



2. SUBSISTEMA SOCIO - ECONOMICO Y CULTURAL

El Proyecto “Plan de ordenación y manejo de la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú, concebido para desarrollarse en las fases de Aprestamiento, Diagnóstico, Prospectiva, Formulación, Ejecución, Seguimiento y Evaluación, esta fundamentado en la activa participación de las comunidades asentadas en la cuenca, para que a partir de la valoración de los recursos forestales y el manejo sostenible de los recursos naturales, asuman con responsabilidad y convencimiento acciones, de manera que se consiga mantener o restablecer un adecuado equilibrio entre el aprovechamiento económico de tales recursos y su conservación, particularmente del recurso hídrico, acorde al Decreto 1729 de 2002 que reglamenta todos los aspectos relacionados con la planificación y el ordenamiento de las cuencas hidrográficas en el país, como nuevo instrumento legal para su manejo y restauración.

En el Anexo 5 se relaciona la metodología empleada para este componente.

2.1 CARACTERIZACIÓN POBLACIONAL

Como la cuenca Anamichú esta conformada sólo por el municipio de Río Blanco, a continuación se relaciona la reseña histórica de esta población del sur del Tolima tomada del Plan Básico de Ordenamiento Territorial.

2.1.1 Antecedentes Históricos



En el año de 1900, los Hermanos Cárdenas, Tobías, Martín y Narciso, vecinos del municipio de Chaparral, se establecieron en las orillas del río Río Blanco, donde se dedicaron a diversos cultivos construyendo dos casas en lo que hoy es el marco de la plaza.

Más tarde llegó don Juan de la Cruz Vidales, quien además de construir su casa, montó una gran hacienda Llamada Las Brisas, lo que determinó el nacimiento de un pequeño caserío, al que el gobierno departamental, elevó a la categoría de



corregimiento con el nombre de Río blanco, bajo la jurisdicción de Chaparral.

El municipio de Río blanco fue creado mediante la ordenanza No. 11 de 1948, siendo Gobernador del Tolima, el Teniente Coronel HERNANDO HERRERA G. En estas condiciones el Gobernador del Tolima nombró como primer Alcalde de la localidad al señor MARCO TULIO CARVAJAL y ANTONIO J. MARIN, quien presidiría La Junta de Gobierno. No alcanzó a celebrar su primer año de fundación el municipio, cuando por el mismo hecho circunstancial del 9 de abril de 1948, se designa su segundo Alcalde el señor DARIO CAMARCO según el Decreto No. 438 del 27 de mayo de 1949.

La dinámica del municipio, se establece con las consideraciones y funciones de los demás municipios de Colombia, pero con la afectación permanente del orden público ya que por sus condiciones topográficas y desatención del estado crean condiciones favorables para el fortalecimiento y refugio de los grupos alzados en armas.

Por los finales de los años 70 y comienzos del 80 con el auge de la bonanza cafetera y contando el municipio con excelentes tierras para el desarrollo del monocultivo se proyecta el municipio a considerarse como uno de los principales productores del grano en el departamento del Tolima, lo cual hizo que el municipio creciera poblacionalmente.

Posteriormente con la llegada de la descentralización administrativa en donde se establecen los alcaldes por elección popular, es elegido como su primer alcalde el señor ALFONSO CARRILLO CASTILLO, hombre humilde y de extracción popular conocido por sus importantes ejecutorias, quien dejó el camino expedito hacia la descentralización administrativa con el concurso de un gran número de importantes líderes de la comunidad, logrando la vinculación del municipio al Plan Nacional de Rehabilitación P.N.R. Con este importante programa del Gobierno Nacional se logra abrir espacios de participación ciudadana en los Consejos Municipales de Rehabilitación (C.M.R.), fortaleciendo la consecución de recursos para la solución de las diferentes necesidades que eran concertadas con la ciudadanía, especialmente obras de infraestructura que eran vigiladas por las veedurías ciudadanas.

El segundo alcalde popular fue el señor YESID GUERRERO REYES, con una enorme calidad humana, gran sentido de solidaridad, un hombre transparente y justo, con importantes ejecutorias especialmente en materia de educación, salud y comunicación, participó conjuntamente con otras alcaldías del sur en la canalización de recursos para proyectos de electrificación rural, y la construcción de la subestación de Chaparral.



Es importante anotar que el municipio de Río Blanco ha tenido cinco alcaldes por elección popular, el señor ALFONSO CARRILLO CASTILLO, el señor ARIZARMAN GONZALES TORRES, el señor ARTURO CARDONA MORALES y en dos oportunidades el señor YESID GUERRERO REYES.

Como todas las tierras del Tolima, esta también fue descubierta por el español don DIEGO FERNÁNDEZ DE BOCANEGRA en el año 1584. Sus primeros pobladores fueron los indios Pijaos quienes pertenecían a las tribus comandadas por el cacique Calarcá.

2.1.2 Distribución Veredal

La cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú, comprende gran parte del territorio del municipio de Río Blanco, departamento del Tolima, **con 50 de sus veredas**, que representan el 46 por ciento de su número total (108 veredas).

Las 108 veredas del municipio de Río Blanco, hoy se encuentran agrupadas en once núcleos, y aunque esto no está descrito en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial 2.000 - 2.009, las comunidades se identifican plenamente con esta división. Las veredas que hacen parte de la cuenca Anamichú se encuentran distribuidas en ocho (8) núcleos, y es el núcleo Gaitán el que aglomera el mayor número de veredas (15).

El área total de la cuenca Anamichú, es de **75.846 hectáreas**, de las cuales **32.443.73** que representan el 42.77 por ciento hacen parte del parque nacional natural Las Hermosas, superficie estratégica de gran biodiversidad, regulador hídrico con ecosistemas únicos de gran valor como lo son el bosque de niebla y el páramo.

Las restantes **43.402.03 hectáreas** se distribuyen entre las 50 veredas, la zona urbana de Río Blanco y el suelo rural. Mientras son las 13.227,36 hectáreas del suelo rural las que ocupan con un 17,44 por ciento el mayor porcentaje de área sobre la cuenca Anamichú son como lo muestra la Tabla 69 las veredas La Playa con sus 3.072,80 hectáreas (4.05 por ciento) y La Albania.

Frente a las veredas que tienen su área geográfica asentada sobre la cuenca Anamichú es importante aclarar varios puntos:



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

- Las veredas San Rafael del núcleo Gaitán, La Primavera del núcleo La Lindoza y Las Ondas del núcleo Quebradón no tienen su área geográfica delimitada, estas son poblaciones que se conformaron al separarse de otras, la primera de ellas de la vereda Gaitán, la segunda de la vereda La Lindoza o El Danubio y la tercera de la vereda La Conquista, sin embargo en este diagnóstico se relacionara toda la información que de ellas se recogió en los encuentros comunitarios.

- De la misma manera existen los límites de las veredas La Palmera y Buenavista, que fueron identificados con la comunidad, por lo que se sugiere a la Administración Municipal de Río Blanco que para la revisión del Plan Básico de Ordenamiento Territorial tenga en cuenta el ajuste del mapa veredal.

- Este diagnóstico solo contendrá la información del área de la vereda Betania con sus 65,71 hectáreas sobre la cuenca Anamichú, debido a que el mayor porcentaje de su área (91,55 por ciento) esta ubicada en la parte alta de la cuenca Saldaña y se tendrá en cuenta en ese plan de ordenación.

Tabla 69. Participación porcentual de las áreas del municipio de Río Blanco sobre la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú.

NÚCLEO	VEREDA	ÁREA	
		HECTÁREAS	PORCENTAJE
Alto Palmichal	Fundadores	104.89	0.14
Subtotal		104.89	0.14
Boquerón	Boquerón	364.03	0.48
	Buenavista	266.82	0.35
Subtotal		630.85	0.83
Casco Urbano	Bocas de Río Blanco	246.38	0.32
	El Canelo	777.09	1.02
	El Relator	197.04	0.26
	La Marmaja	1.247.04	1.64
	Marmajita	345.61	0.46
	San Jorge	74.99	0.10
Subtotal		2.888.15	3.80
Gaitán	Alfonso Carrillo	1.223.62	1.61
	Alto Río Verde	74.62	0.10
	El Bosque	1.038.46	1.37
	Gaitán	1.191.71	1.57
	La Albania	3.045.89	4.01



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

NÚCLEO	VEREDA	ÁREA	
		HECTÁREAS	PORCENTAJE
	La Catalina	1.645.71	2.16
	La Legia	385.14	0.51
	La Playa	3.072.80	4.05
	Los Cauchos	687.95	0.91
	Los Naranjos	219.99	0.29
	Río Verde	448.74	0.59
	San Mateo	388.92	0.51
	San Rafael		
	Tesoro de La Paz	282.39	0.37
	Yarumales	2.343.04	3.09
Subtotal		16.048.98	21.14
La Lindoza	Betania	65.71	0.09
	La Primavera		
Subtotal		65.71	0.09
La Uribe	El Castillo	301.76	0.40
	El Darién	133.90	0.18
	El Vergel	406.90	0.54
	La Floresta	588.23	0.78
NÚCLEO	VEREDA	ÁREA	
		HECTÁREAS	PORCENTAJE
La Uribe	La Gallera	889.49	1.17
	La Uribe	715.52	0.94
	San Francisco	440.80	0.58
	Vistahermosa	290.45	0.38
Subtotal		3.767.05	4.97
Quebradón	El Porvenir	388.66	0.51
	La Conquista	106.63	0.14
	La Palmera	205.75	0.27
	La Unión	351.93	0.46
	Las Ondas		
	Manzanares	57.94	0.08
	Quebradón	333.62	0.44
	San Miguel	1.002.95	1.32
Subtotal		2.447.48	3.22



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

NÚCLEO	VEREDA	ÁREA	
		HECTÁREAS	PORCENTAJE
Santafé	Bellavista	192.09	0.25
	Chele	639.91	0.84
	El Duda	349.42	0.46
	El Tolima	1.129.08	1.49
	El Triunfo	423.94	0.56
	Los Alpes	243.69	0.32
	Los Lirios	407.26	0.54
	Santafé	777.97	1.03
Subtotal		4.163.36	5.49
Parques Nacionales	Parques Nacionales	32.443.73	42.77
Suelo Rural	Suelo Rural	13.227.36	17.44
Zona Rural	Zona Rural	30.116.47	39.70
Zona Urbana	Zona Urbana	58.20	0.08
Total		75.846	100%

Como lo muestra la Tabla 70, de las 50 veredas del municipio de Río Blanco que hacen parte de la cuenca Anamichú, **45 tienen el 100% de su territorio sobre esta área geográfica.** Las veredas Boquerón, Fundadores y La Unión comparten su área geográfica entre las cuencas Anamichú y Mendarco y las veredas Betania y Bocas de Río Blanco entre las cuencas Anamichú y Saldaña, por tal razón los datos contenidos en este diagnóstico contendrán información aproximada de aspectos socioeconómicos, de acuerdo al porcentaje que le corresponda a cada una de esas veredas en la cuenca Anamichú.



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

Tabla 70. Participación porcentual del área total de las veredas del municipios de Río Blanco que tienen asentado su territorio sobre la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú.

NÚCLEO	VEREDA	ÁREA CUENCA ANAMICHÚ	ÁREA CUENCA MENDARCO	ÁREA CUENCA SALDAÑA	PORCENTAJE ÁREA VEREDAL SOBRE ANAMICHÚ
		HECTÁREAS	HECTÁREAS	HECTÁREAS	
Alto Palmichal	Fundadores	104.89	66.32	0	61.26
Boquerón	Boquerón	364.03	319.37	0	53.26
	Buenavista	266.82	0	0	100.00
Casco Urbano	Bocas de Río Blanco	246.38	0	430.81	36.38
	El Canelo	777.09	0	0	100.00
	El Relator	197.04	0	0	100.00
	La Marmaja	1.247.04	0	0	100.00
	Marmajita	345.61	0	0	100.00
	San Jorge	74.99	0	0	100.00
Gaitán	Alfonso Carrillo	1.223.62	0	0	100.00
	Alto Río Verde	74.62	0	0	100.00
	El Bosque	1.038.46	0	0	100.00
	Gaitán	1.191.71	0	0	100.00
	La Albania	3.045.89	0	0	100.00
	La Catalina	1.645.71	0	0	100.00
	La Legia	385.14	0	0	100.00
	La Playa	3.072.80	0	0	100.00
	Los Cauchos	687.95	0	0	100.00
	Los Naranjos	219.99	0	0	100.00
	Río Verde	448.74	0	0	100.00
	San Mateo	388.92	0	0	100.00
	San Rafael		0	0	100.00
	Tesoro de La Paz	282.39	0	0	100.00



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

	Yarumales	2.343.04	0	0	100.00
NÚCLEO	VEREDA	ÁREA CUENCA ANAMICHÚ	ÁREA CUENCA MENDARCO	ÁREA CUENCA SALDAÑA	PORCENTAJE ÁREA VEREDAL SOBRE ANAMICHÚ
		HECTÁREAS	HECTÁREAS	HECTÁREAS	
La Lindoza	Betania	65.71	0	711.93	8.44
	La Primavera		0	0	100.00
La Uribe	El Castillo	301.76	0	0	100.00
	El Darién	133.90	0	0	100.00
	El Vergel	406.90	0	0	100.00
	La Floresta	588.23	0	0	100.00
	La Gallera	889.49	0	0	100.00
	La Uribe	715.52	0	0	100.00
	San Francisco	440.80	0	0	100.00
	Vistahermosa	290.45	0	0	100.00
	Quebradón	El Porvenir	388.66	0	0
La Conquista		106.63	0	0	100.00
La Palmera		205.75	0	0	100.00
La Unión		351.93	260.2	0	57.49
Las Ondas			0	0	100.00
Manzanares		57.94	0	0	100.00
Quebradón		333.62	0	0	100.00
San Miguel		1.002.95	0	0	100.00
Santafé	Bellavista	192.09	0	0	100.00
	Chele	639.91	0	0	100.00
	El Duda	349.42	0	0	100.00
	El Tolima	1.129.08	0	0	100.00
	El Triunfo	423.94	0	0	100.00
	Los Alpes	243.69	0	0	100.00
	Los Lirios	407.26	0	0	100.00
	Santafé	777.97	0	0	100.00



2.1.3 Demografía

El análisis demográfico es un mecanismo que permite a través de la recolección de datos por edad de población femenina y masculina, población infantil, adulta y anciana, generar la creación de variables como población de neonatos, población en edad escolar, población económicamente activa, población en tercera edad, densidad poblacional o cantidad de habitantes por hectárea.

Esta información es muy importante al momento de elaborar programas de planificación familiar, vacunación, control prenatal, programas para niños desescolarizados, población desempleada, protección del anciano o proyectos ambientales.

La población total aproximada en la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú es de 10.491 habitantes, distribuidos en 2.671 familias. Mientras el área urbana es habitada por 4.269 (41 por ciento) personas distribuidas en aproximadamente 1.067 familias, el área rural es ocupada por 6.222 (59 por ciento) personas, 3.426 hombres 2.796 mujeres, distribuidos en 1.659 familias. El número promedio de habitantes por familia es de 4 personas tanto en su zona urbana como rural.

Por otra parte se puede advertir que fuera de la zona urbana del municipio de Río Blanco con 4.269 habitantes, el núcleo con mayor población sobre la cuenca es Gaitán con 1.993. Las veredas La Gallera y San Jorge alberga el mayor número de habitantes, con 272 cada una, distribuidos en 56 y 54 familias respectivamente, la vereda con menos habitantes es Bocas de Río Blanco con 31 individuos, como lo muestra la Tabla 71.



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

Tabla 71. Veredas sobre la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Mendarco con el número de familias y habitantes por núcleo.

NÚCLEO	VEREDA	NÚMERO TOTAL DE FAMILIAS	NÚMERO TOTAL DE HABITANTES	PORCENTAJE VEREDAL EN ANAMICHÚ	NÚMERO DE FAMILIAS EN ANAMICHÚ	NÚMERO DE HABITANTES EN ANAMICHÚ	PROMEDIO POR FAMILIA
Alto Palmichal	Fundadores	21	74	61.26	12	44	4
	Subtotal	21	74	-	12	44	4
Boquerón	Boquerón	38	135	53.26	20	72	4
	Buenavista	45	133	100.00	45	133	3
Subtotal		83	268	-	65	205	3
Casco Urbano	Bocas de Río blanco	20	86	36.38	7	31	4
	El Canelo	22	121	100.00	22	121	6
	El Relator	29	120	100.00	29	120	4
	La Marmaja	48	109	100.00	48	109	2
	Marmajita	36	141	100.00	36	141	4
	San Jorge	54	272	100.00	54	272	5
Subtotal		209	849	-	196	794	4
Gaitán	Alfonso Carrillo	42	182	100.00	42	182	4
	Alto Río Verde	18	204	100.00	18	204	11
	El Bosque	30	109	100.00	30	109	4
	Gaitán	105	230	100.00	105	230	2
	La Albania	47	163	100.00	47	163	3
	La Catalina	20	57	100.00	20	57	3
	La Legia	22	107	100.00	22	107	5
	La Playa	13	73	100.00	13	73	6
	Los Cauchos	40	175	100.00	40	175	4
	Los Naranjos	29	67	100.00	29	67	2
	Río Verde	60	200	100.00	60	200	3
	San Mateo	43	115	100.00	43	115	3
	San Rafael	44	161	100.00	44	161	4
	Tesoro de La Paz	13	42	100.00	13	42	3
Yarumales	27	108	100.00	27	108	4	
Subtotal		553	1.993	-	553	1.993	4
La Lindoza	La Primavera	20	69	100.00	20	69	3
Subtotal		20	69	-	20	69	3



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

NÚCLEO	VEREDA	NÚMERO TOTAL DE FAMILIAS	NÚMERO TOTAL DE HABITANTES	PORCENTAJE VEREDAL EN ANAMICHÚ	NÚMERO DE FAMILIAS EN ANAMICHÚ	NÚMERO DE HABITANTES EN ANAMICHÚ	PROMEDIO POR FAMILIA
La Uribe	El Castillo	23	95	100.00	23	95	4
La Uribe	El Darién	16	73	100.00	16	73	5
	El Vergel	42	163	100.00	42	163	4
	La Floresta	39	208	100.00	39	208	5
	La Gallera	56	272	100.00	56	272	5
	La Uribe	40	190	100.00	40	190	5
	San Francisco	28	138	100.00	28	138	5
	Vistahermosa	26	107	100.00	26	107	4
	Subtotal		270	1.246	-	270	1.246
Quebradón	El Porvenir	41	163	100.00	41	163	4
	La Conquista	17	52	100.00	17	52	3
	La Palmera	24	94	100.00	24	94	4
	La Unión	36	120	57.46	21	69	3
	Las Ondas	39	102	100.00	39	102	3
	Manzanares	17	67	100.00	17	67	4
	Quebradón	49	212	100.00	49	212	4
	San Miguel	20	75	100.00	20	75	4
Subtotal		243	885	-	228	834	4
Santafé	Bellavista	32	133	100.00	32	133	4
	Chele	30	79	100.00	30	79	3
	El Duda	36	143	100.00	36	143	4
	El Tolima	40	145	100.00	40	145	4
	El Triunfo	22	68	100.00	22	68	3
	Los Alpes	18	75	100.00	18	75	4
	Los Lirios	28	126	100.00	28	126	5
	Santafé	54	268	100.00	54	268	5
Subtotal		260	1.037	-	260	1.037	4
Zona Urbana		1.067	4.269	100.00	1.067	4.269	4
Subtotal Zona Rural		1.659	6.421	-	1.604	6.222	4



Total Cuenca	2.726	10.690	-	2.671	10.491	4
--------------	-------	--------	---	-------	--------	---

Para obtener mayor información respecto al tema demográfico ver Anexo 5 muestra el número de habitantes por núcleo y por vereda, que conforman la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú.

