

## **ACUERDO No. 011**

(Junio 6 de 2008)

### **POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTA EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL**

El Honorable Concejo Municipal de Samacá, en uso de sus facultades constitucionales legales, en especial las que le confiere la Constitución Política, el artículo 74 de la Ley 136, los artículos 37, 38, 39 y 40 de la Ley 152 de 1994 y,

#### **CONSIDERANDO:**

1. Que el numeral 2 del artículo 313 de la Constitución Política establece que corresponde al Concejo Municipal adoptar el Plan de Desarrollo Económico y Social.
2. Que el artículo 74 de la Ley 136 de 1994 establece que el trámite y aprobación del plan de Desarrollo Municipal debe sujetarse a lo que disponga la Ley Orgánica de Planeación.
3. Que el artículo 339 de la Constitución Política, determina la obligatoriedad del Concejo Municipal en la adopción del Plan de Desarrollo de las entidades territoriales.
4. Que el artículo 342 y en general el capítulo 2 del Título XII de la Constitución Política prevé en la adopción del Plan de Desarrollo se debe hacer efectiva la participación ciudadana con la colaboración de las Organizaciones Sociales, Representantes de las Juntas de Acción Comunal, JUME, los Funcionarios y Autoridades Municipales y las recomendaciones del Consejo de Planeación Municipal.
5. Que la Ley Orgánica del Plan de Desarrollo establece que el Plan de Desarrollo debe determinar las actividades y objetivos que debe cumplir la administración municipal y la comunidad para lograr el desarrollo.

Por lo anteriormente expuesto el Concejo Municipal

## **ACUERDA:**

**ARTÍCULO PRIMERO.- ADOPCIÓN:** Apruébese y adóptese al Plan de Desarrollo para el Municipio de Samacá, cuyo texto incluye el diagnóstico, la parte general y estratégica, los programas y proyectos, la matriz plurianual de inversiones, el procedimiento para la evaluación y seguimiento y todas las acciones del Gobierno Municipal, para los cuatro años de periodo de gobierno.

**ARTÍCULO SEGUNDO.- OBLIGATORIEDAD:** La elaboración y ejecución del presupuesto, así como todas las acciones que adelante el Gobierno Municipal en la cabeza su alcalde, se adecuarán a lo establecido en el Plan de Desarrollo Municipal, lo mismo que los Proyectos de Acuerdo que se someten a consideración de la Corporación y que están relacionados con las materias que trata el presente Acuerdo.

**ARTÍCULO TERCERO.-** Con el fin de asegurar la adecuada difusión del Plan de Desarrollo del Municipio de Samacá se autoriza al señor Alcalde Municipal para la publicación del contenido del mismo.

**ARTÍCULO CUARTO.-** El presente Acuerdo rige a partir de su sanción, publicación y deroga todas las disposiciones que le sean contrarias.

El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su promulgación y sanción.

## ***COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE***

Dado en el recinto del Honorable Concejo Municipal a los seis (06) días del mes de Junio del año Dos Mil Ocho (2008).

**JOSÉ A. GIL ESPINO**

Presidente Concejo Municipal

**ELSY STELLA TORRES PARRA**

Secretaria

EL SUSCRITO PRESIDENTE Y SECRETARIA DE CONCEJO MUNICIPAL HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE ACUERDO FUE APROBADO DESPUÉS DE DARLE SUS DOS DEBATES REGLAMENTARIOS EN SESIONES ORDINARIAS DE DÍAS DIFERENTES. PASA PARA SANCIÓN DEL SEÑOR ALCALDE.

