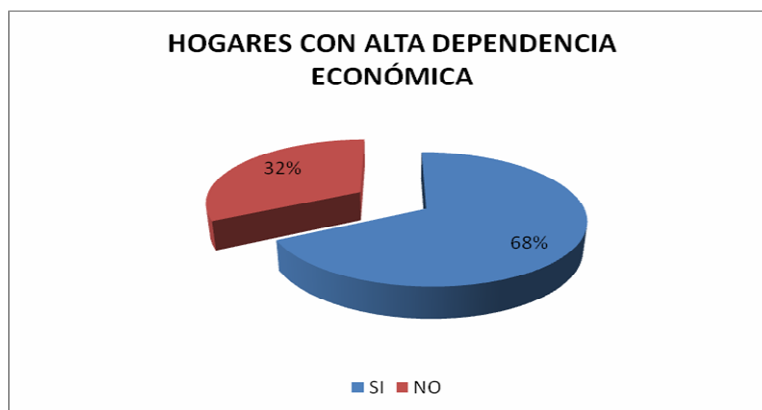
FUENTE: Esta investigación

### **3.7 VIVIENDAS CON ALTA DEPENDENCIA ECONÓMICA**

El DANE considera hogares con alta dependencia económica aquellos hogares con más de tres personas por miembro ocupado y cuyo jefe a aprobado, como máximo dos años de educación primaria<sup>49</sup> tomando en consideración las anteriores características, se observa que al interior de las familias en Resguardo de Males, existe una alta dependencia económica, ya que el 65% de las familias evidencia dependencia económica; situación que se mantiene por el bajo nivel educativo del cabeza de hogar, pues la mayoría de ellos no han alcanzado a estudiar la primaria completa, sumado ha esto esta la actividad económica de las personas que sostienen el hogar, quienes se dedican a la actividad agrícola, de donde deriva la mayor parte de sus ingresos, para su sostenimiento y el de toda la familia, los ingresos que perciben como trabajadores por cuenta propia se caracterizan por ser muy inestables y estar sujetos al precio de la cosecha, y el jornaleo que es otra fuente importante de ingresos, es una actividad muy esporádica y mal remunerada; es así como la posibilidad de ingresos de esta familias es muy limitada y estará sujeta al jefe de hogar, presentándose así una alta dependencia económica al interior de estas familias, especialmente aquellas familias donde los miembros son niños que se encuentran en edad escolar ( ver grafico 23).

<sup>49</sup> METODOLOGIA DEL NBI ,www,dane .co

### Grafico 23. Hogares con alta dependencia económica



FUENTE: Esta investigación

### 3.8 HOGARES CON NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS- NBI

Según el DANE la metodología del NBI busca determinar con ayuda de algunos indicadores simples, si las necesidades básicas de la población se encuentran cubiertas, los grupos que no alcancen un umbral mínimo fijado, son clasificados como pobres. Los indicadores simples seleccionados son vivienda inadecuadas, viviendas con hacinamiento crítico, vivienda con servicios inadecuados, viviendas con alta dependencia económica, viviendas con niños en edad escolar que no asisten a la escuela<sup>50</sup> es así como se considera aquellos hogares donde persiste alguna de las anteriores características “hogares con necesidades básicas insatisfechas” teniendo en cuenta lo anterior se encontró los siguientes indicadores para las familias dedicadas a la agricultura en el Resguardo de Males ( ver tabla 1).

**Tabla 1. Componentes del-NBI en el resguardo de males %**

	%
<b>DEPENDENCIA ECONOMICA</b>	<b>65%</b>
<b>VIVIENDA INADECUADA</b>	<b>46%</b>
<b>VIVIENDA CON SERVICIOS INADECUADOS</b>	<b>38,50%</b>
<b>VIVIENDA CON HACINAMIENTO</b>	<b>9,40%</b>
<b>INASISTENCIA ESCOLAR</b>	<b>4%</b>

FUENTE: Esta investigación

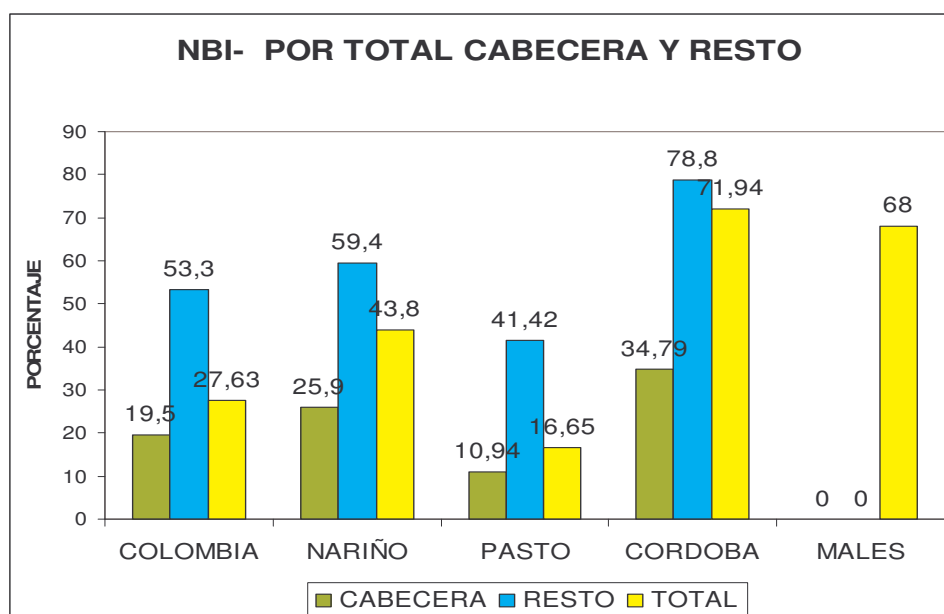
A partir de los anteriores indicadores, se puede determinar que el 68% de los hogares encuestados en el Resguardo de Males tiene al menos una NBI, cifra

<sup>50</sup> DANE METODOLOGIA DEL-NBI [www.dane .co](http://www.dane.co)



superior en 14,7 puntos al NBI del consolidado nacional en la zona rural que es del 53,3% y en 8,6 puntos al consolidado departamental en el medio rural que es del 59,4%; de la misma manera se observa un NBI superior al del municipio de Pasto que es del 41,4%, pero inferior al consolidado en la zona rural del Municipio de Córdoba que es del 78,8% respectivamente ( ver grafico 24).

**Grafico 24. NBI- por total cabecera y resto, Colombia, Nariño, Pasto, Córdoba y resguardo de males**



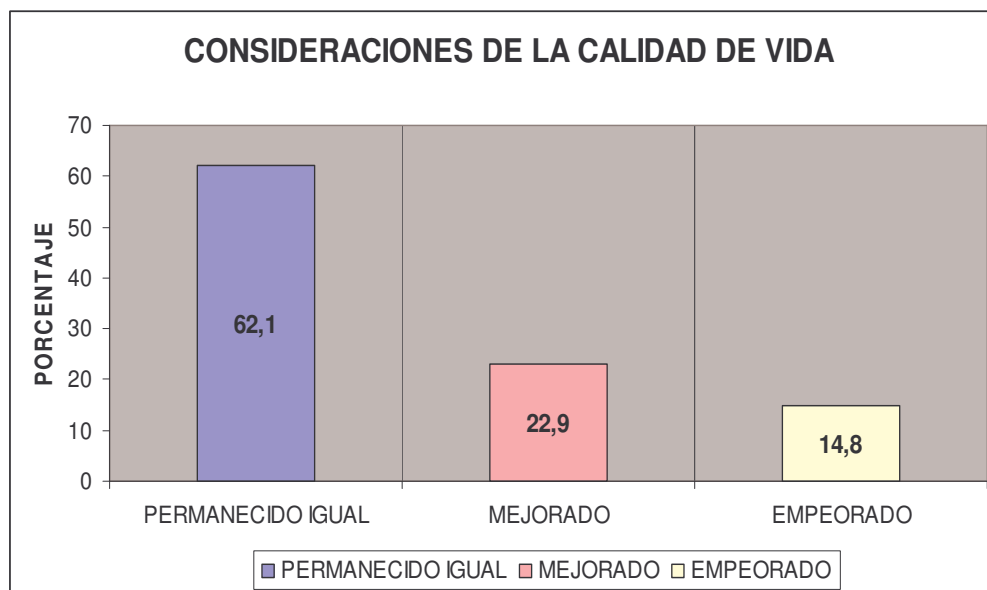
FUENTE: DANE censo 2005, Esta investigación

Aunque, existen ciertos grados de diferencia en el promedio consolidado del NBI, a nivel nacional, departamental y regional se puede visualizar que en Colombia la pobreza estructural que es aquella que se mide por el índice de necesidades básicas insatisfechas es mas aguda en el campo, en relación a las zonas urbanas y cabeceras municipales donde las condiciones se tornan mas favorables; situación que puede explicarse en alguna medida porque la prestación de servicios públicos en las zonas urbanas son mas eficientes que en las zonas rurales ; así también este panorama refleja el atraso y marginalidad del sector rural.

**Consideraciones sobre la calidad de vida:** Ante la pregunta de que como consideraba la calidad de vida, en los últimos años, el 62,9% de las familias, expreso que han permanecido igual, es decir siempre han vivido en las mismas condiciones, y no han evidenciado mejora en sus aspectos socioeconómicos seguramente porque estas familias se acostumbraron a sumirse en las condiciones en que siempre han vivido, mientras el 22,9% afirmo que su situación

ha mejorado puesto que sus condiciones de vida se han tornado mas favorables, en contraste el 14,8% de las familias expreso que las condiciones de vida han empeorado, manifestando que “la vida esta cada vez mas cara” y “que la plata ya no alcanza para nada” pues para estas familias la situación económica cada vez se torna mas difícil, la remuneración que reciben por concepto de su actividad agrícola escasamente les alcanza a cubrir las necesidades mas prioritarias (ver grafico 25).

**Grafico 25. Consideraciones sobre la calidad de vida**



FUENTE: Esta investigación

#### 4. SITUACIÓN POLITICA

Los pueblos indígenas desde de tiempos coloniales han luchado por el territorio y la reivindicación de sus derechos, para el caso de Males se recuerda a los fundadores del pueblo de males, Francisca y Raimundo Chapuel , quienes dieron origen al orden político y social de esta comunidad por su intransigente lucha por el territorio ante los invasores de aquellos tiempos y como lo manifiesta don Bernabé Cuaran “ha sido ejemplo para retomar las riendas del liderazgo indígena para cuidar las parcialidades peleando para que no sean divididas ni invadidas por los colonos que atenten contra nuestra tierra” .

Es así, como a través del tiempo han surgido líderes al interior de la comunidad, quienes han participado con otros pueblos indígenas, en la defensa por el territorio buscando el reconocimiento legal, la autoridad y la autonomía defendiendo los intereses colectivos de las comunidades y del indio maleño; que lo conciben los solidarios, como aquella persona que conserva sus fuentes de identidad, que tiene en sus entrañas la sabiduría de los ancestros que la adquiere a través de recabar el pensamiento de sus mayores, tales como saberes religiosos, astrológicos, medicinales entre otros mediante la tradición oral de generación en generación.

Para los solidarios conservar y fortalecer la cultura es la forma mas propicia, para que la comunidad del Resguardo de Males, pueda conservar el tejido social que le garantice la permanencia como pueblo indígena en el tiempo, logrando con ello fundamentar su identidad, proyecto político y autonomía, autonomía que en el lenguaje indígena es tener, recrear lo propio de la comunidad, autoridad, territorio, economía, educación y justicia, y que cuando la persona pierde esta noción, es decir sus fuentes de identidad es cuando prefiere volverse campesino, sin origen sin identidad, situación que se presenta por los mismos procesos de aculturación que han sido víctima los indígenas así también por vergüenza o por temor hacer discriminado dentro de la sociedad.

Así también, desde tiempo de Francisca Chapuel se estableció el cabildo como centro de autoridad, justicia propia y base de la organización política del resguardo, quien instauraba el ejercicio de la autoridad tradicional y gobernabilidad en la defensa del territorio, estos se han conservado hasta la actualidad y se fortalecieron con la ley 89 de 1890 aún vigente que “otorga a las autoridades indígenas la facultad de organizarse jurídicamente a través de los denominados CABILDOS y las de designar sus autoridades tradicionales para ejercer la representatividad de las comunidades frente al Estado y frente a los particulares”.

En este orden se tiene que el cabildo como forma de organización política propia tiene derecho a proponer decidir atendiendo a sus particularidades socioeconómicas territoriales y culturales de su comunidad, recreando el respeto y veneración por los asuntos comunitarios.

En la actualidad la comunidad se encuentra organizada en un cabildo. Que esta conformado por doce personas, con un gobernador como máxima autoridad tres regidores y dos alcaldes que conforman los integrante principales y otras seis personas que cumplen la función de suplentes, una en calidad de gobernador tres regidores y dos alcaldes, quienes representan jurídica y políticamente a la comunidad y tienen la función de velar por el fortalecimiento de sus Intereses.

Su periodo de gobierno es de un año, tiempo en que la comunidad debe volver a reelegir la corporación mediante el voto oral para el nuevo periodo de gobierno.

**Figura 1. Apertura de sesión del cabildo en el resguardo de males Julio 27**



FUENTE. Este estudio.