2.1.3.1 Densidad Poblacional

La densidad poblacional es un concepto que tiene que ver con la relación entre el número de habitantes y el área que ellos ocupan sobre la cuenca, este punto es de vital importancia para los análisis socioeconómicos como también para los proyectos que se realizan en los municipios.

Por cada kilómetro cuadrado de la cuenca Anamichú habitan **14 personas en promedio**, claro esta que la distribución de esta población en sus 758,46 kilómetros cuadrados no es uniforme, debido a que en ciertas zonas pobladas las dinámicas económicas, un mejor acceso a los servicios públicos y a una infraestructura adecuada ha generado que allí se concentre una mayor número de habitantes, en contraste otras zonas que se encuentran poco habitadas. En cuanto a la zona urbana por cada kilómetro cuadrado habitan un promedio de 7.335 personas.

De los ocho (8) núcleos asentados sobre la cuenca Anamichú, el más densamente poblado es el de La Lindoza en donde por cada kilómetro cuadrado habitan aproximadamente 111 personas, a este núcleo le siguen en número de habitantes por kilómetro cuadrado Alto Palmichal con 45, Quebradón con 34, La Uribe con 33, Boquerón con 32, Casco Urbano con 27, Santafé con 25 y Gaitán con 12.

2.1.3.2 Desplazamiento

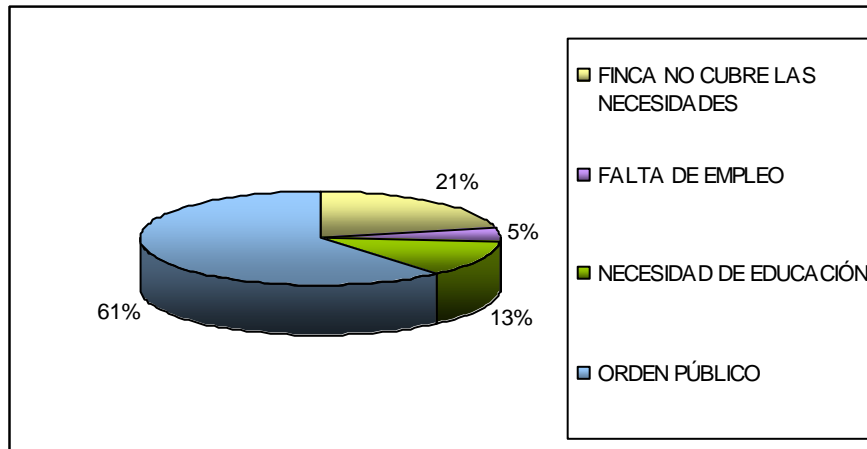
Al indagar sobre los factores que inducen al desplazamiento se encontraron diferentes elementos donde se muestra una importancia relevante frente causas relacionadas al orden público. Ver Figura 52.

El principal factor es el caso donde el orden público con un 61 por ciento donde el productor percibe la inseguridad y la violencia como los principales factores para la generación de desplazamiento. Siendo uno de los más importantes ya que para el país hoy en día es una variable determinante en la estabilidad no solo política sino económica y social la cual explica un cúmulo de problemas relacionados con la falta de desarrollo económico y social de las regiones.



La siguiente razón es la baja productividad de la finca la cual no provee de los bienes necesarios para la supervivencia con una participación del 21 por ciento dentro de las responsables de las migraciones en la región.

Figura 52. Principales factores de desplazamiento.



Otro factor determinante es la necesidad de educación con un 13 por ciento en donde la región no tiene la disponibilidad para generar la capacitación que esta demanda, de igual forma el habitante de la cuenca busca formas de vida diferentes a las relacionadas a la producción agropecuaria, impulsados por alcanzar un nivel técnico o profesional en su educación.

Otra razón de desplazamiento es la falta de empleo la cual esta relacionada con la misma falta de tierra y la circunstancia donde la finca no cubre las necesidades. Así mismo es una circunstancia derivada de factores como la violencia la cual ejerce presión sobre el dinamismo económico de la región.

2.1.3.3 Pirámide Poblacional

La pirámide poblacional es una herramienta que se utiliza para realizar los análisis demográficos de una población determinada, hace referencia a la manera como se distribuye la población por rangos de edad y sexo sobre el territorio.

En la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú teniendo en cuenta la edad y el sexo, se puede observar que del total de habitantes, 10.491, 5.645 son hombres y 4.846 son mujeres, es decir que el 54 por ciento de los habitantes de la cuenca son de sexo masculino. A excepción del núcleo Boquerón como se observa en la Tabla 72 con 103 mujeres frente a 102 hombres.



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

El 62 por ciento de la población de la cuenca Anamichú es económicamente activa, 6.482 de sus habitantes como lo muestra la Figura 53 componen la fuerza laboral, 3.428 hombres y 3.054 mujeres entre los 15 y 59 años. De este total 3.135 (48 por ciento) están asentados en la zona urbana y 3.347 (52 por ciento) en la zona rural.

Tabla 72. Total de habitantes según rangos de edad en la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú.

NÚCLEO	RANGO DE EDAD																	
	POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA						ADULTA MAYOR										TOTAL	
	45-49		50-54		55-59		60-64		65-69		70-74		75-79		80 Y MAS			
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Alto Palmichal	0	2	1	2	0	1	1	0	1	0	0	0	3	0	0	0	23	21
Boquerón	4	5	3	5	4	4	4	2	4	2	5	2	4	2	2	4	102	103
Casco Urbano	13	17	14	12	19	15	11	12	9	5	8	3	3	3	1	2	439	355
Gaitán	51	37	62	33	25	21	43	24	31	20	17	7	11	6	8	5	1.112	881
La Lindoza	2	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	2	1	42	27
Quebradón	28	21	16	13	7	5	25	8	3	0	7	7	6	3	4	4	473	361
Santafé	24	19	19	20	13	6	14	9	13	10	11	5	2	3	4	3	542	495
La Uribe	39	16	30	17	9	4	11	7	10	6	18	11	3	5	3	1	693	553
Zona Urbana	212	200	173	150	133	129	16	16	19	15	12	14	19	13	13	10	2.219	2.050
Total	373	318	318	254	210	185	127	78	90	58	78	50	51	35	37	30	5.645	4.846



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

NÚCLEO	RANGO DE EDAD																	
	POBLACIÓN INFANTIL		POBLACIÓN ESCOLAR				POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA											
	0-4		5-9		10-14		15-19		20-24		25-29		30-34		35-39		40-44	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Alto Palmichal	2	3	2	3	3	2	3	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	0
Boquerón	11	13	14	15	14	16	7	5	2	3	9	14	7	5	4	3	4	3
Casco Urbano	39	36	77	50	60	48	44	36	30	27	29	28	21	25	34	20	27	16
Gaitán	116	116	144	125	142	102	116	91	83	66	73	63	69	70	65	46	56	49
La Lindoza	2	0	5	3	8	4	5	1	2	1	5	5	1	2	3	2	5	4
Quebradón	43	34	55	52	78	47	48	41	29	24	33	18	34	36	29	29	28	19
Santafé	61	64	92	59	58	70	38	46	39	51	47	34	37	29	42	44	28	23
La Uribe	88	74	92	89	91	66	73	68	46	34	59	57	46	33	29	19	46	46
Zona Urbana	164	136	166	123	207	191	165	173	210	200	196	170	191	176	168	191	155	143
Total	526	476	647	519	661	546	499	462	442	408	453	390	407	378	375	356	351	303



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

Hay que señalar que aunque la proporción de población en edad de trabajar es representativa, las posibilidades de incursionar en el mercado laboral, se ven limitadas ante la poca oferta que existe en la región. Mientras en su zona urbana son contadas las instituciones públicas o privadas que generan empleo, en la zona rural la comunidad esta dedicada exclusivamente a las actividades agrícolas, entre las cuales se destaca la producción de café, cacao, caña, la ganadería y la de especies menores.

La población escolar con el 23 por ciento, es la segunda categoría con mayor número de personas, 1.308 niños y 1.065 niñas en edades entre los 5 y 14 años, para un total de 2.373 frente a 3.752 niños matriculados en las instituciones educativas de la cuenca Anamichú. Presentándose una diferencia de 1.379 estudiantes entre los registros de matrícula obtenidos del municipio y los estudiantes reportados dentro del censo elaborado por el proyecto. La anterior diferencia se puede dar por estudiantes matriculados en instituciones de la cuenca Anamichú que no habitan en esta y por estudiantes que no están en el rango de edad escolar tomado.

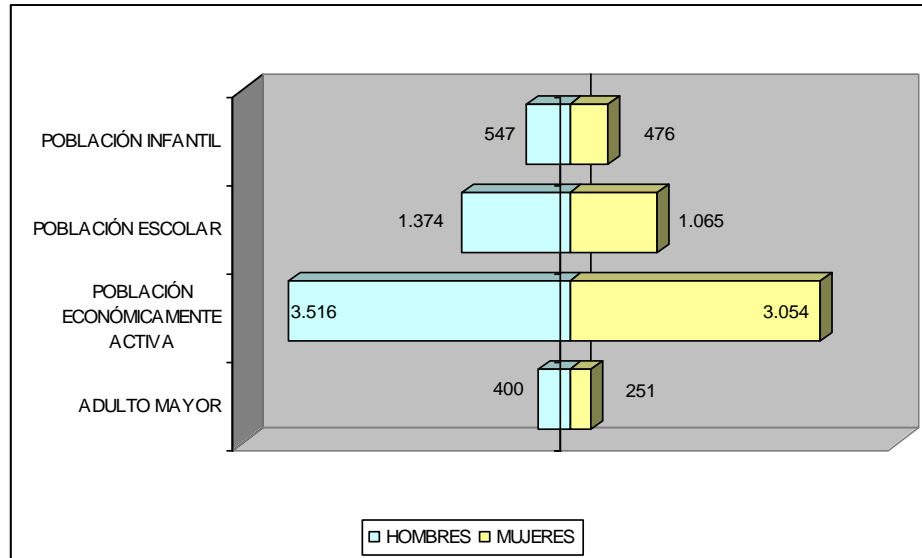
La población infantil representa solo el 10% del total de los habitantes de la cuenca Anamichú, y al igual que las otras categorías el sexo masculino con 526 niños, supera en 50 al sexo femenino. En la Zona Urbana y el núcleo Gaitán se registra el mayor número de infantes entre los 0 y 4 años de edad.

Solo el 6 por ciento de la población total de la cuenca es adulta mayor, es decir únicamente 634 de sus habitantes superan los 60 años de edad, 383 son hombres y 251 mujeres, y es el núcleo Gaitán el que agrupa nuevamente el mayor número de adultos con 172.

A continuación se presenta el análisis demográfico y la pirámide poblacional de la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú de acuerdo a su zona urbana y a los núcleos que conforman el municipio de Río Blanco, con el fin de ver el comportamiento de la población en cada uno.



Figura 53. Pirámide poblacional por rangos de edad de la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú.



- **Población del área de la Zona Urbana que hace parte de la cuenca**

La población de la Zona Urbana representa un 41 por ciento, lo que indica una gran proporción de personas asentadas sobre el área urbana, esto de igual forma con relación al total del área que ocupa sobre la cuenca y en donde es evidenciable la mayoría que ostenta el género masculino.

Hay que señalar como lo registra la Tabla 73 que la mayor concertación de habitantes se presenta en los rangos de edad de 20-24 y 45-49 en donde la presencia de hombres es mayor a la de las mujeres; sin embargo tal concentración no es significativa frente al resto de los rangos ya que aunque es mayor, los demás conservan un número proporcional y relativo sin grandes discrepancias. En tanto la gran reducción se observa de manera considerable a partir de los rangos 60-64 en donde es más que considerable el menguado nivel de habitantes inmersos en estos rangos, es posible que tal variación se halla presentado debido al bajo nivel y calidad de vida que presenta en general la cuenca, de igual manera es explicativo frente a la esperanza de vida que actualmente se maneja en el país, sobretodo en zonas tan apartadas en donde el acceso a una serie de prebendas como la salud y la prevención se vean limitadas al nivel económico de la población y la oferta de servicios de salud subsidiados.



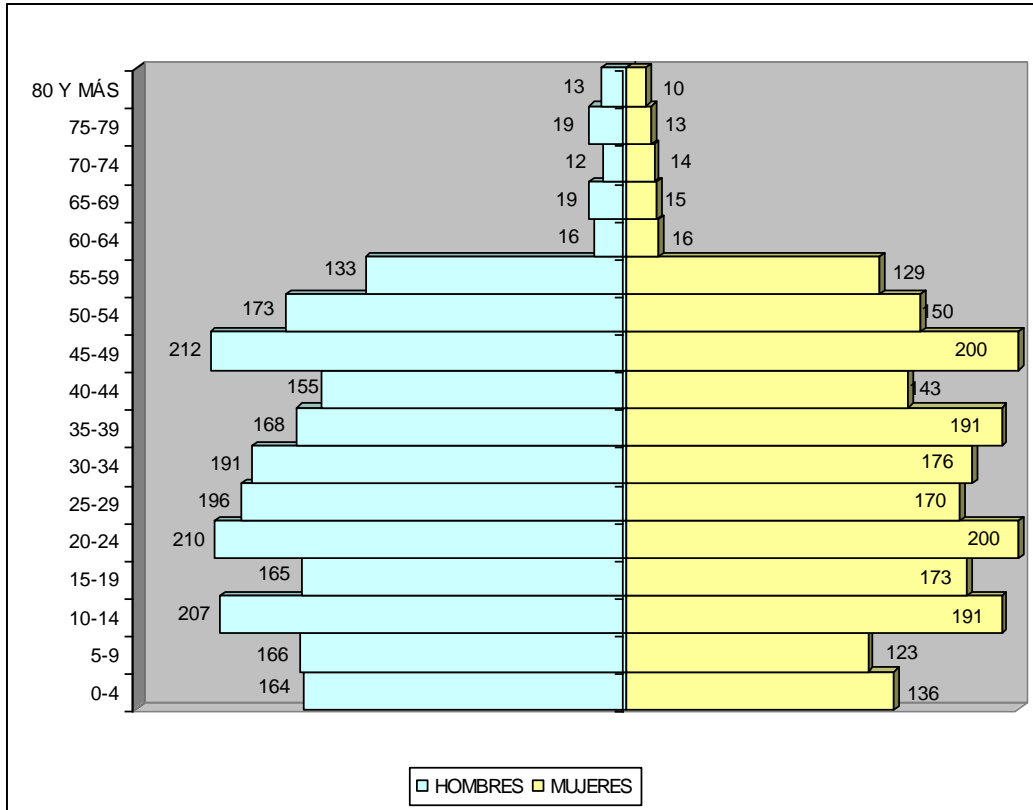
Tabla 73. Total de habitantes según rangos de edad en la Zona Urbana del municipio de Río Blanco que hacen parte de la cuenca Anamichú.

NÚCLEO	RANGO DE EDAD													
	0-4		4-9		10-14		15-19		20-24		25-29		30-34	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Zona Urbana	164	136	166	123	207	191	165	173	210	200	196	170	191	176
	RANGO DE EDAD													
	35-39		40-44		45-49		50-54		55-59		60-64		65-69	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
	168	191	155	143	212	200	173	150	133	129	16	16	19	15
	RANGO DE EDAD													
	70-74		75-79		80 Y MÁS		TOTAL HOMBRES (H)				TOTAL MUJERES (M)			
	H	M	H	M	H	M	2.219				2.050			
	12	14	19	13	13	10								

Todo lo anterior se puede observar mejor en la Figura 54 en la cual se revela de manera grafica la proporción de habitantes en cada uno de los rangos y por ende corrobora los niveles en los cuales se encuentra la mayor concertación, permitiendo visualizar no solo el alto porcentaje de hombres sobre el área urbana, sino también la disminución de población adulta y el incremento de la población infantil y joven lo que llevaría analizar no solo la oferta laboral sino también la oferta educativa y su respectiva incursión a ella.



Figura 54. Pirámide poblacional de la Zona Urbana del municipio de Río Blanco que hace parte de la cuenca Anamichú.



▪ **Población del área del núcleo Boquerón que hace parte de la cuenca**

La Tabla 74 muestra la cantidad de habitantes, hombres y mujeres, según los rangos de edad que se presentan para el núcleo de Boquerón del municipio de Río Blanco, a partir de esta se puede establecer que en ésta área geográfica existen en total más mujeres que hombres, además que la población de las veredas Boquerón y Buenavista representan el 2 por ciento de los habitantes de la cuenca.



Tabla 74. Total de habitantes según rangos de edad en el núcleo Boquerón que hacen parte de la cuenca Anamichú.

