

**ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DE LA
POBLACIÓN OCUPADA EN EL CORREGIMIENTO DE GENOY. MUNICIPIO DE
PASTO, 2012**

**MARGARITA OLIVO GONZÁLEZ
GUISBET VILLOTA ERAZO**

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
PROGRAMA DE ECONOMÍA
SAN JUAN DE PASTO
2013**

**ANALISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DE LA
POBLACIÓN OCUPADA EN EL CORREGIMIENTO DE GENOY. MUNICIPIO DE
PASTO, 2012**

INFORME FINAL

**MARGARITA OLIVO GONZÁLEZ
GUISBET VILLOTA ERAZO**

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

**Asesor:
Eduardo Ruano**

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
PROGRAMA DE ECONOMIA
SAN JUAN DE PASTO
2013**

NOTA DE RESPONSABILIDAD

“Las ideas y conclusiones aportadas en el trabajo de grado, son responsabilidad del autor”.

Artículo 1 del acuerdo No 324 de octubre 11 de 1966, emanado del Honorable Consejo Directivo de la Universidad de Nariño

Nota de aceptación

**Ignacio Garcés
Jurado**

**Vicente Figueroa
Jurado**

**Eduardo Ruano
Asesor**

San Juan de Pasto, Noviembre del 2013

DEDICATORIA

A mis padres Gloria Amparo González y Juan E. Olivo, por haber sido siempre mis más queridos y responsables amigos. Tomada de su mano, con su más grata compañía inicie mi aprendizaje por la vida, ahora todo lo que soy y lo que he conseguido se lo debo a ustedes, a su ejemplo de tenacidad, valor, sacrificio y amor.

A Pedro Alexander Hernández, Juntos compartimos muchas cosas bonitas de la vida. Doy gracias a Dios por habernos hecho hermanos.

A mi sobrino, que aún no conozco, pero lo espero y amo con el alma.

MARGARITA OLIVO GONZALEZ.

DEDICATORIA

A: Mis padres Germán Villota Bolaños y María Betty Erazo Dávila,
Hermano Roliger Villota Erazo,
Y demás familiares
Que me brindaron su constante apoyo

GUISBET VILLOTA ERAZO

AGRADECIMIENTOS

Después de un largo proceso con muchas dificultades a superar; le agradecemos primeramente a Dios por darnos la fortaleza y la sabiduría necesarias para culminar esta investigación, de igual forma agradecemos a todas las personas y entidades que se mencionan a continuación las cuales hicieron posible la finalización de este documento.

En la Universidad de Nariño a: Jurados. Economistas Ignacio Garcés y Vicente Figueroa, Asesor. Eduardo Ruano, Docente. Leonel Delgado, Economista. Jairo Jurado Estrada, Docente. Antonio Bastidas Unigarro, Director del programa. Francisco Criollo.

En el corregimiento de Genoy: Corregidor. Psicólogo Rene Martínez, Secretario del corregidor, Ingeniero Carlos Humberto Criollo y a la comunidad en general.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION.....	20
1. MARCO GENERAL DE LA INVESTIGACIÓN	22
1.1 TEMA.....	22
1.2. TITULO	22
1.3. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	22
1.3.1 Antecedentes.	22
1.3.2. Situación actual.	23
1.3.3. Formulación del problema:.....	24
1.3.3.1. Pregunta general:	24
1.3.3.2 Preguntas específicas:.....	24
1.4 JUSTIFICACIÓN.....	25
1.5 OBJETIVOS.....	25
1.5.1 Objetivo General.....	25
1.5.2 Objetivos Específicos:.....	26
1.6 DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA.....	26
1.6.1. Universo de Estudio.....	26
1.6.2. Espacio Geográfico.....	26
1.6.3. Tiempo de realización del estudio.....	26
2. MARCO DE REFERENCIA.....	27
2.1 MARCO TEÓRICO	27
2.1.1. Chayano	27
2.1.2. Sergio Boisier.	29
2.1.3. José Leibovich, Mario Nigrinis y Mario Ramos.....	32
2.1.4. Friedman.....	36
2.2 MARCO CONTEXTUAL	37
2.2.1. Descripción General del Corregimiento	37
2.3. MARCO LEGAL.....	43

2.4.	MARCO CONCEPTUAL.....	44
3.	METODOLOGÍA.....	46
3.1.	TIPO DE ESTUDIO.....	46
3.2	POBLACIÓN Y MUESTRA.....	46
3.3.	DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS Y MÉTODOS.....	47
3.4.	TÉCNICAS DE ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS... ..	48
4.	PRESENTACIÓN DE RESULTADOS.....	50
4.1.	PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS SOCIALES DE LA POBLACIÓN OCUPADA EN EL CORREGIMIENTO DE GENOY. MUNICIPIO DE PASTO	50
4.1.1	Población ocupada por sexo.....	50
4.1.2	Estado civil de la población ocupada en el corregimiento de Genoy.....	50
4.1.2	Caracterización de la vivienda:	51
4.1.3	Monto del pago de arrendamiento mensual.....	52
4.1.4	Material predominante de la vivienda.....	53
4.1.5	Material predominante en el techo.	54
4.1.8.	Material predominante en el piso	55
4.1.9	Hacinamiento.....	56
4.1.10	Tipo de sanitario del hogar.....	57
4.1.11	Servicios públicos domiciliarios.....	58
4.1.12	Caracterización educativa en la población ocupada de genoy:.....	59
4.1.13	Nivel educativo.	59
4.1.14.	Nivel educativo de la población ocupada de genoy respecto al género	60
4.1.15.	Asistencia de la población ocupada al sector educativo	61
4.1.16.	Caracterización de la salud:.....	62
4.1.17	Afiliación y régimen de salud al cual pertenece la población ocupada del corregimiento de Genoy.....	62
4.1.18.	Satisfacción en el sistema de salud.	63
4.1.19.	Caracterización de ocupación.....	64

4.2.	PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS DE LA POBLACIÓN OCUPADA DEL CORREGIMIENTO DE GENOY DEL MUNICIPIO DE PASTO	67
4.2.1	Nivel de ingresos por sector económico.	67
4.2.2.	Nivel de ingresos por actividad económica	71
4.2.3.	Salario mínimo legal vigente.....	72
4.2.4.	Prueba de independencia entre las variables Ingreso- Educación.....	74
4.2.5.	Prueba de independencia entre las variables Ingreso- Sexo	75
4.2.6.	Gasto mensual de las familias en el Corregimiento de Genoy.	77
4.2.7	El ahorro de las familias en Genoy.	78
4.2.8.	Prueba de independencia entre las variables Ahorro – Salario.....	82
4.2.9.	Prueba de independencia entre las variables Ahorro – Genero.....	84
4.3	PRINCIPALES PROBLEMAS QUE IMPIDEN A LA POBLACIÓN OCUPADA EN EL CORREGIMIENTO DE GENOY, UNA MEJOR INCERSIÓN AL MERCADO DE TRABAJO	86
4.3.1	Principales problemas de la población ocupada de genoy en el ámbito social:	86
4.3.2	Principales problemas de la población ocupada de genoy en el ámbito económico.	87
4.4	ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN FRENTE A LA PROBLEMÁTICA OCUPACIONAL DE LA POBLACIÓN DEL CORREGIMIENTO DE GENOY. MUNICIPIO DE PASTO	91
4.4.1	Alternativa para mejorar el nivel educativo.....	91
4.4.2	Alternativa para incrementar el empleo y salarios.....	92
4.4.3	Alternativa para capacitar a los habitantes:.....	93
4.4.4.	Alternativa de programas financieros.....	93
4.4.5.	Vías de acceso	93
4.4.6.	Alternativa para incrementar el ahorro	94
	CONCLUSIONES.....	100
	RECOMENDACIONES	102
	BIBLIOGRAFIA	103

NETGRAFIA..... 104
ANEXOS 105

LISTA DE CUADROS

	Pág.
Cuadro 1. División Política del corregimiento de Genoy.....	40
Cuadro 2. Total de hogares, participación y n° de encuestas por vereda.....	47
Cuadro 3. Prueba chi-cuadrada Salario- Nivel Educativo.....	74
Cuadro 4. Frecuencias Salario- Nivel Educativo	74
Cuadro 5. Prueba chi-cuadrada Ingreso - Género.....	75
Cuadro 6. Frecuencias Ingreso – Género	76
Cuadro 7. Prueba chi-cuadrada Ahorro - Ingreso.....	82
Cuadro 8. Prueba chi-cuadrada Ahorro - Género.....	84
Cuadro 9. Fondo de crédito y ahorro G-3.....	96
Cuadro 10. Variables en la ecuación.....	98
Cuadro 11. Tabla de clasificación de los posibles ahorradores.....	99
Cuadro 12. Resumen del modelo.....	99

LISTA DE GRÁFICOS

	Pág.
Grafico 1. Equilibrio en la economía campesina	28
Grafico 2. Modelo de empleo rural	34
Gráfico 3. Población ocupada por género	50
Gráfico 4. Estado civil	51
Gráfico 5. Tenencia de vivienda.....	52
Gráfico 6. Pago de arrendamiento	53
Grafico 7. Material predominante de la vivienda	54
Grafico 8. Material predominante en el techo.....	55
Grafico 9. Material predominante en el piso	55
Grafico 10. Hacinamiento	56
Grafico 11. Tipo de sanitario	57
Grafico 12. Servicios públicos domiciliarios	59
Grafico 13. Nivel educativo	60
Grafico 14. Nivel educativo de la población ocupada de Genoy respecto al género	61
Grafico 15. Asistencia de la población ocupada al sector educativo	61
Grafico 16. Razones que impiden la asistencia educativa	62
Grafico 17. Afiliación y régimen en el sistema de salud	63
Grafico 18. Satisfacción del régimen de salud	64
Grafico 19. Tipo de empleo.....	65
Grafico 20. Ocupaciones en el empleo Formal	66
Grafico 21. Ocupaciones en el empleo informal.....	66
Grafico 22. Ocupaciones Auto empleo.....	67
Grafico 23. Ingresos por sector economico.....	68
Grafico 24. Ingresos por actividad economica	72
Grafico 25. Ingresos medidos por el SMLV.....	73
Grafico 26. Ingresos por sexo	73

Grafico 27.	Ingresos – educación	75
Grafico 28.	Ingreso- Genero	76
Grafico 29.	Estructura del gasto.....	77
Grafico 30.	Clasificación del consumo	78
Grafico 31.	Porcentaje de personas que ahorran.....	79
Grafico 32.	Ahorro por sectores economicos	80
Grafico 33.	Ahorro por sector economico en porcentaje	80
Grafico 34.	Ahorro promedio por cada sector económico	81
Grafico 35.	Ahorro - Ingreso.....	82
Grafico 36.	Ahorro de acuerdo al género	83
Grafico 37.	Ahorro promedio por género.....	84
Grafico 38.	Ahorro - Género.....	85
Grafico 39.	Destino del ahorro de los habitantes en el corregimiento en Genoy.....	85
Grafico 40.	Principal problema desde la perspectiva de los habitantes de Genoy.....	89

LISTA DE MAPAS

	Pág.
Mapa 1. Corregimiento de Genoy.....	39

LISTA DE IMAGENES

	Pág.
Imagen 1. Tenencia de vivienda.....	51
Imagen 2. Material predominante de la vivienda	53
Imagen 3. Tipo de sanitario del hogar	57
Imagen 4. Vivienda de una familia del sector primario.....	69
Imagen 5. Algunos productos en la vereda el Edén.....	69
Imagen 6. Vereda el Edén	70
Imagen 7. Hogar correspondiente al sector secundario.....	70
Imagen 8. Materia prima para la elaboración de canastos.....	71
Imagen 9. Vía al Edén	90

LISTA DE ANEXOS

	Pág.
ANEXO 1. FORMATO DE ENCUESTA.....	106
ANEXO 2. BASE DE DATOS MODELO REGRESIÓN LOGISTICA.....	114

RESUMEN

El presente estudio contiene el análisis de las principales características socioeconómicas de la población ocupada en el corregimiento de Genoy, Municipio de Pasto. Para tal efecto se tuvieron en cuenta variables como el nivel de educación, salud, nivel de ingresos, gastos, ahorro, inversión, condiciones de vivienda, y ocupaciones u oficios que desempeñan sus habitantes.

El estudio a través del análisis de las anteriores variables refleja las condiciones reales que atraviesa esta población, que se refiere a un panorama desalentador con unas condiciones de vida precarias y con muchas necesidades insatisfechas, esto a manera de hipótesis de las investigadoras responde al olvido de esta región por parte del estado, el cual según decreto 41 06 del 17 de noviembre del 2005 lo declara como una zona de alta influencia volcánica.

A partir de los resultados de la investigación y teniendo en cuenta las condiciones antes descritas se plantean diferentes alternativas de solución a la problemática ocupacional en esta región, con un fin único de que sus habitantes puedan acceder a un mejor nivel de vida basado en el bienestar y un bienvivir de la comunidad.

ABSTRACT

This paper contains the analysis of the main socioeconomic characteristics of the population in the village of Genoy, Municipality of Pasto. For this purpose took into account variables such as level of education, health , income , expenses, savings, investment , housing conditions, and occupations or trades played its inhabitants.

The study through the analysis of the above variables reflects the actual conditions that crosses this population, which refers to a grim picture with poor living conditions and with many unmet needs, this as a hypothesis of the researchers responds to forget this region by the state, which according to decree 41 06 of November 17, 2005 is declared as an area of high volcanic influence.

From the research results and taking into account the above conditions will pose different alternative solutions to the problems occupational in this region, with a single purpose that its inhabitants have access to a better standard of living based on wellness and community living well .

INTRODUCCION

En todo el mundo las ciudades guardan una estrecha relación con las regiones que las rodean. Es decir, los asentamientos urbanos presentan una fuerte dependencia de las zonas rurales pues son éstas las que les proporcionan alimentos y las abastecen de agua. Sin embargo las desigualdades entre las zonas urbanas y rurales, son muy notorias pues al parecer las diferentes actividades del sector primario de la economía, como son la agricultura, ganadería, pesca, silvicultura, etc, parecen ir perdiendo importancia con el transcurso del tiempo lo que se refleja en las precarias condiciones de vida de los pobladores de éstas zonas.

Por lo anterior se hace necesaria la implementación de estudios que analicen las principales características socioeconómicas de estas poblaciones, para poder determinar sus condiciones reales de vida y proponer algunas alternativas pertinentes para una mejor inserción de las personas al mercado de trabajo, lo que se constituye en el propósito central de ésta investigación.

En este caso Genoy está ubicado dentro del área de influencia del volcán Galeras, pero no por eso es menos importante que otros territorios aledaños al Municipio de Pasto, sin embargo dicho corregimiento ha atravesado una grave desatención por parte del estado, el cual desde el año 2005 no destina recursos para impulsar su desarrollo. Los habitantes de Genoy al encontrar pocas oportunidades de empleo en su propio corregimiento se han visto motivados a abandonar las principales actividades que algún tiempo atrás les proveía el sustento para sus familias como eran la agricultura y la ganadería y han optado por salir a la ciudad en busca de mejores oportunidades. Estos elementos constituyen la situación actual para la comunidad de Genoy, y por ello se hace necesario actualizar egl diagnostico socio económico a partir de las variables tales como ingresos, consumo, edad, nivel de escolaridad, ocupaciones que desempeñan y el tiempo que le dedican a cada una, etc, las cuales permitirán una mayor interpretación de la realidad de las condiciones de vida de la población ocupada, en el corregimiento y poder determinar el potencial humano y barreras que se presentan especialmente en la población joven para hacer una adecuada inserción en el mercado laboral.

Por otra parte la ubicación geográfica del corregimiento posee variedad de climas y suelos aptos para desarrollar actividades del sector agropecuario, por eso es necesario conocer más a fondo las habilidades de sus habitantes que se puedan potencializar, así como también sus limitaciones que requieran ser contrarrestadas con la ayuda de un conjunto de medidas favorables para un mejor aprovechamiento de todo el potencial humano logrando en lo posible el fortalecimiento del sector económico anteriormente mencionado con lo cual se benefician el mayor número de hogares del corregimiento satisfaciendo eficientemente las necesidades de cada miembro de los mismos.

Por lo anterior el objetivo primordial de esta investigación se basa Analizar las características socioeconómicas de la población ocupada del corregimiento de Genoy del Municipio de Pasto; se pretende contribuir con una base a la hora de emprender o aplicar políticas para el desarrollo en esta región, por ello esta exploración se hace analizando los principales parámetros que desde una perspectiva económica y social permitan iniciativas de avances y desarrollo en el corregimiento, teniendo en cuenta las fortalezas y debilidades ya que es importante lograr un desarrollo a través del conocimiento de la realidad regional, tomando esto como punto de partida para el diseño de estrategias para mejorar las falencias en la población ocupada de este corregimiento. De esta forma se constituye en un factor importante conocer dichas características, analizando variables importantes que permitan comprender las condiciones de vida de la población ocupada entre ellas la salud, la educación, vivienda, gastos, ingresos y la capacidad de ahorro.

1. MARCO GENERAL DE LA INVESTIGACIÓN

1.1 TEMA

El trabajo como factor de desarrollo socioeconómico analizado en el corregimiento de Genoy. Municipio de Pasto.

1.2. TITULO

ANALISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DE LA POBLACIÓN OCUPADA EN EL CORREGIMIENTO DE GENOY. MUNICIPIO DE PASTO, 2012

1.3. DESCRIPCION DEL PROBLEMA

1.3.1 Antecedentes. En cuanto a la información socioeconómica, disponible en el estudio “Estrategia Regional de comercialización y Distribución Catambuco, La Laguna y enoy de 1990” del CEDRE, de la Universidad de Nariño, los habitantes del área de estudio obtenían sus ingresos a partir de la venta de la producción de sus parcelas, y la venta de su fuerza de trabajo principalmente en épocas de siembra y cosecha¹.

Los ingresos per cápita en el corregimiento de Genoy se encontraban por debajo del ingreso promedio que se daba en el corregimiento de Catambuco que era de \$ 205.469.30².

Las viviendas se caracterizaban por la construcción en tapia, de ladrillo y adobe, predominando el ladrillo crudo y quemado, los pisos se construían en madera, las tejas eran de barro, poseían pequeñas ventanas para protegerse del frío, y se utilizaban las letrinas. En cuanto a los servicios como agua potable y energía en general eran deficientes aunque los poseían la mayoría de las viviendas.

Debido a los escasos ingresos con los que contaban los habitantes, la asistencia al médico era poco frecuente, en caso de enfermedades graves se desplazaban al hospital en Pasto, de lo contrario preferían optar por “tomas medicinales”, drogas suministradas por amigos o parientes, ó medicinas naturales.

¹ Vallejo Fuertes Mariana, Guzmán Muriel Jorge “Estrategia Regional de comercialización y Distribución Catambuco, La Laguna y Genoy”. Trabajo de grado. Universidad de Nariño.p.46

² Ibid

En el estudio Cultura Organizativa Para El Desarrollo Local Integral Del Corregimiento de Genoy 2001 de la Universidad de Nariño, de 60 unidades familiares encuestadas encontraron que los habitantes del corregimiento se distribuían en las siguientes ocupaciones: estudiantes 28%, amas de casa 20,1%, albañiles 8,7%, agricultores 8,4%, el 6,7% desempeñaban labores como celadores, modistas, conductores y carpinteros. El 6,4% eran vendedores, el 2,3% empleada doméstica y el 2,1% eran tenderos.³

El estudio también encontró que la actividad agrícola había perdido importancia debido a la presencia de minifundios que generaban poca rentabilidad, razón por la cual los Genoyenses veían a la ciudad de Pasto como una fuente generadora de ingresos con la prestación de servicios de albañilería y oficios domésticos. También optaban por abrir dentro del corregimiento, pequeñas tiendas, misceláneas, carnicerías y sitios para vender comida principalmente los fines de semana. Así mismo también se dedicaban a la actividad artesanal con la elaboración de canastos.

1.3.2. Situación actual. Según la información suministrada por parte del corregidor de Genoy Ing. Carlos Humberto Criollo, los habitantes obtienen los recursos para suplir sus necesidades gracias a actividades turísticas las cuales facilitan la venta de comida (sancocho de gallina, cuy, carne asada, frito pastuso, etc.) los fines de semana de viernes a domingo. Muchos de los habitantes trabajan de albañiles tanto en la ciudad de Pasto como en el mismo corregimiento pues hace un año la gente presenta una tendencia creciente a construir, en esta actividad se trabaja de lunes a sábado recibiendo \$20.000 por día. Los pocos campesinos que se dedican a la agricultura, lo hacen en sus parcelas caseras por lo que los niveles de producción son bajos, así mismo sus ingresos. Parte de los productos se destinan al autoconsumo. Las mujeres se dedican a la cría de animales como cuyes, marranos y conejos, ellas también producen mote, y lo venden en Pasto para aportar económicamente a sus hogares. Otra parte de los habitantes se dedican a la producción y venta de Guarapo que es una bebida que contiene panela y es fermentada utilizando un tipo de levadura popularmente conocida como chuncho.

En la vereda Pullitopamba, hay fincas pertenecientes a grandes terratenientes que producen 2.000 litros diarios de leche la cual se comercializa fuera del corregimiento, principalmente al municipio de Nariño como insumo para los diferentes productos lácteos que ofrece el lugar. En Pullitopamba y el Edén por presentar un clima más templado se dan productos como la caña de azúcar, café, plátano, guineo, yuca, naranja, piña y guaba destinada parte al autoconsumo y parte al mercado de Pasto. Según el corregidor entre éstas dos veredas que

³ Burbano, Gisella. "cultura organizativa para el desarrollo local e integral del corregimiento de Genoy". Trabajo de grado. Universidad de Nariño. 2001, p 192

quedan contínuas hay un evidente contraste mientras que en Pullitopamba se da la existencia de grandes fincas, en el Edén los campesinos producen en sus pequeñas parcelas y con los escasos recursos que obtienen de la venta de los productos sostienen a sus familias por lo que las condiciones de vida son precarias y se observa pobreza y miseria absoluta.

En las veredas Aguapamba y Charguayaco la principal actividad a la que se dedican tanto hombres como mujeres es la elaboración de canastos en juco, bejuco, carriso, los cuales se comercializan en el mercado de la ciudad de Pasto.

Según el corregidor, la actividad que más ingresos aporta a las familias de Genoy es la de servicios que se prestan principalmente en la ciudad de Pasto, como mensajería, vigilancia, tenderos, servicios domésticos y en empresas como Cedenar y la Alcaldía.

En el corregimiento, la última inversión que hizo el gobierno fue en el año 2005, para crear el salón múltiple del colegio mixto Francisco de la Villota, desde entonces no ha habido destinación de recursos para el desarrollo de Genoy por estar ubicado dentro del área de influencia del volcán Galeras y que por una probable erupción, los habitantes de ésta zona deben ser evacuados y reubicados tal como lo indica el decreto 4106 del 17 de noviembre del 2005.

Más sin embargo se otorga una remesa mensual por \$40.000 a 138 personas mayores de 60 años y un subsidio económico al adulto mayor por \$ 80.000 el cual lo reciben 40 personas del corregimiento⁴.

1.3.3. Formulación del problema:

1.3.3.1. Pregunta general: ¿Cuáles son las características socioeconómicas de la población ocupada en el Corregimiento de Genoy del Municipio de Pasto. 2012?

1.3.3.2 Preguntas específicas:

- ¿Cuáles son las principales características sociales de la población ocupada del corregimiento de Genoy del Municipio de Pasto, 2012?
- ¿Cuáles son las principales características económicas de la población ocupada del corregimiento de Genoy del Municipio de Pasto, 2012?

⁴Ing. Carlos Humberto Criollo. Secretario del corregidor

- ¿Cuáles son los principales problemas que impiden a la población ocupada en el corregimiento de Genoy una mejor inserción al mercado de trabajo, 2012?
- ¿Qué recomendaciones y alternativas son pertinentes para la solución a la problemática ocupacional de la población en el Corregimiento de Genoy?

1.4 JUSTIFICACIÓN

El empleo se constituye como uno de los factores primordiales dentro de las familias, ya que les permite obtener ingresos para satisfacer sus necesidades de una manera efectiva.

El nivel de empleo es una de las variables macroeconómicas más importantes dentro de una región, ciudad o nación, porque según este se puede percibir el nivel de crecimiento y desarrollo que ha tenido la misma, cabe anotar que existen posturas que afirman que el empleo determina el crecimiento, como también otras que sostienen que el nivel de empleo es función del nivel de crecimiento económico. No cabe duda entonces que existe una relación mutua entre estas dos variables que desatan una serie de reacciones en las demás variables como el ingreso, la demanda, el ahorro, la inversión; variables dinamizadoras de la economía.

Por lo anterior a través de la realización de este estudio se pretende identificar las principales características socioeconómicas de la población ocupada en el corregimiento de Genoy, y con los datos arrojados se espera que la investigación sirva de línea base tanto para la administración local, como municipal para el diseño y aplicación de políticas y/o programas eficientes que contribuyan al mejoramiento de la población de dicha zona. Por otro lado para las investigadoras, el presente estudio les permitirá identificar cuáles son los principales problemas, que enfrenta la población objeto de estudio, y que impiden una adecuada vinculación al mercado laboral desde la perspectiva de la oferta de trabajo, para luego plantear algunas posibles estrategias enfocadas a la solución de dichas problemáticas.

1.5 OBJETIVOS

1.5.1 Objetivo General. Analizar las características socioeconómicas de la población ocupada del corregimiento de Genoy del Municipio de Pasto, 2012.

1.5.2 Objetivos Específicos:

- Analizar las principales características sociales de la población ocupada del corregimiento de Genoy. Municipio de Pasto, 2012.
- Analizar las principales características económicas de la población ocupada del Corregimiento de Genoy. Municipio de Pasto, 2012.
- Identificar los principales problemas que impiden a la población ocupada en el corregimiento de Genoy una mejor inserción al mercado laboral. Municipio de Pasto, 2012.
- Proponer alternativas de solución frente a la problemática ocupacional de la población del corregimiento de Genoy. Municipio de Pasto, 2012.

1.6 DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA.

1.6.1. Universo de Estudio. La investigación se desarrolló teniendo en cuenta el número de habitantes en edad de trabajar, considerados a partir del número de hogares existentes en el corregimiento de Genoy municipio de Pasto, con base en la información SISBEN disponible y DANE.

1.6.2. Espacio Geográfico. La investigación se desarrolló en la zona rural del Municipio de Pasto, específicamente en el corregimiento de Genoy.

1.6.3. Tiempo de realización del estudio. El tiempo a emplear, en la realización del trabajo está comprendido entre agosto 2012 y diciembre 2013. El tiempo a investigar hizo corte de información al año 2012.

2. MARCO DE REFERENCIA

2.1 MARCO TEÓRICO

2.1.1. Chayano. Desarrolló investigaciones que lo llevaron a concluir que la economía campesina es una forma de producción no capitalista, que al restar los costos de producción no se genera una remuneración para los factores tierra, trabajo y capital. Por tanto la economía campesina al no generar plusvalía o ganancia alguna, tiene un motor diferente al existente en la producción capitalista. El trabajo del campesino tiene un valor de uso más no de cambio mientras que en el capitalismo la ley fundamental es la de crear valor. Más sin embargo el hecho de que una parte de la producción de la granja campesina sea vendida en el mercado capitalista (la otra parte es destinada para el autoconsumo) ya representa un valor monetario al trabajo pero no puede ser considerado como salario por el hecho de que el trabajador es al mismo tiempo el dueño de los medios de producción⁵.

