

**SUBSISTEMA  
SOCIAL**

# **SUBSISTEMA SOCIAL**

## ***ASPECTOS SOCIO CULTURAL***

El análisis de las condiciones socioculturales del municipio, comprende la caracterización y evaluación del sistema de asentamientos humanos (población, vivienda), el sistema de la infraestructura física, (sistema vial y medios de transporte) y sistemas de servicios públicos (sociales, domiciliarios y complementarios o equipamientos colectivos) la organización y participación social y el sistema administrativo y de gestión pública municipal.

## ***CARACTERISTICAS SOCIOCULTURALES***

Con este análisis se aprecia en forma integral y funcional los aspectos sociales y culturales del municipio. Esto se logra mediante el desarrollo de los siguientes objetivos:

1. Analizar la realidad social del municipio, acerca de su infraestructura y necesidades prioritarias de la población en su distribución y ubicación en el espacio territorial.

2. Contribuir a identificar los desequilibrios entre la oferta de los recursos naturales y la capacidad básica con que cuenta la población para utilizarlos en favor de su propio desarrollo.
  
3. Identificar unidades espaciales de funcionamiento, o espacios polarizados por flujos y vínculos con un centro urbano, como medio de análisis global de la situación social de los habitantes, en cuanto a niveles de cobertura y características de la integración al desarrollo como respuesta a las necesidades prioritarias de espacio de ubicación, producción e integración territorial.

Los resultados del análisis sociocultural tienen como referente espacial la división territorial en veredas (sector rural) y sector urbano. También se reportan unidades de funcionamiento espacial.

## **DEMOGRAFIA**

El análisis demográfico, es el estudio cuantitativo de las poblaciones humanas. Se ocupa del movimiento natural y la de estructura de la población. En esta parte se hará la descripción de: la distribución histórica de la población, tasa de crecimiento y densidad de la población, natalidad y mortalidad.

## ***DISTRIBUCIÓN HISTÓRICA DE LA POBLACIÓN***

En el valle de Sáchica habitaba hace cuatro siglos una tribu indígena del tronco muisca boyasence, tributaria según los historiadores del cacicazgo mayor de Tunja.

El pueblo estaba localizado sobre la orilla del río de su nombre conformado por unas cuantas docenas de chozas y unos 2.000 habitantes diseminados por las veredas vecinas.

En 1574 existían 600 familias aproximaba a 2.500 personas; en 1635 el censo total de Sáchica demostraba la presencia de 1010 indígenas, en 1684 se traslada el pueblo a su ubicación actual. Para 1757 el total de la población se había reducido a 22 indios tributarios, 177 campesinos y 38 familias españolas o criollas con un total de 136 personas para un total de 335 habitantes.<sup>1</sup>

## ***TASA DE CRECIMIENTO***

La nueva cabecera municipal de Sáchica, fue trasladada a fines del siglo pasado a donde esta actualmente ubicada, contaba con 2.000 habitantes en todo el territorio.

---

<sup>1</sup> CORREA, Ramón C (SF) Monografía de los Pueblos de Boyacá.

La distribución en la población de hombres y mujeres en los años 1973, 1985 y 1993:

Los factores de mayor incidencia en los desplazamientos hacia otras regiones son básicamente la búsqueda de ingresos y el estudio en las zonas capitalinas.

En la distribución por edades, podemos encontrar:

- Las edades de 0 a 10 años son el 31.86% de la población, de 11 a 20 años equivalen al 22.36%, de 21 a 40 años son el 17.77.

La población económicamente activa, tomando las edades de 10 hasta 65 y más, corresponde al 67.4% del total de la población y la económicamente inactiva corresponde al 32.6% que son los incapacitados, jubilados, estudiantes y oficios no remunerados.

- Las edades de 0 a 10 años son el 31.86% de la población, de 11 a 20 años equivalen al 22.36%, de 21 a 40 años son el 17.77%.
- Las edades de 0 a 10 años son donde se encuentran el mayor número de habitantes ( más de 1.233 tanto en hombres como en mujeres especialmente en la población rural) el menor porcentaje de la población esta en los ancianos de 80 y más años.
- En el sector urbano se observa un decrecimiento en las edades de 20 a 30 años posiblemente en estas edades tanto hombres como mujeres migran del municipio a cursar estudios superiores o en búsqueda de trabajo en otro lugar.

<b>TABLA 11 PROYECCION DE LA POBLACIÓN 1993- 2006 Población Ajustada:<sup>2</sup></b>			
<b>AÑO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>URBANO</b>	<b>RURAL</b>
1993	4.169	1.188	2.981
1995	4.306	1.229	3.007
1996	4.413	1.261	3.152
1997	4.523	1.293	3.230
1998	4.634	1.326	3.308
1999	4.746	1.359	3.387
2000	4.858	1.393	3.465
2001	4.972	1.426	3.546
2002	5.085	1.460	3.625
2003	5.200	1.494	3.706
2004	5.314	1.528	3.786
2005	5.426	1.562	3.864
2006	5.540	1.595	3.945

---

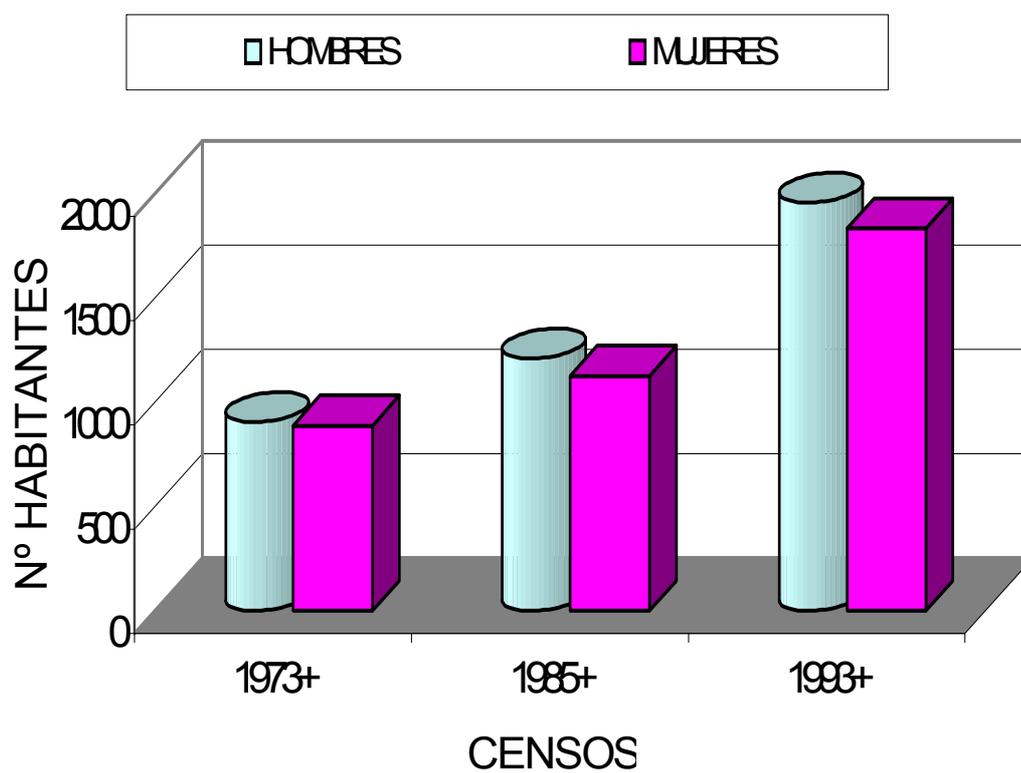
<sup>2</sup>DANE - PROYECCIONES DE POBLACIÓN 1993- 2006