NÚCLEO	RANGO DE EDAD													
	0-4		4-9		10-14		15-19		20-24		25-29		30-34	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Boquerón	11	13	14	15	14	16	7	5	2	3	9	14	7	5
	RANGO DE EDAD													
	35-39		40-44		45-49		50-54		55-59		60-64		65-69	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
	4	3	4	3	4	5	3	5	4	4	4	2	4	2
	RANGO DE EDAD													
	70-74		75-79		80 Y MÁS		TOTAL HOMBRES (H)				TOTAL MUJERES (M)			
	H	M	H	M	H	M	102				103			
	5	2	4	2	2	4								

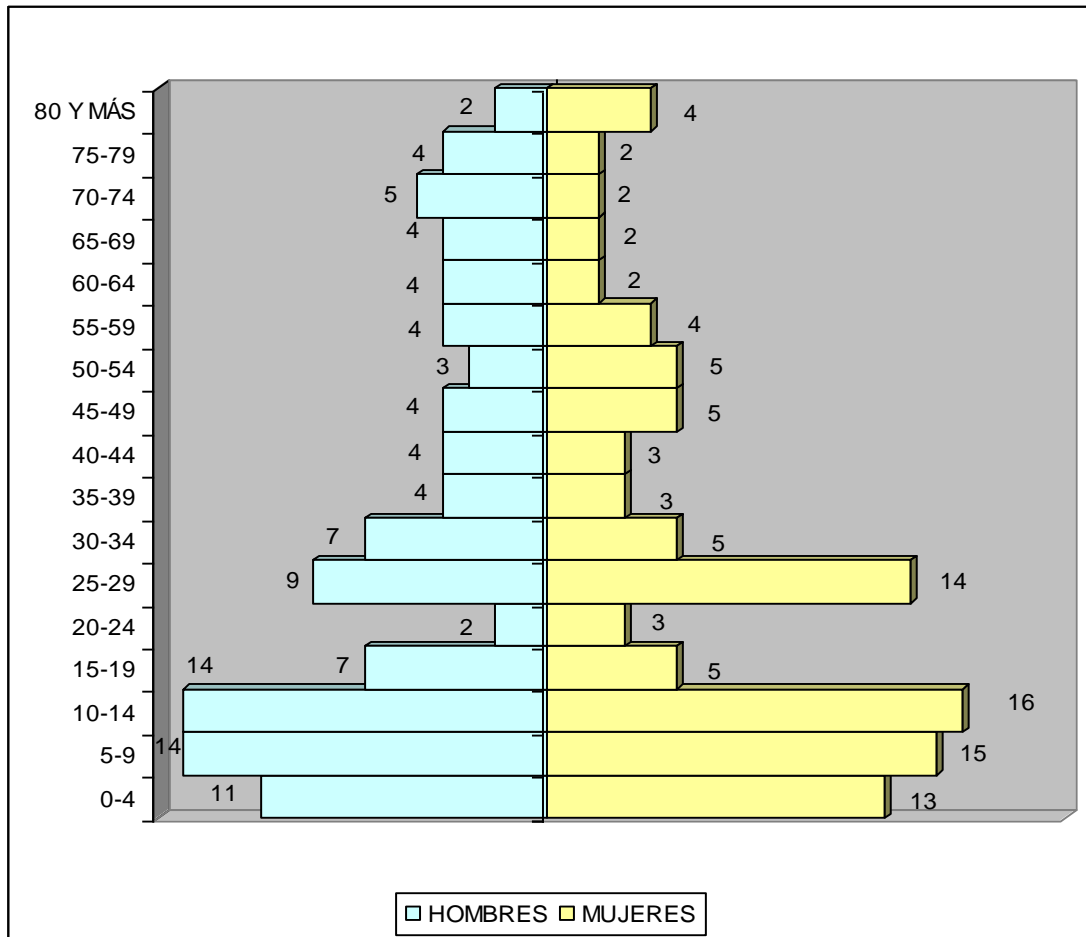
Como se puede observar en la Figura 55 en el núcleo Boquerón se presenta un crecimiento de población, que se encuentra entre los rangos de edad de 5-9 y 10-14, lo que permite identificar una gran concentración de menores, en el rango de edad de 20-24 se evidencia una gran disminución, teniendo en cuenta que es población joven y productiva lo que demuestra la migración que se presenta en la zona, de igual forma a partir del rango de edad 45-49 es notable la disminución de población adulta que en términos estadísticos se mantienen estable, es decir no existen grandes diferencias entre un rango y el otro, en cuanto a la distribución de genero solo existe una pequeña diferencia que hace que sea un tanto mayor la población masculina, sin embargo su discrepancia es muy pareja.

- **Población del área del núcleo Casco Urbano que hace parte de la cuenca**

En la Tabla 75 se pueden ver el total de hombres y mujeres por rangos de edades para el núcleo Casco Urbano del municipio de Río Blanco, a partir de esta se puede establecer que hay mayor número de hombres que de mujeres, la diferencia se encuentra en alrededor de 100 hombres, existiendo una gran concentración de población sobre el casco urbano. El total de la población que integra este núcleo representa el 8 por ciento del total sobre la cuenca.



Figura 55. Pirámide poblacional del núcleo Boquerón del municipio de Río Blanco que hace parte de la cuenca Anamichú.



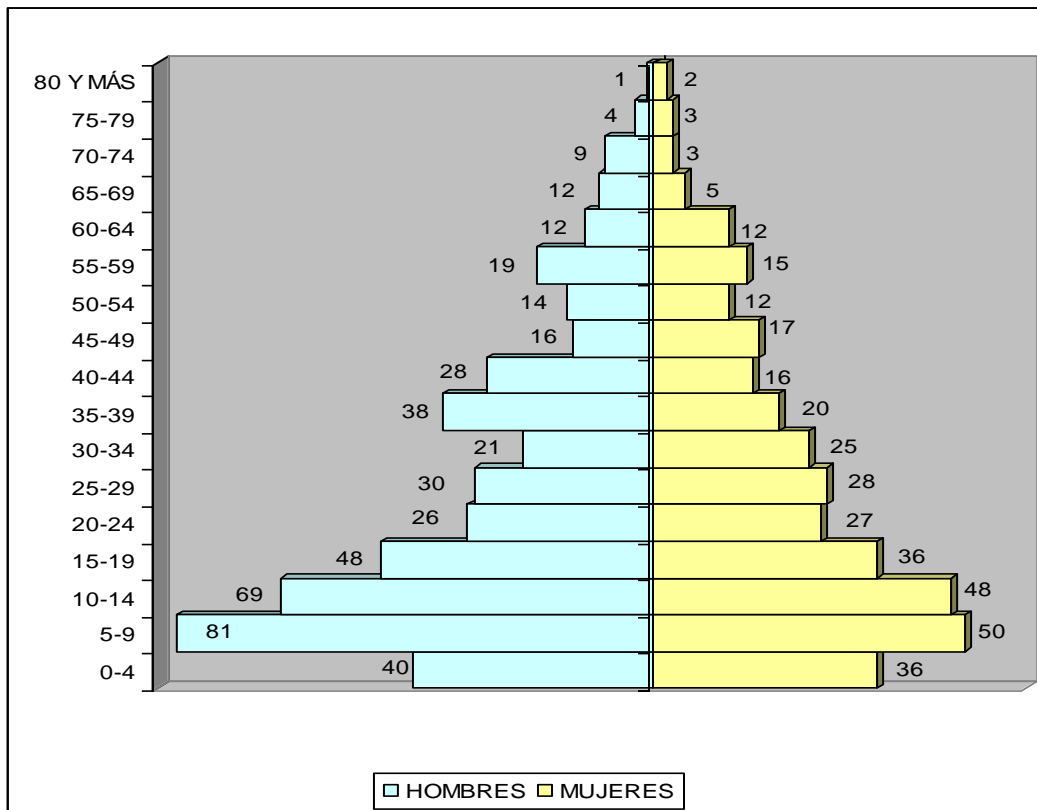
El núcleo Casco Urbano, como se observa en la Figura 56, se presenta una población joven, principalmente entre los rangos de 4-9 y 10-14 años, lo que indica una gran cantidad de menores que se encuentran en una etapa escolar; cabe señalar que a partir de los rangos de edad 65-69 hasta el último rango de 80 y más existen una drástica disminución de población, dejando así a los habitantes en edad adulta con un bajo porcentaje frente al resto; lo que llevaría a pensar en un alto índice de mortalidad.



Tabla 75. Total de habitantes según rangos de edad en el núcleo Casco Urbano que hacen parte de la cuenca Anamichú.

NÚCLEO	RANGO DE EDAD													
	0-4		4-9		10-14		15-19		20-24		25-29		30-34	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Casco Urbano	39	36	77	50	60	48	44	36	30	27	29	28	21	25
	RANGO DE EDAD													
	35-39		40-44		45-49		50-54		55-59		60-64		65-69	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
	34	20	27	16	13	17	14	12	19	15	11	12	9	5
	RANGO DE EDAD													
	70-74		75-79		80 Y MÁS		TOTAL HOMBRES (H)				TOTAL MUJERES (M)			
	H	M	H	M	H	M	439				355			
	8	3	3	3	1	2								

Figura 56. Pirámide poblacional del núcleo Casco Urbano del municipio de Río Blanco que hace parte de la cuenca Anamichú.





▪ **Población del área del núcleo Gaitán que hace parte de la cuenca**

La Tabla 76 muestra la cantidad de habitantes, hombres y mujeres, según los rangos de edad que se presentan para el núcleo Gaitán, a partir de esta se puede establecer que la mayor concentración esta en el genero masculino, el cual concentra una notable cantidad de habitantes, muy por encima del genero femenino, en conjunto las veredas que conforman este núcleo representan un 19 por ciento del total de la población sobre la cuenca.

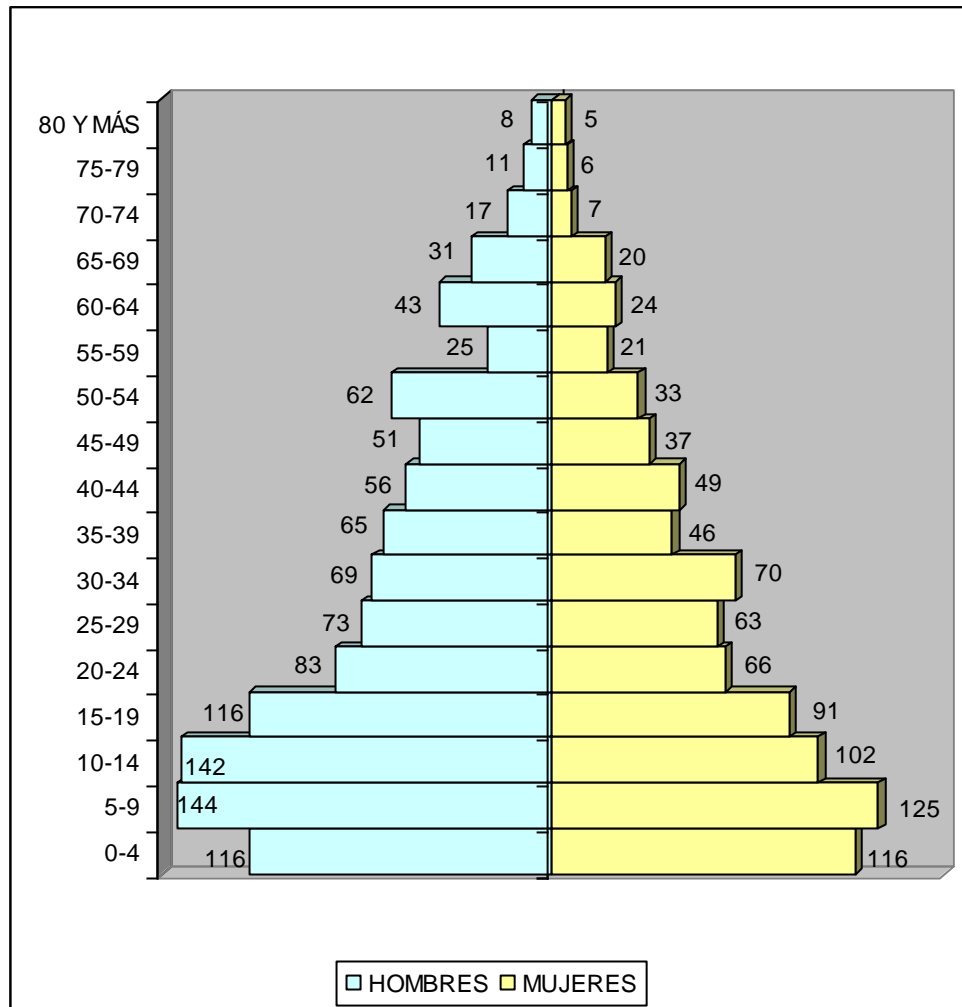
Tabla 76. Total de habitantes según rangos de edad en el núcleo Gaitán que hacen parte de la cuenca Anamichú.

NÚCLEO	RANGO DE EDAD													
	0-4		5-9		10-14		15-19		20-24		25-29			
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M		
Gaitán	116	116	144	125	142	102	116	91	83	66	73	63		
	RANGO DE EDAD													
	30-34		35-39		40-44		45-49		50-54		55-59			
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M		
	69	70	65	46	56	49	51	37	62	33	25	21		
	RANGO DE EDAD													
	60-64		65-69		70-74		75-79		80 Y MÁS					
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M				
	43	24	31	20	17	7	11	6	8	5				
	TOTAL HOMBRES (H)						TOTAL MUJERES (M)							
	1.112						881							

En la pirámide poblacional, Figura 57, se puede dimensionar que tanto la población femenina como la masculina se encuentra distribuida en los diferentes rangos de edad de manera uniforme; es decir que aunque es mucho mayor la población masculina, la distribución en los rangos no denota una gran diferencia, de igual forma deja ver como en el rango de edad 5-9 existe la mayor concentración de personas, evidenciando también un alto índice de natalidad, en este sentido se encuentra una disminución sucesiva a medida que aumentan los rangos de edad o las edades de la población, ya que la menor cantidad se halla ubicada en el rango de edad entre 80 y más, es decir disminuye de manera sustancial la población del adulto mayor.



Figura 57. Pirámide poblacional del núcleo Gaitán del municipio de Río Blanco que hace parte de la cuenca Anamichú.



▪ **Población del área del núcleo La Lindoza que hace parte de la cuenca**

Al núcleo La Lindoza del municipio de Río Blanco solo pertenece la vereda La Primavera, la distribución de la población en los diferentes rangos de edades termina siendo muy compleja, debido en parte a la disparidad existente.

En la Tabla 77 se muestra el total de habitantes y la distribución por rango de edades y sexo de la vereda La Primavera del núcleo La Lindoza que pertenece a la cuenca Anamichú, a partir de ella se puede establecer que allí se presenta un número mayor de hombres y que su población representa el 1 por ciento de los habitantes de la cuenca.



Tabla 77. Total de habitantes según rangos de edad en el núcleo La Lindoza que hacen parte de la cuenca Anamichú.

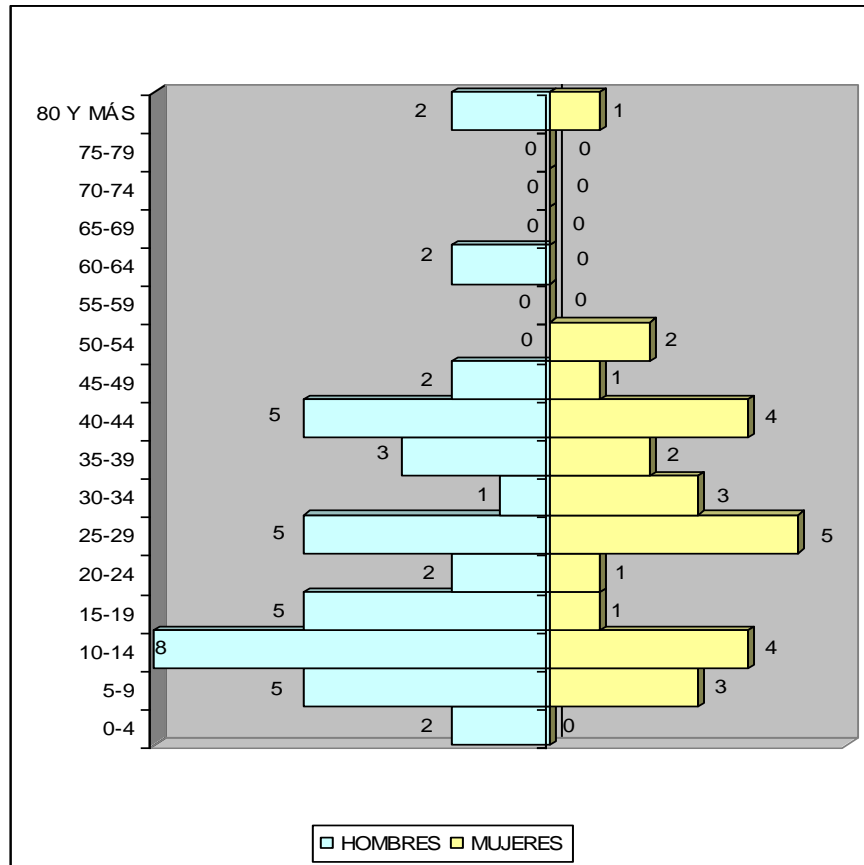
NÚCLEO	RANGO DE EDAD													
	0-4		4-9		10-14		15-19		20-24		25-29		30-34	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
La Lindoza	2	0	5	3	8	4	5	1	2	1	5	5	1	3
	RANGO DE EDAD													
	35-39		40-44		45-49		50-54		55-59		60-64		65-69	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
	3	2	5	4	2	1	0	2	0	0	2	0	0	0
	RANGO DE EDAD													
	70-74		75-79		80 Y MÁS		TOTAL HOMBRES (H)				TOTAL MUJERES (M)			
	H	M	H	M	H	M	42				27			
	0	0	0	0	2	1								

La Figura 58 se pueden destacar que la población es muy poca, su mayor concertación se encuentra en los rangos de edad de 10-14, 25-29, y 40-44, en cuanto a el resto de los rangos existe una disparidad ya que en algunos sube el nivel de población y en otros disminuye, esto permite establecer una pirámide poblacional compleja y poco regular, en donde gran parte de su población llega solo hasta los rangos de edad 45-49.

En este sentido cabe destacar la inexistencia de población entre los rangos de edad 65-69 y 75 y 79, manifestando un alto índice de mortalidad, dejando solo unas pocas personas en el último rango de edad adulta, 80 y más. En cuanto al total de la población el porcentaje de hombres es mayor que el de las mujeres, lo que señala un buen índice de productividad sobre las tierras ubicadas en este sector.



Figura 58. Pirámide poblacional del núcleo La Lindoza que hace parte de la cuenca Anamichú.



▪ **Población del área del núcleo La Uribe que hace parte de la cuenca**

En la Tabla 78 se muestra la distribución de la población, por rangos de edades y sexo, del núcleo La Uribe que pertenecen a la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú a partir de ella se puede establecer que en las veredas El Castillo, El Darién, El Vergel, La Floresta, La Gallera, La Uribe, San Francisco y Vista Hermosa el mayor número de personas son hombres, de igual forma que el total de población de estas veredas representan el 12 por ciento de los habitantes de la cuenca.