Para ésta investigación los aportes de este autor son importantes en el tema de economía campesina, puesto que Chayanov realizó el análisis más completo en este tema; caracterizando a la economía campesina como una forma de producción en la cual no se utiliza mano de obra asalariada, donde existe accesibilidad a la tierra; una economía que si bien es cierto está articulada al sistema capitalista a través del crédito y la circulación de mercancías se considera un sistema propio, es decir relacionado pero diferente al sistema capitalista.

Este sistema es aplicable a la agricultura, artesanía urbana y otras actividades, que está determinado particularmente por la familia es decir, cada familia constituye un aparato de trabajo completamente distinto teniendo en cuenta su particular producción- consumo, a la fuerza de trabajo, la intensidad de demanda de sus necesidades, la relación consumidor- trabajador y la posibilidad de aplicar los principios de cooperación, en este sentido el volumen de las actividades económicas depende de las necesidades de los consumidores y el tamaño de la familia.

En este orden de ideas el volumen de la actividad familiar o el gasto de energía, la intensidad de trabajo, que se utiliza para la producción dependen del número de consumidores o de las necesidades de consumo; por lo tanto este autor plantea un equilibrio entre la satisfacción de las necesidades y la fatiga o esfuerzo que implica el trabajo, en este sentido la fatiga depende de la necesidad de consumo de la familia, por lo cual el trabajo tiene rendimientos marginales decrecientes es

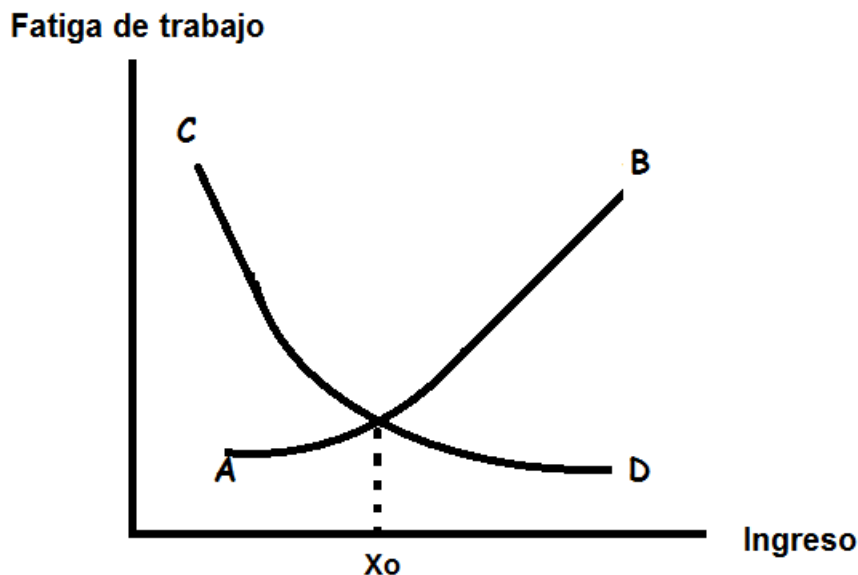
⁵ Chayanov. A. B. "organización de la unidad económica campesina". Edición nueva Visión. Buenos Aires.1974.

decir, cuando se alcanza un grado de satisfacción determinado, un esfuerzo adicional se traduce en una fatiga excesiva respecto a lo que el trabajo puede aportar.

“Cuando las fatigas del desgaste de la fuerza de trabajo marginal se igualan con la evaluación subjetiva de la unidad marginal de lo obtenido con esa fuerza de trabajo, el trabajador campesino no trabaja más ya que ha conseguido un equilibrio. Cualquier aumento en el desgaste de la fuerza de trabajo resulta subjetivamente desventajoso. Cualquier unidad domestica de explotación agraria, tiene así un límite natural para su producción, en la cual está determinado por las proporciones entre la intensidad del trabajo anual de la familia y el grado de satisfacción de las necesidades. En esto radica la racionalidad campesina.”⁶

Grafico 1. Equilibrio en la economía campesina

Representación gráfica del modelo



Fuente: El sistema agroalimentario una visión integral de la cuestión agraria en América Latina

Cuando el ingreso es igual a la fatiga del trabajo, hay equilibrio por lo tanto, esé es el volumen de producción al que llegara la unidad familiar, siendo esto diferente

⁶ Machado Absolon y Torres Jorge. "El sistema agro alimentario una visión integral en América Latina". Bogotá. Siglo XXI editores. 1987. Pag 248

para cada familia puesto que el equilibrio se establece de acuerdo con las condiciones de cada familia, especialmente por su tamaño, edad y sexo.

De acuerdo a Chayanov, la producción en la economía campesina está limitada por la satisfacción de las necesidades y la fatiga del campesino ocasionada por el trabajo. Por tanto en este tipo de economía se presenta una auto explotación si se compara el esfuerzo que se incorpora en la producción con el salario auto atribuido que es únicamente el necesario para la subsistencia, por lo tanto el objetivo de la familia es cubrir las necesidades de la forma más fácil en ese sentido si la actividad comercial o artesanal ofrecen ingresos mayores los campesinos pueden optar por tener tierras sin utilizarlas, con el fin de distribuir el trabajo con el propósito de conseguir mayores ingresos con menor fatiga.

Conviene destacar que esta organización de producción es diversificada, puesto que se combinan una serie de actividades como la producción de bienes agrícolas con la crianza de animales, actividades que traen consigo la reproducción del sistema, es decir no importa tanto la maximización de los beneficios si no que la familia como unidad de producción-consumo se mantiene de temporada en temporada.⁷

2.1.2. Sergio Boisier. Considera que con la sociedad moderna, el hombre pretende traspasar los límites territoriales y geográficos para convertirse en “ciudadano del mundo”, el éxito y la prosperidad que alcance están medidos por la cantidad de capital que logre acumular, por eso es indispensable incrementar los niveles de producción y busca constantemente nuevas y diferentes alternativas que le permitan alcanzar su fin. Entre esas alternativas, se encuentra el proceso de la Globalización el cual exige finos análisis sociales de los múltiples territorios de producción. La globalización ha permitido el nacimiento del término “glocal”; piensa global y actúa local (para la empresa) y piensa local y actúa global (para el territorio). La globalización ha logrado borrar las fronteras y traspasarlas haciendo que los territorios reduzcan distancias y que las culturas poco a poco concluyan un proceso de homogenización de costumbres, gustos, comportamientos, lengua etc. De esta manera los países desarrollados se convierten en espejo de los países de tercer mundo o subdesarrollados haciéndoles creer que deben tomar el mismo camino para alcanzar tan anhelada prosperidad económica.

Más sin embargo aunque pareciera que el concepto territorio pierde importancia con la aparición de la globalización, hay autores como **Sergio Boisier**, que sostiene que el territorio es un punto clave para el desarrollo cuando se logra aprovechar eficientemente todos los recursos con los que cuenta el mismo, el

⁷Fernandez.Karol. Rodriguez. Adriana. Sepulveda. Sergio. Desarrollo Rural, Pobreza, y Seguridad Alimentaria Analisis Exploratorio. Instituto Interamericano pras la Agricultura (IICA). San José. Costa Rica Julio 2004.

desarrollo parte desde un punto y a partir de éste se puede expandir hacia arriba, hacia abajo o hacia los lados pero no se presenta simultáneamente en todos ellos tal como lo afirmaba **Perroux** (1950) “ el hecho, burdo pero sólido es éste : el crecimiento no aparece en todas partes a la vez; se manifiesta en puntos o polos de crecimiento, con intensidades variables; se esparce por diversos canales y con efectos terminales variables para el conjunto de la economía”.⁸

Para éste autor, el desarrollo indiscutiblemente es un proceso que parte de lo local y no de lo global. Y pone en duda que un país desarrollado presente en todo su territorio a lo ancho y a lo amplio tal condición. Además como todos los territorios tienen sus particularidades, el camino hacia tal fin no es el mismo para todos; sino que depende de sus propias características, ventajas y recursos con los que cuenta.

Para Boisier, la concepción, diseño e implementación del desarrollo lo puede generar únicamente la comunidad que habita determinada localidad.

Garofoli (1995), uno de los más notables exponentes del “nuevo regionalismo” europeo, define el desarrollo endógeno de la manera siguiente: “desarrollo endógeno significa, en efecto, la capacidad para transformar el sistema socio-económico, la habilidad para reaccionar a los desafíos externos; la promoción de aprendizaje social, y la habilidad para introducir formas específicas de regulación social a nivel local que favorecen el desarrollo de las características anteriores. Desarrollo endógeno es en otras palabras la habilidad para innovar a nivel local”⁹.

Para Boisier la endogeneidad se manifiesta en diferentes planos entre ellos se encuentran:

PLANO POLÍTICO endogeneidad se refiere a la capacidad para diseñar y ejecutar políticas de desarrollo y sobretodo la capacidad para negociar con los elementos que posee o que se dan en el entorno del territorio. En el **PLANO ECONOMICO** la endogeneidad se da partiendo de un proyecto político que se interesa en el futuro del territorio, se interesa en un desarrollo sostenible en el largo plazo y para ello ve la necesidad de la reinversión local del excedente para diversificar la economía.

En cuanto al PLANO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO, un territorio debe ser capaz de provocar dentro de sí mismo las modificaciones cualitativas con ciencia y tecnología propias del territorio. En el **PLANO CULTURAL**, la endogeneidad debe apuntar a la identidad socio territorial y se debe recuperar y reconstruir la cultura local.

⁸Boisier, ¿hay espacio para el desarrollo local en la globalización? Revista de la Cepal86.agosto 2005

⁹Boisier, ¿hay espacio para el desarrollo local en la globalización? Revista de la Cepal86.agosto 2005. Pág.54

De ésta manera el desarrollo local, es indispensable tanto para el desarrollo y crecimiento que aunque son dos términos diferentes, no se excluyen entre sí a la hora de diseñar políticas.

Boisier sostiene que con la globalización las regiones han pretendido lograr ventajas económicas y sociales, buscando todas las condiciones a nivel internacional, con lo que en cierta medida se podrá estimular el crecimiento local más no desarrollo local, para lograr esto último el autor cree necesario que antes de que una economía haga su inserción en el mercado global primero es indispensable explotar todas las capacidades endógenas del territorio.

Para que un territorio pueda alcanzar tanto crecimiento como desarrollo es necesario que las sociedades locales estén bien informadas, socialmente organizadas, motivadas, poseedoras hasta de los más mínimos conocimientos para entender el propio proceso globalizador.

Haddad (s/f), basándose en Boisier (1991), señala en un informe sobre el desarrollo humano en el Mercosur que esta *capacidad de organización social de la región es el factor endógeno por excelencia para transformar el crecimiento en desarrollo, a través de una compleja malla de instituciones y agentes del desarrollo articulados por una cultura regional y por un proyecto político.*¹⁰

Boisier sostiene que la globalización maneja nuevos conceptos que actúan como códigos y quienes no puedan codificarlos difícilmente sacarían provecho de este proceso por eso es necesario capacitar a la gente para comprender las nuevas lógicas inherentes al nuevo paradigma de mercado; ésta sería la única manera de lograr que con la globalización todas las regiones y territorios estén incluidos en el proceso del mercado global y no que estén inmersos en la naturaleza del proceso que por ahora parece ser excluyente. Boisier dice que si bien es cierto que la globalización genera más riqueza que pobreza, también produce más pobres que ricos.

Para eso esta investigación cree indispensable que las políticas de crecimiento económico deben ir acompañadas de diversas estrategias que permitan que dicho crecimiento genere simultáneamente un desarrollo y bienestar para todos y que así sea posible la existencia de una armonía entre los hombres y con el medio que los rodea. Por tal razón ahora la clave no es discutir si se quiere o no ingresar a la economía mundial, sino generar los cambios necesarios a una velocidad necesaria para lograr obtener las mayores ventajas posibles.

¹⁰Boisier, ¿hay espacio para el desarrollo local en la globalización? Revista de la Cepal 86. agosto 2005. Pág.55

El autor sostiene que los determinantes que conllevan al crecimiento de un territorio son:

La acumulación de capital: el cual puede ser físico-ambiental, capital físico como máquinas, edificaciones, computadoras, carreteras, redes eléctricas y telefónicas. En cuanto al capital ambiental se encuentran todos los recursos naturales y condiciones ecológicas como clima, biodiversidad de especies de flora y fauna, agua, etc.

La acumulación de progreso técnico: que se logra a partir de la inversión en investigación de ciencia y tecnología con lo que se logra incrementar los niveles de producción.

La acumulación de capital humano: pues es necesario que la población cuente con gran capacidad de iniciativa, innovación, convivencia, solidaridad social, etc. El crecimiento de éste determinante se consigue a través de la inversión en educación con calidad.

La demanda externa: es necesario que la región destine gran parte de su producción a la exportación y que presente un superávit en la balanza de pagos.

Política macroeconómica: ésta debe ser estable, con niveles de inflación bajos, adecuadas tasas de cambio, superávit fiscal, bajas tasas impositivas, y calidad en la regulación económica ya que éstas condiciones no solo afectan las decisiones de inversión de las empresas u hogares sino que también afectan a la disposición de los inversionistas extranjeros para radicar su capital.

Por último un **proyecto nacional** o proyecto país que contenga cada uno de los anteriores determinantes y se difunda por todo el territorio para así ampliar la capacidad productiva de toda una economía.

2.1.3. José Leibovich, Mario Nigrinis y Mario Ramos. En su preocupación por las condiciones de vida en el sector rural colombiano establecen que el problema no es de desempleo, sino de baja productividad y bajos ingresos. Pues de hecho la tasa de desempleo en el sector rural es inferior al desempleo que se presenta en la zona urbana. Para el 2005 según estimativos hechos a partir de la ECH (encuesta continua a los hogares), en el sector rural el desempleo es del 6,6% frente a un 13,1% en la zona urbana.¹¹

Los anteriores autores en búsqueda de encontrar un equilibrio social y económico entre el campo y la ciudad creen pertinente diseñar alternativas para promover el sector agropecuario y para ello es indispensable que se busquen nichos de

¹¹Dane

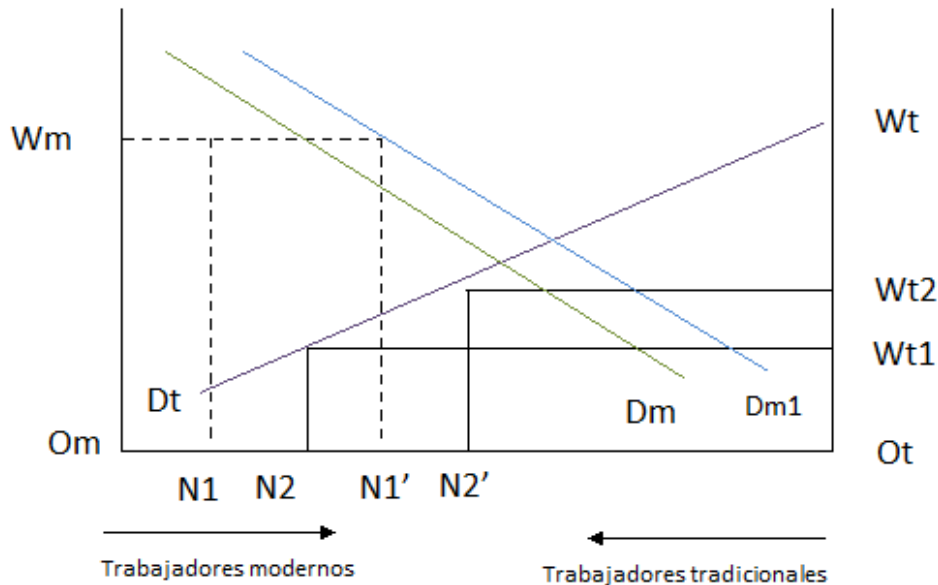
mercado a nivel global adónde dirigir la producción. Para ellos, la existencia y permanencia de la población rural dentro del territorio demuestran la estabilidad democrática del país, por el contrario si a éste sector de la población no se le brinda mejores oportunidades se presentaría un gran problema de migración a las ciudades que llevaría consigo problemáticas como: inseguridad, informalidad, crecientes cinturones de miseria, etc.

Los autores soportan su análisis en el modelo teórico desarrollado por (Lewis (1954), Harris-Todaro (1970), Tenjo, *et al* (2005), que segmentan el mercado laboral rural en un segmento moderno con las siguientes características: es pequeño, aplica tecnología moderna, con una productividad del trabajo elevada, donde se cumple la regulación, se paga un SMLV o más, incluyendo los costos de la seguridad social; por otro lado está un segmento tradicional con características como: abundante, con medios de producción rudimentarios, la productividad es baja, los salarios son bajos menores a un SMLV y se establecen de acuerdo a la oferta y demanda no incluye los costos de seguridad social, se viola la regulación; y por último un segmento que migra a las cabeceras por razones económicas.

El acceso al sector moderno está restringido por la demanda y los costos laborales (SMLV y prestaciones). Los trabajadores que no se ocupan en el sector moderno migran a las cabeceras y otra parte se emplea en el sector tradicional.

Grafico 2. Modelo de empleo rural

Representación gráfica del modelo



Fuente: <http://www.banrep.gov.co/docum/ftp/borra408.pdf>

El empleo en el sector moderno rural se mide de izquierda a derecha y el del sector tradicional, de derecha a izquierda. En el eje vertical se mide el salario real de cada sector.

Suponiendo que el salario en el sector moderno rural W_m es el SMLV, su nivel determina una demanda de trabajadores $O_m N_1$. La fracción $N_1 N_2$ migra a las cabeceras. El empleo en el sector tradicional será $O_t N_2$ y el salario será W_{t1} (inferior al SMLV).

En la medida que el SMLV se eleve en términos reales, *ceterisparibus*, menor será el empleo en el sector moderno, mayor será la migración y/o el empleo en el sector tradicional y menor será la remuneración al trabajo en el sector tradicional.

La mejor manera de elevar el ingreso general de los trabajadores rurales, es expandiendo el sector moderno que aumenta la demanda de trabajo con mayor calificación (D_{m1}), y por ende con mayor productividad. Dado el mismo SMLV, la demanda de trabajo moderno será ahora $O_m - N_1'$. La migración en este caso será

N1'N2', menor al volumen anterior. El salario del sector tradicional subirá a Wt2 y el empleo de trabajadores tradicionales será Ot-N2'. Así se va cerrando la brecha de salarios entre el sector moderno y el tradicional y se disminuye la migración.¹²

Características de la población rural:

José Leibovich, Mario Nigrinis y Mario Ramos en su estudio CARACTERIZACIÓN DEL MERCADO LABORAL RURAL EN COLOMBIA sostienen que para el 2005 según el Dane la población en Colombia ascendía a un total de 41,2 millones de personas de las cuales 10,3 millones de personas Vivian en el campo lo que equivale al 25% de la población total. La población en el campo con el pasar de los años ha presentado una constante disminución así; a comienzos de la década del año 50 era de un 61%, para el 70 representaba el 40% y a mediados de los 80s era del 35%.¹³

Según datos del Dane se indica que durante los años 2000-2005 la migración de los campesinos a las ciudades era cercana a las 100.000 personas en promedio por año, los motivos por los cuales se presentaba el desplazamiento a las cabeceras eran por razones económicas y violencia con unos porcentajes del 60% y 40% respectivamente.

Del total de la población rural para el 2005, el 52% son hombres y el 48% son mujeres, mientras que en la zona urbana la población del sexo masculino se presenta con un menor porcentaje igual al 47% y el 53% son mujeres.¹⁴

Según las encuestas continuas de los hogares (ECH), la edad promedio de la población rural es 34,6 años y en la zona urbana la edad promedio es de 36.9 años.

En cuanto al nivel educativo según las ECH, en la zona rural los años de estudio en promedio en mayores de 15 años es de 4,9 años y en la zona urbana es de 8,7 años.

En el sector rural el principal empleador es el sector agropecuario en el cual participan el 60% de los ocupados, en segundo lugar de importancia el sector comercio abarca el 12% de los ocupados, en los servicios el 9% y la industria 7%.

Los asalariados rurales representan el 42% (el 17% son empleados y obreros particulares, el 2% trabajadores públicos, el 3% son trabajadores domésticos y el

¹²José Leibovich, Mario Nigrinis y Mario Ramos, caracterización del mercado laboral rural en Colombia. Pág. 26,27.

¹³ Dane

¹⁴ Ibid

20% jornaleros). El resto de los ocupados es: un 5% patronos, cuanta propia 44%, y trabajadores familiares sin remuneración 10%.

En cuanto a los ingresos de los trabajadores en la zona rural en el último trimestre del 2005 según las ECH, el ingreso promedio mensual del ocupado era de \$340.800 que correspondía al 90% de un SMLV. El 68% de los ocupados devenga menos de un salario mínimo.¹⁵

Características de los productos rurales:

Según el artículo EL DESARROLLO AGRARIO RECIENTE EN COLOMBIA, los productos agrícolas del sector rural presentan las siguientes características:

- ❖ se producen en el sector tradicional
- ❖ la forma de producción es manual y artesanal
- ❖ son empresas de tipo pre capitalista informales
- ❖ hay uso intensivo de mano de obra
- ❖ su producción se destina auto consumo y a mercados locales
- ❖ se produce principalmente: hortalizas en general la papa, la yuca etc.

2.1.4. Friedman. Este autor habla de la teoría centro- periferia que establece las diferencias entre el centro y la periferia, las economías más avanzadas se encuentran en el centro, es decir existen rendimientos crecientes duraderos, por el contrario en la periferia las oportunidades económicas no son percibidas ni utilizadas, por lo cual se asocia a una teoría divergente puesto que hace alusión a las desventajas de las zonas periféricas atrasadas.

La relación centro –periferia se da por los recursos trabajo, capital, materias primas y bienes inmediatos que se dirigen de la periferia al centro, en este sentido las regiones centro son sociedades organizadas sobre una base territorial que tiene gran capacidad para generar cambios innovadores; mientras que las relaciones periféricas son sub sistemas cuya senda del desarrollo está determinada fundamentalmente por las instituciones de la región centro, con respecto a la cual se encuentran en una relación.¹⁶

Esta teoría se la concentra al pensamiento social como herramienta teórica para analizar los procesos de configuración de las pautas de desigualdad social y distribución del poder, la propiedad, el estatus y el privilegio, tanto a nivel internacional como en el interior de una sociedad específica, es decir la teoría Centro-Periferia sirve para referirse a los procesos de estructuración y desestructuración de las desigualdades sociales en las diferentes regiones, la cual

¹⁵ Ibid

¹⁶Friedman, 1973.pag 67

conlleva a la entrada de las masas de la población en una mayor proximidad al centro de la sociedad en busca de mejores oportunidades. Para Shils la entrada de las masas se produce a través de su mayor participación en las estructuras institucionales, es decir, en los centros de poder político (a través de la participación democrática), económico (mediante la acción sindical) y cultural (al aproximarse por la comunicación de masas a la cultura refinada o superior).

Teniendo en cuenta esta teoría y sus implicaciones en el mercado laboral se puede hablar del fenómeno del trabajador adicional, el cual consiste en que si la producción disminuye incrementa el desempleo y a su vez los salarios de los trabajadores, por efecto hace que los ingresos del hogar disminuyan y que los miembros del hogar salgan en busca de plazas laborales, lo cual hace que exista un incremento de la oferta laboral cuando disminuye la demanda de trabajo haciendo que el desempleo y la informalidad incrementen(histéresis de la informalidad).

De igual forma Jobless-Growth establece que al incrementar la productividad tecnológica incrementa la producción, la demanda tecnológica y la demanda de trabajo, estas dos últimas hacen que exista un incremento en la demanda del empleo calificado y por ende una disminución en el empleo no calificado.

Teniendo en cuenta ésta teoría la investigación considera que no todas las personas que habitan en la periferia podrán desplazarse al centro de las ciudades puesto que no encontrarían oportunidades laborales en donde emplearse porque no cuentan con una capacitación ya que por lo general en las periferias la mano de obra se caracteriza por ser no calificada, entonces al desplazarse al centro éste tipo de mano de obra (poco tecnificada) hace que se incremente el desempleo y desata diferentes conflictos sociales como la inseguridad, informalidad y miseria.

2.2 MARCO CONTEXTUAL

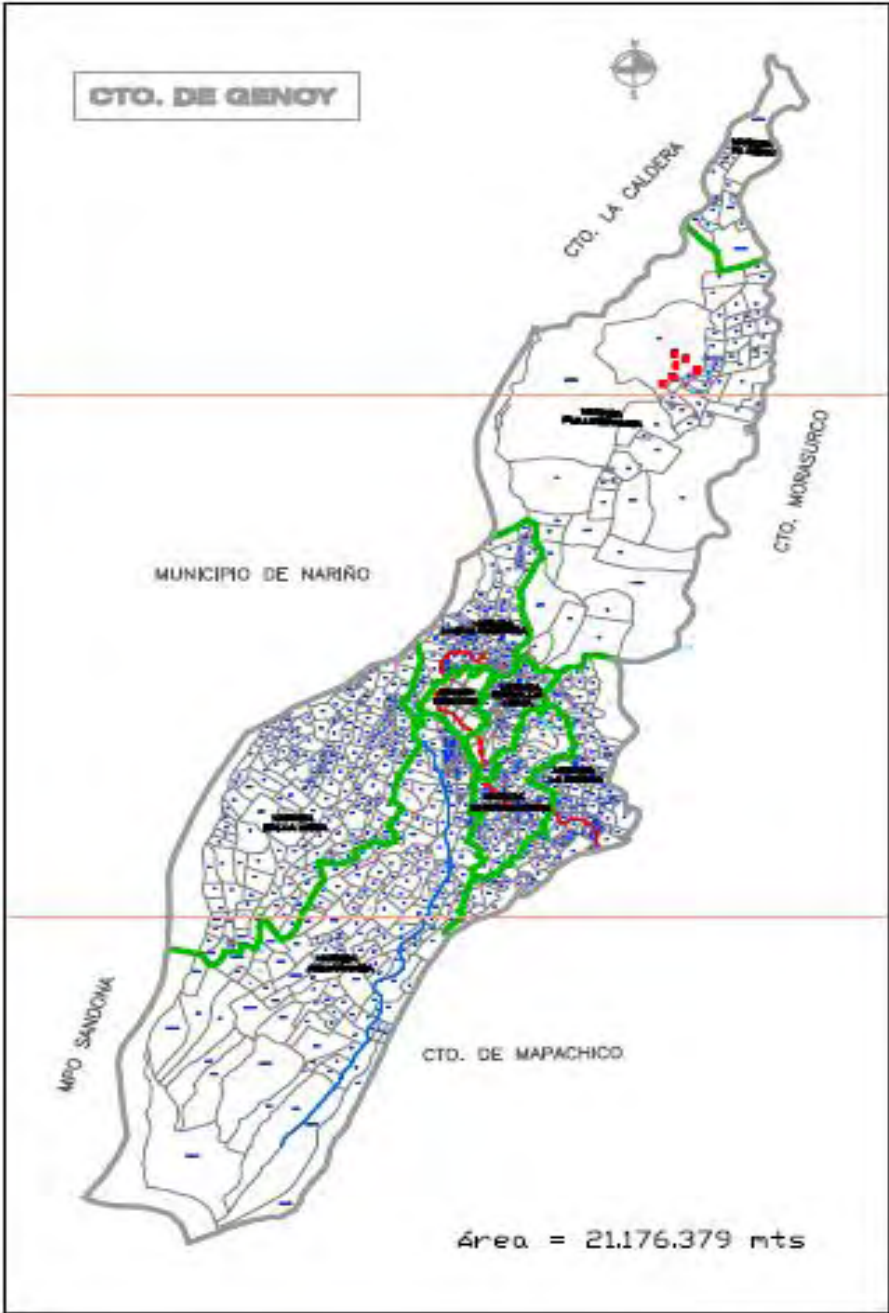
2.2.1. Descripción General del Corregimiento. Se fundó en 1975, está localizado al noroccidente del Municipio de Pasto; en las faldas del volcán Galeras, dista aproximadamente 12 kilómetros de la ciudad capital por una vía que se encuentra totalmente pavimentada y cuenta con servicio de bus permanente a través de la ruta C4. Al norte limita con el Municipio de Nariño; al sur con el volcán Galeras y el corregimiento de Mapachico; al oriente con Briceño y El Rosal y al occidente con el municipio de Nariño. El territorio se ubica a una altura de 4.276 metros sobre el nivel del mar, hasta el yunga o guaico caliente, con una temperatura entre 8° y 15°C.

