

ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL MUNICIPIO DE BUESACO

LILIANA ELIZABETH CORDOBA RAMOS

FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS

DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA

SAN JUAN DE PASTO

2001

ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL MUNICIPIO DE BUESACO

LILIANA ELIZABETH CORDOBA RAMOS

Monografía para optar al título de Socióloga

Asesor:

GUILLERMO CABRERA C.

Profesor Departamento de Sociología

FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS

DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA

SAN JUAN DE PASTO

2001

DEDICATORIA

Con inmensos sentimientos de amor y gratitud eterna:

A mis padres Javier y Miriam, por haber sido siempre mi sustento moral y afectivo, por haber estado conmigo y por brindarme su mano protectora, por su apoyo y valor cuando mi espíritu desfallecía.

A mi hija Dayana, regalo de Dios, gracias por haber llegado a mi vida y convertirse en el norte, en la brújula que guía y orienta cada paso en mi vida y por ser la fuerza que me impulsa a superarme día a día, aún a pesar de los obstáculos.

A mi hermano Javier Andrés y a mis hermanas Mónica y Deicy, por estar siempre presentes con sus palabras de fuerza y aliento.

A mi Amor, por haber llegado en el momento justo a mi vida y convertirse en un modelo a seguir, tanto en su vida profesional como en su diario vivir.

A mis amigos, por ser tan especiales, gracias por sus palabras, sus bromas, por sus consejos.

CONTENIDO

		Pág.
INTRODUCCION		
1	EL PROBLEMA	3
1.1	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	3
1.2	OBJETIVO GENERAL	3
1.3	OBJETIVOS ESPECIFICOS	3
1.3.1	Características demográficas	3
1.3.2	Características sociales	4
1.3.3	Características socioeconómicas	4
1.4	ANTECEDENTES	5
1.4.1	ANTECEDENTES DEL PROBLEMA	5
1.4.2	ANTECEDENTES BIBLIOGRAFICOS	6
1.4.2.1	Características demográficas de los habitantes del Municipio de Buesaco. Año 1998	6
1.4.2.2	Estudio general de la situación del municipio de Buesaco. Año 1976	7
1.4.2.3	Estudio socioeconómico del municipio de Buesaco Año 1984	7
1.4.2.4	Buesaco y su historia	8

		Pág.
I.	CONTEXTO HISTORICO Y GEOGRAFICO	9
2.1	EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO	9
2.2	EL MUNICIPIO DE BUESACO	12
2.2.1	Ubicación	12
2.2.2	Delimitación	12
2.2.3	División politico-administrativa	13
2.2.4	Economía	13
2.2.5	Extensión	15
2.2.6	Vías de comunicación	15
2.2.7	Hidrografía	16
2.2.7.1	Río Juanambú	16
2.2.7.2	Río Ijagú	16
2.2.7.3	Río Pajajoy	17
2.2.7.4	Río Buesaquito	17
2.3	FUNDACION DE LA POBLACION DE BUESACO	18
2.3.1	Acerca del nombre de Buesaco	18
2.3.2	Sobre su fundación	19
2.3.2.1	Vía al norte	21
2.3.2.2	Cambios en el uso del suelo	22
2.3.3	Lugares históricos	23
III	MARCO CONCEPTUAL	25
	Consideraciones sobre el qué y el para qué del estudio de la población.	
IV	METODOLOGIA	41

	Pág.	
4.1	TIPO DE INVESTIGACIÓN	41
4.2	FUENTES DE INFORMACIÓN	41
4.3	DISEÑO DE LA ENCUESTA	41
4.3.1	Ubicación	42
4.3.2	Vivienda	42
4.3.3	Tenencia de la vivienda	42
4.3.4	Hogar	42
4.3.5	Composición Familiar	42
4.3.6	Acueducto	42
4.3.7	Electrodomésticos	42
4.3.8	Educación	43
4.3.9	Migración	43
4.3.10	Fuerza laboral	43
4.4	POBLACION Y MUESTRA	43
4.5	FICHA TECNICA	45
V	ANALISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS	46
5.1	ANALISIS SOCIODEMOGRAFICO DEL MUNICIPIO	46
	DE BUESACO INDICADORES DEMOGRAFICOS	
5.1.1	Distribución geográfica de la población	47
5.1.1.1	Tipo aldea	47
5.1.1.2	Tipo disperso	47
5.1.2	Tasa de crecimiento poblacional	50
5.1.3	Distribución porcentual de la población	51
5.1.3.1	Estructura de la población por edad y género	53

		Pág.
5.3.5	Cobertura del régimen subsidiado	87
5.4	Indicadores de vivienda, agua potable y saneamiento básico.	88
5.4.1	Porcentaje de viviendas con servicio de acueducto	88
5.4.2	Porcentaje de viviendas con servicio de alcantarillado	88
5.4.3	Porcentaje de viviendas con servicio de aseo	89
5.4.4	Porcentaje de viviendas con servicio de energía	90
5.4.5	Propiedad de la vivienda	91
5.4.6	Características de la vivienda	92
5.5	INDICADORES DEL SECTOR SOCIOECONOMICO	102
5.5.1	Población juvenil económicamente dependiente	102
5.5.2	Población adulta económicamente dependiente	103
5.5.3	Población adulta económicamente independiente	104
5.5.4	Modalidad de trabajo	105
5.5.5	Promedio de ingresos familiares	105
VI	CONCLUSIONES	106
VII	RECOMENDACIONES	110
GLOSARIO		

ABSTRACT SOCIOECONOMIC STUDY OF THE MUNICIPALITY OF BUESACO

One of the big difficulties to be able to understand the bases of the undevelopment is the ignorance of the indicative socioemografics of the territorial entities, which are intervened by phenomenos like the corruption, the administrative indifference, the ignorance of the imortance of the information in the art of governing or simply the lack of technical knowledge to be able to elaborate indicators, starting from the identification of problems and possible solutions.

The populational sample taken as reference for this investigation contributes to the knowledge of fundamental aspects as: migration processes, populational increment, growth an the population's composition, occupation, education, helth and housing, which are analized and conclusions are obtained about the region that you/they allow to guide the inhabitants of the Municipality of Buesaco toward better levels of live, leaving of their current conditions, and mainly, having in all to the population like a demografic factor of change, since like Durkheim, in the social change scors it is produced by the division of the work snd its specialization, and this in turn, is the product of the population's density and of the changes made in her.

RESUMEN

El desconocimiento de los indicadores sociodemográficos de las entidades territoriales, la existencia de fenómenos como la corrupción, el desinterés administrativo, la ignorancia de la importancia de la información para gobernar, etc. hacen difícil la identificación de problemas y por ende de sus soluciones.

El desarrollo de esta investigación contribuye al conocimiento de factores importantes como procesos de migración, incremento poblacional, crecimiento y composición de la población, ocupación, educación, salud y vivienda, los cuales son analizados y se obtienen importantes conclusiones que permitirán encaminar a la población objeto de estudio hacia mejores niveles de vida.

INTRODUCCIÓN

Una de las grandes dificultades para poder comprender las bases del subdesarrollo es el desconocimiento de indicadores sociodemográficos de las entidades territoriales, los cuales se ven intervenidos por fenómenos como la corrupción, el desgüeño administrativo, el desconocimiento de la importancia de la información en el arte de gobernar o simplemente la falta de conocimiento técnico para poder elaborar indicadores, a partir de la identificación de problemas y de posibles soluciones.

Una de las herramientas más completas en el diseño de indicadores sociales es la encuesta, la cual nos permite verificar los datos de las entidades oficiales en su recolección y análisis y nos permite diferentes combinaciones y cruces de información lo que enriquece su análisis y posterior diseño.

“Durante los últimos años se ha acentuado.... la demanda de información con un alto nivel de desagregación espacial. Esta tendencia ha sido propulsada tanto por la estrategia de focalización espacial adoptada por los organismos públicos nacionales como por la creciente iniciativa de los municipios en la gestión de políticas y programas sociales. Frente a estas nuevas exigencias, el repertorio tradicional de información ofrecida por los organismos oficiales de estadística requiere ser actualizado tanto en el fortalecimiento de datos localizados como por

la implementación de metodologías específicas para las áreas geográficas menores”¹

Si esto lo unimos a técnicas cualitativas como son la caja de herramientas de los Diagnósticos Rurales Participativos (DRP) no sólo recogemos información difícil de obtener por vías tradicionales sino que nos permite renovar la visión prospectiva de la entidad Territorial materia de estudio.

El presente estudio socio-demográfico permite obtener un mejor conocimiento y una mayor aproximación a la realidad social, económica y demográfica del Municipio de Buesaco.

La muestra poblacional tomada como referencia para esta investigación contribuye al conocimiento de aspectos fundamentales como: procesos de migración, incremento poblacional, crecimiento y composición de la población, ocupación, educación, salud y vivienda, los cuales se analizan y obtienen conclusiones acerca de la región que permitan encaminar a los habitantes del Municipio de Buesaco hacia mejores niveles de vida, partiendo de sus condiciones actuales, y sobre todo, teniendo en cuenta a la población como un factor demográfico de cambio, ya que como anota Durkheim, el cambio social es producido por la división del trabajo y de su especialización, y esto a su vez, es el producto de la densidad de la población y de los cambios efectuados en ella.

¹ Alvarez, Gustavo. Estimación de Población en áreas menores mediante variables sintomáticas. Serie Población y Desarrollo, Naciones Unidas Cepal. Santiago de Chile, Enero del 2001

I. EL PROBLEMA

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Cuáles son las principales características sociodemográficas que presenta la población del Municipio de Buesaco.

1.2 OBJETIVO GENERAL

Analizar las principales características sociodemográficas que presenta la población del Municipio de Buesaco, que permitan fundamentar un Plan de Desarrollo.

1.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1.3.1 Analizar las principales características demográficas del Municipio de Buesaco como son.

- a. Distribución Geográfica de la Población urbana y rural
- b. Tasa de Crecimiento Poblacional

- c. Estructura de la Población por Edad y Género
- d. Índices de Relación Familiar Estado Civil
- e. Tasa de Reproducción de la Población
- f. Grandes Grupos de Edad
- g. Índice de Natalidad
- h. Tasa de Mortalidad
- i. Esperanza de Vida al Nacer
- j. Composición de los Hogares
- k. Composición Familiar por Lugar de Origen
- l. Migración

1.3.2 Analizar las características sociales de la población del Municipio de Buesaco como son:

- a. Porcentaje de la Población con NBI
- b. Tasa de Escolaridad.
- c. Relación Alumnos Enseñanza Primaria y Secundaria - Planteles escolares.
- d. Relación Alumnos Enseñanza Primaria y Secundaria - Docentes.
- e. Relación de la variable salud - infraestructura.
- f. Relación de la variable salud - campañas institucionales
- g. Porcentaje de Viviendas con servicios públicos

1.3.3 Analizar las características socioeconómicas de la población del Municipio de Buesaco como son:

- a. Población Económicamente Activa
- b. Población Ocupada.
- c. Promedio de Ingresos por Núcleos Familiares.

1.4 ANTECEDENTES

1.4.1 ANTECEDENTES DEL PROBLEMA

El análisis sociodemográfico en las entidades territoriales ha estado ligado a la elaboración de diagnósticos sectoriales especialmente dirigidos al sector salud, socioeconómico y de saneamiento básico; a partir de la promulgación de la Constitución Política de 1.991, la planeación se convirtió en un ejercicio obligatorio para la ejecución del presupuesto territorial y la elaboración de proyectos y planes de desarrollo; la expedición de leyes concernientes a la planificación, especialmente la ley 388 de 1.993, destacan la importancia de este tipo de trabajos para hacer posible una adecuada planeación con base en datos reales.

La imposibilidad del estado en realizar en forma periódica y veraz censos poblacionales y de vivienda, hacen de esta clase de trabajos una herramienta indispensable para el desarrollo local.

1.4.2 ANTECEDENTES BIBLIOGRÁFICOS

Después de haber realizado una rigurosa revisión bibliográfica, consultando las bibliotecas de las Universidades existentes en la región y los textos que reposan tanto en la biblioteca municipal de Buesaco como en las diferentes entidades que podrían tener antecedentes bibliográficos referentes al tema, se puede afirmar que este estudio Sociodemográfico del Municipio de Buesaco es pionero en su campo, por lo tanto no existen en la actualidad estudios similares.

Sin embargo, y teniendo en cuenta la situación, encontramos los siguientes trabajos realizados sobre el Municipio de Buesaco:

1.4.1 Características Demográficas de los Habitantes Casco Urbano del Municipio de Buesaco. Año 1998 - 1999.

Realizado por Erika Rodríguez y otros. Estudiantes de Sociología de VIII semestre de la Universidad de Nariño.

Este estudio demográfico permite visualizar la realidad del casco urbano del Municipio de Buesaco. Los resultados obtenidos arrojan datos sobre aspectos importantes como migración, crecimiento poblacional, composición de la población, educación, vivienda y ocupación.

Se plantea la necesidad de trabajar con indicadores demográficos que permitan

apreciar la situación actual de la totalidad del municipio, no sólo del casco urbano y, de esta manera, poder hacer realidad el banco de datos que se debe tener en todo municipio con miras a obtener una información detallada y veraz al momento de formular propuestas.

1.4.2 Informe General de la Situación del Municipio de Buesaco. Año 1976.

Monografía realizada por Cristina Granda y Otros. Estudiantes de Trabajo Social de la Universidad Mariana.

En este trabajo las estudiantes hacen una descripción del Municipio de Buesaco en los aspectos físico, económico y social, haciendo especial énfasis en este último, resaltando las actividades comunitarias que se realizaban durante la época en que se realizó el trabajo.

1.4.3 Estudio Socioeconómico del Municipio de Buesaco. Año 1984.

Trabajo de Grado realizado por Luz Córdoba Rosero, estudiante de la Facultad de Economía de la Universidad de Nariño.

En este trabajo se plantea la necesidad de obtener no sólo un conocimiento socio-geográfico de la región, sino también de la multiplicidad de relaciones en la vida social y económica de la zona.

Hace hincapié en el comportamiento que presenta la población y lo cruza con variables como la tenencia de tierras, producción agrícola y nivel de vida de la población campesina. Se observa la importancia que se otorga al aspecto fiscal del Municipio durante los cinco años anteriores a la realización del estudio y la interrelación de este aspecto en la vida municipal.

1.4.4 Buesaco y su Historia.

Trabajo realizado por la maestra de la escuela de Niñas del Municipio de Buesaco, la señora Blanca Rengifo.

Es un folleto sobre la Historia y la Geografía del Municipio, donde se integran las diferentes épocas históricas por las que ha atravesado, desde su fundación y sus primeros habitantes hasta épocas actuales.

Se destacan brevemente aspectos de la vida moderna de este municipio como son: la familia, la educación, el aspecto económico, el aspecto urbanístico, el aspecto religioso y la agricultura.

II CONTEXTO HISTÓRICO Y GEOGRÁFICO

2.1 EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

El Municipio de Buesaco pertenece al Departamento de Nariño, el cual fue creado en 1904 por la segregación que se hizo de las Provincias del Gran Cauca. Se encuentra ubicado en el extremo suroeste de Colombia, limitando por el norte con el departamento del Cauca, por el oriente con el Departamento del Putumayo, por el sur con la república del Ecuador y por el occidente con el Océano Pacífico.

Dentro de la jurisdicción departamental se distinguen tres regiones perfectamente definidas:

La Llanura del Pacífico, con altas precipitaciones, clima cálido, exuberante vegetación y regada por caudalosos ríos como el Iscuandé, el Mira y el Patía, donde, a su vez, se encuentran dos subregiones, el Andén Aluvial o Zona de Mangle, que es una faja costanera de aproximadamente 10 Km. de ancho, formada por tierras bajas y anegadizas cruzadas por numerosos caños y esteros.

La Llanura Selvática Húmeda, que se extiende entre el andén aluvial y las estribaciones de la Cordillera Occidental, donde la actividad económica principal es la explotación de los recursos forestales.

La Vertiente Oriental Amazónica, presenta abruptos terrenos poco aprovechables cubiertos en su mayor parte por densas selvas húmedas y lluviosas, al occidente de esta región se encuentra la Laguna de la Cocha, la segunda en importancia en el país y uno de los principales centros turísticos del Departamento.

La Región Andina, compuesta por la Cordillera de los Andes, que al entrar en Colombia forma el Nudo de los Pastos del cual se desprenden dos grandes ramales que se dirigen hacia el norte, separados inicialmente por el Río Guátara y luego por el Río Patía.

El ramal de la izquierda recibe el nombre de Cordillera Occidental y presenta algunos volcanes como los de Chiles, Cumbal y Azufral; más hacia el norte la denominada Hoz de Minamá da paso al Río Patía en su curso hacia el Océano Pacífico.

El ramal de la derecha se conoce con el nombre de Cordillera Centro Oriental, es más amplio que el anterior y en él se encuentran fértiles mesetas en alturas como Ipiales y Túquerres y valles como el de Atríz, en donde se levanta la ciudad de San Juan de Pasto, capital del Departamento.

En esta región se distinguen a su vez 5 subregiones: El Altiplano de Ipiales y Túquerres, de tierras altas y planas, la Región Central de San Juan de Pasto, con relieve abrupto y determinado por el Volcán Galeras, con algunas planicies de gran fertilidad; la Vertiente Occidental con relieve quebrado aprovechable en

agricultura y ganadería; La Fosa del Patía y del Guáitara o Cuenca Interandina, bastante accidentada con angostos valles y gargantas profundas, y la Región Septentrional Mayo - Juanambú, en donde se encuentra el Municipio de Buesaco, la cual tiene una topografía de suaves pendientes al centro y al oriente y de declives fuertes en las proximidades de los Ríos Juanambú y Patía.

Dada la especial conformación topográfica del Departamento de Nariño, tiene presentes todos los pisos térmicos, desde los calurosos y húmedos a la orilla del Océano Pacífico, hasta los fríos intensos y los páramos en las cumbres andinas.

Hidrográficamente, el Departamento está dividido en dos Cuencas, la Occidental, conformada por las corrientes que se dirigen hacia el Océano Pacífico en la que fluyen ríos importantes como el Iscuandé, el Mataje, el Mira y el Patía; y la Oriental constituida por las corrientes que se dirigen hacia el Océano Atlántico, a través de los Ríos Amazonas y Putumayo, en la que son los ríos más destacados: el Afiladores, el Blanco, el Churuyaco, el Guamués, el Ranchería, y el San Miguel o Sucumbíos.

Dentro del territorio también se encuentran algunas lagunas entre las que son más notables la de la Cocha o Guamués, Piusbí o el Trueno y la Verde que se encuentra en la cima del Volcán Azufral.

La economía departamental está basada principalmente en los servicios, ya que el Estado es el mayor generador de empleo, la agricultura y la ganadería, está

complementada por la elaboración de artesanías y el turismo y en menor escala por la minería, la pesca y la explotación de recursos forestales.

2.2 EL MUNICIPIO DE BUESACO

2.2.1 UBICACIÓN

El Municipio de Buesaco, está ubicado en el Departamento de Nariño. Astronómicamente se encuentra localizado a $01^{\circ} 23' 09''$ de latitud norte; a $77^{\circ} 09' 34''$ de latitud oeste. Su altura sobre el nivel del mar es de 1959 metros, con una precipitación media anual de 1400 mm. , una temperatura promedio de 18° C., humedad 0° , cuenta con tierras en casi todos los pisos térmicos. (Véase Anexo A. Mapa de los límites del Municipio de Buesaco - Departamento de Nariño)

2.2.2 DELIMITACIÓN

El Municipio de Buesaco limita por el norte con los Municipios de San Lorenzo, Arboleda o Berruecos, Albán y El Tablón de Gómez, por el este con el Departamento del Putumayo y con el Municipio de El Tablón de Gómez, por el sur con el Municipio de Pasto y el Departamento del Putumayo y por el oeste con los Municipios de Pasto y Chachagüí. (Véase Anexo B. División Político - Administrativa del Municipio de Buesaco)

2.2.3 DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA

Hacen parte del Municipio de Buesaco los Corregimientos de San Antonio, Santa fe y Villamoreno y las Inspecciones de Policía de Altaclara, El Bado, El Granadillo, Hato Tongosoy, La Palma, Palacinoy, Rosal del Monte, San Ignacio y Santa María. En total el Municipio de Buesaco cuenta con setenta y siete veredas. (Véase Cuadro 1 División Política- Administrativa del Municipio de Buesaco).