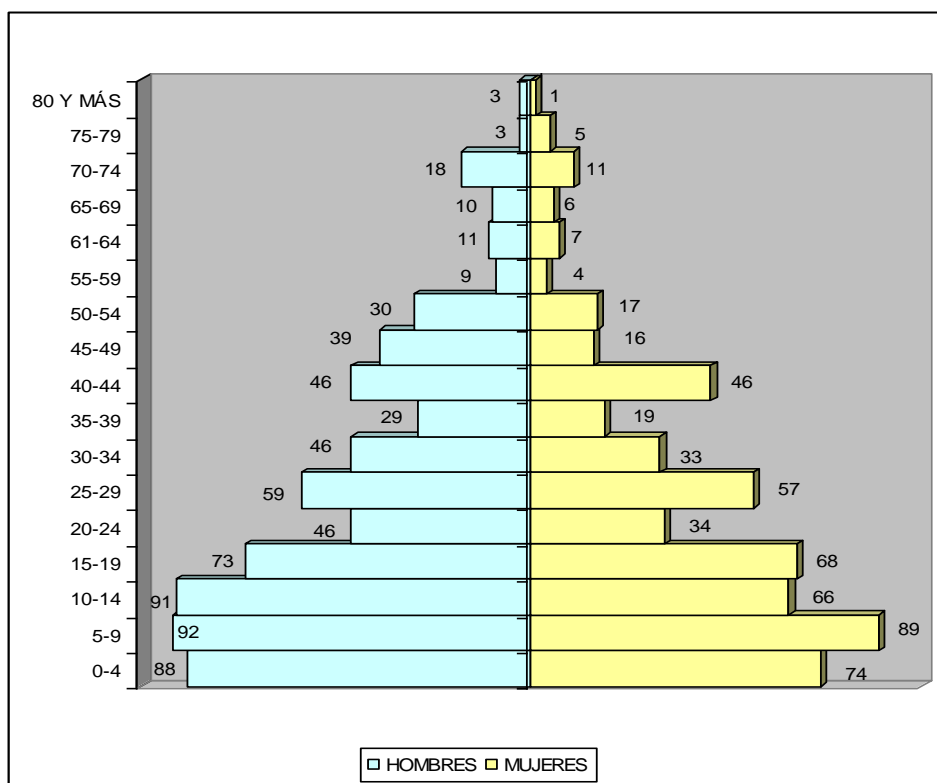


PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

Tabla 78. Total de habitantes según rangos de edad en el núcleo de La Uribe que hacen parte de la cuenca Anamichú.

NÚCLEO	RANGO DE EDAD													
	0-4		4-9		10-14		15-19		20-24		25-29		30-34	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
La Uribe	88	74	92	89	91	66	73	68	46	34	59	57	46	33
	RANGO DE EDAD													
	35-39		40-44		45-49		50-54		55-59		60-64		65-69	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
	29	19	46	46	39	16	30	17	9	4	11	7	10	6
	RANGO DE EDAD													
	70-74		75-79		80 Y MÁS		TOTAL HOMBRES (H)				TOTAL MUJERES (M)			
	H	M	H	M	H	M	693				553			
	18	11	3	5	3	1								

Figura 59. Pirámide poblacional del núcleo La Uribe que hace parte de la cuenca Anamichú.





PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

En el núcleo La Uribe como se muestra en la Figura 59, el mayor número de personas se concentra en los 4 primeros rangos y en el cual hay mayor número de nacimientos de hombres, lo que incrementa la población de este género, de igual forma hay un incremento de habitantes en los rangos de edad 25-29 y 40-44 tanto en hombres como en mujeres, situados en edad productiva, sin embargo a partir del rango de edad 55-60 se refleja una ostensible disminución de población explicable en términos demográficos debido a la tasa de mortalidad a causa de enfermedades muy frecuentes en personas de edad adulta, no obstante hay una discrepancia en el rango de edad de 70-74 el cual no participa en esta pronunciada disminución.

- **Población del área del núcleo Quebradón que hace parte de la cuenca**

Como se puede observar en la Tabla 79, en la que se presenta el total de la población y la distribución por edad y sexo del núcleo Quebradón que pertenece a la cuenca, el mayor número de personas son hombres. Así mismo se puede establecer que la población de las veredas El Porvenir, La Conquista, La Palmera, La Unión, Las Ondas, Manzanares, Quebradón y San Miguel representa el 8 por ciento de los habitantes de la cuenca.

Tabla 79. Total de habitantes según rangos de edad en el núcleo Quebradón que hacen parte de la cuenca Anamichú.

NÚCLEO	RANGO DE EDAD													
	0-4		4-9		10-14		15-19		20-24		25-29		30-34	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Quebradón	43	34	55	52	78	47	48	41	29	24	33	18	34	36
	RANGO DE EDAD													
	35-39		40-44		45-49		50-54		55-59		60-64		65-69	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
	29	29	28	19	28	21	16	13	7	5	25	8	3	0
	RANGO DE EDAD													
	70-74		75-79		80 Y MÁS		TOTAL HOMBRES (H)				TOTAL MUJERES (M)			
	H	M	H	M	H	M	473				361			
	7	7	6	3	4	4								

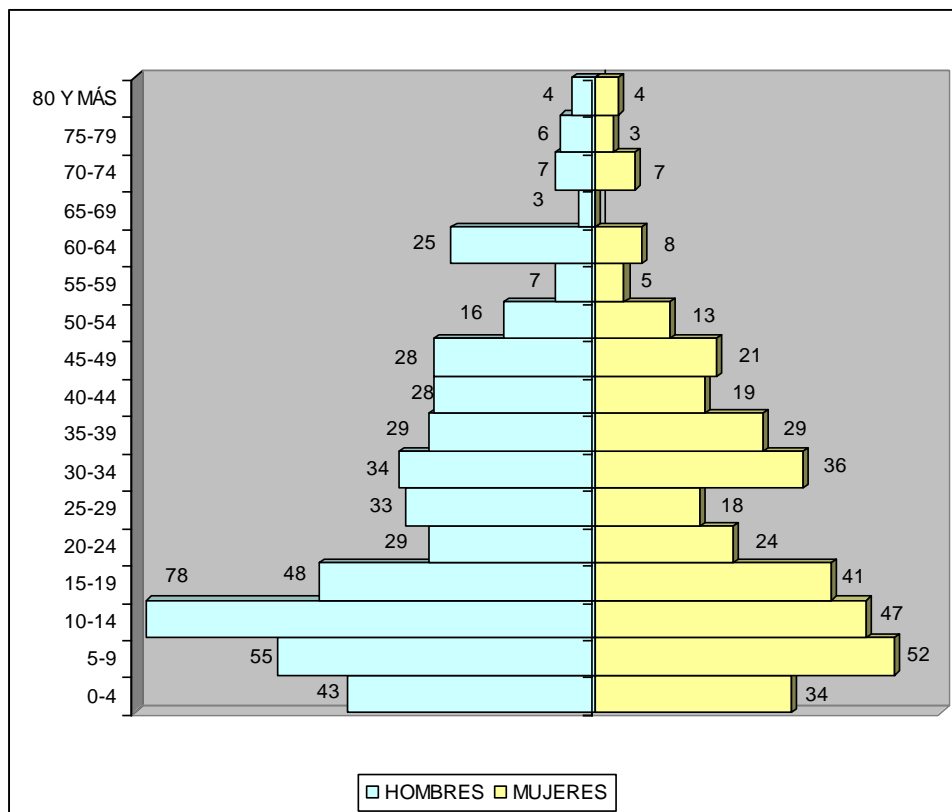


PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

Como se muestra en la Figura 60, el núcleo Quebradón y la población ubicada sobre este territorio es bastante ascendente, se encuentran rangos de edad como 10-14 con un número muy importante de menores, que también se refleja en la cantidad de menores matriculados en el núcleo educativo ubicado en la vereda, de otra parte entre los rangos de edad 25-29 y 45-49 existe una similitud en la cual no hay variaciones significativas, a diferencia del rango de edad de 55-60 el cual exhibe una disminución relativa y que vuelve a presentarse en los últimos 4 rangos de edad, en general se dilucida una amplia población en edad escolar que sirve para entablar un análisis y corroborar cuantos de ellos efectivamente se encuentran asistiendo a un proceso educativo que por edad fecunda debe dárseles.

Nuevamente se presenta una mayor población de hombres, que de manera reiterativa se exhibe sobre casi la totalidad de la cuenca, en este caso este significativo número representa una productividad alta sobre el área de estudio y sus territorios, los cuales de manera generalizada son de uso agrícola, y ganadero y que por ende hace que se requiera mano de obra masculina en el desempeño de estas labores.

Figura 60. Pirámide poblacional del núcleo Quebradón que hace parte de la cuenca Anamichú.





- **Población del área del núcleo Santafé que hace parte de la cuenca**

Como se puede observar en la Tabla 80, en la que se presenta el total de la población y la distribución por edad y sexo del núcleo Santafé que pertenece a la cuenca, el mayor número de personas son hombres. Así mismo se puede establecer que la población de las veredas Bellavista, Chele, El Duda, El Tolima, El Triunfo, Los Alpes, Los Lirios y Santafé representa el 10% de los habitantes de la cuenca.

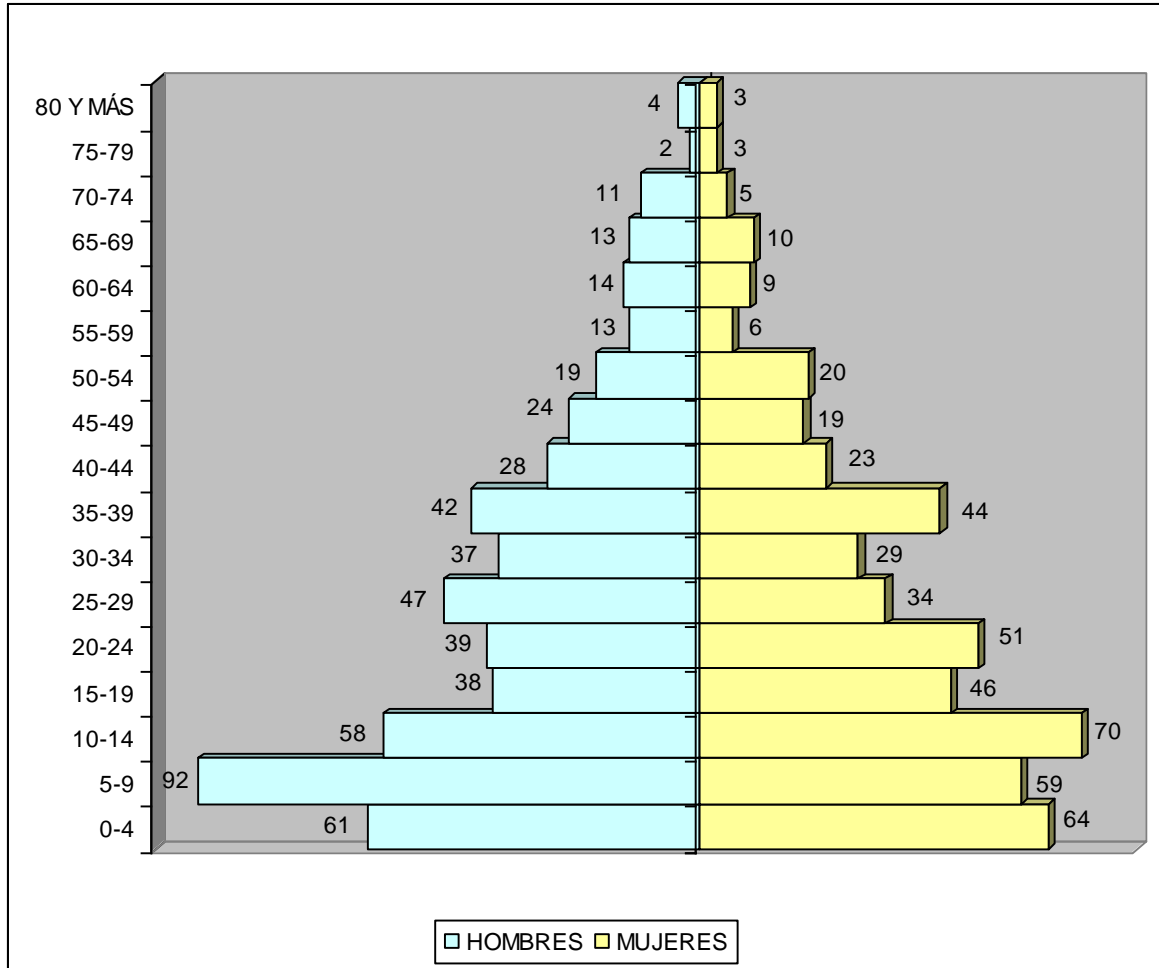
Tabla 80. Total de habitantes según rangos de edad en el núcleo Santafé que hacen parte de la cuenca Anamichú.

NÚCLEO	RANGO DE EDAD													
	0-4		4-9		10-14		15-19		20-24		25-29		30-34	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Santafé	61	64	92	59	58	70	38	46	39	51	47	34	37	29
	RANGO DE EDAD													
	35-39		40-44		45-49		50-54		55-59		60-64		65-69	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
	42	44	28	23	24	19	19	20	13	6	14	9	13	10
	RANGO DE EDAD													
	70-74		75-79		80 Y MÁS		TOTAL HOMBRES (H)				TOTAL MUJERES (M)			
	H	M	H	M	H	M	542				495			
	11	5	2	3	4	3								

Como se muestra en la Figura 80, el núcleo Santafé hace alusión a lo que se llama una pirámide poblacional ya que los primeros rangos de edad presentan una magna concentración de menores en especial el rango de edad de 5-9 el cual es el que a nivel general mas se destaca, esta gran congregación de población se observa de manera paralela hasta el rango de edad 40-44 el cual alcanza a evidenciar una leve reducción de población, disminuyéndose a partir de este, lo que permite establecer una proporción mayor de población joven y en edad productiva sobre esta zona, es entonces cuando se puede esclarecer sobre la poca migración del genero masculino, a diferencia de las mujeres las cuales de manera significativa han ido estableciéndose en lugares fuera de su entorno original.



Figura 61. Pirámide poblacional del núcleo Santafé que hace parte de la cuenca Anamichú.



Nuevamente es mayor la cantidad de hombres, sobretodo empezando y finalizando ciclo de vida, dejando en el intermedio de estos dos una mínima variación, es decir una distribución mas uniforme.

Es importante hacer mención a que existe una masa de población flotante que llega a la cuenca empleada para los periodos de cosecha, los cuales suman un porcentaje alto en épocas de recolección de cultivos.

Para obtener mayor información respecto al tema demográfico ver archivo Anexo 5 muestra el número de habitantes por rangos de edad y sexo en la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú.



2.1.4 Organizaciones de Base

Las organizaciones de base son aquellos grupos comunitarios organizados para satisfacer las necesidades de una comunidad, dando lugar a una cohesión local, que busca en torno a objetivos comunes alternativas de solución en pro de su desarrollo tanto social como económico.

2.1.4.1 Junta de Acción Comunal

Como corporación cívica sin ánimo de lucro la junta de acción comunal se constituye como la principal organización social de base que se encuentra en las veredas de la cuenca, y cuyo objetivo principal es aunar esfuerzos y recursos para procurar la solución de las necesidades de la comunidad. Los dignatarios de las juntas son: Presidente, vicepresidente, tesorero, secretario, fiscal, conciliadores y algunos representantes o líderes encargados de actividades relacionadas con educación, salud, medio ambiente y deporte.

Teniendo en cuenta lo anterior, en la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú se identificaron los 49 presidentes de juntas de acción comunal (núcleo Alto Palmichal – 1, núcleo Boquerón - 2, núcleo Casco Urbano - 6, núcleo Gaitán - 15, núcleo Lindoza - 1, núcleo La Uribe – 8, núcleo Quebradón – 8 y núcleo Santafé - 8) y más de 100 líderes comunitarios. Para obtener una información más detallada sobre presidentes de junta de acción comunal y líderes en la cuenca Anamichú se puede consultar en el Anexo 5.

Un aspecto a señalar en la cuenca hidrográfica del río Anamichú es en cuanto a la participación de la mujer, al interior de la directiva de las diferentes organizaciones de base, ya que a diferencia del acceso a espacios y bienes que se observa del sexo femenino en las cuencas mayores de los ríos Coello, Prado y Lagunilla, en Anamichú esta es muy baja. La participación de la mujer en el ámbito comunitario es mínima y sus actividades casi están solo dirigidas a las labores del hogar, y a la crianza de los hijos, y son los hombres quienes ostentan el poder de decisión y control en el ámbito familiar y comunitario. Esto se evidencia en su baja participación en la mesa directiva de las juntas de acción comunal de las veredas sobre la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú.

2.1.4.2 Asociaciones de Productores

Otro tipo de organización que utilizan las comunidades, son las asociaciones de productores, las cuales conforman las comunidades en busca de mejorar los problemas de comercialización y transporte de los productos agrícolas cultivados. La comunidad también ha visto la necesidad de agremiarse cuando no encuentra en sus juntas de acción comunal solución a sus problemas y prefieren agruparse



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

en busca de mejorar sus condiciones de vida, mediante el mejoramiento de ingresos, y el acceso a proyectos productivos, programas de salud, nutrición, desarrollo social y recreación. En éste grupo encontramos al de las mujeres cabeza de hogar.

En la cuenca del río Anamichú como lo muestra la Tabla 81 se identifican 10 asociaciones establecidas. Es preciso aclarar que algunas de estas asociaciones reúnen a personas de diferentes veredas. Por otra parte, para ampliar la información referente a las asociaciones de productores se puede revisar el Anexo 5 en el cual se encuentra número de socios, veredas asociadas, acciones realizadas y proyectos ejecutados y por ejecutar.

Tabla 81. Asociaciones presentes en la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú.

