

SEGUNDA PARTE

SUBSISTEMA SOCIAL

1. DEMOGRAFÍA

La caracterización demográfica comprende una descripción de aspectos locales partiendo de un horizonte histórico con énfasis en las tendencias recientes que incluyen la distribución por sexo y edades; además de una descripción de indicadores como dinámica poblacional, densidad, tasa ocupacional y población económicamente activa.

Dada la reciente creación del Municipio de Piamonte (Noviembre de 1996), no se posee una información puntual del Departamento Nacional de Estadísticas (DANE), sobre el crecimiento poblacional, es por ello que se tomó como única base la información generada en las encuestas del Plan de Desarrollo rural (1998).

La Población total según las encuestas del Plan de Desarrollo Rural para 1998 era de 7.565 habitantes. La densidad poblacional es baja referida a toda la extensión municipal, ya que hay una gran parte del territorio que corresponde al área de reserva forestal, determinada por la ley segunda de 1959, lo que implica que la población se concentre hacia la zona plana y que por ello se reporten densidades puntuales con referencia a esta zona.

Las tendencias poblacionales del municipio son complejas ya que la zona rural tiene un patrón diferente al de la cabecera municipal y los centros poblados de Mirafior, Remanso y Yapurá. La proyección de la Población del municipio para el 2005 se detalla en la Tabla 1.

Tabla 1. Proyección de la Población Municipio de Piamonte

AÑO	1998		2005	
POBLACIÓN TOTAL	7565		8530	
AREAS	CABECERA	RESTO	CABECERA	RESTO
	261	7304	330	8202

FUENTE Encuestas del Plan de Desarrollo rural (1998).

La mayoría de los habitantes de Piamonte son colonos, con una minoría significativa de indígenas pertenecientes a la etnias Inga y Páez; en un estudio preliminar para la elaboración de el Plan de Vida Inga, se reportan el total de 1475 indígenas (COZIB 2000).

Los índices de crecimiento actual para la cabecera municipal (Piamonte), se estiman en 3.4% anual, mientras que en Mirafior es del 3.1 % y Yapurá del 2.1% anual. Para el resto de la zona rural, el promedio es de 1.8%. Con estas tendencias, Piamonte y Mirafior son

los centros poblados con mayor crecimiento en su demografía (Planeación municipal 2001)

Estos índices son influenciados principalmente por la población flotante que ha llegado al municipio. El fenómeno de la inestabilidad poblacional lo motivan los siguientes factores:

- Exploración petrolera del bloque Pacayaco, abierto como expectativa desde 1998.
- Deficiencia de obras de infraestructura rural como puentes, energía y carreteras que garantizan en parte la calidad de vida de la zona.
- Bajos costos de los terrenos.
- El conflicto armado
- El cultivo de la coca y todo el proceso de cambio motivado por este.
- La demanda laboral tanto en la zona rural como en los centros poblados.

1.1 COMPOSICION DE LA POBLACION POR GENERO Y GRUPOS DE EDAD

En Piamonte la cantidad de hombres supera a la cantidad de mujeres, factor que se puede explicar por ser una zona con un alto grado de emigración debido a las expectativas de colonato y bonanzas económicas que ofrece el municipio y los territorios vecinos

La estructura por edad se presenta en la Figura 1 y la Tabla 2. En la pirámide de población para 1998 se observa que existe un predominio de la población joven, comprendida entre los rangos de edad de 1-10 y 11-20 años; esto muestra que existe un gran potencial de fuerza de trabajo, la cual representa el 54.9% del total de la población existente, con base en esta cifra se tiene que el 63% es de sexo masculino, y el restante 37% al sexo femenino. Teniendo en cuenta los factores de edad y sexo, la tasa ocupacional disponible es del 62.2% (Tabla 2).

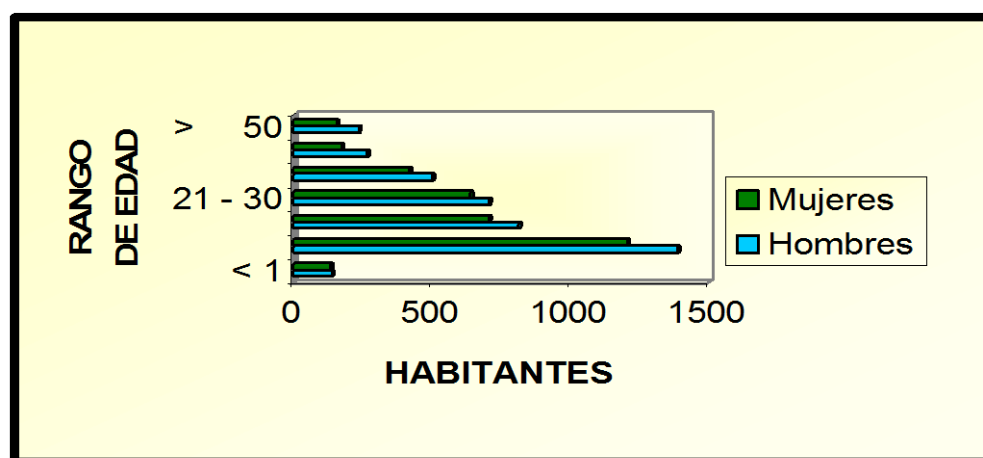


Figura 1. Estructura por sexo y edades en el municipio de Piamonte 1998.

Tabla 2. Estructura por sexo y edades en el municipio de Piamonte 1998.

1.2 PROBLEMÁTICA ASOCIADA

El municipio de Piamonte tiene una oferta de mano de obra alta, sin embargo por la poca inversión privada y gubernamental no se han creado condiciones de generación de empleo, a esto se le suma la falta de una infraestructura vial y de servicios básicos que coadyuvan a que no se potencie el establecimiento de fuentes generadoras de empleo.

En el área municipal a pesar de que existe una batería petrolera la generación de empleos directos es muy baja, la mano de obra disponible es no calificada y solo sufre la necesidad de labores agropecuarias incluyendo la destinada al cultivo y procesamiento de hoja de coca.

La colonización del Municipio se ha dado de manera espontánea y sin ningún tipo de orientación, esta ausencia de planificación ha ocasionado un progresivo deterioro de los recursos naturales, generando bajos niveles de ingreso familiar y tensiones sociales.

Los resultados de esta colonización desordenada sin contar desde un comienzo con el apoyo y dirección del Estado son evidentes, ya que en la zona de estudio se detectan problemas relacionados con la mala calidad de vida de los habitantes, expresados en la ausencia de servicios básicos y sociales.

1.3 DENSIDAD POBLACIONAL

La densidad de población en el municipio de Piamonte se puede generalizar como baja, sin embargo teniendo en cuenta la densidad de cada corregimiento, se presentan dos polos opuestos: como la densidad reportada para el corregimiento del Bombonal, que presenta una distribución de 1.01 hab/km², debido a que un gran porcentaje de sus tierras se encuentran ubicadas en la Serranía de los Churumbelos, donde hasta el momento la intervención antrópica es muy baja, y la más alta para el municipio la presenta el corregimiento de Bajo Congor, con una distribución de 34.04 hab/km², esto se debe a que es una zona de producción cocalera, que atrae población para abastecerse de mano de obra que requieren algunos ciclos del cultivo. A pesar de que esta actividad económica motiva las condiciones para que haya población flotante, hay un gran número de familias que se establecen definitivamente (Tabla 3).

2. VIVIENDA

En el municipio de Piamonte, se puede observar que el 97% de las viviendas están construidas en madera.

Para evaluar las condiciones de habitabilidad se tuvo en cuenta los materiales de construcción de paredes pisos, techos y el estado general de la vivienda, donde se puede apreciar que la mayoría de las viviendas son fabricadas con materiales provenientes de la región. Del total de las viviendas, el 24% están en unas condiciones óptimas para ser habitadas, el 60% se encuentra en un regular estado y un 15% restante en pésimas condiciones. (Tabla 4).

Tabla 3. Densidad de población municipio de Piamonte 1998.

CORREGIMIENTO	AREA km ²	DENSIDAD DE POBLACIÓN (hab/ km ²)
MIRAFLOR	73.91	14.8
NÁPOLES	179.04	2.8
PIAMONTE	158.06	5.7
YAPURA	42.8	18.3
REMANSO	194.02	10.1
BOMBONAL	416.9	1.01
FRAGUA VIEJO	51.1	12.62
BAJO CONGOR	33.04	34.04
TOTAL	1148.87	99.57

Fuente: Censo Plan de desarrollo rural 1998.

Los materiales más usados para la construcción de las viviendas en la zona, principalmente son productos de bosques primarios que aún existen en la región; se registró que el 80% de los pisos son fabricados en madera, sólo un 16% en cemento y un 4% en tierra. El material de las paredes en un 97% es de madera, un 2% son fabricados en cemento debido a los altos costos de este material por el difícil transporte hasta la zona; en Yaripa¹ hay un 1%. El material que con mayor proporción se utiliza para los techos, es el zinc en un 87%, seguido del eternit con un 7% y el porcentaje restante del 6% en Cartón teja, iraca y astilla de madera.

Estas viviendas en su mayoría poseen de 1 a 2 cuartos en un 50%, un 45% constan de 3 a 5 habitaciones y sólo un 5% poseen más de 6 habitaciones, esto incluyendo la cocina. El 51% de los habitantes que se encuentran alojados en cada casa, esta en una relación de 3 a 5 personas por cuarto, un 36% se instalan de 1 a 2 personas por cuarto y un 13% viven más de 6 en una sola habitación. Los anteriores porcentajes evidencian una tendencia al hacinamiento. Para el departamento del Cauca el hacinamiento crítico es del 12.6 % (DNP-DIOGS con base en censos 1985-1993 DANE)

2.1 PROBLEMÁTICA ASOCIADA

La mitad las veredas, presentan viviendas con problemas de hacinamiento, como consecuencia del aumento de habitantes por vivienda en épocas de cosecha cocalera o por la reunión de dos o más familias en una sola casa por transitoriedad o por problemas de orden público.

3 SERVICIOS SOCIALES

3.1 EDUCACIÓN

El municipio cuenta con 68 establecimientos de educación básica que atiende los niveles

¹ Yaripa: Palma común en la región, similar a la palma de chontaduro

Tabla 4. Estado de las viviendas en el municipio de Piamonte

primaria y secundaria hasta noveno grado. Para cumplir el ciclo de educación básica secundaria deben trasladarse a Villa Garzón o Mocoa principalmente.

3.1.1 La educación Básica Primaria. Cuentan con 68 establecimientos que ofrece cubrimiento de primero a quinto de primaria. Para el año 2001 la cobertura escolar fue de 1671 alumnos; con una relación profesor-estudiante de 1: 15.2 lo cual indica el bajo grado de asistencia equivalente al 56.5% con respecto a la población en edad escolar.