2.2.4 ECONOMÍA

El carácter económico del Municipio de Buesaco es eminentemente agrícola; fundamenta su economía en el cultivo de productos permanentes como el café y transitorios como el trigo, arveja, maíz y frijol, en cuanto a frutales, el municipio se ha caracterizado por la gran calidad de cítricos, lulo, papaya y tomate de árbol. El total de hectáreas sembradas con estos cultivos es de 5692.

El turismo es un renglón importante en la economía municipal, especialmente en épocas de verano cuando se desplazan desde la ciudad de Pasto decenas de personas a “veranear” durante los meses de Julio y Agosto, y a partir de la pavimentación de la vía principal, los pobladores de la ciudad de Pasto ha visto en la población de Buesaco un sitio agradable para realizar paseos y otro tipo de actividades recreativas, de esta manera el Municipio ha retomando su antigua vocación de explotar recursos naturales como el clima y el paisaje.

CUADRO 1. DIVISIÓN POLÍTICO-ADMATIVA. DEL MUNICIPIO DE BUESACO

CORREGIMIENTO O INSPECCIÓN	VEREDAS
<i>SANTA MARÍA</i>	<i>ALTAMIRA, BRUCELAS, EL NARANJAL, GUAYACANES, CAMPO ALEGRE, BUENOS AIRES, HATILLO, GUADALUPE, LA VERANERA, SANMARTÍN, PALOSUMBO, SAN VICENTE, SANTA MARÍA VERSALLES.</i>
<i>SAN IGNACIO</i>	<i>SAN IGNACIO, LA MINA DE ALVIÓN, MEDINA OREJUELA, LAGUNETAS, LAS MINAS, MEDINA ESPEJO, GRANADILLO DE LUNA, GRANADILLO DE CHAVEZ, LA SACHA.</i>
<i>ROSAL DEL MONTE</i>	<i>ALTO MONSERRATE, MÉXICO, SAN MIGUEL, EL SOCORRO, MEDINA SACANAMBUY, ROSAL DEL MONTE.</i>
<i>SAN ANTONIO</i>	<i>HATO TONGOSOY, LA CRUZ DE SAN ANTONIO, LLANOS JUANAMBU, SAN ANTONIO, BODEGAS , EL RETIRO, GUAYABAL, TONGOSOY.</i>
<i>SANTA FE</i>	<i>ALTACLARA, EL TAMBILLO, BELLA VISTA, LA ESTANCIA, LA INMACULADA, LA PALMA, LA REPRESA, LAS COCHITAS, PALACINOY, SAN BOSCO, SAN MIGUEL, SANTA FE, RISARALDA.</i>
<i>VILLAMORENO</i>	<i>SAN ISIDRO, SAN JOSÉ DE COAPITAS, VILLAMORENO, EL CORTIJO, EL PALMAR, LA ESPERANZA, LLANO LARGO, MENESES DE HURTADO, QUITOPAMBA.</i>
<i>BUESACO</i>	<i>IJAGÜI, HATILLO MEDINA, ORTEGA LAS COCHAS, ORTEGA LOS CORRALES, PARAPETOS, ALTO HIGUERONES, SUMAPAZ, BUESAQUITO, CENTRAL BUESACO, PAJAJÓY.</i>

Fuente: Plan Agropecuario del Municipio de Buesaco. 1998

La inseguridad, la presencia de la insurgencia armada y la precaria infraestructura de servicios públicos impiden una mayor consolidación de este ramo.

La industria es totalmente inexistente y sobresale el comercio de los productos agrícolas de la región el cual se realiza de una forma precaria y, en la mayoría de los casos, en detrimento de la economía campesina debido a la inestabilidad del mercado.

En el Municipio se sigue la tendencia marcada a nivel nacional para pequeños asentamientos rurales, donde el mayor generador de empleo es el mismo Estado y donde la economía se especializa en la producción de servicios, especialmente de tipo particular tales como el comercio a nivel de tiendas de víveres y abarrotes, restaurantes, cantinas, almacenes de ropa e insumos agrícolas, etc.

2.2.5 EXTENSIÓN

El área municipal tiene una superficie de 682 km². Hasta el día 1^o de enero de 1995 tenía registrados 1154 predios urbanos y 5773 predios rurales.

2.2.6 VÍAS DE COMUNICACIÓN

En la actualidad cuenta con la carretera Pasto - Buesaco pavimentada casi en su totalidad, se comunica con los Municipios del norte de Nariño como San José, El Tablón, Berruecos, La Cruz y La Unión por medio de la carretera alterna a la vía

Panamericana, la cual, en algunos tramos, se encuentra en estado de abandono. (Véase Anexo C. Mapa de Vías)

Las carreteras veredales han mejorado durante los últimos años, sin embargo, aún la comunicación entre algunas veredas es deficiente.

2.2.7 HIDROGRAFÍA

El Municipio de Buesaco se encuentra regado por los Ríos Buesaquito, Juanambú, Liagur, Pajajoy y Tablón, además de varias corrientes menores.

2.2.7.1 Río Juanambú. Nace en el sitio denominado El Cascabel de la Cordillera Central, “conformado por el Río Negro y el Río Blanco, ambos nacen en el Páramo del Bordoncillo y después de un largo recorrido por el Valle de Rundullaco que en lengua indígena quiere decir Río de Aguas Tranquilas, se unen para formar el histórico Río Juanambú..”² recorre los Municipios de Buesaco, San Lorenzo, Arboleda, Taminango, El Tambo y Pasto, sirve como línea limítrofe y tributa sus aguas al Río Patía. En la actualidad el Río Juanambú cuenta con un puente colgante que fue construido por la compañía alemana “La Krupp” en 1953 - 1954 durante el gobierno de Rojas Pinilla.

2.2.7.2 Río Ijagüí. Es tributario del Río Juanambú, su longitud es de aproximadamente 38 Km., nace en el cerro El Bordoncillo, en su parte alta es

llamado Río la Sacha o Río Las Minas, recorre una vasta zona aurífera, la cual tiene una precaria atención. Recorre las veredas: San Ignacio, Santa María, Granadillo, Palma de Minas, Bermejál, guayacanes, San Francisco y Las Delicias.

2.2.7.3 Río Pajajoy. El Río Pajajoy tiene aproximadamente 30 Km. de longitud, “nace en la Montaña del Encinal... En su primera parte recibe el nombre de las Collas y lo conserva hasta llegar a Villamoreno en donde toma el nombre de Pajajoy.”³

De este río se toma el agua para el Acueducto Municipal, lo cual representa un grave problema de salubridad, puesto que el caudal del río es tributado por las aguas servidas de la población de los Corregimientos del Rosal del Monte y Villamoreno, sin que hasta el momento se haya presentado alguna solución ante el problema.

2.2.7.4 Río Buesaquito. “Nace en la montaña El Encinal, su longitud es de 30 Km. recorre las veredas: San Miguel, El Socorro, Medina Espejo, Panacas, Pajajoy y Ortega, hasta desembocadura en el Río Juanambú. Desde su nacimiento el puente de Pajajoy se le conoce con el nombre de Sal. Sus afluentes son las quebradas de San Miguel, Sarancocho, El Pedregal y El Tambor, además de las quebradas mencionadas, tenemos otras que desembocan directamente en el Río Guatayaco, para luego entregar sus aguas a la Quebrada Pasisara,

² DE RENGIFO BLANCA. Buesaco y su historia. Sin Editorial, sin fecha. p. 28.

³ Ibid., p. 29

Meneses o Cuapitas, que nace en el Cerro Morasurco...”.⁴

2.3 FUNDACIÓN DE LA POBLACIÓN DE BUESACO

2.3.1 ACERCA DE EL NOMBRE DE BUESACO

De acuerdo con lo manifestado por Marceliano Márquez Rivera en el Diccionario Histórico Geográfico del Departamento de Nariño, Buesaco es “población cabecera del distrito de su misma denominación fundado por Martín García del Monasterio de Casasola, hacia el año de 1618 en la encomienda de Diego de Meneses, con 82 indios tributarios...

...Debe su nombre a la tribu de los Buesacos o Buisacos propietarios de la región, el Padre Mejía y Mejía en la Prehistoria Nariñense, manifiesta tener sospechas en cuanto a la etimología de esta palabra, ya que en algunos pueblos de la costa Caribe llaman SACO a un jefe principal, pero inferior al cacique, en lengua de los Mayas: GUY o BUHI, es lo mismo que pueblo, puerto, cueva, hendidura, rotura es allí, por BU, significa lo primero e I es el adverbio demostrativo, por consiguiente BUISACO se interpretaría por ALLÍ ES EL PUEBLO O LA CUEVA DEL SACO”.

Así mismo manifiesta que en sus comienzos se decía BUIZACO opinando ser de extracción caribe y significa LOMA DE BUEY y como los españoles eran muy dados a poner nombres a los lugares guiándose por la principal característica de

⁴ Ibid., p. 31

ellos, puede ser que los que así piensan estén en lo cierto y cambiaron BUI por BUE; José Rafael Sañudo, dio esta interpretación poética: Pájaro que canta al filo del alba.

Durante todo el siglo XVII el nombre corriente fue BUISACO, sin embargo, fue Fray Jacinto y Baldospinos, quien con fecha del 5 de abril de 1811 escribió por primera vez Buesaco, aunque poco a poco, como era apenas natural, fue abandonándose el antiguo BUISACO.

2.3.2 SOBRE SU FUNDACIÓN

De acuerdo con las referencias de los cronistas Cieza de León y Fernández de Oviedo, Buesaco es un grupo étnico o pueblo que formó parte de la gran nación Quillacinga, que ocupaba terrenos del actual municipio de Buesaco, sin que se pueda decir con certeza cuál fue el sitio exacto de dicho asentamiento.

El pueblo quillacinga mantuvo guerras intestinas con las tribus vecinas y además se constituyeron como una fuerte barrera contra la expansión del Imperio Inca al mando de Huayna Cápac, quien fue vencido en el Cañón del Guáitara en el año de 1515, según lo manifiesta el cronista Inca Gracilazo de la Vega.

No existe claridad sobre la fecha de fundación y no ha sido posible encontrar la Ordenanza por medio de la cual legalizaron el asentamiento, al parecer los primeros conquistadores que pasaron por estos territorios fueron Juan de Ampudia

y el Adelantado Sebastián de Belalcázar, sin embargo no fundaron ninguna población, ya que tomaron la zona como el paso para trasladarse entre los territorios del Ecuador y el norte de Colombia.

Para el historiador Márquez de Rivera, la población fue fundada en 1618 por el Capitán Bartolomé García Monasterio Casansola en terrenos de Don Diego de Meneses. Cuando el Capitán García llegó a los terrenos de los indios Buisacos, se encontró con gente que lo recibió con muestras de sumisión y servilismo, gestos que fueron aprovechados para lograr que los indígenas cambiaran su tipo de poblamiento disperso por otro de tipo aldea, que les permitiera además defenderse de los ataques de tribus vecinas como los Sacanambuyes, Ijagüies y Sacanandoyes, logrando extender su dominio territorial hasta la zona de la tribu de los Palacinoyes a orillas del Río Juanambú.

La reseña histórica acerca de la fecha de fundación de Buesaco se corrobora mediante algunas copias de las escrituras públicas que el Notario Segundo del Circuito de Pasto expide el 18 de julio de 1896 a favor del señor Pedro Aguirre, sobre los terrenos de los indígenas de Buesaco, en la cual en algunos apartes se mencionan hechos ocurridos anteriormente como el siguiente: “En la ciudad de San Juan de Pasto en veintiocho días del mes de abril de mil y seiscientos setenta y siete años, el Capitán Bartolomé García Monasterio Casasola Teniente de Gobernador Justicia Mayor, Alcalde Mayor de Minas y Corregidor de naturales de esta dicha ciudad y su provincia por su Magestad dijo, que por cuanto en las ordenanzas para esta dicha ciudad y su jurisdicción para el buen gobierno de ella

hizo el señor Licenciado don Diego Inclán de Valdés de Consejo de su Magestad oidor y Alcalde de Corte de la Real Audiencia y Chansillería que recide en la ciudad de Quito y Visitador General que fué de esta gobernación parece que en capítulo setenta y cinco su Merced ordena y manda que todos los indios tributarios reserbados, muchachos, indios y demás perzonas de los pueblos que irán expresados se pueblen, funden y citúen para que vivan y asistan en la loma que llaman del Buisaco donde hagan sus casas y se les dé las tierras necesarias para sus recerías y se hagan comunidades para desacargo y desacanso de los dichos indios y sus familias con cargo de que en un año los dichos indios tributarios no paguen tributo mediante ha que se hallaran en ocupaciones justas de hacer sus casas y recerías lo cual como a tal corregidor de naturales se me cometen las dichas agregaciones, cituaciones y fundaciones de los pueblos siguientes: Los de Juanambú, Janacatú, Quiña, Sacanandoy, Palacinoy, Sacanambuy, y Bajasango.....”⁵

Desde su fundación Buesaco ha tenido varios períodos de auge económico que algunas veces ha repercutido en un incremento demográfico. Los casos más recientes son:

2.3.2.1 Vía al Norte. Nariño se conecta al norte del país a partir de los años 30, cuando la guerra contra el Perú, hace que el estado central vea la necesidad de conectar el sur del país con Popayán, para ello emprende dos grandes proyectos

⁵ MÁRQUEZ FIDEL. Cultura Nariñense, Enciclopedia Regional, Tomo,16 Sobre la Fundación de Buesaco pag.74

viales, el primero, la construcción del ferrocarril Tumaco - Popayán, el cual quedó inconcluso y sólo pudo llegar hasta el Corregimiento de El Diviso del actual Municipio de Barbacoas, este proyecto se retiró definitivamente a comienzos de los años 60.

El segundo proyecto fue la construcción de la Vía al Norte, trazada por la actual carretera Pasto - La Unión - Mercaderes, la cual fue clasificada como de orden nacional y comunicó por más de cuarenta años a Nariño con el Departamento del Cauca, esta vía activó las economías locales, en especial a los municipios por los cuales pasaba, a comienzos de los años 60 surgieron y se estabilizaron centros locales como la Unión y la Cruz, municipios importantes en la distribución de productos como el café, sombreros de paja toquilla, anís y servicios relacionados con el transporte.

2.3.2.2 Cambios en el Uso del Suelo. En los años 60, Buesaco presenta características de modificación del uso del suelo urbano y rural en la medida en que se ubican las necesidades de recreación y turismo del centro del Departamento de Nariño, especialmente con el surgimiento de una incipiente clase media urbana, la cual incluye en su modo de vida estas variables (recreación y turismo) como indispensable indicador de calidad de vida, el surgimiento de villas de recreo y piscinas fue el primer intento de aprovechar el clima y la ubicación cercana a Pasto como un potencial de desarrollo urbano y económico.

Todo esto ayudó a que Buesaco y su zona de influencia pudiera retener población

y se consolidara como un centro local de alguna importancia.

Esta tendencia se modifica bruscamente cuando a comienzos de los años 70 se inaugura la actual Vía Panamericana, la cual aísla el norte del departamento de su “vía histórica”, sacando a todos estos municipios del circuito de mercancías afectándolo en su estructura económica y, por lo tanto, haciendo que su población emigrara especialmente a Pasto, convirtiendo a Buesaco hasta hoy en un municipio de bajo crecimiento económico y demográfico.

Actualmente con la pavimentación de la antigua vía al norte, se espera que Buesaco se dinamice nuevamente y retome su vocación de ser un lugar cercano para la recreación.

2.3.3 LUGARES HISTÓRICOS

Entre los sitios más destacados por su condición histórica se encuentra la casa de propiedad de la Familia Jurado, que se ubicaba en la Vereda de Pajajoy, - que desafortunadamente fue derruida -, la cual sirvió de hospedaje al Padre de la Patria, Simón Bolívar y a Antonio Nariño, durante la época de la Guerra de la Independencia en 1822.

El sitio denominado “El Salto de Nariño”, nombre dado por la hazaña realizada por Antonio Nariño en las enormes peñas del Río Juanambú al verse atacado por los realistas durante la Campaña del Sur, el 12 de abril de 1814. Aún existen las

cuevas que le sirvieron de parapetos contra los realistas, debido a esta situación esta región se conoce con el nombre de Parapetos.

El sitio denominado “Plan de los Muertos” ubicado en la Vereda Franco Villa La Loma en la Hacienda propiedad de los Padres Filipenses, donde Agustín Agualongo y los Indígenas Buisacos combatieron en el año de 1823.

III MARCO CONCEPTUAL

3.1 CONSIDERACIONES SOBRE EL QUÉ Y EL PARA QUÉ DEL ESTUDIO DE LA POBLACIÓN

La Demografía ofrece para el Sociólogo una amplia gama de posibilidades para llegar a obtener un conocimiento profundo de las principales características de la población que será entendida en este estudio, como un conjunto de individuos que tienen una dimensión en el tiempo y que se encuentran asentados en un territorio que le imprime una dinámica propia, resultado de su capacidad de sobrevivir, de reproducirse y de su voluntad de agruparse, su ubicación no sólo es una característica necesaria para definirla, si no que es, sin duda, un aspecto importante cuando se propone ver a la población como un elemento fundamental de las estructuras sociales, económicas, urbanas, territoriales, en otras palabras, una población con diferentes variables interrelacionadas.

Emile Durkheim es el teórico que posiblemente ha llevado más lejos el análisis del factor demográfico como factor preponderante en el cambio social. A su juicio, el progreso de la división del trabajo ha engendrado una transformación radical de las sociedades: como consecuencia de una división del trabajo cada vez más perfeccionada, se ha producido el cambio de una sociedad tradicional, basada en la solidaridad mecánica, a la sociedad industrial o tecnológica fundamentada en la

solidaridad orgánica.

En las sociedades tradicionales, la estructura económica es simple, porque para satisfacer sus necesidades los miembros de esta sociedad utilizan directamente los bienes que les proporciona la naturaleza sometiéndolos a un mínimo de transformación. Para subsistir utilizan recursos como: el cultivo del suelo, la cría de ganado, la caza, la pesca, la recolección de frutos, de hierbas, de raíces, etc.

Respecto a la vivienda y a sus utensilios, la sociedad tradicional recurre a los materiales que les presta su medio natural: maderas, piedras, barro, hojas, etc. Por lo que respecta al vestido, que puede ser más o menos rudimentario, elaborado en fibras naturales como el lino, el cáñamo, etc. o en materias animales como las pieles, el uso de estos elementos implica algún grado de transformación de los materiales.

En el caso de las sociedades tradicionales, se utiliza algún tipo de “tecnología arcaica” en el desarrollo de sus diversas actividades productivas, considerando arcaico el uso de los recursos con rasgos como los siguientes: el empleo de la energía bruta de la naturaleza, como la fuerza animal, el viento, el agua; utilización de herramientas que constituyen la prolongación directa de los miembros del cuerpo humano y el empleo de armas simples como el hacha, las flechas, el dardo, etc.

La economía de la sociedad tradicional es simple y de subsistencia porque se

funda en una división del trabajo sumamente elemental, consistente por regla general en distribuir las tareas entre los géneros y las clases de edad. Tareas diferentes son confiadas a los hombres y a las mujeres. Los niños y los ancianos cultivan actividades más simples o menos fatigosas. La división del trabajo, por ser rudimentaria, es a menudo estricta y rígida: los hombres no aceptan los trabajos de las mujeres y viceversa.

La economía de subsistencia tiene importantes implicaciones demográficas; explica, en primer lugar, el hecho de que la sociedad tradicional sea siempre numéricamente muy reducida y sea muy exigua la densidad de la población.

Dados los recursos naturales con que cuenta para sobrevivir y la tecnología de que dispone, la sociedad tradicional debe disponer de un territorio lo suficientemente amplio con respecto a su población. De otra parte, el crecimiento demográfico de este tipo de sociedad no puede ser rápido, de lo contrario se rompería el equilibrio entre la población y los recursos naturales.

