

VI. COMPONENTE SOCIAL

1.0. CARACTERÍSTICAS POBLACIONALES

La población del municipio de Sutamarchán tanto a nivel rural como urbano, puede considerarse en un 98% nativa de esta región, salvo algunas inmigraciones esporádicas por razones de trabajo, en el caso del cultivo de la cebolla, donde vino gente oriunda de Choachí (Cundinamarca) y por la empresa del cultivo de flores, pero los no nativos que se hayan radicado en forma definitiva no sobrepasan el 2%.

1.1. DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN

1.1.1. Distribución y Densidad de la Población a Nivel Veredal

La población municipal se distribuye en un 22% en urbana y el 78% restante en rural, donde las veredas del Ermitaño, Resguardo, Centro, Cañón y Volcán son las más densamente pobladas y las menos densamente pobladas son las de Carrizal, Roa y Santo Eccehomo. El Cuadro No. VI-1 no muestra el número de habitantes, la densidad de la población de cada una de las veredas.

1.1.2. Distribución de la Población por Edades y Sexos

La población masculina es de 2844, correspondiendo al 49,9%, mientras que la femenina es de 2855, correspondiendo al 50,1 %. El Cuadro No. VI-2, muestra la distribución de la población por edades, sexo y área de residencia.

1.2. VARIACIÓN TEMPORAL DE LA POBLACIÓN

La Población municipal a variado en los últimos años, tal como se observa en el Cuadro No. VI - 3.

CUADRO No. VI - 1.
DISTRIBUCIÓN Y DENSIDAD DE LA POBLACIÓN A NIVEL VEREDAL

SECTOR VEREDA	Y/O	ÁREA (Has)	(%)	POBLACIÓN	(%)	Densidad
Casco Urbano		38,0	0,37	1.266	22,3	3.331
Resguardo		1.279,8	12,39	761	13,4	59,5
Valle de Santo Ecce Homo		629,7	6,09	177	3,1	28,1
Ermitaño		723,5	7,0	510	9,0	70,5
Labranzas		125,8	1,21	70	1,2	55,6
Pedregal		1.809,1	17,51	600	10,5	33,17
Volcán		994,3	9,62	525	9,2	49,71
Cañón		1.418,1	13,73	796	14,0	56,13
Carrizal		1.248,7	12,14	138	2,4	11,05
Roa		1.128,4	10,92	303	5,3	26,85
Centro		932,1	9,02	553	9,6	59,33
TOTAL		10.327,5	100	5699	100	55,18

Las áreas de las veredas, fueron halladas en este estudio a través de un Sistema De Información Geográfica (SIG - ARCAD). La información de la población es de la siguiente:

Fuente: Tesorería Municipal - Centro Integral de Salud

CUADRO No. VI - 2
DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR EDADES

Grupos de Edad	TOTAL			CABECERA			ÁREA RURAL		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombre	Mujeres
de 0 a 4	647	299	348	103	49	54	544	250	294
5 a 9	726	360	366	114	60	54	612	300	312
10 a 14	730	382	348	135	64	71	595	318	277
15 a 19	566	301	265	106	55	51	460	246	214
20 a 64	2604	1290	1314	444	220	224	2158	1070	1090
Mas de 65	426	212	214	49	26	23	377	186	191
TOTAL	5699	2844	2855	951	474	477	4748	2370	2378

Fuente: Censo Nacional de población y de vivienda 1993 – Dane.

**CUADRO No. VI - 3.
VARIACIÓN TEMPORAL DE LA POBLACIONAL**

AÑO	POBL. REAL	POBL. ESTIM.	URB	(%)	RURAL	(%)	HABIT. X km ²
1964	5.044	5.044	432	8,57	4.612	91,43	61,51
1973	5.210	5.210	376	7,22	4.834	92,78	63,53
1985	5.279	5.279	564	10,6	4.715	89,31	64,37
1993	5.714	5.714	1.214	22,1	4.500	78,75	69,68
1994	5.771	5.771	1.421	24,6	4.750	75,37	70,37
1995	5.828	5.828	1.668	28,6	4.160	71,37	71,07
1996	5.886	5.886					71,78
2000		6892*	1233*	17,9	5659*	82,1	
2005		7195*	1430*		5764*		

*Fuente Planeación departamental – Proyecciones Dane.

1.2.1. Tasa de Crecimiento

El incremento de la población a nivel general se está estandarizando en un 1%, mientras que para la zona urbana aumenta alrededor de un 17% y en la zona rural en los años 1.994 a 1.995 disminuyo un 17%, cifra bastante preocupante para la zona rural, ya que está sobresaturando a los cascos urbanos.