3.1.2 Educación Básica Secundaria. Se cuenta con dos (2) establecimientos educativos donde se imparte la educación básica secundaria, en los cuales se dictan clases de sexto a noveno grado de bachillerato; en el corregimiento de Yapurá está el Instituto Comercial Divino Niño, es de modalidad comercial; mientras que el colegio de la cabecera municipal Instituto Municipal Agrícola es de modalidad agropecuaria; éste cuenta con 58 alumnos, equivalente al 3.34% del total de alumnos del municipio, y 7 docentes incluida la rectora. Su infraestructura consta de: una planta física de concreto con cuatro (4) salones, un polideportivo y un terreno donde los alumnos realizan sus prácticas agropecuarias; al colegio de Yapurá asisten 23 alumnos que representan el 1.3% de la población estudiantil Municipal, cuenta con una planta de 5 docentes y su infraestructura consta de cuatro (4) salones en concreto y para las prácticas deportivas se asiste a las instalaciones del polideportivo local. (Secretaría Departamental de Educación. 1999-2000).

3.1.3 Educación Superior. En el municipio de Piamonte no hay instituciones de educación superior. Quienes acceden a este nivel, lo hacen a través de universidades públicas y privadas que imparten programas presenciales, semipresenciales y a distancia en los municipios de Mocoa (Putumayo); Pasto (Nariño), Popayán (Cauca), Florencia y Curillo (Caquetá); el porcentaje de estudiantes que logran ingresar a la educación superior, no alcanza el 2% de los egresados. Por otro lado, el ingreso a este nivel de educación es difícil, esencialmente por la situación económica y el nivel académico exigido.

3.1.4 Educación Indígena. La educación impartida por las comunidades indígenas inga, se transformó con la colonización; principalmente con la llegada de los misioneros, a finales del siglo XIX. Se modificaron los espacios de educación, se impusieron valores y prácticas culturales que cambiaron la propia; ocurriendo una paulatina asimilación de la cultura occidental.

Hoy, los indígenas adultos imparten a sus niños una educación basada en la tradición oral y la práctica en diferentes espacios de sus actividades cotidianas, transmitiendo su saber ancestral que les permite ejercitar unas respuestas acordes a su contexto social y medio natural en el que se desenvuelven. Además, asisten a los establecimientos de educación formal.

3.1.5 Educación No formal. En el Municipio de Piamonte, FUNAMBIENTE viene desarrollando dentro de su función social el proyecto GAMA (Grupo de Amigos del Medio Ambiente), el cual se desarrolla con 20 niños aproximadamente, del corregimiento de Miraflores. Los encuentros se hacen en el Centro Agroforestal Guayuyaco los días Miércoles y sábados. Las actividades de este grupo se centran principalmente en valorar, cuidar y respetar la naturaleza, también es un espacio que les permite incentivar una conciencia ciudadana, sentirse útiles e importantes, mantener vínculos de amistad y recrearse. El programa contempla la posibilidad de ampliar el número de integrantes y busca además vincular adolescentes con el fin de darles la oportunidad de ocupar su tiempo libre transmitiendo los conocimientos y reproduciendo las actividades de talleres de educación ambiental y siembra de árboles en las diferentes escuelas del municipio de Piamonte y así generar mayor impacto en la zona. (Informe de actividades Centro Agroforestal Guayuyaco. Funambiente. 2001)² (ver foto 1).



Foto 1. Taller organizado entre db Sig Geólogos Consultores y FUNAMBIENTE con los Niños pertenecientes a GAMA. Centro Agroforestal Guayuyaco, 2002 (foto Rocio Ortiz)

3.1.6 Programas de Restaurante Escolar. El instituto de Bienestar Familiar apoya los programas de restaurante escolar en los establecimientos educativos básicamente rurales. En el Municipio de Piamonte se ofrece este servicio en 46 escuelas (Tabla 5).

² FUNAMBIENTE: Fundación encargada de la Gestión social por parte de la compañía petrolera Argosy Energy International- ECOPETROL.

Tabla 5. Escuelas Beneficiarias del Servicio de Restaurante Escolar. Municipio de Piamonte 2001.

#	ESTABLECIMIENTO BENEFICIARIO	CORREGIMIENTO
1	Escuela Rural Mixta Bajo Congor	Bajo Congor
2	Escuela Rural Mixta Baja Primavera	Nápoles
3	Escuela Rural Mixta La Brasilia	Bombonal
4	Escuela Rural Mixta Boca Suspizacha	Bombonal
5	Escuela Urbana Mixta Piamonte	Piamonte
6	Escuela Rural Mixta Campo Alegre	Miraflor
7	Escuela Rural Mixta El Caraño	Cedro
8	Escuela Rural Mixta El Cerrito	Miraflor
9	Escuela Rural Mixta El Cerrito	Miraflor
10	Escuela Rural Mixta El Convenio	Piamonte
11	Escuela Rural Mixta El Diamante	Bajo Congor
12	Escuela Rural Mixta El Edén	Nápoles
13	Escuela Rural Mixta El Jardín	Piamonte
14	Escuela Rural Mixta El Morro	Remanso
15	Escuela Rural Mixta Nabueno	Miraflor
16	Escuela Rural Mixta El Porvenir	Fragua Viejo
17	Escuela Rural Mixta Remanso	Remanso
18	Escuela Rural Mixta El Rosal	Miraflor
19	Escuela Rural Mixta Sinaí	Fragua Viejo
20	Escuela Rural Mixta El Triunfo	Bajo Congor
21	Escuela Rural Mixta Fragua Viejo	Fragua Viejo
22	Escuela Rural Mixta La Cabaña	Bajo Congor
23	Escuela Rural Mixta La Florida	Nápoles
24	Escuela Rural Mixta La Floresta	Miraflor
25	Escuela Rural Mixta La Gaviota	Miraflor
26	Escuela Rural Mixta La Guajira	Nápoles
27	Escuela Rural Mixta La Leona	Bombonal
28	Escuela Rural Mixta La Primavera	Nápoles
29	Escuela Rural Mixta La Sevilla	Miraflor
30	Escuela Rural Mixta La Sonora	Piamonte
31	Escuela Rural Mixta La Vega	Piamonte
32	Escuela Rural Mixta Las Delicias	Remanso
33	Escuela Rural Mixta Las Perlas	Remanso
34	Escuela Rural Mixta Los Almendros	Cedro
35	Escuela Rural Mixta Miraflor	Miraflor
36	Escuela Rural Mixta Nápoles	Nápoles
37	Escuela Rural Mixta Playa Rica	Remanso
38	Escuela Rural Mixta Samaritana	Cedro
39	Escuela Rural Mixta San Isidro	Piamonte
40	Escuela Rural Mixta San Jorge	Piamonte
41	Escuela Rural Mixta San José del Inchiyaco	Remanso
42	Escuela Rural Mixta Trojayaco	Cedro
43	Escuela Rural Mixta Villa San Gabriel	Fragua Viejo
44	Escuela Rural Mixta Villa Nueva	Yapurá
45	Escuela Rural Mixta Yapurá	Yapurá
46	Escuela Rural Mixta Los Pinos	Fragua Viejo

Fuente: Secretaría de Educación Municipal. Piamonte 2001

3.1.7 Personal Docente y Alumnos Atendidos. Para el año 2001 el total de alumnos atendidos es de 1.671. Y el personal docente de 116, distribuidos así según la dependencia que los contrata: Situado Fiscal FER Cauca 15, Departamento 1, por Orden de Prestación de Servicios reemplazantes a docentes titulares 11, por orden de prestación de servicios por convenio acta de acuerdo 13, 3 docentes pagados por el Departamento del Caquetá, y 67 docentes municipales por orden de prestación de servicios. (Fuente, Secretaría de Educación Municipio de Piamonte 2001).

3.1.8 Nivel de Escolaridad de la Población. En cuanto a los porcentajes de escolaridad se encontró que el 40.6% de los hombres de la región tienen un nivel educativo solo hasta primaria y las mujeres con educación primaria son aproximadamente el 34,13% en todo el municipio. Las personas que no poseen estudio alguno se reúnen en un alto porcentaje representado en el 25.21% del total de la población, lo anterior indica que el municipio se encuentra con un bajo índice de escolaridad entre sus habitantes.

La población en edad escolar del municipio es aproximadamente de 2.953 estudiantes, la cobertura actual en educación es de 52.3%, la deserción y el analfabetismo alcanzan el 47.7%, siendo los principales problemas identificados en el municipio.

3.1.9 Indicadores de Eficiencia Interna. Como indicadores o referentes de la eficiencia del sistema educativo se destacan (Tabla 6):

- *Retención Escolar.* El análisis de los indicadores con los cuales se determina la eficiencia del sistema educativo para el municipio de Piamonte en el año 2000, permite establecer, que existe un porcentaje de retención muy bajo para los niveles de primaria y secundaria con unas tasas de 72,38% y 85.45% respectivamente. Este fenómeno esta relacionado con la vinculación de los niños en edad escolar a las actividades ligadas a la producción en el campo y actividades domésticas.

Tabla 6. Indicadores de Eficiencia Interna por Niveles. Piamonte 2000.

NIVEL	MATRICULADOS	APROBADOS		REPROBADOS		DESERTORES		RETENCIÓN
		No.	%	No	%	No.	%	%
Primaria (6-14 Años)	1604	1261	78.6	39	2.4	304	19	81
Secundaria (12-23 Años)	67	59	88	0	0	8	11.9	88
TOTAL	1671	1327		39		312		

Fuente: Secretaria de Educación Municipio de Piamonte 2001

- *Escolaridad del Personal Docente.* Otro indicador para determinar la calidad de la educación lo constituye el nivel de escolaridad del personal docente; en el Municipio de Piamonte se destaca un nivel medio en capacitación de los maestros como se indica en la Tabla No. 7. Existe un 59.49% con grado de bachiller, un 27.59% es

normalista, un 10.34% han alcanzado grado de licenciados y solamente un 2.58% poseen postgrado.

Tabla 7. Número de docentes y nivel de escolaridad del municipio de Piamonte 1999.

GRADO DE ESCOLARIDAD	NUMERO DE DOCENTES	PORCENTAJE
BACHILLERES	69	59.48%
NORMALISTAS	32	27.58%
LICENCIADOS	12	10.34
POSTGRADO	3	2.58%
TOTAL	116	100%

Fuente: Secretaria de Educación Municipal 1999.

- *Necesidades de los Establecimientos Educativos en Zona Rural y Urbana.* Como ultimo indicador para determinar la calidad de la educación, tenemos que los elementos de dotación son un factor fundamental para el normal desarrollo de los programas educativos. En el municipio de Piamonte se detectó que hay una dotación deficiente en cuanto a textos, ayudas didácticas, muebles y enseres, e infraestructura. (ver Foto 2).

Foto 2. Escuela en la Vereda el Palmito, Yapurá. (foto Carlos A Gómez).



3.1.10 Problemática Asociada.

- La mayoría de los planteles educativos del municipio, principalmente en las veredas no ofrecen las condiciones óptimas para el desarrollo de la enseñanza, por un lado,

por carecer de infraestructura, servicios básicos y material didáctico adecuado y por otra parte, por presentar debilidades en la formulación de los Proyectos educativos Institucionales (PEI), respecto al contexto social real que esta proyectado impartir la educación³ que debe realizar el personal docente junto con la comunidad.