En la sociedad tradicional, el control social se ejerce de una manera directa e inmediata, por cuanto su universo social es muy reducido y todos sus miembros se conocen. El principio latente en la base de esta organización social, no es la diversidad de los grupos y las personas, sino su similitud, denominada por Durkheim “solidaridad mecánica”, que corresponde necesariamente a un estado fuerte de la conciencia colectiva, por cuanto una sociedad de esta índole, para sobrevivir, no puede soportar las desemejanzas, la originalidad, los

particularismos, ni en los individuos ni en los grupos.

El progreso de la división del trabajo es lo que indujo a la transformación de la sociedad de solidaridad mecánica. El principio mismo de la división del trabajo es la diversidad de las personas y de los grupos, principio directamente contrario al de la solidaridad por similitud. El progreso de la división del trabajo no puede menos que disolver y destruir la solidaridad mecánica, ésta da lugar mas bien a un nuevo tipo de solidaridad, basada en la complementariedad de las partes diversificadas.

En la sociedad industrial o tecnológica el medio técnico se interpone entre el hombre y la naturaleza, una red compleja de máquinas, de elaboradas técnicas, de conocimientos, de objetos fabricados, transformados, adaptados. El hombre no depende ya de la naturaleza sino que tiende más bien a someterla a sus propias necesidades, a sus deseos y ambiciones. Literalmente explota a la naturaleza, la domina y la utiliza para sus propios fines.

El medio técnico es un nuevo medio dada su reciente aparición en la historia de la humanidad. Es el resultado de la revolución industrial, es decir, el paso de la herramienta manual a la máquina, del trabajo manual al trabajo mecanizado y también lo es del descubrimiento de materiales nuevos y energías aún inexplotadas. El medio técnico es realmente característico de la sociedad moderna. Es al mismo tiempo su causa y su producto. La economía de la sociedad industrial o tecnológica es una economía de producción que se

caracteriza por una productividad muy elevada del trabajo humano que completa el empleo de la máquina, de la electricidad, de la electrónica, de la energía nuclear. Esta economía requiere estar siempre en expansión; contrario a la economía tradicional, no puede estabilizarse, porque puede retroceder.

Sin embargo, la tecnología por sí sola, no es suficiente para explicar el aumento de la productividad, existen otros factores que es necesario tener en cuenta como son: la inversión de enormes sumas de dinero, puesto que la sociedad tecnológica requiere de un complejo sistema monetario, basado tanto en el crédito como en la misma moneda; la división del trabajo cada vez diversa, hasta llegar a la minimización de las tareas, ha hecho que la sociedad se caracterice por la especialización de sus funciones, por su profesionalización; en esta sociedad tecnológica se ha operado un considerable desplazamiento de la mano de obra del sector económico de producción primario a los sectores económicos secundario y terciario.

En la sociedad tradicional los dos ejes en torno a los cuales gira la organización social le otorga a las personas unos status cuyos fundamentos son puramente biológicos: lazos de sangre y de edad; esto quiere decir, que en esta sociedad, la persona goza de un status asignado, o sea de un status social que recibe al nacer o al acceder a diferentes etapas de su vida sin tener que ganarlo, ni necesariamente merecerlo.

En la sociedad industrial por el contrario, se hace dominante el status adquirido,

de decir, el status social que la persona adquiere por lo que ella hace, status que deriva de su propia actividad, el cual puede mejorar en el caso que el individuo lo desee o sea capaz de hacerlo. El status asignado es opuesto al adquirido de modo parecido a como el día lo es a la noche.

Por tratarse de una sociedad tecnológica, desde el punto de vista sociológico, es una sociedad profesionalizada, puesto que su mundo de trabajo es sumamente diversificado, fragmentado en una multitud de ocupaciones resultantes de la incesante división de las tareas a manera de una inmensa red que cubre a la sociedad entera.

El mundo del trabajo de la sociedad industrializada o tecnológica tiene otro carácter particular muy importante, su elevado grado de burocratización. Un universo de trabajo profesionalizado y burocratizado supone fuertes concentraciones de la población: la sociedad tecnológica es necesariamente una sociedad urbana, donde imperan las clases sociales que son el resultado directo de una sociedad de producción y de trabajo. Derivan de situaciones económicas diferentes entre quienes detentan los medios de producción (capitalistas, burgueses, grandes propietarios, empresarios) y los diversos grupos de trabajadores (trabajadores rurales, trabajadores industriales, artesanos, oficinistas, técnicos).

En la sociedad industrial o tecnológica la división del trabajo origina un nuevo tipo de solidaridad, "la solidaridad orgánica", basada en la complementación y

diversificación de las tareas, es un vínculo social nuevo, de otro principio de solidaridad, con su moral propia, principio que origina otro tipo de organización social. Por no estar ya basada en la similitud de las personas y los grupos, sino en su interdependencia y por ser la diversidad su fundamento, supone una mayor autonomía de las personas, una conciencia individual más grande, se denomina solidaridad orgánica.

Este cambio para Durkheim está originado en las características demográficas de las sociedades. Cuando una sociedad es pequeña y se encuentra asentada sobre un territorio amplio, puede subsistir sin el recurso de una división compleja del trabajo, puesto que las familias y los grupos distribuidos en el territorio no se perjudican económicamente unos a otros y pueden contar con los mismos recursos haciendo uso de las mismas técnicas.

Cuando la población aumenta y se hace más densa, la sobrevivencia del grupo sólo se hace factible en la medida en que entre a operar una división de las tareas y a desarrollar la especialización y la complementariedad de las funciones, dicho en palabras textuales de Durkheim: “ la división del trabajo varía en razón directa del volumen y la densidad de las sociedades y si progresa de una manera continua en el transcurso del desarrollo social, es porque las sociedades se hacen regularmente más densas y casi siempre más voluminosas”.⁶

La densidad demográfica no es por sí sola la causa de la división del trabajo, ésta

provoca lo que Durkheim denomina la densidad moral, es decir, al estar más cerca entre sí los hombres, sus relaciones se intensifican, multiplican y diversifican, dando como resultado una mayor creatividad y, por lo tanto, un aumento en la civilización de la sociedad.

Durkheim al respecto anota: “ Al determinar la causa principal de los progresos de la división del trabajo hemos determinado por esto mismo el factor esencial de lo que se da en llamar la Civilización. Cuando es más considerable el número entre los que establecen entre sí las relaciones sociales, no pueden mantenerse si no se especializan más, si no trabajan más, si no sobreexcitan sus facultades. Y de esta estimulación general resulta un mayor grado de cultura. En esta perspectiva, la civilización aparece, pues, no como una finalidad que mueva a los pueblos por el atractivo que ejerce sobre ellos, ni como un bien entrevisto y deseado por adelantado que procuran alcanzar en la medida de lo posible, por todos los medios a su alcance, sino como el efecto de una causa, como el resultado necesario de un estado dado... Cuanto más numerosos son y cuanto más reaccionan con fuerza y rapidez, y, por consiguiente, tanto más intensa es la vida social. Ahora bien, esa intensificación es lo que constituye la Civilización”.⁷

Existen otros factores que es necesario tener en cuenta para apreciar la influencia del factor demográfico que está definido por la resultante de los procesos que están interrelacionados con la mortalidad, la natalidad, la fecundidad, la movilidad

⁶ DURKHEIM, EMILE. La División del Trabajo Social. Editorial Proteo, Buenos Aires 1976. Pág. 244.

⁷ Ibid., pag. 250.

espacial, entre otros aspectos como son: los recursos potenciales del medio y las capacidades de mejoramiento técnico y / o tecnológico, los cuales deben responder suficientemente a las necesidades resultantes del aumento de la población.

El crecimiento demográfico no sería un factor favorable al desarrollo económico y social si no se conjugara, por una parte, con el factor económico (la existencia de recursos, medios, capital, etc.) y, por otra, con un factor cultural (la capacidad de desarrollar las técnicas y obtener la tecnología).

La relación resultante es la planificación para obtener el desarrollo, entendido éste no sólo como el crecimiento económico sino más bien, entendido como el Desarrollo a Escala Humana que propone Manfred Max-Neef.

Según este teórico del desarrollo, su trabajo se propone “como una perspectiva que permita abrir nuevas líneas de acción, un Desarrollo a Escala Humana. Tal desarrollo se concentra y sustenta en la satisfacción de las necesidades humanas fundamentales, en la generación de niveles crecientes de autodependencia y en la articulación orgánica de los seres humanos con la naturaleza y la tecnología, de los procesos globales con los comportamientos locales, de lo personal, con lo social, de la planificación con la autonomía y de la sociedad civil con el Estado”.⁸

⁸ MAX-NEEF, MANFRED y otros. Desarrollo a Escala Humana: una opción para el futuro. Cepahur. Fundación Dag Hammarskjöld. p. 20

Los aportes de esta nueva concepción del desarrollo exige una manera diferente de observar e interpretar la realidad, evaluando al mundo, a las personas, a sus interrelaciones y sus procesos de una manera no convencional, orientando en gran medida esta interpretación hacia la satisfacción de las necesidades humanas.

Esta propuesta de desarrollo se basa en tres premisas que cambian radicalmente las teorías del desarrollo que lo enfocan únicamente a una escala de tipo económico:

- “ El Desarrollo se refiere a las personas y no a los objetos y éste es el postulado básico del Desarrollo a Escala Humana... La calidad de vida dependerá de las posibilidades que tengan las personas de satisfacer adecuadamente sus necesidades humanas fundamentales”.⁹

Las necesidades humanas son finitas, pocas y se pueden clasificar. “Se ha creído tradicionalmente que las necesidades humanas tienden a ser infinitas; que están constantemente cambiando; que varían de una cultura a otra; y que son diferentes en cada período histórico. Nos parece que tales suposiciones son incorrectas, puesto que son producto de un error conceptual. El típico error que se comete en la literatura y análisis acerca de las necesidades humanas es que no se explicita la diferencia fundamental entre lo que son propiamente necesidades y lo que son satisfactores de esas necesidades.”¹⁰

⁹ Ibid., pag. 29.

¹⁰ Ibid., pag. 30.

De lo anteriormente expuesto, se puede formular los dos postulados adicionales:

- “Las necesidades humanas son finitas pocas y clasificables.

Las necesidades fundamentales son las mismas en todas las culturas y en todos los períodos históricos. Lo que cambia a través del tiempo y de las culturas, es la manera o los medios utilizados para la satisfacción de las necesidades”¹¹

El planteamiento filosófico de Max-Neef es el EcoAnarquismo Humanista, Eco porque su teoría hace referencia al entorno biológico, social, cultural, etc. y Anarquista porque rompe con los esquemas de los modelos teóricos anteriores.

Max- Neef hace una taxonomía de las necesidades de acuerdo a dos categorías: Existenciales y Axiológicas que sirva como instrumento de política y acción.

En la categoría de Necesidades Existenciales se encuentran las que son propias del ser humano para existir, son:

EL SER, EL TENER, EL HACER Y EL ESTAR.

En la categoría de Necesidades Axiológicas se encuentran las que son fundamentales para el ser humano, que a su vez se subdividen en:

- **NECESIDADES MÁS REMOTAS**

- Protección.
- Subsistencia.
- Afecto.
- Entendimiento.
- Participación.
- Ocio.
- Creación

- **NECESIDADES MAS RECIENTES**

- Identidad.
- Libertad.

Es necesario establecer la diferencia entre Necesidades y Satisfactores; las primeras son atributos esenciales del hombre y que están en función de su evolución; los segundos son formas del Ser, Tener, Hacer y Estar, para llenar las necesidades y se pueden relacionar con las estructuras, “ por ejemplo, si se escoge el casillero que indica formas del hacer para satisfacer la necesidad de entendimiento, se encuentran satisfactores como investigar, estudiar, experimentar, educar, analizar, meditar e interpretar. Ellos dan origen a bienes económicos, según sea la cultura y sus recursos, tales como libros, instrumentos de laboratorio, herramientas, computadoras y otros artefactos. La función de éstos

¹¹ MAX-NEEF, MANFRED y otros. Op.Cit. pag. 30.

es, ciertamente, la de potenciar el hacer del entendimiento”.¹²

La Planificación Social o para el Desarrollo se encarga de encontrar los satisfactores que cumplan con las necesidades de las poblaciones, sin embargo, “para que tenga éxito debe basarse en tendencias demográficas actuales y proyecciones de población futuras y deberá aceptar las interacciones entre los procesos demográficos y los factores socioeconómicos en la medida en que éstos afecten todos los sectores de la sociedad y de la economía.”¹³

Estos factores que afectan a toda la sociedad son señalados con la Demografía y reciben su tratamiento correspondiente con la Planificación para el Desarrollo.

“La información demográfica constituye la base de la información de todos los sectores. Los principales indicadores demográficos de mortalidad, natalidad o fecundidad, migración y crecimiento constituyen la base para la medición de la calidad de vida de la población y la interpretación de toda la información social. Los indicadores demográficos son así mismo el marco de referencia de los indicadores de sectores como salud, educación y vivienda”.¹⁴

Es así como se ve la necesidad de determinar la manera como la fuerza laboral es también una función del tamaño de la población y de la estructura por edad y

¹² Ibid., pag. 45.

¹³ WARREN C, ROBINSON. Planificación para la Población y el Desarrollo. ACEP. 1980. pag. 27.

¹⁴ SANDOVAL, LUIS y otra. Documento sobre indicadores sectoriales seleccionados para paquetes de información local. Dirección del Sistema Nacional de Información Nacional y Territorial -SINT- División de Información Estratégica. DANE Octubre de 1997, pag. 16.

género y cómo las tasas específicas por edad y género pueden cambiar en la medida en que se dispongan de un número determinado de empleos, por lo tanto, pueden modificar las tendencias demográficas.

La relación entre las necesidades educativas y las tendencias poblacionales, es fundamental puesto que es evidente que mientras más niños haya que educar, mayor será el presupuesto necesario para el sector de la educación. El conocimiento de las tendencias futuras de la población, es necesario, puesto que las decisiones y programas sobre planificación educativa tienen implicaciones demográficas.

La necesidad de la vivienda, en relación al número como a su tamaño, también son afectados por los procesos y tendencias demográficas. Los cambios en el tamaño de la población, la estructura por edad y por género, los patrones de matrimonio, las tasas de fecundidad y de mortalidad, el tipo y la estructura de la familia y los patrones de migración tienen un impacto sobre las necesidades y las demandas de vivienda.

En cuanto a la relación de las necesidades de la salud, un programa bien diseñado, debería incluir servicios de planificación familiar con el fin de tratar de reducir la fecundidad, la morbilidad y la mortalidad materno infantil que son consecuencia de una procreación excesiva y de partos muy seguidos. Es muy importante hacer la distinción entre las zonas rurales y urbanas en la formulación de metas para aumentar la calidad y la cobertura de los servicios.

De las relaciones del movimiento y la distribución de la población surgen consecuencias como la migración rural-urbana, que requiere realizar grandes esfuerzos para satisfacer las mínimas necesidades de salud, educación, vivienda, de la misma manera afectaría la creación de políticas de planeación económica que fomente o permita el desarrollo industrial de las zonas urbanas.

Las circunstancias y las tasas de reproducción entre los grupos sociales, regionales y económicos, generan necesidades de otro orden, que si no son satisfechas y bajo circunstancias de pobreza, la alta fecundidad aumenta la desigualdad social y económica en el transcurso del tiempo y la hace persistir a través de las generaciones.

La falta de conocimiento de formas efectivas para limitar la fecundidad, la no disponibilidad de servicios de planificación familiar y una alta tasa de mortalidad infantil, dan como resultado una serie de condiciones particulares que afectan las aptitudes y las oportunidades del individuo y su transmisión de padres a hijos, mediante una nutrición, atención en salud y educación inadecuadas o precarias.

En conclusión, vale la pena destacar lo siguiente: El énfasis que se le ha dado en esta investigación al estudio de la población como un factor demográfico de cambio, puede ser el principio de un ambicioso proyecto, donde se integren investigadores de diversas áreas y de diversas regiones, que permitan llegar a un conocimiento más profundo de lo que podrían ser las perspectivas del desarrollo

para toda la región del Departamento de Nariño, donde se establezca o se cree además una dimensión que vincule estrechamente el trípode: **NORMATIVIDAD JURÍDICA, PLANIFICACIÓN SOCIAL Y DEMOGRAFÍA**, con el fin de generar desarrollo social en la región.

IV METODOLOGÍA

4.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN

Por las características del tema propuesto, para la realización de este estudio sociodemográfico se utiliza el Diseño Descriptivo y Analítico, puesto que es el que más se ajusta a los objetivos del mismo.

4.2 FUENTES DE INFORMACIÓN

En esta investigación se utilizan fuentes primarias como la encuesta y secundarias como los censos demográficos del DANE años 1993 y 1985, información obtenida del Instituto Departamental de Salud de Nariño, de las EPS Mutual de la Cruz y Cóndor, de las Secretarías Departamental y Municipal de Educación, de la Oficina de Planeación Municipal de Buesaco y de estudios relacionados al tema.

4.3 DISEÑO DE LA ENCUESTA

Se han tenido en cuenta las características y los fenómenos especiales de la población de Buesaco, para establecer los indicadores descritos por medio de la

implementación de una encuesta sociodemográfica que tiene los siguientes ítems:

4.3.1 UBICACIÓN. Identifica el sitio (Vereda, barrio, corregimiento) donde se recolectó la información.

4.3.2 VIVIENDA. Este ítem clasifica las viviendas del casco urbano y rural a partir de las características de su construcción, pisos, paredes y conexión a los servicios públicos, además de sus componentes de saneamiento básico y del combustible que se utiliza en el procesamiento de alimentos.

4.3.3 TENENCIA DE LA VIVIENDA. Este ítem hace referencia al tipo de propiedad u ocupación de la misma.

4.3.4 COMPOSICIÓN FAMILIAR. Se indaga acerca del número de personas que conforman el núcleo familiar, parentesco, nivel de ingresos, nivel educativo, edad, lugar de nacimiento, migración, ocupación.

4.3.5 ACUEDUCTO. Por la importancia sanitaria de este ítem, se pregunta si las viviendas están conectadas a algún tipo de sistema de agua potable y si el líquido tiene algún tipo de tratamiento.

4.3.6 ELECTRODOMÉSTICOS. Se indaga sobre los principales electrodomésticos que tiene un hogar en el municipio, como una de las formas de ubicar niveles de poder adquisitivo de la población.

4.3.7 EDUCACION. Indaga sobre el nivel educativo de los pobladores en sus diferentes niveles, básica primaria, secundaria y universitaria, además de los cursos informales y de los cursos técnicos o tecnológicos.

4.3.8 MIGRACIÓN. Se trata de averiguar sobre la procedencia de los principales flujos migratorios en el municipio, clasificando los mismos como internos, que suceden dentro del mismo Municipio y externos, entre éste y el Departamento y otros Departamentos y con la República del Ecuador.

4.3.9 FUERZA LABORAL. Se busca identificar la actividad laboral que mayor tiempo ocupa a los habitantes de Buesaco, sus necesidades y características del empleo local.

4.4 POBLACIÓN Y MUESTRA

Según el censo del Dane realizado en el año de 1993 y con base en sus proyecciones, Buesaco cuenta con una población de 20.485 habitantes de los cuales, el 16.86 % pertenecen al sector urbano y el 83.14 % al sector rural.

De acuerdo con los datos del censo del 93, Buesaco tiene 3720 hogares, de los cuales el 18.84 % se encuentran en la cabecera municipal y el 81.16 % en el resto del municipio, este dato es importante puesto que la unidad de análisis en este trabajo será la familia.

Haciendo uso de la fórmula estadística:

Para Población Desconocida:

$$n = \frac{P \times Q \times Z^2}{\delta^2}$$

Siendo: P = 1 proporción 50% Q = otra proporción 50%

$Z^2 = 1.96$ $\delta^2 =$ margen de error 5%

Entonces:

$$n = \frac{50 \times 50 \times 1.96^2}{0.05^2} = 384$$

Para población conocida:

$$no = \frac{n}{1 + \frac{n}{N}}$$

$$no = \frac{384}{1 + \frac{384}{3720}}$$

$$no = 348$$

Lo anterior significa que se tomará como muestra a 348 hogares, los cuales se reparten proporcionalmente así: se aplicarán encuestas a 66 hogares en el casco urbano y a 282 encuestas a hogares en el resto del municipio.

4.4 FICHA TÉCNICA.

METODOLOGIA.