**TABLA 12 POBLACION POR SEXO Y ÁREA. SEGUN LOS CENSOS 19973, 1985 Y 1993**

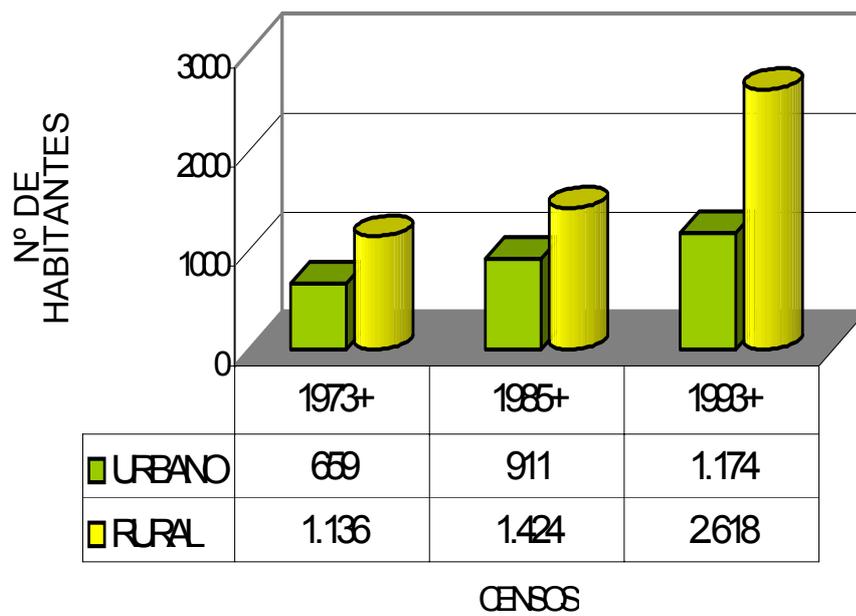
AÑO	POBLACION	HOMBRES	%	MUJERES	%	URBANO	%	RURAL
1973	1.795	906	(50.47)	889	(49.52)	659	(36.71)	1.136
1985	2.335	1209	(52.77)	1126	(48.22)	911	(39.01)	1.424
1993	3.792	1958	(51.64)	1834	(48.36)	1.174	(30.96)	2.618

**FUENTE: SECRETARIA DE PLANEACION DEPARTAMENTAL**

**GRÁFICA 8 POBLACION POR SEXO EN LOS CENSOS 1973, 1985 Y 1993 EN EL MUNICIPIO DE SACHICA**



**GRÁFICA 9 POBLACION POR AREA SEGUN LOS CENSOS 1973, 1985 Y 1993**

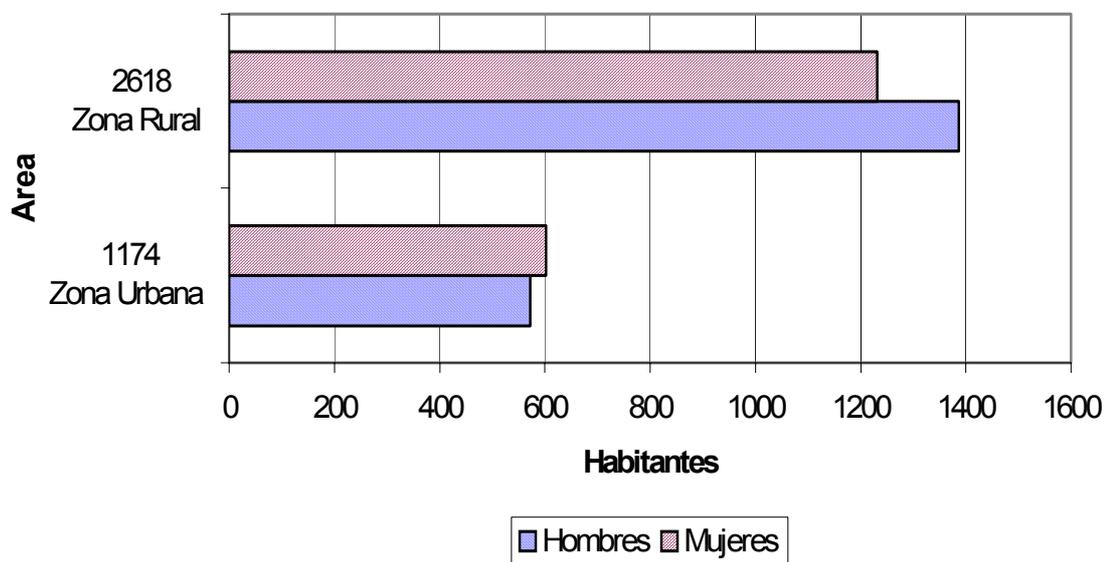


**TABLA 13 POBLACIÓN POR AREA Y SEXO – MUNICIPIO DE SACHICA.1993**

POBLACIÓN TOTAL POR AREA			POBLACIÓN POR SEXO			
			Hombres	%	Mujeres	%
Sáchica	3792	100%	1958	51,64%	1834	48,36%
Zona Urbana	1174	30,96%	572	48,73	602	51,27
Zona Rural	2618	69,04%	1386	52,94	1232	47,06

FUENTE: DANE

**GRÁFICA 10 POBLACION POR AREA Y SEXO 1993 .SACHICA**



**EN LA DISTRIBUCIÓN POR EDADES, PODEMOS ENCONTRAR:**

Las edades de 0 a 10 años son el 31.86% de la población; de 11 a 20 años equivalen al 22.36%; de 21 a 40 años son el 17.77%.

La población económicamente activa, según el Censo de 1993, en total del municipio son 2677 equivalente a un 67,4% tomando las edades de 10 hasta 65 y mas, la población económicamente inactiva corresponde a 32,6% que corresponde a incapacitados, jubilados, estudiantes y oficios no remunerados.

Las edades de 0 a 10 años son donde se encuentran el mayor número de habitantes (más de 1233 tanto en hombres como en mujeres especialmente en la zona rural) el menor porcentaje de población esta en los ancianos de 80 y más años.

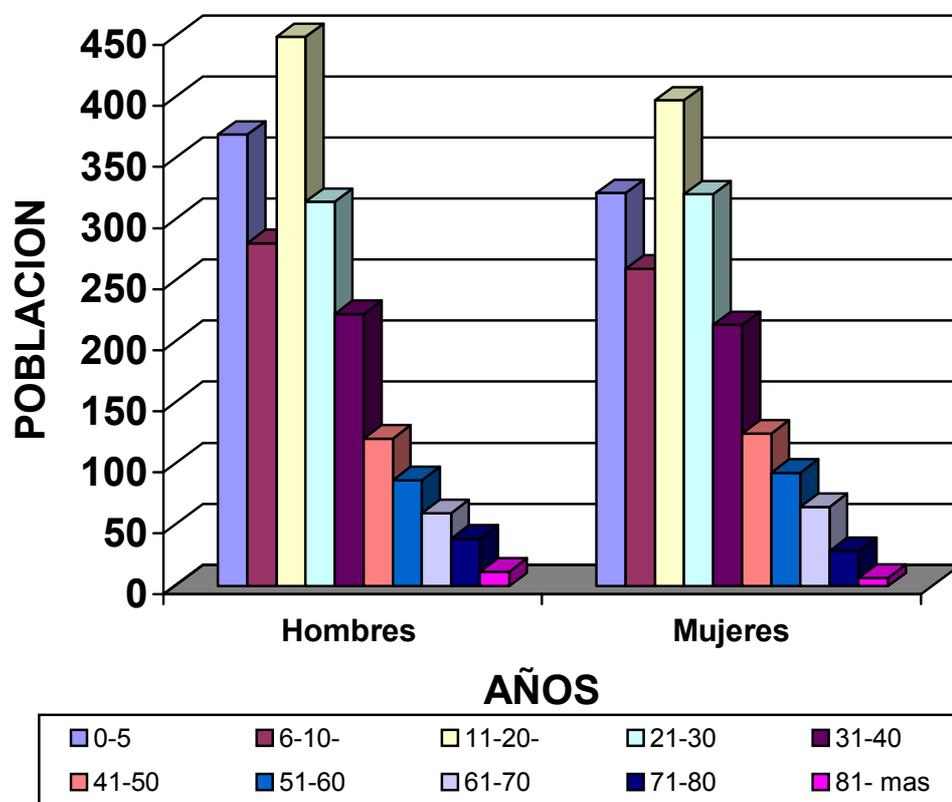
En el sector urbano se observa un decrecimiento en las edades de 20 a 30 años posiblemente en estas edades tanto hombres como mujeres migran del municipio a cursar estudios superiores o en búsqueda de trabajo en otro lugar.