Este corregimiento en su aspecto geográfico posee zonas montañosas con variedad de climas, desde páramos hasta climas cálidos. Esto hace que tenga variedad de cultivos, flora y fauna.

De los páramos del volcán Galeras se desprenden las quebradas EL Vergel, El Chorrillo, Genou, Guaico, Aguagria, Tequendama y Charguayaco¹⁷, las cuales surten los acueductos locales. Estas aguas se consideran naturales y se utilizan también para regar potreros en donde se cría ganado lechero.

¹⁷ Anuario Estadístico Municipio de Pasto/2008 – 2009

Mapa 1. Corregimiento de Genoy¹⁸



Fuente: Alcaldía Municipal de Pasto

¹⁸ Alcaldía Municipal De Pasto

División política:

Cuadro 1. División Política del corregimiento de Genoy

CABECERA GENOY CENTRO	
VEREDAS	
El Edén	Castillo Loma
La Cocha	Nueva Campiña
Pullitopamba	Charguayaco
Aguapamba	Bellavista

Fuente: Anuario Estadístico Municipio de Pasto/2008 – 2009

Fiestas Las fiestas más importantes del corregimiento son las de San Pedro, que se celebran el 28 y 29 de junio. Atraen un gran número de visitantes provenientes de la ciudad de Pasto. Se reúnen en la plaza donde se presentan varias orquestas, alrededor se ubican las ventas de comida principalmente la fritada de marrano, y se bebe guarapo y aguardiente.

Economía Los habitantes del corregimiento se trasladan diariamente a la ciudad de Pasto para desempeñar oficios como obreros, construcción o empleadas del servicio doméstico. En cuanto a la agricultura pocas personas se dedican a ésta actividad, siembran en parcelas caseras, una parte de los productos se venden en pequeñas cantidades dentro del corregimiento y en el mercado de potrillo en Pasto, la parte restante se destina al autoconsumo, la economía principal se basa en prestación de servicios.

Gastronomía Su gastronomía es de comida típica nariñense, se ha convertido en una oportunidad de ingresos para los habitantes de este corregimiento puesto que todos los fines de semana los habitantes y visitantes pueden deleitar de sus platos que se ofrecen en las vías principales del corregimiento, es común encontrar comida típica de la región: cuy, conejo, frito pastuso, choclo con queso, sancocho de gallina y gran variedad de dulces y helados de paila.

Turismo Son muchos los atractivos turísticos del corregimiento, su principal atractivo turístico es el templo cuyo patrono es San Pedro y San Pablo, el cual es muy visitado por personas propias de la región y foráneos.

Así como también se encuentran los termales de Genoy que están ubicados en la vereda de la Cocha; este es un lugar que ofrece baños con aguas medicinales del volcán galeras, aguas aclimatizadas los cuales son muy visitados por personas de otros países del mundo como Ecuador, Perú, Estados Unidos, en los termales se ofrece hervidos de frutas y una bebida típica del corregimiento que es El Guayuco, una bebida que produce efectos embriagantes procesada por la fermentación. También cuenta con un bellissimo sendero ecológico en el que los visitantes pueden disfrutar de gran variedad de fauna y flora y de la belleza paisajística que nos brindan éstos lugares. La quebrada san Juan es otro destino muy visitado por foráneos amantes de la naturaleza y la pesca deportiva.

Uno de los atractivos más importantes del corregimiento es el autódromo Cundurpata en el cual se realizan carreras de carros 4x4 y es un atrayente de visitantes y participantes de diferentes partes del Departamento de Nariño y que además contribuye a la economía del corregimiento, esta atracción está ubicada en la vereda de pullitopamba, así como también los paisajes de este corregimiento son utilizados para hacer entrenamientos de escalar.

Artesanía: La cestería es lo más representativo de Genoy, elaboran canastos utilizando juco y bejuco.

Infraestructura:

Servicios públicos: En el Corregimiento de Genoy el sistema de los servicios públicos no presenta una óptima cobertura y calidad de los mismos. En este orden de ideas se tiene que el servicio de acueducto tiene una cobertura del 72,5%, lo que demuestra una deficiencia del servicio en un 27.5% de la población, este es un servicio caracterizado por la carencia de sistemas de tratamiento. Así mismo, la cobertura y calidad del servicio de alcantarillado presenta condiciones inferiores al servicio de acueducto, representado por el 16%, mientras que el 44% posee otro tipo de sistema como letrinas o pozos sépticos y el resto no posee ningún tipo de sistema de alcantarillado. El Corregimiento de Genoy presenta las mayores deficiencias en el caso de los sistemas de alcantarillado y acueducto, carentes de políticas de manejo públicas y que se encuentran bajo la responsabilidad de la población organizada en las diferentes veredas¹⁹.

Lugares: Este corregimiento cuenta con diferentes entidades y lugares públicos como son:

¹⁹ plan de acción específico de la zona de amenaza volcánica alta. zava: una oportunidad para el desarrollo sostenible

Policía Nacional: La Subestación de Policía Genoy está ubicada en Genoy centro, la cual garantiza la convivencia, la seguridad y la participación ciudadana, y su corresponsabilidad en la convivencia y seguridad del corregimiento.

Casa mayor del cabildo indígena: Donde se organizan reuniones para apoyar los procesos organizativos y a las organizaciones representativas de los pueblos indígenas del corregimiento. Realizan reuniones continuas donde discuten diferentes temas de su comunidad como proyectos sociales, comunitarios y productivos que van dirigidos al mejoramiento de las condiciones de vida de los indígenas de esta región.

Centro de Salud Genoy: El corregimiento cuenta con un centro de salud autorizado para atender a los pacientes única y exclusivamente en consulta externa por la carencia de equipos, sin embargo se realizan urgencias de nivel uno, es decir se hacen suturas, síndromes febriles, se atienden convulsiones, desmayos y crisis hipertensivas.

Iglesia: Existen tres templos en el corregimiento; el principal está ubicado en Genoy centro llamado “Templo San Pedro Aposto” considerado uno de los principales atractivos turísticos del corregimiento, el cual es muy visitado por personas propias de la región y extranjeros. Los otros dos templos son capillas veredales ubicadas en las veredas Villamaria y la Cocha.

Colegios: El corregimiento de Genoy Cuenta con una sola institución educativa, esta tiene el nombre de “Francisco de la Villota” el colegio principal está ubicado en Genoy centro donde presta sus servicios y forma a los genoyences otorgando el título de bachiller académico, adicionalmente esta institución está presente en cada vereda con escuelas de nivel escolar básico, es decir hasta el año quinto de primaria.

Vías: Genoy tiene una excelente conexión con la capital del departamento, con la ciudad San Juan de Pasto, puesto que esta vía está en óptimas condiciones además este corregimiento posee transporte público de la Ruta E4 de la Empresa de buses, la cual presta servicio desde las 6 am hasta las 7:30 pm de lunes a viernes, los sábados y domingos, de 6 am hasta 6 pm, lo cual permite una adecuada movilización de los habitantes de esta región a la capital. En cuanto a vías internas el panorama no es el mismo puesto que las vías pavimentadas corresponden a las del parque de Genoy centro, las demás están olvidadas impidiendo el fácil transporte de los habitantes y sus productos desde las veredas lejanas al centro del corregimiento.

2.3. MARCO LEGAL

Para efectos de esta investigación se requiere hacer revisión y aplicación de las siguientes disposiciones legales:

Constitución Nacional

Art. 25: hace referencia a que toda persona tiene derecho a un trabajo con condiciones dignas y justas, con la especial protección del estado.

Art.26: Que se refieren a la libertad de escogencia de profesión u oficio y la exigencia del estado de brindar formación y capacitación a quienes lo requieran.

Art.53 Donde existe un estatuto por medio del cual se garantice una igualdad de oportunidades, remuneraciones justas, estabilidad de empleo, garantía de seguridad social, capacitación, descanso necesario; protección especial a la mujer, a la maternidad y al trabajador menor de edad.

De otra parte, se precisan el estudio de normas como el Código Sustantivo del Trabajo, que es la norma que consagra los derechos mínimos del trabajador en su dimensión individual y colectiva. Allí se precisan las características del contrato de trabajo, la jornada laboral, el salario y su regulación, la seguridad social, el derecho sindical y la solución de conflictos, tanto individuales como colectivos, encontrados en el título II de la presente norma.

Es necesario analizar el panorama de la ley 50 de 1990, la ley 100 de 1993 entre las principales, en lo que tienen que ver con la flexibilización de la relación laboral y el sistema de salud y pensiones, al igual que las reformas y propuestas recientes en esta última materia.

Se hace necesario considerar los decretos que anualmente fijan el salario mínimo y el subsidio de transporte, como el *Decreto 4919 de 2011 que estableció este salario para el año 2012 en \$ 566.700 moneda corriente.*²⁰

Frente a este panorama, es pertinente revisar la *Ley 1429 de 2010, conocida como ley del primer empleo*, a través de la cual se expide la formalización y generación de empleo, con el fin de crear incentivos que aumenten los beneficios y disminuyan los costos de formalizarse en las etapas iniciales de la creación de empresas.²¹

²⁰ Decreto 4919 de 2011

²¹ Título I, Artículo 1°, Ley 1429 de 2010

Otras normas que sirven de marco a los propósitos de la Tesis son:

La ley 1098 de 2006, la cual en su artículo 3 indica que “Se entenderá por niño o niña las personas entre los 0 y los 12 años, y por adolescente las personas entre 12 y 18 años de edad”.²² Y en su artículo 35 ibídem indica “La edad mínima de admisión al trabajo es los 15 años y requieren de la respectiva autorización expedida por el Inspector de trabajo o por el ente territorial local”.²³

Otra norma relativa al trabajo agrario pertinente para este estudio es la ley 1ª de 1968, conocida también como de *Arrendatarios y Aparceros*. Esta norma contribuyó a agilizar los trámites y procedimientos y fijó nuevos causales de expropiación, sirviendo para reglamentar la Unidad Agrícola Familiar (UAF) a fin de proteger y regular la tenencia y explotación de las porciones de tierra distribuidas individualmente a los campesinos beneficiarios, principalmente en lo relacionado con su venta o transferencia.²⁴

Ahora bien, es necesario considerar la ley 1450 de 2011 “POR LA CUAL SE EXPIDE PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2010-2014. Junio 16 de 2011, la cual consagra la *Política integral de desarrollo y protección social*. Esta norma en su componente de empleabilidad, emprendimiento y generación de ingresos que dentro del plan nacional de desarrollo, establece las líneas estratégicas por medio de las cuales se pueda reducir la tasa de desempleo a través de la reducción en la mortalidad empresarial en etapas tempranas durante el periodo de gobierno del presidente Santos, entre estas estrategias se encuentran la institucionalidad del mercado de trabajo, la implementación de una política de fomento al empleo bajo condiciones laborales dignas y decentes, la creación y fortalecimiento de estructuras regionales de gestión para el empleo, la conformación de sistemas de información y acompañamiento, ampliación de la oferta de microcrédito a nivel nacional y la generación de alianzas público privadas para la inclusión del sector privado en programas públicos y privados de emprendimiento orientados al autoempleo.²⁵

2.4. MARCO CONCEPTUAL

AHORRO: es la parte del dinero de los ingresos que no se destina al consumo.

DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística

²² Capítulo I, Artículo 3º, Ley 1098 de 2006

²³ Artículo 35 de la Ley 1098 de 2006

²⁴ Ley 1ª de 1968

²⁵ Componente 5, Plan nacional de desarrollo 2010-2014

DESOCUPADOS: personas que en un determinado gestionan la posibilidad de incursionar en el mercado laboral pero que en un determinado tiempo no lo logran, aun con la disposición de hacerlo.

ECH: encuesta continua a los hogares, utilizada principalmente para medir el índice de desocupación y el ingreso total medio de los hogares en determinados territorios nacionales.

INGRESOS: es el conjunto de dinero recibido por las personas, puede ser por la venta de sus productos o servicios o por diferentes actividades desarrolladas.

OCUPADOS: personas que han logrado incursionar en el mercado laboral, las cuales obtienen un salario por el oficio desempeñado.

PERFILES OCUPACIONALES: Descripción de los oficios que desempeñan los profesionales o trabajadores ó conjunto de habilidades para ejercer eficientemente un puesto de trabajo.

PERIFERIA: Organización territorial ubicada en los alrededores de las zonas céntricas, caracterizadas por la existencia de desigualdades sociales, económicas y políticas.

POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR: personas que pertenecen al rango de edad establecido por la constitución colombiana, la cual permite que estén dentro del mercado laboral.

SALARIOS: es la suma de dinero que reciben las personas en forma periódica por un tiempo de trabajo o por la realización de una tarea específica, es también llamado sueldo.

SALARIO MÍNIMO LEGAL VIGENTE: remuneración mínima que los empleadores retribuyen a los trabajadores, establecida legalmente por los entes gubernamentales cada año.

TERCIARIZACION: Es una transformación económica y social que implica un incremento de la población ubicada en el sector terciario (servicios), y la forma propia de trabajo de éste sector se difunde en todos los demás sectores.

UTILIDAD: es un beneficio económico obtenido por el capital invertido.

3. METODOLOGÍA

3.1. TIPO DE ESTUDIO

El desarrollo de la investigación, se hizo bajo un método cuantitativo y cualitativo. El método cuantitativo permitió medir variables que reflejan la realidad de la ocupación laboral en el corregimiento de Genoy como los ingresos, el consumo, la edad, número de integrantes por hogar, etc. El método cualitativo consideró aspectos descriptivos de la estructura productiva y de las principales características socioeconómicas de la población ocupada en el corregimiento, con el fin de desarrollar los objetivos planteados. Dentro del método cualitativo se realizó un estudio interpretativo, crítico y propositivo.

Con el estudio interpretativo, se buscó profundizar en las diferentes características anteriormente mencionadas, para lograr una mayor comprensión de los determinantes de los perfiles ocupacionales y de los fenómenos sociales y económicos que se dan en el corregimiento.

En cuanto al estudio crítico se realizó un enjuiciamiento sobre las entidades con responsabilidades en el tema como: el Sena, Alcaldía Municipal, Sisben, entre otras, con el fin de determinar que políticas y/o programas que hayan diseñado, han contribuido al desarrollo de la región o por el contrario si ha sido por falta de las mismas o su mala aplicación que han desatado causas a los problemas que afectan a la población ocupada en el área a investigar, finalmente se diseñó estrategias y alternativas de solución a dichas problemáticas que afecten a la población objeto de estudio de ésta investigación, constituyéndose esto último en un estudio propositivo.

3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA

Para determinar el número de encuestas a aplicar se tomó una muestra considerando a los 3685²⁶ habitantes en el corregimiento de Genoy, distribuidos en 838 hogares, dato que resultó de dividir la población total entre el promedio de integrantes por hogar, para el área rural del municipio de Pasto (4,4 personas)²⁷. La muestra se obtuvo a partir de la siguiente fórmula:

$$n = \frac{N * Z^2 * p * q}{(1 + e^2 * (N - 1))}$$

²⁶Cálculos propios a partir de la población sisbenizada del municipio de Pasto reporte de grupos etareos a 31 de diciembre

²⁷ DANE. Censo General 2005, Municipio de Pasto

Dónde:

n= Tamaño de la muestra

N= Total de hogares

p= Probabilidad de éxito (0.50)

q= Probabilidad de fracaso (0.50)

Z= valor numérico en la tabla de distribución normal para un nivel de confianza(1,96).

E= nivel de error (0,08)

Dando como resultado para el presente estudio:

$$n = \frac{(838 * 1,96^2 * 0,5 * 0,5)}{(1 + 0,08^2 * (838 - 1))}$$

n= 126,6 ≈ 127 encuestas u hogares

Las 127 encuestas se aplicaron en todas las veredas, de acuerdo al porcentaje de hogares en cada una de ellas, teniendo la siguiente participación:

Cuadro 2. Total de hogares, participación y n° de encuestas por vereda

VEREDA	HOGARES	PARTICIPACIÓN	N° DE ENCUESTA
Genoy centro	261	31%	40
Aguapamba	152	18%	23
Castillo Loma	105	13%	17
Charguayaco	118	14%	18
Bellavista	18	2%	2
La Cocha	75	9%	11
Nueva Campiña	68	8%	10
Pullitopamba	30	3%	4
Edén	11	2%	2
TOTAL	838	100%	127encuestas

Fuente: esta investigación

3.3. DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS Y MÉTODOS

La información de esta investigación se obtuvo a partir de fuentes primarias con la aplicación de una encuesta realizada a una muestra de los hogares ubicados en el corregimiento de Genoy municipio de Pasto, que se constituyó en el trabajo de campo con el fin de obtener datos precisos, fuentes secundarias que están relacionadas con los datos que facilitó la Alcaldía Municipal de Pasto, DANE, SISBEN, Universidad de Nariño, CEDRE, información proveniente de estudios

realizados por las anteriores entidades y finalmente documentos que se encontraron en la red global internet, éstas como fuentes terciarias.

3.4. TÉCNICAS DE ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Con la información primaria recolectada de la comunidad mediante la aplicación de encuestas se procedió a organizarla y sistematizarla para interpretar y analizar todas las variables que determinaron las características ocupacionales en el corregimiento de Genoy, para éste estudio se realizaron tablas y gráficos que ayudaron a analizar de forma didáctica la información pertinente para dicha investigación, esto último se hizo con ayuda de los software Excel y Statgraphics.

Las variables socioeconómicas que se analizaron en esta investigación son:

SALUD Es una variable de tipo cualitativa que se refiere a las condiciones físicas de la población ocupada. Para su operacionalización se tuvo en cuenta si los habitantes en Genoy se encuentran afiliados al sistema de salud, a que régimen pertenecen y si están satisfechos con el servicio.

EDUCACIÓN Ésta variable es de tipo cualitativa, hace referencia al nivel de escolaridad que tienen los habitantes ocupados. Se analizó el nivel de educación de los habitantes, si estudian actualmente o cuales son las razones que impiden continuar con sus estudios.

VIVIENDA Ésta variable es de tipo cualitativo, en la presente investigación permitió determinar las condiciones en las cuales viven los habitantes del corregimiento de Genoy. Para su análisis se tuvo en cuenta los materiales utilizados en su construcción y los servicios domiciliarios con que cuentan las viviendas de la población ocupada en Genoy.

EMPLEO U OCUPACIÓN Es de tipo cualitativo; hace referencia al oficio o a la actividad que desempeñan los habitantes del corregimiento, los cuales generan una remuneración utilizada para el sustento de las familias. En el análisis de la variable se tuvo en cuenta cuales son las principales actividades económicas a las que se dedican los habitantes, el lugar donde la desempeñan, y cuál es la forma de remuneración de esa actividad.

INGRESOS Consiste en el dinero que los habitantes reciben por el trabajo, por medio de ésta variable de tipo cuantitativo se buscó analizar el rango promedio de los ingresos que recibe la población ocupada de Genoy, de igual forma estudiar el número de habitantes que reciben ingresos por concepto de ayudas del estado y otros diferentes al obtenido por la ocupación desempeñada.

GASTOS Ésta variable de tipo cuantitativo hace referencia al dinero que se destina al consumo de bienes y servicios para satisfacer las necesidades de los miembros del hogar. Se lo analizó para determinar qué porcentaje de los ingresos son utilizados en gastos varios, con el fin de determinar si la población ocupada de Genoy puede satisfacer o no sus necesidades básicas.

INVERSIÓN Esta variable cuantitativa se refiere a la utilización de capital en alguna actividad o proyecto con el objetivo de incrementarlo y obtener rentabilidades futuras, se lo analizó con el fin de determinar si la población ocupada de Genoy invierte, en que invierte, cuánto invierte, cuales son las actividades en las cuales usan su dinero y si sus inversiones les generan rentabilidades.

AHORRO Esta variable es de tipo cuantitativo. Consiste en la diferencia entre los ingresos y los gastos, es decir es el dinero que se deja de consumir en el presente, para darle un uso en el futuro. En esta investigación se estimó la proporción del ingreso que se ahorra, la preferencia de atesoramiento, y la inversión.

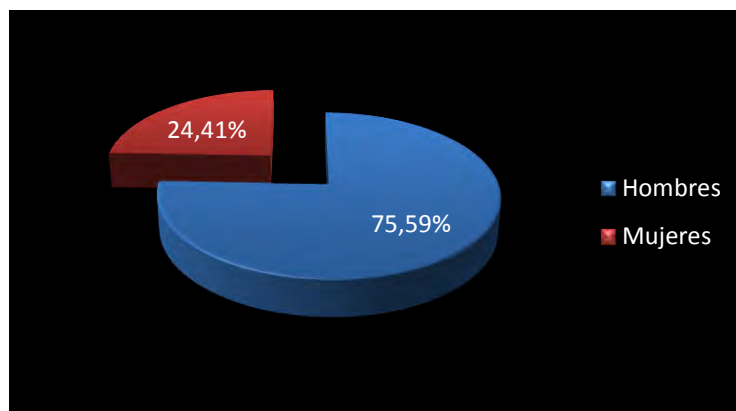
4. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

4.1. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS SOCIALES DE LA POBLACIÓN OCUPADA EN EL CORREGIMIENTO DE GENOY. MUNICIPIO DE PASTO

4.1.1 Población ocupada por sexo. Del total de la muestra aplicada a los hogares del Corregimiento de Genoy se observa que existe una participación del 75.59% por concepto del género masculino, mientras que el 24,41% lo representa el género femenino.

Por lo anterior se puede afirmar que En Genoy la jefatura de los hogares corresponde en su mayoría al género masculino manteniendo una condición de orden intrafamiliar normal que relaciona padre, madre e hijos. El 24.41% de la jefatura de los hogares, están conformadas por el género femenino lo que permite observar que dentro del contexto existe, hogares donde la presencia paterna y materna es asumida por la mujer como madre cabeza de familia. (Gráfico No.3).

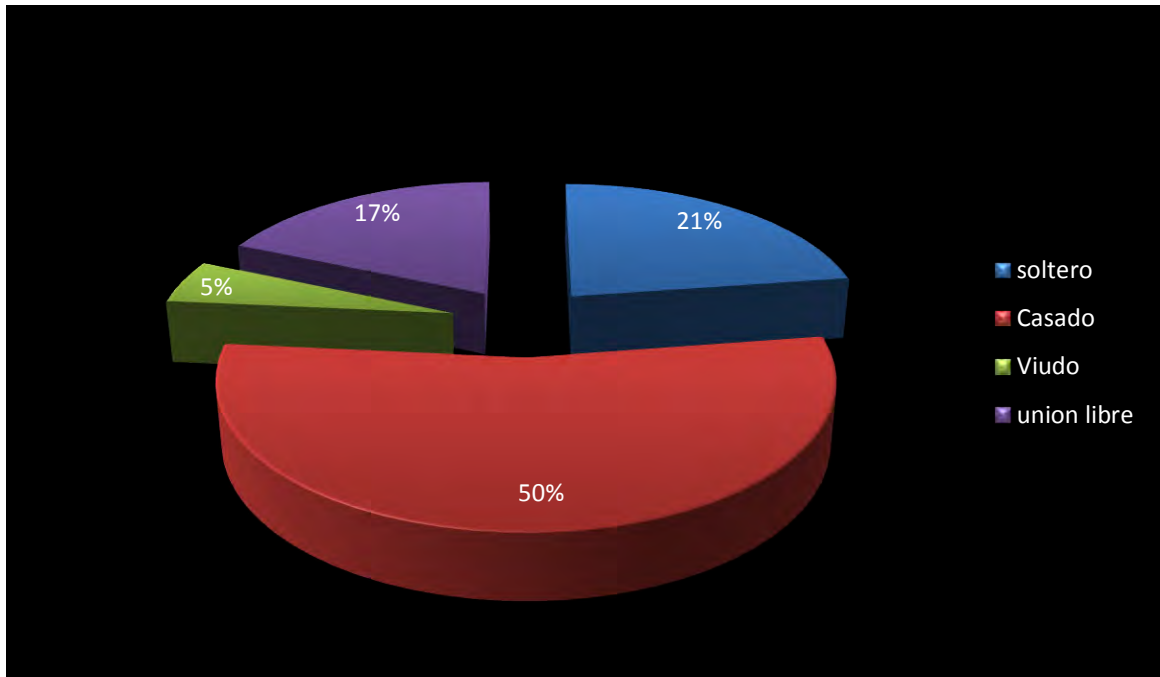
Gráfico 3. Población ocupada por género



Fuente: Esta Investigación

4.1.2 Estado civil de la población ocupada en el corregimiento de Genoy. De acuerdo con la tipología de los hogares del corregimiento de Genoy (Gráfico 4) se puede determinar que el 50% de la población ocupada conforma su familia con un núcleo familiar de padres e hijos dentro de un vínculo matrimonial, donde en la mayoría de los casos el género masculino es quien tiene la jefatura del hogar.