- Por otra parte la deserción forzada, durante la época invernal por el aumento del caudal de los ríos y quebradas, contribuye a hacer más crítica la situación educacional en la zona.
- Otras causas de deserción tienen que ver con el cambio de domicilio, la falta de recursos económicos y la precaria estructura vial que dificulta la asistencia de los estudiantes a clase.
- Se observa en el municipio la tendencia a que los niños ingresen en edad avanzada a estudiar; generalmente los niños menores de 6 años no son matriculados en la escuela, puesto que se dedican a colaborar en las tareas de la finca.
- Teniendo en cuenta que parte del territorio del municipio está poblado por indígenas y que ellos se han organizado con el fin de fortalecer su cultura, es necesario que la política educativa del municipio incluya programas acordes a sus necesidades para que la educación refuerce este propósito en lugar de ser un elemento que contribuya a llevar más lejos la aculturación.
- La deserción y el analfabetismo son los principales problemas identificados en el municipio de Piamonte.
- Teniendo en cuenta el afán de reivindicación y reconocimiento en el que están sumidos los grupos étnicos, donde es muy importante la recuperación de tradiciones, especialmente de la lengua que caracteriza a una gran parte de los pueblos indígenas, la comunidad Inga y Páez no cuentan con establecimientos educativos orientados hacia la educación bilingüe.
- No existen condiciones de educación acorde a las condiciones culturales y ambientales, la educación impartida no desarrolla estrategias funcionales para aprovechar el escenario biodiverso y la vocación del territorio. Esta función debe hacerse desde el sistema educativo.

3.2 DEPORTE Y RECREACIÓN.

3.2.1 Infraestructura en Deportes. La recreación se limita principalmente a la práctica del deporte, para algunos se cuenta con escenarios deportivos en las cabeceras de corregimiento, los cuales constan de una cancha de fútbol en grama y un polideportivo

³ Reunión de socialización del POT M de Piamonte, Popayán 30 y 31 de Septiembre de 2002

para la práctica de baloncesto y microfútbol. En algunas escuelas existen campos deportivos para uso de los niños.

3.2.2 Actividades Recreativas. En el Municipio de Piamonte se utilizan los ríos como escenarios de esparcimiento y recreación, para la población adulta e infantil; en ellos se pesca, se práctica natación y es centro para la realización de paseos familiares. (Tablas 8 y 9).

Por otra parte, en las tiendas de las veredas se practican con cierta frecuencia el billar y el tejo; otras actividades recreativas son los juegos de mesa como el dominó, parqués, las cartas y la asistencia a las galleras (ver Foto 3).

Tabla No 8. Escenarios Deportivos y Actividades Culturales y Recreativas. Municipio de Piamonte.

CORREGIMIENTO	INFRAESTRUCTURA	MANIFESTACIONES CULTURALES
Nápoles	No existe	Grupo musical
Miraflor	Canchas de Fútbol, Polideportivo	Grupo Musical
Piamonte	Canchas de Fútbol, Polideportivo, Cancha de Voleibol	Grupo Musical y Danzas.
Fragua Viejo	Canchas de Fútbol, Polideportivo.	
Bajo Congor	Canchas de Fútbol, Polideportivo	
Yapurá	Canchas de Fútbol, polideportivo	
El Remanso	Canchas de Fútbol, Polideportivo	Grupo Musical
El Bombonal	No existe.	
El Cedro	No existe	
TOTAL	12 Canchas	

Fuente: Secretaria de Planeación Municipal, 2001

Tabla No 9. Escenarios de Recreación del municipio de Piamonte.

RIOS	QUEBRADAS	CASCADAS	CORREDORES Y SENDEROS ECOLÓGICOS
Caquetá	Barbasco	La Honda (vereda la primavera, Corregimiento de Nápoles)	Corredor, Vía Fluvial del Río Caquetá
Fragua	Tortuga		Corredor, Serranía de los Churumbelos
Congor	La leona		Corredor San Isidro-Piamonte- Santa Rita-Puerto Bello
Inchiyaco	Trojayaco		Sendero, Pozo seco- La Leona - Bombonal
Guayuyaco	Tigra		Sendero, El Jardín-El Convenio-La Vega-Piamonte
			Sendero, Miraflor-Nápoles-Primavera
			Sendero, Piamonte la Sonora
			Sendero, La floresta - Puerto Guayuyaco

Foto 3. polideportivo para la practica de fútbol y baloncesto en el corregimiento de Yapurá. (foto Rodrigo Gómez).



3.2.3 Problemática Asociada.

- En el municipio de Piamonte, para la realización y promoción de actividades culturales, no se cuenta con institución o establecimientos que estén encargados de apoyar y difundir valores y expresiones culturales. Hacen falta escenarios deportivos en los corregimientos del Cedro y Bombonal.
- Hacen falta instructores deportivos en los colegios.

3.3 CULTURA

La riqueza cultural se fundamenta principalmente en la convivencia de grupos sociales venidos de diferentes zonas del país que traen consigo tradiciones y costumbres propias de sus lugares de origen, por otro lado, la existencia de etnias, que realizan acciones tendientes a rescatar y encaminar la expresión artística y cultural propias.

3.3.1 Fiestas y Celebraciones. La Población del Municipio de Piamonte celebra con ahínco fechas y festividades especiales como la navidad y la semana Santa. La navidad integra a la comunidad y abre un espacio a la imaginación a través de concursos de pesebres y decoración de las calles (ver foto 4). Además de las fiestas patronales que se celebran a lo largo del calendario cristino anual.

Foto 4. Celebración del Alumbrado, 7 de diciembre. Piamonte 2001
(foto Rigo Velásquez)



Por otra parte, cada año, tres días antes del miércoles de ceniza se lleva a cabo entre los indígenas ingas, la celebración del carnaval tradicional; en esta fiesta se conmemora la reconciliación y reencuentro entre los miembros de la comunidad, animada con música que se interpreta con instrumentos tradicionales, danzas autóctonas y vestuario especial. El hombre usa un camión de color blanco bordado en sus extremos, denominado “cusma”. Las mujeres usan la “pacha”, que es una prenda de color negro ajustada a la cintura con una faja o “chumbe”, (pieza tejida en lana de colores vivos y con una simbología representativa) quedando a manera de falda y el “tupulle” o blusa de color negro ajustada a los hombros con gancho. Adicionan a este vestuario, tanto hombres como mujeres, collares de colores llamativos llamados “chaquiras” o pañuelo rojo para los hombres, en caso de no tener collares.

3.4 SALUD

3.4.1 Infraestructura en Salud. En el Municipio predomina la práctica de la medicina tradicional, sin embargo la población reclama y necesita los servicios institucionales, para atender las enfermedades graves que requieren de infraestructura y logística para ser atendidas.

Piamonte tiene una deficiente cobertura en servicios de salud. Existen tres centros de salud, uno en la cabecera municipal con una aceptable infraestructura, en Mirafior, y Yapurá, actualmente se está adecuando el centro de salud de Nápoles. Solo el centro de Mirafior posee médico permanente. (Taller db SIG Geólogos Consultores LTDA. Mocoa Diciembre de 2001. Acta No 3)

Los habitantes de la zona, se ven obligados a desplazarse a los puestos o centros de salud más cercanos que se ubican en jurisdicción del departamento del Putumayo en los municipios de Puerto Guzmán, Villagarzón y Mocoa y en los corregimientos de Puerto Limón (Mocoa), Santa Lucía y Puerto Rosario (Puerto Guzmán), o en el departamento del Caquetá, en los municipios de Curillo, y los corregimientos de Sabaleta, Fragueta y la Novia; sin embargo, hay ocasiones en que el acceso a éstos centros se entorpece debido al mal estado de las vías y las dificultades que ocasiona el crecimiento de los ríos y quebradas en época de lluvias.

La medicina tradicional la ejercen los curanderos ó "Curacas" de las comunidades indígenas, a donde acuden también los colonos. El centro de salud de la cabecera municipal es manejado por la auxiliar de enfermería y la promotora, no existe asistencia médica ni odontológica permanente, pues la odontóloga está tres (3) días en la cabecera municipal y dos (2) días en el Centro de salud de Miraflores. Solo se atienden casos que no requieran intervención quirúrgica ni atención médica especializada.

El centro de salud de Miraflores, se encuentra atendido por un médico, una enfermera, la promotora y el encargado del control de Enfermedades Transmitidas por Vectores (E.T.V.), éste es contratado directamente por el ministerio de Salud. También posee una sala de urgencias y cuenta con dotación de equipo quirúrgicos y odontológicos requeridos para prestar los servicios básicos de atención a la comunidad. El centro de salud de Yapurá es atendido por un enfermero y una promotora de salud, que prestan los servicios básicos de atención en casos de malaria y atención de primer nivel. Posee un bote-ambulancia para trasladar los enfermos graves por vía fluvial a los centros de salud de otras localidades como Curillo.

Existen un total de 3 puestos de salud en los corregimientos de Nápoles, Remanso y Bajo Congor, atendidos por promotores, cuya función se limita a reportar los casos de malaria, a brindar educación necesaria para la prevención de las enfermedades, planificación familiar y primeros auxilios.

Del total de la población del municipio, 1.348 personas pertenecen al régimen subsidiado lo que corresponde al 20.89% de la misma. Hay personas afiliadas a una EPS. del régimen contributivo, pero no se posee contrato de prestación de servicios. Las necesidades básicas insatisfechas son del 76.8%.

La Institución Prestadora de Servicios de Salud pública del municipio, cuenta con las siguientes estructuras:

- ✓ Centro de Salud Miraflores Nivel 1
- ✓ Centro de Salud Piamonte Nivel 1
- ✓ Centro de Salud de Yapurá
- ✓ Puesto de Salud Remanso
- ✓ Puesto de Salud de Nápoles
- ✓ Puesto de Salud de Bajo Congor

La compañía Argosy apoya el área de salud mediante las brigadas rurales, las cuales se hacen cada dos o tres meses aproximadamente.

3.4.2 Recurso Humano en Salud. En el centro de salud de Miraflores laboran, un médico, un odontólogo, el administrador, un auxiliar de enfermería y una promotora de salud. En el Nivel I de Piamonte asisten ocasionalmente el médico y el odontólogo del centro de Miraflores. En el resto del municipio, trabajan nueve (9) promotoras de salud, dos (2) auxiliares y un funcionario de Enfermedades Transmitidas por Vectores (Tabla 10).

Tabla No 10. Personal presente en los entes prestadores de salud en el municipio de Piamonte 2000.

Corregimiento	Centro de salud					Puesto de salud
	Medico	Enfermera	Auxiliar	Promotor	Odontólogo	Promotor
Piamonte			X	x	x	
Miraflores	X	x	X	x	x	
Yapurá				x		
Nápoles				x		X
Remanso				x		X
Bajo Congor				x		X
El cedro						
El Bombonal				x		
Fragua viejo				x		X
TOTAL	1	1	2	8	2	4

Fuente: Investigación directa, grupo de trabajo E.O.T. Piamonte 2000.

