

5. SISTEMA SOCIAL

En 1993, Durston define el sistema Social como “el conjunto de prácticas, costumbres, interacciones regulares e instituciones que existen en la realidad concreta y que son observables como comportamientos de las personas”. El propósito de este sistema es caracterizar la población local, en aspectos básicos tendientes a visualizar la situación de grupos sociales y los comportamientos colectivos, que inciden en los procesos de ordenamiento y planificación territorial.

La metodología utilizada para el desarrollo del trabajo, se fundamenta abordando los siguientes pasos:

- Se adelantó una etapa preparatoria, en la que se efectuó un reconocimiento del municipio, por parte de todo el equipo de profesionales de las diferentes disciplinas, encargado del proceso de formulación y elaboración del Esquema de Ordenamiento Territorial, logrando una idea general inicial de la realidad a tratar, en lo referente a la ubicación del municipio de Boyacá en su contexto regional, departamental y nacional, en los aspectos sociales, económicos, biofísicos y político - administrativos
- En segunda instancia se procedió a determinar, recolectar y analizar la información de carácter secundario, relacionada con el contexto municipal en todos sus componentes y existente en el ámbito Nacional, Departamental, Regional y Municipal.
- Siguiendo con el esquema metodológico, se abordó una tercera etapa, en la que se logró un primer contacto con la comunidad, mediante la realización de talleres de concertación en cada vereda, en los que se dio a conocer los propósitos del trabajo y la ilustración acerca de los lineamientos teóricos y de orden legal del Esquema de Ordenamiento Territorial, igualmente se recolectó información de carácter primario relacionada con el aspecto social y cultural, contando con la participación de los diferentes actores, como son líderes comunales, profesores, padres de familia, organizaciones administradoras de servicios públicos, funcionarios municipales y base social en general. Se acopio información primaria a través de la participación directa de la comunidad, aplicando el análisis DOFA, encuestas, entrevistas y observación sobre la participación, estado actual de los diferentes actores, incluyendo el factor biótico y espacial. Este proceso se constituyó en la base primaria para adelantar el presente estudio.

El Sistema Social se aborda consultando fuentes secundarias de índole municipal, regional, departamental y nacional; relacionados con el SISBEN, Plan de Atención básica, censos poblacionales del Dane, Plan Decenal de Educación Municipal, Expediente municipal y Planes de Desarrollo. La información primaria se obtuvo mediante entrevistas con funcionarios municipales, departamentales y directamente con la comunidad.

5.1 Demografía

La población se constituye en la esencia de los programas y políticas del Estado, convirtiéndose en la beneficiaria directa de los procesos de planificación territorial, por lo tanto se hace necesario, conocer el crecimiento y las características de la población, con el propósito de evaluar la demanda o presión que dicha población ejercerá sobre los recursos, a partir de las características demográficas se plantearán políticas específicas de orden social, y económico, el ser humano es el principal recurso para el desarrollo. Una sociedad con mayor desarrollo de su capital humano llevará un manejo adecuado de los recursos naturales y una mayor participación social en los procesos de desarrollo.

Para abordar el estudio y análisis del componente social, se inicia describiendo el comportamiento demográfico. Según información estadística la población del municipio de Boyacá es de 6.112 habitantes, que representa una densidad poblacional de 127 habitantes por kilómetro cuadrado, con una tasa de crecimiento negativa del 13%, tomando como

referencia los tres últimos censos realizados en el país, en 1973, 1985 y 1993, se aprecia una significativa disminución de la población en parte debida a la migración a ciudades cercanas como Tunja o hacia la ciudad de Santa Fé de Bogotá.

Del 100% de la población, el 7% esta ubicada en el área urbana y el 93% en la zona rural. Del total de los habitantes el 51% corresponde a hombres y el 49% a mujeres, observándose un equilibrio en la distribución por género. (Ver Tabla No. 30).

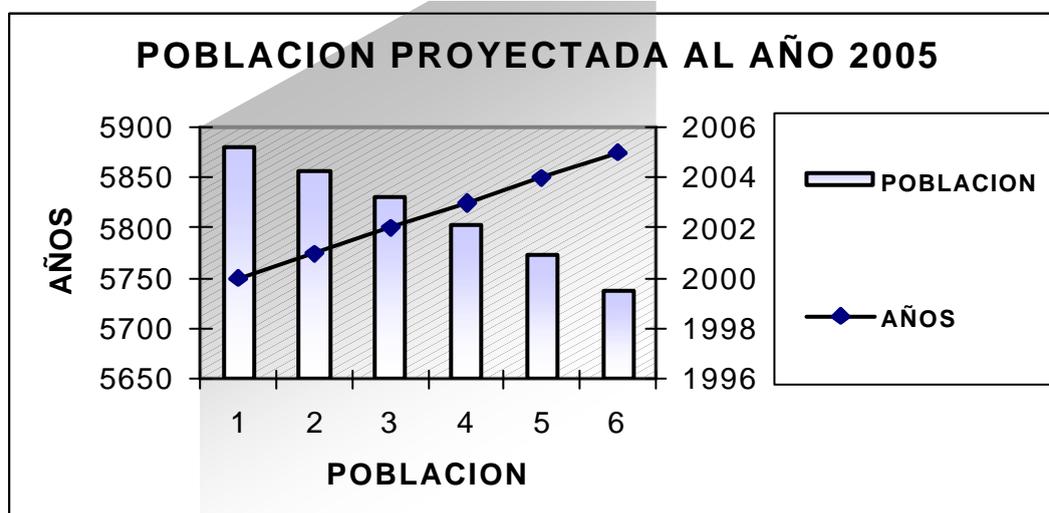
TABLA No. 30
POBLACIÓN TOTAL DEL MUNICIPIO, SEGÚN ÚLTIMOS TRES CENSOS.