**JOSÉ A. GIL ESPINO**

Presidente Concejo Municipal

**ELSY STELLA TORRES PARRA**

Secretaria

# **PLAN DE DESARROLLO**

*“SAMACA DE TODOS”*

**FRANCISCO JOSE GRIJALBA SILVA**  
**Alcalde 2008 – 2011**

**Samacá**  
**2008**

**ADMINISTRACION MUNICIPAL**  
**2008 – 2011**

**FRANCISCO JOSE GRIJALBA SILVA**

Alcalde 2008 - 2011

HIPOLITO GIL GIL  
Secretario General

MARCOS MIGUEL ARIAS DIAZ  
Jefe Unidad de Servicios Públicos

OLGA EMILSE RODRIGUEZ E.  
Secretaría de Hacienda

MANUEL ALBERTO GUERRERO U.  
Jefe Oficina Jurídica

FABIO NOVOA LARROTA  
Secretario de Planeación

ISMAEL JUNCO SANCHEZ  
Profesional Universitario

NYDIA GIOVANNA PARRA P.  
Jefe de Prensa y Comunicación

BERNARDO RODRIGUEZ B.  
Jefe de Maquinaria

IVAN MAURICIO MESA CHAVEZ  
Deporte y Recreación

PAULA ANDREA NIÑO CASTRO  
Almacenista

YENY PAOLA RODRIGUEZ A.  
Familias en Acción

GERARDO PARRA RODRIGUEZ  
Inspector de Policía

JAVIER LOPEZ NOVOA  
Fomento Agropecuario

**EDGAR ALFONSO BERNAL GIL**

Personero Municipal

# **CONCEJO MUNICIPAL 2008 – 2011**

JOSE ARQUIMEDES GIL ESPINO

LUIS ALFONSO BETANCOURT SIATAMA

JOSE ORLANDO BAUTISTA LUIS

JOSE YESID BUITRAGO GIL

ANTONIO JOSE CEPEDA MONTAÑEZ

LIBARDO CRUZ RODRIGUEZ

JAVIER LOPEZ LOPEZ

CARLOS ANDRES RATIVA RODRIGUEZ

FELIPE SANTIAGO RODRIGUEZ AMADO

JOSE DOMINGO SIERRA CRUZ

MARIA ISABEL VARGAS VARGAS

# CONSEJO TERRITORIAL DE PLANEACIÓN 2008 – 2011

CARLOS ENRIQUE SIERRA  
Sector Industria y Minería

FABIO RODRIGUEZ QUIROGA  
Cultura

MANUEL BETANCOURT  
Sector Agropecuario

ANA ISABEL BAUTISTA CARDENAS  
Transporte y Comunicaciones

NOSE NICOLAS SIERRA  
ASUSA

MAURICIO RAMIREZ RAMIREZ  
J.A.C. – Rural

LUIS ALBERTO PARRA GIL  
Comercio y Servicios

LUIS GUILLERMO MARTINEZ  
J.A.C. – Urbano

HENRY AREVALO  
Comercio y Servicios

ANA MILENA CRUZ  
Servicios Públicos y Saneamiento Básico

MARIA BERNARDA REYES  
Representante ONG'S

EVENIDE CAMARGO MARTINEZ  
Representante Mujeres

YULIETH YAMILE FONSECA  
Sector Salud

MARTHA LUCIA GIL RODRIGUEZ  
Personas en Situación de Discapacidad

MARIA TERESA ARIAS DIAZ  
Ecología y Medio Ambiente

ANA YANIRY CELY AREVALO  
Representante Juventud

FABIOLA NARANJO SIERRA  
Sector Educación Rural

CARLOS ARTURO RODRIGUEZ  
Sector Religioso

CESAR RAMIRO ALVAREZ B.  
Sector Educación Urbano

EDGAR ALFONSO PARRA JUNCO  
Representante Profesionales

JUAN FRANCISCO RAMIREZ P.  
Deporte y Recreación

JOSE MILICIADES RAMIREZ  
Vivienda y Espacio Público

# PRESENTACION

El documento Plan de Desarrollo “SAMACA DE TODOS” contiene los lineamientos que orientarán las acciones de los sectores sociales, económicos e institucionales durante los próximos cuatro años. Se ha buscado por todos los medios la participación de la ciudadanía de manera que se garantice la inclusión de los anhelos de todos los Samaquenses.