## 5. ESTRUCTURA PRODUCTIVA DEL SUBSECTOR AGRÍCOLA Y NIVELES DE INGRESO DE LAS FAMILIAS DEDICADAS A LA AGRICULTURA EN EL RESGUARDO DE MALES

En el Resguardo de Males, la economía es de subsistencia, y la actividad económica por excelencia es la agricultura que se desarrolla en la siguiente estructura productiva:

### 5.1 LA TIERRA

Para los indígenas la tierra no solamente es un factor de producción, o un lote o espacio físico en el que pueden realizar sus actividades agrícolas, para los indígenas la tierra es la **pachamama** (madre tierra); también es el cimiento sobre el cual se establezcan los derechos de la comunidad, no solamente el derecho de la subsistencia física sino también los derechos políticos y culturales.

“También si se mira la tierra desde el punto de vista rural comunitario es una realidad territorial, que incluye el medioambiente, los ecosistemas, el patrimonio genético y las relaciones político culturales con el espacio”<sup>51</sup>; es así como para las comunidades andinas, el territorio del nudo de los pastos, es un ser vivo que siente, se enferma, se restaura, y si se contamina y destruye muere. Es un “**territorio mítico**” que guarda las energías cósmicas y los espíritus, vitales para todas las manifestaciones de vida”<sup>52</sup>.

En este sentido se torna relevante analizar los diversos aspectos que influyen en el desarrollo de esta, tales como tamaño, tenencia y aprovechamiento.

**Distribución y tenencia de la tierra:** Según los datos obtenidos por la investigación se confirmó que una particularidad de los sistemas productivos en el Resguardo de Males es el predominio del minifundio y microfundio; observando las siguientes distribuciones el 61,4% de las familias tienen explotaciones de 1 a 3 hectáreas, mientras el 16,8% de las familias expreso tener menos de 1 hectárea, el 14,1% tiene de 3 a 5 hectáreas seguido por el 4,7 5 de las familias que poseen de 5 a 8 hectáreas, y tan solo el 2,7% dice poseer de 8 a 13 hectáreas.

La predominación de estas unidades de explotación agrícola origina sistemas productivos familiares caracterizados por; la incorporación abundante de la

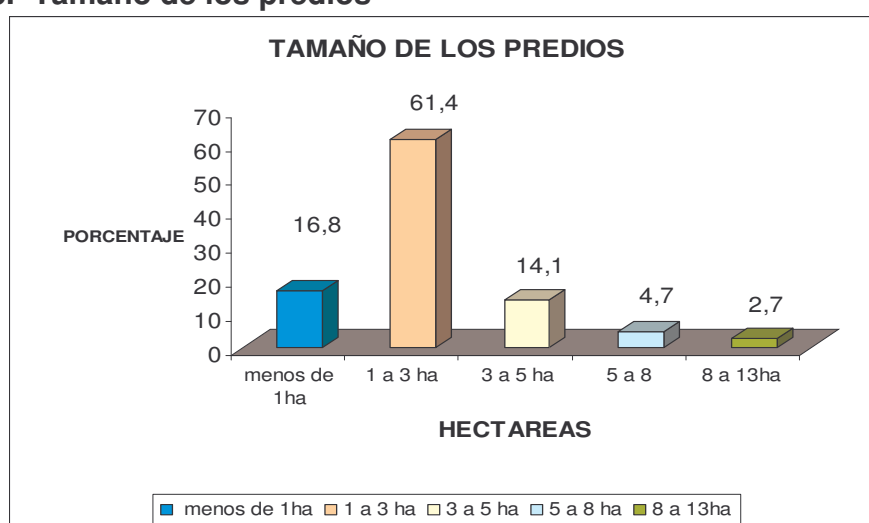
---

<sup>51</sup> SINTRAINCODER , Bogotá, septiembre de 2005

<sup>52</sup> PLAN BINACIONAL, para el fortalecimiento cultural.natural y ambiental del nudo de los Pastos, p. 42

mano de obra familiar al proceso productivo, bajos ingresos y estrechos e inexistentes márgenes de acumulación de capital. Por las características señaladas, estas explotaciones establecen una economía de subsistencia, donde únicamente se produce para el consumo familiar. Este consumo es directo, cuando los productos se utilizan a ese fin, o indirecto cuando parte de la producción es intercambiada en el mercado, para obtener ingresos monetarios, con los que logran diversificar la canasta familiar de consumo, sin que este hecho haga perder el carácter de economía de subsistencia de esta comunidad. Escenario que hace la economía de estas comunidades muy similar a las economías campesinas (ver grafico 26).

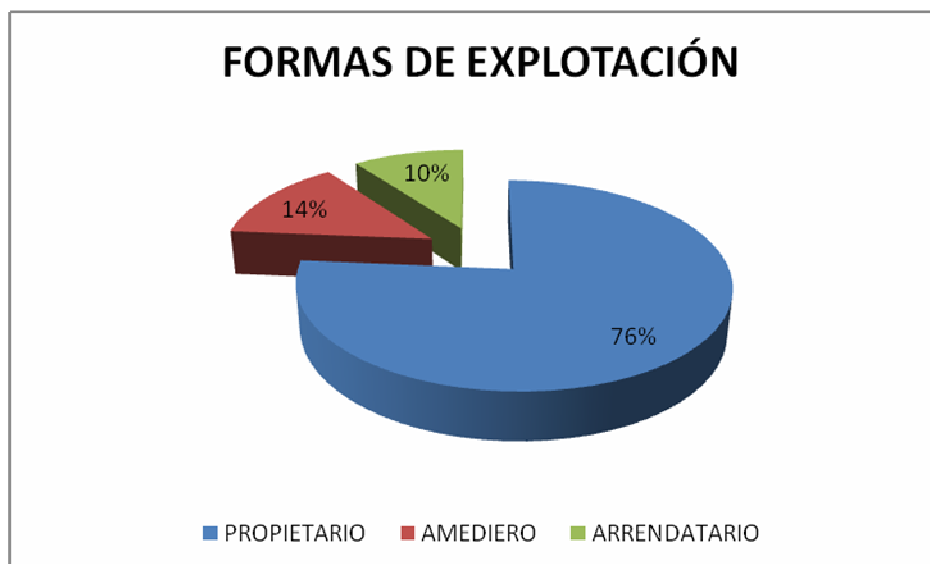
**Grafico 26. Tamaño de los predios**



FUENTE. Esta investigación

Otra particularidad de las formas de explotación, en el resguardo de males, es que predomina la propiedad de carácter comunal, donde las familias en calidad de usufructuarios explotan las parcelas individualmente, y legalmente corresponde aquellas tierras indígenas asignadas y alinderadas mediante amparos y títulos coloniales (titulo 509 de 1906) amparados por la ley 89 de 1990. Según los datos arrojados por la encuestas el 76,3% de las familias expreso explotar sus propios predio, así también se encuentran otras formas de tenencia precarias, como la mediería con un 13,5% y el arrendamiento con un 10.1% respectivamente (ver grafico 27).

**Grafico 27. Formas de explotación**



FUENTE. Esta investigación

Así mismo, dentro del Resguardo de Males, se presentan otras particularidades con respecto a la tenencia de la tierra; presentándose dos modalidades, como son las tierras de títulos y las tierras de escritura. Las tierras de títulos, corresponde aquellas tierras del resguardo reconocida como propiedad comunal bajo la administración del cabildo y adjudicada bajo el ritual de la posesión, a la cual asisten todos los funcionarios del cabildo indígena y los familiares del dueño “la ceremonia se realiza en el terreno donde se coloca una mesa adornada para colocar la vara, símbolo de la ley y la justicia indígena, el gobernador inicia la ceremonia pidiendo que el poseedor se arrodille y diciendo las palabras “real material, te doy posesión donde ni empeñarás, ni venderás las tierras del resguardo, ellas deberán seguir en descendencia”.

Luego el dueño agarra un puñado de tierra y lo tira hacia atrás, como símbolo de aceptación y besa la vara, en seguida el dueño debe brindar una comida donde sirve cuy y chicha ofreciendo por la alegría de que las tierras del resguardo seguirán de generación en generación; por otro lado están las tierras escrituradas, por los mismos indígenas aunque están inscritas dentro de las tierras privadas están dentro de los límites territoriales del resguardo, legalmente y constitucionalmente consideradas inalienables e imprescindibles en su condición de tierras comunales, encontrando así que 54% de las familias conservan este sistema de asignación, mientras el 45,9% de las familias aunque en su condición de indígenas tienen tierras escrituradas ( Ver tabla 2)

**Tabla 2. Modalidades de tenencia de la tierra en el resguardo de males en %**

<b>MODALIDADES DE TENENCIA DE LA TIERRA</b>	<b>%</b>
<b>TIERRAS DE TÍTULOS</b>	<b>54%</b>
<b>TIERRAS ESCRITURADAS</b>	<b>45,9%</b>

FUENTE. Esta investigación

## **5.2 INSUMOS UTILIZADOS EN LA PRODUCCIÓN**

El sistema productivo en el resguardo de males, es relativamente tradicional los instrumentos utilizados para la actividad agrícola son rudimentarios ( pala azadón, machete rastrillo arado), no obstante utilizan indiscriminadamente insumos químicos (abonos, insecticidas, pesticidas y fungicidas) para los productos de autoconsumo y los que logran poner en el mercado, en este sentido se halló que el 73,3% de los encuestados utilizar netamente insumos químicos para la producción; mientras el 26,3% afirmó utilizar algunos insumos orgánicos para su proceso productivo, haciendo uso especialmente de abonos orgánicos, tales como excretas de animales, residuos orgánicos y lombricompuesto ( ver tabla 3).

**Tabla 3. Insumos utilizados para la producción en %**

<b>TIPO DE INSUMOS</b>	<b>%</b>
<b>INSUMOS ORGÁNICOS</b>	<b>26,3%</b>
<b>INSUMOS QUIMICOS</b>	<b>73,3%</b>

FUENTE. Esta investigación

En cuanto al uso de semillas mejoradas respecta, puede afirmarse que existe dificultad económica y rechazo cultural para acceder a semillas mejoradas. Pues tan solo el 15.5% de los encuestados manifestó utilizar semilla mejorada mientras el 84,4% no utiliza este insumo (ver tabla 4

**Tabla 4. Uso de semilla mejorada en %**

<b>SEMILLA MEJORADA</b>	<b>%</b>
<b>SI</b>	<b>15,5%</b>
<b>NO</b>	<b>84,4%</b>

FUENTE. Esta investigación



### 5.3 PROCEDIMIENTOS AGROTÉCNICOS

Los sistemas productivos en el Resguardo de Males, se caracterizan por el uso y prácticas agronómicas inadecuadas, es así como tan solo el 10.8% afirmó hacer descansar sus parcelas y generalmente corresponde aquellas familias que poseen predios mayores a tres hectáreas, quienes acostumbran alternar fracciones de su predio al uso de la agricultura y pastos donde se dedican a cuidar de 1 a 3 vacas de leche, con las que completan su dieta alimenticia y complementan los ingresos de su actividad agrícola, aunque son precarios, mejoran la disponibilidad de ingresos para satisfacer de una mejor manera las necesidades básicas de el núcleo familiar ; así también se encontró que el 87% expreso practicar rotación de cultivos sin embargo es pertinente señalar que en la mayoría de ocasiones esta rotación esta sujeta básicamente a dos cultivos, como son la siembra de la papa – arveja y viceversa, y en muy contadas ocasiones acostumbran a alternar la siembra por cultivos como la zanahoria, haba, maíz, así mismo se encontró que el 79,7% de las familias siembra en forma vertical mientras el 20,2% lo hace en forma horizontal ,en cuanto a la presencia de un sistema de riego esta es nula ya que ninguno de los encuestados afirmó contar con esta vital infraestructura para el desarrollo de su proceso productivo ( ver tabla5).

**Tabla 5. Procedimientos agrotécnicos en %**

<b>PROCEDIMIENTOS AGRO TÉCNICOS</b>	<b>%</b>
<b>DESCANSO DE LA TIERRA</b>	<b>10.8%</b>
<b>ROTACIÓN DE CULTIVOS</b>	<b>87%</b>
<b>SEBRADO VERTICAL</b>	<b>79,7%</b>
<b>SEBRADO HORIZONTAL</b>	<b>20,2%</b>

FUENTE. Esta investigación

### 5.4 MANO DE OBRA

La utilización de la mano de obra esta supeditada a las características y tamaño del cultivo, así como también por el tamaño de la familia, sin embargo el uso de mano de obra externa no es abundante; situación que obedece a que la mayor parte de mano de obra empleada es familiar, las labores productivas están repartidas entre el jefe del hogar, la mujer y los hijos; cada miembro desarrolla una actividad determinada de acuerdo a la tarea productiva y a sus capacidades laborales, en este sentido el 89.1 % de las familias expreso no contratar mano de obra externa , excepto en épocas de cosecha, siembra y/o algunas labores

culturales del cultivo, donde aumentan la demanda de trabajo; y se ven en la obligación de contratar temporalmente mano de obra externa, por otro lado se encontró que el 10,8% afirmó vincular algunos peones (jornaleros) casi de manera permanente.

Generalmente acuden a la mano de obra de carácter asalariada por jornal antes que la mano de vuelta o prestada, o al pago en especie, aunque es importante señalar que al interior de la comunidad en épocas de cosecha existe la costumbre de dar lo que popularmente se conoce como la “**ración**” la ración es una mínima porción del producto cosechado, que se da a los peones (jornaleros) que asisten a la cosecha, sin que por ello se le deje de retribuir en términos monetarios su jornal; el valor del jornal es de 10000\$ diarios, la jornada laboral del peón se extiende entre 8 a.m. a .4, p.m., donde el contratante en la mayoría de ocasiones le suministra la alimentación (ver tabla 6).

