

**ESTUDIO DE LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS
DE LAS FAMILIAS CAFICULTORAS DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO
(NARIÑO) 2011.**

**JHON GERARDO CHARFUELAN GUMBO
ANGEL EFRAIN NARVAEZ GOMEZ**

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
PROGRAMA ECONOMÍA
SAN JUAN DE PASTO
2012**

**ESTUDIO DE LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS
DE LAS FAMILIAS CAFICULTORAS DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO
(NARIÑO) 2011.**

**JHON GERARDO CHARFUELAN GUMBO
ANGEL EFRAIN NARVAEZ GOMEZ**

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

**Asesor:
Esp. ROBERTH WILSON ORTIZ.**

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
PROGRAMA ECONOMÍA
SAN JUAN DE PASTO
2012**

NOTA DE RESPONSABILIDAD

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

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

Nota de aceptación

JURADO

JURADO

ASESOR

San Juan de Pasto, Abril de 2012

AGRADECIMIENTOS

Los autores expresan sus agradecimientos a:

A la Universidad de Nariño, alma mater, donde cualificamos nuestro saber, a nuestra Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables.

A todos los docentes por los conocimientos compartidos y enseñados para nuestro desarrollo profesional.

Al docente Robert Wilson Ortiz, quien como asesor nos brindo su apoyo, conocimientos y oriento con gran pertinencia académica e investigativa en este estudio.

A los jurados Julio Cesar Riascos y Oswaldo López, quienes con sus observaciones y correcciones contribuyeron a darle rigor y profundidad académica a los contenidos y resultados de esta investigación.

A nuestros compañeros por los momentos compartidos, en especial a Jorge Luis Alómia por ese gran apoyo incondicional durante el transcurso de la carrera.

DEDICATORIA

A DIOS Todopoderoso, por acompañarme siempre en todo momento de dificultad, permitirme terminar satisfactoriamente mis estudios y por cuidar mi hogar en las horas de ausencia.

A mis padres, GERARDO CHARFUELAN Y CARMEN GUMBO, por su apoyo incondicional con sus esfuerzos y trabajo para enseñarme a inclinar mi corazón a Dios, por cada consejo que me han dado para alcanzar esta meta. Mi triunfo es el de ustedes

A mi esposa, YANIRA MEJIA, quien me brinda su amor, su cariño, su estímulo y su apoyo constante. Tu cariño, comprensión y paciente espera para que pudiera terminar esta meta son evidencia de tu gran amor. ¡Gracias!

A mis hijos JHON SEBASTIAN Y JOSEP ISMAEL razón de mi ser y sentido en la vida, ojala pueda servirles de ejemplo para su superación en la esperanza de que verán un mundo mejor.

A mis hermanos WILSON, HENRY, CARLOS, ANDRES, por su respaldo y apoyo incondicional en todo momento y por ayudarme hacer mis problemas más sencillos en el largo camino de la carrera.

A mis suegros, cuñados/as y sobrinos/as, por brindarme comprensión siempre que lo he necesitado.

A mi segunda madre, ROSA CHARFUELAN (QEPD), que siempre fuiste ejemplo de bondad y entrega; con todo el amor del mundo te dedico este logro, espero que desde el cielo lo disfrutes como yo.

A mi hermana GINA YOLANDA (QEPD), por todos los consejos llenos de sabiduría y apoyo que siempre brindaste a todos y cada uno de tus hermanos, huella imborrable en la memoria de todos los que te amamos.

JHON GERARDO CHARFUELAN GUMBO.

DEDICATORIA

A Dios por brindarme la oportunidad y la dicha de la vida.

A mis padres, por su apoyo incondicional, que lucharon para que nunca me faltara nada.

A mis hermanos gracias, por esa unidad tan bonita, que identifica a nuestra familia y que siempre con sus consejos fueron unos guías en mi camino.

Mis sobrinos quienes con su presencia le dan sentido a mi vida y que si hay motivos por quien seguir adelante; en especial a Karensita mi ahijada, que con solo una sonrisa bastaba para llenar de alegría mi vida en esos momentos difíciles.

pero de manera muy especial, a ese hermano que jamás olvidare y que hoy me llena de mucha nostalgia el no poder contar con su presencia, a esa persona a quien le debo todo en esta vida, tus consejos y esas ganas que tenias para que continuaré, tu apoyo tanto económico como moral fueron los que me permitieron salir adelante, nunca imagine que finalizando mi carrera se terminara tu vida marchándote como un héroe de la patria, solo Dios sabe por qué lo permitió, y sé, que ahora te tiene en un buen lugar y de que estarás sintiéndote muy orgulloso, porque ya soy ese profesional por el que un día luchaste. Wilson donde quiera que te encuentres no me queda más que decirte mil y mil gracias. Sé, que solo quedan esos recuerdos y ese pasado feliz que nunca volverá, se hizo realidad uno de tus sueños, de todo corazón esto es para ti.

A mis amigos, compañeros y demás familiares que compartieron conmigo durante la época de mi carrera, y que siempre en las buenas y en las malas hacen parte de mi vida a ellos solo queda decirles gracias por existir.

Efraín Narvárez Gómez.

RESUMEN

Para evaluar las características socioeconómicas de las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (Nariño), se adelantó esta investigación en la zona rural de este municipio. El estudio se efectuó durante el periodo 2011. Como objetivo principal se planteó evaluar las principales características socioeconómicas de las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (Nariño) 2011.

Para esto se realizó el análisis de diferentes variables sociales como (acceso y calidad de servicios públicos, educación, salud y condiciones de vivienda), además de variables económicas y productivas como (empleo, ingresos, gastos y producción), así como también teniendo en cuenta los programas implementados por la Federación Nacional de Cafeteros, como son: Programa crédito, Programa Competitividad, Programa cafés especiales, Programa gestión empresarial y cuáles han sido los posibles beneficios obtenidos de dichos programas, para finalmente poder determinar estrategias y propuestas de mejoramiento para el desarrollo socioeconómico (entre ellos empleo, salud, acceso y calidad de servicios públicos) de las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (Nariño).

La recopilación de la información se derivó de los datos arrojados de la aplicación de una encuesta realizada a 349 familias de la zona rural de este municipio que contenía preguntas sobre aspectos sociales, económicos, técnicos, productivos y la comercialización del grano, que fueron fundamentales para los análisis respectivos.

ABSTRACT

To assess the socioeconomic characteristics of the coffee-growing families in the municipality of San Lorenzo (Nariño), we advance the research in the rural municipality. The study was conducted during 2011. Main objective was to evaluate the main socioeconomic characteristics of the coffee-growing families in the municipality of San Lorenzo (Nariño) 2011.

For this analysis was performed of different variables such as social (access and quality of public services, education, health and housing conditions), as well as economic and production variables (employment, income, expenses and production), as well as taking into account of the programs implemented by the National Federation of Coffee Growers, such as: credit Program, Program Competitiveness Programme specialty coffee business management program and what are the possible benefits of such programs, to finally determine strategies and proposals for improvement socio-economic development (including employment, health, access and quality of public services) of the coffee-growing families in the municipality of San Lorenzo (Nariño).

The collection of information derived from data obtained in the application of a survey of 349 rural families in this town that contained questions about social, economic, technical, production and marketing of grain, which were instrumental in respective analyzes.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	22
1. MARCO GENERAL DE LA INVESTIGACIÓN.....	23
1.1. TEMA	23
1.2. TITULO.....	23
1.3. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.....	23
1.3.1. Antecedentes.....	23
1.3.2. Situación actual.	25
1.3.3. Formulación del problema	29
1.3.3.1. Pregunta general	29
1.3.3.2. Preguntas específicas:	29
1.4. JUSTIFICACIÓN	29
1.5. OBJETIVOS	30
1.5.1. Objetivo general.	30
1.5.2. Objetivos específicos:.....	30
1.6. DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA.	31
1.6.1. Universo de estudio.....	31
1.6.2. Espacio geográfico.....	31
1.6.3. Espacio temporal.....	31
1.7 MARCO DE REFERENCIA	31
1.7.1. Marco Teórico.....	31
1.7.2 Marco Contextual	42
1.7.3 Marco Legal.....	44

1.7.4.	Marco Conceptual	49
1.8.	METODOLOGÍA.....	52
1.8.1.	Tipo de investigación.....	52
1.8.2.	Poblaciones y muestras.	52
1.8.3.	Diseño de procedimientos y métodos.....	53
1.8.3.1.	Fuentes de Información.....	53
1.8.3.1.1.	Fuentes de Información Primaria.	53
1.8.3.1.2.	Fuentes de Información Secundaria.....	53
1.8.3.1.3.	Fuentes de Información Terciaria.....	54
1.8.4.	Técnicas de análisis e interpretación de resultados.	54
2.	CARACTERÍSTICAS SOCIALES DE LAS FAMILIAS CAFICULTORAS DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO (NARIÑO) 2011.....	56
2.1.	CARACTERIZACIÓN GENERAL DE LAS FAMILIAS CAFICULTORAS.....	56
2.1.1.	Población por sexo y estrato.	56
2.1.2.	Tamaño del hogar.	57
2.1.3.	Pirámide poblacional.	59
2.1.4.	Número de personas en condiciones en discapacidad por estrato.	60
2.1.5.	Tipología del hogar.....	62
2.1.6	Situación laboral menores de edad.	64
2.1.7	Estado civil de la población.	65
2.2.	CARACTERÍSTICAS DE LAS CONDICIONES DE VIDA	65
2.2.1.	Caracterización de la Vivienda.	65
2.2.3.	Tenencia de la vivienda.....	67
2.2.4.	Material de las paredes de las viviendas.....	69

2.2.5.	Material predominante en el piso de las viviendas.	71
2.2.6.	Material predominante en el techo de las viviendas.	72
2.2.7.	Cuartos disponibles en el hogar.	73
2.2.9.	La vivienda posee cuarto de cocina.	75
2.2.10.	Exclusividad del lugar donde se preparan los alimentos.	76
2.2.11.	Combustible utilizado para cocinar.	76
2.2.12.	Fuentes de agua de uso doméstico.	78
2.2.13.	Tipo de servicio sanitario del hogar.	79
2.2.14.	Uso compartido del servicio sanitario.	80
2.2.15.	Eliminación de basuras.	80
2.3.	SERVICIOS PÚBLICOS.	81
2.3.1	Servicios públicos, privados o domiciliarios.	81
2.4.	CARACTERIZACIÓN EDUCATIVA.	82
2.4.1	Analfabetismo.	83
2.4.2	Nivel educativo.	84
2.4.3	Asistencia por sector educativo.	86
2.4.4	Nivel de escolaridad alcanzado.	86
2.4.5.	Causas de inasistencia escolar.	87
2.5	ASEGURAMIENTO SOCIAL.	88
2.5.1.	Afiliación al sistema de seguridad social.	88
2.5.2.	Afiliación al sistema de salud.	89
2.5.3	Tipo de régimen de afiliación al sistema de salud.	89
2.5.4	Cobertura en salud.	90

3.	CONDICIONES ECONÓMICAS Y PRODUCTIVAS DE LAS FAMILIAS CAFICULTORAS DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO (NARIÑO) 2011.	92
3.1.	PANORAMA GENERAL.....	92
3.1	SITUACIÓN LABORAL.	92
3.1.1	Nivel de ocupación.	93
3.1.2.	Percepción de la situación laboral.	93
3.1.2.1	Razones para no buscar trabajo.....	95
3.1.3	Conformidad con el trabajo actual.	96
3.2.	CONDICIONES DE COYUNTURA.....	97
3.2.1.	Nivel de ingresos mensuales por hogar.	97
3.2.2	Fuente de ingreso anual por hogar.....	99
3.2.3.	Nivel de gastos mensuales por hogar.	100
3.2.4.	Destino del gasto anual por hogar.....	101
3.2.5.	Percepción de suficiencia del ingreso.	103
3.2.6.	Indicadores de desigualdad.....	104
3.2.6.1.	Índice de Gini.....	104
3.2.6.2.	Curva de Lorenz.	105
3.3	PRODUCCIÓN.....	106
3.3.1	Tenencia de la tierra.....	107
3.3.2	Uso de la tierra.	108
3.3.3	Mano de obra utilizada en la finca cafetera.	109
3.3.3.1	Tipo de mano de obra utilizada en la finca cafetera.	111
3.3.4	Carácter y nivel de desarrollo de las fuerzas productivas.	112

3.3.5	Rentabilidad de la producción del café en las familias del municipio de San Lorenzo (N).	113
3.3.5.1	Costos de producción de café en el municipio de San Lorenzo (N).	113
3.3.5.2	Ingresos generados por la producción de café.....	115
3.3.5.3	Relación entre ingresos y costos de producción del café.....	116
4.	PERCEPCION DE LAS FAMILIAS CAFICULTORAS DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO (NARIÑO) SOBRE LOS ALCANCES Y POSIBLES BENEFICIOS OBTENIDOS DE LOS PROGRAMAS IMPLEMENTADOS POR LA FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS 2011.....	118
4.1.	PROGRAMAS IMPLEMENTADOS POR LA FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS.....	118
4.2.	PROGRAMA CAFÉS ESPECIALES	118
4.2.1.	Cobertura programa cafés especiales y sus beneficios.	118
4.2.2.	Satisfacción de las familias caficultoras por el programa.	120
4.3.	PROGRAMA COMPETITIVIDAD	121
4.3.1.	Cobertura programa competitividad y sus beneficios.....	121
4.3.2.	Satisfacción de las familias caficultoras por el programa.	123
4.4.	PROGRAMA GESTIÓN EMPRESARIAL	124
4.4.1.	Cobertura programa gestión empresarial y sus beneficios.....	124
4.4.2.	Satisfacción de las familias caficultoras por el programa.	126
4.5.	PROGRAMA CRÉDITO.	127
4.5.1.	Cobertura del programa crédito y beneficios.....	128
4.5.2.	Satisfacción de las familias caficultoras por el programa.	130
5.	ESTRATEGIAS Y PROPUESTAS DE MEJORAMIENTO PARA EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE LAS FAMILIAS CAFICULTORAS DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO (NARIÑO) 2011.....	132
5.1.	EMPLEO.	132

5.2.	SALUD	133
5.3.	EDUCACIÓN.....	133
5.4.	OBRAS DE INFRAESTRUCTURA.....	134
5.5.	COMERCIALIZACIÓN.....	135
5.6.	ASISTENCIA TÉCNICA	137
5.7.	DIVERSIFICACIÓN DE CULTIVOS.	138
5.8.	CRÉDITO.	139
6.	CONCLUSIONES.....	141
7.	RECOMENDACIONES	144
	BIBLIOGRAFIA	146
	NETGRAFIA.....	148
	ANEXOS	150

LISTA DE CUADROS

	Pág.
Cuadro 1. Población por sexo y estrato.	57
Cuadro 2. Tamaño del hogar por estrato	59
Cuadro 3. Clasificación de edades basadas en las etapas de desarrollo	59
Cuadro 4. Número de personas en condición de discapacidad por estrato.	61
Cuadro 5. Tipología del hogar por estrato.....	64
Cuadro 6. Situación laboral menores de edad por estratos.	65
Cuadro 7. Estado civil por edad.	65
Cuadro 8. Tipo de vivienda por estrato.	67
Cuadro 9. Tenencia de la vivienda por estrato.....	69
Cuadro 10. Material predominante de las paredes de las viviendas por estrato. ..	70
Cuadro 11. Materiales de los pisos en las viviendas por estrato.....	72
Cuadro 12. Material de los techos en las viviendas por estrato.	73
Cuadro 13. Cuartos disponibles por estrato	74
Cuadro 14. Lugar donde preparan los alimentos por estrato.	76
Cuadro 15. Exclusividad donde preparan los alimentos por estrato.	76
Cuadro 16. Combustible utilizado para cocina por estratos.	78
Cuadro 17. Fuentes de agua de uso doméstico por estrato.....	79
Cuadro 18. Tipo de servicio sanitario.....	80
Cuadro 19. Uso compartido del servicio sanitario por estrato.	80
Cuadro 20. Eliminación de basuras por estrato.	81
Cuadro 21. Cobertura de servicios públicos y privados domiciliarios por estratos	82
Cuadro 22. Nivel educativo por estrato.	86

Cuadro 23. Asistencia en el sector educativo por estrato.	86
Cuadro 24. Nivel de ingreso mensual por estrato.	98
Cuadro 25. Fuente de ingresos anual por estrato.	100
Cuadro 26. Nivel de gasto mensual por estrato.	101
Cuadro 27. Destino de gasto anual por estrato.	103
Cuadro 28. Nivel de suficiencia de ingresos por estrato.	104
Cuadro 29. Calculo del índice de Gini.....	105
Cuadro 30. Uso de la tierra cafetera por estratificación.	109
Cuadro 31. Mano de obra utilizada en la finca cafetera por estratos.	111
Cuadro 32. Herramientas utilizadas en la finca por estratos.....	113
Cuadro 33. Costo fuerza de trabajo y número de trabajadores en porcentaje.	114
Cuadro 34. Costos de producción del café.	114
Cuadro 35. Distribución de costos totales por familias.....	115
Cuadro 36. Ingresos de la producción de café y distribución por familias.....	116
Cuadro 37. Relación entre ingresos y costos de producción del café por estratos.	117
Cuadro 37. Monto y plazo del crédito.....	117
Cuadro 39. Cobertura programa crédito por estratos.....	140

LISTA DE GRAFICOS

	Pág.
Gráfico 1. Tamaño del hogar.....	58
Gráfico 2. Pirámide poblacional.	60
Gráfico 3. Dificultades de discapacidad.	61
Gráfico 4. Tipología del hogar.	63
Gráfico 5. Tipo de vivienda de los hogares.	66
Gráfico 6. Tenencia de vivienda de los hogares.	68
Gráfico 7. Material predominante de las paredes.....	70
Gráfico 8. Material predominante en el piso.....	71
Gráfico 9. Material predominante en el techo.....	72
Gráfico 10. Cuartos disponibles en el hogar	74
Gráfico 11. Lugar donde se preparan los alimentos.....	75
Gráfico 12. Combustible para cocinar en el hogar.	77
Gráfico 13. Fuentes de agua de uso doméstico.....	78
Gráfico 14. Cobertura de servicios públicos y privados domiciliarios.....	82
Gráfico 15. Distribución del analfabetismo entre los diferentes estratos.....	84
Gráfico 16. Nivel de analfabetismo por edad y sexo.	84
Gráfico 17. Nivel educativo.	85
Gráfico 18. Nivel de escolaridad alcanzado	87
Gráfico 19. Causas de inasistencia escolar.	87
Gráfico 20. Afiliación al sistema de seguridad social.....	88
Gráfico 21. Afiliación al sistema de salud por estrato.....	89
Gráfico 22. Régimen de seguridad social en salud.	90

Gráfico 23. Lugar donde acude a curar sus enfermedades.	91
Gráfico 24. Clasificación económica de la población.	92
Gráfico 25. Personas que se encuentra trabajando por sexo.	93
Gráfico 26. Percepción de la situación laboral.	94
Gráfico 27. Percepción de la situación laboral por género.	95
Gráfico 28. Razones por las cuáles la población no busca trabajo.	96
Gráfico 29. Conformidad con el trabajo actual.	97
Gráfico 30. Nivel de ingreso mensual por hogar.	98
Gráfico 31. Fuente de ingreso anual por hogar.....	99
Gráfico 32. Nivel de gasto mensual por hogar.	101
Gráfico 33. Destino del gasto anual por hogar.	102
Gráfico 34. Nivel de suficiencia de los ingresos.	103
Gráfico 35. Curva de Lorenz	106
Gráfico 36. Formas de tenencia de la tierra.	107
Gráfico 37. Uso de la tierra cafetera.....	108
Gráfico 38. Mano de obra utilizada en la finca cafetera.	111
Gráfico 39. Tipo de mano de obra utilizada en la finca cafetera.	112
Gráfico 40. Relación entre ingresos y costos distribuidos por estrato.	117
Gráfico 41. Cobertura programa cafés especiales.	119
Gráfico 42. Cobertura programa cafés especiales por estrato.	120
Gráfico 43. Satisfacción del programa cafés especiales.	120
Gráfico 44. Cobertura programa competitividad.....	122
Gráfico 45. Cobertura programa competitividad por estratos.....	123
Gráfico 46. Satisfacción del programa competitividad.....	124

Gráfico 47. Cobertura programa gestión empresarial.	125
Gráfico 48. Cobertura programa gestión empresarial por estratos.	126
Gráfico 49. Satisfacción del programa gestión empresarial.	127
Gráfico 50. Usuarios que poseen crédito.	128
Gráfico 51. Origen del crédito.	129
Gráfico 52. Destino del crédito.	130
Gráfico 53. Conformidad con el programa crédito.....	131
Gráfico 54. Obras de infraestructura realizadas por la Federación Nacional de Cafeteros.....	135
Gráfico 55. Venta del café de la población de San Lorenzo.....	136
Gráfico 56. Lugar de venta de café de la población de San Lorenzo.....	136
Gráfico 57. Asistencia técnica.	138
Gráfico 58. Obstáculos para la diversificación de cultivos.....	139

LISTA DE ANEXOS

	Pág.
Anexo A. FORMATO DE ENCUESTA	151

INTRODUCCIÓN

El café en Nariño es catalogado como uno de los mejores del país, el cual es cultivado en las zonas que tiene más de 1700 metros sobre el nivel del mar. El cultivo y manejo es artesanal para así obtener la mejor calidad en el mundo. Este producto se destaca por la alta acidez, un inconfundible aroma y la suavidad propia del café Nariñense¹.

En el Municipio de San Lorenzo se presentan obstáculos que estancan el progreso y el desarrollo del nivel social y económico; la zona está conformada por familias con bajos ingresos, las condiciones ambientales son poco favorables, plagas (Broca) y enfermedades (Roya), costo elevado de insumos y precios no retribuidos al producto final. Convirtiéndose en una gran barrera para el crecimiento de la caficultora regional, por lo tanto es necesario realizar estudios socioeconómicos para así poder determinar propuestas de mejoramiento, buscar soluciones para optar por el mejor desarrollo de esta región.

Con esta investigación se evaluó las principales características socioeconómicas que presentan las familias caficultoras Lorenzeñas, las dos primeras partes tienen como objetivo analizar las diferentes condiciones sociales y económicas que presentan las familias caficultoras de este Municipio, como por ejemplo la calidad de servicios públicos, el nivel de educación, el acceso a salud y el nivel de empleo de la población, pero también indagando acerca de factores económicos como ingresos y gastos que perciben estas familias y analizando diferentes indicadores sociales y económicos.

Posteriormente la investigación pretende, desde la percepción de las familias, establecer los posibles beneficios que obtuvieron de los programas desarrollados por la Federación Nacional de Cafeteros.

Finalmente se propone unas estrategias de mejoramiento para el desarrollo socioeconómico de las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (Nariño) teniendo en cuenta variables como el empleo, salud, acceso y calidad de servicios públicos, entre otros.

¹ Disponible en:

http://www.federaciondecafeteros.org/particulares/es/quienes_somos/119_estadisticas_historicas/

1. MARCO GENERAL DE LA INVESTIGACIÓN

1.1. TEMA

Estudio socioeconómico: el cual pretende corroborar la situación actual y promover la gestión de propuestas e iniciativas sociales y económicas como un acercamiento al desarrollo equilibrado y equitativo de la población de San Lorenzo.

1.2. TITULO

ESTUDIO DE LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DE LAS FAMILIAS CAFICULTORAS DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO NARIÑO 2011.

1.3. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

1.3.1. Antecedentes. En el Municipio de San Lorenzo (Nariño) los estudios de investigación realizados son mínimos, pero de alguna manera serán referentes para la ejecución de la presente investigación debido a que tratan temas importantes en cuanto a los aspectos principales del desarrollo de la región.

En cuanto a la producción de café se tiene el siguiente estudio “LA EVALUACION DEL IMPACTO SOCIAL Y AMBIENTAL DEL PROGRAMA DE CAFÉ SOSTENIBLE NESPRESSO AAA”², que hace referencia a que los productores vinculados al programa Nespresso AAA avancen en practicas sostenibles para el mejoramiento de su calidad de vida, teniendo como soporte los pilares de su sostenibilidad: las dimensiones sociales, económicas y ambientales que junto con la calidad terminan siendo los cuatro criterios evaluados, a través de la TASQ (Herramienta de verificación de calidad sostenible) donde permite medir el grado de progreso de los productores en el transcurso del programa (NESTLE NESPRESSO AAA, 2006).

² VIVEROS DELGADO, Juan David; CASTILLO RIVERA, Diego Armando; NAVIA E, Jorge Fernando. Pasto, Colombia. 2009. Tesis de grado (para obtener el título de Ingeniería Agroforestal). Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad de Nariño.

En el contexto regional se encuentra el “ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DE LA PRODUCCIÓN DEL CAFÉ EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN (NARIÑO)”³, que trata de un análisis de la estructura productiva del café desde un centro productor mas específicamente desde el interior de las unidades productivas donde se evalúa las diferenciaciones socioeconómicas existentes entre las diferentes categorías de productores que componen la materia de estudio. Este trabajo describe el proceso histórico de la difusión del café desde su lugar de origen hasta su llegada a Colombia y su expansión por todo el territorio nacional; se describe también la estructura cafetera Colombiana; se realiza una evaluación de la economía cafetera del municipio de la Unión, abordando temas como el nivel de desarrollo de las fuerzas productivas y las perspectivas de las diferentes categorías de productores.

Se hace además un análisis de las condiciones de vida de los productores de café de esa zona y finalmente se evalúa la organización comunitaria y se comenta la importancia de esta como motor de desarrollo de las sociedades.

En el Municipio de la Unión se encuentra un estudio reciente sobre “NARIÑO EXPRESS MODELO DE NEGOCIO COMPETITIVO, INVOLUCRADO EN LA CADENA DE VALOR DEL CAFÉ COMO UN ENFOQUE INTEGRAL Y VISION SOCIOECONOMICA”⁴, Este estudio pretende implementar un modelo por la organización Nariño Express Café, que tendrá como particularidad insertar los componentes propios del comercio justo con miras a garantizarle a la organización y a las familias afiliadas un precio justo por la producción de café entregada a la empresa, además propenderá por generar beneficios no solo económicos, sociales sino también ambientales.

Con miras a conseguir los beneficios señalados este modelo constara de cinco fases, cuyo desarrollo se adaptara conforme a la metodología propia del modelo de comercio justo, las cuales son:

- ✓ Anteproyecto Nariño Express Modelo de Negocio Competitivo, involucrado en la cadena de valor del café con enfoque integral y visión socioeconómica en el municipio de la Unión.
- ✓ Un diagnostico estratégico de la cadena del café en todos sus contextos.
- ✓ Un diagnostico estratégico de las familias cafeteras y de Nariño Express.

³ DELGADO ERAZO, Jaime Armando; MIRANDA BOLAÑOS, Nubia Margot. Pasto, Colombia. 1990. Tesis de grado (para obtener el título de Economistas). Universidad de Nariño,

⁴ REY REGALADO, Gabriel Antonio. Tesis de grado (para optar el título de administrador de empresas). Universidad de Nariño. Pasto, Colombia. 2010.

- ✓ Una propuesta del modelo de negocio competitivo, integral y con visión social para Nariño Express y las 20 familias cafeteras de bajos recursos.
- ✓ Construcción de un marco legal.

En el contexto nacional se encuentra un estudio sobre “LA PROPUESTA DE AGOINDUSTRIALIZACION DEL PROCESO DE BENEFICIO DEL CAFÉ EN EL MUNICIPIO DE LA UNION (NARIÑO) DEACUERDO A LAS CARCTERISTICAS DE LA CALIDAD ESPERADA POR EL CLIENTE A NIVEL NACIONAL”⁵, este estudio se enfoca principalmente en la situación del Municipio de la Unión Nariño, el cual es reconocido por ser uno de los más importantes en la producción del grano a nivel departamental. Más allá de identificar los problemas que genera el proceso de beneficio que lleva a cabo el productor de la región en la calidad del grano lo que pretende este estudio es generar una propuesta que ayude al mejoramiento de este proceso, con el fin de conservar las cualidades que hacen al café Nariñense tan atractivo para el mercado internacional.

Dentro del contexto nacional existe un estudio de “LA CAFICULTURA ORGANICA EN COLOMBIA”⁶, Este documento preparado por la división de estrategia y proyectos especiales de comercialización de la Federación Nacional de Cafeteros, presenta la visión que acompaña el desarrollo de la caficultura orgánica en Colombia. Se muestra un resumen de las actividades desarrolladas en el país con respecto al tema, las oportunidades y los retos que deben enfrentarse lo cual se representa un marco conceptual de referencia para el trabajo futuro.

1.3.2. Situación actual. En Colombia es de gran importancia la producción de café; varios departamentos se encuentra presente este subsector del economía agrícola, ente ellos tenemos Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Caquetá, Casanare, Cundinamarca, Guajira, Huila, magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle.

“Para el año 2005 este subsector genero 560.000 empleos directos a nivel nacional y 1.200.000 empleos indirectos, lo que lo hace un subsector representativo con 12.5% en la contribución al PIB agropecuario”⁷.

“Desde el 27 de junio de 1927, por la inestabilidad de los mercados y por obtener un gran apoyo en el sector cafetero, se organizan las familias productoras y

⁵ REBOLLEDO ERAZO, Iván Darío y VENTO BETANCOURT, Luis Alberto. Tesis (para optar el título de Ingeniería Industrial). Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia. 2004.

⁶ ESGUERRA GUTIERREZ, Gustavo. División de Estrategia y Proyectos Especiales de Comercialización. Bogotá: Federación nacional de cafeteros, 2001.

⁷ Disponible en: <http://cafécolombiano.com/index.php/category/estadisticas/>

fundan la Federación Nacional de Cafeteros, que es una institución que coordina las políticas cafeteras tanto a nivel nacional como internacional, actualmente en Colombia esta institución es de carácter gremial, privada, sin ánimo de lucro, que su objetivo principal es armonizar la caficultura, otorgando a los productores un mayor bienestar y utilizando mecanismos de innovación para la producción del grano.

Esta entidad es de gran importancia ya que representa a más 566.000 productores de café en el país y tiene como misión la prosperidad, el bienestar y el interés general de los productores; La Federación Nacional de Cafeteros está integrada por los cultivadores de café de las distintas regiones del país que acrediten dicha condición con la cédula cafetera⁸. En la actualidad, más de 380 mil cafeteros colombianos poseen cédula cafetera. “Para tener la cédula cafetera es necesario demostrar que son cultivadores permanentes y que poseen o explotan para sí o para su familia un predio cuya área sembrada con café sea igual o superior a media (0.5) hectárea y en esta área contar con al menos 1.500 árboles plantados”⁹.

“En el año 2010, La producción de café en Colombia ha bajado un 19% equivalente a 656.000 sacos, debido a las condiciones climáticas, por las fuertes lluvias que se registran en el país, la producción todavía no se ha recuperado en lo que va recorrido del año a caído un 8%”¹⁰. La Federación tiene una gran responsabilidad en brindar el apoyo a estas familias caficultoras es por eso que tiene la necesidad de adelantar programas de apoyo a estos productores.

La Federación de Cafeteros adelanta programas, como el plan de calidad del programa crédito, que tiene como objetivo “ Atender de manera integral al cafetero en todos los aspectos relacionados con la consecución de recursos económicos, para el adecuado sostenimiento de los predios cafeteros, ya sea para la ejecución de labores de cultivo o para inversiones que mejoren las condiciones y la infraestructura de los mismos”¹¹ lo cual implica unas propuestas de competitividad e innovación , permanencia y sostenibilidad , logrando la financiación con entidades gubernamentales como (FINAGRO, Banco Agrario, MADR), que están vinculadas con el sector cafetero.

Es por esto que se está haciendo efectiva la renovación de cafetales en todas las regiones del País debido con el plan de choque contra la roya, por

⁸ Ibíd.

⁹ Disponible en: <http://www.cali.gov.co/sil/sil.php?id=1720>.

¹⁰ Disponible en: <http://cafécolombiano.com/index.php/category/estadisticas/>

¹¹ ARCHIVO ESPECIAL FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS. Plan de Calidad Programa Crédito. Versión:8.

consecuencia del invierno, en la siembra de variedades resistentes a este hongo. “Dentro de los alcances en lo corrido de este año se ha renovado más de 100.000 hectáreas de cafetales, mediante la siembra masiva de árboles de variedad castillo, se ha logrado mejorar la sanidad ocasionada por la roya, de niveles alarmantes de 44 %, a un más controlable del 12%”¹².

De ahí la importancia que la Federación Nacional de Cafeteros adelante programas como el plan de calidad programa competitividad que tiene como objetivo “promover entre los caficultores colombianos la renovación de aquellos cafetales tecnificados que en cada finca cumplan su ciclo productivo. Mantener cafetales jóvenes y bien desarrollados, que aseguren la mayor productividad posible, de acuerdo a la oferta ambiental donde se encuentren”¹³

También se adelanta un plan de calidad del programa gestión empresarial el cual tiene como objetivo “fortalecer la capacidad de gestión empresarial de los cafeteros beneficiados en el programa para el manejo eficiente de la finca y los valores humanos, formando productores capaces de auto gestionar sus empresas cafeteras, de tal manera que un ejercicio adecuado les permita ser eficientes y de paso facilite la permanencia y sostenibilidad de su negocio cafetero”¹⁴.

En su labor por fortalecer el apoyo a los caficultores se resalta beneficios a los cafés especiales, brindándoles un mejor precio y destina ayudas en planes de calidad de programa como el de café especiales que tiene como objetivo “Acompañar al caficultor o grupos de caficultores en la promoción, desarrollo y sostenimiento desarrollando acciones de capacitación y asistencia técnica, en el marco de la extensión rural”¹⁵.

Durante “el año 2010 en comparación con el año 2005 este sector...[creció con]...un potencial de emplear a uno de cada tres trabajadores rurales, ofreciendo así más de 750 empleos directos y 1,5 millones de empleos indirectos, este sector representa el 30% de la exportaciones agropecuarias del país y contribuye el 17% de PIB agrícola”¹⁶.

¹² Disponible en: <http://cafécolombiano.com/index.php/category/estadisticas/>

¹³ ARCHIVO, Especial Federación Nacional de Cafeteros. Plan de Calidad. Programa Competitividad. Versión 6.

¹⁴ *Ibíd.*, Plan de Calidad Programa Gestión Empresarial. Versión: 4.

¹⁵ *Ibíd.*, Plan de Calidad Programa Cafés Especiales. Versión : 6.

¹⁶ Disponible en: <http://cafécolombiano.com/index.php/category/estadisticas/>

En el ámbito regional, Nariño se caracteriza por tener un gran número de productores, los cuales poseen plantaciones cuyos tamaños son, en su mayoría, menores a una hectárea, siendo cultivos familiares que reciben la atención y cuidado suficientes para así obtener un producto final de muy buena calidad.

El sector cafetero en Nariño es muy reconocido a nivel nacional, ya que la mayor parte del trabajo que requiere el café se desarrolla de manera artesanal; además esta zona del país se destaca por un gran potencial cultural asociado al café, que genera la experiencia y el conocimiento suficiente para el mantenimiento de este cultivo en las mejores condiciones, lo que permite generalizar técnicas tradicionales, con un modelo social particular en el intercambio de su trabajo que influye mucho en labores de producción y cosecha.

Para mantener la sostenibilidad del café se han implementado los comités departamentales de cafeteros en asocio con el Cauca, así como también los comités municipales, donde los integrantes son elegidos por los productores en las elecciones que se llevan cada cuatro años y quienes hacen parte de la Federación Nacional de Cafeteros.

Para el año 2010 el número de cafeteros en Nariño fue 33.528, que disponen de 48.217 fincas que constituyen 32.068 hectáreas en todo el departamento. Actualmente las cooperativas caficultoras de Nariño tienen 46 puntos de compra, 30 en la cooperativa norte y 16 en la cooperativa del occidente, para el año 2009 está cooperativas compraron 130.413 sacos de 60 kilos de café pergamino¹⁷.

En el Municipio de San Lorenzo (Nariño) en la actualidad no se han realizado estudios relacionados con el tema, por tal razón se realiza una síntesis de la producción actual del municipio, donde se refleja algunas cifras estadísticas para el “área sembrada del año 2009 que fue de 3.175 Has, teniendo una área en desarrollo de 50 Has, un área cosechada de 3.125 Has, contando con un total de 4750 fincas cafeteras”¹⁸.

¹⁷ Disponible en: <http://cafécolombiano.com/index.php/category/estadisticas/>

¹⁸ Consolidado Agropecuario 2009. Secretaria de Agricultura y Medio Ambiente de Nariño, Umatas del Departamento.

1.3.3. Formulación del problema:

1.3.3.1. Pregunta general:

¿¹⁹Cuáles son las principales características socioeconómicas de las familias caficultoras del Municipio de San Lorenzo (Nariño) 2011?

1.3.3.2. Preguntas específicas:

- ¿Cuáles son las características sociales de las familias caficultoras del Municipio de San Lorenzo (Nariño) 2011?
- ¿Cuáles son las condiciones económicas y productivas de las familias caficultoras del Municipio de San Lorenzo (Nariño)?.
- ¿Qué percepción tienen las familias caficultoras del Municipio de San Lorenzo (Nariño) sobre los alcances y posibles beneficios obtenidos de los programas implementados por la Federación Nacional de Cafeteros?
- ¿Qué estrategias y propuestas de mejoramiento se pueden implementar para el desarrollo socioeconómico (entre ellos empleo, salud, acceso y calidad de servicios públicos) de las familias caficultoras del Municipio de San Lorenzo (Nariño)?

1.4. JUSTIFICACIÓN

Dado el nivel de importancia que tiene el café en la economía nacional como también en los mercados internacionales, es preciso analizar las características sociales y económicas de las familias caficultoras para así comprender la problemática cafetera de una determinada región.

Por tal motivo el presente trabajo pretende llenar el vacío existente en cuanto a materia de investigación sobre las condiciones sociales y económicas que afrontan las familias caficultoras del Norte de Nariño y más específicamente del municipio de San Lorenzo y cómo el cultivo de café influye en el desarrollo económico de esta región, debido a que en este municipio no existen estudios que permitan deducir el grado de importancia que tiene el café para estas familias y

¹⁹ Variables socioeconómicas a investigar (acceso y calidad de servicios públicos, educación, salud y condiciones de vivienda empleo, ingresos, gastos y producción,).

cómo éstas no se benefician en la misma proporción en la que se incrementan los precios nacionales e internacionales del grano.