Gráfico 4. Estado civil



Fuente: Esta Investigación

4.1.2 Caracterización de la vivienda:

Tenencia de vivienda:

Imagen 1. Tenencia de vivienda

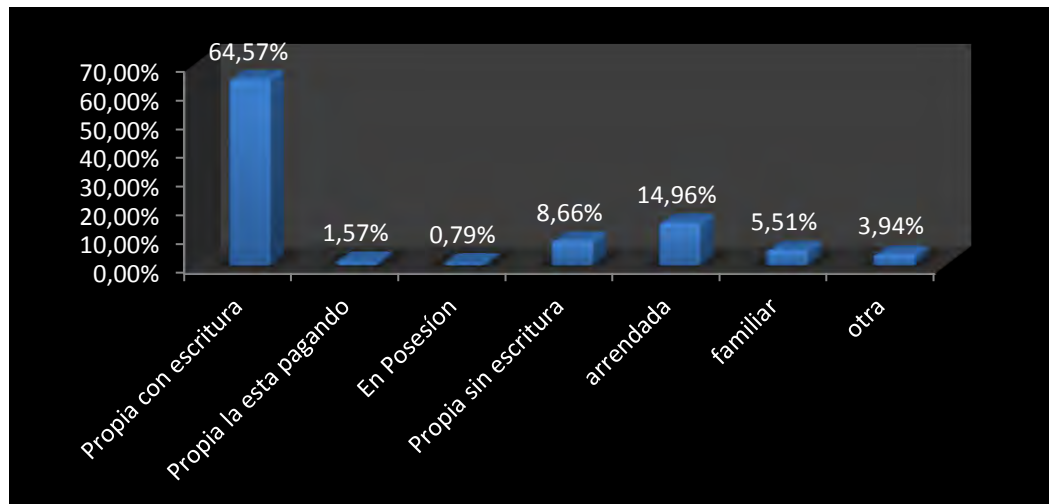


Fuente: Esta Investigación

La vivienda es un elemento indispensable para el desarrollo integral de los hogares, se la considera como un espacio destinado a ser habitado por una o más

personas, de esta manera es importante mencionar que el 64.57% de los hogares encuestados cuentan con vivienda propia es decir tienen las escrituras de su propiedad, lo cual significa que estos hogares no realizan repartición de su ingreso destinando al pago de arriendo, por el contrario el 35,43% no poseen vivienda propia y viven en condiciones de: arrendamiento un 14.96% de la población encuestada, en Posesión el 0.79%, en viviendas familiares el 5.51%, el porcentaje de hogares que aún están pagando su vivienda es del 1.57% y el número de familias que poseen vivienda, pero no tienen las escrituras corresponde al 8.66%. En este orden de ideas estos últimos debe destinar parte de sus ingresos para arrendamientos u otro tipo de obligaciones lo cual limita el consumo de alimentos, vestuario, recreación, afectando la demanda de bienes y servicios necesarios para satisfacer las necesidades básicas.

Gráfico 5. Tenencia de vivienda



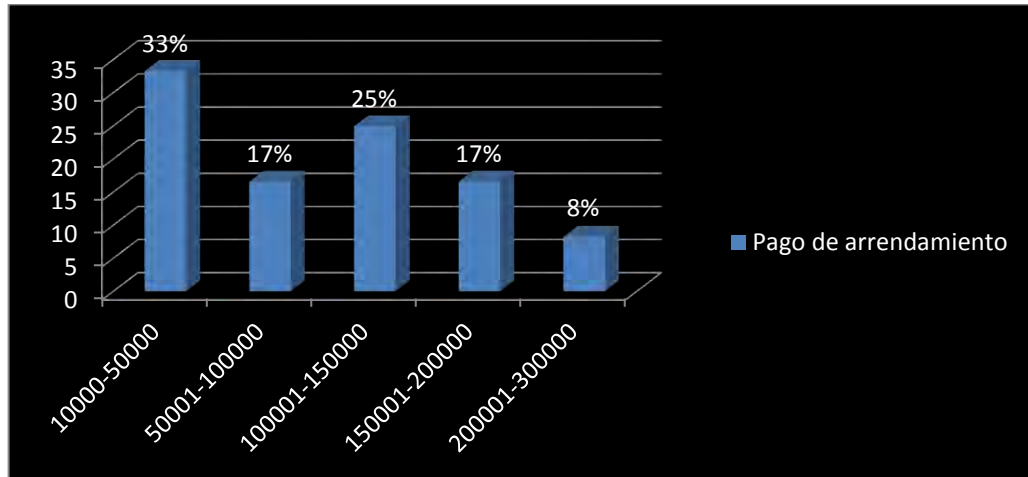
Fuente: Esta Investigación

Según la valoración demostrada en la anterior gráfica, existe un porcentaje mayoritario de población que posee vivienda propia; sin embargo, es importante determinar en qué condiciones se encuentra la vivienda, como sinónimo de bienestar de cada hogar, debido a que la tenencia de vivienda determina un mayor grado de estabilidad y seguridad.

4.1.3 Monto del pago de arrendamiento mensual. El gráfico No. 6 demuestra que en el corregimiento de Genoy se presenta un alto porcentaje de tenencia de vivienda en la modalidad de arrendamiento, los cuales deben pagar un alquiler que oscila entre los \$10.000 pesos y \$300.000 pesos. El 33% de las familias pagan entre \$10.000 - \$50.000, el 25% debe asumir un costo entre \$100.001 y \$150.000 pesos, mientras que el 17% pagan de 50.001 a 100.000 y 150.001 a

200.000 pesos, por su parte, el 8% de la población pagan de 200.001 a 300.000 pesos en arrendo, especialmente en vivienda ubicadas en la zona centro. (Gráfico No. 6).

Gráfico 6. Pago de arrendamiento



Fuente: Esta Investigación

4.1.4 Material predominante de la vivienda

Imagen 2. Material predominante de la vivienda



Fuente: Esta Investigación

En Genoy el 80.31% de las viviendas tienen como insumo principal de estructura el ladrillo (Gráfico No. 7), e indudablemente el cemento como material inseparable del principal insumo en la construcción de vivienda, elemento que marca una situación apropiada para perfeccionar la calidad de vida de los hogares en el corregimiento, de igual forma es importante reconocer que a pesar de la principal ocupación del corregimiento es la construcción existen viviendas donde la materia principal de construcción es el barro, en algunos casos el adobe y la madera, hogares que representan el 19.68% del total.

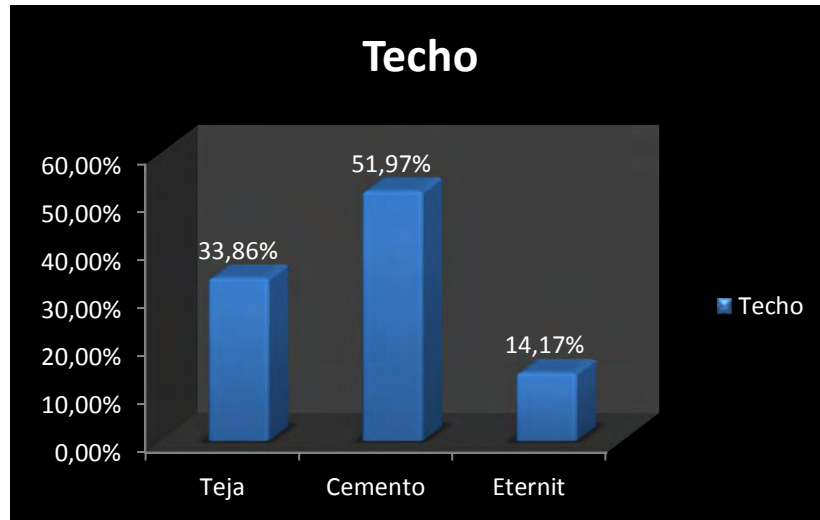
Gráfico 7. Material predominante de la vivienda



Fuente: Esta Investigación

4.1.5 Material predominante en el techo. El 51.97% de las viviendas del corregimiento de Genoy cuenta con techo fabricado en plancha de concreto o cemento, siendo esta en la opción más adecuada para toda vivienda debido a la protección que genera. Este tipo de casas cuentan con 1 hasta 2 niveles y las características de construcción son muy adecuadas, por su parte, el techo en teja es la segunda opción de uso en las actuales viviendas del corregimiento (33,86%), se caracterizan por ser casas antiguas. El eternit es la tercera opción de uso en el techo en las viviendas, debido a su costo y eficiencia en la producción todavía es utilizado en muchas casas (14.17%), (Gráfico No.8).

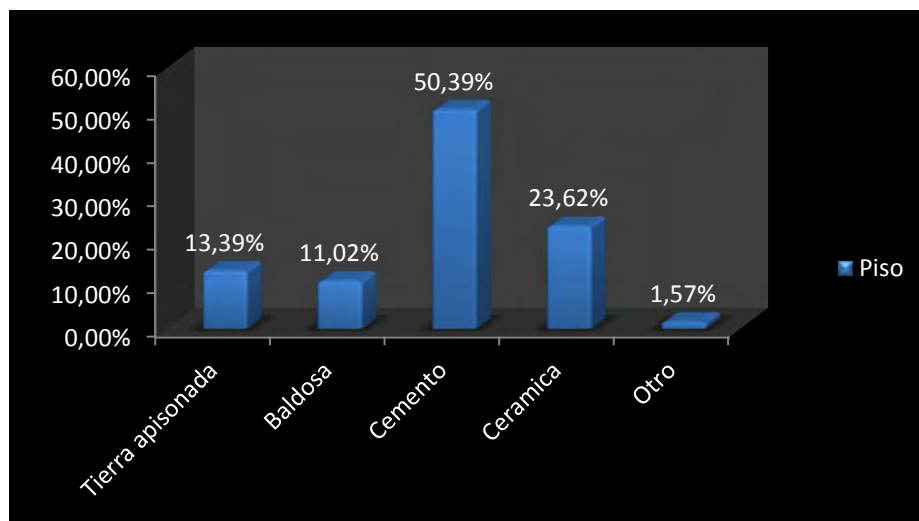
Grafico 8. Material predominante en el techo



Fuente: Esta Investigación

4.1.8. Material predominante en el piso. En cuanto al material predominante en el piso en los hogares de Genoy se identificó el cemento como el material más utilizado con un 50,39%, seguida de la cerámica con el 23,62%, la tierra apisonada con él con el 13,39%, mientras que el 11,02% de las casas cuenta con piso de Baldosa. Es importante mencionar que las viviendas que poseen piso en tierra apisonada corresponden en su mayoría a las ubicadas en la zona rural del corregimiento; por el contrario en la cabecera se observa que tienen la posibilidad de acceder a pisos en baldosa, cerámica o mineral.

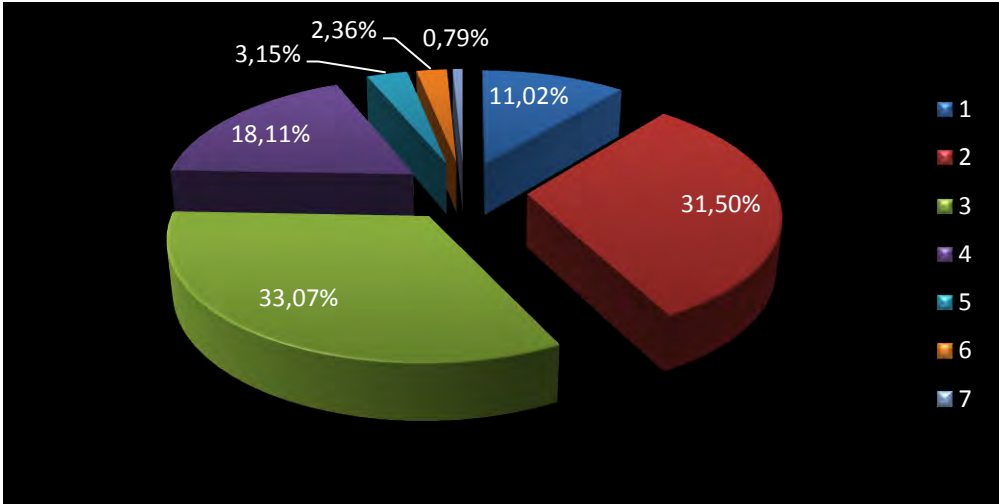
Grafico 9. Material predominante en el piso



Fuente: Esta Investigación

4.1.9 Hacinamiento. En el corregimiento de Genoy el 42,52% de las viviendas tienen entre 1 y 2 habitaciones, las cuales son casas de campo construidas para familias pequeñas generalmente sin hijos, mientras tanto las viviendas con habitaciones entre 3 y 4 representan el 51,18% las cuales son más adecuadas para la composición familiar del Corregimiento; por lo general este tipo de viviendas están acompañadas de un pequeño predio de huerta; es importante recalcar que las viviendas con más de 5 dormitorios representan el 6.3% del total en la ciudad (Gráfico No.10), muchas de ellas ubicadas en predios amplios. Por lo anterior se puede afirmar que el mayor porcentaje de la población cuenta con viviendas amplias, lo cual permite que no exista un hacinamiento en gran parte de la población (3.15%)

Grafico 10. Hacinamiento



Fuente: Esta Investigación

4.1.10 Tipo de sanitario del hogar

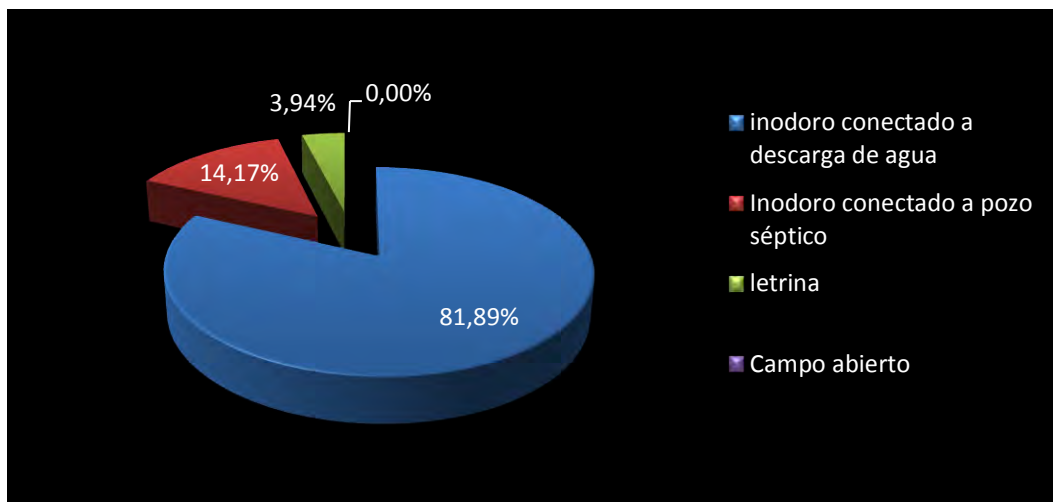
Imagen 3. Tipo de sanitario del hogar



Fuente: Esta Investigación

En el Corregimiento de Genoy el 81.89% los hogares encuestados manifiestan que el servicio del inodoro se encuentra conectado a descarga de agua, por otra parte el 14.17% cuenta con el servicio bajo la modalidad de pozo séptico demostrando una problemática de higiene que agrava la condición de vida de los hogares del Corregimiento, este tipo de condición se la encuentra en su mayoría en las veredas como: Aguapamba, Charguayaco, La cocha, Nueva Campiña y Pullitopamba.

Grafico 11. Tipo de sanitario

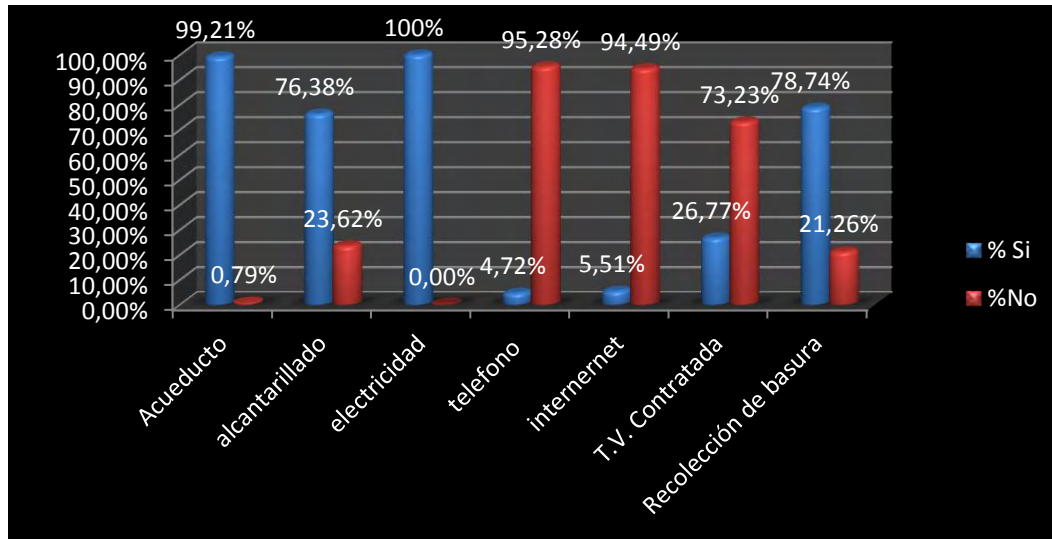


Fuente: Esta Investigación

4.1.11 Servicios públicos domiciliarios. En el caso de los Servicios públicos domiciliarios que son aquellos bienes tangibles o intangibles de prestaciones que reciben las personas en su domicilio o lugar de trabajo, para la satisfacción de sus necesidades básicas de bienestar y salubridad prestados por el Estado o por los particulares, se aprecia que A nivel de energía eléctrica la cobertura es del 100% es decir todos los hogares tanto rurales como urbanos cuentan con este servicio, en lo que se refiere a acueducto la situación es similar puesto que el 99.21% cuentan con el servicio y solo un 0.79% de las viviendas no poseen acueducto, cuando se evalúa la existencia de alcantarillado la situación cambia, ya que el 23.62% de los hogares del corregimiento no cuentan con este servicio, y aunque el 76.38% si lo posee, son deficiencias mínimas que deben solucionarse adecuadamente por el bienestar y la calidad de vida de la comunidad.

Referente a la tenencia de línea de teléfono fija se puede afirmar que es un servicio que no tiene mucha cobertura en el Corregimiento, las personas prefieren la telefonía celular, de manera que las líneas telefónicas muy poca participación (4.72%); Respecto a la contratación de televisión por cable se afirma que tiene una cobertura leve del 26.77% que en su mayoría son hogares de la cabecera, es decir de Genoy centro; por el contrario los hogares que no cuentan con este servicio representan el 73.23% . Respecto al servicio de Internet la comunidad de Genoy todavía no mira en este producto algo de importancia y de principal necesidad ya que solamente el 5.51% de los hogares cuentan con este servicio, aunque una de las razones que impiden su adquisición es la dificultad para acceder a internet y prefieren utilizarlo según la frecuencia de la necesidad acudiendo a un local internet. En cuanto a la recolección de basura, el servicio llega al 78.74% de los hogares de Genoy; el 21.26% no cuentan con este servicio, por lo tanto optan por quemar, enterrar y en muchos casos se realizan abonos con los residuos.

Grafico 12. Servicios públicos domiciliarios

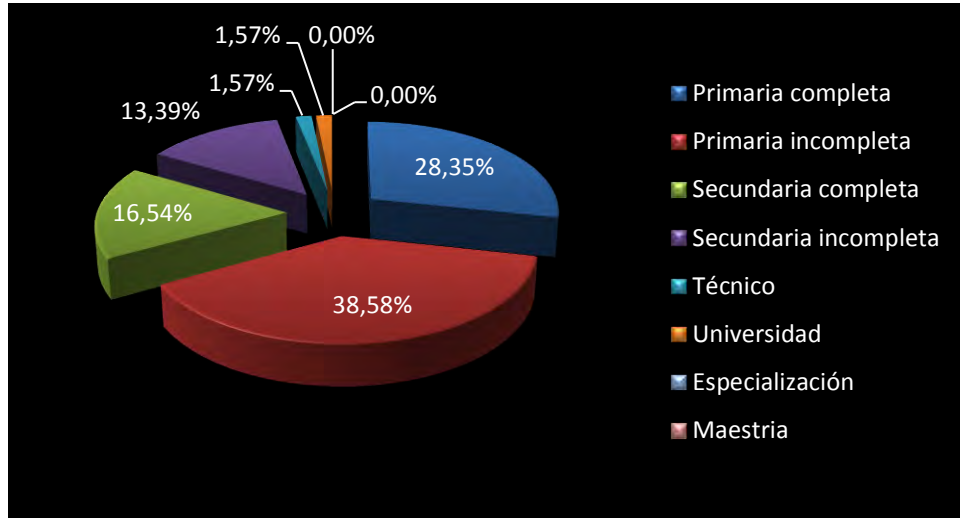


Fuente: Esta Investigación

4.1.12 Caracterización educativa en la población ocupada de genoy:

4.1.13 Nivel educativo. En esta parte es importante tener en cuenta el criterio que se tomó como referencia personas jefes de hogar siempre y cuando estén laborando, sin importar si se encuentra estudiando o ya culminado sus estudios. Así, el 38.58% argumentan que tienen una cualificación educativa a nivel de primaria incompleta, mientras que el 28.35% posee la misma característica a nivel de primaria completa, por lo tanto se puede observar el alto nivel de analfabetismo que posee la población ocupada, entendiendo como analfabetismo la incapacidad de leer y escribir por falta de aprendizaje, bajo este criterio, del total de los hogares encuestados el de este corregimiento él 28.5% no sabe leer o escribir, el 13.39% termino la primaria , pero no lograron terminar la secundaria, mientras que el 16.54% a terminado la secundaria completa y solamente el 1.57% de la población ocupada del corregimiento poseen títulos técnicos y de formación universitaria; dejando un 0,0% a nivel de posgrado (Gráfico No.13). Esto refleja un bajo grado de cualificación educativa en el corregimiento, problema de mediano plazo donde se disminuye la eficiencia productiva.

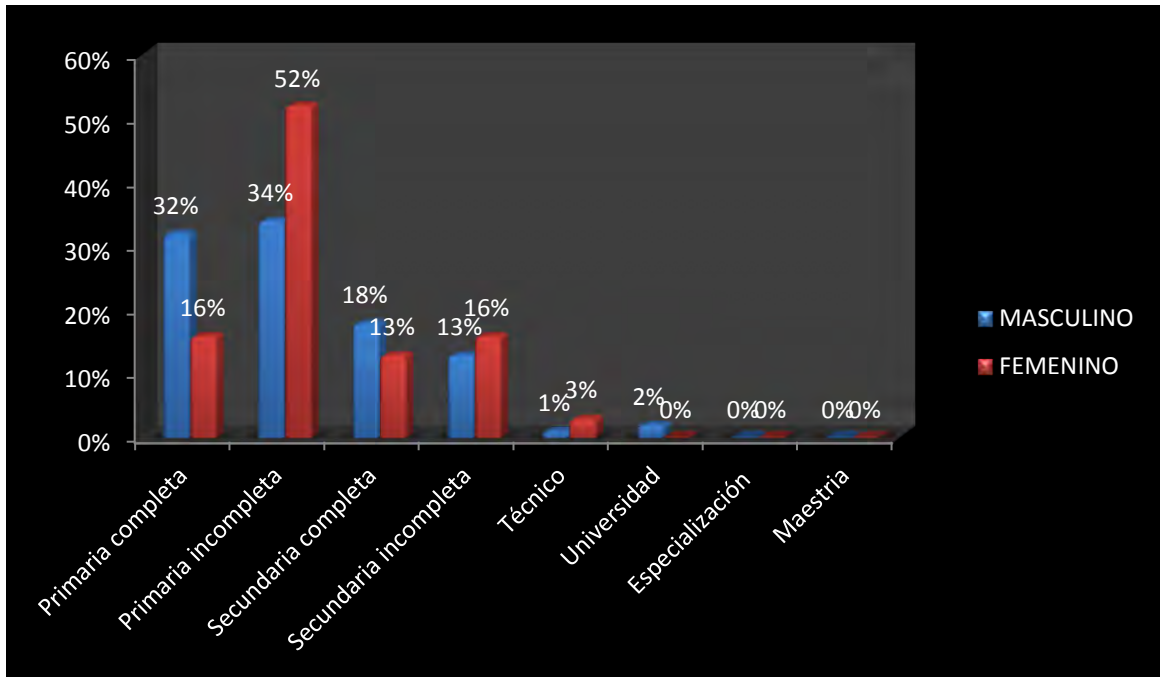
Grafico 13. Nivel educativo



Fuente: Esta Investigación

4.1.14. Nivel educativo de la población ocupada de genoy respecto al género. Al categorizar la variable educación respecto al género se puede afirmar que los hombres tienen mejores niveles de educación primaria y básica que las mujeres de este corregimiento, puesto que el 32% de los hombres terminaron la primaria, por el contrario las mujeres que lograron terminarla representan el 16%; el género masculino que no logro terminar sus estudios primarios exilan en un 34%, mientras que el de las mujeres está en un 52% que es mucho mayor; en cuanto a la secundaria completa el comparativo sigue siendo similar; el porcentaje de mujeres ocupadas que tienen el título de bachilleres es del 13%, y el de los hombres es del 18%; en cuanto a estudios superiores, el género masculino representa el 1% en títulos de técnicos y un 2% en títulos profesionales, lo que implica ausencia de títulos universitarios en los hombres encuestados, en este sentido la totalidad del nivel educativo universitario según las encuestas aplicadas en el corregimiento corresponde en su totalidad a los hombres.

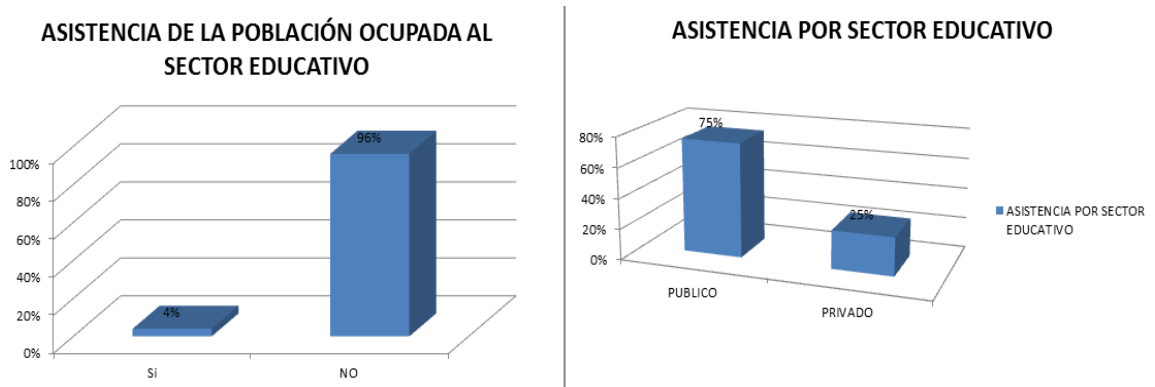
Gráfico 14. Nivel educativo de la población ocupada de Genoy respecto al género



Fuente: Esta Investigación

4.1.15. Asistencia de la población ocupada al sector educativo. Respecto a la asistencia, el 96% de la población ocupada del corregimiento de Genoy no asiste a un establecimiento educativo, y un 4% si lo hace. Respecto a la asistencia del sector oficial, el 75% de la población que estudia, asiste a escuelas públicas, mientras que el 25% asisten en el sector privado.