**Tabla 6. Contratación de mano de obra**

<b>CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA</b>	<b>%</b>
<b>NO</b>	<b>89.1%</b>
<b>SI</b>	<b>10,8%</b>

FUENTE. Esta investigación

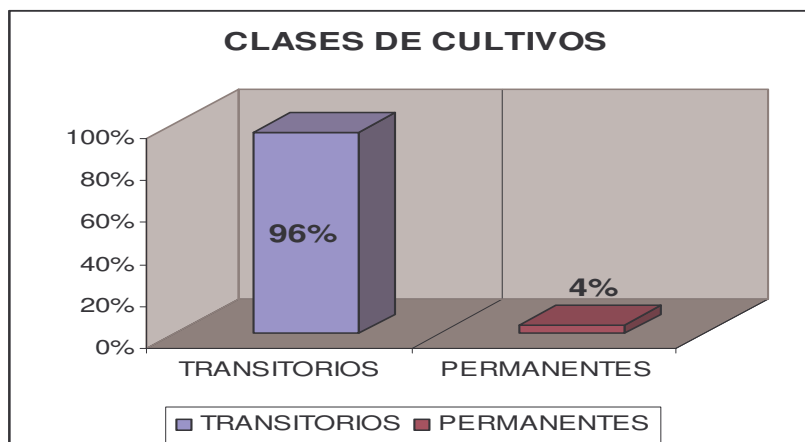
## **5.5 TIPOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS**

Los sistemas productivos familiares en el Resguardo de Males. de alguna manera están articulados al mercado, cobrando así importancia la agricultura intensiva con fines comerciales con tendencia al monocultivo; a los indígenas se les olvido sembrar en sus parcelas los poli cultivos( chagras) con cultivos tradicionales como el maíz, la quinua, el ulluco, la arracacha entre otros. Es así como, hoy en día se encuentra predominantemente cultivos transitorios solos con un 96% , especialmente el cultivo de la papa con diferentes variedades (capiro, parda pastusa, y amarilla criolla), cultivo que se convierte en el primer renglón generador de ingresos y empleo para las familias indígenas de esta región, así también es el principal producto de “pan coger” convirtiéndose en una de las principales fuentes alimenticias de estas familias, en orden de importancia esta el cultivo de la arveja que igualmente es muy representativo, le sigue el cultivo de la zanahoria, haba, maíz, quinua y frijol arbustivo, así también se encuentran cultivos permanentes como la cebolla junca, y tomate de árbol con una mínima participación 4% respectivamente (ver grafico 28).

Generalmente se caracterizan por ser productores tradicionales, que produce en condiciones precaria y adversas, utilizando técnicas rudimentarios, y abundante mano de obra, la preparación del terreno se lo hace a través del arado y en

algunas ocasiones alquilan maquinaria agrícola (tractor), La semilla que más se utiliza para el caso de la papa, es la seleccionada de cultivos del mismo predio o de cultivos vecinos. Para realizar el mantenimiento de los pequeños cultivos se emplean implementos como la fumigadoras de espalda, actividad delegada exclusivamente para el sexo masculino, sin embargo hay que anotar que lo hacen sin ningún elemento de protección, poniendo en riesgo su salud, a esto se le suma el uso exagerado e irracional en la aplicación de fungicidas e insecticidas, situación que se traduce en un mayor incremento de los costos de producción, y deterioro ambiental, degradación del suelo y fuentes hídricas; el anterior fenómeno se explica en alguna manera por la precaria asistencia técnica que cuenta el indígena en esta región, obligándolo así, a producir en condiciones adversas e insostenibles.

**Grafico 28. Tipo de cultivos**



FUENTE. Esta investigación

**Figura 2. El cultivo de la arveja en el resguardo de males**



FUENTE. Esta investigación

Según el censo agropecuario 2005- 2006, la papa es cultivo de mayor importancia, ocupando el mayor numero de área sembrada con un rendimiento 15000 kilogramos por hectárea equivalente solo al 79% del promedio total departamental que es de 18922 kilogramos por hectárea, este menor rendimiento con respecto al promedio departamental se explica por la estructura minifundista y a su manejo poco tecnificado; en orden de importancia le sigue el cultivo de la arveja que ocupa el segundo lugar en cuanto área sembrada y cosechada respecta con un rendimiento de 1370 kilogramos por hectárea equivalente al 99% del promedio total del departamento de Nariño que es de 1382.8 kilogramos por hectárea, porcentaje que conduce afirmar que la productividad de la tierra para este tipo de cultivo puede considerarse favorable, de esto que el cultivo de la arveja se haya convertido en un renglón importante dentro de la actividad agrícola de las familias indígenas, quienes manifestaron que en los últimos tiempos ha sido el cultivo que mayor rentabilidad les ha generado, con respecto al cultivo de la papa, explicado porque los costos de producción de este cultivo tienden hacer inferiores a los de la papa, y además los precios del mercado de la arveja en los últimos tiempos han sido favorables lo que ha permitido a que este sea un cultivo favorable para estas familias; le sigue el cultivo de la zanahoria que abarca una menor área sembrada pero que también representa un renglón importante en su agricultura el cual presenta rendimientos de 30000 kilogramos por hectárea por encima del 8% respecto al promedio total del departamento que es de 27664,9 kilogramos por hectárea( ver tabla 7).

**Tabla 7. Comportamiento de los principales cultivos transitorios 2005-2006**

AÑO	CULTIVOS	HAS. COSECHADAS			PRODUCCIÓN TON.			RENDIMIENTO KG/HA.	
		SEM A	SEM B	TOTAL	SEM A	SEM B	TOTAL	SEM A	SEM B
2005	Papa	400,0	500,0	900,0	6000,0	7500	13500	15000	15000
	Arveja	170,0	400	570	399,9	550,0	949,9	1333	1375
	Zanahoria	18	20	38	540	600		30000	30000
2006	Papa	397	600	997	4764	9000	13764	12000	15000
	Arveja	400	400	800	532	548	1080	1332	1370
	Zanahoria	20	20	40	600	600	1200	30000	30000

Fuente: Secretaria de Agricultura de Nariño. Consolidados agropecuario, acuícola y pesquero, 2005,2006.

Los cultivos anuales, tienen una representación mínima dentro de los cultivos transitorios, pues tan solo se encuentran unas pocas hectáreas sembradas, situación que se explica porque las familias ante la escasez de la tierra y el afán de obtener ingresos, prefieren cultivar cultivos más abreviados, además por las condiciones onduladas del relieve los cultivos como el maíz y frijol se da en las

partes mas bajas del resguardo, lo que implica que tan solo unas pocas familias se dediquen a estos cultivos, porque hacia las partes mas altas y próximas a la montaña las condiciones climáticas no son tan aptas para que se desarrollo estos cultivos. Se observa que los cultivos anuales presentan una mayor productividad que los cultivos semestrales; el cultivo del fríjol tiene un rendimiento de 1750kg/ha cifra superior al promedio departamental que es de 1136,5kg/ ha, de la misma manera encontramos el cultivo del maíz con un rendimiento de 2600kg/ha cifra muy superior al promedio departamental que es de 1603.4kg/ha, finalmente tenemos la quinua con un rendimiento 4500kg/ha rendimiento muy superior al promedio departamental que es de 2500kg/ha( ver tabla 8).

**Tabla 8. Comportamiento de los cultivos anuales 2005- 2006**

AÑO	CULTIVOS	HAS. COSECHADAS	PRODUCCION TON.	RENDIMIENTO KG/HA.
2005	Fríjol voluble solo	10	17,5	1750
	Maíz Anual solo	40	100	2500
2206	Fríjol Arbustivo	10	17	1750
	Maíz Anual solo	60	156	2600
	Quinua	15	68	4500

Fuente: Secretaria de Agricultura de Nariño. Consolidados agropecuario, acuícola y pesquero, 2005,2006

Así mismo, se observa que los cultivos permanentes no son muy representativos dentro de las actividades agrícolas de las familias indígenas y se caracterizan por presentar una productividad muy baja, observando así que el cultivo de la cebolla junca presenta un rendimiento de 1200kg/ha, rendimiento que esta muy por debajo del promedio departamental que es de 10.365,9kg/ha, igualmente el cultivo de tomate de árbol presenta rendimientos muy bajos1208kg/ha muy inferior al promedio departamental que es de 11.654,7 Kg./ha respectivamente ( ver tabla 9).

**Tabla 9. Comportamiento de los cultivos permanentes 2005- 2006**

AÑO	CULTIVOS	HAS. COSECHADAS	PRODUCCION TON.	RENDIMIENTO KG/HA.
2005	Tomate de árbol	20	24	1200
	Cebolla junca	20	30	1500
2206	Cebolla junca	25	30	1200
	Tomate de árbol	24	29	1208

Fuente: Secretaria de Agricultura de Nariño. Consolidados agropecuario, acuícola y pesquero, 2005,2006

## 5.6 COSTOS DE PRODUCCIÓN

La presente investigación de forma general según lo expresado por las familias encuestadas, logro identificar la estructura de costos monetarios de producción, de los principales cultivos que predominan en el resguardo.

En este sentido, se observo que la estructura de costos de producción de los sistemas productivos al interior del resguardo de males es muy heterogénea obedece al tipo de cultivo, a las condiciones climáticas y en alguna medida a las condiciones socioeconómicas de la familia, es decir una familia que tenga un mejor nivel de ingreso o capital estará en la capacidad, de adquirir; semillas mejoradas, y utilizar una mayor cantidad de abonos químicos con el fin de obtener una mejor productividad, por lo tanto los costos de producción serán un poco mas elevados, en relación a la familia mas pobre que no cuenta con esta capacidad de inversión.

De esta forma, con el fin realizar el análisis de costos de producción se tomo como unidad de medida espacial la correspondiente a hectárea, por ser ésta la unidad de producción asociada a los gastos efectuados en los cultivos tomando como base la información suministrada por las familias, considerando tres elementos estructurales componentes de los costos como son; **la mano de obra** que incluye normalmente la familiar y la contratada, que se incurre para realizar las diferentes actividades durante el proceso productivo desde la siembra hasta la cosecha; **los insumos** corresponde al valor de la semilla y los diferentes insumos químicos utilizados durante todo el proceso productivo como son abonos insecticidas pesticidas; y finalmente tenemos los **otros costos** en los que se incluye compra de empaques, pago de alquiler de maquinaria si se la utilizo ( tractor) y transporte de productos e insumos.

Encontrando así que el cultivo que mayor gasto implica es el cultivo de la papa, explicando fundamentalmente por los inflados precios de los insumos químicos que se utilizan para mantener el cultivo, que representan el 73,3% de los costos totales, explicado especialmente por la aplicación de de los abonos foliares, insecticidas y fungicidas para prevenir las plagas y enfermedades; pues las familias en su dinámica de minifundistas utilizan intensivamente el suelo “las tierras ya se han cansado y cada vez son menos fértiles” por lo tanto, las familias en su afán de elevar la productividad y obtener ingresos para subsistir, utilizan como estrategia una mayor cantidad de abonos químicos, a esto se le suma la frecuente aplicación de químicos utilizada para prevenir una enfermedad propia de este cultivo que se la conoce como la gota, la cual es mas frecuente en épocas lluviosas, por lo que la frecuencia de aplicación de productos químicos en estas épocas es mas intensiva, se realiza una aplicación semanal, o quincenal, situación que en muchas ocasiones se hace insostenible para las familias por los elevados costos de los químicos. Mientras el costo de

mano de obra y los otros costos tienen un peso menos significativo 18,6 % y 8% respectivamente.

En este orden, se observa que el cultivo de la arveja es otro cultivo que genera elevados costos de producción, que igualmente están representados por los insumos el precio de los insumos 55% de los costos totales, mientras los costos de la mano de obra representan el 37,5% respectivamente este mayor porcentaje de costos se explica porque la arveja, es un cultivo que requiere abundante mano de obra manual para adecuarlo, mediante el procesos de ponerle hilo hasta la época de cosecha, mientras los otros costos( alquiler de tractor, transporte , empaque ) son menos significativos 7,5% respectivamente.

De la misma manera se observa que cultivos como la zanahoria, maíz, haba y cebolla son cultivos que implican menos gasto, en relación a cultivos como la arveja y la papa, no obstante el precio de los insumos continua ocupando un lugar privilegiado en los costos totales, situación que lleva a concluir que el intensivo proceso de fertilización química utilizada en el desarrollo del proceso productivo es el principal factor para elevar los costos de producción, lo que hace que ante una significativa baja de los precios del mercado de los productos, las familias no puedan recuperar su inversión, y se tornen mas graves sus problemas socioeconómicos ( ver tabla 10).

