

**ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS Y
PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES AGROPECUARIOS,
EN EL CORREGIMIENTO DE BUESAQUILLO,
EN EL AÑO 2017**

**LUIS EDUARDO TUTISTAR MANRIQUE
AUTOR**

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS,
ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES
PROGRAMA DE ECONOMÍA.
2018**

**ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS Y
PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES AGROPECUARIOS,
EN EL CORREGIMIENTO DE BUESAQUILLO,
EN EL AÑO 2017**

**LUIS EDUARDO TUTISTAR MANRIQUE
AUTOR**

**TRABAJO DE GRADO COMO REQUISITO PARA LA OBTENER EL TITULO
DE ECONOMISTA**

**ROBERT WILSON ORTIZ
ASESOR**

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS,
ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES
PROGRAMA DE ECONOMÍA.
PASTO-NARIÑO
2018**

NOTA DE RESPONSABILIDAD

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

Nota de aceptación

Firma del Presidente del Jurado

Firma del Jurado

Firma del Jurado

San Juan de Pasto, mayo de 2018

Dedico esta tesis en primer lugar a Dios, por permitirme tener tan buena experiencia en la universidad, logrando concluir mi carrera.

A mi madre por sus impresionantes esfuerzos y su amor que son para mí invaluable y me llena de orgullo.

A mí abuelo quien es como mi padre por todos los valores y aportes que ha realizado para mi vida.

AGRADECIMIENTOS

Le doy gracias a mi madre por apoyarme en todo momento, por los valores que inculco en mí, por haberme dado la oportunidad de tener una excelente educación en el transcurso de mi vida. Sobre todo por ser ejemplo de vida a seguir.

Le agradezco a mi familia por apoyarme en todo momento, por ser parte de mi vida, por brindarme una existencia llena de aprendizajes y experiencias.

Les agradezco la confianza, tiempo y dedicación a mis profesores por enseñarme su conocimiento y experiencias, permitiendo alcanzar la integralidad del saber y del actuar.

Gracias a mis amigos por haberme tenido la paciencia ineludible y por su interés de motivarme a seguir adelante siempre y cada momento.

Gracias al director de proyecto Mg. Robert Wilson Ortiz quien fue mi asesor en la realización de la tesis y me brindo su saber, experiencia, dedicación y amistad.

Agradezco a los hogares del Corregimiento de Buesaquillo por haberme brindado su hospitalidad, y permitir la realización de los procesos de información, obteniendo de ustedes datos valiosos y sobre todo el ejemplo de colaboración.

RESUMEN

Este estudio caracteriza las condiciones socioeconómicas y productivas de los hogares agropecuarios del Corregimiento de Buesaquillo para el año 2017, buscando conocer las condiciones sociales y de bienestar de dichos hogares, asimismo obtener las particularidades de su producción agropecuaria, y finalmente establecer estrategias que mejoren sus condiciones de bienestar y competitividad en este tipo de producción. El trabajo se realiza con el fin de ubicar la situación social y económica de los pobladores de Buesaquillo, como actores importantes dentro de la producción agropecuaria en el Municipio de Pasto, generando así información actual para sus pobladores y personas interesadas en el Corregimiento, convirtiéndose en una herramienta para el desarrollo del Municipio, ya que no solo ayudara a sus propios pobladores a mejorar sus técnicas productivas agropecuarias, sino también en la implementación de políticas para el desarrollo de la zona rural del Municipio.

La metodología se aborda desde una perspectiva descriptivo-analítica, con la aplicación de encuestas ayudado por información Bibliográfica y net-gráfica, donde se identificó que existe una mayor población de género masculino en el Corregimiento, donde el rango de edad predominante está comprendido entre 19 y 35 años, los hogares están conformados en su gran mayoría por cuatro personas, cerca del 65% de las familias tienen casa propia, el 75,87% de la viviendas son terminadas, los principales servicios son energía y agua que cubren casi toda la población de esta región, los ingresos y gastos de los hogares son en su mayoría inferiores a \$500.000, el indicador de NBI para Buesaquillo es de 21,74% mientras que la calificación de Gini es de 0,2677, el nivel educativo de la mayoría de sus habitantes es de secundaria y la mayoría se dedica a la actividad agropecuaria; en este tipo de actividad, se destaca principalmente la producción de cebolla y la cría de cuyes, los terrenos que utilizan para las diferentes actividades son arrendados o propios, mediante una producción de tipo transición, ya que no es totalmente tradicional ni industrial, en el Corregimiento hay falta de asociación para temas sociales como productivos, también poco nivel crediticio para producción lo que afecta su desarrollo entre otros factores.

Palabras claves: socioeconómico, bienestar, producción, vivienda, educación, agropecuario, desarrollo, pobreza, necesidades

ABSTRACT

This study characterizes the socio-economic and productive conditions of the farming households of the village of Buesaquillo for the year 2017, seeking to know the social and welfare conditions of these households, also obtain the particularities of their agricultural production, and finally establish strategies that improve their conditions of well-being and competitiveness of this type of production. The work is carried out in order to locate the social and economic situation of the residents of Buesaquillo, as important actors in agricultural production in the municipality of Pasto, thus generating current information for their residents and people interested in the Corregimiento, becoming a tool for the development of the municipality, since it will not only help its own inhabitants to improve their productive agricultural techniques, but also in the implementation of policies for the development of the rural area of the municipality.

The methodology is approached from a descriptive-analytical perspective, with the application of surveys aided by bibliographic and net-graphic information, where it was identified that there is a greater male population in the Corregimiento, where the predominant age range is between 19 and 19. and 35 years old, the homes are mostly made up of four people, about 65% of the families have their own homes, 75.87% of the homes are finished, in Buesaquillo the main services are energy and water that cover almost The entire population of this region, the income and expenses of households are mostly less than \$ 500,000, the indicator of NBI for Buesaquillo is 21.74% while the Gini score is 0.2677, the educational level of The majority of its inhabitants are from high school and the majority is dedicated to farming. In the agricultural production, the production of onions and guinea pigs stands out, the land they use for the different activities are leased or owned, through a production of transition type, since it is not totally traditional or industrial, in the Corregimiento there is a lack of association for social issues as productive, also a low credit level for production which affects its development among other factors.

Keywords: socioeconomic, welfare, production, housing, education, agricultural, development, poverty, needs

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. ASPECTOS GENERALES DE LA INVESTIGACIÓN	15
1.1 TEMA	15
1.1.1. Título	15
1.1.2. Delimitación del tema.....	15
1.2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	15
1.2.1. Antecedentes del problema	16
1.2.2. Situación actual.....	19
1.2.3. Formulación del problema.....	20
1.3. OBJETIVOS	20
1.3.1. Objetivo general.....	20
1.3.2. Objetivos específicos	20
1.4. JUSTIFICACIÓN	21
1.5. MARCO REFERENCIAL	22
1.5.1. Marco teórico	22
1.5.2. Marco contextual.....	33
1.5.3. Marco legal	36
1.5.4. Marco conceptual.....	40
1.6. COBERTURA	42
1.6.1. Cobertura espacial	42
1.6.2. Cobertura temporal	42
1.7. METODOLOGÍA.....	42
1.7.3. Tipos de datos	43
1.7.4. Instrumentos de información.....	43
1.7.5. Procesamiento de la información.....	44
1.8. RESULTADOS ESPERADOS.....	44
1.9. RECURSOS.....	44
1.9.1. Recurso humano.....	44
1.9.2. Recursos tecnológicos	45
1.9.3. Recursos materiales	45
1.10. CRONOGRAMA.....	46

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS Y PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES AGROPECUARIOS EN EL CORREGIMIENTO DE BUESAQUILLO EN EL AÑO 2017	46
2.1. CONDICIONES SOCIALES Y DE BIENESTAR DE LOS HOGARES AGROPECUARIOS EN EL CORREGIMIENTO DE BUESAQUILLO	46
2.1.1. Rasgos de la población.....	47
2.1.2. Condiciones de la vivienda	50
2.1.3. Ingresos y gastos de los hogares.	58
2.1.4. Indicadores de pobreza.....	61
2.1.5. Educación	64
2.1.6. Seguridad social.	66
2.1.7. Intervención del estado en el bienestar de las personas	68
2.2. CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA DE LOS PRODUCTORES DEL CORREGIMIENTO DE BUESAQUILLO.	71
2.2.1. Generalidades del sector agropecuario	71
2.2.2 Actividad agrícola.....	74
2.2.3 Actividad pecuaria.....	84
2.2.4. Asociaciones e instituciones relacionadas con la actividad agropecuaria de Buesaquillo	86
2.3 ESTRATEGIAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE BIENESTAR Y DE COMPETITIVIDAD, DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN EL CORREGIMIENTO DE BUESAQUILLO.....	88
2.3.1. Variables de la producción agropecuaria y el bienestar en Buesaquillo.	88
2.3.2. Estrategias	90
CONCLUSIONES.	98
RECOMENDACIONES.....	101
BIBLIOGRAFÍA.....	102
NET-GRAFÍA	103
ANEXOS.....	105

LISTA DE GRÁFICOS

	Pág.
Gráfico 1 Rangos de edad en Corregimiento de Buesaquillo	47
Gráfico 2 estado civil.....	48
Gráfico 3 Número de habitantes por hogar, Corregimiento de Buesaquillo.	49
Gráfico 4 Personas con discapacidad.....	50
Gráfico 5 Tenencia de la vivienda.....	51
Gráfico 6 Tipo de vivienda	52
Gráfico 7 Material de los pisos.....	52
Gráfico 8 Material de las paredes	53
Gráfico 9 Cuartos del hogar	54
Gráfico 10 Habitación para cocinar	55
Gráfico 11 Servicio de sanitario	56
Gráfico 12 Recolección de basura	58
Gráfico 13 Ingresos.....	58
Gráfico 14 Gastos de los hogares.....	60
Gráfico 15 Curva de Lorenz de Buesaquillo.	63
Gráfico 16 Asistencia educativa por rangos de edad.....	65
Gráfico 17 Nivel educativo	65
Gráfico 18 Razón del porque sin empleo	70
Gráfico 19 Sector económico del empleo	70
Gráfico 20 Tenencia de tierra.....	73
Gráfico 21 Actividad dentro del sector agrario	75
Gráfico 22 Producción de papa y cebolla en kilos	76
Gráfico 23 Producción de paquetes de flores	76
Gráfico 24 Venta de los productos.....	78
Gráfico 25 Costos de la semilla.	80
Gráfico 26 Costos de los insumos	81
Gráfico 27 Ingresos y costos.....	83
Gráfico 28 Razón de la actividad pecuaria	85

ÍNDICE DE TABLAS

	pág.
Tabla 1. Presupuesto.....	45
Tabla 2. Cronograma.....	46
Tabla 3 Indicador de saneamiento ambiental.....	56
Tabla 4 servicios públicos.....	57
Tabla 5 NBI de Buesaquillo	62
Tabla 6 Horas dedicadas a cada subsector agropecuario	72
Tabla 7 Tenencia y disposición de terreno por actividad.....	74
Tabla 8 Razones por cada cultivo	77
Tabla 9 Número de animales	84
Tabla 10 Matriz DOFA de Buesaquillo.....	91

INTRODUCCIÓN

El sector agropecuario ha influido en la vida económica, social y cultural de todas las comunidades, por la propiedad de brindar alimentos para subsistir; además de materia prima para crear otros bienes, posibilitando a los individuos su desarrollo en todos los ámbitos. Esta actividad no se ha quedado estática en el proceso productivo; igualmente ha evolucionado, ofreciéndonos en la actualidad diferentes métodos para su realiza

Entre estos métodos encontramos la producción campesina, determinada por usar mano de obra familiar, asimismo un bajo nivel tecnológico, en comparación con los otros procesos productivos, los cuales representan una fuente de ingreso y un medio de subsistencia para sus hogares.

Colombia se caracteriza por ser un país agrícola, por la ventaja de tener suelos como también climas propicios para su elaboración, sirviendo de base para su progreso, al igual que otros sectores económicos. El inconveniente que existe es en la producción campesina, que se caracteriza por la falta de capacidad productiva, sujeta a una mínima representación en el mercado nacional e internacional.

Una de las regiones de Colombia que tiene mayor relación al sector agropecuario es el Municipio de Pasto, que en el transcurso del tiempo se ha vuelto más difícil la producción agrícola la cual es hecha por campesinos, por la competitividad en el mercado, obligándolos a desarrollarse o a desaparecer.

En particular una zona del área rural del Municipio, que tiene mayor dinamismo, es el Corregimiento de Buesaquillo de acuerdo a la investigación de la alcaldía de Pasto y publicado en el “cuaderno económico”, por el aporte importante de su producción agropecuaria, generando progreso a toda su comunidad.

Este proyecto analizara los efectos provocados por la producción agropecuaria de los hogares dedicados a esta actividad, en el Corregimiento de Buesaquillo, se identificará factores como: la calidad de vida, el nivel social y económico, asimismo el grado de avance en el proceso productivo, finalizando con el planteamiento de alternativas de mejoramiento para la producción, teniendo en cuenta el Plan de Desarrollo Municipal de la alcaldía de Pasto.

Para la realización es necesario dividir en dos segmentos el proyecto: primero se orientará el tema a estudiar mediante una descripción de la problemática en el sector agropecuario, conociendo sus antecedentes como los problemas que se presentan hoy en día, sirviendo como guía para la creación de objetivos que lleven a cumplir la meta del proyecto. Para argumentar la importancia del estudio no solo se contará con la opinión propia, también se basará en conceptos o corrientes explicativas acerca de la economía agrícola, su importancia en el desarrollo, para el mejoramiento de la calidad de vida, finalmente se delimitará y determinará la técnica a seguir para alcanzar los resultados, estableciendo el tiempo y los recursos a utilizar.

En la segunda parte se llevará a cabo la investigación de la información mediante una encuesta aplicada a los hogares agropecuarios del Corregimiento de Buesaquillo, guiada por los objetivos a alcanzar. Después de haber recolectado la información se realiza un proceso de clasificación y análisis, para poder crear el informe final; el cual estará dividido en los tres últimos capítulos del estudio.

En estos capítulos se analizará las condiciones sociales y de bienestar de los hogares agropecuarios, las características productivas y las estrategias a seguir, para mejorar su competitividad al igual que su calidad de vida. Finalmente se sacarán conclusiones del estudio, así como recomendaciones.

1. ASPECTOS GENERALES DE LA INVESTIGACIÓN

1.1 TEMA

1.1.1 Título. Estudio de las características socioeconómicas y productivas de los hogares agropecuarios, en el Corregimiento de Buesaquillo, en el año 2017.

1.1.2. Delimitación del tema. Los hogares agropecuarios en la zona rural del Municipio de San Juan de Pasto, han presentado cambios en aspectos sociales al igual que económicos, debido a la modificación de la actividad agraria y pecuaria, que ha marcado su estilo de vida.

Las modificaciones en la actividad agropecuaria, ocurren por la creación de nuevas tecnologías como conocimientos de la producción, al igual que la transformación en la estructura del mercado del sector, convirtiéndose en nuevos retos para éstos hogares, a pesar de poseer la ventaja de tener un clima y un suelo propicio para su realización.

Una muestra del cambio es el Corregimiento de Buesaquillo el cual pertenece a éste Municipio, posee una gran variedad en la producción agraria, los hogares dedicados a esta actividad, tratan de desarrollar de una forma u otra este dinamismo, por tal motivo es necesario un estudio de la influencia del sector agropecuario en su calidad de vida.

Para realizar el estudio se tendrá en cuenta:

- Espacio geográfico, Corregimiento de Buesaquillo que pertenece al Municipio de San Juan de Pasto porque es uno de los principales productores agrícolas y pecuarios del lugar.
- Población, hogares del Corregimiento de Buesaquillo que se dedican a esta actividad quienes son los mayores beneficiarios.
- Periodo de estudio, año 2017.

1.2 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

La economía agropecuaria manifiesta su propia estructura, la cual obedece a la relación de la tierra con otros medios de producción, dependiendo de las necesidades de los hogares agropecuarios, con procesos productivos que afectan el nivel de vida y el mejoramiento en su contexto.

El Corregimiento de Buesaquillo se destaca por la actividad agropecuaria, ya sea por la producción de hortalizas como es la cebolla , o la crianza de ganado en comparación con otros Corregimientos del Municipio de Pasto, según investigaciones anteriores que trataron sobre este tema, por ejemplo en el estudio que realizó la Alcaldía Municipal en el año 2014, en el cual se afirmó que a pesar de que su producción agrícola y pecuaria del Corregimiento tiene gran participación en los ingresos de San Juan de Pasto, no poseen el conocimiento y la tecnología adecuada para el desarrollo productivo de esta actividad¹.

La falta de estudios o la continuidad de los mismo en el Corregimiento, y en general en el Municipio de Pasto, propician un desconocimiento paulatino de las condiciones sociales y económicas de sus pobladores, que por lo mismo, en muchas ocasiones las políticas no son las más adecuadas, particularmente en los últimos años, desconociendo especialmente el nivel de inserción tecnológica, el aprovechamiento de insumos, las condiciones socioeconómicas de las familias, entre otros, elementos que hacen posible la obtención de productos agrícolas y pecuarios, dificultando el acceso de esta población a los programas que ofrece el gobierno Nacional, Departamental y Municipal, así como entidades privadas que poseen, como finalidad, el beneficio de los productores, especialmente pequeños productores o campesinos, los que deberían implementarse dada la importancia que ofrece esta región al suministrar alimentos e ingresos al Municipio.

Por otro lado es impórtate conocer las condiciones de vida y bienestar con las que cuenta los productores agropecuarios del Corregimiento, los cuales de manera directa, están determinadas por las condiciones productivas y de sus actividades económicas. Por ende el desarrollo de este estudio pretende caracterizar la conducta socioeconómica como productiva de los hogares agropecuarios en el Corregimiento de Buesaquillo, con el fin de ofrecer una información más detallada de la calidad de vida en el área rural del Municipio de Pasto y establecer mejoras

1.2.1. Antecedentes del problema. En el Departamento de Nariño para los años comprendidos entre el 2000 y el 2009 el acceso a la tierra como factor productivo creció de 194.056 a 221.613 propietarios, reduciendo el tamaño promedio del terreno a 4,3 hectáreas encontrándose entre los más bajos del país, no obstante a pesar del aumento de propietarios ha crecido la desigualdad en la tenencia de

¹ ALCALDÍA DE PASTO. Plan de ordenamiento territorial: Pasto territorio con-Sentido económico. Pasto. 2014

tierra como lo demuestra el índice de Gini que paso de 0,794 en el año 2000 a 0,804 en el 2009, consecuencia del continuo fraccionamiento de las pequeña propiedades de minifundio; los problemas de concentración de la tierra es explicada en parte por los altos nivel de pobreza del Departamento de Nariño, pues el 86,5% de los predios tienen menos de diez hectáreas, y concentran tan solo el 31% del área productiva, cifra que es inferior a la unidad agrícola familia (UAF) del Departamento, que en promedio es de 14 HA, mientras que el 13,5% de los predios concentran el 69% de la tierra de los cuales el 0,7% concentra el 29% del área productiva. El uso del suelo está dirigido principalmente a cultivos agrícolas, pasto y forestal².

Para el 2013 El desarrollo de la actividad agropecuaria en el Departamento contaba con 252,792 hectáreas sembradas en el año 2013, de los cuales los más representativos fueron el café, la papa, el plátano y el cacao, destacándose en mayor área sembrada Tumaco, la Unión, Túquerres, Santa Bárbara, Ipiales y Pasto, el área sembrada presento una tasa de crecimiento promedio anual del 1,2% pasando 236,769 Ha a 252.792 Ha. Pero el sector agropecuario presenta problemas de competitividad debido a los altos costos de producción originado por el alto valor de transporte y sobreuso de los insumos, el costo de la mano de obra y la falta adecuación de tierra con distritos de riego y drenaje que permitan mejorar las condiciones de producción y el uso óptimo de los suelos, al igual que los rendimientos promedio de los principales productos agropecuarios de Nariño que son inferiores a los promedios nacionales debido al bajo uso de las semillas certificadas, asimismo la carencia de paquetes tecnológicos que se adecuen a las condiciones agroecológicas del Departamento, e insuficiente de investigación y la limitada asistencia técnica que disponen los pequeños productores del Departamento³.

En Nariño, para los pequeños productores no cuenta con esquemas de financiación diferenciado que les permita acceder de manera oportuna a la líneas de crédito de FINAGRO y a los incentivos financieros, igualmente los productores no cuentan con una cultura de negocio que les permita compartir riesgos, tanto financieros como de mercado y de desastres naturales, efectuando una financiación del Departamento de Nariño en el 2013 con solo el 5% del crédito total colocado por los intermediarios financieros y re-descontado en FINAGRO. No

² CONSEJO NACIONAL DE POLÍTICA ECONÓMICA Y SOCIAL. Documento Conpes: Políticas y estrategias para el desarrollo agropecuario del Departamento de Nariño. Departamento Nacional de Planeación. Bogotá D.C. 2014. Pág. 8

³ Ibíd. P. 10

obstante el crédito agropecuario entregado al Departamento de Nariño creció el 44%, al pasar de \$168 mil millones a \$242 mil millones, durante el periodo comprendido entre el 2010 y 2013⁴.

Para mitigar los problemas en el Departamento de Nariño en el Municipio de Pasto en el plan de desarrollo Municipal del 2012 al 2015 de San Juan de Pasto, buscaba convertir el Municipio en un escenario de transformación productiva con perspectiva de derechos, incluyente, transparente y responsable, con las necesidades de sus habitantes, un territorio que conecta las oportunidades tanto urbanas como rurales en única de oferta competitiva y poderío regional, para esto uno de los pilares es enfocar sus políticas en la búsqueda de la competitividad tanto del sector urbano como rural del Municipio, mediante las siguientes estrategias: promover las innovaciones en los sistemas productivos con miras a mejorar la productividad reduciendo los costos de producción, asistencia técnica para optimizar las gestiones de plan de negocios que incluya además del enfoque tradicional aspectos técnicos y productivos, capacitaciones en gestión de proyectos, comercialización de los productos y el establecimiento de formas articulados a las cadenas productivas con perspectiva de género, planificar el uso adecuado del territorio mediante un diagnostico agropecuario, gestionar el apoyo a las organizaciones mediante la convocatoria nacional e internacional para mejoras la producción agroalimentaria, calidad de producción, transformación y empresarización, promover los procesos productivos en calidad, imagen y presentación, con miras al reconocimiento y certificación de una marca regional, buscar recursos del fondo nacional de adaptación para el cambio climático con proyectos para la reducir los riesgos por fenómenos naturales, facilitar el acceso a tierras con fines productivos y facilitar créditos con instituciones financieras. Y por optimizar la calidad de vida en el sector rural protegiendo la naturaleza para preservar los sistemas ecológicos como los páramos, mejorar la vivienda en el área rural, la infraestructura vial, el mejoramiento de los servicios público como el agua por parte de EMPOPASTO, la cobertura y la calidad educativa en el sector rural⁵.

Buesaquillo durante el 2007 era un productor netamente de cebolla, destacándose en la región, ya que su aporte era del 70% de la producción total del Municipio, originando 3.632 toneladas por año siendo el principal producto en la economía agrícola y era un medio de subsistencia para las familias

⁴ Ibíd. P. 15

⁵ ALCALDÍA DE PASTO. Plan de desarrollo municipal 2012-2015, Pasto: Transformación productiva. Administración Municipal. Pasto. 2012; p. 10 61-62

agropecuarias de Buesaquillo puesto que ofrecía el 90% del empleo de la región, pero el proceso que esta región maneja es tradicional, de bajo desarrollo y transformación⁶.

Ya para el 2012 en el sector de Buesaquillo había interacciones entre las relaciones de producción y las formas de propiedad que revelan cómo se produce, destacándose el sector agrícola, ocupando este el 75% de toda la economía del Corregimiento, del cual el 95% se dedicaba al cultivo de la cebolla y el 5% en productos como la papa, flores, maíz, etc. También el sector pecuario participa con un 7% representado por la cría de cuyes, conejos, cerdos, vacas y gallinas, en pequeños galpones y corrales, o las cocinas en el caso de los cuyes, y el resto a otras actividades no agropecuarias⁷.

1.2.2. Situación actual. Los campesinos del Corregimiento de Buesaquillo, se fundamentan en actividades agropecuarias, orientadas al abastecimiento de alimentos, especialmente cultivo de cebolla; producción que se comercializa a nivel nacional y local, en menor proporción se siembran otras hortalizas y plantas medicinales, también existen plantaciones de flores que se distribuyen a nivel nacional no obstante en el subsector pecuario se registra una importante cría de especies menores. En la producción agropecuaria persisten problemas que han generado bajos niveles de producción, por falta de transformación, deficiente estructura para la productividad, producción minifundista, servicios públicos deficientes, conflictos por el uso del agua para el riego, generando bajos ingresos en la población rural⁸.

Algunos campesinos se han dedicado a la producción de ladrillo, que se localiza sobre la vía a la Vereda Josefina, la materia prima es extraída en sectores contiguos a galpones, generándoles problemas ambientales causados por excavación a cielo abierto, favoreciendo la formación de taludes socavones por excavación subterránea⁹.

⁶ QUINTERO Edgar; TORRES Julián. Condiciones socioeconómicas y propuestas de mejoramiento para los productores de cebolla junca en el Corregimiento de Buesaquillo, san juan pasto 2007. Universidad de Nariño. Pasto. 2007

⁷ CORDOBA Jinna; CHALAPUD Paola. Plan de negocio para el montaje de un centro de acopio para el manejo pos cosecha y comercialización de cebolla junca en el Corregimiento de Buesaquillo, Municipio de Pasto. Universidad de Nariño. Pasto. 2012

⁸ ALCALDÍA DE PASTO. Plan de Ordenamiento Territorial; Pasto territorio con-sentido económico. Pasto. 2014. Pág. 191

⁹ Ibid. P. 193

En Buesaquillo como en otras áreas rurales del Municipio de Pasto, se presenta pobreza, la cual se agudiza por las condiciones de marginalidad geográfica, exclusión social, presencia de minifundio y micro fundió, el sector agrícola no cuentan con la tecnología apropiada, bajos niveles de escolaridad en la población rural, condiciones de inseguridad alimentaria, zonas con aislamiento espacial que dificulta la conectividad como las comunicaciones, generando situaciones de marginalidad, esto ha creado el desplazamiento de la población especialmente joven a la ciudad en busca de mejores ingresos¹⁰.

1.2.3. Formulación del problema

- **Pregunta general:**

¿Cuáles son las características socioeconómicas y productivas de los hogares agropecuarios en el Corregimiento de Buesaquillo para el año 2017?

- **Preguntas específicas:**

- a. ¿Qué condiciones sociales y de bienestar presentan los hogares agropecuarios del Corregimiento de Buesaquillo?
- b. ¿Cuáles son las características de la producción agropecuaria de los productores del Corregimiento de Buesaquillo?
- c. ¿Cuáles serían las estrategias que mejorarían las condiciones de bienestar y de producción agropecuaria en el Corregimiento de Buesaquillo?

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. Objetivo general. Establecer las características socioeconómicas y productivas de los hogares agropecuarios en el Corregimiento de Buesaquillo para el año 2017.

1.3.2. Objetivos específicos

- Identificar las condiciones sociales y de bienestar de los hogares agropecuarios en el Corregimiento de Buesaquillo para el año 2017
- Identificar las características de la producción agropecuaria de los productores del Corregimiento de Buesaquillo

¹⁰ Ibid. P. 31

- Diseñar estrategias que mejoren las condiciones de bienestar y de competitividad de los habitantes agropecuarios en el Corregimiento de Buesaquillo.

1.4 JUSTIFICACIÓN

En el Municipio de Pasto una de las principales fuentes de ingreso es el sector agropecuario, que ha influido en los cambios económicos, sociales y culturales, como lo realizó en el periodo 2007 al 2011, que disfrutó de un crecimiento del 70% llegando a tener un ingreso cercano a 163.870 millones de pesos¹¹, para este incremento una de las regiones que más contribuye es el Corregimiento de Buesaquillo por su producción de cebolla y otro tipo de hortalizas, pero los productores de esta región no cuentan con la tecnología suficiente para tener una buena producción¹², influyendo negativamente en la competitividad, desarrollo productivo, en su nivel socioeconómico y de bienestar, causadas por no contar con estrategia o políticas convenientes para su contextos.

Pero la falta de estudios continuos en el Corregimiento, provocan un desconocimiento de la situación social y económica de sus pobladores, que a su vez ocasionan que las políticas no sean las más adecuadas, desconociendo el nivel de inserción tecnológica, el aprovechamiento de insumo, las condiciones socioeconómicas de las familias, entre otros, que hacen posible la obtención de los productos agropecuarios.

Por lo anterior se hace necesario una investigación de la situación actual de los hogares agropecuarios, teniendo en cuenta sus características productivas y sociales en el Corregimiento de Buesaquillo por el papel que representa el sector agropecuario en el Municipio; midiendo el nivel de bienestar, las formas de producción y la productividad de los hogares agropecuarios en éste Corregimiento, encontrando las necesidades satisfechas e insatisfechas de la región.

Desde el punto de vista práctico, esta investigación es útil para el Plan de Desarrollo Municipal, de San Juan de Pasto puesto que le proporcionara información acerca de la situación actual de Buesaquillo, y así diseñar políticas

¹¹ CEDRE. Tabla, Producto Interno Bruto 2007-2011 millones de pesos corriente, Universidad de Nariño.

¹² ALCALDÍA DE PASTO. Plan de Ordenamiento Territorial: Pasto Territorio Con-Sentido Económico, Pasto. 2014

adecuadas para generar un desarrollo sostenible en el sector rural y disminuir la brecha de desigualdad con el área urbana del Municipio.

La investigación por otra parte ayudara a cumplir con la responsabilidad social de la Universidad de Nariño con las comunidades del Departamento de Nariño. Finalmente el aprovechamiento para otros tipos de saberes y el aporte que tendrá sobre el autor en su conocimiento como en su experiencia, contribuyendo en su formación profesional.

1.5 MARCO REFERENCIAL

La actividad agropecuaria en los hogares campesinos se ha estudiado por diferentes enfoques, y de esta manera explicarlos desde su punto de vista o perspectiva, determinando sus características productivas, económicas y sociales que han servido como punto de partida para las estrategias o políticas para tener un desarrollo sostenible.

1.5.1 Marco teórico

1.5.1.1. Antecedentes Referenciales. Para enfocarse más acerca este estudio es necesario referirse a investigaciones que han evaluado el nivel socioeconómico y de bienestar no solo del Corregimiento de Buesaquillo también del Municipio de Pasto.

Inicialmente es necesario conocer las investigación del Municipio de Pasto en aspectos socioeconómicos, el hecho por la alcaldía de Pasto en el nombrado “Plan de Ordenamiento Territorial” el cual está dividido en cuadernos cómo es “Pasto con sentido económico” el cual hace un diagnóstico de la situación económica del Municipio de pasto mediante la utilización de información proporcionada por informes estales o locales, obteniendo que en el Municipio en el año 2010 el indicador de pobreza fue de 43,2% y de pobreza extremas del 11,31%, mientras que el coeficiente de Gini fue de 0,5229, esta pobreza se ve reflejada en la segregación social y económica de la población así como en la inequidad de equipamiento y servicios. En el área rural refleja condiciones de marginalidad geográfica al igual que exclusión social, bajo nivel de escolaridad difícil conectividad entre regiones del Municipio, la producción es de minifundio y micro fundió además de poco nivel tecnología ocasionando bajos ingresos. El PIB del Municipio de Pasto del 2010 fue de 3420 miles de millones de pesos constantes, caracterizada por la participación de principalmente terciario o de los

servicios con un 69,72%, seguido por el secundario con 27,39% y el primario con 2,85%, en la agricultura el principal producto entre el 2005 al 2010 en fue la papa que corresponde a 53.251 millones de pesos constantes, en la actividad pecuaria el mayor valor agregado es el ganado bovino con un promedio del 63,6% del total, seguido de la leche con 17,5 pero cabe desatacar el crecimiento en la producción de cuyes pasando en el 2005 de 389.404 cuyes a 1.310.000 cuyes en el 2010. Los Corregimiento con mayor consumo de agua domestica respecto al área rural y centros poblados en el área rural sobre la cuenta son: Buesaquillo centro (4,66%), Catambuco (7,89%), Obonuco (4,4%) y Genoy centro 3,32%, la cuenca del rio Pasto tiene un área de 48.258,7 hay y un perímetro de 130 km, el 64,55% del total del área de la cuenta corresponde a 32.726,91 has que se ubican en jurisdicción del Municipio de Pasto esta cuencas son explotadas para la agricultura y la cría de animales en las áreas rurales. La tenencia del empleo esta hace el comercio y servicios, concretamente en zonas como centro urbano donde se encuentran empresas, restaurante, oficinas de servicio financiero y comercio, otro sector donde se concentra el empleo es la zona de centro sur oriental que comprende el mercado del potrerillo, teja y se destacan el comercio, el transporte, la hotelería, bares y restaurantes, también se encuentra el oriente y la zona universitaria, a medida que se sale a la periferia disminuye la densidad económica, mientras que la zonas rurales, por las condiciones de deficiencia en la ocupación se desplaza hacia la ciudad para conseguir muchas veces trabajo informal.¹³

Ya en el Corregimiento de Buesaquillo se han realizado estudios acerca de un sector de los hogares agropecuarios, específicamente los dedicados a la producción de cebolla o de hortalizas los cuales no solo analizaron la parte productiva sino también la parte socioeconómica de las personas dedicadas a esta actividad.