AÑO	TOTAL URBANO		TOTAL RURAL		TOTAL MUNICIPIO		TOTAL
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
1973	259	265	3181	3269	3440	3534	6974
1985	223	231	2979	3088	3202	3319	6521
1993	214	243	2879	2776	3093	3019	6112

Fuente: DANE. 1973, 1985, 1993

La Tabla No. 30 presenta el total de la población urbana y rural del municipio, con base en los resultados de los tres últimos censos, indicando una disminución moderada en el número de habitantes, entre los datos estadísticos tomados en el año 1985 y los reflejados en 1993, estableciéndose una tasa de decrecimiento del 6% y una tasa de decrecimiento anual de acuerdo a los tres últimos censos del 0.65%. Este fenómeno obedece a factores relacionados con la migración hacia ciudades intermedias y grandes capitales, disminución en la tasa de natalidad, dada la situación económica y las pocas oportunidades de acceso a la educación, a la salud, empleo y a la satisfacción plena de necesidades básicas (reconocimiento social, creatividad, autoestima, valoración y desempeño).

GRÁFICA No. 1 POBLACIÓN PROYECTADA AL AÑO 2005



En el país en unos 50 años el número de jóvenes y de ancianos será el mismo. Cada día nacen menos niños y las personas viven más¹. En un último estudio al respecto se dice que la población continuará su tendencia hacia el envejecimiento y esto será más notorio mientras más baje la fecundidad². El Tiempo 5 de marzo del 2000

¹ El Tiempo 5 de marzo del 2000.

² Carmen Elisa Flórez. La transformación Sociodemográfica en Colombia.

TABLA No. 31
DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR GRUPOS ETÁREOS

RANGO AÑOS	TOTAL URBANO		TOTAL RURAL		TOTAL MPIO.		TOTAL
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
< 1	4	1	33	34	37	35	72
1 a 7	28	36	372	399	400	435	835
8 a 14	43	49	462	456	505	505	1010
15 a 25	35	48	485	368	520	416	936
26 a 35	24	21	259	243	283	264	547
36 a 45	11	21	246	223	257	244	501
46 a 65	46	44	422	483	468	527	995
> 65	20	18	227	206	247	224	471

Fuente: DANE XVI Censo Nacional de Población y V de Vivienda, 1993

Esta distribución presenta las siguientes características, (Ver Mapa No. 38, Densidad de Población).

- El 40% de la población total se encuentra ubicada entre los 15 y los 65 años, la cual se conforma en el grupo en edad de trabajar, constituyéndose en la población económicamente activa del municipio.
- Se observa entonces que el 50% de la población debe producir y generar ingresos para el sostenimiento del 50% restante.
- Se puede concluir que el 1% de la población total del municipio corresponde a menores de un año de edad, apreciándose un decrecimiento de la tasa de natalidad.
- El 8% de la población se encuentra ubicada en el rango de los 65 años de edad, en adelante, reflejando el grupo de la tercera edad y a la cual se le debe prestar toda la atención posible por parte del estado y de la sociedad en general.
- La población económicamente activa, según último censo es de 457 personas en el área urbana y 3.307 en el sector rural, para un total de 3.764 personas.
- La población en edad escolar, es decir niñas y niños y jóvenes de 5 a 17 años, corresponde a un total de 1.116 personas, muchos de los cuales no han ingresado a ningún establecimiento educativo, por falta de recursos económicos, impidiendo que los padres de familia y el Estado cumplan con el deber contemplado en la Constitución Política de Colombia. Así mismo se aprecia el desinterés y falta de motivación de los jóvenes para acceder a la Educación, prefiriendo trabajos temporales en ciudades como: Tunja y Santa Fé de Bogotá.

TABLA No. 32
DISTRIBUCION POBLACIONAL POR VEREDAS Y CASCO URBANO

VEREDA	Nº DE HABITANTES
Centro Urbano	1501
Huerta Chica	241
Rique	404
Vanegas	598
Rupaguata	234
Pachaquirá	699
Siraquita	76
Soconsaque Oriente	314
Soconsaque Occidente	476
Huerta Grande	1569
TOTAL	6112

Fuente: DANE – Municipio.

TABLA No. 33
HABITANTES MAYORES DE 60 AÑOS

HABITANTES MAYORES DE 60 AÑOS	
VEREDA	TOTAL
Huerta Chica	72
Rique	168
Centro	103
Vanegas Norte	138
Rupaguata	95
Pachaquirá	325
Siraquita	34
Soconsaque Oriente	109
Soconsaque Occidente	243
Huertas Grande 1	594
Huerta Grande 2	138
Vanegas Sur	105
Urbano	150

Fuente: DANE – Municipio.

TABLA No. 34
POBLACIÓN PROYECTADA AL AÑO 2005

AÑO	URBANO	RURAL	TOTAL
2.000	561	5.320	5.881
2001	576	5.281	5.857
2002	590	5.241	5.831
2003	604	5.199	5.803
2004	618	5.155	5.773
2005	631	5.107	5.738

Fuente: DANE. 1999

Los datos contemplados en la Tabla No. 34, sobre la población total del municipio proyectada al año 2005, indican una disminución gradual año tras año, estableciéndose una tasa de decrecimiento del 2% en promedio, tomando como referencia el periodo proyectado del año 2000 al 2005.

TABLA No. 35
TASA BRUTA DE NATALIDAD

AÑOS	NUMERO DE NACIMIENTOS
1950	48 X1000
1975	35 X1000
2000	27 X1000
2025	19 X1000
2050	16 X1000

Fuente: DANE 2000

Los datos contemplados en la Tabla No. 35 reflejan la disminución creciente de la tasa de natalidad en el país, tomándose como referencia la contemplada en el año de 1950 que es del 48 por 1000 y con base en el comportamiento de los últimos 50 años, se proyecta una tasa de natalidad para el año 2050 del 16 por 1000, indicando una disminución al año 2000 del 44% y al año 2050 un decrecimiento intenso del 67%; constituyéndose en un ejemplo de lo que los investigadores llaman dinámica demográfica y es lo que muestra que el país se está volviendo viejo. Además la edad promedio subirá en diez años entre 1990 y 2025, lo que significa que aumentará el número de personas mayores de 60 años. Si en 1990 ellos eran el 6% de los colombianos, en 2025 serán el 14%. (3)

5.2 Hechos Perturbadores Del Orden Publico

En el Municipio no se registran hechos perturbadores que atenten contra el orden público y la tranquilidad ciudadana, de acuerdo al reporte de las autoridades civiles y militares, y de la comunidad en general, solo se dan en forma esporádica hechos de robo y abigeato que atentan contra la propiedad de la población.