Tipo de encuesta: Domiciliaria

Muestreo: aleatorio

Unidad de Análisis: Grupo Familiar

Cobertura: 19.36 % hogares encuestados

Urbana: 18.84 % hogares

Rural: 81.16 % hogares

No de encuestas urbanas: 66

No de encuestas rurales: 282

Error de muestro: 5%

Confiabilidad: 95%

Fecha de Aplicación: 11 de noviembre del 2.000

Cobertura: Casco urbano y sector rural del municipio de Buesaco

Número de encuestas: 348

Encuestadores: Estudiantes del Programa de Sociología

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

5.1 ANÁLISIS SOCIODEMOGRÁFICO DEL MUNICIPIO DE BUESACO

5.1 INDICADORES DEMOGRÁFICOS

“La información demográfica constituye la base de la información de todos los demás sectores. Los principales indicadores demográficos de mortalidad, natalidad o fecundidad, migración y crecimiento, constituyen la base para la medición de la calidad de vida de la población y la interpretación de toda la información social. Los indicadores demográficos son así mismo, el marco de referencia de los indicadores de sectores como salud, educación y vivienda”¹⁵

Con base en los objetivos propuestos en la investigación y en la información recolectada, el análisis correspondiente a las características sociodemográficas el Municipio de Buesaco es el siguiente:

¹⁵ SANDOVAL LUIS y otra. Documento sobre indicadores sectoriales seleccionados para paquetes de información local. Dirección del Sistema Nacional y Territorial -SINT- División de Información Estratégica. DANE Octubre de 1997. pag. 45

5.1.1 DISTRIBUCION GEOGRÁFICA DE LA POBLACION

El asentamiento humano de la cabecera municipal es de tipo lineal, debido a que su núcleo poblado se ubicó a lo largo de la Vía que de Pasto conduce al norte del país y además por las particulares características topográficas del terreno.

Se combina en el campo los otros dos tipos de poblamiento:

5.1.1.1 Tipo Aldea. Con características de cuadrícula romana como es el caso de Villamoreno.

5.1.1.2 Tipo Disperso. Vivienda construida en pequeñas y medianas propiedades características propias del Departamento de Nariño.

El asentamiento lineal y de cuadrícula romana permiten mejorar la calidad de vida, relacionada con la optimización de la prestación de servicios de energía, acueducto y alcantarillado, en razón de que la expansión de éstos, dada la contigüidad de las viviendas, el costo es mucho menor que en el asentamiento disperso: razón por la cual en el área rural sólo los servicios de energía y acueducto son los mas implementados; no así el servicio de alcantarillado y el de recolección de basuras, que según estudios recientes, desde el punto de vista ecológico, las áreas rurales de han convertido en regiones contaminantes, precisamente por no contar con servicios adecuados de recolección y disposición final de desechos.

El hecho de que la población rural se distribuya entre una gran cantidad de asentamientos de pequeño tamaño, habitualmente de menos de 20.000 habitantes (caso de Buesaco, población objeto de análisis), la dispersión resultante limita las posibilidades efectivas de satisfacción de necesidades básicas y repercute en la prevalencia de agudas insuficiencias en materia de salud, educación y demás servicios públicos.

La dispersión obviamente conspira en contra de las posibilidades de organización comunitaria, impone obstáculos a una efectiva participación e inhibe una adecuada representación de los problemas que aquejan a estos grupos humanos.

La distribución geográfica de la población es de un 16,85 % para la cabecera municipal y de un 83,15 % para el resto del municipio.

Obviamente la distribución geográfica de la población es importante porque refleja diferentes niveles de fecundidad, mortalidad y migración. De otra parte esta distribución urbano rural establece muchas diferencias en cuanto a necesidades básicas, salud, educación, producción y consumo, factores del entorno socio-cultural y características de tipo familiar e individual.

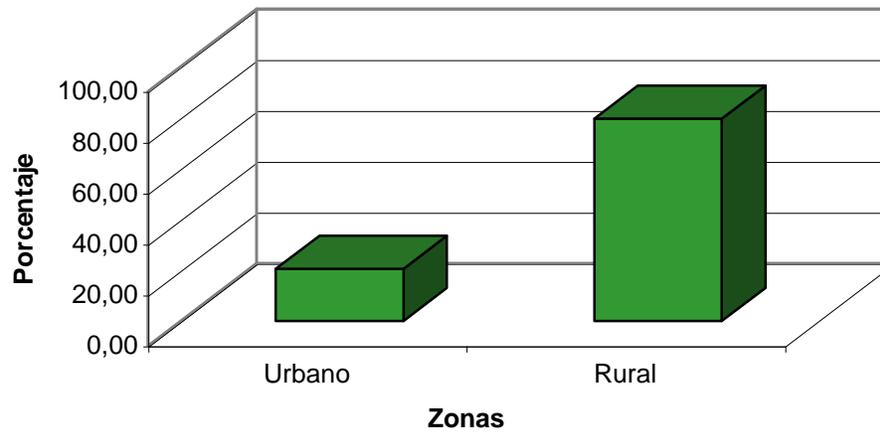
Con base en la caracterización de Durkheim de Solidaridad Orgánica y Solidaridad Mecánica, se observa que Buesaco aún conserva rasgos de solidaridad mecánica con un “conjunto de creencias y sentimientos comunes de los miembros de una misma sociedad que constituye un sistema determinado que

tiene su vida propia, se le puede llamar la *conciencia colectiva o común*" (Emile Durkheim La división del Trabajo Social, Editorial Proteo Buenos Aires, pág. 94) cuya base de organización social radica en la similitud de sus grupos y personas, mas no en su diversidad y cuya distribución geográfica no afecta la esencia de su sociedad.

La densidad poblacional del Municipio de Buesaco para el Censo de 1993 es de 29.93 habitantes por kilómetro cuadrado que comparativamente con la densidad poblacional calculada con el censo de 1985 es mucho mayor, ya que para ese año fue de 22.53 habitantes por kilómetro cuadrado, lo que significa que en un período de 8 años, el municipio aumentó su densidad en 7.4 habitantes por kilómetro cuadrado.

Esta cifra demuestra que el Municipio de Buesaco se ha poblado proporcionalmente en un habitante por kilómetro cuadrado por cada año, durante un período de ocho años. De mantenerse esta tendencia, se harán necesarias medidas que controlen los sitios donde la población tienda a concentrarse más, esto con el fin de que los nuevos pobladores puedan tener acceso a los servicios básicos. (Ver Gráfica 1. Distribución de la Población por Zonas)

Gráfica 1. Distribución de la Población por Zonas



5.1.2 TASA DE CRECIMIENTO POBLACIONAL

“Se define como la diferencia entre la población final de un período menos la inicial dividido sobre la población al inicio de un período por cada cien habitantes”¹⁶.

También se la puede definir como la diferencia entre la tasa bruta de natalidad y la tasa bruta de mortalidad multiplicada por cien. Esta definición es la que usaremos en la presente investigación.

$$TCN = TBN - TBM_o$$

$$TCN = \frac{IN}{Px} \times 100$$

¹⁶ SANDOVAL Luis y otra. Op. cit. pag. 48

$$\text{TCN} = 4,80 - 0,69 \% = 4,11 \%$$

$$\text{Tasa de Crecimiento Poblacional} = 4,11 \%$$

Fuente: Esta investigación

Este indicador significa que el Municipio de Buesaco aumenta anualmente cuatro (4) habitantes por cada cien, cifra que deberá ser tomada en cuenta para la correspondiente planificación económica y social municipal.

Este índice de crecimiento poblacional es demasiado elevado y siendo un municipio con características fuertes de pobreza, la acumulación de capital humano, incluso desde el vientre materno, reclama que la nutrición, atención en salud y la educación sean factores claves para el futuro desempeño económico: pues es obvio que niños bien nutridos, educados y sanos constituyen la base de una fuerza laboral de mayor productividad.

Es decir, si se posterga la mortalidad y se evitan problemas de salud (incluida la mala nutrición) aumentará la cantidad y mejorará la calidad de los recursos humanos.

5.1.3 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN

Es la distribución de los grupos de edad referidos porcentualmente a la población total. La fórmula estadística es la siguiente:

$$\text{Distribución Porcentual} = \frac{P_{x1, X+n}}{P.t} \times 100$$

Donde:

$P_{x1, X+n}$ es la población correspondiente al grupo de edad.

P.t es la población total.

Cuadro 2. Distribución Porcentual de la Población

0 - 4 años	9.8 %
5 - 9 años	8.9 %
10 -14 años	8.2 %
15 - 19 años	9.3 %
20 - 24 años	9.1 %
25 - 29 años	6.5 %
30 - 34 años	6.1 %
35 - 39 años	5.0 %
40 - 44 años	5.3 %
45 - 50 años	5.5 %
50 - 54 años	6.6 %
55 - 59 años	5.0 %
60 - 64 años	4.7 %
65 - 69 años	5.1 %
70 y más años	4.9 %

Fuente: Esta Investigación

Con base en la información obtenida en esta investigación se observa un incremento de la población en el grupo base que corresponde al grupo etáreo de 0 a 4 años de edad, con este dato se podría lanzar la hipótesis de que las campañas de planificación familiar, o no están siendo tenidas en cuenta, o su efectividad durante los últimos cinco (5) años ha sido muy relativa. Este dato es de relevante

importancia, especialmente en la formulación de estrategias educativas, puesto que es una obligación del Estado garantizar para estos niños y niñas su acceso a los servicios de educación, salud, etc.

Llama la atención, los porcentajes para los grupos etáreos de 15 a 19 años y de 20 a 24 años, puesto que al igual que en el caso anterior les corresponden los más altos porcentajes, lo cual significa también para el Estado representado en su Alcalde Municipal que debe garantizar para estas personas la posibilidad de acceder al trabajo para que a través de éste puedan satisfacer sus necesidades y contribuir al desarrollo de la región.

El 5,0% que representa al grupo de 35 a 39 años origina una interrogante respecto de la causa de esta baja en una población potencialmente productiva; interrogante que se podría posiblemente responder debido a las migraciones originadas por la bonanza de los cultivos ilícitos en la región nariñense y en el Departamento del Putumayo; y en el deseo de migrar en busca de mejores condiciones de vida. Esta tendencia está también reflejada para los grupos etáreos de 40 a 44 años y de 45 a 50 años de edad.

5.1.3.1 ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN POR EDAD Y GENERO

El cruce de las variables edad por género ofrece importantes fundamentos para el análisis que se realiza en el presente trabajo con base en las variables ya mencionadas

Cuadro 3. Base Pirámide Censo 1993

Grupo en Años	Habitantes	% Hombres	% Mujeres.
0 - 4	1980	51.71	48.29
5 - 9	2203	50.97	49.03
10 - 14	2238	50.75	49.25
15 - 19	1842	51.08	48.92
20 - 24	1363	48.12	51.88
25 - 29	1125	46.84	53.13
30 - 34	1026	48.83	51.17
35 - 39	969	43.13	56.87
40 - 44	943	48.25	51.75
45 - 49	859	49.35	50.65
50 - 54	744	52.15	47.85
55 - 59	535	51.58	48.42
60 - 64	579	49.39	50.61
65 - 69	406	51.47	48.53
70 - 74	346	48.84	51.16
75 - 79	220	55.90	44.10
80 - 84	130	59.23	40.77
85 +	86	45.34	54.66

Fuente: Censo Nacional DANE 1993

En la pirámide poblacional obtenida del Censo Nacional de 1993 del DANE, se puede apreciar la influencia de tres bloques repartidos en los grupos de edad y los cuales marcan tendencias entre los grupos y los géneros, de la siguiente manera:

El primer bloque está comprendido entre los 0 y los 19 años, donde los

porcentajes correspondientes a los grupos etáreos son similares para cada grupo y por cada género, sin embargo, en este bloque los hombres tienen el predominio sobre la población.

El segundo bloque está comprendido entre los 20 y los 49 años de edad, con las mismas características que el anterior, pero diferenciándose en el hecho de que en éste, es el género femenino mayoritario en la tendencia poblacional.

El tercer bloque, comprendido entre los 50 y los 85 y más años de edad, se observa un fenómeno completamente diferente a los dos bloques anteriores, en el sentido de que la preponderancia por géneros se presenta intercalada de la siguiente manera: de los 50 a los 59 años, son las mujeres quienes tienen la mayoría de habitantes, de los 60 a los 64 son los hombres quienes tienen la mayoría, de los 65 a los 69, nuevamente la tienen las mujeres, de los 70 a los 74 regresa esta mayoría hacia los hombres, de los 75 a los 79 años y de los 80 a los 84 años de edad las mujeres tienen la mayoría; y a partir de los 85 y más años de edad es el género masculino quien prevalece.

Es interesante destacar el hecho de que en la edad que se supone que el ser humano es más productivo se presenta una notoria baja del género masculino.

La razón de masculinidad, entonces por grupo de edad es la siguiente:

Cuadro No. 4 Razón de Masculinidad Censo de 1993

Grupos de Edad	Razón de Masculinidad
0 – 4	107.08
5 – 9	103.83
10 – 14	103.04
15 – 19	104.42
20 – 24	92.75
24 – 29	88.16
30 – 34	95.42
35 – 39	75.84
40 – 44	93.23
45 – 49	97.43
50 – 54	108.99
55 – 59	106.53
60 – 64	97.59
65 – 69	106.06
70 – 74	95.47
75 – 79	126.76
80 – 84	145.27
85 y +	82.95

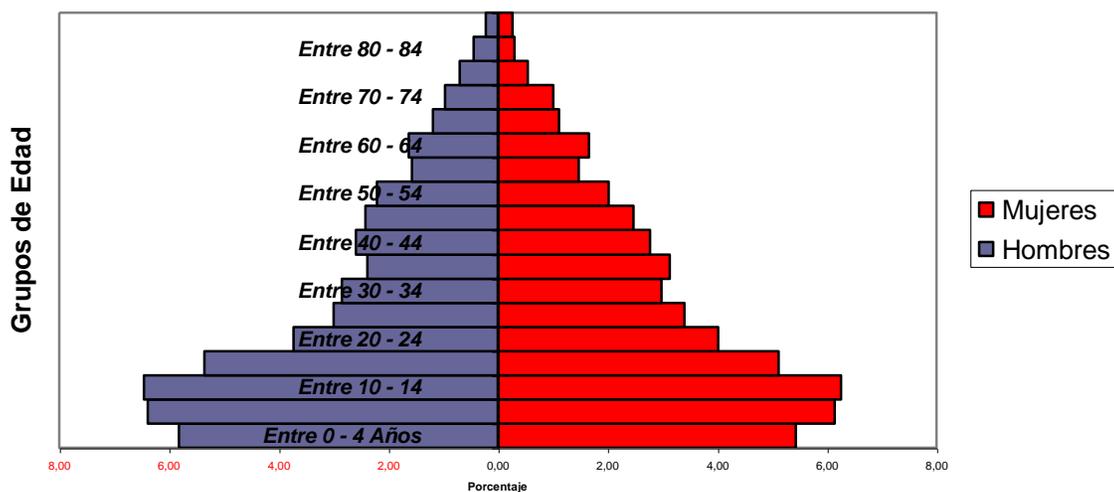
Fuente: Esta Investigación

Se podrían lanzar varias hipótesis, por ejemplo, el hecho de que la población se encuentre influenciada por la bonanza económica que produjeron los cultivos ilícitos y se vean tentados a abandonar sus sitios habituales de concentración para internarse en la montaña y de alguna manera conseguir su sustento.

La segunda hipótesis sería la que refleja la situación de todo el país, donde quienes tienen la posibilidad de emigrar lo hacen, siempre en busca de mejores condiciones para su familia, aunque no siempre viajan con ella, sino que envían dinero para su sustento. En este caso, la edad de los viajeros del municipio de Buesaco oscilarían entre los 30 y los 39 años de edad.

En general lo que se observa en esta pirámide es que existe equilibrio entre los géneros y una reducción de la población que conforma la fuerza laboral, sin embargo cuenta con la posibilidad de renovar esta fuerza con la población de conforma su base.

Gráfica 2. Pirámide Poblacional Censo de 1993



Se podrían lanzar varias hipótesis como por ejemplo el hecho de que la población se encuentre influenciada por la bonanza económica que producen los cultivos ilícitos y se vean tentados a abandonar sus sitios habituales de concentración para internarse en la montaña y de alguna manera conseguir su sustento.

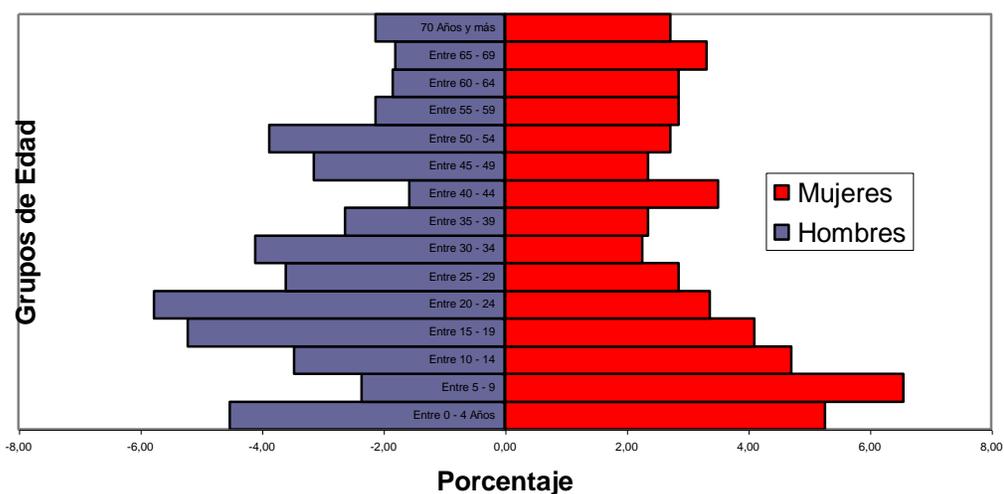
La segunda hipótesis sería la que refleja la situación de todo el país, donde quienes tienen la posibilidad de emigrar lo hacen, siempre en busca de mejores condiciones para su familia, aunque no siempre viajan con ella, sino que envían dinero para su sustento. En este caso la edad de los viajeros del municipio de Buesaco oscilaría entre los 30 y los 39 años de edad, pero la comprobación de esta hipótesis no es el objeto de estudio de la presente investigación.

Cuadro 5. Base Pirámide Muestra 2000

Grupo en Años	Habitantes	% Hombres	% Mujeres.
0 - 4	212	46.22	53.78
5 - 9	193	26.42	73.58
10 - 14	177	42.37	57.63
15 - 19	202	55.94	44.06
20 - 24	198	63.13	36.87
25 - 29	140	55.71	44.29
30 - 34	138	64.49	35.51
35 - 39	108	52.77	47.23
40 - 44	110	30.90	69.10
45 - 49	119	57.14	42.86
50 - 54	143	58.74	41.26
55 - 59	108	42.59	57.41
60 - 64	102	39.21	60.79
65 - 69	111	35.13	64.87
70 +	105	43.80	56.20

Fuente: Esta Investigación

Gráfico 2.
Pirámide Poblacional Muestra Municipio de Buesaco Año 2000



En la pirámide poblacional obtenida de la muestra para el año 200 se observa también la influencia de tres bloques distribuidos entre los grupos etáreos así:

Primer bloque: Ubicado entre los 0 y los 14 años de edad, donde la prevalencia es del género femenino, principalmente en los habitantes que están entre los 5 y los 9 años de edad.

El segundo bloque: ubicado entre los 15 y los 39 años de edad, donde la prevalencia es del género masculino, principalmente entre las personas pertenecientes a los grupos de 20 a 24 años y de 30 a 34 años.

Tercer bloque: ubicado entre los 40 y los 70 y mas años de edad, donde la prevalencia por género es muy irregular así: de los 40 a 44 años la prevalencia es para el género femenino; de los 45 a 54 años, la prevalencia es del género

masculino; de los 55 a los 70 y mas años de edad, la prevalencia es de las mujeres.

Haciendo una comparación entre las pirámides poblacionales del Censo Nacional de 1993 y la Muestra tomada para el año 2000, se observa una notable diferencia entre las mismas, mientras que en la de 1993 los gráficos de los grupos de edad forman una pirámide típica, en la del año 2000, la forma es muy irregular, denotando una pirámide de tipo estacionario con aumento de la población para algunos grupos de edad, especialmente para los mas avanzados y del género femenino.