NOMBRE	OBJETIVO	NÚMERO DE SOCIOS	ASOCIADOS
Asociación Comunitaria, ASOGAITAN	Desarrollar y ejecutar proyectos productivos agropecuarios que permitan obtener mejores ingresos, generar empleo y documentar el nivel de vida de los asociados.	40	Veredas Alfonso Carrillo, Gaitán, , Los Cauchos, Los Naranjos Río Verde y San Rafael
Asociación de Agropecuarios de La Uribe, ASOURIBE	Ejecución y desarrollo de planes y proyectos que tienden a satisfacer y/o defender los intereses y necesidades de sus asociados en el área de la producción y mercadeo de los productos, procurando siempre un mejoramiento en los hábitos culturales y la transferencia de nuevas tecnologías con el propósito de incrementar la producción y mejoramiento de los ingresos, como medio de elevar el nivel de vida.	60	Veredas El Castillo, El Darién, La Floresta, La Gallera, La Uribe, San Francisco y Vistahermosa
Asociación de Juntas de Acción Comunal, ASOJUNTAS	Promover y representar a las juntas de acción comunal y a la junta de vivienda comunitaria; promover, coordinar y ejecutar campañas de capacitación para las juntas de acción comunal y servir de mediadora en sus conflictos; planificar el desarrollo integral sostenible y sustentable de las comunidades y establecer los canales de comunicación necesarios para el desarrollo de sus actividades.	110	Todas las juntas de acción comunal del municipio de Río Blanco
Asociación de Mujeres de La Vereda El Porvenir, ASOMUPOR	Desarrollar y ejecutar proyectos agropecuarios que permitan tener alternativas socioeconómicas que beneficien a las mujeres asociadas, fomentar el cultivo del café y transformarlo o tostarlo con el fin de mejorar el nivel de vida de la mujer.	8	Veredas El Porvenir, La Palmera y Quebradón



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

NOMBRE	OBJETIVO	NÚMERO DE SOCIOS	ASOCIADOS DE LA CUENCA
Asociación de Mujeres por un Río Blanco Mejor, ASOMURIO	Buscar el reconocimiento de la mujer más vulnerable (campesina-urbana), a través de la implementación de proyectos productivos agropecuarios que permitan mejorar su nivel de vida y el de su familia.	130	Veredas El Duda, El Porvenir, Santa Fe y el Casco Urbano de Río Blanco.
Asociación de Productores Agropecuarios del Sector de Puerto Saldaña, ASOAGRO	Buscar el desarrollo social, económico y cultural para las familias de la región a partir del trabajo asociativo para lograr la autogestión de ASOAGRO, como organización económica campesina de productores agropecuarios.	30	Veredas El Tolima, La Lindoza y Maracaibo
Asociación de Productores de Cafés Especiales de Anamichú, ASOANAMICHÚ	Producir y comercializar café de alta calidad, con el fin de lograr el desarrollo social y económico de sus asociados, recibir capacitación ambiental, y realizar la intermediación ante las autoridades ambientales para el manejo integral de la cuenca del río Anamichú.	30	Veredas Delicias, El Duda, El Porvenir, La Gallera, La Unión, La Uribe, Río Verde y Santafé
Asociación de Productores de Clima Frio Moderado del Sector de Quebradón, ASOQUEBRADON	Fomentar la generación de fuentes de empleo con el desarrollo de actividades socioeconómicas de provisión de bienes y servicios a terceros, comercialización de productos agroindustriales y agropecuarios, prestación de servicios profesionales y mejorar la calidad de vida de sus asociados.	37	Veredas El Porvenir, La Conquista, La Palmera, La Unión, Las Delicias, Las Ondas, Manzanares y Quebradón
Corporación Agroambiental del Núcleo Boquerón, CORPOBOQUERÓN	Trabajar la agricultura orgánica como proyecto de vida y en donde están incluidos todos los aspectos socioeconómicos, ambientales, técnicos y culturales.	27	Veredas Boquerón, El Relator, La Marmaja, Marmajita
Corporación Agroambiental del Núcleo Santafé, CORPOSANTAFE	Trabajar la agricultura orgánica como proyecto de vida y en donde están incluidos todos los aspectos socioeconómicos, ambientales, técnicos y culturales.	40	Veredas Bellavista, Chele, El Duda, El Tolima, El Triunfo, Los Alpes, Los Lirios y Santafé

2.1.5 Presencia Institucional

Sobre la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú, se identifican 17 proyectos productivos que adelanta la administración municipal y los cuales benefician a la comunidad tanto urbana como rural asentada sobre ésta



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

área geográfica, y los cuáles tienen como finalidad mejorar sus condiciones de vida, a través de programas de construcción de alcantarillado y unidades sanitarias, construcción y mejoramiento de acueductos y mejoramiento de infraestructura educativa, entre otros, como lo muestra la Tabla 82.

También, se resalta la presencia del Comité de Cafeteros a través del programa de Seguridad Alimentaria; el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF con el programas de Refrigerio para las instituciones educativas de la zona urbana y de Desayuno Escolar para las instituciones educativas de la zona rural, la Corporación Autónoma Regional del Tolima, CORTOLIMA con planes de Reforestación, programas de Conservación de Suelos, y en la actualidad con el Proyecto: Plan de ordenación y manejo de la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú y la administración municipal, viene adelantando un programa enfocado hacia el adulto mayor que consiste en un Subsidio de Mercado para el área rural y un Subsidio de Almuerzo para el área urbana.

Las comunidades igualmente cuentan con el Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA, como la institución que satisface las necesidades de estudios técnicos de la zona mediante programas de capacitación en ganadería y derivados lácteos. También brinda apoyo en la gestión de obras de infraestructura como son salones para laboratorios de investigación y polideportivos.

En relación a la presencia institucional y a los programas y proyectos ejecutados, estos no han logrado el impacto esperado, del 100 por ciento de la población dedicada a la producción agropecuaria solo el 40 por ciento se ha visto beneficiada por programas de capacitación.

Tabla 82. Proyectos institucionales en la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú.

MUNICIPIO	NOMBRE DE PROYECTOS	ENTIDAD EJECUTORA
Ríoblanco	Construcción de alcantarillado en el barrio Villa Capri de la zona urbana de Ríoblanco	Alcaldía Municipal
	Mejoramiento de infraestructura educativa de la vereda Bocas de Ríoblanco	
	Mejoramiento infraestructura educativa de la vereda Boquerón, a través de la construcción del comedor escolar	
	Mejoramiento de acueductos veredas El Bosque, Fundadores y La Marmaja	
	Mejoramiento de infraestructura educativa de las veredas Buenavista, Gaitán y Marmajita	
	Mejoramiento de redes eléctricas en la vereda La	



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

MUNICIPIO	NOMBRE DE PROYECTOS	ENTIDAD EJECUTORA
	Conquista	
	Mejoramiento de institución educativa de la vereda Santafé	
Rioblanco	Construcción de unidades sanitarias, arreglos locativos en la escuela y construcción de acueducto en la vereda El Tolima Construcción de acueductos en la vereda La Unión Arreglos locativos en el centro educativo y construcción de acueducto fase 1 en la vereda El Triunfo Construcción de cocina para institución educativa en la vereda Yarumales Construcción Cocina y Comedor en la Institución Educativa de la vereda Quebradón Construcción acueducto, encerramiento del polideportivo y escuela y el mantenimiento de lámparas de mercurio en el polideportivo en la vereda San Francisco Construcción habitación para el profesor en el centro educativo de la vereda San Miguel Instalación de tubería para el acueducto y terminación y pavimentación de calles en el barrio Cambujos de la zona urbana Limpieza tramo de alcantarillado del barrio Centro de la zona urbana	Alcaldía Municipal

De los procesos ejecutados en el último periodo del 2007 y en los cuales se ha visto beneficiado el agricultor, se encontró el Programa Red de Seguridad Alimentaria, RESA, donde fueron entregadas ayudas y capacitaciones relacionadas con los procesos de seguridad alimentaria y con técnicas agronómicas que apuntaron a la agricultura orgánica. Ver Figura 62.

En cuanto a los servicio de asistencia técnica para la producción ofrecida por las diferentes entidades, el 56 por ciento ha recibido algún tipo de atención, donde el principal proveedor de esa asistencia técnica, es el Comité de Cafeteros con un 69 por ciento de la responsabilidad de estas acciones. Ver Figura 63.

Para obtener una información más detallada sobre proyectos (cobertura, estado y entidad ejecutora) en la cuenca Anamichú se puede consultar el Anexo 5.



Figura 62. Ha recibido a algún tipo de capacitación en el área agropecuaria.

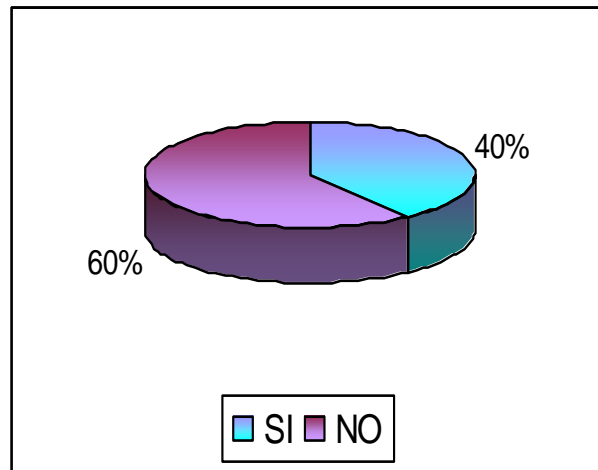
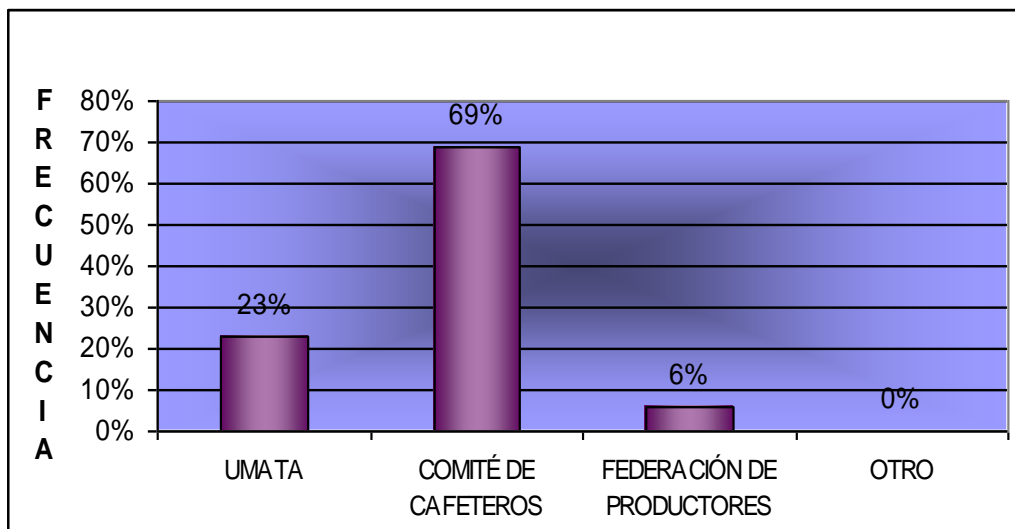


Figura 63. Principal proveedor de asistencia técnica.



2.1.6 Infraestructura y Prestación de Servicios

La descripción de la infraestructura veredal de la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú es de suma importancia ya que permiten identificar las formas como sus habitantes han ocupado y reconstruido diferentes espacios de la misma.



A partir de esto es posible comenzar a identificar las causas de algunos problemas ambientales como la contaminación y degradación de algunos de los recursos naturales de zona, a su vez permite reconocer algunas de las falencias que deben afrontar los habitantes de la cuenca debido a la inadecuada y a veces abolida infraestructura con la que cuentan.

2.1.6.1 Acueducto

▪ Acueducto Zona Urbana

En el casco urbano del municipio de Ríoabanco se encuentran dos (2) acueductos que abastecen alrededor de 1.067 familias.

En la actualidad existen dos estructuras de captación, la principal que se encuentra ubicada sobre la quebrada El Quebradón, que es una estructura de captación de fondo que permite captar 18 litros por segundo. La segunda fuente es la alterna, proveniente de la quebrada El Duda que es una estructura de captación lateral, permite captar 6 litros por segundo.

- Línea de Conducción (bocatoma - desarenador): En referencia a las líneas de conducción bocatoma - desarenador, sólo existe en el sector del Quebradón en una longitud de 150 metros en tubería P. V. C y con un diámetro de 6 pulgadas.

- Desarenador: Existe en el sector del Quebradón una estructura desarenadora con una capacidad de tratamiento de 18 litros por segundo.

- Línea de Conducción. Quebradón (desarenador - planta) Duda (Bocatoma Planta): En el sector del Quebradón existe una línea de conducción de 6 Kilómetros de longitud, con diámetro de 6 pulgadas.

En el sector del Duda existe la línea de conducción con una extensión aproximada de 4 kilómetros en diámetro de 4 pulgadas.

- Planta de Tratamiento: Es una planta de tratamiento de tipo convencional con capacidad para tratar 18 litros por segundo.

- Tanque de Almacenamiento: Con una capacidad de almacenamiento de 300 metros cúbicos.

- Línea de Conducción: Sus diámetros van desde las 6 pulgadas hasta media pulgada en una longitud de 5 kilómetros.



- Línea Domiciliaria: En la actualidad existen 615 acometidas domiciliarias, todas en media pulgada, la mayoría en tubería P. V. C.

- Micromedición: Existen en la actualidad 615 medidores instalados y en funcionamiento¹.

▪ Acueductos Veredales

En cuanto al servicio de acueducto en la zona rural de la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú, como se puede observar en la Tabla 83 se identificaron **31** acueductos veredales, de ellos **1** está ubicado en el núcleo Boquerón, **1** en el núcleo Alto Palmichal, **6** en el núcleo Casco Urbano, **6** en el núcleo Gaitán, **8** en el núcleo Quebradón, **4** en el núcleo Santafé y **5** en el núcleo Uribe. En el Anexo 5 se puede observar detalladamente el número de acueductos con los que cuenta cada municipio asentado sobre la cuenca Anamichú.

Los **31** acueductos identificados de la zona rural se encuentran ubicados en **24** de las **49** veredas de la cuenca Anamichú. De ellos se surten **466** familias más **10** escuelas. El núcleo Quebradón es el que cuenta con mayor número de acueductos, **8** ubicados en 4 veredas, surten a **71** familias más **2** escuelas como lo muestra la Figura 64. Frente a este dato es preciso aclarar dos cosas: la primera, que en algunos casos la cobertura de este servicio en ciertas veredas no es total, es decir que no todas las familias cuentan con él y la segunda, que a lo que la comunidad denomina acueductos son realmente solo sistemas de conducción del agua que poseen una infraestructura básica elemental, que no cuentan con una planta de tratamiento, lo que indica que los habitantes de la zona rural de la cuenca Anamichú están consumiendo agua no tratada.

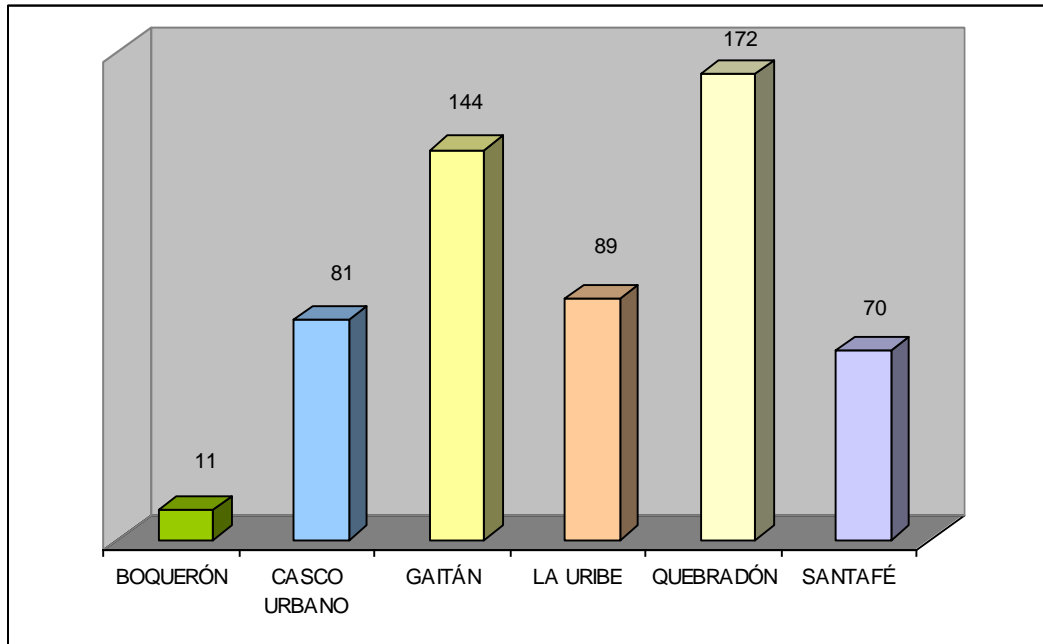
Mientras en 24 veredas de la cuenca Anamichú se cuenta con el servicio de acueducto, son 25 las que se abastecen por medio de mangueras que conectan directamente a las fuentes abastecedoras, la comunidad accede al agua tanto de nacimientos, quebradas y ríos, todo depende de la cercanía que se tenga del recurso. En la cuenca Anamichú hay 1.098 familias que se abastecen directamente de las fuentes hídricas.

Los mecanismos de abastecimiento del agua no son homogéneos dentro de la cuenca, ya que en las veredas se pueden encontrar diferentes tipos de abastecimiento, a través del servicio de acueducto o por conexión directa a las fuentes hídricas.

¹ Plan Básico de Ordenamiento Territorial de Río Blanco 2.000 – 2.009.



Figura 64. Número de familias por núcleo abastecidas por los 31 acueductos rurales ubicados en la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú.



Sea cual sea el mecanismo de abastecimiento, se debe destacar la importancia de las diferentes fuentes hídricas de la cuenca debido a que además de ser utilizadas para el consumo humano, son usadas para las diferentes actividades agrícolas, entre las cuales se destaca la producción de café, cacao y caña, así como las actividades ganaderas y la producción de especies menores, porcicultura, piscicultura y avicultura. Entre las principales corrientes de agua tenemos las quebradas La Arenosa, Zanja Fría, El Estuche, Los Naranjos, Santa Rosa, San Jorge, El Presidio, Aguaclara, La Palmera, El Grillo, Manzanares y La Ramada, entre otras, como lo muestra la Tabla 83. En el Anexo 5 se puede observar detalladamente el número de acueductos con los que cuenta cada municipio asentado sobre la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú.



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

Tabla 83. Servicio de acueducto sobre la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú.

NÚCLEO	VEREDAS	NÚMERO DE ACUEDUCTOS	FAMILIAS CON ACUEDUCTO PROPIO	FAMILIAS SIN ACUEDUCTO
Alto Palmichal	Fundadores	1	8	4
	Subtotal	1	8	4
Boquerón	Boquerón	0	0	20
	Buenavista	1	11	34
	Subtotal	1	11	54
Casco Urbano	Bocas de Río blanco	1	7	0
	El Canelo	1	12 + Escuela	10
	El Relator	2	25	4
	La Marmaja	0	0	48
	Marmajita	1	3 + Escuela	33
	San Jorge	1	26	28
	Subtotal	6	73 + 2 Escuelas	123
Gaitán	Alfonso Carrillo	0	0	42
	Alto Río Verde	0	0	18
	El Bosque	1	13 + Escuela	17
	Gaitán	2	105	0
	La Albania	0	0	47
	La Catalina	1	Escuela	20
	La Legia	0	0	22
	La Playa	0	0	13
	Los Cauchos	1	14	26
	Los Naranjos	1	12	17
	Río Verde	0	0	60
	San Mateo	0	0	43
	San Rafael	0	0	44
	Tesoro de La Paz	0	0	13
	Yarumales	0	0	27
Subtotal	6	144 + 2 Escuelas	409	
La Lindoza	La Primavera	0	0	20
	Subtotal	0	0	20
La Uribe	El Castillo	0	0	23
	El Darién	1	12	4



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

NÚCLEO	VEREDAS	NÚMERO DE ACUEDUCTOS	FAMILIAS CON ACUEDUCTO PROPIO	FAMILIAS SIN ACUEDUCTO
La Uribe	El Vergel	0	0	42
	La Floresta	0	6	33
	La Gallera	2	14	42
	La Uribe	1	35	5
	San Francisco	1	22	6
	Vista Hermosa	0	0	26 + Escuela
Subtotal		5	89	181 + 1 Escuela
Quebradón	El Porvenir	2	20 + 18 Se Abastecen del Acueducto de la Vereda Quebradón	3
	La Conquista	0	0	17
	La Palmera	0	0	24
	La Unión	2	13 + Escuela	8
	Las Ondas	0	0	39
	Manzanares	0	0	17
	Quebradón	3	40	9
	San Miguel	1	20 + Escuela	0
	Subtotal	8	111 + 2 Escuelas	117
Santafé	Bellavista	1	32 + Escuela	0
	Chele	1	4 + Escuela	26
	El Duda	0	0	36
	El Tolima	0	0	40
	El Triunfo	0	0	22
	Los Alpes	1	4 + Escuela	14
	Los Lirios	0	0	28
	Santafé	1	30 + Escuela	24
	Subtotal	4	70 + 4 Escuelas	190
Total		31	506+ 10 Escuelas	1.098 + 1 Escuela



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

Tabla 84. Principales fuentes hídricas abastecedoras del acueducto urbano de Río Blanco y acueductos rurales en la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú.