5.3 Necesidades Básicas Insatisfechas

Esta variable hace referencia a la prestación y disponibilidad de los servicios públicos básicos que la población debe poseer para garantizar una calidad de vida aceptable.

Analizando las estadísticas nacionales, se aprecia que el 22% de la población carece de luz, el 90% de gas, un 41% carecen de acueducto, el 63% carece de alcantarillado y un 85% no tienen recolección de basuras.

Otro criterio para determinar las regiones de un país tiene que ver con los niveles de vida de sus habitantes, la calidad de los servicios públicos, la educación y el grado de organización social de las mismas. De esta forma se obtienen las regiones sociales que en el caso de Colombia son las siguientes: Nivel de Vida Alto, Nivel de Vida Medio, Nivel de Vida Bajo y Nivel de Vida muy Bajo. El Departamento de Boyacá se encuentra clasificado en el nivel de Vida Medio cuyas características son: Zonas con ciertos índices de pobreza y algunas carencias de servicios públicos.

A continuación se analizan los índices de cobertura en los diferentes sectores de la población del municipio de Boyacá, Boyacá en materia de servicios públicos esenciales, con base en trabajo de campo y en información secundaria contemplada en el Plan de Atención de Atención Básica Municipal de 1998. (Ver Tabla No. 36).

TABLA No. 36
NÚMERO DE VIVIENDAS Y FAMILIAS POR VEREDAS

VEREDA	No DE VIVIENDAS	No FAMILIAS	TOTAL PERSONAS
SOCONSAQUE ORIENTE	89	81	302
SOCONSAQUE OCCIDENTE	149	135	474
SIRAQUITA	27	22	76
VANEGAS NORTE	137	83	347
VANEGAS SUR	101	70	247
RUPAGUATA	87	57	215
CENTRO ABAJO	72	50	155
HUERTA GRANDE	350	325	1533
CENTRO ABAJO	97	64	206
PACHAQUIRA	304	203	668
RIQUE	205	105	380
HUERTA CHICA	110	60	241
TOTAL	1728	1255	4844

Fuente: Plan de Atención Básica Municipal

5.3.1 VIVIENDA

En la siguiente tabla se puede apreciar el inventario de viviendas del Municipio de Boyacá:

TABLA No. 37
VIVIENDAS CON COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS A NIVEL RURAL Y URBANO

CARACTERISTICAS	NUMERO	%
Total Viviendas en el área Urbana	136	7
Total Viviendas en área Rural	1.728	93
Viviendas con servicio de acueducto urbano	105	77
Viviendas con pozo (aljibe)	4	3
EXCRETAS:		
Viviendas con inodoro	100	74
Viviendas con tasa	5	4
Viviendas a campo abierto	4	3
DISPOSICION DE BASURAS:		
Viviendas con sistema de recolección	78	57
Viviendas que entierran la basura	1	0.7
Viviendas que queman la basura	26	19
Viviendas con otros sistemas	4	3
Vivienda con servicio de energía	136	100
Viviendas con servicio de teléfono urbano	89	65

Fuente: Hospital Regional Ramiriquí, año 2000.

- **Agua:** Este servicio tiene un cubrimiento del 96% en el área urbana y en el área rural del 70%.
- El acueducto urbano tiene un total de 203 usuarios y es administrado por una Junta, servicio que es prestado mediante el cobro de tarifa. En el sector rural el agua tomada de los acueductos, aljibes, aguatero, ríos, nacimientos y aguas lluvias.
- **Energía Eléctrica:** En el área urbana este servicio tiene un cubrimiento del 94% y en el área rural del 80%. Este es prestado por la empresa de energía de Boyacá, la cual tiene una oficina en el municipio para atender a los usuarios y garantizar la eficiencia en la prestación del servicio.
- **Vivienda:** El estado de las viviendas en su gran mayoría se encuentran en regular estado, las cuales se encuentran construidas en tapia o adobe, con techo en teja de zinc y piso cementado o en tierra. Se concluye que las condiciones físicas de las viviendas no son las más aceptables para garantizar un aceptable nivel de vida para las familias que las habitan.
- **Saneamiento Básico:** Hace referencia a la disponibilidad del sistema de eliminación de excretas, abastecimiento de agua potable y disposición de basuras. Cabe resaltar que el municipio e cabeza de su Alcalde ha llevado a cabo una campaña en saneamiento básico con la construcción de 40 unidades sanitarias en las diferentes veredas. La situación de la disponibilidad y carencia de estos servicios se describe a continuación:
- **Sistema de Eliminación de Excretas:** La prestación de este servicio presenta una cobertura bastante baja en el sector rural, la cual alcanza un promedio del 5% de cubrimiento, mediante la instalación de unidades sanitarias, adoptando el sistema de pozos sépticos. En el área urbana el 95% de la población posee servicio de alcantarillado, cuya emisión final es la quebrada.
- **Disposición de Basuras:** El 95% de la población urbana del municipio tiene servicio de recolección de basuras, el cual es prestado semanalmente por una volqueta del Municipio, desechos que luego son arrojados a campo abierto. En el sector rural este servicio no se presta y las basuras son utilizadas en su mayoría como fertilizantes para los cultivos.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SITEMA SOCIAL

- **Comunicaciones:** Este servicio se presta en un 35% en el área urbana, contando con el funcionamiento de un **TELECOM** con tres líneas y un teléfono monedero. En el sector rural el servicio es casi nulo, ya que solo existen unos pocos radioteléfonos, de frecuencia veredal y local.
- **Educación:** El 38% (2.322 habitantes) de la población es analfabeta, reflejándose que a pesar de los esfuerzos del estado por ampliar la cobertura del servicio sigue siendo alto este índice. La cobertura de este servicio en las modalidades de preescolar, básica primaria, secundaria y media es del 48% (2.934 habitantes).
- **Salud:** El municipio cuenta con un puesto de salud dedicado a atender casos de prevención y urgencias menores. La población atendida en su mayoría es beneficiaria del régimen subsidiado, contando con la contratación de tres **EPS** para garantizar la prestación del servicio. En el año 1998 se encontraban afiliados 2844 usuarios a **COMFABOY, UNIMEC y COOPCENTRO**. De los 6112 habitantes del municipio, según censo de 1993; 3344 se encuentran ubicados en el nivel 1 y 2 del **SISBEN**, los cuales se encuentran solo vinculados al régimen subsidiado y no reciben los beneficios del sistema por no encontrarse carnetizados.