El Plan de desarrollo se basó en el programa de gobierno del alcalde electo, el Esquema de Ordenamiento Territorial, los objetivos del Milenio, la Agenda 2019 de Colombia, el Plan Nacional de Desarrollo y el programa del gobernador electo en el Departamento de Boyacá.

La metodología de formulación incluyó la conformación de un equipo de trabajo encabezada por el Dr. Francisco Grijalba en su calidad de Alcalde Municipal, los Secretarios del Despacho, el Director de Núcleo Educativo, Rectores de las Instituciones Educativas, Gerente de la E.S.E., Comandante de la Policía, Personero e Inspector de Policía, acompañados por una asesoría externa. El equipo descrito levantó estadísticas municipales del año 2007, estimó comportamientos de variables sectoriales y le dio soporte a una reunión de consenso y desarrollo de dirigentes y sociedad civil adelantada durante el día 14 de marzo de 2008. El objetivo de la reunión fue la identificación de los elementos mínimos para crear un acuerdo fundamental sobre el tipo de desarrollo que requiere Samacá en los próximos veinte años. El acuerdo incluyó la identificación de la vocación económica, la forma como la educación puede contribuir a desarrollar la vocación económica, las obras de infraestructura que garantizan la vocación económica, la forma en que las actividades económicas preservarán y recuperarán el medio ambiente y un pacto para mejorar el desarrollo humano y social de los habitantes. Dentro del acuerdo se incluyeron los programas y proyectos sectoriales que le darán vida al desarrollo y se realizaron pactos para garantizar la rendición de cuentas, la transparencia, la participación ciudadana y el apoyo a las personas en situación de vulnerabilidad.

Posterior al acuerdo se realizaron las proyecciones financieras de ingresos, gastos e inversiones para saber la situación de los recursos del municipio y las posibilidades de financiación de proyectos. Esto permitió ajustar el programa de inversiones, dando prioridad al aprovechamiento de oportunidades y fortalezas del municipio y al mejoramiento de su competitividad.

Surtida la etapa anterior se realizó una sustentación ante el Consejo de Gobierno para buscar opiniones y consenso del gabinete. Se presentaron opiniones y sugerencias por parte de los secretarios del despacho y del mismo alcalde. Con esta información se procedió a editar de manera definitiva el documento y a su

posterior radicación en el Consejo Territorial de Planeación y Concejo Municipal para su debate y aprobación.

Una vez se den los debates correspondientes, se realizarán los ajustes y sustentaciones respectivas con miras a lograr la motivación general hacia la socialización, ejecución, verificación de su cumplimiento y mejoramiento permanente. La administración municipal cree que el plan de desarrollo se cumplirá en la medida en que motive, cohesione y arrastre a la opinión de manera favorable. Las estrategias de concertación, participación, capacitación, fortalecimiento de las instituciones, unidas a la práctica de los principios éticos, ayudarán a que la sociedad asuma actitudes de cambio, esperanza y credibilidad que propicien una motivación, trabajo en equipo, y mejoramiento de la calidad del trabajo y la prestación de los servicios en todo sentido.

# MARCO TEORICO DEL DESARROLLO

## ☞ EL DESARROLLO SOSTENIBLE

La Constitución Colombiana vigente desde 1991, ordena a los mandatarios y ciudadanía en general enrumbar a los territorios hacia el desarrollo, pero no cualquier tipo de desarrollo sino en especial el “desarrollo sostenible”. La Ley 99 de 1993 define el desarrollo sostenible como aquel que permite un buen nivel de vida para todos los habitantes sin poner en riesgo el nivel de los recursos naturales de la presente y las futuras generaciones. En este sentido, el gobierno municipal de Samacá asume el desarrollo sostenible en todos sus elementos.