El municipio de San Lorenzo (Nariño) y su economía cafetera, merece un estudio serio y comprometido que muestre las diferencias socioeconómicas entre los diferentes productores de la región, lo que permitiría establecer condiciones apropiadas para que cada uno de ellos optimice la producción y calidad del producto que lo lleve a mejorar la realidad socioeconómica en la cual se desenvuelve.

Este trabajo es importante porque permite sacar conclusiones y aportar recomendaciones desde el punto de vista de los autores para mejorar la situación actual de cada uno de los productores como también de sus familias.

Para la universidad de Nariño enfocando su espíritu investigativo a la región y más aun a municipios marginados es fundamental conocer la situación socioeconómica que se vive en cada uno de estos municipios y en el caso en particular en el municipio de San Lorenzo (Nariño), generando datos estadísticos actuales, como también demostrando que el quehacer de la universidad es compenetrarse con toda la región buscando un desarrollo integral de la sociedad en su conjunto.

1.5. OBJETIVOS

1.5.1. Objetivo general. Evaluar las principales características socioeconómicas de las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (Nariño) 2011.

1.5.2. Objetivos específicos:

- ✓ “Establecer las características sociales de las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (Nariño) 2011”²⁰.
- ✓ “Determinar las condiciones económicas y productivas de las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (Nariño).”²¹

²⁰ Variables sociales a investigar (acceso y calidad de servicios públicos, educación, salud y condiciones de vivienda).

²¹ Variables económicas y productivas a investigar (empleo, ingresos, gastos y producción).

- ✓ “Establecer la percepción que tienen las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (Nariño) sobre los alcances y posibles beneficios obtenidos de los programas implementados por la Federación Nacional de Cafeteros”²².
- ✓ Determinar estrategias y propuestas de mejoramiento para el desarrollo socioeconómico (entre ellos empleo, salud, acceso y calidad de servicios públicos) de las familias caficultoras del municipio de san Lorenzo (Nariño).

1.6. DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA.

1.6.1. Universo de estudio. Está constituido por las familias caficultoras del Municipio de San Lorenzo (Nariño).

1.6.2. Espacio geográfico. El lugar donde se desarrolló la investigación es en el Municipio de San Lorenzo, ubicado al Norte del Departamento de Nariño.

1.6.3. Espacio temporal. El periodo de tiempo que se estudió es el año 2011, y el tiempo que se empleo para la respectiva investigación está comprendido entre Agosto 2011 y Abril 2012.

1.7 MARCO DE REFERENCIA

1.7.1. Marco Teórico. La brecha de ingresos entre pobres y ricos es cada vez más grande. Ante tal disparidad económica los pobres no pueden participar de la economía global del mercado, no obstante representan la mayoría de la población mundial. En estas circunstancias los pobres, que por lo general son en su mayoría del sector rural se ven obligados a desempeñar actividades no muy rentables para ellos y sus familias.

El tema de los indicadores sociales no puede verse aislado de la evolución misma del concepto del desarrollo. Ello explica su lenta evolución hacia instrumentos efectivos de toma de decisiones. Benson, de la Secretaría de la OIT, fue tal vez el primero en referirse a los países del sur como países subdesarrollados en 1942. Rosenstein- Rodan, en 1944, los llamaba “áreas económicamente atrasadas”. En ese mismo año, Lewis hablaba ya de la brecha entre naciones ricas y pobres. El término siguió apareciendo dentro de los documentos de las Naciones Unidas, pero no fue sino hasta el discurso de

²² Programas implementados por la Federación Nacional de Cafeteros en el Municipio de San Lorenzo (Nariño): Programa crédito, Programa Competitividad, Programa cafés especiales, Programa gestión empresarial.

Truman, el 20 de enero de 1949, que tomo vigencia y vigor. A partir de este año la palabra desarrollo pasó a ser una percepción que modela la realidad, un mito que conforta sociedades y, una fantasía que libera pasiones²³

A continuación, muchos pensadores proponen otras definiciones. Stavenhagen presenta el concepto de etnodesarrollo como necesario para moldear el desarrollo nacional, verse al interior y buscar una cultura propia. Omo-Fadaka propone el desarrollo “de abajo hacia arriba”, reconociendo los fracasos del modelo contrario en cumplir con los objetivos establecidos en las diferentes partes del mundo. Fals Borda y Rahman insistieron en el desarrollo con participación, y reconocían la exclusión que el desarrollo estaba causando. Paralelamente, una atención muy pragmática fue evolucionando con el objetivo de buscar explicaciones del subdesarrollo como: factores de balanza comercial, intercambio desigual, dependencia, proteccionismo, imperfecciones del mercado, corrupción, falta de democracia o sentido empresarial. Entre 1950 y 1970 hubo en América Latina programas como la “Guerra de la Pobreza” y la “Alianza para el progreso”, entre otros, los cuales enraizaron la noción de subdesarrollo en la percepción popular.

Los teóricos de la dependencia tuvieron su cuota de responsabilidad, ya que la explicación que daban del subdesarrollo era, básicamente, por la explotación de una nación sobre otras. Según ellos, éste fue el creador del desarrollo por el saqueo realizado en el pasado de sus recursos”.

El concepto de desarrollo es tomado por las Naciones Unidas desde su creación en 1946, y su acepción se relaciona con crecimiento económico. Durante los cincuenta las cuentas nacionales y el concepto del Producto Interno Bruto (PIB) inician su prevalencia en los análisis sobre el desarrollo en los países. Así, el desarrollo, “objetivo común de todos los pueblos, se vinculó exclusivamente a este concepto. Se suponía, que todos los países debían dirigir sus esfuerzos a este fin.

Sin embargo, la realidad puso de manifiesto que la relación entre aumento del PIB y aumento de la calidad de vida de las personas no era cierto en muchos casos, como el de Brasil “Durante los años 60 y 70 hubo un cierto número de países en vías de desarrollo que experimentaron unas tasas de crecimiento de la renta per cápita relativamente elevadas, pero consiguieron pocas mejorías o ninguna en cuanto a empleo, igualdad y renta real para el 40% más pobre de la población, llegando en algunos casos incluso a empeorar este aspecto”²⁴.

El problema de desarrollo en la actualidad es muy complejo y la necesidad de nuevas teorías de progreso, que den solución a esta dificultad, se hace cada vez

²³ Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas, “Indicadores sociales: una breve interpretación de su estado de desarrollo”, 2002, pp. 1 – 28.

²⁴ El desarrollo Económico del Tercer Mundo”. Capítulo 3: El significado del desarrollo y sus diversas teorías, p. 118.

de vital importancia para eliminar las grandes disparidades, brechas que van creciendo entre la población pobre y la población rica.

La actual sociedad se ha sometido en un modelo imperante y que se denomina sistema mundo. Sistema que ha terminado encerrando en un círculo vicioso²⁵, donde el fin último de este modelo es “el lucro, y el medio para obtenerlo es la producción y por supuesto la venta, entonces la obtención de los productos es un fin en sí mismo y no un medio para la vida²⁶

Debido a estos modelos que se ha sometido la sociedad, modelos capitalistas donde los beneficios colectivos no existen y que predomina el beneficio personal a llevado a que se aumente la miseria el hambre en todo el mundo, surgiendo la inequidad un problema que no se podrá disminuir si sigue la misma rutina de someterse mucho más en este modelo.

La búsqueda de una sociedad mejor, es el pensamiento de autores que tratan de obtener nuevas alternativas de desarrollo, como lo propone Sabogal; un modo de desarrollo humano con base en la realización de la libertad y la búsqueda de la felicidad, a través de un pensamiento alternativo, el desarrollo humano multidimensional, que se define por supuesto de una utopía “construir una nueva ciencia económica, que ponga en el centro el problema el bien vivir de los humanos y que situé en su verdadero lugar a la producción como lo que es: un medio²⁷

Lo que significa “en la terminología de la economía política que el fin fundamental ha de ser el valor de uso de las mercancías y no su valor de cambio. El fin último ya no será la economía si no la gente²⁸

Amartya Sen, premio nobel de Economía, propone otra alternativa de desarrollo, según este autor vivimos en un mundo de notables privaciones, miseria y opresión hay muchos problemas nuevos y viejos y entre ellos se encuentra la persistencia de la pobreza y muchas necesidades básicas insatisfechas, el problema del hambre y la violación a libertades elementales.

“El desarrollo consiste en la eliminación de algunos tipos de falta de libertad que dejan a los individuos pocas opciones y escasas oportunidades para ejercer su

²⁵ SABOGAL TAMAYO Julián. Desarrollo humano multidimensional. Búsqueda de una sociedad mejor. Pasto Nariño: Universitaria Universidad de Nariño. 2009. p. 14.

²⁶ *Ibíd.*

²⁷ *Ibíd.*, p. 15.

²⁸ *Ibíd.*, p. 17.

agencia razonada”²⁹; Se sustenta en que la libertad individual ocupa un lugar fundamental y para resolver problemas a los que nos enfrentamos, hemos de concebir la libertad individual como un compromiso social.

En teoría propone “el desarrollo exige la eliminación de las principales fuentes de privación de libertad: pobreza y la tiranía, la escasez de oportunidades económicas y las privaciones sociales sistémicas, el abandono que puede encontrarse los servicios públicos y la intolerancia o el exceso de intervención de los Estados represivos”³⁰

El problema del desarrollo económico se ha convertido en los últimos años en una de las áreas de mayor inquietud para los economistas a nivel mundial. La evidencia empírica muestra que ciertos países han logrado niveles de desarrollo muy superiores a otros y que los esfuerzos que se han llevado a cabo a nivel internacional para disminuir la brecha entre los más desarrollados y los menos desarrollados no han sido del todo satisfactorios. Si bien algunos países como Corea del Sur, Tailandia y Singapur, han logrado progresos significativos, otros países en América Latina continúan estancados; mientras que países en África subsahariana han sufrido retrocesos en sus economías.

En la actualidad, la principal pregunta que se plantea en el campo del crecimiento económico es ¿por qué ciertos países son mucho más pobres que otros? Darle respuesta a esta pregunta se ha convertido en uno de los retos más importantes para la economía moderna y aun no existe una explicación definitiva.

En Colombia por ejemplo para buscar una respuesta a dicho interrogante, muchos investigadores se han remontado a la historia del país después de la Independencia y el legado de injusticia y desigualdad que dejaron los españoles.

Desde esta perspectiva los campos colombianos históricamente han sido habitados por las clases menos favorecidas que siempre han adolecido de apoyo Estatal y de una verdadera reforma agraria que les garantice una producción en igualdad de condiciones con otros agricultores de otras partes del mundo. Los gobiernos colombianos quizás se han preocupado por entregar tierras en zonas no muy aptas para la vida y para el desarrollo de la agricultura. Estas zonas por lo general carecen de agua y los suelos son desérticos, por lo cual la práctica de la agricultura es difícil en estas condiciones. Más sin embargo existen zonas privilegiadas que son propiedad de grandes hacendados que se lucran de la fertilidad de los terrenos y del trabajo de obreros al jornal.

²⁹ AMARTYA, Sen. Desarrollo y libertad. El desarrollo como libertad. Barcelona España: Planeta, S.A., 2000. p. 16.

³⁰ *Ibíd.*, p. 19.

En Colombia esta diferencia entre regiones es evidente y se plantea como una de las causas del grave problema social que vive el país. “Regiones como Cundinamarca y Antioquia, presentan niveles de vida muy superiores a los que se encuentran en el Pacífico, en el Sur del país o en la Costa Atlántica. Y si bien es de esperar que las grandes aglomeraciones metropolitanas tengan efectos económicos positivos sobre sus regiones de influencia, algunas regiones más rurales como el Eje Cafetero han tenido niveles de desarrollo superiores al promedio nacional y han logrado ofrecer a sus habitantes mejores condiciones de vida que otras regiones rurales del país.”³¹

Mas sin embargo se puede afirmar que el café no solo fue importante en el centro del país: Eje Cafetero, sino en otras zonas como el Norte de Nariño. Esto hizo del café el principal producto de Colombia que le permitió al país su desarrollo e industrialización durante la mayor parte del siglo XX. Sin embargo, existieron grandes diferencias en el desarrollo regional de las zonas que participaron en la producción cafetera durante ese siglo. “Desde 1840, cuando aparecieron las primeras haciendas cafeteras en el Norte de Santander, Santander y Cundinamarca, hasta el año 1990, ocurrieron muchos cambios en el crecimiento económico de las regiones, en particular en aquellas que se integraron a la actividad cafetera. El impacto de la economía cafetera no fue homogéneo en el país y esto ocasionó que las distintas regiones que se integraron a la actividad cafetera presentaran senderos de desarrollo muy diferentes.”³²

En términos de crecimiento económico, el siglo XIX es calificado por algunos como un siglo tortuoso y de lento desarrollo para Colombia. Luego de la independencia en 1810 el país sufrió una fuerte división política, entre quienes querían reconstruir los fundamentos coloniales y aquellos que buscaban integrar al país al mundo moderno sobre la base del librecambio, la lucha entre ambos grupos marcó una lenta evolución del nuevo Estado, que debilitado económicamente por la guerra de independencia, no pudo consolidarse en una nación fuerte y se enfrentó constantemente a pugnas regionales por el poder.³³

La población nacional en esa época estaba altamente dispersa, no existían aun vías de comunicación que permitieran la circulación masiva de mercancías y los intercambios económicos ocurrían de forma localizada y sólo por medio de excedentes de sistemas de producción orientados hacia el autoconsumo. En definitiva muchos autores plantean que el mercado interno colombiano era casi

³¹ FERNANDEZ MUÑOZ, María Adelaida. Instituciones, café y desarrollo regional en Colombia. Artículo presentado para participar en el Congreso de Economía Colombiana – 2010. CEDE – Universidad de los Andes.

³² BEJARANO, J. A. El Despegue Cafetero (1900-1928). En: Historia Económica de Colombia. Bogotá: Planeta, 2007. p. 440.

³³ TOVAR, H. La Lenta Ruptura con el Pasado Colonial (1810-1850). En: Historia Económica de Colombia. Bogotá: Planeta, 2007. p. 440.

inexistente, así que el desarrollo sólo podía ser impulsado por medio de la exportación de bienes primarios.

En el Departamento de Nariño se vivía una situación similar ya que las vías de comunicación con el centro del país eran escasas y de malas condiciones, por tanto era más fácil comerciar con el Ecuador que con el Norte de Colombia. Con estas características el Departamento ha avanzado con un desarrollo económico a medias, siendo la principal actividad la agricultura de diferentes productos dependiendo las zonas geográficas.

La actividad cafetera nacional tuvo varios impactos importantes en el desarrollo del país, el primero con relación al impulso que le dio a los transportes internos, no sólo por el río Magdalena; sino a la construcción de ferrocarriles. El segundo con su impacto positivo en la generación de empleo, al ser una actividad que demanda mucha mano de obra durante todo el año. El tercero por su papel en la entrada de divisas y capitales extranjeros al país, que produjo el flujo de capitales necesarios para la creación de infraestructura y para la industrialización. El cuarto por su impacto en el desarrollo regional, en particular por el impacto social y económico de los diversos sistemas de explotación, la estructura de la producción y los regímenes laborales en las zonas cafeteras. En Cundinamarca y Tolima eran predominantes las grandes haciendas, con su propietario asentista, los trabajadores y los arrendatarios; mientras que en Antioquia y el Antiguo Caldas, coexistían sistemas de grandes haciendas con relaciones laborales de aparcería, con pequeña propiedad de trabajo familiar.³⁴

Para conocer la actual dinámica de la agricultura en el Norte de Nariño se toma como referencia las características socioeconómicas de los caficultores del municipio de San Lorenzo (Nariño), partiendo del conocimiento empírico del quehacer de las familias y de un enfoque de medios de vida construido a partir del trabajo de Chambers y Conway que afirman “la importancia de las instituciones y la naturaleza compuesta de los medios de vida de la población rural, así como en los temas de pobreza y sostenibilidad del medio ambiente”. Este enfoque también permite tener una visión holística e integrada de los procesos, a través de los cuales la gente logra (o no logra) alcanzar medios de vida sostenibles, y las instituciones que median el acceso a los recursos.

Dentro del estudio socioeconómico de los caficultores del municipio de San Lorenzo (Nariño), es importante tener en cuenta los indicadores sociales los cuales son la razón de ser de cada uno de los caficultores de esta zona como también de sus familias; para ello se toma como base un fenómeno social que implica referirse tanto a las condiciones de bienestar de los miembros de una sociedad, como a la

³⁴ JUNGUITO, R. & D. PIZANO. Producción de Café en Colombia. Bogotá: Fedesarrollo y Fondo Cultural Cafetero, 1991. p 300.

forma de satisfacer sus necesidades, en un ámbito temporal y espacial. Esto quiere decir que no debe tomarse el bienestar como la teoría en la que se afirma que los bienes son lo más importante de una persona; debe relacionarse con aspectos de fondo: capacidades, oportunidades, ventajas y demás elementos no cuantificables que hacen referencia a la calidad de vida. Por tal razón los especialistas en el tema hacen referencia a que el progreso no debe medirse por el crecimiento del ingreso de los que más tienen, sino por el grado en que los menos favorecidos logran reducir sus privaciones. “En tal condición, la finalidad de los indicadores sociales es mostrar la medición en la evolución de la pobreza, a medida que la sociedad sufre un proceso de transformación.

Así mismo, los indicadores sociales se han preconcebido para responder inquietudes particulares y unidimensionales, cuando en realidad su dinámica es compleja y requiere de la integración entre los diferentes componentes que interactúan en una misma sociedad. Éstos entonces no pueden ser piezas de información aisladas, sino que responden a un concepto”³⁵.

En otro sentido, si se reafirma que la política social es la política económica, los indicadores sociales no son la forma de juzgar esta política, pero si pueden centrarse en evaluar cuál ha sido el impacto que tiene la política económica en el bienestar de las personas. Por su parte, en el informe de Desarrollo Humano para Colombia (Misión Social y PNUD 2007), hay evidencias claras de que la crisis económica de los noventa ha tenido un impacto negativo en el bienestar de las personas. Junto con el deterioro del capital físico y social, se ha producido un empeoramiento del capital humano. Gracias a los indicadores sociales se sabe, entre otras cosas, que: En las familias pobres ha disminuido la cobertura educativa en secundaria; los jóvenes han tenido que abandonar la escuela con el fin de buscar un trabajo que les permita compensar la caída de los ingresos de los hogares debido al desempleo del receptor principal; el número de familias extensas ha crecido; el NBI ha dejado de bajar; la esperanza de vida para los jóvenes entre los 15 y los 25 años ha disminuido; la cobertura en salud se ha frenado y, el Índice de Condiciones de Vida (ICV) no mejoró como lo venía haciendo desde mediados de los ochenta, etc.

Por otro lado es importante tener en cuenta la definición de “caficultura campesina” sin dejar de lado los conceptos que hay sobre “economía campesina”, Según la visión clásica en la que se trata de precisar el papel de la economía campesina y la agricultura en el proceso de desarrollo capitalista, **Kautsky Karl** en su libro titulado “La Cuestión Agraria” hace una reseña histórica de cómo la llegada del capitalismo y en particular de la industrialización al campo termino por transformar completamente las formas de producción y la racionalidad de las

³⁵ GONZÁLEZ, Jorge Iván. Política social e indicadores en Colombia: una evaluación. Bogotá: s.n. 2003, p.4.

economías campesinas de la época, así se habla de que cuanto más avanza la industria capitalista más languidece la economía doméstica, hecho que crea nuevas necesidades en la vida cotidiana del campesino, pues este debe luchar por seguirle los pasos al progreso de la sociedad y buscar sobrevivir de la mejor manera, según Kautsky:

La industria capitalista tiene tanta superioridad, que logra eliminar rápidamente la industria domestica rural (...) cuanto más avanza este proceso, cuanto más languidece la primitiva industria domestica campesina, mas aumenta la necesidad de dinero del campesino, no solo para comprar cosas superfluas o que, al menos no le son indispensables, sino también para proveerse delo necesario³⁶.

En estas circunstancias, con el avance de la tecnología y el paso del tiempo la industria se fue distanciando de la agricultura, ocasionando una mayor dependencia del campesino hacia el mercado, ya que el objetivo de este ya no era el de producir para su autoconsumo son que ahora tiene la necesidad de generar un excedente de producción para comercializar, de tal manera los productos agrícolas se convirtieron en mercancías, y entre mayor fuese la distancia del sitio de comercialización, mas imposibilitado se veía el campesino para comercializar sus mercancías y más indispensable se hizo la aparición del denominado intermediario.

La necesidad de aumentar la producción obliga a las familias campesinas a incrementar su fuerza de trabajo, por lo cual se empieza a contratar la mano de obra, apareciendo el denominado obrero asalariado, el cual era más fácil financiar que mantener a los integrantes de la propia familia, ya que al obrero se lo contrataba solo por temporadas, de siembra o cosecha, mientras a los hijos e hijas se los mantenía durante todo el año, así en palabras de Kautsky:

La antigua comunidad familiar rural que explota solo con su trabajo su propio fundo, es remplazada en las grandes explotaciones por una cohorte de obreros contratados, que al mando del propietario, trabajan para él sus campos, (...) El antagonismo de clase entre explotador y explotado, entre el poseedor y el proletario, penetra en la aldea y en la vivienda campesina misma y destruye la antigua armonía y comunidad de intereses³⁷.

El problema del campesino es su reducida cantidad de tierra y su arraigo engeguecedor a la misma, puesto que la primera condición hace que su producción sea reducida y su vida laboral difícil de llevar, debido a sus arduas jornadas laborales; la segunda condición impide que el campesino vea como una

³⁶ KAUTSKY, Karl. La Cuestión Agraria. Bogotá: Latina, s.f. p. 15.

³⁷ *Ibíd.*, p. 19.

salida a sus dificultades la asociación o el cooperativismo, sin embargo en la actualidad esto parece tomar otros matices y generar nuevas visiones en el campesino, ahora bien no se puede decir que la pequeña explotación agrícola este condenada a desaparecer, sino que más bien está buscando una forma de complementariedad con la industria, de tal manera que subsiste gracias a que ya no compite, con la gran explotación actuando como vendedora de los mismos productos que genera la grande, sino que produce nuevos productos o los que ya tiene los vende a la misma gran industria.

Por último Kautsky define al campesino como un trabajador que no vive del producto de su propiedad sino del producto de su trabajo, su modo de vida es el de un asalariado. Si necesita tierra no es para extraer renta de ella, sino para ganarse la vida con ella³⁸.

La teoría de **Chayánov**, pretende desvelar a la economía campesina como un sistema productivo totalmente diferente al capitalista, y que por tanto mantiene unas dinámicas que le permiten formarse como un campo complejo y contradictorio, complejo porque a pesar de ser un modo de producción secundaria tiene la suficiente fortaleza como para mantenerse en el tiempo afrontando todo tipo de adversidades, contradictorio porque mantiene diferencias internas que la hacen mantenerse en constante cambio y adaptación, además de estar expuesta siempre a la incidencia de factores externos, hecho que la hace dependiente a otras formas de producción, así mismo, la economía campesina se caracteriza tanto por su unidad interna como su tendencia a la desintegración, tanto por su fuerza como por su debilidad. Por otra parte Chayánov no hace una diferenciación de clases dentro del campesinado, sin embargo si establece unas circunstancias en las que se puede considerar como clase al campesinado y otras no, así lo explica: “Mientras están inmersos en un modo de producción pecuaria, los campesinos son una clase; pero si se trata de un modo de producción secundario, que no puede articularse a escala nacional como dominante, no son una clase”³⁹.

En la teoría de Chayánov también se habló de la instauración de un técnico agropecuario como dinamizador de la economía campesina, la existencia de un ámbito fiscal favorable, la creación de cooperativas de distribución, entre otros aspectos que pretendían consolidar a este sector como generador de mejores condiciones de vida para los campesinos.

“Chayánov supone que la economía campesina constituye un sistema económico específico en el que la tierra, el trabajo y los medios de producción se combinan

³⁸ *Ibíd.*, p. 179.

³⁹ BARTRA, Roger. Introducción a Chayánov. p. 64. Disponible en: <http://www.juridicas.unam.mx/publica/librev/rev/nuant/cont/3/pr/pr2.pdf>

siguiendo el proceso natural de desarrollo familiar”⁴⁰. En consecuencia este sistema económico no funciona bajo la racionalidad capitalista, no desarrolla sus variables como salario o ganancia, por el contrario sus especificidades le permiten mantenerse al margen del capitalismo pero no excluirse del mismo, es así como a pesar de todas las contrariedades tanto internas como externas, sufridas durante el transcurrir del tiempo, la economía campesina se mantiene hasta la actualidad como una unidad económica de subsistencia para millones de familias en el mundo. La unidad de explotación campesina configura un esquema de reproducción simple donde todo el producto se consume y no hay acumulación de capital.

“No se dan las condiciones para la acumulación de capital, por cuanto el logro de este objetivo se daría aumentando el grado de autoexploración de la familia, pero la familia campesina trabaja hasta el punto de satisfacer sus necesidades de consumo doméstico”⁴¹.

Según Machado: “ el proceso colonizador que partió de Antioquia hacia el Sur, y de Cundinamarca y otras zonas Orientales hacia las vertientes del río Magdalena, permitió la conformación de este tipo de unidades agrícolas, que le dieron al café una estructura más democrática, especialmente en el Occidente”.⁴²

Las diferentes unidades campesinas existentes deben afrontar diversos inconvenientes que en muchas ocasiones la deterioran o en el peor de los casos la desaparecen.

Algunos de los factores que incrementan la descomposición de las unidades campesinas son:

- La caída de los precios del café y el continuo incremento en el precio de los insumos.
- Expropiación directa por parte del gran propietario o capitalista, a lo largo del proceso de desarrollo del capitalismo en el agro.
- La usura que siempre ha sido problema para el pequeño productor.
- La elevada especialización del pequeño productor, que ha hecho disminuir en su parcela los llamados cultivos de pancoger.
- El incremento demográfico del grupo familiar que genera desempleo y subempleo además de disminuir el ingreso percapita.
- Repartición de la tierra por el proceso de herencias.

⁴⁰ ESPAÑA, Aida y CHAVES, Martha. Importancia socioeconómica de la Economía Campesina en los municipios de Gualmatán y Contadero. Tesis. 1988. p. 18.

⁴¹ PALACIOS, Marco. El café en Colombia. P.444.

⁴² MACHADO, Absalón. El café de la aparcería al capitalismo. Bogotá: Punta de Lanza, Distribuidora Colombiana, 1977. p. 155.

- El uso intensivo del suelo que dado su corta extensión no se deja descansar.

La gran unidad cafetera o hacienda cafetera se ha caracterizado por su carácter empresarial, donde “el funcionamiento de la hacienda cafetera, se baso en los modos de explotación indirecta tales como: aparcerías, compañías de arrendamiento, etc., caracterizado cada uno de estos sistemas de explotación de la fuerza de trabajo, por los siguientes aspectos: aparcería en la cual el propietario da al aparcerero, una parcela para cultivos de pancoger, otros y casa. Beneficia y dispone de la totalidad del café, en tanto el aparcerero debe hacer el mantenimiento de una parcela de la plantación, desyerbar dos veces al año, recolectar el café y trabajar una semana en la hacienda por cada cinco, la cosecha de café se la divide en un 50%. Compañía: el propietario da al socio agrícola, una parcela para cultivo de pancoger y casa. Anticipa dinero y víveres, da herramientas, beneficia y dispone de la totalidad del café. El arrendatario hace todo el trabajo en el cafetal: deshierbe, poda y recolección”⁴³

Según Marco Palacios “ es probable que dada las diferencias regionales, la caficultura de los Departamentos Marginales, este más próxima al campesino tradicional que la de los cinco grandes donde el incremento de la productividad, el abaratamiento relativo de los costos de transporte, el acceso al crédito, la asistencia técnica, la activación del mercado de tierras y el mayor impacto de las redes de comercialización, lo mismo que el crecimiento urbano acelerado, todos juntos estén disolviendo o modernizando las unidades campesinas tradicionales”.⁴⁴

Dadas estas condiciones las fincas pequeñas aventajaban a las grandes porque las primeras contaban con la fuerza de trabajo familiar sin costos elevados para la atención del cafetal y además con una variedad de renglones productivos asociados a la explotación de café (plátano, cítricos, yuca, etc. Y diversos rubros pecuarios), los cuales se constituyen en un importante producto para el consumo o sustento familiar.

“La nueva estructura productiva cafetera, ha determinado costos de producción diferentes, tanto por la participación creciente de insumos como por el incremento considerable de fuerza de trabajo, debido a las prácticas de cultivo y de fertilización que la variedad de café con semisombra o plena exposición solar (caturra) ha impuesto en el proceso de tecnificación sin mecanización.”⁴⁵ Esto ha significado un desequilibrio en el funcionamiento de las explotaciones

⁴³ DELGADO, Jaime. Estudio socioeconómico de la producción del café en el municipio de la Unión (Nariño). Pasto: s.n. 1990. p 19.

⁴⁴ PALACIOS, Marco. El café en Colombia. Bogotá: El Ancora Editores, 1988. Pp.446-448.

⁴⁵ DELGADO, Op. cit., p. 21.

tradicionales, ya que la renovación y tecnificación cafetera, aunque se lleva gradualmente, impone la existencia de un capital adicional mientras el ciclo productivo del nuevo capital se inicia (tres años), lo cual solo representa para el caficultor gastos, inversión sin retribución. Por otra parte, además de representarle un periodo muerto sin ingresos, en las tierras dedicadas al café tecnificado, desaparecen los antiguos sistemas de cultivos asociados al café.

1.7.2 Marco Contextual

LOCALIZACION: El Municipio de San Lorenzo se encuentra localizado en el Nor-Oriente del Departamento de Nariño y al Nor-Occidente de la ciudad de San Juan de Pasto, está enmarcado entre el río Mayo y la quebrada Santa Ana al Norte, las quebradas Charguayaco y Honda al Occidente, las quebradas Santa Ana, Juanambú y Mazamorra al Oriental, la quebrada Mazamorra al Sur Oriente y el río Juanambú al Sur y Sur-Occidente del Municipio.

Los límites del Municipio de San Lorenzo (Nariño) son al Norte: Municipio de Mercaderes (Cauca). Nororiente: La Unión. Sur: Municipio de Buesaco. Sur-Occidente: Municipio de Chachagüi. Oriente: Municipio de Arboleda – Berruecos. Occidente: Municipio de Taminango.

El Municipio tiene una extensión total de 249 Km², la altitud de la cabecera municipal (metros sobre el nivel del mar) es de 2150, con una temperatura promedio de 17° C.

ECONOMIA: La Agricultura es una actividad que se realiza a nivel familiar en pequeña escala con el propósito de lograr la subsistencia, para el autoconsumo y generar excedentes para la comercialización en el mercado de la localidad, en el Departamento de Nariño y el interior del país en algunos casos. Los principales productos son: Cultivo de Café: En el Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de San Lorenzo y la información primaria tomada de la comunidad, se expresa que a pesar de los obstáculos que se presentan por la reducida extensión de las parcelas, escasa tecnología y poca utilización de insumos, los pequeños propietarios participan con cerca del 70% de la producción del grano, demostrando su importancia dentro de la economía regional.

La Caña panelera: Considerando que es una de las actividades agroindustriales más importantes del país por el área sembrada, por la generación de empleo rural y por ser un componente excelente en la dieta alimenticia de los colombianos. De igual manera, se afirma que a pesar de los múltiples aspectos que indican la importancia de la panela en la economía colombiana, la agroindustria presenta una problemática compleja que ha reducido su desarrollo y se refleja en las condiciones de pobreza en que subsiste la mayor parte de sus productores y trabajadores y que el resultado de la actividad panelera muestra índices de baja

productividad, altos costos y utilización de técnicas agrícolas y de transformación rudimentarias. En este marco se desenvuelve el sector panelero del municipio de San Lorenzo, observándose además, que las actividades de producción de la panela se caracterizan por una regular preparación del suelo, utilizando únicamente herramientas de escaso nivel tecnológico, no se realizan prácticas de selección de semillas, las que posee son variedades viejas, de mala calidad.

El Cultivo de fique: Se constituye en el tercer renglón productivo después de la caña panelera y el café. Se considera que el fique es por naturaleza una planta tropical, su cultivo sólo es posible en aquellas regiones donde prevalecen este tipo de condiciones de trópico la mayor parte del año. De acuerdo con los registros de la URPA, en el municipio de San Lorenzo hasta el segundo semestre del año 2.000, se habían cuantificado un total de 152 Hectáreas sembradas, generándose una producción total de 403 toneladas de fique. En la actualidad existen 144 Hectáreas. En los planteamientos del Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de San Lorenzo, se afirma que el cultivo de fique es el que menor rendimiento presenta en cuanto a la mano de obra, ya que genera un bajo valor agregado y utiliza este recurso en menor cantidad.

El maíz: Es un cultivo semestral. Para el año 2003 se estimó un total de 180 Hectáreas de terreno destinadas a este cultivo, con un total de 25 productores, en 63 Hectáreas. De acuerdo con URPA, durante este período se registró un rendimiento de 950 kilogramos / Hectárea. La siembra se realiza en los períodos de lluvia, en especial en los meses de Marzo - Abril. Para la fertilización se utiliza materia orgánica y fertilizantes químicos. Una vez se atiende las necesidades de autoconsumo, se destina el excedente a la comercialización en los mercados regionales.

Frijol arbustivo: De acuerdo con la encuesta aplicada durante el primer semestre del año 2004, se estima que existe un total de 17 Hectáreas de terreno destinadas a este cultivo, con un total de 30 productores. La producción promedio es de 1.000 Kilogramos / Hectárea. **Frijol Voluble:** De acuerdo con información suministrada por agricultores del Municipio, para el año 2003 existieron 7 Hectáreas sembradas en frijol voluble; se obtuvo una producción de 12 toneladas con un rendimiento de 1200 Kilogramos / Hectárea y lo cultivaron 50 productores.

Frutales: El cultivo de frutales es una actividad que en el Municipio lentamente ha ganado representatividad en la generación de ingresos, catalogándose en una alternativa de producción agrícola. Los frutales de mayor aporte a la economía local son: Mandarina, naranja, aguacate, mora y lulo. Su explotación es tradicional, sin tecnología y se manejan como productos de pan coger.

Actividad Pecuaria El sector pecuario en el municipio de San Lorenzo, está representado básicamente por la explotación de ganado de ceba y de producción lechera en el corregimiento de Salinas, aunque también se dedican a esta

actividad en otras zonas del Municipio. Se destaca igualmente la crianza de especies menores como los cerdos, cuyes, gallinas, conejos; el ganado equino es utilizado para labores de transporte y actividades en los trapiches.

VIAS DE COMUNICACIÓN: El sistema vial del Municipio, cuenta con una carretera de acceso principal en mal estado y con problemas de diseño, cuyo inicio es en la Vía Panamericana (municipio de Chachagüi) pasa por el puente sobre el Río Juanambú (vereda El Yunga) hasta San Lorenzo, esta vía ha permitido que el municipio se pueda comunicar en mejores condiciones de tiempo, distancia y economía con la zona norte y sur del departamento de Nariño. Servicio de Transporte: En el municipio de San Lorenzo existen 3 empresas de transporte así: Transandoná, San Juan de Pasto y Rutas del sur. Las empresas ofrecen el servicio de transporte hacia la ciudad de Pasto en el horario de las 4:45 A.M. y desde la ciudad de Pasto hacia San Lorenzo en el horario de 2:30 a 3:00 p.m. Para desplazarse a nivel interno, hacia los diferentes corregimientos, los habitantes del Municipio utilizan vehículos particulares que en ocasiones prestan el servicio en forma irregular. En estas condiciones, este servicio se presta en forma continua, cumpliendo los horarios y frecuencias de viaje. El servicio de transporte se dificulta por el estado de las vías, especialmente en invierno en donde las carreteras se tornan intransitables por no poseer una base firme y, además, se presenta gran cantidad de derrumbes que obstaculizan el tránsito normal. Los días en los cuales hay mayor movilidad de pasajeros son los viernes, sábados y domingos y la menor actividad se presenta los martes, miércoles y jueves.

1.7.3 Marco Legal. A continuación se relacionan algunas de las normas legales y reglamentarias más relevantes en materia de recursos naturales renovables, medio ambiente y relativos al sector cafetero.

LEGISLACIÓN

CONSTITUCIÓN NACIONAL.

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

Los artículos 8, 79 y 80 de la Constitución Política señalan que es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica, fomentar la educación para el logro de estos fines, planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución.

Con la ley 101 del 23 de diciembre de 1993. Artículo 1o. donde el propósito de esta ley se desarrolla en los artículos “64”⁴⁶, “65”⁴⁷ y “66”⁴⁸ de la Constitución Nacional, con miras a proteger el desarrollo de las actividades agropecuarias y pesqueras para promover el mejoramiento del ingreso y calidad de vida de los productores rurales, entre los principales artículos relacionados con el tema de investigación están:

1. Otorgar especial protección a la producción de alimentos.
2. Adecuar el sector agropecuario a la internacionalización de la economía, sobre bases de equidad, reciprocidad y conveniencia nacional.
3. Promover el desarrollo del sistema agroalimentario nacional.
5. Impulsar la modernización de la comercialización agropecuaria y pesquera.
6. Procurar el suministro de un volumen suficiente de recursos crediticios para el desarrollo de las actividades agropecuarias y pesqueras, bajo condiciones financieras adecuadas a los ciclos de las cosechas y de los precios, al igual que a los riesgos que gravitan sobre la producción rural.
8. Favorecer el desarrollo tecnológico del agro, al igual que la prestación de la asistencia técnica a los pequeños productores, conforme a los procesos de descentralización y participación.
11. Propender por la ampliación y fortalecimiento de la política social en el sector rural.