En el trabajo de grado llamado “Informe final de pasantía desarrollada en el proyecto diagnostico prospectivo de la pos-cosecha de hortalizas en el Departamento de Nariño-DIPPHNAR, para el Corregimiento de Buesaquillo” en el año 2004, por el economista Nelson Córdoba, teniendo como objetivo diagnosticar la situación actual económica a igual que social de los productores de hortalizas del Corregimiento de Buesaquillo y diseñar estrategias encaminadas al mejoramiento de la calidad de vida, teniendo en cuenta su nivel de ingreso, proceso asociativo, nivel educativo, contribución a la generación de empleo y las

¹³ ALCALDÍA DE PASTO. Plan de Ordenamiento territorial: Pasto con sentido económico. Pasto. 2014. P. 41-45

líneas de financiamiento que tienen, Mediante un método deductivo e inductivo implicando principalmente la utilización de encuestas. Algunos de los resultados de esta investigación son : la mayoría de los productores de hortalizas que es el 67,65% tienen un ingreso por debajo del salario mínimo mientras que el 5% tiene ganancias mayores al \$1.000.000, en el aspecto educativo el 90,2% de los productores de hortalizas tienen estudios primario y el 2% tienen la secundaria completa, además en el sector productivo la poca motivación y la resistencia asociarse por la poca confianza con la gente que lo rodea y la poca credibilidad del estado impiden el desarrollo del sector. De acuerdo al proceso del trabajo y los resultados obtenidos concluyó lo siguiente: el problema que afrontan los productores de hortalizas en este Corregimiento, es la escasa preocupación estatal por satisfacer las necesidades básicas de ellos, causando una débil estructura económica existente internamente, solo se llegaría a mejorar las condiciones económicas y sociales de los pequeños productores si se combatiría una serie de problemas, como son los bajos nivel de ingreso que perjudican su nivel de vida causado por no poseer un buen nivel educativo, capacitaciones, asociatividad, generación de empleo y la inexistencia del financiamiento que no permite fortalecer la estructura interna productiva; la débil capacidad asociativa de los productores causan no poder confrontar la problemática común que les asiste, conduciendo a tener un progresivo deterioro de las condiciones productivas y sociales de igual manera el nivel educativo como la nula capacitación de los diversos procesos productivos puede explicar el desconocimiento de mejores estrategias que posibiliten fortalecer la producción y el ingreso, por otra parte la financiación es un difícil proceso porque implica trámites para acceder a créditos y también a altos costos implicando un mayor perjuicio para ellos.¹⁴ En la pasantía se determinó que la principal causa de problema de la producción de hortalizas y del bajo nivel de vida de los productores es el abandono estatal describiendo por que el sector agropecuario para el año 2004 sufría problemas socioeconómicos.

En la investigación de grado *“Condiciones Socioeconómicas Y Propuestas De Mejoramiento Para Los Productores De Cebolla Junca Del Corregimiento De Buesaquillo, San Juan De Pasto. 2007”* por los economistas Edgar Quintero y Julián Torres, se determinaron las condiciones socioeconómicas de las personas dedicadas al cultivo de cebolla junca en el Corregimiento de Buesaquillo del Municipio de San Juan de Pasto para proponer alternativas de mejoramiento para esta población, mediante un método descriptivo-analítico en el que se

¹⁴ CÓRDOBA Nelson. Informe Final De Pasantía Desarrollada En El Proyecto Diagnostico Prospectivo De La Pos cosecha De Hortalizas En El Departamento De Nariño-DIPPHNAR, Para El Corregimiento De Buesaquillo. Universidad de Nariño. Pasto. 2017

interactúa con los actores de estudio, recogiendo sus apreciaciones en cuanto a la temática. Algunos datos importantes son: mayor participación del género masculino con el 65,45%, el rango de edad mayor de los productores es entre los 39 y 48 años de edad, la mayoría están afiliados al régimen de salud subsidiado representando el 94,55% mientras que el 5,45% del servicio particular, en cuanto a la vivienda el 70,91% tiene casa propia, hay un promedio de 5,4 habitantes por hogar, en el Corregimiento de Buesaquillo tienen un índice de necesidades básicas insatisfechas (NBI) del 59,39% que se considerarían pobres en cuanto al cubrimiento de sus necesidades básicas; en cuanto a las condiciones de producción y distribución se tendría que el 70% del terreno es plano óptimo para la cosecha como para siembra, el 30% es semiplano y de ladera, también la mayoría de los productores o el 66,36% utiliza el abono químico, la producción es comercializada en mayor medida al mercado del potrerillo de la ciudad de Pasto representando el 73,64% y un 23,36% con otros intermediarios de la ciudad cumpliendo ciertas características que les exigen, para llevar el producto a su destino, el 91,82% de los productores contratan camiones, es así como para el año 2007 tuvieron una rentabilidad del 140,53% en la producción de cebolla. Concluyendo que la mayoría de la comunidad productora de cebolla en el Corregimiento de Buesaquillo, tiene como único sustento esta actividad, además posee escasos recursos, adquiere deficiencia en los servicios básicos como el acueducto, sus viviendas son fabricadas en tapia, las parcelas productivas son de menor tamaño debido a los procesos de sucesiones de tierras y éstas a través del tiempo convirtiéndose en predios mucho más pequeños; sin obtener ganancias en la producción de cebolla, obligando a las familias a trabajar como jornaleros en otros predios. Los productores se caracterizan por utilizar en los cultivos: abono químico, riegos más domésticos que sofisticados, además los pequeños productores tienen una capacidad de inversión limitada y su producción solo es del 16% del total del Corregimiento, existe una inequidad en las tierras al igual que los ingresos, concentrándose en el 28,18% de los productores; las principales debilidades de los productores de cebolla son: no cuentan con terrenos suficientes para cultivar, inexistencia de un sistema de riego tecnificado y centros de acopio que les permitan acceder a un amplio mercado para su venta, y no cuentan con asistencia técnica que le proporcione los conocimientos y las herramientas adecuadas para mejorar su producción; del mismo modo existen amenazas externas como el incremento de la competencia, no cuentan con un control de precios por parte del gobierno nacional, falta de información de mercado, acceso a la formación empresarial y al desgaste del suelo con uso excesivo de fertilizantes; las debilidades de los productores de cebolla en este Corregimiento son por la falta de terrenos para cultivar, inexistencia de un sistema de riego tecnificado y

centros de acopio para tener un amplio mercado para venta, tampoco cuentan con asistencia que proporcione conocimiento y herramientas para mejorar, mientras que las fortalezas que poseen los productores están basadas en la experiencia de los cultivadores en el ejercicio de sus labores, también en el clima como suelo propicios para esta actividad, y fuentes hídricas al igual que mano de obra, en el sector externo cuenta con oportunidades entre los que se destaca el crédito agrario, aceptación del producto en el mercado, fácil implementación de labores pos-cosecha, pero tienen amenazas que afectan la rentabilidad de estos productores de cebolla por ejemplo el incremento de la competencia, la no existencia de control de precios por parte del gobierno en este tipo de productos, falta de información y el acceso de la formación empresarial, desgaste del suelo y uso excesivos de fertilizante¹⁵. Este trabajo describe y analiza el bienestar de los hogares dedicados a la obtención de cebolla junca en el Corregimiento de Buesaquillo al igual que las características de la producción de ésta, mostrando un claro ejemplo de la vida en el sector agropecuario del Corregimiento.

1.5.1.2 Economía y producción campesina. El sector agropecuario se encuentra dividido en subsectores de producción unos más desarrollados que otros, con sus diferentes características y relaciones socioeconómicas, marcando sus propios conceptos, que definen el contexto que se vive. En este sector encontramos la economía campesina interpretada por diferentes corrientes, por ejemplo Chayánov, neoclásica, marxista, entre otras.

La producción campesina para Alexander Chayánov es la única categoría de ingreso posible para el campesino, puesto que no existe un fenómeno social de salario, generando ausencia del cálculo capitalista de ganancia. El trabajo del campesino persigue el fin de satisfacer todas sus necesidades, porque para él, la utilidad marginal decreciente del trabajo, se enfrenta a la noción de satisfacer sus necesidades. El principal objetivo de las operaciones y transacciones económicas del campesino es de subsistencia y no a la obtención de una tasa normal de ganancias. De este modo la producción de una economía campesina es cuando se apropia del producto de la tierra que trabaja, evaluando subjetivamente el

¹⁵ QUINTERO Edgar; TORRES Julián. Condiciones Socioeconómicas Y Propuestas De Mejoramiento Para Los Productores De Cebolla Junca Del Corregimiento De Buesaquillo, San Juan De Pasto. 2007” Universidad de Nariño. Pasto. 2007

grado de intensidad de su trabajo a partir de la cantidad de bienes que se producen.¹⁶

Para Roger Bartra quien analiza la teoría de Chayánov, llegan a la conclusión de que él descubrió las leyes que regulan la estructura interna de dicha producción, porque logro hacer la abstracción del modo capitalista en el que se encontraba esta economía, aunque ocasiono deformaciones en la comprensión de la economía capitalista y campesina. La ley del valor en la economía capitalista, no puede ser aplicada en formas de producción no capitalista, solo si existieran poderosas razones para esto; cuando en la sociedad hay una articulación entre economía capitalista y campesina, se aplica la ley, puesto que está dominada por el mercado capitalista que utiliza los conceptos de salario, ganancia y renta, pero no significan que explique la dinámica campesina, por lo tanto el descubrimiento de la escuela de Chayánov no pierde valor. No se comprende como en una granja típica no se paguen salarios, pero esto no presupone que la fuerza de trabajo familiar no sea retribuida de alguna forma. Partiendo de un análisis de una economía campesina mercantil simple, es decir de una gran parte de la producción vendida al mercado capitalista, la manera como se le retribuye adquiere un carácter monetario, aun cuando subsistan elementos paralelos al autoconsumo, lo que impide considerar como salario es que el trabajador es el mismo dueño. Por lo tanto conceptos como renta, ganancia y salario que se desarrollan en la producción capitalista, no sirve para comprender la economía campesina que está articulada a este tipo de producción¹⁷.

Mientras Carlos Marx, caracterizada la producción campesina, como aquel que pone su fuerza de trabajo y sus medios de producción para subsistir, mediante la comercialización de sus productos, con el fin de lograr un salario auto-tribuido pero este campesino tiende a desaparecer de manera parcializada, porque hay un dominio del capitalismo hacia la producción campesina familiar, en el que solo una parte de estos siguen siendo productores directos transformándose en burgueses, mientras que los otros se convierten en asalariados que venden su fuerza de trabajo¹⁸. Esto es perfeccionada por Karl kautsky; afirmando que el campesino era autosuficiente porque producía sus propios medios de subsistencia, su vivienda con muebles y utensilios, este iba al mercado a vender

¹⁶ CHAYÁNOV Alexander. La organización de la unidad económica campesina. Edición Nueva Visión. Buenos Aires. 1974

¹⁷ BARTRA Roger. Introducción Chayánov. Edición Asociación Nueva Antropología A.C. México D.F. 1976

¹⁸ MARX Karl. El capital: Tomo III. Capitulo XXXVII. Disponible en: <http://aristobulo.psuv.org.ve/wp-content/uploads/2008/10/marx-karl-el-capital-tomo-iii.pdf>

el sobrante de su producción y compraba el superfluo, a excepción del hierro. Pero con el avance de la industria generó nuevas insuficiencias en las ciudades, creando nuevos instrumentos y perfeccionando los existentes, como también en el campo. Con este progreso la fuerza de la economía campesina va disminuyendo, creando más necesidad de tener dinero para abastecerse de lo esencial, debido a que no podía seguir explotando la tierra sin dinero ni adquirir lo necesario para su mantenimiento. El único método para conseguir dinero era convertir sus productos en mercancías para llevarlas al mercado y venderlas, pero estas mercancías no debían generarse con anticuada industria, por lo que el campesino se convierte en comprador de aquello que no producía la industria urbana. Con el tiempo la industria y la agricultura fueron distanciándose una de la otra, por eso el campesino perdió toda la independencia que tenía, cayendo a la dependencia del mercado el cual es incierto, produciendo más proletarios y trasladando las familias al sector urbano. Para superar esto la producción agropecuaria tiene que avanzar tecnológicamente permitiendo restaurar la ganadería y la agricultura que logran alta productividad en pequeñas extensiones de tierra¹⁹.

De acuerdo a Gonzalo Gonzalve hay una convergencia entre Chayánov y el pensamiento marxista, puesto que el primero intentó entender que la economía campesina en el sentido de sus determinantes internos y posteriormente la relación con el mercado, adaptándose a la propuesta de Marx en asumir la producción de la comunidad a partir de su misma realidad. Chayánov no estableció las relaciones del trabajo campesino con el capital, por la naturaleza del trabajo inmediato en el que posibilita identificar la materialidad social del valor apuntando en el valor de uso de cada uno de los diferentes niveles (producción, circulación y producción social integral)²⁰.

En el caso de Alexander Schejtman el cual analiza la economía campesina como la actividad agropecuaria nacional, en que el proceso productivo se desarrolla por unidades familiares con el objetivo de asegurar de ciclo a ciclo la reproducción de sus condiciones de vida y de trabajo, o de los productores con su propia unidad de producción, alcanzando los objetivos como presuponer los medios de sostenimiento de todos los miembros de la familia, tanto para los que participaron como para los que no, también de satisfacer la reposición de los medios de producción empleados en el ciclo productivo y afrontar las diferentes eventualidades que afectan a la existencia del grupo familiar. El manejo de los

¹⁹ KAUTSKY Karl. La cuestión agraria. Siglo veintiuno editores, 9 edición. México D.F. 2002

²⁰ GONZALVE Gonzalo. Economía Campesina y Economía Comunitaria: Apuntes para analizar las experiencias en proyectos de desarrollo rural". Edición Amans-2/Volens. Santa Cruz. 2007

recursos productivos a su disposición, es decir la decisión: de qué, del cómo, cuánto producir y qué destino darle al producto obtenido, se enmarca dentro de los objetivos explicados, generando a la economía campesina una propia racionalidad y diferente a la empresarial la cual responde a función de maximizar la tasas de ganancia al igual que de acumulación. Al evaluar los resultados económicos de diferentes ciclos productivos en las unidades campesinas, aplicando los conceptos de costo de factores, se concluye que la gran mayoría se incurren metódicamente en pérdidas de mayor o menor magnitud, o en la evaluación de los costos de este tipo de unidades que se emplean como: los precios de mercado para repuntar la renta de la tierra, el salario corriente para estimar la mano de obra que es familiar y así otros cálculos resultando con frecuencia negativos, dando a entender que la mitad que genera el humano hoy en día haría una actividad productiva con un déficit constante debido a un error en creer que hay una sola racionalidad en todo tiempo y espacio. La unidad campesina es paralelamente un elemento de producción y de consumo, donde la actividad doméstica es inseparable de la unidad productiva; en ella las disposiciones relativas al consumo son inherentes de las que afectan la producción, la cual es emprendida sin empleo o con empleo marginal del trabajo asalariado, ésta establece muchas otras características, en la cual el jefe familiar de los hogares campesinos acepta la fuerza familiar disponible y encuentra la ocupación en el proceso productivo²¹

1.5.1.3 Desarrollo agropecuario. La agricultura se define como la producción, el procesamiento, comercialización y distribución de cultivo y productos de ganado por lo que la agricultura desempeña un papel crucial en la economía de un país; siendo la columna vertebral de nuestro sistema económico, porque no solo proporciona alimentos y materia prima, sino oportunidades de empleo a una importante cantidad de población. El desarrollo del sector agrícola conduce al superávit comerciable, a medida que el país se desarrolla cada vez más, las personas están dedicadas a la minería, la manufactura y otros sectores no agrícolas, todas estas personas van a depender de la producción de alimentos que pueden obtener un superávit comerciable; a medida que se desarrolla la

²¹ SCHEJTMAN Alexander. Revista de la CEPAL: Economía campesina: lógica interna, articulación y persistencia. Disponible en: http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/11934/011121140_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y

agricultura, la producción aumenta y el excedente comercial se expande siendo vendido a otros países por ejemplo fue el caso de Japón²².

Para Theodore Schütz, detalla las consecuencias positivas del desarrollo de la producción agropecuaria, puesto que proyecta a los hombres que cultiven de la misma forma que lo hacían sus antepasados, no lograran producir muchos alimentos por rico que sea el suelo ni por lo mucho que lo trabaje, en cambio el labrador que sepa aplicar los conocimientos científicos en el suelo, los animales y las maquinas, va a producir en gran cantidad a pesar de que la tierra sea pobre, generando que la gente que lo rodea se dedique a otras labores. El conocimiento se convierte en una forma de capital plasmado en factores materiales utilizados por los agricultores y en la habilidad de estos para utilizarlos. La agricultura tradicional se basa exclusivamente en los factores de producción utilizados por los agricultores generación tras generación. El país que dependa de la agricultura tradicional es inevitablemente pobre y por el mismo hecho gastará su renta en alimentos, pero un país que logre poner en desarrollo un sector agrícola, los alimentos será abundantes, la renta aumentará y el país gastará una proporción menor de sus ingresos. La transformación depende de la inversión que se haga en la agricultura; es decir el problema radica en un problema de inversión, pero sin ser primordialmente una dificultad de disponibilidad de capital, en vez de eso es determinar las formas de asumir la inversión, aquellas maneras que hagan rentable invertir en la agricultura, porque la agricultura es una fuente de crecimiento económico, por lo que es necesario modernizarla²³.

Pero este desarrollo no se ha logrado en algunas regiones como Latinoamérica, teniendo consecuencias negativas en su producción y el bienestar para las personas dedicadas a esta actividad, como lo dice Jacques Chonchol, analizando las consecuencias negativas del bajo desarrollo en la producción campesina en su trabajo llamado “ la reforma agraria en América Latina”, supone que la globalización de las economías de la región ha incrementado las oportunidades de ingresos para aquellos países con ventajas comparativas y los sectores mejor preparados para exportación a los mercados internacionales, como el caso de ciertos vegetales y productos hortícolas en México, frutas maderas y vino en Chile, etc. generando incremento en la producción agrícola destinados a la agroindustria y el procesamiento de alimentos para el mercado interno y externo,

²² U.T.N. Ingeniería agropecuaria: La Importancia De La Agricultura Para Nuestro País. Ibarra. Disponible en <http://www.utn.edu.ec/ficaya/carreras/agropecuaria/?p=1091>

²³ SCHÜTZ.” Modernización De La Agricultura”. Disponible en: http://www.mapama.gob.es/ministerio/pags/biblioteca/fondo/pdf/13382_3.pdf

pero la producción de alimentos tradicionales han ido perdiendo importancia en el ámbito local; porque no han podido competir con las importaciones provenientes de países con agricultura más competitiva. Al generar la estructura social del agro latinoamericano, solo beneficia al agricultor capitalista modernizado debido a que cuenta con los siguientes recursos: financiamiento, tierra, tecnología y la organización necesaria para la producción, permitiendo la posibilidad de acceder a nuevos mercados. Mientras que los productores familiares en la mayoría de los casos solo contaban con recursos de baja calidad, dificultad para acceder a créditos y seguros, escases de tierras, carencia de tecnologías adaptadas a su situación, también falta de información sobre los mercados y enfrentamiento a los altos costos de transacción. Por tal razón la globalización ha provocado en el sector rural de América Latina los siguientes cambios:

- El aumento de las exportaciones de la agricultura no tradicional ha constituido el crecimiento del sector agrícola.
- Pérdida de importancia de los cultivos de subsistencia producidos fundamentalmente por la agricultura familiar campesina.
- Incremento del consumo interno de productos alimenticios elaborados por la agroindustria, a menudo con alto contenido de materia prima importada.
- Predominio de los agricultores capitalistas.
- Cambio en la composición de la fuerza del trabajo rural, el trabajo en las haciendas se volvió asalariado, adquirió feminización en sus filas, dependen de los contratistas y no tienen estabilidad laboral.

Siendo el escenario más terrible para los que se mantienen en un sistema de producción tradicional, sin avances tecnológicos ni de conocimiento, generando que los cambios incrementen la pobreza rural tradicional en América Latina, causando un fenómeno social y económico multifacético caracterizado por: exclusión socioeconómica y discriminación; basada en razones étnicas o de género, carencia o acceso limitado a los servicios básicos, nivel de ingresos por debajo de la canasta de bienes y servicio básico incluyendo la alimentación. La pobreza rural puede ser estructural o transicional. Se caracteriza por niveles educativos muy bajos o inexistentes, por las dificultades de acceder a servicios rurales y la falta de recursos productivos, de trabajo o incluso de capacidades productivas, la pobreza transicional incluye a pequeños agricultores familiares o a trabajadores sin tierra particularmente vulnerables a los cambios producidos por

los procesos de reforma estructural, por crisis cíclicas de origen interno o externo y debido a la inestabilidad política.²⁴

Para que Latinoamérica alcance este progreso de acuerdo a Mellor, para conseguir el desarrollo agropecuario es necesario cumplir las siguientes fases:

1. Un estancamiento de la tecnología, en la cual la producción se incrementa mediante una producción simétrica de insumos, o utilizando elementos que son de baja productividad pero son abundantes, tal como ocurre con el retraso tecnológico.
2. La actividad agrícola todavía representa una proporción importante de la economía global, en esta etapa la demanda de bienes agrícolas crece rápidamente debido al aumento del ingreso y de la población representando una oportunidad para pequeños y medianos productores, en especial para los que quieren tener la mejor tecnología
3. Es el mayor crecimiento, radicado en la sustitución de la fuerza de trabajo por capital, representado en maquinaria a gran escala, presentando un alto dinamismo tecnológico.

En los países subdesarrollados las dos últimas fases se incorporan, puesto que no tienen un proceso histórico, y adoptan modelos de los países desarrollados. Estas fases provocan un cambio en la distribución de clase, ingreso y niveles de vida de la población rural, asimismo hay movimiento de las personas a los sectores urbanos transformando la sociedad y la economía²⁵.

De acuerdo al planteamiento de Leibovich y Perfatti en Colombia se tiene que lograr un alto crecimiento sostenible de la producción y la productividad agropecuaria, para asegurar los alimentos del país al igual para la inserción creciente de los mercados externos; garantizando la protección, el manejo, la utilización apropiada y sostenible de los recursos naturales, teniendo la capacidad de ajustarse a los impactos del cambio climático, asegurando que los productores agropecuarios se vinculen plenamente al crecimiento y al desarrollo de la agricultura nacional²⁶.

²⁴ CHONCHOL. Jacques. La reforma agraria en América Latina. CIDES-UMSA, Posgrado en Ciencias del Desarrollo, PLURAL editores. 2003

²⁵ HURTADO. Arsenio La Actividad Agropecuaria Y El Desarrollo Agrícola. Disponible en: <http://revistas.udenar.edu.co/index.php/rfacia/article/view/1779/2164>

²⁶ JUNGUITO Roberto; PERFETTI Juan; BECERRA Alejandro. Desarrollo de la agricultura Colombiana. Cuadernos FEDESARROLLO numero cuarenta y ocho. Bogotá. 2014

1.5.2. Marco contextual.

1.5.2.1. Sector rural en Colombia. El bienestar en los campos de Colombia reflejan el alto nivel inequidad y el bajo desarrollo de la mayoría de sus pobladores, demostrado en los siguientes indicadores: en el campo los pobres son 65% y los indigentes el 33%, el 60% del empleo rural es informal, el 83% de la población está en régimen subsidiado de salud, el 55% de los campesinos nunca han recibido asistencia técnica, el 11% no tiene vivienda y el 16% tiene vivienda en mal estado, el 85% de los pobladores carece de alcantarillado, el PIB rural solo creció en la última década el 2,8%, el ingreso promedio es de 220.000 pesos, el analfabetismo es del 18,5% y el 60% no tiene agua potable²⁷. Mientras que la producción agrícola del 2014 alcanzó 28 millones de toneladas, del cual el 69% pertenece a cultivo permanentes y 31% a los transitorios, la producción pecuaria alcanzó 4,1 millones de toneladas, destacándose la porcicultura con 8,2%, la acuicultura 15% y avicultura 5,6%²⁸. Esta producción agropecuaria tiene además las siguientes características: 71,1% de las unidades de producción menores a 5 hectáreas se usaron para fines agropecuarios, mayores a 1000 hectáreas aprovecharon el 27,3%, del área de los Departamentos de Boyacá, Antioquia, Nariño y Cundinamarca donde su producción representa 44,3% de la utilizada el 12,5% del área total rural²⁹.

Estos datos son explicados puesto que el campo colombiano ha experimentado cambios económicos, sociales, ambientales y culturales incidiendo en el modo de vida de sus habitantes, a pesar de la migración, el desplazamiento forzado, la industrialización de la agricultura y las actividades extractivas a gran escala, Colombia todavía sigue siendo rural porque el 32% de los habitantes están en el campo de la cual los campesinos siguen siendo la mayoría. Pero no han existido políticas de distribución que contrarreste la concentración de la propiedad rural, siendo más evidente la pérdida de la producción agropecuaria y volviéndose más fuerte en servicios ambientales, turísticos, recreativos, actividades primarias de extracción mineral y forestal, pero no para los pequeños productores. El pequeño campesino ha sentido la reducción de la inversión rural, la fragmentación de las

²⁷ REVISTA SEMANA. Así es la Colombia Rural. Disponible en: <http://especiales.semana.com/especiales/pilares-tierra/asi-es-la-colombia-rural.html>

²⁸ MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL. Memorias del Congreso de la República. Disponible en: <https://www.minagricultura.gov.co/planeacion-control-gestion/Gestin/MEMORIAS%20AL%20CONGRESO%202015-2016.pdf>

²⁹ DANE. Censo Nacional Agropecuario 2014. Disponible en: <http://www.dane.gov.co/files/CensoAgropecuario/entrega-definitiva/Boletin-1-Uso-del-suelo/1-Boletin.pdf#page=7&zoom=auto,0,-303>

políticas agrarias y la privatización de los servicios como la asistencia técnica, los créditos, la venta de insumos y la comercialización que refleja su invisibilidad en la política pública al igual que en el modelo de desarrollo rural. Las organizaciones creadas desde los estatal o con el fruto de la intervención privada y las demás ligadas a procesos políticos, surgen por el interés de líderes campesinos para enfrentar los retos del mercado y contextos políticos más exigentes, la diversidad de las organizaciones está estrechamente relacionada con el tipo de actividad que desarrollan los campesinos y la defensa de los pequeños productores, en el caso de Garagoa o Nariño donde hay ausencia de organizaciones, existen otros grupos formalizados que permiten dar respuesta a la producción o a la vida religiosa y festiva³⁰.

1.5.2.2 sector rural en Nariño. Las regiones rurales en el Departamento de Nariño tienen bajo nivel de vida; Las bajas densidades poblacionales, dificultan el acceso de la población a bienes, servicios básicos y productivos que aumentan los niveles de exclusiones y marginalidad. Estas desigualdades varían según las subregiones como lo demuestran las Necesidades Básicas Insatisfechas en el que desde 1993 al 2005 pasando de 56,31% a 43,79%, pero en la actualidad siguen siendo altos, las subregiones ubicadas en la región andina es relativamente mejor frente a la costa pacífica, persiste una desarticulación generalizadas a las dinámicas económicas y políticas nacionales que se explican en aspectos, por el bajo acceso a servicios públicos de calidad y bajos niveles de ingreso que limitan y condicionan el nivel de vida de sus habitantes, a esto se le suma los problemas de calidad y pertenencia de la educación limitando la formación y la competencia³¹. La producción en parcela está orientado a la subsistencia o autoconsumo; sin embargo, ésta producción también se dirige al mercado. Para ellos las decisiones sobre el uso de la tierra y las actividades a realizar no están basados en obtener ganancia sino en garantizar los productos y niveles de autoconsumo para la familia al igual como la venta en el mercado que aseguren un flujo ingreso básico continuo, reduciendo el riesgo que le permite adquirir los productos de subsistencia no agropecuarios. En Nariño los productos agrícolas predominantemente campesino tiene mayor peso que los capitalistas representando el 70% contra el 30%, la producción campesina se distribuyen por todo el territorio departamental concentrándose más en la zona andina, consistentemente con la concentración de la población, esta creación es

³⁰ UNIVERSIDAD, CIENCIA Y DESARROLLO. ¿Quiénes Son Los Campesinos Colombianos Hoy? Universidad del Rosario. Disponible en: www.urosario.edu.campesinos-colombianos/co/

³¹ ROMERO Camilo. Plan participativo de desarrollo departamental. Ruralización de la pobreza y desigualdades sociales. Gobernación de Nariño.

esencialmente tradicional. En Nariño la actividad agrícola está constituida por la siembra de diversidad de productos alrededor de todo el territorio, diversidad producida por las condiciones especiales del territorio y todas las zonas climáticas³².

1.5.2.3. Sector rural en el Municipio de Pasto. En el Municipio de Pasto hay una pobreza que cada vez se agudiza más por las condiciones de marginalidad geográfica, exclusión social, presencia de minifundio, el sector agrícola no cuenta con tecnología apropiada, bajos niveles de escolaridad en la población rural, condiciones de inseguridad alimentaria, zonas con aislamiento espacial, dificultad a la conectividad y el acceso tecnológico de comunicación (internet), generando situaciones de marginalidad, estos factores han ocasionado el constante desplazamiento de la población especialmente la población joven, que sale a la ciudad en busca de mejores condiciones de empleo e ingreso³³. La producción es fundamentalmente agropecuaria de pequeña área, comprendiendo menos de cinco hectáreas que corresponden al 87% de los predios. Así mismo una infraestructura irregular, bajo nivel tecnológico, poca organización productora del sector, debido al individualismo que prevalece y la escasa transformación de materia prima, por ende, el sector primario ha disminuido su influencia sobre el total de la economía, pero ha incrementado sus ingresos en los últimos años aproximadamente en \$ 68.813 millones, en la que se destaca la actividad agraria y pecuaria con un 51% y 32% respectivamente, mientras que los menos representativos son la pesca, la minería y las canteras con una contribución del 2% correspondientemente. La actividad agraria se caracteriza por tener un área cultivada de 886.286 hectáreas representando tanto los cultivos transitorios como permanentes; Los productos transitorios más importantes son la papa con 34,6% y el trigo con 4,4% del 100% de estos, así mismo los cultivos permanentes con mayor trascendencia son la cebolla junca o larga que tiene un promedio de siembra de 650 hectáreas y el fique con 507 hectáreas. En el sector pecuario está determinado principalmente por la crianza de ganado bovino por la venta de estos y la producción de leche que ayuda a la industria láctea de la región³⁴.

³² UNIVERSIDAD DE NARIÑO. Caracterización Social Y Económica Del Departamento De Nariño. Disponible en: <http://sipersn.udenar.edu.co:90/sipersn/docs/ipp/ISSE/CaracterizacionSocialyEconomicadelDepartamentodeNarino.pdf>

³³ ALCALDÍA DE PASTO. Plan de Ordenamiento Territorial: Pasto Territorio Con-Sentido Económico. Pasto. 2014. pág. 31

³⁴ Ibíd. P. 45

1.5.2.4 Corregimiento de Buesaquillo se constituyó mediante el acuerdo N°52 del 8 de diciembre de 1996, es representado por un corregidor el cual es nombrado por el Concejo de Pasto³⁵. Su principal creencia es el catolicismo en el que su patrono es el señor de la buena muerte, traído por los frailes jesuitas en el siglo XVIII, para esto utilizan la capilla de Pejendino y de Cujacal, también cuenta con ocho instituciones educativas y un centro de salud³⁶.

Pertenece al Municipio de Pasto del Departamento de Nariño, región sur de Colombia. Los límites de Buesaquillo son: al norte con el Municipio de Buesaco, al sur con el perímetro urbano de la ciudad de Pasto y con el Corregimiento de Mocondino, al oriente con los Corregimientos de la laguna y San Fernando, y en el occidente con el Corregimiento de Morasurco como la línea del perímetro urbano³⁷. Buesaquillo cuenta con 14 Veredas las cuales son: Buesaquillo Centro, Pejendino Reyes, Buesaquillo Alto, La Josefina, Tamboloma, Alianza, San José, La Huecada, San Francisco, El Carmelo, Cujacal Centro, San Isidro, Cujacal bajo Villa Julia. En todo el Corregimiento hay una población aproximadamente de 12.500 habitantes³⁸.

Las características económicas está dividido en: el sector primario por las condiciones de clima frío, se desarrolla la agricultura, especialmente la cebolla junca, comercializada a nivel local, en menor escala esta la plantación de flores, hortaliza y plantas medicinales, en el sector secundario está representada por las ladrillera que están sobre la vía que conduce a la Vereda la josefina, la materia prima es extraída de los sectores contiguos a los galpones, situación que generado problemas ambientales, existe fabricación de manguera plástica en la cabecera del Corregimiento, en el centro poblado de Pejendino Reyes se sitúa la actividad de fundición de hierro, y por último el sector terciario que es el comercio de bajo impacto orientado a la comercialización de productos de primera necesidad, pequeñas tiendas localizadas principalmente en la cabecera³⁹.