Del análisis anterior se puede concluir que cerca del 70% del total de la población del Municipio de Boyacá cuenta con los servicios públicos esenciales y que el 30%, medianamente cuenta con algunos de ellos.

5.3.2 Educación

La escuela es el primer ámbito de lo público para el individuo, y por lo tanto, escenario privilegiado para la formación de los valores y prácticas de solidaridad social, resolución creativa y productiva de conflictos, de participación y convivencia ciudadana, haciendo que sea de gran importancia que las entidades gubernamentales y privadas la fortalezcan, y sea importante para cualquier ente Municipal, Departamental y Nacional. (Mapa No. 39, Flujos en Salud y Educación).

El derecho a la educación no puede limitarse solo a un cupo en la escuela o en el colegio. Es necesario que las niñas y los niños encuentren oportunidades de aprendizaje y desarrollo.

**TABLA No. 38
COBERTURA EDUCATIVA**

NIVEL EDUCATIVO	ALUMNO	
	URBANO	RURAL
Preescolar	20	83
Primaria	163	532
Secundaria	190	81
TOTAL	373	696
Número de docentes	21	33

Fuente: Plan Decenal de Educación Municipal de Boyacá 1999

En 1999 se da una relación de 20 estudiantes por docente, indicador que se encuentra dentro del rango establecido por el Ministerio de Educación Nacional. En el municipio predominan los viejos esquemas de enseñanza, manteniendo una autoridad no compartida.

**TABLA No. 39
NÚMERO DE ALUMNOS POR ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO**

NOMBRE	PRE ESCOLAR	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	TOTAL
Colegio Departamental Boyacá							51	36	28	39	24	8	
Concentración Urbana Kenedy	28	24	20	463	32	39							

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SITEMA SOCIAL

NOMBRE	PRE ESCOLAR	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	TOTAL
Colegio Ed. B. San Isidro	24	32	22	30	26	17	21	18	18				
Escuela Rural Huertas 2	11	15	13	13	6	8							
Escuela Rural Pachaquirá	20	17	13	30	5	26							111
Escuela Soconsaque Occidente	17	9	15	17	17	9							
Escuela Soconsaque Oriente	6	6	6	4	8	3							
Escuela Rural Vanegas Norte		21	12	6	7	7							
Escuela Rural Vanegas Sur	5	6	6	13	6	7							
Escuela Rural Rique	11	8	9	13	10	6							
Escuela Rural Rupaguata		6	5	4	3	2							
Escuela Rural Siraquíta		7		7	6	2							
TOTAL	122	151	121	180	126	126	72	54	46	39	24	8	1069

Fuente: Dirección de Núcleo Educativo, Municipio de Boyacá 1999

Es de vital importancia el hecho de que en el municipio la infraestructura y la dotación de las escuelas y colegios con bibliotecas, televisores, betamax, material didáctico e infraestructura completa: baños, cerramientos de centros escolares, adecuación de las aulas.

Cabe recalcar que gran parte de los estudiantes de las veredas Huertasgrande 1 y 2, Huertachica y Soconsaque se desplazan a realizar sus estudios al colegio del Puente de Boyacá por la facilidad de desplazamiento a éste.

5.3.2.1 Deserción Escolar

De los 1.023 estudiantes matriculados en 1998, 20 desertaron, en el área, equivalente al 2%, y del área rural 43, equivalente al 4% del total de la población estudiantil. En 1999 de los 1.080 alumnos matriculados, 30 desertaron en el área urbana, (3%) y en el área rural 38 (3.5%) Indicando que se incremento el porcentaje de deserción en el sector urbano en el año de 1999 con relación al año anterior y en el sector rural disminuyo la deserción en el último año con relación 1998.

5.3.2.2 Relación Espacio Alumno

Se determino que existe una disponibilidad de 2.6 m² por alumno, área suficiente para facilitar el proceso de enseñanza - aprendizaje, dentro de un ambiente cómodo, en cuanto a aulas educativas se refiere. En este sentido el Ministerio de Educación Nacional, establece la relación de 1.20 m² por alumno, la cual es superada por la estructura educativa existente en el municipio.

La situación de exceso de espacio en las aulas escolares puede obedecer a dos factores en particular:

- Se construyeron aulas sin planeación definida, sin tener en cuenta la tasa de crecimiento o decrecimiento poblacional del municipio. Situación que genera el desperdicio de recursos económicos.
- La incidencia del fenómeno migratorio de la población joven, que se desplaza a otras regiones y departamentos del país.

5.3.2.3 Indicadores de Eficiencia Educativa

De acuerdo a las estadísticas esbozadas en el plan Decenal de Educación 1998 – 2.000, se reflejan los siguientes resultados con respecto a la eficiencia educativa en el año 1998, así:

- De los 1069 alumnos matriculados en los 12 establecimientos educativos de Preescolar, básica primaria, secundaria y media.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SITEMA SOCIAL

- La deserción en el área rural es de un promedio de 20 estudiantes en primaria y 25 en bachillerato. En el área urbana 35 en primaria y 25 en secundaria, cuyas causas son la falta de recursos económicos, un gran porcentaje de madres Jefas de Hogar lo que obliga a los menores a trabajar para ayudar al sostenimiento del grupo familiar, un gran porcentaje de menores desertores es hombres.
- En el año 1997 bs alumnos obtuvieron un puntaje de 50.49 en el ICFS catalogado como medio. De 13 bachilleres que terminaron 6 ingresaron a la Universidad. En el año 1998 16 estudiantes que terminaron su bachillerato obtuvieron 51.7. Cuatro ingresaron a la Universidad. En 1999 los 8 estudiantes bachilleres obtuvieron en las pruebas de estado un puntaje de 46.9, lo cual demuestra el bajo nivel de la educación en el municipio, cada año bajo el puntaje.
- Tasa de Repitencia. En el año 1999 de 379 alumnos matriculados en el área urbana, 47 repitieron, con una tasa de repitencia del 12%. En el sector rural de 704 alumnos matriculados en el mismo año, 65 repitieron, con una tasa de repitencia del 9%.