El desarrollo sostenible promueve una economía rentable que ofrezca empleo para todos los habitantes, pero que se ajuste a las condiciones naturales del municipio y a su oferta ambiental mediante la implementación de planes de manejo ambiental. A partir de los ingresos económicos se busca mejorar el desarrollo humano de las personas en cuanto a su acceso al bienestar que aporta la alimentación, la vivienda, la salud, la educación, la recreación, el deporte y la cultura. Se busca también que el desarrollo humano incluya la formación integral de las personas desde la educación, la unión familiar y el buen ejemplo de los gobernantes. El desarrollo económico, ambiental y humano requiere de apoyos del gobierno en cuanto a infraestructura, servicios públicos, asistencia técnica y capacitación laboral.

La teoría de la sociedad activa afirma que al desarrollo se llega mediante la combinación de dos elementos: un acuerdo de la clase dirigente y la voluntad de cambio de la sociedad presente en el territorio. El primer elemento se logra mediante la construcción de un plan de desarrollo elaborado con el consenso de los miembros de la sociedad y el segundo elemento se alcanza con estrategias de difusión, fortalecimiento institucional, participación ciudadana, concertación y capacitación y el liderazgo del gobierno donde los valores de la transparencia, la integralidad y el respeto sean los jalonadores del proceso.

Con este marco teórico, la Alcaldía de Samacá adelantó la formulación del plan de desarrollo, basado en la participación, la coherencia con las metas de desarrollo del Nuevo Milenio, la Agenda de desarrollo 2019, el Plan Nacional de Desarrollo, y el plan de Desarrollo de Boyacá “Para Seguir Creciendo”.

## 👉 **OBJETIVOS DEL NUEVO MILENIO**

Según el Banco Mundial, los objetivos para el nuevo Milenio son los siguientes:

### **1. Erradicar la pobreza extrema y el hambre**

- ✂ Reducir la pobreza y la pobreza extrema
- ✂ Combatir la desnutrición

### **2. Lograr la educación primaria universal**

- ✂ Llegar a la cobertura universal en educación básica
- ✂ Avanzar en la cobertura en educación media
- ✂ Lograr la reducción del analfabetismo, aumento promedio de los años de educación y reducción de la repetición.

### **3. Promover la equidad de género y la autonomía de la mujer**

- ✂ Avanzar en la disminución de la violencia intrafamiliar, especialmente contra la pareja.
- ✂ Efectuar el seguimiento a la equidad de género en materia salarial y calidad del empleo.

### **4. Reducir la mortalidad en menores de cinco años**

- ✂ Lograr reducir la mortalidad infantil y de la niñez
- ✂ Avanzar en cobertura de vacunación

### **5. Mejorar la salud sexual y reproductiva**

- ✂ Reducir la mortalidad materna
- ✂ Aumentar la atención institucional del parto y promover los controles prenatales
- ✂ Aumentar la prevalencia de uso de métodos modernos de anticoncepción
- ✂ Llevar acabo el control al embarazo adolescente

### **6. Combatir el VIH/SIDA, la malaria y el dengue**

- ✂ Reducir y controlar la prevalencia de infección de VIH/SIDA
- ✂ Reducir la incidencia de transmisión madre/hijo.
- ✂ Aumentar la cobertura de terapia antirretroviral.
- ✂ Reducir la mortalidad por malaria y dengue.

### **7. Garantizar la sostenibilidad ambiental**

- ✂ Avanzar en reforestación, consolidación de áreas protegidas y eliminación de sustancias agotadoras de la capa de ozono.
- ✂ Ampliar la cobertura en acueducto y alcantarillado (saneamiento básico).
- ✂ Reducir los asentamientos precarios.

## 8. Fomentar una sociedad mundial para el desarrollo

### ☞ ESQUEMA VISION COLOMBIA II CENTENARIO: 2019

El Gobierno Nacional trazó una serie de principios, objetivos y estrategias para conmemorar el segundo centenario de la independencia de Colombia. Estos lineamientos se presentan a continuación y se convierten en las directrices para que también el municipio de Samacá contribuya a sus logros.