Los hombres se encuentran en mayor proporción que las mujeres, en los rangos de edad de los 15 a los 19 años, de los 20 a los 24 años, de los 25 a los 29, de los 30 a los 34 años, de los 35 a los 39 años, es decir su presencia es más fuerte en la edad más productiva del ser humano, también hace presencia con mayoría en los grupos de edad de los 45 a los 49 años y de los 50 a los 54 años de edad.

Los datos que arroja la pirámide poblacional son relevantes en la medida que se pretendan plantear planes sectoriales de desarrollo teniendo en cuenta la edad de la población y complementándola con la información obtenida del análisis de la estructura de la población por edad y género.

5.1.4 ESTADO CIVIL

Permite clasificar la población por grupos definidos de acuerdo a su situación civil.

La población específica se calcula con base en las personas con edades iguales o mayores de 14 años.

Cuadro 6. Estado Civil

Estado Civil	Porcentaje
Solteros	35.60
Casados	35.66
Unión libre	21.81
Divorciados	4.77
Viudos	2.16

Fuente: Esta Investigación

En la muestra se observa que existe un equilibrio entre el grupo de las personas solteras y el grupo de las personas casadas, sin embargo, a pesar de este hecho, es notorio que el grupo de los divorciados es muy significativo, por cuanto representa el 4.77% del total de habitantes por estado civil, este dato es alarmante puesto que indica que el divorcio podría ser una de las causas que generan la desintegración familiar y además podría estar incidiendo en el aumento de la demanda laboral, ya que la mujer en estos casos, al quedar desamparada económicamente se vé en la necesidad de buscar una fuente de trabajo, por lo tanto entra a formar parte del mercado laboral y obviamente en su demanda.

En el Municipio de Buesaco, la Unión Libre respecto de los demás grupos

exceptuando a los solteros es bastante alta, representa el 21.81% de estos grupos, lo cual significa que las personas optan por este tipo de unión a pesar de la posibilidad de hacerlo por la vía civil o según su tipo de confesión religiosa.

Analizando detenidamente el porcentaje de personas casadas y en unión libre, se aprecia que en Buesaco aún se considera a la familia como célula de la sociedad, sin que sea importante el vínculo o relación mediante la cual se crea.

Cuadro 7. Estado Civil por Género

Estado Civil	Masculino	Femenino
Soltero	6.54	7.59
Casado	54.77	54.18
Unión Libre	32.15	30.37
Divorciados	4.90	5.50
Viudos	1.64	2.36

Fuente: Esta Investigación

La población masculina casada sin tener en cuenta el tipo de matrimonio civil o religioso, representa el 54.77% de la población total y está ubicada en su mayoría entre los rangos de 25 años a los 64 años y representan el 35.00% de la población, sin embargo existen hombres casados jóvenes entre 15 y 24 años 2.15% y hombres casados de edad avanzada de 65 años y más con el 6.46% del total de la población masculina.

El estado civil de unión libre representa solamente el 32.15% de la población masculina.

Los hombres viudos representan el 4.90% de los hombres. Los hombres que por alguna razón se encuentran separados o divorciados representan el 1.64% de la población total masculina.

La población femenina casada representa el 54.18% de la población específica, siendo las mujeres jóvenes de 12 a 24 años casadas el 4.43%, las mujeres casadas entre los 25 y los 64 años representan el 29.14% del total de mujeres y las mujeres de 65 años y más representan el 3.74% de la población femenina total.

Existe un mayor porcentaje de mujeres viudas que de hombres son el 2.36% mientras que los viudos son el 1.64%, a este respecto, se puede afirmar que en el Municipio de Buesaco al igual que en el resto del país, la guerra intestina que estamos viviendo está arrojando como resultado una baja significativa en la población masculina, puesto que la violencia aunque actualmente toca a los dos géneros tiene mayor incidencia en los hombres, especialmente en los jóvenes o en edad de trabajar, que en las mujeres; sin embargo, la afirmación anterior no significa que se diga que en el municipio en estudio todas las muertes son causadas por la violencia, sino, lo que se quiere significar es que en Buesaco se sigue la tendencia nacional de la violencia respecto de las edades de las víctimas.

De igual forma que con los hombres que con los hombres, las mujeres tienen como opción de vida en pareja la unión libre, el 30.37% de la población femenina la escogió como alternativa, lo cual significa que las parejas están dejando de lado las concepciones religiosas a la hora de convivir con su pareja y sólo se preocupan de realizar su vida en común, sin ataduras legales sino las del afecto mutuo.

Las mujeres separadas o divorciadas representan el 5.50% de la población, que es un poco más alta que la registrada en el sector masculino.

El hecho de que las mujeres se encuentren proporcionalmente en mayoría que los hombres en lo referente al estado civil del divorcio, también tiene un significado social; y es que las mujeres están abandonando la costumbre tradicional de ser el pilar y el fuerte del hogar – o sea, la persona que mantiene la fachada del hogar ejemplar - a pesar, de que en la mayoría de los casos son mujeres maltratadas tanto física como psicológicamente y por temor a ser objeto de comentarios en sus círculos sociales o por ser una norma tradicional el hecho de ser mujeres que deban soportar estas situaciones no se decidían a tomar la decisión del cambio de vida.

Sin embargo, al parecer, esta situación está cambiando en el municipio, puesto que el porcentaje de mujeres divorciadas o separadas es relativamente mayor que el porcentaje de hombres separados.

5.1.5 TASA GENERAL DE FECUNDIDAD

“Se define como la relación entre el número de nacidos vivos durante el año sobre el número de mujeres en edad de procrear (15 a 44 años) por cien. El tipo de indicador es de eficacia - resultado-”.¹⁷

$$\text{Tasa Gral. de Fecundidad} = \frac{\text{Número Nacidos Vivos en el año}}{\text{Número de Mujeres (15 - 44 años)}} \times 100$$

$$\text{Tasa Gral. de Fecundidad} = 104 / 451 \times 100$$

$$\text{Tasa Gral. de Fecundidad} = 23 \%$$

Fuente: Esta investigación

Este indicador arroja un interesante dato para los planificadores, significa que del total de la población femenina el 23 % son mujeres en edad de procrear, lo cual significa que existe una amplia población vulnerable que requiere de líneas específicas para su protección y desarrollo.

5.1.6 TASA BRUTA DE MORTALIDAD

“Se define como el cociente entre el número total de defunciones por año y la población total por cien. El tipo de indicador es de eficacia - resultado -”¹⁸.

$$\text{TBMo} = \frac{\text{Total Defunciones}}{\text{Pt}} \times 100$$

$$\text{Tasa Bruta de Mortalidad} = 0,69 \%$$

¹⁷ SANDOVAL LUIS y otra. pag. 56

¹⁸ Ibid. pag. 58

Fuente : Esta Investigación

La tasa bruta de mortalidad para el Municipio de Buesaco es de menos de un habitante por cada cien, lo cual es significativamente baja, y explica la forma ancha de la cima de la pirámide. Este hecho significa una gran responsabilidad social para las autoridades, puesto que se requiere la implementación de planes y actividades específicas para la población ubicada en la cima de la pirámide por una parte; analizando el hecho desde otra perspectiva, una baja tan significativa en la tasa de mortalidad implica la posibilidad de que la población objeto de estudio ha aumentado su calidad de vida, expresada en la longevidad de la misma,.

5.1.7 TASA BRUTA DE NATALIDAD

“Mide cuantas personas nacen vivas por cada cien habitantes de la población. Está definida como la relación entre el número de nacidos vivos y la población total por cien habitantes. El tipo de indicador es de eficacia - resultado-”.¹⁹

Tasa Bruta de Natalidad = 4.80 %

Fuente: Esta investigación

Este indicador significa que por cada 100 habitantes nacen en promedio 5 niños vivos durante un año, lo cual significa que comparando la natalidad con la

¹⁹ Ibid. pág. 59

mortalidad, la primera es mucho mayor, con lo cual tendría una explicación lógica al ensanchamiento de la base de la pirámide muestral, específicamente en los grupos de edad de 0 a 4 años y de 5 a 9 años.

Estos cinco niños nacidos por cada 100 habitantes le generan al municipio la obligación de propender por la creación de nuevos cupos educativos en un plazo no menor a 4 o 5 años, por lo tanto crea también la necesidad de aumentar o mejorar la infraestructura educativa para poder atender la demanda; vista la misma situación, pero a unos años mas tarde, esta diferencia entre las tasas de mortalidad y natalidad y si la tendencia se mantiene, el municipio en general deberá prepararse para acoger a una gran fuerza de trabajo, que si se canaliza desde ahora dentro de máximo 10 a 15 años se contará con un enorme capital humano, el cual podría ser adecuadamente utilizado como motor de empuje para el desarrollo local.

5.1.8 ESPERANZA DE VIDA

La esperanza de vida es un indicador que determina la probabilidad de duración de la vida de un grupo de individuos y que está influenciada por factores biológicos, ambientales, económicos y de servicios de salud.

La esperanza de vida refleja las condiciones de salud de la población en un momento dado. Se encuentra determinada por las condiciones asociadas a diversos factores demográficos, socioculturales, biológicos, de disponibilidad y

acceso a la infraestructura de salud.

**Cuadro 8. Esperanza de Vida Año 2000
MUNICIPIO DE BUESACO**

GRUPOS DE EDAD	AÑOS
0 - 4	75.55
5 - 9	70.74
10 - 14	65.89
15 - 19	60.89
20 - 24	56.32
25 - 29	51.80
30 - 34	46.80
35 - 39	42.03
40 - 44	37.03
45 - 49	32.23
50 -54	27.43
55 - 59	22.70
60 - 64	18.07
65 -69	14.21
70 - 74	10.09
75 - 79	5.62
80 y +	2.50

Fuente: Esta Investigación

La esperanza de vida para los habitantes de Buesaco, en promedio, es similar a la calculada para Colombia por el Departamento Nacional de Planeación, sin embargo, arroja datos interesantes para algunos grupos de edad como para el grupo de 0 a 4 años donde la esperanza de vida al nacer es de 73.55 años, para el grupo de 5 a 9 años la esperanza de vida es de 70.74 años, estos grupos contrastan con los ubicados en la cúspide de la pirámide poblacional, es decir con las personas ubicadas en los rangos de edad de 65 y más años, donde la esperanza de vida supera a la calculada para el grupo base, o sea, para las personas que se encuentran en el rango de 70 a 74 años, la esperanza de vida es de 10.09 años más; para las personas ubicadas en el rango de 75 a 79 años, la

esperanza de vida es de 5.62 años más y para los más ancianos mayores de 80 años, la esperanza de vida está calculada para 2.50 años más; lo cual significa que las condiciones de subdesarrollo, miseria, atraso, inaccesibilidad a los servicios de salud e inclusive factores biológicos, podrían incidir en la disminución de la esperanza de vida para estos habitantes en promedio de 6.95 años con respecto de la población más anciana.

5.1.9 COMPOSICIÓN DE LOS HOGARES

En lo que respecta a la composición familiar, la gran mayoría de los hogares encuestados están conformados por parejas casadas el 54,5 %, por parejas en unión libre el 21,81 %, con padres divorciados el 5,2 %, con uno de los padres fallecidos el 1,95 % y por padres solteros el 7,15 % de los hogares.

Estos datos demuestran que en el Municipio de Buesaco, la tradición de tener un hogar formalmente constituido por el padre y la madre, unidos por vínculos matrimoniales, aún persiste; sin embargo, a pesar de este hecho, un número muy significativo de los hogares buesaqueños están conformados por padres y madres unidos por el deseo de permanecer juntos.

Con respecto al fenómeno del padre - solterismo o madre – solterismo, es bastante fuerte, un alto porcentaje de lo que se denomina la familia moderna o sea la compuesta por uno solo de los padres se encuentra presente en los resultados de la investigación.

En este caso, es necesario tener en cuenta esta cifra, especialmente para la formulación de planes dirigidos a las madres solteras o cabezas de familia.

Gráfica 3. Composición Familiar Muestra Municipio de Buesaco Año 2000



5.1.9.1 Composición Familiar por Lugar de Origen

El origen de las familias encuestadas es el siguiente: provenientes del mismo municipio el 93,3%, provenientes de la ciudad de San Juan de Pasto el 2,1 %, provenientes de otros municipios del Departamento de Nariño el 2 %, del Departamento del Putumayo el 1,87 % y provenientes de otros sitios el 0,73 %.

5.1.9.2 Migración

El fenómeno de la emigración en el Municipio de Buesaco se presenta de la siguiente manera: del sector rural al sector urbano (o sea la migración interna) el 29,05 %, del municipio hacia la ciudad de San Juan de Pasto el 28 %, del municipio hacia otras zonas del Departamento el 15,3 %, del municipio hacia el

Departamento del Putumayo el 24,7 % y hacia la hermana República del Ecuador en menor proporción con el 2,5 %.

5.1.9.3 Tipos de Migración

La causa de emigración más frecuente encontrada para el año 2000 en la muestra es por estudio con el 53,21 %, seguida por el trabajo con el 41,59 % y por otras causas no especificadas con el 5,2 %.

5.1.10 GRANDES GRUPOS DE EDAD

Hace referencia a la diferenciación de edad entre grupos, es decir entre jóvenes, adultos y ancianos.

$$\text{Índice de Dependencia Juvenil} = \frac{\text{Población } <14 \text{ años} \times 100}{\text{Población } 15 - 64 \text{ años}}$$

$$\text{Índice de Dependencia Juvenil} = 42.54 \%$$

Fuente: Esta Investigación

Este índice de dependencia juvenil es bastante alto, es del 42,54 % lo cual significa para el estado, la obligación de definir planes , estrategias y políticas acordes a las necesidades de este grupo así: para aquellos individuos entre los 0 y los 4 años, se hace necesaria la creación y / o fortalecimiento de planes tendientes a mejorar la salud materno – infantil y en el plano educativo a generar

nuevos cupos que satisfagan la demanda educativa que se generaría en un período de aproximadamente 5 años.

De igual manera para los niños ubicados entre los 5 y los 9 años, a quienes además de garantizarles la salud en programas institucionales como “Crecimiento y Desarrollo” se debe también propender por establecer políticas educativas que les permitan al menos terminar su ciclo de educación primaria,.

Para los individuos entre los 9 y los 14 años, se deben proyectar y priorizar las necesidades de estos individuos para un período de al menos 5 años, donde se deberán crear para estos individuos políticas de generación de empleo y de vivienda.

$$\text{Índice de Dependencia por vejez} = \frac{\text{Población} > 65 \text{ años}}{\text{Población de 15 - 64 años}} \times 100$$

Índice de Dependencia por vejez = 15.78 %

Fuente: Esta Investigación

El índice de dependencia por vejez plantea en los planificadores la necesidad de contemplar la formulación de estrategias puntuales para ese 15,78 % de la población, la cual requiere de cuidados y atenciones especiales que en la actualidad apenas se están implementando como es el caso de los programas de salud y recreación para el adulto mayor, pero que no son suficientes y crean la necesidad de en lo posible acceder a un centro gerontológico en la zona.

$$\text{Índice de Dependencia General} = \frac{\text{Población} < 14 \text{ años} + \text{población} > 65 \text{ años}}{\text{Población } 15 - 64 \text{ años}} \times 100$$

Índice de Dependencia General = 58.33 %

Fuente: Esta Investigación

El índice de dependencia general resume la tendencia marcada por los dos índices anteriores, es decir, significa que en teoría el 58.33% de la población que es la ubicada entre los rangos de edad menores de 14 años y mayores de 65 años, dependen de la población económicamente activa que está ubicada entre los rangos de edad de 15 a los 64 años; o sea que más de la mitad de la población depende de una proporción menor de la misma.

Este índice es relativamente bajo respecto de los dos anteriores, es necesario implementar políticas económicas y sociales que integren tanto al Adulto Mayor como al Joven Trabajador de manera tal que puedan hacer aportes significativos a la economía municipal, generando de esta manera un desarrollo armónico en la zona, esto en el contexto económico, si se mira el fenómeno desde el contexto social, es necesario además de la implementación de la medida anterior, introducir mejores programas y campañas de planificación familiar, para que de esta manera la pirámide se pueda equilibrar y se puedan también satisfacer adecuadamente las necesidades de los pobladores de la zona y estos realmente se encuentren en condiciones de aportar al desarrollo local.

5.1.11 PORCENTAJE DE POBLACIÓN CON NBI EN EL MUNICIPIO DE BUESACO

“Indica el porcentaje de la población de un municipio con necesidades básicas insatisfechas. El tipo de indicador es de eficacia - impacto-”²⁰.

Cuadro 9. Necesidades Básicas Insatisfechas Municipio de Buesaco 1998

NBI Rural	NBI Urbano
61,6	36,3

Fuente: Instituto Departamental de Salud Nariño 1998

Manfred Max-Neff, en su teoría del desarrollo dice que las necesidades humanas son finitas, pocas y clasificables y que son las mismas en todas las culturas y períodos históricos; además, que la calidad de vida de las personas depende de las posibilidades de que éstas puedan acceder a los medios para satisfacer adecuadamente sus necesidades fundamentales de protección, subsistencia, afecto, entendimiento, participación, ocio, creación, identidad y libertad.

Sin embargo, el índice de necesidades básicas insatisfechas para el Municipio de Buesaco es muy alto, para el sector rural, solo el 38.40 % de la población campesina tiene cubiertas las necesidades fundamentales a través de satisfactores como el alimento, techo, educación vestido, etc.

²⁰ SANDOVAL LUIS y otra Op. cit. pag 72.

Este mismo índice en el sector urbano, aunque es más bajo, es igualmente significativo, pues una tercera parte de la población del casco urbano no tiene posibilidades de satisfacer las necesidades fundamentales para poder tener una vida digna y es deber del Estado propender y formular planes y políticas tendientes a mejorar esta situación, tanto para los pobladores urbanos como rurales y poder solventar las necesidades existenciales de los individuos, las cuales son el Ser, el Tener, el Hacer y el Estar que conllevan a la vez a la satisfacción de las necesidades fundamentales del ser humano aumentando su calidad de vida, tal y como se encuentra consagrado en la Constitución Política de nuestro país en el artículo 13: "... El Estado promoverá las condiciones para que la igualdad sea real y efectiva y adoptará medidas en favor de grupos discriminados o marginados. El Estado protegerá especialmente a aquellas personas que por su condición económica, física o mental se encuentren en circunstancias de debilidad manifiesta.....".

Cuadro 10. Porcentaje de Personas en Miseria Municipio de Buesaco 1998

Miseria Municipio	Miseria Rural	Miseria Urbana
26,3	29,4	10,7

Fuente: Instituto Departamental de Salud de Nariño 1998

La miseria, definida como un estado en el que el individuo carece de los medios indispensables para procurarse su subsistencia, en Municipio de Buesaco es alta, pero es mas significativa en el sector rural que en el urbano, debido talvez a las condiciones geográficas, sociales y económicas de la región, que no le permiten a

sus habitantes salir de esa penosa situación.

5.2 INDICADORES DEL SECTOR EDUCACIÓN

5.2.1 NIVEL EDUCATIVO DE LA POBLACIÓN

Se refiere a la escolaridad más alta alcanzada por la persona, de acuerdo con la organización de la educación formal entendiéndose ésta por la impartida en las escuelas, colegios o universidades privadas u oficiales organizadas secuencialmente por niveles. El tipo de indicador es de eficiencia - impacto-.²¹.

Educación Básica Incompleta : 30.,70%

Educación Básica Completa: 23.27%

Educación Secundaria Completa: 17.59%

Educación Secundaria Incompleta: 17.17%

Educación Universitaria: 5.89%

Postgrado: 0.46%

Sin Información : 4.92%

Fuente: Esta Investigación

La educación debería ser un tema de vital importancia en los planes de desarrollo económico y social, especialmente si se trata de sacar adelante una región como Buesaco que cuenta con un capital humano y físico insuperable, pero que desafortunadamente no ha sido tratada adecuadamente, es más, el cálculo

demográfico tendría que ser un componente integral de toda la planificación educativa para que las medidas que se tomen e incluso las metas que se planteen correspondan a las necesidades reales de la población.