1.5.3. Marco legal. El estado Colombiano con el fin del desarrollo del sector rural ha creado leyes para estimular el avance en la producción agropecuaria, de la misma manera las regiones crean sus propios planes de desarrollo con el fin de

³⁵ Ibíd. P. 190

³⁶ Ibíd. p. 148

³⁷ ALCALDÍA DE PASTO. Plan de ordenamiento territorial Pasto: con-sentido, Sociocultural. Pasto. 2014. Pág. 75

³⁸ Ibíd. p 193

³⁹ ALCALDÍA DE PASTO. Plan de Ordenamiento Territorial: Pasto Territorio Con-Sentido Económico. Pasto. 2014. Pág. 194

estimular los sectores económicos como es el caso del sector primario. Por lo que es necesario conocer que disposiciones se manejan en Colombia y en el Municipio de Pasto para el progreso del campo para esto se tomara en cuenta algunas leyes que estimulan el desarrollo del sector como el enfoque del plan de desarrollo del Municipio en este tema

1.5.3.1. Leyes Para el desarrollo y la protección del sector agropecuario en Colombia. El gobierno nacional determina mediante a *ley 101 de 1993*, Ley General de Desarrollo Agropecuario y Pesquero. Desarrollar los artículos 64, 65 y 66 de la Constitución. En tal virtud se fundamenta en los siguientes propósitos que deben ser considerados en la interpretación de sus disposiciones, con miras a proteger el desarrollo de las actividades agropecuarias y pesqueras, y promover el mejoramiento del ingreso y calidad de vida de los productores rurales:

1. Otorgar especial protección a la producción de alimentos.
2. Adecuar el sector agropecuario y pesquero a la internacionalización de la economía, sobre bases de equidad, reciprocidad y conveniencia nacional.
3. Promover el desarrollo del sistema agroalimentario nacional.
4. Elevar la eficiencia y la competitividad de los productos agrícolas, pecuarios y pesqueros mediante la creación de condiciones especiales.
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.
7. Crear las bases de un sistema de incentivos a la capitalización rural y a la protección de los recursos naturales.
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.
9. Determinar las condiciones de funcionamiento de las cuotas y contribuciones parafiscales para el sector agropecuario y pesquero.
10. Establecer los Fondos de Estabilización de Precios de Productos Agropecuarios y Pesqueros.
11. Propender por la ampliación y fortalecimiento de la política social en el sector rural.
12. Fortalecer el subsidio familiar campesino.

13. Garantizar la estabilidad y claridad de las políticas agropecuarias y pesqueras en una perspectiva de largo plazo.

14. Estimular la participación de los productores agropecuarios y pesqueros, directamente o a través de sus organizaciones representativas, en las decisiones del Estado que los afecten.

PARÁGRAFO. Para efectos de esta Ley la explotación forestal y la reforestación comerciales se consideran actividades esencialmente agrícolas.

Las instituciones encargadas del desarrollo en las áreas rurales de Colombia son El Departamento Nacional de Planeación y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, facultado por la LEY 1450 del 16 de junio del 2011 responsables de liderar y coordinar la formulación de la política general de desarrollo rural y agropecuario, de acuerdo con sus competencias, con base en criterios de ordenamiento productivo y social que permitan determinar las áreas prioritarias de desarrollo rural. Para tal efecto, identificarán el uso actual y potencial del suelo, ordenarán las zonas geográficas de acuerdo con sus características biofísicas, sus condiciones económicas, sociales y de infraestructura, lo que podrá ser empleado por los entes territoriales en la elaboración de los Planes de Ordenamiento Territorial en las zonas rurales de los Municipios.

1.5.3.2 Plan de desarrollo municipal en el sector agropecuario. Mediante el acuerdo número 012 del 30 de mayo del 2016 se adopta el Plan de Desarrollo del Municipio de Pasto 2016-2019 “Pasto Educado Constructor de Paz” tiene como objetivo que el Municipio sea líder en la construcción de un modelo de ciudad-región que sea sostenible y competitiva, que dinamiza el desarrollo humano integral, promoviendo una paz duradera y que cierre las brechas entre lo urbano y lo rural, fundamentado en la promoción, protección y defensa de los derechos humanos y del medio ambiente.

Considera un pacto en el desarrollo económico local incluyente que contribuya a la estrategia nacional transversal de transformación del campo, en la medida en que la ruta especializada tenga un progreso integro identificando los siguiente programas: una ruralidad sostenible, agroecológico y equitativo; fortaleciendo el sector empresarial, empleo decente, emprendimiento y generación de ingreso con enfoque de género, generacional y diferencial; Infraestructura para la inclusión

económica; y el fortalecimiento de las plazas de mercado, contribuyendo al propósito nacional de la transformación integral del campo Colombiano⁴⁰.

El plan desarrollo del Municipio, mediante estrategias planea mejorar la productividad y calidad de vida del sector rural de San Juan de Pasto, descritas en los siguientes artículos:

Artículo 69. *“Programa por una ruralidad sostenible, agroecológica y equitativa”*, busca potencializar la vida rural como escenario privilegiado, tomando acciones prioritaria para lograr la soberanía, autonomía y seguridad alimentaria; formulando proyectos, como son: implementación de huertas caseras para familias rurales, la ganadería; generación de iniciativas empresariales rurales juveniles, mejoramiento de la productividad agropecuaria, asistencia técnica en contexto y transferencia de tecnología, recuperación de semillas ancestrales, formalización de la propiedad rural e implementación de riego de parcelas. Mejorando redes y eventos de comercialización con el objetivo de cerrar la brecha entre lo urbano y rural⁴¹.

Artículo 71. *“Programa infraestructura para la inclusión económica”* tiene como objetivo mejorar la infraestructura económica y de servicios para la comercialización de la producción agropecuaria. La infraestructura económica, hace parte del soporte de la elaboración y la comercialización de productos agropecuarios, por esta razón su mantenimiento, conservación y construcción, constituye un requisito para mejoramiento de la competitividad del sector agropecuario; para lograr este propósito es necesario la implementación de: adecuación, mantenimiento y construcción de infraestructura económica y de servicio⁴².

Artículo 72. *“programa fortalecimiento integral de las plazas de mercado”* asume como objetivo el mejoramiento íntegro del servicio de plazas de mercado. El fortalecimiento integral de las plazas de mercado, es una condición para garantizar la prestación óptima de los servicios de comercialización y mercadeo de los productos agropecuarios, también, permite una estrategia para dignifica el trabajo, incrementar los ingresos, recuperar el espacio público, disminuir los índices de inseguridad y embellecer el entorno⁴³

⁴⁰ ALCALDÍA MUNICIPAL DE PASTO. Plan de desarrollo municipal “Pasto Educado Constructor De Paz 2016-2019”. San Juan de Pasto. 2016

⁴¹ Ibíd. P. 235

⁴² Ibíd. P. 244

⁴³ Ibíd. P. 245

1.5.4. Marco conceptual

Arrendamiento: Es la cesión, adquisición del uso del aprovechamiento temporal, ya sea por obras, servicios, a cambio de un valor⁴⁴.

Hectárea: es la superficie que ocupa un cuadrado de un hectómetro de lado (10.000 m²) se utiliza para medir superficies rurales, bosque, plantación y demás de terrenos naturales⁴⁵.

Hogar: Es la persona o grupo de personas, parientes o no, que ocupan la totalidad o parte de una vivienda; atienden necesidades básicas, con cargo a un presupuesto común y generalmente comparten las comidas⁴⁶.

Localización: Es la ubicación de un objeto o persona en un determinado espacio. Requiere coordenadas que otorguen puntos de referencia para que este sea trazable y comunicable.⁴⁷

Mercado: Es el escenario en el que tiene lugar un conjunto regulado de transacciones e intercambios de bienes y servicios entre partes compradores con parte vendedores que implica un grado de competencia entre los participantes, a partir de un módulo de oferta y demanda⁴⁸.

OXFAM: confederación internacional formada por 17 organizaciones no gubernamentales nacionales que realizan labores humanitarias en 90 países. Su lema es "trabajar con otros para combatir la pobreza y el sufrimiento"⁴⁹.

Precio: Es el valor monetario que se le asigna a algo. Tanto producto como servicios que se ofrecen en el mercado tienen un precio, que es el dinero que el comprador o cliente debe abonar para concretar la operación.⁵⁰

⁴⁴ DEFINICIÓN ABC. Definición de arrendamiento. Disponible en: <https://www.definicionabc.com/derecho/arrendamiento.php>

⁴⁵ BOLETÍN AGRARIO. Hectárea disponible en: <https://boletinagrario.com/ap-6,hectarea,453.html>

⁴⁶ DANE. Cartilla de conceptos básicos e indicadores demográficos. Centro andino de altos estudios CANDANE. Colombia. Febrero 2007

⁴⁷ DEFINICIÓN. Definición de localización disponible en <http://definicion.mx/localizacion>

⁴⁸ DEFINICIÓN ABC. Definición de mercado disponible en: <http://www.definicionabc.com/economia/mercado.php>

⁴⁹ WIKIPEDIA. OXFAM. Disponible en <https://es.wikipedia.org/wiki/Oxfam>

⁵⁰ DEFINICIÓN DE. Precio. Disponible en <http://definicion.de/precio/>

Renta: Es todo ingreso recibido por los servicios de un bien, durable o de capital, o por la utilización de la tierra, maquinas o edificios⁵¹

Rural: Adjetivo que hace referencia a lo perteneciente o relativo a la vida en el campo siendo lo opuesto a lo urbano⁵²

Sector agrícola: Es una una actividad primaria que obtienen materias primas de origen vegetal a través del cultivo.⁵³

Sector agropecuario: Son aquellas actividades o acciones relacionadas con la actividad primaria de la economía, dividida en: sector agrícola o agricultura y sector ganadero.⁵⁴

Sector ganadero: Es la actividad económica que consiste en la crianza de animales para el consumo humano, estas actividades se encuentran dentro del sector primario.⁵⁵

Sistemas de franjas: estabiliza el costo de las importaciones de un grupo de productos agropecuarios, caracterizada por una marcada inestabilidad en sus precios internacionales⁵⁶.

Superfluo: se refiere aquello que sobra o que es innecesario⁵⁷.

Tecnología: Conjunto de instrumentos, recursos técnicos o procedimientos empleados en un determinado campo o sector.

Valor mobiliario: instrumento para proporcionar seguridad y facilidad a la transmisión de derechos, con frecuencia con bienes inmuebles, transformando dichos derechos en valores que son fáciles de transmitir por lo que recibe esa denominación⁵⁸.

⁵¹ ECO FINANZAS. Renta. Disponible en <http://www.eco-finanzas.com/diccionario/R/RENTA.ht>

⁵² DEFINICIÓN DE. Rural disponible en <http://definicion.de/rural/>

⁵³ SIGNIFICADOS. Significado de agrícola. Disponible en <https://www.significados.com/agricola/>

⁵⁴ DEFINICIÓN. Definición de agropecuaria. Disponible en <http://definicion.mx/agropecuaria/>

⁵⁵ DEFINICIÓN DE. Ganadería. Disponible en <http://conceptodefinicion.de/ganaderia/>

⁵⁶ COMUNIDAD ANDINA. Franja de precios. Disponible en: <http://www.comunidadandina.org/Seccion.aspx?id=152>

⁵⁷ DEFINICIÓN DE. Superfluo. Disponible en <http://definicion.de/superfluo/>

⁵⁸ ECONOMÍA 48. Valor mobiliario. Disponible en <http://www.economia48.com/spa/d/valor-mobiliario/valor-mobiliario.htm>

Vistos buenos: la exportación o importación de ciertos productos exige que el exportador o importador se encuentre inscrito en la entidad encargada de control y del otorgamiento del visto bueno, estos deben tramitar ante la autoridad competente los requisitos especiales de conformidad con normas vigentes que requiera su producto para que sea exportado o importado⁵⁹.

1.6 COBERTURA

1.6.1. Cobertura espacial. El lugar del proyecto es el Corregimiento de Buesaquillo, por su diversidad en productos agropecuarios, siendo uno de los Corregimientos más importantes en este tipo de producción

1.6.2. Cobertura temporal. El proyecto será durante el año 2017, tiempo en que durarán todos los procesos del proyecto, obteniendo y analizando la información actual del Corregimiento de Buesaquillo.

1.6.3. Cobertura poblacional. Los hogares que se dedican a la actividad agraria y pecuaria en el Corregimiento de Buesaquillo, debido a la influencia que tiene este dinamismo en su vida socioeconómica, y de qué manera se enfrentan a los retos del mercado del sector

1.7. METODOLOGÍA.

1.7.1 Tipo de estudio. El estudio es de tipo descriptivo-analítico, permite describir la información referente a la cantidad, ubicación, capacidad, o algunas situaciones del problema a sí mismo averiguar la incidencia que manifiestan una o más variables. Posteriormente establecerá la relación entre dos o más variables y las causas de los sucesos para dar respuesta a los hechos y consecuencias de los problemas.

Se utilizará este tipo de estudio porque es necesario detallar las características económicas, sociales y productivas de los datos recolectados en el Corregimiento de Buesaquillo, para luego utilizarlas en el proceso de análisis de cada parte que conforma la situación actual de los hogares agropecuarios del Corregimiento.

1.7.2 Fuentes de información. Las fuentes de información para el logro de la investigación son:

⁵⁹ BALLESTEROS. Laura. Vistos buenos disponible en <https://prezi.com/zald-yxy2kvz/vistos-buenos-que-se-deben-tener-en-cuenta-para-el-comercio/>

Fuentes primarias: Lo proporcionarán los elementos involucrados en el estudio, en este caso serán los hogares agropecuarios del Corregimiento de Buesaquillo, los cuales suministrarán la información mediante encuestas que se les aplicarán, con el fin de recolectar datos que demuestren la realidad que ellos viven.

Fuente secundaria: Se obtendrá la información de libros relacionados al proceso agropecuario y a la vida socioeconómica campesina del país, igualmente se tendrá en cuenta tesis, artículos, boletines informáticos entre otros documentos que aportarán a la investigación.

Fuentes terciarias: La información se la obtendrá en el internet o páginas web que estén relacionadas al tema.

1.7.3. Tipos de datos. Los datos serán de tipo cuantitativo debido a que se realizará una medición de la situación social, económica y productiva del Corregimiento a través de números que sirvan como instrumentos de comprobación, que expliquen las tendencias de las diferentes variables para darle una interpretación y un análisis lógico para la investigación.

1.7.4. Instrumentos de información. El principal instrumento de información será la encuesta, la cual estudiará las variables socioeconómicas y productivas de los hogares agropecuarios del Corregimiento de Buesaquillo. La encuesta contará con los siguientes capítulos:

- Condiciones socioeconómicas: contendrá aspectos demográficos, nivel de escolaridad, características de vivienda, datos del hogar.
- Seguridad social
- Información laboral
- Características del sector agropecuario: tiene características agraria y pecuarias

Para realizar la encuesta se tomará en cuenta lo siguiente: El Corregimiento cuenta con un población de 11.560 habitantes repartidos en 1.351 hogares, con un nivel de de confianza del 95% y un nivel de significancia del 5%.

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

- **N=** 1.351 hogares
- **Z=** 1,96 que equivale al 95% de confianza
- **p=** variabilidad afirmativa de 0,5
- **q=** variabilidad negativa de 0,5
- **e=** error muestra de la estimación de 0,05
- **n=** tamaño de la muestra

$$n = \frac{1351 * (1,96)^2 * 0,5 * 0,5}{(1351 - 1) * (0,05)^2 + (1,96)^2 * 0,5 * 0,5} = 299$$

El trabajo realizara un total de 299 encuestas en el Corregimiento de Buesaquillo.

1.7.5. Procesamiento de la información. Con la información obtenida, se procederá a organizar y clasificar los datos, mediante tabulación que permitirá la interpretación y el análisis de estos. Para esto en el informe se utilizará gráficos estadísticos como: barras, círculos, esquemas, etc. que resumirán las tabulaciones realizadas. Finalmente se efectuara los respectivos análisis y conclusiones de los datos obtenidos.

El documento escrito es apoyado por el programa Microsoft office Excel mediante las tabulaciones y gráficos que se pueden hacer en este.

1.8. RESULTADOS ESPERADOS

Con el desarrollo de la presente investigación y análisis de la información, se busca obtener una comprensión clara explicando la situación socioeconómica actual, identificando las condiciones de bienestar o de pobreza de los hogares agropecuarios, definir las características productivas del sector agropecuario determinando ventajas, desventajas, oportunidades y obstáculos que se tienen y mostrar alternativas para el mejoramiento de la producción agropecuaria y la calidad de vida.

1.9. RECURSOS

1.9.1. Recurso humano. El personal humano para desarrollar el proyecto serán: el investigador; el encargado de formular el proyecto, hacer las encuestas, organizar la información, analizar y presentar el proyecto, el director del proyecto, persona responsable de guiar y asesorar en cada uno de los puntos del trabajo.

1.9.2. Recursos tecnológicos. Los medios tecnológicos que se utilizarán son dos ordenadores que ayudan en la investigación, organización y procesamiento de la información, una impresora para imprimir todos los documentos necesarios, una fotocopidora para reproducir los diferentes documentos como encuestas y el trabajo de grado.

1.9.3. Recursos materiales. Los materiales y accesorios necesarios para el proyecto son:

- Una resma de papel tamaño carta
- Una memoria USB
- Dos lapiceros de tinta negra
- Dos CD
- Un lápiz
- Borrador
- Libreta de apuntes
- Sacapuntas
- Tabla legadora
- Un cartucho de tinta negra y un cartucho de tinta a color

1.9.4. Recursos financieros. El monto para la obtención de recursos necesarios en la realización del proyecto será de \$10.039.868 detallados en la tabla de presupuesto.

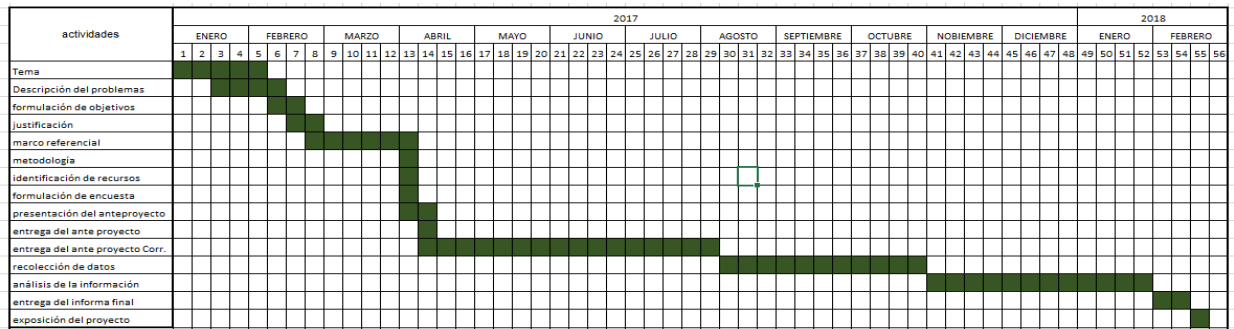
Tabla 1. Presupuesto

PRESUPUESTO			
N°	CONCEPTO	VALOR	TOTAL
1.	Personal		
	Investigador del proyecto	\$2.950.868,00	\$6.450.868,00
	asesor del proyecto	\$3.500.000,00	
	<i>total personal</i>		
2.	Equipos		
	Ordenadores	\$1.905.000,00	\$2.155.000,00
	Impresora y fotocopidora	\$250.000,00	
	<i>total equipos</i>		
3.	Servicios		
	Internet	\$228.000,00	\$1.298.000,00
	electricidad	\$250.000,00	
	Transporte	\$820.000,00	
	telefonía	\$20.000,00	
	<i>total servicios</i>		
4.	Materiales		
	papelería	\$30.000,00	\$136.000,00
	USB	\$25.000,00	
	Tabla legadora	\$11.000,00	
	cartuchos de tinta	\$70.000,00	
	<i>total Materiales</i>		
	TOTAL		\$10.039.868,00

Fuente: esta investigación

1.10. CRONOGRAMA

Tabla 2. Cronograma



Fuente: esta investigación

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS Y PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES AGROPECUARIOS EN EL CORREGIMIENTO DE BUESAQUILLO EN EL AÑO 2017

2.1. CONDICIONES SOCIALES Y DE BIENESTAR DE LOS HOGARES AGROPECUARIOS EN EL CORREGIMIENTO DE BUESAQUILLO

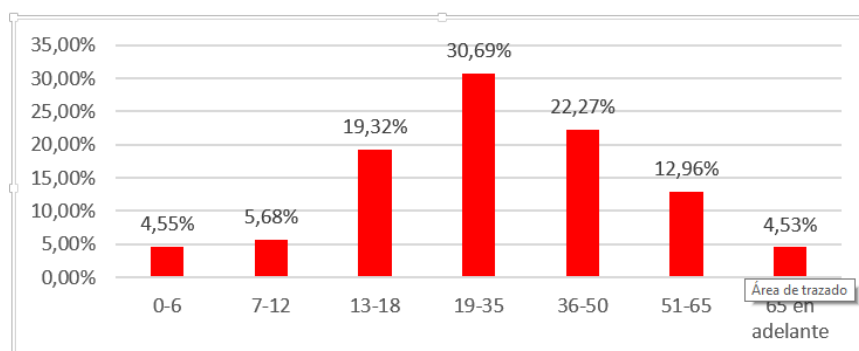
Este capítulo tiene el propósito de establecer un análisis acerca de las condiciones sociales y de bienestar de las personas que conforman los hogares del Corregimiento de Buesaquillo principalmente en el área rural, en la cual se presenta la producción agropecuaria. Este estudio se realiza mediante la descripción y el análisis de aspectos demográficos, económicos, sociales y de bienestar, mediante variables más representativa tales como: rasgos de la población, características de los hogares, condiciones de la vivienda, gastos e ingresos, con el propósito de estimar indicadores, que permitan evaluar el nivel de bienestar y la distribución de la riqueza en el Corregimiento, en segundo lugar, conocer el nivel educativo, seguridad social, la intervención de entidades públicas o privadas para el mejoramiento del bienestar de estos hogares, finalmente exponer las características productivas y económicas, determinando el nivel de ocupación y el porcentaje de personas que se dedican al sector agropecuario.

2.1.1. Rasgos de la población. A continuación se presentan los resultados de los análisis que corresponden a los rasgos de la población dando a conocer el género, edad y estado civil de los habitantes.

En el Corregimiento, los hombres representan el 52% de la población, mientras que las mujeres representan el 48% de la misma, quienes a nivel laboral tienen una participación menor en actividades productivas y sus ingresos son más bajos, así la participación de la mujer dentro del sector agropecuario es de 13%, mientras que en otras actividades productivas es del 37%.

En línea con lo anterior se da a conocer el rango de edades de los habitantes del Corregimiento de Buesaquillo, el cual es de gran relevancia para determinar si existe un alto sentido de capacidad laboral en la población.

Gráfico 1 Rangos de edad en Corregimiento de Buesaquillo



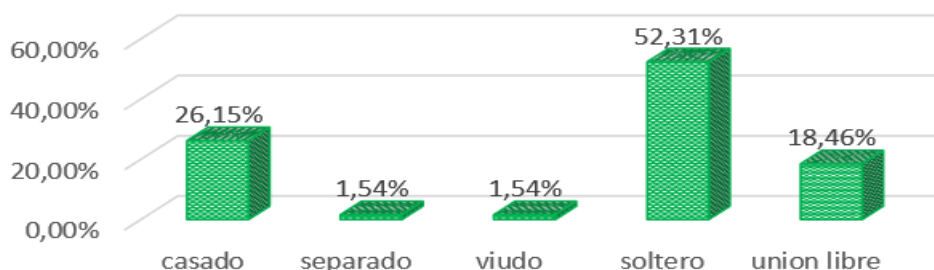
Fuente: esta investigación

La concentración de edades en el Corregimiento de Buesaquillo, en su mayoría se encuentra entre los 19 a los 35 años, seguido por los periodos de madurez y adolescencia, de los cual se evidencia que es una población joven y adulta, cuya edad es la adecuada para trabajar a fin de tener estabilidad tanto económica como social.

Otro aspecto en los rasgos de la población es su estado civil en el que se determina los siguientes grupos: casados, separados, viudos, solteros y los que se

encuentran en unión libre, en el siguiente gráfico se muestra como están distribuidos en la población de Buesaquillo.

Gráfico 2 estado civil



Fuente: esta investigación

De acuerdo al gráfico se interpreta que gran parte de la población corresponde al estado civil soltero con un porcentaje de 52,31%, mientras que en una menor proporción la población tiene una relación, de lo cual se identifica al 26,15% de los habitantes que se encuentran casados y al 18,46% que viven en unión libre.

2.1.1.1. Características de los hogares. A efectos censales se define un hogar como el conjunto de personas (una o varias) que, en una misma fecha residen habitualmente en la misma vivienda compartiendo, en consecuencia, una misma economía. No es necesario que haya parentesco entre quienes lo componen pudiendo ser unipersonal o pluripersonales⁶⁰.

Con relación a la definición presentada y a los resultados de este estudio se identificaron características sobresalientes en los hogares de Buesaquillo como tipo de hogar, tamaño, jefatura, trabajo infantil y población en condiciones de discapacidad.

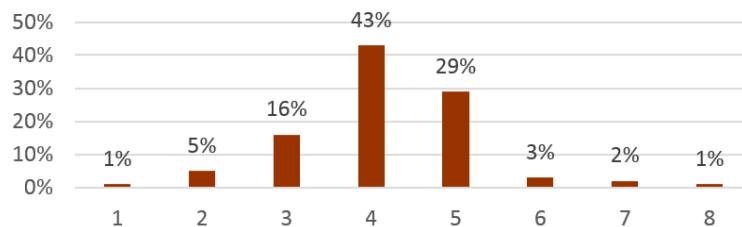
2.1.1.2. Tipos de hogar. En el Corregimiento de Buesaquillo se distinguen dos tipos de hogar; en algunos en los cuales conviven la madre, el padre y los hijos, donde el 85% de los hogares presentan estas características. Y los hogares en los que viven parientes, cuyas relaciones no son únicamente entre padres e hijos, dado que incluye abuelos, tíos, primos y otros consanguíneos o afines, en este caso el 12% de las viviendas comparte con otra familia y el 3% con dos o más.

⁶⁰ RODRÍGUEZ Jaime; MORENO Martín, Hogares y familias, 2005, p. 4. Disponible en: https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/7332/1/M%C2%AA_Jose%CC%81_RJ_y_Jaime_MM._HOGARES_Y_FAMILIAS%5B1%5D.pdf.

2.1.1.3. Tamaño del hogar. Es un indicador que habla de la composición social y las tendencias de la dinámica familiar. Al conocer el número de personas que en promedio habitan una vivienda, se puede tener idea de las necesidades que tienen estos grupos de población⁶¹.

De acuerdo a este estudio, en el Corregimiento de Buesaquillo el hogar está conformado en mayor medida por cuatro personas, que corresponde al 43%, sin embargo el 29% se encuentra conformado por más de 5 individuos lo que significa que los hogares tienden a crecer. Los hogares con más miembros son aquellos conformados por 8 personas y corresponden al 1% de las viviendas de Buesaquillo, porcentaje semejante al de las familias unipersonales, tal como se muestra en el Gráfico 3. En el Corregimiento de Buesaquillo a medida que aumentan las personas del hogar, hay un deterioro en el bienestar de las mismas ya que los gastos aumentan y los ingresos casi no se mueven.

Gráfico 3 Número de habitantes por hogar, Corregimiento de Buesaquillo.



Fuente: esta investigación

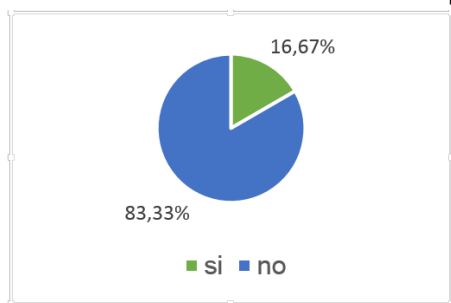
2.1.1.4. Jefe del hogar. Es la persona reconocida como jefe(a) por los demás miembros. Se reconoce al jefe de hogar, ya sea por tener una responsabilidad en las decisiones, por prestigio, relación familiar o de parentesco, razones económicas o tradiciones culturales⁶². En el Corregimiento de Buesaquillo el padre es la persona reconocida como el jefe de hogar en la mayoría de los casos (55,56%), en menor medida está la madre con 33,33% y sólo cuando los padres ya no son capaces de tomar las decisiones ejercen dicho rol los hijos (as) con 11,11%.

⁶¹ DANE. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/files/etnicos/cartilla>

⁶² DANE. Cartilla de conceptos Básicos e indicadores demográficos. Centro Andino de Altos Estudios Candane. Febrero 2007

2.1.1.5 Discapacidad. Es una condición que hace que una persona sea considerada con dificultades para desarrollar tareas cotidianas que para el resto de individuos no resultan difíciles de desarrollar. El origen de la discapacidad suele ser algún trastorno en las facultades físicas o mentales⁶³. En Buesaquillo las personas con estas condiciones corresponden al 16,67% cuya discapacidad radica en habilidades motrices en brazos y piernas, en los hogares encuestados ninguno padeció una discapacidad mental.

Gráfico 4 Personas con discapacidad



Fuente: esta investigación.

2.1.1.6. Trabajo infantil. El trabajo infantil en Colombia es considerado según el Organismo Internacional del Trabajo (OIT), como el trabajo que priva a los niños de su niñez, su potencial al igual que su dignidad, siendo perjudicial para el desarrollo físico y psicológico, en Colombia no se puede trabajar hasta los 15 años mientras que de los 15 a 17 años se necesita de un permiso especial⁶⁴. En el Corregimiento se presenta trabajo infantil en 0,96% siendo mucho menor al de todo el territorio Colombiano que tiene un 7,8% de acuerdo al año 2016, donde los centros poblados tuvieron 5,7% y rural disperso 13,6%⁶⁵, indicando que la población infantil del Corregimiento tiene una mejor condición de vida que una gran parte del territorio nacional.

2.1.2. Condiciones de la vivienda. Una vivienda es aquella edificación que permite a los habitantes vivir de manera segura confortable y en paz, teniendo unas características estructurales y ambientales adecuadas. El derecho a la vivienda forma parte de la declaración Universal de los derechos humanos, de

⁶³ DEFINICIÓN. Discapacidad. Disponible en: <https://definicion.de/discapacidad/>

⁶⁴ MINISTERIO DEL TRABAJO. El Trabajo Infantil en Colombia. Disponible en: <http://apps.mintrabajo.gov.co/siriti/template.aspx?seccion=11>

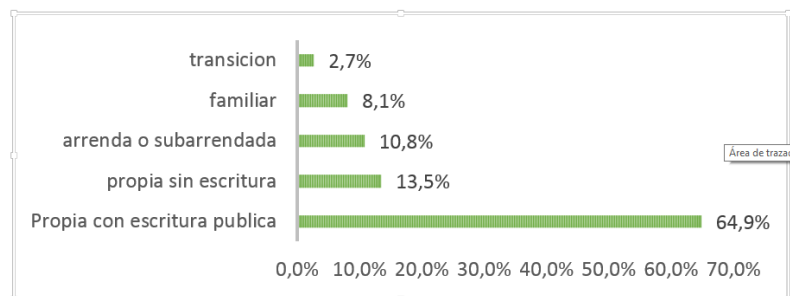
⁶⁵ DANE. Mercado de trabajo infantil. Disponible en: <http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/trabajo-infantil>

acuerdo a la Organización de Naciones Unidas (ONU) una vivienda debe ser digna y adecuada permitiendo al individuo alcanzar un nivel de vida aceptable⁶⁶.

El grado de bienestar de los habitantes de Buesaquillo es determinado por ciertas variables que permiten conocer el nivel de comodidad dentro de las viviendas, y que estimulan el nivel de satisfacción de los habitantes incidiendo a la vez en su nivel social:

2.1.2.1. Tenencia de la vivienda. Esta variable determina la estabilidad y seguridad, es decir, determina la propiedad del inmueble en el que habitan una o más familias, la no tenencia implica una pérdida en los ingresos o aumento de los gastos para pagar por una vivienda ya sea por concepto de arrendamiento (alquiler), crédito hipotecario, etc.

Gráfico 5 Tenencia de la vivienda



Fuente: esta investigación

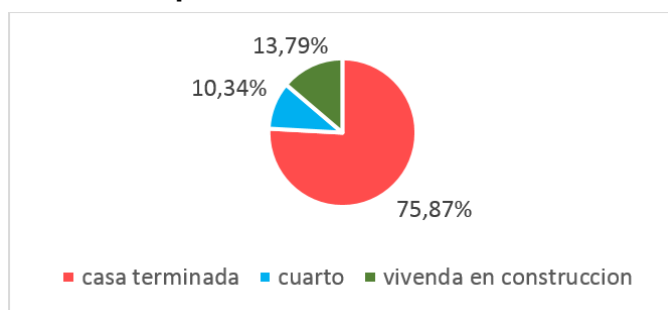
Esta gráfica indica que para la mayoría de los hogares, existe seguridad por la posesión de una vivienda, de otro lado unos pocos están en trámites legales para disfrutar de una vivienda propia, de igual forma existen personas que no tienen vivienda o por ende pagan arrendo o subarrendó.

2.1.2.2. Tipo de vivienda. De acuerdo a la investigación se definió al tipo de vivienda de la siguiente manera:

⁶⁶ DEFINICIÓN. Vivienda digna. Disponible en: <https://definicion.de/vivienda-digna/>

- Casa terminada: es una casa que ya posee toda la estructura física y es confortable y adecuada para vivir.
- Casa en construcción: es una casa en proceso de adecuación física, para que los habitantes del hogar puedan ocuparla para vivir confortablemente.
- Apartamento: es un tipo de vivienda donde las personas pueden vivir confortablemente, en conjunto con otros hogares, ya que se construyen en una sola edificación.
- Cuarto: parte de una vivienda que disponen de uno o de más espacios.

Gráfico 6 Tipo de vivienda



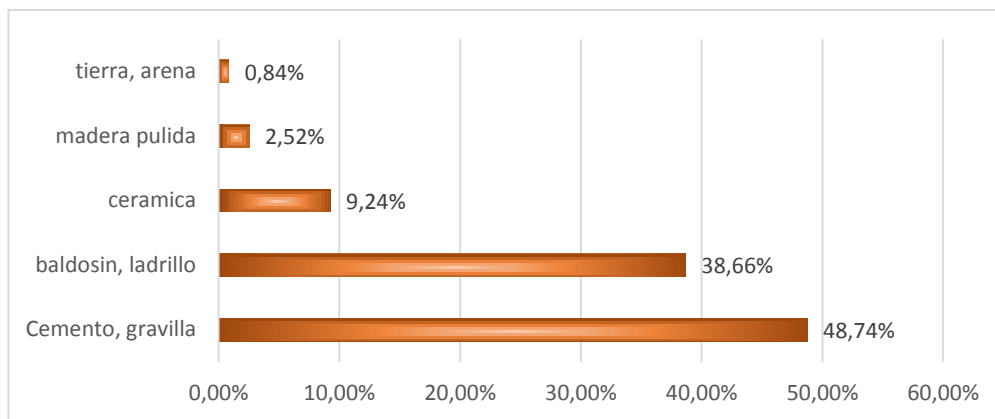
Fuente: esta investigación.