**Tabla 10. Estructura de los costos de producción**

cultivo	mano de obra		insumos		otros costos		total	
	pesos	%	pesos	%	pesos	%	pesos	%
papa	1400000	18,6%	5500000	73,3%	600000	8%	7500000	100%
arveja	1500000	37,5%	2200000	55%	300000	7.5%	4000000	100%
zanahoria	500000	20.4%	1700000	69,3%	250000	10,2%	2450000	100%
maíz	800000	27,3%	1800000	61,6%	320000	10,9%	2 920000	100%
haba	480000	19,9%	1600000	66,3%	330000	13,6%	2410000	100%
cebolla junca	650000	34,2%	1000000	52,6%	250000	13.1%	1900000	100%

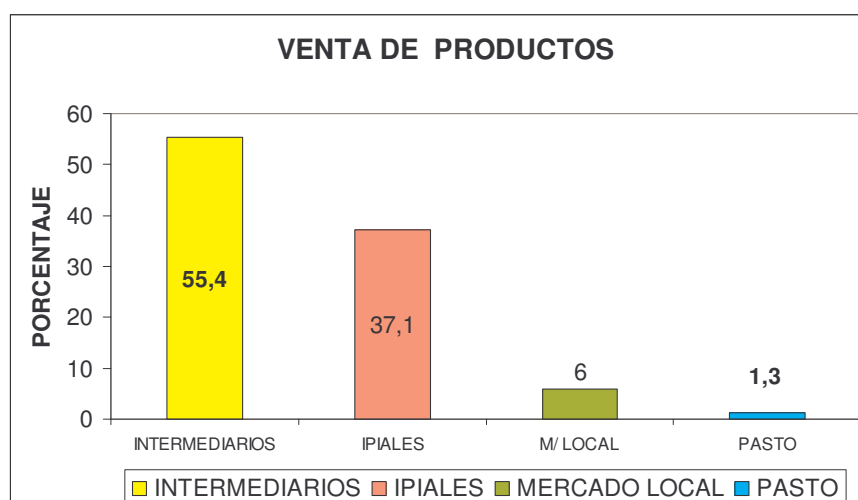
FUENTE. Esta investigación

## 5.7 COMERCIALIZACIÓN

La producción agrícola en el resguardo de males, circula en un sistema de mercado abierto, encontrando así, que el 55,4% de las familias venden sus

productos a los intermediarios, quienes habitualmente acuden a las parcelas de las familias a comprar sus productos, ya sea en bultos o en lote donde el productor le vende al intermediario todo el cultivo por un precio determinado y el intermediario es el encargado de realizar la cosecha. Este tipo de venta es muy común en el cultivo de la arveja; la anterior situación ocasiona una negociación que va en desventaja con el agricultor, puesto que los intermediarios se caracterizan por ser comerciantes informales que presentan un margen de ganancia ; mientras el 37,1% de las familias expreso vender los productos en el mercado de IpiALES, ya que es el mercado regional mas próximo al resguardo, facilitando así el transporte de los diferentes productos, asimismo el 6% afirmo que vende sus productos en el mercado local, es decir en la plaza de mercado de la cabecera municipal, por ultimo están aquellas familias que vende sus productos en la ciudad de Pasto representando tan solo el 1,3% respectivamente( ver grafico 29 ).

**Grafico 29. Venta de productos**

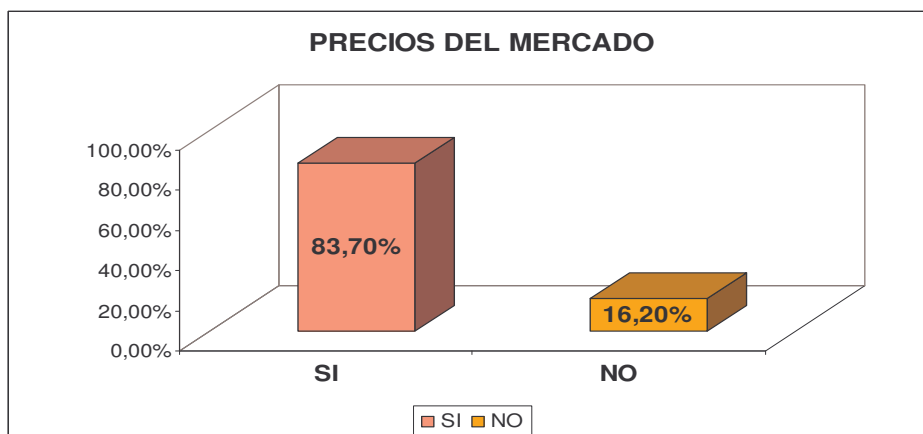


FUENTE: Esta investigación

Así mismo se observo que el 83,7% de las familias conocen los precios del mercado a la hora de vender sus productos, especialmente los precios que se presentan el mercado regional de IpiALES, mientras el 16,2 % afirmo no contar con información de los precios de mercado a la hora de vender sus productos a los intermediarios (ver grafico 30)



**Grafico 30. Precios del mercado**

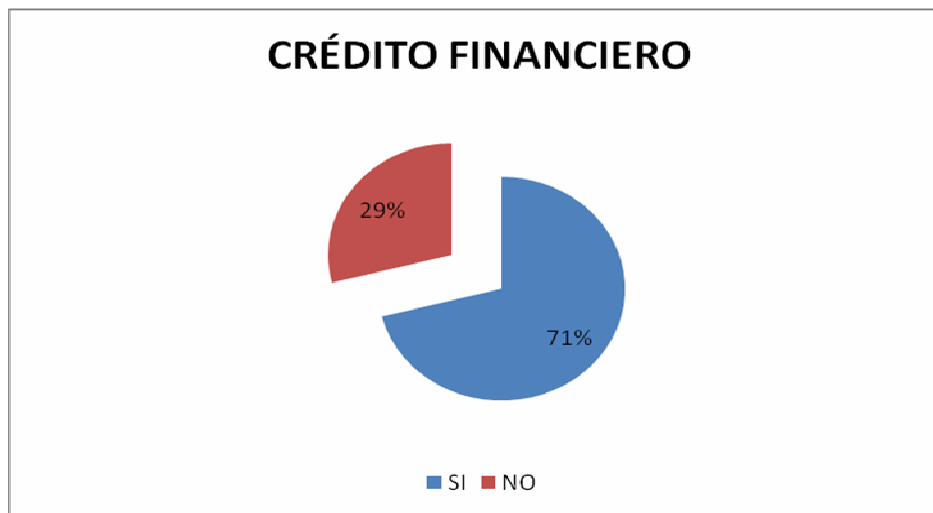


FUENTE: Esta Investigación

## 5.8 ACCESO AL CRÉDITO

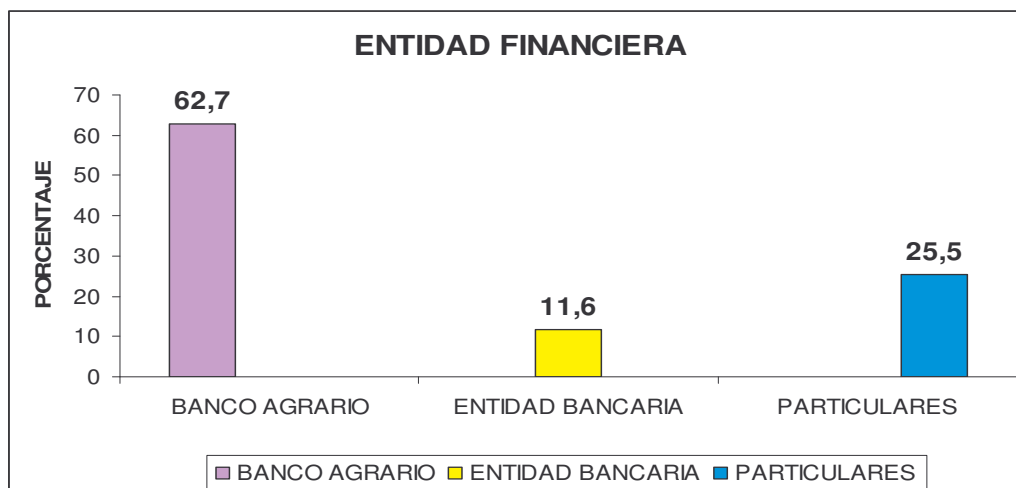
Según los datos arrojados por la investigación el 70,9% afirmaron no tener crédito financiero, situación que puede ser explicada en cierta medida por la insolvencia económica de estas familias, ya que para obtener crédito con una entidad bancaria, deben evidenciar capacidad de pago solventada en la tenencia de bienes raíces, en este caso particular presentar derechos de garantía de acceso a una mayor extensión de tierra; sin embargo a estas familias se les dificulta cumplir con esta exigencia debido a el bajo nivel económico que presentan; en contraste el 29% afirmo tener crédito financiero, sin embargo es pertinente aclarar quien les facilito el crédito, encontrando que el 62,7% tiene crédito en el banco agrario, el 11,6% tiene crédito en una algunas entidades bancarias como el BANCO de BOGOTA, BANCOLOMBIA DAVIVIENDA, de la misma manera el 25,5% tiene crédito con particulares es decir con sus amigos, vecinos y familiares, circunstancia que no es muy favorable, ya que el crédito con particulares habitualmente implica pagar tasas de interés de usura, situación que a largo plazo agrava la situación financiera de las familias; generalmente el monto del crédito es bajo y oscila entre 500.000\$ y 10.000000\$ respectivamente, según lo manifestado por las familias, en cuanto al destino del crédito este es utilizado especialmente para invertir en cultivos de sus respectivas parcelas (Ver grafico 31).

**Grafico 31. Acceso al crédito**



FUENTE: Esta investigación

**Grafico 32. Entidad financiera**



FUENTE: Esta investigación

## 5.9 ORGANIZACIÓN

Como forma de organización propia al interior de la comunidad en el Resguardo de Males se observa las "mingas", que se manifiestan como trabajo comunitario y símbolo de solidaridad, para realizar obras de beneficio común para la

comunidad, por ejemplo el trabajo colectivo para acomodar una carretera o construir una casa comunal entre otras.

A pesar de manifestarse estos niveles de organización al interior de la comunidad, se observó que el grado de asociatividad para desarrollar la actividad agrícola respecta es inexistente, ya que el 100% de los encuestados afirmó no pertenecer a ninguna asociación o cooperativa que comercialice los productos, lo que se traduce en un factor de alto riesgo para las familias; porque esto hace que no tengan fortaleza en el momento de realizar algún tipo de negociación con sus productos, significa ello, que las familias no pueden tomar colectivamente decisiones que permitan alcanzar un óptimo beneficio, realidad que se manifiesta por la falta de gestión de la comunidad para llevar procesos asociativos, y en cierta medida también por el descrédito y la desconfianza del indígena respecto a los procesos asociativos.

## 5.10 ASISTENCIA TÉCNICA

La asistencia técnica en el resguardo de males es muy precaria, ya que el 84,4% de las familias expuso no recibir ningún tipo de asistencia técnica, y tan solo 15,5% de las afirmó recibir algún tipo de asistencia técnica, ya sea de entidades como la UMATA o de las casas comerciales de agroquímicos; aunque es importante señalar que la poca asistencia que se brinda a las familias se basa en los métodos de la agricultura química; el anterior escenario implica que el indígena se vea abocado a emplear a su libre albedrío técnicas inadecuadas, que se traducen en un manejo irracional de los recursos naturales, inadecuado manejo técnico del cultivo y tratamientos post-cosecha, forjando por ende productos poco competitivos, agudizando así, aún más la crisis social, económica y ambiental ( ver tabla 11).

**Tabla 11. Asistencia técnica en %**

<b>ASISTENCIA TÉCNICA</b>	<b>%</b>
<b>SI</b>	<b>15,5%</b>
<b>NO</b>	<b>84,4%</b>

FUENTE: Esta Investigación

### 5.11 FUENTES DE INGRESOS DE LAS FAMILIAS DEDICADAS A LA AGRICULTURA EN EL RESGUARDO DE MALES

Las principales fuentes de ingresos de las familias indígenas la constituyen la actividad agrícola, ya sea como trabajadores por cuenta propia en sus parcelas y/o en calidad de jornaleros, mientras la actividad pecuaria se torna menos importante encontrando así que el 92,7 % de los ingresos totales de las familias lo constituye la actividad agrícola, mientras la actividad pecuaria representa tan solo el 5,2%, cuyos ingresos están representados por la venta de leche que obtienen de las vacas que cuidan en la parcela y la venta en algunas ocasiones de especies menores como cerdos, gallinas y cuyes; que les genera ingresos precarios pero complementarios, por último tenemos otras fuentes de ingreso como los ingresos que reciben por concepto de arrendó de tierras y algunas actividades que desarrollan en la cabecera municipal como el transporte, o en calidad de empleados en algún establecimiento, representando para el caso el 2,1% del total de los ingresos (ver tabla 12).

**Tabla 12. Principales fuentes de ingresos de las familias en %**

<b>FUENTES</b>	<b>%</b>
<b>ACTIVIDAD AGRÍCOLA</b>	<b>92,7%</b>
<b>ACTIVIDAD PECUARIA</b>	<b>5,2%</b>
<b>OTROS</b>	<b>2,1%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

FUENTE: Esta investigación

### 5.12 NIVELES DE INGRESO DE LAS FAMILIAS

En el resguardo de males, los niveles de ingresos de las familias dedicadas a la agricultura están vinculados directamente con el tamaño de los predios y el área cultivada que tienen las familias, aunque es pertinente aclarar que estos ingresos son muy variables, puesto que están sujetos a la productividad y a los precios de los respectivos productos agrícolas que son muy variables, así como también por la demanda de mano de obra para jornallear.

En este orden de ideas, se tiene que el promedio de ingresos de las familias es de 385.540 \$ mensuales. El 16,8 % de las familias perciben 0.3 salarios mínimo mensuales, y corresponden aquellas familias que tienen menos de una hectárea, es decir son predios de tamaño tan exiguo que resultaría imposible que una familia indígena provenga un sustento mínimo, por lo tanto las familias adscritas

a esta propiedad, necesitan tener ingresos adicionales fuera de la parcela o literalmente se mueren de hambre; es decir tienen que jornalear para poder sobrevivir.