1.2.1.1. Proyección de la Población del Casco Urbano

La proyección de la población se calcula con la siguiente formula:

$$Pf = Pi (1 + r)^n$$

donde:

Pf = Población futura

Pi = Población actual

^ = Constante

r = Rata de crecimiento anual

n = tf - ti = Intervalo de tiempo en años

$$1/n$$

donde:
$$r = \left(\frac{PF}{Pi} \right)^{1/n} - 1$$

Los resultados nos muestran la proyección de la población de los próximos nueve año, los cuales se presentan en el Cuadro No. VI - 4.

**CUADRO No. VI - 4
PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN DEL CASCO URBANO**

AÑO	POBLACIÓN	INCREMENTO POBLACIÓN ANUAL
1999	1158	
2000	1195	37
2001	1233	38
2002	1272	39
2003	1312	40
2004	1353	41
2005	1395	42
2006	1438	43
2007	1482	44
2008	1527	45

Fuente: Estudio Diagnóstico, Caracterización y Formulación de Alternativas para el Manejo de Residuos Sólidos. Ingenieras: Liliana E. Bolívar, Sandra Y. Reyes, Aura N. Guio, M. Imelda Gómez.

2.0. EDUCACIÓN

2.1. HOGARES DE BIENESTAR FAMILIAR

2.1.1. A Nivel Urbano

En la actualidad existen en el casco urbano 3 hogares de bienestar familiar, con tres madres comunitarias y 45 niños en total.

2.1.2. A Nivel Rural

A nivel veredal existen 14 hogares infantiles, cada uno de ellos atendidos por una madre comunitaria. Cinco (5) de ellos atienden un número de 12 niños por hogar comunitario y los otros nueve (9) atienden a 15 niños por hogar comunitario. Para un total de cobertura de 195 niños.

Los jardines veredales están ubicados en las viviendas de las madres comunitarias situados en las veredas de : Roa, Centro, Pedregal, Ermitaño y Resguardo, a excepción de la madre comunitaria de Volcán Alto, que tiene a los niños en el restaurante de la escuela de Volcán Alto, creando un serio problema a los alumnos de este plantel.

2.1.3. Tipo de Atención

La atención recibida por los niños es de: Guardería, suministro de alimentos y algunas labores académicas de carácter preescolar.

2.1.4. Personal Asistencial

Estos hogares infantiles de Bienestar familiar se encuentran atendidos por 17 madres comunitarias que devengan una beca por valor de \$ 120.000 mensuales y cada padre de familia usuario debe cancelar un aporte de \$ 3.000 pesos mensuales. Valor este que en algunos casos es imposible de pagar por algunas madres cabezas de familia.

2.2. EDUCACIÓN PREESCOLAR

Existe en el área urbana un establecimiento oficial de educación preescolar, ubicado en la Concentración Escolar Kennedy con veintidós (22) alumnos y una profesora.

En el área rural, solo existe la escuela de Roa con educación preescolar, la cual cuenta con 12 alumnos y un profesor.

2.3. EDUCACIÓN PRIMARIA

2.3.1. Sector Urbano

En el casco urbano existe la Concentración Escolar Kennedy, con 188 alumnos que cursan la primaria, con 8 profesores nacionalizados y un profesor departamental.

2.3.2. Sector Rural

En el sector rural existen 14 establecimientos oficiales, con 531 alumnos y 24 profesores. Existen las siguientes escuelas:

- Dos profesores con orden de servicios
- Dos profesores municipales
- Un profesor departamental
- Un profesor nacional
- Veinte profesores nacionalizados.

Entre las Escuelas existentes, tenemos:

- Escuela Carrizal
- Escuela Roa
- Pedregal Bajo
- Escuela El Cedro
- Escuela Labranzas
- Escuela La Esperanza
- Escuela Cañón Alto
- Escuela Aposentos
- Escuela Cañón Bajo
- Escuela Resguardo
- Escuela Ermitaño
- Escuela Volcán
- Escuela del Valle Santo Eccehomo
- Escuela La Ofrenda, Pedregal alto

El Cuadro No. VI - 5, presenta un resumen general del estado de la educación en el Municipio. El Mapa No. VI-1, muestra la ubicación de las escuelas en el sector rural.

2.4. EDUCACIÓN SECUNDARIA

2.4.1. A Nivel Urbano

En el casco urbano existe el Colegio Departamental Hector Julio Gómez, con 214 estudiantes de los cursos de sexto a undécimo, con diez profesores departamentales y dos profesores nacionalizados.

2.4.2. A Nivel Rural

La escuela la Ofrenda, localizada en Pedregal Alto, cuenta con post-primaria, la cual en estos momentos tiene los cursos de sexto y séptimo, con 33 alumnos y un profesor por orden de prestación de servicios.