**TABLA 14 POBLACION TOTAL POR EDADES, SEXO Y AREA 1993**

Edades	Hombres	Mujeres	Urbano	Rural	TOTAL
0-5	370	322	208	484	692
6-10-	281	260	153	388	541
11-20-	450	398	262	586	848
21-30	315	321	198	438	636
31-40	223	214	140	297	437
41-50	121	125	79	167	246
51-60	87	93	66	114	180
61-70	60	65	42	83	125
71-80	39	29	21	47	68
81- mas	12	7	5	14	19
TOTAL	1958	1834	1174	2618	3792

FUENTE: CENSO 1993 DANE

**GRÁFICA 11 DISTRIBUCION DE LA POBLACION**

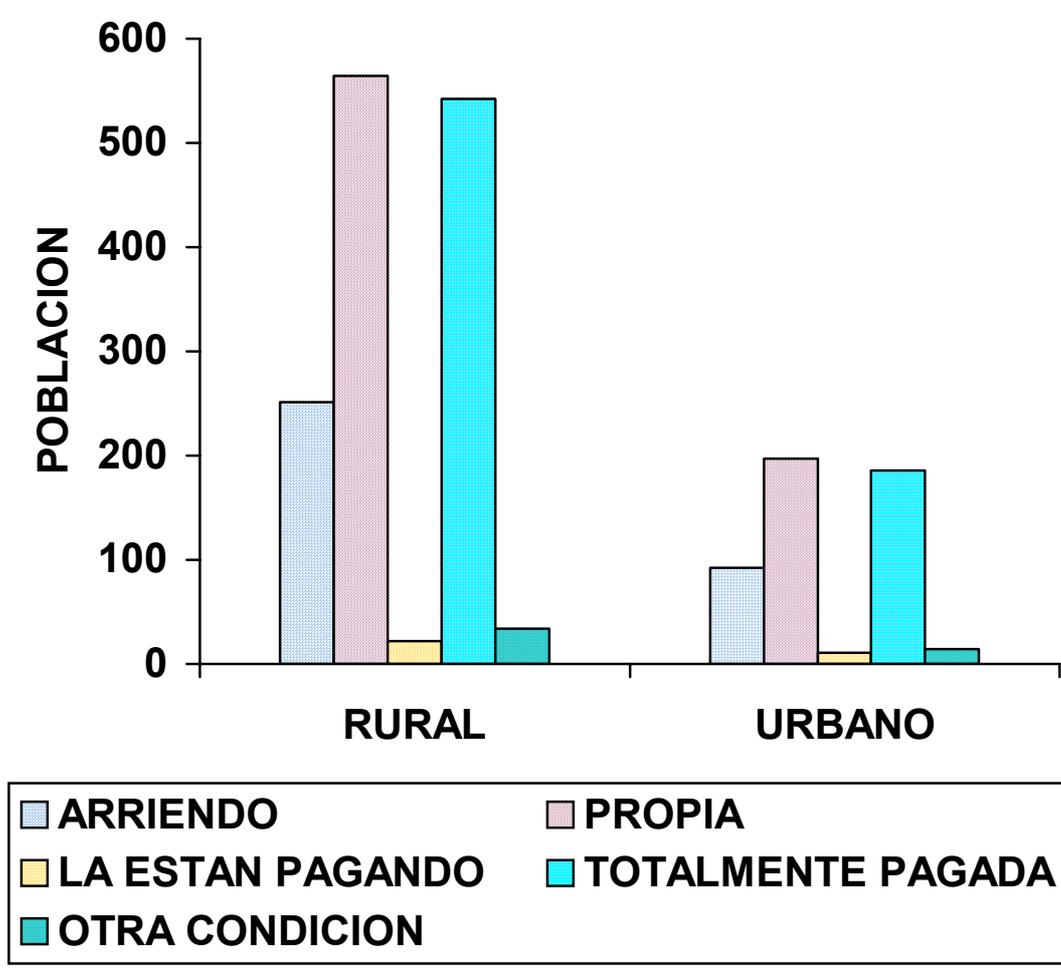


## **FORMAS DE TENENCIA**

<b>TABLA 15 FORMAS DE TENENCIA</b>		
<b>FORMAS</b>	<b>RURAL</b>	<b>URBANO</b>
ARRIENDO	251	92
PROPIA	564	197
LA ESTAN PAGANDO	22	11
TOTALMENTE PAGADA	542	186
OTRA CONDICION	34	14
SIN INFORMACIÓN	5	4
TOTAL	854	307

**FUENTE: SECRETARIA DE PLANEACION DEPARTAMENTAL**

**GRÁFICA 12 FORMAS DE TENENCIA**



## **VIVIENDA**

La parte urbana hay 4.65 habitantes por vivienda y en la parte rural 5.01 habitantes por vivienda.

Aproximadamente el 70% vive en condiciones de pobreza, las viviendas están en obra negra y gris, básicamente constan de 1 cocina y 1 habitación, donde conviven todos los miembros de la familia, las viviendas no tienen una distribución física adecuada para el mantenimiento de los animales domésticos. La mayoría de las casas carecen de servicios como agua potable y saneamiento básico; para las construcciones utilizan el bloque, los pisos son en tierra, los techos de teja de barro y zinc, para cocinar utilizan estufas de leña deteriorando el ambiente y generando problemas respiratorios, a niños y ancianos particularmente, además, de la disminución de la vegetación en la zona<sup>3</sup>.

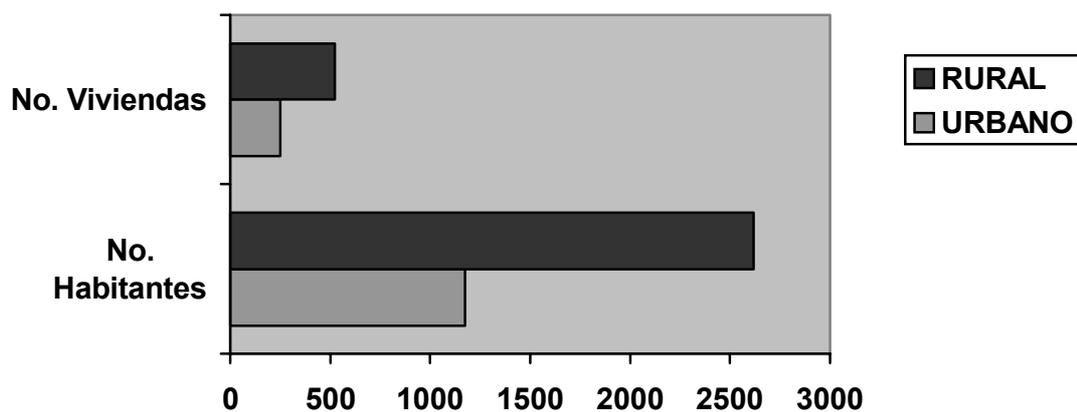
---

<sup>3</sup> Plan de Atención Básica PAB 1998-2000, Censo 1993

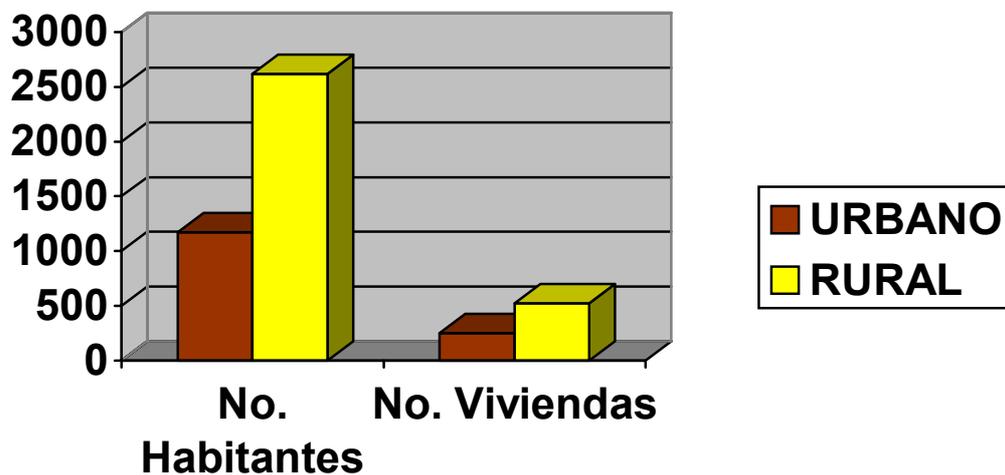
<b>TABLA 16 VIVIENDAS Y DENSIDAD DE LA POBLACIÓN. SACHICA.1993</b>				
<b>ÁREA</b>	<b>No. Habitantes</b>	<b>No. Viviendas</b>	<b>No Hab/vivienda</b>	<b>Hab/Km2</b>
<b>URBANO</b>	1174	252	4.6	2608
<b>RURAL</b>	2618	522	5.0	42.5