De acuerdo con los resultados de este estudio, se encuentra que en el Corregimiento no se presenta vivienda tipo apartamento, mientras que la mayoría de los hogares tienen casa terminada (75,87%), seguido por viviendas en construcción (13,79%), y un importante porcentaje vive en un cuarto (10,34%). Estos resultados indican que la mayoría de los hogares disfrutan del potencial que tiene la vivienda para satisfacer algunas necesidades.

2.1.2.3. Material de pisos y paredes de la vivienda. Una de las variables que determinan el grado de bienestar de un hogar, es el material de las paredes y pisos de la vivienda que habitan, de acuerdo a esto se clasifica como vivienda inadecuada en el área rural a aquella poseedora de paredes metálicas, bareque, palo, caña, y pisos de tierra o arena⁶⁷.

Gráfico 7 Material de los pisos.

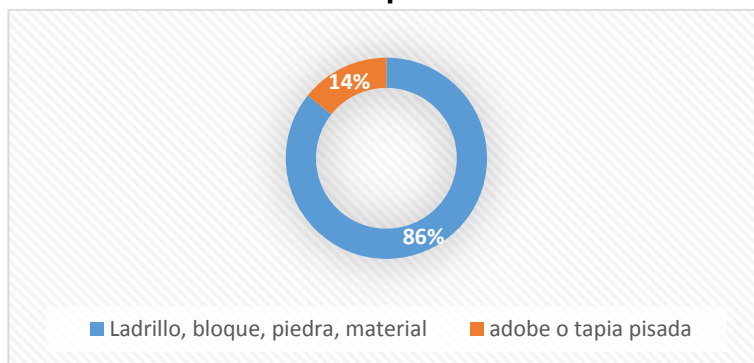
⁶⁷ MOGOLLÓN Juan, SOLANO Hernán. Análisis de indicadores Sociales en el caso Colombiano, pág. 17. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá. 2012



Fuente: esta investigación

En el Corregimiento 0,84% viven en vivienda con un piso de tierra y arena que se considera inadecuado ya que no cuenta con la protección de un piso estable que proteja contra la humedad, enfermedades, etc. El resto de viviendas tienen pisos que son adecuados para vivir, donde se destaca principalmente el cemento, el cual está en el 48,78% de las viviendas; seguidamente está el ladrillo (38,66%) y cerámica (9,24%), finalmente están las viviendas que tienen piso de lujo como la madera pulida que corresponde al 2,5%.

Gráfico 8 Material de las paredes



Fuente: esta investigación.

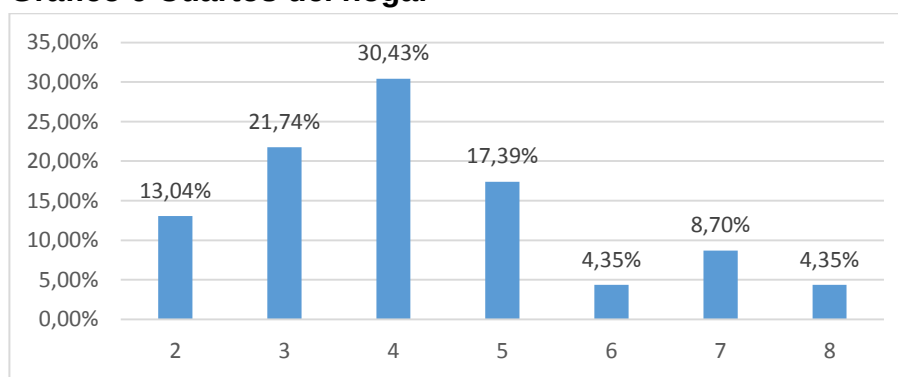
En cuanto al material de las paredes sólo existen dos tipos en el Corregimiento, el de ladrillo y el de adobe, con 85,71% y 14,29% respectivamente. En el Corregimiento de Buesaquillo la mayoría de los hogares cuentan con paredes más fijas, sin decir que el adobe no es fijo, pero éste tiene mayor desgaste

convirtiéndose en un elemento de vulnerabilidad para las personas que habitan esta vivienda.

En el Corregimiento de Buesaquillo la mayoría de los hogares cuentan con viviendas seguras que les puede brindar protección contra peligros del sector.

2.1.2.4. Cuartos del hogar. Son aquellos espacios que el hogar utiliza como sala o comedor y aquellos que se utiliza para dormir, trabajar o almacenar enseres o materiales para uso del hogar, etc. no se cuentan el baño, ni la cocina, ni garaje cuando estos cumplan la función exclusiva para la cual están diseñados⁶⁸

Gráfico 9 Cuartos del hogar



Fuente: esta investigación.

En el Corregimiento de Buesaquillo, las viviendas cuentan por lo general con más de tres cuartos, predominando las de cuatro habitaciones, en donde algunos son utilizados como almacén de sus productos o negocios dentro del hogar.

En las viviendas por lo general utilizan dos habitaciones para dormir siendo estas el 48% seguido por un cuarto (24%) y por ultimo están los que utilizan tres y cuatro cuartos con 20% y 8% respectivamente.

En el Corregimiento de Buesaquillo se presenta un hacinamiento crítico del 3,5%, definida como 3 personas por cuarto excluyendo baño y cocina⁶⁹.

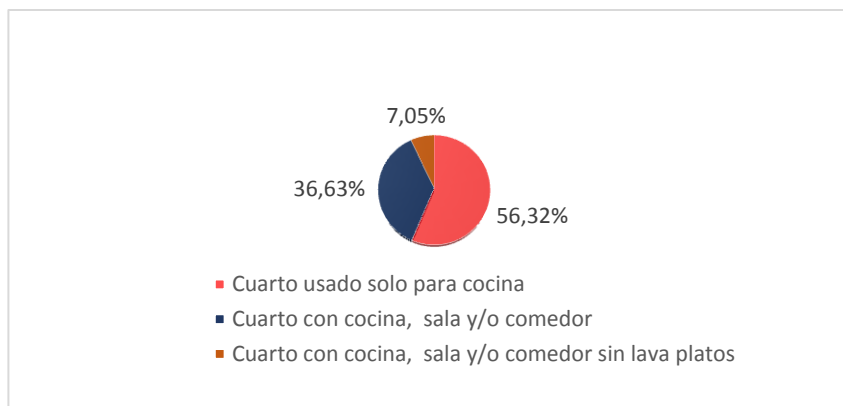
2.1.2.5. Lugar para preparar alimentos. Las viviendas del Corregimiento que cuentan con una habitación específicamente para cocinar corresponden al 56,32%, mientras que las viviendas en donde la habitación aparte de cocinar se utilizar para comer o tienen la sala, corresponde al 36,63%, la situación más

⁶⁸ DANE. Cartilla de conceptos Básicos e indicadores demográficos, cuartos del hogar. Centro Andino de Altos Estudios Candane. Febrero 2007

⁶⁹ Ibíd. P 17.

crítica es donde se preparan alimentos sin la presencia de un lavaplatos, siendo el caso del 7,05% de las viviendas.

Gráfico 10
Habitación para
cocinar



Fuente: esta investigación

En estos lugares donde se prepara alimentos, los hogares utilizan como combustible en la mayoría de los casos gas propano (87,67), mientras algunos hogares utilizan otro tipo de combustible ya sea electricidad (6,85), petróleo (1,37%) o leña (4,11%) el último proceso se consideraría perjudicial para el medio ambiente y para la salud de los miembros del hogar porque la combustión incompleta libera pequeñas partículas de otros componentes los cuales son nocivos en el medio ambiente⁷⁰.

2.1.2.6. Principal fuente de agua. El servicio de agua para la zonas rurales del Municipio de Pasto no es proporcionado por EMPOPASTO, ya que esta es la encargada de suministrar a la zona urbana, por lo tanto no tiene participación como fuente de agua en Buesaquillo, para esta región es suministrada por tuberías que vienen de las fuentes naturales de agua, administradas por Secretaria de Gestión Ambiental. La Secretaria de Gestión Ambiental es un organismo del ente municipal de Pasto, encargado de administrar el medio ambiente dentro del territorio Municipal coordinando con otras instituciones de orden nacional, regional y local⁷¹.

⁷⁰ SMITH. El uso doméstico de leña en los países en desarrollo y sus repercusiones en la salud. Disponible en: <http://www.fao.org/docrep/009/a0789s/a0789s09.htm>

⁷¹ ALCALDÍA DE PASTO. Gestión Ambiental. Disponible en: <http://www.pasto.gov.co/index.php/tramites-y-servicios-alcaldia-de-pasto/67-nuestra-entidad/secretarias/secretaria-de-gestion-ambiental>

Tabla 3 Indicador de saneamiento ambiental

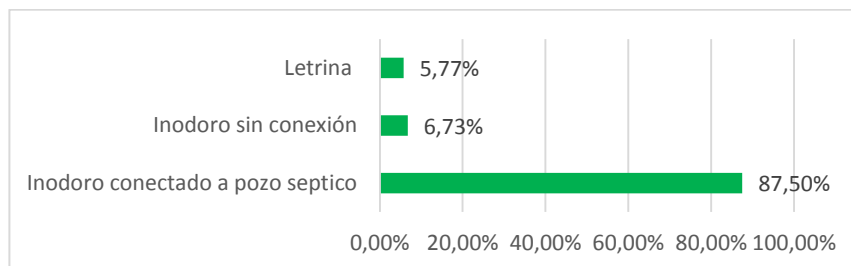
INDICADOR	2012	2013	2014	2015	Fuente
Cobertura de acueducto rural.	90	96	98	98	Gestión ambiental
Cobertura del servicio de acueducto en la zona urbana.	96	96,7	98,1	98,13	EMPOPASTO
Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para consumo humano - IRCA - en la zona urbana.	2,7	1,8	0,4	1,92	Secretaría de Salud
Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para consumo humano - IRCA - en la zona rural.	SD	SD	SD	51,87	Secretaría de Salud

Fuente: Secretaria de Salud de Pasto. Sistema de Vigilancia Nutricional en Pasto

En Buesaquillo la mayoría de los hogares cuenta con suministro de agua de otra fuente por tubería (96,62%), administrado por la Secretaria de Gestión Ambiental, las pocas viviendas que no cuentan con este servicio son de acueducto por tubería y rio al igual que quebradas; la presencia de este sistema se debe a que el Corregimiento va siendo abarcado por la zona urbana la cual ya tiene algunos servicios, como este.

2.1.2.7. Servicio sanitario de los hogares. Otro aspecto importante en determinar el bienestar de las personas, es la eliminación de los desechos producidos por el ser humano dentro de la vivienda, donde se consideraría perjudicial no contar con servicio sanitario⁷².

Gráfico 11 Servicio de sanitario



Fuente: esta investigación.

El servicio sanitario de los hogares en Buesaquillo no cuenta con alcantarillado porque éste solo se presenta en las zonas urbanas, y es remplazado con inodoro conectado a pozo séptico. De acuerdo al gráfico de servicio sanitario, la mayoría de los hogares cubre esta necesidad básica incrementando su grado de bienestar por poseer este mecanismo, y el 12,5% no cuenta con este servicio. En el estudio

⁷² MOGOLLÓN Juan; SOLANO Hernán. Análisis de indicadores Sociales en el caso Colombiano, pág. 18. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá. 2012

también se determinó que el 96,12% de las familias tiene el uso exclusivo del servicio sanitario, mientras que la minoría lo comparte con otras familias.

2.1.2.8. Servicios públicos domiciliarios. Los servicios públicos son aquellos ya sea intangibles o tangibles prestados por el estado, a los hogares o los lugares de trabajo, según la constitución de 1991, por tal razón en el artículo 365 estipula que los servicios públicos son esenciales para cumplir el fin social del estado, es deber del estado asegurar la prestación eficiente a todos los habitantes del territorio nacional, los cuales están sometidos por el régimen jurídico que fije la ley, estos podrán ser prestados por el estado, directa o indirectamente, por comunidades o particulares, en todos estos casos el estado mantendrá la regulación, el control y la vigilancia de dichos servicios⁷³.

Tabla 4 servicios públicos

SERVICIOS PÚBLICOS					
	Eléctrico	Telefónico	Acueducto	Televisión contratada	Internet
Si	100%	10,70%	98%	15.9%	25%
No	0	89,30%	2%	84.1%	75%

Fuente: esta investigación.

De acuerdo a la tabla, el servicio eléctrico tiene una cobertura total sobre el Corregimiento, en el caso del acueducto tiene cobertura del 98% sin cubrir el 2% restante, el servicio telefónico como en los últimos tiempos ha perdido espacio frente a los teléfonos móviles y además no proporcionaba servicio en algunas zonas rurales, este servicio es escaso en Buesaquillo representado tan solo el 10,7% de los hogares.

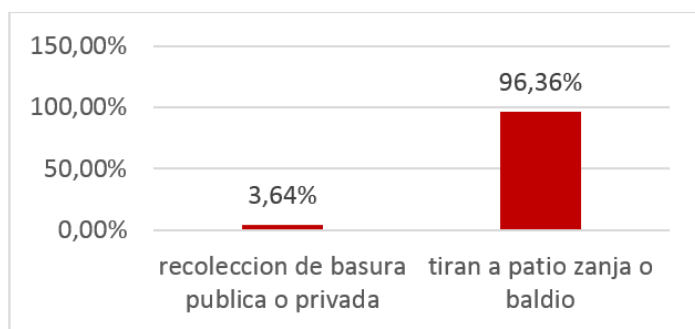
A pesar de que no son servicios básicos tanto el internet como la televisión contratada, son necesarios en la vida actual de las personas, en el Corregimiento se evidencia una baja capacidad para adquirir estos servicios porque tan solo el 15,9% tiene televisión contratada y el 25% tiene internet.

2.1.2.9. Eliminación de la basura. En el Municipio de Pasto la empresa dedicada a la recolección y manejo de residuos es Emas Pasto S.A E.S.P, la cual se

⁷³ CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA. ARTÍCULO 365. Disponible en: <http://www.constitucioncolombia.com/titulo-12/capitulo-5/articulo-365>

encarga del manejo integro de residuos, mediante el barrido, limpieza y transporte de los residuos sólidos ordinarios⁷⁴.

Gráfico 12 Recolección de basura



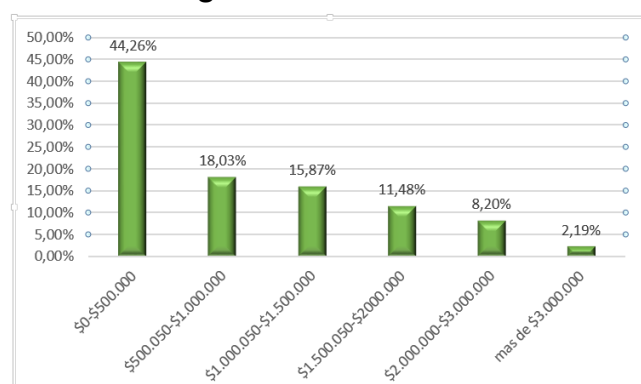
Fuente: esta investigación.

En Buesaquillo, el servicio de recolección de basura solo llega a unos pocos hogares debido a que estos se encuentran muy cerca de la zona urbana, o en la vía principal que sale desde la ciudad, y que les permite hacer uso del mismo, pero la mayoría de los hogares no cuentan con este servicio, debido a su posición geográfica, optando por depositarlas en patios, zanja o baldío los cuales son quemados, utilizados como abono o enterrados.

2.1.3. Ingresos y gastos de los hogares.

2.1.3.1 Ingresos de los hogares. Los ingresos de los hogares corresponden al valor monetario que aportan todos sus miembros.

Gráfico 13 Ingresos



⁷⁴ EMAS PASTO. Nuestros servicios. Disponible en: <http://www.gruposala.com.co/es/marcas-e-innovacion/aseo/emas-pasto/>

Fuente: esta investigación.

De acuerdo al gráfico se podría determinar que un gran número de hogares de Buesaquillo, están por debajo o cerca de la línea de la pobreza, el cual es el costo per cápita mínimo de una canasta básica de bienes (alimentarios y no alimentarios) en un área geográfica determinada, así en el Departamento de Nariño donde la línea de pobreza corresponde a un hogar compuesto por cuatro personas, donde el ingreso está por debajo de \$846.624 es decir no alcanza para comprar la canasta básica⁷⁵. Pero también un menor grupo de hogares tiene unos ingresos que son suficientemente aceptables o buenos los cuales son superiores a \$1.500.000 influyendo positivamente en el bienestar de sus familias.

Los ingresos para la mayoría de los hogares son explicados por el bajo y medio nivel educativo, y la poca preparación que tienen la mayoría de los personas del Corregimiento de Buesaquillo, tal como se detalla en la parte de educación donde solo unos pocos logran tener un nivel un poco más alta, influyendo en el salario o la utilidad que obtienen de su actividad productiva, por eso el 32% de la familias crearon su propio negocio para incrementar su ingresos.

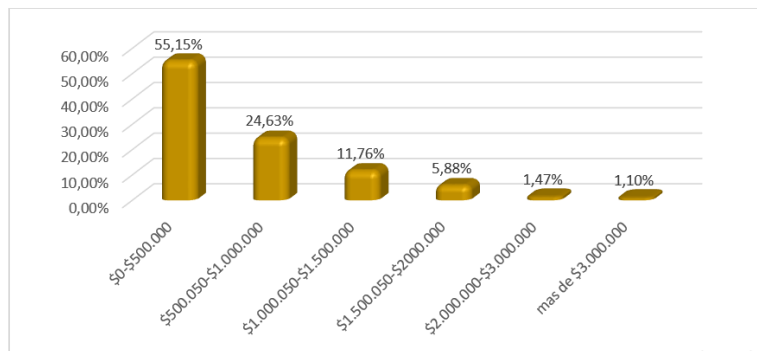
2.1.3.2. Gastos y ahorro de los hogares. Es el gasto realizado por los hogares en bienes y servicios que se utilizan para satisfacer directamente las necesidades o carencias de los miembros del hogar⁷⁶.

En el siguiente gráfico se indica el rango que gastan los hogares de Buesaquillo en bienes y servicios, tanto para la familia como para la vivienda.

⁷⁵ DANE. Pobreza Monetaria 2016: Nariño, página 3. Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones_vida/pobreza/2016/Narino_Pobreza_2016.pdf

⁷⁶ EUSTAT. Gastos en el consumo del hogar. Disponible en: http://www.eustat.eus/documentos/opt_0/tema_447/elem_5675/definicion.html

Gráfico 14 Gastos de los hogares.



Fuente: esta investigación.

Los gastos son vínculos que las personas hacen con otros sectores económicos y sociales que les ofrecen bienes o servicios, para satisfacer sus necesidades, a cambio de dinero, estos egresos tienen las siguientes características:

- En Buesaquillo los recursos son destinados principalmente al pago de impuestos, destacándose los servicios públicos, en el que 79,5% paga menos de \$50.000 y el resto pagan hasta \$150.000, principalmente porque tienen otros servicios alternos a los tradicionales, o tienen negocio que genera un mayor consumo de estos, aparte el 13% de los hogares tiene que pagar por el uso de la vivienda ya sea por arriendo, hipoteca, crédito, etc. generando un costo que va desde los \$50.050 hasta los \$200.000.
- El gasto en salud y en educación tiene su particularidad, puesto que en la salud las personas gastan muy poco o no lo tienen porque es proporcionado mayormente por el estado, mientras que en educación el gasto del 97,4% va desde los \$0 a los \$50.000 puesto que en la mayoría de los casos está afiliado a instituciones públicas, el resto ya tiene un gasto considerable que es superior a los \$100.000 por mes.
- El transporte es un gasto que va desde \$50.050 a \$100.000 para el 81,7% de los hogares, el resto destina más dinero a dicho gasto.
- También los recursos son utilizados para la alimentación que va desde de \$50.000 a \$300.000 en donde la mayoría gasta aproximadamente \$85000, en aseo, para la recreación en la mayoría de los hogares los gastos son menores a \$100.000 correspondiente al 94%.
- En vestimenta ellos destinan por mes desde \$0 a \$100.000, el 84% destina \$34.000 por mes, es decir satisfacen esta necesidad 2 o 3 veces al año, comprando elementos para vestirse.

- Los hogares no pueden o no tienen la cultura del ahorro, ya que la mayoría no ahorra o lo hace muy poco estando en un rango entre 0 a \$50.000 donde se ubica el 98% de los hogares. Tampoco cuentan con muchos créditos porque el 95,4% no tienen deudas financieras, pero los que cuentan con un crédito pagan desde \$50.050 a \$250.000.

2.1.3.3. Percepción del ingreso con respecto al gasto. El 63,46%, de los hogares consideran insuficientes sus ingresos para cubrir gastos y necesidades, mientras el 28,85% consideran dichos ingresos suficientes, y el restante considera dichos ingresos más que suficientes.

2.1.4. Indicadores de pobreza. Las condiciones de pobreza de las personas y de las comunidades se pueden medir en indicadores, los cuales permiten tener una noción más cercana a su realidad, indicadores que han evolucionado según el paso del tiempo. Los índices para evaluar el Corregimiento Buesaquillo serán de tipo estructural representado por el índice NBI (Necesidades Básicas Insatisfechas) y coyuntural que mide la dispersión del ingreso mediante la curva de Lorenz y el coeficiente de Gini

2.1.4.1 Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Es el método para identificar las carencias críticas de la población mediante una caracterización, para esto se utilizara las siguientes variables: viviendas inadecuadas, sin acceso a acueducto, hacinamiento crítico, hogares con alta dependencia y hogares con ausentismo escolar⁷⁷.

- Viviendas inadecuadas: son las viviendas que no tienen la comodidad estructural para alojar un hogar, en este caso se tomó el piso de tierra de la vivienda que constituyen dentro de inadecuado.
- Viviendas sin servicios adecuados. El servicio de acueducto es vital para tener un servicio aceptable para el agua al igual que de alcantarillado o en este caso inodoro conectado a pozo séptico la no tenencia significa que podría presentar problemas de salubridad.
- Hacinamiento crítico. Se refiere a los hogares en los cuales tres o más personas comparen un mismo cuarto.

⁷⁷ DANE. Necesidades Básicas Insatisfechas. Disponible en: <http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/necesidades-basicas-insatisfechas-nbi>

- Hogares con alta dependencia económica. Son los hogares donde habita una sola persona, la cual es el jefe de hogar que tenga un nivel educativo de primaria ya sea completa o incompleta y debe sostener de tres a más personas.
- Hogares con ausentismo escolar: hogares con niños de 7 a 11 años que no asisten y no han asistido a centros escolares, y no han adquirido una educación ya sea pública o privada

Tabla 5 NBI de Buesaquillo

NBI DE LOS HOGARES DE BUESAQUILLO	
INDICADOR	Necesidades básicas insatisfechas
viviendas inadecuadas, pisos de tierra	0,84%
viviendas sin acceso acueducto	2%
viviendas sin acceso a inodoro conectado a pozo séptico	12,5%
hacinamiento crítico: hogares donde viven con más de tres personas por cuarto	3,5%
Hogares con alta dependencia económica. Hogares con más de tres personas por miembro ocupado y en los cuales el jefe de hogar posee primaria completa o incompleta	1,3%
Hogares con ausentismo escolar : hogares con al menos un niño entre los 7 a 11 años que no asiste a centros educativos formal	1,6%
TOTAL DE LOS HOGARES EN POBREZA	21,74%

Fuente: esta investigación.

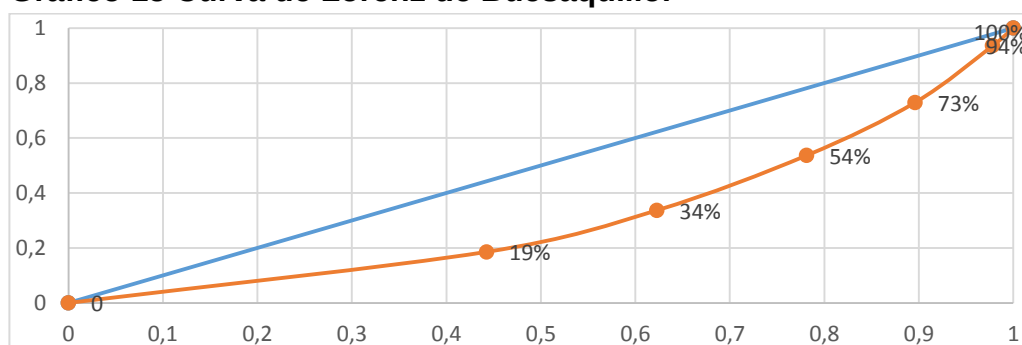
En los hogares de Buesaquillo hay algunas necesidades que afectan el bienestar de los hogares, por tal razón en la evaluación de NBI el 21,74% de los hogares presenta carencia de al menos un servicio que le afecta su bienestar por no poder cubrir una necesidad, en esta evaluación el indicador que más tiene incidencia sobre el bienestar dentro de los hogares y viviendas es el no acceso a inodoro conectado a pozo séptico con una participación del 12,5%, también cuenta con el problema de ausentismo escolar para menores de 7 a 11 años correspondiendo al 1,6% el cual es provocado por la lejanía de su hogar con algún centro educativo o las condiciones económicas que se presentan en dicho hogar.

De acuerdo a este resultado, Buesaquillo presenta un mejoramiento en los últimos 10 años en su calidad vida y de Bienestar debido que en el indicador de NBI paso de 59,39% en el 2007⁷⁸ a 21,74%, en el 2017.

2.1.4.2. Distribución del ingreso. La distribución del ingreso es la relación entre la población y el ingreso total de la comunidad o región.

La curva de Lorenz relaciona los porcentajes acumulados de la población con el porcentaje acumulado de la renta de la población, donde el eje Y significa el porcentaje de los ingresos y el eje X el porcentaje de la población. La recta diagonal representa la perfecta distribución del ingreso la cual es equitativa sirviendo de comparación con la curva. La curva entre más lejana de la diagonal está es porque se presentan mayor desigualdad del ingreso⁷⁹.

Gráfico 15 Curva de Lorenz de Buesaquillo.



Fuente: esta investigación.

De acuerdo a la curva de Lorenz de Buesaquillo, en el que se relaciona el ingreso de los hogares con la cantidad de hogares de Buesaquillo, se interpreta de la siguiente manera: el 45% de población tiene el 19% de los ingresos, cerca del 80% de los hogares tan solo tiene el 54% de la renta y el 89% obtienen el 73% de los ingresos, esto quiere decir que cerca del 10% de los hogares obtienen el 27% de los ingreso totales de la comunidad.

Esta desigualdad es verificada por el coeficiente de Gini, que también mide la distribución del ingreso, mediante la calificación de 0 a 1 en el que cero es una

⁷⁸ QUINTERO Edgar; TORRES Julián. Condiciones Socioeconómicas Y Propuestas De Mejoramiento Para Los Productores De Cebolla Junca Del Corregimiento De Buesaquillo, San Juan De Pasto. 2007” Universidad de Nariño. Pasto. 2007

⁷⁹ ECONOMOPEDIA. Curva de Lorenz. Disponible en: <http://economipedia.com/definiciones/curva-de-lorenz.html>

equidad máxima de la población o de los hogares, mientras más alejado a cero más será la desigualdad de los ingresos hasta llegar a 1, afectando su nivel del bienestar y la sostenibilidad de los hogares⁸⁰. Para sacar el coeficiente Gini se utilizara la siguiente formula.

$$IG = \frac{\sum(P_i - Q_i)}{\sum P_i}$$

- IG= coeficiente de Gini
- P_i=proporción acumulada de los hogares
- Q_i= proporción acumulada de los ingresos por los hogares.

El coeficiente de Gini para el Corregimiento de Buesaquillo es de 0,2677 lo que quiere decir que el nivel de desigualdad es bajo, debido que la mayoría de los hogares tienen un nivel de ingresos equitativos afectando a su nivel de bienestar.

2.1.5. Educación. La educación es uno de los factores que tiene más influencia en el progreso de las personas y sociedades; porque suministra conocimiento que permite mejorar la cultura, los valores y las demás características del ser humano. La educación es necesaria en todos los sentidos. Para mejorar los nivel de bienestar social y crecimiento económico. La educación ha adquirido mayor relevancia en el mundo de hoy que vive profundas transformaciones, motivadas por los diferentes tipos de avances: productivos, científicos, tecnológicos, etc.⁸¹.

La educación en Colombia es un derecho ciudadano y una prioridad del gobierno. Según la constitución de 1991 y la ley general de educación de 1991, todos los colombianos tienen el derecho acceder a la educación para su desarrollo personal y para el beneficio de la sociedad. La obligación actualmente es desde los 10 años⁸².

2.1.5.1. Presencia Educativa. En Buesaquillo, la asistencia a centros educativos es del 30,61%, esto se debe a que un gran número de personas utilizan un corto periodo de tiempo de su vida para dedicar a los estudios, por motivos que pueden ser culturales, sociales o económicos. Como lo muestra la gráfica el rango de edad que tiene mayor asistencia a centros educativos está

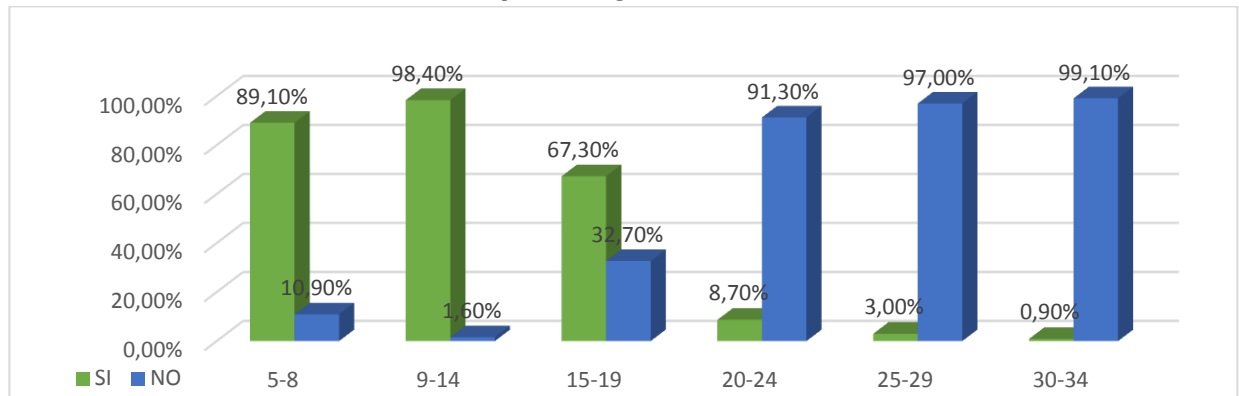
⁸⁰ UNIVERSIDAD DE ICESI. Coeficiente de Gini. Disponible en: <http://www.icesi.edu.co/cienfi/images/stories/pdf/glosario/coeficiente-gini.pdf>

⁸¹ UNAM. Plan Educativo Nacional. Disponible en: http://www.planeducativonacional.unam.mx/CAP_00/Text/00_05a.html.

⁸² MINISTERIO DE EDUCACIÓN. La Educación en Colombia. Disponible en: https://www.mineducacion.gov.co/1759/articles-356787_recurso_1.pdf

entre los 9 y 14 años de edad (98,4%), seguida del rango comprendido entre los 5 y 8 años, edad en que se comienza los primeros grados de la educación, después de los 20 años son pocos quienes continúan con su preparación.

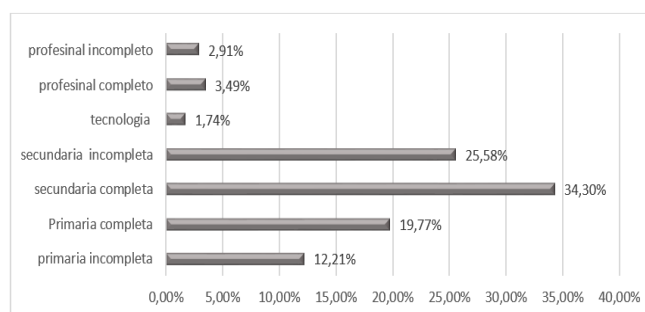
Gráfico 16 Asistencia educativa por rangos de edad



Fuente: esta investigación.

2.1.5.2. Nivel educativo. El nivel educativo para la mayoría de personas es de bachiller correspondiendo al 59,88%, y de esta población el 57.28% logró completar el bachillerato, siendo muy pocas las posibilidades para seguir estudiando en niveles de educación superior como el tecnólogo o el profesional debido a las bajas motivaciones internas como externas para estudiar.

Gráfico 17 Nivel educativo



Fuente: esta investigación.

Se presenta una relación entre el nivel educativo y la asistencia por edad, puesto que en la edad desde los 9 a los 19 años van más personas a los centros educativos periodo en el que la mayoría de los casos se inicia y finaliza el bachillerato.

En el Corregimiento a causa de la poca dedicación a la educación ya sea por el tiempo dedicado o el nivel medio alcanzado, está convirtiéndolos en una mano de obra poco competitiva en la economía, ocasionando que en el futuro su desarrollo sea mucho más lento.

2.1.5.3 Instituciones educativas. Los miembros de los hogares de Buesaquillo tienen la posibilidad de asistir a instituciones no solo de su Corregimiento sino de otros Corregimientos y de la zona urbana de Pasto por la cercanía de gran parte de su territorio. Estas instituciones pueden ser suministradas por el estado o personas o entidades privadas dividido así en centros educativos privados y públicos. En Buesaquillo la mayoría de las personas van a centros educativos públicos correspondiendo el 89,47% mientras el 10,53% asisten a privados.