⁴⁶ **ARTICULO 64.** Es deber del Estado promover el acceso progresivo a la propiedad de la tierra de los trabajadores agrarios, en forma individual o asociativa, y a los servicios de educación, salud, vivienda, seguridad social, recreación, crédito, comunicaciones, comercialización de los productos, asistencia técnica y empresarial, con el fin de mejorar el ingreso y calidad de vida de los campesinos.

⁴⁷ **ARTICULO 65.** La producción de alimentos gozará de la especial protección del Estado. Para tal efecto, se otorgará prioridad al desarrollo integral de las actividades agrícolas, pecuarias, pesqueras, forestales y agroindustriales, así como también a la construcción de obras de infraestructura física y adecuación de tierras.

De igual manera, el Estado promoverá la investigación y la transferencia de tecnología para la producción de alimentos y materias primas de origen agropecuario, con el propósito de incrementar la productividad.

⁴⁸ **ARTICULO 66.** Las disposiciones que se dicten en materia crediticia podrán reglamentar las condiciones especiales del crédito agropecuario, teniendo en cuenta los ciclos de las cosechas y de los precios, como también los riesgos inherentes a la actividad y las calamidades ambientales.

12. Fortalecer el subsidio familiar campesino.

Por otro lado el Instituto Colombiano Agropecuario - ICA toma las medidas fitosanitarias necesarias para proteger la sanidad vegetal del país, en especial para prevenir el ingreso de plagas de importancia económica y cuarentenaria nocivas a la agricultura nacional, por tal motivo se toman medidas fitosanitarias a las cuales los caficultores nacionales y en este caso los caficultores del Municipio de San Lorenzo (Nariño) deben seguir para asegurar el comercio del café en grano, por lo anterior según resolución No. 000293 del 09 de Febrero de 2007, se resolvió los siguientes artículos:

ARTÍCULO 1: El café en grano que se importe a Colombia debe contener una humedad máxima del 9%, humedad que será verificada en los puertos de ingreso que el ICA autorice para el efecto.

ARTÍCULO 2: Los cargamentos de café importados se deben fumigar con fosfamina y el tratamiento debe constar en el Certificado Fitosanitario del país de origen.

ARTICULO 3: Los empaques en que se transporte café grano para la industria, deben ser nuevos y deben llevar identificación en cuanto al país de origen y su procedencia.

Donde también según resolución No. 00321 del 02 de marzo de 1999 se establecen disposiciones de carácter fitosanitario para la renovación o eliminación de cafetales que presentan alguna plaga, llevando a los caficultores a la adquisición de fungicidas y pesticidas que prevengan la propagación en el cultivo de plagas y enfermedades, entre las principales disposiciones están:

ARTÍCULO PRIMERO: Establecer con carácter obligatorio que todo productor de café debe realizar la renovación o la eliminación de los lotes cumpliendo el siguiente procedimiento técnico:

1. Después de la cosecha en el lote a renovar o a eliminar, se debe hacer una recolección rigurosa de los frutos verdes, maduros, sobremaduros y secos para su beneficio inmediato, antes de empezar el corte de las ramas ("desrame").
2. En el lote renovado se debe dejar un surco central de árboles "trampa".

Así mismo en la periferia del lote renovado aledaño a otros lotes de café, se debe dejar una franja de árboles de dos surcos con similar función de árboles "trampa".

3. Los árboles "trampa" deben permanecer en el cafetal por 45-60 días, al cabo del cual se debe recolectar la totalidad de sus frutos y proceder al zoqueo.

4. Los árboles trampa se deben cosechar cada dos semanas. Los frutos producto de esta cosecha sanitaria se deben tratar con agua caliente, para evitarla diseminación de la plaga a cafetales vecinos.

ARTICULO SEGUNDO: Los lotes de café abandonados con o sin broca deben ser sustituidos, renovados o erradicados para evitar que se conviertan en focos de dispersión, mediante la aplicación del procedimiento técnico establecido en la presente disposición y en la Resolución No. 2581 de Septiembre 1 de 1995.

ARTICULO TERCERO: Establecer con carácter obligatorio que todo productor de café debe mantener los árboles sin frutos maduros mediante recolecciones oportunas y repases permanentes para evitar granos sobre maduros y secos. El beneficio del grano debe hacerse en forma oportuna, cubriendo con plástico el café cereza en tolva y tratando la pulpa en un solo sitio.

ARTICULO CUARTO: Prohíbese el transporte de café cereza y seco de agua, de zonas afectadas por la broca hacia áreas libres de la plaga.

Lo que significa que para su transporte de este tipo de café, se debe tener un tratamiento especial por parte del ICA, que constara de un documento o certificado fitosanitario, para así prevenir la propagación de plagas hacia zonas libres.

ARTICULO QUINTO: Los cafetales abandonados con o sin broca deberán ser sustituidos, renovados o erradicados para evitar que se conviertan en focos de infestación.

- Entiéndase por sustitución el cambio de explotación de café por otro renglón de producción agropecuaria.

- La renovación es la tecnificación del cultivo a través del zoqueo o nuevas siembras.

- La erradicación consiste en la eliminación total del cultivo.

De igual manera el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural según Resolución número 000041 de Enero 27 de 2010, por la cual se determinan algunas actividades del Programa Nacional de Reactivación Cafetera, donde se define que los recursos provenientes de la recuperación de cartera se podrán aplicar para el desarrollo de otras actividades tendientes a la reactivación agropecuaria del sector cafetero”.

Para la investigación es importante tener en cuenta los decretos y las leyes que se consideran, donde se pone de manifiesto la importancia de la actividad cafetera dentro de la economía regional, pero fundamentalmente como jalona el crecimiento de la economía nacional. “El café más que un producto agrícola es

ante todo un tejido social, cultural, institucional y político que ha servido de base para la estabilidad democrática y la integridad nacional. Esta actividad representa el corazón de la sociedad rural colombiana ofreciendo una oportunidad de trabajo, de ingreso y de subsistencia". Sin duda, estas palabras extractadas del Informe Final de la Comisión de Ajuste de la Institucional Cafetera son las que mejor resumen la importancia del café para la economía del país.

Ningún producto agrícola ha tenido tanta importancia para la economía nacional como el café. Es el único cuya exportación significativa se ha mantenido durante muchos años. Además las características mismas de su siembra y cultivo, así como su vinculación con la colonización en el occidente del país, contribuyeron en forma definitiva al surgimiento de la industria liviana nacional.

Con la colonización del occidente y con el cultivo del café se dio una conjunción de circunstancias determinantes, para el rumbo posterior de la economía nacional, combinándose la pequeña propiedad familiar y la producción para el mercado mundial, surgiendo un gran número de pequeños propietarios, trabajadores ellos mismos de sus parcelas y productores para el mercado mundial.

Con el tiempo, el gremio cafetero fue creando instrumentos e instituciones como el Fondo Nacional del Café, lo que permitió ofrecer toda clase de servicios al productor y maximizar el ingreso de divisas del país. Colombia logro adoptar políticas cafeteras serias, estables y en general, coherentes con la política económica general. Estas políticas estuvieron encaminadas a estabilizar el ingreso de los productores, a mejorar la infraestructura física y social y a impulsar el aumento de la productividad de los cafetales.

Es por eso que el Ministerio de Agricultura ha realizado diferentes estrategias como el "programa nacional de reactivación cafetera", el cual le da la importancia al sector cafetero colombiano dentro de la economía nacional, ya que tiene en cuenta su contribución a la generación de empleo y divisas, la creación del tejido social y la consolidación de las políticas de ocupación lícita y pacífica del territorio nacional.

Además el Gobierno y los cafeteros celebraron un Acuerdo de Política Cafetera 2008-2011, la cual tiene como ejes principales, la sostenibilidad en el ingreso del caficultor, la asistencia técnica, los bienes públicos, la generación de valor agregado, cafés especiales y la reconversión, teniendo en cuenta las diferentes normas y reglas que rigen la actividad cafetera en el país, las cuales sirven para promover la calidad física y sensorial del café, garantizándole al caficultor un mayor valor agregado al producto así como también la conservación del suelo dado que los cafetales se establecen en zonas de alta pendiente, y sus suelos son frágiles debido al efecto erosivo de las lluvias, por tal razón se realiza una breve síntesis de las Leyes, Decretos y Resoluciones que regulan la actividad de la caficultura en Colombia.

- ✓ Ley 76 de 1927 Sobre protección y defensa del café.
- ✓ Ley 76 de 1931 Provee el fomento de la industria cafetera.
- ✓ Ley 11 de 1972 Por la cual se deroga el impuesto de exportación de café y se dictan otras disposiciones.
- ✓ Decreto Ley 2811 de 1974 Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente.
- ✓ Ley 09 de 1979 Por la cual se dictan medidas sanitarias.
- ✓ Ley 30 de 1990 Ley aprobatoria, Convenio de Viena para la Protección de la Capa de Ozono.
- ✓ Ley 9 de 1991 Normas generales sobre cambios internacionales y medidas complementarias –Contribución Cafetera.
- ✓ Ley 99 de 1993 Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA y se dictan otras disposiciones.
- ✓ Ley 164 de 1995 Ley aprobatoria, Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.
- ✓ Ley 189 de 1995 Aprueba el "Acuerdo de Creación de la Asociación de Países Productores de Café".
- ✓ Ley 863 de 2003 Ley normas tributarias -transferencias cafeteras.
- ✓ Decreto 2078 de 1940 Se dictan medidas relacionadas con la industria del café.
- ✓ Decreto 444 de 1967 Régimen de cambios internacionales y de comercio exterior.
- ✓ Decreto 1173 de 1991 Por el cual se expiden normas sobre regulación de la política cafetera y se dictan otras disposiciones.
- ✓ Resolución 355 de 2002 - Ministerio de Comercio Exterior Requisitos relacionados con la Inscripción en el Registro Nacional de Exportadores de Café.
- ✓ Decreto 1443 de 2004 Por el cual se reglamenta la prevención y control de la contaminación ambiental por el manejo de plaguicidas y desechos o residuos peligrosos provenientes de los mismos. Modificado a su vez parcialmente por el Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005. Decreto 1220 de 2005 Por el cual se reglamenta el Título VIII de la Ley 99 de 1993 sobre licencias ambientales.

1.7.4. Marco Conceptual

ALMÁCIGO: Es el campo donde se siembra y se desarrolla los arboles hasta tener una altura y fuerza para ser trasplantados a un lugar que deben ocupar definitivamente en la plantación.

CAFÉ DE COLOMBIA: Es la denominación que se le otorga al café 100% arabico producido en las regiones cafeteras de Colombia, delimitadas entre la latitud Norte 1° a 11°15, Longitud Oeste 72° a 78° y rangos específicos de altitud que

pueden superar los 2.000 metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.). Surge de la particular combinación de diversos factores correspondientes a la latitud y altitud de la tierra del café en Colombia, sus suelos, el origen botánico de la especie y variedades de café producidas, el clima caracterizado por el doble paso de la Zona de Convergencia Intertropical, la cambiante topografía, la luminosidad, rango favorable de temperaturas, una adecuada cantidad y distribución de las lluvias durante el año y unas prácticas culturales comunes que incluyen procesos de recolección selectiva y de transformación del fruto mediante su beneficio, lavado y secado. Estos factores, de manera conjunta, conducen a la producción de un café sobresaliente, suave, de taza limpia con acidez relativamente alta, cuerpo balanceado, aroma pronunciado y un perfil sensorial de excelente calidad.

COMITÉ DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS DE NARIÑO: El Comité de Cafeteros de Nariño está comprometido con el plan estratégico; sus acciones van encaminadas a cumplir con cabalidad el lema «Primero el Caficultor», a fin de cumplir la misión y alcanzar la visión para el bienestar del gremio en general, de los caficultores y sus familias junto con el tejido social.

COOPERATIVA DE CAFICULTORES DEL NORTE DE NARIÑO: Es una empresa forjada para que el caficultor sea el ganador preferencial del importante negocio del café. El esfuerzo operativo radica en la comercialización interna y externa del café y de buena parte de los insumos y servicios requeridos por la industria del grano. La cooperativa busca sin tregua que los resultados económicos de las operaciones se conviertan en crecimiento y desarrollo de la familia cafetera y su comunidad inmediata en el marco de la sostenibilidad y la armonía ambiental.

CULTIVO PANCoger: Se denominan así aquellos cultivos que satisfacen parte de las necesidades alimenticias de una población determinada. En la zona cafetera son cultivos de pancoger: el maíz, el frijol, la yuca y el plátano.

DESARROLLO: Se entiende como desarrollo, la condición de vida de una sociedad en la cual las necesidades auténticas de los grupos y/o individuos se satisfacen mediante la utilización racional, es decir sostenida, de los recursos y los sistemas naturales. Para ello se utilizarían tecnologías que no se encuentran en contradicción con los elementos culturales de los grupos involucrados.

DESARROLLO SOSTENIBLE: Fortalecimiento de capacidades en las poblaciones más vulnerables para la generación de oportunidades para crecer por ellas mismas, y dejar atrás la situación de pobreza en la que se encuentran.

EMPLEO: El empleo es la concreción de un variado número de tareas a cambio de una retribución pecuniaria denominada salario.

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS: Asegurar el bienestar del cafetero colombiano a través de una efectiva organización gremial, democrática y representativa para consolidar el desarrollo productivo y social de la familia cafetera, garantizando la sostenibilidad de la caficultura y el posicionamiento del Café de Colombia como el mejor del mundo.

INGRESO PERCAPITA: Ingreso total de un grupo dividido entre el número de personas que lo integran.

JORNAL: Forma del salario, que fija la retribución del trabajador a tanto por día de obra. El jornal agrava los inconvenientes del salario, porque priva al obrero de todo estímulo, exige su vigilancia continua muy costosa y de poco resultado, y hace que, cuando los trabajadores se hallan en común, el esfuerzo se regule por el de los menos diligentes, ya que es igual la retribución de todos.

NBI: Necesidades Básicas Insatisfechas.

PIB: Es el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un período determinado.

POBREZA: Es una situación o forma de vida que surge como producto de la imposibilidad de acceso o carencia de los recursos para satisfacer las necesidades físicas y psíquicas básicas humanas que inciden en un desgaste del nivel y calidad de vida de las personas, tales como la alimentación, la vivienda, la educación, la asistencia sanitaria o el acceso al agua potable. También se suelen considerar la falta de medios para poder acceder a tales recursos, como el desempleo, la falta de ingresos o un nivel bajo de los mismos. También puede ser el resultado de procesos de segregación social o marginación.

PRODUCCIÓN: Es crear utilidad, entendiéndose ésta como la capacidad de generar satisfacción ya sea mediante un producto, un bien económico o un servicio mediante distintos modos de producción.

PRODUCTORES: Personas o grupos de personas, ya sea de carácter público o privado, que transforman los recursos en productos útiles.

PROGRESO: Es un concepto que indica la existencia de un sentido de mejora en la condición humana. Se considera que el progreso conduce a mejorar la vida del hombre mediante el aumento de los bienes y servicios puestos a su disposición.

SINA: Sistema Nacional Ambiental, que es el conjunto de orientaciones, normas, actividades, recursos, programas e instituciones que permiten la puesta en marcha de los principios generales ambientales.

SOSTENIBILIDAD: Describe como los sistemas biológicos se mantienen diversos y productivos con el transcurso del tiempo. Se refiere al equilibrio de una especie con los recursos de su entorno. Por extensión se aplica a la explotación de un recurso por debajo del límite de renovación del mismo.

ZOCA: Practica cultural del café que consiste en cortar el tallo de árbol para la renovación de nuevos cafetales.

1.8. METODOLOGÍA

1.8.1. Tipo de investigación. Teniendo en cuenta los objetivos, la investigación está enfocada al estudio de las principales características socioeconómicas de las familias caficultoras del Municipio de San Lorenzo donde se realizó una investigación cuantitativa analítica, ya que se requiere del análisis e interpretación de datos estadísticos, indicadores económicos sobre el desarrollo económico del municipio de San Lorenzo (Nariño) y demás indicadores económicos y sociales que permitieron llevar a cabo esta investigación, donde las encuestas fueron elementos muy importantes para la recolección de la información primaria de una manera adecuada y eficaz.

1.8.2. Poblaciones y muestras. Para determinar la muestra representativa se aplicó la siguiente fórmula que se utiliza para poblaciones finitas homogéneas con distribución normal, lo que nos indica que cada miembro de la población puede entrar dentro de la muestra representativa.

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

n : Muestra del tamaño

Z : Valor estandarizado del nivel de confianza

p×q: Probabilidad

N : Población total

e : Error estimado

N: Para determinar la población cafetera del municipio de San Lorenzo (Nariño), se tuvo en cuenta el número de familias cafeteras que equivale a 3756 según datos suministrados por la Federación Nacional de Cafeteros.

Z: Para el nivel de confianza se tuvo en cuenta el valor de 95% que según la tabla de probabilidad equivale al 1.96

e: 5% que equivale a 0.05.

$$n = \frac{(95\%)^2 \times (0.5) \times (0.5) \times (3756)}{(5\%)^2 \times (3756 - 1) + (95\%)^2 \times (0.5 \times 0.5)}$$

$$n = \frac{(1.96)^2 \times (0.5) \times (0.5) \times (3756)}{(0.05)^2 \times (3755) + (1.96)^2 \times (0.5 \times 0.5)}$$

$$n = \frac{(3.8416) \times (0.5) \times (0.5) \times (3756)}{(0.0025) \times (3755) + (3.8416) \times (0.5 \times 0.5)}$$

$$n = \frac{3608}{9.3875 + 0.9604}$$

$$n = \frac{3608}{10.3479}$$

n= 349 número de encuestas.

1.8.3. Diseño de procedimientos y métodos.

1.8.3.1. Fuentes de Información.

1.8.3.1.1. Fuentes de Información Primaria. Para la obtención de la información primaria se realizó 349 encuestas a las familias caficultoras del Municipio de San Lorenzo Nariño.

1.8.3.1.2. Fuentes de Información Secundaria. Para el correcto desarrollo de la investigación se recurrió a la obtención de la información secundaria, tomando como referencia la consulta de documentación de la Cooperativa de Caficultores del Norte de Nariño como también del Comité Departamental de Caficultores de Nariño, además de la Federación Nacional de Cafeteros.

También libros, artículos y demás publicaciones suministradas por instituciones educativas, entidades como la UMATA y los diferentes bancos de información de la ciudad.

1.8.3.1.3. Fuentes de Información Terciaria. La anterior información se complementa con consultas en fuentes electrónicas como Internet obteniendo un fácil y oportuno acceso a la información ubicada en los diferentes sitios web.

1.8.4. Técnicas de análisis e interpretación de resultados. La información recolectada a partir de las encuestas se organizó procesó tabuló y graficó a través de la herramienta informática Excel, finalmente Word herramienta utilizada para la transcripción, organización de texto, y Power Point que se utilizará para la realización de diapositivas que serán necesarias para la sustentación del proyecto en público.

Dentro del proyecto se hizo necesario hacer una estratificación de la población, teniendo en cuenta el número de hectáreas que posee cada familia, para realizar un análisis más detallado, dentro del cual se encontró cinco estratos, el primero, el estrato uno hace referencia a las familias que tienen entre una y menos de una hectárea, el segundo entre dos y menos de dos hectáreas y así sucesivamente para cada estrato, el cinco para las familias que tienen cinco y menos de cinco hectáreas.

Teniendo en cuenta lo anterior se evaluó variables sociales tales como acceso y calidad de servicios públicos donde se determinó si toda la población tiene acceso a estos servicios y la calidad de los mismos; variable como la educación donde se tuvo en cuenta el grado de escolaridad alcanzado, porcentaje de estudiantes por género y los obstáculos que han impedido estudiar, en la variable salud se determinó el lugar donde acuden los pacientes a curar sus enfermedades, así como también los medicamentos utilizados; además de tener en cuenta el régimen de salud al cual se encuentran afiliados, en la variable condiciones de vivienda se analizó ítems como el tipo de vivienda, material predominante y la conformación del núcleo familiar.

En el segundo capítulo de la investigación tiene en cuenta las variables económicas y productivas entre ellas empleo donde establece la situación laboral de la población; otra variable importante son los ingresos donde se tiene en cuenta el nivel de ingreso de cada familia, obteniendo el índice de Gini el cual nos refleja la disparidad entre los ingresos de la población, y también se realizó un análisis de los gastos; en la variable productividad se establece la producción anual del grano, teniendo en cuenta la tenencia y uso de la tierra, el carácter y nivel de desarrollo de las fuerzas productivas y los costos e ingresos de dicha producción.

En el tercer capítulo se analizó a percepción que tienen las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (Nariño) acerca de los programas implementados por la Federación Nacional de Cafeteros para lo cual se mira los posibles beneficios, asistencia y calidad de los mismos.

Teniendo en cuenta los objetivos anteriores se realizó unas propuestas de mejoramiento para lograr un desarrollo sustentable y sostenible para las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (Nariño).

Con lo anteriormente mencionado se realizó el informe final del proyecto.

2. CARACTERÍSTICAS SOCIALES DE LAS FAMILIAS CAFICULTORAS DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO (NARIÑO) 2011.

“Perseverancia es la lucha entre la piedra y el agua, el agua siempre triunfa y se abre camino, no por su consistencia sino por su persistencia”

ANÓNIMO

2.1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DE LAS FAMILIAS CAFICULTORAS.

2.1.1. Población por sexo y estrato. Dentro de cualquier estudio socioeconómico, es aspecto fundamental la situación y el ambiente en que conviven las familias y la preocupación constante por mejorar su nivel de vida.

Determinar la caracterización demográfica de la población de las familias caficultoras en su economía cafetera de la zona. Conformación por sexo y estrato. La población rural se encuentra concentrada en mayor parte en los estratos menores, con un 63,7 % en el primero y el 17,3 % en el segundo estrato, del total de la población (cuadro 1). Esto se debe que en la zona predomina el minifundio y la pequeña propiedad la cual se va fragmentando cada vez más debido al crecimiento demográfico, lo cual conlleva a un uso intensivo en la explotación de tierra.

En cuanto a la estructura de la población según el sexo, se determinó que el 50,5% corresponde al sexo masculino y el 49,5% al femenino, esta escasa diferencia porcentual se manifiesta también a través de los diversos estratos con predominio del sexo femenino a excepción del primer estrato donde los hombres representan el 52,6 %, el cual debido a la mayor población presente en ese mismo estrato, hace que se resalte la diferencia según el sexo en la población total como lo refleja el siguiente cuadro. En comparación con el promedio nacional del 2005⁴⁹ existe una contradicción ya que la mayor población según sexo, la presentan las mujeres con un 51,0% y el 49,0% son hombres; sin embargo los datos estadísticos que presenta el DANE en el censo 2005 para los municipios reflejan que “del total de la población de SAN LORENZO el 51,8% son hombres y el 48,2% mujeres”⁵⁰, situación que respalda los datos obtenidos en el presente estudio.

⁴⁹ DANE. “Censo general de Colombia 2005”, Disponible en:

http://www.dane.gov.co/files/censo2005/PERFIL_PDF.

⁵⁰ Disponible en:

http://www.dane.gov.co/files/censo2005/PERFIL_PDF_CG2005/52687T7T000.PDF

Cuadro 1. Población por sexo y estrato.

ESTRATOS	% Masculino	% Femenino	% Población
ESTRATO I	52,6	47,4	63,7
ESTRATO II	48,8	51,2	17,3
ESTRATO III	45,3	54,7	10,5
ESTRATO IV	44,7	55,3	5,9
ESTRATO V	44,4	55,6	2,5
TOTAL	50,5	49,5	100

Fuente: Este estudio

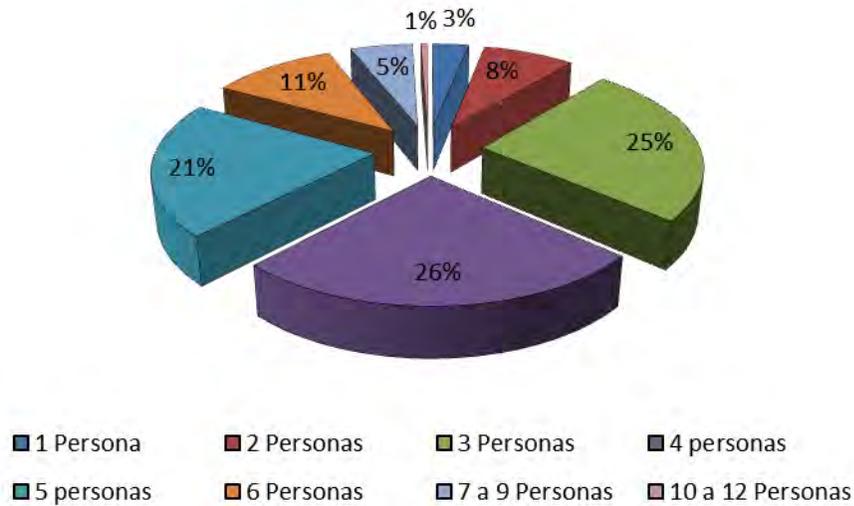
2.1.2. Tamaño del hogar. El tamaño del hogar nos permite realizar su estructura, y como el crecimiento demográfico ha marcado una tendencia al incremento de los miembros de la familia, lo que se demuestra con núcleos familiares conformados por 4 y 5 personas que representan el 47% aspecto que es regular según el contexto familiar y cultural de esta zona Norte del Departamento de Nariño. El 33 % de los hogares están conformados por 2 y 3 personas, un 16% por un número que están en el rango de 6 a 9 personas y finalmente un 1% que está entre un rango de 10 a 12 personas.

Al tener encuentra el contexto nacional “el 66,7% de los hogares, tiene 4 o menos personas”⁵¹, y más específicamente “el 57,2% de los hogares de San Lorenzo tiene 4 o menos personas”⁵², que refleja una tendencia similar a la obtenida en el presente estudio donde el 62% de los hogares de las familias caficultoras esta conformado por 4 o menos personas.

⁵¹ Disponible en : http://www.dane.gov.co/files/censo2005/PERFIL_PDF_CG2005/00000T7T000.PDF

⁵² http://www.dane.gov.co/files/censo2005/PERFIL_PDF_CG2005/52687T7T000.PDF

Gráfico 1. Tamaño del hogar.



Fuente: Este estudio

Al realizar un análisis de los distintos estratos se puede observar que en el estrato uno predominan los núcleos familiares compuestos por tres y cuatro personas con un 28,1% y 25,9% respectivamente; en los estratos dos y tres es donde predominan las familias compuestas por cuatro personas (Cuadro No. 2.); cabe resaltar que en los estratos cuatro y cinco se presentan familias compuestas por seis personas con un 37,5% y un 57,1% respectivamente, lo que contradice la realidad nacional ya que los hogares con nivel más alto tienden a ser más pequeños, debido a las bajas tasas de fecundidad, tendencia que presenta el país ya que “ en Colombia la fecundidad ha venido decreciendo desde mediados de la década de los años sesenta”⁵³

Al realizar el tamaño promedio por hogar entre el total de la población cafetera del municipio de San Lorenzo Nariño que para este caso es de 1431 personas y el número total de encuestas que son 349, obtenemos un promedio de 4 personas por hogar, situación que es similar al porcentaje obtenido dentro del estudio.

⁵³ PROFAMILIA “Encuesta Nacional de Demografía y Salud”. Capítulo – Fecundidad. Disponible en: www.profamilia.org.co/encuestas/02consulta/05fecundidad/01niveles.htm.

Cuadro 2. Tamaño del hogar por estrato

Estratos	% 1 Persona	% 2 Personas	% 3 Personas	% 4 personas	% 5 personas	% 6 Personas	% 7 a 9 Personas	% 10 a 12 Personas	% Población
ESTRATO I	3,5	8,8	28,1	25,9	18,4	8,8	6,1	0,4	65,3
ESTRATO II	1,7	12,1	15,5	27,6	29,3	8,6	3,4	1,7	16,6
ESTRATO III	5,0	5,0	32,5	32,5	17,5	5,0	2,5	0,0	11,5
ESTRATO IV	0,0	0,0	12,5	6,3	37,5	37,5	6,3	0,0	4,6
ESTRATO V	0,0	0,0	14,3	14,3	0,0	57,1	14,3	0,0	2,0
TOTAL	3,2	8,3	25,5	25,8	20,6	10,6	5,4	0,6	100,0

Fuente: Este estudio

2.1.3. Pirámide poblacional. Para considerar las edades de la población y para efectos estadísticos, el rango de las edades se clasifica, según las etapas de desarrollo como lo evidencia el siguiente cuadro.

Cuadro 3. Clasificación de edades basadas en las etapas de desarrollo

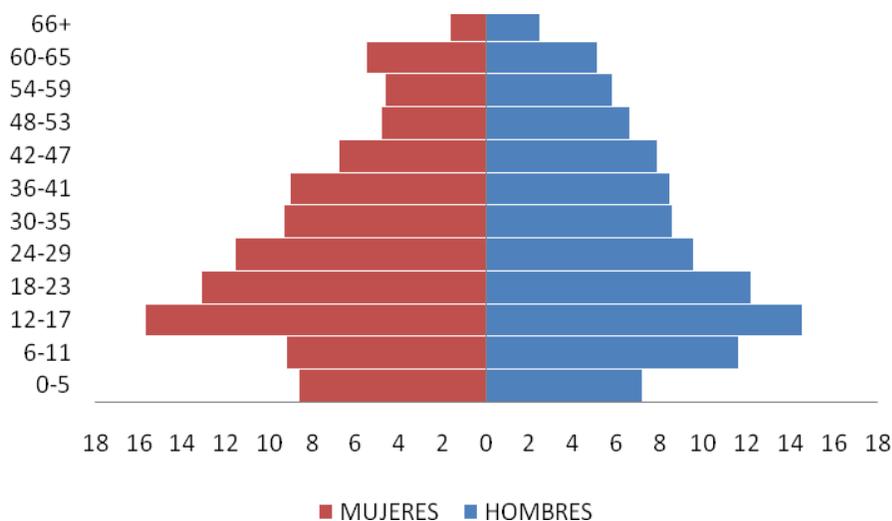
ETAPA DEL DESARROLLO	EDAD
INFANTE Y NIÑEZ	0-5
NIÑEZ MEDIA	6-11
PUBERTAD Y ADOLESCENCIA	12-17
ADULTEZ TEMPRANA	18-40
ADULTEZ INTERMEDIA	41-64
ADULTEZ TARDIA	65+

Fuente: Disponible en: [http:// www.estudiosocioeconomicodelapoblación de Santa Ana, Barú. /pdf](http://www.estudiosocioeconomicodelapoblacion.de Santa Ana, Barú. /pdf).

En la pirámide poblacional se evidencia las edades de la población, el cual manifiesta que la mayor proporción de dicha población se encuentra en edades comprendidas entre doce y diecisiete años, lo que significa que la población es muy joven.

La menor proporción se expresa en la etapa de adultez tardía o sea más de sesenta y seis años.

Gráfico 2. Pirámide poblacional.



Fuente: Este estudio

2.1.4. Número de personas en condiciones en discapacidad por estrato. El término discapacidad según la OMS, “es una restricción o ausencia debida a una deficiencia para realizar cualquier actividad, dentro del margen que se considera normal para el ser humano”⁵⁴.

Dentro del total de la población cafetera se evidencia que el 4% de la población se encuentra en condición de discapacidad, manifestándose en mayor proporción para el estrato tres y uno con 5,3% y 4,4% respectivamente dentro del total de la población para cada estrato. Realizando un análisis comparativo con el promedio nacional de los colombianos que presentan por lo menos una limitación el 6,4% según el censo del DANE 2005⁵⁵, lo que significa que se encuentra por debajo de la media nacional.

⁵⁴ Disponible en <http://usuarios.discapnet.es/disweb2000/art/clasificacionesOMSDiscapacidad.pdf>

⁵⁵ Disponible en: <http://www.dane.gov.co/files/censo2005/discapacidad.pdf>

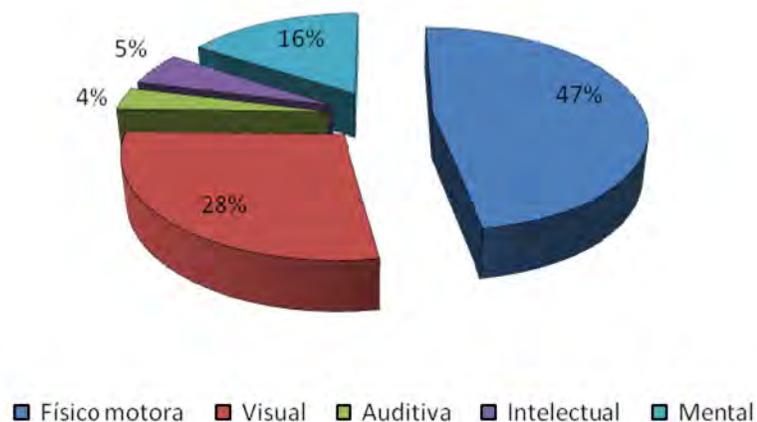
Cuadro 4. Número de personas en condición de discapacidad por estrato.

ESTRATOS	% de personas con discapacidad
ESTRATO I	4,4
ESTRATO II	2,0
ESTRATO III	5,3
ESTRATO IV	3,5
ESTRATO V	2,8
TOTAL	4,0

Fuente: Este estudio

Dentro del total de la población con discapacidad se encuentra que el 47% presenta discapacidad físico motora, valor que es muy significativo, y en contrapartida se evidencia con un 4 % limitación auditiva. Teniendo en cuenta el censo general según el DANE 2005, “la mayor proporción se refleja en discapacidad visual con un 43,5% dentro del total de esa población”⁵⁶, por lo que no está en relación con las discapacidades presentes en las familias cafecultoras del municipio de San Lorenzo (N).

Gráfico 3. Dificultades de discapacidad.



Fuente: Este estudio

⁵⁶ Disponible en: [http:// www.dane.gov.co/files/censo2005/discapacidad.pdf](http://www.dane.gov.co/files/censo2005/discapacidad.pdf)

2.1.5. Tipología del hogar. Con respecto a la clasificación de la tipología del hogar, por la conformación y el desempeño de cada familia, se ha tomado para esta investigación la tipología planteada por María Inés Sarmiento⁵⁷ la cual define como: hogares unipersonales, donde vive una persona; diada conyugal parejas sin hijos; nucleares, padres y sus respectivos hijos; solo padre, padre o madre sin hijos; hogar extenso que además de poseer una familia nuclear, involucra a otros parientes.

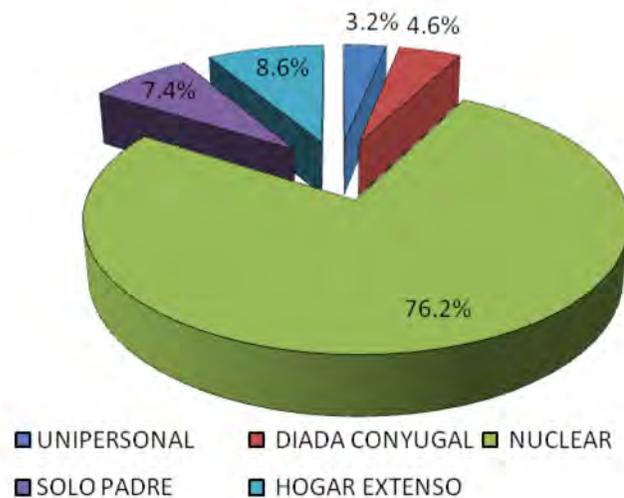
La conformación de los hogares en la población caficultora de San Lorenzo (N), se ve en mayor agrupación en familias compuestas por un núcleo familiar, padres e hijos, o sea hogar nuclear con un 76,2%, seguido de hogares extensos que incluye a más de una familia dentro del conjunto familiar con un 8,6%, siendo este un problema para el desarrollo dentro de la población ya que por diferentes circunstancias estas familias se ven en la necesidad de compartir su vivienda. En contraposición se refleja con un 3,2% hogares unipersonal compuesto por una sola persona.

En comparación con los datos Nacionales “el 53,3% hace referencia a hogares conformados por padres e hijos (hogar nuclear) y con el 7,7% a hogares unipersonales”⁵⁸, lo que evidencia que las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo, llevan la misma tendencia dándose mayor proporción en los hogares nucleares, sin embargo cabe resaltar que este indicador supera en 18,9% al promedio Nacional; y por su parte los hogares unipersonales se presentan en mayor medida en comparación con el contexto Nacional con 4,5%.

⁵⁷ SARMIENTO DIAZ. María Inés. Psicoprofilaxis Familiar. Universidad Santo Tomas, Bogotá 200.

⁵⁸ Disponible en: <http://www.rlc.fao.org/es/desarrollo/mujer/docs/colombia/Cap3Col.pdf>

Gráfico 4. Tipología del hogar.



Fuente: Este estudio

La tipología por estratos presenta este mismo comportamiento, en todos ellos prevalece la mayor participación de los hogares nucleares, pero con mayor significancia se ve reflejado en el estrato tres; la menor proporción se resalta en el estrato uno, pero con un caso único que se da el incremento en hogares de solo padre caso particular que no sucede con los demás estratos.

En los estratos dos, cinco y cuatro son los que mayor participación tienen en hogares extensos, se podría decir que el compartir la vivienda está relacionado con la falta de recursos para la compra de la misma, además que hace alusión a razones personales como por ejemplo el apego a la familia o por el trabajo que se realiza dentro de la finca cafetera dado el tamaño de la parcela.

Cuadro 5. Tipología del hogar por estrato.

ESTRATOS	% Unipersonal	% Diada conyugal	% Nuclear	% Solo padre	% Hogar extenso
ESTRATO I	3,5	4,4	72,4	11,4	8,3
ESTRATO II	0,0	10,3	77,6	0,0	12,1
ESTRATO III	7,5	0,0	90,0	0,0	2,5
ESTRATO IV	0,0	0,0	87,5	0,0	12,5
ESTRATO V	0,0	0,0	85,7	0,0	14,3
TOTAL	3,2	4,6	76,2	7,4	8,6

Fuente: Este estudio

2.1.6 Situación laboral menores de edad. El trabajo de un menor de edad es un fenómeno que preocupa ya que se sitúa en el grupo más vulnerable de la población, como consecuencia fundamental reprime a estas personas tanto niños o niñas y la juventud satisfagan sus necesidades de recreación, como también trae consigo efectos negativos en salud hacia futuro por la temprana vinculación al trabajo.