TABLA No. 40
PORCENTAJES DE REPITENCIA

ESTABLECIMIENTOS	AÑO	No ALUMNOS	TOTAL REPITE	%
	1.997	180	46	26
COLEGIO DPTAL BOYACA	1.998	185	36	19
	1.999	182		
	1.997	237	33	14
CONC. URB. KENNEDY	1.998	207	18	9
	1.999	135		
	1.997	56	14	25
CONC. RURAL HUERTAS 2	1.998	63	5	8
	1.999	66		
	1.997	89	3	3
CONC. RUR PACHAQUIRA	1.998	95	10	11
	1.999	102		
	1.997	89	7	
CONC. RURAL RIQUE	1.998	69	6	9
	1.999	65		
	1.997	89	4	4
CONC. SOCONZAQUE OCC	1.998	85	11	13
	1.999	82		
	1.997	38	2	5
CONC SOCONZAQUE OR.	1.998	33	7	21
	1.999	35		
	1.997	12	1	8
CONC. RUR RUPAGUATA	1.998	18	3	17
	1.999	20		
	1.997	23		
CONC. RUR SIRAQUITA	1.998	26		
	1.999	23		
	1.997	46	3	7
CONC R. VANEGAS NORTE	1.998	48	4	8
	1.999	54		
	1.997	38	1	3
CONC RUR. VANEGAS SUR	1.998	34	2	6
	1.999	40		
	1.997	126		
COLEGIO SAN ISIDRO	1.998	190	22	
	1.999	210	15	15

Fuente: Dirección de Núcleo Municipal Boyacá

5.3.2.4 Infraestructura Física y Logística Educativa

Este componente comprende la dotación de los establecimientos educativos en los siguientes aspectos:

- **Bibliotecas:** A nivel urbano solo se encuentra una (1) biblioteca ubicada en el Colegio Departamental Boyacá. En el sector rural las escuelas cuentan con dotación de bibliotecas pero muy pequeñas.
- **Restaurantes:** Este servicio es ofrecido en el 100% de las instituciones educativas de Básica Primaria, brindando la oportunidad a los alumnos del municipio para que consuman alimentos nutritivos y balanceados para su desarrollo físico, mental y motriz.
- **Escenarios Deportivos:** El 95% de las escuelas tanto rurales como urbanas cuentan con cancha de baloncesto o con canchas múltiples, instalaciones que no son aprovechadas en toda su magnitud, ante la carencia de programas dirigidos a la capacitación formal en el área recreativa y deportiva, donde además de la participación de la población estudiantil en eventos deportivos y recreativos, se integre igualmente a los miembros de la comunidad, con el propósito de fomentar la integración, los vínculos de conciliación y convivencia pacífica, dando un aprovechamiento y utilización efectiva del tiempo libre.
- **Educación física:** Esta disciplina se practica formalmente en el colegio departamental Boyacá, donde se encuentra un docente especializado en esta área, en los demás planteles educativos de primaria y postprimaria, no existe docente dedicado y con carga académica específica en la materia, esta disciplina es dirigida por los profesores asignados en cada establecimiento educativo bajo un esquema integral y combinando con las demás asignaturas con base en los conocimientos adquiridos.

Un número significativo de los educadores ha realizado Postgrados y Especializaciones, lo cual se relaciona a continuación: hay 29 profesores que se han especializado en Educación Ambiental, Computación para la docencia, Educación Sexual, Gestión Educativa, Ética y Valores y Derechos Humanos; hay 19 Licenciados en Ciencias Sociales, Preescolar y Matemáticas y 3 Bachilleres Pedagógicos.

A pesar de estos cursos de actualización realizados, el nivel educativo es bajo, reflejándose en los puntajes del ICFES. Las especializaciones en la gran mayoría de los casos no coinciden con el trabajo que realizan los docentes, no existen los equipos necesarios para poner en práctica lo estudiado y por tanto no es aplicable a las necesidades de los educandos.

Cuando se mira la situación por nivel de ingresos, el grupo social más pobre no solamente tiene menores niveles educativos, sino que la educación esta desigualmente distribuida en su interior. De esta forma los más pobres entre los pobres carecen casi por completo de este servicio. La educación secundaria se concentra en familias de ingresos altos y medios.

5.3.3 Deporte y Recreación

En el ámbito institucional esta creado el comité de deportes municipal y su funcionamiento y operatividad esta a cargo de una persona nombrada para tal efecto por la alcaldía, seda con el apoyo de los educadores, contando con la ayuda económica y logística del municipio. Anualmente se organizan eventos y olimpiadas escolares que integran a los estudiantes de Básica Primaria y Secundaria de los planteles del sector urbano y rural lo mismo que las participaciones realizadas al nivel de provincia con municipios vecinos, programas dirigidos a la población escolar.

A pesar del empeño de la alcaldía por brindar recreación y deporte a los habitantes del municipio, no se cuenta con los recursos necesarios para dotación de centros deportivos, ni

para nombrar una persona que se dedique por completo a capacitar a niños, jóvenes y adultos. Igualmente, aunque cada establecimiento educativo cuenta con una cancha múltiple en excelentes condiciones, esta no es utilizada para el fin con el cual fue construida, pues los profesores no están capacitados para instruir en estos deportes y tampoco existe la motivación para que éste se pueda llevar a cabo.

En el municipio se celebra anualmente un festival de cometas.