Sin embargo, y a pesar de las consideraciones anteriores y teniendo en cuenta la información obtenida en la investigación se observa que para el municipio de Buesaco, las personas se preocupan por tener al menos la primaria, o sea que sepan básicamente leer y escribir - analfabetas funcionales-; que son muy pocos quienes alcanzan metas mucho más altas como la educación universitaria o acceden a un postgrado y que de esta manera es muy difícil generar que Buesaco se consolide realmente como un centro de poder local, puesto que aunque sus habitantes tengan los mejores deseos e intenciones, no se encuentran cualificados para hacerlo.

Los porcentajes del cuadro anterior indican que la gran mayoría de la población buesaqueña alcanza únicamente el nivel de escolaridad más bajo que es la Primaria Incompleta 30.70% de la población y la mayor parte de las personas encuestadas respondieron que tan sólo podían leer y escribir o sea que en su mayoría son analfabetas funcionales. Las personas que tienen su ciclo de Primaria completo representan el 23.27% de la población total.

En el ciclo de Educación Secundaria, el 17.59% de la población no lo terminaron y el 17.17% completaron este nivel.

²¹ SANDOVAL LUIS, Op.cit. pag. 84

Apenas el 5.89% de la población total acceder a la Educación Superior o Universitaria y el porcentaje de personas que han tenido la posibilidad de estudiar un postgrado es apenas del 0.46% de la población total.

5.2.2 DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN ESCOLAR

Hace referencia al porcentaje de alumnos que alcanza el sistema escolar.

Cuadro 11. Distribución de la Población Escolar

Nivel	Tasa Bruta	Urbana	Rural
Preescolar	8,04	6,23	8,81
Primaria	65,29	52,47	70,75
Secundaria	26,67	41,30	20,44

Fuente: Secretaría de Educación Buesaco

Teniendo en cuenta que la educación es un deber del estado y un derecho del ciudadano, tal y como lo ordena la ley, el Municipio de Buesaco no cumple con lo preceptuado por la ley, puesto que su cobertura educativa es muy baja, deja por fuera del sistema a muchos individuos, violando de esta manera el precepto de educación primaria universal y entrando en conflicto con lo expuesto por Max - Neef en su teoría de Desarrolla a Escala Humana, puesto que la educación es uno de los satisfactores de la Necesidad de Entendimiento, la cual es fundamental para todo ser humano.

La cobertura educativa del municipio se centra fundamentalmente en el Ciclo de la Básica Primaria que representa el 65.29%, la Educación Secundaria es el 26.67% y el Nivel Preescolar representa el 8.04% de la cobertura educativa total del municipio.

En el sector rural la cobertura del Nivel Preescolar es el 8.81% respecto del sector urbano que es el 6.23% de la cobertura de este nivel; en el mismo sector rural la cobertura del Ciclo de la Primaria es más amplia que la urbana 70.75% y 52.47% respectivamente, contrasta con la cobertura de la Educación Secundaria: 20.44% en la zona rural y 41.30% en la zona urbana.

5.2.3 PLANTA FÍSICA

Hace referencia a las instalaciones físicas con que cuentan las instituciones para realizar sus labores académicas.

Cuadro 12. PLANTA FÍSICA

Nivel	Est. Oficiales	Est. Privados	Total
Preescolar	2	-	2
Primaria	65	-	65
Secundaria	7	-	7

Fuente: Secretaría de Educación Buesaco

El Nivel Preescolar cuenta solamente con 2 establecimientos oficiales, lo cual significa que una pequeña proporción de niños en edad preescolar accede oficialmente a este nivel y por lo tanto, la gran mayoría de los niños restantes tienen que acudir a los denominados Hogares del Instituto de Bienestar Familiar o quedarse en casa.

En cuanto al Ciclo de la Primaria, se observa que existe por lo menos una escuela en 65 de las 68 veredas incluido el casco urbano. Con respecto a la Educación Secundaria, existe un plantel por cada corregimiento, lo cual significa, que sin tener en cuenta la calidad de la planta física de estas instituciones, ni de la educación allí impartida, los habitantes del Municipio de Buesaco tienen la oportunidad de terminar este ciclo educativo.

5.2.4 RECURSO HUMANO

Hace referencia al número de profesores y estudiantes por cada nivel de educación.

Cuadro 13. RECURSO HUMANO

Nivel	Número de Docentes	Rel. Alumno Docente
Preescolar	6	94
Primaria	170	27
Secundaria	98	19

Fuente: Secretaría de Educación Buesaco

En el Preescolar, 6 maestros que representan el 2.18% del total de profesores trabajan con 564 niños, en promedio con 94 estudiantes cada uno, lo cual significa un trabajo muy difícil teniendo en cuenta las características particulares de los niños de esta edad y al mismo tiempo para los niños significa tener limitado el aprendizaje. Sin embargo, desde el punto de vista de las relaciones sociales, el hecho de que 94 niños compartan es importante, puesto que es en esta edad donde se aprenden procesos importantes de socialización y de creación y adopción de pautas socio - culturales que más adelante le servirán al hombre su diario vivir. Con esto se está diciendo que socialización podría ser tomado como masificación, sino que simplemente debe sacar ventaja de la situación específica de la relación alumno - docente en el grado preescolar.

En la Primaria, la relación alumno - docente es más lógica, a los 170 maestros que representan el 62.04% del total de profesores trabajan en promedio con 27 alumnos, menor al promedio nacional que es de 37 estudiantes por cada educador. Este hecho, en condiciones más favorables, hipotéticamente favorecería el proceso educativo y garantizaría que el mismo fuese de calidad, que obviamente redundaría en beneficio para la región, sin embargo, por las condiciones actuales no es posible comprobar la hipótesis planteada.

En la Secundaria, los 98 profesores que representan el 35.78 % imparten sus enseñanzas a 1862 estudiantes, o sea que por cada maestro la relación alumno - docente es de 19 estudiantes.

5.2.6 ÍNDICE DE TENDENCIA

Está definido por la población de 0 a 4 años de edad sobre la población de 5 - 9 años por cien. Es un indicador de la dinámica demográfica.

$$\text{Índice de Tendencia} = \frac{\text{Población de 0 - 4 años}}{\text{Población de 5 - 9 años}} \times 100$$

$$\text{Índice de Tendencia} = 109,84 \%$$

Fuente: Esta investigación

Este índice significa que por cada 100 niños en edad escolar que existen durante un año, para el siguiente serán 109.84, por aproximación 110 niños, lo cual significa para el Municipio tratar de establecer para estos nuevos niños con aspiraciones de estudiar, garantías que les permitan sus deseos de estudiar.

5.3 INDICADORES DEL SECTOR SALUD

5.3.1 Mortalidad Materna

Hace referencia al número de muertes ocurridas durante el parto o en el período del post-parto.

Cuadro 14. Mortalidad Materna

Población	Muertes Maternas x 100	Porcentaje
485	2 x 100	0,41%

Fuente: Instituto Departamental de Salud de Nariño

La mortalidad materna es un indicador de desarrollo o atraso de una región, puesto que al igual que con la mortalidad perinatal reflejan las condiciones de salubridad, de pobreza o de abandono tanto de las madres como de los hijos.

En el caso de la mortalidad materna, según el Instituto Departamental de Salud de Nariño para el año de 1998, de 485 mujeres atendidas por maternidad, el 0.41% de ellas fallecieron, o sea 2 mujeres, lo cual significa que a pesar de las condiciones de funcionalidad y existencia del medio, el nivel de calidad de vida está aumentando para la población materno - infantil en el Municipio.

5.3.2 Mortalidad Perinatal

Hace referencia al número de bebés muertos durante el período inmediatamente anterior al parto o durante el post-parto.

Cuadro 15. Mortalidad Perinatal

Población	Muerte Perinatal x 100	Porcentaje
485	10 x 100	2,06 %

Fuente: Instituto Departamental de Salud de Nariño

Del mismo grupo de mujeres atendidas por maternidad, el 2.06% perdieron a sus bebés, o sea que de 485 niños nacidos vivos en 1998, 10 fallecieron.

Corresponde a las autoridades municipales indagar sobre las causas de estos fallecimientos y actuar sobre las mismas, puesto que en ambos casos se reflejan las condiciones difíciles por las que atraviesan las mujeres en el municipio de Buesaco.

5.3.3 TASA DE PREVALENCIA DE UNA ENFERMEDAD

“Está definida por el número de casos de una enfermedad en un período dado. El ²²tipo de indicador es de eficacia - resultado-”.²³

Tasa de Prevalencia Parasitosis Intestinal = 2.50 %

Tasa de Prevalencia Gastritis y Duodenitis = 1.71 %

Tasa de Prevalencia Hipertensión Arterial = 1.52 %

Tasa de Síntomas Relacionados con el Aparato Respiratorio = 1.23%

Tasa de Infección Intestinal = 1.12 %

Fuente: Instituto Departamental de Salud 1998

Las enfermedades que con mayor frecuencia atacan a la población buesaqueña son el reflejo de las condiciones de insalubridad, puesto que enfermedades como

²² SANDOVAL LUIS, Op. cit. pag. 86

²³ SANDOVAL LUIS, Op. cit. pag.86

la parasitosis, la infección intestinal y las infecciones respiratorias agudas son fácilmente descartables si, tanto el municipio y las entidades de salud, diseñan campañas o estrategias encaminadas a mejorar esta situación, lo cual lógicamente redundará en la reducción del 30% de las consultas hechas por causa de estas enfermedades, dando de esta manera la oportunidad a otros pacientes de consultar por diversas causas.

**Cuadro 16. TASA DE MORBILIDAD GENERAL MUNICIPIO DE BUESACO
AÑO DE 1998**

Población	No. de Consultas x 100 habitantes	Porcentaje
20.485	6.146	30 %

Fuente: Instituto Departamental de Salud de Nariño

Es necesario crear planes de contingencia que conlleven a disminuir la morbilidad en el municipio, lo cual redundaría en la posibilidad de que nuevos pacientes tengan la oportunidad de ser atendidos a tiempo

5.3.3 PORCENTAJE DE NIÑOS CON VACUNACIÓN COMPLETA

Es la relación del total de niños con vacunación completa sobre la población infantil. El tipo de indicador es de eficacia – resultado-.

Cuadro 17. Porcentaje de Niños con Vacunación Completa

Polio	DPT	Hepatitis B
1899 95.9%	1440 72.72%	1439 75.9%

Fuente Instituto Departamental de Salud 1998

Del 26.6% de la población que es la ubicada entre los 0 y los 4 años, el 95,9% está vacunada contra la Poliomeilitis, el 72.72% tiene la vacuna DPT y el 75.9% tiene la vacuna contra la Hepatitis B, lo cual es signo de que se han hecho grandes esfuerzos por parte de las autoridades sanitarias para mantener saludables a los niños en el Municipio.

5.3.5 NÚMERO DE CAMPAÑAS DE SERVICIOS DE SALUD EXTRAMURAL

Indica el número de veces que las instituciones de salud atienden a la población que tiene servicios restringidos. El tipo de indicador es de eficacia.

Número de Campañas de Servicios de Salud Extramural 36 veces x año

Fuente: EPS Mutual de la Cruz 2001

En el caso particular de esta entidad, el número de campañas se servicio de salud extramural es insuficiente, puesto que si hiciera una visita por cada vereda, le quedarían sin estos servicios más de la mitad de las veredas del municipio.

5.3.5 COBERTURA DEL RÉGIMEN SUBSIDIADO

Hace relación a la cantidad de población que tiene posibilidades de acceder a los servicios de salud a través de la ley de régimen subsidiado por el Estado.

Cuadro 17. Cobertura de Afiliación al Régimen Subsidiado

Población	Número de Afiliados	Porcentaje
20.485	6.035	29,46 %

Fuente: EPS Mutual de la Cruz

En general la cobertura del régimen subsidiado es muy baja, puesto que menos de la mitad de la población se encuentra amparada por este sistema, lo cual significa que es necesario replantear la forma en que se adjudica el carnet de seguridad en salud para poder tener una mejor o mayor cubrimiento de la población que necesita de este servicio; esta situación se presentó, según información de los subsidiados debido a la incorrecta implementación de la política de seguridad social en salud, porque se subsidió a personas que contaban con los suficientes recursos para cotizar al régimen y se dejó por fuera a las personas más necesitadas a quienes debía favorecer.

5.4 INDICADORES DE VIVIENDA, AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

5.4.1 PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON SERVICIOS DE ACUEDUCTO

Se define como el total de viviendas con servicio de acueducto sobre el total de viviendas. El indicador es de eficacia -efecto-.

$$\% \text{ Viviendas con Acueducto} = \frac{\text{Total Viviendas con Acueducto}}{\text{Total de Viviendas}}$$

$$\% \text{ Viviendas con Acueducto} = 85.07 \%$$

Fuente: Esta investigación

En el Municipio de Buesaco, según los datos arrojados por la encuesta el 85.07% de los hogares encuestados cuentan con acueducto, es decir están conectados a una tubería, independientemente de la cantidad o la calidad del líquido suministrado.

5.4.2 PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON SERVICIO DE ALCANTARILLADO

“Está definido como la relación entre el total de viviendas con servicio de alcantarillado sobre el total de viviendas. El tipo de indicador es de eficacia -

efecto”.²⁴

$$\% \text{ Viviendas con Alcantarillado} = \frac{\text{Total Viviendas con Alcantarillado}}{\text{Total de Viviendas}}$$

$$\% \text{ Viviendas con Alcantarillado} = 66,34 \%$$

Fuente: Esta investigación

En el municipio de Buesaco, el 66.34% de los hogares encuestados tienen conexión al alcantarillado, el 33.66% restante tiene que buscar otras formas de evacuar sus desechos. Esta situación implica para el Municipio y, en general para el medio ambiente, que se estén propiciando condiciones ambientales insalubres que afectan negativamente el desarrollo de estas personas, puesto que incide en la satisfacción de las necesidades de protección y subsistencia de los seres humanos.

5.4.3 PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON SERVICIO DE ASEO

“Se define como el total de viviendas con servicio de aseo sobre el total de viviendas. El tipo de indicador es de eficiencia - impacto”.²⁵

$$\% \text{ Viviendas con Servicio de Aseo} = \frac{\text{Total Viviendas con Servicio de Aseo}}{\text{Total de Viviendas}}$$

²⁴ SANDOVAL LUIS y otra. Op.cit. Pag. 89.

²⁵ Ibid.

% Viviendas con Servicio de Aseo = 40.9 %

Fuente: Esta investigación.

En el municipio de Buesaco, el 40.9% de los hogares encuestados cuenta con servicio de aseo, es decir con servicio de recolección de basuras y éste, al igual que el servicio de alcantarillado son fundamentales para garantizar a las personas la posibilidad de tener una mayor calidad de vida.

La recolección inapropiada de los desechos sólidos o la inexistencia de este servicio, genera graves consecuencias, tanto sociales como ambientales para el municipio, y a que la acumulación de basuras ocasiona diversos males, tales como la creación de focos infecciosos, la esterilidad de la tierra y en general, el deterioro del medio ambiente.

5.4.4 PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON SERVICIO DE ENERGÍA

“Se define como el total de viviendas con servicio de electricidad sobre el total de viviendas. El tipo de indicador es de eficiencia - impacto”²⁶.

% Viviendas con Servicio de Electricidad = $\frac{\text{Total Viviendas con Electricidad}}{\text{Total de Viviendas}}$

% Viviendas con Servicio de Electricidad = 100 %

Fuente: Esta investigación

²⁶ Ibid.

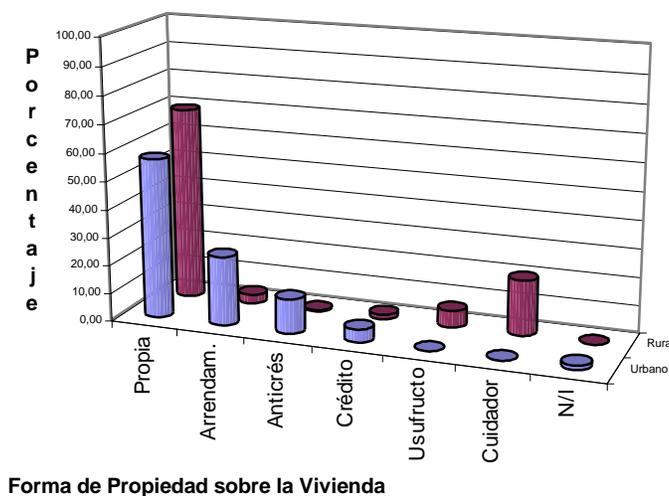
Según los datos de esta investigación, el 100% de los hogares tienen servicio de energía, lo que demuestra que en Buesaco se ha hecho un gran esfuerzo en el sentido de dotar de este servicio a la mayoría de las veredas, puesto que el propósito de las autoridades como el de la comunidad en general, es que el municipio alcance un nivel óptimo de desarrollo, a través de la satisfacción de sus necesidades fundamentales, no podría dejar de ser este servicio, junto con el del agua el más importante si de solucionar lo fundamental se trata, ya que la energía ha contribuido a que el hombre avance culturalmente y pueda hacer más efectiva o más benéfica su acción antrópica al medio que lo rodea.

5.4.5 PROPIEDAD DE LA VIVIENDA

En el Municipio de Buesaco, un alto porcentaje, el 66.45% de sus habitantes poseen vivienda propia, el 15.65 % de los encuestados habitan en casas encargadas a su cuidado, el 7.67 % arrendan la vivienda, el 4.79 % viven del usufructo de sus viviendas, el 2.88 % anticresan la vivienda y el 2.24 % están pagando un crédito por su vivienda. (Véase 4. Gráfico Zona y Propiedad de la Vivienda)

En el sector rural, existe en muy baja proporción la figura del anticresis 0.40 % en comparación con el sector urbano 12.31 %; el campo existen menos deudores por vivienda 1.61 %, que en el casco urbano 4.62 %, los casos de viviendas arrendadas en el campo es muy bajo, 3.23 % frente al 24.62 % del sector urbano, el usufructo y el cuidado de las casas se presenta sólo en la zona rural con el

Gráfica 4. Zona Propiedad de la Vivienda



6.05% y el 19.76 % respectivamente y los propietarios de viviendas el 68.95 % pertenecen al sector rural y en menor proporción al sector urbano con el 56.92 %.

En el sector urbano existe un déficit de vivienda de un poco más del 40 %, lo cual hace necesario que las autoridades municipales planteen políticas de construcción de vivienda de interés social, que al tiempo que solucionarían la necesidad fundamental de la protección, generaría un satisfactor a la necesidad de subsistencia, el trabajo; especialmente dirigido a la población más vulnerable que es la que genera la mano de obra no calificada.

5.4.6 CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA

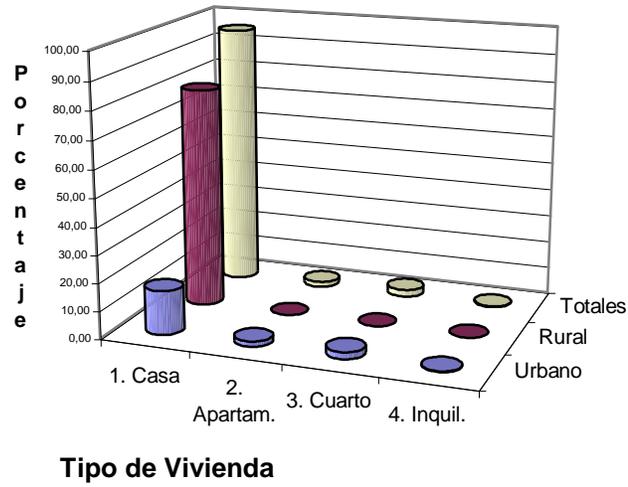
El Municipio de Buesaco caracteriza sus viviendas rurales con la no presencia de formas arquitectónicas urbanas como el apartamento, cuarto independiente, etc.,

todas las viviendas son con diseño unifamiliar.

En la zona urbana el 76.92 % de los encuestados habitan en casas, el 9.23 % habitan en apartamentos, el 12.31 % habitan en cuartos alquilados y tan sólo el 1.54 % habitan en inquilinatos.