En Colombia teniendo en cuenta el código del menor en el Artículo 28 “se entiende por menor de edad a quien no haya cumplido los dieciocho años”⁵⁹. Pero según la ley de la juventud⁶⁰ hacer referencia a la persona entre catorce y veintiséis años de edad; por tal motivo, niños son las personas entre cero y trece años de edad.

En las familias caficultoras de San Lorenzo (N) resultó que el 99,7% no tiene menores de catorce años vinculado al trabajo durante las últimas cuatro semanas, y que le 0,3% se encuentra trabajando. Esto se evidencia solo en el estrato uno que es la única población con 0,4% que tiene menores de edad en el trabajo como lo evidencia el siguiente cuadro, esto se debe por lo general a la mala situación económica que se encuentran estas familias.

⁵⁹ Disponible en http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/codigo/codigo_menor.html#28

⁶⁰ Ley No. 375 del 4 de julio de 1997.

Cuadro 6. Situación laboral menores de edad por estratos.

ESTRATO	% Si	% No
ESTRATO I	0,4	99,6
TOTAL	0,3	99,7

Fuente: Este estudio

2.1.7 Estado civil de la población. Para caracterizar el estado civil de la población se considera solo para personas mayores de doce años, el 45,3% de la población es soltero y que esta participación se evidencia en las personas de 12 y 17 que en su totalidad se encuentran solteros.

También se puede detallar en el cuadro siguiente que a mayor edad, las personas de 41 y más de 65 años son los que más inciden en la población casado que es de 37,8%. Y se puede concluir que la personas jóvenes son las que más influyen en permanecen en unión libre con un 23,8%.

Cuadro 7. Estado civil por edad.

Edad	% Soltero	% Casado	% Separado	% Viudo	% Unión libre
12 a 17	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18 a 40	54,0	20,8	0,8	0,6	23,8
41 a 64	10,5	73,4	1,5	3,2	11,4
65 +	4,7	80,4	0,9	13,1	0,9
TOTAL	45,3	37,8	0,9	2,4	13,7

Fuente: Este estudio

2.2. CARACTERÍSTICAS DE LAS CONDICIONES DE VIDA

2.2.1. Caracterización de la Vivienda. La vivienda es una de las metas más anheladas por la población, significa la satisfacción de una necesidad básica esencial para el desarrollo de la familia.

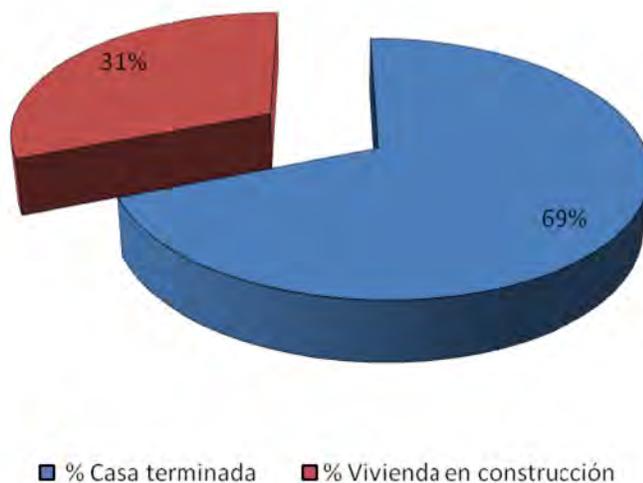
El concepto mismo de vivienda influye aspectos como la salud, la recreación, la educación, el transporte y los servicios públicos, de tal manera que constituye un hábitat acorde con la situación económica y las tradiciones sociales y culturales de cada región.

El problema de la vivienda que tiene que ver con los elementos recién señalados, no se lo puede considerar como un problema aislado sino como un reflejo de las condiciones en que se encuentra una determinada comunidad.

2.2.2. Tipo de vivienda. La vivienda es un espacio físico, separado e independiente, con espacio adecuado para sus ocupantes, construido para el albergue de una o más personas, cuya principal razón de ser es brindar refugio y protección, como bien patrimonial es indispensable para el desarrollo integral de los hogares.

De ahí la importancia de mencionar que el 69% de la población habita en casas terminadas, mientras que el 31% posee casas en proceso de construcción, cabe señalar que los tipos de vivienda como los apartamentos o los cuartos de inquilinato no se presentan dentro de la población.

Gráfico 5. Tipo de vivienda de los hogares.



Fuente: Este estudio

Al realizar un análisis de los estratos se puede observar que la casa terminada es la que prevalece, siendo más representativa en el estrato cinco con un 85,7% y el estrato dos con un 84,5%, por su parte la vivienda en construcción tiene su mayor relevancia en el estrato uno y el estrato tres con un 36% y 32,5% respectivamente (Cuadro No 8.).

La vivienda presenta características aceptables para la mayoría de las familias caficultoras, lo cual se constituye en un factor indispensable para atender

funciones vitales, sociales y culturales de las personas, dándoles un mayor grado de estabilidad y seguridad.

Cuadro 8. Tipo de vivienda por estrato.

ESTRATOS	% Casa terminada	% Vivienda en construcción
ESTRATO I	64,0	36,0
ESTRATO II	84,5	15,5
ESTRATO III	67,5	32,5
ESTRATO IV	81,3	18,8
ESTRATO V	85,7	14,3
TOTAL	69,1	30,9

Fuente: Este estudio

2.2.3. Tenencia de la vivienda. Teniendo en cuenta que la tenencia de la vivienda se traduce en una mayor estabilidad económica, así como también poca movilidad interna, que juega un decisivo papel en la calidad de vida de las personas y conlleva, en la mayoría de los casos, al acceso de servicios hoy considerados esenciales para alcanzar niveles mínimos de bienestar.

Dentro de las familias caficultoras la situación por concepto de vivienda propia con escritura o sin ella se encuentra en un 82,2%, mientras que el 0,3% posee su vivienda en la modalidad de anticresis⁶¹, lo que refleja que la mayoría de las familias no tienen la necesidad de destinar parte de sus ingresos al pago de vivienda, por el contrario el 15.5% de las familias tienen que destinar parte de sus ingresos al pago de arrendamientos (8,6%) u otras obligaciones como hipotecas (0,3%), así como también vivienda propia pero que aún se está pagando (1,7%), lo cual genera que se priven de la satisfacción de algunas necesidades básicas como el vestuario, alimentación y recreación.

En comparación con los datos nacionales la tenencia de vivienda según censo DANE 2005 “para las áreas rurales, el 12% de los hogares viven en arriendo o subarriendo, el 62% en vivienda propia y el 17% habitan las viviendas sin pagar arriendo con permiso del propietario”⁶²; situación que demuestra que las familias

⁶¹ La anticresis es un contrato por el que se entrega al acreedor una finca raíz para que se pague con sus frutos. Véase Código Civil Colombiano. Título 38. Artículo 2458.

⁶² Disponible en: http://www.dane.gov.co/files/censo2005/censo_ampliado.pdf

caficultoras del municipio de San Lorenzo, en cuanto a la tenencia de vivienda reflejan de manera similar un alto porcentaje en cuanto a vivienda propia.

Gráfico 6. Tenencia de vivienda de los hogares.



Fuente: Este estudio

En todos los estratos predomina la tenencia de vivienda sin escritura, siendo más relevante en los estratos uno y cinco con un 51,8% y un 42,9% respectivamente, este fenómeno particular se da sobre todo por las herencias familiares, donde los miembros de la familia se distribuyen la tierra de una forma equitativa y construyen su casa. La vivienda familiar presenta su porcentaje más significativo en el estrato uno (8,3%), donde se da un alto grado de dependencia económica, como también de hacinamiento.

Cuadro 9. Tenencia de la vivienda por estrato.

ESTRATOS	% Propia con escritura pública	% Propia (la está pagando)	% Propia sin escritura	% Anticresis	% Arrendada o subarrendada	% Hipotecada	% Familiar
ESTRATO I	29,4	1,3	51,8	0,0	9,2	0,0	8,3
ESTRATO II	43,1	5,2	37,9	1,7	6,9	1,7	3,4
ESTRATO III	50,0	0,0	35,0	0,0	7,5	0,0	7,5
ESTRATO IV	62,5	0,0	25,0	0,0	12,5	0,0	0,0
ESTRATO V	57,1	0,0	42,9	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	36,1	1,7	46,1	0,3	8,6	0,3	6,9

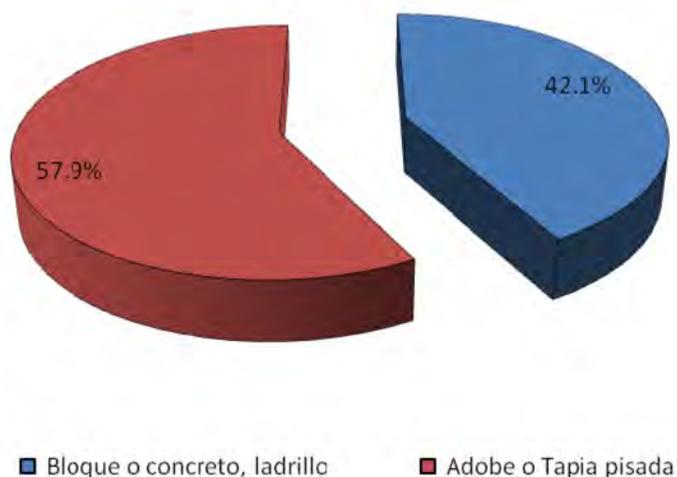
Fuente: Este estudio

2.2.4. Material de las paredes de las viviendas. La construcción de las viviendas, se realiza principalmente con dos tipos de materiales. Como se puede observar en el siguiente gráfico, el material predominante en la construcción de las paredes es el adobe o tapia pisada con el 57,9%, sin embargo el restante 42,1% utiliza como material el bloque o concreto, ladrillo, condición que es necesaria para mejorar la calidad de vida de las personas.

Al comparar los datos arrojados por el censo DANE 2005, se puede percibir que los materiales predominantes en las paredes de las viviendas a nivel nacional en las zonas rurales son “el bloque, ladrillo, piedra, madera pulida con el 45%, y la tapia pisada, adobe, bahareque con el 30%”⁶³, situación que evidencia que las condiciones de vivienda en cuanto a materiales utilizados en las paredes de estas, en el municipio de San Lorenzo tienen como prevalecencia el adobe o tapia pisada, que supera en 27,9% al porcentaje registrado en las zonas rurales a nivel nacional.

⁶³ Ibid.

Gráfico 7. Material predominante de las paredes.



Fuente: Este estudio

Al realizar un análisis por estratos (Cuadro No. 10) se mira que para el caso de los dos primeros, la mayor participación corresponde al adobe o tapia pisada con el 60,1% y 63,8% respectivamente, mientras que en el otro extremo, o sea los dos últimos estratos dichos porcentajes son del 37,5% (IV) y 42,9% (V). En cambio, si se toma el ladrillo la relación se modifica, pues mientras para los estratos uno y dos su participación es del 39,9% y 36,2% respectivamente, para los dos últimos esta se incrementa al 62,5% (IV) y 57,1% (V). Lo que indica que entre mayor es el tamaño de la finca, mejor es el tipo de material utilizado en la construcción de las paredes.

Cuadro 10. Material predominante de las paredes de las viviendas por estrato.

ESTRATOS	% Bloque o concreto, ladrillo	% Adobe o Tapia pisada
ESTRATO I	39,9	60,1
ESTRATO II	36,2	63,8
ESTRATO III	52,5	47,5
ESTRATO IV	62,5	37,5
ESTRATO V	57,1	42,9
TOTAL	42,1	57,9

Fuente: Este estudio

2.2.5. Material predominante en el piso de las viviendas. Teniendo en cuenta los datos proporcionados y analizados se encontró que el 76,2% de los hogares tienen pisos en cemento o gravilla, seguido por los pisos sobre los cuales no se ha empleado material de construcción, siendo la tierra o arena su material predominante (13,2%), cerámica con el 6,0% y baldosín, ladrillo, sintético con el 4,0%.

Al tener en cuenta los datos nacionales de las zonas rurales “el 46% utiliza como material para los pisos el cemento o gravilla y en un 35% la tierra o arena”⁶⁴, condición que es semejante a la presentada en este estudio en donde este tipo de materiales son los que presentan una mayor utilización dentro de los pisos de las viviendas de las familias caficultoras.

Gráfico 8. Material predominante en el piso.



Fuente: Este estudio

En el estrato uno y dos es relevante anotar que las viviendas poseen pisos en tierra o arena con un 18,9% y 3,4% respectivamente, material que es nulo en los estratos cuatro y cinco en donde tienen una significancia importante la utilización de cerámica con el 18,8% y 14,3 respectivamente, lo que reafirma que entre mayor es el tamaño de la finca mejores son las condiciones de la vivienda, así como también los materiales utilizados en la misma.

⁶⁴ Ibid.

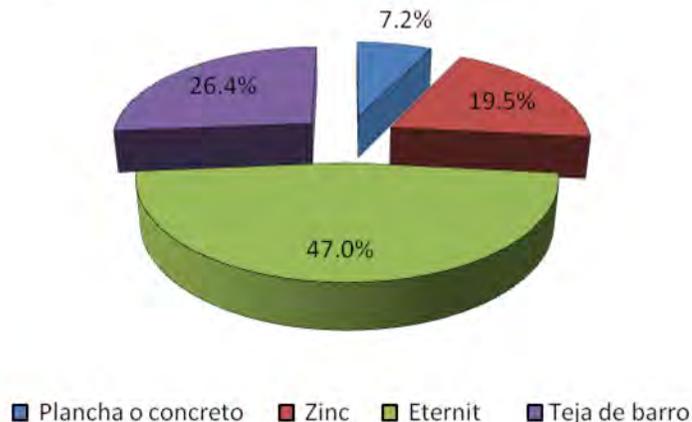
Cuadro 11. Materiales de los pisos en las viviendas por estrato.

ESTRATOS	% Tierra, Arena	% Madera burda, tabla, tablón	% Baldosín, ladrillo, sintético	% Cemento, gravilla	% Cerámica	% Madera Pulida
ESTRATO I	18,9	0,0	2,6	75,4	2,6	0,44
ESTRATO II	3,4	1,7	5,2	79,3	10,3	0,0
ESTRATO III	2,5	0,0	5,0	80,0	12,5	0,0
ESTRATO IV	0,0	0,0	12,5	68,8	18,8	0,0
ESTRATO V	0,0	0,0	14,3	71,4	14,3	0,0
TOTAL	13,18	0,3	4,0	76,2	6,0	0,29

Fuente: Este estudio

2.2.6. Material predominante en el techo de las viviendas. En el material utilizado para el diseño del techo de las viviendas prevalece el eternit con el 47,0%, seguido de teja de barro con una participación porcentual del 26,4%, y en menor proporción están materiales como el zinc y la plancha o concreto con un 19,5% y 7,2% respectivamente.

Gráfico 9. Material predominante en el techo.



Fuente: Este estudio

Si se compara analíticamente los tres primeros estratos donde se concentra la mayor parte de la población, con el estrato quinto se mira claramente que la vivienda de estos últimos ya se encuentra mejor acondicionada y es así que el 42,9% de ellas tienen techo fabricado en plancha o concreto que es la mejor opción debido a la protección que genera, por el contrario el estrato uno en una proporción considerable utiliza como principal material de cubrimiento la teja de barro (25,9%), que es otro indicador de que las mejores condiciones de la vivienda

en cuanto a materiales e infraestructura la poseen los estratos que tienen mayor tamaño en sus parcelas.

Cuadro 12. Material de los techos en las viviendas por estrato.

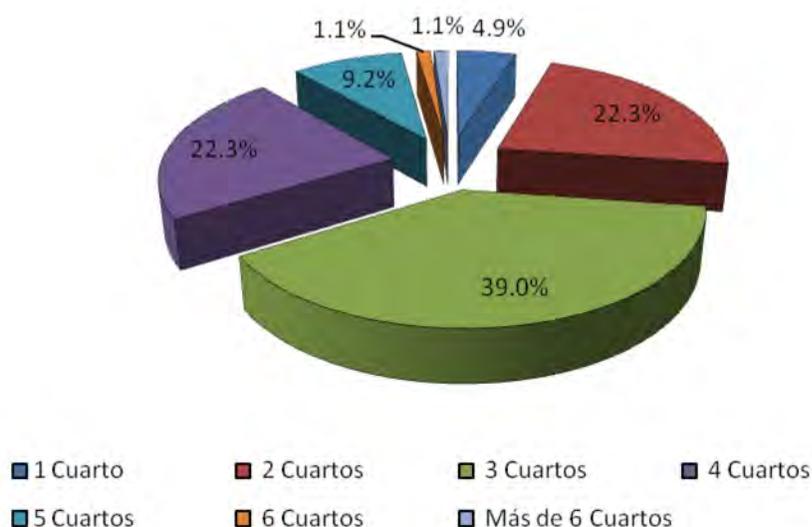
ESTRATOS	% Plancha o concreto	% Zinc	% Eternit	%Teja de barro
ESTRATO I	3,5	24,12	46,5	25,9
ESTRATO II	12,1	13,79	43,1	31,0
ESTRATO III	10,0	12,50	50,0	27,5
ESTRATO IV	18,8	0,0	56,3	25,0
ESTRATO V	42,9	0,0	57,1	0,0
TOTAL	7,2	19,5	47,0	26,4

Fuente: Este estudio

2.2.7. Cuartos disponibles en el hogar. En cuanto a las habitaciones disponibles, se puede decir que otorgan espacios de privacidad, brindan seguridad y facilitan el desarrollo de la familia, así como también contribuyen al cuidado de la salud de sus residentes, puesto que entregan ambientes temperados e higiénicos

En las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (N), el 39% cuentan con tres habitaciones disponibles para alojar a los integrantes de la familia, el 22,3% con cuatro cuartos, el 9,2% dispone de cinco habitaciones, con lo anterior se puede deducir que estas viviendas son pequeñas.

Gráfico 10. Cuartos disponibles en el hogar



Fuente: Este estudio

Al realizar un análisis del promedio de personas que disponen un cuarto, se evidencia que en todos los estratos se encuentra una habitación para aproximadamente dos personas, la cual se hace evidente en la población total, donde se encuentra 1431 personas y hay disponible 1107 cuartos y el promedio es de 1,29 resultado que sería aproximado a 2 personas que ocupan una habitación como lo muestra el siguiente cuadro.

El grado de hacinamiento en la mayoría de los países latinoamericanos es de tres personas por habitación, condición que no se hace evidente en la población cafetera del municipio de San Lorenzo y que a la vez contribuye con mejores condiciones de salubridad para cada uno de sus habitantes.

Cuadro 13. Cuartos disponibles por estrato

ESTRATOS	TAMAÑO HOGAR TOTAL	CUARTOS DISPONIBLES	PROMEDIO
ESTRATO I	914	682	1,34
ESTRATO II	245	205	1,20
ESTRATO III	151	130	1,16
ESTRATO IV	83	60	1,38
ESTRATO V	38	30	1,27
TOTAL	1431	1107	1,29

Fuente: Este estudio

2.2.9. La vivienda posee cuarto de cocina. Al tener un sitio exclusivo para la cocción de los alimentos demuestra el estado de desarrollo de las comunidades, además de brindar el ambiente y las condiciones para evitar la contaminación de los alimentos.

Esta investigación logró determinar que el 98,3% de la familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (N), tiene un cuarto usado solo para cocinar, mientras que el 1,1% no lo tienen y utilizan una de las habitaciones que sirve como dormitorio dentro de la vivienda, además que el 0,6% preparan los alimentos en el patio, corredor o al aire libre, situaciones que ocasionan problemas de salud, debido a la poca higiene que se da en estos lugares.

Por su parte los datos obtenidos a nivel nacional en la zona rural reflejan que “ el 88% de los hogares cocinan en un cuarto usado solo para cocinar”⁶⁵, lo que evidencia que en este ítem las familias caficultoras tienen cierta ventaja, ya que con el 98,3% poseen un cuarto exclusivo solo para cocinar, lo que en cierta medida mejora las condiciones de vida para estas familias.

Gráfico 11. Lugar donde se preparan los alimentos.



Fuente: Este estudio

Los hogares que no cuentan con un sitio exclusivo para la preparación de los alimentos están en el estrato uno y dos, donde es significativo que el 0,4% de las familias del estrato uno esten en condiciones precarias al utilizar un patio, corredor, al aire libre como sitio para la cocción de los alimentos, además es alarmante observar que en el estrato dos se presenta esta misma situación con el 1,7%, perjudicando las condiciones de vida de las personas, así como también su salud.

⁶⁵ *Ibíd.*

Cuadro 14. Lugar donde preparan los alimentos por estrato.

Estratos	% En un cuarto usado solo para cocinar	% En un cuarto usado para dormir	% Patio, corredor, al aire libre
ESTRATO I	98,7	0,9	0,4
ESTRATO II	94,8	3,4	1,7
ESTRATO III	100,0	0,0	0,0
ESTRATO IV	100,0	0,0	0,0
ESTRATO V	100,0	0,0	0,0
TOTAL	98,3	1,1	0,6

Fuente: Este estudio

2.2.10. Exclusividad del lugar donde se preparan los alimentos. Los hogares tienen un uso exclusivo de este sitio en un 98,9%, en tanto que el 1,1% comparten el lugar donde preparan los alimentos, presentándose esta situación sobre todo en los estratos bajos (uno y dos) con el 0,4% y 5,2% respectivamente, en los estratos altos (cuatro y cinco) este tipo de situaciones son nulas, dejando claro que las condiciones de vida son más favorables en estos estratos.

Cuadro 15. Exclusividad donde preparan los alimentos por estrato.

Estrato	% Uso exclusivo	% Uso compartido
ESTRATO I	99,6	0,4
ESTRATO II	94,8	5,2
ESTRATO III	100,0	0,0
ESTRATO IV	100,0	0,0
ESTRATO V	100,0	0,0
TOTAL	98,9	1,1

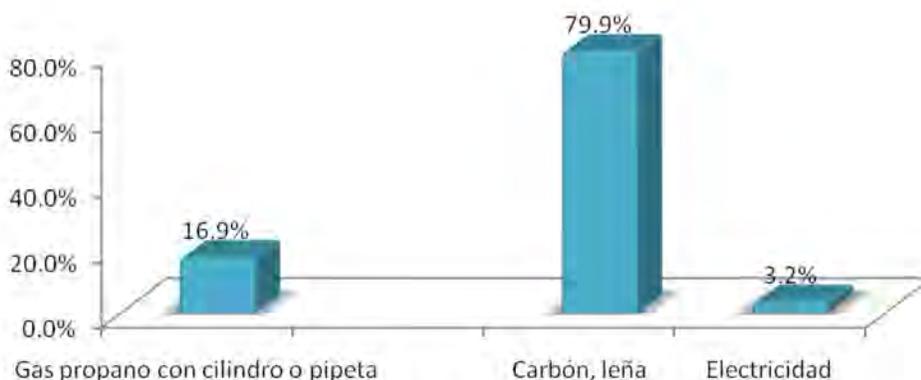
Fuente: Este estudio

2.2.11. Combustible utilizado para cocinar. Las familias caficultoras revelan niveles tradicionales en la preparación y cocción de sus alimentos, en la mayoría de los casos el principal medio utilizado para este fin es el carbón o leña 79,9%, que generalmente es empleado en estufas rudimentarias, que están al ras del suelo y dentro de la casa, causando grave preocupación a las vías respiratorias de

sus moradores ya que las viviendas carecen de un buen sistema de ventilación, en segundo lugar de importancia está el gas propano con cilindro o pipeta que representa el 16,9%, lo cual se constituye en un indicador de gasto o consumo de los hogares, y por último está la utilización de electricidad en un 3,2%.

En el area rural a nivel nacional “ el 62% de los hogares utiliza la leña, madera, material de desecho o carbon vegetal como combustible para la preparacion de los alimentos”⁶⁶, lo que demuestra que tanto a nivel nacional en las zonas rurales como dentro de las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo, se mantiene una práctica tradicional y rudimentaria para la preparacion de alimentos, causando enfermedades respiratorias como tambien la destruccion del medio ambiente.

Gráfico 12. Combustible para cocinar en el hogar.



Fuente: Este estudio

Es relevante anotar que la mayoría de los hogares utilizan el carbón o leña como combustible para la cocción de los alimentos, inclusive en el estrato cuatro (71,4%) y estrato cinco (79,9%), lo que se puede considerar como un indicador de pobreza, ya que este se encuentra por encima del registrado a nivel nacional 62% en cuanto a la población rural según censo DANE 2005⁶⁷, por otro lado el uso de gas en cilindro o pipeta se da en mayor proporción en el estrato cinco (28,6%), cifra que esta por debajo de la nacional en 4,4%, al ubicarse esta en 33%⁶⁸.

⁶⁶ Ibid.

⁶⁷ Disponible en www.dane.gov.co/files/censo2005/censo_ampliado.pdf

⁶⁸ Ibid.

Cuadro 16. Combustible utilizado para cocina por estratos.

Estratos	% Gas propano con cilindro o pipeta	% Carbón, leña	% Electricidad
ESTRATO I	14,5	82,0	3,5
ESTRATO II	20,7	77,6	1,7
ESTRATO III	20,0	80,0	0,0
ESTRATO IV	25,0	62,5	12,5
ESTRATO V	28,6	71,4	0,0
TOTAL	16,9	79,9	3,2

Fuente: Este estudio

2.2.12. Fuentes de agua de uso doméstico. En cuanto al servicio de agua indispensable en toda comunidad, se observa que el 91,1% de las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (N), les llega el agua de acueducto por tubería, en menor proporción (2,6%) de las viviendas utiliza el pozo sin bomba, aljibe como fuente de agua, conociendo que este medio para la obtención del precioso líquido es altamente antihigiénico, otro medio utilizado para obtener el agua son los ríos, quebradas, nacimiento o manantial con un 6,3%, cifra relativamente menor a la registrada a nivel nacional teniendo en cuenta las áreas rurales, con un porcentaje del 40%.⁶⁹

Gráfico 13. Fuentes de agua de uso doméstico.



Fuente: Este estudio

⁶⁹ Ibíd.

Es importante tener en cuenta la fuente de agua según los estratos, ya que será un indicador de bienestar, de ahí que tanto en los estratos uno y dos aún se utiliza el aljibe como medio para obtener el agua con un 3,1% y 3,4% respectivamente, lo que ocasiona unos bajos niveles de bienestar y salubridad para esta población, además cabe anotar que tanto en el estrato tres (7,5%) y cuatro (6,3%) se obtiene el agua de ríos, quebradas o manantial, las razones de este fenómeno son que estas familias se ubican en las zonas rurales más apartadas, por lo tanto no tienen acceso al servicio de acueducto.

Cuadro 17. Fuentes de agua de uso doméstico por estrato.

Estratos	% Del acueducto por tubería	% De pozo sin bomba, aljibe	% Río, quebrada, nacimiento o manantial
ESTRATO I	90,8	3,1	6,1
ESTRATO II	89,7	3,4	6,9
ESTRATO III	92,5	0,0	7,5
ESTRATO IV	93,8	0,0	6,3
ESTRATO V	100	0,0	0,0
TOTAL	91,1	2,6	6,3

Fuente: Este estudio

2.2.13. Tipo de servicio sanitario del hogar. El servicio sanitario es el sistema utilizado por el hogar para la eliminación de las excretas, cuenta con una tasa con codo, lo que hace necesario hacer circular agua de un tanque, echar con un balde, etc., para eliminar las materias fecales, debe estar conectado a un sistema de alcantarillado.

El 43,0% de las viviendas tiene un servicio sanitario conectado a alcantarillado, considerado como el sistema más higiénico, con una mayor participación en los dos últimos estratos 62,5% y 57,1% respectivamente, el 51,8% utiliza otro tipo de servicio sanitario, mientras que el 2,3% utiliza como principal medio sanitario la letrina, conociendo que este tipo de servicio es altamente contaminante, dadas las condiciones en que es usado por los integrantes de la familia, sin ninguna prevención para la salud, y por último el 2,9% de las viviendas carece de servicio sanitario, situación que es apremiante en el estrato uno con un 3,9%.

Cuadro 18. Tipo de servicio sanitario.

Estratos	% Inodoro conectado a alcantarillado	% Inodoro conectado a pozo séptico	% Inodoro sin conexión	% Letrina	% No tiene servicio sanitario
ESTRATO I	41,2	47,8	4,8	2,2	3,9
ESTRATO II	53,4	43,1	1,7	1,7	0,0
ESTRATO III	27,5	67,5	0,0	2,5	2,5
ESTRATO IV	62,5	25,0	6,3	6,3	0,0
ESTRATO V	57,1	42,9	0,0	0,0	0,0
TOTAL	43,0	48,1	3,7	2,3	2,9

Fuente: Este estudio

2.2.14. Uso compartido del servicio sanitario. Dentro de las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (N) el servicio sanitario es de uso exclusivo en un 86,2%, y es compartido en un 13,8%, situación que se presenta en mayor medida en los estratos uno (15,8%) y cuatro (12,5%), se puede observar un considerable grado de adaptación por parte de las familias a este tipo de vida, afectando el nivel de bienestar de la población en general.

Cuadro 19. Uso compartido del servicio sanitario por estrato.

Estratos	% Uso exclusivo	% Uso compartido
ESTRATO I	84,2	15,8
ESTRATO II	89,7	10,3
ESTRATO III	90,0	10,0
ESTRATO IV	87,5	12,5
ESTRATO V	100,0	0,0
TOTAL	86,2	13,8

Fuente: Este estudio

2.2.15. Eliminación de basuras. En cuanto a la disposición de las basuras el 39,0% de los hogares tiene el servicio de recolección pública o privada, sin embargo el 42,1% la queman o la entierran, ó; práctica común en los campos, y por último el 18,9% de los hogares la tiran a un lote, zanja o baldío agudizando el problema de contaminación, cabe señalar que este tipo de prácticas se da en mayor proporción en el estrato cinco con un 42,9%, situación que demuestra la poca preocupación por los efectos negativos que se causan al ambiente.

Cuadro 20. Eliminación de basuras por estrato.

ELIMINACION DE LAS BASURAS	% Por recolección pública o privada	% La queman o la entierran	% La tiran a un lote, zanja o baldío
ESTRATO I	39,9	40,4	19,7
ESTRATO II	44,8	39,7	15,5
ESTRATO III	22,5	60,0	17,5
ESTRATO IV	43,8	43,8	12,5
ESTRATO V	42,9	14,3	42,9
TOTAL	39,0	42,1	18,9

Fuente: Este estudio

2.3. SERVICIOS PÚBLICOS.

2.3.1 Servicios públicos, privados o domiciliarios. Los servicios públicos domiciliarios son un derecho colectivo en cuanto se garantiza “su prestación como un medio para lograr un nivel de vida adecuado que permita el desarrollo de las personas y de las comunidades”⁷⁰

En lo que respecta a cobertura, el servicio de energía eléctrica cubre la totalidad de la población, todas las personas reciben este servicio, seguido del servicio de acueducto con un 91,1% un servicio esencial para el bienestar de la población.

El servicio de internet solo lo posee el 4,3%, siendo este el de menor cobertura y el cual se convierte en un problema para la educación, ya que actualmente se ha convertido en una herramienta vital y necesaria en este mundo globalizado.

En comparación a los datos registrados a nivel nacional “el 93,6% de las viviendas tiene conexión a energía eléctrica, el 73,1% a alcantarillado, el 83,4% acueducto y el 53,7% teléfono”⁷¹, esta situación evidencia que los servicios públicos y privados domiciliarios en el municipio de San Lorenzo en ítems como alcantarillado esta muy por debajo al registrado a nivel nacional con un 30,1% que demuestra cierto atraso en cuanto a obras de infraestructura tendientes a mejorar las condiciones de vida de esta población.

⁷⁰ Disponible en <http://www.colectivodeabogados.org/Derecho-a-los-servicios-publicos>

⁷¹ Disponible en: http://www.dane.gov.co/files/censo2005/PERFIL_PDF_CG2005/00000T7T000.PDF

Gráfico 14. Cobertura de servicios públicos y privados domiciliarios.



Fuente: Este estudio

En relación con los estratos tienen comportamiento similar en la prestación de los servicios, pero se resalta la mayor prestación a los estratos cuatro y cinco quienes poseen en su mayoría de servicios la mayor cobertura, el estrato uno es el que menor prestación tiene en el servicio de internet.

En la mayoría de los estratos, en lo referente al servicio telefónico, tiene muy baja prestación lo cual se evidencia por el desplazamiento que ha tenido en los últimos años por parte de las líneas celulares.

Cuadro 21. Cobertura de servicios públicos y privados domiciliarios por estratos

ESTRATOS	% Energía eléctrica	% Alcantarillado	% Acueducto	% Recolección de basuras	% Teléfono	% Internet
ESTRATO I	100	41,2	90,8	39,9	7,0	1,3
ESTRATO II	100	53,4	89,7	44,8	15,5	6,9
ESTRATO III	100	27,5	92,5	22,5	5,0	2,5
ESTRATO IV	100	62,5	93,8	43,8	37,5	25,0
ESTRATO V	100	57,1	100,0	42,9	14,3	42,9
TOTAL	100	43,0	91,1	39,0	9,7	4,3

Fuente: Este estudio

2.4. CARACTERIZACIÓN EDUCATIVA.

La educación se constituye como un elemento esencial en la formación integral del hombre. Su capacidad intelectual para contribuir a la transformación y al desarrollo tanto económico como social del mundo en que lo rodea, dependiendo de aptitudes, destrezas, habilidades y de sus nuevos conocimientos.

De ahí surge la necesidad de estudiar variables claves como lo es la caracterización de la educación, que se constituye en ese factor fundamental que contribuye al mayor bienestar de una población.

2.4.1 Analfabetismo. La Unesco define al analfabeto como aquella persona incapaz de leer, escribir y comprender un texto sencillo y breve sobre hechos relacionados con su vida cotidiana⁷².

Cada vez la población está creciendo y son más los esfuerzos que se necesitan para combatir el analfabetismo, ya que día a día se hace más complejo por la innovación de tecnología, en el ámbito de telecomunicaciones y del internet.

En las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (N), la distribución del analfabetismo entre los diferentes estratos se encuentra en 9,6%, como lo evidencia la siguiente gráfica; es un indicador alto debido a que sobrepasa la media nacional de analfabetas, que para Colombia según el censo del DANE en el 2005⁷³ fue de 9 %; pero este indicador tiene relación con el presente en Nariño que para el 2005 según el censo del DANE⁷⁴ fue de 11,2%.

La distribución del analfabetismo por estratos se da de forma muy significativa en el estrato uno con un 6,0% con una tendencia a la baja, hasta el estrato cinco que es el que presenta el menor porcentaje con un 0,4% como se muestra en la gráfica siguiente.

⁷² Disponible en <http://unesdoc.unesco.org/images/0008/000862/086203so.pdf>

⁷³ DANE, Censo Básico 2005. Disponible en <http://www.dane.gov.co>.

⁷⁴ Disponible en http://www.dane.gov.co/files/censo2005/PERFIL_PDF_C2005/52000T7T000.PDF

Gráfico 15. Distribución del analfabetismo entre los diferentes estratos.

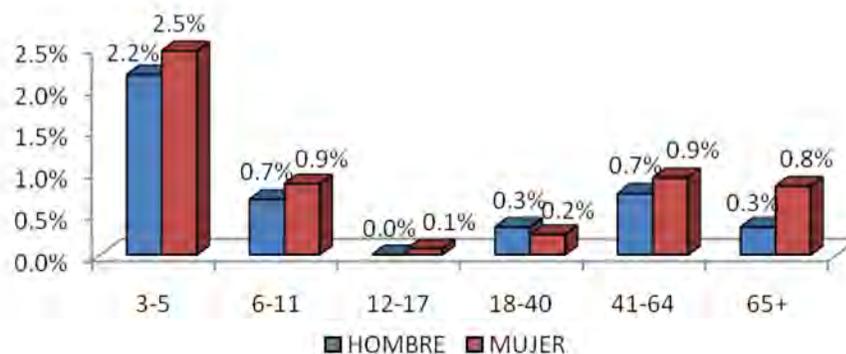


Fuente: Este estudio

Analizando el analfabetismo por edad y sexo, se manifiesta que las mujeres presentan en mayor medida esta condición con un 5,4%. en mayor proporción entre los tres y cinco años de edad, este resultado es evidente debido a que en esta etapa la mayoría de estos niños no tienen una edad adecuada para asistir a una institución educativa; este mismo comportamiento predomina en las edades mayores de cuarenta y sesenta y cuatro años y más de sesenta y cinco años.

Los hombres presentan un 4,2% de analfabetismo, siguiendo el mismo comportamiento en las edades, como lo expresan las mujeres, pero siempre con una proporción menor.

Gráfico 16. Nivel de analfabetismo por edad y sexo.



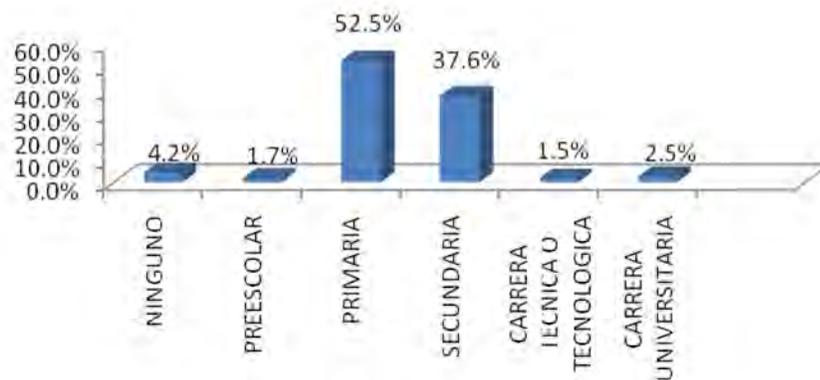
Fuente: Este estudio

2.4.2 Nivel educativo. Es importante resaltar que para esta parte se tomaron criterios, los cuales hacen referencia a todas las personas que conforman el hogar siempre y cuando sean mayores de tres años, sin importar si se encuentran estudiando ó culminado sus estudios.