FUENTE : DANE Y EQUIPO CONSULTOR

**GRÁFICA 13 N° DE VIVIENDAS, N° DE HABITANTES SEGÚN ÁREA 1993**



**GRÁFICA 14 N° DE HABITANTES / N° DE VIVIENDAS**



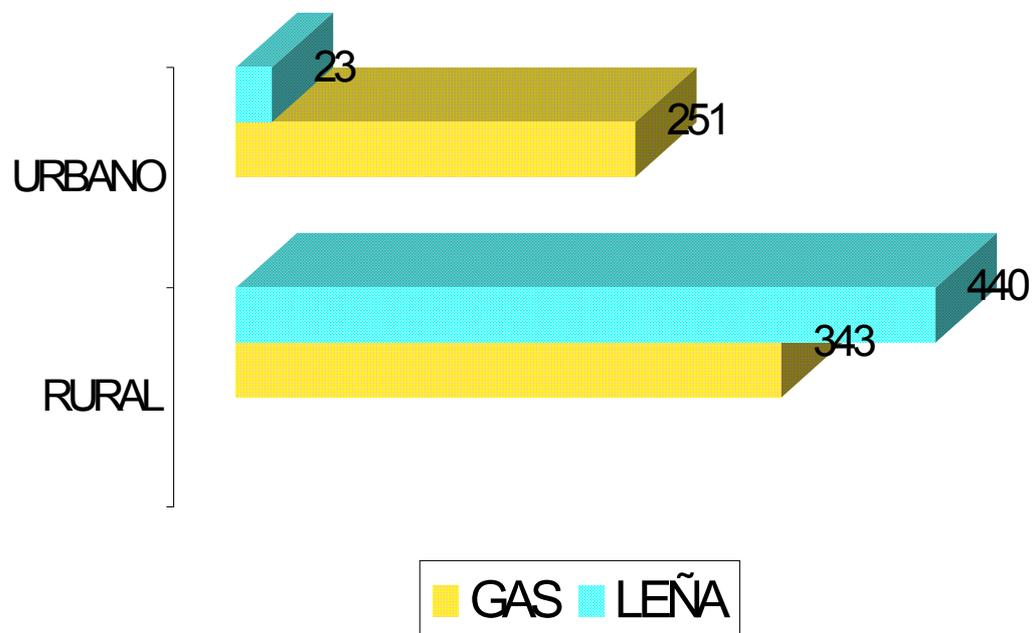
## **HOGARES POR FUENTE DE ENERGIA**

Es notorio el uso de la leña en los hogares campesinos (52.0%), esto determina uno de los factores que inciden en el impacto ambiental negativo de la deforestación de las especies nativas.

<b>TABLA 17 HOGARES POR FUENTE DE ENERGIA MUNICIPIO DE SACHICA</b>		
	RURAL	URBANO
ELECTRICIDAD	10	5
PETROLEO GASOLINA KEROSENE	30	13
GAS	343	251
LEÑA	440	23
CARBON	21	6
MATERIALES DE DESECHO	0	0
SIN INFORMACIÓN	2	2
TOTAL	846	300

FUENTE: SECRETARIA DE PLANEACION DEPARTAMENTAL

**GRÁFICA 15 PRINCIPALES FUENTES DE ENERGIA**



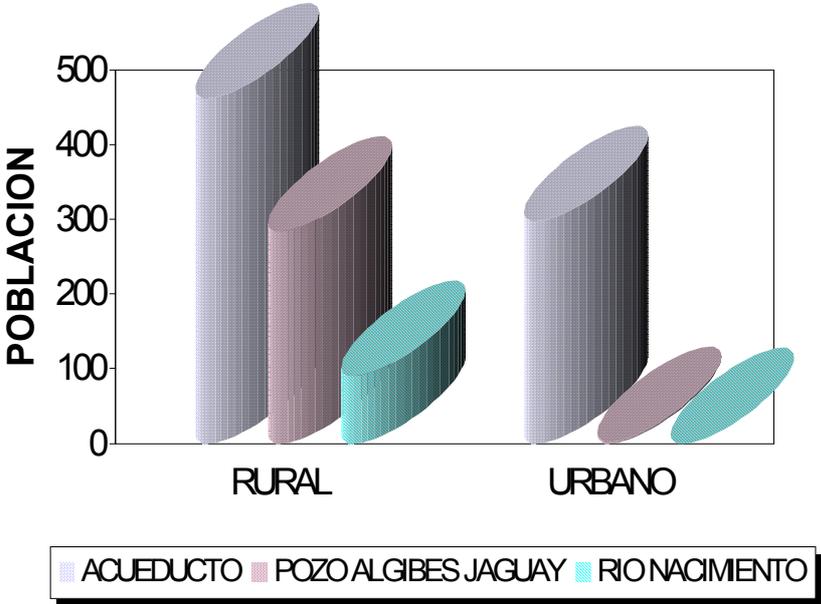
## ACCESO A AGUA PARA COCINAR

<b>TABLA 18 AGUA PARA CONSUMO</b>		
	RURAL	URBANO
ACUEDUCTO	462	297
POZO ALGIBES JAGUAY	283	2
PILA CARROTANQUE	3	1
RÍO NACIMIENTO	90	0
AGUAS LLUVIAS	8	0
AGUAS EN BOTELLA	0	0

FUENTE: CENSO DANE 1993

El consumo de agua en su mayoría tanto en el sector urbano como rural depende del acueducto que es deficiente y la calidad no es la óptima para el consumo humano.

**GRÁFICA 16 PRINCIPALES ACCESOS AL AGUA PARA CONSUMO**



## ***DISTRIBUCIÓN DE LA PROPIEDAD RURAL***

Mediante los rangos se analiza el grado de fraccionamiento de la tierra, es así como:

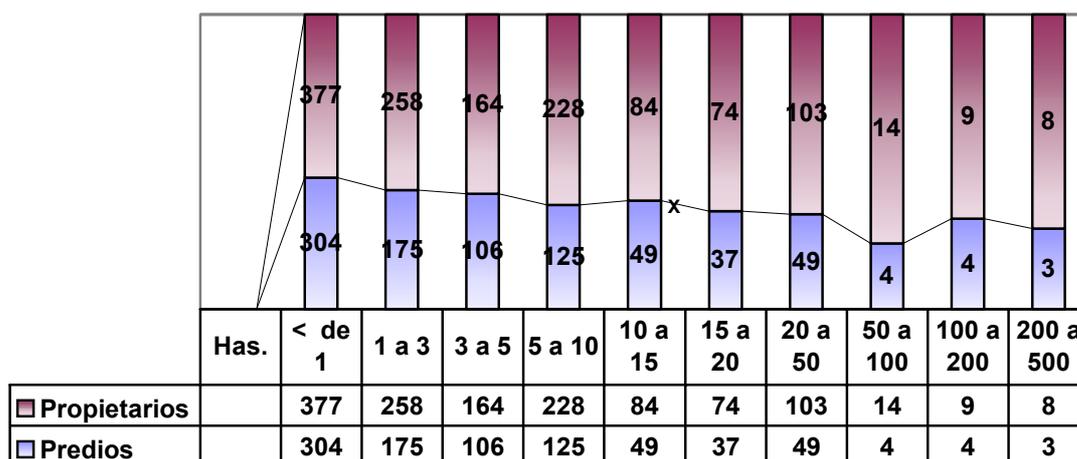
- Los predios menores de 1 Ha son más del 35.51% concentrados en el 29.58% de los propietarios,
- Los predios de 1 a 10 Has están en el 49.28% de los propietarios,
- Las áreas de 100 a 500 Has están en manos del 1.29%, lo cual quiere decir que unos pocos tienen gran cantidad de tierras, mientras muchos son propietarios de pequeñas parcelas, que tiene una gran tendencia a ser más fraccionadas, pues se dan en sucesión a los hijos, haciendo el uso del suelo más intensivo.

En conclusión, el municipio presenta una marcada tendencia hacia el fraccionamiento de la propiedad rural y minifundio.

<b>TABLA 19 DISTRIBUCIÓN DE LA PROPIEDAD RURAL</b>		
Rangos	Predios	Propietarios
Has.		
< de 1	304	377
1 a 3	175	258
3 a 5	106	164
5 a 10	125	228
10 a 15	49	84
15 a 20	37	74
20 a 50	49	103
50 a 100	4	14
100 a 200	4	9
200 a 500	3	8
<b>TOTAL</b>	<b>856</b>	<b>1319</b>

FUENTE: OFICINA DE PLANEACION. SECRETARIA DE PLANEACION

**GRÁFICA 17 PREDIOS PROPIETARIOS**



## **NATALIDAD**

El índice de natalidad es la de expresar el crecimiento natural de la población que se mide por el número de nacimientos por mes en determinado lugar.

No existe un reflejo verdadero de la totalidad del número de nacimientos porque los partos se atienden en los hospitales regionales de los municipios vecinos como Villa de Leyva y Tunja. En la zona rural, los nacimientos son atendidos por parteras, lo que hace difícil los registros de nacimientos.