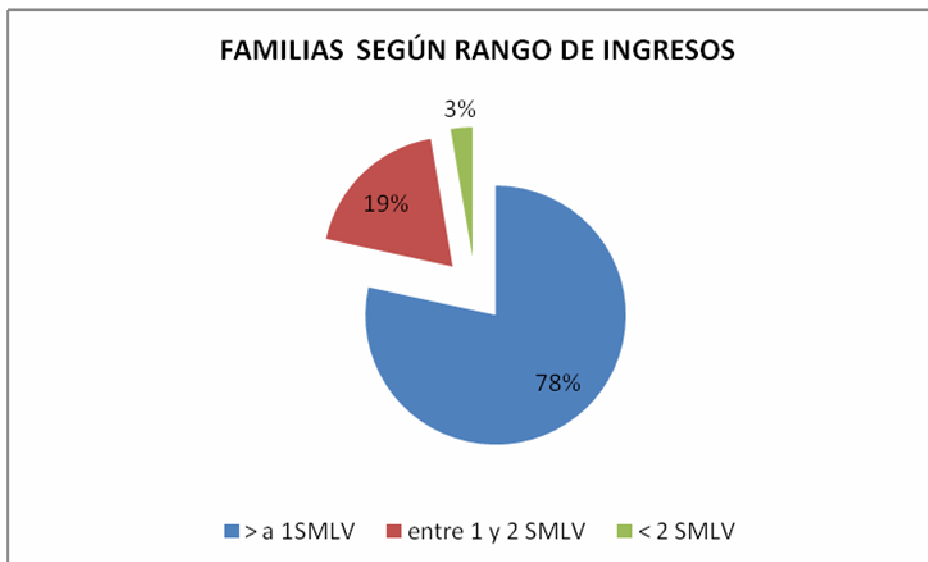
Así mismo, se observo que el 61,4 de las familias sobreviven con 0,8 salarios mínimos mensuales, lo que lleva a concluir que el 78,2% de las familias sobreviven con menos de un salario mínimo( 461000 \$) por lo tanto no logran cubrir las necesidades básicas; originando así niveles de vida no adecuados a los requerimientos de la sociedad, mientras el 18.8% percibe un ingreso de 1.1 salarios mínimos mensuales y tan solo el 2,7% de las familias obtienen 2.1 salarios mínimos mensuales y corresponde aquellas familias que tienen entre 8y 13 hectáreas; si comparamos los ingresos de estas familias con las que tienen predios menores a una hectárea se puede afirmar, que las familias con una mayor extensión de tierra y que se dedican mas tiempo a trabajar en su propia parcela, poseen mayores ingresos y por ende una mejor calidad de vida ; en contraste con las familias mas pobres que forzosamente tienen que jornalear, significa ello, que a las familias les resulta mejor negocio trabajar en la agricultura por cuenta propia, antes que emplearse como jornaleros.

Se plantea que “un hogar es pobre si al mes no le ingresan 891 mil 299 pesos e indigente si no percibe mas de 360 mil 444 pesos”<sup>53</sup> de acuerdo a lo anterior se podría afirmar que en el Resguardo de Males el 16,8 % de las familias son indigentes ya que perciben menos de 360.444\$; mientras el 80,2 % de las familias es pobre, situación que lleva a concluir que las condiciones de pobreza en términos de ingresos para las familias indígenas en el resguardo de males es inaceptable, ya que sus ingresos son muy precarios e insuficientes para solventar adecuadamente las necesidades sociales, culturales y económicas (Ver grafico 33).

---

<sup>53</sup> DNP: Departamento Nacional de Planeacion

**Grafico 33. Familias según rango de ingresos**

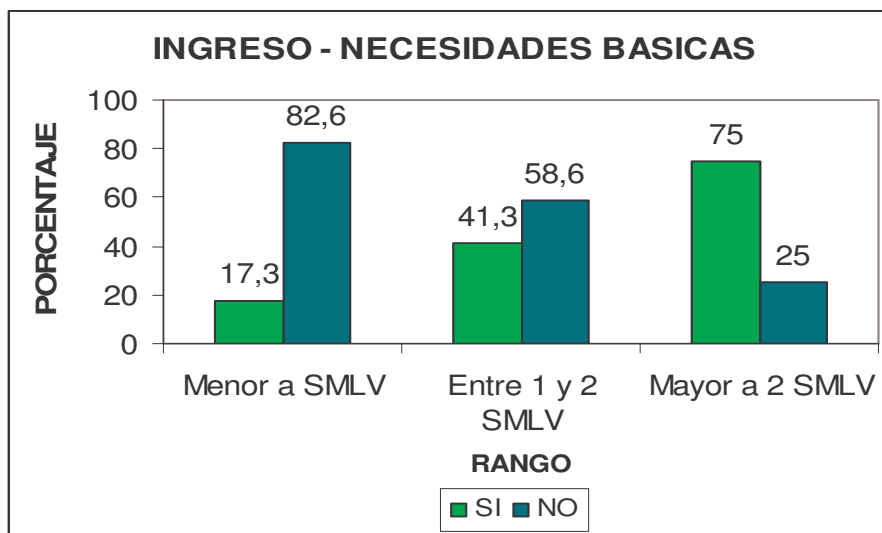


FUENTE: Esta investigación

En el cruce de las siguientes variables (ingreso necesidades básicas), se observa que: el 82,6% de las familias que perciben ingresos menores a un SMLV mensuales, no alcanzan a cubrir adecuadamente sus necesidades básicas, mientras que el 17,3 manifestaron que el ingreso que perciben satisface sus necesidades básicas. Para el total de las familias encuestadas que perciben ingresos entre 1y 2 SMLV el 58,6% no alcanza a cubrir sus necesidades, mientras el 41,3% expreso que si satisface las necesidades más importantes, de la misma manera se observa que el 75% que percibe mas de 2 SMLV manifestó que satisface adecuadamente sus necesidades básicas mas importantes, mientras el 25% de estas no lo hace (ver grafico 34).

El anterior panorama refleja los precarios ingresos que perciben las familias y la impotencia para solventar adecuadamente las necesidades básicas, aunque se afirma que el costo de vida en la zona rural es mas barato que en la zona urbana, no obstante se observa que la mayoría de familias son pobres con ingresos de subsistencia menores a un SMLV que no les permite vivir dignamente.

**Grafico 34. Ingresos- VRS - necesidades básicas**



FUENTE: Esta investigación

**Gastos familiares y grado de importancia:** La canasta familiar en el Resguardo de Males, esta conformada por el siguiente rubro de gastos; El 55% lo compone la alimentación, significa ello que mas de la mitad del gasto lo destinan a este importante rubro, en orden de importancia se encuentra la educación con un 18% respectivamente, aunque la educación publica es gratuita tiene un costo para las familias indígenas ya que tienen que comprar uniformes, útiles escolares y otros gastos, que incurren para mantener los hijos estudiando ya sea en la primaria o secundaria; el 8% lo compone el gasto en salud, si bien este es un gasto tan vital como los anteriores sin embargo este exiguo porcentaje esta asociado a que la mayoría de las familias están afiliadas a una salud de carácter subsidiado, por lo tanto prefieren prescindir de este servicio antes que pagar un servicio particular. En cuanto a vivienda concierne este representa el 5%, ya que en medio rural la adecuación de vivienda pierde relevancia debido a los precarios ingresos de estas familias, quienes prefieren priorizar otras necesidades básicas; el 4,5% lo representa el pago de crédito, el 3,9% lo representa los servicios públicos, este minúsculo porcentaje se explica porque en las zonas rurales solamente debe pagarse mensualmente el servicio de energía eléctrica, mientras el pago del acueducto y se lo hace anualmente; en contraste a las zonas urbana donde el pago de servicios públicos tiene un peso muy significativo en los gastos familiares; el 3,1% lo representa el vestido, situación que se explica porque la compra y uso de prendas nuevas en el campo no es muy usual, por las mismas condiciones en que trabaja y vive la persona del campo, el 2.5 % lo integran otros gastos, tales como el transporte de las familias hacia Ipiales o algunos municipios vecino, o visitas a lugares sagrados, como el santuario de las Lajas, asimismo realizan veladas y fiestas religiosas

especialmente en honor a san Bartolomé actual patrono del resguardo, en las que manifiestan su arraigo cultural y religioso (Ver tabla 1

**Tabla 13. Estructura del gasto familiar en %**

<b>RUBRO</b>	<b>%</b>
<b>ALIMENTACIÓN</b>	<b>55%</b>
<b>EDUCACIÓN</b>	<b>18%</b>
<b>SALUD</b>	<b>8%</b>
<b>VIVIENDA</b>	<b>5%</b>
<b>PAGO DE CRÉDITO</b>	<b>4,5%</b>
<b>SERVICIOS PÚBLICOS</b>	<b>3,9%</b>
<b>VESTIDO</b>	<b>3,1%</b>
<b>OTROS</b>	<b>2,5%</b>

FUENTE: Esta investigación

Las familia indígenas, en el Resguardo de Males, tienen niveles de ahorro supremamente bajos, ya que tan solo el 9,4% de las familias manifestaron que tenían algún grado de ahorro, mientras el 90,5 no tiene ningún nivel de ahorro, situación que se mantiene por los exiguos ingresos que perciben estas familias, con los que precariamente alcanzan a cubrir sus necesidades básicas prioritarias, como la alimentación, que esta reducida a escasos productos de consumo masivo, como arroz, panela, papa, algunas harinas y aceite, los cuales no esta acorde con los requerimientos nutricionales necesarios.

El no tener niveles de de ahorro, es un panorama que se torna sumamente negativo para estas familias, y las hace supremamente vulnerables ante una perdida de la cosecha, ya que su estabilidad económica, depende de los ingresos que esperan recibir por concepto de su actividad agrícola, no obstante, se sabe que la agricultura es una actividad económica de alto riesgo, y su rentabilidad esta sujeta al volumen de producción y al precio del producto vendido; sin embargo las anteriores variables son difíciles de controlar en especial la primera que depende de variables como el clima y las plagas.

Por otro lado están los precios que son muy elásticos y difíciles de predecir, significa ello que ante una perdida de la cosecha ya sea por factores climáticos como heladas, sequías o por que al momento de la cosecha, los precios de los productos están relativamente bajos, los cuales no les alcanza a cubrir por lo menos los costos de inversión. La anterior situación se torna muy compleja y incide directamente en las condiciones socioeconómicas de las familias; quienes al no tener ningún nivel de ahorro, se ven en la necesidad de desahorrar,



solicitando créditos financieros hipotecando los predios, para cubrir sus necesidades básicas, y volver a sembrar sus parcelas, con la expectativa de que recuperen su inversión, pero muchas veces estas expectativas no se cumplen, sino que por el contrario se agrava la situación, en donde las familias se ven desestimuladas a producir, y terminan optando por otras actividades que no les implique tanto riesgo, como la actividad pecuaria y en algunas ocasiones prefieren vender sus predios, y emigrar a otros lugares, en busca de mejores oportunidades laborales y una mejor calidad de vida ( ver tabla 14).

**Tabla 14. Porcentaje de familias que destinan sus ingresos al ahorro en %**

<b>AHORRA</b>	<b>%</b>
<b>SI</b>	<b>9,4%</b>
<b>NO</b>	<b>90,5 %</b>

FUENTE: Esta investigación

## 6. ESTRATEGIAS

### 6.1 DIAGNÓSTICO SITUACIONAL

En este punto se pretende plantear acciones estrategia orientadas a obtener condiciones sociales, económicas y ambientales mas sostenibles para la comunidad indígena de esta región; se construyen con base al diagnostico y la interacción directa con las familias del resguardo de males, en este sentido se trabajara a partir de una matriz DOFA, que permita identificar las capacidades internas en cuanto a debilidades y fortalezas respecta, para entrelazarlas con las oportunidades y amenazas que nos presenta el medio externo.

En cuanto a debilidades y fortalezas internas concierne se identifico las siguientes:

#### DEBILIDADES

- ❖ Falta de gestión y organización de la comunidad, para fomentar la asociatividad y consolidar proyectos productivos, situación que genera un sistema de comercialización ineficiente con un alto grado de intermediación, lo que ocasiona perdida y merma para los agricultores, además hace que no sean un grupo fuerte al realizar una negociación.
- ❖ Falta de coordinación institucional, para elaborar planes y programas dirigidos a fomentar el desarrollo agrícola.
- ❖ Predominio del minifundio, elemento que se convierte en uno de los principales limitante para el desarrollo de la actividad agrícola.
- ❖ Practicas agronómicas inadecuadas e insostenibles, generadas por el uso irracional de productos químicos, así como también el uso intensivo de la tierra, que producen un deterioro permanente y contaminación del suelo y de los demás recursos naturales, base de sustento para la preservación de las diferentes formas de vida del territorio.
- ❖ Deficiente infraestructura para desarrollar la actividad agrícola, caracterizada por la falta de un sistema de riego, deficientes vías de transporte intraveredal y regional, carencia de un centro de acopio, lo que ocasiona que las condiciones para ofertar la producción agrícola no sean tan eficientes.

- ❖ Deficiente servicios e infraestructura para el manejo de las basuras y residuos sólidos, producidos por las familias situación que agrava la contaminación ambiental y salubridad de las familias, deteriorando la calidad de vida de estas.
- ❖ Tendencia al monocultivo, ya que se identifico la producción agrícola no es diversa, y básicamente gira en base al cultivo de arveja y papa.
- ❖ Falta de conciencia y cultura de las familias para valorar y conservar el medio ambiente.
- ❖ Bajo nivel educativo de población, especialmente de la población adulta además importante cantidad la población en edad escolar no asiste al colegio a esto se le suma que las condiciones de infraestructura y dotación de material logístico de las instituciones educativas del resguardo son precarias, lo que impide desarrollar eficientemente el proceso educativo.
- ❖ Proceso de aculturación que ha generado un debilitamiento de la cultura ocasionando que las familias deterioren y pierdan sus fuentes de identidad como usos, costumbres, prácticas de producción y manejo de la tierra.
- ❖ Incremento demográfico al interior de las familias indígenas, que agudiza el problema del minifundio e incrementa el problema de la expansión de la frontera agrícola, ya que las familias se ven obligadas a penetrar cada vez más en las partes más altas del resguardo, para realizar las actividades agrícolas y mantener a su núcleo familiar.
- ❖ Productos poco competitivos, caracterizados por altos costos de producción, y producidos a base de químicos.
- ❖ Dificultad para acceder al crédito por la insolvencia económica que presentan las familias.