Se puede observar que la población se encuentra con 52,5% con mayor relevancia en educación primaria, y que estas personas se encuentran cursando o ya han culminado con este nivel de estudios, seguido de la educación secundaria con 37,6% ; y que una minoría solo ha culminado o se encuentra cursando una carrera técnica o tecnológica. Es relevante mirar en estas familias el bajo grado de cualificación educativa, de ahí surgiría el alto índice de analfabetismo que se encuentra en la zona.

Es importante destacar que las personas que continúan con sus estudios superiores se inclinan más, por obtener una carrera universitaria, que por obtener una carrera técnica o tecnológica.

Grafico 17. Nivel educativo.



Fuente: Este estudio

En el siguiente cuadro muestra el nivel educativo por estrato, el mayor índice en educación primaria lo refleja el estrato uno, con un 57,8%, y en educación superior se manifiesta muy significativamente el estrato cinco y cuatro.

Lo que se destaca en este cuadro es que el estrato cinco siendo el que mayor indicador presenta en educación superior, es el que más participación tiene en la condición de analfabetas, pero esto se debe a que en este estrato es donde se mira la mayor cantidad de niños entre 3-5 años de edad, como se lo había dicho anteriormente no tienen la edad adecuada para entrar a una institución educativa.

Cuadro 22. Nivel educativo por estrato.

ESTRATOS	% Ninguno	% Preescolar	% Primaria	% Secundaria	% Carrera técnica o tecnológica	% Carrera universitaria
ESTRATO I	3,3	2,3	57,8	34,7	1,1	0,8
ESTRATO II	7,5	0,4	44,8	39,3	2,5	5,4
ESTRATO III	1,4	0,7	46,3	47,6	1,4	2,7
ESTRATO IV	6,5	1,3	35,1	46,8	3,9	6,5
ESTRATO V	12,1	3,0	33,3	36,4	0,0	15,2
TOTAL	4,2	1,7	52,5	37,6	1,5	2,5

2.4.3 Asistencia por sector educativo. En lo relacionando en que sector educativo asiste la población, se evidencia que el 99,5% (casi en su totalidad) permanecen en instituciones públicas, y que el 0,5 % se encuentran en instituciones privadas, si se hace un análisis más discriminado se puede observar que en el estrato cuatro es el que más incide sobre la asistencia en el sector privado y que el estrato tres y cuatro en su totalidad permanecen en el sector oficial, como lo muestra el siguiente cuadro.

Cuadro 23. Asistencia en el sector educativo por estrato.

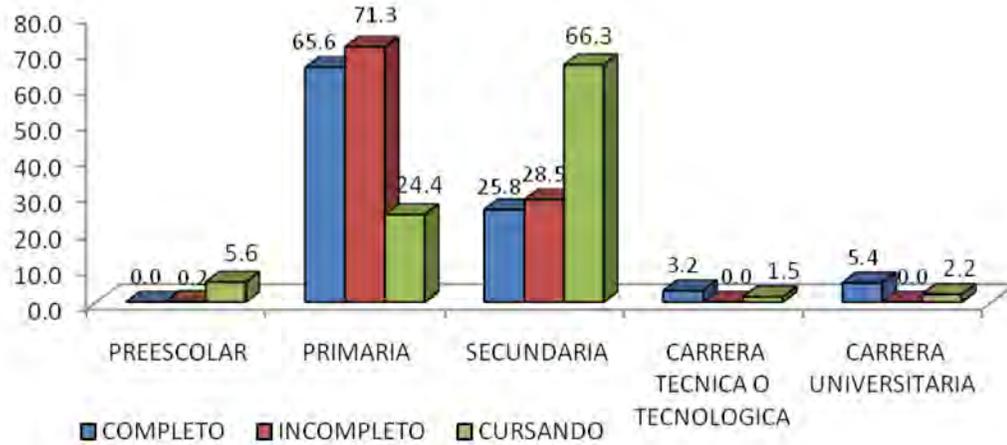
ESTRATOS	% Pública	% Privada
ESTRATO I	99,7	0,3
ESTRATO II	99,1	0,9
ESTRATO III	100,0	0,0
ESTRATO IV	98,6	1,4
ESTRATO V	100,0	0,0
TOTAL	99,5	0,5

Fuente: Este estudio

2.4.4 Nivel de escolaridad alcanzado. El nivel de escolaridad alcanzado evidencia que el 71,3% tienen la primaria incompleta, que es la razón por la cual se presenta el alto grado de analfabetismo, generando un problema para el desarrollo de esta población.

El 65,6% ha culminado con la educación primaria, cifra relevante que demuestra las pocas expectativas que se tienen para seguir estudiando. Pero hacia futuro se espera que estas condiciones cambien, debido a que se encuentra una alta población cursando con un 66,3% en secundaria y un 24,4% en educación primaria.

Gráfico 18. Nivel de escolaridad alcanzado

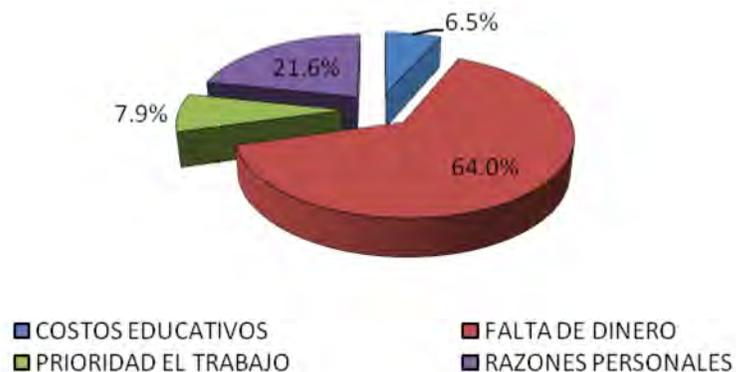


Fuente: Este estudio

2.4.5. Causas de inasistencia escolar. La inasistencia escolar es cuando las personas estando en edad de estudiar no asisten a un plantel educativo por diversas causas, es de vital relevancia, enfocarse en este tema y detallar las causas por las cuales la población no decide estudiar, siendo esta fuente de desarrollo y de bienestar tanto personal y colectivo

Principalmente una de las causas que impiden que la población estudie, es por falta de dinero con un 64,0%, seguido por razones personales con un 21,6%, el problema fundamental se ve en la obtención de ingresos que se resaltará en el capítulo siguiente de esta investigación.

Gráfico 19. Causas de inasistencia escolar.



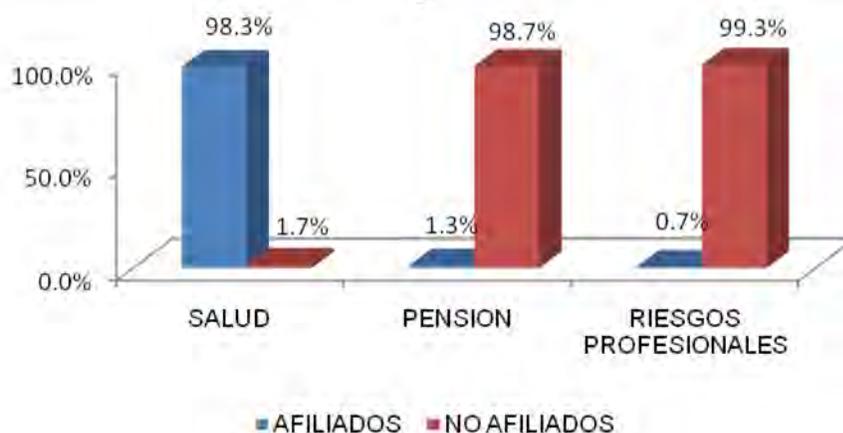
Fuente: Este estudio

2.5 ASEGURAMIENTO SOCIAL.

2.5.1. Afiliación al sistema de seguridad social. El sistema general de seguridad social (ley 30 de 1993) se propuso como uno de los mayores retos gubernamentales tener una universalidad en el aseguramiento de salud, pensión y riesgos profesionales para la población; de las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (N) el 98,3% se encuentra afiliado al sistema de salud ya sea subsidiado o contributivo, mientras que el 1,7% aduce no estar afiliado, situación que apremia sobre todo a la población mayor de 65 años, dificultándoles aún más sus problemas de salud, debido a la falta de recursos económicos para acudir a un centro médico para ser atendidos.

Por su parte la afiliación al sistema de pensión y riesgos profesionales arroja cifras alarmantes, debido a que la mayoría de la población no están afiliados en un 98,7% y 99,3% respectivamente, lo que da a entender que está población no tiene un aseguramiento para la vejez, la muerte o los posibles accidentes sufridos durante su actividad laboral, cifras que superan en 29,7% y 13,3% a las registradas a nivel nacional, ya que estas se ubican en un 69% y 86% respectivamente⁷⁵, situaciones que generan la inestabilidad de las familias cuando el jefe de hogar ya no puede trabajar debido a su edad o en el peor de los casos por una invalidez o muerte dentro del campo laboral, dejando a sus respectivas familias sin los recursos necesarios para afrontar cualquier imprevisto en el futuro.

Gráfico 20. Afiliación al sistema de seguridad social.



Fuente: Este estudio

⁷⁵Disponible en:

<http://www.consultorsalud.com/biblioteca/documentos/2008/Informe%20social%202007%20Contraloria%20-%20Desafios%20del%20SGSSS.pdf>

2.5.2. Afiliación al sistema de salud. El grado de atención que se brinde a una comunidad es un claro reflejo del bienestar de las personas que habitan en una región. La salud es un factor primordial, de allí que todo plan de gobierno, bien sea a corto o largo plazo, debe tener en cuenta este primordial componente social.

Al realizar un análisis de los diferentes estratos, se puede observar que en su gran mayoría la población está afiliada al sistema de salud, claro está que en un alto porcentaje (94,34%) la afiliación es al régimen subsidiado, lo cual representa una problemática a nivel de costo fiscal para el gobierno debido a dos aspectos: 1. La estructura de mercado es tan ineficiente que los pocos empleos que genera no son de calidad, y 2. Porque se está permitiendo un fenómeno nacional donde los trabajadores independientes no cotizan salud y aprovechan las oportunidades para afiliarse al sistema subsidiado, pero este servicio aún no es universal para toda la comunidad, dado que el 1,2% de las familias del estrato uno no están afiliadas, lo que las hace mas vulnerables, porque al no contar con los suficientes recursos económicos, las priva de acceder a un médico o servicio particular en salud, la misma situación la viven las familias del estrato dos y tres con un 2,0% y 3,3% respectivamente, cabe anotar que en los estratos altos (cuatro y cinco) esta situación también se presenta con un 2,4% y 2,8% respectivamente, lo que da a entender que la población no tiene un acceso adecuado a un servicio de vital importancia para el desarrollo integral de las comunidades.

Gráfico 21. Afiliación al sistema de salud por estrato.



Fuente: Este estudio

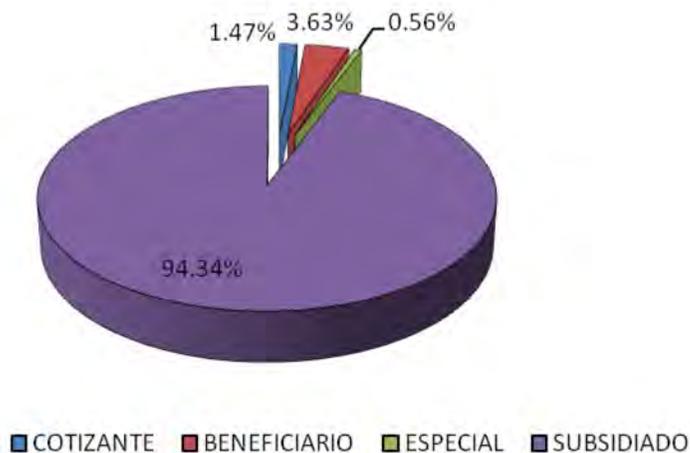
2.5.3 Tipo de régimen de afiliación al sistema de salud. En Colombia el manejo de aseguramiento, brinda la posibilidad a través del apoyo del gobierno, de que las personas por falta de recursos puedan acceder a los servicios de salud, lo que se llama régimen subsidiado y para quienes poseen ingresos hacen su aporte a una entidad prestadora de servicios. Conocido como régimen contributivo.

En la población cafetera de San Lorenzo, como lo evidencian los resultados obtenidos en la gráfica siguiente, se detalla que el 94,34% pertenece al régimen subsidiado, evidenciando los bajos ingresos que tienen estas familias para no poder afiliarse a un sistema de manera independiente y la inestabilidad en el mercado laboral por la inexistencia de un contrato de trabajo.

Esto puede traducirse en una consecuencia de pobreza, en el sentido que se busca apoyo por parte del Estado, ocasionando un incremento en el régimen subsidiado y evidenciando un difícil control y menor eficiencia en el sistema.

Son muy pocas las personas que pertenecen a un tipo de aseguramiento independiente, y esto resalta la necesidad de poder brindar oportunidades de trabajo para que así, por la generación de sus ingresos tengan la oportunidad de poder afiliarse a algún tipo de régimen contributivo.

Gráfico 22. Régimen de seguridad social en salud.



Fuente: Este estudio

2.5.4 Cobertura en salud. El bienestar de la comunidad se ve reflejado en el grado de atención en salud que se le pueda brindar, siendo este un factor primordial de todo plan de gobierno ya sea corto o largo plazo para lo cual lo hace un principal componente social.

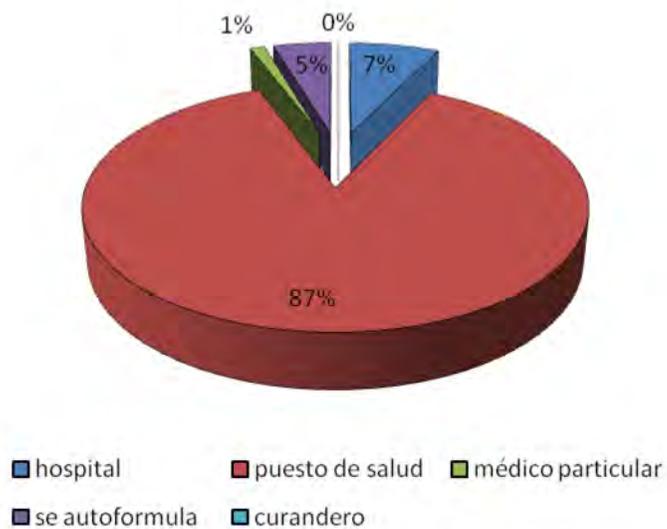
Actualmente el municipio de San Lorenzo cuenta con un hospital ubicado en la cabecera municipal, y que el 100% de la población asegura tener un puesto de salud cerca a su lugar de residencia.

El 87% de la población acude a curar sus enfermedades a un centro de salud y que tan solo el 7% recurre a un hospital, esto podría decir que la población no

presenta enfermedades graves y sería el motivo por el cual la mayoría de estas personas recurren a un centro más cercano.

Se resalta de la siguiente gráfica que el 5% de la población dice auto formularse lo cual podría presentarse como un problema para la comunidad, porque la razón para no acudir a un centro de salud sería por no contar con medios económicos ya sea para trasladarse o para pagar un médico particular.

Gráfico 23. Lugar donde acude a curar sus enfermedades.



Fuente: Este estudio

3. CONDICIONES ECONÓMICAS Y PRODUCTIVAS DE LAS FAMILIAS CAFICULTORAS DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO (NARIÑO) 2011.

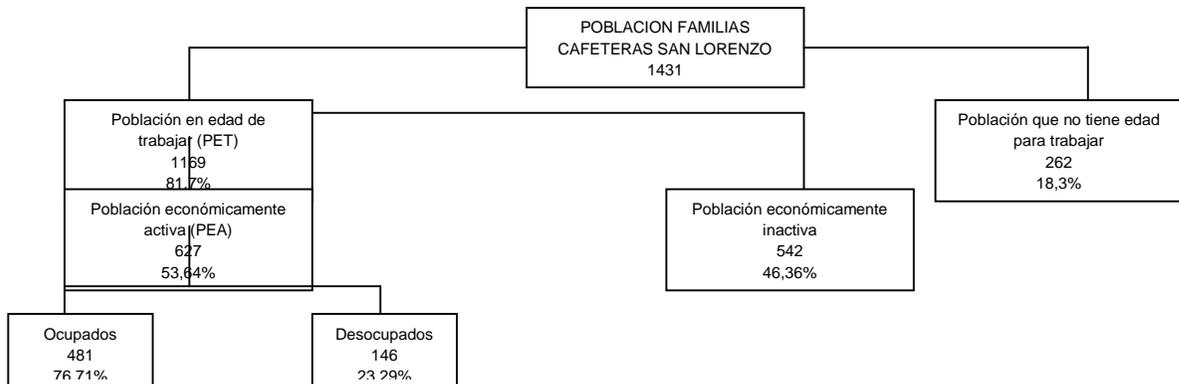
“Se dice que la sabiduría es el esfuerzo por conocer, no se... yo me esfuerzo por conocer y no me considero sabio, sólo un aprendiz”

ANÓNIMO

3.1. PANORAMA GENERAL

Dentro de las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo, para el 2011 se encontró que la población en edad de trabajar (PET) corresponde al 81,7%, de la cual el 53,64% representa a la población económicamente activa (PEA), de ella considerando las personas que no lograron ocuparse laboralmente en el momento de la encuesta, se cuantificaron tasas promedio de ocupación y desocupación con 76,71% y 23,29% respectivamente; estos representan 481 y 146 ocupados y desocupados para las familias cafeteras del municipio de San Lorenzo.

Gráfico 24. Clasificación económica de la población.



Fuente: Basado en datos de esta investigación con la estructura de Mauricio Cárdenas Santamaría (2009). Introducción a la economía Colombiana. Fedesarrollo. Alfaomega. 2da Edición. Capítulo 9. Pág. 377.

3.1 SITUACIÓN LABORAL.

El mercado laboral se define como la interacción de la oferta y demanda de trabajo donde los individuos intercambian servicios de trabajo.

La oferta laboral incluye al conjunto de trabajadores que están dispuestos a ocuparse y la demanda está formada por el conjunto de empresas o empleadores

que contratan a los trabajadores. El salario es el precio del trabajo realizado por el trabajador en este mercado.

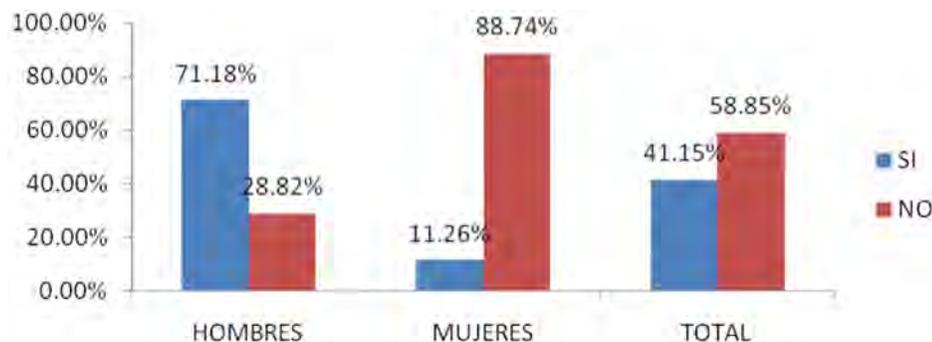
Hacer referencia a la situación laboral es un ítem importante para la toma de políticas en cualquier parte del país, porque se detalla la realidad del empleo y desempleo en la población.

3.1.1 Nivel de ocupación. En esta parte se toma a la población mayor de 12 años según la metodología utilizada por el DANE.

El siguiente gráfico expresa el porcentaje de las personas que actualmente se encuentran trabajando en el municipio de San Lorenzo (N) discriminado por sexo. El cual evidencia que el 41,1% están trabajando y que se ve representado con un 71,18% por hombres; el 58,9% no está trabajando y las mujeres son las de mayor participación en este porcentaje con un 88,7%.

Hay que tener en cuenta que dentro de este porcentaje de la población que no se encuentra laborando, se está incluyendo las personas inactivas, y que a continuación en la percepción de la situación laboral se detallará más sobre esta condición.

Gráfico 25. Personas que se encuentra trabajando por sexo.



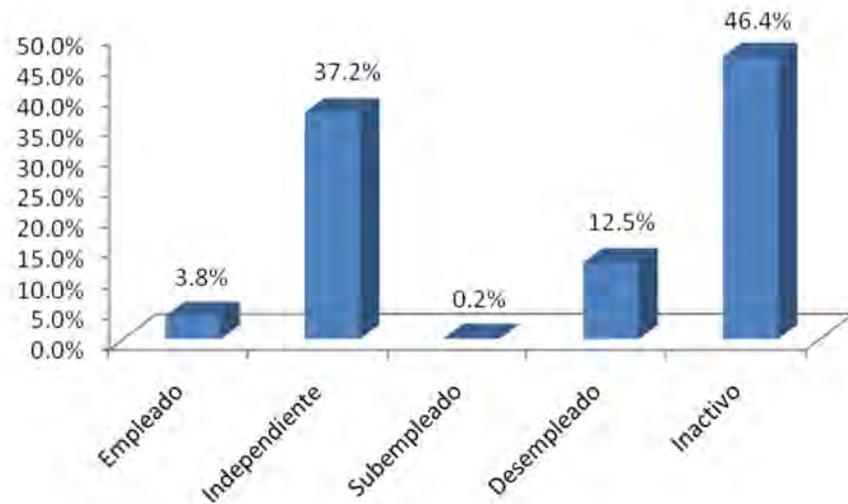
Fuente: Este estudio

3.1.2. Percepción de la situación laboral. La situación laboral se encuentra discriminada en la siguiente gráfica, donde se puede observar que el 46,4% pertenece a la población inactiva, situación que es reflejada por la mayor participación de los estudiantes que aun se encuentran cursando y mirando el otro lado de la moneda es preocupante el bienestar de la sociedad, debido a que es

alarmante la condición de empleado que representa el 3,8% que es una de las más bajas participaciones.

Y es el trabajo independiente el medio de subsistencia de esta población, el cual repercute mucho, ya que es un trabajo informal y no cuentan con los ingresos suficientes para abastecer todas sus necesidades.

Gráfico 26. Percepción de la situación laboral.

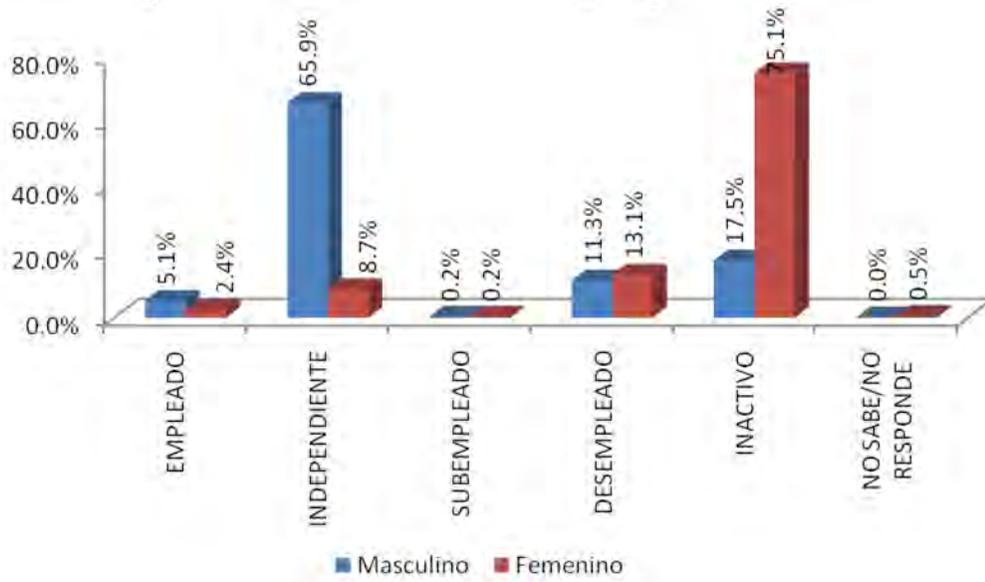


Fuente: Este estudio

Realizando una discriminación más detallada por género, se observa que el alto grado de inactividad la presentan las mujeres con un 75,1% y que su nivel de ocupación en comparación con los hombres es muy bajo.

La situación laboral de la población cafetera en general es independiente, con una mayor participación de los hombres con un 65,9%, las personas como tal dedican más tiempo al cuidado de sus cultivos, causa por la cual se evidencia mayor concentración en este grupo.

Gráfico 27. Percepción de la situación laboral por género.

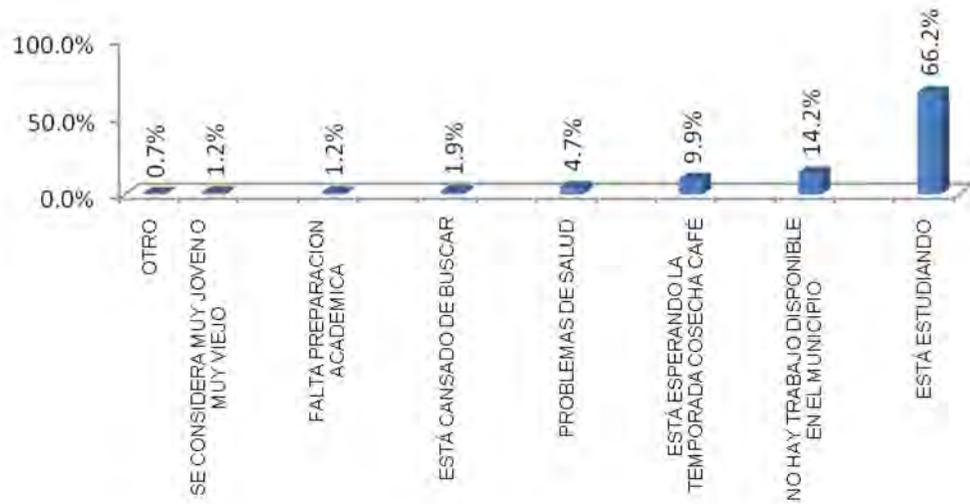


Fuente: Este estudio

3.1.2.1 Razones para no buscar trabajo. Entre las razones de la población que no se encuentra laborando, se encontró con un 66,2% personas que dicen que se encuentran estudiando, razón por la cual se presenta el grado significativo de inactividad quienes hacen representación de este grupo.

El 14,2% asegura que no hay trabajo en el municipio, una razón preocupante porque es una de las causas principales para que pueda existir migración hacia otros lugares. En el gráfico siguiente se detalla muy bien estas condiciones.

Gráfico 28. Razones por las cuáles la población no busca trabajo.

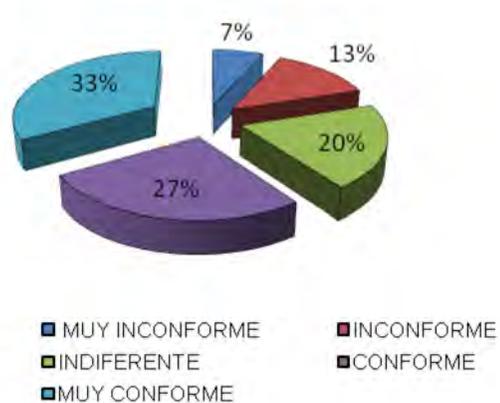


Fuente: Este estudio

3.1.3 Conformidad con el trabajo actual. Finalmente se relaciona la conformidad con el trabajo de las personas que se encuentran laborando, la población por lo general se encuentra muy inconforme lo que implica la necesidad de tener muy en cuenta esta condición y poder aplicar unas políticas muy adecuadas que permitan que las personas puedan adecuarse y pueden contribuir más a su bienestar.

Y como es de esperar la población que se encuentra muy conforme solo representa el 7%, lo que significa que el mayor bienestar se encuentra en una minoría de la población.

Gráfico 29. Conformidad con el trabajo actual.



Fuente: Este estudio

3.2. CONDICIONES DE COYUNTURA

3.2.1. Nivel de ingresos mensuales por hogar. Esta investigación tuvo en cuenta los ingresos mensuales obtenidos por las familias caficultoras por la venta de fuerza de trabajo y pudo establecer que en un 94,3% oscilan en un rango de \$0 a \$500.000, lo que genera una carencia de recursos económicos para la satisfacción de todas las necesidades básicas, llevando a la mayoría de la población a tener que escoger cuales serán las prioridades dentro del hogar para ser cubiertas con este nivel de ingreso, por su parte el 5,2% de la población aduce tener un ingreso mensual que está entre \$500.001 a \$1.000.000 y por último el 0,6% dice percibir un ingreso superior a \$1.000.000.

Gráfico 30. Nivel de ingreso mensual por hogar.



Al realizar un análisis comparativo por estratos, se puede determinar que en los estratos bajos (uno y dos) con un 98,2% y 87,9% respectivamente, tienen ingresos inferiores o iguales a \$500.000, lo que demuestra la difícil situación que tienen estas familias para solventar todas sus necesidades (vestuario, alimentación, educación, salud), por otro lado en los estratos altos (cuatro y cinco) la situación es diferente ya que el estrato cuatro aduce tener ingresos superiores a \$1.000.000 en un 12,5% y el estrato cinco tiene ingresos entre \$500.001 y \$1.000.000 en un 28,6%, dándoles a estas familias la oportunidad de tener mejores condiciones de vida.

Cuadro 24. Nivel de ingreso mensual por estrato.

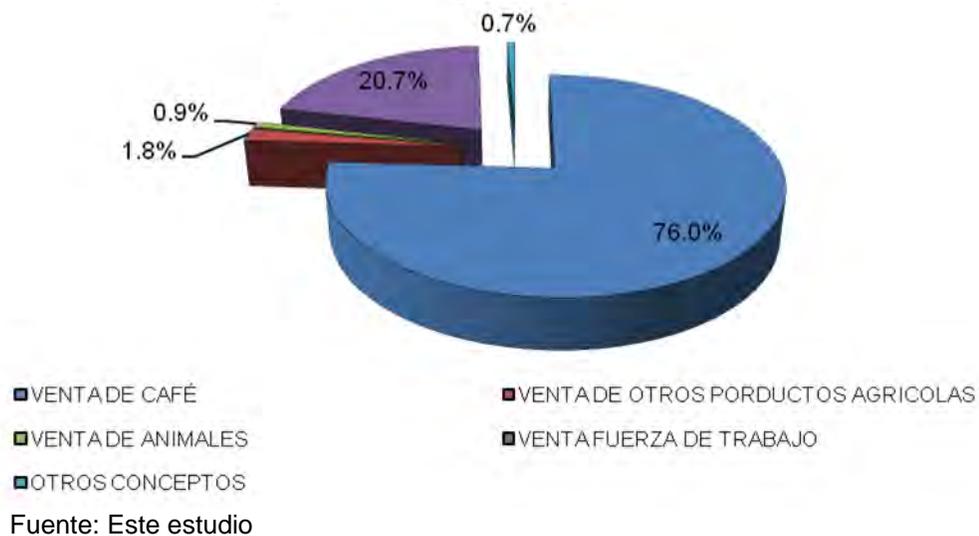
RANGO DE INGRESOS	\$0 a \$500.000	\$500.001 a \$1.000.000	Más de \$1.000.000
% ESTRATO I	98,2	1,8	0,0
% ESTRATO II	87,9	12,1	0,0
% ESTRATO III	95,0	5,0	0,0
% ESTRATO IV	68,8	18,8	12,5
% ESTRATO V	71,4	28,6	0,0
TOTAL	94,3	5,2	0,6

Fuente: Este estudio

3.2.2 Fuente de ingreso anual por hogar. Los ingresos anuales se perciben por las diferentes entradas en dinero que tienen las familias caficultoras por la venta de café, fuerza de trabajo, venta de otros productos agrícolas, venta de animales y otros conceptos menores.

Teniendo en cuenta el siguiente gráfico el 76,0% tiene como principal fuente de ingresos la venta de café, seguido de la venta de fuerza de trabajo con un 20,7%, en porcentajes menores están la venta de otros productos agrícolas (1,8%), venta de animales (0,9%) y otros conceptos menores como negocios familiares, arriendos con un 0,7%.

Gráfico 31. Fuente de ingreso anual por hogar



En el estrato uno la mayor fuente de ingresos proviene de la venta de café con un 70,7% al igual que en el estrato dos con un 75,3%, sin embargo el segundo renglón en importancia para la obtención de recursos en estos dos estratos es la venta de fuerza de trabajo en un 27,3% y 21,0% respectivamente, considerada como uno de los principales insumos de la agricultura cafetera, los requerimientos de la misma dependen de la época, siendo más demandada en la época de siembra pero sobre todo en la época de cosecha, donde las mujeres y niños tienen un rol importante con salarios por debajo de los usuales al resto de los jornaleros, el resto del año diferente a estas épocas las familias afrontan una desocupación temporal teniendo que buscar fuentes de trabajo en la construcción, el lavado de ropa, la sastrería entre otras, así como también recurriendo a pequeños negocios familiares como las tiendas o la venta de animales junto con la venta de otros productos agrícolas que tienen una participación porcentual mínima, que dificulta aún más la obtención de ingresos suficientes para la satisfacción de necesidades básicas; por otro lado los estratos cuatro y cinco tienen como principal fuente de ingresos a la venta de café con un 79,2% y 81,5% respectivamente, los cuales dado la extensión de sus fincas reciben un mayor

beneficio de las diferentes cosechas lo que les permite mantener un buen nivel de vida, cabe anotar que la venta de fuerza de trabajo en estos estratos representa el 15,7% en el estrato cuatro y 10,9% en el cinco, la cual se desarrolla en escenarios diferentes a la parcela cafetera como por ejemplo docentes, enfermeras, ingenieros, que tienen un mejor salario y por ende pueden satisfacer todas las necesidades básicas que se presentan dentro de su núcleo familiar.

Cuadro 25. Fuente de ingresos anual por estrato.

ESTRATO	VENTA DE CAFÉ		VENTA DE OTROS PRODUCTOS AGRICOLAS		VENTA DE ANIMALES		VENTA FUERZA DE TRABAJO		OTROS CONCEPTOS		INGRESO GLOBAL
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$
I	1.098.160.000	70,7	11.450.000	0,7	6.220.000	0,4	423.468.000	27,3	13.650.000	0,9	1.552.948.000
II	658.050.000	75,3	20.400.000	2,3	7.800.000	0,9	183.200.000	21,0	4.800.000	0,5	874.250.000
III	590.850.000	84,4	12.740.000	1,8	6.800.000	1,0	87.680.000	12,5	2.000.000	0,3	700.070.000
IV	413.000.000	79,2	15.000.000	2,9	7.000.000	1,3	81.720.000	15,7	4.800.000	0,9	521.520.000
V	171.250.000	81,5	11.000.000	5,2	5.000.000	2,4	22.880.000	10,9	0,0	0,0	210.130.000
TOTAL	2.931.310.000	76,0	70.590.000	1,8	32.820.000	0,9	798.948.000	20,7	25.250.000	0,7	3.858.918.000

Fuente: Este estudio

3.2.3. Nivel de gastos mensuales por hogar. En cuanto a los gastos mensuales que tienen las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (N) el 94% argumenta que oscilan entre \$ 0 a \$500.000, los cuales son invertidos principalmente en la canasta familiar, el 5,4% tienen un gasto promedio que está en el rango de \$500.001 y \$1.000.000 y por último el 0,6% tiene un gasto mensual superior a \$1.000.000.

Gráfico 32. Nivel de gasto mensual por hogar.



Fuente: Este estudio

La mayoría de los estratos tiene un gasto promedio mensual que oscila entre \$0 a \$500.000 convirtiéndolas en economías de subsistencia y vulnerabilidad, cabe resaltar el gasto que tiene el 12,5% del estrato cuatro superior al \$1.000.000, esto debido al número de personas que conforman el hogar, lo cual hace que los gastos se incrementen y por lo tanto el ingreso sea insuficiente para cubrir las necesidades básicas de estos hogares.

Cuadro 26. Nivel de gasto mensual por estrato.

Estratos	\$0 a \$500.000	\$500.001 a \$1000.000	Más de \$1000.000
% ESTRATO I	97,8	2,2	0,0
% ESTRATO II	87,9	12,1	0,0
% ESTRATO III	95,0	5,0	0,0
% ESTRATO IV	68,8	18,8	12,5
% ESTRATO V	71,4	28,6	0,0
TOTAL	94,0	5,4	0,6

Fuente: Este estudio

3.2.4. Destino del gasto anual por hogar. Los gastos anuales son erogaciones de dinero que tienen las familias caficultoras por costos de producción de café, costos de otros productos agrícolas, costo crianza de animales, gasto familiar y otros gastos que se presentan dentro de la familia.

El 48,5% de los hogares dicen que el mayor gasto lo tienen por concepto de producción de café, donde se tiene en cuenta el pago de trabajadores, insumos, transporte, empaque, entre otros, seguido del gasto familiar con un 47,6%, los cuales son utilizados para cubrir las necesidades básicas (alimentación, vestuario, vivienda, educación, salud, etc.), en un porcentaje menor las familias tienen gastos en crianza de animales (0,8%), costos que les genera la producción de otros productos agrícolas con el 2,0% y por último otros gastos con el 1,1% como por ejemplo el pago de intereses a las entidades bancarias ,arriendos entre otros.

Gráfico 33. Destino del gasto anual por hogar.



Fuente: Este estudio

Al realizar un análisis por estratos se observa que la mayor erogación que tienen las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (N), es por concepto de producción de café que representa en el estrato uno el 44% y 45% en el estrato dos, seguido del gasto familiar que en el estrato uno representa el 54% y en el estrato dos el 51%, situación que da luces a pensar que los ingresos son insuficientes para cubrir todas las necesidades básicas, dado que los ingresos que se perciben por producción de café son anuales y por lo tanto las familias deben de subsistir bajo la modalidad de endeudamiento hasta el momento de la cosecha que es donde pueden de cierta manera solventar las diferentes deudas adquiridas durante el año, presentándose una precaria situación económica, por otro lado en los estratos cuatro y cinco los gastos más representativos lo tienen en la producción de café 52% y 62% respectivamente, dado el tamaño de sus parcelas, pero esto también se traduce en mayores ingresos y por ende en unas mejores condiciones de vida, el segundo ítem que les genera un mayor porcentaje de gastos en estos estratos es el gasto familiar con un 41% en el estrato cuatro y un 28% en el estrato cinco, lo que significa que estas familias destinan buena parte de sus ingresos a la canasta familiar, así como también a satisfacer necesidades como el vestuario, la educación, etc., cabe resaltar que en el estrato cinco con un 7,7% tienen gastos por producir otros productos agrícolas, esto significa que dado el tamaño de sus parcelas tienen la facilidad de diversificación de la producción lo que les genera unos mayores ingresos representados en una mejor calidad de vida, se debe tener en cuenta que estas familias destinan parte de esos ingresos

para darse lujos suntuarios, pago de intereses, así como también para la recreación gastos que les representan el 1,2%.