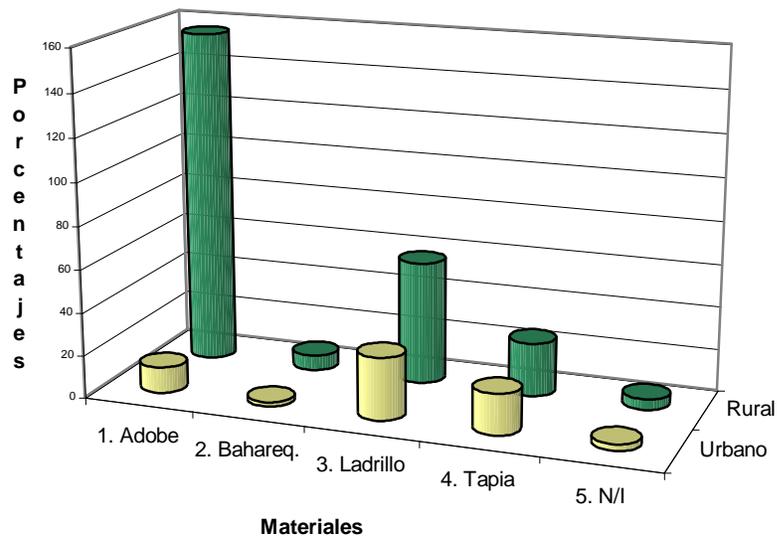
El inquilinato en la población estudio, presenta unas características atípicas, mientras que en las grandes ciudades, el inquilinato se presenta en construcciones antiguas, especialmente del tipo republicano, modelo el cual permite el arrendo de un habitación para ser ocupada por una familia, la cual tiene su propia cocina, pero comparte con las otras familias los servicios sanitarios, sin que la interrelación genere vínculos afectivos o esté generada por los mismos o por lazos familiares. El inquilinato que se presenta en el municipio, está dado en casas de construcción antigua de estilo campirano, con grandes habitaciones, generalmente los padres, propietarios de la casa, ceden una habitación para cada hijo y su familia, la cocción de alimentos, generalmente de las principales comidas, es una actividad compartida por la familia en la misma cocina, aunque esta situación no excluye la posibilidad de preparar algunos alimentos de manera individual para cada hijo y su familia, pero siempre compartiendo el mismo ambiente; la relación que se genera es de afecto y de cosanguinidad .(Véase Gráfico 5. Cruce de Zona y Tipo de Vivienda)

Gráfica 5. Zona y Tipo de Vivienda



El material predominante de las paredes de las viviendas en general en el Municipio es el adobe con un 53.33 % del total de las viviendas, el ladrillo está presente en un 27.30 %, la tapia en un 13.97 %, el bahareque en un 2.86 %.

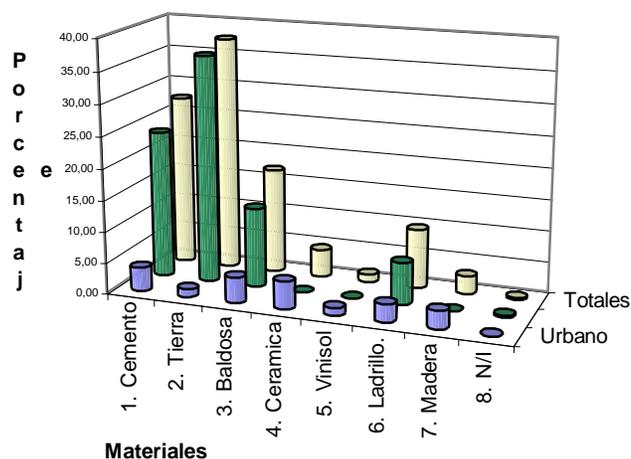
Gráfica 6. Zona y Materiales Predominante de las Paredes



Al hacer la diferenciación entre las zonas urbana y rural, encontramos una relación similar a la anterior, el adobe es el material más usado en la construcción de las viviendas, seguido del ladrillo.

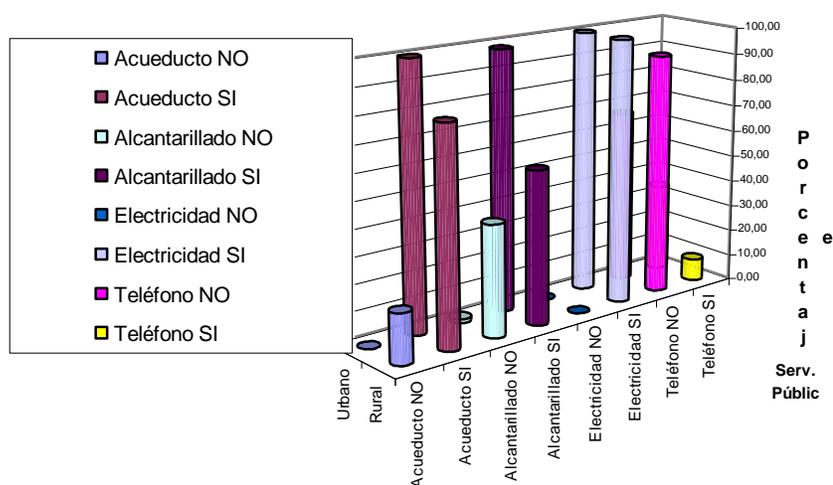
El material predominante en los pisos de las viviendas en la totalidad del Municipio de Buesaco es la tierra con un 37.46 %, seguido del cemento con un 27.30%, baldosa con un 16.83 %, ladrillo con un 9.52 %, cerámica con un 4.44%, madera con un 2.86%, vinisol con un 1.27%.

Gráfica 7. Materiales Predominantes en los Pisos



En lo que respecta al acceso a los servicios públicos domiciliarios como son Acueducto, Alcantarillado, Electricidad y Teléfono, se encuentra que tomando como referencia la totalidad del Municipio, 85.07% de los hogares encuestados tienen acceso al servicio de acueducto, el 66.34 % al servicio de alcantarillado, el 100% tienen electricidad y el 6.67 % cuentan con servicio de telefonía. (Véase Gráfico 8.Zona - Servicios Públicos).

Gráfica 8. Zona - Servicios Públicos



Sin embargo, al hacer la diferenciación entre el sector urbano y rural, encontramos que en el sector rural el 18.80 % de los encuestados no tienen acceso al servicio de acueducto, el 42.0 % de los encuestados no cuentan con servicio de alcantarillado, el 100 % de los hogares tienen conexión eléctrica y el 91.60 % no tienen servicio de telefonía.

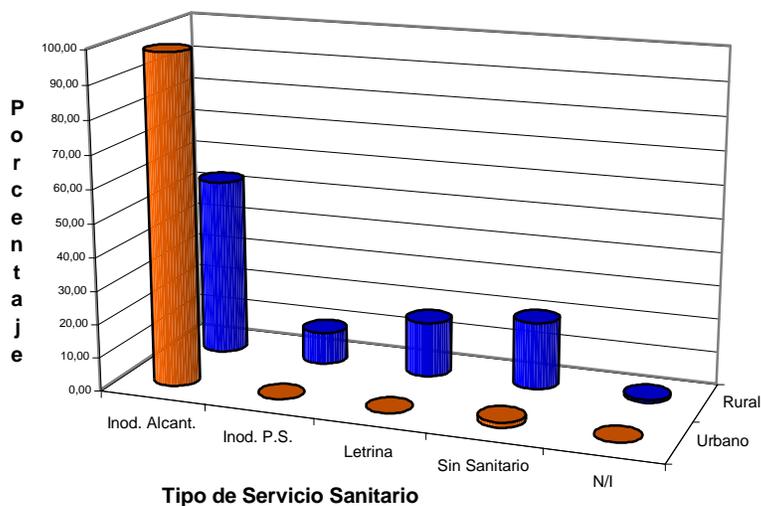
Estos indicadores señalan una grave deficiencia en la gran mayoría de los servicios públicos domiciliarios, cuya inexistencia o precaria presencia hacen que la calidad de vida de los pobladores, especialmente de los rurales, baje notoriamente, puesto que no tiene acceso a elementos tan indispensables como el agua y el alcantarillado, por nombrar tan sólo dos de los que se consideran fundamentales en toda comunidad.

Es deber de las autoridades propender porque la diferencia en la prestación de

estos servicios sea mínima entre el sector urbano y el sector rural, ya que esto contribuiría a mejorar la calidad de vida de los pobladores.

El saneamiento básico de las viviendas de la totalidad del municipio, en su gran mayoría tienen inodoro conectado al alcantarillado 62.54%, no cuentan con servicio sanitario el 16,19 %, utilizan letrina el 13.02 % e inodoro con pozo séptico el 7.62.

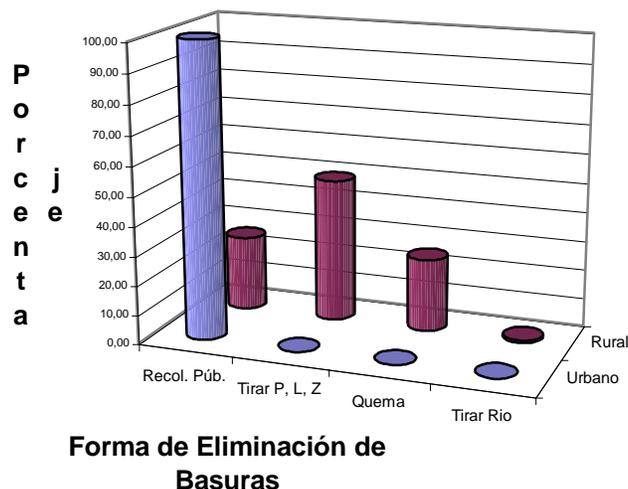
Gráfica 9. Zona - Servicio Sanitario



Haciendo la diferenciación entre zonas urbana y rural, encontramos que el 53.20% de los hogares rurales encuestados cuentan con servicio de inodoro conectado al alcantarillado frente al 98.46 % del sector urbano, en el campo no cuentan con ningún tipo de servicio sanitario el 20.0% de los hogares encuestados, en el sector urbano apenas alcanza el 1.54 %, el pozo séptico y la letrina tienen un 9.60 % y 16.40 % respectivamente, frente a la inexistencia de esta modalidad de servicio en el sector urbano.

La eliminación de los desechos sólidos tomando como referencia la totalidad del Municipio el 40.95 % lo hace haciendo uso del servicio de recolección pública municipal, el 38.73 % tira sus desechos a un patio, lote o zanja, el 19.68% la incinera y el 0.63 % la tira a un río o quebrada, lo cual significa que la contaminación ambiental es de grandes dimensiones, que genera degradación tanto a nivel social como del medio ambiente, y esto en especial contribuye a crear un efecto negativo para el desarrollo, puesto que se está gestando la destrucción de uno de los principales recursos con que cuenta el municipio: el medio ambiente y la posibilidad de generar su desarrollo a través del ecoturismo.

Gráfica 10. Eliminación de Basuras



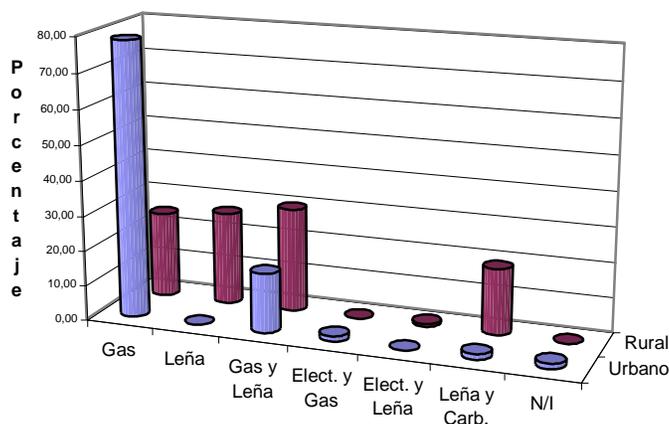
Comparativamente, como es obvio el sector urbano posee el 100 % de los hogares con servicio de recolección pública de basuras frente a un 25.60 % del sector rural, sin embargo en este mismo sector se presenta el más alto porcentaje

de contaminación al medio puesto tiran sus desechos a un patio, lote o zanja un 48.80 %, queman su basura el 24.80 % y la tiran al río el 0.80 %.

La fuente energética más utilizada en los hogares encuestados para la cocción de los alimentos es el gas propano con el 35.56 %, una combinación de gas propano y leña el 26.98 %, haciendo uso exclusivamente de leña un 20.95 %, con leña y carbón el 15.24 % y las combinaciones de energía eléctrica y leña y energía eléctrica y gas en el 0.63 % y 0.32 % respectivamente, lo que significa que el programa de Gas para el campo si está llegando a la zona, pero sería interesante estudiar las causas culturales talvez, que hacen que se use simultáneamente con la leña y el carbón, contribuyendo con esto a la depredación del medio ambiente.

En el sector urbano no se hace uso de la leña como fuente energética exclusiva ya que las combinaciones de energía eléctrica y gas, leña y carbón, energía eléctrica y leña se presentan pero en menor proporción que en el campo, sin embargo, el gas es utilizado en la gran mayoría de los hogares urbanos 78.46% y la combinación del gas y la leña como fuente alternativa 16.92 %. (Véase Gráfica 11. Fuente Energética para la Cocción de Alimentos).

Gráfica 11. Fuente Energética para la Cocción de Alimentos



Fuente Energética para la Cocción de Alimentos

En el campo la fuente energética resultante de la combinación de gas y leña es la más utilizada 29.60 %, le siguen en su orden la leña como fuente exclusiva, el gas, la combinación de leña y carbón y en una pequeñísima proporción la energía eléctrica y la leña.

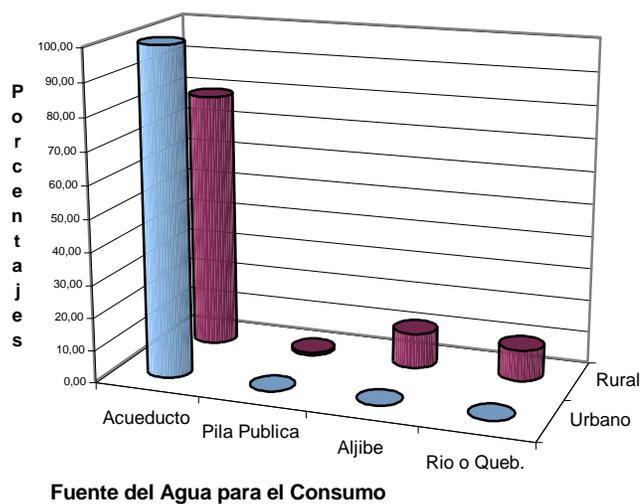
El agua utilizada en el consumo diario en el Municipio de Buesaco en un mínimo porcentaje es obtenida de pilas públicas 0.63 %, obtenida un río o quebrada el 7.62 %, de aljibe el 8.57 % y obtenida directamente del acueducto en un 83.17 %.

En la zona rural, el 78.80 % de los hogares obtienen el agua para el consumo diario directamente del acueducto, el 10.80 % la obtienen de aljibe, el 9.60 % la sacan de río o quebrada y el 0.80 % de pila pública. En el sector urbano el 100% de los hogares obtienen el líquido del acueducto.

El hecho de que más de la tercera parte de los hogares encuestados obtengan el

agua y esta reciba tratamiento, es un indicador de eficiencia en cuanto a la prestación del servicio; sin embargo, la población restante ve disminuida su calidad de vida con posibilidades de contraer numerosas infecciones a través del agua consumida, ya que al no contar con un agua tratada y ante la necesidad apremiante del líquido vital, se ven abocados a obtenerla por cualquier medio, de esta manera, estos hogares disminuyen su calidad de vida y por ende las posibilidades de contribuir al desarrollo de su región.

Gráfica 12. Zona - Fuente del Agua para Consumo



5.5 INDICADORES DEL SECTOR SOCIO-ECONÓMICO

5.5.1 POBLACIÓN JUVENIL ECONÓMICAMENTE DEPENDIENTE

Se define como la población joven de 0 a 19 años sobre la población adulta económicamente independiente por cien.

$$\text{P.J.E.D} = \frac{\text{Población 0 - 19 años}}{\text{Población Adulta Económicamente Independiente}} \times 100$$

$$\text{P.J.E.D} = 67,23 \%$$

Fuente: Esta investigación

Del total de la población del municipio de Buesaco, el 63.23 % representa lo que en términos económicos se define como Población Juvenil Económicamente Dependiente, lo cual nos muestra que existe un marcado componente de población muy joven en edad de estudiar que depende para su sostenimiento de la población restante, por lo tanto el municipio deberá propiciar las condiciones políticas y sociales con proyección entre 5 y 10 años, en las que se genere principalmente trabajo y posibilidades de adquirir vivienda para esta población joven y de esta manera aprovechar el capital humano en beneficio del desarrollo regional.

5.5.2 POBLACIÓN VIEJA ECONÓMICAMENTE DEPENDIENTE

Se define como la población mayor de 65 años sobre la población activa económicamente independiente por cien.

$$P.V.E.D = \frac{\text{Población } > \text{ de 65 años}}{P.A.E.I} \times 100$$

$$P.V.E.D = 18,52 \%$$

Fuente: Esta investigación

El 18.52 % de la población total de Buesaco está ubicada en la categoría de Población Vieja Económicamente Dependiente.

Esta población, aunque minoritaria , ejerce una gran influencia social y cultural respecto del resto de la población, de aquí la importancia de vincularla tanto a los procesos productivos como culturales en la región; es necesario rescatar, valorar, justipreciar en su medida, el aporte del conocimiento ancestral de los mayores e integrarlo a los modernos conocimientos para lograr un desarrollo regional, constituido con base en el trabajo de todos.

5.5.4 Modalidad de Trabajo

De las personas encuestadas, el 6.93 % tienen trabajo permanente y el 93.07% el trabajo es temporal. El tipo de trabajo realizado en el municipio por sus habitantes es de obreros o jornaleros el 52.73 %, de empleados el 21.31 %, trabajadores independientes el 8.88%, patronos el 7.81 %, empleadas domésticas el 6.92 % y trabajan en familia sin que necesariamente reciban algún tipo de remuneración el 2.30 % de los encuestados.

5.5.5 Promedio de Ingresos Familiares

En lo referente al ingreso familiar, el 98.43 % de los padres, el 91.89 % de las madres, el 95.95 % de los hijos y el 96.63 % de las hijas ganan en promedio un salario mínimo. El 1.56 % de los padres, el 8.10 % de las madres, el 3.03 % de los hijos y el 2.52% de las hijas ganan en promedio entre 2 y 3 salarios mínimos.

A través de generación de políticas que tiendan a aumentar el empleo, que den cabida en el campo laboral a un número mayor de miembros de la familia, mayores serán las posibilidades de que el promedio de ingresos familiares contribuya a encontrar los satisfactores que correspondan a las necesidades tanto axiológicas como existenciales del ser humano, que contribuyan de manera integral a la consecución del Desarrollo a Escala Humana propuesto por Manfred Max – Neef.

CONCLUSIONES

El finalizar esta investigación permite obtener las siguientes conclusiones sobre la población del Municipio de Buesaco.

1. En el Municipio de Buesaco, teniendo en cuenta las Pirámides Poblacionales de los Censos Poblacionales de 1985 y 1993 y teniendo en cuenta lo anotado por Durkheim en el sentido de que las características demográficas de las sociedades originan el cambio en las mismas, podemos afirmar: que en Buesaco, se mantiene esta tendencia, pues a pesar de su condición de población relativamente pequeña, asentada en un territorio amplio, ha podido surgir y obtener cambios a través del tiempo, sin que necesariamente cuente con una división compleja del trabajo.
2. Este surgimiento ha sido posible para el Municipio porque se han combinado factores demográficos de cambio y sus interrelaciones, como son la natalidad, la movilidad espacial, etc. y recursos propios del medio, como son los relacionados con el mismo medio natural y el recurso humano existente en la región, lo que ha generado que Buesaco supere situaciones de crisis que ha tenido que vivir a través del tiempo y se consolide como uno de los municipios del norte de Nariño con mayor potencial para su desarrollo, sin que por esta razón el pueblo pierda las características particulares de una sociedad

tradicional con solidaridad orgánica.