Por otra parte este proyecto contiene acciones de prevención, atención de los vinculados al régimen subsidiado. Existen dos Administradoras de Recursos Subsidiados (ARS), Salud Bolívar con 454 Afiliados y Selvasalud con 2076 afiliados (Tabla 11). En cuanto a la contratación con el régimen contributivo, existe un contrato con Cajanal (Mocoa) 1 afiliado, Consalud y Selvasalud .

Tabla No 11. Número de Afiliados a las entidades Administradoras del Régimen Subsidiado.

ENTIDAD AFILIADORA	NUMERO DE AFILIADOS
SELVASALUD S.A	2076
Salud Bolivar	454
TOTAL	2523

Fuente Secretaria de salud, Municipio de Piamonte 2001

Los servicios que presta el área de salud en el municipio son:

- Consulta externa, Intramural y extramural
- Atención de Urgencias
- Odontología general
- Laboratorio básico, se realiza lectura de hemoparasitos (gota gruesa de malaria) y baciloscopia.
- Actividades de promoción y prevención.

3.4.3 Plan Básico de Atención en Salud 2001. El Plan Básico de Atención en Salud (PAB), para la zona urbana y rural, se ejecuta según las políticas y lineamientos determinados por el nivel departamental, con el se busca canalizar las necesidades de salud de la comunidad, detectadas por los promotores de salud, técnicos de saneamiento ambiental e instituciones prestadoras de salud.

El PAB para 2001 en el municipio de Piamonte contempla acciones encaminadas a mejorar el nivel de Salud Integral de la población, mediante acciones que promuevan la Promoción de la Salud, Prevención de enfermedades, vigilancia de Salud Pública y el control de factores de riesgo. Contempla además, unos objetivos específicos que contribuirán a fortalecer los lazos de convivencia social que protegen a los miembros vulnerables, creando una nueva lógica de interacción comunitaria según los recursos propios del medio, lo cual contribuirá a la prevención de la violencia intrafamiliar y a la resolución pacífica de conflictos. Para lograr los objetivos anteriores, el PAB para 2001 propuso seis proyectos:

- Proyecto no. 1. Promoción y Prevención de Helmintiasis
- Proyecto no. 2 Prevención y atención de Infecciones Respiratorias Agudas
- Proyecto no. 3 Vigilancia y control de la Salud Oral
- Proyecto no. 4 Prevenir la Desnutrición
- Proyecto no. 5 Promoción y Prevención en Saneamiento Básico y Ambiental Urbano y Rural
- Proyecto no. 6 Salud Integral Para Población Flotante (Desplazados) y Tercera Edad de Piamonte

3.4.4 Análisis de Morbilidad-Mortalidad. Los problemas de salud en el municipio de Piamonte, reflejan niveles de alta vulnerabilidad para los niños en etapa de crecimiento y desarrollo, como resultado de la falta de un sistema de acueducto que garantice el agua potable, el mal manejo de excretas y basuras, además del hacinamiento entre otros. Esto sumado a una no existencia de practicas de higiene y autocuidado que contribuyan a minimizar los riesgos de enfermedad, tanto para la población infantil como adulta.

Como indicadores de morbilidad se destacan en primer lugar la helmintiasis, la enteritis y Enfermedades Diarreicas Agudas, que atacan a los niños en la etapa de crecimiento y desarrollo, posiblemente debido a problemas de degradación ambiental, agua no potable, descritos en lo relacionado con agua no apta para consumo; mal manejo de excretas y basuras, hacinamiento, desnutrición, malos hábitos higiénicos entre otros.

En segundo lugar se destacan las infecciones respiratorias agudas (IRA) que afectan con mayor frecuencia a los menores de 5 años, donde tienen un papel importante para su causa los factores climáticos, la desnutrición, la falta de educación y prevención en salud, ocurre con mayor frecuencia en el área rural, entre estas están la Bronquitis, Asma, y la Neumonía.

Otro indicador importante tiene relación con las enfermedades dentales y de la estructura de sostenimiento y los factores principales que inciden para que se presente, están relacionados con inadecuados hábitos higiénicos, nivel socioeconómico bajo y desnutrición (Tabla 12).

A continuación se relacionan las diez primeras causas de morbilidad; de acuerdo a los reportes de consulta médica.

Tabla 12. Diez Primeras Causas de Morbilidad por Consulta Médica. Piamonte 2001

ORDEN	CAUSA	#	%	TASA x 1000 H/TES
1	Todas las enfermedades infecciosas y parasitarias	180	13.74%	30.58
2	Infecciones respiratorias agudas	170	12.98	28.88
3	Enfermedades de dientes y estructura de Sostenimiento	130	9.92	22.08
4	Otras helmintiasis	90	6.87	15.29
5	Gastritis y duodenitis	70	5.34	11.89
6	Otras enfermedades de órganos genitales	50	3.82	8.49
7	Enfermedades del oído y de apófisis mastoides	40	3.05	6.79
8	Enteritis y otras enfermedades Diarreicas	30	2.29	5.10
9	Shigelosis y amibiasis	20	1.53	3.40
10	Anemias	10	0.76	1.70
TOTAL		790	57.26	139.2

Fuente: Sección Información - Dirección Departamental de Salud Cauca 2001

3.4.4.1 Morbilidad General de la Población. Las condiciones sanitarias que se presentan de forma general dentro del municipio son deficientes, ya que no existe una infraestructura que le permita a los habitantes contar con acueducto, agua potable, servicios sanitarios y disposición de desechos líquidos, esto contribuye a la manifestación de enfermedades propias de la región como: paludismo, parasitismo intestinal, enfermedades de la piel, gastroenteritis, infecciones, urinarias, dengue tropical, fiebre amarilla, infecciones respiratorias agudas (IRA) y Enfermedad Diarreicas Aguda (EDA), entre otras. Un aspecto relevante es la desnutrición infantil, debido principalmente a que la dieta es a base de carbohidratos, y pobre en proteínas.

3.4.4.2 Problemática Asociada.

- Los inconvenientes de las instituciones Prestadoras del servicio de Salud (IPS) es, la falta de recursos suficientes para tener profesionales de planta, aunado a esta situación, no se posee la infraestructura ni los servicios de energía y acueducto básicos para una buena prestación del servicio.

- En el municipio de Piamonte los niños menores de 7 años padecen desnutrición, convirtiéndose en una causa más de morbimortalidad debido a factores socioeconómicos, baja ingesta de nutrientes en los alimentos de su dieta diaria que influye de manera primordial en la etapa de crecimiento y desarrollo.
- Otra problemática de salud en el municipio tiene que ver especialmente con la calidad del agua que no posee las condiciones óptimas para el consumo humano y a la disposición inadecuada de excretas y basuras; siendo la población menor la más afectada.
- Adicionalmente se tiene un reporte de un alto índice de enfermedades relacionadas con las vías respiratorias, derivadas de la interrupción del proceso de lactancia materna, a malos hábitos higiénicos, y al humo que expiden los fogones de leña.

3.4.5 Mortalidad. La principal causa de muerte en niños, corresponde a patologías de tipo respiratorio, como la infección respiratoria aguda (IRA), neumonías y diarreas, clínicamente evitables con diagnóstico oportuno y tratamiento adecuado.

En mujeres, complicaciones relacionadas con el embarazo, y tumores uterinos.

En hombres sobresalen los homicidios y accidentes; aunque también les afecta las enfermedades respiratorias y gastrointestinales (Tabla 13).

Tabla 13. Nacimientos y Defunciones registrados en el Municipio de Piamonte 1999-2000.

MES	NACIMIENTO		DEFUNCION	
	1999	2000	1999	2000
ENERO	12	6	4	0
FEBRERO	6	7	3	0
MARZO	13	8	0	0
ABRIL	13	8	2	0
MAYO	11	0	2	0
JUNIO	6	1	0	0
JULIO	10	1	0	1
AGOSTO	7	1	0	1
SEPTIEMBRE	6	2	2	0
OCTUBRE	17	1	0	0
NOVIEMBRE	11	0	0	0
DICIEMBRE	8	0	1	0
TOTAL	120	35	14	2

Fuente: Registraduría Nacional del Estado civil Piamonte Cauca 2000.

3.4.6 Natalidad. El número de nacimientos en 1999 fue de 120 individuos por año; para el 2000 se tuvo un registro de 35, el municipio presenta un bajo porcentaje de natalidad, o por lo menos es bajo el nivel de nacimientos que son registrados, ya que al no haber

centro de salud, los niños nacen en sus casas con ayudas de parteras y generalmente no son registrados. En la actualidad existe un Registrador que ha creado un archivo de los nacimientos para los años de (1999-2000) este archivo solo cuenta con los datos de las personas que se han desplazado hasta la cabecera municipal a realizar tal diligencia.

3.5 NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS (NBI)

Las necesidades básicas insatisfechas (NBI) constituyen un método directo para la medición de la pobreza; éste consiste en determinar algunas necesidades humanas básicas y en fijar límites de satisfacción mínima para cada una de ellas. Teniendo como base los indicadores simples de pobreza seleccionado por el Departamento Nacional de Estadísticas (DANE, 1993), se entrará a presentar una descripción de la calidad de vida de los habitantes del municipio de Piamonte.

Respecto a los indicadores sobre vivienda, vale aclarar que el municipio de Piamonte tiene una caracterización muy definida en función de la madera como material principal de construcción. El 97% de las viviendas están construidas con materiales no permanentes, lo que hace que su deterioro sea más acelerado y requiera mantenimiento permanentemente y al cabo de 15 años aproximadamente, una reconstrucción general.

Otro indicador tiene que ver con las familias que poseen niños en edad escolar que no asisten a la escuela. Respecto a ello, se pudo detectar que un alto porcentaje de los niños en edad escolar aunque tienen acceso a la escuela de sus respectivas veredas, no son enviados a ellas porque comienzan a laborar desde muy temprana edad.

3.5.1 Problemática Asociada.

- El fenómeno de movilización y abandono de tierras constante, sobre todo en la parte baja del municipio donde se acentúan los conflictos sociales por el cultivo de la hoja de coca y el problema del conflicto armado.
- El indicador de vivienda inadecuada, se relaciona directamente con el reporte de casa con pisos en tierra, sin divisiones de espacios y ausencia total de servicios sanitarios. Por otro lado, incide la falta de mantenimiento, lo cual se refleja en el deterioro de las estructuras construidas en madera que se acentúa con el paso del tiempo.
- Otros indicadores, ya evaluados, son la deserción escolar y la inadecuada disposición de basuras.

3.6 EMPLEO

La población económicamente activa (PEA), está comprendida entre los 12 y los 62 años, esta representa el 61.7%, lo que evidencia que el potencial de fuerza de trabajo para las actividades productivas es bastante alto.