## **MORTALIDAD**

El índice de mortalidad es la forma de reportar el número proporcional de defunciones en la población en un tiempo determinado.

En Colombia, la tasa bruta de mortalidad pasó de 30.5 por mil al 9 por mil; y en cuanto a la mortalidad infantil, la reducción del 200.2 por mil a 61 por mil. La esperanza de vida al nacer aumentó de 44 años en 1938 a 61 en 1978 y a 65 años en 1989 En el municipio de SÁCHICA la tasa de mortalidad, se origina en más de diez causas pero las más frecuentes, según el puesto de salud, son:

Infarto (Paro Cardíaco)

Bronquitis

Insuficiencias respiratorias

Cáncer

Accidentes de tránsito.

## **EMPLEO**

Es un municipio agrícola, a pesar de las limitaciones edáficas, el principal cultivo es el de la cebolla cabezona y de las hortalizas con rotación cereales pero a pequeña escala, la ganadería se reconoce los caprinos y ovinos sin embargo no representa mayor ingreso económico, (pero es factor deteriorante del ecosistema por efecto del sobrepastoreo)

En la actividad agrícola se conoce 2 formas de asociación de los jornaleros:

El grupo familiar es el que realiza todas las actividades durante el ciclo de producción.

El de brazos prestados, entre si los vecinos se colaboran sin remuneración alguna, solamente trabajo por trabajo.

La minería para extracción de yeso, arcillas utilizadas para la fabricación de ladrillos en Chircales que generan empleo familiar.

**TABLA 20 MINERIA**

NOMBRE DEL MINERAL	NUMERO DE MINAS	EN EXPLOTACION	SIN EXPLOTACION
Arcilla	1	1	
Caliza	1	1	
Mármol	1		1
Cantera (triturado y gravilla)	1	1	
Material de construcción	20	15	5
Plomo, zinc			
Fuentes saladas	1	1	
Yeso	6	2	4

FUENTE MIN. MUNAS Y CONSULTORIA

Los desplazamientos a municipios vecinos en busca de ingresos son frecuentes, ya sea como jornaleros, en establecimiento turístico o en floricultivos del Municipio de Sutamarchán.

### **ORGANIZACION Y PARTICIPACION SOCIAL**

Este aspecto trata de la organización y participación de todos los grupos sociales: empresariales, comerciales, asociaciones y la comunidad en general, es decir, los actores que se unen con el fin de defender sus propios intereses y de la comunidad en general, entre éstos el Plan de Ordenamiento Territorial.

### **LOS ACTORES SOCIALES**

Se denominan actores sociales a los grupos sociales organizados sectorialmente o de acuerdo con sus objetivos e intereses. Son ellos los agentes o protagonistas del proceso de desarrollo municipal. De su activa participación y aportes a la construcción colectiva del futuro del municipio, depende el éxito del proceso de planeación y ordenamiento del desarrollo territorial municipal.

Los actores locales se agrupan inicialmente de acuerdo con su origen: del sector público (Estado) o del sector privado (sociedad civil).

Por parte del Estado se tiene a sus representantes o instituciones gubernamentales en el nivel local: la Administración municipal (Alcaldía y despachos públicos municipales); el Concejo municipal; los organismos de control (personería) y otras instituciones del orden Departamental, Regional y Nacional con presencia en el municipio.

Por parte a la sociedad civil o las demás entidades o instituciones de carácter no gubernamental, producto de la organización social, de los niveles nacional, regional, departamental y local, han logrado un espacio para la discusión y toma de decisiones sobre los asuntos de interés municipal. A este grupo pertenecen las organizaciones del desarrollo y/o actividades productos presentes: agricultores, alfareros, mineros, transportadores, educadores, estudiantes, industriales, comerciantes y otros grupos u organizaciones de base como las juntas de Acción Comunal.

En la siguiente tabla aparecen relacionados los diferentes actores sociales presentes en el municipio de Sáchica

El análisis de la organización y participación social comprende:

1. Identificación de los actores sociales: Organizaciones y entidades que los agrupan.
2. Objetivos, acciones y funciones de éstas.
3. Situación jurídica y grado de organización.

**TABLA 21 ACTORES SOCIALES GUBERNAMENTALES (ESTATALES)**

Nivel Local	Objetivos	Organización y/o naturaleza Jurídica	Participación	Número de Integrantes
Administración Municipal	Administración y gestión pública municipal	Entidad Territorial	Instrumentos y mecanismos, constitucionales y legales de participación	Planta de personal con: 18
1. Alcaldía				
2. Tesorería Municipal				
3. UMATA				
4. Concejo Municipal				
5. 3. Personería				
<b>Nivel Departamental</b>				
URPA	Planeación agropecuaria	Entidades departamentales	Sin competencia y funciones	
Planeación Deptal.	Planeación			
<b>Nivel Regional</b>				
CORPOBOYACA	Gestión y control ambiental	Entidades departamentales	Sin competencia y funciones	
<b>Nivel Nacional</b>				
Juzgado	Administración de Justicia	Rama jurisdiccional		
Registraduría	Registraduría del Estado Civil	Establecimiento público		
Policía Nacional	Seguridad ciudadana	Organización de seguridad del Estado		
<b>No Gubernamentales (Comunidad o Sociedad Civil)</b>				
Juntas de Acción Comunal 9	Gestión Comunitaria Control social	Organizaciones comunitarias con personería jurídica	Organización y autogestión y cogestión con el sector público.	
Consejo municipal de desarrollo rural 5	Control social	Organización municipal de representación		
Agricultores	Agricultura			
Educadores	Educación			
Estudiantes	Educación			
<b>Partidos Políticos</b>				
Liberal	Participación del poder público	Organización política con o sin personería política.	Electoral	Variable
Conservador				
Movimiento				

## **INFRAESTRUCTURA**

La infraestructura del Municipio de Sábica, se encuentra conformada por los servicios básicos, sociales, complementarios y vías.

## **SERVICIOS PÚBLICOS**

Los servicios públicos están clasificados como sociales (salud, educación, cultura y recreación y deporte), domiciliarios (acueducto, alcantarillado, aseo público, energía, telecomunicaciones), complementarios (servicios religiosos, centros de abastecimiento, matadero, cuerpo de bomberos, instituciones de auxilio y socorro), sistema vial y medios de transporte y los servicios administrativos (administración municipal, notaría, registro de instrumentos públicos, registraduría del estado civil, seguridad pública, administración de justicia).

## **LOS SERVICIOS SOCIALES**

Se consideran como servicios sociales: la salud, la educación, la recreación y el deporte; de su prestación depende en gran parte el bienestar y la calidad de vida de la población.

## **LA SALUD**

A nivel departamental del sistema de salud está coordinado por el Servicio Seccional de Salud de Boyacá. Sáchica depende del Hospital Regional de Villa de Leyva y a nivel local cuenta con un puesto de Salud.

Los servicios del primer nivel de atención en salud, los presta el municipio con el puesto de salud que existe en la cabecera municipal. Los servicios del segundo nivel se prestan en el hospital Regional de Villa de Leyva y Chiquinquirá y los del tercer nivel se prestan en el Hospital San Rafael de Tunja y consultorios especializados.

En el primer nivel se tienen los siguientes servicios, consulta médica general y algunas urgencias, planificación, control prenatal, crecimiento y desarrollo y primeros auxilios. El puesto de salud tiene servicio médico y de odontología. Entre los programas se tienen, campañas de citología vaginal, programas de vacunación, programas de manejo de la hipertensión y programas de educación sexual que van dirigidos a los padres de familia.

**TABLA 22 SISTEMA DE SALUD.**

Estamento	Servicios	Recurso Humano	Dotación
<p style="text-align: center;"><b>Puesto de salud Centro.</b></p>	<p>1. Consulta médica y algunas urgencias.</p> <p>2. Control prenatal.</p> <p>3. Planificación familiar.</p> <p>4. Primeros auxilios.</p> <p>5. Odontología</p>	<p><u>Regional Villa de Leyva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Médico director (Año rural).</li> <li>• Odontólogo medio tiempo.</li> <li>• Auxiliar de enfermería, tiempo completo.</li> <li>• Saneamiento ambiental medio tiempo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultorio médico.</li> <li>• Consultorio odontológico.</li> <li>• Ambulancia.</li> </ul>
		<p><u>Sáchica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Promotoras de salud (2).</li> <li>• Auxiliar de enfermería.</li> <li>• Odontólogo medio tiempo.</li> </ul>	

FUENTE: PUESTO DE SALUD SACHICA

## **MORBILIDAD**

La morbilidad, se refiere a la ocurrencia de enfermedades que se presentan en la población y que requiere atención médica y hospitalaria para su tratamiento.