5.3.4 Salud

Este sector se constituye en uno de los factores fundamentales para garantizar el bienestar y calidad de vida de toda la población y en especial la más vulnerable. El municipio cuenta con un Puesto de Salud ubicado en el área urbana, dedicado a atender casos de prevención y urgencias menores, depende del Hospital San Vicente de Ramiriquí. Dentro del personal de atención se encuentra una médica, una odontóloga para el área urbana y una para el área rural, personal paramédico: una enfermera en primer nivel de atención y seis promotoras de Salud dedicadas a atender a la población rural mediante programas de prevención, vacunación y brigadas de salud. (Mapa No. 39, Flujos en Salud y Educación).

La descentralización en salud no se ha llevado a cabo, pues aunque se pasó la propuesta por parte de la alcaldía ante el Concejo Municipal, está no fue aprobada. El proyecto fue elaborado por 3 profesionales del sector, bajo el nombre "Propuesta para la Transformación del Centro de Salud del municipio de Boyacá – Boyacá, Empresa Social del Estado".

Con respecto al Plan de Atención Básica (PAB), se han desarrollado 2 Brigadas por año, una desarrollada por el Hospital de Ramiriquí y la otra por particulares contratados por la Alcaldía Municipal. El objetivo primordial es llevar a cabo la promoción y prevención en salud, utilizando medios como charlas, programas radiales y folletos, con excelentes resultados para los beneficiarios. El hospital de Ramiriquí efectúa brigadas de salud parciales cada uno ó dos meses dependiendo de las necesidades de los habitantes.

La población atendida en su mayoría es beneficiaria del régimen subsidiado, por tal motivo tiene contratos con las **EPS, COMFABOY y UNIMEC** entidades autorizadas por la Secretaría de Salud. En el año 1998 se encontraban afiliados un total de 2625 a estas instituciones.

TABLA No. 41
COBERTURA DE VINCULADOS AL RÉGIMEN SUBSIDIADO

NIVEL I	NIVEL II	NIVEL III	NIVEL IV	NIVEL V	TOTAL
1.559	1.785	359	41	15	3.759

Fuente: Oficina CREM - SISBEN 1999

- **Morbilidad:** Por consulta externa de acuerdo a datos estadísticos refleja que la primera causa de morbilidad es el parasitismo intestinal, lo mismo las enfermedades de tejidos dentarios duros, la neumonía y la hipertensión arterial. La mayor cantidad de consultas se atiende los días domingos cuando la población rural va hacia el centro del municipio. Las cirugías y atención de casos mayores se hace en el Hospital San Vicente de Ramiriquí. Es de anotar que por falta de tratamiento a las aguas utilizadas para el consumo de los habitantes se presenta un alto índice de enfermedades gastrointestinales.

TABLA No. 42
CAUSAS DE MORBILIDAD

EDAD	DIAGNOSTICO	NUMERO	%
Menores 1 año	Otras enfermedeades del aparato respiratorio	3	0.42
	Infección intestinal mal definida	2	0.28
1 a 4 años	Otras enfermendades infecciones y parasitarias mal definidas	18	0.54
	Enfermedades de los tejidos dentarios duros	3	00.9

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SITEMA SOCIAL

EDAD	DIAGNOSTICO	NUMERO	%
5 a 15 años	Enfermedades de los tejidos dentarios duros	14	0.28
	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	14	0.28
15 a 44 años	Enfermedades de tejidos dentarios duros	18	0.41
	Enfermedades de la pulpa de los tejidos periapicales	11	0.025
45 a 59 años	Enfermedades de los tejidos dentarios duros	5	0.41
	Enfermedades de la pulpa de los tejidos periapicales	2	0.16
60 y más años	Hipertensión esencial	4	0.26
	Enfermedades de la pulpa de los tejidos periapicales	2	0.13

Fuente: Secretaria de Salud de Boyacá 1998

En cuanto a morbilidad sentida se puede destacar que una de las principales causas son los cambios bruscos de temperatura, la herencia, consumo de alimentos bajos de nutrientes, alto consumo de sal, entre otros.

- **Mortalidad:** Los indicadores de comportamiento de la variable de mortalidad son los que reflejan la calidad de vida de una sociedad, la primera causa es paro cardiorrespiratorio en personas mayores de 70 años, el segundo caso el infarto del miocardio, insuficiencia respiratoria, neumonía, hipertensión arterial.

TABLA No. 43
CAUSAS DE MORTALIDAD 1999.

DIAGNOSTICO	EDAD	NUMERO
Paro cardiorespiratorio	>s de 70 años	7
Infarto agudo del miocardio	>s de 50 años	5
Insuficiencia respiratoria	>s de un año	2
Politraumatismo craneal	> de 60 años	1
Neumonía	Entre 5-9 años	1

Fuente: Hospital Regional de Ramiriquí, año 2000

- **Asistencia Social:** De los 6112 habitantes del municipio, según censo de 1993, 2415 habitantes se encuentran ubicados en el nivel 1 y 2 del SISBEN, los cuales solo se encuentran vinculados al régimen subsidiado y que no reciben los beneficios del sistema por no encontrarse carnetizados.

Con base en el estudio de necesidades básicas insatisfechas realizado en el año de 1999, se tienen las siguientes estadísticas, referentes a la clasificación de la población por niveles y número de viviendas. (Ver Mapa No. 37, Social).

TABLA No. 44
ESQUEMA DE ESTRATIFICACIÓN POR NIVELES SECTOR URBANO

IVELES	VIVIENDAS	HABITANTES
I	53	210
II	57	209
III	17	53
IV	12	48
V	4	13
TOTAL	143	533

Fuente: Oficina CREM - SISBEN, Año 2.000

Los datos contemplados en la tabla No. 44, indican que el 79% de la población estratificada del sector urbano se encuentra en los niveles I y II, observándose el nivel de pobreza en que se encuentra la mayoría de la población del municipio.