Las fuentes de empleo que tiene el municipio son: institucional, por parte de la alcaldía y la compañía Argosy y en la actualidad genera empleos indirectos en relación con proyectos que estas adelantan dentro del municipio; a nivel particular tienen los empleos directos generados en relación con la recolección de hoja de coca, limpia de rastros, explotación de madera y oro, los cultivos de plátano, maíz y la yuca principalmente; unido a ellos se encuentran la prestación de servicios como transporte, alimentación, arriendo de habitaciones.

3.6.1 Problemática Asociada.

- La escasa generación de empleo que ofrece esta zona, esta directamente relacionada con las limitadas actividades productivas que resuelven únicamente el autoconsumo en la unidad familiar.
- Respecto al asunto de los cultivos ilícitos, el país en general padece una compleja situación, alimentada por diversos problemas que crea un cuadro de conflictos difíciles de resolver; en el municipio de Piamonte, la situación empeora por el cruce de escenarios de conflicto armado que acentúa los niveles de confrontación.
- El diagnóstico del PEA deja al descubierto la población infantil que empieza a laborar desde muy temprana edad, lo que desencadena como principal problema la deserción escolar.

3.7 EQUIPAMIENTO BÁSICO

3.7.1 Central de Sacrificio. Los sitios destinados para el sacrificio de las reses no cuentan con instalaciones y condiciones adecuadas de higiene, esta práctica se realiza en cualquier lugar. En la cabecera municipal se sacrifica una res y un cerdo semanal.

3.7.2 Plaza de Mercado. El municipio de Piamonte no cuenta con infraestructuras para plazas de mercado, sin embargo, la actividad comercial local, se hace en espacios improvisados una vez en la semana, generalmente los días jueves y sábados.

3.7.3 Cementerio. Existe cementerios en las veredas de Puerto Bello, Mirafior, Guayuyaco, San Gabriel, Yapurá, Remanso, Almendros y la Vega, los cuales son establecidos en terrenos donados por algún miembro de la comunidad.

3.7.4 Centros Religiosos. El municipio de Piamonte tiene una deficiencia de centros religiosos que pertenezcan al credo católico. En la cabecera municipal apenas esta construida la estructura que hace parte del prospecto arquitectónico, por lo tanto, las ceremonias se realizan en las instalaciones de la escuela.

Las capillas correspondientes a otros cultos como la Trinitaria, Pentecostales y evangélica, entre otras son construcciones muy sencillas.

En el municipio existen capillas en la vereda Miraflor, Guayuyaco, la Vega y Remanso.

3.7.5 Atención de Emergencias. Piamonte no cuenta con organismos para la atención de emergencias. Se requiere con urgencia, establecer una unidad o brigadas de auxilio y socorro.

3.7.6 Problemática Asociada.

- Respecto a las plazas de mercado es complicado crear una dinámica alrededor de ellas, en razón de que no existe una red vial en buen estado que minimice el aislamiento geográfico y permita la articulación de la cobertura mercantil; la ausencia de cinco puentes sobre los ríos de tipo fluvio-torrencial (Caquetá, Guayuyaco, Tambor, Inchiyaco y Fragua), han impedido formar una organización que consolide a todos los comerciantes de la zona; otro inconveniente que se hace presente es la inexistente inversión en este tipo de infraestructura.
- En relación con las áreas asignadas para el cementerio, se usan sin tener en cuenta las características requeridas de ubicación y sanidad para su buen manejo.
- Por la ausencia de instalaciones adecuadas para el sacrificio, se corre el riesgo de distribuir carne contaminada, lo que aumenta los riesgos en la salud y bienestar de los habitantes del municipio.

3.8 SERVICIOS BÁSICOS

La calidad en la prestación de los servicios públicos, la cobertura, los costos, y la infraestructura disponible actual y proyectada, se convierten en puntos de referencia a tener en cuenta dentro de la planificación municipal, para ello se presentan las estadísticas de cubrimiento y la calidad del servicio para energía, acueducto, alcantarillado, teléfono y recolección de basuras.

3.8.1 Energía. En general, casi todo el municipio carece del servicio de energía eléctrica, en los centros poblados de Piamonte, Miraflor, Remanso, Yapurá y Bajo Congor, se cuenta con una planta Diesel. La gasolina es suministrada por la comunidad para el caso de Miraflor, Remanso, Yapurá y Bajo Congor y por la alcaldía municipal para Piamonte. El servicio se ofrece desde las 6:30 p.m. hasta las 9:30 pm.

En las veredas de Fragua Viejo, Bajo Congor, Diamante, La Consolata, y la Cabaña hay plantas solares que suplen de energía a los habitantes. Las familias con mayores recursos poseen pequeñas plantas eléctricas.

3.8.2 Acueducto y Alcantarillado. El suministro de agua potable es inexistente en toda la zona, pues, no se cuenta con la infraestructura de acueducto y alcantarillado; las veredas del Edén y Nápoles poseen un sistema de distribución de agua que consta de: una bocatoma, una red principal de distribución y las acometidas a los diferentes predios.

Dentro del banco de proyectos del Municipio, se encuentran diseños de acueductos regionales para los centros poblados de la Cabecera municipal, San Jorge, San Isidro, la Vega, El Morro y Remanso; también existe el diseño del Acueducto de Miraflor, Nápoles, La Guajira, la Florida y Campo alegre; Yapurá y Bajo Congor.

Del mismo modo se tiene un diseño del alcantarillado por el sistema de pozo séptico para la cabecera municipal.

Se encuentran en diseño los acueductos de la Cabecera municipal, Miraflor, Guayuyaco, Yapurá, Bajo Congor y Remanso.

En la vereda Rumiñawi hay una batería sanitaria y un pozo séptico para el servicio de la comunidad, independiente de la batería sanitaria de la escuela.

Las veredas del municipio, utilizan sistemas poco eficientes de captación de agua; es frecuente la recolección de aguas lluvias con canales desde los techos de las viviendas; esta agua es utilizada para los quehaceres domésticos ya que la mayoría de las viviendas poseen un tanque o pila de almacenamiento. En épocas de verano estas pilas se llenan por acarreo desde la quebrada más cercana. Cabe resaltar que la mayoría de los caseríos se han colonizado cercanos a la rivera de los ríos o quebradas y por ello casi toda la población utiliza estas fuentes de agua para sus necesidades. Las veredas restantes del municipio, utilizan sistemas poco eficientes de captación de agua, que consisten en la conexión directa de las fuentes (quebradas o ríos) que llegan a las viviendas sin ningún tipo de tratamiento (Foto 5).

3.8.2.1 Estado de las Microcuencas Abastecedoras de Acueductos. Dentro del Municipio de Piamonte, se pueden establecer con claridad las microcuencas de los ríos Tambor, Inchiyaco, Guayuyaco, Congor, Dedoyaco, Nabueno y la quebrada Barbasco principalmente. Existen estudios de las microcuencas del río Nabueno realizado por la compañía Argosy y de la quebrada Barbasco en una tesis de grado del Instituto Tecnológico del Putumayo ITP (Palacios y Ortiz 1998)⁴.

⁴ Palacios y Ortiz. Microcuenca de la quebrada Barbasco, Municipio de Piamonte. Tesis de grado del Programa de Tecnología Ambiental. Instituto Tecnológico del Putumayo (ITP). 1998. Mocoa

Foto 5. Fuentes abastecedoras directas de agua para consumo humano. Piamonte 2001 (foto Rocio Ortiz)⁵



3.8.2.1.1 Microcuenca Quebrada Barbasco. La micro cuenca La Barbasco está proyectada ser una fuente abastecedora del acueducto de la cabecera municipal, tiene un área aproximada de 12 km². Su cauce principal tiene una longitud aproximada de 8.8 Km. Su recorrido va de Occidente a Sur Este.

Esta micro cuenca nace en las estribaciones de la cordillera Oriental a una altura de 1.000 m. aproximadamente. Su recorrido lo inicia por un sistema de paisaje montañoso con pendientes que superan el 30%, la intervención antrópica en este sector es baja, pues, se observa aún bosque primario, luego continua por un sistema de colinas con pendientes de 12 y 25% donde la intervención humana es mayor y se manifiesta en áreas de potreros y otros sistemas productivos. Finalmente termina su recorrido en un sistema paisajístico de vega con pendientes que no superan el 3%, en este sector se ubica la cabecera municipal.

La quebrada Barbasco desemboca en la subcuenca del río Tambor, a una altura aproximada de 300 m.s.n.m. en la coordenada geodésica 01°06'8.26" de latitud Norte y 76°19'3.35" longitud este. Esta quebrada pertenece al tipo de aguas claras y transparentes, caracterizadas por la baja fertilidad y pH ligeramente ácido. Su caudal promedio es de 1.59m³/sg. Entre los afluentes más importantes están; la quebrada Barbasquito (5.22 km), quebrada el Salado (2.75 km), y quebrada la Pasto (2.36 km).

⁵ Este tipo de fuentes cercanas a las viviendas, también son usadas como vertederos de aguas servidas.

Los límites de la microcuenca son; al Norte y Oriente con la subcuenca del río Congor, al occidente con la microcuenca de la quebrada la Uitota y al Sur con la subcuenca del río Tambor.

3.8.2.2 Problemática Asociada. La ubicación de los pozos sépticos, generan una situación de alto riesgo ya que algunos se encuentran a menos de cinco metros de la quebrada donde se abastece el agua para consumo humano, lo que aumenta la posibilidad de contraer enfermedades causadas por aguas de infiltración. Lo anterior constituye un punto de cuestionamiento dado el alto riesgo que representan para contraer virus bacterias, parásitos y hongos que son causantes de enfermedades y por ende influyen significativamente en el bienestar de la población.

3.8.3 Recolección de Basuras. La adecuada disposición de los desechos sólidos es de primordial importancia para minimizar los efectos negativos sobre la salud, como el control sobre los focos de reproducción de roedores, mosquitos, emanación de malos olores y los efectos medio ambientales, como la contaminación de ríos y quebradas (Foto 6).

Foto 6. Disposición de basuras sobre Río Caquetá (foto Carlos A. Gómez).



En Piamonte los residuos sólidos se consideran un problema de salud pública, sin embargo, aún no se tiene la conciencia de un manejo adecuado de las basuras. Algunos de los habitantes en la zona rural practican las quemas, principalmente de papeles y

plásticos; los desechos orgánicos los incorporan al suelo en forma de abono y los residuos que no se pueden quemar ni descomponer, son abandonados en cualquier parte o arrojados a las fuentes de agua, contaminando así este fluido aguas abajo.

El servicio de recolección de basuras se presta en los centros poblados de Piamonte, Mirafior, Remanso y Yapurá. Algunas recolectores los paga la Alcaldía, otros son costeados por la comunidad como es el caso de Remanso y Yapurá. La recolección se efectúa en coche remolcado por caballos, dos veces por semana y son dispuestas sin ningún tratamiento en un lote de rastrojo cerca al poblado.