En el municipio de Sáchica, las enfermedades que se presentan con mayor frecuencia son, según

### LA MORBILIDAD INSTITUCIONAL:

- Parasitoides intestinal
  - Enfermedades de los tejidos dentarios
  - Bronconeumonía,, organismo causal no especificado
  - Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores
  - Rinofaringitis aguda (resfrío común)
  - Otros síntomas relacionados con la pelvis y el abdomen.
  - Infección intestinal mal definida.
  - Trastornos no inflamatorios de la vagina
  - Otitis media aguda no supurativa
- Otros trastornos de la uretra y del aparato urinario

### LA MORBILIDAD SENTIDA:

- Infección respiratoria múltiple aguda
- Enfermedades diarreicas aguda
- Hipertensión arterial
- Poliparasitismo intestinal
- Enfermedad de tejidos dentarios duros
- Resfriado común
- Trastornos gástricos
- Dolor abdominal
- Diabetes bronquitis.

## **EDUCACIÓN**

El sistema educativo de Sáchica está organizado jerárquicamente de la siguiente manera:

- Alcalde municipal
- Jefatura de núcleo
- Rectores de plantel
- Profesores
- Padres de familia
- Alumnos

La población en edad escolar (de 4 a 19 años) según datos suministrados por el Núcleo Municipal es de 38% de la población total.

**TABLA 23 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS.**

Nombre	Vereda Barrio	Preescolar	Primaria	Secundaria
Concentracion urbana	Centro	35	289	
Colegio Cooperativo	Centro			186
Escuela Arrayan Alto	Arrayan Alto		48	
Escuela El Espinal	El Espinal	16	74	
Escuela Quebrada Arriba	Centro	18	75	
Escuela San Lorenzo	El Tintal		25	
Total		69	520	186

FUENTE: JEFATURA DE NUCLEO

<b>TABLA 24 DOCENTES, ESTUDIANTES Y ESTABLECIMIENTOS</b>					
	<b>PREESCOLAR</b>	<b>PRIMARIA</b>	<b>SECUNDARIA VOCACIONAL</b>	<b>Y</b>	<b>TOTAL GENERAL</b>
Urbano					
Alumnos	36	286		175	497
Establecimientos	1	1		1	2
No. Docentes	1	12		15	28
Rural					
Alumnos	15	206		0	221
Establecimientos	2	4		0	4
No. Docentes	2	8		0	10

FUENTE NÚCLEO EDUCATIVO MUNICIPAL - 1.996

Los docentes que son pagados con cargo al situado fiscal son 35 y con cargo al presupuesto municipal son 3.

### ***PREESCOLAR***

El servicio preescolar se presta mediante un establecimiento oficial en el área rural y uno (1) en el área urbana. Se atienden en total cerca de 15 niños por 1 docentes. El rango de edades oscila entre los 4 y 6 años.

### ***EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA***

El Municipio cuenta con un Colegio Cooperativa Escuela Dinámica de Juventudes y Escuelas Rurales, los educadores dependen del Ministerio de Educación.

El Sector Rural cuenta con tres establecimientos educativos de primaria, las escuelas rurales no poseen espacios deportivos, ni la infraestructura para restaurante escolar.

## **CULTURA**

Las actividades culturales giran alrededor de la colegio de bachillerato y los diferentes planteles de primaria, donde se realizan diversas actividades de orden cultural con ocasión de las celebraciones especiales como fiestas patrias y cívicas

Además durante las festividades patronales tradicionales, se realizan algunas actividades que tienen que ver con la cultura tradicional, se realizan algunas actividades que tienen que ver con la cultura tradicional como la danza de la Chicha y modernamente el reinado de la cebolla.

Hace aproximadamente una década se dio vida a la casa de la Cultura pero en la actualidad, aunque dispone de local propio y una biblioteca, no cumple el servicio público por razones de orden económico y organizativo.

La actividad cultural central es la “Semana Santa en Vivo”, iniciada en 1958 por Don Gabriel María Sierra, con la representación de un acto sacramental por los escenarios naturales que aún son utilizados, actualmente desarrolla 25 escenas bíblicas que representa durante los días miércoles, jueves y viernes santo, esta representación le ha dado a Sáchica el nombre de Jerusalén de Colombia, sus integrantes son estudiantes, agricultores y profesionales oriundos del municipio.

Las fiestas patronales en honor a sus santos, se realizan en el mes de octubre, el tercer viernes, sábado, domingo y lunes, los eventos realizados son los toros, juegos pirotécnicos, verbenas populares, el reinado de la cebolla cabezona iniciado a partir de 1990<sup>4</sup>.

---

<sup>4</sup> ESTUDIO GEOGRÁFICO DEL MUNICIPIO DE SACHICA, ESPERANZA SANCHEZ, MARTHA APARICIO 1995

## **RECREACIÓN Y DEPORTE**

El municipio cuenta con un Ente Deportivo, el cual funciona con recursos propios y algunos auxilios que se han logrado de Coldeportes Regional Boyacá

Los deportes más practicados son: Fútbol de Salón, Baloncesto y Fútbol.

Cuentan con escenarios deportivos como:

- Cancha del parque, la cual no tiene iluminación, pero posee graderías.
- Cancha del Colegio Dinámico de Juventudes, si cuenta con iluminación pero sin graderías.
- Cancha de Escuela Urbana, no cuenta con iluminación ni graderías.

Se organiza el campeonato de Fútbol de Salón y Baloncesto Municipal y participan en campeonatos intermunicipales.

Existe un parque de recreación deficiente y en mal estado.

Se cuenta con una casa de la cultura y un salón comunal, los cuales no tienen dotación y recursos económicos.

En la zona rural en las instalaciones escolares, como en el Espinal se cuenta con el espacio para la practica del Fútbol de Salón y Baloncesto, en Quebrada Arriba, Arrayán Alto y San Lorenzo existen los espacios sin la adecuación suficiente como campos deportivos.

En síntesis as instalaciones, dotación y gestión del sector educativo, cultural recreativo y deportivo requieren de apoyo institucional y fortalecimiento mediante programas de formación, promoción y difusión. Igualmente del mejoramiento de la calidad en todos sus aspectos

## **LOS SERVICIOS DOMICILIARIOS**

Los servicios domiciliarios, son aquellos que cubren la necesidad básica de las comunidades, tales como el abastecimiento de agua potable, alcantarillado, energía eléctrica, telecomunicaciones, aseo y gas domiciliario.

El municipio mediante la empresa municipal de servicios públicos atiende lo relacionado con el suministro básico que comprende el agua potable de los acueductos veredales y urbano, el sistema de alcantarillado, aseo público. Los servicios energía eléctrica y teléfono los atiende la empresa de energía de Boyacá y TELECOM respectivamente.

## **ABASTECIMIENTO DE AGUA**

### **ACUEDUCTO URBANO**

Se capta el agua para la zona urbana desde una fuente natural llamada Ritoque, en la vereda del mismo nombre, en el sitio "Ojo de Agua"; este sector cuenta con una cobertura vegetal apropiada, su extensión es de 800 m<sup>2</sup>. Se capta el agua por medio de un tanque de filtros de 6x4x2 metros, llaga a una planta de tratamiento ubicada en la loma el calvario; la planta químico y físicamente consta de: aireación, filtración y sedimentación, su diámetro es de 12x8x2 metros; cuenta con sus cajas de rejillas y válvulas de seguridad, tiene filtro lento de grava y se le hace limpieza cada tres meses, su distribución se hace a través de tubería de PVC de 3" y 2" y cubre mas de 300 viviendas,; hay posibilidades de otras fuentes como en

la vereda Quebrada Arriba y aguas subterráneas próximo a las cuevas de San Patricio<sup>5</sup>

### **ACUEDUCTOS VEREDALES**

En sector rural los habitantes carecen de agua potable, su consumo se ha venido haciendo por la captación de acueductos deficientes, de pozos reservorios que captan el agua lluvia, almacenadas a cielo abierto, son utilizados en regadío y ocasionalmente en el consumo humano, esta agua no es apta para su consumo pues tienen minerales en niveles demasiado altos.

Los acueductos veredales son : Arrayán (Sector Llanitos) y Sector Canales, construido en 1997, el número de viviendas servidas es 270 y su caudal disponible es de 5 litros por segundo por día y administrado por el municipio.

En las veredas de El espinal, Tintal y Sector Santa Barbara se requiere la construcción, mantenimiento y mejoramiento de los acueductos veredales.