2.1.5.4. Formación adicional. Esta formación es la enseñanza de nuevos métodos y estrategias productivas, para perfeccionar su competitividad. En el Corregimiento de Buesaquillo son muy pocos los que tienen este tipo de formación porque solo el 11,11% ha adquirido dicha formación ya sea proporcionado por entidades de índole nacional, departamental, municipal o privadas con el fin de mejorar su competitividad y productividad.

2.1.6. Seguridad social.

2.1.6.1 Salud. En Colombia existen dos modalidades de salud, bajo las normas del Estado Colombiano para la adscripción y atención a un modelo de salud de la población en el país. Esta el subsidiado, aquel conjunto de normas encargadas de regir la afiliación de aquellas personas vulnerables al sistema de salud o quienes no cuentan con las condiciones para pagar su afiliación a un régimen de salud, y la cotización es hecha en su totalidad o parcial por el estado o la Administradora del Régimen de Salud (ARS) en este caso **EPSS EMSSANAR** encargada del sur occidente Colombiano. Por otro lado al régimen contributivo de salud el cual es el conjunto de normas que rigen y orientan a la población que está en condición de pagar por su afiliación al sistema de salud además de inscribir a los miembros de su hogar⁸³.

⁸³ COLNECTADA. Régimen subsidiado y contributivo. Disponible en: <https://www.colconectada.com/regimen-subsidiado-y-regimen-contributivo/>

En Buesaquillo casi el 98% se encuentra afiliado a una de estas dos modalidades de salud, repartidas de la siguiente manera, el 33% están afiliados al régimen contributivo de salud, mientras el 77% están en el régimen subsidiado de salud.

La entidad de salud que más presta este servicio en la región es EMSSANAR, correspondiendo al 68%, seguida por COMFAMILIAR con el 14% y el restante con otras instituciones.

2.1.6.2. Seguridad pública. El 72,22% de personas en el área rural del Corregimiento de Buesaquillo considera seguro el Corregimiento, pero el 61,11% supone que no existe presencia de la policía y solo están cuando los llaman.

2.1.6.3. Servicios de transporte y vías. En Buesaquillo la mayoría de las personas piensan que el transporte no es tan bueno debido al tiempo en la obtención de este servicio, las escasez de rutas o lo costoso para pagar por otro servicio de transporte, obteniendo una calificación regular (33,33%), pero también existen las personas que consideran que es un buen servicio (27,78%) causado por su posición geográfica dentro del Corregimiento que les permite acceder mucho más fácil a este servicio. Aunque también existen las opiniones que están en los extremos, están los que piensan que es muy bueno (16,67%) y totalmente malo (22,22%) causado por la tenencia de un medio de transporte o la no llegada de este servicio teniendo que desplazarse un par de kilómetros.

Para poder transportarse la personas creen que la vías de acceso están deterioradas o no cumplen con los requisitos para poder movilizarse de un lugar a otro (44,44%) o regulares (38,89%) porque las consideran estrechas o el material de la carretera ya no es el adecuado teniendo un efecto negativo en la prestación del servicio público. Así mismo hay otras personas que consideran buenas las vías (11,11) y excelente (5,56%) puesto que están conformes con todas las vías del Corregimiento.

2.1.6.4 Organizaciones sociales. Son todas las agrupaciones de personas que establecen a partir de elementos compartidos, ideas en común, formas similares de ver al mundo. Además, es importante que tal grupo de personas sea considerado una organización social con un objetivo a realizar ya sea solidario o particular⁸⁴. En el Corregimiento existen juntas de acción comunal en cada Vereda, para afrontar los problemas de la sociedad, el 76% de las personas saben

⁸⁴ DEFINICIÓN ABC. Organización social. Disponible en: <https://www.definicionabc.com/social/organizacion-social.php>

de su existencia en el Corregimiento, teniendo solo una participación del 34,7%, esto se debe al poco interés que tienen acerca de los problemas que los rodean y los de su comunidad,

2.1.7. Intervención del estado en el bienestar de las personas. El estado Colombiano apoya el bienestar de las personas en el área rural mediante políticas que les permita su desarrollo, en este caso programas como el plan de desarrollo municipal de Pasto mencionado anteriormente, además de la existencia de subsidios que permiten ayudar a las personas en sus necesidades básicas ya sea en especie o en dinero.

En Buesaquillo el 47,78% de las personas han recibido subsidios destacándose principalmente el adulto mayor (13,6%) y familias en acción (86,4%), los cuales son entregados monetariamente, con montos que van desde \$70.000 a \$150.000.

De estos dos subsidios el que tiene más influencia es Familias en acción normalizada en la ley 127 artículo 2,” El Programa Más Familias en Acción consiste en la entrega condicionada y periódica de una transferencia monetaria directa a las familias en condición de pobreza y pobreza extrema. El Programa es un complemento al ingreso monetario para la formación de capital humano, la generación de movilidad social, el acceso a programas de educación media y superior, la superación de la pobreza y pobreza extrema y la prevención del embarazo en la adolescencia”⁸⁵.

Familias en acción corresponde al apoyo económico a los hogares para salud y educación; el incentivo en salud es para un miembro de la familia menor de 6 años, siempre y cuando asista oportunamente a todos los controles de crecimiento y desarrollo de acuerdo con su edad. En educación se entrega a familias con niños adolescentes entre los 4 y 18 años de edad que están el sistema escolar⁸⁶.

2.1.8. Situación laboral en el área rural de Buesaquillo. La ocupación es el oficio de una persona independiente del sector en el que puede estar empleado, o del tipo de estudio que hubiese recibido. Generalmente se define en términos de la

⁸⁵ SENADO DE LA REPÚBLICA. Proyecto de ley 127 de 2016 senado. Disponible en: http://www.imprenta.gov.co/gacetap/gaceta.mostrar_documento?p_tipo=05&p_numero=127&p_consec=45725

⁸⁶ DEPARTAMENTO DE PROSPERIDAD SOCIAL. Más familias en acción. Disponible en: <http://www.dps.gov.co/que/fam/famacc/Paginas/default.aspx>

combinación de trabajo, tarea y funciones que desempeña⁸⁷. También se denomina trabajo toda aquella actividad ya sea de origen manual o intelectual que se realiza a cambio de una compensación económica por las labores concretas. El trabajo a lo largo de la historia ha ido cambiando de manera significativa en relación de trabajador capitalista, asimismo el logro de algunos derechos⁸⁸.

2.1.8.1 Desempleo y empleo. El desempleo y el empleo se mide en la población económicamente activa, que define el número de personas en edad de trabajar en un territorio que cuentan con un puesto de trabajo remunerado o que aspiran acceder a alguno, pero no se tienen que entender con la edad a trabajar, puesto que no se tiene en cuenta a las personas que desarrollen actividades que no tienen una compensación económica o un salario, como los estudiante y amas de casa⁸⁹. Por tal razón en Colombia las personas para medir el grado de empleo y desempleo se tiene que cumplir las siguientes características, primeramente una edad mínima de 15 años pero no tiene un límite máximo anteriormente era de 69 años, estos tienen que tener un trabajo o estar buscándolo⁹⁰.

En el Corregimiento de Buesaquillo hay un desempleo del 11,67%, se debe a que no tienen empleo o ayudan en el cultivo productivo sin recibir compensación económica considerándose sin empleo.

2.1.8.2 Características del desempleo. El desempleo en Buesaquillo tiene las siguientes características: Las personas sin empleo en la mayoría de los casos dura más de un año pasando a ser desocupados, puesto que en muchas ocasiones ya no buscan trabajo (51,35%), el desempleo durante un tiempo menor a los 12 meses es causado por la crisis económica actual del país puesto que ha repercutido negativamente en los sectores económicos, así mismo es causado por reciente salida al mercado laboral teniendo poca experiencia (2,7%) y siendo muy joven (16,22%), no encontrando la manera de buscar empleo (5,41%).

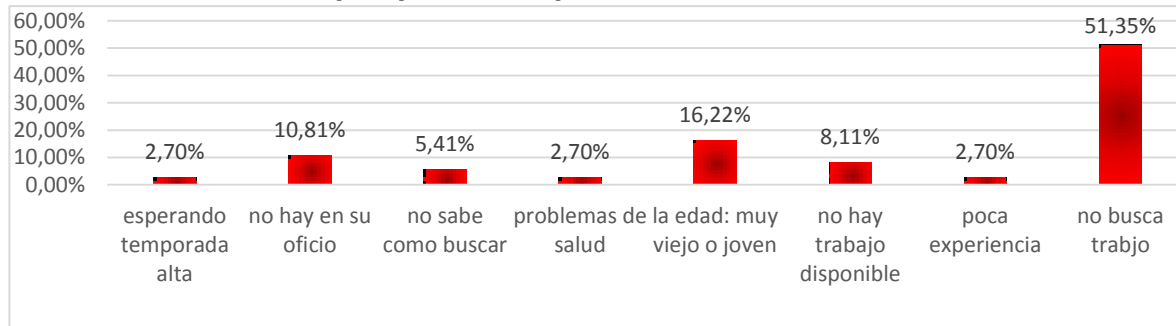
⁸⁷ OBSERVATORIO LABORAL. Ocupación. Disponible en: <http://www.graduadoscolombia.edu.co/html/1732/article-145083.html>

⁸⁸ DEFINICIÓN. Definición de trabajo. Disponible: <https://definicion.mx/trabajo/>

⁸⁹ ECONOMIPEDIA. Población activa. Disponible en: <http://economipedia.com/definiciones/poblacion-activa.html>

⁹⁰ DANE. Empleo. Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/faqs/faq_ech.pdf

Gráfico 18 Razón del porque sin empleo

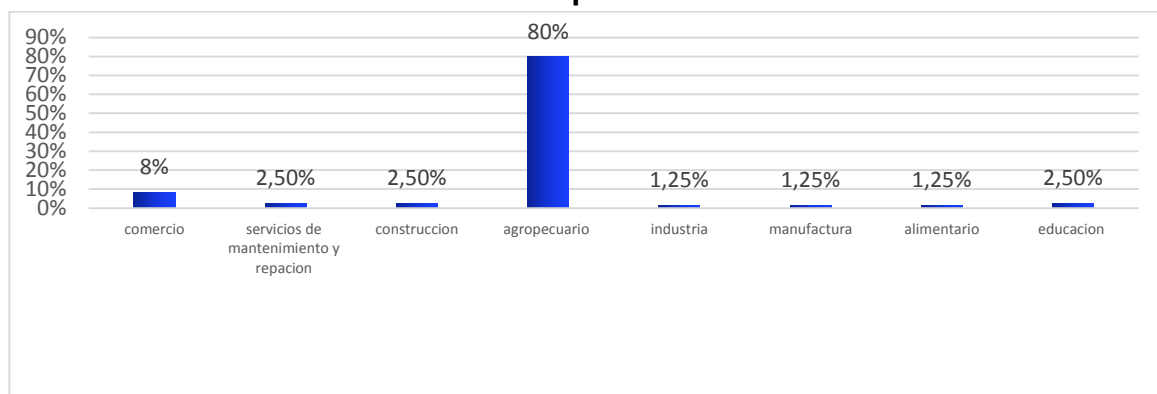


Fuente: esta investigación.

2.1.8.3 Características del empleo en el área rural de Buesaquillo. El empleo tiene ciertas características como la actividad a que se dedica o el sector económico que pone la fuerza de trabajo, también si este trabajo es informal o formal.

En las areas rurales del Municipio de Pasto se presenta la migracion de las persona al area urbana, puesto que el sector agropecuario no les produce la ganancia suficiente para cubrir sus necesidades, entre estos sectores encontramos princiapalmente el comercio y los servicios que se pueda prestar. En el Corregimiento de Buesaquillo gracias a la cebolla, la cria de animales entre otras, el sector agropecuario sigue siendo importante, puesto que el 80% de la poblacion se dedica a esta actividad, seguido por el comercio correspondiente al 8%, mientras que los otros sectores no alcanzan el 3% como indica la gráfica. Igualmente 9,4% de la población se dedican a una actividad adicional , con el fin de incrementar sus ingresos dedicandole un espacio de tiempo a otra actividad.

Gráfico 19 Sector económico del empleo



Fuente: esta investigación.

En el sector agropecuario de las zonas rurales de Colombia se presenta una alta informalidad siendo 92% de los ocupados los cuales no están afiliados al sistema de pensiones, el 49% está por su cuenta y el 11% realiza trabajo sin remuneración⁹¹. El Corregimiento de Buesaquillo no está lejos de esta realidad puesto que 84,85% tiene trabajo informal, porque el sector agropecuario no tiene la manera de ofrecerle un empleo con todas las prestaciones sociales a que cada trabajador tiene derecho.

2.2. CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA DE LOS PRODUCTORES DEL CORREGIMIENTO DE BUESAQUILLO.

El sector agropecuario forma parte del sector primario responsable de la obtención de recursos naturales para la elaboración de bienes de consumo y materias primas, existiendo distintas técnicas de producción de acuerdo a su nivel tecnológico⁹². Del mismo modo se encuentra dividido en dos segmentos, está la agricultura, el cual es el conjunto de técnicas y conocimientos para cultivar la tierra, donde se abarca los diferentes tipos de tratamiento del suelo, comprendiendo todo el conjunto de acciones humanas que transforman el medio ambiente natural, todas las actividades que incluye dicho sector se fundamentan en la explotación de los recursos de la tierra por el hombre⁹³. Y esta la crianza de animales con el fin de aprovechamiento económico ya sea para su venta, o los alimentos que se obtengan.

Por lo anterior se determina caracterizar al sector agropecuario de Buesaquillo mediante sus generalidades, particularidades del subsector agrario como pecuario y la intervención de entidades privadas y estatales en el desarrollo de este sector productivo.

2.2.1. Generalidades del sector agropecuario. Las generalidades de la actividad agropecuaria, definen a que rama de este sector se dedica la población de Buesaquillo, las horas dedicadas y la tenencia como el uso de la tierra.

⁹¹ PORTAFOLIO. Sector Agropecuario, urge régimen laboral especial. Disponible en: <http://www.portafolio.co/opinion/redaccion-portafolio/sector-agropecuario-urge-regimen-laboral-especial-24400>

⁹² SIGNIFICADOS. Significado de agropecuario. Disponible en: <https://www.significados.com/agropecuario/>

⁹³ SCRIBD. Agricultura y sus ramas. Disponible en: <https://es.scribd.com/doc/246377083/Agricultura-y-Sus-Ramas>

2.2.1.1. Subsector agropecuario. En el Corregimiento de Buesaquillo, la mayoría de las personas se dedican a la producción agrícola (68,57%), por la fertilidad de sus terrenos, además de que las vías de acceso al Corregimiento llegan hasta los cultivos afectando positivamente sus ingresos.

El 14,29% se dedica solo a la actividad pecuaria debido a que necesitan menos tiempo y esfuerzo, otorgando así a las personas de mayor edad un campo laboral, quienes se dedican a esta actividad crían por lo general especies grandes como bovinos y medianos como los porcinos, los cuales son utilizados para sacar productos lácteos, carne y venta de estas crías.

Mientras que el 17,14% se dedica tanto a la agricultura y la cría de animales, beneficiándose de los cultivos y la cría de especies menores.

2.2.1.2 Horas por cada actividad agropecuaria. En la actividad pecuaria solo se utiliza entre una y tres horas diariamente, la mayoría de las personas utilizan por lo general tres horas (44,55%), o una hora (42,15%). Mientras en el sector agrícola se utiliza mucho más tiempo que corresponde entre siete (47,06%) u ocho (41,18%) horas en la mayoría de los casos.

Tabla 6 Horas dedicadas a cada subsector agropecuario

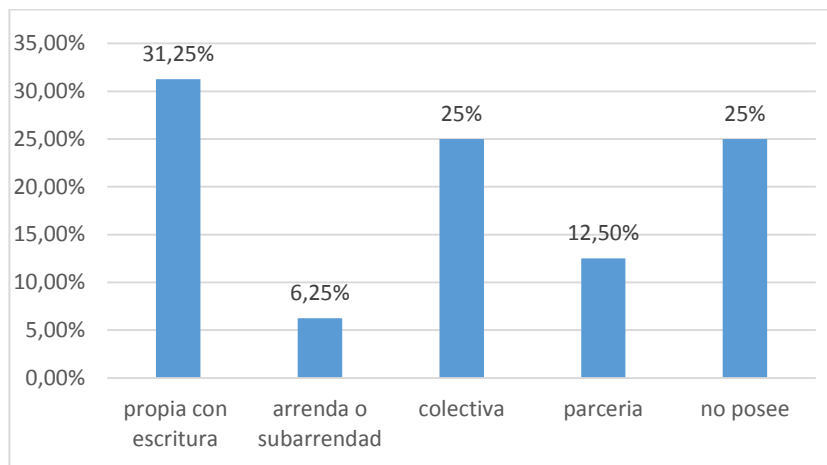
HORAS DEDICADAS CADA SUBSECTOR AGROPECUARIO			
Actividad pecuaria		Actividad agrícola	
Horas	%	horas	%
1	42,15%	6	5,88%
2	17,30%	7	47,06%
3	44,55%	8	41,18%
		9	2,94%
		10	2,94%

Fuente esta investigación.

Las horas dedicadas al subsector agrícola es mucho mayor al sector pecuario, debido a que tienen mucho más funciones puesto que se prepara el terreno, se fumiga, entre otras actividades que deben hacerse diariamente para mantener el cultivo. Mientras en el sector pecuario las funciones comprenden vacunar las crías, suministro de vitaminas, y suministro de alimento, o dejar pastar, esta última actividad se hace a diario.

2.2.1.3 Tenencia y uso de la tierra. En Buesaquillo la mayoría de las personas no cuentan con su propio terreno para la producción agropecuaria, tan solo el 31,25% tiene su propia tierra y el 25% no posee, mientras el resto lo comparte como el caso de la familia (25%) o en parecía que es una asociación los cuales hacen una negociación tanto el propietaria de las hectáreas con el productor o inversionista y por último los que pagan por terreno por un tiempo determinado en este caso el 6,25%. La mayoría de las personas o familias que disponen de un terreno, cuentan con pequeños y medianos espacio, según los siguientes datos: el 24,99% tiene igual o menor a una hectárea, el 41,67%, tienen entre dos y tres hectáreas, el 25% tienen un rango de cuatro a diez hectáreas y el 8,33% tienen más 15 hectáreas.

Gráfico 20 Tenencia de tierra



Fuente: esta investigación.

El Corregimiento presenta un problema que no solo aqueja a esta región sino a todas las áreas rurales del Departamento de Nariño, el cual se relaciona con el aumento de las personas con propiedades o hectáreas, donde dichas propiedades cada vez se vuelven más pequeñas tornándose poco rentables para el sector agropecuario.

De la misma manera se puede determinar que el comportamiento por cada actividad en la tenencia y la disposición del terreno es diferente como lo indica el cuadro de “Tendencia y disponibilidad de actividad”

Tabla 7 Tenencia y disposición de terreno por actividad

TENENCIA Y DISPOSICIÓN DE TERRENO POR ACTIVIDAD							
AGRÍCOLA				PECUARIA			
TENENCIA	%	HA	%	TENENCIA	%	HA	%
Propia con escritura	50,02%	0,5 a 1	20,01%	Propia con escritura	72%	0,5 a 1	55,64%
Arrendada o subarrendad	7,14%	1,5 a 3	33,32%	Arrendada o subarrendad	21%	1,5 a 3	20,14%
Familiar o colectiva	28,57%	3,5 a 10	40%	Aparceria	7%	Mas de 3	24,22%
Aparceria	14,27%	mayor a 10	6,67%				

Fuente: esta investigación.

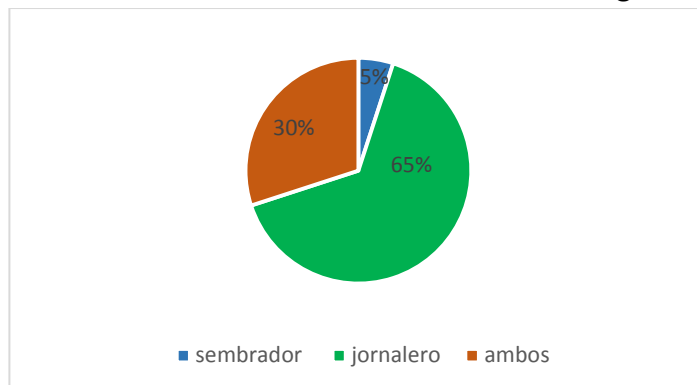
Las personas no solo se dedican más a la agricultura sino que disponen más hectáreas para los diferentes cultivos teniendo un promedio en área mucho más grande que en el sector pecuario, puesto que para este último sector se puede determinar inexistencia de una tenencia colectiva por lo poco rentable que este puede ser. En el caso del arrendamiento en la parte pecuaria se tiene más presencia este tipo de tenencia en comparación con la actividad agraria puesto que para criar animales grandes necesitan potreros que tenga media y gran extensión de hectáreas, asimismo es causado por la realización de la otra actividad en su propio terreno contando con muy poco espacio, este mismo fenómeno pasa en los otros tipos de tenencia determinados por el tamaño de las especies.

2.2.2 Actividad agrícola.

2.2.2.1 Función dentro de la actividad agrícola. Dentro del sector agrícola se podría denotar que existen dos tipos de actividades, los dueños de los medios producción y poseedores del terreno, a quienes se considera sembradores, y los jornaleros los cuales colocan su fuerza física e intelectual para la obtención del

producto. Cabe aclarar que hay personas que tanto colocan los medios para el cultivo y adicionalmente coloca su fuerza de trabajo.

Gráfico 21 Actividad dentro del sector agrario



Fuente: esta investigación

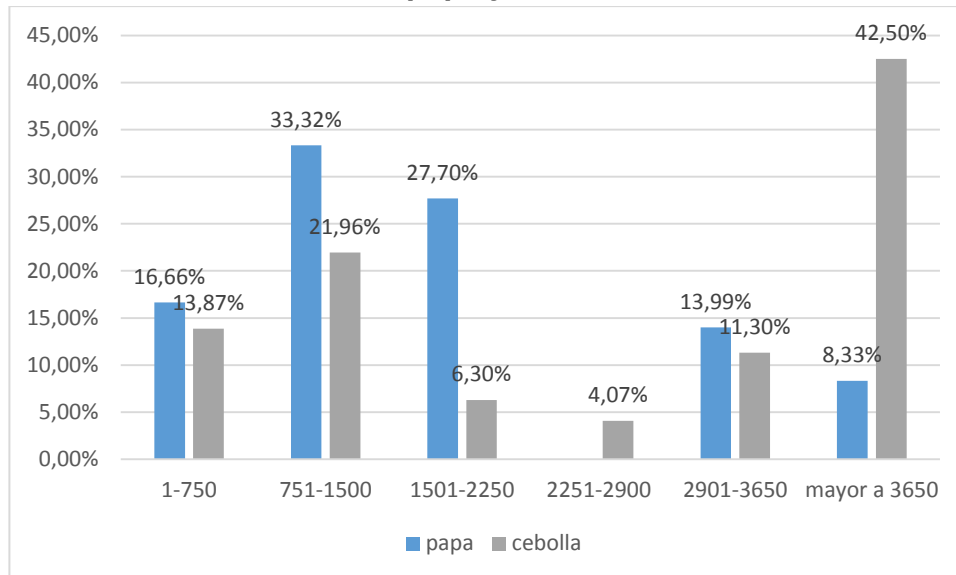
En la producción agrícola la mayoría de las personas que se dedican a la agricultura son jornaleros (65%), el 35% cuenta con los medios de producción y poseen el terreno, donde la mayoría de los casos tienen una participación activa dentro de este sector, trabajando también como jornaleros, mientras el 5% solo pone los medios para la producción.

2.2.2.2. Productos agrícolas y su nivel de producción. En el Corregimiento de Buesaquillo la producción agrícola está dividida en dos clases: la floricultura que es la parte de la horticultura dedicada al cultivo de flores y plantas ornamentales con usos decorativos, esta área del conocimiento abarca varias actividades como la producción de plantas para jardín, producción y comercialización de flores de corte, paisajismo, decoración entre otras⁹⁴. Y la oleicultura que también hace parte la horticultura y es el cultivo de plantas herbáceas de la cuales sus raíces, bulbo, tallos, tubérculos, etc. son utilizado como alimentos ya sea frescos, cocidos o preservados⁹⁵. Encontrando en el Corregimiento de Buesaquillo la producción de flores o plantas, cebolla, papa y habas, donde la dinámica agrícola está dirigida más al cultivo de cebolla (89,22%), seguido por las flores y papa con una participación del 4,9% cada una, y por último las habas (0,98%).

⁹⁴ UNCOMO. Que es la floricultura. Disponible en: <https://hogar.uncomo.com/articulo/que-es-la-floricultura-44042.html>

⁹⁵ OLEICULTURA 1. Introducción a la oleicultura. Disponible en: <http://olericmirval.blogspot.com.co/2010/06/introduccion-la-olericultura.html>

Gráfico 22 Producción de papa y cebolla en kilos

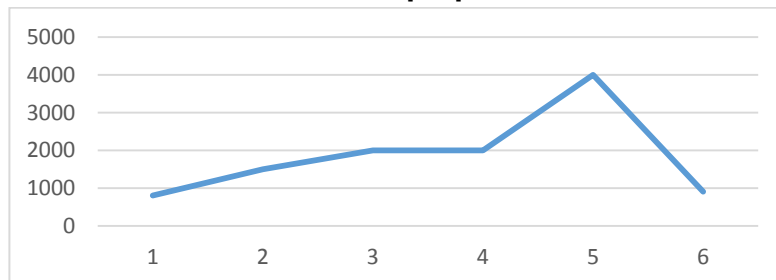


Fuente: esta investigación.

El cultivo de papa y cebolla, tienen un comportamiento parecido en su producción pero con una cierta ventaja de la cebolla por la facilidad de cultivo, también es de acuerdo al terreno que se destina en estas producciones que se puede obtener cierta cantidad de producción en kilogramos, así como la razón del cultivo la cual es para el comercio en la mayoría de los casos. Las habas presentan una producción menor a los 750 kilos por considerarse más como un cultivo solo para el hogar.

La producción de flores se toma de diferente manera puesto que se mide por paquete, variando mucho su peso. La cantidad de flores varía entre 800 y 4000 paquetes representando una producción más común de 2000 paquetes, la elaboración de estos paquetes se da dos veces por mes.

Gráfico 23 Producción de paquetes de flores



Fuente: esta investigación.

2.2.2.3 Razón por la que se cultiva. Los países sub desarrollados han estado marcados por la producción de materias primas, por razones históricas, geográficas, económicas o sociales, que no permitieron desarrollar otros sectores productivos, grabando el presente de todas comunidades pertenecientes a estas regiones⁹⁶, Buesaquillo es un claro ejemplo, destacándose en la producción agrícola teniendo como ventaja su posición geográfica y climática por tal motivo en esta sección se determinara la razón o la justificación por la cual cultivan sus productos, si han predominado las costumbres o si la razón es de índole económico.

Tabla 8 Razones por cada cultivo

RAZONES DE CADA CULTIVO					
CULTIVO/ RAZÓN DE PCC.	costumbre	Buenos resultado propios	Buenos resultados de los vecinos	Precio del mercado	Según el clima
Cebolla	33,5%	62,7%	0%	2,5%	1,3%
Flores	5%	26,7%	66,8 %	1,5%	0%
Habas o Tran.	87,5%	2%	0%	0%	10,5%
Papas	58,6%	36,7%	0%	0%	4,7%

Fuente. Esta investigación

En Buesaquillo hay tres razones principales para llevar a cabo la producción agrícola, en primer lugar están los buenos resultados propios, el cual ha generado que la cebolla se posesionara como el principal cultivo en esta región, segundo las costumbres debido a la poca experiencia en otros productos ha hecho que lo enseñado de una generación a otra se aplica para proveerse de alimentos o ingresos, y en tercer lugar los resultado de los vecinos, aumentando la cantidad de invernaderos de flores, puesto que el proceso es mucho más corto y los ingresos están en un menor tiempo.

En los productos estas tres razones se aplican de la siguiente manera: la obtención de cebolla es la única en comparación con los otros productos que se lo hace más por el beneficio que se saca, explicando de una manera parcial porque cerca del 90% de los cultivadores se dedican a esta actividad, pero también hay personas que lo hacen por costumbre (33,5%), esta última razón es la principal que ha llevado algunos agricultores cultivar papa o habas, aunque la

⁹⁶ MOLINA Elda. La agricultura en países subdesarrollados. Particularidades de su financiamiento. Lugar CLACSO. La Habana. 2015

producción de papa también genera buenos resultado propios en algunas ocasiones. El caso de las flores es diferente puesto que es por los resultados que obtuvieron sus vecinos llegando a influir en el pensamiento de las persona para dedicarse a esto.

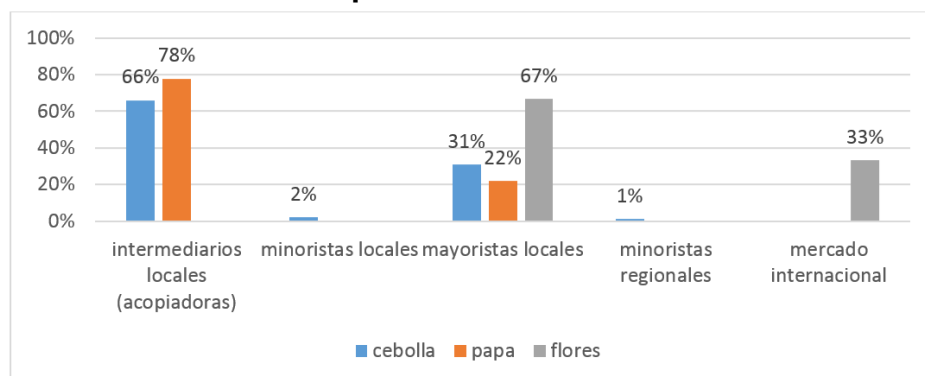
Aunque las otras dos razones si se las toma en cuenta, pero no como argumento principal sino como parte del proceso, puesto que la experiencia les ha proporcionado el conocimiento para determinar que cultivos se dan en ese tipo de climas, igualmente los que venden sus productos tienen una pequeña noción del mercado y así establecer su precios.

2.2.2.4 Destino de la producción. Los hogares del Corregimiento de Buesaquillo dedicados a la producción de la tierra, argumentan que esta actividad les ayuda a mantener y a mejorar su nivel de bienestar mediante la generación de ingresos y alimentos para sus familias, siendo estos productos tanto para el autoconsumo como para la venta, la dirección de esta producción tienen las siguientes particularidades: el 9% lo utilizan como semilla o tallo para el nuevo ciclo productivo, el 23% para el autoconsumo y el 69% para el mercado. La venta de estos productos es tanto para los consumidores y los diferentes tipos de intermediarios clasificados de la siguiente manera.

- Intermediarios locales (acopiadoras) por ejemplo el mercado del potrerillo.
- Mayoristas locales y nacionales.
- Minoristas en este caso pequeños comerciantes locales y regionales
- Empresas procesadoras.
- Mercado internacional.

En la siguiente gráfica se mostrara la proporción de los productos vendida a los diferentes consumidores.

Gráfico 24 Venta de los productos.



Fuente: esta investigación.

La comercialización de los productos como la papa y la cebolla tienen mayor rumbo los intermediarios locales o acopiadores o plazas de mercado de la ciudad de Pasto, y vendido a mayoristas locales. En el caso específico de la cebolla esta es vendida tanto a minoristas locales como regionales, asimismo con la información conseguida, se obtuvo que algunos productores de cebolla se convierten en mayorista con el fin de completar la producción y enviarla a otras ciudades del país.

Cabe destacar que la producción de flores no solo cubre a mayoristas locales sino también ha llegado al mercado internacional principalmente por los productores de las Veredas de Buesaquillo alto y la alianza. De acuerdo al informe de HBO noticias se están exportando productos como anastasias, pompones y micro pompones a Japón y España, pero se ha perdido el mercado Ruso por los cambios del precio del petróleo y el dólar, la exportación aumenta en fechas especiales en estos países⁹⁷.

2.2.2.5 Semillas e insumos. La importancia de la semilla y los insumos determinan la calidad del producto y la venta en los diferentes mercados.

La semilla es un insumo agrícola de mayor importancia en el proceso productivo, sin la semilla el proceso no existiría, mientras que con semilla y ausencia de cualquier otro insumo se da, de manera poco eficiente y con bajos niveles productivos. La semilla se entiende como todo órgano o parte de este que permite la multiplicación de una especie vegetal. La evolución de la agricultura ha permitido visualizar la vital importancia de la semilla, lo cual ha permitido el surgimiento de subprocesos dentro del proceso productivo orientado exclusivamente a la generación de semilla de calidad⁹⁸. Estas semilla se clasifican en certificadas y no certificadas.

La semilla certificada se obtiene a partir de la semilla genética o de fundación o semilla registrada, que cumple con requisitos establecidos en el reglamento específico de la especie o grupo de especie y ha sido sometida al proceso de

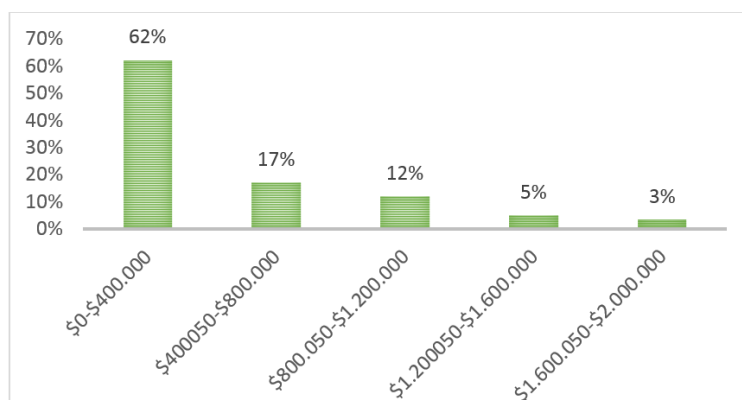
⁹⁷ HBO NOTICIAS. Desde Buesaquillo se exportan flores hacia España y Japón. Disponible en: <http://hsbnoticias.com/noticias/local/desde-buesaquillo-exportan-flores-hacia-espana-y-japon-186757>

⁹⁸ UNIVERSIDAD AGRÍCOLA. La importancia estratégica de la semilla en los procesos agrícolas. Disponible en: <http://universidadagricola.com/la-importancia-estrategica-de-la-semilla-en-los-procesos-agricolas/>

certificación, estas semillas son mejoradas científicamente, entre tanto las semillas no certificadas son las que no tienen mejoras⁹⁹.