La mayoría de los habitantes del municipio, tiene él habito de tirar a campo abierto los desechos (36%), otro porcentaje quema (35%); entierran y usan como abono (14%) y solo una pequeña parte (13%) reciclan; pues esta práctica no ha sido incentivada en la zona (Tabla 14).

Tabla 14. Disposición de las Basuras en el Municipio de Piamonte 2002.

Formas de Disposición de Basuras	Porcentaje
Tiran al acampo abierto	36%
Queman	35%
Entierran y usan como abono	14%
Reciclan	13%
Total	98%

Fuente: Secretaria de Planeación municipal . Piamonte 2001

La composición de los residuos sólidos en buena parte de los centros poblados presenta características similares; en la cabecera municipal la producción es de 4.55 m³/ semana, en Mirafior de 5.65 m³, en Yapurá de 3.8 m³/ semana y en Remanso de 4.2 m³/ semana (Secretaría de planeación municipal). La Composición básica es la siguiente:

- Desechos orgánicos 46%
- Desechos inorgánicos: 54%
 - Envases de vidrio
 - Plásticos
 - Papel y cartón
 - Desechos de madera, tela y otros envases

En la actualidad, solo la población de Mirafior adelanta un programa de reciclaje, apoyado por el Centro Agroforestal de Guayuyaco.

3.8.4 Fuentes de Energía para la Cocción de Alimentos. El combustible utilizado en mayor proporción en las labores culinarias, es la leña (74%), seguido del gas en un (22%); (Tabla 15). La utilización de la leña como principal fuente de energía o combustible se debe principalmente a las dificultades y altos costos que representa el transporte del gas. Además de la ausencia del servicio de energía eléctrica.

Tabla No 15. Combustible Utilizado en el Hogar. Municipio de Piamonte 1998.

CORREG.	T/VIVIEN	COMBUSTIBLE DISPONIBLE EN EL HOGAR									
		GAS	%	LEÑA	%	GASOL	%	PETROL	%	NO COCINA	%
MIRAFLOR	234	81	34.6	144	61.5	4	1.70	4	1.70	2	0.85
NAPOLES	103	20	19.4	83	80.5	0	0	0	0	0	0
PIAMONTE	142	43	30.2	97	68.3	2	1.40	0	0	0	0
YAPURA	155	41	26.4	99	63.8	15	9.67	0	0	0	0
REMANSO	405	76	18.7	318	78.5	11	2.71	0	0	0	0
PUERTO BELLO	82	4	4.8	78	95.1	0	0	0	0	0	0
FRAGUA VIEJO	129	8	6.2	118	91.4	0	0	1	0.77	1	0.77
BAJO CONGOR	270	52	19.2	179	66.2	20	7.40	9	3.33	10	3.70
TOTAL	1520	328	100	1116	100	52	100	14	100	13	100

Fuente: Censo plan de desarrollo rural municipio de Piamonte 1998.

3.8.4.1 Problemática Asociada. El uso del recurso maderable como fuente de energía, incrementa la presión sobre los recursos madereros.

3.8.5 Telecomunicaciones. El servicio lo presta Telecom. En el municipio solo hay dos líneas telefónicas comunitarias de larga distancia, nacional e internacional, las cuales están localizadas en los corregimientos de Mirafior, y Bajo Congor.

Existe el servicio de fax en Mirafior, pero se utiliza después de las 6:00 p.m., ya que a partir de esa hora funciona la planta de energía.

Actualmente, se esta gestionando la adjudicación de algunas líneas telefónicas Satelitales para la cabecera municipal.

Además, se instalarán próximamente 9 servicios de atención inmediata (SAI), satelitales, en las veredas de Campoalegre, Remanso, Gauyuyaco, Yapurá, Suspizacha, Inchiyaco, San Gabriel, Puerto Bello y San Jorge. Existen otras ocho (8) líneas satelitales (SAI) que se instalarán próximamente en la cabecera del municipio, las cuales hacen parte del programa de desarrollo adelantado por el Ministerio de Comunicaciones (Banco de Proyectos Alcaldía de Piamonte 1999).

3.8.6 Sistema Vial Municipal.

3.8.6.1 Infraestructura vial. Para llegar desde la capital Popayán hasta la cabecera municipal de Piamonte, existen 3 rutas alternas a saber; Popayán –Pasto – Mocoa – Piamonte, en un tiempo de (17) horas aproximadamente; Popayán – Pitalito – Mocoa – Piamonte, en un tiempo (14) horas (año 2001) y de 12 horas (proyectado año 2002); Popayán - Florencia - Belén – San José – Puerto Bello – Piamonte, en (13) horas

aproximadamente. Las dos primeras rutas llegan a Mocoa, para luego, de Mocoa pasar por los municipios putumayenses de Villagarzón, Puerto Limón y el Jauno donde se encuentra el muelle del Ferry, en éste se atraviesa el río Caquetá para volver a ingresar al departamento del Cauca y llegar a la cabecera municipal tras un recorrido total de tres (3) horas aproximadamente.

La tercera vía transitable Florencia – Piamonte. En este recorrido se atraviesa las localidades de Belén de los Andaquíes, San José del Fragua, Fragüita, Sabaleta y Puerto Bello en el Caquetá, luego se cruza en bote el río Fragua para desembarcar en Puerto Bello Cauca y finalmente, después de un recorrido de 120 Km aproximadamente se llega a Piamonte.

La ruta Florencia – Piamonte, es muy utilizada por los pobladores del río fragua y la parte alta de Piamonte, debido a que el comercio y otros negocios se hacen con los poblados de Curillo, Sabaleta, Fraguita, San José y Florencia.

Otra ruta que se puede tomar es la ruta Tulúa (Valle) o Pasto (Nariño) por avión hasta el aeropuerto de Villagarzón Putumayo y luego hasta la vereda el Jauno.

3.8.6.2 Red Vial (Caminos). Los poblados de la parte baja del Municipio como son Remanso, Yapurá y sus alrededores, utilizan con frecuencia la ruta fluvial del río Caquetá hasta el Puerto Rosario (Putumayo) y en bus hasta la vereda el Jauno (Puerto Guzmán), en un recorrido de 2½ horas aproximadamente. A fines del año 2001, el pasaje fluvial Yapurá – Puerto Rosario era de \$10.000 y el pasaje terrestre Puerto Rosario el Jauno de \$3.000; pasaje sobre el río Caquetá de \$1.000 y desde el Muelle hasta Piamonte de \$5.000; para un costo total de \$19.000.

Los poblados del corregimiento de Bombonal y los resguardos de San Rafael, San Antonio y demás comunidades, toman la ruta fluvial del río Fragua cuando este es navegable hasta Puerto Bello; de lo contrario toman el camino de herradura que conduce desde La Leona hasta Pozo Seco en la vereda Santa rita.

Los poblados de los corregimientos de Bajo Congor y Fragua Viejo, cruzan el río Fragua para tomar la ruta terrestre en el departamento del Caquetá de La Novia, Fraguita, Sabaleta, Puerto Bello y Piamonte. A fines del año 2001, el pasaje desde la Novia hasta Puerto Bello Caquetá costaba \$6.000, el cruce del río Fragua, \$500 y desde Puerto Bello hasta Piamonte \$2.500; para un costo total La Novia – Piamonte de \$9.000.

Dentro del Municipio se pueden identificar una red vial Nacional a cargo del INVIAS y la cooperación de Argosy, el tramo Muelle – Piamonte – Puerto Bello (Foto 7), de 36 km y la red vial municipal Piamonte – San Jorge (3.2 km), Cruce Santa Rita – Pozo Seco (2.2 km), Mirafior – Campo Alegre (260 m), Rimiñawi – La Palmera (600 m); para un total de

6.26 km; el mantenimiento esta a cargo del Municipio con la colaboración de la compañía Argosy.

Foto 7. Vía construida por la Compañía Petrolera Argosy. (foto Rodrigo Gómez).



El tramo Muelle – Piamonte – Puerto Bello, cubre las veredas de La Floresta, Mirafior, San Pablo, Rumiñawi, la Palmera, el Jardín, San Isidro, Piamonte, Santa Rita y Puerto Bello. Esta vía comunica los tres pozos existentes en la zona (Mary 1 y 2 y Mirafior Norte – 1) con la cabecera municipal y diferentes veredas.

La construcción de esta vía por parte de la Compañía ARGOSY ha tenido un impacto positivo en el Municipio; porque ha dinamizando la economía regional, facilitado la comercialización y distribución de productos; y negativo porque hay que tener en cuenta que este tipo de infraestructuras, a largo plazo traen consigo una serie de impactos como la división de ecosistemas y la introducción de especies fauna y flora no nativas que desequilibran el ecosistema ya que los mismos entran a competir con las especies nativas y por el incremento de asentamientos humanos a lo largo de la vía, que presionan el bosque para abrir nuevas fincas y por la influencia antrópica sobre el recurso hídrico y sobre el ecosistema en general que perjudican el equilibrio del mismo.

Toda la red vial se encuentra afirmada, dentro de la cabecera municipal no existe ningún tramo pavimentado. Existen seis puentes con estructura firme en concreto, sobre el río Guayuyaco, la quebrada Guascayaco, el río Nabueno, la quebrada Mary, la quebrada Uitota y el río Congor; los demás puentes son fabricados con alcantarillas en tubería metálica estructural y materiales de la zona. (Foto 8).

Foto 8. Via Troncal del Oriente, paso obligado sobre el río Tambor.
2001 (foto Rigo Velásquez)



Dentro del programa vías para la paz, el Municipio tiene proyectado la adecuación de 9 caminos de herradura, debidamente presupuestados (Tabla 15); así:

Tabla No 15. Adecuación de Caminos Veredales.

CAMINO	LONGITUD (kmt)	PRESUPUESTO
1. Mirafior – Baja Primavera	11	4.400.000
2. Santa Rita – La Sonora	8	5.100.000
3. Fragua Viejo – Bajo Congor – Yapurá –Angosturas	16	6.000.000
4. Mirafior – Campo Alegre	5	2.000.000
5. La Floresta – Puerto de Guayuyaco	5	2.000.000
6. El Jardín – el Convenio – la Vega – Piamonte	15	5.800.000
7. Pozo Seco – Villa lozada – Bajo Congor	20	7.600.000
8. Pozo Seco – la Leona – Bombonal	7	2.800.000
9. Piamonte – el Caraño	20	7.600.000
TOTAL	102	43.300.000

Fuente: Taller de Evaluación EOT Piamonte, realizado por db Sig Geólogos Consultores LTDA Mocoa 2001

Para caminos veredales el concejo municipal ha apropiado partidas en el presupuesto municipal vigencia 2002, para el camino Los Pinos – La Tigra – El Triunfo – El Aventurero – Bajo Congor. Esta ruta llega hasta el río Fragua de donde se conecta a un camino que llega hasta la vía Puerto Bello – Sabaleta (Caquetá).

En el municipio de Piamonte, es muy escasa la red vial hacía las veredas, y la poca que existe se reduce a caminos en malas condiciones.