El acueducto de Quebrada Arriba se distribuye en:

- Para Arrayán Alto con una cobertura del 80% a los habitantes del sector.
- Para la propia Quebrada Arriba, con una cobertura de 75 usuarios y todos los días tienen abastecimiento para el consumo.

Por último un acueducto para Llanitos, Canales (de lunes a viernes son para el consumo y los días sábados y domingos para el regadío de los cultivos, solamente

---

<sup>5</sup> ESTUDIO DE FUENTES DE AGUAS SUBTERRANEAS MEDIANTE SONDEOS GEOELECTRICOS

en estas veredas) y Centro (el agua pasa por la planta de tratamiento, que recibe el agua de Ritoque también).

En las veredas donde hace falta acueducto de esta construyendo un acueducto que proviene de las quebradas en los límites con Ráquira, de esta forma todas las veredas van a quedar con el servicio de acueducto.

### **ALCANTARILLADO**

La actual red de alcantarillado esta construida un 90%, tiene mas de 40 años, su diámetro es demasiado pequeño en las épocas de invierno, cuenta con los planos de distribución.

La recolección de aguas negras se hace a través de un alcantarillado colectivo, desde las instalaciones domiciliarias en tubería de 16", son llevadas a la red principal hasta la parte baja del poblado llogando a un colector final de 24", no cuenta con un tanque séptico; tiene una cobertura de 360domicilios en la zona urbana. El alcantarillado desemboca directamente en el río Sáchica y a campo abierto.

En la zona rural no hay alcantarillado, el numero de viviendas con letrinas o taza sanitaria es de 62, pero no son utilizadas 40 de ellas.

Es uno de los focos de contaminación importantes, por los perjuicios al medio a ambiente y a la salud humana especialmente a los niños.

Se requiere como prioridad el diseño de un programa de Saneamiento Básico en el sector rural con la dotación de letrinas y construcción de pozos sépticos, así

como un plan maestro para ampliar y remodelar y ampliar la red de este servicio en el sector urbano.

### **ASEO PÚBLICO**

En el diagnóstico<sup>6</sup> del manejo actual como magnitud de impacto alto en el municipio de Sáchica es el esparcimiento de residuos y polvo al lado de los caminos debido a las características inapropiadas del vehículo recolector. De impacto moderado, de tipo estético por esparcimiento de las basuras por acción del viento. Alteración de la calidad del aire por emisiones provenientes de la quema de basuras a cielo abierto. Deterioro del paisaje, malos olores y vectores causante de enfermedades por descargas clandestinas en áreas abiertas y lados del camino. Posibilidad de contaminación de aguas subterráneas o superficiales por escurrimiento de lixiviados hacia drenajes y corrientes. Reforestación /perdida de cobertura vegetal

---

<sup>6</sup> DIAGNOSTICO, CARACTERIZACION Y FORMULACION DE LAS ALTERNATIVAS PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS EN SACHICA. LILIANA BOLIVAR Y OTRAS. CORPOBOYACA.1998

<b>TABLA 25 DIAGNOSTICO DEL MANEJO ACTUAL</b>	
Días de recolección	Martes
Tipo de vehículo que transporta los residuos sólidos	Vehículo de tracción animal
Capacidad del vehículo	4 m3
Cobertura del servicio	80%
Ubicación del sitio de disposición	Vereda el Tintal
Distancia del perímetro urbano	1 kilometro
Numero de empleados que realizan la recolección	1 empleado
Implementos utilizados para la recolección por los empleados	Oberol, Guantes
Barrido de calles	Parque principal
Incineración	Si
Disposición final	Campo abierto
Microrruteo existente	Deficiente
Residuos hospitalarios	Campo abierto

FUENTE DIAGNOSTICO, CARACTERIZACION Y FORMULACION DE LAS ALTERNATIVAS PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS EN SACHICA. LILIANA BOLIVAR Y OTRAS. CORPOBOYACA.1998

En la cabecera municipal el servicio de aseo público se limita al barrido de calles y la recolección de basuras; no existe un programa para la recolección y tratamiento final de basuras.. Se recogen las basuras en una carreta halada por un caballo y luego depositadas en un relleno sanitario que es un botadero a cielo abierto, hay presencia de ratas es este. No hay ningún programa de reciclaje.

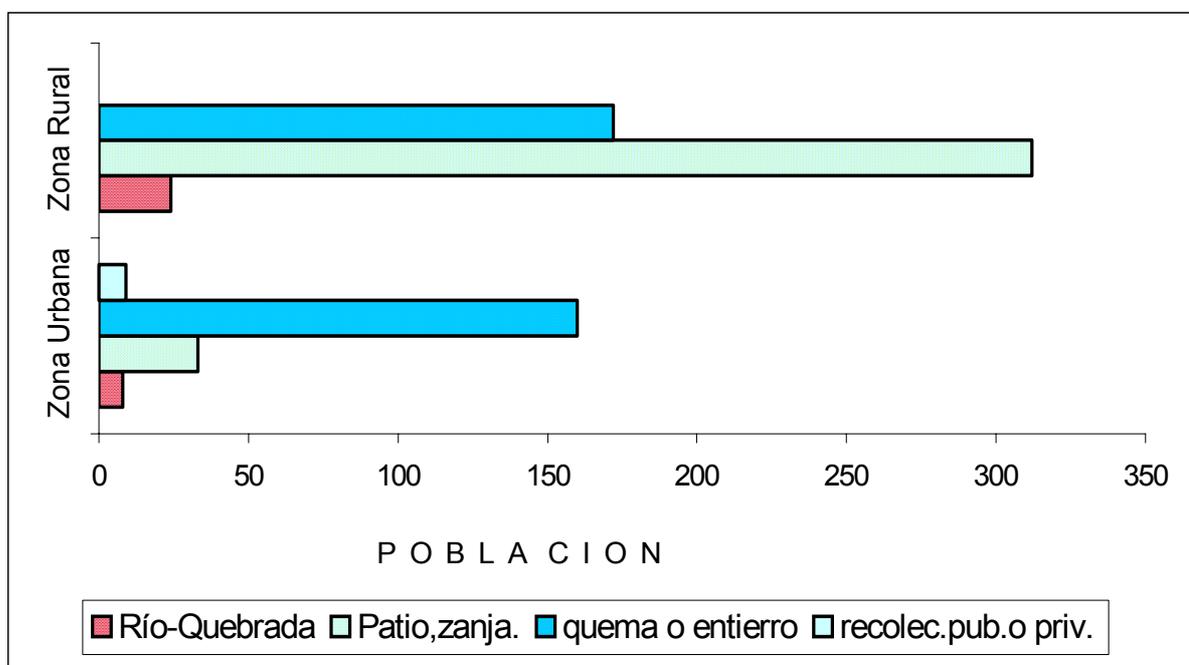
El servicio de aseo público no existe en la parte rural del municipio por tal razón, todos los habitantes se ven en la necesidad de disponer de las basuras en los patios, zanjas, quebradas, ríos o se quema y entierra.

**TABLA 26 SISTEMA DE DISPOSICION DE BASURAS**

		Río- Quebrada		Patio,zanja.		quema o entierro		recolec.pub.o priv.	
			%		%		%		%
SACHICA	718	32	4	345	48,1	332	46,24	9	
Zona Urbana	210	8	25	33	9,57	160	48,19	9	100
Zona Rural	508	24	75	312	90,4	172	51,8		

DANE

**GRÁFICA 18 RECOLECCION DE BASURA**



El servicio de aseo público no existe en la parte rural del municipio por tal razón, todos los habitantes se ven en la necesidad de disposición de basuras en los patios, zanjas, quebradas, río o se quema y entierra en un 97,49%, mientras que en las casas por la recolección pública es tan solo 1.3% y solamente en la cabecera.

Los desechos de tipo orgánico, los mezclan con tierra para la siembra, incorporándolos al suelo como abono. Los residuos como el vidrio, las latas y otros que no se pueden quemar o agregar al suelo, simplemente se abandonan en cualquier lugar. Esto además de generar un problema estético, constituye un foco de contaminación y proliferación de enfermedades. Los recipientes, empaques , frascos y desechos de los fertilizantes y plaguicidas utilizados en agricultura, son arrojados a quebradas o ríos, contaminando los cuerpos de agua, afectando, aguas abajo, y el consumo humano, así como el deterioro del ecosistema.