**CUADRO No. VI - 5
EDUCACIÓN**

NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	VEREDA	CURSOS	No. de Profesores	No. de Alumnos	INFRAESTRUCTURA						
					Aulas	Biblioteca	Laboratorios	Ayudas Audiovisuales	Campos deportivos	Restaurante	Unidades Sanitarias
Colegio Departamental	Centro	6° a 11°	12	214	7	1	1	1	1	1	14
Concentración Kennedy	Centro	Preescolar, 1° a	9	210	7	1					10
Semipresencial CEDEBOY	Centro	6° a 10°	7	63	7	1	1	2		1	14
Escuela Roa	Roa	Preescolar, 1° a	2	63	1				1	1	2
Escuela Carrizal	Carrizal	1° a 4°	1	21	1				1	1	4
Escuela Pedregal Bajo	Pedregal	1° a 4°	1	22	3				1	1	3
Escuela El Cedro	Volcán	1° a 5°	2	54	3				1	1	2
Escuela Labranzas	Labranzas	1° a 5°	1	18	2				1	1	2
Escuela La Esperanza	Pedregal Alto	1° a 5°	2	41	3				1	1	3
Escuela Cañon Alto	Cañon	1° a 5°	2	53	2				1	1	2
Escuela Aposentos	Pedregal	1° a 5°	3	32	3				1	1	3
Escuela Cañon Bajo	Cañon	1° a 5°	1	29	1				1	1	5
Escuela Resguardo	Resguardo	1° a 5°	2	50	4				1	1	4
Escuela Ermitaño	Ermitaño	1° a 3° y 5°	1	17	2				1	1	3
Escuela Volcán	Volcán	1° a 5°	2	41	3				1	1	4
Esc. Valle Eccehomo	Valle	1° a 5°	2	31	2				1	1	4
Esc. La Ofrenda	Pedregal	PrimariaPostprima	2 1	63 33	5 1				1	1	2

Fuente: Jefe de Nucleo 1999.

2.5. EDUCACIÓN NO FORMAL

En el casco urbano del municipio, el SENA tiene el programa de Técnico profesional en Gestión de Recursos Naturales, cuenta con 22 alumnos y dos profesores simultáneos por jornadas.

2.6. EDUCACIÓN PARA ADULTOS

En el casco urbano, está funcionando CEDEBOY, que dicta los curso de sexto a décimo, para 63 alumnos con 7 profesores.

El Cuadro No. VI - 6, nos muestra el tipo de Educación

**CUADRO No. VI -6
TIPO DE EDUCACIÓN**

OFICIAL	PREESCOLAR		PRIMARIA		SECUNDARIA	
	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural
No. de Estudiantes	22	12	188	531	277	33
No. de Prof. Municipales	1			2		
No. de Prof. por Orden de Servicios				2		1
No. de Prof. Departamentales			1	1	10	
No. de Prof. Nacionales			8	21	2	
No. de Prof. Cedeboy					7	

Fuente: Jefe de Núcleo 1999

2.7. COBERTURA CALIDAD Y EFICIENCIA

Para poder determinar la cobertura del servicio educativo, tomamos los datos presentados por la Secretaría de Planeación de Boyacá, los cuales se muestran en el Cuadro No. IV-1.

El promedio de alumnos por profesor en todo el municipio es de 18,6. Para el Area rural se estima como mínimo 15 alumnos por profesor y en el área Urbana 25.

2.7.1. Educación Preescolar

En el área urbana existe un establecimiento oficial de educación preescolar, ubicado en la Concentración Escolar Kennedy con veintidós (22) alumnos y una profesora. Presentan buenas instalaciones y dotaciones. En el área rural, solo existe la escuela de Roa con educación preescolar, la cual cuenta con 12 alumnos y un profesor.

La ausencia de datos confiables, en las edades de 5 a 6 años y la poca necesidad de que ven los padres de familia de este tipo de educación, hace difícil, analizar su cobertura.

2.7.2. Educación Primaria

Teniendo en cuenta que la edad para cruzar la primaria esta entre los 7 a los 12 años, tomamos los datos presentados por Planeación de Boyacá, que los discrimina por edades, tal como se presenta en el Cuadro IV-1.

Existen 78 niños en esas edades que viven en el casco urbano y 822 en el área rural.

2.7.2.1. Casco Urbano

La escuela existen en el casco urbano presenta buenas obras de infraestructura, donde estudian 188 alumnos, tenemos un cubrimiento del 100% para el casco urbano, que además abarca la cobertura para 110 estudiantes del área rural cercana.

Estos 188 estudiantes tienen 8 profesores, dando un promedio de 23,5 alumnos por profesor, siendo esto muy bajo, ya que un profesor podría atender a 35 alumnos.