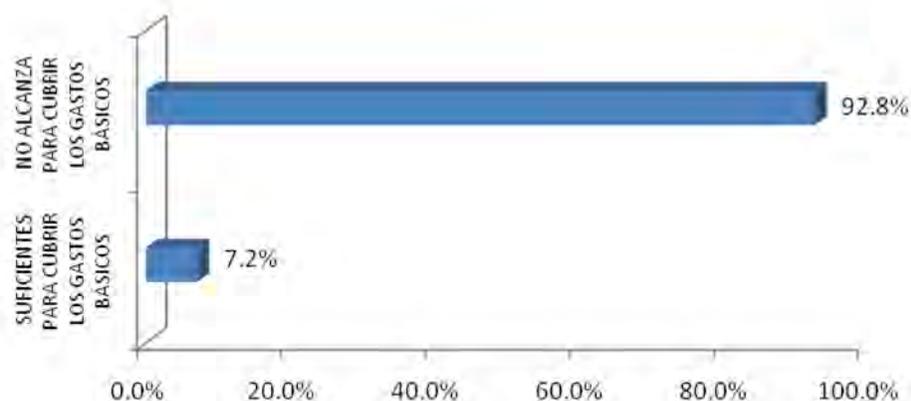
Cuadro 27. Destino de gasto anual por estrato.

Estrato	Costo producción de café		Costo de otros productos agrícolas		Costo crianza de animales		Gasto Familiar		Otros Gastos		Gasto Global
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$
I	378.084.500	44	5960000	0,7	3.320.000	0,4	461.946.240	54	11.602.500	1,3	860.913.240
II	230.749.000	45	10.720.000	2,1	3.500.000	0,7	263.554.320	51	3.600.000	0,7	512.123.320
III	174.303.000	62	8.870.000	3,2	4.100.000	1,5	91.584.000	33	1.500.000	0,5	280.357.000
IV	109.334.000	52	7.100.000	3,4	3.800.000	1,8	87.494.400	41	3.800.000	1,8	211.528.400
V	52.177.000	62	6.500.000	7,7	1.000.000	1,2	23.940.000	28	1.000.000	1,2	84.617.000
TOTAL	944.647.500	48,5	39.150.000	2,0	15.720.000	0,8	928.518.960	47,6	20.502.500	1,1	1.949.538.960

Fuente: Este estudio

3.2.5. Percepción de suficiencia del ingreso. Las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (N), en su mayoría argumentan que los ingresos obtenidos son insuficientes para cubrir los gastos básicos en un 92,8%, indicador que demuestra que según la percepción de estas familias la pobreza relativa dentro de los núcleos familiares es alta, caso contrario ocurre con el 7,2% los cuales aducen tener un ingreso aceptable para cubrir los gastos básicos.

Gráfico 34. Nivel de suficiencia de los ingresos.



Fuente: Este estudio

Al realizar el análisis de acuerdo a la estratificación, se tiene que en los estratos bajos (uno y dos) la población en su gran mayoría percibe que sus ingresos son insuficientes para cubrir todas las necesidades básicas, generando condiciones de pobreza precarias para los miembros de la familia, por otro lado los estratos altos (cuatro y cinco) son los que generalmente afirman tener unos ingresos suficientes para satisfacer todas sus necesidades con un 25,0% y 28,6% respectivamente.

Cuadro 28. Nivel de suficiencia de ingresos por estrato.

Estratos	% Suficientes para cubrir los gastos básicos	% No alcanza para cubrir los gastos básicos
ESTRATO I	4,4	95,6
ESTRATO II	15,5	84,5
ESTRATO III	0,0	100,0
ESTRATO IV	25,0	75,0
ESTRATO V	28,6	71,4
TOTAL	7,2	92,8

Fuente: Este estudio

3.2.6. Indicadores de desigualdad

3.2.6.1. Índice de Gini. Este indicador oscila entre 0 y 1, donde para una población determinada tomaría valor de cero cuando todos los integrantes de la población reciben el mismo nivel de ingresos. Por otro lado el uno significa que un miembro o unos pocos integrantes de la población reciben todo el ingreso y los demás no reciben nada.

Para calcular el índice de Gini se usa frecuentemente la ecuación propuesta por Brown, en la que se necesita acumular los valores de ingresos y población estudiados.

$$IG = 1 - \frac{\sum_{i=1}^N [(Y_i)_{i-1} - Y_i] * (N_i - N_{i-1})}{\sum_{i=1}^N Y_i}$$

Teniendo en cuenta lo anterior se puede observar que en el municipio de San Lorenzo (N), y más explícitamente en las familias caficultoras este índice oscila dentro de esta población en un 0,43, por lo cual se puede interpretar como una situación media y regular de la distribución del ingreso, al comparar con el “coeficiente de Gini para Colombia en el año 2008 es de 0,59 calculado por el DANE”⁷⁶, es claro resaltar que en las familias caficultoras la situación de la distribución de los ingresos es ligeramente mejor, donde se podría concluir que

⁷⁶Disponible en: <http://www.ddhh-colombia.org/html/documentos/pbresa24032011.pdf>

aunque las diferencias no son tan pronunciadas si existe una desigualdad entre los ingresos percibidos por las familias, de ahí que es importante tener en cuenta la distribución del ingreso como un indicador fundamental para alcanzar las metas establecidas en cuanto al bienestar social y económico, ya que una mejor distribución de los recursos es primordial para la satisfacción de necesidades básicas para lograr un bienestar colectivo.

Cuadro 29. Calculo del índice de Gini

ESTRATOS	INGRESO MEDIO MENSUAL POR FAMILIA	POBLACION	ACUMULADO DE LA POBLACION	PRODUCTO ENTRE INGRESOS Y POBLACION	ACUMULADO DEL PRODUCTO ENTRE INGRESOS Y POBLACION	P	Q	P-Q
ESTRATO I	252.937	228	228	57.669.563	57.669.563	0,65	0,05	0,61
ESTRATO II	6.243.563	58	286	362.126.680	419.796.243	0,82	0,33	0,49
ESTRATO III	10.492.825	40	326	419.713.000	839.509.243	0,93	0,66	0,28
ESTRATO IV	19.374.475	16	342	309.991.600	1.149.500.843	0,98	0,90	0,08
ESTRATO V	17.930.429	7	349	125.513.000	1.275.013.843	1,00	1,00	0,00
						3,39		1,45

Fuente: Este estudio

$$\text{Índice de Gini} = 1,45/3,39 = 0,43$$

3.2.6.2. Curva de Lorenz. “La curva de Lorenz es una gráfica que presenta el grado de distribución de los ingresos o renta de la población, en ella se relacionan los porcentajes acumulados de la población con los porcentajes acumulados de la renta que esta población recibe. En el eje de las abscisas (eje X) se representa la población y en el de las ordenadas (eje Y) la renta o el ingreso.

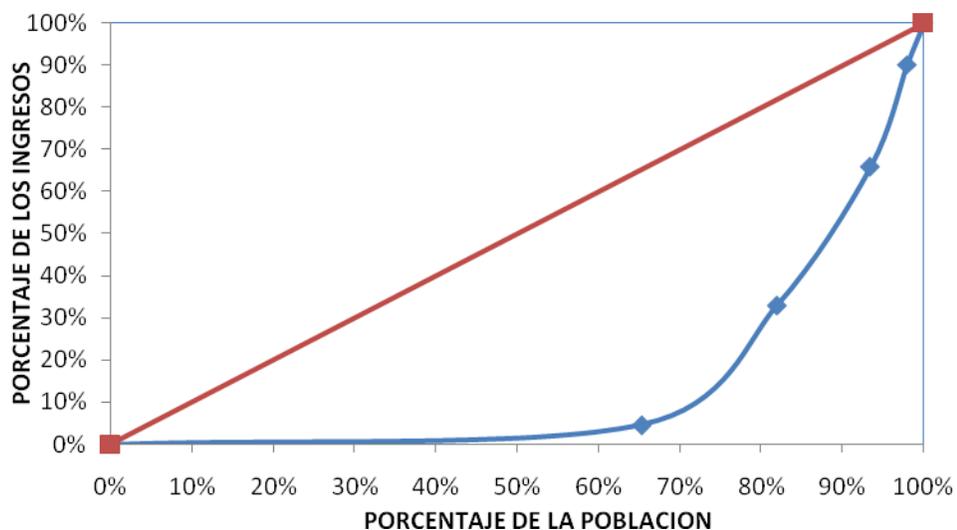
Simultáneamente se realiza una diagonal que representa la perfecta y equitativa distribución del ingreso (diagonal de equidistribución) , la cual “sirve de base de comparación para la forma como en realidad se distribuye el ingreso”⁷⁷. Cuanto mayor es la distancia entre la curva de Lorenz y la línea diagonal, mayor es la desigualdad.”⁷⁸

⁷⁷ LORA Torres Eduardo. Técnicas de medición Económica. Metodología y aplicaciones en Colombia. Siglo XXI editores. Primera edición. Bogotá 1987.

⁷⁸ Grupo de investigación Coyuntura social. Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. Pobreza y bienestar en Pasto. Encuesta social de Hogares, línea base 2008. Primera edición. San Juan de Pasto. 2009.

Teniendo en cuenta lo anterior se observa que la diagonal de distribución perfecta del ingreso y la curva de Lorenz tienen una distancia considerable, lo que demuestra que hay una desigualdad en cuanto a la distribución del ingreso y que 65% de la población que es de los estratos bajos recibe una proporción del ingreso del municipio el 5% , por el contrario las familias de los estratos altos (cuatro y cinco) reciben una proporción mucho mayor representada en el 90% de los ingresos totales del municipio, causando las grandes desigualdades sociales, económicas dentro de estos núcleos familiares, donde unos pocos son los beneficiados de la rentabilidad generada por las diferentes actividades desarrolladas dentro del municipio, mientras que la gran mayoría de la población tiene que adecuarse a una economía de subsistencia.

Gráfico 35. Curva de Lorenz



Fuente: Este estudio

3.3 PRODUCCIÓN.

En el ámbito económico el término producción hace referencia al aporte de valor agregado y el suministro de bienes y servicios. En una forma más clara hace relación a la creación de bienes y servicios los cuales generan un nuevo valor.

En el concepto agrícola es similar al relacionado anteriormente, productos y beneficios que la actividad agrícola puede generar.

En el municipio de San Lorenzo las familias se dedican principalmente a la producción de café, mirando esta actividad como la fuente vital de subsistencia,

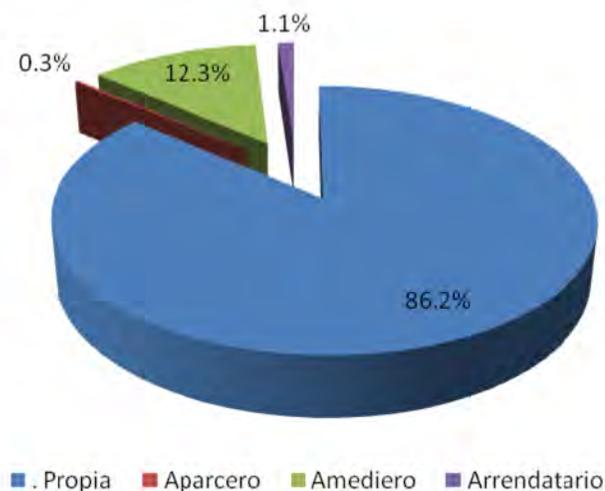
de ahí la importancia en hacer énfasis detalladamente en las condiciones en que se desarrolla la explotación de café.

3.3.1 Tenencia de la tierra. Los derechos personales sobre una propiedad, son los que hacen alusión al término de tenencia. La tierra se constituye como el factor fundamental en el cual recaen las condiciones de vida que le puede generar a una familia campesina, su mayor extensión, se refleja en un mayor grado de explotación que a la vez se transfiere en los posibles beneficios que ésta le puede brindar.

En la agricultura existen varias formas de tenencia de la tierra, en este estudio se hizo necesario resaltar cuatro formas, la primera que es propia el campesino es dueño de su tierra y las rentabilidades que se pudiesen conseguir son directas, la otras “tres formas de aparcerero, a mediero y arrendatario, este grupo no posee tierra, pero por precariedad y legalidad asumen la ocupación de tierra como a su disponibilidad de capital”⁷⁹.

En la investigación se encontró que el 86% de la tenencia de tierra es propia, el cual es un indicador muy bueno en el sentido que las personas perciben directamente sus ingresos por el resultado de su explotación, por el contrario el 0,3% posee su tierra como aparcerero, la explotación que estas tierras brinden no son percibidas por estas personas, sino por el dueño de la tierra.

Gráfico 36. Formas de tenencia de la tierra.



Fuente: Este estudio

⁷⁹ Disponible en http://www.grupochorlavi.org/php/doc/documentos/tenencia.html#_edn4

3.3.2 Uso de la tierra. Actualmente la agricultura se desarrolla de una forma tradicional siguiendo las costumbres de sus antepasados y de una forma moderna o tecnificada con la utilización de las diferentes tecnologías, dispuestas para cada cultivo, pero las dos se relacionan de manera mutua en busca de una mayor productividad, la diversificación de las zonas agrícolas en las zonas cafeteras y la racionalización de la producción hacen que coexistan las dos condiciones del uso de la tierra.

Instituciones como lo es la Federación Nacional de Caficultores, en busca de esa mayor productividad la cual se debe alcanzar, con la modernización de nuevos cafetales ha hecho evidente la utilización de semillas mejoradas, fertilizantes, químicos e insumos necesarios y adecuados que evidencien una buena rentabilidad.

Es por tal razón que en la investigación fue necesario poder determinar estas formas de exclusividad en el café, donde se evidenció que el 60,9% hectáreas de café, son cafetales tecnificados encontrándose variedades tales como: caturra y variedad Colombia. Donde se puede decir que estas semillas evidencian mejores rentabilidades en los caficultores, por que más de la mitad de la población se encuentra vinculada con este tipo de semilla mejorada.

Con tan solo el 0,4% de las hectáreas, la población cultiva el café mixto, que es la combinación del café tecnificado y el tradicional.

Gráfico 37. Uso de la tierra cafetera.



Fuente: Este estudio

Realizando un análisis más detallado en el cuadro siguiente por estratificación de hectáreas, de las 563 hectáreas cultivadas por toda la población; se destaca el estrato uno con el 40,5% de hectáreas cultivadas, que en valores absolutos son 228 hectáreas. Este dato visto de manera general es un dato significativo en comparación con los demás, pero si se mira a fondo se debe recordar que en el estrato uno, que son las familias que poseen entre cero y una hectárea, este número de familias es mayor a las que se encuentran en el estrato cinco de las cuales son siete familias que estarían cultivando 6,2% y en valores absolutos son

35 hectáreas y que en el cuadro siguiente representen el más bajo en la explotación. Lo que significa que en el estrato cinco siempre habrá una explotación mayor teniendo en cuenta el número de familias que posee cada estrato.

Teniendo en cuenta la gráfica anterior sobre el uso de cafetales tecnificados, se puede decir que las familias que poseen mayores hectáreas dedicadas al café, son las que mayor representación tienen en la exclusividad del café tecnificado, como lo demuestra el cuadro siguiente, el cual resalta que en el estrato cinco el 100% de sus cafetales son tecnificados; mirándose en contraposición con el estrato uno, que es el de más relevancia tiene en el uso del café tradicional con un 46,9 % de hectáreas cultivadas. Lo que se podría llegar a decir que las familias con mayores estratos o digamos mayores hectáreas de tierra son las que están acorde con los programas que presenta la Federación Nacional de Cafeteros.

Cuadro 30. Uso de la tierra cafetera por estratificación.

ESTRATOS	% TRADICIONAL HAS	% TECNIFICADO HAS	% MIXTO HAS	% TOTAL HAS
ESTRATO I	46,9	52,2	0,9	40,5
ESTRATO II	41,4	58,6	0,0	20,6
ESTRATO III	32,5	67,5	0,0	21,3
ESTRATO IV	37,5	62,5	0,0	11,4
ESTRATO V	0,0	100	0,0	6,2
TOTAL	38,7	60,9	0,4	100

Fuente: Este estudio

En las familias caficultoras casi la totalidad de su explotación de la tierra no la dedican a la siembra de café, dejan una pequeña parte para la siembra de otros cultivos como los son los de pancoger, entre ellos sobresalen el plátano, la yuca, el frijol, la arracacha. Aunque no son de manera relevante para la comercialización, básicamente se destinan para la subsistencia de cada familia y de los trabajadores temporales y permanentes que se utilizan en época de cosecha. Su siembra se realiza entre en medio del cultivo del café pero siempre con el cuidado de no ocasionarle daño a los cafetales.

3.3.3 Mano de obra utilizada en la finca cafetera. En economía política, se define a la fuerza de trabajo como la “capacidad del hombre para trabajar, conjunto de fuerzas físicas y espirituales de que el hombre dispone y que utiliza en

el proceso de producción de los bienes materiales. La fuerza de trabajo es la condición fundamental de la producción en toda sociedad”⁸⁰.

“En la sociedad capitalista, señala la teoría marxista, la fuerza de trabajo se transforma en mercancía. Esto se debe a que al no tener acceso a la propiedad de los medios de producción, el hombre, para subsistir, se ve obligado a vender su capacidad o fuerza de trabajo como mercancía”⁸¹.

La fuerza de trabajo constituye uno de los principales insumos en los cultivos de café, pero siempre depende de algunos periodos en el año, donde el incremento es muy significativo, en lo que respecta a la siembra y cosecha. En esta última el crecimiento es apreciable y se resalta mucho el trabajo de la mujer en la cosecha del grano.

La mano de obra tiene una relación directa y proporcional, con la extensión de tierra. Y se distinguen dos formas familiar y asalariada.

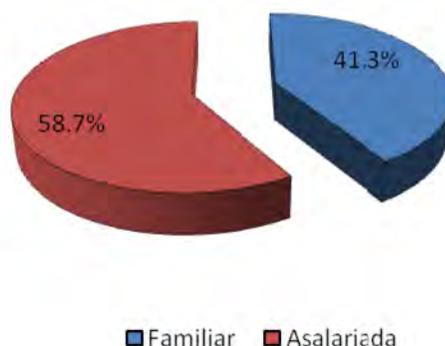
En el tipo familiar hace referencia que todo el trabajo requerido en la finca, gira alrededor de la unidad familiar, esto se da por condiciones económicas donde las personas laboran por un salario menor al que está estipulado o en algunas ocasiones hacen esta labor de manera gratuita.

El asalariado es la persona quien recibe remuneración por su fuerza de trabajo. En el municipio de San Lorenzo se encuentra que el 58,7% es un trabajo asalariado, que es un porcentaje muy bueno en la medida que se está otorgando trabajo hacia otras personas fuera del núcleo familiar, y que esto se transfiere a un mejor bienestar para esta población.

⁸⁰ Disponible en <http://www.eumed.net/cursecon/dic/bzm/f/fuerza.htm>

⁸¹ Disponible en <http://www.definicion.org/fuerza-de-trabajo>

Gráfico 38. Mano de obra utilizada en la finca cafetera.



Fuente: Este estudio

Realizando un análisis más detallado por estratos se puede decir que entre mayor extensión de tierra es mayor la mano de obra asalariada, en los estratos altos cuatro y cinco en su totalidad el trabajo utilizado es remunerado, caso contrario que se da en el estrato uno que es mayor el trabajo familiar lo que significa, que son cultivos pequeños y la unidad familiar es la encargada del mantenimiento y producción de este cultivo y que este estrato está compuesto por personas de bajos recursos que le es muy difícil poder contratar un trabajador. Se puede observar muy bien que existe una relación directa proporcional, a medida que aumenta la expansión de tierra aumenta también el trabajo asalariado.

Cuadro 31. Mano de obra utilizada en la finca cafetera por estratos.

ESTRATOS	% Familiar	% Asalariada	% TOTAL
ESTRATO I	53,5	46,5	100
ESTRATO II	31,0	69,0	100
ESTRATO III	10,0	90,0	100
ESTRATO IV	0,0	100,0	100
ESTRATO V	0,0	100,0	100
TOTAL	41,3	58,7	100

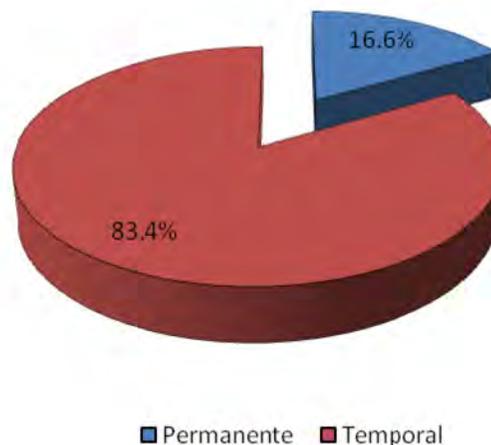
Fuente: Este estudio

3.3.3.1 Tipo de mano de obra utilizada en la finca cafetera. Dentro de la mano de obra ya sea asalariada o familiar, se puede encontrar dos formas, que puede ser permanente o temporal, esto depende de la época del año donde en temporadas de cosecha la mano de obra temporal tiene un incremento muy significativo.

El gráfico siguiente evidencia que el 83,4% lo representa la participación de la mano de obra temporal que es relevante en la población, lo que se podría decir que el cultivo de café evidencia un trabajo temporal.

El trabajo permanente refleja el 16,6%, este se debe a la explotación de tierra, donde el tamaño de tierra tiene una relación directa con el trabajo permanente, ya que le es muy difícil a una familia que posee cinco hectáreas poder hacer el mantenimiento temporalmente.

Gráfico 39. Tipo de mano de obra utilizada en la finca cafetera.



Fuente: Este estudio

3.3.4 Carácter y nivel de desarrollo de las fuerzas productivas. La utilización de los factores de producción, son indispensables en la producción del café y hacen que se facilite el mantenimiento, cosecha y el secado del grano.

En el cuadro siguiente, describe la generalización de los instrumentos necesarios en el proceso de producción, con el porcentaje de que si, poseen cada uno de estas herramientas.

Como se evidencia, las herramientas necesarias para la siembra y mantenimiento el 96,0% tiene picas y palas donde la totalidad se manifiesta en los estratos mayores tres, cuatro y cinco. El 78,8% posee azadones llevando el mismo comportamiento de más utilidad hacia los estratos mayores y 60,2% fumigadoras como la herramienta menos utilizada en el proceso de mantenimiento.

En lo que respecta a la cosecha el 67,0% tiene despulpadora, que es utilizada para quitar la cascara del café, la totalidad de esta herramienta se ve reflejada en los estratos mayores y tan solo el 16,0% posee una secadora donde facilita el secado del producto. Donde es el estrato cinco que con su totalidad la familias tiene una secadora y el estrato uno tan solo el 5,7% solo la tiene, esto se debe a el elevado costo que tiene una herramienta como esta.

Cuadro 32. Herramientas utilizadas en la finca por estratos

ESTRATOS	% AZADONES	% FUMIGADORA	% PICAS, PALAS	% DEPULPADORAS	% SECADORAS	% BENEFICIADERO
ESTRATO I	76,3	54,4	95,2	56,1	5,7	10,1
ESTRATO II	77,6	60,3	94,8	81,0	17,2	36,2
ESTRATO III	82,5	70,0	100,0	90,0	37,5	62,5
ESTRATO IV	100	100	100	100	68,8	81,3
ESTRATO V	100	100	100	100	100	100
TOTAL	78,8	60,2	96,0	67,0	16,0	25,5

Fuente: Este estudio

3.3.5 Rentabilidad de la producción del café en las familias del municipio de San Lorenzo (N). Para analizar esta parte se hace necesario detallar los costos e ingresos de café de una forma discriminada y poder determinar la rentabilidad que este genera.

3.3.5.1 Costos de producción de café en el municipio de San Lorenzo (N). Los costos de producción en este estudio, se clasifican en dos partes.

La primera de ella hace referencia a los costos por fuerza de trabajo. En el cuadro siguiente se puede detallar el número de trabajadores empleados en cada proceso de producción. En la columna final se expresa el valor en porcentaje de total de los trabajadores utilizados en cada estrato.

Para hacer un análisis bien discriminado, hay que tener en cuenta, que en los estratos menores se presenta la mayor cantidad de el número de trabajadores en cada proceso de producción, visto de una manera general; pero si se observa detenidamente en estos estratos, hay que tener en cuenta el número de familias que allí se encuentra, y que realizando una distribución equitativa entre el total de la fuerza de trabajo y el número de familias presente en cada estrato. La mayor utilización de fuerza de trabajo se ve reflejada en los estratos mayores.

Se puede determinar que con el 43,1%, la mayor utilización de la fuerza de trabajo se encuentra en la preparación y siembra, seguida de la cosecha con un 28,1%, donde se reafirma que el trabajo del cultivo de café es de manera temporal.

El porcentaje que se evidencia en la columna de fuerza de trabajo, es el costo de la misma que para este caso es de 28,6% con referente a la participación del total de los costos que se manifestará más adelante; hay que tener en cuenta que el

valor de la fuerza de trabajo varía entre nueve y once mil pesos diarios y que para este estudio se ha tomado un valor medio de diez mil pesos por jornal.

Cuadro 33. Costo fuerza de trabajo y número de trabajadores en porcentaje.

ESTRATOS	NUMERO DE FAMILIAS	% PREPARACION Y SIEMBRA DE TERRENO	% MANTENIMIENTO	% COSECHA	% BENEFICIO	% TOTAL	% FUERZA DE TRABAJO
I	228	43,8	23,3	26,8	6,1	100	29,2
II	58	41,4	22,9	32,1	3,6	100	29,2
III	40	43,2	23,8	28,8	4,2	100	30,9
IV	16	44,1	28,8	23,9	3,2	100	23,3
V	7	43,1	29,0	23,2	4,6	100	24,1
TOTAL	349	43,1	24,1	28,1	4,8	100	28,6

Fuente: Este estudio

La segunda parte de los costos de producción, hace referencia a los costos de transporte, insumos donde se incluyen, los abonos, fungicidas e insecticidas y el valor de la semilla. El costo de los empaques y otros gastos que hacen relación al pago de servicios como energía alquiler de maquinaria entre otros.

Los mayores costos se muestran en los insumos con un 95,2%, por el cual este mismo comportamiento se evidencia para todos los estratos.

Cuadro 34. Costos de producción del café.

ESTRATOS	NUMERO DE FAMILIAS	% TRANSPORTE	% INSUMOS	% EMPAQUE	% OTROS	% TOTAL COSTOS
I	228	3,7	93,8	1,4	1,1	70,8
II	58	1,9	96,4	1,2	0,5	70,8
III	40	2,1	95,7	1,5	0,7	69,1
IV	16	1,8	96,6	1,1	0,6	76,7
V	7	2,1	95,9	1,4	0,6	75,9
TOTAL	349	2,6	95,2	1,3	0,8	71,4

Fuente: Este estudio

Para hacer evidente, que la mayor proporción de los costos la asumen las familias de mayor extensión de tierra o de mayor estrato, es necesario demostrar los valores absolutos y la distribución equitativa por el número de familias correspondiente a cada estrato.

El siguiente cuadro hace relación a los costos totales, de los cuales tiene mayor incidencia los costos de producción, y que se evidencian más significativamente

en los estratos menores. Pero para demostrar mas afondo que los costos se concentran más en las familias de mayor estrato, se hizo una distribución equitativa entre el valor de los costos totales, por el número de familias correspondiente a cada estrato.

Por ejemplo en el estrato uno el valor de los costos totales es de 378.084.500 millones de pesos y que si se lo divide por el número de familias que para este caso es de 228, se tiene el valor de los costos correspondiente a cada familia de este estrato es de 1.658.265 millones de pesos anuales.

Lo que significa que la mayor concentración de los costos, la manifiestan los de mayor estratos, en el estrato cinco una familia representa el 30,7% de los costos totales y que el estrato uno tan solo el 6,8%. A mayor extensión de tierra se generan más costos.

Cuadro 35. Distribución de costos totales por familias.

ESTRATOS	NUMERO DE FAMILIAS	FUERZA DE TRABAJO	COSTOS DE PORDDUCCION	COSTOS TOTALES	DISTRIBUCION POR EL NUMERO DE FAMILIAS	% COSTOS DISTRIBUIDOS POR FAMILIA
ESTRATOS I	228	110.420.000	267.664.500	378.084.500	1.658.265	6,8
ESTRATOS II	58	67.460.000	163.289.000	230.749.000	3.978.431	16,4
ESTRATOS III	40	53.920.000	120.383.000	174.303.000	4.357.575	17,9
ESTRATOS IV	16	25.430.000	83.904.000	109.334.000	6.833.375	28,1
ESTRATOS V	7	12.570.000	39.607.000	52.177.000	7.453.857	30,7
TOTAL	349	269.800.000	674.847.500	944.647.500	24.281.504	100

Fuente: Este estudio

3.3.5.2 Ingresos generados por la producción de café. En lo referente a los ingresos se puede determinar el estimativo para cada estrato, pero se debe tener en cuenta el precio del kilogramo, que varía de acuerdo a la calidad del café y la variación que tiene con lo que respecta el mercado.

Para esta investigación se tomó un precio promedio para todos los estratos de 8500 pesos por kilogramo; en la población se encontró una producción de 344.860 kgm, resultando ingresos de 2.931.310.000 de pesos.

Para poder demostrar la concentración del ingreso, fue necesario sacar un valor equitativo de ingreso y el número de familias correspondiente a cada estrato; por tal razón se evidencia que la mayor concentración la asumen los estratos mayores cuatro y cinco con 31,8 y 30,1% respectivamente, resultando una discrepancia entre estos dos estratos donde el estrato cuatro con menos hectáreas los ingresos son mas, esto puede ser por la calidad del café que hace varié los precios o por el tratamiento de las tierras que pueden resultar más productivas.

Cuadro 36. Ingresos de la producción de café y distribución por familias.

ESTRATOS	NUMERO DE FAMILIAS	PRODUCCION VENDIDA KGM	INGRESOS	DISTRIBUCION DEL INGRESO POR FAMILIA	% INGRESOS DITRIBUIDOS POR FAMILIA
ESTRATOS I	228	129.195	1.098.160.000	4.816.491	5,9
ESTRATOS II	58	77.418	658.050.000	11.345.690	14,0
ESTRATOS III	40	69.512	590.850.000	14.771.250	18,2
ESTRATOS IV	16	48.588	413.000.000	25.812.500	31,8
ESTRATOS V	7	20.147	171.250.000	24.464.286	30,1
TOTAL	349	344.860	2.931.310.000	81.210.217	100

Fuente: Este estudio

3.3.5.3 Relación entre ingresos y costos de producción del café. Para poder determinar la rentabilidad de la producción de café, se hizo necesario sacar el ingreso neto, que resulta de la diferencia entre los ingresos menos los costos de producción.

Donde se manifiesta ingresos netos de 1.986.662.500 pesos, cabe resaltar que estos ingresos son de forma anual para toda la población, se evidencia los mayores ingresos netos en los estratos menor, pero al realizar una distribución equitativa entre el ingreso neto y el número de familias correspondiente a cada estrato, la situación cambia siendo los estratos altos los que obtienen las mayores ganancias. Cada familia en el estrato cuatro recibe anualmente 18.979.125 de pesos de ganancias netas que representa el 33,3% de los ingresos totales.

Mientras que una familia del estrato uno recibe anualmente 3.158.226 pesos que representan tan solo el 5,5% de los ingresos totales.

Por lo que se puede decir que las personas que poseen más tierras son los dueños de estos ingresos, algo desfavorable para la población ya que son más las familias que poseen entre una hectárea de tierra y son una minoría los que tienen más una hectárea lo que significa que el ingreso se concentra en unos pocos.

Cuadro 37. Relación entre ingresos y costos de producción del café por estratos.

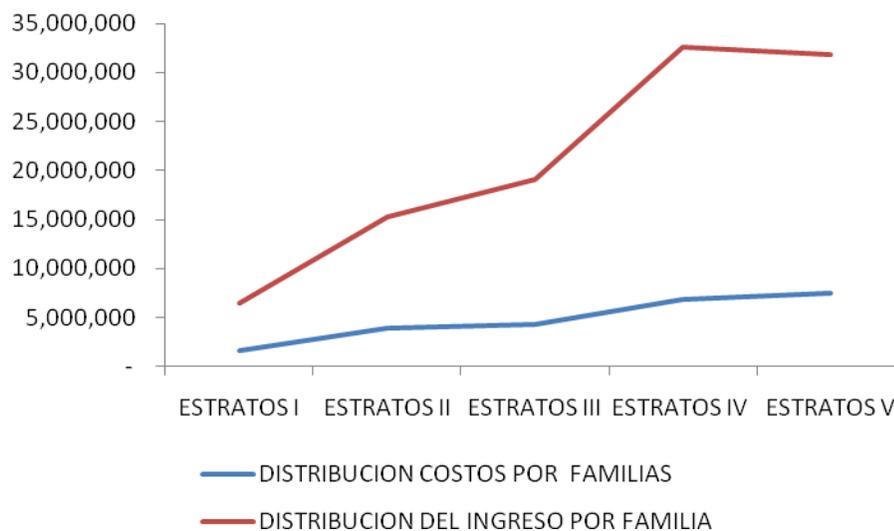
ESTRATOS	NUMERO DE FAMILIAS	INGRESOS	COSTOS TOTALES	INGRESOS NETOS	INGRESO NETO DISTRIBUIDO POR FAMILIA	%INGRESO NETO DISTRIBUIDO
I	228	1.098.160.000	378.084.500	720.075.500	3.158.226	5,5
II	58	658.050.000	230.749.000	427.301.000	7.367.259	12,9
III	40	590.850.000	174.303.000	416.547.000	10.413.675	18,3
IV	16	413.000.000	109.334.000	303.666.000	18.979.125	33,3
V	7	171.250.000	52.177.000	119.073.000	17.010.429	29,9
TOTAL	349	2.931.310.000	944.647.500	1.986.662.500	56.928.713	100

Fuente: Este estudio

La producción de café es rentable para esta población, donde se refleja utilidades aunque no muy significativa para todas las personas.

En la gráfica siguiente se puede mirar la relación entre ingresos y costos distribuidos entre las familias de cada estrato; y se puede reafirmar que entre mayor explotación de tierra genera mayores costos, como se expresa en la gráfica que tiene una tendencia mayor hacia los estratos altos, pero a la vez se generan mayores ingresos que tienen un comportamiento similar a los costos.

Gráfico 40. Relación entre ingresos y costos distribuidos por estrato.



Fuente: Este estudio

4. PERCEPCION DE LAS FAMILIAS CAFICULTORAS DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO (NARIÑO) SOBRE LOS ALCANCES Y POSIBLES BENEFICIOS OBTENIDOS DE LOS PROGRAMAS IMPLEMENTADOS POR LA FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS 2011.

“Si tu objetivo es progresar un año, siembra trigo. Si tú objetivo es progresar 10 años, siembra árboles. Si tú objetivo es progresar 100 años, educa a tus hijos”.

CONFUCIO

4.1. PROGRAMAS IMPLEMENTADOS POR LA FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS

La Federación Nacional de Cafeteros como institución ha buscado siempre el bienestar integral de los caficultores, así como de sus familias y para lograrlo ha sido necesario el apalancar recursos con el apoyo del Gobierno Nacional y regional, así como también con el apoyo de la comunidad.

En este orden de ideas se ha creado cuatro programas tendientes a beneficiar a las familias caficultoras del municipio de San lorenzo (N), los cuales son: programa cafés especiales, crédito, competitividad y gestión empresarial, los cuales son analizados desde la perspectiva de las familias caficultoras de este municipio, teniendo en cuenta cuales han sido los posibles alcances y beneficios.

4.2. PROGRAMA CAFÉS ESPECIALES

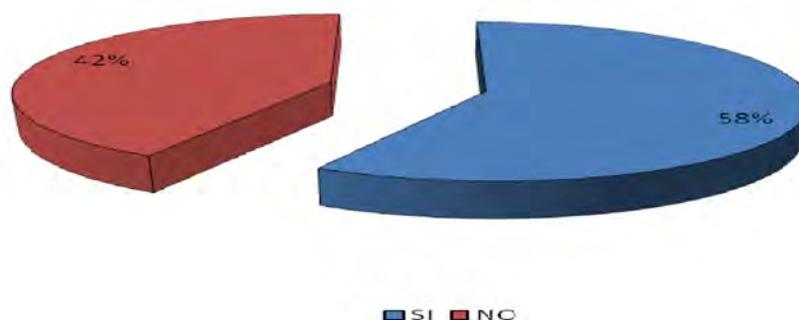
Son aquellos valorados por los consumidores por sus atributos consistentes, verificables y sostenibles y por los cuales están dispuestos a pagar precios superiores que redunden en un mayor bienestar de los productores. Estas características están dadas por el origen del café (categoría origen), por su producción en armonía con el medio ambiente (categoría sostenibles) y su compromiso con el desarrollo social de las comunidades (categoría social).

Cuyo objetivo fundamental es acompañar al caficultor o grupos de caficultores en la promoción, desarrollo y/o sostenimiento del programa de cafés especiales desarrollando acciones de capacitación y asistencia técnica, en el marco de la extensión rural.