## ***ENERGÍA ELÉCTRICA***

El servicio de energía eléctrica, lo presta la Empresa de Energía Eléctrica de Boyacá. La electrificación urbana tiene como consumo en KWH y su número de usuarios es:

<b>TIPO</b>	<b>KWH</b>	<b>No DE USUARIOS</b>
RESIDENCIAL	17033	240
INDUSTRIAL	41507	3
COMERCIAL	139748	6
OFICIAL	595824	5

El municipio tiene una cobertura del 99.72% (1800 viviendas)

Las tarifas dependen del estrato en que se encuentra clasificado el usuario, Sáchica tiene dos estratos 1 y 2 el costo de estos estratos tiene un reajuste mensual de un 2.23%

Para la parte residencial se establecen los rangos así:

<b>RANGOS</b>	<b>KW</b>	<b>VALORES</b>
0-200	15.4491	3.090
200-400	38.5498	7.710
400-600	61.2605	12.252
1000	79.6014	79.601
>1600	98.1532	98.153

## **COMUNICACIONES**

Telecom presta el servicio de comunicaciones de larga distancia a nivel nacional e internacional. Además, hay 38 líneas instaladas para usuarios particulares, radios de uso oficial y algunos vehículos cuentan con servicio de banda ciudadana.

En las veredas el servicio es inexistente aislándolo en casos de emergencia y necesidad, dificultando la comunicación de los pobladores y afectando su nivel de vida.

El municipio cuenta con una oficina de Telecom, una oficina de telegrafía y postal nacional, pero no están adecuadas a las necesidades que el mundo actual exige.

Los servicios de luz y teléfono tienen una tarifa mínima de \$1.200.00 mensuales.

***LOS SERVICIOS COMPLEMENTARIOS O EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS***

Estos servicios, como su nombre lo indica, complementan las necesidades básicas de la población y son ellos : la plaza de mercado, matadero, cementerio, culto, bomberos y socorro entre otros.

**TABLA 27 DE ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS EN EL MUNICIPIO DE SÁCHICA**

ESTABLECIMIENTOS	CANTIDAD	ESTADO		
		Bueno	Regular	Malo
TIENDAS	30		X	
SUPERMERCADOS	2		X	
RESTAURANTES	5			X
CÁRCEL	1			X
ALMACEN DE AGROQUÍMICOS	2		X	
CEMENTERIO	1		X	
PISCINAS	2		X	
HOTELES	2	X		
CHIRCALES	21		X	
CARPINTERÍAS	2	X		
IGLESIA	1	X		
FARMACIAS	1	X		
DISCOTECAS	2		X	
CANCHAS DE TEJO	5		X	
BILLARES	1	X		
BOMBAS DE GASOLINA	1	X		
TALLERES DE MECANICA	1		X	
PANADERIAS	3		X	
CAFETERIAS	3		X	
ARTESANIAS	3		X	

## **ABASTECIMIENTO**

El municipio cuenta con una pequeña plaza de mercado municipal localizado en el perímetro urbano, los días de mercado son los días de mercado son los jueves y lunes.

El producto de mayor comercialización es la Cebolla Cabezona, es traída de: Villa de Leyva, Sutamarchán, Cucaita, Sa macá y Chíquiza, el numero de comerciantes es aproximadamente de 10. La administración esta a cargo de un rematador. Tiene 20 puestos de venta, cada puesto vale \$ 5.000, los puestos se distribuyen en: 4 de comida, 10 de verduras, y de carne, cuenta con una bodega de almacenamiento, 3 de baños y no tiene definida la zona de parqueo, además los servicios públicos de luz, agua, alcantarillado y acueducto.

## **MATADERO**

El municipio no cuenta con el servicio de matadero, el sacrificio del ganado se hace domiciliariamente sin control sanitario y en pésimas condiciones higiénicas.

## **CEMENTERIO**

En Sáchica el cementerio esta ubicado en la parte Noreste, organizado en una capilla y un terreno de una fanegada debidamente cercado. Es administrado conjuntamente entre la parroquia y la administración municipal

## **CULTO**

La congregación religiosa predominante es la católica, el número de misas diarias es de 1 y los domingos son 5, también están la Iglesia de Filadelfia y la luz del mundo, los cuales asisten a culto en Villa de Leyva.

## **BOMBEROS Y SOCORRO**

En Sáchica no existe servicio de bomberos ni instituciones de socorro como la Defensa Civil y Cruz Roja, para su prestación se acude a Tunja. En estas condiciones la atención de emergencias no es eficaz y se aumenta el riesgo. En tales condiciones es necesario establecer una unidad de bomberos voluntarios y brigadas o unidades de auxilio y socorro en el municipio.

## **SEGURIDAD CIUDADANA Y AUTORIDADES DE POLICÍA**

En el municipio existe una inspección y una Estación de Policía, ubicados en el Palacio Municipal. El Pie de fuerza de la Policía lo conforman 3 agentes y un comandante que depende del Décimo Distrito.

## **REGISTRADURÍA DEL ESTADO CIVIL**

Existe una oficina de la Registraduría del Estado Civil, cuya función es la de prestar servicios de cedulaación y organización electoral.

## **ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA**

En la cabecera municipal se encuentra el Juzgado Promiscuo Municipal que atiende los asuntos de su competencia para toda jurisdicción municipal.

## **SISTEMA VIAL**

El municipio tiene 30 km de carreteras, vías internas que comunican a la cabecera municipal con el resto de las veredas, en estado crítico, sin pavimentar y sin el mantenimiento adecuado, requiere ampliar, conservar mantener y construir las vías municipales, siempre teniendo en cuenta el impacto ambiental.

La infraestructura con la que se cuenta es:

Arrayán – Canales – Quebrada Arriba	6.8 Km
Sáchica – Espinal	7.48 Km
Sáchica – Tintal	3 Km
Sáchica – Villa Rosita – Chíquiza	1 Km
El muro – Arrayán Alto – Churuvita	9 Km
Canales – Arrayán Alto	16 Km
Sáchica – Sutamarchán	12 Km
El Tintal – Cascada – limites Ráquira	6.58 Km
El Boquerón – Arrayán Alto	6.58 Km.

Sáchica se ubica sobre la vía que comunica a Tunja con Chiquinquirá en carretera totalmente pavimentada, de Sáchica – Tunja son 35 Km, de Sáchica a Chiquinquirá son 45Km, Sáchica a Villa de Leyva son 6 Km<sup>7</sup>

La infraestructura vial requiere obras complementarias, ampliación, conservación, mantenimiento y construcción.

---

<sup>7</sup> PLAN DE ATENCION BASICA Y SECRETARIA DE PLANEACION DEPARTAMENTAL.

**TABLA 28 LAS VÍAS MUNICIPALES SON:**

VEREDA O BARRIO	ESTADO DE LAS VIAS			DISTANCIA A LA CABECERA			TIPO DE TRANSPORTE			FRECUENCIA
	B	R	M	Vehículo	Caballo	Pie	Particular	Empresa	Com	
Quebrada Arriba		X		40 ´	1H10 ´	2H	X			Irregular
Espinal		X		¼H	½H	1h	X			Irregular
Ritoque		X		5´	20´	45 ´	X			Irregular
Tintal		X		45 ´	1h	2h	X			Irregular
Arrayán Alto				½H	1h	2h	X			Irregular

**FUENTE: PUESTO DE SALUD**

# EVALUACION GENERAL SISTEMA SOCIAL

UNIDADES	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AFECTACIONES
<b>Población</b>	Crecimiento controlado	Densidad adecuada	Migración	Baja
<b>Vivienda</b>	Oferta de suelo urbano	Programas dirigidos	Elevados costos	Baja
<b>Salud</b>	Infraestructura y servicio aceptable	Planificar centro de salud	Bajos recursos	Deficiente
<b>Educación, Cultura, Recreación, Deporte</b>	Gran talento humano	Planificar y construir escenarios	Bajos recursos	Deficiente
<b>Agua potable</b>		Adecuación planificada Uso y manejo racional	Disminución del recurso	
<b>Alcantarillado</b>	Red instalada	Adecuación y tratamiento de aguas	Bajo cubrimiento, mal manejo y bajos recursos	Co
<b>Aseo</b>	Infraestructura aceptable	Educación y planificación	Mal manejo y bajos recursos	Co
<b>Energía Eléctrica</b>	Amplia cobertura e infraestructura adecuada	Complementar cobertura y mejorar calidad	Deficiencias en calidad	Ele
<b>Teléfono</b>	Amplia cobertura y disponibilidad en el casco urbano	Extender redes al sector rural	Infraestructura deficiente	Ele
<b>Gas domiciliario</b>		Conexión a la red		Deficien
<b>Plaza de mercado</b>	Infraestructura aceptable y buena ubicación	Ampliar infraestructura y servicios	Bajos recursos	Deficien