2.7.2.2. Zona Rural

Existen 822 niños de edades comprendidas entre 7 a 12 años, que viven en la zona rural, de los cuales 110 estudian en el casco urbano y 531 en el área rural, para un total de 641 estudiante, lo cual da una cobertura del 78%.

Los 531 niños que estudian primaria en el área rural, lo hacen en 14 escuelas distribuidas por todo el municipio, cuentan con 24 profesores, dando un promedio de 22,1%, indicando esto que se puede aumentar en 4 alumnos por profesor, ya que existe la infraestructura para esto. Aunque el índice de cobertura es del 78%, esto obedece a que hay padres que no les da educación a sus niños, aunque existan los cupos disponibles, ya que las escuelas se encuentran distribuidas en todo el municipio proporcionalmente, haciendo que las distancias no sea, tan largas, a excepción de la escuela de Carrizal que esta muy cerca al casco urbano, desprotegiendo la parte alta.

La Escuela de Aposentos, es la que presenta el mayor número de profesores (3), para tan solo 32 alumnos, lo cual da un promedio de 10,6 alumnos por profesor, mientras que en la escuela de La Ofrenda, Roa Cañón Bajo, Volcán y Cañón alto y Cañón Bajo el promedio es de 31,5; 29; 27 y 26,3, respectivamente, alumnos por un profesor.

Las escuelas en general, cuenta con buenas instalaciones, equipos y materiales, algunas presentan unas deficiencias, las cuales se muestran en los proyectos a desarrollar.

2.7.3. Educación Secundaria.

Existe en la actualidad 109 personas del casco urbano, en edades comprendidas entre 13 y 18, los cuales determinan la educación secundaria. Estudian en dos centros educativos, que cuentan con 277, indicando esto que el cubrimiento en el área rural es del 100% y abarca un cubrimiento de 168 alumnos del área rural.

Estos 277 alumnos que estudian en el área urbana, cuentan con las modalidades de diurno y nocturno. En el diurno estudian 214 alumnos, los cuales tienen 12 profesores, dando un promedio de 20 alumnos por profesor. En la nocturna cuenta con 63 alumnos y 7 profesores, dando un promedio de 9 alumnos por profesor.

Las instalaciones de Colegio Departamental, ya están bastante deterioradas, lo que hace necesario una buena recuperación y en algunos casos la destrucción total de algunas áreas, como es el caso del aula máxima, para evitar riesgos de accidentes y la construcción de esta misma.

En el área rural, existe una postprimaria con 33 alumnos y si le sumamos los 168 alumnos que estudian en el área urbana, da un total de 201 estudiantes de secundaria del área rural. Si la población rural en edad de educación secundaria es de 741, nos da un cubrimiento del 27%. Los 33 alumnos del área rural, son educados por una sola profesora.

La calidad de la educación según el ICFES es calificada de media. El Cuadro No. VI - 7, nos muestran las cifras de cubrimiento en la educación primaria y secundaria de todo el municipio

2.7.4. Educación No Formal

La cobertura es escasa, ya que solamente existe un programa técnico profesional dictado por el Sena, al cual acuden 22 alumnos de Sutamarchán y de municipios vecinos. Esta deficiencia en la cobertura es cubierta por las ciudades mayores como Tunja, Chiquinquirá, Duitama y Bogotá, principalmente.

La calidad y eficiencia es regular, dado que no tienen instalaciones propias, ni siquiera cuenta con un baño para el uso de los alumnos, también presenta los problemas que actualmente tiene el Sena.

CUADRO No. VI -7

COBERTURA EDUCATIVA

OFICIAL	PRIMARIA		SECUNDARI	
	Urbano	Rural	Urbano	Rural
No. de Estudiantes	188	531	277	33
Población en edad estudiantil	78	822	109	741
Población rural que estudia en el área urbana	110	110	168	168
Total de Estudiantes	78	641	109	201
Cobertura (%)	100	78	100	27
Profesores por alumnos	23,5	22,1	16,7	33

Aunque Existen algunas dudas con respecto a los datos suministrado por Planeación Departamental, lo cierto que el cubrimiento del área urbana es bastante bueno, mientras que en la parte rural, en especial el de la educación secundaria es muy bajo. Además el número de profesores no supera al de los alumnos que realmente deben tener.

3.0. SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL

El servicio de salud es prestado por el municipio en el Centro Integral de Salud y Entidades prestadoras de servicios de Salud, aunque también existe un puesto de salud en la vereda de Cañón alto pero este todavía no esta en funcionamiento.

Los enfermos son atendidos principalmente en el Centro Integral de Salud y los casos graves son enviados al Hospital de Villa de Leyva y a Tunja. El Cuadro No. VI-8, nos muestra las instituciones prestadoras del servicio de salud.