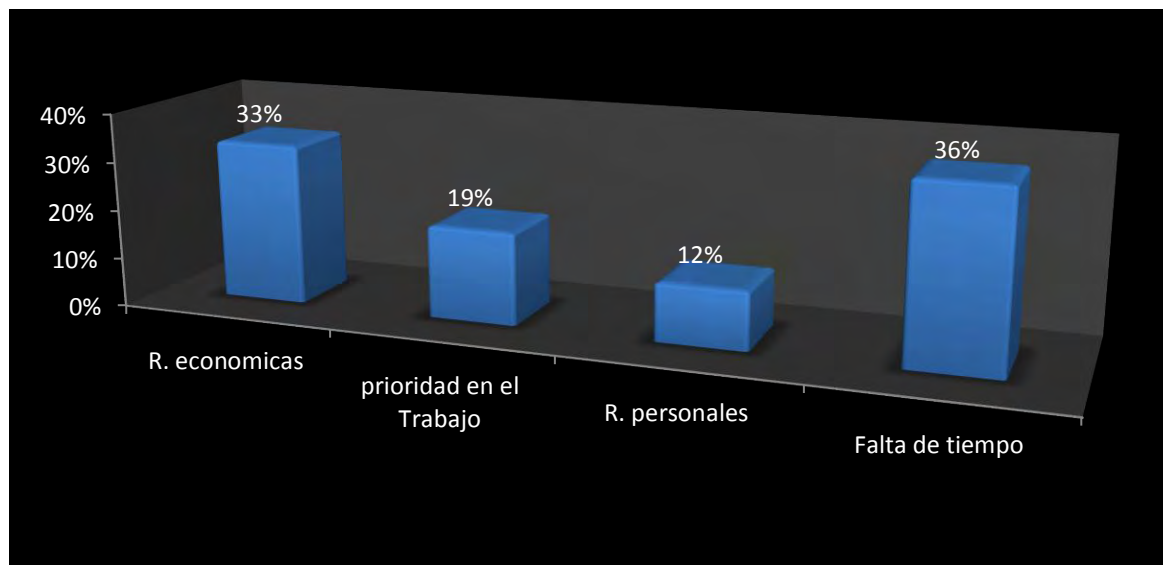
Gráfico 15. Asistencia de la población ocupada al sector educativo



Fuente: Esta Investigación

En el gráfico N° 16 se observa que el 96% de la población ocupada de Genoy que no asiste a ninguna institución educativa lo hacen por diferentes razones, en su mayoría no estudian por falta de tiempo lo que representa el 36% del total de esta población, el 33% lo hacen por razones económicas es decir los ingresos mensuales no les alcanza para pagar una institución educativa, el 19% de la población le da prioridad al trabajo antes que a la educación, y el 12% no asisten por razones personales en su mayoría porque no les interesa estudiar.

Gráfico 16. Razones que impiden la asistencia educativa



Fuente: Esta Investigación

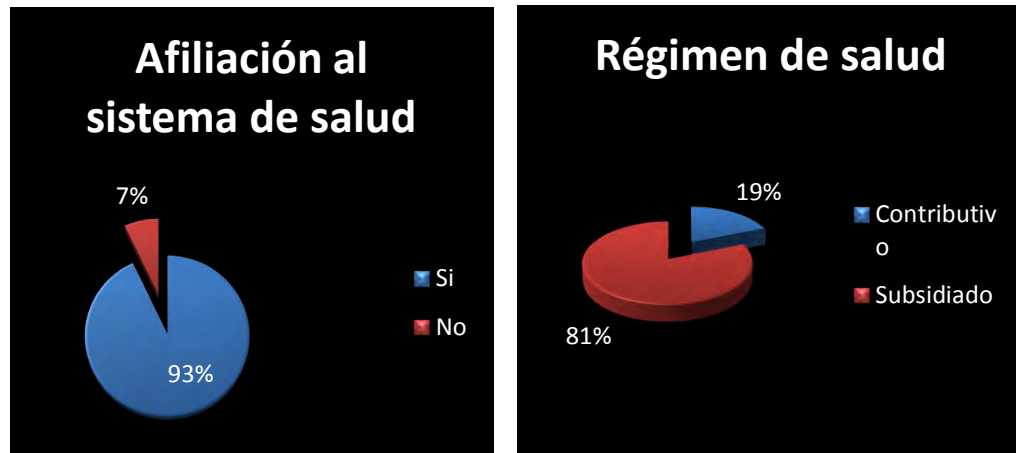
4.1.16. Caracterización de la salud:

4.1.17 Afiliación y régimen de salud al cual pertenece la población ocupada del corregimiento de Genoy. De acuerdo a la cobertura en salud, el 93% de la población están afiliados al régimen de salud y el 7% de la población debido a múltiples razones no están bajo este contexto de salud (Gráfica N° 17).

Es importante señalar que la población del Corregimiento tiene una alta dependencia del estado para financiar la salud puesto que el 81% de los habitantes pertenecen al régimen subsidiado y el 19% al régimen contributivo, esto es un gran problema porque refleja que la población ocupada de Genoy no cotizan salud y aprovechan las oportunidades para afiliarse al sistema subsidiado en gran medida porque no poseen contratos laborales con afiliación al sistema de

seguridad social donde es posible cubrir con salud, pensión y riesgos profesionales.

Grafico 17. Afiliación y régimen en el sistema de salud

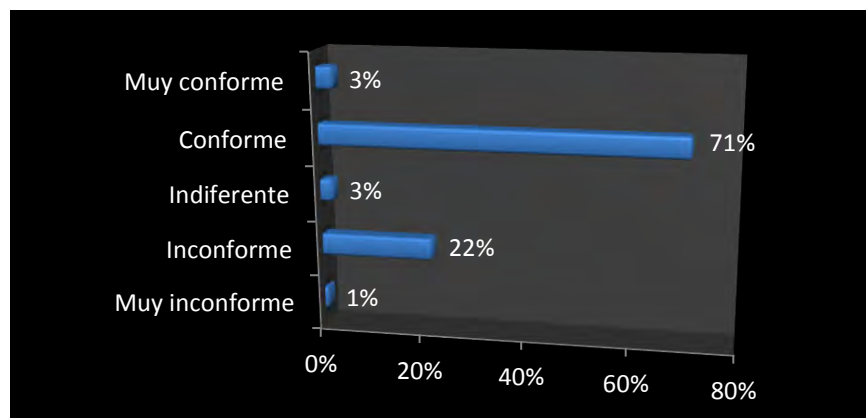


Fuente: Esta Investigación

4.1.18. Satisfacción en el sistema de salud. Al analizar qué tan satisfechos se encuentran la población del corregimiento se encuentra que los servicios de salud no se ajustan a los requerimientos del usuario, muchas veces las dolencias y enfermedades son subsanadas simplemente con medicamentos como diclofenaco y acetaminofén, que si bien se encuentran en el POS, no ayudan en mucho al paciente; esto constituye en el pilar para el 23% de la población afiliada se muestre inconforme, y un 3% se muestre indiferente. Sin embargo, el 71% argumenta que se encuentra conforme frente al servicio (Gráfico No.18)

Quienes se encuentran bajo el régimen subsidiado son los que se muestran mayor inconformidad con el servicio, mientras que los cotizantes y beneficiarios argumentan están conformes; sin embargo, en ningún régimen social en salud se observa que existe un alto grado de conformidad.

Grafico 18. Satisfacción del régimen de salud



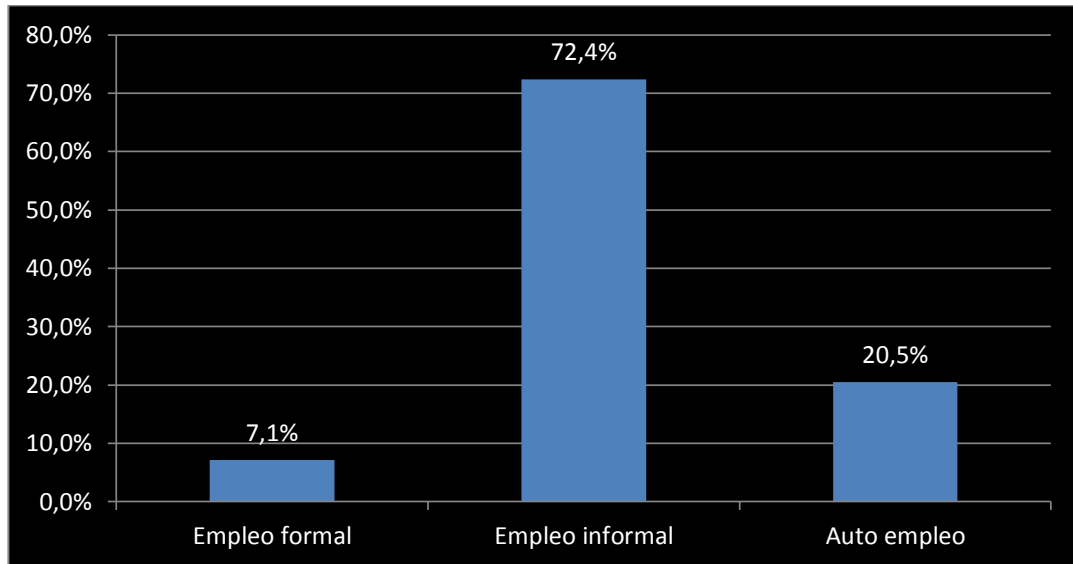
Fuente: Esta Investigación

Situación laboral:

4.1.19. Caracterización de ocupación. La situación del mercado laboral es un ítem muy relevante para la toma de política institucional en cualquier parte del país, su importancia radica en el brindar una óptica clara sobre la realidad del empleo en este corregimiento.

En Genoy se observa que el 7,1% de los empleados tienen un trabajo formal es decir poseen un empleo que lo proporciona el estado o una empresa privada, generalmente cubiertos por sistemas de protección y el 72,4% un trabajo informal, caracterizados por ser trabajadores independientes, no profesionales que no tienen protección social y estabilidad que los empleos deben proporcionar y el 20,5% de la población posee un auto empleo es decir trabajan para sí mismos de forma directa en unidades económicas: comercio, un oficio o un negocio de su propiedad.

Grafico 19. Tipo de empleo

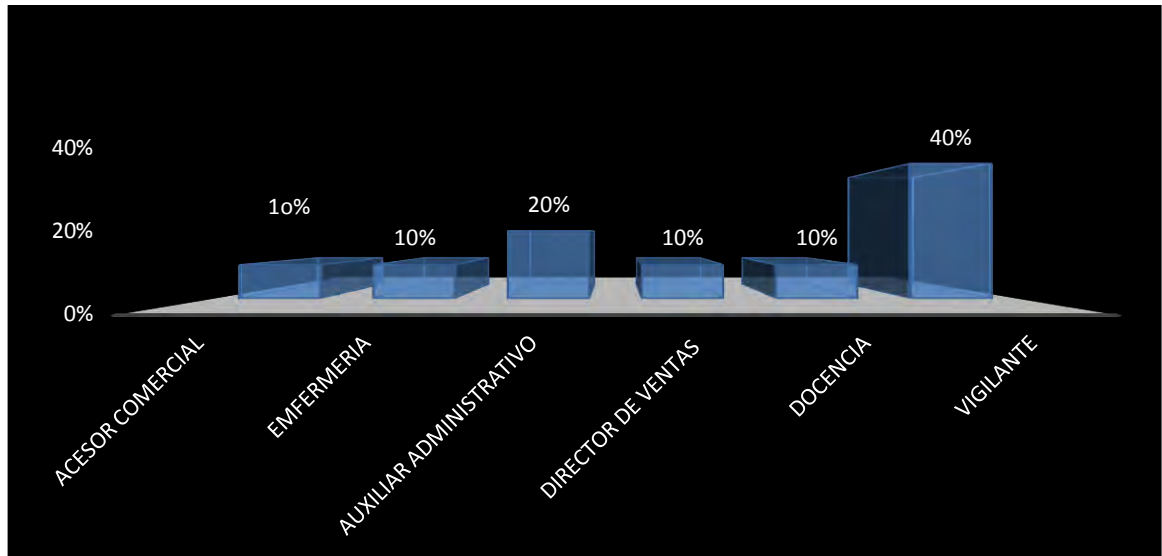


Fuente: Esta Investigación

Los rangos de edad que caracterizan a las personas que están dentro del mercado laboral en el corregimiento de Genoy van desde los 21 hasta los 75 años de edad.

Teniendo en cuenta el gráfico N° 20 se observa que el mayor porcentaje de personas que tienen un trabajo formal lo hacen como vigilantes representando al 40%, seguido por Auxiliar administrativo con un 20% y actividades de: Asesor Comercial, Director de ventas y Docencia con un 10% respectivamente.

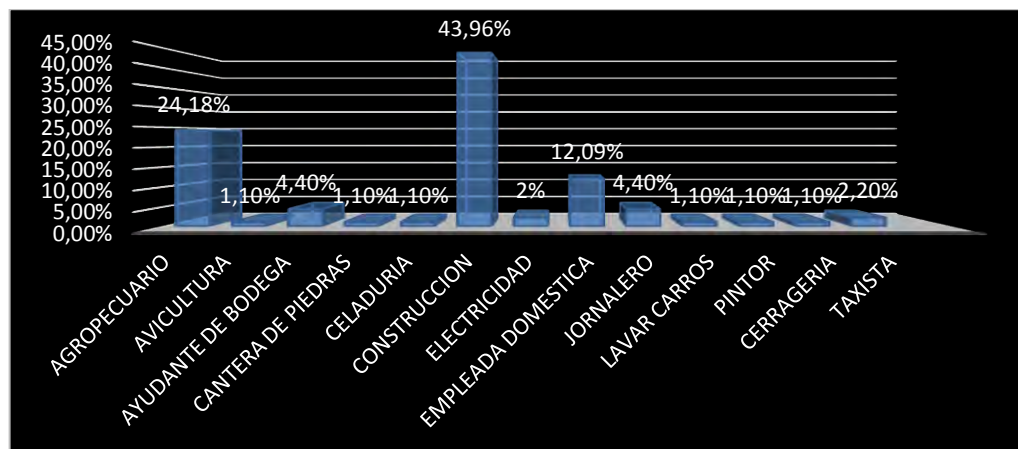
Grafico 20. Ocupaciones en el empleo Formal



Fuente: Esta Investigación

En el gráfico N° 21 se observa que dentro del empleo informal hay tres actividades que se destacan en el corregimiento de Genoy, con un 43.96% la construcción, con un 24,18% el sector agropecuario y con un 12.09% La de empleadas domésticas, profesión que realizan en un 100% las mujeres.

Grafico 21. Ocupaciones en el empleo informal

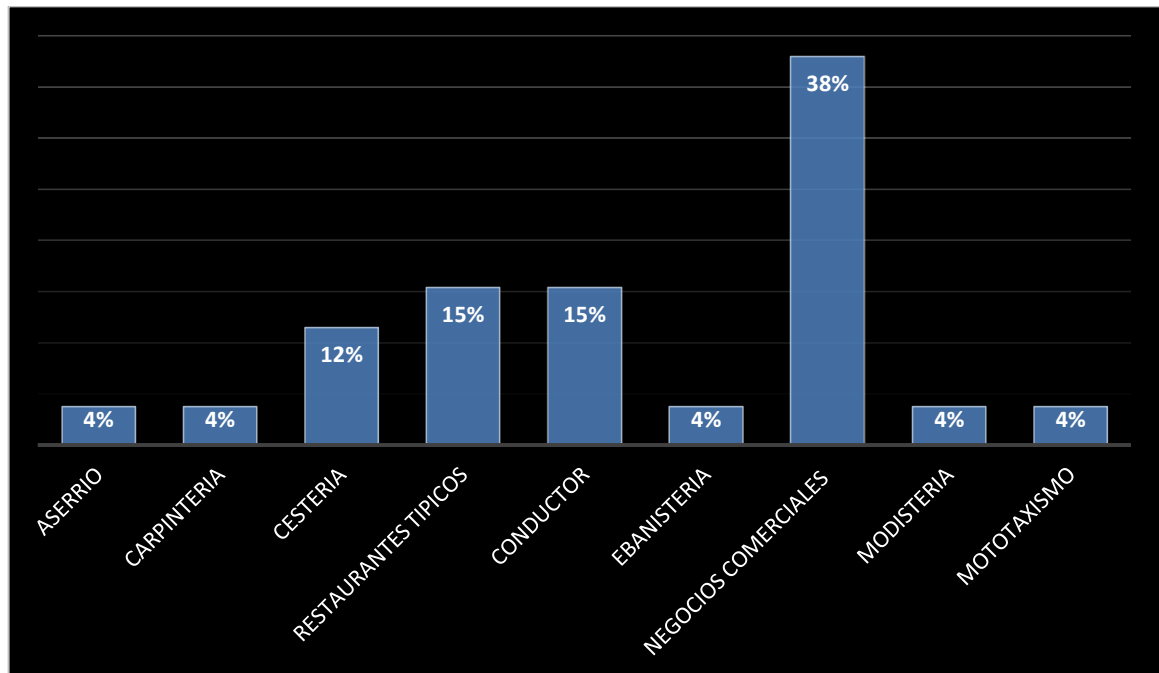


Fuente: Esta Investigación

Según el gráfico 22 dentro del auto empleo las actividades que más se destacan son los negocios comerciales con un 38% los cuales se caracterizan por ser negocios sin ninguna legalidad, es decir sin registro en la Cámara de Comercio, los más destacados son: licoreras, ventas de verduras, leña, tiendas de barrio,

Seguido de conductores los cuales representan el 15% y de personas que se dedican a las comidas típicas con los restaurantes, profesión que se realiza los fines de semana en este corregimiento ellos representan el 15%.

Gráfico 22. Ocupaciones Auto empleo



Fuente: Esta Investigación

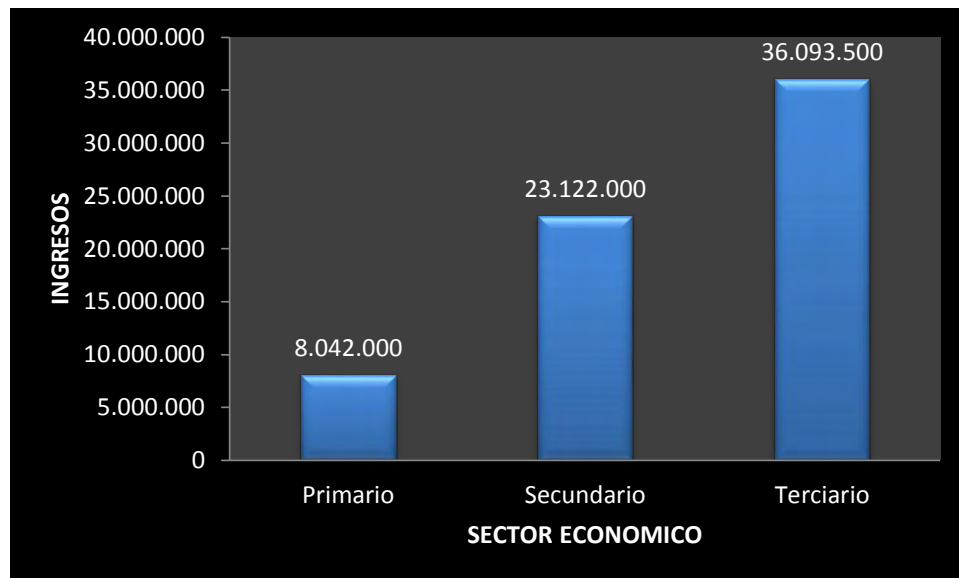
4.2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS DE LA POBLACIÓN OCUPADA DEL CORREGIMIENTO DE GENOY DEL MUNICIPIO DE PASTO

4.2.1 Nivel de ingresos por sector económico. Los ingresos se constituyen en una variable de tipo cuantitativo, que determina el nivel de vida de la población de una localidad, municipio, departamento o país, ya que a mayores ingresos los individuos están en capacidad de adquirir mayor cantidad de bienes y servicios para satisfacer plenamente sus necesidades.

En el siguiente gráfico se muestran los ingresos por sector económico, los cuales para obtenerse se hace a partir de la tabulación; con la ayuda de filtros se discrimina inicialmente la información de los hogares por actividad económica así por ejemplo se toman todas las actividades correspondientes al sector primario una vez agrupadas se suman los ingresos y se divide entre los hogares que

corresponden a ese sector; obteniendo el salario promedio y de igual manera se hace para el segundo y tercer sector de la economía.

Grafico 23. Ingresos por sector economico



Fuente: Esta Investigación

De las 127 familias encuestadas en el corregimiento de Genoy, 24 de ellas pertenecen al sector económico primario, 46 al sector secundario y 57 al sector terciario.

Las 24 familias del sector primario en dicho corregimiento, perciben en su totalidad un ingreso bruto mensual de \$8.042.000 que en promedio por familia es de \$335.083; en el sector secundario se encuentran 46 familias encuestadas con un ingreso bruto de \$23.122.000 que en promedio por familia es de \$502.652 y las familias que corresponden al sector terciario reciben unos ingresos promedio de \$633.219 mensuales y un ingreso bruto de \$36.093.500.

Imagen 4. Vivienda de una familia del sector primario



Fuente: Esta Investigación

Imagen 5. Algunos productos en la vereda el Edén



Fuente: Esta Investigación

Imagen 6. Vereda el Edén



Fuente: Esta Investigación

Imagen 7. Hogar correspondiente al sector secundario



Fuente: Esta Investigación

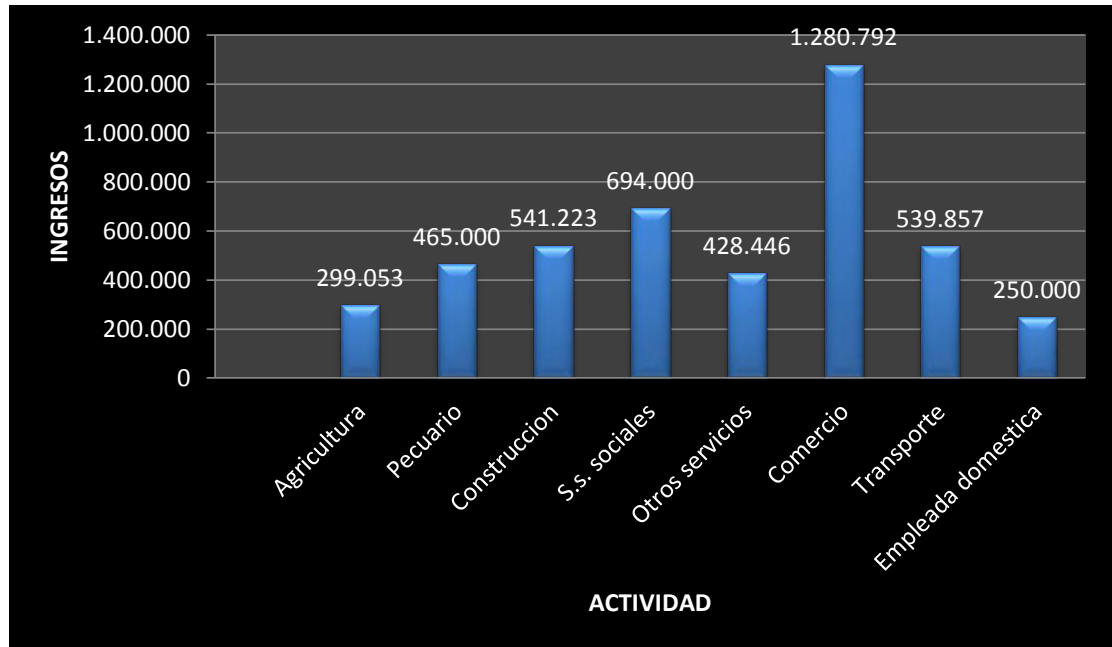
Imagen 8. Materia prima para la elaboración de canastos



Fuente: Esta Investigación

4.2.2. Nivel de ingresos por actividad económica. En el siguiente gráfico se muestran los ingresos promedio que perciben los genoyences, de acuerdo a las respectivas ocupaciones y/o subsectores económicos en los que se desempeñan y se tiene que los que mayor ingreso reciben son las personas dedicadas al comercio cuyo ingreso es en promedio \$1.280.792, las personas vinculadas al subsector S.s sociales (docentes, enfermeros, etc) perciben un salario promedio igual a \$694.000, en tercer lugar se encuentran las personas vinculadas en la construcción con un salario promedio mensual de \$ 541.223, seguido de los que se dedican al transporte con unos ingresos promedio mensuales de \$539.857, los del subsector pecuario con un salario promedio de \$465.000, subsector otros servicios (electricistas, celadores, pintores, bodegueros, etc) con \$428.446, agricultura \$299.053 y finalmente las empleadas domésticas quienes perciben los menores ingresos con \$250.000 en promedio mensulamente.

Grafico 24. Ingresos por actividad economica



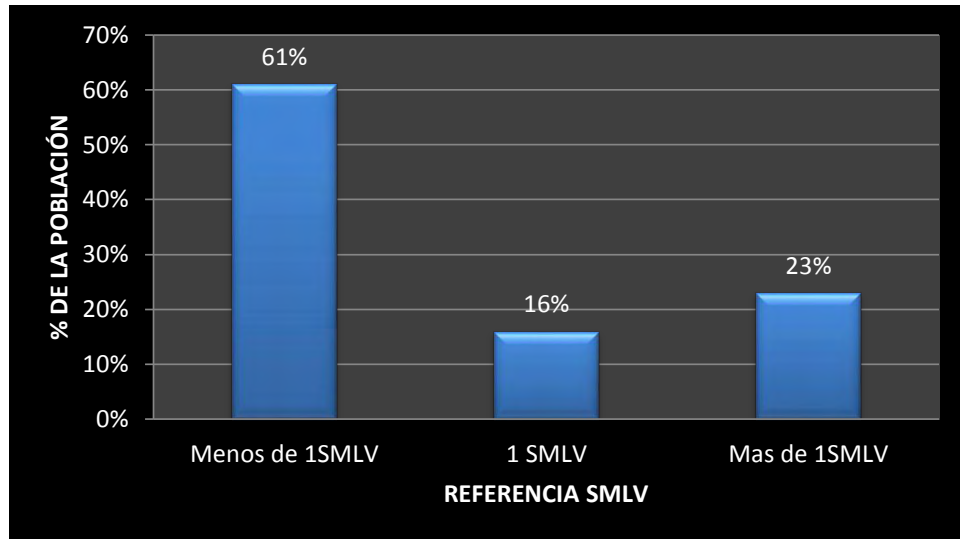
Fuente: Esta Investigación

Según los anteriores datos se observa que la característica predominante de la población ocupada en Genoy; es la mayor absorción de mano de obra en el sector terciario el cual genera mayores ingresos a las familias, y dentro del sector terciario la actividad o subsector económico que mejor remunera a los trabajadores es el comercio.

4.2.3. Salario mínimo legal vigente. El salario mínimo: es un mecanismo de intervención del estado en el mercado laboral, en donde se usa una política proteccionista para el trabajador, específicamente a su ingreso, se caracteriza por ser un salario rígido que puede ocasionar desempleo, ya que no se podrá emplear más gente a salarios más bajos, de alguna manera, éste actuará como límite para la remuneración que deben ofrecer los empresarios, éste fenómeno también influirá en la reducción del empleo formal y el incremento del empleo informal: “cuando las oportunidades de encontrar empleo son limitadas, como en la actualidad, implica una rigidez que se traduce en mayor desempleo y mayor informalidad”²⁸

²⁸ Cárdenas Mauricio. Introducción a la Economía Colombiana. Pág. 139

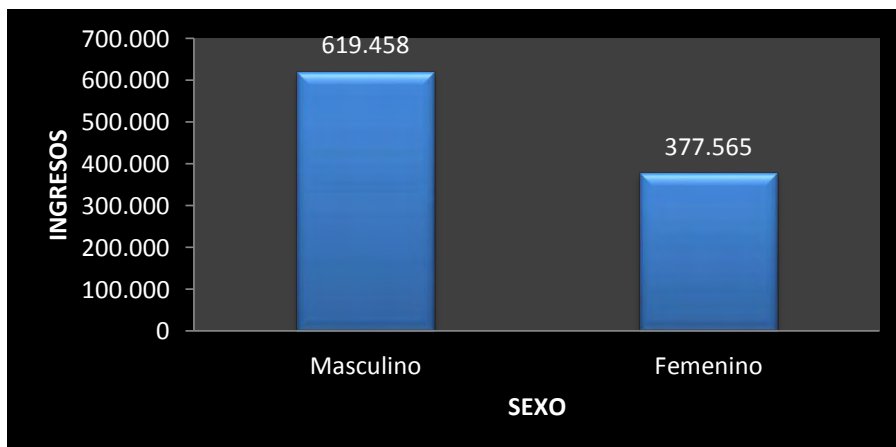
Grafico 25. Ingresos medidos por el SMLV



Fuente: Esta Investigación

Según los datos del anterior gráfico, el 61% de las familias encuestadas en Genoy perciben menos de un SMLV, el 16% perciben exactamente un SMLV y el 23% mas de 1SMLV. Por tanto se puede decir que la mayoría de las familias en el corregimiento de Genoy, viven en condiciones de pobreza ya que con menos de un SMLV escasamente pueden cubrir sus necesidades básicas. De acuerdo a los conceptos de convergencia y divergencia se podría decir que en Genoy, la tendencia es a una situación de divergencia ya que no hay equidad en los ingresos a nivel local.