## **FORTALEZAS**

- ❖ Diversidad de recursos naturales y zonas de vida, ya que según estudios el resguardo de males tiene una importancia ambiental en el pueblo de los Pastos, por sus características geográficas, es un piedemonte andino amazónico, con su especialización ambiental que inicia al adelantarse en la selva tropical de la amazonia y el altiplano andino.
- ❖ cuenta con importantes fuentes hídricas que proporcionan un ambiente favorable para el desarrollo de la actividad agropecuaria

- ❖ La existencia de una comunidad indígena, establecida en un resguardo como tal, con reconocimiento legal, y la presencia de un cabildo con autonomía política y económica.
- ❖ Ubicación geográfica por encontrarse próximo a la frontera colombo-ecuatoriana que le brinda la posibilidad de conquistar nichos de mercado, y establecer relaciones con los pueblos indígenas del vecino país.
- ❖ Recurso humano con conocimiento tradicional para desarrollar la actividad agrícola.
- ❖ Patrimonio cultural inalienable, inembargable e imprescindible, manifestado en los diferentes usos, costumbres, valores, principios, y formas de expresarse de la comunidad.
- ❖ Fuerza de trabajo disponible al interior de la familia para consolidar procesos productivos.
- ❖ Existencia de un modelo alternativo de producción shagra.

## **OPORTUNIDADES**

- ❖ Reconocimiento constitucional, y legislación especial indígena vigente , ya que la constitución de 1991, reconoce los derechos de los indígenas en cuanto a territorio, educación, salud, representación política, recursos entre otros, aspectos que se convierten en instrumentos importantes para mejorar la calidad de vida las comunidades indígenas
- ❖ Existencia de mercados, ya que son productos primarios imprescindibles en la canasta familiar, situación que facilita asegurar la demanda del mercado en todo momento.
- ❖ Tecnología disponible, en al medida que se la adopte racionalmente, y mejore las condiciones imperantes.
- ❖ Existencia de instituciones estatales, gubernamentales y regionales para fomentar el desarrollo de la actividad agrícola tales como el INCODER, SECRETARIA DE AGRICULTURA, UMATAS , entre otras
- ❖ La existencia de organismos de cooperación internacional y nacional interesadas en conservar el medio ambiente y desarrollo sostenible.

- ❖ Existencia de grupos y organizaciones indígenas para gestionar programas y proyectos diseccionados a mejorar las condiciones y calidad de las comunidades indígenas como es la asociación de cabildos y/o autoridades tradicionales del nudo de los pastos (**SHAQUIÑAN**)

## **AMENAZAS**

- ❖ Degradación ambiental, generada por la misma dinámica socioeconómica de las familias minifundistas, así como también la presencia de actores foráneos que atentan contra los recursos naturales del resguardo.
- ❖ Elevados costos en los precios de los productos químicos que encarecen los costos de producción, afectando la rentabilidad del agricultor.
- ❖ Inestabilidad de los precios de los productos agropecuarios, que generan desestimulo para realizar la actividad agrícola, y grandes pérdidas, situación que sume a las familias en el abandono y la marginalización social.
- ❖ Deficientes servicios e inversión pública, ya que las comunidades indígenas y como tal el sector rural no han sido temas de primer orden y no han ocupado lugares de privilegiados en los planes y políticas del gobierno, a esto se le suma el manejo ineficiente que se le dan a los recursos públicos, las autoridades encargadas de administrarlos ya sean del orden departamental, regional, municipal y cabildos.
- ❖ La globalización en el sentido que atenta contra la identidad y diversidad cultural de las familias, deteriorando las fuentes de identidad, imponiendo hábitos de consumo y patrones de vida, que en la mayoría de casos no encajan con las condiciones socioeconómicas de la comunidad.
- ❖ La presencia de productos competitivos que provienen de economías más eficientes que desplazan a los productos del mercado.

**Tabla 15. Matriz DOFA**

<p><b>OPORTUNIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Demanda de mercado</li> <li>➤ Existencia de instituciones estatales para fomentar el desarrollo de la actividad agrícola.</li> <li>➤ Existencia de entidades internacionales y nacionales interesadas en conservar el medio ambiente y fomentar el desarrollo sostenible.</li> <li>➤ Reconocimiento constitucional, y legislación especial indígena vigente.</li> <li>➤ Existencia de grupos y organizaciones indígenas</li> <li>➤ .</li> </ul>	<p><b>AMENAZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Degradación ambiental</li> <li>➤ Elevados costos de los insumos químicos</li> <li>➤ Inestabilidad de precios de los productos agropecuarios</li> <li>➤ Deficientes servicios, e inversión pública</li> <li>➤ Globalización y políticas de mercado</li> <li>➤ Presencia de productos competitivos</li> </ul>
<p><b>FORTALEZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Diversidad de recursos naturales y formas de vida</li> <li>➤ Diversidad de fuentes hídricas que proporcionan un ambiente favorable para el agro</li> <li>➤ Recurso humano con conocimiento tradicional de la actividad agrícola</li> <li>➤ Patrimonio cultural</li> <li>➤ Existencia de un resguardo y cabildo indígena como tal.</li> <li>➤ Ubicación geográfica</li> <li>➤ Existencia de un modelo de producción alternativo shagra</li> </ul>	<p><b>DEBILIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Inexistente procesos asociativos</li> <li>➤ Predominio del minifundio</li> <li>➤ Uso inadecuado de insumos químicos</li> <li>➤ Deficientes vías de comunicación e infraestructura productiva</li> <li>➤ Bajo nivel educativo de la población</li> <li>➤ Inadecuado manejo de basuras y residuos sólidos</li> <li>➤ Practicas agronómicas inadecuadas e insostenibles</li> <li>➤ Altos niveles de intermediación</li> <li>➤ Falta de coordinación Inter.-institucional en la elaboración de planes y programas</li> <li>➤ Dificultad para acceder al crédito</li> <li>➤ Tendencia de monocultivo</li> <li>➤ Proceso de culturización</li> </ul>

FUENTE: Esta investigación

## **ESTRATEGIAS**

Después de haber realizado el respectivo análisis externo e interno, las posibles estrategias para mejorar las condiciones imperante sería a partir de trabajar los siguientes componentes:

### **MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES**

La preservación del medio ambiente y los recursos naturales deben ser, temas de primer orden para mejorar las condiciones de vida de las comunidades indígenas, para los indígenas la tierra es la madre que les suministra la vida, y como tal todos los recursos naturales; los paramos se constituyen en el mas rico patrimonio cultural y ecológico que se tiene como comunidad indígena, donde se originan importantes fuentes hídricas que proveen a las comunidades de este vital liquido para el autoconsumo, así también favorecen las condiciones para el desarrollo del agro, sin embargo la dinámica socioeconómica del minifundista indígena en la actualidad están atentando contra los recursos naturales y el medio ambiente que son fuentes de vida para las generaciones presentes y futuras, en este sentido se torna indispensable revertir esta situación, para lograr una mejor sostenibilidad ambiental, conservando plenamente los ecosistemas y los recursos naturales para lo cual se deben plantear las siguientes acciones:

Gestionar e incentivar el comrimo de las autoridades locales (administración municipal cabildo) e instituciones departamentales (CORPONARIÑO Secretaria de agricultura) en la problemática ambiental y conservación de los recursos naturales.

Implantar programas que permitan proteger los bosques naturales del resguardo, para amortiguar el problema de la expansión de la frontera agrícola.

Implantar programas de capacitación para la comunidad cuyo objetivo principal se lograr una cultura ambiental para la preservación, conservación recuperación y usos sostenible de los recursos naturales.

Mejorar e implementar una infraestructura sanitaria básica para los hogares, que contribuyan a solucionar el problema de manejo de basuras y salubridad.

Crear cultura de reciclaje e implementar una cooperativa de aprovechamiento y comercialización de residuos sólidos.

Implementar nuevos sistemas productivos sostenibles, para evitar el deterioro de los suelo

## **DESARROLLO PRODUCTIVO Y SEGURIDAD ALIMENTARIA**

En este punto se debe mejorar las condiciones de producción; sin alterar los ecosistemas y la tierra, explotando de manera mas racional los recursos naturales, a partir de cambiar las tendencia y formas de producción; pasar de un modelo de producción dependiente que utiliza intensivamente químicos y mono producción a un modelo de producción limpia, sostenible y diversificada, logrando con ello mas rentabilidad y competitividad, escenario que se lo puede llevar acabo mediante la implementación y fomento del modelo ancestral y milenario de la **SHAGRA**.

La shagra como modelo de producción propio de la economía de las comunidades indígenas, que combina conocimientos y practicas ancestrales milenarias para desarrollar la actividad agrícola donde prima el respeto a la naturaleza y a todas las formas de vida, en este orden de ideas se concibe la shagra como un modelo de producción variada, orgánica y biológica, que esta ligada a la producción pero también a la medicina de acuerdo con la sabiduría de los ancestros, ya que en ella esta la siembra de plantas medicinales y el conocimiento de los poderes de sanción ; la shagra es biodiversa, en semillas plantas animales, de igual manera es sostenible ambientalmente, ya que se desarrolla de acuerdo con los sistemas propios de manejo del tiempo ( los calendarios solar y lunar) que son la expresión y practica de la ley natural, donde se conoce y realizan las labores agrarias y culturales de acuerdo con los ciclos de vida de las especies y las relaciones que establecen en su medio.

La shagra como modelo propio de economía, se fortalece a través de procesos de producción, transformación e intercambio, que en la cultura del occidente se conoce con el nombre de cadenas productivas<sup>54</sup>. Desde tiempos inmemorables los pueblos ancestrales han logrado moldear según los nichos ecológicos los sistemas productivos, generando la shagra de páramo, del altiplano andino, del guaico y de lo caliente, cada shagra es un encanto, tiene un misterio posee sus tiempos, sus frutos y sus expertos; en ella se anida y genera un proceso de intercambio, por eso desde épocas ancestrales se estableció como una norma de reciprocidad entre las regiones, los climas y las culturas, así los andinos del frío caminaron en distintas direcciones hacia el pacifico por la sal, el oro, el chontaduro, el maíz. Los andinos del frío, recorrieron el territorio hacia el oriente en busca del bejuco del alma cultivado en la shagra, de igual forma la palma de coco, el maíz las chaquiras y mucho mas hacia arriba y abajo, cruzando y entretejiendo como parte del condimento alimenticio natural y cultural. En este sentido, la shagra, como modelo ancestral y milenario, es un sistema natural, cultural y económicamente sostenible<sup>55</sup>.

---

<sup>54</sup> Plan Estratégico Binacional para el Fortalecimiento Natural, Ambiental y Cultural del nudo de los Pastos 2005 p.18

<sup>55</sup> Ibid. p 88



En este orden de ideas la primera tarea consiste en comenzar a implementar y fomentar el modelo alternativo ancestral y milenario de la shagra, en términos agrícolas significa implementar sistemas de producción agrícolas sostenibles utilizando el conocimiento y los misterios de la shagra, y para nuestro caso debe empezarse por establecer sistemas piloto al interior de las familias, para que posteriormente se genere un efecto multiplicador y formar la gran shagra del resguardo; a partir de una producción que se caractericé por ser lo mas limpia posible, tratando de minimizar la fertilización química lo máximo posible, volviendo a cultivar la tierra con semillas diversas tradicionales, a base de abonos orgánicos, como lo hicieron nuestros antepasados, de esta manera, y como primer efecto se garantiza la disponibilidad de variedades de productos alimenticios mas frescos y sanos para el consumo directo de las familias,

Así mismo se debe crear banco de semillas nativas identificar circuitos de mercado creando redes de comercialización que permitan comercializar los excedentes, con ello generar ingresos mas justos para mitigar el problema de la pobreza.

Así mismo se debe desarrollar procesos agroindustriales que permitan obtener productos de un alto valor agregado, especialmente con productos nativos tradicionales de la región, para conquistar mercados especializados.

## **FORTALECER LA CULTURA**

El efecto de de la globalización y las nuevas tendencias de la economía pretende homogenizar los territorios de acuerdo a las necesidades de acumulación imponiendo hábitos de consumo y de vida, sin embargo los pueblos indígenas y en particular la comunidad del resguardo de males posee sus fuentes de identidad, sus formas de expresarse con visiones e intereses propios; pero en la actualidad estos rasgos culturales se están perdiendo al interior de la comunidad, especialmente en las nuevas generaciones, para corregir estos problemas se debe desarrollar programas encaminados a rescatar, preservar y fortalecer las identidad cultural, que permita asimilar el modeló alternativo de la shagra, con ello desarrollar su autoridad y autonomía que le permita mantenerse como comunidad indígena.

Pues solo con una cultura bien fortalecida la comunidad puede forjar eficientemente el proceso de interculturalidad, la interculturalidad para las comunidades indígenas se entienden como el proceso de asimilación de la cultura propia y articulación hacia otras culturas mediante la adopción y el Intercambio de saberes, factores que sean aprovechados racionalmente y le permitan mejorar las condiciones imperantes, ya que como cultura indígena por si sola y aislada de los demás procesos vigentes, le resultaría imposible mejorar

sus condiciones de vida, de ello que se torne tan importante el proceso de interculturalidad.