4.2.1. Cobertura programa cafés especiales y sus beneficios. Dentro de las familias caficultoras objeto de estudio el 58% afirma haber recibido beneficios de este programa, los cuales generan un sobreprecio al vender el café, como también estar contribuyendo a conservar el medio ambiente, además por parte de la Federación Nacional de Cafeteros se ha venido adelantando capacitaciones a las diferentes familias caficultoras de la zona tendientes a un manejo adecuado del

suelo que mejore las condiciones de la fertilidad natural, en donde es muy importante ser muy juiciosos con la toma de información de la finca, llevando diferentes registros de las labores agronómicas, la aplicación de insumos, los costos en general, el pago de la mano de obra y la producción del café, en donde se debe acondicionar los beneficiaderos, disminuir la aplicación de venenos químicos y mejorar la calidad del café, situaciones que están generando un cambio de aptitud por parte del caficultor, tendientes a conservar el medio ambiente, así como también a tener una producción de mejor calidad lo que les genera mayores ingresos. Por otro lado el 48% de la población aduce no haber recibido beneficios de este tipo de programas, generalmente debido a no tener cédula cafetera o a que el tamaño de su parcela es muy pequeña, además de que se necesita de tiempo (3 o más años) para la certificación, así como también poco conocimiento del mercado.

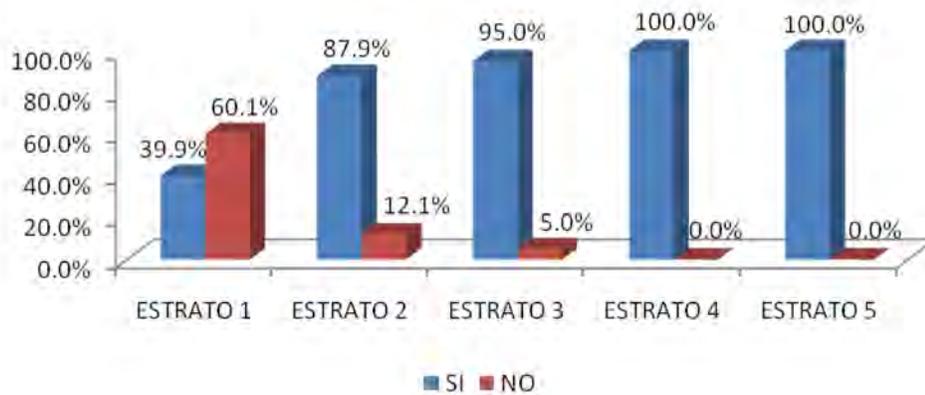
Gráfico 41. Cobertura programa cafés especiales.



Fuente: Este estudio

Al realizar un análisis de la estratificación realizada se encuentra que en el estrato uno tan solo el 39,9% de las familias caficultoras ha recibido algún beneficio de este programa, mientras que el 60,1% no ha recibido beneficios, debido fundamentalmente al tamaño de la parcela, así como también a no estar organizados como productores, situación que es diferente en el estrato dos donde el 87,9% ha recibido algún beneficio de este programa, mejorando sus condiciones de vida, mientras que el 12,1% no ha recibido beneficios, por otro lado en los estratos altos (cuatro y cinco) el 100% de las familias caficultoras ha recibido beneficios, dándoles la oportunidad de mejorar su producción, así como también sus ingresos, lo que genera una satisfacción de necesidades básicas en un porcentaje mayor.

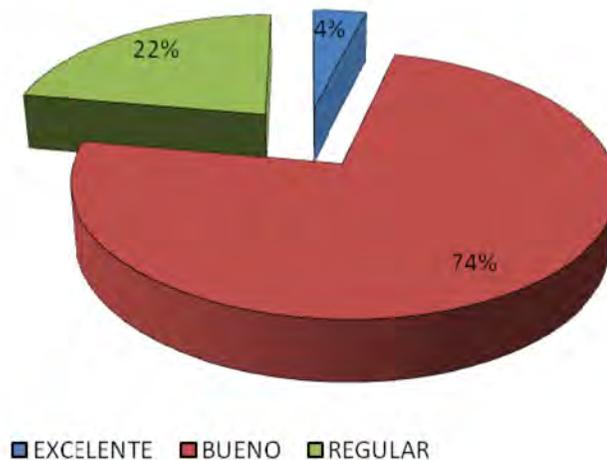
Gráfico 42. Cobertura programa cafés especiales por estrato.



Fuente: Este estudio

4.2.2. Satisfacción de las familias caficultoras por el programa. Ahora bien dentro de la investigación es necesario conocer la percepción que tienen las familias caficultoras que reciben algún beneficio de este programa acerca de la satisfacción del mismo, dando como resultado que el 4 % lo considera excelente y el 74% lo considera bueno, por los diferentes beneficios que le ha traído a la caficultura de la región (mejores ingresos, conservación del medio ambiente, mejora del suelo, nuevos mercados, etc.), mientras que el 22% lo considera regular, debido fundamentalmente a las pocas oportunidades que tienen por el tamaño de la parcela para producir este tipo de cafés, así como también por los costos de la certificación.

Gráfico 43. Satisfacción del programa cafés especiales.



Fuente: Este estudio

4.3. PROGRAMA COMPETITIVIDAD

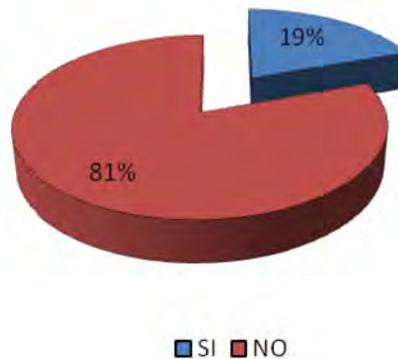
Es el programa que adelanta la Federación Nacional de Cafeteros, a través del servicio de extensión, para incentivar la renovación de cafetales tecnificados jóvenes, para conseguir el sostenimiento de la producción nacional en niveles cercanos a 12 millones de sacos de 60 kilos de café verde por año, incrementando la densidad de siembra y reduciendo la edad promedio de dichos cafetales.

El objetivo principal de este programa es promover entre los caficultores colombianos la renovación de aquellos cafetales tecnificados que en cada finca cumplan su ciclo productivo, además de mantener cafetales jóvenes y bien desarrollados, que aseguren la mayor productividad posible, de acuerdo a la oferta ambiental donde se encuentren.

4.3.1. Cobertura programa competitividad y sus beneficios. De ahí que en un porcentaje mínimo (19%) del total de la población, las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (N) con el apoyo de la Federación Nacional de Caficultores han venido adelantando campañas que permiten a través de la renovación de los cafetales, incrementar de manera constante la tecnificación de los mismos, donde es importante el apoyo que reciben algunas de estas familias de los programas para complementar los ingresos, los cuales le permiten a los productores disminuir los riesgos asociados a la producción agrícola y aumentar la rentabilidad de sus fincas. Dentro de este programa es importante mencionar cuales han sido las labores o actividades realizadas en las fincas por el caficultor y que tienen una relación directa con el mejoramiento de su cultivo. Estas incluyen renovaciones, eliminaciones y nuevas siembras, las cuales son estrictamente vigiladas por el servicio de extensión, buscando lograr una caficultura competitiva y sostenible, que genere el máximo bienestar posible del caficultor como de sus familias.

Dentro de los posibles beneficios a través de este programa es la renovación, la cual se lleva a cabo por siembra o zoca en los lotes tecnificados, o por siembra en los lotes con caficultura tradicional. Actividad que es de vital importancia, ya que si se realiza gradual o anualmente, el caficultor tendrá una caficultura joven y productiva con un flujo de ingresos sin mayores oscilaciones en el tiempo, lo que ha llevado a que estas familias puedan ser competitivas con su producto, pero sobre todo sostenible en el tiempo, gracias a la generación de un ingreso estable. Por otro lado el 81% de las familias caficultoras dicen no haber recibido beneficios de este programa, situación que es preocupante debido a la poca renovación que están colocando en práctica dentro de sus parcelas, situaciones que se deben fundamentalmente al desconocimiento, así como también a la falta de recursos económicos necesarios para implementar nuevas siembras que tengan una tecnificación adecuada para el mejoramiento de la misma.

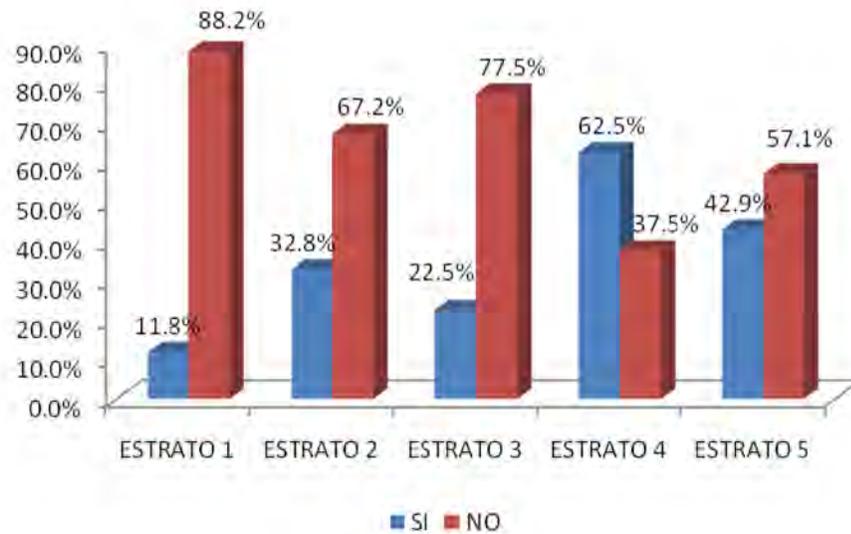
Gráfico 44. Cobertura programa competitividad.



Fuente: Este estudio

Al tener en cuenta la estratificación realizada se puede observar que en los estratos bajos (uno, dos) tan solo el 11,8% y 32,8% respectivamente han recibido beneficios de este programa, lo que conlleva a pensar que estas familias están vinculadas a la renovación, eliminación y nuevas siembras dentro de sus parcelas, garantizándoles una producción e ingresos sostenibles, por su parte los estratos (cuatro y cinco) tienen una mayor representatividad en este programa con un 62,5% y 42,9%, lo que indica que dentro de estos estratos se tiene una mayor oportunidad a la renovación e implementación de nuevas siembras, debido a la extensión de sus parcelas, así como también contar con cédula cafetera lo que les garantiza de una mejor manera el acompañamiento y asesoría por parte de la Federación Nacional de Cafeteros. Cabe resaltar que en el estrato cinco el 57,1% de las familias caficultoras afirmó no haber recibido algún beneficio de este programa, situación que se presenta fundamentalmente porque los caficultores no están dispuestos a tener cambios significativos dentro de sus cultivos, así como al temor de las pérdidas económicas como productivas.

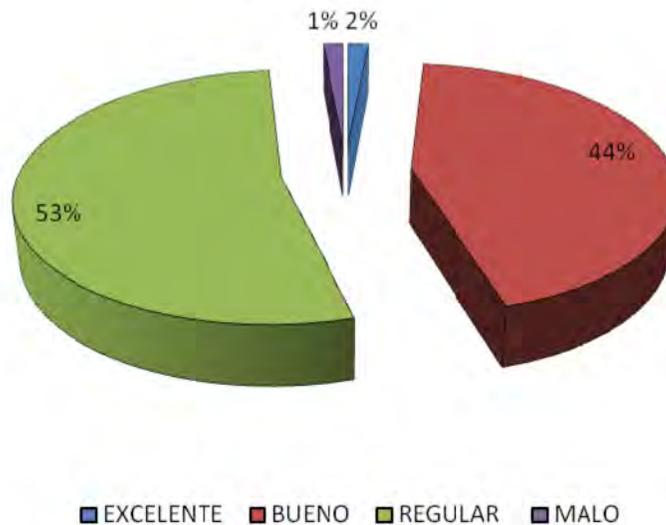
Gráfico 45. Cobertura programa competitividad por estratos.



Fuente: Este estudio

4.3.2. Satisfacción de las familias caficultoras por el programa. Las familias caficultoras que reciben algún beneficio de este programa lo califican en un 2% y 44% excelente y bueno respectivamente, debido a los alcances y posibles beneficios que ha podido traer a la caficultura de esta región, donde la implementación de nuevas técnicas agrícolas es de vital importancia para los caficultores ya que les da la oportunidad de adquirir las nuevas tecnologías que serán aplicadas en sus cultivos, llevándolos a ser competitivos y sostenibles con su producción como con los ingresos, por otro lado el 53% de la población lo considera regular ya que percibe que este programa no les ha generado cambios significativos dentro de sus parcelas, manteniéndose en la caficultura tradicional, la cual conocen y les ha generado de una u otra manera los ingresos para la satisfacción de necesidades básicas.

Gráfico 46. Satisfacción del programa competitividad.



Fuente: Este estudio

4.4. PROGRAMA GESTIÓN EMPRESARIAL

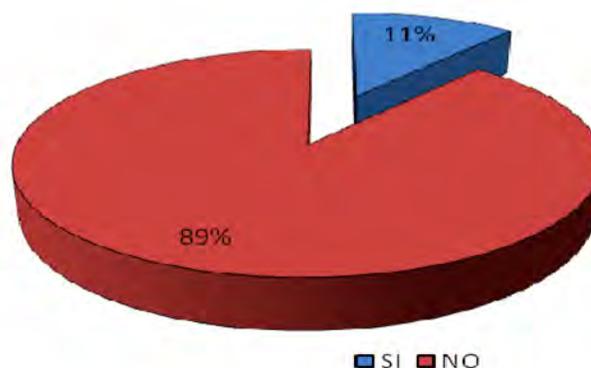
Según la Federación Nacional de Cafeteros, con este programa se contribuye al mejoramiento de la competitividad y sostenibilidad de la finca cafetera, todo esto con un adecuado conocimiento y aplicación de herramientas administrativas, entre ellas, el registro y análisis de costos, uso de indicadores técnicos y económicos, gestión del recurso humano, seguridad industrial, competencias laborales, aplicación de sistemas computarizados para la administración de presupuesto, costos, análisis de rentabilidad y gestión integral del negocio cafetero.

El objetivo general del programa es fortalecer los valores humanos y la capacidad de gestión empresarial para el manejo eficiente de la finca cafetera, cuyo propósito es formar productores capaces de auto gestionar la empresa cafetera, así como lograr que los cafeteros y sus familias permanezcan en el negocio mediante una adecuada gestión administrativa.

4.4.1. Cobertura programa gestión empresarial y sus beneficios. Del total de la población el 11% afirma haber recibido algún beneficio de este programa, lo que genera un adecuado análisis de la información tendiente a cambios y mejoras de las prácticas tecnológicas, haciendo énfasis en el manejo de registros, el mejoramiento del beneficio, la renovación de cafetales y la elaboración de un cronograma de actividades, donde se debe hacer hincapié en este ítem, ya que con esto se da una organización de la producción aprovechando al máximo las horas laborables, siendo importante el manejo de indicadores de eficiencia de mano de obra. Los más utilizados son: desyerbas, costos de germinador y

almácigo, costo del beneficio y fertilización, así como también indicadores económicos de la caficultura, dentro de los cuales se encuentran costo de producción de una arroba incluyendo su mano de obra e indicadores de eficiencia que conllevan a un impacto positivo dentro de las familias caficultoras que se han visto beneficiadas con este programa , ya que les genera un manejo eficiente de la parcela y por ende una mayor rentabilidad, siendo competitivos con su producto final, pero es alarmante saber que el 89% de la población no ha recibido beneficios de este programa, dando a entender que en un alto porcentaje se desconoce de las bondades que genera un adecuado manejo de las diferentes actividades desarrolladas dentro de la parcela, así como también el llevar un registro contable de los costos e ingresos por cosecha, lo cual le daría bases sólidas al caficultor para la toma de decisiones tendientes a obtener un producto de excelente calidad que le generaría mayores ingresos, mejorando de esta manera sus condiciones de vida.

Gráfico 47. Cobertura programa gestión empresarial.



Fuente: Este estudio

Las familias caficultoras del estrato uno y dos en su mayoría afirman no haber recibido beneficios de este programa (91,2% y 82,8% respectivamente), situación que conlleva a una desventaja para una adecuada producción y comercialización del grano, llevando a estas familias a una economía de subsistencia sin aprovechar todo el potencial con el que cuentan tanto en mano de obra como en utilización de sus tierras, presentándose la misma característica para todos los estratos, claro está que en el estrato cinco el 28,6% afirma haber recibido beneficios de este programa, lo que los ha llevado a una eficiente utilización de mano de obra como de tierras, haciéndolos competitivos y estables dentro de la producción como en la generación de ingresos, ya que han recibido todo el apoyo de la Federación Nacional de Cafeteros, dándoles a conocer todos los esquemas de organización como también de la tecnificación para ser implementada dentro de los cultivos.

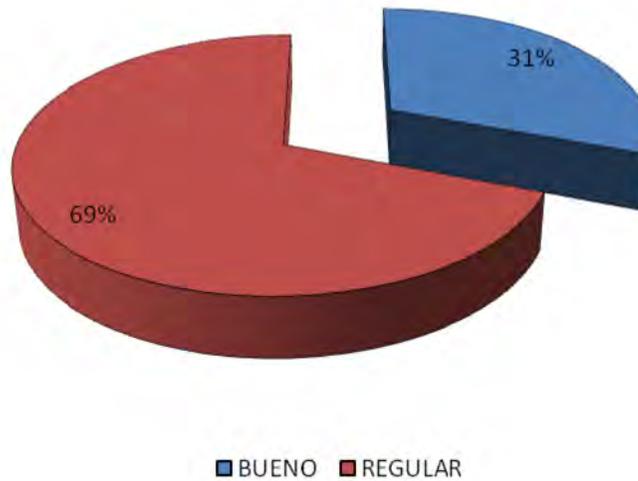
Gráfico 48. Cobertura programa gestión empresarial por estratos.



Fuente: Este estudio

4.4.2. Satisfacción de las familias caficultoras por el programa. Para las familias caficultoras que han recibido algún beneficio de este programa lo califican 31% regular, aduciendo lo complejo de llevar un cronograma de actividades, como también registros contables de todos los costos e ingresos dentro de su parcela, pero entendiendo la necesidad de hacerlo para tener un mejor producto que sea bien recibido dentro del mercado, así como también la disminución de costos, al aprovechar al máximo la mano de obra como la extensión de sus tierras, del mismo modo el 69% considera a este programa bueno porque les ha inculcado la práctica empresarial dentro de sus parcelas, donde la unidad familiar es fundamental para la adquisición de conocimientos, junto con el apoyo constante de la Federación Nacional de Cafeteros, lo que ha llevado a una producción organizada y con las herramientas necesarias para la toma de decisiones.

Gráfico 49. Satisfacción del programa gestión empresarial.



Fuente: Este estudio

4.5. PROGRAMA CRÉDITO.

El crédito es una de los instrumentos eficaces de una política agropecuaria, la cual contribuye a reactivar el campo y el desarrollo económico en general.

Para el caficultor ya no basta con tener tierra; por lo pequeña que sea debe de contar con un capital trabajo y satisfacer las necesidades en el proceso de producción.

La propuesta de este programa hace relación con la innovación, en políticas de producción de café, y más aun a la sostenibilidad hacia el futuro. Con normas de las diferentes entidades gubernamentales que existen en el sector agropecuario a nivel nacional como lo son "(MADR, FINAGRO, Banco agrario) e instituciones financieras privadas vinculadas con el sector cafetero"⁸².

Para el seguimiento de este programa se realiza a través de video conferencia periódicas, con los comités departamentales y la participación de los líderes departamentales de extensión y los coordinadores departamentales del programa.

El objetivo se enmarca en atender a las familias cafeteras en todos los aspectos relacionados con la consecución de recursos económicos, para el sostenimiento

⁸² ARCHIVO ESPECIAL FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS. Plan de Calidad. Programa Crédito.

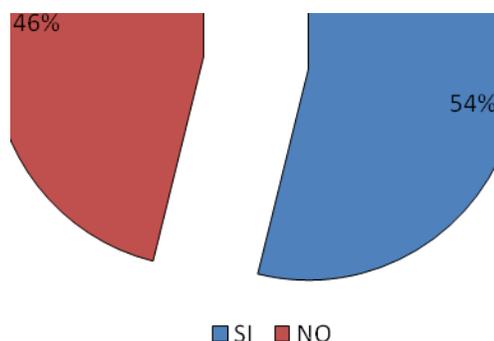
de los predios, ya sea para la ejecución de labores de cultivo o para que mejoren las condiciones y la infraestructura de los mismos.

Para poder ser beneficiario de este programa la persona jefe de hogar, debe tener cédula cafetera y registrarse con el coordinador de extensión, quien una vez obtenido el listado de los interesados es enviado al coordinador departamental quien consolida la consulta, y la oficina central se encarga de enviar estos archivos a cada Banco.

Si el crédito es aprobado se realiza visitas y asistencia técnica una vez al año para verificar el cumplimiento de inversiones, avance del proyecto y recomendar buenas y adecuadas prácticas agrícolas.

4.5.1. Cobertura del programa crédito y beneficios. El porcentaje de usuarios atendidos con créditos es del 46% de la población, lo que demuestra que en el municipio de San Lorenzo, un alto porcentaje de las familias cafecultoras tiene acceso a recursos económicos provenientes de créditos, donde resulta muy importante que estas personas se encuentren vinculadas a estos programas que le otorga la Federación Nacional de Cafeteros, para que puedan seguir con el progreso de sus cultivos.

Gráfico 50. Usuarios que poseen crédito.



Fuente: Este estudio

Dentro del número de usuarios atendidos por créditos, de manera muy significativa se resalta la prestación por parte del Banco Agrario con un 93%, resultado de las políticas implementadas por parte de la Federación Nacional de Cafeteros, lo que significa que la población hace alusión a la renovación y sostenimiento de los cafetales, resultado que se verá reflejado hacia futuro con muy buena producción de café por parte de estos beneficiarios.

Tan sólo el 7% de la población, realiza la obtención de estos recursos con prestamistas, este resultado es muy bajo debido a los altos intereses que estas personas les ofrecen. En la gráfica siguiente se manifiestan estos resultados.

Gráfico 51. Origen del crédito.



Fuente: Este estudio

En el cuadro siguiente se expresa el monto y el plazo del crédito, la población solicita créditos desde un millón a diferentes plazos pero la mayor proporción de los créditos se encuentran en un monto de más de seis millones a un plazo de seis años o más, con 17,4% lo que se podría decir que los créditos de mayor demanda son los de seis millones y por lo tanto la población necesita suficientes recursos para poder invertir.

Con un monto de tres millones, pero con un plazo más corto de cinco años el 16,1%. Representa la siguiente participación más significativa de la población.

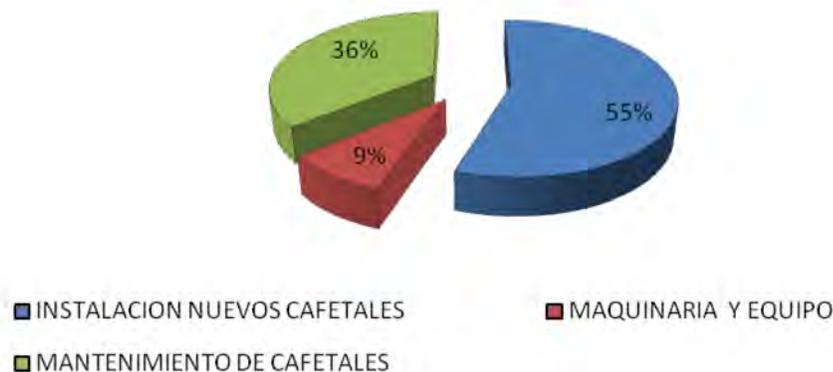
Cuadro 38. Monto y plazo del crédito.

	UN AÑO	DOS AÑOS	TRES AÑOS	CUATRO AÑOS	CINCO AÑOS	6 AÑOS O MAS
UN MILLON		2,5%	3,7%	0,0%	0,0%	0,0%
DOS MILLONES		0,0%	3,1%	1,2%	6,2%	2,5%
TRES MILLONES		0,0%	0,0%	4,3%	16,1%	3,7%
CUATRO MILLONES		0,0%	0,0%	1,2%	5,6%	6,2%
CINCO MILLONES		0,0%	0,0%	1,2%	6,2%	8,1%
MAS DE SEIS MILLONES		0,0%	0,0%	0,0%	10,6%	17,4%

Fuente: Este estudio

Estos créditos tienen diferentes destinos, de los cuales la población lo utiliza para la instalación de nuevos cafetales con un 55%, que es uno de los principales objetivos que tiene este programa, por lo cual se puede decir que el número de hectáreas sembrada ha aumentado en la zona y que se espera una buena producción a futuro y con el 36% lo destinan para el mantenimiento; para cubrir los costos variables que incurren desde el momento de la siembra hasta la cosecha. Tan solo el 9% lo utiliza para maquinaria y equipo para lo que se refiere a beneficiaderos y secadoras.

Gráfico 52. Destino del crédito.

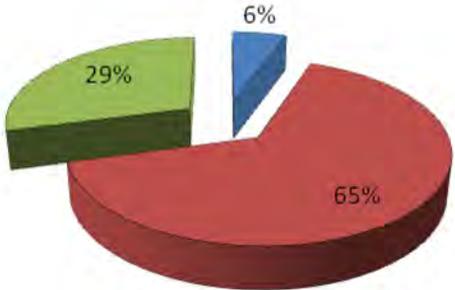


Fuente: Este estudio

4.5.2. Satisfacción de las familias caficultoras por el programa. Para la población que hace uso del crédito, el 65% dice que es bueno y es una representación significativa, por tal motivo se asume que este programa es confortable y no presentan ningún problema y que es una buena política la utilizada por la Federación Nacional de Cafeteros.

Y el 29% asume que es regular no es un indicador tan significativo, pero evidencia que si existen personas que no están conformes con el crédito y necesitan que se le brinde atención y políticas que puedan dar solución para que este programa no presente ningún inconveniente. La gráfica siguiente hace relación a esta parte.

Gráfico 53. Conformidad con el programa crédito.



■ EXCELENTE ■ BUENO ■ REGULAR

Fuente: Este estudio

5. ESTRATEGIAS Y PROPUESTAS DE MEJORAMIENTO PARA EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE LAS FAMILIAS CAFICULTORAS DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO (NARIÑO) 2011.

“No es la benevolencia del carnicero, del cervecero o del panadero lo que nos procura el alimento, sino la consideración de su propio interés”

ADAM SMITH (1776)

5.1. EMPLEO.

Para hacer énfasis en esta parte, es necesario optar por la evidencia empírica según la teoría de Mincer dice “los ingresos de una persona crecen con el nivel de estudio alcanzados: los años de educación universitaria tiene un impacto positivo significativo en los salarios”⁸³ y por ende gran impacto en el mercado laboral y formal.

Los resultados de la población evidencian que del total, el 5,4% tiene educación universitaria y el 3,2% carrera técnica o tecnológica, lo que significa la baja ocupación de estas personas en el mercado formal como empleados, que es de 3,8%. Del total de las personas que se encuentran laborando.

Y la población se encuentra en su mayoría con el 71% en educación primaria incompleta y el 65% solo la tiene completa y en su situación laboral aparte de la personas inactivas, el mayor índice se ve reflejado como independientes con el 37,2% esto lo demuestran las gráfica 18 permanencia en el sector educativo y gráfica 25 percepción de la situación laboral.

Es por eso que para implementar una buena política de empleo, para que la población se encuentre vinculada con un empleo formal, se debe enfatizar en logra mayor niveles de educación, incentivar a esta población para que pueda acceder a la educación superior, y de paso también eliminar esos altos índices de analfabetismos que se presentan en esta zona.

Por eso es necesario el apoyo de entes gubernamentales en buenas políticas de educación y más aun para estas zonas rurales y marginadas del departamento.

⁸³ Disponible en <http://www.pagina-aede.org/Murcia/MT1.pdf>

5.2. SALUD

“Es el estado de completo bienestar tanto físico, como mental y social, y no solamente la ausencia de infecciones o enfermedades”⁸⁴, de ahí que la población cafetera del municipio de San Lorenzo (N) en un 94,34% pertenece al régimen subsidiado y en su gran mayoría 87% acuden a curar sus enfermedades a un puesto de salud, debido a la cercanía del mismo, lo que origina que en muchas ocasiones no tengan un tratamiento adecuado de sus enfermedades, siendo preocupante que por falta de recursos para desplazarse hasta la cabecera municipal la población tenga que vivir con dolencias que en muchas ocasiones se podrían evitar, con un adecuado tratamiento médico.

De ahí que surge la necesidad de que el gobierno municipal, junto con la Federación Nacional de Cafeteros, dentro de sus políticas fijen aspectos relativos a la salud, buscando subsanar la deficiencia en el servicio, así como los problemas de desplazamiento hacia los centros médicos especializados, donde se podría hacer énfasis en las personas de la tercera edad y la niñez, los cuales son la población más vulnerable y a la que menos se le presta un servicio de calidad.

Cabe resaltar que casi en su totalidad la población, cuenta con un carnet de salud subsidiado, lo que refleja las pocas oportunidades de un empleo formal, que permita a la población acceder a un carnet de régimen contributivo, donde la responsabilidad de los entes gubernamentales es de vital importancia para apoyar proyectos tendientes a mejorar las condiciones laborales y por ende las condiciones de vida de la población en general.

5.3. EDUCACIÓN

Se debe recalcar que la educación es muy importante para la formación integral del hombre, además su capacidad para transformar la sociedad que lo rodea y contribuir al desarrollo económico y social depende de sus aptitudes, destrezas, técnicas, habilidades y conocimientos.

De ahí que es fundamental mencionar que la población cafetera del municipio de San Lorenzo (N), tan solo el 5,4% tiene un título universitario y el 3,2% una carrera técnica o tecnológica, lo que refleja la realidad de esta población, ya que la mayoría tiene un nivel educativo que se encuentra entre primaria y secundaria, donde las políticas tanto a nivel nacional, departamental, municipal como también con el apoyo de la Federación Nacional de Cafeteros deben estar enfocadas a fomentar proyectos que lleven a la población a tener oportunidades de educación integral, contando con los recursos necesarios para la culminación de los mismos, donde el sector público y privado juegan un papel importante dentro de la

⁸⁴ Disponible en: http://www.who.int/governance/eb/who_constitution_sp.pdf

obtención de estos recursos, para lo cual se debe contar con una infraestructura adecuada, así como también docentes capacitados que disminuyan la deserción escolar, por eso se hace necesario implementar programas que garanticen la asistencia escolar, como también incentivar por medio de estos programas a toda la población a la adquisición de nuevos conocimientos concernientes al cultivo del café, que lleven al caficultor como a sus familias a obtener un mejor producto, así como también a superarse día a día en el manejo del mismo.

5.4. OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

La importancia de analizar las obras de infraestructura como un medio para mejorar las condiciones de vida de esta población, y por ende enfocarse en tres grandes frentes vías y puentes, acueductos y alcantarillados, construcción y adecuación de establecimientos educativos fundamentales para el desarrollo integral de las comunidades.

Por su parte las vías de comunicación, son un punto preocupante ya que en su totalidad son destapadas, estrechas y en regular estado de conservación, por lo cual las políticas tanto públicas como privadas deben estar encaminadas a solucionar este problema que tienen las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (Nariño), para poder tener acceso a las diferentes parcelas a las cuales solo tienen acceso en la actualidad por medio de la tracción animal, lo cual les dificulta el desplazamiento de sus productos hacia el lugar de comercialización siendo en muchas ocasiones el causante de que los costos se incrementen considerablemente, pero además de perjudicar al caficultor en cuanto a que su producto sufre alteraciones en la calidad por las dificultades que se presentan al sortear las trochas propias de esta región.

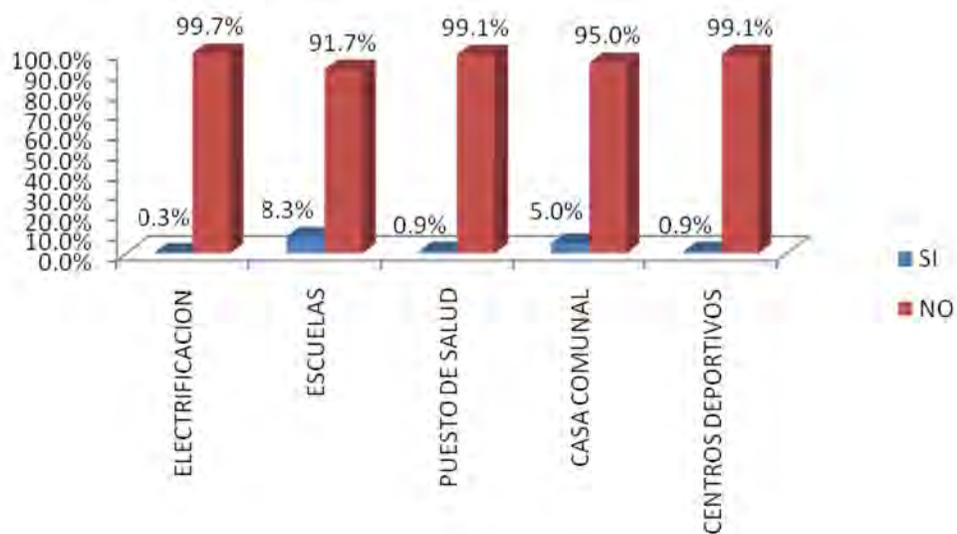
Ahora bien, dentro de estas obras es importante resaltar la necesidad que tienen las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (N), de contar con un sistema de acueducto y alcantarillado adecuados que permitan brindar servicios domiciliarios de calidad a la población garantizando y mejorando en cierta medida la salud y las condiciones de vida de estas familias.

La construcción y adecuación de establecimientos educativos es de vital importancia para el desarrollo social y económico de esta población, debido a que se está enfocando e invirtiendo en un elemento decisivo para la formación integral del hombre, claro está que además de la infraestructura se debe tener un eficiente personal docente, que garanticen la permanencia escolar.

Por su parte la Federación Nacional de Cafeteros dentro de este municipio ha adelantado obras de infraestructura en un porcentaje muy mínimo, donde la participación más relevante es en la construcción de escuelas con un 8,3% y casa comunal con un 5,0%; los cuales de una u otra manera han contribuido al desarrollo integral de la población, pero aún es mucho lo que falta por hacer, y

según la información recolectada en esta investigación la presencia de entes gubernamentales es escasa, por lo cual las políticas tanto a nivel nacional, departamental, municipal, deben estar enfocados en solventar las necesidades que se presentan dentro de esta población en cuanto a una infraestructura adecuada y de calidad que permita que la población goce de unas mejores condiciones de vida, generando diferentes proyectos que incluyan el mejoramiento de viviendas campesinas, vías de comunicación, el saneamiento básico ambiental, los acueductos veredales, construcción de polideportivos, que serán un beneficio para las familias de este municipio cafetero.

Gráfico 54. Obras de infraestructura realizadas por la Federación Nacional de Cafeteros.



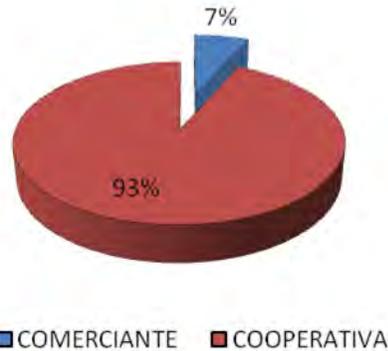
Fuente: Este estudio

5.5. COMERCIALIZACIÓN.

En cuanto a la comercialización como lo evidencia el gráfico siguiente, el café no presenta problemas en su venta, la Federación Nacional de Cafeteros en su totalidad con un 93% asegura su compra, la cual la realiza a través de la cooperativa de caficultores.

Y se puede detallar, por la razón que las familias acuden en su totalidad de venta a las cooperativas, ya que les garantiza beneficios que los particulares no podrían otorgarles.

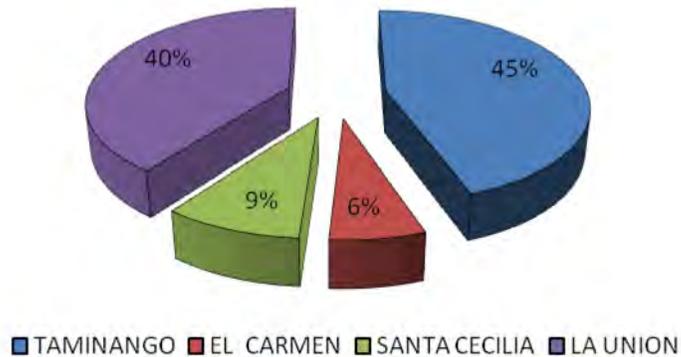
Gráfico 55. Venta del café de la población de San Lorenzo



Fuente: Este estudio

El problema en lo referente a la comercialización, se ve reflejado en el lugar de venta, en su totalidad la población vende el café a las cooperativas que se encuentran en sus municipios cercanos como lo son: Taminango (N) y la unión (N) con un 45 y 40% respectivamente, y que tan solo 9 y 6% la realizan en corregimientos pertenecientes al municipio de San Lorenzo, pero no lo hacen en la cabecera municipal. El siguiente gráfico se ve reflejado esta situación.

Gráfico 56. Lugar de venta de café de la población de San Lorenzo.



Fuente: Este estudio

Debido a los costos de transporte, que se asume como un gasto para el productor, se hace necesaria la implementación de una política encaminada a evadir estos costos, creando una infraestructura adecuada en el municipio de San Lorenzo, donde acuda toda la población para la venta del producto u otorgándoles ayudas en lo que respecta en un medio de transporte que pueda llegar inclusive hasta el lugar de residencia.

La necesidad se manifiesta en que la población de bajos recursos económicos, a veces se ve en la necesidad y realiza su venta a comerciantes o particulares, por

falta de recursos para el transporte del producto; donde pierden todos los beneficios que le puede brindar en cuanto al precio por parte de las cooperativas y que son esenciales para el desarrollo y bienestar de la población.