NÚCLEO	VEREDAS	FUENTE HÍDRICA ABASTECEDORA DE ACUEDUCTO	OTRAS FUENTES HÍDRICAS
Alto Palmichal	Fundadores	Quebrada Los Monos	Nacimientos Propios
Boquerón	Boquerón		Nacimientos Propios
	Buenavista	Nacimiento "Sin Nombre"	
	Bocas de Río Blanco	Nacimiento Flor Morado	Nacimientos Propios
	El Canelo	Quebrada Zanja Fría	Nacimientos Propios
	El Relator	Quebradas El Estuche y Los Naranjos	Quebrada Los Naranjos
	La Marmaja		Nacimientos Propios
	La Marmajita	Quebrada Santa Rosa	Nacimientos Propios
	San Jorge	Quebrada San Jorge	Quebradas Chele y El Duda
	Gaitán	Alfonso Carrillo	
Alto de Río Verde			Quebradas La Arenosa Río Verde
El Bosque		Nacimiento Quebrada El Bosque	Nacimientos Propios
Gaitán		Quebrada La Arenosa	
La Albania		Nacimiento Finca Los Guayabos	Nacimientos Propios
La Catalina		Nacimiento Finca Los Guayabos	Nacimientos Propios
La Legia			Nacimientos Propios
La Playa			Nacimientos Propios
Los Cauchos		Nacimiento "Sin Nombre"	Nacimientos Propios
Los Naranjos		Quebrada La Ramada	Nacimientos Propios
Río Verde			Nacimientos Propios
San Mateo			Nacimientos Propios
San Rafael			Nacimientos Propios
Tesoro de La Paz			Nacimientos Propios
Yarumales			Nacimientos Propios



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

NÚCLEO	VEREDAS	FUENTE HÍDRICA ABASTECEDORA DE ACUEDUCTO	OTRAS FUENTES HÍDRICAS
La Lindoza	La Primavera		Nacimientos Propios
La Uribe	El Castillo		Nacimientos Propios
	El Darién	Nacimiento "Sin Nombre"	Nacimientos Propios
	El Vergel		Nacimientos Propios
	La Floresta		Nacimientos Propios
	La Gallera		Nacimientos Propios
	La Uribe	Quebrada La Arenosa	Nacimiento Quebrada La Arenosa
	San Francisco	Quebrada Cauchos	Nacimientos Propios
	Vista Hermosa		Nacimientos Propios
	Quebradón	El Porvenir	Quebradas Agua Clara y La Palmera
La Conquista			Nacimientos Propios
La Palmera			Nacimientos Propios
La Unión		Quebradas El Grillo y Manzanares	Nacimientos Propios
Las Ondas			Río Río Blanco
Manzanares			Nacimientos Propios
Quebradón		Nacimientos La Laguna y Los Ubicados en las Fincas Cuatro Vientos y Los Ramos	Nacimientos Propios
San Miguel		Quebrada Las Cañeras	Nacimientos Propios
Santafé	Bellavista	Quebrada Las Viejas	Nacimientos Propios
	Chele	Quebrada La Arenosa	Nacimientos Propios
	El Duda		Nacimientos Propios
	El Tolima		Nacimientos Propios
	El Triunfo		Nacimientos Propios
	Los Alpes	Nacimiento Ubicado en la Finca El Palpito	Nacimientos Propios
	Los Lirios		Quebrada Zanja Fría
	Santafé	Quebrada Agua Bonita	Nacimientos Propios



- **Concesiones de Agua**

Actualmente dentro de la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú se han otorgado solo dos (2) concesiones de agua, de uso doméstico, de las cuales una (1) se encuentra vencida y la otra fue otorgada a José Victoriano Arias Vaquiro. La Tabla 85 relaciona los propietarios, los predios, las veredas, y el número de litros perteneciente a cada una de las concesiones que se han otorgado en la cuenca Anamichú.

Tabla 85. Relación de usuarios con concesión de aguas del río Saldaña, cuenca Anamichú, para uso doméstico.

PROPIETARIO	NOMBRE DEL PREDIO	VEREDA	FUENTE	LITROS
Municipio de Río Blanco	Acueducto Municipal de Río Blanco	Casco Urbano	Quebrada El Quebradón	23.200
José Victoriano Arias Vaquiro	La Angostura	Bocas de Río Blanco	Quebrada La Esperanza	0.090
Total Usuarios y Litros Utilizados			2	23.29

2.1.6.2 Saneamiento Básico

El sistema de alcantarillado es uno de los servicios con menor cobertura en la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú ya que solamente 800 familias de las 2.671 que habitan esta área geográfica, disponen de redes de alcantarillado para la conducción de las aguas servidas, es decir el 30 por ciento de la comunidad.

Hay que señalar que el alcantarillado de la zona urbana de Río Blanco tiene una cobertura del 65 por ciento, y cuenta con 18 emisarios finales que descargan sus aguas residuales de manera directa sobre la quebrada El Arrastradero que a su vez desemboca en el río Río Blanco. Es decir de sus 1.067 familias solo 694 tienen el servicio.

En relación a la zona rural, solo el 7 por ciento de la comunidad, 106 familias como lo muestra la Tabla 86, acceden al servicio de alcantarillado.



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

Tabla 86. Saneamiento básico (sistema de alcantarillado).

NÚCLEO	VEREDAS	NÚMERO DE FAMILIAS CON ALCANTARILLADO	NÚMERO DE FAMILIAS SIN ALCANTARILLADO
Alto Palmichal	Fundadores	0	12
	Subtotal	0	12
Boquerón	Boquerón	0	20
	Buenavista	0	45
	Subtotal	0	65
Casco Urbano	Bocas de Río blanco	0	7
	El Canelo	12	10
	El Relator	0	29
	La Marmaja	0	48
	Marmajita	0	36
	San Jorge	19	35
	Subtotal	31	165
Gaitán	Alfonso Carrillo	0	42
	Alto Río Verde	0	18
	El Bosque	0	30
	Gaitán	60	45
	La Albania	0	47
	La Catalina	0	20
	La Legia	0	22
	La Playa	0	13
	Los Cauchos	0	40
	Los Naranjos	0	29
	Río Verde	0	60
	San Mateo	0	43
	San Rafael	0	44
	Tesoro de La Paz	0	13
	Yarumales	0	27
Subtotal	60	493	
La Lindoza	La Primavera	0	20
	Subtotal	0	20
La Uribe	El Castillo	0	23
	El Darién	0	16
	El Vergel	0	42



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

NÚCLEO	VEREDAS	NÚMERO DE FAMILIAS CON ALCANTARILLADO	NÚMERO DE FAMILIAS SIN ALCANTARILLADO
La Uribe	La Floresta	0	39
	La Gallera	0	56
	La Uribe	15	25
	San Francisco	0	28
	Vista Hermosa	0	26
	Subtotal	15	255
Quebradón	El Porvenir	0	41
	La Conquista	0	17
	La Palmera	0	24
	La Unión	0	21
	Las Ondas	0	39
	Manzanares	0	17
	Quebradón	0	49
	San Miguel	0	20
	Subtotal	0	228
Santafé	Bellavista	0	32
	Chele	0	30
	El Duda	0	36
	El Tolima	0	40
	El Triunfo	0	22
	Los Alpes	0	18
	Los Lirios	0	28
	Santafé	0	54
	Subtotal	0	260
Total		106	1.498

Es importante aclarar que en los asentamientos de la cuenca, incluyendo los que cuentan con el servicio de alcantarillado, arrojan todas sus aguas residuales a las fuentes hídricas cercanas sin ningún tipo de tratamiento, originando una alta contaminación, que no solo afecta el ambiente sino también la salud de la población. Como lo muestra la Tabla 87 en la cuenca Anamichú diferentes fuentes hídricas reciben continuamente las descargas de las aguas servidas.

Para el tratamiento de aguas residuales el método más usado en la zona rural de la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú es la fosa séptica, pozo séptico o unidad séptica que sirven para embalsar o recoger temporalmente el agua residual. En este proceso la acción de la actividad física química y



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

biológica, coacciona la transformación de la materia orgánica eliminando todas las sustancias patógenas, a la vez que disminuye la contaminación del agua y hace posible su re-uso en el riego de cultivos, o para abastecer los tanques del servicio sanitario. Sin embargo, hay que anotar que de las 82 unidades sépticas que hoy funcionan en la cuenca, como lo muestra la Tabla 88, algunas no fueron construidas con criterios técnicos adecuados que apuntaran hacia una disminución de riesgos de contaminación, que sumado a la falta de mantenimiento, hoy hace que muchos de ella, completamente rebozados estén generando riesgos de salud. Hay que señalar que en el núcleo La Lindoza la comunidad de la vereda La Primavera no registro la contaminación de ninguna fuente hídrica.

Tabla 87. Ríos y quebradas de la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú que reciben cargas contaminantes por núcleo.

NÚCLEO	RECEPCIÓN AGUAS RESIDUALES	
	RÍOS	QUEBRADAS
Alto Palmichal	Mendarco	Los Monos
Boquerón		La Batea y Muchimba
Casco Urbano	Anamichú y Río blanco	Chele, El Roble, La Liberia, Los Lirios, Los Naranjos, Marmaja, Pedregoza, Relator, San Jorge, Santa Lucía, Santa Rosa y Zanja Fría
Gaitán	Catalina, Río verde y San José	Borrascosa, El Encanto, El Oso, La Arenosa, La Legia, Marabeles, San Mateo y Yarumales
La Uribe	Anamichú	El Castillo, La Arenosa, La Florida, La Mitaca, La Unión, Las Palomas, Mamellales, Peñalisa, Platanilla y Quebradón
Quebradón	Río blanco	Caracoli, Cuatro Vientos, Dosaguas, El Caucho, El Duda, El Gallo, El Grillo, El Peñón, El Porvenir, El Preciado, La Arenosa, La Esperanza, La Florida, Las Juntas, Las Palmas, Quebradón y Zanja Oscura
Santafé	Anamichú	Campoalegre, El Duda, El Tolima, La Arenosa, La Barrialosa, La Chipa y Zanja Fría



Tabla 88. Número de pozos sépticos en la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú.

NÚCLEO	NÚMERO DE POZOS SÉPTICOS INSTALADOS
Alto Palmichal	6
Boquerón	3
Casco Urbano	12
Gaitán	15
La Lindoza	0
La Uribe	15
Quebradón	16
Santafé	15
Total	82

Para tener mayor información sobre saneamiento básico se puede revisar el Anexo 5 en el cual se presenta de forma detallada datos sobre la infraestructura de este servicio.

2.1.6.3 Red Vial

Entre muchos de los problemas que se presentan dentro de la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú, está en primer lugar el de las vías, que comunican a las veredas con los cascos urbanos las cuales se encuentran en su mayoría sin pavimentar y en segundo lugar el poco o nulo mantenimiento a las carreteras lo que genera deterioro progresivo en las vías, el cual se agrava en



época de lluvias. Estos problemas llevan a que la movilidad tanto de las personas como de los productos agrícolas de las veredas sea muy difícil ocasionando, en algunos casos en términos de productos, la pérdida de ellos y el aumento en su costo y en relación a la movilización de las personas dificultades para poder acceder a servicios como la salud y la educación.

Las vías que comunican las veredas con el municipio de Río Blanco son en su totalidad caminos carreteables; es decir tramos que se encuentran en pésimo estado, ya que carecen de obras de arte y pavimentación que permitan un tránsito más adecuado y menos riesgoso, puesto que se convierte en un recorrido tedioso a través de trochas. En consecuencia a tal problemática trasladar los productos cultivados en las fincas hasta el casco urbano termina siendo un reto para los campesinos, ya que su elevado costo de carga, el cual se encuentran imposibilitados a pagar impide que puedan comercializar sus productos y así contribuir con un ingreso económico en sus hogares, esto acarrea el dejar así que estos cultivos se pierdan, producto del mal estado de las vías, y que sin excepción alguna termina afectando directamente a todos los pobladores de la vereda. La Tabla 89 muestra la malla vial del municipio de Río Blanco que la comunidad construyó en los encuentros comunitarios. Las vías secundarias que son las que comunican al municipio de Río Blanco con otros aledaños, se encuentran en mal estado, ya que los pocos tramos pavimentados se deterioran con facilidad y rapidez, debido a la mala adecuación de estos y a la falta de mantenimiento de las mismas.

En lo referente al servicio de transporte urbano y rural, el municipio de Río Blanco cuenta con dos empresas transportadoras: COOTRANSRIO y COINTRASUR, las cuales poseen para el transporte en el Municipio: 7 Buses y 48 camperos, con capacidad para transportar 658 pasajeros al día. Con rutas como Río Blanco - Gaitán, Río Blanco - Palmichal, Río Blanco - Altagracia. Los buses y camperos que constituyen la oferta de servicio, realizan transporte de pasajeros y de carga respectivamente en la movilización de productos agrícolas que traen los campesinos para su comercialización en el casco urbano y en los centros poblados rurales. Cabe resaltar que esta información fue suministrada por la comunidad en los encuentros comunitarios y fue complementada con la información que registra el Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Río Blanco.



Foto 16. La vía Chaparral - Ríoblanco deteriorada en varios tramos, con pocas obras de arte y sin obras de protección, requiere inversión en obras de drenaje, alcantarillado y pavimentación.



Tabla 89. Malla vial del municipio de Río Blanco, cuenca Hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú.

TIPO DE VÍA	VÍA	KILÓMETROS	REQUERIMIENTOS
Intermunicipales o Vías Secundarias	Río Blanco - Chaparral	55	Obras de Drenaje, Alcantarillado y Pavimentación.
	Río Blanco - Planadas	120	Ampliación, Alcantarillado, Obras de Drenaje y Embalastrada.
	Río Blanco - Bogotá		
Vías Interveredales o Terciarias	Río Blanco - Gaitán	35	Ampliación, Obras de Drenaje, Alcantarillado, Embalastrada, Afirmado del Terreno y Construcción de Puentes.
	Gaitán - Carrillo	7	Construcción de Puentes - Terminación de la Vía, Obras de Alcantarillado, Ampliación y Embalastrada.
	Río Blanco - Bocas de Río Blanco	10	Mantenimiento y Alcantarillado.
	Río Blanco - El Relator	1	Mantenimiento, Alcantarillado y Embalastrada.
	Río Blanco - La Marmaja	2	Mantenimiento de la Vía Y Obras De Arte.
	Río Blanco - Marmajita	4	Mantenimiento de la Vía y Obras de Arte.
	Río Blanco - Boquerón	4	Obras de Maquinaria y Alcantarillado.
	Río Blanco - San Jorge - Chele	4	Alcantarillado, Badén y Embalastrada.
	Río Blanco - Alto Palmichal	12	Mantenimiento, Obras de Arte y Alcantarillado.



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

TIPO DE VÍA	VÍA	KILÓMETROS	REQUERIMIENTOS
Vías Interveredales o Terciarias	Ríoblanco - Caracoli	2	Mantenimiento y Obras de Arte.
	Ríoblanco - Buenavista	3	Mantenimiento de Vías y Obras de Arte.
	Maquina-Porfía	4	Obras de Arte
	Ríoblanco - El Porvenir	4	Ampliación, Alcantarillado y Reparcho.
	Quebradón - La Unión	6	Alcantarillado, Puente y Obras de Arte.
	Ríoblanco - Altagracia	3	Ampliación, Alcantarillado, Obras de Arte, Puente sobre Quebrada El Gallo y Badén en la Quebrada La Arenosa.
	Ríoblanco - Las Delicias	5	Ampliación, Apertura o Empalme con Santa Cruz y Carretera Chaparral y Puente sobre Río Mendarco y Quebrada La Mina.
	Ríoblanco - La Uribe - La Gallera	20	Alcantarillado y Mejoramiento.
	Ríoblanco - El Darién	7	Alcantarillado, Embalsada y Obras de Drenaje.
	Ríoblanco - El Vergel - El Danubio	10	Construcción Puentes sobre El Quebradón y Ampliación.
	La Uribe - El Castillo	7	Ampliación.
	La Gallera - Floresta	5	Ampliación.
	El Vergel - La Lindosa	20	Ampliación y Construcción de Puentes.
	Ríoblanco - La Esperanza	11	
	Buenavista - Boquerón	4	Arreglo y Obras de Arte.
	Santa Rosa - Boquerón	5	Arreglo.
	Irlanda - Boquerón	6	Obras de Arte.
Ríoblanco - Buenavista	4	Obras de Arte.	



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

TIPO DE VÍA	VÍA	KILÓMETROS	REQUERIMIENTOS
Vías Interveredales o Terciarias	Cabecera Municipal - El Duda	5	Obras de Arte.
	El Duda - Santafé	5	Mantenimiento General.
	Santafé - Bellavista	7	Recuperación de Obras, Afirmado del Terreno y Obras De Arte.
	Ríoblanco - Porvenir		Ampliación, Construcción de Puentes o Hamacas Peatonales.
	Porvenir - La Palmera	2	Ampliación, Construcción de Puentes o Hamacas Peatonales.
	Quebradón - San Miguel - La Conquista	3	Ampliación, Construcción de Puentes o Hamacas Peatonales.
	Quebradón - Manzanares	2	Ampliación, Construcción de Puentes Hamacas Peatonales.
	Manzanares - Las Ondas	6	Ampliación, Construcción de Puentes o Hamacas Peatonales.
	Ríoblanco - Marmaja		Ampliación, Mantenimiento, Apertura de La Vía y Obras de Arte.
	Ríoblanco - Escuela San Jorge		Ampliación, Mantenimiento, Apertura de la Vía y Obras de Arte.
	Ríoblanco - Escuela Chele - Manuel Monroy		Ampliación, Mantenimiento, Apertura de la Vía y Obras de Arte.
	Ríoblanco - Marmajita - Finca El Roble		Ampliación, Mantenimiento, Apertura de la Vía y Obras de Arte.
	Ríoblanco - Marmaja - Loma Centinela - Palmichal		Ampliación, Mantenimiento, Apertura de la Vía y Obras de Arte.
	Gaitán - Los Naranjos - San Mateo	10	Ampliación del Camino y Apertura de la Vía.