### **FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL**

Se debe promover y fortalecer los procesos organizativos, especialmente promover la organización de productores constituyendo cooperativas o asociaciones, incentivar el espíritu empresarial para buscar alianzas estratégicas, mercados que permitan eliminar el problema de la intermediación y con ello obtener precios mas justos.

Así también, una mayor organización, permite mejorar la interlocución con los actores institucionales, de carácter local, regional estatal, que contribuyan a desarrollar los procesos productivos.

### **DESARROLLAR Y FORTALECER LOS SISTEMAS DE COMERCIALIZACIÓN**

Se debe identificar líneas de producción para articular la producción a las cadenas productivas, consolidar alianzas estratégicas, con pueblos indígenas y no indígenas; como no lo enseña el modelo milenario de la shagra “donde el andino del frío, el del guaico o de lo caliente caminaba en distintas direcciones generando procesos de intercambio y reciprocidad entre las regiones y climas, creando dialogo de culturas”.

En este sentido se debe pretender articular la producción especialmente hacia los mercados internos, creando procesos de producción y de consumo más recíproco, entre consumidores y productores, crear vínculos comerciales con las comunidades indígenas y no indígenas. Hay autores que afirman que cuando los agricultores venden sus productos y compran lo indispensable en poblaciones locales el dinero circula varias veces dentro de la economía local, genera empleo en los pueblos y permite a los agricultores ganarse la vida mas dignamente<sup>56</sup>.

### **MEJORAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS SOCIALES**

En este espacio se debe mejorar la prestación de los servicios de salud y educación y demás servicios domiciliarios, para mejorar la calidad de vida de las familias.

---

<sup>56</sup> Movimiento vía campesina “” declaración de la soberanía alimentaría de los pueblos”  
[www.movimientos.org](http://www.movimientos.org)

Mejorar el capital humano a través de un mejor servicio educativo para mejorar la calidad de vida de la población. para lo cual se debe aumentar la cobertura y mejorar calidad de la educación que se imparte en el resguardo de males, dotando a las instituciones educativas de una mejor infraestructura y material didáctico, que permita los niños y jóvenes indígenas acceder a una mejor educación. Para ceder una mayor movilización social.

Otro aspecto a tener en cuenta es que la población adulta del resguardo presenta bajos niveles educativos, para lo cual se hace necesario implementar un programa de educación para adultos, pues a mayor nivel educativo las personas no solamente están en la capacidad de entender mas sino que están mas predispuestas a conocer y adaptar nuevas alternativas productivas que les permita mejorar sus condiciones y calidad de vida.

En lo que atañe al servicio de salud, este debe tener una mejor calidad y ser más eficiente, además se deben intensificar las campañas de promoción y prevención de la salud para evitar contratiempos en el largo plazo

Así también se ampliar la cobertura de alcantarillado y recolección de basuras para mejorar las condiciones de salubridad de las familias y con ello las condiciones y calidad de vida de las mismas.

## **MEJORAR LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA EL PROCESO PRODUCTIVO**

Se debe mejorar las condiciones de infraestructura para facilitar el desarrollo de la actividad agropecuaria las acciones a seguir son:

- Implementar un sistema de riego en el resguardo de males.
- Construir un centro de acopio para almacenar los productos agrícolas con ello mejorar las condiciones de oferta y comercialización.
- Mejorar el estado de las vías de comunicación y transporte especialmente las intraveredales y la principal que comunica con el municipio de Ipiales.

## CONCLUSIONES

- La investigación realizada, ha permitido determinar de forma general las condiciones socioeconómicas en que viven las familias indígenas vinculadas a la actividad agrícola en el resguardo de males. Desprendiéndose las siguientes conclusiones:
- La comunidad indígena del Resguardo de Males, en su lucha por la resistencia, para conservar el derecho a vivir como pueblos indígenas; ha conservado, sus fuentes de identidad, pero ha sufrido cambios en su manera de vivir, ha modificado sus patrones de vida y consumo, adaptándose al sistema capitalista, sometiéndose al mercado como medio para obtener ingresos monetarios, haciéndolos similares a los de las comunidades campesinas.
- Respecto a la conformación familiar se respeta la línea de consanguinidad ya se encuentran familias constituidas por padres, cónyuges hijos, hermanos y otros parientes, aunque predominante se encuentra la familia nuclear, en las que los hijos viven con el padre y la madre.
- Los precarios ingresos que reciben las familias, se refleja en los materiales de construcción de la vivienda, ya que son muy baratos y de fácil consecución, además se encuentran predominantemente viviendas con pisos en tierra.
- En cuanto a servicios públicos domiciliarios respecta, la cobertura de energía eléctrica y acueducto es favorable, contexto que en alguna medida permite a las familias vivir en condiciones más o menos dignas.
- Las condiciones de saneamiento básico son muy precarias, especialmente si se hace referencia al manejo de basuras, donde la presencia de recolección municipal es totalmente nula, por tanto la comunidad hace un manejo irracional de estos residuos, provocando riesgos para la salubridad de la familia, con ello también agravando la problemática ambiental.
- En cuanto a necesidades básicas respecta, el indicador es considerable 68%; significa ello que más de la mitad de las familias se catalogan como pobres, puesto que tienen al menos una necesidad básica insatisfecha, sin pasar por desapercibido que la mayoría de ellas tienen simultáneamente dos o más necesidades básicas insatisfechas, es decir son hogares en la miseria, la anterior situación pone en evidencia la crítica situación socioeconómica que enfrentan estas familias; por lo tanto la comunidad, necesita ayuda urgente

del gobierno, a través de planes de desarrollo y reformas, encaminados a resolver estos problemas.

- Las principales actividades económicas de subsistencia de los indígenas de esta región, giran en torno a la agricultura de autoconsumo y al jornaleo; donde los indígenas, en sus pequeños terrenos, con su propia dedicación, y de una forma cada vez mas intensa hacen de la tierra su principal medio de vida.
- El tamaño de la tierra, es el principal problema, para que el indígena pueda desarrollar su proceso productivo, ya que el acceso a este vital factor es muy escaso, ya que son unidades eminentemente minifundistas; por ende se puede afirmar que el minifundio así expresado determina el bienestar de las familias y la posibilidad de mejorar la calidad de vida.
- La comunidad indígena, en su afán por sobrevivir y obtener ingresos, ha monetizado su producción, abandonando sus medios de intercambio (trueque) y sus sistemas de producción ancestrales como la shagra( policultivos), en este orden, se encuentran en la actualidad, predominante algunos cultivos transitorios solos, producidos a base de un manejo irracional de insumos químicos, traducidos en elevados costos; los cuales se convierten en los principales cultivos de pan coger, y fuentes de ingreso para estas familias.
- La falta de presencia institucional, la precaria asistencia técnica, el escaso acceso a la tierra, la misma dinámica socioeconómica del minifundio, la negligencia y la falta de conciencia por el respeto a la madre tierra; han hecho que el indígena adopte formas de explotación inadecuadas, como la agricultura intensiva, el uso indiscriminado de insumos químicos entre otros, produciendo daños ecológicos, sacrificando los recursos naturales ( agua, suelo, aire, flora y fauna ) base de sustento para las futuras generaciones.
- Las condiciones de infraestructura para desarrollar el proceso productivo son precarias, predomina una tecnología rudimentaria, carencia de un sistema de riego y deficientes medios de transporte intraveredal y regional.
- La desorganización, la desconfianza, el predominio del individualismo y la falta de gestión, al interior de la comunidad, han contribuido ha sumirla en el abandono, rezagándola a buscar, oportunidades, en gestión de su propio desarrollo para mejorar la calidad de vida.
- Existe una estrecha relación entre el tamaño de la tierra y los niveles de ingreso, no obstante son unidades minifundistas y Los ingresos que perciben son de subsistencia y exiguos, con los que escasamente y en condiciones precarias satisfacen las necesidades básicas de su núcleo familiar,

- En cuanto a los niveles de ahorro, estos son muy estrechos e inexistentes, situación que incrementa la vulnerabilidad de estas familias ante una pérdida de la cosecha.
- El cabildo sea conservado como sistema propio de gobierno, fuente de autoridad, justicia y organización política ancestral, para representar, gobernar y aplicar la justicia propia de la comunidad indígena, recreando el respeto y veneración a las cosas y asuntos comunitarios.
- La importancia de las minorías étnicas ,es vivir identificarse con los valores principios propios y culturales que lo rigen, situación que los hace diferentes sobre un país multiétnico y pluricultural , es por ello que representan un componente sociocultural muy importante para el país y la región , no obstante estas comunidades han afrontado y están afrontando amenazas constantes, tanto del orden interno y externo que causan un deterioro permanente de su territorio, valores y principios culturales.
- En cuanto a fortalezas corresponde, es trascendental, aprovechar el modelo alternativo de la shagra, como la forma mas apropiada para ser minifundios eficientes, tener seguridad alimentaría y lograr un desarrollo económico sostenible, así como también fortalecer la identidad cultural y la autonomía que les garantice vivir como comunidad indígena en el tiempo y el espacio.
- La cultura se define como un gran numero de sabidurías conocimientos expresiones que reflejan valores de los antepasados, esta concebida en las distintas expresiones humanas, ya sea de carácter subjetivo o en sus manifestaciones de carácter externo. Es el instrumento clave para construir un autentico tejido social de las comunidad indígenas.
- La vinculación directa con la comunidad, a permitido identificar las necesidades y problemáticas que enfrentan estas familias, encontrando que el indígena produce en condiciones adversas, y en conflicto constante con la madre tierra y las formas de vida, actualmente de alguna u otra manera les permite derivar sus medios de subsistencia; no obstante el problema radica en que cada vez se forjan condiciones mas insostenibles, entonces se torna indispensable, plantear estrategias que estén orientadas a reinvertir este proceso devastador.

## RECOMENDACIONES

- Se recomienda a los representantes de la comunidad indígena autoridades para que en calidad de interlocutores de la comunidad y desde las administraciones gestionen eficientemente los recursos, presenten y tramiten ante las instancias nacionales regionales proyectos productivos que les permita obtener recursos económicos asistencia y acompañamiento para su implementación.
- Se recomienda a los profesionales indígenas comprometerse con el servicio a la comunidad, aplicando e impartiendo los conocimientos adquiridos en la academia mediante la conformación de grupos interdisciplinarios que fomenten la investigación, desarrollen programas y proyectos en beneficio de un bienestar colectivo.
- La universidad, especialmente la pública debe fortalecer la investigación agropecuaria desde las distintas disciplinas para contribuir al desarrollo de la región, Así también debe estar abierta para toda la sociedad, indígenas negritudes, brindando los espacios para la interacción y el perfeccionamiento moral e intelectual de estas personas.
- Consolidar y fortalecer la planeación comunitaria a través de la elaboración de un plan de vida, donde se reorganice el territorio acorde a la cultura necesidades y decisiones propias que le permita proyectar la vida del Resguardo mediante el desarrollo de la shagra, la etnoeducación, la medicina tradicional, identidad cultural, buscando con ello el bienestar general de la comunidad

## BIBLIOGRAFÍA

**ARANGO OCHOA, Raúl.** Derechos Territoriales Indígenas y Ecología en las Selvas Tropicales de América, Fundación GAIA, 1992.

**ARCOS MESA, Rodrigo.** Etnografía del Resguardo de Males, Cabildo indígena de Males 1998.

**AUX, Gloria.** Realidad y perspectiva en el resguardo indígenas de males, tesis universidad de Nariño facultad de las ciencias económicas y administrativas programa de economía 1999

**CALERO, Luís Fernando.** En la obra Pastos, Quillacingas, Abades. 1535 – 1700. Ediciones Universitaria 1991.

**CONSOLIDADO AGROPECUARIO ACUICOLA Y PESQUERO** 2005- 2006, secretaria de agricultura

**CONSTITUCIÓN POLITICA DE COLOMBIA,** ED. Panamericana Santa fe de Bogotá.2002.

**COMITÉ INTERAMERICANO DE DESARROLLO AGRICOLA,** Tenencia de la Tierra Y Desarrollo Socioeconómico del Sector Agrícola 1990

**CUEVAS, Homero.** Introducción a la Economía, Universidad Externado de Colombia, segunda edición 1988.

**CHAVES, Teresa.** Estudio socioeconómico de las veredas Santabrijida y Tequis en el Resguardo de Males, tesis, Facultad de las ciencias humanas, programa de sociología 2005

**CHITAN, Henry Evelio.** La economía campesina en municipio de Córdoba (N), tesis Universidad de Nariño Facultad de las ciencias económicas y administrativas, programa de economía 1985

**HERRERIAS, Armando.** Fundamentos para la Historia del Pensamiento Económico. Noriega Editores México 1980.

**LONDOÑO ARANGO, Gilberto.** Estructura Económica Colombiana, Quinta Edición 1985



**MAFLA BECERRA, Alfonso.** La Tenencia de la Tierra en el Departamento de Nariño. Universidad de Nariño, Facultad De Las Ciencias Agrícolas, pasto. Colombia.1 973. p.3

**MAMIAN GUZMAN, Dumer.** Los pastos en la danza del espacio, el tiempo y el poder.ediciones uninariño.2004.

**MARTINES BETANCUR, Jesús y SABOJAL TAMAYO, Julián** Nariño Realidad y Futuros Posibles, Universidad de Nariño, San Juan de Pasto 2000,

**MARX, Carlos.** El Capital: critica de la economía política.2da. ed. México: Fondo de Cultura Económica, 1974.Vol.3.

**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL.** Municipio de Córdoba 2001

**PLAN DE DESARROLLO AGROPECUARIO.** Municipio de Córdoba 2005

**PLAN BINACIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO CULTURAL, NATURAL Y AMBIENTAL DEL NUDO DE LOS PASTOS 2005**

**SEGOVIA SALAS, Rodolfo.** La Economía Colombiana, colección bibliográfica Banco de la República primera edición 1992, p. 249- 250

**SMITH, Adam.** La Riqueza de las Naciones

**ROLL, Eric.** Historia de las Doctrinas Económicas. Fondo de Cultura Económica, 1946

## **NETGRAFÍA**

[www.fedesarrollo.co](http://www.fedesarrollo.co)

[www.dane.co](http://www.dane.co)

[www.lgag.Gov.co](http://www.lgag.Gov.co)

[www.FAO.Org](http://www.FAO.Org).