PRINCIPIOS	OBJETIVOS	ESTRATEGIAS
1. Alcanzar un modelo político profundamente democrático sustentado en los principios de libertad, tolerancia y fraternidad  2. Alcanzar un modelo socioeconómico sin exclusiones basado en la igualdad de oportunidades y con un estado garante de la equidad social.	1. Una economía eficiente que garantice mayor nivel de bienestar	1. Consolidar una estrategia de crecimiento
		2. Adecuar la estructura fiscal
		3. Desarrollar un modelo empresarial competitivo
		4. Aprovechar las potencialidades del campo
		5. Aprovechar los recursos marítimos
		6. Generar una infraestructura adecuada para el desarrollo
		7. Asegurar una estrategia de desarrollo sostenible
		8. Fundamentar el crecimiento en el desarrollo científico y tecnológico
	2. Una sociedad más igualitaria y solidaria	1. Cerrar las brechas sociales y regionales
		2. Construir ciudades amables
		3. Forjar una cultura para la convivencia
	3. Una sociedad de ciudadanos libres y responsables	1. Lograr un país en paz
		2. Profundizar el modelo democrático
		3. Garantizar una justicia eficiente
		4. Fomentar la cultura ciudadana
	4. Un estado eficiente al servicio de los ciudadanos	1. Consolidar un estado eficiente y transparente y un modelo de intervención económica óptima
2. Fortalecer la descentralización y adecuar el ordenamiento territorial		
3. Diseñar una política exterior acorde con un mundo en transformación		
4. Avanzar hacia una sociedad informada		

☞ **PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2006 – 2010**  
**“ESTADO COMUNITARIO: DESARROLLO PARA TODOS”**

El Plan Nacional de Desarrollo contiene cuatro objetivos principales que son:

1. El mejoramiento del Estado; es decir, “incrementar la transparencia y eficiencia del Estado”, y garantizar “un Estado eficiente al servicio de los ciudadanos”.
2. Brindar seguridad y crear una sociedad de ciudadanos libres y responsables, a través de una política de defensa y seguridad democrática.
3. Generar empleo y crecimiento económico sostenible, procurando garantizar el bienestar de la población.
4. Buscar equidad social, lo que se concreta en alcanzar una sociedad más igualitaria y solidaria.

## **CAPITULO PRIMERO DIAGNOSTICO TERRITORIAL**

El Diagnóstico tiene por objeto caracterizar los aspectos sociales, naturales, económicos, institucionales, la infraestructura y los servicios públicos y la superestructura entendida como la sinergia que debe darse entre Gobierno, Sectores Productivos, academia y sectores sociales en torno al desarrollo.

Las partes del diagnóstico son: la caracterización de la población y el territorio, el análisis estratégico y la síntesis del diagnóstico.

### **1. CARACTERIZACION DEL TERRITORIO**

#### **1.1 ASPECTO SOCIAL Y DESARROLLO HUMANO**

##### **1.1.1 ESTUDIO DE LA POBLACIÓN**

Según las cifras presentadas por el Censo 2005, el Municipio de Samacá cuenta con una población total de 17.352 habitantes, localizados en el área urbana en una proporción de 4.809 (27.7%) y en el sector rural 12.543 (72.3%). La población actualmente está conformada por un total de 8.812 hombres (50.7%) y 8.540 mujeres (49.3%).

La estructura de la población por grupos etáreos se aprecia en la Tabla No. 1.