Grafico 26. Ingresos por sexo



Fuente: Esta Investigación

Los datos del grafico n° 26 muestra que en el mercado laboral en Genoy, los hombres son quienes obtienen mayores salarios, mensualmente ellos ganan en promedio unos \$ 619.458, mientras que las mujeres tienen un salario promedio mensual de \$377.565 unos \$241.893 menos.

4.2.4. Prueba de independencia entre las variables Ingreso- Educación. Se hizo un cruce de variables para realizar una prueba de independencia chi - cuadrada con la cual se trata de confirmar o rechazar la hipotesis nula de que estas dos variables son independientes entre si, y se obtuvo lo siguiente:

Cuadro 3. Prueba chi-cuadrada Salario- Nivel Educativo

<i>Prueba</i>	<i>Valor-P</i>
Chi-Cuadrada	0,0209

Fuente: Esta Investigación

Hipotesis nula Ho: los ingresos son independientes del nivel educativo

Hipotesis alterna Ha: los ingresos son dependientes del nivel educativo

Al ser el valor P menor que 0,05 se rechaza la anterior hipótesis nula Ho lo cual significa que la variable ingresos depende de el nivel educativo. Es decir en la comunidad de Genoy, entre más estudios tengan sus habitantes, más ingresos ganan.

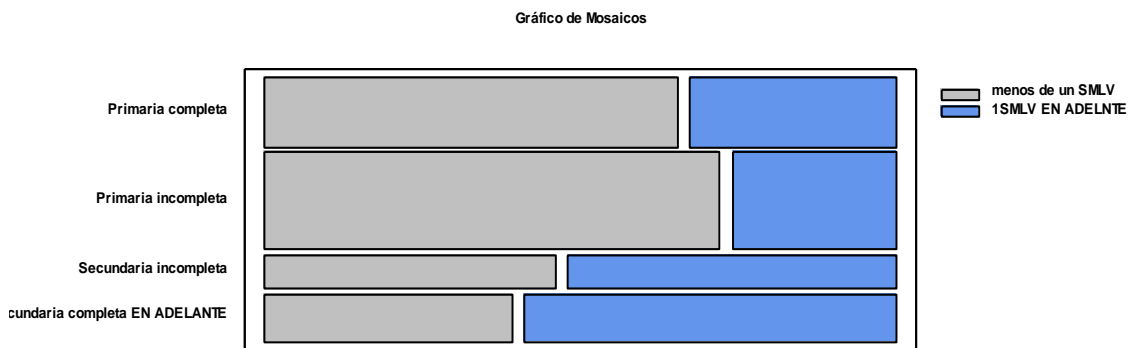
Cuadro 4. Frecuencias Salario- Nivel Educativo

	Menos de un SMLV	1SMLV en Adelante	Total por Fila
Primaria Completa	24	12	36
	19%	9%	28%
Primaria Incompleta	36	13	49
	28%	10%	39%
Secundaria Incompleta	8	9	17
	6%	7%	13%
Secundaria completa en adelante	10	15	25
	8%	11%	20%

Fuente: esta investigación

La información del cuadro 4, también la arroja la prueba de independencia que se realizó, e indica el número de jefes de hogar en cada nivel educativo, de acuerdo a los dos rangos de nivel de ingresos utilizados (menos de 1smlv y de 1smlv en adelante); y se tiene que por ejemplo el 24 hace referencia al número de jefes de hogar que cursaron estudios de primaria completa y ganan menos de un s.m.l.v que a la vez representan el 19% del total de encuestas, de igual manera para los demás datos.

Grafico 27. Ingresos – educación



Fuente: esta investigación

En el gráfico anterior se observa más detalladamente las proporciones de cada nivel educativo de acuerdo a los dos rangos de nivel de ingresos utilizados (menos de 1smlv y de 1smlv en adelante).

4.2.5. Prueba de independencia entre las variables Ingreso- Sexo. Se hizo un cruce de variables para realizar una prueba de independencia chi – cuadrada con la cual se trata de confirmar o rechazar la hipótesis de que estas dos variables (ingreso- sexo) son independientes entre sí, y se obtuvo lo siguiente:

Cuadro 5. Prueba chi-cuadrada Ingreso - Género

<i>Prueba</i>	<i>Valor-P</i>
Chi-Cuadrada	0,0405

Fuente: Esta Investigación

Hipotesis nula Ho: los ingresos son independientes del género

Hipotesis alterna Ha: los ingresos son dependientes del género

Al ser el valor P menor que 0,05 se rechaza la anterior hipótesis nula H_0 lo cual significa que la variable ingresos tiene que ver con el género y /o son dependientes.

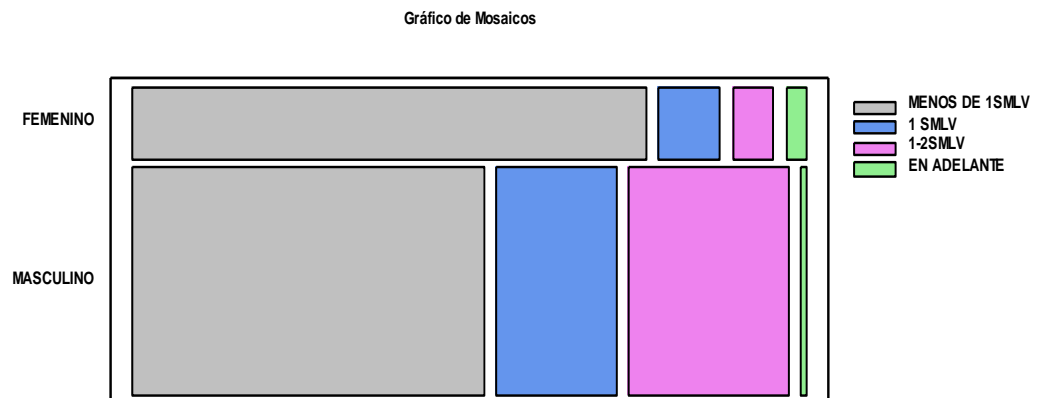
Cuadro 6. Frecuencias Ingreso – Género

	MENOS DE 1SMLV	1 SMLV	1-2SMLV	EN ADELANTE	Total por Fila
Femenino	25	3	2	1	31
	19,69%	2,36%	1,57%	0,79%	24,41%
Masculino	53	18	24	1	96
	41,73%	14,17%	18,90%	0,79%	75,59%
Total por Columna	78	21	26	2	127
	61,42%	16,54%	20,47%	1,57%	100,00%

Fuente: esta investigación

La información del cuadro 6, también la arroja la prueba de independencia que se realizó, e indica el número de jefes de hogar por género, de acuerdo a los cuatro rangos de nivel de ingresos utilizados (menos de 1s.m.l.v, 1s.m.l.v, 1-2 s.m.l.v, en adelante); y se tiene que por ejemplo el 25 hace referencia al número de jefes de hogar del género femenino que ganan menos de un s.m.l.v, que a la vez representan el 19,69% del total de encuestas, de igual manera para los demás datos.

Gráfico 28. Ingreso- Genero

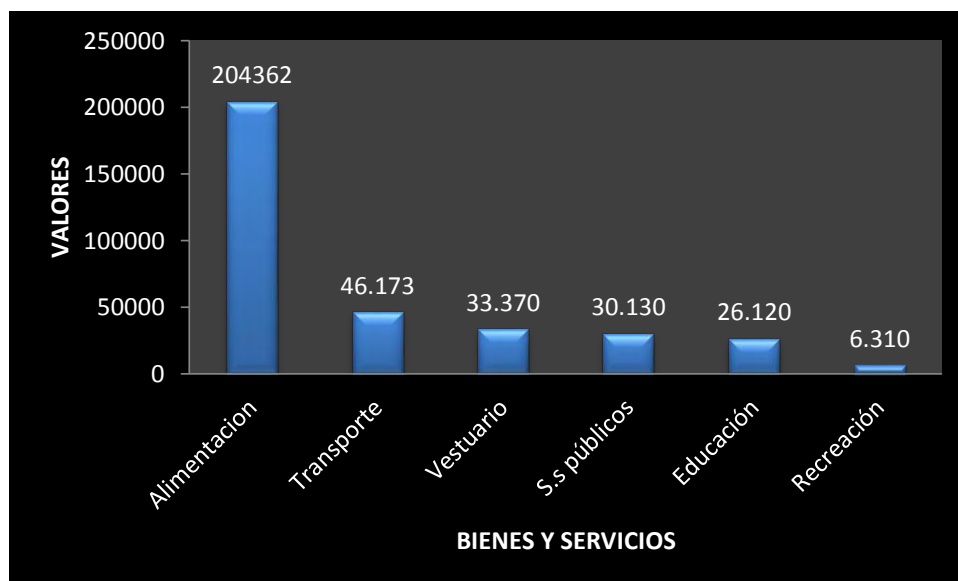


Fuente: Esta Investigación

En el gráfico anterior se observa más detalladamente las proporciones de cada género masculino y femenino de acuerdo a los cuatro rangos de nivel de ingresos utilizados (menos de 1s.m.l.v, 1s.m.l.v, 1-2 s.m.l.v, en adelante).

4.2.6. Gasto mensual de las familias en el Corregimiento de Genoy. El consumo se define como la compra de bienes y servicios para gastos del hogar, en Genoy se tiene que las economías domésticas (las familias) de acuerdo a su nivel de renta disponible distribuyen sus ingresos de la siguiente manera: la alimentación siendo indispensable para el normal desarrollo de las familias, se constituye en el principal gasto, en promedio las familias destinan un rubro de \$204.362, el segundo componente más importante del gasto es el transporte con \$46.173, esto lo explica la estrecha relación entre campo- ciudad ya sea por trabajo, estudio, o por la compra de elementos indispensables para satisfacer algunas de sus necesidades, mensualmente en tercer lugar de la estructura del gasto se encuentran los S.s públicos con \$ 30.130, más específicamente este rubro se destina al pago de la energía eléctrica, ya que el agua se paga una cuota fija de \$15.000 al año. La educación y el vestuario no implica un gasto mensual como tal, ya que en el primer caso como asisten a instituciones públicas no se cancela una mensualidad sino un pago anual de matrícula, y la compra de uniformes es esporádica, por otra parte en vestuario gastan únicamente para ocasiones especiales aproximadamente una vez al año por tanto haciendo un cálculo a esos dos componentes del gasto se destinan \$ 26.120 y \$33.370 respectivamente, por último se tiene la recreación con \$ 6.310.

Gráfico 29. Estructura del gasto



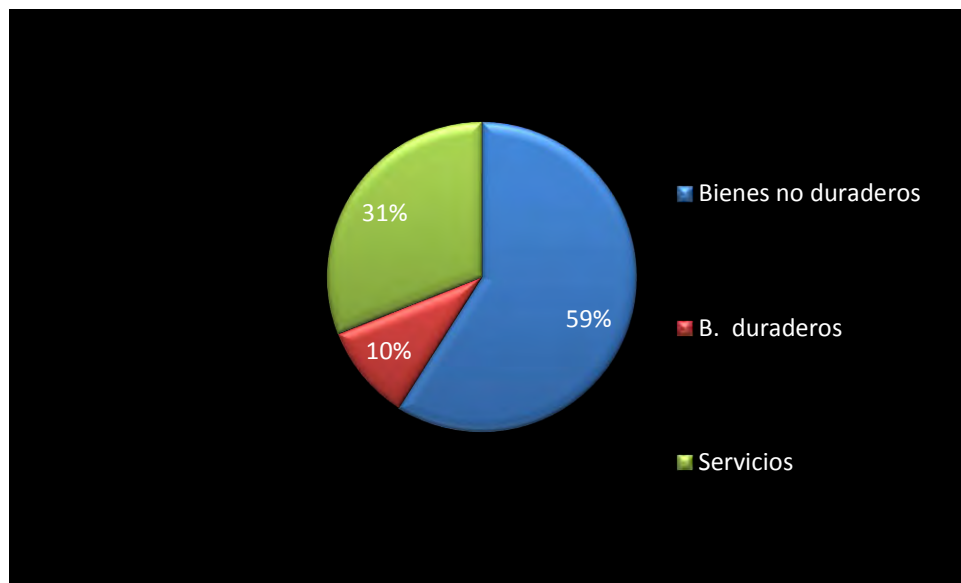
Fuente: Esta Investigación

De acuerdo a la información anterior se evidencia que los hogares en Genoy viven en condiciones de pobreza, vulnerabilidad y que sus ingresos apenas les permite satisfacer sus necesidades de manera limitada.

La teoría del ciclo de vida formulada inicialmente por Modigliani y Brumberg (1954), la cual explica que en promedio los individuos consumen la misma cantidad a lo largo de su vida no se ve reflejada en Genoy ya que tal como lo afirman los genoyences cuando hay trabajo cuentan con el dinero para satisfacer sus necesidades pero cuando no hay desafortunadamente el comportamiento de su consumo es considerablemente menor al correspondiente en el gráfico anterior N°29.

El Consumo suele dividirse entre bienes durables, bienes no durables y servicios, de acuerdo a esta clasificación se tiene que en promedio las familias en Genoy destinan la mayor parte de sus ingresos 59% al consumo de bienes no duraderos como los alimentos, con el 31% de los ingresos consumen los diferentes servicios y el restante 10% de los ingresos lo destinan al consumo de bienes duraderos como la ropa.

Grafico 30. Clasificación del consumo

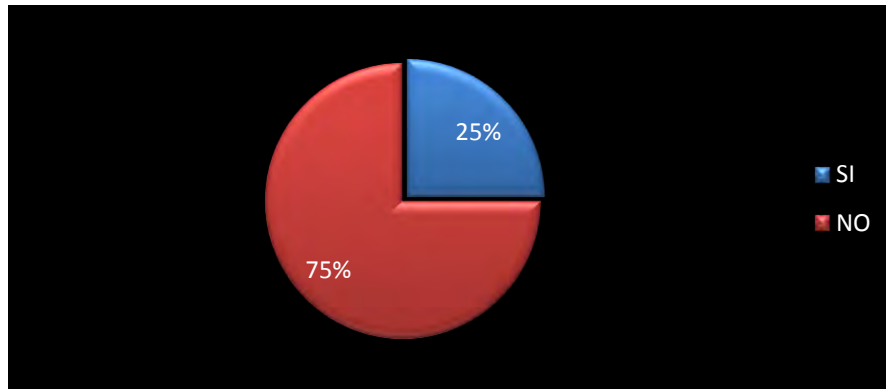


Fuente: Esta Investigación

4.2.7 El ahorro de las familias en Genoy. El ahorro es una variable de tipo cuantitativo que está en función del ingreso. Es una porción del ingreso que los individuos deciden dejar de utilizar en el presente para consumirse en el futuro. La generación del ahorro es indispensable en una economía, ya que estos recursos

pueden ir orientados a patrocinar importantes y/o rentables proyectos de inversión para incrementar la futura capacidad productiva de determinada región.

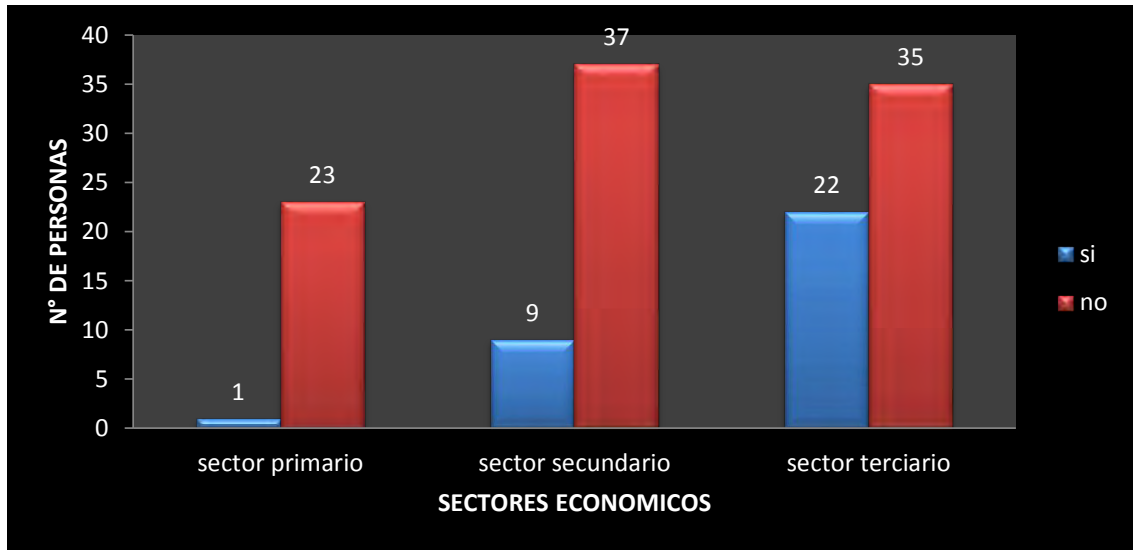
Grafico 31. Porcentaje de personas que ahorran



Fuente: Esta Investigación

Según los datos del gráfico 31 del total de los ocupados encuestados en el corregimiento de Genoy, apenas el 25% ahorra mientras que el 75% no lo hace. Si bien es cierto tal como lo señalan Callen y Thimann (1997) las razones que motivan a los individuos al ahorro se agrupan esencialmente en cuatro grandes categorías (proveer recursos para el periodo de la jubilación, para la compra de vivienda y educación, mantener reservas para gastos inesperados y mantener un consumo estable a lo largo de la vida), pero solo existe una manera que posibilita el ahorro y es **los ingresos**. Como ya se ha visto anteriormente los genoyences no cuentan con un nivel de ingresos que les permita destinar una proporción al ahorro y por tal razón la mayoría de las economías domésticas en Genoy no lo hacen.

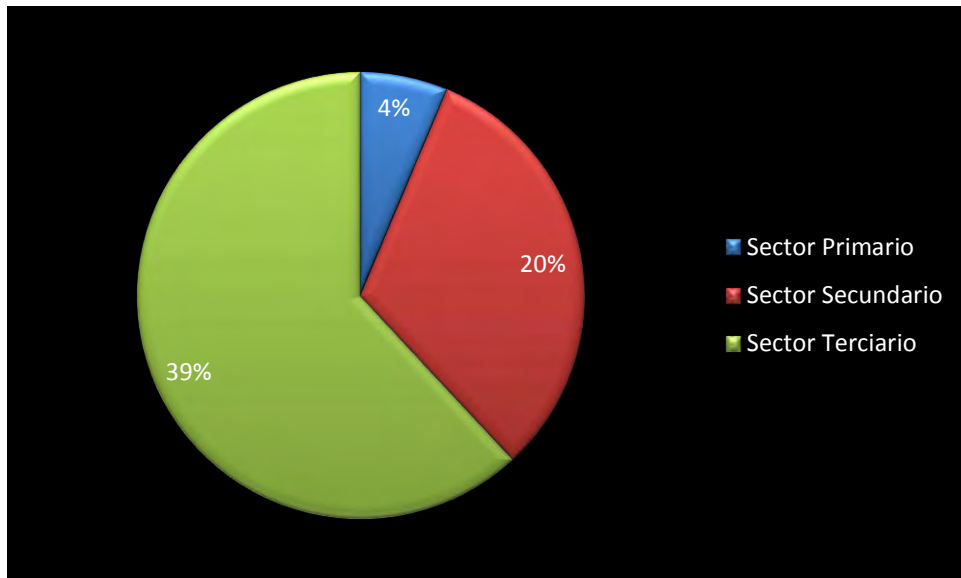
Gráfico 32. Ahorro por sectores económicos



Fuente: Esta Investigación

En el anterior gráfico se observa que de los 24 hogares encuestados pertenecientes al sector primario, sólo un jefe de hogar ahorra, de los 46 hogares del sector secundario, 9 ahorran y del sector terciario de los 57 hogares, 22 ahorran.

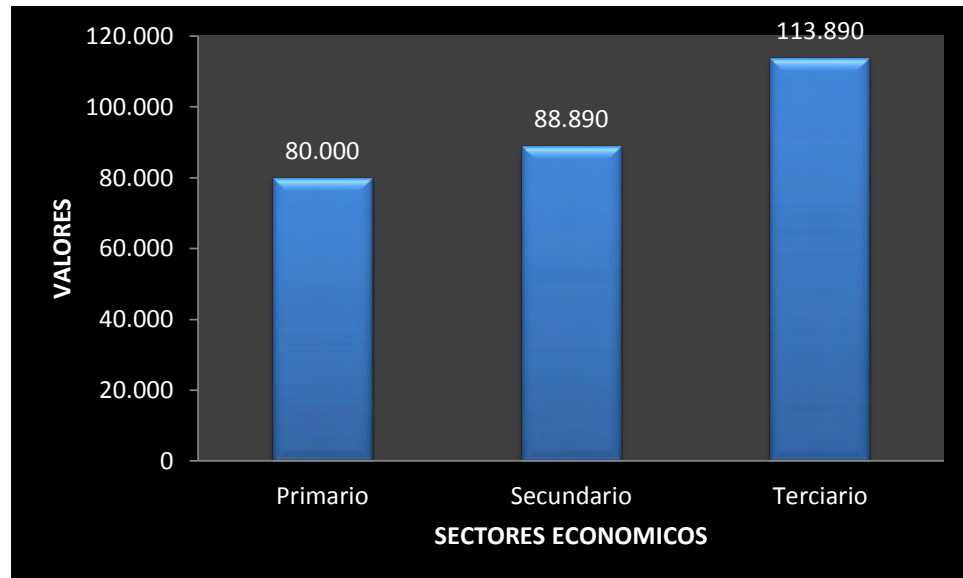
Gráfico 33. Ahorro por sector económico en porcentaje



Fuente: Esta Investigación

Según los anteriores datos del total de hogares del sector primario el 4% ahorra, del sector secundario ahorra el 20% del total de los hogares pertenecientes a ese sector, y del total de hogares del sector terciario el 39% ahorra.

Gráfico 34. Ahorro promedio por cada sector económico



Fuente: Esta Investigación

De acuerdo al gráfico anterior, los jefes de hogar vinculados en el sector primario hacen un ahorro mensual en promedio, de \$ 80.000 los jefes de hogar vinculados en el sector económico secundario ahorran en promedio mensualmente unos \$ 88.890 y finalmente los del sector terciario ahorran en promedio \$113.890 cada mes.

Los resultados de la literatura económica que se dedican al estudio del ahorro de los hogares muestran que hay una relación positiva entre el nivel de ahorro de las economías domésticas y sus ingresos tanto en países desarrollados como en países en desarrollo.²⁹

De acuerdo al comportamiento del ahorro de los hogares, en el corregimiento de Genoy parece ajustarse bastante bien la teoría a la realidad, ya que a medida que

²⁹GALLEGU. Francisco. Estimaciones de los Determinantes del Ahorro Voluntario de los Hogares en Chile. Pag146. Disponible en http://www.bcentral.cl/estudios/banca-central/pdf/v1/141_190butelman.pdf

va incrementando el nivel de ingresos, de igual forma incrementa el nivel de ahorro y se tiene que dentro del sector terciario el nivel de ingresos mensuales en promedio es de \$633.219 (ver interpretación del gráfico 23) ; es el salario más alto por sectores económicos y de igual forma en el mismo sector el nivel de ahorro en promedio mensual también es el más alto con \$113.890.

4.2.8. Prueba de independencia entre las variables Ahorro – Salario. Se hizo un cruce de variables para realizar una prueba de independencia chi – cuadrada con la cual se trata de confirmar o rechazar la hipótesis nula de que estas dos variables (ahorro - salario) son independientes entre si, y se obtuvo lo siguiente:

Cuadro 7. Prueba chi-cuadrada Ahorro - Ingreso

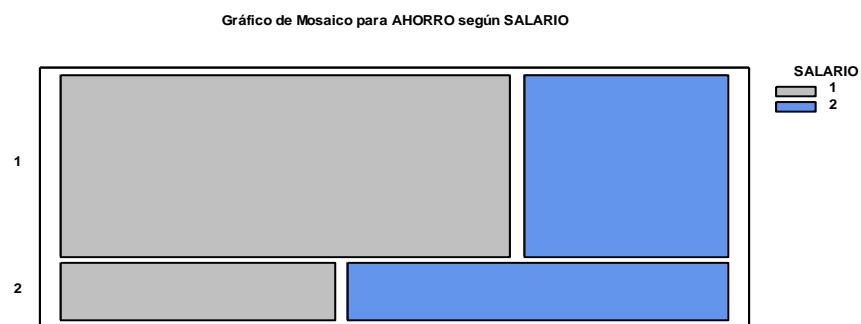
<i>Prueba</i>	<i>Valor-P</i>
Chi-Cuadrada	0,0074

Fuente: Esta Investigación

Hipotesis nula Ho: el ahorro es independientes del salario
 Hipotesis alterna Ha: el ahorro es dependiente del salario

Al ser el valor P menor que 0,05 se rechaza la anterior hipótesis nula Ho lo cual corrobora que la variable ahorro es dependiente de la variable salario.

Gráfico 35. Ahorro - Ingreso



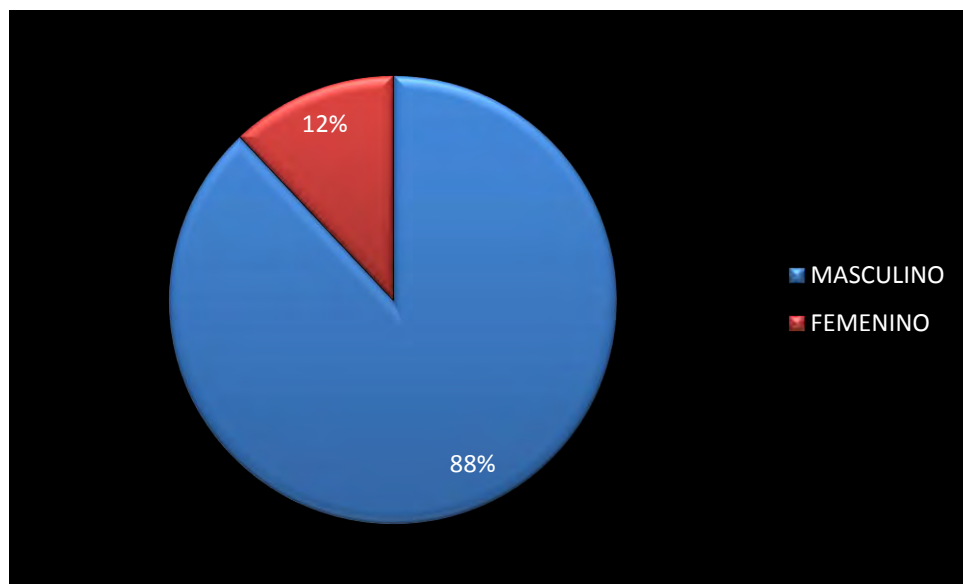
Fuente: Esta Investigación

Gráficamente para lograr una mayor comprensión es necesario aclarar que para poder realizar la prueba de independencia, se enumeró las variables de la siguiente manera:

Toda la primera fila (1) se refiere al no ahorro, la proporción gris (1) se refiere los que ganan menos de 1smlv y la proporción azul (2) representa los que ganan más de 1smlv.