TABLA No. 45
ESQUEMA DE ESTRATIFICACIÓN POR NIVELES SECTOR RURAL

NIVELES	VIVIENDAS	HABITANTES
I	513	2.112
II	713	3.008
III	88	291
IV		
V		
TOTAL	1314	5.411

Fuente: Oficina CREM – SISBEN, año 2000

Los datos contemplados en la tabla No. 45, indican que el 95% de la población estratificada del sector rural se encuentra ubicada en los niveles I y II, observando el nivel de pobreza en que se encuentra la mayoría de la población del sector rural.

5.4 Empleo Urbano

Antes de hacer referencia a la generación de empleo en el sector urbano del municipio de Boyacá, Boyacá, se hace necesario establecer la población económicamente activa, la cual se determina con base en los datos del Censo de 1993, con los siguientes resultados:

Total Población Urbana	457
Hombres	214
Mujeres	243
Población Económicamente Activa según Proyección al año 2000	315
Hombres	146
Mujeres	169

Fuente: Oficina CREM – SISBEN, año 2000

Lo anterior indica que del total de la población del sector urbano registrada según el censo de 1993, el 69% es económicamente activa. La población económicamente activa es aquella que se encuentra en edad de trabajar y que normalmente oscila entre los 15 y los 65 años de edad.

De acuerdo a la importancia e incidencia de las actividades económicas desarrolladas en el municipio, específicamente en el sector urbano, la generación de empleo de la población económicamente activa se da en los siguientes sectores de la economía local:

- Una de las principales fuentes de empleo a nivel urbano es el comercio, el cual se desarrolla en los siguientes sectores:
 - Comercialización de productos agrícolas (frutas, verduras, hortalizas, tubérculos) en las plazas de mercado de Tunja y Ramiriquí, principalmente. Se calcula que 25 personas se encuentran vinculadas directamente a la actividad, equivalente al 8% de la población económicamente activa del sector urbano del municipio.
 - Comercialización de víveres, alimentos, bebidas, insumos agrícolas y pecuarios, medicamentos, prendas de vestir, los cuales se distribuyen a través de 47 establecimientos públicos entre tiendas, almacenes, expendios de carne droguerías humana y veterinaria, panaderías. Según información aproximadamente 50 personas están vinculadas directamente con la actividad, equivalente al 16% de la población económicamente activa que habita en el sector urbano.
- El sector agropecuario a través de la agricultura y la ganadería genera empleo a los habitantes del casco urbano, ya que algunas familias poseen finca en el área rural, según información aproximadamente 30 personas están vinculadas directamente con las labores agropecuarias, equivalente al 10% de la población económicamente activa.

- Pequeña Industria: En el casco urbano funciona una carpintería y tres talleres de ornamentación, ocupando un promedio de 10 personas, equivalente al 3% de la población económicamente activa.
- A nivel Institucional, en las diferentes dependencias administrativas municipales e instituciones públicas descentralizadas, se ocupa a un promedio de 10 personas, equivalente al 3% de la población económicamente activa.
- En el sector del servicio de transporte público, se desempeñan un promedio de 10 personas, equivalente al 3% de la población económicamente activa.

Se concluye que del total de la población económicamente activa del casco urbano del municipio, solo el 43% se encuentra empleada en una actividad económica con alguna estabilidad. El resto de la población se encuentra sin empleo y un gran porcentaje (25%) emigra hacia otras regiones del departamento y del país en busca de oportunidades de empleo.

5.5 Delitos

Solamente se presentan conflictos familiares, en la mayoría de los casos a causa del alcoholismo cuando los miembros de la familia especialmente el jefe del hogar ingiere bebidas embriagantes (guarapo), generando maltrato físico y moral. De acuerdo a información suministrada por las autoridades locales no se visualizan ni se presentan hechos que perturban el orden público y la tranquilidad ciudadana pues no se ha notado la presencia de grupos armados al margen de la ley. Una de las garantías en cuanto a seguridad se refiere, tiene que ver la presencia del Batallón Calibio, el cual se encuentra encargado de la construcción del tramo de la vía del progreso entre los municipios de Boyacá y de Ramiriquí. Solo se presentan casos esporádicos de abigeato.

5.6 Seguridad

El municipio cuenta con un puesto de policía, con la presencia de tres unidades, incluyendo al comandante, el cual depende del Distrito de Ramiriquí, destacado para asuntos inmediatos. Posee equipo de comunicaciones y motocicleta, para facilitar la labor de desplazamientos a las veredas y diferentes sectores del municipio.

5.7 Liderazgo

Se ejerce un liderazgo comunitario, mediante la participación de las diferentes organizaciones a nivel comunal, asociaciones de padres de familia, comités de madres comunitarias y Juntas administradoras de acueducto, para hacer posible la prestación adecuada de los servicios públicos, arreglo y mantenimiento de las vías interveredales, verificando igualmente la distribución adecuada de los recursos del presupuesto municipal para la ejecución de proyectos que beneficien a los diferentes sectores del municipio.

El liderazgo y la participación comunitaria se desarrolla a través de 13 juntas de Acción Comunal que ejercen su función a nivel rural y urbano, 13 Asociaciones de Padres de Familia, 1 Junta Administradora de Hogares Comunitarios, 16 Juntas Administradoras de Acueductos.

Existe entre la población sentido de pertenencia y participación comunitaria, sin embargo falta liderazgo en el ámbito productivo y empresarial, para facilitar procesos que contribuyan al mejoramiento del nivel de vida de la población, mediante la constitución y fortalecimiento de empresas agropecuarias y comunitarias, asociaciones de productores y comercializadores, con capacidad para mejorar los sistemas de producción, agroindustrialización y comercialización de productos, que busquen la generación de ingresos significativos para toda la población.

5.8 Grupos Vulnerables

La vulnerabilidad en el municipio se puede analizar teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- **Social:** Dentro de este factor se identifica que del total de la población del municipio de Boyacá el 8% son personas mayores de 65 años, quienes se encuentran desprotegidos, careciendo de apoyo tanto institucional como privado. En este aspecto y según información del Hospital de Ramiriquí se esta apoyando conjuntamente con la Red de Solidaridad y la Alcaldía a un grupo de 25 persona mayores, a las cuales se les da un mercado mensualmente. Programa denominado Revivir.