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

TIPO DE VÍA	VÍA	KILÓMETROS	REQUERIMIENTOS
Vías Interveredales o Terciarias	Gaitán - Los Cauchos - La Lejía - Yarumales - La Albania	30	Ampliación del Camino o Apertura de la Vía y Puentes.
	Alfonso Carrillo - La Catalina - La Playa	25	Ampliación del Camino o Apertura de la Vía y Construcción de Puentes.
	Alfonso Carrillo - Tesoro de La Paz	10	Ampliación del Camino y Construcción de Puentes.

Para tener mayor información sobre vías se puede revisar en el archivo diagnóstico socioeconómico Anexo 5 en el cual se presenta de forma detallada datos sobre la infraestructura de este servicio.

2.1.6.4 Escenarios Alternativos

La infraestructura social de las veredas en los mejores casos, se encuentra conformada por una pequeña escuela, un polideportivo y las viviendas de sus pobladores; ya que en general en más de un 84 por ciento del territorio sobre la cuenca no existe una gran infraestructura social. Una de las grandes falencias en cuanto a infraestructura adecuada, son los espacios deportivos; los polideportivos son escuetas estructuras conformados por una cancha de microfútbol, que actúa al mismo tiempo como cancha de baloncesto, por supuesto en mal estado, dejando un vacío en el desarrollo social que contribuirían con el sano esparcimiento y bienestar no solo de los niños sino también de los adultos, en este sentido tampoco existen espacios que permitan la reunión y socialización de las juntas de acción comunal, sustentado en la ausencia de casas comunales que faciliten tal proceso, ya que alrededor del 90 por ciento de las veredas que conforman el municipio padecen tal abandono. Son muy pocas y escasas las que cuentan con una infraestructura mayor, principalmente son los núcleos los que gozan de salones comunales y polideportivos entre otros, evidenciando una vez mas que no solo son las malas condiciones de vivienda las que afectan la comunidad sino que de igual manera la ausencia de espacios que le permitan acceder a un pleno derecho como es el goce, disfrute y aprovechamiento del tiempo libre en condiciones dignas y meritorias para la población.



En cuanto a la infraestructura deportiva cabe anotar que en su mayoría las veredas sobre la cuenca no cuentan con un espacio deportivo que permita desarrollar las labores lúdicas y de ocupación del tiempo libre, frente a la ausencia de un polideportivo, es bastante notorio identificar como los jóvenes y los adultos invierten su tiempo libre en actividades que no permiten el desarrollo de capacidades y valores ya que terminan haciendo uso indebido del mismo; limitándolo simplemente a un entorno nocivo, solo un 40 por ciento de las veredas cuentan con un polideportivo que se encuentra en su mayoría en regulares condiciones.

La casa comunal se constituye en un espacio en el cual las comunidades pueden debatir sus ideas y fijar metas a corto y largo plazo, para desarrollar en la vereda en pro de un beneficio colectivo, lamentablemente debido en gran parte a que el punto de inversión social no se concentra en este tipo de beneficios, un 94 por ciento de las veredas carecen de tal espacio que permite a las comunidades desarrollar todo tipo de procesos, generando evidentemente un espacio para que otras instituciones o entidades puedan involucrar a la comunidad en un proceso de capacitación en todos los niveles.

Para fomentar la comercialización y el intercambio de productos, se convierte un centro de acopio de productos del agro en el eje impulsador, que permite crear no solo una serie de relaciones entre comunidades, sino de igual manera dicho intercambio y venta puede generar un ingreso adicional para todos los habitantes, sin embargo este tipo de centro no se encuentra en las veredas sobre la cuenca solo en algunos casos se ubican algunos de ellos en los núcleos y la zona urbana.

De otro lado, a nivel cultural el municipio como tal carece de una biblioteca que permita desplegar labores académicas, ya que si bien, se encuentra la infraestructura y que se denomina casa cultural, como tal no responde a las necesidades de la comunidad en especial la de los estudiantes y menores, este espacio se encuentra totalmente vacío solo compuesto de algunas sillas que son las que permiten desarrollar algunas reuniones en el mismo, mas allá de esto no cuenta con material didáctico que facilite un aprendizaje desde temprana edad, y mucho menos con libros que permitan a los estudiantes encontrar en ellos un medio y una herramienta que contribuya a desarrollar cierto tipo de capacidades y contribuya a la formación como ciudadanos.

2.1.6.5 Vivienda

La vivienda, junto con la alimentación, el vestido, la educación y la salud, constituye uno de los bienes fundamentales para el desarrollo normal de la



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

persona, de la familia y de la comunidad humana (Vallejo 1.974); debido a esta condición es de suma importancia dar cuenta de la estructura y calidad de las viviendas de la cuenca, ya que este puede ser un indicador de la calidad de vida de sus habitantes.

Frente al tema de los materiales en que se encuentran construidas las viviendas de la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú, se pudo establecer que las construcciones más comunes están compuestas por paredes de bahareque, tabla y en algunos casos ladrillo, cemento o bloque, pisos en su gran mayoría de tierra y muy pocos en cemento y techos en su totalidad de zinc.



Foto 17. Prototipo de vivienda en la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú. Vereda Boquerón, municipio de Río Blanco.

En lo referente a la zona urbana del municipio de Río Blanco y la composición de las viviendas existe una notable diferencia en los materiales usados para la construcción de las mismas, el piso en su gran mayoría es de cemento, lo que favorece el resultado de las condiciones en cuanto a calidad de vida, en lo referente a las paredes, estas en algunos casos son de ladrillo, o bloque que son los materiales que predominan en la zona urbana, en cuanto al techo un gran porcentaje son cubiertas por zinc mientras que otras optan por techos en Eternit, el servicio sanitario es cobijado en su mayoría por el servicio de alcantarillado, lo que arroja un resultado aceptable en cuanto a la calidad de las viviendas sobre la zona urbana, esto sin dejar de lado que aun existen insuficiencias para alcanzar un nivel y calidad de vida optimo.



En la zona rural del municipio de Ríoblanco las viviendas son en gran parte construcciones improvisadas sin ningún tipo de seguridad, el piso en tierra es modificado por medio de un aplanamiento del suelo que permite estabilizarlo, este tipo de material es utilizado en mas del 90 por ciento de viviendas veredales ubicadas sobre la cuenca, debido a la falta de recursos económicos. El uso de este afecta la salud de los moradores; ya que en época de lluvias es normal que se formen barrizales y en temporadas calientes se generen oleadas de polvo afectando de manera significativa la salud en especial la de los menores y la de los adultos mayores; hay que señalar que existe un pequeño porcentaje de familias con construcciones de piso en madera.

A diferencia de los pisos, el material de las paredes es diferente teniendo en cuenta que este uso varia según las condiciones económicas de sus propietarios; se encuentran principalmente paredes de madera y bahareque, seguidas algunas de cemento y ladrillo.

Se pudo establecer que a nivel veredal los techos son en su totalidad de Zinc; en cuanto al servicio sanitario es preocupante la ausencia de un servicio adecuado para las familias; ya que gran parte de ellas no existe este, por lo cual se ven obligados hacer sus necesidades fisiológicas a campo abierto, solo en algunas comunidades existen letrinas que descargan sus residuos en las quebradas o zanjas que se encuentran cerca; en cuanto a las unidades sépticas son muy escasas solo una minoría tiene una instalación adecuada y en funcionamiento. En cuanto a la conducción de las aguas residuales esta se realiza por medio del alcantarillado solo la zona urbana del municipio posee este servicio y el centro poblado de Gaitán el cual alcanza a tener una cobertura del 60 por ciento entre toda la población que lo habita. Es en gran parte gracias a estas inmensas falencias que el impacto sobre las fuentes hídricas es de contaminación, aunque cabe resaltar el esfuerzo de las comunidades por dirimir tal deterioro, pues en su afán por acceder a un servicio que les permita mejorar su calidad de vida y contribuir con la conservación ambiental, improvisan con pequeñas y rusticas construcciones de alcantarillados que solo se conforman de algunos tubos que se direccionan hacia los campos.

La construcción de las viviendas, en sitios inadecuados debido a factores como la inestabilidad de los suelos por erosión y deforestación de los mismos, la cercanía con los ríos y quebradas, el material y la improvisación con la cual se edifican, evidencia en casi la totalidad de la cuenca, la presencia de familias viviendo en zonas de riesgo, sumando a ello el bajo ingreso económico impide acceder a un mejor tipo de vivienda con materiales seguros que permitan un abrigo y una protección a los moradores.



Un factor determinante que impiden el sano desarrollo y convivencia en los hogares sobre la cuenca es el hacinamiento al cual se ven sometidos ya que en una misma vivienda con espacios muy pequeños en donde solo cuenta con uno máximo dos cuartos se albergan entre cinco (5) y once (11) personas por familia, teniendo en cuenta que dentro de una misma casa conviven hasta dos núcleos familiares, ya que en algunas ocasiones cuando un hijo o hija se casa o decide convivir con su pareja, resuelven vivir en el mismo hogar paterno y materno, debido a la carencia del recurso económico que impide la conformación del núcleo familiar en una casa aparte, convirtiéndose esta situación en uno de los principales focos que genera conflictos psicosociales como violencia intrafamiliar, drogadicción, embarazos prematuros y problemas de salubridad. Esta realidad señala una vez más las graves condiciones económicas en las que se encuentran los habitantes de la cuenca.



Foto 18. Los techos de zinc son comunes en las viviendas de la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú. Municipio de Río Blanco.

2.1.6.6 Telefonía

El servicio de telefonía y telecomunicaciones es un medio fundamental para el intercambio de información; minimiza el problema de las distancias y permite a los usuarios en muy corto tiempo contactarse con cualquier parte del mundo en donde exista este servicio. Sin embargo, el servicio de teléfono es uno de los más costosos, los cargos fijos, el recargo por instalación, las multas por pago vencido, los costos de reconexión y las tarifas generan que gran parte de la población se abstenga de acceder a él.



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

En la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú solo en el área urbana del municipio de Río Blanco se dispone de líneas telefónicas fijas, ubicadas principalmente en instituciones como la alcaldía, el hospital, los colegios, la estación de policía y algunos hogares. Quienes no tienen acceso a una línea telefónica propia, pueden disfrutar del servicio a través de las Oficinas de Telecom, Grupo Empresarial de Telecomunicaciones de Colombia que incluye entre sus servicios Telefonía Móvil (MOVISTAR), Telefonía Fija, Banda Ancha e Internet. Además hacen presencia Empresas Privadas como COMCEL Y TIGO, operadores de telefonía celular o móvil.

En cuanto a la zona rural la cobertura del servicio es del 63 por ciento, es decir que aún en 17 veredas no se dispone de él, como lo muestra la Tabla 90. Es importante señalar que se accede al servicio telefónico ante el uso generalizado del celular, debido a que no existen ni líneas telefónicas fijas ni oficinas de TELECOM operando.

Existe también sobre la cuenca el proyecto de telefonía rural comunitaria que opera mediante soluciones satelitales, celulares e inalámbricas conectadas a teléfonos comunitarios instalados en las localidades más apartadas del país con la red de telefonía pública conmutada. En la cuenca hidrográfica del río Anamichú se identificaron seis (6) COMPARTELES ubicados en las veredas El Tolima, Gaitán, La Albania, La Catalina y La Uribe.

Hay que registrar que la calidad del servicio en muchos lugares es deficiente y en temporadas de lluvia muchas de las líneas se dañan dejando incomunicados a varias zonas, estas deficiencias se dan por las dificultades geográficas y los costos que tiene instalar las líneas telefónicas y su posterior mantenimiento. Para obtener una información más detallada de este servicio en la cuenca se puede revisar en el Anexo 5.

Tabla 90. Servicio telefónico en la zona rural de la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú.

NÚCLEO	VEREDAS CON SERVICIO TELEFÓNICO	VEREDAS SIN NINGUN TIPO DE TELEFONÍA	OBSERVACIONES
Alto Palmichal	Fundadores		
Boquerón	Boquerón	Buenavista	
Casco Urbano	Bocas de Río Blanco, El Relator, La Marmaja, Marmajita y San Jorge	El Canelo	
Gaitán	Gaitán, La Albania, La	Alfonso Carrillo, Alto	En Gaitán, La Albania



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

NÚCLEO	VEREDAS CON SERVICIO TELEFÓNICO	VEREDAS SIN NINGUN TIPO DE TELEFONÍA	OBSERVACIONES
	Catalina y Los Naranjos	Río Verde, El Bosque, La Legia, La Playa, Los Cauchos, Río Verde, San Mateo, San Rafael, Tesoro de La Paz y Yarumales	y La Catalina, se presta a través de un Compartel.
La Lindoza	La Primavera		
La Uribe	El Castillo, La Floresta, La Gallera, La Uribe y Vista Hermosa	El Darién, El Vergel y San Francisco	En la vereda La Uribe el servicio se presta por medio de un Compartel.
Quebradón	El Porvenir, La Conquista, La Palmera, La Unión, Las Ondas, Manzanares, Quebradón y San Miguel		
Santafé	Chele, El Duda, El Tolima, El Triunfo, Los Alpes, Los Lirios y Santafé	Bellavista	En la vereda El Tolima operan dos (2) Comparteles.
Total	31	17	-

2.1.6.7 Energía

En la cuenca del río Anamichú la empresa encargada de la prestación del servicio de energía eléctrica es la Compañía Energética del Tolima S.A. ESP, empresa de servicios públicos de carácter privado, dedicada a la distribución y comercialización de energía eléctrica.

Debe entenderse por distribución todo el proceso técnico que permite llevar hasta cada industria u hogar el servicio de energía, pasando previamente por subestaciones, redes de transmisión, postes y transformadores que permiten bajar el nivel de tensión hasta llegar con un voltaje adecuado para permitir el funcionamiento de los electrodomésticos y luminarias o bombillos en nuestras residencias.

En cuanto a la comercialización, ENERTOLIMA compra energía a las empresas “generadoras” a nivel nacional, es decir aquellas que poseen o administran los embalses o represas que transforman el agua en energía eléctrica. Una vez se compra la energía a generadoras, se transfiere por parte de Enertolima a aquellos clientes que se han matriculado con la empresa.



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

Para atender el servicio de energía eléctrica, se ha clasificado el departamento del Tolima en tres (3) zonas: Centro, Sur y Norte, por la cercanía entre ellos y el cubrimiento que logra proporcionarse por parte de la capacidad de distribución de las subestaciones, contando igualmente con 10 centros de atención al cliente asistencia para la solución de inquietudes.

En la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú, la zona urbana del municipio de Río Blanco tiene cubrimiento de un 100 por ciento en cuanto al servicio de energía y como se observa en la Figura 65, el 51 por ciento de las veredas cuentan con este mismo servicio, pero es preciso aclarar que éste en algunas zonas presenta deficiencias debido a que se presentan cortes muy a menudo y en algunas ocasiones no se cubre la totalidad de la población. Un ejemplo de estos problemas se evidencia en que solo el 6 por ciento de las veredas de la cuenca tienen una cobertura del 100 por ciento, únicamente las familias de Boquerón ubicadas en el núcleo Boquerón, La Unión del núcleo Quebradón y Bocas de Río Blanco del núcleo Casco Urbano disfrutan todas del servicio de energía.

En la Tabla 91 se presenta la relación por núcleo de las veredas y familias que cuentan con el servicio de energía, a partir de ella se puede evidenciar que el que tiene una mayor cantidad de veredas y familias con este servicio es Quebradón con un total de 7 y 146 respectivamente. Hay que señalar que solo 70 familias del núcleo Gaitán reciben el servicio, de sus 15 veredas solo Gaitán accede a él. Para obtener una información más detallada de este servicio en la cuenca se puede revisar archivo de Anexo 5.

Aunque el servicio de energía eléctrica cubre al 36 por ciento de las familias (582) ubicadas en la zona rural de la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú, aun se encuentran veredas a las que no ha llegado, entre ellas Alfonso Carrillo, Alto Río Verde, El Bosque, La Albania, La Catalina, La Legia, La Playa, Los Cauchos, Los Naranjos, Río Verde, San Mateo, San Rafael, Tesoro de la Paz y Yarumales del núcleo Gaitán; El Darién, El Castillo, La Floresta, La Gallera, Vista Hermosa del núcleo La Uribe, Las Ondas del núcleo Quebradón y Chele, El Triunfo y Los Lirios del núcleo Santafé.



Figura 65. Servicio de energía en la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú.

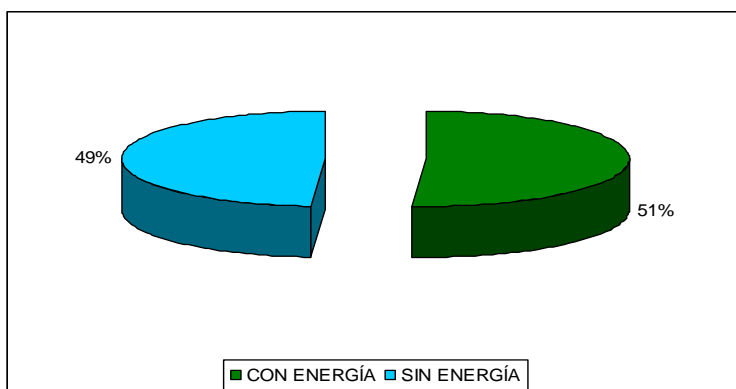


Tabla 91. Número de veredas y familias con y sin servicio de energía eléctrica por núcleo en la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú.

NÚCLEO	NÚMERO DE VEREDAS CON ENERGÍA	NÚMERO DE FAMILIAS CON ENERGÍA	NÚMERO DE VEREDAS SIN ENERGÍA	NÚMERO DE FAMILIAS SIN ENERGÍA
Alto Palmichal	1	1	0	11
Boquerón	2	55	0	10
Casco Urbano	6	144	0	52
Gaitán	1	70	14	483
La Lindoza	1	17	0	3
La Uribe	2	32	6	238
Quebradón	7	146	1	82
Santafé	5	117	3	143
Total	25	582	24	1.022



2.1.6.8 Aseo

Las basuras que la población arroja como desechos no solo corresponden a residuos líquidos también y en su gran mayoría corresponden a residuos sólidos; es decir orgánicos e inorgánicos, los residuos orgánicos son el resultado de la agricultura, los hogares, y la ganadería, en su gran mayoría son reutilizados como abono o alimento para los animales del campo entre otras cosas, en el caso de los residuos inorgánicos; es decir, plástico, cartón, entre otros elementos que no pueden ser absorbidos por la tierra, ya que estos elementos debido a su composición son materiales que tardan años en deteriorarse; por lo tanto deben ser reciclados; cuando se trata de los residuos de tipo hospitalario o químico, estos requieren un tratamiento específico debido a la peligrosidad de sus componentes, es por ello que su tratamiento se debe hacer bajo estrictas normas de seguridad, para que dichos residuos sean depositados en rellenos sanitarios obrados para tal efecto.