Toda la segunda fila (2) representa el ahorro; por tanto la proporción rectangular de color azul se refiere a la proporción de jefes de hogar que ahorran y ganan más de un s.m.l.v. es así como se observa que entre mayores ingresos los habitantes ahorran más.

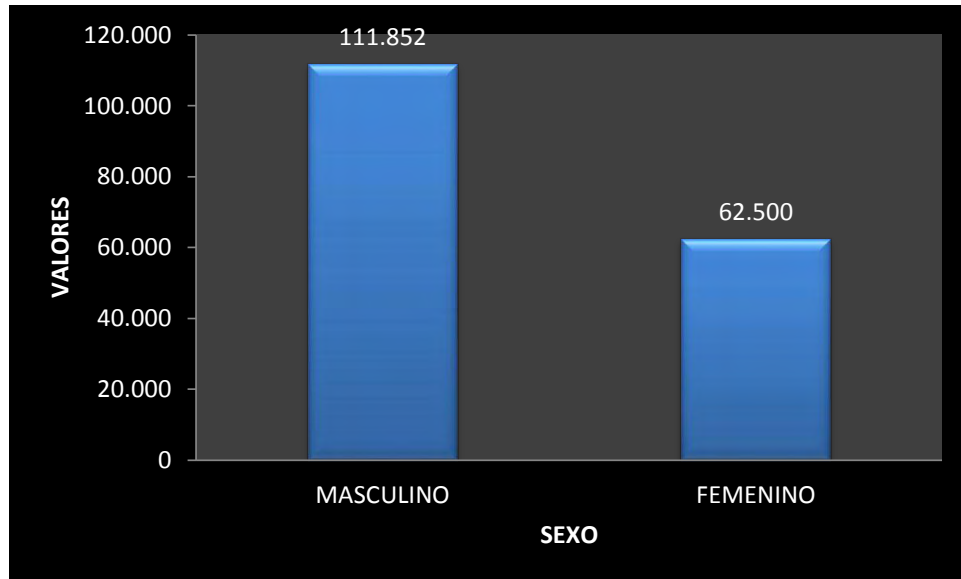
Grafico 36. Ahorro de acuerdo al género



Fuente: Esta Investigación

Del total de los agentes económicos que ahorran en el corregimiento de Genoy, la participación del género masculino es mayor con un 88%, mientras que con lo que respecta al género femenino tiene una participación del 12%.

Grafico 37. Ahorro promedio por género



Fuente: Esta Investigación

De acuerdo a los anteriores datos, se tiene que el nivel de ahorro de los hombres es mayor que el de las mujeres. Ellos ahorran unos \$111.852 en promedio mensualmente, mientras que las mujeres ahorran mensualmente un promedio de \$ 62.500, lo anterior se explica porque así como los hombres tienen un nivel de ahorro mayor paralelamente su nivel de ingresos también es mayor que el de las mujeres.

4.2.9. Prueba de independencia entre las variables Ahorro – Género. Se hizo un cruce de variables para realizar una prueba de independencia chi ² cuadrada con la cual se trata de confirmar o rechazar la hipótesis nula de que estas dos variables (ahorro – género) son independientes entre sí, y se obtuvo lo siguiente:

Cuadro 8. Prueba chi-cuadrada Ahorro - Género

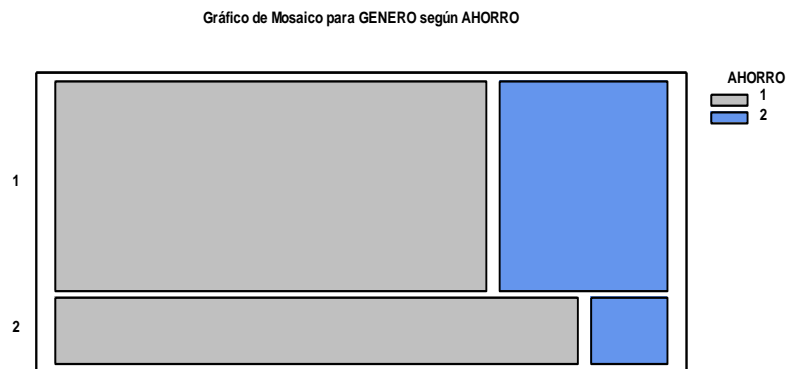
Prueba	Valor-P
Chi-Cuadrada	0,0863

Fuente: esta investigación

Hipotesis nula Ho: el ahorro es independiente del género
 Hipotesis alterna Ha: el ahorro es dependiente del género

Al ser el valor P mayor que 0,05 se acepta la anterior hipótesis nula H_0 lo cual significa que en Genoy la variable ahorro no tiene nada que ver con el género .

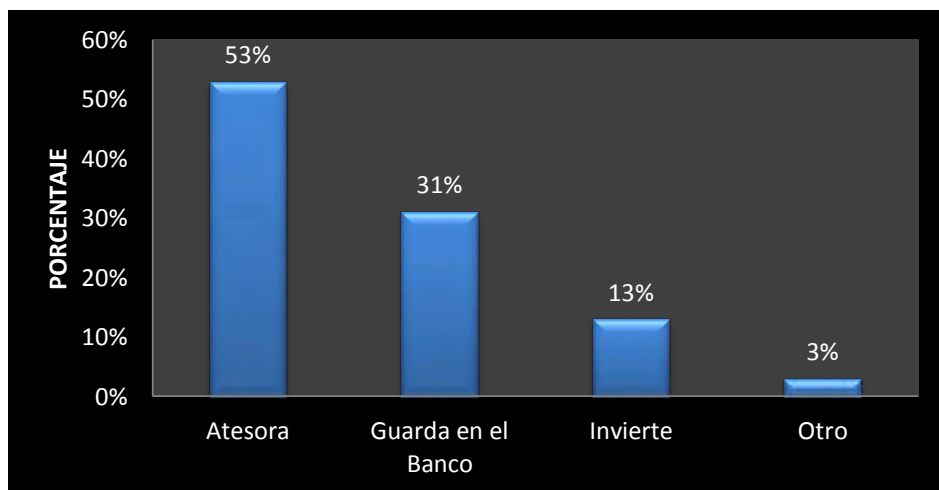
Grafico 38. Ahorro - Género



Fuente: esta investigación

Gráficamente la prueba se explica así: toda la primera fila (1) es el género masculino, la proporción gris (1) no ahorra; la proporción azul (2) ahorra. Toda la segunda fila representa el género femenino (2), y la mayor proporción esta constituida por las que no ahorran.

Grafico 39. Destino del ahorro de los habitantes en el corregimiento en Genoy



Fuente: Esta Investigación

El ahorro se refiere a una parte de sus ingresos que no consumen de manera inmediata, para poder consumir más en el futuro, de esa manera esa proporción de la renta que sacrifican la atesoran, la guardan en el banco, lo invierten u otro (ahorros familiares).

El concepto de atesoramiento lo miran los genoyences como la acción de guardar una parte de sus ingresos en un lugar seguro y/o secreto como se dice comúnmente “debajo del colchón”.

Otro concepto al cual destinan sus ahorros, es la inversión entendida ésta desde la perspectiva de los genoyences, como esa proporción de sus ingresos que en un futuro les ayudará a cubrir algunos gastos por ejemplo, si compran animales como cerdos, gallinas o cuyes para criarlos y luego venderlos.

Del total de los ocupados que ahorran, el 53% decide atesorar, el 31% destina sus ahorros al sistema financiero, el 13% lo invierte y el 3% restante destina sus ahorros a otros conceptos. En el corregimiento de Genoy se puede concluir que la gente tiene una preferencia por la liquidez seguramente para cubrir contingencias. En cuanto al sistema financiero, la gente no se ve atraída por la banca para llevar sus ahorros. Actualmente, esta tendencia es a nivel nacional en la economía colombiana, pues el sistema financiero ha puesto en evidencia su baja competitividad e ineficiencia al ofrecer a los consumidores una rentabilidad anual inferior al 1%³⁰ y teniendo en cuenta que éste retorno aplica para un monto de 2.000.000 de pesos ahorrados que es el promedio ahorrado en las cuentas a nivel nacional el cual además se debe mantener así cada mes para tener ese nivel de retorno. Hay cuentas que ofrecen 0%³¹ de retorno y si se tiene en cuenta la inflación que para el año anterior 2012 fue de 2,44%³² los ahorradores terminan perdiendo plata pues también se les descuenta por cuotas de manejo, comisiones y demás gastos.

4.3 PRINCIPALES PROBLEMAS QUE IMPIDEN A LA POBLACIÓN OCUPADA EN EL CORREGIMIENTO DE GENOY, UNA MEJOR INCERSIÓN AL MERCADO DE TRABAJO

4.3.1 Principales problemas de la población ocupada de genoy en el ámbito social:

- De acuerdo con la investigación se puede observar que el principal problema por el que atraviesa la población ocupada del corregimiento de Genoy, es la

³⁰http://www.larepublica.co/finanzas/las-cuentas-de-ahorro-de-los-bancos-no-le-devuelven-ni-la-inflaci%C3%B3n-los-clientes_35454

³¹Ibid

³²Ibid

Educación, ya que es evidente que el nivel de escolaridad es muy bajo, problema que a la vez acarrea varias dificultades como son la carencia de mejores oportunidades laborales, bajos salarios y por ende unas desfavorables condiciones de vida. Estas limitaciones que la población ocupada del Corregimiento tiene, han llevado a que la pobreza de la población se acentúe; puesto que un bajo nivel educativo está sujeto a un bajo nivel salarial. Es importante destacar que en el corregimiento existe un analfabetismo elevado y este es uno de los problemas más serios para el crecimiento económico y para el desarrollo humano del Corregimiento, de la ciudad y del departamento en general.

- Siguiendo a thomas schelling, premio nóbel de economía (por su investigación en teoría de juegos titulada “para una mejor comprensión del conflicto y la cooperación”), en “micromotivos y macrocomportamiento”, si las decisiones individuales que toman los agentes económicos, es explicada por el comportamiento macroeconómico general; entonces, es válido afirmar que el comportamiento económico nacional, es consecuencia evidente del desempeño económico regional.

Por lo tanto, la política económica nacional, no debería ser otra cosa, que el conjunto de políticas económicas departamentales.

“De hecho, la política regional debe considerarse como un componente importante de una política económica más amplia que abarque objetivos de política nacionales” Barón, Pérez y Rowland (2004)

En este sentido se identifica que en el corregimiento de Genoy existe una falencia en la implementación de políticas económicas encaminadas al mejoramiento de la población, considerando que no existen niveles sociales óptimos, el nivel educativo es muy bajo, La vivienda es un factor clave que contribuye al desarrollo integral de las familias, si bien es cierto que la mayoría de las familias del corregimiento cuentan con una vivienda digna, existen familias que tienen condiciones de vivienda precarias, careciendo de los servicios básicos como alcantarillado, acueducto que limitan a tener unas condiciones de vida saludables a esta población.

4.3.2 Principales problemas de la población ocupada de genoy en el ámbito económico. En el ámbito económico después de organizar la información recolectada, se identificaron problemas como:

- **Bajos salarios** dentro del mercado laboral cuando la oferta de trabajo es superior a la demanda, los empleadores encontrarán en esta situación una oportunidad a su favor de poder adquirir mano de obra barata de tal manera

que la obtención de su beneficio sea la más alta posible y sea mayor al costo que implica el empleo de los trabajadores.

En Genoy se identificó que en las diferentes actividades económicas que desempeñan sus habitantes, los ingresos se encuentran en unos niveles muy bajos, esto en cualquier región ya sea rural, urbana, local o mundial se constituyen en un componente para incrementar la pobreza y además puede ser el inicio de un círculo _ vicioso en donde a bajos salarios por falta de empleo, los agentes económicos no tienen capacidad adquisitiva, cayendo la demanda de bienes y servicios; por ende caen los niveles de producción y finalmente se sigue incrementando el desempleo. Es así como el problema de los bajos ingresos no solo se traduce en la incapacidad de cubrir las principales necesidades de subsistencia de las familias como vivienda, salud, educación, etc sino que además se convierte en un trasmisor sistemático de la pobreza.

- **Baja capacidad de ahorro** Dentro de la literatura económica, según Keynes el ahorro depende de la renta: entre mayor sea la renta mayor será el ahorro. Según él, una vez se decida ahorrar, el siguiente paso es decidir cuál será el destino de esos ahorros. Si en ese momento el tipo de interés es bajo, es preferible contar con el dinero líquido, pero si por el contrario el tipo de interés es alto es mejor tener el ahorro en bonos.

Determinantes del ahorro:

Magnitud de ingresos El consumidor tendrá una mayor disposición a ahorrar y consumir menos si ve que en el futuro sus ingresos se disminuirán.

Certidumbre de los ingresos futuros El ahorro será mayor en la medida en que se desconozca la cantidad de ingresos en un futuro.

Grado de previsión de futuro Cuando las necesidades futuras son subvaloradas frente a las actuales se tiende a un menor ahorro.

Nivel de renta actual Entre mayor sea la renta actual el agente económico tiende a ahorrar más.

Expectativas sobre la evolución de los precios futuros Si en el futuro se esperan precios de los bienes más altos el ahorro será menor.

Tipo de interés Si el tipo de interés es alto la tendencia a ahorrar es mayor.

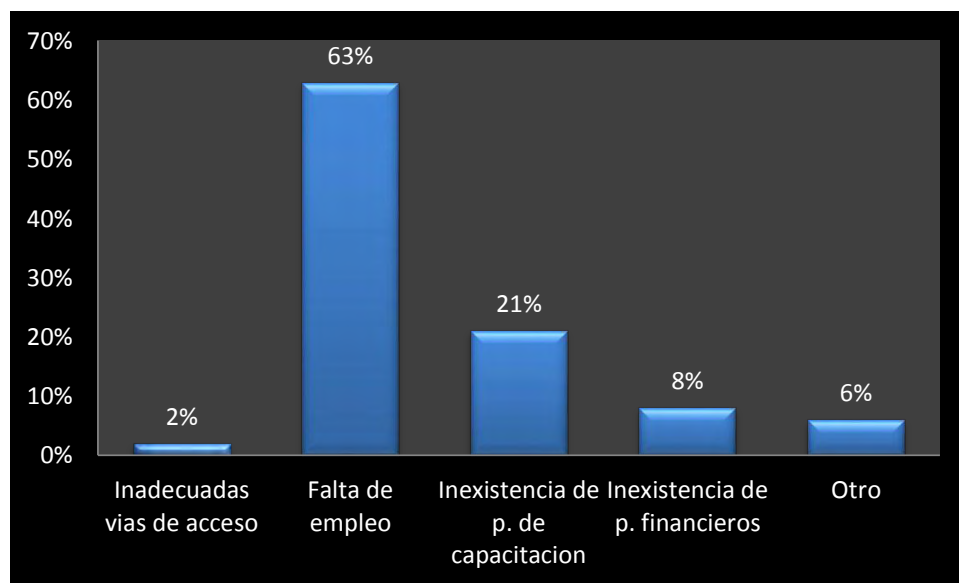
El salario Entre más alto el salario hay mayor tendencia al ahorro.

Inflación A mayor inflación, menor ahorro.³³

En Genoy se presenta una baja capacidad de ahorro por parte de los hogares, de acuerdo a la teoría de Keynes en lo que respecta al ahorro; esa situación está determinada por los bajos salarios que obtienen los habitantes como remuneración al factor productivo trabajo.

Ésta incapacidad de ahorrar por parte de las familias genoyences implica que no puedan suavizar sus ingresos y mantener un nivel de consumo constante a lo largo de toda su vida. Además por otra parte, ante posibles sucesos repentinos que requieran un gasto inesperado correrían con altos costos de financiamiento si buscan fuentes de crédito informales como los préstamos gota a gota.

Grafico 40. Principal problema desde la perspectiva de los habitantes de Genoy



Fuente: Esta Investigación

Según la información del anterior cuadro un 63% de los habitantes en Genoy, considera que la falta de empleo es el principal problema que enfrenta la población y que a la vez es un factor causante de las precarias condiciones de vida que enfrentan los habitantes de dicho corregimiento, el 21% manifiesta que la inexistencia de programas de capacitación se constituye en un agravante que hay que tratar de solucionar para que la gente tenga herramientas basadas en el

³³ El ahorro y sus determinantes disponible en <http://web.usal.es/~anasi/modelizacion%2011/laura/trabajos/ahorro.pdf>

conocimiento del manejo de productos químicos necesarios que se requieren para aplicarlos ya sea en la producción agrícola o pecuaria y de esa manera contar con los recursos necesarios para solventar sus principales necesidades, esto quiere decir que aunque las anteriores actividades económicas en la actualidad han perdido importancia, hay una proporción de la población que manifiesta el interés por recibir capacitación.

El 8% afirma que por la inexistencia de programas financieros, los habitantes no cuentan con recursos que los podrían utilizar en mejoras de su calidad de vida ya sea que los utilicen para educación, para crear o ampliar sus negocios, u otras alternativas. El 6% de los habitantes considera que el principal problema se da por el volcán Galeras que los sumerge en una situación desalentadora ya que por ese motivo el corregimiento es olvidado por parte del estado el cual no invierte recursos que impulsen su desarrollo. Las vías de acceso es otro problema que enfrenta la población ocupada (población objeto de esta investigación), sobre todo las vías hacia veredas como el edén que está a una hora y media de Genoy centro y que se tiene que transitar a pie, esto implica dificultad para transportar y/o comercializar los productos que se siembran en determinada zona.

Imagen 9. Vía al Edén



Fuente: Esta Investigación

Hasta este punto los habitantes pueden llegar utilizando una moto como medio de transporte, de ahí en adelante para llegar a la vereda el Edén se toma el camino por donde indica la flecha; un camino angosto entre árboles y matorrales además muy peligroso porque se da la presencia de especies animales peligrosas como alacranes, serpientes entre otras.

De acuerdo al anterior cuadro se observa que la situación del Galeras es un problema que es minimizado por parte de los habitantes, ellos se encuentran más alarmados por conseguir un trabajo digno que les brinde los recursos necesarios para solventar sus necesidades y poder sobrevivir.

“que el volcán Galeras va a hacer erupción, eso es mentira, solo firmaron esos papeles en donde declaran al corregimiento como una alta zona de amenaza volcánica para quedarse con parte de la plata que el estado iba a darle al acalde para crear los albergues, para alimentación, subsidios etc.” (Habitante del corregimiento en Genoy).

4.4 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN FRENTE A LA PROBLEMÁTICA OCUPACIONAL DE LA POBLACIÓN DEL CORREGIMIENTO DE GENOY. MUNICIPIO DE PASTO

4.4.1 Alternativa para mejorar el nivel educativo. Según la investigación es muy necesario que exista una capacitación educativa dirigida a las personas que actualmente se encuentran ocupadas, sin embargo no hay que descuidar la cobertura de educación en las zonas rurales porque de esta depende que las generaciones futuras, tengan mejores condiciones de vida, logrando mayores niveles de escolaridad, y mejores oportunidades laborales.

En este sentido se considera necesario Fomentar la colaboración de entidades locales, nacionales e internacionales para comenzar la aplicación de programas para la educación primaria y secundaria rural, la cual permita Incrementar la cobertura del sistema educativo, sin falla de la calidad dando prioridad a la atención de las zonas rurales; permitiendo atender las demandas de una mayor cobertura con énfasis en educación básica y en educación de adultos; realizando un esfuerzo sostenido orientado a reducir significativamente el analfabetismo e incorporar a los alfabetizados, con la producción.

Así también Involucrar a las municipalidades para garantizar que la población ocupada cumpla con la obligación de asistir a los centros educativos, y complementen al menos la educación secundaria, dando comodidad en horarios, teniendo en cuenta que es un programa dirigido a la población ocupada y considerando el bajo nivel de ingresos debe ser un programa totalmente gratuito. Como estrategia educativa se propone que dicho programa tenga una

transformación del currículo en los niveles de educación, dando énfasis a la enseñanza de las matemáticas y español como asignaturas instrumentales, así como en la formación de valores éticos, puesto que son las asignaturas esenciales que todo ser humano debe saber.

Hay que tener en cuenta y desarrollar programas alternativos para el adulto joven analfabeta, dotándolo de las herramientas básicas de la lecto-escritura y la capacitación necesaria para que se incorpore con mejores condiciones al trabajo productivo.

Teniendo en cuenta las principales ocupaciones de la población ocupada de Genoy, es necesario permitirle el acceso a cursos, técnicos o tecnólogos en diferentes ámbitos como: construcción, en agricultura, en actividades pecuarias, y cursos que permitan una mejor incorporación al género masculino como: cursos técnicos y tecnólogos en modistería, estética, computación entre otros. Todo esto por medio de gestión de la alcaldía con instituciones como El SENA, COORPONARIÑO, UDENAR; las cuales serían las encargadas de brindar dichos cursos, a la población ocupada de Genoy, Posibilitando un mejoramiento en el nivel de conocimientos, enfatizando en la realización de proyectos productivos; Generando mejores condiciones en nivel académico y por ende mejores oportunidades laborales y Salariales.

4.4.2 Alternativa para incrementar el empleo y salarios. No se puede desconocer que por ley del congreso mediante decreto 4106 del 2005 el corregimiento es declarado como una zona de alta amenaza volcánica y por tanto el gobierno no va a invertir recursos en infraestructura por ello lo que se puede hacer es un consenso entre la población y el gobierno para que éste último compre esos predios pero a unos precios justos que les permita organizarse y asentarse en otro lugar. Lo ideal sería que la población se organice según la actividad económica que desempeñan y así por ejemplo la población dedicada al sector agropecuario, busquen un lugar con las condiciones climáticas, geográficas, viales, etc adecuadas ya organizada la población, el gobierno debe apoyar a los productores del sector dotándolos de tecnología e infraestructura.

Otra actividad económica que requiere el acompañamiento del estado, es la artesanía, con la elaboración de canastos, la cual actualmente su modo de organización es únicamente bajo el tipo de empresa familiar combinada con otros quehaceres y las labores domésticas. De igual manera se propone que las familias que se dedican a esta actividad se organicen vendan sus predios y busquen un lugar donde asentarse. una vez organizados el estado debe apoyarlos para crear una microempresa con posibilidades de expansión de tal forma que requiera absorber mayor mano de obra.

Logrando altos niveles competitivos en las actividades económicas mencionadas anteriormente, se mejorarían los ingresos de los habitantes.

El acompañamiento del estado debe además orientarse en la búsqueda de mercados ya sean nacionales o internacionales que compren la producción.

4.4.3 Alternativa para capacitar a los habitantes:

- Una vez organizada la población en sus nuevos lugares de residencia, es necesario capacitar a la población mediante las instituciones idóneas que les brinden cursos para un uso óptimo de los químicos y/o las diferentes técnicas que se aplican dentro del sector lácteo y agrícola necesarias para incrementar los niveles de productividad.
- También se debe capacitar a la población en lo que se refiere a temas de asociatividad para impulsar y fortalecer sus actividades económicas.
- Las capacitaciones también deben contener un paquete de conocimientos de publicidad y marketing a través de los cuales los nuevos empresarios den a conocer sus productos utilizando los diferentes medios de comunicación y aprovechando los eventos culturales que atraen gran afluencia de población ya sea nacional o extranjera.
- Otro tema en que se puede capacitar a los habitantes es en el cómo dar a sus productos un mayor valor agregado y así poder aumentar sus niveles de ingresos.

4.4.4. Alternativa de programas financieros. El gobierno debe implementar políticas de apoyo con el fin de que los habitantes de Genoy se sientan motivados a reubicarse en otros territorios sin temor de dejar lo que han construido a lo largo de su vida y por el contrario en este nuevo escenario encuentren mejores oportunidades, por tanto es necesario que el gobierno les ofrezca los recursos suficientes para generar una cultura empresarial que les garantice el sustento diario para un buen vivir.

Teniendo en cuenta que los habitantes del corregimiento son minifundistas es necesario la asociatividad para la creación de cooperativas con la intención de que sean beneficiados con programas del gobierno como es Finagro que es una entidad encargada de contribuir al desarrollo integral, competitivo y sostenible del sector rural, facilitando el acceso al financiamiento y a los demás instrumentos de apoyo establecidos en una política pública.

4.4.5. Vías de acceso. Se sabe que una excelente infraestructura en carreteras permite el desarrollo de una región, logrando que los productos se conserven, se

disminuyan los costos de transporte y se maximicen las utilidades, sin embargo ante la situación que atraviesa Genoy desde el 2005 las mejoras en infraestructura por parte del estado es algo que está lejos de la realidad, por tal razón se debe dar prioridad a esas familias que están más dispersas para reubicarlas lo más pronto posible.

4.4.6. Alternativa para incrementar el ahorro. Por parte de las entidades bancarias lo que incrementaría el incentivo de los trabajadores al ahorro serian estrategias como:

- Disminuir trámites crediticios
- Disminuir costos de manejo de la cuenta de ahorros de acuerdo a las capacidades de los usuarios.
- Establecer bajos montos de ahorro con un nivel de retorno positivo.
- Capacitar financieramente a los trabajadores para que logren los mejores rendimientos económicos de acuerdo a las diferentes alternativas de instrumentos financieros que ofrecen las entidades bancarias.
- Se propone un modelo de ahorro por parte de las investigadoras que se llamará G-3, consiste en un fondo de crédito y ahorro con el cual sus miembros se veran beneficiados en la medida en que no pagarán una tasa de interés como tal, y ante gastos repentinos no tendrán que acudir a préstamos que les implique luego altos costos.