Para llegar a las veredas de Nápoles y Baja Primavera se toma el camino de herradura en la vereda de Mirafior. Para acceder a la vereda Nabueno se inicia el camino sobre la vía carretable, exactamente por donde pasa el río del mismo nombre, y posteriormente

se toma una trocha, la cual después de 25 minutos llega a la vereda. Este camino en época de lluvias se hace de difícil tránsito por el paso que hay que realizar en la quebrada Mary.

El camino a las veredas Villalozada, Bajo Congor, y la Cabaña, se inicia a orillas del río Congor en la vereda Santa Rita, se pasa inicialmente por Villalozada, se retoma el camino para continuar hasta el Bajo Congor y siguiendo este mismo se llega a la vereda la Cabaña; este trayecto se realiza en bestias o a pie, el cual en épocas de lluvias se ve obstaculizado por las crecientes del río.

La vía de acceso para llegar a la vereda la Sonora es por trocha, la cual empieza a orillas del río Congor en la vereda Santa Rita; la primera vereda se encuentra ubicada en estribaciones de la Cordillera Oriental y a orillas del río Congor. Igualmente este camino se deteriora en épocas de invierno.

La vía de acceso para llegar a la vereda Sevilla es a partir de la carretera central, cerca de la vereda la Palmera, en este punto se inicia el recorrido hacia la parte norte de la trocha en donde encontramos dos ríos que en épocas de fuertes lluvias imposibilitan el paso.

Las vías de comunicación más importantes para las comunidades, por tradición, han sido los ríos Caquetá y sus afluentes, los caminos de herradura y las trochas que fueron construidas para la extracción quina y caucho.

3.8.7 Medios de Transporte. El servicio de transporte de Mocoa hasta el muelle en el Jauno, lo hacen alternadamente la Empresa de Servicio Intermunicipal COOTRANSMAYO, en bus escalera (chiva) y la Empresa LIBERTADORES en busetas, las cuales cubren la ruta solo en los horarios de 5:00 am, 6:00 am, 7:00 a.m. 8:00 am 11:00 am 12:00 m y 1:15 p.m. Del muelle del Cauca el servicio de transporte lo prestan vehículos privados y una chiva de propiedad de la empresa COOTRANSMAYO o TRANSCAQUETÁ.

Para el transporte fluvial existe un Ferry de propiedad de Argosy, en el muelle del Jauno sobre el río Caquetá que presta el servicio a la comunidad y sirve además para realizar sus actividades de explotación petrolera. (Foto 9).

También son utilizados para el transporte fluvial, pequeños botes fabricados en madera con motor fuera de borda y lanchas de dos motores fuera de borda llamadas popularmente (voladoras).

Foto 9. Ferry de propiedad de Argosy, transporte utilizado para el trasbordo de vehículo y carga pesada sobre el río Caquetá. Jauno 2001. (Foto Rocio Ortiz)



3.9 ETNIA INGA

3.9.1 Aspectos Socioculturales

3.9.1 Generalidades. La lengua Inga pertenece a la gran familia Quechua, Los inganos son el grupo más septentrional de América del Sur, que pertenece a esta gran familia lingüística, la cual se extiende desde la zona norte de Chile, recorre el Perú, Bolivia, Ecuador, hasta llegar a Territorio Colombiano. (Pueblo INGA, 1998, Telban 1988). En el Municipio de Piamonte, los habitantes que pertenecen a la etnia Inga se encuentran distribuidos en los asentamientos de San Gabriel, San Rafael, San Antonio, La Leona, Guayuyaco, Chuspisacha, Ambiwasi, Rumiñawi, La Floresta y La Española.

3.9.2 Organización Sociopolítica. La organización social de esta etnia, ha sobrellevado a lo largo de la historia un sinnúmero de transformaciones, motivadas principalmente por el contacto hispánico y la continua ocupación de su territorio por parte de otros grupos humanos.

En la antigüedad la organización social de los Ingas se basaba en la familia extensa, donde la autoridad central la ejercía el padre y el abuelo, quienes eran cabezas de familia y a la vez líderes de la comunidad. Actualmente, la consolidación de la familia nuclear es fundamental para la organización interna. Las relaciones y la terminología de parentesco está determinada por el sexo y la generación a la que pertenecen. Cada familia consta en promedio de 5 a 8 hijos.

El padre reparte la tierra a los hijos varones en vida, cuando se casan, las mujeres no tienen ese privilegio. La nueva pareja puede vivir con cualquiera de los dos suegros mientras se organiza, pero no puede quedarse mucho tiempo. Si se decide procrear, se tiene la concepción que para ello debe existir unas condiciones óptimas. Cuando el padre muere, la tierra pasa al hijo varón menor y este debe ocuparse de la madre.

El rol más importante y reconocido, es el de los mayores, quienes se encargan de orientar a los jóvenes y niños mediante consejos, transmitiendo las tradiciones, mitos y leyendas de la Cultura Inga.

La mujer desempeña un papel menos reconocido en la sociedad patrilineal⁶ Inga. Las mujeres participan en la agricultura desde solteras y luego con su marido, por igual. Pero en cambio lo relacionado con el bosque es masculino; aparentemente las especies menores son de los dos, también los niños trabajan desde muy pequeños en labores agrícolas, a las niñas en cambio, solo se les enseña, labores hogareñas.

La medicina basada en plantas medicinales, de las cuales existe un conocimiento especializado, es un oficio masculino. El Curaca⁷ es el encargado de la huerta medicinal, socialmente ha disminuido su posición relevante en las formas de organización tradicional.

Actualmente, los indígenas que han tenido la oportunidad de alcanzar un nivel académico profesional, tienen un espacio importante dentro de la sociedad Inga; igualmente son reconocidos como líderes sociales, promotores y docentes.

Sigue vigente la tradición del compadrazgo para fortalecer y consolidar las relaciones de parentesco y amistad para ganar un reconocimiento social e incorporar las relaciones de vecindad, con el objetivo de generar lazos de solidaridad para el trabajo comunitario y las relaciones sociales.

La organización socio política de la comunidad inga se sustenta en la conformación del cabildo (forma de gobierno tradicional) en la que sobresale la figura del gobernador indígena. El cabildo es elegido por los miembros de la comunidad mediante el voto libre de las personas mayores de 18 años.

El cabildo elegido se posesiona ante la comunidad y el cabildo saliente en presencia del alcalde municipal a quien le corresponde registrar el acta de elección y posesionar legalmente el nuevo cabildo para un periodo de un año.

⁶ Patrilinealidad: Cuando una mujer se casa deja de ser parte de la familia de su padre para hacer parte de la familia de su esposo.

⁷ Curaca: También llamados Taitas, curanderos o Chamanes, son los encargados de guiar a la comunidad hacia la espiritualidad, y preparar el Yagé.

La estructura orgánica del cabildo la conforman el Gobernador, un suplente, el secretario, el tesorero, un fiscal, un vocal y un alguacil.

El Gobernador es el representante legal de la comunidad ante las instituciones, las funciones del cabildo veredal están enmarcadas dentro de los mecanismos de control y bienestar social, además de aquellas relacionadas con el cumplimiento de los derechos constitucionales de las minorías étnicas por parte del gobierno local y nacional; de otro lado deben velar por la preservación de los elementos de la cultura indígena como el dialecto y costumbres entre otros.

3.9.3 Religiosidad y Espiritualidad. Al territorio de Piamonte, han llegado en los últimos años influencia de varios credos religiosos, sin embargo entre la población indígena ha existido resistencia y siguen conservando la religión católica como su principal credo. Los diferentes relatos o mitos constituyen un hablar de lo sagrado y en la cultura Inga, lo constituye por excelencia el yagé; esta planta ritual ordena la cosmogonía y es el principio del grupo como cultura. La ceremonia espiritual más importante para el pueblo Inga es la toma del Ambiwasca⁸ (Yagé.) Este es un elemento sagrado extraído de un bejuco, preparado en un lugar especial, únicamente por los taitas o sus discípulos autorizados.

El Yagé se encuentra en la génesis de la cultura Inga. Fue lo que le dio sentido, unidad y proyección “ellos afirman que antes de haber distinguido el Yagé con la ayuda de Dios, el indígena solo se ocupaba del presente y no conocía el mundo ni la vida espiritual”. (Galarza 1991)⁹. Es a partir de la adopción del yagé que el ingano se reconoce y define en ese espacio su identidad, se sitúa en el mundo de lo sagrado, a partir de su manejo el ingano produce su conocimiento. Con el Yagé el conocimiento surge de súbito como una revelación; “El yagé permite ver lo oculto”.

Los conocedores de los secretos del Yagé se denominan Chamanes, Sinchi, Curacas o Taitas por poseer un invaluable conocimiento médico botánico ancestral. Ellos sirven de mediadores y orientadores en los procesos de interacción del grupo, e incluso juegan un papel importante en la resolución de conflictos internos.

El Carnaval es un espacio para el reencuentro social y cultural, es un espacio de renovación con el que se marca la iniciación de un nuevo año, de un nuevo ciclo. Ahí se dejan atrás los conflictos y problemas del grupo es un encuentro para el perdón y el tiempo para estar alegres; es el nacimiento de un nuevo año.

Es probable que la celebración del carnaval que se ha institucionalizado para esta época, coincidiendo con la semana Santa, se halla adoptado por la presión de las misiones con

⁸ Ambiwasca: Nombre Inga dado al Yagé. NC (*Bnisteriopsis caopi sp*)

⁹ Galarza, Franco. Algunas concepciones médicas y cosmogónicas de los Inganos del Alto Caquetá..

la intención de crear la simbiosis o sincretismo con las prácticas religiosas católicas (COZIB, 1998)¹⁰.

3.9.4 Tradición Lingüística. Sobre la tradición lingüística se conoce, que los inganos heredaron el idioma de los Incas del Twaintinsuyu¹¹ (denominada república del Perú, tras la invasión española). Por esto fácilmente se entienden con los hablantes de Quechua del Perú, Ecuador y Bolivia. Las personas que hablan, leen y escriben el idioma, son aproximadamente el 80%, lo entiende y lo habla el 10% y el 10% restante lo entiende lo habla y lo lee. Los anteriores datos son aproximados con base en el conocimiento directo de los líderes de las comunidades indígenas.

El porcentaje de Ingas que no hablan pero entienden la lengua, se debe a la timidez y /o el temor a ser criticados u objetos de burla por parte de los “blancos”, o simplemente porque los padres no se han preocupado por reproducir su lengua nativa.

Existe un vocabulario unificado realizado de 1988 a 1990 el cual es un avance que aporta una base a la conservación del idioma. (COZIB, 1998).

3.9.5 Vivienda. La vivienda tradicional de los inganos, tiene características especiales que se adecuan a su forma de vida. Es muy común que las casas estén construidas con elementos propios de la zona, se observan techos de iraca¹² con paredes y pisos elevados a una altura aproximada de 1 a 1½ m, con el fin de evitar las amenazas de inundación; para las paredes usan como materia prima la guadua, la chonta, el barbasco (*theprosia sp*) y el combul, sin embargo, todavía persisten algunas casas construidas en bahareque, viviendas con techos de zinc y paredes de ladrillo.