**Tabla No. 1: DISTRIBUCION DE LA POBLACION POR GRUPOS ETAREOS**

<b>INTERVALO</b>	<b>HOMBRES</b>	<b>MUJERES</b>	<b>TOTAL</b>	<b>GRUPO</b>	<b>%</b>
Entre 0 y 5	1.253	1.216	2.469	1ª Infancia	14.23
Entre 6 y 10	1.137	1.023	2.160	Infancia	12.44
Entre 11 y 17	1.384	1.353	2.737	Adolescencia	15.77
Entre 18 y 64	4.632	4.458	9.090	Adultez	52.38
Mas de 65	416	490	856	Tercera edad	4.93
Total	8.812	8.540	17.352	Total	100

*Fuente: DANE, Censo 2005.*

La estructura de la población es normal pues se espera que una mayoría de adultos (52.83%) pueda sostener a los grupos de primera infancia (14.23 %), infancia (12.44 %), adolescencia (15.77%) y tercera edad (4.93%).

## Población Según los Últimos Censos

Para analizar las tendencias de crecimiento de la población del municipio tanto a nivel urbano, como a nivel rural, se presentan las cifras de los últimos censos de población realizados por el DANE, correspondientes a los años: 1964, 1973, 1985, 1993 y 2005.

**Tabla No. 2: POBLACIÓN TOTAL POR AREA Y GÉNERO  
CENSOS 1964 – 2005**

CENSO /AÑO	TOTAL			CABECERA			RESTO		
	TOT	H	M	TOT	H	M	TOT	H	M
1964	10.482	5.177	5.305	1.489	760	729	8.993	4.417	4.576
1973	11.851	5.982	5.869	1.987	958	1.029	9.864	5.023	4.841
1985	14.373	7.373	7.000	2.560	1.313	1.247	11.813	6.060	5.753
1993	14.300	7.209	7.091	3.321	1.631	1.690	10.979	5.578	5.401
2005	17.352	8.812	8.540	4.809	2.374	2.435	12.543	6.438	6.105

Fuente: DANE, Censos 1964, 1973, 1985, 1993 y 2005.

La población ha venido creciendo de manera constante, tanto en la cabecera como en el sector rural. Entre 1993 y 2005 creció anualmente el 1.77% de manera conjunta. La población urbana creció en el mismo periodo un porcentaje de 3.73% cada año, mientras que la población rural creció el 1.18% anualmente.

Por su parte, el Sistema de Información de usuarios Beneficiarios de Programas Sociales SISBEN, presenta las siguientes cifras:

**Tabla No. 3: POBLACION SEGÚN SISBEN 2008**

NIVEL	URBANO	RURAL	TOTAL	PORCENTAJE
I	599	6.828	7.427	42.22
II	1.484	6.466	7.950	45.20
III	405	1.687	2.092	11.89
IV	3	116	119	0.67
V	0	0	0	0
TOTAL	2.491	15.097	17.588	100

Fuente: SISBEN, Samacá 2008.

Aunque el municipio de Samacá cuenta con tierras cultivables y recursos minerales que actualmente se explotan con éxito, es muy alto el porcentaje de personas que se ubican en los niveles I y II, las cuales suman un 87.42%. Quiere decir que en este porcentaje de población existen necesidades básicas insatisfechas y miseria. Tan solo el 12.56% presenta condiciones de bienestar adecuadas.

## 1.1.2 EDUCACION

La educación en el municipio de Samacá se aborda y analiza desde el punto de vista de la cobertura, la calidad y la eficiencia Interna. Los datos fueron recolectaron en reuniones con los directivos docentes de las instituciones y centro educativo, basados en las estadísticas del ICFES, los registros internos de las instituciones y el conocimiento de los directivos.