El municipio contó con programas dirigidos a mujeres Jefas de Hogar a quienes se les apoyo con capacitación técnica en el montaje de granjas integrales. Actualmente el grupo se encuentra disuelto.

- Un grupo al cual no se le ha prestado mayor atención es el de menores los cuales por tradición e idiosincrasia de sus pobladores enseñan desde muy pequeños a tomar guarapo bebida que es muy consumida por lo barata, pero que a su vez no es preparada con la debida higiene y que tampoco se hace con agua hervida.
- **Económico:** La vulnerabilidad en este factor se identifica básicamente con la falta de oportunidades de empleo en el ámbito local y la carencia de programas institucionales, dirigidos a brindar capacitación técnica para hacer posible la generación de actividades productivas que se identifiquen con las necesidades y expectativas de desarrollo de la región.
- **Institucional:** La administración municipal a pesar de la limitación de recursos económicos, hace esfuerzos a través de la vinculación con instituciones del orden nacional y departamental, para la cofinanciación de programas dirigidos a la tercera edad y población vulnerable, concretamente con la Red de Solidaridad Social.

5.9 Composición Familiar

Esta variable comprende la descripción del número de miembros que constituyen cada familia, ingresos, nivel educativo y condiciones de vida.

El municipio de Boyacá cuenta con 1376 familias, de las cuales 109 se encuentran en el área urbana y 1267 en el área rural; distribuidas en 1457 viviendas; 1314 en el sector rural y 143 en el urbano. El promedio de integrantes por familia es de 5 personas.

El nivel de ingresos promedio mensual de las familias campesinas en general, es de \$100.000, obtenidos como resultado de la venta de productos de la finca y de jornales trabajados. El valor del jornal a nivel rural es de \$6.000, libres y el sector urbano es de \$10.000 a todo costo. Un maestro de construcción devenga la suma de \$20.000 diarios en promedio

El 38% de la población es analfabeta. La cobertura del servicio de educación en las modalidades de preescolar, básica primaria, secundaria y media es del 48%. Las condiciones de la población en general son aceptables en materia de prestación de servicios públicos esenciales debido a la baja cobertura y a la deficiencia de los que existen, a la falta de oportunidades en materia de empleo, altos costos de producción del sector agropecuario, escasa tecnificación en los cultivos, deficiencias en el sistema de comercialización, baja calidad y precio de los productos, y a la poca participación del estado en la solución de los problemas de la población.

No se puede hablar de la existencia de pobreza absoluta en el municipio, ya que analizado el aspecto económico la mayoría de la población genera ingresos por las actividades que

desarrolla dentro de los sectores agropecuario y comercial, pero por la idiosincrasia de los habitantes, un gran porcentaje de estos son utilizados en la compra de bebidas alcohólicas.

5.10 Expresiones Culturales

5.10.1 Valores Culturales

En lo referente a la riqueza histórica y cultural el municipio de Boyacá, Boyacá, presenta los siguientes rasgos:

- En la casa cural se encuentran pinturas que datan de siglos pasados, desconociéndose su procedencia y la época en que fueron elaborados. Se cuenta con 12 pinturas, que reflejan imágenes de: Santa Rosa de Lima, La Virgen de Chiquinquirá, Ascensión de la Virgen María, la Virgen de Monguít, Coronación de la Virgen, San Pedro y otras imágenes que se desconocen sus nombres. Los cuadros se encuentran en un deterioro avanzado y requieren de su restauración inmediata.
- Una de las tradiciones culturales, religiosas e institucionales, son las fiestas patronales, que se celebran todos los años el segundo domingo del mes de mayo, en honor a San Isidro y a San Antonio. Igualmente en el mes de enero se celebra en honor a la Santísima Trinidad una peregrinación al alto de Peña Negra, donde existe una capilla erigida en su nombre, coincidiendo éste acto tradicional, cultural y religioso con la fiesta de Reyes del seis de enero.
- **Valores socioculturales activos:** El municipio de Boyacá cuenta con tradiciones en la parte oral, presentando las siguientes riquezas artísticas:
- La señora Patrocina Gaona Iza se dedica desde su niñez a las coplas, las cuales han sido heredadas de sus antepasados y otras que ella misma compone, las presentaciones son realizadas en las fiestas del campesino, en los aguinaldos durante el mes de diciembre de cada año; además participa en eventos a nivel regional organizados por algunos municipios de la provincia.
- Los señores Luis Montaña y Elías Tovar de las veredas Huertasgrande y Siraquitá realizan la misma actividad, interpretando los trabajos de otros autores que las componen.
- Las comidas típicas del municipio son la mazamorra chiquita, los cocidos, las almojábanas y las arepas, constituyéndose, además en la base de su alimentación diaria

5.10.2 Participación Ciudadana

La Comunidad participa en reuniones cuando es convocada por los por los líderes de las organizaciones y las autoridades municipales, cuando se trata de buscar soluciones a las necesidades que afectan a los habitantes. La comunidad participa en la ejecución del presupuesto municipal en la fase de inversión de los recursos de los diferentes sectores, verificando la calidad de las obras y los costos de las mismas.

5.10.3 Veedurías

En el municipio las instituciones encargadas de ejercer el control a la gestión de la administración municipal y de los funcionarios públicos en general, es la personería municipal, quien igualmente debe contribuir en la constitución y funcionamiento de las veedurías encargadas de ejercer el control por parte de la comunidad. Se estableció que existen 3 Comités de veeduría integrados por líderes de las diferentes veredas y sectores, encaminados a verificar el funcionamiento y la equidad en la prestación de los servicios como el de Salud y SISBEN, conformado por tres personas, Presupuesto conformado por cuatro personas y obras públicas y contratación, conformado por siete personas. Las veedurías no cumplen a cabalidad con sus funciones. La razón de la no operatividad de las veedurías, se debe

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SITEMA SOCIAL

principalmente a la falta de conocimientos para desarrollar su trabajo, motivación y apoyo por parte de la comunidad y autoridades municipales, incentivos de orden económico para sufragar gastos de desplazamientos y papelería, para hacer posible la ejecución de dicha labor.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SITEMA SOCIAL

.....