CUADRO No. VI - 8

INSTITUCIONES PRESTADORAS DE SALUD

INSTITUCIÓN	PÚBLICO	PRIVADO	TOTAL
Las ARS y ESS COMPSALUDESA y UNIMEC	0	2	2

El Centro de Salud del Municipio	1	0	1
Farmacias	4	0	4

FUENTE: Plan de Atención Básica Municipal. Aris Ruiz Medina. 1999

3.1. EL CENTRO INTEGRAL DE SALUD DEL MUNICIPIO

Localizado en el casco urbano, en la carrera tercera con calle segunda, es de nivel uno, prestando los servicios de urgencias, hospitalización, consulta externa, odontología, laboratorio, entre otros.

Cuenta con dos médicos, una odontóloga, dos auxiliares de enfermería, cinco promotoras, una promotora de saneamiento y una terapeuta física. Estos recursos humanos con que cuenta el Centro integral de Salud, se muestra en el Cuadro No. VI-9.

CUADRO No. VI – 9

RECURSOS HUMANOS EXISTENTE Y NECESARIO EN EL CIS –1999

TIPO DE RECURSOS	No.	No. Horas Contratadas	No. Horas Necesarias
Médicos	2	8	24
Odontólogos	1	8	16
Auxiliares	2	8	24
Promotoras	5	8	40
Promotoras de Saneamiento	1	8	8
Terapia Física	1	3,2	4

Además cuenta con una ambulancia una buena ambulancia que en este momento esta subutilizada.

3.2. ESTRATIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN EN NUMERO SISBEN

La población que actualmente esta afiliada Régimen Subsidiado Sisben están amparados por tres entidades que son: ECOSMAR, COOSALUDESA, y UNIMEC.

COOPSALUDESA cuenta con 2.992 afiliados, ECOSMAR con 978 y UNIMEC con 100.

3.3. ENFERMEDADES PRINCIPALES

Entre las principales enfermedades causantes de muertes, en el municipio tenemos:

Hemorragias gastrointestinales, insuficiencia cardiaca, enfermedades cerebro, vascular aguda, infecciones agudas de las vías respiratoria, tumor de estoma, septicemia, diabetes hellitos, hipoxia intracraneal.

Entre las enfermedades sentidas por la población, tenemos:

Insuficiencia cardiaca, cáncer gástrico, enfermedades cerebro vascular, septicemia, tumor de estoma, enfermedades gastrointestinales, hepatitis A, hipoxia intrauterina y asfixia al nacer, insuficiencia respiratoria, trauma cráneo encefálico.

FUENTE: Plan de Atención Básica Municipal. Aris Ruiz Medina. 1999

3.4. DISCAPACITADOS

El número de discapacitados y el tipo de discapacidad, se muestran en el Cuadro No.VI-10.

**CUADRO No. VI - 10
DISCAPACITADOS**

TIPO DE DISCAPACITADOS	NUMERO		SEXO	
	Urbano	Rural	Hombres	Mujeres
Ceguera		4	1	3
Sordera		2	1	1
Mudez		1	1	
Retraso y deficiencia mental	2	1	2	1
Parálisis de miembro superiores				
Ausencia de miembros superiores				
Ausencia de miembros inferiores		1	1	

Fuente: Centro de Salud 1999

Según parece el número de discapacitados es mayor, pero estadísticamente solamente tenemos este reporte del Centro de Salud.

3.5. COBERTURA DE SALUD

El Cuadro No. VI -11, nos muestra la cobertura del régimen subsidiado y la cobertura del régimen contributivo.

CUADRO No. VI – 11
COBERTURA DE SALUD

Régimen de SSS	No. Habitantes	EPS, ARS
Subsidiarios	3.008	Ecosmar y Coopsaludesa
Contributivo	602	ISS, UNIMEC
Vinculados	1.600	Hospital San Francisco
Médicos Asociados (Contributivo)	28	
Particulares din afil. al SSS	1.884	
TOTAL	7.120	

FUENTE: Plan de Atención Básica Municipal. Aris Ruiz Medina. 1999

3.6. CALIDAD Y EFICIENCIA

Existen diferentes aspectos que bajan la calidad y eficiencia de los servicios médicos, como lo es la mala utilización del servicio, esto debido a que cuando los habitantes de la zona rural llegan al casco urbana, aprovechan para hacerse revisar del médico, junto con toda su familia, sin tener ningún problema de salud, ocasionando esto que la gente que si esta realmente enferma tenga que soportar largas colas y el medico tenga que atender paciente que realmente no tienen nada, todo esto hace que la calidad y la eficiencia se pueda calificar cualitativamente de media.