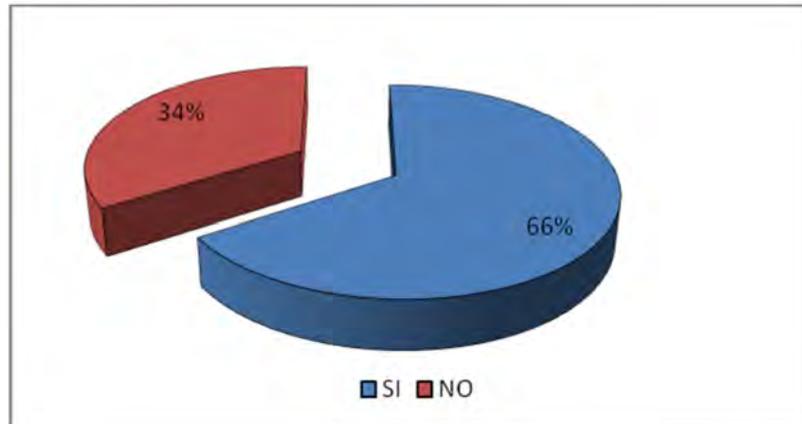
5.6. ASISTENCIA TÉCNICA

El caficultor campesino, cadente de una formación agro técnica formal sobre los procedimientos y avances tecnológicos al servicio de la caficultura, tiene la necesidad de una capacitación técnica que lo lleve a un mejor manejo de sus cafetales, incrementando su productividad y por ende sus ingresos, que se verán reflejados en un bienestar social y económico de las familias caficultoras.

De ahí que en el municipio de San Lorenzo (N) las familias caficultoras dicen haber recibido asistencia técnica en un 66% factor que es importante porque por medio de esta política se está contribuyendo con programas innovadores en cuanto a estudios de suelos, agro climatología, variedades más productivas, control y prevención de enfermedades, etc., los cuales son realizados en Cenicafe institución dependiente de la gerencia técnica de la Federación Nacional de Cafeteros.

Pero por otro lado el 34% aduce no haber recibido asistencia técnica, fundamentalmente por no poseer cédula cafetera como también al tamaño de las parcelas, porque la Federación dirige la atención principalmente a las fincas de tamaño mediano y grande que trabajan con tecnología moderna y que obtienen grandes ingresos, situación que lleva a que los pequeños caficultores no puedan generar un producto de calidad, ni tampoco acceder a nuevos conocimientos en cuanto a manejo de cultivos, lo que los limita a tener una productividad mayor y por ende sus ingresos también son mínimos, por ende las políticas adelantadas por la Federación Nacional de Cafeteros deben estar encaminadas a llegar a toda la población cafetera contando con un núcleo de productores en adecuadas condiciones económicas y capacitados para competir a base de precios y calidad, donde la inversión en este ítem es importante porque puede llevar a los grandes como pequeños productores a tener posibilidades en cuanto a la adquisición de semillas mejoradas tales como variedad Colombia y variedad castilla, pero con el acompañamiento continuo de la asistencia técnica la cual llevará a la implementación de estas nuevas técnicas dentro de los cafetales de una forma eficiente y que sea sostenible como sustentable en el tiempo.

Gráfico 57. Asistencia técnica.



Fuente: Este estudio

5.7. DIVERSIFICACIÓN DE CULTIVOS.

Con el fin de reducir los efectos negativos que ocasiona el monocultivo del café, efectos que pueden resultar en crisis, siendo ésta la principal fuente de subsistencia, depender de un solo cultivo expone a problemas al pequeño agricultor, uno de ellos es la baja repentina del valor de este producto el cual se traduce en una baja en los ingresos de la población.

Cabe resaltar que cultivos como los llamados de pancoger el (plátano, la yuca, el frijol, la arracacha), son utilizados básicamente para el consumo de las familias caficultoras, por lo cual estas no lo toman como una práctica de diversificación de cultivos, esto principalmente a que estos cultivos no le generan ingresos sino mas bien son productos de subsistencia.

En la población se encontró que los obstáculos para la diversificación de cultivos, se ven reflejado en el tamaño de la parcela con un 37% y que con un 35% no diversifica por la falta de recursos financieros.

Gráfico 58. Obstáculos para la diversificación de cultivos.



Fuente: Este estudio

Problemas que se evidencia más en la población que posee menos tierra.

De allí surge la necesidad de que cada familia pueda obtener otra fuente de ingresos en la producción de otros cultivos. Y por eso se hace necesario el surgimiento de una política encaminada a la diversificación de cultivos.

Donde traerá múltiples beneficios para toda la población, en la medida que se estimularía la economía local, en la compra de productos autóctonos sin depender de otras fuentes externas, estabilizaría los ingresos en las familias ya que estos dependerían de varias fuentes.

Esto se lograría con ayuda por parte de entidades gubernamentales, en apoyos con subsidios y otorgamiento de créditos y con asistencia técnica que puedan orientar en los objetivos implementados por esta política.

5.8. CRÉDITO.

Teniendo en cuenta la cobertura y la percepción de las familias caficultoras sobre el programa crédito, donde el 54% que es más de la mitad de la población que no puede tener los beneficios sobre la consecución de capital, para poder ser invertidos en la producción de café.

El problema se resalta aun más porque son las familias que poseen menores hectáreas, las que mayores dificultades tienen para la obtención de recursos y a si poder dar continuidad a la producción.

El cuadro siguiente demuestra, que en el estrato uno, el 62,3% no tiene acceso a este programa, evidenciando un grave problema para esta población, ya que la producción de café, es la principal fuente de subsistencia.

Cuadro 39. Cobertura programa crédito por estratos.

ESTRATOS	% SI	% NO	% TOTAL
ESTRATO I	37,7	62,3	100
ESTRATO II	63,8	36,2	100
ESTRATO III	57,5	42,5	100
ESTRATO IV	56,3	43,8	100
ESTRATO V	85,7	14,3	100
TOTAL	46	54	100

Fuente: Este estudio

Teniendo como referencia que se está ejecutando esta política, se debe asumir una estrategia donde se pueda llegar a brindar estos beneficios, que ofrece este programa y que son de gran utilidad para estas familias.

La estrategia estaría encaminada que los coordinadores a cargo de estos programas, tengan en cuenta a las personas pertenecientes a estos estratos menores y se les pueda brindar créditos con montos y plazos de acuerdo a sus condiciones y no solo brindar esta ayuda a una minoría; pero siempre teniendo como objetivo que los créditos se destinen hacia una mayor explotación y sostenimiento de los cultivos.

Esto traería como beneficio un mejor desarrollo en los cultivos y por ende una buena calidad de vida para toda la población, por la buena implementación de estos programas.

6. CONCLUSIONES

Se puede observar que dentro de las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (N) existe cierta simetría en la distribución de la población; así, del total de la población, el 49,5% pertenece al sexo masculino, mientras que el 50,5% corresponde al sexo femenino. Lo cual se puede afirmar al realizar una confrontación con la pirámide poblacional donde se mira una homogenización a nivel de edad y de participación en la población cafetera de este municipio.

La tipología del hogar de las familias productoras de café tiene la estructura clásica de la familia nuclear; es decir, la que está integrada por padre, madre e hijos, y tiene un promedio de integrantes por familia de 4 personas. La producción de este grano se desarrolla en la gran mayoría de forma artesanal o tradicional y en condiciones de minifundismo.

En cuanto a las condiciones de la vivienda, la mayoría de la población habita en casas terminadas, el 82,2% aduce que la misma por concepto de tenencia es propia con escritura o sin ella.

A partir del análisis de las variables que componen la estructura física de las viviendas como son los materiales, las condiciones de los servicios sanitarios básicos, los métodos que los hogares utilizan para desarrollar las diferentes actividades necesarias como es la elaboración de alimentos, se observa que las condiciones a partir de los materiales de la construcción y el del equipamiento con el que cuentan las familias productoras de café presentan una baja calidad de estos, situación que da sobre todo en los estratos bajos (uno y dos), donde los ingresos por el cultivo de café son limitados y por ende no les permiten invertir en ampliación o mejoramiento de vivienda.

La limitada cobertura de los servicios públicos, hace que las condiciones higiénicas que se presentan, sean deficientes. Al no contar con agua potable, se tiene un problema de salud porque se da la propagación de enfermedades que atentan contra la vida de los habitantes, además que la cobertura de alcantarillado es mínima profundizando aún más el problema de salubridad.

La educación es la adquisición de conocimientos y experiencia que conducen a un individuo a encontrar un mejor nivel de vida, ya sea como un integrante de una sociedad o como agente de la producción; sin embargo a pesar de su importancia, la educación en este municipio presenta un atraso significativo que se caracteriza por la baja cobertura y calidad, siendo relevante que el 65,6% tiene un nivel educativo que corresponde a primaria, tan solo el 25,8% tiene un nivel educativo de bachillerato completo y en unos porcentajes mínimos el 3,2% y 5,4% tienen un título tecnológico o profesional respectivamente.

Las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (N), continua ocupando un lugar secundario en lo referente a asistencia social, sobre todo en el marco de salud pública, en donde los servicios prestados son deficientes, así como también de no contar con los centros asistenciales adecuados como personal idóneo en las veredas lo que dificulta la atención de enfermedades catalogadas como graves.

El uso de la mano de obra familiar y asalariada, está condicionada por la extensión de la explotación, así como de los recursos económicos con los que cuenta el caficultor, teniendo en cuenta que a medida que aumenta el tamaño de la explotación, disminuye la utilización de mano de obra familiar y se incrementa el uso de mano de obra asalariada.

En cuanto a la rentabilidad se pudo observar que esta es mayor en los estratos cuatro y cinco, motivado fundamentalmente por el tamaño de la parcela, las diferencias tecnológicas, siendo importante el costo de los insumos pero solventados por la mayor rentabilidad.

La comercialización del grano presenta dificultades por el estado de las vías para transportar el grano hasta el lugar de venta, que en muchas ocasiones aumenta los costos y disminuye la rentabilidad, siendo preocupante que los lugares de compra se encuentran a una distancia considerable de las diferentes veredas de este municipio.

El crédito presenta una dificultad en cuanto a los trámites y requisitos para acceder a él, lo que genera que estos se concentren en manos de los grandes productores por su capacidad de respaldo e influencias, convirtiéndose en una traba para los pequeños productores ya que estos no cuentan con las mismas facilidades para acceder a estos créditos lo que los priva de utilizar nuevas prácticas en el cultivo, así como el uso de nueva tecnología.

Los indicadores sociales de las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (N), reflejan una situación preocupante debido a la poca cobertura educativa, de salud y por las precarias condiciones de vivienda existentes.

Las principales limitantes de tipo económico están asociadas a la falta de empleo, en términos de cantidad y diversidad. Así, como también a que las fuentes de ingresos no son desarrolladas de forma competitiva y eficiente que les garantice unos ingresos estables y suficientes para cubrir todas las necesidades básicas tanto del caficultor como de su familia.

El programa cafés especiales tiene su mayor cobertura en los estratos cuatro y cinco, dado la extensión de las parcelas, dicho programa le genera beneficios a estas familias ya que el producto final tiene una mayor aceptación dentro del mercado y por ende los grandes productores obtienen mayores ganancias,

dejando relegados a los pequeños productores, los cuales tienen que adecuarse a la practica de cafés tradicionales.

En cuanto al programa de competitividad es muy baja su cobertura, tan solo el 19% tiene acceso al mismo, presentándose en mayor proporción en los estratos altos (cuatro y cinco), los cuales lo consideran como regular.

Por su parte el programa gestión empresarial la cobertura es muy baja, donde los productores que tienen entre cuatro y cinco hectáreas han sido los mas beneficiados de dicho programa, debido a que han podido adecuarse a un sistema de organización dentro de sus parcelas, tanto con el aprovechamiento al máximo de la mano de obra, asi como también de la forma de hacer sus negociaciones.

En cuanto al programa crédito el 45% de la población cafetera ha podido acceder a estos recursos que en su mayoría lo obtienen del Banco Agrario, los cuales son utilizados principalmente para la renovación de cafetales como la compra de maquinaria y equipo; por otro lado el 54% no puede acceder a estos recursos principalmente por el tamaño de sus parcelas o por los altos intereses.

7. RECOMENDACIONES

En las familias caficultoras del municipio de San Lorenzo (N), se pueden resaltar problemas, que dependen de ayudas gubernamentales, para esta población que se encuentra marginada dentro en el departamento.

Por eso es necesario que estas entidades, junto con la Federación Nacional de Cafeteros y los coordinadores municipales y otras entidades privadas encargadas de fomentar el desarrollo y el agro en la región, tengan presente en dirigir políticas encaminadas a la ayuda integral de los productores, que en la mayoría miran el café como el único sustento para sus vidas, por tal razón se debe tener en cuenta lo siguiente.

Dirigir políticas en lo que respecta a cobertura de servicios públicos, más específicamente en alcantarillado, porque es un grave problema para la comunidad y que en pleno siglo XXI es algo relevante que más de la mitad de la población no tenga acceso a este servicio, que es primordial para el bienestar y la salud de la comunidad.

Se deben establecer muy bien la organización en estas familias, para que ellas entren hacer parte en la coordinación y la toma de políticas en pro del bienestar y desarrollo de la población.

Los entes encargados en educación deben generar buenas propuestas para disminuir el grado de analfabetismo, que es uno de los principales problemas presentes en este municipio, ya que este está por encima de la media nacional; brindar un gran apoyo para que la educación superior pueda ser accesible en las personas más vulnerables.

La generación de empleo formal es preocupante, y es un ítem a tener en cuenta por los niveles de educación que la población cuenta, esto se relaciona con lo anterior y hace el problema a un más grave, en la medida que los ingresos no son lo suficiente para poder abastecer sus necesidades.

En lo que respecta a las políticas agropecuarias es determinante la intervención, de entes encargados con el agro, como lo es la Federación Nacional de Cafeteros, las Umatas y demás entidades en crear unidades de asistencia técnica o contratar la prestación de estos servicios, para que los pequeños productores se les pueda capacitar y dotar de herramientas técnicas indispensables para que puedan tener un buen desempeño en sus tierras, tanto en el uso de suelos, como en el conocimiento y el uso de tecnología.

Implementar programas orientados a la diversificación de cultivos, capacitando a las familias caficultoras a la incorporación de nuevas actividades agropecuarias,

haciendo más intensivo y eficiente los factores de producción. Con la ayuda de créditos y el apoyo en insumos elementos esenciales para la producción.

Estos programas de diversificación de cultivos deben optar por buscar otras fuentes de sustento y así encontrar el equilibrio de los ingresos en estas familias, como también mejores opciones de comercialización y de agroindustria como los programas implementados en otras regiones del país.

La Federación Nacional de Cafeteros en programa crédito debe brindar líneas de crédito más adecuadas para fortalecer al pequeño productor, para que pueda invertir tanto en la renovación de cafetales o en la diversificación de cultivos.

Es primordial que esta misma entidad como lo es la Federación, pueda crear un centro de acopio en infraestructura para el almacenamiento y distribución del café en los mercados regionales.

BIBLIOGRAFIA

AMARTYA, Sen. Desarrollo y libertad. El desarrollo como libertad. Barcelona España: Planeta, S.A., 2000

CÁRDENAS, Santamaría Mauricio (2009). Introducción a la economía Colombiana. Fedesarrollo. Alfaomega. 2da Edición. Capítulo 9. Pág. 377.

BEJARANO, J. A. El Despegue Cafetero (1900-1928). En: Historia Económica de Colombia. Bogotá: Planeta, 2007.

Consolidado Agropecuario 2009. Secretaria de Agricultura y Medio Ambiente de Nariño, Umatas del Departamento.

DELGADO, Jaime. Estudio socioeconómico de la producción del café en el municipio de la Unión (Nariño). Pasto: s.n. 1990

DELGADO ERAZO, Jaime Armando; MIRANDA BOLAÑOS, Nubia Margot. Pasto, Colombia. 1990. Tesis de grado (para obtener el título de Economistas). Universidad de Nariño.

ESGUERRA GUTIERREZ, Gustavo. División de Estrategia y Proyectos Especiales de Comercialización. Bogotá: Federación nacional de cafeteros, 2001.

ESPAÑA, Aida y CHAVES, Martha. Importancia socioeconómica de la Economía Campesina en los municipios de Gualmatan y Contadero. Tesis. 1988

FERNANDEZ MUÑOZ, María Adelaida. Instituciones, café y desarrollo regional en Colombia. Artículo presentado para participar en el Congreso de Economía Colombiana – 2010. CEDE – Universidad de los Andes.

GONZÁLEZ, Jorge Iván. Política social e indicadores en Colombia: una evaluación. Bogotá: s.n. 2003,
Grupo de investigación Coyuntura social. Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. Pobreza y bienestar en Pasto. Encuesta social de Hogares, línea base 2008. Primera edición. San Juan de Pasto. 2009.

JUNGUITO, R. & D. PIZANO. Producción de Café en Colombia. Bogotá: Fedesarrollo y Fondo Cultural Cafetero, 1991.

KAUTSKY, Karl. La Cuestión Agraria. Bogotá: Latina, s.f.

MACHADO, Absalón. El café de la aparcería al capitalismo. Bogotá: Punta de Lanza, Distribuidora Colombiana, 1977.

LORA Torres Eduardo. Técnicas de medición Económica. Metodología y aplicaciones en Colombia. Siglo XXI editores. Primera edición. Bogotá 1987.

PALACIOS, Marco. El café en Colombia. Bogotá: El Ancora Editores, 1988.

REY REGALADO, Gabriel Antonio. Tesis de grado (para optar el título de administrador de empresas). Universidad de Nariño. Pasto, Colombia. 2010.

REBOLLEDO ERAZO, Iván Darío y VENTO BETANCOURT, Luis Alberto. Tesis (para optar el título de Ingeniería Industrial). Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia. 2004.

SABOGAL TAMAYO Julián. Desarrollo humano multidimensional. Búsqueda de una sociedad mejor. Pasto Nariño: Universitaria Universidad de Nariño. 2009. p. 14.

TOVAR, H. La Lenta Ruptura con el Pasado Colonial (1810-1850). En: Historia Económica de Colombia. Bogotá: Planeta, 2007.

VIVEROS DELGADO, Juan David; CASTILLO RIVERA, Diego Armando; NAVIA E, Jorge Fernando. Pasto, Colombia. 2009. Tesis de grado (para obtener el título de Ingeniería Agroforestal). Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad de Nariño.

NETGRAFIA

BARTRA, Roger. Introducción a Chayánov. p. 64. Disponible en:
<http://www.juridicas.unam.mx/publica/librev/rev/nuant/cont/3/pr/pr2.pdf>

Disponible en: [http:// www.cafecolombiano.com](http://www.cafecolombiano.com). Estadísticas

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS. Plan de Calidad. Programa Competitividad. Versión 6.

_____. Plan de Calidad Programa Crédito. Versión:8.

DANE. “Censo general de Colombia 2005”, Disponible en:

http://www.dane.gov.co/files/censo2005/PERFIL_PDF.

Disponible en:

http://www.dane.gov.co/files/censo2005/PERFIL_PDF_CG2005/52687T7T000.PDF

Disponible en :

http://www.dane.gov.co/files/censo2005/PERFIL_PDF_CG2005/00000T7T000.PDF

http://www.dane.gov.co/files/censo2005/PERFIL_PDF_CG2005/52687T7T000.PDF

Disponible en: [http:// www.estudiosocioeconomicodelapoblación de Santa Ana, Barú. /pdf](http://www.estudiosocioeconomicodelapoblación.de.SantaAna.Barú.pdf).

PROFAMILIA “Encuesta Nacional de Demografía y Salud”. Capitulo – Fecundidad.

Disponible en:

www.profamilia.org.co/encuestas/02consulta/05fecundidad/01niveles.htm.

Disponible en

<http://usuarios.discapnet.es/disweb2000/art/clasificacionesOMSDiscapacidad.pdf>

Disponible en: [http:// www.dane.gov.co/files/censo2005/discapacidad.pdf](http://www.dane.gov.co/files/censo2005/discapacidad.pdf)

Disponible en: [http:// www.dane.gov.co/files/censo2005/discapacidad.pdf](http://www.dane.gov.co/files/censo2005/discapacidad.pdf)

SARMIENTO DIAZ. María Inés. Psicoprofilaxis Familiar. Universidad Santo Tomas, Bogotá 200.

Disponible en:

<http://www.rlc.fao.org/es/desarrollo/mujer/docs/colombia/Cap3Col.pdf>

Disponible en

http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/codigo/codigo_menor.html#28

Ley No. 375 del 4 de julio de 1997

Disponible en www.dane.gov.co/files/censo2005/censo_ampliado.pdf

Disponible en <http://www.colectivodeabogados.org/Derecho-a-los-servicios-publicos>

Disponible en <http://unesdoc.unesco.org/images/0008/000862/086203so.pdf>

DANE, Censo Básico 2005. Disponible en <http://www.dane.gov.co>.

Disponible en

http://www.dane.gov.co/files/censo2005/PERFIL_PDF_C2005/52000T7T000.PDF

Disponible en:

<http://www.consultorsalud.com/biblioteca/documentos/2008/Informe%20social%202007%20Contraloria%20-%20Desafios%20del%20SGSSS.pdf>

Disponible en: [http://www.ddhh-](http://www.ddhh-colombia.org/html/documentos/pbresa24032011.pdf)

[colombia.org/html/documentos/pbresa24032011.pdf](http://www.ddhh-colombia.org/html/documentos/pbresa24032011.pdf)

Disponible en

http://www.grupochorlavi.org/php/doc/documentos/tenencia.html#_edn4

Disponible en <http://www.eumed.net/cursecon/dic/bzm/f/fuerza.htm>

Disponible en <http://www.definicion.org/fuerza-de-trabajo>

ARCHIVO especial Federacion Nacional de Cafeteros. Plan de Calidad. Programa Crédito

Disponible en <http://www.pagina-aede.org/Murcia/MT1.pdf>

Disponible en: http://www.who.int/governance/eb/who_constitution_sp.pdf

Disponible en:

http://www.federaciondecafeteros.org/particulares/es/quienes_somos/119_estadisticas_historicas/

ANEXOS

ANEXO A.
FORMATO DE ENCUESTA

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

Encuesta dirigida a familias caficultoras del municipio de san Lorenzo (Nariño).

OBJETIVO: ESTUDIO DE LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS SOCIOECONOMICAS DE LAS FAMILIAS CAFICULTORAS DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO (NARIÑO).

NOTA: la información obtenida se utilizara exclusivamente para fines académicos.

DIA ____ **MES** ____ **AÑO** _____ **CELULAR** _____

I. INFORMACION DEMOGRAFICA

P.1. ¿Cuales son los nombres y los apellidos del as personas que viven comúnmente en el hogar?.

Comience por el jefe de hogar

(Asegúrese que todos los residentes habituales sean incluidos en la lista y si hay residentes habituales de otro lugar no los incluya)

COD	No de orden	celular
1	_____	_____
2	_____	_____
3	_____	_____
4	_____	_____
5	_____	_____
6	_____	_____
7	_____	_____
8	_____	_____
9	_____	_____
10	_____	_____
11	_____	_____
12	_____	_____

SOLO PARA HOGARES QUE COMPARTEN VIVIENDA

P.7. ¿Con cuáles de los siguientes servicios públicos, privados o comunales, cuenta la vivienda?

	Si	No
a. Energía eléctrica	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b. Alcantarillado	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
c. Acueducto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
d. Recolección de basuras	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
e. Teléfono	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
f. Televisión Contratada	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
g. Internet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

P.2. ¿cual es la razón principal por la que comparte la vivienda con otro grupo familiar?

a. para el cuidado de los niños, personas con discapacidad enfermos o ancianos...

b. temporalmente por razones de trabajo o estudios.....

C. Porque es arrendatario o subarrendatario de una o mas piezas.....

d. por que es arrendador.....

e. por necesidad económica.....

F. por que prefiere vivir así por que se siente cómodo.....

g. por costumbre o tradición familiar.....

h. por otra razón. ¿Cuál?.....

i. no responde.....

P.8. A continuación se muestra una tabla con los ítems en las filas y una escala en las columnas. Por favor valore cada uno de estos enunciados según su servicio prestado.

	EXCELENTE	BUENA	REGULAR
a. Energía eléctrica	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b. Alcantarillado	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
c. Acueducto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
d. Recolección de basuras	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
e. Teléfono	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
f. Televisión Contratada	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
g. Internet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

II. TIPO DE VIVIENDA Y SERVICIOS DISPONIBLES.

(La información debe ser suministrada por la persona jefe de hogar de la vivienda).

P.3. Tipo de vivienda

a. Casa terminada.....

b. Cuarto.....

c. Apartamento.....

d. Cuarto de inquilinato.....

e. Vivienda en construcción.....

f. Otro ¿cual?.....

P.9. ¿De donde proviene el agua para uso doméstico? (lavar, limpiar, bañarse, etc.) que se utiliza en este hogar?

Seleccione solo una opción

a. Del acueducto por tubería.....

b. Del otra fuente por tubería.....

c. De pozo sin bomba, aljibe.....

d. Aguas lluvias.....

e. Rio, quebrada, nacimiento o manantial.....

f. De pila publica

g. carro tanque.....

II. (A). DATOS DEL HOGAR.

P.4. Material predominante de las paredes vivienda

a. Bloque o concreto, ladrillo

b. Adobe o Tapia pisada

c. Madera publica

d. Bareque

e. Otro ¿Cuál?.....

P.5. Material predominante en el techo

Seleccione solo una opción

a. Plancha o concreto

b. Zinc

c. Eternit

d. Teja de barro

e. Otro ¿Cuál?

P.10. incluyendo sala comedor (Excluya, baños, garaje,, cocina y cuartos destinados a negocios). ¿Cuántos cuartos dispone su hogar?

No _____

P.11. ¿En cuantos cuartos duermen las personas de este hogar?

No _____

P.6. Material predominante en el piso

a. Tierra, Arena

b. Alfombra o tapete

c. Mármol

e. Baldosín, ladrillo, vinisol, sintético

f. Cemento, gravilla

g. Cerámica

p.12. ¿Qué tipo de sanitario tiene este hogar?

a. Inodoro conectado a alcantarillado.....

b. Inodoro conectado a poso séptico.....

c. Inodoro sin conexión.....

d. Letrina.....

P.13. ¿El servicio sanitario es compartido con otro hogar?

a. Si.....

b. No.....

e. No tiene sala de estar		(B) DATOS DEL HOGAR – TENENCIA DE VIVIENDA	
P.14. ¿En cual de los siguientes lugares, preparan los alimentos?.			
a. en un cuarto usado solo para cocinar.....	O		
b. cuarto usado para dormir también.....	O		
c. sala y/o comedor con lavaplatos.....	O		
d. sala y/o comedor sin lavaplatos.....	O		
e. patio, corredor, al aire libre.....	O		
f. no preparan alimentos.....	O		
P.15. ¿El lugar donde prepara los alimentos en el hogar es?			
a. uso exclusivo.....	O		
b. compartido.....	O		
P.16. ¿Cómo eliminan la basura de esta vivienda?			
a. por recolección publica o privada.....	O		
b. La quema o la entierra.....	O		
c. La tira a un lote, zanja o baldío.....	O		
d. la tiran a un rio, caña o quebrada.....	O		
P.17. ¿Con que combustible cocinan principalmente en este hogar?			
a. Gas propano con cilindro o pipeta	O		
b. Carbón, leña	O		
c. Electricidad	O		
d. Gasolina o Kerosene	O		
e. Carbón mineral	O		

III. SEGURIDAD

P.31. Establezca cual es su percepción referente a la seguridad del municipio		P.32. Establezca cual es su percepción referente a la seguridad de su vereda.	
seleccione solo una opción		seleccione solo una opción	
a. Muy segura	O	a. Muy segura	O
b. Segura	O	b. Segura	O
c. Inseguro	O	c. Inseguro	O
d. Muy seguro	O	d. Muy inseguro	O
e. Ns/Nr	O	e. Ns/Nr	O

CODIGO	IV. PARA TODAS LAS PERSONAS DEL HOGAR								
	P.33. ESCRIBA EL PARENTESCO CON EL JEFE DEL HOGAR	P.34. SEXO 1.Masculino 2.Femenino	P.35. INDIQUE EL NÚMERO DE AÑOS CUMPLIDOS	P.36 POR FALTA DE DINERO NO CONSUMIO ALGUNA O ALGUNAS DE LAS TRES COMIDAS BASICAS UNO O MAS DIAS DE LAS SEMANA. SI CUANTOS DIAS DEJO DE COMER NO	P.37. SABE LEER O ESCRIBIR UN RECAIDO. 1.Si 2.No	P.38. A QUE NIVEL EDUCATIVO ASISTE O ASISTIÓ. 1.Preescolar 2.Primaria 3.Secundaria 4.Carrera técnica o tecnológica 5.Carrera universitaria 6.Especialización 7.Maestría o doctorado	P.39.. SU NIVEL EDUCATIVO SE ENCUENTRA: 1.Completo 2.Incompleto 3.Se encuentra cursando	P.40.. EL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO AL QUE ASISTE O ASISTIÓ ES: 1.Pública 2.Privada	P.41. CUAL ES EL TITULO O DIPLOMA DE MAYOR NIVEL EDUCATIVO QUE A OBTENIDO Y EN QUE AREA PARA TECNICOS, TECNOLGOS Y PROFESIONALES
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									

CODIGO	MAYORES DE 3 AÑOS	PERSONAS DE 12 AÑOS O MAS		PERSONAS DE 12 AÑOS O MAS QUE SE ENCUENTRAN LABORANDO		PERSONAS DE 12 AÑOS O MAS SIN EMPLEO	
	P.42., CAUSAS QUE IMPIDEN LA ASISTENCIA ESCOLAR 1.Costos educativos 2.Falta de dinero 3.Prioridad el trabajo 4.Razones personales	P.43., ESTADO CIVIL. 1.Soltero 2.Casado 3.Separado 4.Viudo 5.Unión libre	P.44., EN LA ACTUALIDAD SE ENCUENTRA TRABAJANDO. 1.Si 2.No	P.45., SU SITUACION LABORAL ES: 1.Empleado 2.Independiente 3.Subempleado 4.Desempleo 5.Inactivo 6.Ns/Nr	P.46., SI SU ESTADO ES EMPLEADO, SUBEMPLEADO, INDEPENDIENTE O INACTIVO; DETERMINE EL NOMBRE Y LA ACTIVIDAD DE LA EMPRESA EN LA CUAL TRABAJA O TRABAJO		P.47., SI SU SITUACION LABORAL ES DESEMPLEADO, DETERMINE CUAL ES LA RAZON PARA NO BUSCAR EMPLEO
					NOMBRE DE LA EMPRESA	ACTIVIDAD	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

CODIGO	PERSONAS DE 12 AÑOS O MAS QUE SE ENCUENTREN LABORANDO						MAYORES DE 12 AÑOS	
	P.48.. SI SU SITUACION LABORAL ES EMPLEADO, SUBEMPLEADO O INDEPENDIENTE, ¿DETERMINE EL NUMERO DE EMPLEOS QUE POSEE?	P.49.. SI SU SITUACION LABORAL ES EMPLEADO O SUBEMPLEADO RESPONDA SI SE ENCUENTRA SATISFECHO CON SU TRABAJO: 1.Muy conforme 2.Inconforme 3.Indiferente 4.Conforme 5.Muy conforme	P.50. SI SU ESTADO LABORAL ES EMPLEADO, SUBEMPLEADO, INDEPENDIENTE O INACTIVO; DETERMINE SU INGRESO MENSUAL	P.51. CON RELACION A SU INGRESO MENSUAL, ESTIME SUS GASTOS MENSUALES.	P.52. SI SU ESTADO ES EMPLEADO, SUBEMPLEADO, INDEPENDIENTE O INACTIVO; DETERMINE SI SE ENCUENTRA AFILIADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL	P.53.. SI LA RESPUESTA ANTERIOR ES NEGATIVA, DETERMINE SI COTIZA: 1.Salud 2.Salud-pensión 3.Salud-pensión y riesgos profesionales	P.54. PARA TODA LA POBLACION: ESTABLESCA EL REGIMEN SOCIAL EN SALUD AL CUAL PERTENECE: 1.Cotizante 2.Beneficiario 3.Especial 4.Subsidiado	P.55. RESPONDA SI SE ENCUENTRA SATISFECHO CON SU REGIMEN SOCIAL EN SALUD: 1.Muy conforme 2.Inconforme 3.Indiferente 4.Conforme 5.Muy conforme
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

V. TENENCIA DE LA TIERRA

FORMAS DE TENENCIA
P.56. La tierra que usted cultiva es.
 a. Propia
 b. Aparcero
 c. Amediero
 d. Arrendatario
 e. Otra Cual _____

P.57. No. De Hectáreas que cultiva _____

Fumigadoras				
Palas, Palendras, Picas				
Despulpadoras				
Secadoras				
Otras				

VI. USO DE LA TIERRA

P.58. Especifique el uso de tierra con el numero de has. Dedicadas a café y a otros cultivos.

TOTAL	EXCLUSIVO CAFÉ			TOTAL OTROS USOS	
HAS	TRADICIONAL	TECNIFICADO	MIXTO	HAS	CULTIVO

1. CANA DE AZUCAR, 2. PLATANO, 3. FRUTALES, 4. PASTOS, 5. OTROS.

VII. MANO DE OBRA UTILIZADA EN LAS FINCAS CAFETERAS

P.59. La mano de obra utilizada en la finca es:
 a. Familiar
 b. Asalariada
 c. Prestada
 d. otra ¿Cuál? _____

P.60. La mano de obra que usted utiliza es
 a. permanente
 b. temporal

P.61. Especifique el No de trabajadores permanentes y temporales

	ASALARIADA	FAMILIAR	PRESTADA
No. Trabajadores permanentes			
No. Trabajadores Temporales			

VIII. CARÁCTER Y NIVEL DE DESARROLLO DE LAS FUERZAS PRODUCTIVAS

P.62. Especifique las herramientas utilizadas en su cultivo de café.

CLASE	CANTIDAD	PROPIO	ALQUILADO	OTRO
Arado tracción mecánica				
Arado tracción animal				
Tractor				
Yunta				
Azadores				

P.63. TIENE BENEFICIADERO a. SI.....O b. NO.....O

USO DEL CREDITO
P.64. Solicita crédito para cultivar café. a. SI.....O b. NO.....O

P.65. Si solicita crédito diga a quien:
 a. Prestamistas
 b. Banco agrario
 c. Cooperativa
 d. Entidad Privada Cual _____

P.66. DESCRIBA SU CREDITO SOLICITADO
 a. Monto del crédito \$ _____
 b. Plazo- Meses \$ _____

P.67. El crédito solicitado es :
 a. Suficiente
 b. Regular
 c. Insuficiente

P.68. Obstáculos para la obtención del crédito:
 a. Altos intereses
 b. Plazos cortos
 c. Trámites demorados
 d. Mucha documentación
 e. Otros Especifique _____

P.69. El crédito solicitado lo destina a:
 a. Compra de tierra
 b. Instalación de nuevos cafetales
 c. Maquinaria y equipo
 d. Mantenimiento de cafetales
 e. Diversificación de cultivos
 f. Otros Especifique _____

IX. PRODUCCION

P.70. Tamaño de la producción

CULTIVOS	HAS CULTIVADAS	TOTAL COSECHA Kg.	VALOR COSECHA HA \$	NUMERO COSECHAS AÑO	TOTAL VENTA COSECHA HA
EXCLUSIVO CAFE					
CULTIVO	1				
	2				
	3				
	4				
	5				

1. CAÑA DE AZUCAR, 2.PLATANO, 3.FRUTALES, 4 PASTOS, 5. OTROS.

X. DIVERSIFICACION DE LA PRODUCCION

P.71. Usted diversifica su tierra. a. SI.....O b. NO.....O

P.72. Si usted no diversifica su tierra, por que razón

a. Tamaño de la parcela

b. Falta de recursos financieros

c. Desconocimiento de otras actividades

d. Incertidumbre

XI. COSTOS DE PRODUCCION

A). Costo de la mano de obra

P.73. El jornal que usted utiliza es?

a. Trabajo pagado

b. Trabajo prestado

c. Trabajo familiar

P.74. Cual es el valor del jornal por día?

a. \$ 6000

b. \$ 6001 – 10000

c. \$ 10001 -12000

d. \$ 12001 –15000

e. \$ MAS 15000

P.75. Especifique el No de jornales utilizados en su finca en las diferentes etapas de producción.

PROCESO DE PRODUCCION	No JORNALES UTILIZADOS EN LOS CULTIVOS				
	CAFE	CAÑA DE AZUCAR	PLATANO	FRUTALES,	OTROS
PREPARACION TERRENO					
SIEMBRA					
SOSTENIMIENTO					
COSECHA					
BENEFICIO					

B). Costo de los insumos

P.76. especifique el costo en los insumos de para la producción de los diferentes cultivos que usted siembra.

INSUMOS	CAFE	CAÑA DE AZUCAR	PLATANO	FRUTALES,
CULTIVOS				
ABONOS \$				
SEMILLAS \$				
INSECTICIDAS \$				
FERTILIZANTES				
TOTAL COSTO INSUMOS \$				

C). P.77. especifique Otros costos

CULTIVOS	EMPAQUE TOTAL \$	TRANSPORTE TOTAL \$	OTROS TOTAL \$	TOTAL

XII. INGRESO FAMILIAR

P.78. Especifique su ingreso familiar anual.

a) Venta cosecha de café _____

b) Venta de otros productos agrícolas _____

c) Venta de animales _____

d) Sueldos y salarios _____

e) Otras ventas _____

especifique _____

INGRESO TOTAL GLOBAL _____

XIII. MERCADEO

P.79. En el siguiente cuadro describa el mercado de su producto

PRODUCTO	LUGAR DE VENTA	A QUIEN VENDE	ESTABILIDAD DE PRECIO
CAFE			
CAÑA DE AZUCAR			
PLATANO			
FRUTAS			
OTROS PRODUCTOS			

P.80. ORGANIZACIÓN COMUNITARIA

ORGANIZACIÓN	PERTENECE		DEJO DE PERTENECER	NO HAY
	SI	NO		
ASOCIACIONES				
ACCION COMUNAL				
PADRES DE FAMILIA				
COOPERATIVA				
CLUB DEPORTIVO				
CLUB SOCIAL				
OTRO				
CUAL				

XIV. PERCEPCION DE LOS PROGRAMAS QUE BRINDA, OTROS FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS.

P.81. ¿Usted tiene cedula cafetera?.

a. SI.....O

NO.....O

P.82. ¿Conoce los programas de apoyo al caficultor, que brinda la FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS?.

a. SI.....O

NO.....O