El diseño de las viviendas consta de un salón amplio con escasas ventanas; se presentan casos de hacinamiento. Otro aspecto típico de la vivienda inga es la construcción independiente de la cocina. La variación de los materiales se debe al factor climático, la oferta y la posibilidad de adquirirlos.

3.9.6 Aspectos Económicos. La economía tradicional ancestral de los inganos surge a partir de unas prácticas agrícolas andinas y de selva, caracterizada por un manejo de los diferentes pisos térmicos y un amplio y variado conocimiento de productos que les permitió intercalar los ciclos naturales y de paso acumular excedentes que propició el

¹⁰ Universidad del Cauca, Departamento de Antropología. Popayán 1991.

¹¹ Tawantisuyo: del quechua, tawa : cuatro; inti: sol; suyos: regiones; es decir, "las cuatro regiones del sol", cuyo territorio constituye la mayor parte de lo que hoy son las repúblicas de Ecuador, Perú y Bolivia, y las áreas contiguas de la Argentina, Chile y Colombia.

¹² Iraca: N C *Carludovica palmata*

intercambio a grandes distancias entre los andes y la selva. (Ramírez, 1996)¹³ Lo anterior explica en parte la expansión del pueblo inga hacia los departamentos del Cauca, Caquetá y Putumayo.

Actualmente, las actividades productivas del pueblo inga son básicamente de subsistencia, las cuales, se enmarcan dentro de dos renglones: la agrícola y la pecuaria que les representan un bajo ingreso. Estas actividades son complementadas por los ingresos que proporciona esporádicamente el jornaleo. Por otra parte la acelerada ola de colonización de Piamonte en las últimas cuatro décadas, cambio las dinámicas sociales generado nuevas tendencias en las relaciones de economía de mercado, así, se reporta que en épocas anteriores las relaciones comerciales se daban en especie y actualmente en dinero. Además, de los mecanismos de adaptación a nuevas formas de producción, como el trabajo individual remunerado, (trabajo por jornal) y nuevos modelos productivos con el ánimo de recibir beneficios económicos.

3.9.6.1 Agricultura. Las familias Ingas, en su mayoría viven de las prácticas agrícolas, que complementan con la extracción de frutos del bosque como (el Chontaduro, la Uva Caimaron, el Milpeso y el Inchi)¹⁴, entre otros, que tienen una distribución de cosecha a lo largo del año, permitiendo un balance en la dieta básica que la constituye la yuca y el plátano. (Etapa B Proyecto Andaquí 1997: 17)

Las diferentes unidades familiares mantienen áreas con una producción permanente de yuca y plátano como alimentos básicos de la dieta.

Las actividades productivas del establecimiento de cultivos y la derriba del bosque, congregan al trabajo cooperado entre grupos familiares, con lo cual se genera una red de apoyos mutuos.

3.9.6.2 Usos del Suelo. El uso tradicional indígena del suelo de los grupos asentados en el Piedemonte amazónico, se caracteriza por la rotación de cultivos de un lugar a otro, el tiempo de descanso de la tierra y la utilización de áreas de bosque maduro para el establecimiento de chagras. Los indígenas articulan la apropiación de áreas de uso y áreas en barbecho que podrían ser nuevamente utilizadas, con áreas silvestres de próximo uso hortícola o actual uso en los ciclos de caza, pesca y recolección. Además de aquellas que no utilizadas por relaciones ecosistémicas son, sin embargo, parte de la estabilidad ecológica del medio ambiente; ello demanda la indispensable disponibilidad de grandes extensiones selváticas (Foto 10).

Los indígenas han desarrollado un sistema sostenido de aprovechamiento de los recursos selváticos; el ciclo de reproducción de su sistema económico incluye el

¹³ Ramírez de Jara. María Clemencia. Frontera Fluida entre Andes, Piedemonte y Selva: *El Caso del Valle de Sibundoy, Siglos XVI XVII*

¹⁴ Chontaduro *Bactris gasipaes*, Uva Caimaron (*pouroma cecropiaefolia*), milpeso (*jessenia bataua sp*) e Inchi (*caryodendron orinocense*): Frutas propias de la región amazónica.

Foto 10. Elaboración artesanal de atarrayas por los Inganos. La floresta, 2002. (foto Rocio Ortiz)



conocimiento de la reproducción del medio como fundamento de su propia reproducción social. Por otra parte, dicho sistema articula experiencias y conocimientos materiales sociales y de su cosmovisión, de manera que la sociedad ordena el paisaje y se organiza en este acorde con su cultura. Entonces en cuanto las comunidades se apropian material y culturalmente del espacio, lo socializa; el paisaje deja de ser silvestre, es un producto cultural. Por ello mismo no es sólo el medio de producción "tierra", es territorio. (Esta reflexión hace parte de una reunión con db SIG Geólogos Consultores LTDA, en que los Inganos de Piamonte explican el proceso que adelantan respecto a la conformación de sus resguardos. Mocoa 2002).

3.9.6.3 Comercialización. La actividad comercial de los Inganos de Piamonte se hace a baja escala. Sus productos son vendidos generalmente a intermediarios, lo que hace que sus ganancias sean mínimas e insuficientes para cubrir sus necesidades.

3.9.7 Sistema de Salud. Comúnmente la salud se preserva con la medicina tradicional apartir de plantas, animales, minerales y el yagé. Y por otro lado se acude a la medicina moderna ofrecida por los puestos y centros de salud que hay en el municipio y algunas entidades como CAPRECOM, SELVASALUD y SALUD BOLIVAR a través del régimen

subsidiado. Estas entidades están ubicadas en los vecinos departamentos del Putumayo (Puerto Guzmán y Mocoa) y Caquetá (San José Curillo y Florencia). Los indígenas se ven obligados a acudir a las instituciones del Putumayo y Caquetá debido a la gran distancia que los separa de las entidades mayor dotadas de su centro administrativo (Popayán).

En Puerto Guayuyaco hay un puesto de salud dirigido por una promotora inga, el cual cuenta con una chagra medicinal y casa del Yagé, allí se presta la atención en medicina tradicional, sin embargo es indispensable que se dote de una serie de recursos para prestar un mejor servicio a la comunidad.

Para generar unas optimas condiciones de salud entre las comunidades indígenas es necesario conjugar armónicamente los aspectos ambientales sociales y culturales.

3.9.8 Servicios Públicos

3.9.8.1 Electricidad. En la única comunidad que parcialmente se presta este servicio es en el Resguardo de Guayuyaco, con una planta eléctrica de 11 kilovatios (Diesel) adquirida colectivamente. El resto carece de este servicio.

3.9.8.2 Acueducto. En la actualidad no existe servicio de acueducto. Para abastecerse de agua lo hacen directamente de los ríos y quebradas.

3.9.8.3 Alcantarillado: En ninguna comunidad se presta este servicio. La disposición de aguas residuales y excretas se hace a campo abierto.

3.9.9 Tenencia de la Tierra. La comunidad Inga posee una visión ancestral del territorio basada en el manejo armónico de amplios espacios ecológicos donde ubican sitios especiales para llevar a cabo ritos y reproducir tradiciones propias. La toponimia de los lugares como Guayuyaco, Inchiyaco, Chuspizacha, Ambiwasi entre otros, hacen evidente una apropiación muy fuerte del territorio.

3.9.10 Proceso de Ocupación del Territorio. Para algunos grupos, se remonta a medio siglo atrás como es el caso de negros y de colonos, mientras que para los grupos Ingas la ocupación del territorio es de mayor antigüedad. Ante la presión colonizadora que se reporta desde la llegada de los españoles al territorio de los Inganos, hoy Nariño (Aponte) y Putumayo (valle de Sibundoy) (Ramírez 1996), el grupo Inga que manejaba un amplio rango de movilidad en función del intercambio, se vió presionado y obligado a ocupar otras áreas de montaña, de piedemonte amazónico y las riberas de los ríos Caquetá y Putumayo.

Actualmente las comunidades indígenas están en procesos de negociación para la obtención de adjudicación de tierras como resguardos y la ampliación de los asuntos que convocan al grupo y a su organización; el bajo acceso al recurso tierra contrasta con la existencia de una vasta región selvática, pero donde la posibilidad de uso intensivo de el suelo para su aprovechamiento es limitado, ya que son suelos con bajo contenido de materia orgánica, alta acidez y problemas de aluminio intercambiable que limitan la absorción de nutrientes por las plantas, además de la alta precipitación de la zona (2.500-5.000mm/anales)¹⁵, que contribuye ostensiblemente al lavado de nutrientes y empobrecimiento de los suelos. Con tales limitantes se explica el por que los indígenas requieran de amplias áreas para hacer un aprovechamiento itinerante, para garantizar al suelo su descanso y recuperación de nutrientes para los cultivos establecidos.

El grupo ha estructurado unos espacios de apropiación territorial y de relación dentro de la vereda, en el resguardo, en el pueblo o la capital, formando un tejido social particular. Se observa cada vez una mayor sensibilidad y preocupación de la etnia Inga por los aspectos que puedan afectar su espacio social y territorial, el que han construido y reeditado durante mucho tiempo.

3.9.11 Cambio Cultural y Resistencia al Cambio. El poblamiento y la ocupación del territorio se ha movido paralela a las actividades económicas, tras de bonanzas o hallazgos que activan la economía y animan los procesos migratorios y de ocupación territorial. En las cuatro últimas décadas tanto Ingas como otros grupos étnicos han soportado la presión a sus territorios, por parte de lo que podría llamarse “La colonización industrial”, ejercida fundamentalmente por la industria del petróleo y las empresas de servicios afines, quienes han ocupado áreas indígenas y resguardos, han hecho apertura de vías y caminos en sus territorios, que son parte fundamental de la infraestructura requerida por el sector petrolero, pero que a la vez se constituyen en accesos expeditos para la colonización y la apertura de nuevas zonas y la presión sobre territorios ancestrales indígenas.

Con la apertura de nuevos espacios de participación ciudadana las diferentes etnias han asumido nuevos roles en la dinámica de las sociedades creando o fortaleciendo formas organizativas que propenden por reivindicaciones económicas, sociales, políticas y culturales, ello explica el ánimo de capacitación que en la actualidad asiste a los líderes de la región. Se puede presumir que hacia el futuro estos mostraran mayores grados de calificación en el ejercicio y papel de su liderazgo.

La zona en cuestión, es un frente activo de colonización, este hecho significa una mayor presión y competencia sobre recursos y territorios, frente a lo cual es de esperar que tanto los grupos Ingas soliciten en un futuro la ampliación de sus resguardos y la creación de otros nuevos.

¹⁵ Modelo Climático Regional Plan de Ordenación y Manejo del Corredor Biológico Serranía de los Churumbelos Cueva de los Guácharos y su Area de Influencia en los Departamentos del Cauca, Caquetá y Putumayo.