En promedio un medico del Centro Integral de Salud, tiene que atender 30 pacientes diarios, en un promedio de 20 minutos por paciente, pero en la realidad están atendiendo de 50 a 60 pacientes diarios el día de mercado (viernes).

4.0. VIVIENDA

El número total de viviendas presentada en el municipio, según el Censo Nacional de Población y Vivienda de 1993, se muestran en el Cuadro No. VI-12, el cual nos indica el número total de viviendas, tipo de vivienda y material predominante de los pisos.

Este censo nos indica que existen 1.314 viviendas, en todo el municipio, correspondiendo al área rural 1.111 viviendas, con el 60,6% de la viviendas en tapia pisada, el 36,1% en bloque de ladrillo y el 3,3% en bahareque y una proporción inferior al 1,0% en otro materiales del total municipal.

CUADRO No.VI-12.

MATERIALES PREDOMINANTES EN LAS VIVIENDAS

Áreas tipo de vivienda y Materiales predominantes de los Pisos	TOTAL	Material Predominante en las Paredes Exteriores						
		Bloque ladrillo	Tapia pisada de adobe	bahareque	Madera burda	Guadua caña	Zinc. Tela Cartón	Sin paredes
Total	1314	474	788	43	5	3	1	-
Tierra, Arena	640	118	476	42	2	2	-	-
Cemento	378	193	182	1	1	1	-	-
Madera burda Tabla	128	37	88	-	2	-	1	-
Otro Material	168	126	42	-	-	-	-	-
Casa	1300	463	786	43	5	3	-	-
Tierra Arena	637	117	474	42	2	2	-	-
Cemento	376	191	182	1	1	1	-	-
Madera burda Tabla	126	36	88	-	2	-	-	-
Otro Material	161	119	42	-	-	-	-	-
Apartamento	3	3	-	-	-	-	-	-
Tierra, Arena	-	-	-	-	-	-	-	-
Cemento	-	-	-	-	-	-	-	-
Madera burda Tabla	-	-	-	-	-	-	-	-
Otro Material	3	3	-	-	-	-	-	-
Tipo Cuarto	10	8	2	-	-	-	-	-
Tierra Arena	3	1	2	-	-	-	-	-
Cemento	2	2	-	-	-	-	-	-
Madera burda Tabla	1	1	-	-	-	-	-	-
Otro Material	4	4	-	-	-	-	-	-
Otra Vivienda	1	-	-	-	-	-	1	-
Tierra Arena	-	-	-	-	-	-	-	-
Cemento	-	-	-	-	-	-	-	-
Madera burda Tabla	1	-	-	-	-	-	1	-
Otro Material	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Dane

4.1. DISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS EN EL AREA RURAL

El Cuadro No. VI-12, nos presentan las viviendas por veredas y el tipo de servicio con que cuenta..

4.1.1. Acueducto

La zona veredal cuenta con varios acueductos veredales, entre los que están:

⇒ Acueducto de las Veredas Carrizal y Roa: Este acueducto esta próximo a inaugurarse, capta las aguas del Río Sutamarchán y las bombea a la Loma la Cruz a 2.200 m.s.n.m, donde están los tanques que la distribuyen a las dos veredas, beneficiara a 125 usuarios.

⇒ Acueducto Veredas Caño Alto - Reventiva y Caño Bajo, con 108 beneficiarios

⇒ Acueducto Resguardo, con 58 beneficiarios.

⇒ Acueducto de Volcán Alto y Cañón Alto, con 50 beneficiarios, es de anotar que el sitio de bocatoma de este acueducto se encuentra en Amenaza media por deslizamientos.

⇒ Acueducto Vereda Pedregal Quebrada Rivera ,con dos ramales.

⇒ Represa Acueducto La Lomita - Vereda pedregal Alto.

⇒ Acueducto Caño Bajo - Volcán Bajo, con 137 beneficiarios

⇒ Acueducto del Valle de Santo Eccehomo: Es el acueducto más organizado de todo el municipio, lo surte la quebrada del Valle o Mane, el cual beneficia a 138 usuario con agua sin tratar, pero también tienen problemas en verano ya que su fuente se agota.. Los costos del servicio es de \$ 2.000 pesos por cada 25 metros³ por usuario.

En términos generales todavía hace falta gran parte del servicio de acueducto a nivel municipal y todos los acueductos existentes presentan graves problemas de abastecimiento en épocas de verano por agotamiento de sus fuentes.

4.1.2. El Alcantarillado

En la zona rural solamente se presta a un sector del las áreas aledañas al casco urbano, teniendo que suplir esta necesidad con pozos séptico y en muchos casos a campo abierto.