3. La población de este Municipio está originando movimientos migratorios, generalmente del sector rural hacia la cabecera municipal y también fuera del Municipio, en busca de mejores condiciones de vida; sin embargo, muy pocos de estos migrantes obtienen las condiciones deseadas. Este fenómeno genera para la Administración Municipal la obligación de hacer grandes esfuerzos para poder atender las necesidades mínimas de salud, educación y vivienda de esta población, teniendo en cuenta además, la correspondiente planeación económica que de alguna manera incentive el desarrollo del campo, sin descuidar el desarrollo del centro urbano.
4. En el sector de Educación, al parecer se han hecho algunos esfuerzos por parte de las Administraciones Municipales en el sentido de ampliar la cobertura de este servicio, sin embargo se hace necesario que los planificadores entiendan que las necesidades educativas van de la mano con el crecimiento de la población, y que de la manera como se mire este sector, tiene gran relevancia: como fuente de mano de obra capacitada, prerequisite para el logro de metas de desarrollo; como jefes de esa misma mano de obra calificada; como principal sector a través de cuyas actividades la identidad adquiere sentido y realidad entre el pueblo.
5. El Sector de Vivienda, Agua Potable y Saneamiento Básico, también se ve afectado por los procesos y tendencias demográficas, puesto que el cambio en

el tamaño de la población, el cambio en el tipo de la estructura familiar, los patrones de migración, los patrones de matrimonio, la fecundidad y la mortalidad, generan cambios en las formas arquitectónicas de las viviendas, cambiando de la tradicional casa familiar de más de seis habitaciones a las modernas unidades familiares de dos o máximo tres habitaciones. Sin embargo, este hecho no afecta la situación de que cada vez es más difícil que las personas puedan proveerse de este elemento, aunque en Buesaco, específicamente en el sector rural, la mayoría de sus pobladores son propietarios de su vivienda. no así en el casco urbano.

6. En el Sector Salud, el suministro de una buena atención es de vital importancia para la población, aunque es necesario reconocer el esfuerzo hecho tanto por las Autoridades Sanitarias como por las Administraciones Municipales, aún falta mucho para llegar al óptimo de condiciones de salud en el Municipio, las cuales repercuten en todo sentido, inclusive en la misma productividad, por lo tanto los servicios generales de salud y los de planificación familiar deberían promoverse y apoyarse mutuamente, especialmente si se los considera dentro del contexto del desarrollo socioeconómico.
7. En el Sector Económico, es necesario destacar la descompensación existente en la población, llama la atención que el sostenimiento de la pirámide se encuentre en los hombros apenas del 14.25% de la población total, lo cual significa que es necesario rediseñar los planes o estrategias encaminadas a fomentar la productividad de la población, puesto que el restante 85.75% de la

población, excluyendo lógicamente a algunos grupos de edad como a los menores, aún pueden hacer aportes significativos al desarrollo de la región, pero esto es posible alcanzarlo en la medida que los planificadores entiendan la necesidad de incluir a estos grupos como generadores de dividendos y no simplemente como dependientes de otro grupo.

RECOMENDACIONES

El haber estudiado durante un tiempo considerable una población como la de el Municipio de Buesaco y el haber tenido en cuenta en este estudio variables importantes como salud, educación, vivienda, etc, nos permite hacer las siguientes recomendaciones:

1. Es muy importante para la población Buesaqueña que se mejore el servicio de salud municipal, especialmente, es necesario replantear el mecanismo con el cual se implemento el SISBEN, por cuanto este sistema debe proteger a la población más vulnerable, es decir, a la mas pobre, sin embargo, en el Municipio de Buesaco al igual que en otros Municipios, este régimen beneficia a unos pocos, excluyendo al resto de pobladores.
2. En aras de mejorar la calidad de vida de los Buesaqueños, se hace necesario que la Administración Municipal, formule propuestas para el mejoramiento del servicio y la calidad del agua consumida por la población, ya que en el casco urbano y sectores aledaños, el líquido que se consume es de pésima calidad y en otros sectores el servicio es ineficiente.

3. Si bien es cierto, la salud es muy importante, el empleo no lo es menos, en el Municipio de Buesaco se hacen necesarias medidas tendientes a fomentar el empleo, esto con el fin de mejorar la calidad de vida de los pobladores y en parte cambiar la mentalidad de los mismos, en el sentido en que deben dejar de ver al Municipio como única fuente generadora de empleo y con la ayuda y gestión municipal, propender por la búsqueda de entes generadores y / o financiadores de proyectos productivos.

4. Es importante que la Administración Municipal realice las adecuaciones necesarias a las vías de penetración al interior del municipio, puesto que esto generaría un comercio más activo entre sus pobladores. En lo tocante a la pavimentación de la carretera Pasto – Buesaco, es necesario que se busquen los mecanismos adecuados para la culminación del tramo faltante, por cuanto generaría bienestar a los pobladores Buesaqueños y, a la vez, esta población se consolidaría mucho más, tanto a nivel social como a nivel económico, respecto de las poblaciones del norte del Departamento.

5. El relleno sanitario del Municipio de Pasto, en último momento se ha convertido en una situación de riesgo para el Municipio de Buesaco, es necesario que tanto la Administración Municipal de Buesaco como los pobladores de los sectores aledaños al lote Antanas, lleguen a acuerdos precisos sobre aspectos como duración del relleno, manejo y disposición

final de los residuos, manejo de lixiviados en las fuentes de agua y especialmente acuerdos muy claros y puntuales en lo referente al impacto ambiental y social de este proyecto, el cual ha perjudicado enormemente a Buesaco, sobre todo porque inhabilita la posibilidad de explotar el turismo como uno de los renglones fuertes para la economía local.

GLOSARIO

Analfabetismo: Se consideran analfabetas quienes no saben leer ni escribir, o solo leen o escriben su nombre o los números.

Defunciones: Hace relación al número de muertes ocurridas en un determinado período.

Distribución porcentual de la población: Es la relación de los grupos de edad referidos porcentualmente a la población total.

Fecundidad: Son los fenómenos relacionados con la procreación humana considerados en el seno de una población en un tiempo determinado.

Grado Escolar: Corresponde a los niveles de educación que contempla la ley. Estos son: preescolar, básica primaria, básica secundaria, media vocacional y superior.

Morbilidad: Son todas las enfermedades que sufren los habitantes de una determinada región en un período de tiempo.

Mortalidad: Son todos los fenómenos cuantitativos directamente relacionados con la acción de la muerte sobre la población.

Mujeres en Edad de Procrear: Son las mujeres ubicadas en el rango de edad de los 12 a los 45 años.

Natalidad: Es la frecuencia de los nacimientos en el seno de las poblaciones propiamente dichas en un tiempo determinado.

Ocupación: Según la teoría del Funcionalismo, los tres criterios principales del status socio- económico son: La Educación, Los Ingresos y la Ocupación. La Ocupación constituye el núcleo en el estudio de las características económicas de la población, se define por la participación en la producción de bienes y servicios, entendida como la profesión, el oficio o el trabajo que desempeña una persona en un tiempo determinado.

Población Económicamente Inactiva: La población que no participa en la producción de bienes y servicios.

Población en Económicamente Activa: Está constituida por la población en edad de trabajar que durante la medición tienen una actividad remunerada o están buscando empleo o que trabajan en actividades familiares durante 15 horas semanales.

Población en Edad de Estudiar: Es la población comprendida entre los 5 y los 17 años.

Población en Edad de Trabajar P.E.T.: No corresponde a ningún grupo biológico sino que está determinada por las condiciones socio-económicas del país y es variable. El límite inferior utilizado por el DANE es de 12 años.

Población Infantil: Es la población comprendida entre el rango de cero a un año.

Porcentaje de Niños con Vacunación Completa: Es la relación del total de niños con vacunación completa sobre la población infantil.

Porcentaje de Viviendas con Servicio de Alcantarillado: Mide la cobertura del servicio de alcantarillado.

Porcentaje de Viviendas con Servicio de Aseo: Mide la cobertura del servicio de recolección de basuras.

Porcentaje de Viviendas con Servicio de Electricidad: Mide la cobertura del servicio interconexión eléctrica.

Porcentaje de Viviendas con Servicios de Acueducto: Mide la cobertura del servicio de acueducto.

Servicio de Salud Extramural: Hace relación a los servicios de salud que se prestan regularmente por fuera de las instalaciones de las instituciones de salud existentes en la región.

Tasa Bruta de Mortalidad: Indica cuantas personas de una población mueren cada año por cada cien habitantes.

Tasa Bruta de Natalidad: Mide cuantas personas nacen vivas por cada cien habitantes de la población.

Tasa de Mortalidad General: Mide el porcentaje de defunciones en una población por las primeras diez causas de muerte.

Tasa de Prevalencia de una Enfermedad: Muestra el porcentaje de ocurrencia de una enfermedad en un período dado.

Vacunación Completa: Comprende poliomelitis, difteria, tosferina, tétanos, meningitis, sarampión, rubeola, paperas, hepatitis B y tuberculosis con sus respectivos refuerzos, durante los primeros años de vida.

ANEXO D ENCUESTA SOCIODEMOGRÁFICA

UNIVERSIDAD DE NARIÑO DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA ESTUDIO SOCIODEMOGRAFICO DEL MUNICIPIO DE BUESACO

OBJETIVO: Determinar y analizar los aspectos o características sociodemográficas más importantes del municipio de Buesaco.

UBICACIÓN:

URBANO		BARRIO	
RURAL		VEREDA	

VIVIENDA

MATERIAL PISOS		MATERIAL PAREDES		SERVICIOS P.
TIERRA		LADRILLO		ACUEDUCTO
CEMENTO		TAPIA PIS.		ALCANTARILLADO
MADERA		ADOBE		ELÉCTRICA
BALDOSA		BAHAREQUE		TELEFONO
VINISOL		MADERA		INTERNET
ALFOMBRA		OTRA, CUAL?		
LADRILLO				
OTRO				

HOGAR

BIENESTAR		SANITARIOS		BASURAS	
No DE CUARTOS		SIN SERVICIO		R.PUBLICA	
No COCINAS		INODORO		QUEMA Y ENTIERRA	
GAS		LETRINA		EN CUALQUIER SITIO	
MAT. DESECHO					
LEÑA O CARBON					
PETROLEO					

ACUEDUCTO

TENENCIA

VALOR /MENSUAL

CON TRATAMIENTO		V. PROPIA		
SIN TRATAMIENTO		V. ALQUILADA		
RIO O QUEBRADA		V.ANTICRES		
ALJIBE		CUIDADOR		
OTRA		USUFRUCTO		

ANEXO E.

BASE DE DATOS DE ORIGEN DE LAS GRÁFICAS

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA MUNICIPIO DE BUESACO

G. ETAREOS	GRAN TOTAL	Total	Ocupada	Busco Trab, PV	Busco Trab, HT	Total
De 10 - 11	6.70	0.37	0.37	0.01	0.00	6.33
De 12 - 14	10.00	2.30	2.30	0.00	0.00	7.70
De 15 - 19	13.75	5.86	5.76	0.06	0.04	7.89
De 20 - 24	10.16	4.91	4.73	0.10	0.07	5.25
De 25 - 29	8.36	4.30	4.22	0.04	0.03	4.06
De 30 - 34	7.65	4.07	4.02	0.01	0.04	3.58
De 35 - 39	7.23	3.46	3.43	0.01	0.02	3.78
e 40 - 44	7.04	3.63	3.60	0.01	0.02	3.41
De 45 - 49	6.41	3.41	3.40	0.00	0.01	3.00
De 50 - 54	5.54	2.94	2.93	0.00	0.01	2.60
De 55 - 59	3.99	2.03	2.02	0.01	0.00	1.96
De 60 a 64	4.31	2.01	2.00	0.01	0.01	2.30
De 65 y más	8.85	3.60	3.60	0.00	0.01	5.25
Totales	100.00	42.89	42.37	0.25	0.26	57.11

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE INACTIVA

G. ETAREOS	Incapacitado	Jubil, Pens o Rent	Estudiante	Oficios del Hogar	Otra Situación	Sin información
De 10 - 11	0.01	0.00	5.65	0.42	0.04	0.22
De 12 - 14	0.07	0.00	5.29	2.12	0.13	0.10
De 15 - 19	0.12	0.00	3.28	4.22	0.13	0.14
De 20 - 24	0.05	0.00	0.93	4.10	0.14	0.03
De 25 - 29	0.12	0.00	0.22	3.57	0.12	0.04
De 30 - 34	0.11	0.00	0.04	3.31	0.12	0.00
De 35 - 39	0.11	0.00	0.03	3.51	0.09	0.03
De 40 - 44	0.06	0.01	0.04	3.22	0.04	0.05
De 45 - 49	0.04	0.03	0.04	2.84	0.04	0.01
De 50 - 54	0.09	0.01	0.03	2.37	0.10	0.01
De 55 - 59	0.13	0.02	0.01	1.75	0.02	0.03
De 60 a 64	0.10	0.05	0.00	2.01	0.09	0.04
De 65 y más	1.14	0.22	0.01	3.40	0.36	0.12
Totales	2.16	0.34	15.56	36.84	1.41	0.81

ESTADO CIVIL MUNICIPIO DE BUESACO TOTAL GÉNERO

GR. Etareos	Total	Soltero	Casado	U. Libre	Sep. o Div.	Viudo	Sin Info.
De 12 – 14	10.72	10.65	0.06	0.00	0.00	0.00	0.02
De 15 – 19	14.73	13.59	0.58	0.38	0.00	0.02	0.16
De 20 – 24	10.89	7.34	2.73	0.75	0.02	0.04	0.02
De 25 - 29	8.96	3.90	4.16	0.73	0.06	0.06	0.05
De 30 - 34	8.20	2.54	4.72	0.72	0.14	0.06	0.01
De 35 - 39	7.75	1.97	4.98	0.52	0.17	0.09	0.02
De 40 - 44	7.54	1.54	5.22	0.50	0.15	0.12	0.01
De 45 - 49	6.87	1.21	4.96	0.37	0.10	0.23	0.01
De 50 - 54	5.94	0.87	4.15	0.35	0.16	0.39	0.02
De 55 - 59	4.28	0.66	3.04	0.20	0.06	0.31	0.01
De 60 a 64	4.62	0.81	2.84	0.14	0.12	0.70	0.02
De 65 y 69	3.24	0.43	1.98	0.10	0.07	0.62	0.03
De 70 - 74	2.77	0.37	1.54	0.10	0.06	0.66	0.03
De 75 - 79	1.75	0.22	0.95	0.03	0.08	0.44	0.02
De 80 - 84	1.04	0.18	0.42	0.02	0.03	0.38	0.02
85 y más	0.69	0.12	0.19	0.01	0.00	0.35	0.02
Total	100.00	46.39	42.52	4.91	1.23	4.49	0.46

DATOS DE LA VIVIENDA

Frecuencias Relativas con relación a Zonas					
	1. Casa	2. Apartam.	3. Cuarto	4. Inquil.	Total
Urbano	76.92	9.23	12.31	1.54	100.00
Rural	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00

Frecuencias Relativas con relación a Total					
	1. Casa	2. Apartam.	3. Cuarto	4. Inquil.	Total
Urbano	15.87	1.90	2.54	0.32	20.63
Rural	79.37	0.00	0.00	0.00	79.37
Total	95.24	1.90	2.54	0.32	100.00

MATERIALES DE LAS PAREDES

Frecuencias Relativas con relación a Zonas						
	1. Adobe	2. Bahareq.	3. Ladrillo	4. Tapia	5. N/I	Total
Urbano	18.46	3.08	44.62	29.23	4.62	100.00
Rural	62.40	2.80	22.80	10.00	2.00	100.00

Frecuencias Relativas con relación a Total						
	1. Adobe	2. Bahareq.	3. Ladrillo	4. Tapia	5. N/I	Total
Urbano	3.81	0.63	9.21	6.03	0.95	20.63
Rural	49.52	2.22	18.10	7.94	1.59	79.37
Total	53.33	2.86	27.30	13.97	2.54	100.00

MATERIALES DE LOS PISOS

	Frecuencias Relativas con relación a Zonas							
	1. Cemento	2. Tierra	3. Baldosa	4. Ceramica	5. Vinisol	6. Ladrillo.	7. Madera	8
Urbano	18.46	6.15	20.00	21.54	6.15	13.85	13.85	
Rural	29.60	45.60	16.00	0.00	0.00	8.40	0.00	

	Frecuencias Relativas con relación a Total							
	1. Cemento	2. Tierra	3. Baldosa	4. Ceramica	5. Vinisol	6. Ladrillo.	7. Madera	8
Urbano	3.81	1.27	4.13	4.44	1.27	2.86	2.86	
Rural	23.49	36.19	12.70	0.00	0.00	6.67	0.00	
Totales	27.30	37.46	16.83	4.44	1.27	9.52	2.86	

SERVICIO SANITARIO

	Frecuencias Relativas con relación a Zonas					
	Inod. Alcant.	Inod. P.S.	Letrina	Sin Sanitario	N/I	Total
Urbano	98.46	0.00	0.00	1.54	0.00	100.00
Rural	53.20	9.60	16.40	20.00	0.80	100.00

	Frecuencias Relativas con relación a Total					
	Inod. Alcant.	Inod. P.S.	Letrina	Sin Sanitario	N/I	Total
Urbano	20.32	0.00	0.00	0.32	0.00	20.63
Rural	42.22	7.62	13.02	15.87	0.63	79.37
Total	62.54	7.62	13.02	16.19	0.63	100.00

BIBLIOGRAFÍA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BUESACO, Plan Agropecuario del Municipio de Buesaco 1997 - 2000 UMATA .

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BUESACO. Plan de Desarrollo Municipal de Buesaco 1997 -2000.

ALCALDÍA MUNICIPAL DE PASTO. Dirección Municipal de Seguridad Social en Salud. La Salud en Cifras 1998. Volumen 1.

ARCOS DELGADO, Pedro. Estudio Socioeconómico del Municipio de San Pablo. Tesis de Grado. Universidad de Nariño.1984

CAICEDO HERRERA, Patricia. Estudio Socioeconómico del Municipio de Arboleda. Tesis de Grado. Universidad de Nariño. 1986

CERON SOLARTE, Benhur. Contexto Socioeconómico de las Migraciones Internas en Nariño. Editorial Universidad de Nariño.

CÓRDOBA ROSERO, Luz. Estudio Socioeconómico del Municipio de Buesaco.

Tesis de Grado. Universidad de Nariño. 1984

DE LANNOY, Juan Luis y Otro. Estructuras Demográficas Sociales de Colombia.

Oficina Internacional de Investigaciones Sociales FERES. 1983

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN. Planeación y Desarrollo Departamental. 1999.

DURKHEIM, Emile. La División del Trabajo Social. Editorial Proteo, Buenos Aires 1976

ENRÍQUEZ LAURO, David. Estudio Socioeconómico en un Municipio Minifundista.

Tesis de Grado. Universidad de Nariño. 1987

ESCOBAR, Arturo. Los Agentes de Cambio y Conservación en América Latina.

Editorial Planeta Agostini 1997.

GRANDA, Cristina y Otros. Informe General de la Situación del Municipio de

Buesaco. Tesis de Grado Trabajo Social. Universidad Mariana. 1976.

LEGUINA, J. Fundamentos de Demografía. Editorial Siglo Veintiuno de Colombia, 1994.

MALTHUS, Thomas R. Primer Ensayo sobre la Población. Biblioteca Política, Económica y Sociología. Ediciones ORBIS, 1985

MAX-NEEF, Manfred y Otros. El Desarrollo a Escala Humana: Una opción para el futuro. Cepaur. Fundación Dag Hammarskjöld. Sin Editorial. Sin fecha.

NARVAEZ RODRÍGUEZ, MIRYAM. Estudio Socioeconómico del Municipio de San Lorenzo. Tesis de Grado. Universidad de Nariño. 1985

RENGIFO, Blanca de. Buesaco y su Historia. Sin editorial y sin fecha.

RODRÍGUEZ, Erika y Otros. Características Demográficas de los Habitantes del Casco Urbano del Municipio de Buesaco. Departamento de Sociología. Universidad de Nariño .1998.

SANDOVAL Luis y Otra. Documento sobre Indicadores Sectoriales Seleccionados para los Paquetes de Información Local. Dirección del Sistema Nacional de Información Nacional y Territorial –SINT-. División de Información Estratégica. DANE Bogotá , octubre de 1997 . En medio electrónico.

VINUEZA, Julio y Otros. Demografía, Análisis y Proyecciones. Editorial Ingramex 1987.

WARREN C.,Robinson. Planificación para la Población y el Desarrollo. Consejo de Población. Asociación para el Estudio de la Población, 1980.