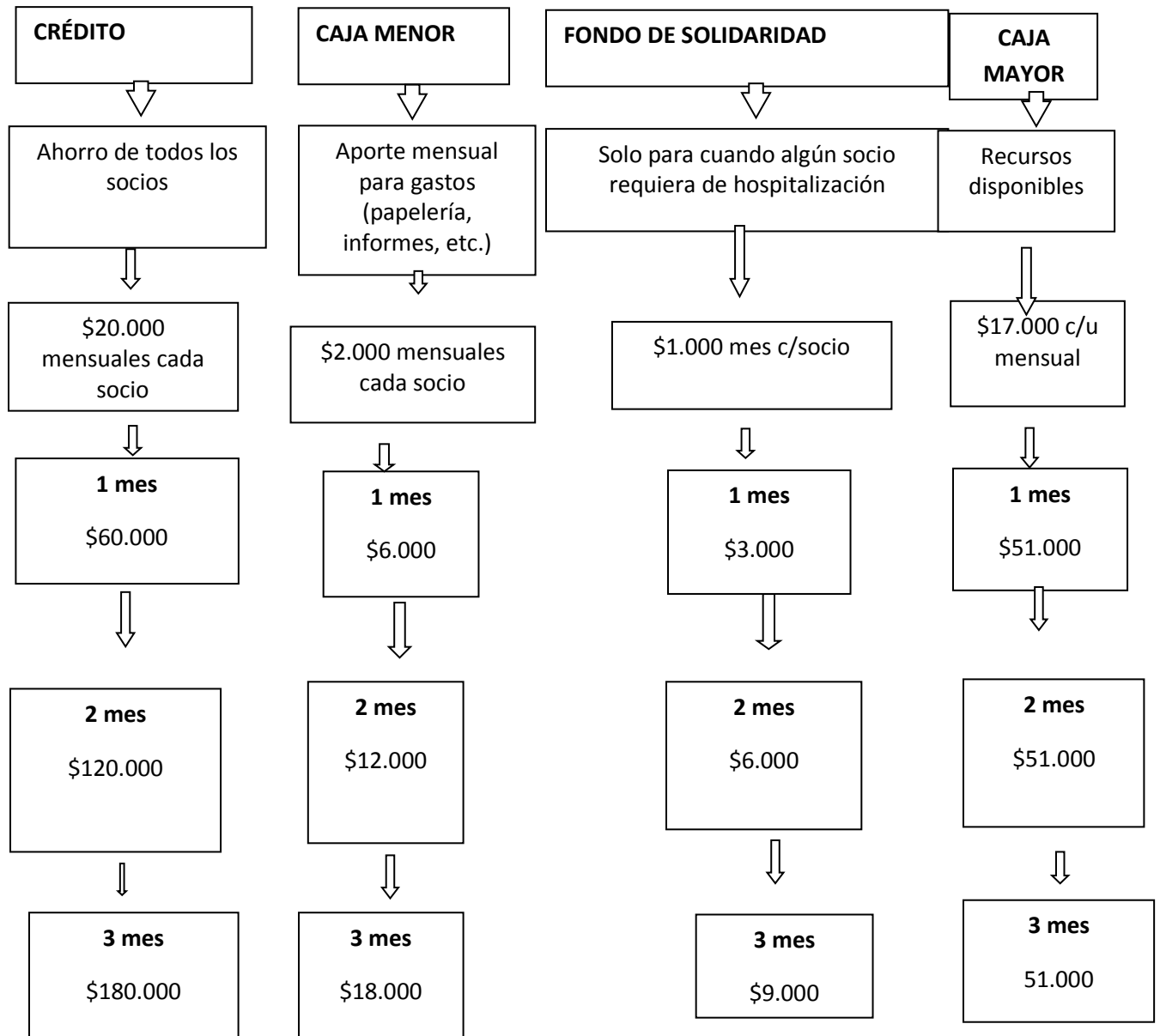
Fondo de crédito y Ahorro G-3: El modelo de ahorro que se propone para los habitantes en Genoy, consiste en la conformación de un grupo de conocidos, amigos y/o familiares que van a ser socios del fondo. Este fondo contará con cuatro componentes, crédito, mayor, caja menor, fondo de solidaridad y caja mayor.

Para comprender con mayor claridad el mecanismo de ahorro se supone que son tres los socios A, B y C. Mensualmente para crédito se supone que cada socio realizará un aporte de \$20.000 mensuales, de los cuales para caja menor el aporte será de \$2.000 cada uno, mensualmente, para fondo de solidaridad aportara \$1.000 c/u y para el componente caja mayor cada uno aportará \$17000.

Como son tres los socios, la ronda completa para que cada uno se lleve el dinero reunido se necesitaran 3 meses. Para el primer mes, sumando el aporte de cada uno de los socios en crédito se tendrán \$60.000, en caja menor \$6.000, en el fondo de solidaridad se tendran \$3.000. El dinero disponible en crédito es para realizar crédito a cualquiera de los socios o si se quiere a algún tercero con la aclaración de que se cobrarán intereses a una tasa determinada por los socios. El dinero disponible en caja menor es únicamente para cubrir con costos de papelería, o cualquier gasto que se requiera. En cuanto al dinero disponible en el

fondo de solidaridad solo se desembolsara en el momento en que alguno de sus socios requiera ser hospitalizado. Los \$51.000 disponibles en caja mayor son los que se llevara un socio por mes. En el primer mes A, para el segundo mes B y C en el tercer mes. Al finalizar los tres meses finalizara una ronda, porque cada uno para ese entonces ya se habrá llevado los \$51.000. terminada la ronda volveran a sortearse el turno entre A B y C para determinar el orden en que cada uno se llevara el dinero los siguientes tres meses.

Cuadro 9. Fondo de crédito y ahorro G-3



Modelo de regresión logística:

El modelo se aplica para determinar las características de un buen ahorrador de un habitante en Genoy las variables para construir el modelo son: MAX NIVEL EDUCATIVO, ESTUDIA ACTUALMENTE, TENENCIA DE LA VIVIENDA, NIVEL DE INGRESOS, SEXO, TIPO DE AFILIACIÓN A SALUD Y AHORRO.

Para ello todas las variables se las transformó en variables dummy, es decir, en 0 y 1, así:

Pregunta nivel de educación:

- Primaria completa (0)
- Primaria incompleta (0)
- Secundaria completa(1)
- Secundaria incompleta(1)

En la cual, (0) significa MAXIMO PRIMARIA
(1) Significa MAS DE PRIMARIA

Pregunta estudia?

1. Si (0)
2. No(1)

En la cual, (0) significa SI ESTUDIA
(1) Significa NO ESTUDIA

Pregunta tenencia de la vivienda

- 1.) Propia con escritura(1)
- 2.) Propia la está pagando(0)
- 3.) En posesión(1)
- 4.) Propia sin escritura(1)
- 5.) Arrendada(0)
- 6.) Familiar(0)
- 7.) Otra.(0)

En la cual, (0) significa ARRENDADA
(1) Significa PROPIA

Pregunta nivel de ingreso

0. Menos de un mínimo (gana menos de 589.500)

1. Más o igual a un mínimo (gana 589.500 o más).

Pregunta ahorra?

1. Si (1)
2. No(0)

En la cual, (0) significa NO AHORRA
(1) Significa SI AHORRA.

Pregunta sexo

1. masculino (1)
2. femenino(0)

En la cual, (0) significa MUJER
(1) significa HOMBRE

Pregunta sistema de salud

1. contributivo(0)
2. subsidiado (1)

En la cual, (0) significa subsidiado
(1)Significa contributivo

Con las variables seleccionadas y con la transformación a variables dummy obtuvimos la base de datos siguiente, con la cual y con la ayuda del paquete estadístico SPSS determinamos el modelo.

Se estimó los coeficientes para el modelo de regresión logística

Cuadro 10. Variables en la ecuación

	B	E.T.	Wald	gl	Sig.	Exp(B)
Paso 1 ^a nivel_edu(1)	-1,101	,464	5,627	1	,018	,332
estudia(1)	1,671	1,098	2,317	1	,128	5,316
vivienda(1)	,119	,506	,055	1	,815	1,126
ingreso(1)	-,944	,487	3,759	1	,053	,389
sexo(1)	-,867	,639	1,838	1	,175	,420
ips(1)	-,934	,837	1,244	1	,265	,393
Constante	,994	,933	1,134	1	,287	2,702

a. Variable(s) introducida(s) en el paso 1: nivel_edu, estudia, vivienda, ingreso, sexo, ips.

Con estas estimaciones de los coeficientes de regresión se puede, a su vez, calcular la probabilidad de que un habitante de Genoy, AHORRE.

La fórmula del modelo de regresión logística es la que entrega las probabilidades de que una persona esté en la capacidad de ahorrar o no y queda así:

$$p(SI_AHORRE = 1) = \frac{1}{1 + e^{-[0,994 - 1,01 * nivel_edu + 1,67 * estudia + 0,119 * vivienda - 0,944 * ingreso - 0,867 * sexo - 0,934 * salud]}}$$

Cuadro 11. Tabla de clasificación de los posibles ahorradores

Observado		Pronosticado			
		Ahorra?		Porcentaje correcto	
		No ahorra	Si ahorra		
Paso 1	Ahorra?	No ahorra	85	10	89,5
		Si ahorra	19	13	40,6
		Porcentaje global			77,2

Fuente: esta investigación

En el anterior cuadro se puede observar que el 89,5% de los habitantes No ahorra 40,6 % Si ahorra. Estos porcentajes indican que hay una buena clasificación en el modelo. El porcentaje global de buena clasificación va de 0 a 100% para garantizar una adecuada clasificación por parte del modelo de regresión logística se necesita un porcentaje igual o mayor al 60%, para este caso dio como resultado 77,2% quiere decir que el modelo es bueno para hacer la clasificación.

Por último, en el siguiente cuadro 8 se estimó el R² de Nagelkerke, indica que el modelo de regresión logística explica el comportamiento de la variable dependiente (ahorro) en un 21.3%. Aunque este valor es pequeño, este tipo de modelos clasifican de manera adecuada a los habitantes.

Cuadro 12. Resumen del modelo

Paso	-2 log de la verosimilitud	R cuadrado de Cox y Snell	R cuadrado de Nagelkerke
1	123,617 ^a	,144	,213

CONCLUSIONES

En cuanto a las condiciones habitacionales, la población ocupada del corregimiento que cuenta con mejores condiciones de viviendas es la que se encuentra en la cabecera es decir en Genoy Centro, por el contrario la población que se encuentra en zonas apartadas cuenta con viviendas construidas en un material poco estable, condición que pone en riesgo a las familias que habitan en ellas.

Con respecto a los servicios públicos, se presentan dificultades en los servicios de alcantarillado y acueducto, ya que a pesar de que la mayoría de la población cuentan con estos servicios, no se está gozando del consumo de agua potable debido a la falta de un tratamiento eficaz para el acueducto. Además es posible que la situación de ausencia de alcantarillado en algunas zonas del corregimiento acarree problemas de salubridad y problemas ambientales.

Existe un bajo nivel educativo el cual se evidencia al observar que existe un mínimo porcentaje de población ocupada que ha logrado obtener un título de técnico, tecnólogo o profesional, y más aún cuando esta población ha logrado conseguir únicamente el título de bachiller o en los peores casos solo han cursado básica primaria. Por lo tanto es evidente la existencia de un porcentaje muy significativo de analfabetismo en el Corregimiento de Genoy, el cual se concentra en los sectores más bajos de la población. Con respecto a la población alfabeta, se establece una cualificación concentrada en la primaria y secundaria, dejando percibir una de las razones del bajo nivel productivo en los trabajadores del Corregimiento. Es evidente que los niveles de educación de la población ocupada son supremamente bajo, hecho que impide que esta población tenga oportunidades favorables dentro del mercado laboral; en este sentido los ingresos, por concepto de salarios son relativamente bajos.

Respecto a la salud la mayoría de la población ocupada se encuentra afiliada y dentro del régimen subsidiado de salud, de igual forma la mayoría de la población se encuentra conforme con los servicios recibidos, es importante resaltar que se observa una problemática importante en cuanto a la calidad de este servicio, ya que el puesto de salud no cuenta con la infraestructura, ni con los equipos necesarios para lograr un óptimo servicio.

En un futuro las condiciones de vida de los ocupados tiende a desmejorar cuando que lleguen a una edad avanzada e improductiva ya que si en la actualidad, en sus años productivos su nivel de ingresos no les permite ahorrar, en edad avanzada no contarán con reservas para suplir sus necesidades y a eso se le sumará el agravante de ya no contar con las condiciones físicas óptimas para desempeñarse en el mercado laboral.

En Genoy, una de las principales barreras al ahorro es el sector público el cual no destina recursos para su desarrollo desde el 2005 por estar ubicado dentro del área de influencia del volcán y en efecto, si el gobierno dotara a los hogares con una mayor provisión de bienes públicos como educación, infraestructura, etc. Las familias gastarían menos de sus ingresos y les daría la posibilidad de destinar ese excedente al ahorro .

Partiendo del hecho de que Genoy con respecto a Pasto se constituye en una zona periférica, se esperaría que el eje de mayor dinamismo en la economía local fuese el sector primario, pero de acuerdo a la información recolectada por el presente estudio, el corregimiento de Genoy es una economía que se dinamiza prioritariamente por el sector terciario que a su vez este elemento refleja más específicamente la trascendencia y/o importancia de los subsectores comercio y servicios.

Dentro de la economía Genoyence, el mercado de trabajo presenta un tipo de desempleo de desequilibrio donde la oferta de trabajo es mayor que la demanda.

En Genoy, su economía no tiende de manera automática hacia el pleno empleo, es decir que no todos los ciudadanos que están en edad laboral productiva y que desean hacerlo, tienen trabajo; por tanto si las fuerzas del mercado (oferta y demanda) no son suficientes para autoregular el mercado laboral , es el estado el que debe actuar como agente regulador con políticas adecuadas y eficientes.

RECOMENDACIONES

Las políticas públicas, programas y proyectos deberán tener en cuenta a los sectores rurales, es decir no deben ser enfocadas para las ciudades centro, sino también tienen que tener una gran cobertura para las zonas periféricas.

La universidad de Nariño debería profundizar a los estudiantes de economía en temas importantes como desarrollo local y desarrollo rural, puesto que son aspectos de gran importancia a la hora de planificar formas de desarrollo para el departamento.

El gobierno en todos sus niveles debe trabajar conjuntamente con las instituciones idóneas para que a través de políticas y/o proyectos recuperen la agricultura como una actividad económica generadora de bienestar para las familias del campo, y así evitar que los habitantes de éstas zonas se vean obligados a abandonar sus tierras en busca de mejores oportunidades

BIBLIOGRAFIA

Anuario Estadístico Municipio de Pasto/2008 – 2009.

GOYES. Isabel. 1999. Investigación y Pedagogía. Profesora Facultad de Artes. Universidad de Nariño.

DESIGUALDAD. Revista Económica Supuestos. Universidad de los Andes.

CERDA. Hugo. Los Elementos de la Investigación.

BERNAL. Augusto. Metodología de la Investigación.

BURBANO. Guissella. ORTEGA. Mercedes. Cultura organizativa para el desarrollo local integral del corregimiento de Genoy Municipio de Pasto. Trabajo de grado. Universidad de Nariño .2001.

CERÓN. María. MORA. José. NARVAEZ. Angelo. Cultura Organizativa Para El Desarrollo Local Integral Del Corregimiento De Buesaquillo Municipio De Pasto. Trabajo de grado universidad de Nariño. 2001.

Machado Absolon y Torres Jorge. “El sistema agro alimentario una visión integral en América Latina”. Bogotá. Siglo XXI editores. 1987.

NETGRAFIA

Disponible en:

<http://www.rimisp.org/FCKeditor/UserFiles/File/documentos/docs/pdf/DTR/encuentro2012/ponencias/Paralelas-Rocio-Bedoya-Seccion1.5-Encuentro2012.pdf>

http://www.rimisp.org/FCKeditor/UserFiles/File/documentos/docs/pdf/Estrategias_politicas_seguridad_alimentaria_ALatina_GrazianoDaSilva.pdf

<http://www.eclac.org/publicaciones/xml/1/22211/G2282eBoisier.pdf><http://www.banrep.gov.co/docum/ftp/borra408.pdf>

<http://www.encolombia.com/salud/saludsex-capitulo2-a.htm>

ANEXOS

ANEXO 1. FORMATO DE ENCUESTA

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

FORMATO DE ENCUESTA DIRIGIDO A LOS JEFES DE HOGAR (PERSONAS QUE ESTÁN DENTRO DEL MERCADO LABORAL) DEL CORREGIMIENTO DE GENOY. SEGÚN VARIABLES SOCIOECONÓMICAS COMO: SALUD, EDUCACIÓN, VIVIENDA, EMPLEO, INGRESOS GASTOS, INVERSIÓN Y AHORRO.

N° DE ENCUESTA _____

OBJETIVO: Determinar las características socioeconómicas de la población ocupada en el corregimiento de Genoy e identificar los principales problemas que afectan a la misma

Nota: la información suministrada tendrá aplicaciones exclusivamente académicas.

Numero de celular _____

Referente de localización _____

ASPECTOS GENERALES:

Edad _____

Sexo F__ M__

Estado civil _____

CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD FAMILIAR

PARENTESCO	EDAD	SEXO		OCUPACION
		MASCULINO	FEMENINO	

1. VARIABLES SOCIALES

SALUD

1. Está afiliado al sistema de salud?

1. Si ___
2. No___

2. ¿A qué régimen pertenece?

1. Contributivo ___
2. Subsidiado ___
3. Especia ___

3. Responda si se encuentra satisfecho con su régimen social en salud:

1. Muy inconforme
2. Inconforme
3. Indiferente
4. Conforme
5. Muy conforme.

4. Lugar donde acuden a curar sus enfermedades?

Hospital___Farmacia Puesto de Salud Curandero Se auto receta
Otro_____ Cuál? _____

EDUCACIÓN

5. ¿Cuál es su máximo nivel educativo alcanzado?

1. Primaria completa ___
2. Primaria incompleta ___
3. Secundaria completa___
4. Secundaria incompleta___
5. Técnico ___
6. Universidad ___
7. Especialización ___
8. Maestría o doctorado ___

6. ¿Estudia actualmente en un establecimiento de educación formal?

1. Si ___
2. No ___

7. Si su respuesta fue si responda: ¿el establecimiento donde estudia es?

1. Publico ___
2. Privado___

8. Si la respuesta fue no (pregunta 5) responda:¿Cuáles son las razones que impiden su asistencia educativa?

1. Razones económicas
2. Prioridad en el trabajo
3. Razones personales
4. Falta de tiempo

VIVIENDA

9. Su vivienda dispone de SERVICIOS DOMICILIARIOS DE :

Acueducto ___ Alcantarillado___
Teléfono ___ Internet___
Tv contratada ___ Recolección de basura ___
Otro ___ Cual_____

10. ¿De cuántos cuartos incluyendo sala comedor dispone este hogar (excluya cocinas, baños garajes y cuartos destinados a negocios?

11. ¿Cuántas personas del hogar duermen en un cuarto?

12. CUENTA CON VIVIENDA

Propia con escritura ___	propia sin escritura ___
Propia la está pagando ___	arrendada ___
En posesión ___	Familiar ___
Otra ___	cual _____

13. LAS PAREDES DE LA VIVIENDA SON CONSTRUIDAS EN:

Barro ___	madera___
Ladrillo ___	
Otro___	Cual_____

14. EL TECHO DE LA VIVIENDA ESTA CONSTRUIDO EN:

Teja ___

Cemento ___

Otro ___

Cual _____

15. EL PISO DE LA VIVIENDA ESTA CONSTRUIDO EN:

Tierra apisonada ___

Cemento ___

Baldosa ___

Cerámica ___

16. TIPO DE SERVICIO SANITARIO CON EL QUE CUENTA LA VIVIENDA:

Inodoro conectado a descarga de agua ___

Inodoro conectado a pozo séptico ___

Letrina ___

Campo abierto ___

VARIABLES ECONOMICAS

EMPLEO U OCUPACION

17. Cuál es su actividad económica

Principal _____ Horas al día ___
Complementarias _____ Horas al día ___
_____ Horas al día ___
_____ Horas al día ___

18. LUGAR DONDE DESEMPEÑA SU OCUPACIÓN PRINCIPAL:

Genoy ___
Pasto ___
Otro ___
Cual _____

19. ¿Cuáles considera que son los principales problemas que afectan a la población ocupada?

- ◆ Inadecuadas vías de acceso
- ◆ Falta de empleo
- ◆ Inexistencia de programas de capacitación para el campesino
- ◆ Inexistencia de programas de asistencia técnica
- ◆ Inexistencia de programas financieros
- ◆ Otros cuales

20. En orden de importancia determine en que actividad trabaja usted:

- | | | |
|--------------------|--------------------|--------------|
| 1. agrícola___ | 6. Pesca___ | 11. |
| Transporte___ | | |
| 2. pecuaria___ | 7. Manufactura___ | 12. Otros___ |
| 3. minería___ | 8. Construcción___ | |
| 4. silvicultura___ | 9. Comercio___ | |
| 5. pesca___ | 10. Servicios___ | |

21. Su trabajo se lo pagan en:

1. Dinero
2. En especie.
3. En dinero y en especie
4. otro.

GASTO

25. ESTRUCTURA DEL GASTO:

Alimentación \$ _____ Vestuario \$ _____ Vivienda
\$ _____
Educación \$ _____ Salud \$ _____ Transporte
\$ _____
Recreación \$ _____ SS públicos \$ _____ Otros
\$ _____
Cuáles?

26. Con relación a sus ingresos y gastos ud ahorra mensualmente?

1. Si _____
2. No _____

27. si su respuesta fue sí. ¿Cuánto destina al ahorro mensualmente?

28. El dinero que ud destina al ahorro lo:

1. atesora
2. guardar en un banco
3. invierte

29. Si respondió la opción 3 responda: ¿En que invierte su dinero?

30 ¿QUÉ ÁREA DE TERRENO POSEE?

31. A QUE DEDICA ESE TERRENO?

Cultivo (Has) _____ Otro (Has) _____
Ganadería (Has) _____ Huerta _____
Cual ?

32. COMO OBTUVO EL TERRENO QUE POSEE?

Por Herencia ___ Préstamo ___
Compra a particulares ___ A medias ___
Arrendada ___

OBSERVACIONES:

GRACIAS POR SU COLABORACION!

Encuestador: _____

Lugar: _____

Fecha: _____

ANEXO 2. BASE DE DATOS MODELO REGRESIÓN LOGÍSTICA

No.	p.9	p.10	p. 16	p. 31	p. 36	p.2	p.5
No	nivel_edu	estudia?	Vivienda	ingreso	ahorra?	sexo	Sist. salud?
1	0	1	1	1	0	1	0
2	1	1	1	0	1	1	0
3	0	1	1	0	0	1	0
4	0	1	0	0	0	0	0
5	1	1	1	1	0	1	0
6	0	1	1	1	1	1	0
7	1	0	1	0	1	0	0
8	1	1	0	0	0	1	0
9	1	1	0	1	0	0	0
10	0	1	1	1	0	0	0
11	1	1	1	0	0	0	0
12	0	1	0	0	0	1	0
13	0	1	0	0	0	0	0
14	1	1	1	1	1	1	0
15	0	1	1	0	0	0	0
16	0	1	1	0	0	0	0
17	1	1	0	0	0	0	0
18	0	1	0	0	1	1	0
19	0	1	1	1	1	1	0
20	0	1	0	0	0	1	0
21	0	1	0	1	0	1	0
22	1	1	0	1	0	1	0
23	0	1	1	0	0	1	0
24	1	1	1	1	1	1	1
25	0	1	1	0	0	1	0
26	0	1	1	0	0	1	0
27	0	1	1	0	0	1	1
28	0	1	1	1	1	1	0
29	0	1	1	1	0	1	0
30	1	1	1	1	1	1	0
31	1	1	1	1	1	1	0
32	1	1	1	1	0	0	0
33	0	1	1	1	0	1	0
34	1	1	1	1	0	1	0
35	1	0	0	1	1	1	0
36	0	1	1	1	0	1	0

37	1	1	0	0	0	1	1
38	1	1	1	1	1	1	0
39	1	1	1	1	0	1	0
40	1	1	1	1	1	1	0
41	1	0	0	0	0	1	0
42	0	1	0	0	0	1	0
43	0	1	1	0	0	0	0
44	0	1	1	0	0	0	0
45	0	1	1	0	0	0	0
46	1	1	1	0	0	1	0
47	0	1	1	1	0	0	0
48	0	1	1	0	1	1	0
49	0	1	1	0	0	0	0
50	0	0	0	0	1	0	0
51	1	1	1	0	0	0	0
52	0	1	1	1	0	1	0
53	1	1	1	1	0	0	0
54	0	1	1	1	0	1	0
55	1	1	0	1	0	1	0
56	0	1	1	0	0	1	0
57	1	1	0	1	1	1	0
58	0	1	1	1	0	1	0
59	0	1	1	0	0	0	0
60	0	1	1	1	0	1	0
61	0	1	1	0	1	0	0
62	1	1	1	0	0	0	0
63	1	0	1	0	0	1	0
64	0	1	0	1	0	1	0
65	0	1	1	0	0	0	0
66	1	1	0	1	1	1	0
67	0	1	1	1	0	1	0
68	0	1	1	0	1	0	1
69	0	1	1	0	0	0	0
70	1	1	1	0	1	1	0
71	1	1	1	1	1	1	0
72	0	1	0	1	1	1	0
73	1	1	1	1	0	1	0
74	0	1	1	0	0	1	1
75	1	1	0	1	1	1	0
76	0	1	0	0	0	1	0

77	0	1	0	0	1	1	1
78	1	1	1	0	0	0	0
79	0	1	1	0	0	1	0
80	1	1	1	0	0	1	0
81	0	1	1	1	1	1	0
82	0	1	1	0	0	1	0
83	0	1	1	1	0	0	0
84	0	1	1	0	0	1	0
85	1	1	0	1	1	1	0
86	1	1	1	0	0	0	0
87	1	1	1	0	1	1	0
88	1	1	1	1	1	1	0
89	0	1	1	0	0	0	0
90	1	1	0	0	1	1	0
91	0	1	0	1	0	1	0
92	0	1	0	0	0	1	0
93	0	1	1	1	0	1	0
94	0	1	1	0	0	1	0
95	0	1	1	1	0	1	0
96	0	1	1	0	0	1	0
97	1	1	1	0	0	1	0
98	1	1	1	1	0	1	0
99	0	1	1	0	1	1	0
100	0	1	0	0	0	1	0
101	0	1	1	1	0	1	0
102	0	1	1	0	0	1	0
103	0	1	1	1	0	1	0
104	0	1	1	0	0	1	0
105	0	1	1	1	0	1	0
106	0	1	0	0	0	1	0
107	0	1	1	0	0	1	0
108	0	1	1	0	0	1	0
109	0	1	1	0	0	1	1
110	0	1	1	0	0	0	0
111	0	1	0	0	0	1	0
112	0	1	1	1	0	1	0
113	0	1	1	0	0	1	0
114	1	1	1	0	0	1	0
115	0	1	1	1	1	1	0
116	0	1	1	0	0	0	0
117	0	1	1	0	0	1	1

118	0	1	1	1	0	1	0
119	0	1	1	0	0	1	0
120	0	1	0	0	0	1	0
121	0	1	0	0	0	0	0
122	0	1	1	0	0	1	0
123	0	1	1	0	1	1	0
124	0	1	1	0	0	1	0
125	0	1	1	0	0	1	0
126	0	1	0	0	0	1	1
127	0	1	1	0	0	1	0

Codificaciones de variables categóricas

		Frecuencia	Codificación de parámetros
			(1)
Afiliado o No	No afiliado	118	1,000
	subsidiado	9	,000
Estudia?	Si estudia	5	1,000
	No estudia(trabaja)	122	,000
Vivienda propia o arrendada	Arrendada	33	1,000
	Propia	94	,000
Ingreso	gana menos del mínimo	76	1,000
	Gana más o igual del mínimo	51	,000
Sexo	0	31	1,000
	Hombre	96	,000
Nivel educativo	0	85	1,000
	1	42	,000