4.1.3. Energía Eléctrica

En la zona rurales se presta este servicio a 987 usuarios, pero el estado de la posteria es de regular a mala (E.E.E.B).

4.1.4. Servicio Telefónico

El servicio de teléfono en la zona rural se presta a 150 viviendas (Datos Publicar 1998) y además existe en puesto de Telecom en la Vereda de Resguardo .

El Cuadro No. VI - 13, es el resumen del censo realizado por las promotoras del Centro Integral de Salud a nivel veredal, el cual fue realizado entre los meses de mayo a junio de 1.999 (aunque este no se realizo en la totalidad del municipio), este nos indica el número de viviendas, el número de familias que la habitan, abastecimiento del agua, disposición de excretas, disposición de las basuras, animales domésticos, con que cocinan y la higiene de la vivienda.

En el Anexo No. 2, se muestra el resultado del censo realizado por las promotoras.

4.1.5. Servicio de Mercado

Existe en la vereda de Ermitaño una plaza de mercado llamada las Sepulturas, la cual el día de mercado es el jueves.

**CUADRO No. VI -13
SERVICIO DE LAS VIVIENDAS**

VEREDAS	No. DE VIVIENDAS	No. de Familias	ABASTECIMIENTO DE AGUA				DISPOSICION DE EXCRETAS			DISPOSICIÓN DE BASURAS			COCINA		
			Pozo o lago	Acueducto	Río o Caño	Conexión de agua	Taza	Letrina	Campo Abierto	Quema	Entierra	Otros	Gas	Leña	Otros
Centro	148	213	12	140	7	143	138	0	13	28	18	129	140	49	17
Resguardo															
Resguardo Alto			22	66	45	123	24	1	107	79		103	75	132	2
Santo Eccehomo			3	46	9	48	16	2	40	33	37		31	47	2
Ermitaño	68					66	17	0	51						
Labranzas			3	7	1	11	6		5	4		7	3	9	
Pedregal	65	78	54	2	9	50	23	0	43	59	10	49	51	59	0
Pedregal Bajo	10	11				9	4	0	6						
Pedregal (Aposentos)	29					21	17	0	12						
Pedregal Alto	114	123	40	0	58	95	25	0	82	95	5	106	65	104	19
Volcán	138	152	62	0	40	29	16	0	83	52	4	76	50	96	6
Cañón	93	125	69	3	38	61	15	0	79	71	10	91	64	84	0
Cañón Alto	27	34	15	0	12	19	5	0	22	9	0	25	12	26	1
Casco Urbano	206		12	198	8		176	30	4	30	15	170	187	57	10
Carrizal	30	41	29	2	6	13	3	0	29	4	4	30	5	30	1
Roa	97	115	85	6	17	68	20	1	78	51	42	93	44	93	3
TOTAL	928	777	321	464	233	688	485	33	576	464	103	786	683	693	58

Fuente: Centro Integral de Salud

William Penna Guevara - Ingeniero Consultor

5.0. DEPORTE Y RECREACIÓN

El deporte, cuenta con la siguiente infraestructura:

Un Polideportivo que está ubicado en la carrera tercera, con calles tercera y cuarta, detrás de la Alcaldía, consta de una cancha de baloncesto, la cual se encuentra en buenas condiciones y una pequeña zona verde. Este cuenta con un área de 988,3 metros².

Existe un Parque infantil que está ubicado al lado del polideportivo, en un predio de la Policía Nacional, dotado de algunos juegos infantiles como tobogán y pasamanos, con un área de 594 metros², esta en buenas condiciones.

Cuenta con un buen estadio que está ubicado entre las carreras primera y segunda con calle primera, presenta un área de 10.740 metros².

El parque principal está localizado entre las carreras tercera y cuarta con calles cuarta y quinta, presenta un área de 6.825 metros².

Para recreación, existen una piscina, tres billares, una gallera y cinco canchas de tejo, además de innumerables tiendas que tiene juego de rana.

En el Plano No. II - 1, al igual que en el Cuadro No. II - 5, se muestran los Uso recreativos y deportivos del municipio.

6.0. CULTURA

6.1. BANDA MUNICIPAL

La banda fue organizada en el año de 1996 y está compuesta por los alumnos de La Concentración Kennedy, teniendo un gran éxito, ya ha gando un premio como una de las mejores Banda en un concurso organizado en Paipa, además toca en todos los grandes eventos del municipio y en otros municipios es invitada a tocar.

6.2. FIESTAS TRADICIONALES

Las fiestas más significativas y tradicional en el municipio es la que se celebra en honor a la Virgen de la Salud, que se lleva a cabo en el mes de octubre en el casco urbano.

En el sector rural se celebra anualmente en cada una de las veredas fiestas en honor a cada uno de los Santos venerados.