Los agricultores del Corregimiento de Buesaquillo utilizan en una mayor medida la semilla no certificada (46%), pero un gran número de sembradores combinan tanto semilla certificada y la normal (31%), mientras que el resto utiliza la semilla modificada (23%) para la producción, por lo anterior algunos cultivadores han decidido elaborar sus propias semillas o tallos, disminuyendo sus costos a cambio del sacrificio de una parte de su producción, otros en cambio la compran a otros agricultores o centros agrícolas.

Gráfico 25 Costos de la semilla.



Fuente: esta investigación.

Para adquirir las semillas, la mayoría de los productores agrícolas (62%) emplean de \$0 a \$400.000, caracterizados no solo por gastar menos sino también incluir a los productores que crean su propia semilla que es 17% del total de este grupo.

El 3% de los agricultores tiene el gasto más alto comparándose con los demás ya que por cada ciclo productivo destinan aproximadamente entre \$1.600.050 a \$2.000.000 en compra de semilla.

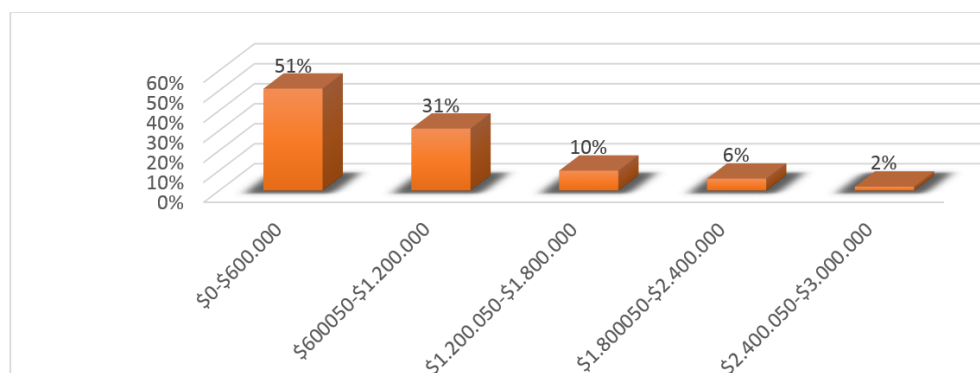
Otro aspecto importante en la producción son los insumos que mejoran la productividad y la calidad del cultivo, los cuales pueden ser orgánicos o químicos. Los insumos orgánicos son los fertilizantes que se producen a partir de plantas animales u hongos, estos son más amigables con el medio ambiente permitiendo reutilizar los desechos orgánicos, contribuyendo a fijar el carbono al terreno, requiriendo de una menor cantidad de energía para su producción y ayudan a

⁹⁹ ACADEMIC. semilla Genética. Disponible en: <http://ecologico.esacademic.com/2534/>

incrementar la capacidad suelo para la absorción de agua¹⁰⁰. Mientras que los insumos químicos se utilizan para luchar contra las plagas que afectan los cultivo y favorecer un crecimiento más rápido de las plantas¹⁰¹.

En el Corregimiento de Buesaquillo la mayoría de los agricultores combinan los insumos orgánicos con los químicos correspondiendo al 84% de estos, mientras el resto utilizan orgánicos (9%) o químicos (7%), adquiridos mayormente en centros agrícola (86%) y en fabricación artesanal (14%).

Gráfico 26 Costos de los insumos



Fuente: esta investigación.

Los cultivadores perciben que sin son necesario los insumos con el fin de aumentar la productividad y reducir los peligros que puedan presentar, por eso destinan desde los más mínimo que puede ir aproximadamente desde \$50.000 a \$3000.000, encontrando que la mayoría de los productores solo tienen la capacidad de destinar menos de \$600.000, seguido por los que tienen un rango entre \$600.050 hasta \$1.200.000 que representa el 31% de los agricultores, el costo no solo depende de las hectáreas utilizadas también del tipo de cultivo que se esté produciendo.

En este aspecto Colombia presenta problemas en los precios de los insumos nacionales, porque para el campesino, este costo representa entre el 20% y el 25% del valor total de su producción, mientras que en comparación con otros países de la región estos precios también son muy altos, representando casi el doble como es el caso de Venezuela y Ecuador, asimismo se presenta diferencia de una región a otra. El gobierno ha intentado que los productores de los insumos especialmente de los fertilizantes rebajen sus precios, pero estos afirman que con

¹⁰⁰ DEFINICIÓN. Abono orgánico. Disponible en: <https://definicion.de/abono-organico/>

¹⁰¹ DEFINICIÓN. Agroquímicos. Disponible en: <https://definicion.de/agroquimicos/>

los precios actuales tienen bajas utilidades siendo imposible rebajarlos a un más. Por lo anterior Colombia ha decidido apostarle por los fertilizantes importados, que son más baratos que los nacionales siendo un 20% más económicos, para hacer frente a los altos costos que pagan los campesinos por esos insumos y aumentar la productividad que se ha visto rezagado en las últimas décadas¹⁰².

2.2.2.6 Fuerza de trabajo, tecnología y transporte. Estos tres componentes son los encargados de llevar a cabo todos los procesos productivos y la movilización tanto de insumos como de la producción hacia los compradores y vendedores.

En el Corregimiento de Buesaquillo se lleva a cabo una producción agrícola tipo transición; definida como la explotación de tamaño mediano, manejadas generalmente por el dueño y su familia que emplean ciertas innovaciones tecnológicas y pequeña maquinaria, con el transcurso del tiempo, de este tipo de agricultura pueden resultar diversas clases de agricultura tradicional, al dividirse en la propiedad en pequeñas parcelas o ser adquirida por latifundios extensivos de la vecindad, también puede resultar una variante de la agricultura comercial cuando se mejora la infraestructura o se integran por venta a explotaciones vecinas altamente tecnificadas¹⁰³. Los agricultores de Buesaquillo para la mayoría de los procesos de producción utilizan mano de obra y el resto por pequeña maquinaria o hay otros que no utilizan maquinaria sino solo mano de obra.

La fuerza de trabajo utilizada para el cultivo o la plantación es de origen principalmente familiar (35,7%), seguido por conocidos (28,6%) y por último amigos (24,3%) y otros que no tienen ninguna relación (14,3%). El costo que tienen esta mano de obra en todo el proceso productivo va desde \$350.000 hasta los \$10.000.000 dependiendo del tamaño del cultivo, para cada uno de los trabajadores representa un salario menor al mínimo Colombiano.

La maquinaria y tecnología utilizada es de baja productividad, ya que principalmente es tanto para el riego como para la fertilización y pocas veces para el arado de la tierra con pequeños tractores.

¹⁰² REVISTA DINERO. ¿Por qué Colombia decidió importar fertilizantes para el agro? Disponible en: <http://www.dinero.com/pais/articulo/colombia-compra-fertilizantes-importados-para-regular-precios-internos/209754>

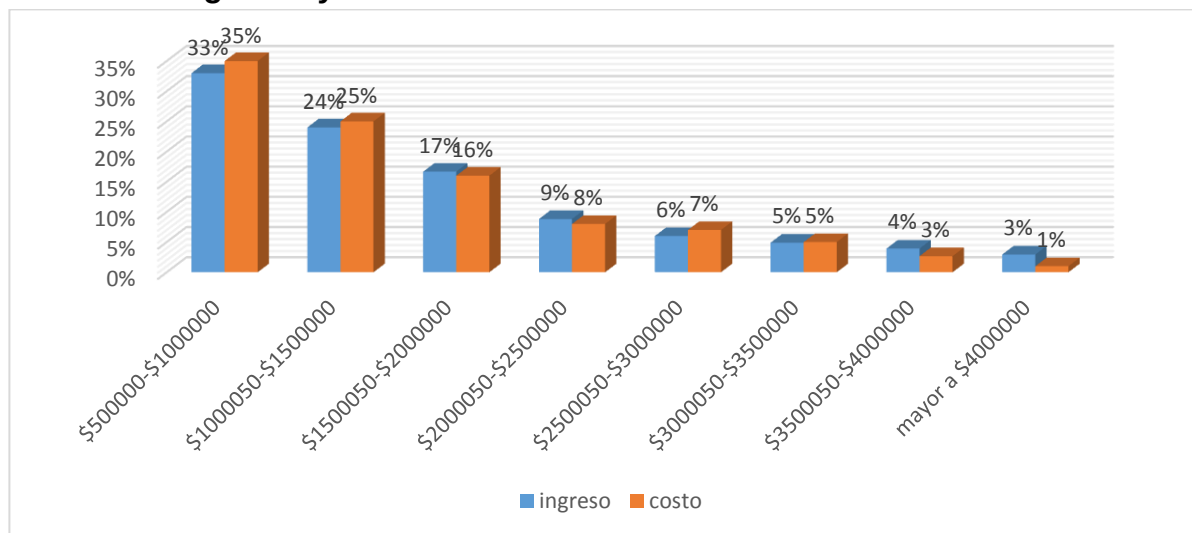
¹⁰³ INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRÍCOLA. Desarrollo rural en las Américas, página 28. Centro Interamericano de Desarrollo Rural y Reforma Agraria. Bogotá.

La mayoría de agricultores no cuentan con su propio transporte para movilizar los insumos y los productos a los mercados que corresponde al 85,6%, este porcentaje por lo tanto utiliza servicio público del transporte de carga. El costo tanto para los que tienen y no posee un medio de transporte va desde \$24.000 hasta \$600.000 teniendo un promedio de \$150.000, diferenciado por lo que tienen transporte gastan menos los cuales solo se preocupan por el combustible y el mantenimiento del vehículo, mientras los que tienen que contratar este tienen que pagar diferentes tipos de fletes.

2.2.2.7 Ingresos y costos de la actividad agrícola. Los costos para la actividad agraria como se pudo describir anteriormente, depende de la compra de semillas e insumos también el pago de transporte y fuerza de trabajo, entre otros, mientras los ingresos de la producción, solo provienen de los precios de su productos que estos a su vez son determinados por factores como condiciones de mercado, costos de la producción y calidad del producto.

En Buesaquillo los factores para determinar los precios, de acuerdo a los agricultores son primordialmente las condiciones de mercado (53,4%) regida principalmente por los precios de los competidores, en una menor proporción esta la calidad de los productos (41.5%) y por último los costos de la producción (5,1%). En la siguiente gráfica se representaran los costos totales e ingresos que tienen los agricultores de Buesaquillo.

Gráfico 27 Ingresos y costos



Fuente: esta investigación.

Para la mayoría de los agricultores el promedio en ingreso y costo va desde \$500.000 hasta \$1.000.000, los costos y los ingresos casi tienen la misma proporción en cada uno de los rangos, significando que la ganancia para cada uno de los agricultores es mínima a veces hasta con pérdida, interpretándose casi como una relación directa entre lo que se invierte y el ingreso que se recibe, de acuerdo a esto se comprende que la mayoría de los productores consideran a sus ingresos como regulares (55%), sin embargo el 30% considera que los ingresos si son buenos y malos el 12% mientras el 3% no sabe si son buenos, malos o regulares, por no registrar cuanto se gasta en la producción u otros obstáculos.

2.2.3 Actividad pecuaria.

2.2.3.1 Función de la actividad pecuaria. Al igual que la actividad agrícola se encuentra dividida en dos funciones: dueño y trabajador, o quienes cumplen ambos puestos. Esta actividad no tiene el mismo dinamismo, por no ser una fuente principal de ingresos, sino una alternativa, además de tener un menor esfuerzo que el subsector agrícola, resultando que el 85% tengan el cargo de dueño y de trabajador, también se desempeñan en algunas ocasiones como trabajador para otro tipo de crianza diferente al suyo. Mientras quienes cumplen solo como obreros representan el 9% estos están pendientes de la alimentación, vacunas, entre otras actividades que se puedan presentar, y el 6% los dueños, encargados de suministrar los recursos, como la alimentación, el terreno, las vacunas etc.

2.2.3.2 Producción y tipo de crianza. Para el análisis de las personas dedicados a la actividad pecuaria es necesario establecer el número de animales que estos tienen, por tal motivo la tabla 8 determina el porcentaje de animales y la especie que estos poseen.

Tabla 9 Número de animales

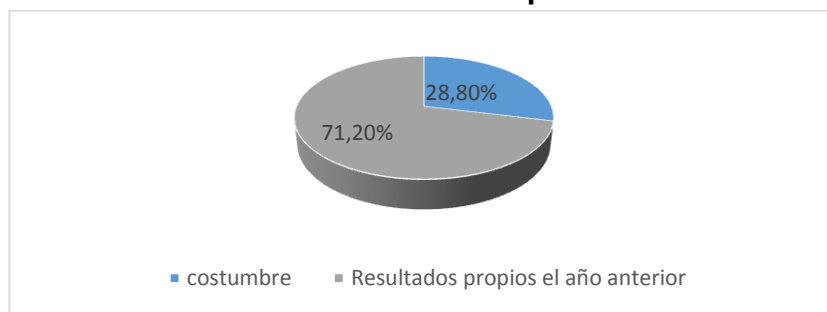
N° CRÍAS	BOVINOS	CUYES/CONEJO	PORCINOS
1-10	22%		95%
11-20	70%	35%	5%
21-30	8%	2%	
31-40		7%	
41-50		5%	
51-60		21%	
61-70		7%	
71-80		8%	
más de 80		15%	

Fuente: esta investigación

El tipo de crianza de estas especies es más que todo familiar con un mínimo grado de tecnificación, debido a que esta actividad no es tan trascendental como la producción agrícola, provocando un avance a menor escala, caracterizado por tener las especies más pequeñas en jaulas, las cuales tienen que permitir obtener un buen desarrollo, el ganado porcino y vacuno debido a que son más grandes son puestos en corrales, además el ganado vacuno es llevado a potreros para que se alimenten, aparte de esto algunos criadores dan vitaminas tanto orgánicas como químicas que permita tener un mejor progreso.

2.2.3.3 Razón y destino de la producción pecuaria. Para los pecuarios la razón principal para llevar a cabo esta actividad son los buenos resultados propios del año anterior, especialmente de la producción de cuyes, los cuales se venden como cría y como alimentos, estos tienen una participación del 71,20%, sin embargo el 28,80% lo hace por costumbre ya que se ha desarrollado generación tras generación, especialmente la cría y el comercio de ganado vacuno.

Gráfico 28 . Razón de la actividad pecuaria



Fuente: investigación propia.

El destino de toda esta producción es principalmente el mercado y autoconsumo con el 52,4%, mientras solo para el mercado el 27,8% y el autoconsumo del 14,4% pero están los que crían sus animales para transformación, mercado y autoconsumo que es el 5,4%.

Uno de los destinos es el mercado, el cual tienen las siguientes características: el ganado vacuno principalmente es llevado al mercado de ganado de Jongovito donde se lleva a cabo la mayoría de las negociaciones de esta especie, el cual es utilizado por todo el Municipio de Pasto y de otros Municipios del Departamento de Nariño, o el comprador llega hasta donde está el animal, estos clientes pueden ser los mismo habitantes del Corregimiento u otras personas diferente de la región. En los cuyes o conejos estos son vendidos en la mayoría de los casos en sus propios hogares, el porcino tanto puede ser vendido en mercado de ganado o en los hogares. La transformación se presenta principalmente en los cuyes los cuales son convertidos como alimentos para después comercializarlos.

2.2.3.4 Ingresos y Costos. Los ingresos y costos por cada unidad productiva, es según el tamaño y la especie que se maneje. En el ganado vacuno solo genera ingresos por su venta, mas no en la venta de leche la cual es dada casi en su total dada a los terneros para el buen desarrollo de estos, el precio está determinado tanto por el mercado y el clima que permite el estado de los potreros, además de la edad en el que se lo vende, este precio va desde \$250.000 hasta \$1.500.000, los costos van a depender del tiempo de la crianza que en la mayoría de los hogares es cada seis meses, también de vitaminas y vacunas que se le proporcionen, por último la tenencia de la tierra en el cual el nivel de posesión de este va rebajar o aumentar el gastos, por lo tanto lo que se destina para la crianza de una unidad va desde \$80.000 a los \$600.000. El ganado porcino casi tienen el mismo proceso pero de menor calidad que los primeros, por eso los ingresos van desde \$120.000 a los \$450.000 y los costos desde \$30.000 hasta \$250.0000.

En los cuyes genera ingreso proveniente de la venta de estos, o como alimento, estos pueden generar costos de \$0 hasta \$15.000 en el que obedece del nivel de alimentación, que estos tengan, si son solo con hierba o si también les proporcionan vitaminas. Los ingresos no muy altos y van depender de la temporada en el que se vendan dónde va de \$20.000 a \$30.000.

2.2.4. Asociaciones e instituciones relacionadas con la actividad agropecuaria de Buesaquillo. En la actividad agropecuaria hay instituciones que participan en la producción, ya sea para tener un control sobre estas, previniendo

los riesgos biológicos o químicos, de la misma manera están las que se encargan de ayudar a los productores y personas afines a esta actividad, mediante orientaciones que les permita acceder nuevas técnicas productivas o las que ofrecen un auxilio monetaria o en insumos, y finalmente las instituciones financieras las encargadas de otorgarles créditos para la fines productivos. Aparte de las instituciones también se encuentran asociaciones que permiten mejorar su actividad, mediante uniones que permitan tener una mayor fuerza en el mercado, negociar mejorar los insumos, etc.

En esta parte se analiza que instituciones invierten en la producción y comercialización de los productos, también el nivel de asociatividad en el sector agropecuario del Corregimiento de Buesaquillo.

2.2.4.1 Instituciones en la producción agropecuaria. Dentro de las instituciones están las encargadas de tener un control sobre las especies o el cultivo de vegetales, en este caso el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).

El ICA se encarga de la prevención vigilancia y control de los riesgos sanitarios, biológicos al igual que químicos para la especie animal y vegetal¹⁰⁴. En el Corregimiento de Buesaquillo esta institución tiene un censo aproximado de la actividad agrícola, pero la función más importante la tienen sobre la producción pecuario especialmente en ganado bovino y porcino, mediante el control que se hace sobre las vacunas y los animales, influyendo en la comercialización mediante una guía o certificado obligatorio para su venta, el cual es requerido cada vez que se tenga que comercializar un grupo de animales teniendo un costo adicional.

En las instituciones financieras, en Buesaquillo ninguna tiene un peso significativo ni siquiera el Banco Agrario, debido al bajo nivel crediticio que corresponde al 8% de los productores agropecuarios, explicado por ellos al considerar que la producción les otorga los recursos para el próximo ciclo productivo, del mismo modo en una menor proporción el miedo al no poder cumplir un crédito.

En el Corregimiento Buesaquillo no se han generado muchas ayudas productivas por parte de instituciones privadas y públicas, por eso solo en el último año el 3% ha recibido una ayuda principalmente en la producción de flores los cuales recibieron insumos por parte del Ministerio de agricultura y Desarrollo Rural a través de la Corporación Colombiana Internacional.

¹⁰⁴ INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO. Funciones del ICA. Disponible en: <https://www.ica.gov.co/EI-ICA/Funciones.aspx>

2.2.4.2 Asociación productiva. En el Corregimiento de Buesaquillo se presenta un bajo nivel asociativo productivo, por el individualismo que se presenta entre los unos y otros, pero aun así el 20% está unido a un grupo productivo especialmente en los productores de cebolla y flores, los ultimo están unidos a ASOFLONAR, con el fin de mejorar y ser más fuertes en el mercado.

2.3 ESTRATEGIAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE BIENESTAR Y DE COMPETITIVIDAD, DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN EL CORREGIMIENTO DE BUESAQUILLO.

La producción agropecuaria es uno de los pilares económicos del Municipio de Pasto, y del bienestar de algunas familias, como es el caso del Corregimiento de Buesaquillo, el cual no solo se destaca en la producción de cebolla sino en otros productos agrarios, por lo tanto es necesario que este sector se desarrolle con el fin de que logre mejorar los ingresos, para generar un mayor bienestar a los hogares dedicados a esta actividad en Buesaquillo y a su vez del Municipio de Pasto, para esto es necesario implementar métodos como estrategias que optimicen su productividad.

Para la realización de estas estrategias, se basó en las características agropecuarias y las condiciones sociales como el bienestar, para determinar sus fortalezas, debilidades, amenazas y oportunidades, que ayudó para la elaboración de la matriz DOFA que guiara a la elaboración de estas tácticas.

2.3.1. Variables de la producción agropecuaria y el bienestar en Buesaquillo.

2.3.1.1. Variables internas. Las características de bienestar y de producción agropecuaria en el interior de los hogares de Buesaquillo son:

El género femenino tiene una menor participación en las actividades productivas dentro del sector agropecuario, esto ocasiona la des-utilización de fuerza física e intelectual. El papel de la mujer en el desarrollo de los pueblos es importante ya que el reconocimiento en las sociedad o en la economía ha acelerado los cambios de algunos países como por ejemplo los que están en vía de desarrollo que han crecido más que rápido que los históricamente son países desarrollados donde

estos cambios han tomado mucho más tiempo, de acuerdo a Ana Revenga directora del grupo de reducción de pobreza y equidad en el Banco Mundial¹⁰⁵.

- La mayoría de las personas en el Corregimiento de Buesaquillo son jóvenes que corresponde al 30,69% de la población. En esta etapa de la vida los jóvenes tienen la posibilidad de transitar hacia su desarrollo personal. De ahí la importancia en adquirir destrezas, competencias, capacidades y conocimientos pertinentes al contexto actual que permita contribuir a la solución de problemas y jalonar el desarrollo del país en el futuro próximo¹⁰⁶.
- Se presenta bajo nivel educativo y falta de cursos enfocados a su sector productivo, ocasionando desconocimiento de las nuevas tecnologías y estrategia productiva afectando su competitividad.
- Baja asociación entre ellos para temas sociales y productivos.
- Terrenos pequeños que genera pocos ingresos
- El trabajo en la actividad agropecuaria es informal, porque no les garantiza las prestaciones sociales a sus trabajadores, ni empleadores.
- Bajo nivel tecnológico en maquinaria y equipo.
- La mayoría de los productores no cuentan con su propio medio de transporte para el traslado de insumos y productos.
- Las personas de Buesaquillo presentan bastante experiencia en la producción agropecuaria, tanto para el cultivo como para la crianza de animales
- Terrenos fértiles y semiplano que permiten el buen crecimiento de los productos agrícolas y pecuarios
- La mayoría de sus productos se venden a intermediarios locales

2.3.1.2 Situación externa. En la situación externa que influye en el bienestar y en la productividad del sector agropecuario se determinó las siguientes variables.

- Cercanía a la ciudad, favoreciendo la posibilidad de encontrar la mayoría de los bienes y servicios, como centros educativos, de salud, comerciales, etc.
- Ayudas del estado mediante subsidios económicos para educación, salud y la vejez.
- Para el financiamiento del sector agropecuario en Colombia el Ministerio de Agricultura y Desarrollo rural (MADR), trabaja junto al Departamento Nacional

¹⁰⁵ PORTAFOLIO. Mujeres en la economía aumentan la productividad del país. Disponible en: <http://www.portafolio.co/internacional/mujeres-economia-aumentan-productividad-pais-92416>

¹⁰⁶ LA SILLA LLENA. Los jóvenes: fortuna y responsabilidad para Colombia. Disponible en: <http://lasillavacia.com/silla-llena/red-de-la-educacion/historia/los-jovenes-fortuna-y-responsabilidad-para-colombia-57310>

de Planeación Banco Agrario de Colombia (BAC), el Fondo para el Financiamiento del Sector agropecuario (FINAGRO), la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y la Corporación Andina de Fomento (CAF), tienen una estructura en el sistema de financiamiento agropecuario en el país¹⁰⁷.

- La no prestación del servicio de la recolección de basura genera malas prácticas para la eliminación de basura como la quema de esta que genera contaminación; en el proceso de incineración de residuos sólidos, el fuego se produce a nivel del suelo, por lo tanto, será mayor la probabilidad de que los contaminen no se dispersen o se diluyan afectando a la poblaciones vecinas. Los contaminantes emitidos por la quema de basura, pueden transportarse a larga distancia.¹⁰⁸
- No cuentan con buenas carreteras para el acceso de las personas y de los productos.
- Altos precios en los insumos generan costos altos en la producción agropecuaria.
- Los pequeños productores agropecuarios en Colombia no cuenta con garantías suficientes para acceder a recursos de créditos de la Banca¹⁰⁹.
- Programas en el SENA para el sector agropecuario como son: Agricultura ecológica: fertilización suelos y cultivos, Agroecología y desarrollo rural, Alimentación bovina, Buenas prácticas agrícolas, Buenas prácticas agrícolas para el cultivo de plátano, Buenas prácticas agrícolas para mora y naranja, Cultivo comercial de la Orellana, Cultivo comercial de platanillo. Módulo I, Cultivo comercial de platanillo. Módulo II, Fertilización agrícola ecológica, Obtención de productos maderables del bosque, Prácticas y aplicación de la agricultura ecológica, Suelos en la agricultura¹¹⁰

2.3.2 Estrategias. Para la realización de las estrategias se utilizara la matriz DOFA, la cual es el método de planificación, la cual permite definir aspectos internos y externos que favorezcan o impidan el buen funcionamiento de la

¹⁰⁷ DIRECCIÓN DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE, FINAGRO, EQUIPO DE LA MISIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DEL CAMPO. Misión para la transformación del campo. Departamento Nacional de Planeación. Bogotá D.C. 2014. Pág. 2

¹⁰⁸ MONOGRAFÍAS. Contaminación ambiental producida por la quema de basura y desmonte. Disponible en: <http://www.monografias.com/trabajos89/contaminacion-ambiental-quema-basura/contaminacion-ambiental-quema-basura.shtml>

¹⁰⁹ DIRECCIÓN DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE, FINAGRO, EQUIPO DE LA MISIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DEL CAMPO. Misión para la transformación del campo. Departamento Nacional de Planeación. Bogotá D.C. 2014. Pág. 53

¹¹⁰ SENA. En SENA SOFIA Plus cursos del sector agrícola. Disponible en: <https://senasofiaplus.info/en-sena-sofia-plus-cursos-del-sector-agricola/>

empresa, la matriz se desglosa de la siguiente manera: debilidades (D), se refiere a los aspectos internos que de alguna u otra manera no permitan el crecimiento empresarial o que frenan el cumplimiento de los objetivos planteados; oportunidades (O) se refiere a los acontecimientos o características externas al negocio que puedan ser utilizadas a favor del empresario para el crecimiento de su empresa; fortalezas (F) son las características internas del negocio que permitan impulsar al mismo y poder cumplir las metas planteadas; y por ultimo amenazas (A) son los acontecimientos externos del negocio en la mayoría de la veces incontrolables por el dueño y personal de la empresa analizada¹¹¹.

Tabla 10 Matriz DOFA de Buesaquillo

DEBILIDADES (D)	OPORTUNIDADES (O)
• El género femenino tiene una menor participación en las actividades productivas como es el sector agropecuario, esto ocasiona la des-utilización de fuerza física e intelectual. • Se presenta bajo nivel educativo y falta de cursos enfocados a su sector productivo, ocasionando desconocimiento de las nuevas tecnologías y estrategia productiva afectando su competitividad. • Baja asociación entre ellos para temas sociales y productivos. • Terrenos pequeños que genera pocos ingresos • El trabajo en la actividad agropecuaria es informal, porque no les garantiza las prestaciones sociales a sus trabajadores, ni empleadores. • Bajo nivel tecnológico en maquinaria y equipo. • La mayoría de los productores no cuentan con su propio medio de transporte para el traslado de insumos y productos. • La mayoría de sus productos se venden a intermediarios locales	• Programas en el SENA para el sector agropecuario. • Cercanía a la ciudad, favoreciendo la posibilidad de encontrar la mayoría de los bienes y servicios, como centros educativos, de salud, comerciales, etc. • Ayudas del estado mediante subsidios económica para educación, salud y la vejes. • El Ministerio de Agricultura y Desarrollo rural (MADR), trabaja junto al Departamento Nacional de Planeación Banco Agrario de Colombia (BAC), el Fondo para el Financiamiento del Sector agropecuario (FINAGRO), la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y la Corporación Andina de Fomento (CAF), tienen una estructura en el sistema de financiamiento agropecuario en el país.
FORTALEZAS (F)	AMENAZAS (A)
• La mayoría de las personas en el Corregimiento de Buesaquillo son jóvenes que corresponde al 30,69% de la población. En esta etapa de la vida los jóvenes tienen la posibilidad de transitar hacia su desarrollo personal. De ahí la importancia en adquirir destrezas, competencias, capacidades y conocimientos pertinentes al contexto actual que permita contribuir a la solución de problemas y jalinear el desarrollo del país en el futuro próximo. • Las personas de Buesaquillo presenta bastante experiencia en la producción agropecuaria, tanto para el cultivo como para la crianza de animales	• La no prestación del servicio de la recolección de basura genera malas prácticas para la eliminación de basura como la quema de esta que genera contaminación; en el proceso de incineración de residuos sólidos, el fuego se produce a nivel del suelo, por lo tanto, será mayor la probabilidad de que los contaminen no se dispersen o se diluyan afectando a la poblaciones vecinas. Los contaminantes emitidos por la quema de basura, pueden transportarse a larga

¹¹¹ DEFINICIÓN DE. Definición de matriz DOFA. Disponible en: <http://conceptodefinicion.de/matriz-dofa/>

• Terrenos fértiles y semiplano que permiten el buen crecimiento de los productos agrícolas y pecuarios	distancia. • No cuentan con buenas carreteras para el acceso de las personas y de los productos. • Altos precios en los insumos generan costos altos en la producción agropecuaria • Los pequeños productores agropecuarios en Colombia no cuenta con garantías suficientes para acceder a recursos de créditos de la Banca
---	--

Fuente: esta investigación.

Con el fin de elaborar las estrategias tomando en cuenta la matriz DOFA, es necesario conocer los siguientes temas para saber cómo se incrementara el nivel bienestar como la competitividad del Corregimiento de Buesaquillo, que ayudara en la elaboración del plan de acción que estará dividida en etapas.

1. Mayor presencia de la mujer en actividades agropecuarias en Buesaquillo: para darle solución al problema de que el género femenino no tiene una participación tanto en la producción agrícola como pecuaria, es necesario comenzar a involucrarlas en la producción, comercialización y en la administración de la actividad agropecuaria, mediante el acompañamiento de los diferentes procesos productivos en la región, aprendiendo de la experiencia de estos productores, además de cursos y programas educativos que desarrollen el sector agropecuario ofrecidos por los diferentes instituciones educativas de la ciudad de Pasto como es el SENA.
2. Mejoramiento de la competitividad de las personas especialmente jóvenes: con el fin de mejorar la competitividad de la personas de Buesaquillo donde la mayoría son jóvenes, es necesario llevar a cabo el aumento de sus conocimiento en nuevas formas de producción, utilización de nueva maquinaria y equipo, al igual que la comercialización de estos productos, con el fin de desarrollar el sector agropecuario, esto se lo realizara mediante cursos como programas educativos que generen un progreso a estos tipo de producción acompañados por la experiencia adquirida en el tiempo.

En este punto se quiere solucionar los problemas de competitividad de las personas de Buesaquillo que tienen un bajo nivel formativo, priorizando en los jóvenes, los cuales representa una gran parte la población y el futuro de la región, mediante el aprovechamiento de cursos del SENA u otras instituciones

educativas que se encuentran en la ciudad de Pasto, asimismo aprovechar la experiencia de los productores de Buesaquillo, con el fin de que la actividades agrícolas o pecuaria tengan un progreso importante.

3. Creación de una asociación productiva. En el corregimiento de Buesaquillo los productores agropecuarios de Buesaquillo carecen de tecnología y maquinaria adecuada, además de poseer terrenos fértiles pero pequeños para la actividad productiva, que ha generado que la mayoría de sus productos se destinen hacia los intermediarios locales provocando bajas ganancias. Con el fin de solventar los problemas anteriores es necesario la creación de una asociación productiva agropecuaria para que estos tengan en poder de negociación en los diferentes mercados, permitiéndoles adquirir mucho más fácil insumos de calidad, perfeccionar la maquinaria y equipo incluyendo el transporte para la producción, también mejorar las condiciones de las ventas en los mercado locales, regionales y la oportunidad de llevar sus productos a nuevos mercado nacionales e internacionales.

Este punto es necesario tomar en cuenta el punto de vista de Manuel Chiriboga, el cual dice que los problemas para los pequeños productores es la dispersión, la producción limitada ligada a mercados tradicionales, a esto se le suma su limitado acceso financiero e infraestructura, sin embargo la dependencia de la intermediación, la práctica de perjuicio en peso, medición de calidad y precio, son los problemas de mayor preocupación para los pequeños productores, los terciarios actúan como únicos agentes de créditos y proveedores de insumos, colocando en desventaja a los productores agropecuarios en la comercialización. Para afrontar esta problemática es necesario que éstos creen una asociatividad, otorgándoles condiciones y capacidades de negociación, provocando el progreso y la solución de los problemas en todas las etapas de esta actividad productividad, pero para que esto funciones es necesario que esta sociedad tenga liderazgo, transparencia, compromiso social, capacidad de aprendizaje y capacidad de innovación¹¹².