[Www.Ministerio de Agricultura, co](http://Www.Ministerio.de.Agricultura.co)

# **ANEXOS**

**Anexo A. FORMATO DE ENCUESTA**  
**ENCUESTA**  
**UNIVERSIDAD DE NARIÑO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS**  
**PROGRAMA DE ECONOMIA**

**OBJETIVO:** La presente encuesta tiene como finalidad determinar las condiciones socioeconómicas que caracterizan al subsector agrícola, en el Resguardo de Males Municipio de Córdoba. Esta dirigida a los productores de los principales productos agrícolas de esta región.

VEREDA-----

ENCUESTA NUMERO \_\_\_\_\_

**I. CARACTERISTICAS Y COMPOSICION DEL HOGAR**

Numero de personas que conforman el grupo familiar?

Es usted cabeza de familia? SI  NO

**1. DATOS SOBRE EL PRODUCTOR Y SU FAMILIA**

PARENTESCO	SEXO	EDAD	EST CIVIL	ACT

**ACTIVIDAD**

- 1.  Agricultor
- 2.  Ganadero
- 3.  Comerciante
- 4.  Jornalero
- 5.  Estudiante
- 6.  Empleado
- 7.  desempleado
- 8.  ama de casa

**2. Numero de personas a cargo?**

- 1.  NILGUNA
- 2.  1-3
- 3.  4-7
- 4.  8.O Mas

**II CONDICIONES DE VIVIENDA Y SERVICIOS**

**1. La vivienda ocupada por este hogar es?**

- 1.  Propia
- 2.  Arrendada
- 3.  Anti cresada
- 4.  Otro cual \_\_\_\_

**2 CONDICIONES DE VIVIENDA**

**A. PAREDES**

- 1.  Ladrillo

2.  Adobe
3.  Tapia
4.  Bahareque
5.  Otro cual \_\_\_\_\_

**B. PISOS**

1.  Tierra
2.  Madera
3.  Cemento
4.  Baldosa
5.  Otro Cual \_\_\_\_\_

**C. TECHO**

1.  Teja
2.  Eternit
3.  Paja
4.  Plancha cemento
5.  Zinc
6.  Otro Cual \_\_\_\_\_

**3. SERVICIOS DEL HOGAR**

1. Cuántas piezas tiene esta casa? \_\_\_\_\_

2. La cocina es independiente? SI  NO

3. Servicios con que cuenta la vivienda?

1.  Alcantarillado
2.  Acueducto
3.  Energía eléctrica
4.  Teléfono

4. Con que tipo de servicio sanitario cuenta el hogar?

1.  Inodoro conectado alcantarillado
2.  Inodoro conectado a pozo séptico
3.  Letrina
4.  No tiene servicio sanitario
5.  Otro Cual \_\_\_\_\_

5. Cómo se eliminan las basuras en este hogar?

1.  La usan como abono
2.  la queman o entierran
3.  la tiran a un patio , lote o zanja
4.  la tiran a un río o quebrada
5.  por recolección municipal
6.  Otro cual \_\_\_\_\_

**III. CONDICIONES DE SALUD**

1. Está afiliado alguna entidad de Salud?

1.  Ninguna
2.  EPS
3.  Sisben
4.  particular
5.  Otra? \_\_\_\_\_ Cual? \_\_\_\_\_

2. Dónde acuden a curar sus enfermedades?

1.  Hospital
2.  Curandero
3.  Se autoformula
4.  Medico particular
5.  Puesto de salud
6.  Otro Cual? \_\_\_\_\_

#### IV EDUCACION

1. De los miembros de su familia, cuantos cursan o han cursado?

1.  Primaria incompleta\_\_\_\_\_
2.  Primaria completa\_\_\_\_\_
3.  Bachillerato completo\_\_\_\_\_
4.  Universitario\_\_\_\_\_
5.  No han recibido educación\_\_\_\_\_

2. PORQUE RAZON NO ASISTE A LA ESCUELA O COLEGIO

1.  Falta de recursos
2.  La familia no lo desea
3.  Debe trabajar en la parcela
4.  Otros Cual\_\_\_\_\_

#### V CONDICIONES GENERALES DEVIDA

1. CONSIDERA QUE EN LOS ULTIMOS AÑOS LAS CONDICIONES DE UD Y SU FAMILIA HAN.

1.  mejorado
2.  permanecido igual
3.  Empeorado

DETALLE EN QUE ASPECTO

##### SALUD

1.  mejorado
2.  permanecido igual
3.  empeorado

##### VIVIENDA

1.  mejorado
2.  permanecido igual
3.  empeorado

##### EDUCACION

1.  mejorado
2.  permanecido igual
3.  empeorado

#### VI FACTORES AGRICOLAS

1. Cuál es la forma de tenencia de la tierra?

1.  Propietario
2.  mediero
3.  arrendatario
4.  aparcerero
5.  otro cual\_\_\_\_\_

2 Cuál es la forma de adquisición de la tierra?

1.  compra
2.  herencia
3.  adjudicación

3. CUAL ES EL ÁREA DEL TERRENO

1.  menos de 1 ha
2.  1.3 Ha
3.  3-5 h
4.  5- 8 ha
5.  8-13 ha
6.  mas de 13

4. QUE CANTIDAD DE TIERRA SE APROVECHA EN.

1.  cultivos permanentes \_\_\_\_\_
2.  Cultivos transitorios \_\_\_\_\_
3.  pastos o forrajes \_\_\_\_\_
4.  malezas o barbechos \_\_\_\_\_
5.  Bosques \_\_\_\_\_
6.  Ganadería \_\_\_\_\_
7.  Otros \_\_\_\_\_ Cuales \_\_\_\_\_

4. PRINCIPALES INSTRUMENTOS DE TRABAJO

INSTRUMENTOS	CUANTOS TIENE DE CADA UNO
PALA	
AZADON	
MACHETE	
PALENDRA	
HACHA	
RASTRILLO	
FUMIGADORA	
ARADO	
BARRETON	
YUNTA DE BUEYES	

6. Tipos de insumos para la producción?

1.  Abono orgánico
2.  Abono inorgánico
3.  Semilla mejorada
4.  Insecticidas
5.  Fungicidas
6.  Otro—cual \_\_\_\_\_

7. Usos agrotecnicos de la tierra?

1.  Descanso de la tierra
2.  Cultivos asociados
3.  Sembrado vertical
4.  Sembrado horizontal
5.  Monocultivo
6.  Rotación de cultivos
7.  Otro \_\_\_\_ cual \_\_\_\_\_

8. Realiza algún manejo de químicos, fertilizantes y residuos? SI  NO   
 cuales \_\_\_\_\_

## VII DATOS DEL PERSONAL

1: Personas que trabajan en la parcela?

PERSONAS QUE TRABAJAN EN LA PRODUCCION	cultivo	No. DE PERSONAS	No. DE JORNALES	VR PAGADO
1. miembros del hogar				
2. miembros de otros hogares				
3. trabajadores permanentes				
4. jornaleros con alimentación				
5. jornaleros sin alimentación				
6. Contrato de obra				
7. otra mano de obra				

2. Cuál es el valor del jornal en la región?

1. MUJERES Con alimentación \_\_\_\_\_

sin alimentación \_\_\_\_\_

2. HOMBRES Con alimentación \_\_\_\_\_

Sin alimentación \_\_\_\_\_

3. Cómo es el pago a los trabajadores en la región?

1. EN DINERO:

2. EN ESPECIE:

1.  por obra

2.  por jornal

3.  Semanal

## VIII PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

1. Cuál es el cultivo que se dedica?

1.  Papa

2.  arveja

3.  Zanahoria

4.  Haba

5.  Maíz

6.  Cebolla

7.  Tomate de árbol

8.  Frijol

Otro \_\_\_\_\_ cual

PRODUCCIÓN

CULTIVOS	CLASE	No. DE COSECHAS ANUALES	SUPERFICIE CULTIVADA	CANTIDAD COSECHADA	CANTIDAD CONSUMIDA	CANTIDAD VENDIDA	VALOR PRODUCCION

1= CULTIVOS PERMANENTES

2=CULTIVOS TRANSITORIOS



## X ORGANIZACIÓN

1. Dónde Vende Sus Productos?

1.  Mercado local
2.  Ipiales
3.  Cali
4.  Intermediarios
5.  Municipios vecinos
6.  Otro \_\_\_cual\_\_\_\_\_

2. Cuándo vende sus productos conoce los precios del mercado? SI  NO

3. existe en el Municipio o Resguardo alguna asociación o cooperativa que comercialice los productos.

SI  NO

CUAL \_\_\_\_\_

Pertenece a ella SI  NO

4. Ha recibido algún tipo de capacitación ?

SI  NO

1. AREA \_\_\_\_\_
2. INSTITUCION \_\_\_\_\_

4. cuenta con algún tipo de apoyo institucional para el desarrollo de su actividad

SI  NO

1.  NACIONAL
2.  DEPARTAMENTAL
3.  MUNICIPAL
4.  CABILDO
5.  OTRO \_\_\_\_\_ CUAL \_\_\_\_\_

## X. PROBLEMÁTICA

1. Tiene crédito financiero?

Si

Valor \_\_\_\_\_

Plazo \_\_\_\_\_

NO

En que entidad

1.  Banco agrario
2.  Entidad bancaria
3.  Particular
4.  Otro—cual

Utilizo el crédito para

1.  Consumo
2.  Inversión

2. A la hora de solicitar crédito cuál es su principal problema?.

1.  Tramites largos
2.  Insolvencia económica
3.  Interés alto

4.  Otro \_\_\_cual\_\_\_\_\_

3. Cuáles son los principales problemas que enfrenta en el desarrollo de su actividad agrícola?

1.  Precios bajos
2.  Bajo rendimiento
3.  factores climáticos ( heladas, sequías, invierno)
4.  otros \_\_\_\_\_ cual \_\_\_\_\_

4. Cuáles son principales problemas para diversificar la producción?

1.  Tamaño reducido de la parcela
2.  falta de dinero
3.  desconocimiento de otro cultivo
4.  Indecisión
5.  Otro \_\_\_\_\_ cual \_\_\_\_\_

5. Cuál cultivo en los últimos dos años le ha generado más rentabilidad?

1.  Papa
2.  Arveja
3.  Zanahoria
4.  Haba
5.  Tomate de árbol
6.  Maíz
7.  otro \_\_\_\_\_ cual \_\_\_\_\_

## XI INGRESOS

1. Su nivel de ingreso global, mensual es? \_\_\_\_\_

2. Cuál es su ingreso por concepto de actividad agrícola \_\_\_\_\_

3. cuál es el ingreso por actividad de la familia?

ACTIVIDAD	INGRESOS			
	PADRE	MADRE	HIJOS	OTROS
AGRICULTOR				
GANADERO				
COMERCIANTE				
JORNALERO				
EMPLEADO				
OTRO				

Cuáles? \_\_\_\_\_

4. Otros ingresos familiares?

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	VALOR
Arriendo de tierras		
Venta de animales		
Jornales fuera de la parcela		
otros		

Cuáles? \_\_\_\_\_

5. Cuál es la distribución del ingreso del productor y la familia?

DISTRIBUCION	MENSUAL	%
VIVIENDA		
ALIMENTACION		
EDUCACION		
SALUD		
AHORRO		
VESTIDO		
PAGO DE CREDITO		
RECREACIÓN		
OTRO		

Cual \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**¡Muchas gracias!**

## Anexo B. FORMATO DE ENTREVISTA

### ENTREVISTA

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS**  
**PROGRAMA DE ECONOMIA**

**OBJETIVO:** La presente entrevista tiene como finalidad, obtener información sobre la categorización, del auténtico indígena en el resguardo de males. Está dirigida a los solidarios indígenas

**Nombre** \_\_\_\_\_

**Vereda** \_\_\_\_\_

1. ¿Qué es para usted ser indígena?
2. ¿Qué sabe usted del pueblo de males?
3. ¿Cómo ha sido la organización del cabildo y la comunidad indígena a través del tiempo?
4. ¿Considera que dentro de la comunidad de males catalogada como indígena. existe una filtración de personas que no son indígenas?.
5. ¿Considera que este es un problema que siempre ha estado presente, o es un problema que se origino en los últimos tiempos?
6. ¿De acuerdo a sus criterios quienes deberían ser considerados como verdaderos indígenas?
7. ¿Porque cree que se presenta esta filtración de personas ajenas al resguardo?
8. ¿Cuáles cree que son los principales problemas que ocasiona la anterior situación?
9. ¿Qué medidas se deben tomar para corregir este problema?