El Festival del Medio Ambiente : Fue creado mediante el Acuerdo 034 de diciembre 9 de 1998, por medio del cual se institucionaliza o se crea en el municipio de Sutamarchán el Festival del Medio Ambiente correspondiente al último fin de semana del mes de junio, que coincida con el puente de San Pedro, donde se desarrollaran las siguientes actividades: Jornadas de Arborización, Concurso de pintura ecológica, concursos de cuentos ecológicos, melodramas ecológicos, obras de teatro, danzas y concurso de ciclomontañismo.

6.3. MONUMENTOS NACIONALES Y PATRIMONIOS HISTORICOS.

Existe solo un monumento Nacional, el cual corresponde al Convento de Santo Ecce Homo, el cual fue fundado por los frailes dominicos en 1620.

El Templo de Yuca, que corresponde a una antigua capilla, localizada en la vereda de Pedregal bajo, levantada en el siglo XVI, fue declarado Patrimonio Históricos Culturales Municipal y Recurso Turístico, mediante Acuerdo 004 de abril 22 de 1997.

La Casa de Habitación del Encomendero Don Pedro Antonio de Santana, Fundador de Sutamarchán, ubicada en el sitio denominado Aposentos, fue declarado Patrimonio Históricos Culturales Municipal y Recurso Turístico, mediante Acuerdo 005 de abril 22 de 1997.

Ver Fotografías Nos: 6 y 7.

7.0 ESPACIO FUNCIONAL

7.1. VINCULOS REGIONALES

El municipio de Sutamarchán presenta vínculos con sus municipios vecinos, tales como Villa de Leyva, Santa Sofía, Samacá, Chiquinquirá y Tunja principalmente.

Con el Municipio de Villa de Leyva, existen vínculos comerciales y de servicios médicos. En el sector comercial, existe el de mercadeo de productos básicos, el cual se desarrolla en el municipio de Villa de Leyva, principalmente el día sábado y al cual acude mucha gente que habita en el municipio de Sutamarchán, especialmente los de la vereda del Valle. Los servicios médicos, acuden los pobladores de Sutamarchán en casos graves, ya que el mismo Centro Integral de Salud de Sutamarchán los remite a Villa de Leyva, ya que Sutamarchán no cuenta con los equipos y personal suficiente para casos graves, además muchas de las personas que están alejadas del casco urbano, en especial las de la vereda del Valle, acuden directamente al servicio médico del municipio de Villa de Leyva.

Con el municipio de Santa Sofía, existen vínculos de servicios ambientales, tales como la Quebrada Rivera, de la cual salen tres acueductos, dos para Sutamarchán y uno para Santa Sofía, además las Veredas de Valle, Resguardo y Labranzas, dada su cercanía depende del sector comercial y una mínima parte del educativo de Santa Sofía.

El municipio de Tinjacá, arroja parte de sus basuras, en la vereda de Carrizal de Sutamarchán, donde esta funcionando el actual botadero del municipio.

Del Municipio de Samacá es traída la materia prima para la planta de asfalto de la Empresa Oica, el cual corresponde a materiales aluviales y de cantera.

Del municipio de Chiquinquirá, depende el servicio telefónico de Sutamarchán (Plan Sabana), además de gran parte de la comercialización y la educación superior.

De la ciudad de Tunja, depende la parte político administrativa y gran parte de la educación superior y comercialización del municipio.

De Bogotá depende parte del sector político administrativo, la gran mayoría de su comercialización, principalmente el de la curuba y la cebolla, la cual es que es comprada por algunos intermediarios y llevada a Bogotá para ser vendida en Corabastos. Además

Bogotá sule las necesidades de educación de superior, ya que gran cantidad de habitantes de Sutamarchán estudian carreras profesionales en Bogotá..

A nivel nacional la televisión influye culturalmente en los habitantes y de igual manera las cadenas internacionales que llegan por parabólica y direct tv.

El Gráfico No. VI-1, muestra los vínculos que tiene el municipio de Sutamarchán con sus vecinos.

7.2. LOCALIZACIÓN DE POBLACIONES

El municipio de Sutamarchán, como núcleo poblacional, solamente existe el casco urbano, y a pesar de que cuenta con 10 veredas, de las cuales no existe un gran número de viviendas concentradas, escasamente en sitios entre Pedregal Alto (Sector la Ofrenda), la vereda de Resguardo (Sector de Telecom) y la vereda Ermitaño (Sector Plaza de la Sepulturas), presenta una mayor concentración de Población.

El Cuadro No. VI-1, muestra la distribución de la población a nivel veredal y el Mapa VI-1, nos muestra la localización de las veredas y la infraestructura existente en cada una de ellas..