4. El financiamiento para la producción agropecuaria en el Corregimiento de Buesaquillo: el problema de la financiación para la mayoría de los pequeños productores de esta región es delicado ya que estos utilizan los recursos obtenidas de los misma producción que a veces no generan los ingresos

¹¹² GDR. analiza la importancia de la asociatividad para los pequeños productores. Disponible en: <https://rimisp.org/noticia/gdr-analiza-la-importancia-de-la-asociatividad-para-los-pequenos-productores/>

esperados teniendo pérdidas y colocando en riesgo los próximos procesos productivos, por eso es preciso que con la creación de la asociación esta adquiera recursos propios, provenientes de los aportes de los socios, con el fin de apoyar a los productores agropecuarios de Buesaquillo, mediante créditos con bajas tasas de interés menores a los de las entidades financieras y con un plazo un poco más amplio para el pago de la deuda. De igual forma para tener mayor capital la asociación, tiene que pedir préstamos a las entidades financieras de acuerdo a sus capacidades y las necesidades de sus productores.

Es necesario tener en cuenta que en muchas regiones de Colombia como es Buesaquillo los productores no puedan adquirir con facilidad créditos que les ayuden en el sector agropecuario, debido a las pocas garantías que estos tienen, puesto que las entidades encargadas de otorgar créditos para el desarrollo agropecuario, en especial FINAGRO y el Banco Agrario de Colombia, sus servicios están más dirigidos a los medianos y grandes agricultores, para esto es preciso el fortalecimiento institucional que irrigue créditos y se empeñe en diseñar e implementar instrumentos financieros complementarios que mitiguen los diferentes tipos de riesgos en la producción agropecuaria ya que el sector rural tiene un alto potencial vocación para crear riqueza, con el fin de que dinamice el sector, dándole oportunidad a los pequeños productores¹¹³.

5. Darle un buen manejo a los residuos orgánicos y aprovechar algunos de estos. Los residuos orgánicos que generan en una finca es más diversa que en una vivienda urbana, ya que no solo obedece a los residuos caseros también de los desechos de sus animales: los desechos de los animales utilizados como abono para los potreros y cultivos debido a las propiedades de fertilizante que estos tienen, mientras los desechos inorgánicos tienen que ser enterrados para no generar ninguna contaminación estos tienen que localizarse lejos de las fuentes de agua¹¹⁴.
6. Fortalecer e incentivar las organizaciones sociales dentro del Corregimiento como una junta acción comunal de las Veredas y del Corregimiento, acompañados por la alcaldía municipal para solucionar problemas como el

¹¹³ PORTAFOLIO. El crédito agropecuario como herramienta de sostenibilidad. Disponible en: <http://www.portafolio.co/opinion/otros-columnistas-1/credito-agropecuario-herramienta-sostenibilidad-496637>

¹¹⁴ ABC DEL FINAGRO. Disposición final de residuos en fincas. Disponible en: <http://abc.finkeros.com/disposicion-final-de-residuos-en-fincas/>

mejoramiento de las vías al interior de Buesaquillo, de igual forma buscar que tanto la prestación de recolección de basura como el servicio de transporte público de pasajeros se mejore.

Ya conocidos los temas se empieza con las etapas para conseguir los objetivos, iniciando con la etapa de información, seguido por la de convocatoria tanto para preparación de las personas como para la conformación de la asociación, después se dará una estructura a esta organización y en las dos últimas etapas se empezara con el comercio de productos y el desarrollo productivo.

Primera Etapa. En esta etapa se informa la importancia de involucrar al género femenino, aumentar la competitividad de las personas especialmente jóvenes y de tener una fuerte asociación productiva, para eso es necesario:

- Organizar reuniones en el Corregimiento de Buesaquillo con las personas involucradas en el sector agropecuario, para dar a conocer el beneficio de involucrar el género femenino, aumentar la competitividad de las personas especialmente jóvenes y la necesidad de crear una asociación productiva mejorando así su poder de negociación, siendo necesario el acompañamiento de la Alcaldía Municipal de Pasto, la Universidad de Nariño y otras instituciones interesadas en llevar a cabo estos objetivos.
- Visitar los hogares agropecuarios con el fin de expresarles y orientarlos sobre las utilidades que obtendrían en su bienestar involucrando a la mujer como parte de proyectos agrícolas, y formando personas competitivas en esta actividad.
- También se orienta sobre la debida utilización de los desechos orgánicos como insumos agrarios en el proceso de siembra, cultivo y desarrollo de los productos agrícolas de la región. Para esto es necesario la debida capacitación.

Asimismo involucrar y motivar a las personas en las diferentes juntas de acción comunal del Corregimiento para la solución de los diferentes problemas de la comunidad.

Segunda Etapa. Finalizado el periodo de información, es necesario comenzar con la preparación tanto de las personas como de la asociación productiva.

- Inscribir a las personas interesadas del Corregimiento en cursos del SENA que estén relacionados al sector agropecuario, además tratar que las mismas

sigan programas técnicos y carreras profesionales a fines al sector agropecuario y de negocio.

- Las personas de género femenino y los jóvenes deben involucrarse en los acompañamientos de los diferentes procesos productivos agrícolas y pecuarios adquiriendo aprendizaje y experiencia.
- Se realiza convocatorias en el Corregimiento para ingresar en una asociación productiva agropecuaria.

Con el fin de solucionar los problemas de infraestructura vial del Corregimiento se inicia periodos en el que la comunidad de Buesaquillo realiza mantenimiento de las distintas carreteras de su región, pero con el objetivo de alcanzar un mayor desarrollo de sus vías se realiza gestiones tanto en la Alcaldía Municipal, Secretaria de Infraestructura y otras entidades encargadas de las redes viales del Municipio, dándoles a entender los beneficios que esto tiene tanto para Buesaquillo como para todo el Municipio. También se realiza peticiones por parte de todo el Corregimiento para el mejoramiento de la recolección de basura y el servicio de transporte en las empresas encargadas de suministrarlas.

Tercera Etapa. Crear la estructura de la asociación productiva; ésta se conformará por personas que serán agricultores y pecuarios de Buesaquillo.

- La dirección general conformada por, el director (a) o presidente (a) de la asociación, líder de comercio, líder de finanzas, líder de inventarios, líder de talento humano.
- Director(a), encargado de controlar la productividad, los recursos, los productos, los insumos y de planificar estrategias de desarrollo junto a sus colaboradores. Se preocupa por el bienestar de las personas que conforman la asociación.
- Líder de comercio, realiza actividades comerciales como son: mejorar las negociaciones con los clientes actuales, busca nuevos mercados para vender sus productos, hacer negociaciones de compra de insumos y maquinaria. El líder de comercio es apoyado por personas de la misma región.
- Líder de finanzas. Es el encargado de reunir los recursos financieros, por parte de los socios, de igual forma realiza préstamos a los agricultores a bajas tasas de interés, solicita préstamos según la necesidad y la capacidad de la asociación. El líder de finanzas será apoyado por dos o más personas encargadas de fiscalizar los movimientos financieros dentro de la asociación.

- Líder de inventarios, se encarga de realizar controles sobre los diferentes productos agropecuarios pertenecientes a la asociación y de la utilización y disposición de los diferentes insumos para todos los productores.
- Líder de talento humano, se encarga del bienestar de los trabajadores, agricultores y pecuarios, está pendiente de que estén afiliados a los diferentes subsidios que otorga el gobierno, realiza gestiones de capacitación, motiva en la inscripción de carreras universitarias, programas tecnológicos, afines al sector agropecuario.

Cuarta Etapa. Se construye o se adquiere un lugar para centro de acopio, éste puede estar en el mismo Corregimiento o en la ciudad de Pasto, para que todos tengan la misma oportunidad de ofrecer sus productos agrícolas al igual que informar sobre los productos pecuarios que se pueden obtener en el Corregimiento de Buesaquillo.

Se empieza en la busque y negociaciones con los vendedores de insumos a nivel nacional o internacional con el fin de conseguir los mejores ofertas o alianzas para la asociación teniendo en cuenta la calidad de los productos. Asimismo negociar con las empresas de transporte de carga para tener un mejor servicio de transporte para los productos agropecuarios.

En esta etapa se inicia la búsqueda de nuevos mercados en la región ya sea en grandes tiendas donde se comercialice verduras como es Metro o Alkosto, de igual forma en pequeñas locales que se comercialice estos productos y plazas de mercado no solo del Municipio sino de todo el Departamento de Nariño. Finalmente conseguir locales comerciales que este repartido por todo el Municipio para la venta directa de los productos.

Quinta Etapa. Aquí inicia el proceso de desarrollo productivo para todos los miembros de a la asociación, mediante el mejoramiento de la maquinaria y equipo al igual que conseguir nuevos mercados a nivel nacional o internacional.

Con las anteriores estrategias se incrementara el nivel de vida de la personas del corregimiento de Buesaquillo especialmente a los involucrados en el sector agropecuario, al igual que su competitividad frente a los diferentes mercados ya que tendrá un mayor poder de negociación tanto con los consumidores como con los vendedores insumos, también podrán adquirir nueva maquinaria y financiación mejorando su producción e ingresos.

CONCLUSIONES.

I. En el Corregimiento de Buesaquillo la población especialmente agropecuaria se caracteriza por tener un 52% de hombres y un 48% de mujeres, en el que estas últimas tienen una participación del 13% en la actividad agrícola mientras que en otras actividades productivas del 37%, otro rasgo es que las personas en su mayoría son menores o iguales a los 35 años de edad representando el 60,24%.

II. Las viviendas en Buesaquillo son utilizadas principalmente por una sola familia representando el 85%, mientras que el otro 15% I comparten las viviendas con parientes como hermanos, padres, etc. En la mayoría de los hogares de Buesaquillo están conformados por cuatro miembros, pero estos tienden aumentar, también el miembro con más autoridad dentro de los hogares son los padres, aunque la madres también tienen en autoridad en muchos hogares dentro del Corregimiento, y por último en el 0,96% de los hogares tiene el problema de trabajo infantil.

III. En Buesaquillo cerca del 78% de los hogares cuenta con una residencia propia mientras que el resto tiene una posesión familiar, arrendada y en transición, de estas viviendas el 75,87% son terminadas, el resto están en construcción o de un solo cuarto. Los materiales de las viviendas para la mayoría está caracterizada por tener paredes de ladrillo y pisos de cemento, aunque cerca del 14% de las viviendas poseen materiales inadecuados en pisos y parares perjudicando la

salud de las personas, Otro determinante dentro de las viviendas son el número de cuartos presentando que al menos tienen un cuarto y máximo ocho aunque en la mayoría en las residencias cuenta con cuatro habitaciones, La mayoría de las personas utilizan una habitación para preparar alimentos, pero en algunas ocasiones lo utilizan como sala o comedor. La preparación de los alimentos tiene como combustible principal el gas mientras que cerca del 12% utilizan otro tipo de energía.

IV. Los servicios domiciliarios se destacan principalmente el acueducto y el servicio eléctrico, puesto que tienen una cobertura casi total, sin embargo el servicio telefónico solo lo tienen el 10,7 debido a la poca cobertura de la empresa encargada, sumándole que es remplazado por el teléfono celular. En los nuevos servicios domiciliario para los hogares los cuales son la televisión pagada y el internet en el Corregimiento tienen una baja cobertura teniendo poco acceso a todo tipo de información. Finalmente el servicio de basura es casi en insistente por parte de la empresa encargada en el Municipio, por tal razón es tirada, quemada o utilizada como abono.

V. Los ingresos para la personas de Buesaquillo son inferiores a un salario mínimo por los trabajos informales que muchas veces tienen, en especial la principal actividad que impulsa el Corregimiento que es el sector agropecuario, pero a pesar de esto, la calidad de vida no es tan mala, debido a que los gastos en el hogar no son tan altos y además algunos habitantes tienen subsidios en educación y en salud ayudándoles para su bienestar.

VI. En el Corregimiento de Buesaquillo se evaluó el nivel de bienestar y de distribución de los ingresos teniendo los siguientes indicadores: en el indicador de necesidades básicas insatisfechas (NBI) se obtuvo el 21,47% teniendo como principal causante la usencia de inodoro conectado a pozo séptico. Mientras que en la distribución del ingreso de presenta una inequidad de a acuerdo al coeficiente de Gini de 0,26 a pesar de esto se considera que hay equidad en su ingresos.

VII. La asistencia a centros educativos se hace en un muy corto tiempo de vida, ocasionando que solo logren tener un promedio de estudio asta bachillerato ya sea completo o incompleto afectando sus ingreso futuros por la poca competitividad que tienen en el mercado laboral, también la mayoría de la personas ingresan a instituciones educativas públicas y el 11,11% de las personas tienen una formación que les ayuda en su sector productivos.

VIII. La mayoría de las personas tienen un régimen subsidiado de salud y el mayor prestado es EMMSSANAR, esta EPS es la se encarga de subsidiar en el suroccidente de Colombia, otro apoyo son los subsidios como en el programa “Más Familias en Acción” que los apoya económicamente para salud y educación este es recibido por el 47,78% de los hogares donde un miembro de este recibe el beneficio.

IX. En el empleo, el sector que más busca mano de obra en la región es el sector agropecuario, seguido por el comercio, pero la mayoría de las personas trabajan de forma informal sin prestaciones sociales. En el caso de desempleo la mayoría son porque no han buscado empleo causando que se conviertan en desocupados.

X. La producción agropecuaria en el Corregimiento es realizada principalmente por motivos económicos seguida por costumbre, aunque su producción no tiene un desarrollo en cuanto a maquinaria y nuevas técnicas productivas. La actividad que más se dedican es al subsector agrícola ya que les ofrece mayores ingresos que la cría de animales, presentando un mayor dinamismo en las funciones productivas. Los principales productos en Buesaquillo son: en la actividad agrícola la cebolla y las flores que más sobresalen en los diferentes mercados, mientras que en la actividad pecuaria es el ganado vacuno y la cría de cuyes para su venta o transformación.

XI. Los problemas en la actividad agropecuaria son: terreno pequeño para la buena producción, baja participación de la mujer en esta actividad, falta de maquinaria y equipo para su producción y el progreso, ausencia de organización que les permita, negociar en los diferentes mercados. También la participación entidades públicas al igual que privadas en estimular la actividad agropecuaria es nula o ineficiente.

XI. Las estrategias encaminadas al mejoramiento productivo que mejora el bienestar del Corregimiento son: aumentar la participación de la mujer en todos los procesos productivos, capacitar y desarrollar a los jóvenes para optimizar su competencia productiva principalmente los dedicados al sector agropecuario, crear una organización de todos los productores de Buesaquillo para que tengan poder de negociación en el mercado, además de apoyarse financieramente, adquirir nueva tecnología al igual que maquinaria para mejorar la producción, utilizar los desechos orgánicos de los animales como abono para cultivos y potreros. La estrategia para el bienestar es la unión no solo de los productos agropecuarios

sino de todo el Corregimiento de Buesaquillo que les ayudara a la solución de problemas de infraestructura y de servicios sociales, apoyados por la alcaldía Municipal.

RECOMENDACIONES

- Incentivar por parte de los productores agropecuarios de Buesaquillo, la participación de las personas de género femenino de esta región en las actividades productivas, especialmente en la producción agropecuaria, teniendo los mismo derecho económicos para genera un mayor bienestar dentro del Corregimiento
- Debido al bajo nivel educativo presentada en la mayoría de los pobladores de Buesaquillo, originando bajo nivel competitivo, se recomienda que estos hogares prioricen la preparación de la educación de sus miembros en niveles más altos. asimismo que las instituciones educativas ya sea de Buesaquillo o del Municipio de Pasto estimulen programas o cursos en las áreas rurales para que estas tengan una mayor competitividad.
- Se sugiere a los productores agropecuarios del Corregimiento de Buesaquillo la creación de una asociación para construir una fuente de financiación y aumentar su poder de negociación, para obtener con mayor facilidad el equipo, además de poder mejorar los acuerdos con los mercados de insumos y los compradores de sus productores.

- Se recomienda todos los hogares del Corregimiento de Buesaquillo, tener una mayor participación en las asociaciones sociales como son las juntas de acción, dentro del Corregimiento, con el fin de darle solución a los problemas que se presentan dentro de la comunidad para tener una mejor convivencia y comodidad dentro del Corregimiento.
- Se invita a las entidades gubernamentales o municipales como la alcaldía de Pasto, Secretaría de Gestión Ambiental, además de la Secretaría de: educación, infraestructura y agricultura, con el fin de crear políticas o planes adecuados y realizables que estimulen el desarrollo del sector agropecuario no solo del Corregimiento sino también de toda la región, ya que es una fuente de ingreso tanto para los productores como para las personas relacionadas con esta clase de productos, mejorando el bienestar de las personas del Municipio.
- Se sugiere a las entidades financieras crear e incentivar créditos accesibles y factibles para los pequeños agricultores, con el fin de que estos tengan más poder de financiación y puedan desarrollar sus actividades.

BIBLIOGRAFÍA

- ✓ Alcaldía de Pasto. Plan De Ordenamiento Territorial Pasto Con- Sentido Económico. San Juan de Pasto. 2015.
- ✓ Bartra Roger. Introducción Chayánov. Edición Asociación Nueva Antropología A.C. México D.F. 1976.
- ✓ Cerón Solarte Benhur. Pasto: Espacio, Economía y Cultura. Edición Fondo Mixto de Cultura de Nariño. Pasto. 2017
- ✓ Chayánov Alexander. La organización de la unidad económica campesina”. Edición Nueva Visión. Buenos Aires. 1974
- ✓ Chonchol Jacques. La reforma agraria en América Latina. CIDES-UMSA, Posgrado en Ciencias del Desarrollo, PLURAL editores. 2003
- ✓ Donny Meertens y Escobar Segura. Desarraigo, género y desplazamiento interno en Colombia. Nueva sociedad. Bogotá. 1997.

- ✓ Gonzálve Gonzalo. Economía Campesina y Economía Comunitaria: Apuntes para analizar las experiencias en proyectos de desarrollo rural”. Edición Amans-2/Volens. Santa Cruz. 2007.
- ✓ Kautsky Karl. La cuestión agraria, novena edición. Siglo veintiuno editores. México D.F. 2002.
- ✓ Ocampo Jose Antonio Historia de la Economía Colombiana. Siglo Veintiuno Editores de Colombia; Fedesarrollo. Bogotá. 1987

NET-GRAFÍA

- Alcaldía de Pasto. Cuaderno Diagnósticos POT 2015-2017. Disponible en el Siguiente enlace:
<http://www.pasto.gov.co/index.php/component/phocadownload/category/397-cuadernos-diagnosticos-pot-2015-2027>
- Corella Hurtado Arsenio. La Actividad Agropecuaria Y El Desarrollo Agrícola. Disponible en el Siguiente enlace:
<http://revistas.udenar.edu.co/index.php/rfacia/article/view/1779/2164>
- Dinero. El 0,4% De Las Fincas Concentran Más Del 67% De La Tierra Productiva En Colombia. 2017. Disponible en el Siguiente enlace:
<http://www.dinero.com/economia/articulo/desigualdad-de-la-tierra-productiva-en-colombia/240680>
- Historia Del Pensamiento Económico. Disponible en el Siguiente enlace:
<http://pensamientoeconomicohistoria.blogspot.com.co/2011/08/los-fisiocratas.html>

- Marx. Carlos “El Capital Tomo III”. Capitulo XXXVII. Disponible en el Siguiete enlace: <http://aristobulo.psuv.org.ve/wp-content/uploads/2008/10/marx-karl-el-capital-tomo-iii.pdf>
- Mejía Lopez Rafael. Balance Preliminar de 2015 y Perspectivas de 2016. Disponible en el Siguiete enlace: <http://www.sac.org.co/es/estudios-economicos/balance-sector-agropecuario-colombiano/290-balance-y-perspectivas-del-sector-agropecuario-2012-2013.html>
- Revista de la CEPAL. Capitulo: Economía campesina: lógica interna, articulación y persistencia. Disponible en el Siguiete enlace: http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/11934/011121140_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Schütz, T.W. Modernización De La Agricultura. Disponible en el Siguiete enlace: http://www.mapama.gob.es/ministerio/pags/biblioteca/fondo/pdf/13382_3.pdf

The logo of the Universidad de Nariño is an oval emblem. It features a central shield with a blue background. Inside the shield, there is a depiction of a building with a central tower and two smaller towers on either side. Below the building, there is a green field with a blue river or path winding through it. The shield is flanked by two golden lions on each side, facing outwards. The entire emblem is encircled by a yellow border. The Latin motto "TANTUM POSSVMVS QVANTVM SCIVS" is written in black capital letters along the top inner edge of the oval. The name "UNIVERSIDAD DE NARIÑO" is written in black capital letters along the bottom inner edge of the oval.

FORMATO DE ENCUESTA

Nº de encuesta

Fecha: _____

A.1 Nombre del encuestado		A.3 Edad	
A.2 Genero		A.4 estrato	

B.1 Información demográfica

B.1.1. Número de personas que viven en el hogar			B.1.2. Número de familias en la vivienda	
B.1.3. ¿Quién es el jefe de hogar? Padre _____ Madre _____ otro _____				
Nº	B.1.4 Genero Masculino(M) Femenino(F)	B.1.5. ¿Nombre y apellidos de las personas que viven en el hogar? Empezar con el jefe de hogar	B.1.6. ¿Relación con el jefe de hogar? a.)Jefe de hogar b.)Pareja c.)Hijo, hijastro d.)Nieto e.)Otro pariente f.) no pariente	B.1.7. ¿cuál es el estado civil? Solamente para personas de 16 años o más, actualmente usted. a. Casado(a) b. Separado(a) c. Viudo (a) d. Esta soltero (a) e. Unión Libre
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

B.2 Nivel de Escolaridad

N°	Edad	B.2.1 Nivel educativo de los miembros de hogar										B.2.2. Actualmente asiste a la escuela, colegio, universidad. (SI O NO)	B.2.3. Título de mayor nivel educativo que ha obtenido y en qué área	B.2.4. En la institución que cursa actualmen te es privada o publica	B.2.5 ¿Recibe o ha recibido algún tipo de formación para el trabajo diferente a la formación técnica, tecnológica o superior? mayores de 14 años	B.2.6 Otro tipo de estudio CUAL?
		Primaria		secundaria		Tecnología		Profesional		Posgrado						
		Com.	Inc.	Com.	Inc.	Com.	Inc.	Com.	Inc.	Com.	Inc.					
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																

B.3 Características de la vivienda

B.3.1 Tenencia de la vivienda <table border="1"> <tr><td>a.</td><td>Propia con escritura publica</td><td></td></tr> <tr><td>b.</td><td>Propia sin escritura</td><td></td></tr> <tr><td>c.</td><td>Propia (la está pagando)</td><td></td></tr> <tr><td>d.</td><td>Arrendada o subarrendada</td><td></td></tr> <tr><td>e.</td><td>Anticres</td><td></td></tr> <tr><td>f.</td><td>Hipoteca</td><td></td></tr> <tr><td>g.</td><td>Familiar</td><td></td></tr> <tr><td>h.</td><td>En transición</td><td></td></tr> </table>	a.	Propia con escritura publica		b.	Propia sin escritura		c.	Propia (la está pagando)		d.	Arrendada o subarrendada		e.	Anticres		f.	Hipoteca		g.	Familiar		h.	En transición		B.3.2 ¿Qué tipo de vivienda tiene? <table border="1"> <tr><td>a.</td><td>Casa terminada</td><td></td></tr> <tr><td>b.</td><td>Cuarto</td><td></td></tr> <tr><td>c.</td><td>Cuarto (s) en inquilinato</td><td></td></tr> <tr><td>d.</td><td>Cuarto en otra estructura</td><td></td></tr> <tr><td>e.</td><td>Apartamento</td><td></td></tr> <tr><td>f.</td><td>Vivienda en construcción</td><td></td></tr> <tr><td>g.</td><td>Familiar</td><td></td></tr> <tr><td>h.</td><td>Otra vivienda</td><td></td></tr> </table>	a.	Casa terminada		b.	Cuarto		c.	Cuarto (s) en inquilinato		d.	Cuarto en otra estructura		e.	Apartamento		f.	Vivienda en construcción		g.	Familiar		h.	Otra vivienda		B.3.3. ¿Cuál es el material predominante en los pisos de la vivienda? <table border="1"> <tr><td>a.</td><td>Tierra, arena.</td><td></td></tr> <tr><td>b.</td><td>Cemento, gravilla.</td><td></td></tr> <tr><td>c.</td><td>Madera burda tabla o tablón.</td><td></td></tr> <tr><td>d.</td><td>Baldosín, ladrillo, vinilos, sintéticos.</td><td></td></tr> <tr><td>e.</td><td>Mármol.</td><td></td></tr> <tr><td>f.</td><td>Madera pulida.</td><td></td></tr> <tr><td>g.</td><td>Alfombra o tapete.</td><td></td></tr> <tr><td>h.</td><td>Cerámica.</td><td></td></tr> <tr><td>i.</td><td>Mineral.</td><td></td></tr> <tr><td>j.</td><td>Otro. ¿Cuál?</td><td></td></tr> </table>	a.	Tierra, arena.		b.	Cemento, gravilla.		c.	Madera burda tabla o tablón.		d.	Baldosín, ladrillo, vinilos, sintéticos.		e.	Mármol.		f.	Madera pulida.		g.	Alfombra o tapete.		h.	Cerámica.		i.	Mineral.		j.	Otro. ¿Cuál?	
a.	Propia con escritura publica																																																																															
b.	Propia sin escritura																																																																															
c.	Propia (la está pagando)																																																																															
d.	Arrendada o subarrendada																																																																															
e.	Anticres																																																																															
f.	Hipoteca																																																																															
g.	Familiar																																																																															
h.	En transición																																																																															
a.	Casa terminada																																																																															
b.	Cuarto																																																																															
c.	Cuarto (s) en inquilinato																																																																															
d.	Cuarto en otra estructura																																																																															
e.	Apartamento																																																																															
f.	Vivienda en construcción																																																																															
g.	Familiar																																																																															
h.	Otra vivienda																																																																															
a.	Tierra, arena.																																																																															
b.	Cemento, gravilla.																																																																															
c.	Madera burda tabla o tablón.																																																																															
d.	Baldosín, ladrillo, vinilos, sintéticos.																																																																															
e.	Mármol.																																																																															
f.	Madera pulida.																																																																															
g.	Alfombra o tapete.																																																																															
h.	Cerámica.																																																																															
i.	Mineral.																																																																															
j.	Otro. ¿Cuál?																																																																															
B.3.4 ¿Cuál es el material predominante en las paredes de la vivienda? <table border="1"> <tr><td>a.</td><td>Ladrillo, bloque, piedra, material</td><td></td></tr> <tr><td>b.</td><td>Madera pulida</td><td></td></tr> <tr><td>c.</td><td>Adobe o tapia pisada</td><td></td></tr> <tr><td>d.</td><td>Bahareque</td><td></td></tr> <tr><td>e.</td><td>Madera burda, tablón, tabla</td><td></td></tr> <tr><td>f.</td><td>Guadua</td><td></td></tr> <tr><td>g.</td><td>Caña, estrella, material vegetal</td><td></td></tr> <tr><td>h.</td><td>Zinc, tela, cartón, plásticos, otros</td><td></td></tr> </table>	a.	Ladrillo, bloque, piedra, material		b.	Madera pulida		c.	Adobe o tapia pisada		d.	Bahareque		e.	Madera burda, tablón, tabla		f.	Guadua		g.	Caña, estrella, material vegetal		h.	Zinc, tela, cartón, plásticos, otros		B.3.5. ¿Cuál es el material predominante en las paredes de la vivienda? <table border="1"> <tr><td>a.</td><td>Ladrillo, bloque, piedra, material</td><td></td></tr> <tr><td>b.</td><td>Madera pulida</td><td></td></tr> <tr><td>c.</td><td>Adobe o tapia pisada</td><td></td></tr> <tr><td>d.</td><td>Bahareque</td><td></td></tr> <tr><td>e.</td><td>Madera burda, tablón, tabla</td><td></td></tr> <tr><td>f.</td><td>Guadua</td><td></td></tr> <tr><td>g.</td><td>Caña, estrella, material vegetal</td><td></td></tr> <tr><td>h.</td><td>Zinc, tela, cartón, plásticos, otros</td><td></td></tr> </table>	a.	Ladrillo, bloque, piedra, material		b.	Madera pulida		c.	Adobe o tapia pisada		d.	Bahareque		e.	Madera burda, tablón, tabla		f.	Guadua		g.	Caña, estrella, material vegetal		h.	Zinc, tela, cartón, plásticos, otros		B.3.6. ¿De los siguientes, cuales servicios tiene la vivienda? <table border="1"> <thead> <tr> <th>servicios</th><th>si</th><th>no</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>a. Energía eléctrica.</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>b. Teléfono.</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>c. Acueducto.</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>d. Alcantarillado.</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>e. Tv contratada.</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>f. Internet.</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	servicios	si	no	a. Energía eléctrica.			b. Teléfono.			c. Acueducto.			d. Alcantarillado.			e. Tv contratada.			f. Internet.											
a.	Ladrillo, bloque, piedra, material																																																																															
b.	Madera pulida																																																																															
c.	Adobe o tapia pisada																																																																															
d.	Bahareque																																																																															
e.	Madera burda, tablón, tabla																																																																															
f.	Guadua																																																																															
g.	Caña, estrella, material vegetal																																																																															
h.	Zinc, tela, cartón, plásticos, otros																																																																															
a.	Ladrillo, bloque, piedra, material																																																																															
b.	Madera pulida																																																																															
c.	Adobe o tapia pisada																																																																															
d.	Bahareque																																																																															
e.	Madera burda, tablón, tabla																																																																															
f.	Guadua																																																																															
g.	Caña, estrella, material vegetal																																																																															
h.	Zinc, tela, cartón, plásticos, otros																																																																															
servicios	si	no																																																																														
a. Energía eléctrica.																																																																																
b. Teléfono.																																																																																
c. Acueducto.																																																																																
d. Alcantarillado.																																																																																
e. Tv contratada.																																																																																
f. Internet.																																																																																

B.3.7 El uso del servicio sanitario en el hogar es: <table border="1"> <tr> <td>a.</td> <td>Uso exclusivo</td> <td></td> </tr> <tr> <td>b.</td> <td>Compartido</td> <td></td> </tr> </table>	a.	Uso exclusivo		b.	Compartido		B.3.8. El servicio sanitario que utiliza el hogar es: <table border="1"> <tr> <td>a.</td> <td>Inodoro conectado a alcantarillado</td> <td></td> </tr> <tr> <td>b.</td> <td>Inodoro conectado a pozo séptico</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c.</td> <td>Inodoro sin conexión</td> <td></td> </tr> <tr> <td>d.</td> <td>Letrina</td> <td></td> </tr> <tr> <td>e.</td> <td>No tienen servicio sanitario</td> <td></td> </tr> </table>	a.	Inodoro conectado a alcantarillado		b.	Inodoro conectado a pozo séptico		c.	Inodoro sin conexión		d.	Letrina		e.	No tienen servicio sanitario		B.3.9. ¿Cuál es la principal fuente de agua para el consumo en el hogar? <table border="1"> <tr> <td>a.</td> <td>De acuerdo por tubería</td> <td></td> </tr> <tr> <td>b.</td> <td>De otra fuente por tubería</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c.</td> <td>De pozo sin bomba, aljibe</td> <td></td> </tr> <tr> <td>d.</td> <td>Aguas lluvias</td> <td></td> </tr> <tr> <td>e.</td> <td>Rio, quebrada, nacimiento o manantial</td> <td></td> </tr> <tr> <td>f.</td> <td>De pila publica</td> <td></td> </tr> <tr> <td>g.</td> <td>Carro tanque</td> <td></td> </tr> </table>	a.	De acuerdo por tubería		b.	De 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	
a.	Uso exclusivo																																											
b.	Compartido																																											
a.	Inodoro conectado a alcantarillado																																											
b.	Inodoro conectado a pozo séptico																																											
c.	Inodoro sin conexión																																											
d.	Letrina																																											
e.	No tienen servicio sanitario																																											
a.	De acuerdo por tubería																																											
b.	De 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																																											
B.3.16. Recolección de basura A.) Recolección basura pública o privada ____ B.) Tiran a patio, zanja o baldío ____	B.3.13. ¿Con qué combustible cocinan principalmente en este hogar? <table border="1"> <tr> <td>a.</td> <td>Electricidad.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>b.</td> <td>Petróleo, gasolina</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c.</td> <td>Gas propano con cilindro o pipeta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>d.</td> <td>Leña, madera carbón de leña o material de desecho</td> <td></td> </tr> </table>	a.	Electricidad.		b.	Petróleo, gasolina		c.	Gas propano con cilindro o pipeta		d.	Leña, madera carbón de leña o material de desecho		B.3.11. ¿En cuál de los siguientes lugares, preparan los alimentos? <table border="1"> <tr> <td>a.</td> <td>En un cuarto usado solo para cocinar.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>b.</td> <td>Cuarto usado para dormir también.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c.</td> <td>Sala y/o comedor con lavaplatos</td> <td></td> </tr> <tr> <td>d.</td> <td>Sala y/o comedor sin lavaplatos</td> <td></td> </tr> <tr> <td>e.</td> <td>Patio, corredor, al aire libre</td> <td></td> </tr> <tr> <td>f.</td> <td>No preparan alimentos</td> <td></td> </tr> </table>	a.	En un cuarto usado solo para cocinar.		b.	Cuarto usado para dormir también.		c.	Sala y/o comedor con lavaplatos		d.	Sala y/o comedor sin lavaplatos		e.	Patio, corredor, al aire libre		f.	No preparan alimentos													
a.	Electricidad.																																											
b.	Petróleo, gasolina																																											
c.	Gas propano con cilindro o pipeta																																											
d.	Leña, madera carbón de leña o material de desecho																																											
a.	En un cuarto usado solo para cocinar.																																											
b.	Cuarto usado para dormir también.																																											
c.	Sala y/o comedor con lavaplatos																																											
d.	Sala y/o comedor sin lavaplatos																																											
e.	Patio, corredor, al aire libre																																											
f.	No preparan alimentos																																											
B.3.12. ¿En cuántos cuartos duermen las personas de este hogar? N° _____	B.3.13. Incluyendo sala comedor, ¿de cuántos cuartos en total dispone el hogar? (excluya baños, garaje, cocina y los cuartos destinados a negocios) N° _____																																											