En el municipio de Río Blanco asentado sobre la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú, solo es en el casco urbano en donde se presta el servicio de recolección de basuras el cual es prestado por la alcaldía municipal que a través de una volqueta recoge una vez por semana las basuras, en esta labor el municipio cuenta con 1 conductor, 1 barrendero y 1 recolector que se encargan de llevarla hasta su disposición final, para este fin se tiene como punto final de basuras un lote sobre la vía que conduce a Herrera, mas exactamente en el kilómetro 4 que por su proximidad al río Río Blanco no es el mas adecuado; de allí que el municipio haya adquirido el lote que se encuentra en la vereda la Marmaja, a aproximadamente 6 kilómetros del casco urbano lote que posee el visto bueno de CORTOLIMA, para funcionar como relleno sanitario y se implementara en el corto plazo, información que se encuentra en el Plan de Ordenamiento Territorial.

En cuanto al sector rural, este no cuenta con tal servicio de recolección domiciliaria, por tanto los residuos orgánicos de algunas de las familias sobre el área rural han logrado entender el beneficio traído de su reutilización ya que puede ser usado como alimento para los animales, abono y fertilizante para las tierras en cultivo, en cuanto a los residuos inorgánicos en la parte rural muchos son quemados, algunos arrojados al campo y finalmente muy pocos son enterrados; sin embargo, el lento pero seguro trabajo que se viene desarrollando con las comunidades para que estas tomen conciencia y exista una cultura del reciclaje es la esperanza para empezar a minimizar el impacto ambiental.

Debido a la falta de una recolección de basuras adecuada que no solo se limite al casco urbano sino que de igual forma permita la incursión del sector rural promoviendo y capacitando a la población para que en cualquier caso la disposición final de los residuos líquidos y en este caso sólidos con su composición orgánica e



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

inorgánica se haga de una manera adecuada en donde sea aplicable la reutilización de la misma, ya que es sobretodo la población rural y por ende el ecosistema los que terminan de manera significativa afectados causando contaminación de los campos, fuentes hídricas originando afecciones directas sobre la salud de los pobladores, trayendo consigo problemas de salubridad como la proliferación de enfermedades, insectos, ratones, y todos aquellos asociados a las basuras en descomposición, por tanto se requiere un serio y concienzudo análisis frente a la problemática que actualmente presenta la cuenca con relación a las basuras que allí se producen.



Foto 19. En el municipio de Río Blanco existe una planta con una infraestructura para el tratamiento y disposición de los residuos sólidos; la cual cuenta con seis (6) operarios que son los encargados de realizar la recolección y clasificación de elementos reciclables; cartón, vidrio y plástico.



En el municipio de Río Blanco existe una planta con una infraestructura para el tratamiento y disposición de residuos sólidos, la cual cuenta con seis operarios que son los encargados de hacer la recolección y clasificación de elementos reciclables como cartón, vidrio y plástico. Hacia el futuro se espera aprovechar el 100 por ciento de la capacidad instalada con el manejo de los residuos orgánicos, con el manejo de compost y humus mediante lombricultivos y colocar en funcionamiento el incinerador para el manejo de residuos peligrosos.

2.1.6.9 Educación

La educación corresponde no solo a un derecho fundamental de todo individuo sino también tiene que ver con un proceso mediante el cual se desarrolla la capacidad intelectual, emocional, afectiva y el desarrollo social de la persona.



Foto 20. Instalaciones de la institución educativa agroindustrial General Santander, ubicada en el casco urbano del municipio de Río Blanco.

La educación amplía las oportunidades de un futuro mejor, brinda herramientas indispensables para desenvolvernó más seguramente en el mundo social.



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

En el caso de la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú se logro establecer que existe un total de 44 instituciones educativas de las cuales 41 se encuentran ubicadas en la zona rural y tres en la cabecera municipal de Río Blanco, estos últimos centros educativos ofrecen todos los niveles de educación; es decir, básica primaria y secundaria. Como lo muestra la Tabla 92 son alrededor de 3.345 niños y jóvenes que cursan sus estudios en el área de la cuenca. Es importante señalar que las instituciones educativas que se encuentran sobre la zona rural de la cuenca son manejadas por siete (7) núcleos educativos quienes se encargan de coordinar el buen funcionamiento de las mismas.

Por otro lado son siete (7) veredas las que no cuentan con el acceso a este derecho fundamental; tres de estas ubicadas en las veredas Tesoro de la Paz, La Playa y Las Ondas carecen de la infraestructura necesaria por lo tanto no registran alumnos, en las restantes 4 veredas se encuentra cimentada la infraestructura, sin embargo, debido a la falta de maestros fueron cerradas; estas instituciones ubicadas en las veredas Río Verde, La Catalina, La Legia, Manzanares existen alumnos registrados según la administración municipal, que han quedado a la mitad sin completar su año escolar, sumado a lo anterior el hecho de que no asisten tampoco a otras veredas aledañas, ya que las grandes distancias que tiene que recorrer y la desidia de algunos padres disminuye esta posibilidad, dejando alrededor de 90 menores sin ninguna posibilidad de formación educativa, evidenciando la carencia de un proceso educacional en niños y jóvenes.

Tabla 92. Instituciones educativas en funcionamiento y número de estudiantes en la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú.

MUNICIPIO	NÚMERO DE VEREDAS	NÚMERO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS		NÚMERO DE ALUMNOS		VEREDAS SIN INSTITUCIÓN EDUCATIVA
		ZONA URBANA	ZONA RURAL	BÁSICA PRIMARIA	BÁSICA SECUNDARIA	
Ríoblanco	49	2	42	2.194	1.151	*Tesoro de La Paz *La Playa *Las Ondas *Río Verde *La Legia *La Catalina *Manzanares
Total	49	44		3.345 Alumnos		3 veredas sin institución 4 instituciones cerradas



Foto 21. Instalaciones de las instituciones educativas ubicadas en las veredas Boquerón y Santafé del municipio de Río Blanco.

En cuanto al tema educativo del sector rural hay que señalar que en gran parte de las instituciones la falta de maestros afecta la calidad educacional impartida, ya que es muy común ver a un solo maestro manejando todos los cursos y por supuesto una gran cantidad de niños, lo que incrementa la responsabilidad del maestro y a la cual se ven imposibilitados a responder, en este sentido la ausencia de un espacio, cuarto o habitación para el maestro que le permita vivir de manera plausible influye también para que estos abandonen sus puestos de trabajo, sin mencionar el actual tipo de contratación que limita el compromiso por parte de los mismos, confinando de igual manera la continuidad y el proceso educativo que deben llevar los estudiantes en todo su año escolar.

En este sentido la problemática educacional por la cual atraviesa el sector rural se refleja en gran medida debido a la exigua infraestructura, en la que se evidencia una ausencia de material didáctico que permita hacer mas ilustrativa la enseñanza, materiales como: pupitres, computadores, bibliotecas, laboratorios, salones entre otros tantos y sin lugar a duda el hacinamiento al que se ven sometidos los menores en proceso preparatorio, profundiza aun mas la baja calidad en la educación.

Aunado a esto la carencia de programas dirigidos al campesino, los cuales le permitan capacitarse en diferentes ramas, no se dan ya que las instituciones no brindan estas posibilidades, además de ello, los importantes centros educativos, (universidades y centros de capacitación tecnológica), se encuentran en las



grandes urbes, sin sedes que se ubiquen en las cabeceras municipales brindando así una alternativa, de esta manera se hace imposible que la población adquiera experiencia, se desempeñe en otras ramas, profundice en aspectos relacionados con el campo y el agro, se ilustre y eleve su nivel de conciencia, lo cual influiría de manera directa en la generación de un ingreso adicional y en el mejoramiento de sus fincas y su nivel de vida.

Cabe destacar que de toda la población estudiantil, existe una mayor concentración en básica primaria que abarca aproximadamente 2.194 niños, frente a un número mucho menor en secundaria que solo cuenta con 1.151 jóvenes esta tasa de escolarización suministrada por la alcaldía municipal de Rioblanco, muestra una inferioridad que se presenta debido a que son pocas las instituciones educativas que brindan secundaria presentándose así un grave problema de hacinamiento pues solo (3) tres de ellas se ubican en el casco urbano lo que de igual forma hace que la población de veredas lejanas no puedan acceder a este derecho, factores que inciden en el pleno desarrollo de una educación completa y de alta calidad, el bajo índice de población matriculada en este nivel también permite establecer un escaso y casi nulo porcentaje de jóvenes que acceden a un nivel de educación superior técnica o profesional, menguando significativamente las posibilidades de una mejor condición de vida, adicional a ello la deserción escolar que se presenta desde edades muy pequeñas, en donde abandonan los estudios para dedicarse al trabajo en campo que permite de una u otra manera llevar a los hogares un ingreso adicional.



Foto 22. Institución educativa Jesús Antonio Amezcuita- Vereda Gaitán.



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

Mientras en la institución educativa Jesús Antonio Amezcuita, ubicada en la vereda Gaitán 223 estudiantes reciben clases con la atención de 9 profesores, en la sede 2 de la institución educativa Francisco José Olaya situada en la vereda Boquerón 23 niños asisten a la básica primaria. Para la comunidad rural una de las principales causas de deserción estudiantil es la falta de recursos económicos.

Para la comunidad rural una de las principales causas de deserción estudiantil es la falta de recursos económicos.

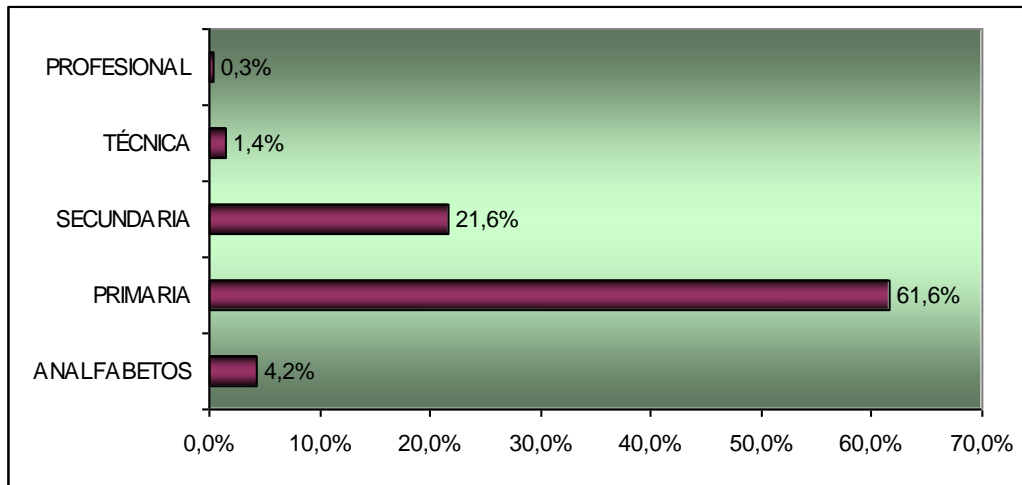
De las principales razones por las cuales los jóvenes se ven impedidos a acceder a una educación técnica o superior son los bajos ingresos económicos aunado a ello la ausencia de instituciones que faciliten tal proceso, ninguna universidad hace presencia sobre la cuenca, solo en algunas ocasiones el Servicio Nacional de Aprendizaje, **SENA** organiza capacitaciones con cursos cortos, dirigidos a la población rural, sin embargo, no alcanzan a cubrir la totalidad de la población y en algunos casos no están orientadas para suplir las necesidades de la región. Por otro lado el historial cultural de la población permite vislumbrar como en los núcleos familiares se incrementa una fuerte apatía por continuar con estudios superiores que le permita al individuo desarrollar su intelecto, lo que dificulta aun mas la situación social de la gente, pues la carencia de un proceso educacional permite la usurpación de los derechos a la cual se ven sumisos por desconocimiento y desinterés en buscar la consecución de un desarrollo alterno al un progreso social.

El 61,6 por ciento de los productores asentados en la cuenca mayor del río Anamichú, han alcanzado algún grado de básica primaria, le siguen los agricultores y miembros en las unidades productivas que llegaron a un nivel de secundaria con una participación del 21,6 por ciento, el 4,2 por ciento manifestó ser analfabeto o con problemas de lectoescritura, el 1,4 por ciento alcanzo un nivel de capacitación técnica y el restante 0,3 por ciento llego a concluir alguna profesión. Es de resaltar como el porcentaje mas relevante es de los que alcanzaron algún nivel en básica primaria, y como existe una muy baja proporción de personal capacitado en áreas técnicas y /o profesionales relacionadas con la producción en el campo. En este sentido se evidencian problemas de educación y de capacitación los que genera bajos niveles de desarrollo y problemas en la adopción de nuevas tecnologías. Ver Figura 66.

Para obtener una información más detallada de este servicio en la cuenca se puede revisar el archivo Anexo 5.



Figura 66. Nivel Educativo.



2.1.6.10 Salud

En lo concerniente al tema de salud, se logro establecer que en la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú, se encuentra el hospital de primer nivel Maria Inmaculada, que esta adaptado para la prestación del servicio de toda la población del municipio de Río Blanco, cuenta con una infraestructura en optimas condiciones; sin embargo, las instalaciones son muy pequeñas para la totalidad de población que recibe diariamente, estas instalaciones están compuestas por una sala de urgencias, una sala para consultas medicas, un laboratorio, una sala de odontología, una farmacia, sala de parto, obstetricia, pediatria, y una sala de hospitalización, en cuanto al personal que atiende, esta conformado por un técnico administrativo, un auxiliar de farmacia, cinco personas de administración y facturación, tres médicos generales, tres médicos de servicio social obligatorio, dos odontólogos, una bacterióloga, un técnico de saneamiento, un gerente medico, una auxiliar de odontología, y un auxiliar de laboratorio.

Otro tipo de instalaciones que se encuentra sobre la cuenca, son los puestos de salud, ubicados en algunas de las veredas; en lo concerniente a estas existen siete puestos de los cuales solo los ubicados en las veredas Gaitán, La Unión y El Tolima se encuentran abiertos, tienen un servicio de atención de lunes a viernes y regularmente se realizan campañas o brigadas de salud, sin embargo este tipo de actividades no cumplen con resultados satisfactorios debido a dos razones, la primera de ellas es que la falta de comunicación y promoción de estas impide que la población sea anunciada y por ende aproveche para asistir y ser atendida, la segunda es que cuando concurre gran cantidad de comunidad no hay el personal



suficiente para que atienda toda la población lo que hace que muchos se queden sin este tipo de atención por falta de personal medico.



Foto 23. Instalaciones del hospital de primer nivel de Río Blanco.

Por lo anterior es deducible que sobre la cuenca existe un grave problema de atención en salud que afecta directamente a la población, la escasa cobertura debido a que la gran parte de los puestos de salud se encuentran cerrados, hace que toda la comunidad tenga que viajar desde muy lejos al único centro de salud que le puede brindar una atención básica, situación por la cual el hospital del municipio y sus pequeñas instalaciones no alcanza para atender a toda la población del mismo, convirtiéndose cada dolencia y su pronta respuesta en una odisea que no es fácil resolver, de otro lado la atención que presta el personal medico y administrativo no es la mas optima pues en muchas ocasiones las solicitudes y peticiones de los aquejados no son atendidas de manera pronta y respetuosa dejando un gran vacío en la formación humanística que debe tener todo personal dispuesto atender comunidad.

Sumado a ello, la disposición de cupos para la afiliación al régimen subsidiado, no solo es limitado, de igual manera termina siendo usufructuado a beneficio de unos cuantos, que dejan a la población realmente necesitada por fuera de tal cobertura, en cuanto a las entidades prestadoras del servicio como las Empresas Promotoras de Salud –EPS- y/o Administradores de Riesgos en Salud –ARS- son pocas las que hacen presencia sobre la cuenca, algunas de ellas subsidiadas en parte por el estado permiten acceder y ampliar la cobertura en salud que cubija la población en su mayoría rural.



Las deficiencias en la cobertura en el servicio de salud son muy delicadas en toda la cuenca, esto se evidencia en los datos que muestra la Tabla 93.

Tabla 93. Puestos de salud y cobertura en la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú.

MUNICIPIO	PUESTO DE SALUD	EN FUNCIONAMIENTO
Rióblanco	El Tolima	Si
	La Catalina	No
	El Vergel	No
	Gaitán	Si
	La Albania	No
	La Unión	Si
	La Uribe	No

Al sistema de seguridad social de salud de acuerdo al Plan de Desarrollo Municipal de Rióblanco del 2.008 se encuentran afiliados un total de 19.010 personas del total de habitantes del municipio (25.086), 18.358 personas están adscritas al régimen subsidiado alcanzando un cubrimiento del 71.61 por ciento, del régimen contributivo se benefician aproximadamente 652 afiliados, equivalentes al 4.69 por ciento y al SISBEN 6.076 personas que equivalen al 23.70 por ciento. Esto quiere decir que de los 10.856 habitantes de la cuenca Anamichú, el 57 por ciento se encuentran afiliados al Sistema de Seguridad Social de Salud es decir 6.188 afiliados y al SISBEN 3.898 afiliados.

Finalmente, es muy común encontrar sobre la cuenca enfermedades como gripas, infecciones respiratorias y gastrointestinales, muchas de ellas a causa de la contaminación sobre las fuentes hídricas; sin embargo, la Leishmaniasis nombre científico, que aqueja a la población en general, se ha convertido en la principal afección de la comunidad, esta inflamación del hígado y del bazo acompañada por distensión abdominal severa, pérdida de condición corporal, desnutrición y anemia, provoca un grave problema de salubridad, tal situación ha generado que la mayoría de las campañas y brigadas hallan sido enfocadas hacia la prevención y tratamiento de la misma.

Los problemas psicosociales son muy frecuentes en el municipio afectando principalmente la población juvenil, los embarazos prematuros, la drogadicción, el alcoholismo, y la prostitución, causados en gran medida debido a la falta de espacios alternativos que le permitan a los jóvenes invertir su tiempo libre, de igual



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO ANAMICHÚ - TOLIMA. 2009

manera la poca educación impartida no solo a través de las instituciones sino también fuera de estas esferas enfocadas hacia la población adulta, permitiendo el incremento de manera significativa de la descomposición social en el municipio de Río Blanco. A la falta de capacitación formal y no formal se suma, la violencia intrafamiliar generada por al falta de tolerancia y respeto, la poca oferta laboral y el aprovechamiento del tiempo, todo en conjunto constituyen las razones que han conducido a una gran población en especial la de los jóvenes a buscar alternativas para evadir la realidad, el limitado y nocivo entorno en el que conviven diariamente. Esto ha maximizado el porcentaje de población vulnerable que sigue siendo objeto de perjuicios y de la poca atención por parte del Estado convirtiéndose en víctimas lastimadas en conjunto por la anomia que rodea actualmente a la sociedad.

Para ampliar la información sobre los diferentes temas de la salud de la cuenca hidrográfica mayor del río Saldaña, cuenca Anamichú, que se han tratado hasta aquí se puede revisar en el archivo Anexo 5, en el cual encontraran la información por cada una de las veredas de la cuenca sobre puestos de salud, enfermedades, y sus causas.