B.4 Datos del hogar

B.4.1. Aproximadamente ¿en cuánto estima el total de INGRESOS mensuales del hogar? <table border="1"> <tr> <td>a</td> <td>\$0-\$500.000</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>\$500.050-1000.000</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>\$1000.050-\$1500.000</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>\$1500.050-\$2000.000</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>2000.050-3.000.000</td> </tr> <tr> <td>f</td> <td>3.000.000- mas _____</td> </tr> </table>	a	\$0-\$500.000	b	\$500.050-1000.000	c	\$1000.050-\$1500.000	d	\$1500.050-\$2000.000	e	2000.050-3.000.000	f	3.000.000- mas _____	B.4.2 ¿Cómo considera usted los ingresos de su hogar? <table border="1"> <tr> <td>a.</td> <td>Más que suficientes para cubrir los gastos básicos</td> <td></td> </tr> <tr> <td>b.</td> <td>Suficientes para cubrir gastos básicos</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c.</td> <td>No alcanzan para los gastos básicos (continúe)</td> <td></td> </tr> </table> (Respuesta a. y b. Pase a B.4.5)	a.	Más que suficientes para cubrir los gastos básicos		b.	Suficientes para cubrir gastos básicos		c.	No alcanzan para los gastos básicos (continúe)		B.4.3. ¿Tiene en su núcleo familiar algún tipo de negocio? <table border="1"> <tr> <td>a.</td> <td>Si (continúe)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>b.</td> <td>No (pase a B.4.7)</td> <td></td> </tr> </table>	a.	Si (continúe)		b.	No (pase a B.4.7)	
a	\$0-\$500.000																												
b	\$500.050-1000.000																												
c	\$1000.050-\$1500.000																												
d	\$1500.050-\$2000.000																												
e	2000.050-3.000.000																												
f	3.000.000- mas _____																												
a.	Más que suficientes para cubrir los gastos básicos																												
b.	Suficientes para cubrir gastos básicos																												
c.	No alcanzan para los gastos básicos (continúe)																												
a.	Si (continúe)																												
b.	No (pase a B.4.7)																												
B.4.4 ¿Cuántas personas trabajan en su negocio familiar? N° _____	B.4.5 ¿Cuál es el ingreso mensual del negocio familiar? N° _____	B.4.6. ¿Cuántos de ellos pertenecen al núcleo familiar? N° _____																											
B.4.7 ¿Dada la situación económica, alguna persona menor de 14 años en el hogar está trabajando o trabajo durante los últimos seis meses? <table border="1"> <tr> <td>a.</td> <td>Si (Aplique cap. D a los menores trabajando)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>b.</td> <td>No</td> <td></td> </tr> </table>	a.	Si (Aplique cap. D a los menores trabajando)		b.	No		B.4.8 Gastos del hogar <table border="1"> <tr> <td>Servicios Públicos Domiciliarios</td> <td></td> <td>Artículos De Aseo Y Uso Personal</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vestuario</td> <td></td> <td>Recreación</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pagos De Vivienda (Créditos O Arrendamiento)</td> <td></td> <td>Otros Crédito O Otros Pagos</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ahorro</td> <td></td> <td>Salud</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Transporte</td> <td></td> <td>Otro? Cual _____</td> <td></td> </tr> </table>		Servicios Públicos Domiciliarios		Artículos De Aseo Y Uso Personal		Vestuario		Recreación		Pagos De Vivienda (Créditos O Arrendamiento)		Otros Crédito O Otros Pagos		Ahorro		Salud		Transporte		Otro? Cual _____		
a.	Si (Aplique cap. D a los menores trabajando)																												
b.	No																												
Servicios Públicos Domiciliarios		Artículos De Aseo Y Uso Personal																											
Vestuario		Recreación																											
Pagos De Vivienda (Créditos O Arrendamiento)		Otros Crédito O Otros Pagos																											
Ahorro		Salud																											
Transporte		Otro? Cual _____																											
B.4.9. Aproximadamente ¿en cuánto estima el total de Gasto mensuales del hogar?	B.4.10 ¿Usted o algún miembro de su familia ha recibido algún tipo de subsidio o ayuda de	B.4.11 En los últimos 12 meses, ¿algún miembro del hogar recibió subsidios del																											

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">a</td><td>\$0-\$500.000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">b</td><td>\$500.050-1000.000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">c</td><td>\$1000.050-\$1500.000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">d</td><td>\$1500.050-\$2000.000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">e</td><td>2000.050-3.000.000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">f</td><td>3.000.000- mas _____</td></tr> </table>	a	\$0-\$500.000	b	\$500.050-1000.000	c	\$1000.050-\$1500.000	d	\$1500.050-\$2000.000	e	2000.050-3.000.000	f	3.000.000- mas _____	parte del Gobierno o alguna otra institución pública o privada en los últimos doce meses? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">a.</td><td>Si</td><td style="width: 5%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">b.</td><td>No (pase B.4.13</td><td></td></tr> </table>	a.	Si		b.	No (pase B.4.13		gobierno u otra institución por: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">a.</td><td>Familias en acción.</td><td style="width: 5%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">b.</td><td>Jóvenes en acción.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">c.</td><td>Familias guardabosques.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">d.</td><td>Subsidios al desempleo</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">e.</td><td>Ayudas por emergencia</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">f.</td><td>Programas Resocialización</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">g.</td><td>Ayudas para desplazados</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">h.</td><td>Programas Adultos Mayores</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">i.</td><td>Subsidios de vivienda</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">j.</td><td>Subsidios para educación</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">k.</td><td>Otras ayudas o subsidios</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>¿Cuáles?</td><td></td></tr> </table>	a.	Familias en acción.		b.	Jóvenes en acción.		c.	Familias guardabosques.		d.	Subsidios al desempleo		e.	Ayudas por emergencia		f.	Programas Resocialización		g.	Ayudas para desplazados		h.	Programas Adultos Mayores		i.	Subsidios de vivienda		j.	Subsidios para educación		k.	Otras ayudas o subsidios			¿Cuáles?	
a	\$0-\$500.000																																																							
b	\$500.050-1000.000																																																							
c	\$1000.050-\$1500.000																																																							
d	\$1500.050-\$2000.000																																																							
e	2000.050-3.000.000																																																							
f	3.000.000- mas _____																																																							
a.	Si																																																							
b.	No (pase B.4.13																																																							
a.	Familias en acción.																																																							
b.	Jóvenes en acción.																																																							
c.	Familias guardabosques.																																																							
d.	Subsidios al desempleo																																																							
e.	Ayudas por emergencia																																																							
f.	Programas Resocialización																																																							
g.	Ayudas para desplazados																																																							
h.	Programas Adultos Mayores																																																							
i.	Subsidios de vivienda																																																							
j.	Subsidios para educación																																																							
k.	Otras ayudas o subsidios																																																							
	¿Cuáles?																																																							
B.4.12 ¿Este o estos subsidios los recibieron? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">a.</td><td>En dinero</td><td style="width: 5%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">b.</td><td>En especie</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">c.</td><td>Ambos.</td><td></td></tr> </table> Estime cuanto (si su respuesta es a.) \$ _____ DESCRÍBALO (si su respuesta es b. o c.) _____	a.	En dinero		b.	En especie		c.	Ambos.		B.2.13. ¿En este hogar hay personas con alguna discapacidad física o mental? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">a.</td><td>Si (continúe)</td><td style="width: 5%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">b.</td><td>No (pase a B.4.14)</td><td></td></tr> </table>	a.	Si (continúe)		b.	No (pase a B.4.14)		B.4.124 Discapacidad para: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">a.</td><td>Moverse o caminar.</td><td style="width: 5%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">b.</td><td>Usar sus brazos y piernas.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>Ver, a pesar de usar gafas.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">d.</td><td>Oír, a pesar de usar aparatos especiales.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">e.</td><td>Hablar</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">f.</td><td>Entender o aprender</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">g.</td><td>Relacionarse con los demás problemas mentales</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">h.</td><td>Bañarse, vestirse, alimentarse por sí mismo</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">i.</td><td>Otra. ¿Cuál?</td><td></td></tr> </table>	a.	Moverse o caminar.		b.	Usar sus brazos y piernas.		B	Ver, a pesar de usar gafas.		d.	Oír, a pesar de usar aparatos especiales.		e.	Hablar		f.	Entender o aprender		g.	Relacionarse con los demás problemas mentales		h.	Bañarse, vestirse, alimentarse por sí mismo		i.	Otra. ¿Cuál?													
a.	En dinero																																																							
b.	En especie																																																							
c.	Ambos.																																																							
a.	Si (continúe)																																																							
b.	No (pase a B.4.14)																																																							
a.	Moverse o caminar.																																																							
b.	Usar sus brazos y piernas.																																																							
B	Ver, a pesar de usar gafas.																																																							
d.	Oír, a pesar de usar aparatos especiales.																																																							
e.	Hablar																																																							
f.	Entender o aprender																																																							
g.	Relacionarse con los demás problemas mentales																																																							
h.	Bañarse, vestirse, alimentarse por sí mismo																																																							
i.	Otra. ¿Cuál?																																																							
B.4.15 La discapacidad ocasionada por enfermedad o accidente, fue adquirida en: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">a.</td><td>Horario laboral</td><td style="width: 5%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">b.</td><td>Hogar</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>Otra. ¿Cuál?</td><td></td></tr> </table>	a.	Horario laboral		b.	Hogar		B	Otra. ¿Cuál?		B.4.16. ¿Hay menores de 5 años en el hogar? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">a.</td><td>Si N°</td><td style="width: 5%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">b.</td><td>No</td><td></td></tr> </table>	a.	Si N°		b.	No		Para ser diligenciado por el Encuestador B.4.18. El capítulo de los datos del hogar lo respondió: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">a.</td><td>Jefe de hogar</td><td style="width: 5%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">b.</td><td>Conyugue</td><td></td></tr> </table>	a.	Jefe de hogar		b.	Conyugue																																		
a.	Horario laboral																																																							
b.	Hogar																																																							
B	Otra. ¿Cuál?																																																							
a.	Si N°																																																							
b.	No																																																							
a.	Jefe de hogar																																																							
b.	Conyugue																																																							

C. SEGURIDAD SOCIAL

C.1 ¿Cuántas personas del hogar están afiliados al régimen de salud? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">1</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td><td style="width: 5%; text-align: center;">7</td><td style="width: 5%; text-align: center;">10</td><td style="width: 5%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">11</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">12</td><td></td></tr> </table>	1	4	7	10		2	5	8	11		3	6	9	12		C.2. ¿Cuántas personas están en el régimen subsidiado de salud? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">1</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td><td style="width: 5%; text-align: center;">7</td><td style="width: 5%; text-align: center;">10</td><td style="width: 5%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">11</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">12</td><td></td></tr> </table>	1	4	7	10		2	5	8	11		3	6	9	12		C.3 ¿Cuántas personas están en el régimen contributivo de salud? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">1</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td><td style="width: 5%; text-align: center;">7</td><td style="width: 5%; text-align: center;">10</td><td style="width: 5%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">11</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">12</td><td></td></tr> </table>	1	4	7	10		2	5	8	11		3	6	9	12	
1	4	7	10																																												
2	5	8	11																																												
3	6	9	12																																												
1	4	7	10																																												
2	5	8	11																																												
3	6	9	12																																												
1	4	7	10																																												
2	5	8	11																																												
3	6	9	12																																												
C.4 En que EPS se encuentran los miembros del hogar. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;"></td><td style="width: 40%;">EPS</td><td style="width: 55%;">N°</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1.</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2.</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3.</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4.</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5.</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6.</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7.</td><td>Ninguna</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8.</td><td>otra _____</td><td></td></tr> </table>		EPS	N°	1.			2.			3.			4.			5.			6.			7.	Ninguna		8.	otra _____		C.5 ¿usted considera el corregimiento? (hurtos, homicidios, etc.) Seguro ____ Inseguro ____	C.6 existe presencia de la policía en el corregimiento. Si ____ No ____																		
	EPS	N°																																													
1.																																															
2.																																															
3.																																															
4.																																															
5.																																															
6.																																															
7.	Ninguna																																														
8.	otra _____																																														

C.6 ¿cómo califica el servicio de transporte público? Excelente ____ Bueno ____ Regular ____ Malo ____	C.7 ¿cómo califica las vías de acceso? Excelente ____ Bueno ____ Regular ____ Malo ____	C.8 ¿usted cuenta con algún medio de transporte? Sí ____ No ____
C.9 Hay organizaciones sociales en la comunidad para afrontar las problemáticas de la comunidad. Si ____ CUAL? ____ _____ _____ No ____	C.10 ¿Usted pertenece a esa organización social? Si ____ No ____ Porque? ____ _____ _____ _____ _____	

D. SITUACIÓN LABORAL

N°	D.1	D.2	D.3	D.4	D.5	D.6	D.7	D.8
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

D.1 ¿actualmente tiene trabajo? a. si (pase d.4) b no	D.2 cuanto tiempo ha estado sin empleo 0-1 mes 1-3 meses 3-6 meses 6-9 meses 9-12 mese mayor a 12 meses	D.3 Razones porque no encuentra trabajo a. esperando la temporada alta b. no encuentra trabajo en su oficio c. no sabe como buscar d. problemas de salud e. los empleadores los consideran muy joven o muy viejo f. espera que lo llamen g. no hay trabajo disponible h. no busca trabajo f. Por la poca experiencia
D.4 ¿cuál es la actividad principal en el que desarrolla su trabajo? a. comercio b. servicios de mantenimiento o reparación c. servicios financieros d. construcción e. agropecuario f. sector minero energético g. sector de las comunicaciones h. industria i. manufactura j. alimentarios k. educación l. cargos administrativos	D.5 Cuenta con todos las prestaciones sociales a.) Si ____ b.) No ____ Incompleta cual le falta? _____ _____ _____ D.6) Cuanto es el ingreso por esa actividad a.) menor a un salario mínimo b.) \$740.000-\$1.470.000 c.) \$1475.000- \$2.110.000 d.)\$2840.00-\$3.570.000 e.) mayor a \$3570.000	D.7 usted se dedica a la actividad agropecuaria a.) si ____ b)no ____ finalice la encuesta D.8. Cuál es la actividad que ejerce en el sector agropecuario a. sector pecuario b. sector agrícola c. ambas

E. CARACTERÍSTICAS EN LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA

E.1 ¿A qué actividad económica se dedica principalmente? a. Agrícola____ c. Ambas____ b. Pecuaria____	E.2 ¿Cuántas horas trabaja en esta actividad? Agrícola____ Pecuaria____ Ambas____	E.3 El terreno donde realiza la actividad agropecuaria es : <table border="1"> <tr><td>a.</td><td>Propia con escritura publica</td><td></td></tr> <tr><td>b.</td><td>Propia sin escritura</td><td></td></tr> <tr><td>c.</td><td>Propia (la está pagando)</td><td></td></tr> <tr><td>d.</td><td>Arrendada o subarrendada</td><td></td></tr> <tr><td>e.</td><td>Anticres</td><td></td></tr> <tr><td>f.</td><td>Hipoteca</td><td></td></tr> <tr><td>g.</td><td>Familiar o colectiva</td><td></td></tr> <tr><td>h.</td><td>En aparcería</td><td></td></tr> <tr><td>i.</td><td>No posee</td><td></td></tr> </table>	a.	Propia con escritura publica		b.	Propia sin escritura		c.	Propia (la está pagando)		d.	Arrendada o subarrendada		e.	Anticres		f.	Hipoteca		g.	Familiar o colectiva		h.	En aparcería		i.	No posee																												
a.	Propia con escritura publica																																																							
b.	Propia sin escritura																																																							
c.	Propia (la está pagando)																																																							
d.	Arrendada o subarrendada																																																							
e.	Anticres																																																							
f.	Hipoteca																																																							
g.	Familiar o colectiva																																																							
h.	En aparcería																																																							
i.	No posee																																																							
F.3 ¿Que extensión de tierra posee (medida en hectáreas o mt2)? 	E.5. usted adquirido créditos para la producción agropecuario. a. Si b. no	<table border="1"> <tr> <th>N°</th> <th>E.1</th> <th>E.2</th> <th>E.3</th> <th>E.4</th> <th>E.5</th> </tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	N°	E.1	E.2	E.3	E.4	E.5	1						2						3						4						5						6						7						8					
N°	E.1	E.2	E.3	E.4	E.5																																																			
1																																																								
2																																																								
3																																																								
4																																																								
5																																																								
6																																																								
7																																																								
8																																																								

Si se dedica solo a la actividad agrícola continuar con el capítulo **F** si es pecuario **G** y si son ambos con los dos capítulos siguientes (F y G)

F. SECTOR AGRÍCOLA

N°	F.1	F.2	F.3	F.4	F.5	F.6	F.8	F.9	F.10	F.11	F.12	F.13	F.14	F.15
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														

F.1 En la actividad agrícola usted se desempeña como: <table border="1"> <tr><td>a.</td><td>Sembrador</td></tr> <tr><td>b.</td><td>Jornalero</td></tr> <tr><td>c.</td><td>Ambos</td></tr> </table> (Si su respuesta es b. pase a la opción E.1.17)	a.	Sembrador	b.	Jornalero	c.	Ambos	F.2 El terreno donde usted siembra es : <table border="1"> <tr><td>a.</td><td>Propia con escritura publica</td><td></td></tr> <tr><td>b.</td><td>Propia sin escritura</td><td></td></tr> <tr><td>c.</td><td>Propia (la está pagando)</td><td></td></tr> <tr><td>d.</td><td>Arrendada o subarrendada</td><td></td></tr> <tr><td>e.</td><td>Anticres</td><td></td></tr> <tr><td>f.</td><td>Hipoteca</td><td></td></tr> <tr><td>g.</td><td>Familiar o colectiva</td><td></td></tr> <tr><td>h.</td><td>En aparcería</td><td></td></tr> </table>	a.	Propia con escritura publica		b.	Propia sin escritura		c.	Propia (la está pagando)		d.	Arrendada o subarrendada		e.	Anticres		f.	Hipoteca		g.	Familiar o colectiva		h.	En aparcería		F.3 ¿Que extensión de tierra posee usted para sembrarla (medida en hectáreas o mt2)?
a.	Sembrador																															
b.	Jornalero																															
c.	Ambos																															
a.	Propia con escritura publica																															
b.	Propia sin escritura																															
c.	Propia (la está pagando)																															
d.	Arrendada o subarrendada																															
e.	Anticres																															
f.	Hipoteca																															
g.	Familiar o colectiva																															
h.	En aparcería																															

F.4 ¿Qué productos cultiva y en qué cantidad de terreno medido en hectáreas? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th></th> <th>T</th> <th>P</th> <th>Hc</th> </tr> <tr><td>a.</td><td>Papa</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>b.</td><td>Cebada</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>c.</td><td>Maíz</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>d.</td><td>Habas</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>e.</td><td>Trigo</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>f.</td><td>Olluco</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>g.</td><td>Zanahoria</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>h.</td><td>Cebolla</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>i.</td><td>Otra Cual? _____</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> (T= transitorio ; P= permanente ; Hc= hectárea)			T	P	Hc	a.	Papa				b.	Cebada				c.	Maíz				d.	Habas				e.	Trigo				f.	Olluco				g.	Zanahoria				h.	Cebolla				i.	Otra Cual? _____				F.5 ¿Usted qué tipo de semillas utiliza? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>a.</td><td>Certificada</td><td></td></tr> <tr><td>b.</td><td>No certificada</td><td></td></tr> <tr><td>c.</td><td>ambos</td><td></td></tr> </table> Precio de la semilla _____	a.	Certificada		b.	No certificada		c.	ambos		F.6 ¿Usted qué tipo de insumos utiliza? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>a.</td><td>Orgánicos</td><td></td></tr> <tr><td>b.</td><td>Químicos</td><td></td></tr> <tr><td>c.</td><td>ambos</td><td></td></tr> </table> Precio del insumo _____	a.	Orgánicos		b.	Químicos		c.	ambos	
		T	P	Hc																																																																		
a.	Papa																																																																					
b.	Cebada																																																																					
c.	Maíz																																																																					
d.	Habas																																																																					
e.	Trigo																																																																					
f.	Olluco																																																																					
g.	Zanahoria																																																																					
h.	Cebolla																																																																					
i.	Otra Cual? _____																																																																					
a.	Certificada																																																																					
b.	No certificada																																																																					
c.	ambos																																																																					
a.	Orgánicos																																																																					
b.	Químicos																																																																					
c.	ambos																																																																					
F.7 Donde adquiere sus insumos? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>a.</td><td>Centros agrícolas</td><td></td></tr> <tr><td>b.</td><td>Fabricación artesanal</td><td></td></tr> <tr><td>c.</td><td>¿Otro, cuál?</td><td></td></tr> </table>	a.	Centros agrícolas		b.	Fabricación artesanal		c.	¿Otro, cuál?		F.8. ¿Qué razones le llevó a decidir la siembra de los cultivos? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>a.</td><td>Por costumbre.</td><td></td></tr> <tr><td>b.</td><td>Buenos resultados de vecinos</td><td></td></tr> <tr><td>c.</td><td>Buenos resultados propios</td><td></td></tr> <tr><td>d.</td><td>Precios de mercado</td><td></td></tr> <tr><td>e.</td><td>Según el clima</td><td></td></tr> <tr><td>f.</td><td>¿Otro, cuál?</td><td></td></tr> </table>	a.	Por costumbre.		b.	Buenos resultados de vecinos		c.	Buenos resultados propios		d.	Precios de mercado		e.	Según el clima		f.	¿Otro, cuál?		F.9 ¿Cuál fue la producción de cada cultivo en su última siembra? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th></th> <th colspan="2">Cantidad</th> </tr> <tr><td>a.</td><td>Arrobas</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>b.</td><td>Kilos</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>c.</td><td>Toneladas</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>d.</td><td>Saco de 50k</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>e.</td><td>¿Otro, cual?</td><td></td><td></td></tr> </table>			Cantidad		a.	Arrobas			b.	Kilos			c.	Toneladas			d.	Saco de 50k			e.	¿Otro, cual?																			
a.	Centros agrícolas																																																																					
b.	Fabricación artesanal																																																																					
c.	¿Otro, cuál?																																																																					
a.	Por costumbre.																																																																					
b.	Buenos resultados de vecinos																																																																					
c.	Buenos resultados propios																																																																					
d.	Precios de mercado																																																																					
e.	Según el clima																																																																					
f.	¿Otro, cuál?																																																																					
		Cantidad																																																																				
a.	Arrobas																																																																					
b.	Kilos																																																																					
c.	Toneladas																																																																					
d.	Saco de 50k																																																																					
e.	¿Otro, cual?																																																																					
F.10. Destino de la producción de cada cultivo. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>a.</td><td>Autoconsumo</td><td></td></tr> <tr><td>b.</td><td>Mercado</td><td></td></tr> <tr><td>c.</td><td>Transformación</td><td></td></tr> <tr><td>d.</td><td>Semilla</td><td></td></tr> </table>	a.	Autoconsumo		b.	Mercado		c.	Transformación		d.	Semilla		F.11. La venta de sus productos se destina a: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>a.</td><td>Intermediarios locales (acopiadores)</td><td></td></tr> <tr><td>b.</td><td>Consumidores locales</td><td></td></tr> <tr><td>c.</td><td>Minoristas</td><td></td></tr> <tr><td>d.</td><td>Mayorista local</td><td></td></tr> <tr><td>e.</td><td>Minoristas regionales</td><td></td></tr> <tr><td>f.</td><td>Mayorista nacional</td><td></td></tr> <tr><td>g.</td><td>Empresas procesadoras</td><td></td></tr> <tr><td>h.</td><td>Instituciones</td><td></td></tr> <tr><td>i.</td><td>Mercado internacional</td><td></td></tr> </table>	a.	Intermediarios locales (acopiadores)		b.	Consumidores locales		c.	Minoristas		d.	Mayorista local		e.	Minoristas regionales		f.	Mayorista nacional		g.	Empresas procesadoras		h.	Instituciones		i.	Mercado internacional		F.1.12. ¿De que dependen los precios de sus productos? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>a.</td><td>condiciones de mercado</td><td></td></tr> <tr><td>b.</td><td>Costos de producción</td><td></td></tr> <tr><td>c.</td><td>Calidad de los productos</td><td></td></tr> <tr><td>d.</td><td>¿Otra, cuál?</td><td></td></tr> </table>	a.	condiciones de mercado		b.	Costos de producción		c.	Calidad de los productos		d.	¿Otra, cuál?																		
a.	Autoconsumo																																																																					
b.	Mercado																																																																					
c.	Transformación																																																																					
d.	Semilla																																																																					
a.	Intermediarios locales (acopiadores)																																																																					
b.	Consumidores locales																																																																					
c.	Minoristas																																																																					
d.	Mayorista local																																																																					
e.	Minoristas regionales																																																																					
f.	Mayorista nacional																																																																					
g.	Empresas procesadoras																																																																					
h.	Instituciones																																																																					
i.	Mercado internacional																																																																					
a.	condiciones de mercado																																																																					
b.	Costos de producción																																																																					
c.	Calidad de los productos																																																																					
d.	¿Otra, cuál?																																																																					
F.13. Como considera las ganancias que le deja cada cultivo? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>a.</td><td>Buena</td><td></td></tr> <tr><td>b.</td><td>Regular</td><td></td></tr> <tr><td>c.</td><td>Mala</td><td></td></tr> <tr><td>d.</td><td>No sabe</td><td></td></tr> </table>	a.	Buena		b.	Regular		c.	Mala		d.	No sabe		F.1.14. ¿Usted ha recibido algún tipo de subsidio o ayuda de parte del Gobierno o alguna otra institución pública o privada en el último año? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>a.</td><td>Si</td><td></td></tr> <tr><td>b.</td><td>No</td><td></td></tr> </table>	a.	Si		b.	No		E.1.15. ¿Este o estos subsidios los recibieron? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>a.</td><td>En dinero</td><td></td></tr> <tr><td>b.</td><td>En especie</td><td></td></tr> <tr><td>c.</td><td>Ambos</td><td></td></tr> </table> Estime cuánto? _____	a.	En dinero		b.	En especie		c.	Ambos																																										
a.	Buena																																																																					
b.	Regular																																																																					
c.	Mala																																																																					
d.	No sabe																																																																					
a.	Si																																																																					
b.	No																																																																					
a.	En dinero																																																																					
b.	En especie																																																																					
c.	Ambos																																																																					

N°	F.16	F.17	F.18	F.19	F.20	F.21	F.22	F.23	F.24	F.25	F.26	F.27
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												

F.16. Cuál es el ingreso o ganancia mensual promedio por esta actividad económica? \$ _____	F.17. A parte de la actividad agraria usted se dedica a otra actividad que le genere otro tipo de ingreso? <table border="1"> <tr><td>a.</td><td>Si</td><td></td></tr> <tr><td>b.</td><td>No</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Cuál?</td><td></td></tr> </table>	a.	Si		b.	No			Cuál?		F.18. Estime cuanto es el ingreso de esta actividad \$ _____															
a.	Si																									
b.	No																									
	Cuál?																									
F.19. Pertenecer a alguna asociación, corporación, junta relacionada con su actividad? Si No Cual? _____	E.20 para el proceso de producción agrícola usted utiliza mano de obra. a. familiar _____ b. amigos _____ c. conocidos _____ d. otros _____	E..21 Cuanto gasta en mano de obra _____																								
E.1.22. usted con qué frecuencia utiliza medios transportes para llevar sus productos agrícolas. Todo el tiempo__ muchas veces_ pocas veces_ nunca_ Si usted utiliza transporte responder E.1.24 a E.1.25	E.1.23 Con qué frecuencia el comprador o consumidor utiliza medios de transporta los productos agrícolas. Todo el tiempo__ muchas veces_ pocas veces_ nunca_ 	E.24, el tipo de transporte es: Propio__ Publico__																								
E.1.25. Cuánto Gasta en transporte: _____	E.1.26 De la siguientes maquinarias señale las que usted utiliza para el proceso de producción: <table border="1"> <tr><td>A</td><td>Tractor</td><td></td><td>E</td><td>fertilizadora</td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td>Motocultor</td><td></td><td>F</td><td>Motor para riego</td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td>Segadora</td><td></td><td>G</td><td>Aplanadora</td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td>Trilladora</td><td></td><td>H</td><td>Desbrozadora</td><td></td></tr> </table> Otra(s) _____		A	Tractor		E	fertilizadora		B	Motocultor		F	Motor para riego		C	Segadora		G	Aplanadora		D	Trilladora		H	Desbrozadora	
A	Tractor		E	fertilizadora																						
B	Motocultor		F	Motor para riego																						
C	Segadora		G	Aplanadora																						
D	Trilladora		H	Desbrozadora																						
F.27 Cuanto gasta en el total de la produccion agrícola por cultivo _____ _____	Observaciones _____ _____ _____																									

G. SECTOR PECUARIO

N°	G.1	G.2	G.3
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

G.1 En la actividad pecuaria usted se desempeña como: <table border="1"> <tr> <td>a.</td> <td>Dueño</td> </tr> <tr> <td>b.</td> <td>Trabajador</td> </tr> <tr> <td>c.</td> <td>Ambos</td> </tr> </table>	a.	Dueño	b.	Trabajador	c.	Ambos	G.2 El terreno donde usted cria animales es : <table border="1"> <tr> <td>a.</td> <td>Propia con escritura publica</td> <td></td> </tr> <tr> <td>b.</td> <td>Propia sin escritura</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c.</td> <td>Propia (la está pagando)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>d.</td> <td>Arrendada o subarrendada</td> <td></td> </tr> <tr> <td>e.</td> <td>Anticres</td> <td></td> </tr> <tr> <td>f.</td> <td>Hipoteca</td> <td></td> </tr> <tr> <td>g.</td> <td>Familiar o colectiva</td> <td></td> </tr> <tr> <td>h.</td> <td>En aparcería</td> <td></td> </tr> </table>	a.	Propia con escritura publica		b.	Propia sin escritura		c.	Propia (la está pagando)		d.	Arrendada o subarrendada		e.	Anticres		f.	Hipoteca		g.	Familiar o colectiva		h.	En aparcería		G.3 ¿Que extensión de tierra posee usted para la cria (medida en hectáreas o mt2)? _____
a.	Dueño																															
b.	Trabajador																															
c.	Ambos																															
a.	Propia con escritura publica																															
b.	Propia sin escritura																															
c.	Propia (la está pagando)																															
d.	Arrendada o subarrendada																															
e.	Anticres																															
f.	Hipoteca																															
g.	Familiar o colectiva																															
h.	En aparcería																															

		G4. Animales que cría (Especie)					G.5 Tamaño de la crianza (N° de aniales, cabeza)					G.6. Tipo de crianza.										G.7. Cuál es la razón principal que le llevó a elegir las crianzas señaladas					G.8 Producción de cada crianza en el último año (saca)				
CRIANZA		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1		2		3		4		5		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
C O D I G O	01											1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	02																														
	03																														
	04																														
	05																														
	06																														
	07																														
	08																														
	09																														

G.4 Nombre de las Crianzas			
Vacas Lecheras	1	Camélido	8
Ganado de Carne	2	Aves	9
Porcinos	3	Equinos	10
Ovinos	4	Caprinos	11
Cuyes y/o conejos	6	Conejos	12
Abejas	7		

Tipo de crianza (G.6)	
Tecnificado	1
Familiar	2

Razones de elección de crianza (G.7)	
Por costumbre	1
Buenos resultados de vecinos en el año anterior	2
Buenos resultados propios en el año anterior	3
Información de mercado	4
De acuerdo al clima	5
Otros	6

Unid Prod (pr) (G.8y G.10)	
Cabezas o unidades	1
Litros x día	2
Kg.	3

		G.9 Destino de la producción de cada crianza					G.10 Precio de venta de la producción de cada crianza Destino de la producción (G.9)										G.11 Gastos de producción por cada crianza (S/.) (\$.MILES)					G.12 ¿Cuál es el ingreso o ganancia mensual promedio por esta actividad económica ? (\$.MILES)		G.13. A parte de la actividad pecuaria usted se dedica a otra actividad que le genere otro tipo de ingreso?		G.14 ¿Pertenece a alguna asociación, corporación, junta relacionada con su actividad?			
CRIA NZA	1	2	3	4	5	1		2		3		4		5		1	2	3	4	5	1	2	SI NO	Cual?	SI NO	Cual?			
						Valor	Unid. pr.	Valor	Unid. pr.	Valor	Unid. pr.	Valor	Unid. pr.	Valor	Unid. pr.														
C O D I G O	00																												
	01																												
	02																												
	03																												
	04																												
	05																												
	06																												
	07																												
	08																												
	09																												
	10																												
	11																												
12																													
OBSERVACIONES:																													

	N°	G.15	G.16	G.17	G.18	G.19	G.20
	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						

G.15 para el proceso de producción pecuaria usted utiliza mano de obra. a. familiar____ b. amigos____ c. conocidos____ d. otros____	G.16 Cuanto gasta en mano de obra _____	G.17 usted con qué frecuencia utiliza medios transportes para el proceso pecuario. Todo el tiempo__ muchas veces_ pocas veces__ nunca__ Si usted utiliza transporte responder E.1.24 a E.1.25
G.18 Con qué frecuencia el comprador utiliza transporte. a. Todo el tiempo__ b. muchas veces_ c. pocas veces__ d. nunca__	G.19 , el tipo de transporte es: Propio__ Publico__	G.20 Cuánto Gasta en transporte: _____

Observaciones _____