### 1.1.2.1 Cobertura

**Tabla No. 4: COBERTURA EDUCATIVA POR INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRESENTES EN EL MUNICIPIO**

INSTITUCION	Grado Cero	Primaria 1-5	Básica 6-9	Media 10 y 11
Colegio Nacionalizado	119	698	656	226
Colegio de Salamanca	85	445	258	73
Inst.Tec. Agr. La Libertad	77	575	209	48
Cent.Educ. El Valle	61	404	--	--
Cupos Total municipio	342	2.122	1.123	347
Personas en edad escolar	400	2.047	1.669	1.170
% de cobertura	86%	104%	67%	30%

\* Datos S.B.I. 2007. No incluye educación de adultos

Acorde con las cifras anteriores, la cobertura del nivel Preescolar es buena (86%), así como la cobertura en primaria que abarca incluso un poco más del 100% (104%) catalogándose como excelente. En tanto que la educación básica y media están lejos de las tendencias del departamento y la nación.

### 1.1.2.2 Deserción (2007)

Aunque las cifras que presenta el municipio en materia de deserción son normales, se hace necesario emprender acciones que permitan reducir a cero este comportamiento. En la tabla número 5 se aprecian las cifras actuales.

**Tabla No. 5: ESTUDIANTES QUE DECERTARON POR INSTITUCIONES EDUCATIVAS AÑO 2007**

INSTITUCION	Grado Cero	Primaria 1-5	Básica 6-9	Media 10 y 11
Colegio Nacionalizado	8	49	28	7
Colegio Salamanca	1	8	6	1
Inst. Tec. Agr. La Libertad	4	23	7	1
Centro educativo el Valle	1	9		
Total Municipio	14	89	41	9
Porcentaje de deserción	4	4	4	3

Fuente: Estadísticas Instituciones Educativas, Directivos docentes Samacá 2008.

Acorde con la versión de los directivos de las instituciones educativas, dentro de las posibles causas de deserción se encuentran: la demora de la Secretaría de Educación de Boyacá en el nombramiento y envío de docentes para cubrir los traslados, renunciaciones, licencias por enfermedad, etc.; la situación económica de los padres y la falta de compromiso por parte de los estudiantes.

### 1.1.2.3 Promoción (2007)

**Tabla No. 6: No. DE ESTUDIANTES PROMOVIDOS POR INSTITUCIONES EDUCATIVAS – SAMACA 2007**

INSTITUCION	Grado Cero	Primaria 1-5	Básica 6-9	Media 10 y 11
Colegio Nacionalizado	118	671	592	218
Colegio Salamanca	87	536	224	63
Inst. Tec. Agr. La Libertad	72	567	206	51
Centro educativo el Valle	53			
Total municipio	330	1774	1022	332
Porcentaje del total	96	84	91	96

Fuente: Estadísticas Instituciones Educativas, Directivos docentes Samacá 2008.

Según las cifras que presenta la tabla 6, en el nivel preescolar el 100% debería haber aprobado ya que en preescolar no se pierden los años. En primaria deben aprobar el año mínimo el 95% de manera que el 11% que hoy está repitiendo debería estar promovido. En básica también debería promoverse mínimo el 95% de manera que falta promover el 4% adicional. Los resultados de la educación media presentan un comportamiento acorde con la ley.

### 1.1.2.4 Calidad

Las variables que definen la calidad de la educación en el municipio de Samacá, son los resultados del examen ICFES 2007 y las pruebas SABER.

#### Resultados ICFES 2007

**Tabla No. 7: RESULTADOS ICFES 2007 - SAMACA**

INSTITUCION	MAT	LENG	INGL	CIENCIAS	SOCIALES	FIL	AMB	SOC	PROM
Colegio Nacionalizado	46.10	46.32	41.02	44.02	45.95	40.12	50.94	44.75	44.90
Colegio Salamanca	39.2	44.4	40.2	43.63	41.69	43.08	47.5	-	42.9
Inst. La Libertad	42.97	45.16	40.16	44.29	44.29	48.84	40.2	39.58	43.19
Promedio municipio	49.73	54.34	50.84	53.29	54.26	55.51	46.56	39.79	43.66

Fuente: ICFES 2007 y Directivos Docentes Samacá.

Los resultados de las instituciones del municipio presentan un promedio de 43.66% el cual se encuentra por debajo de la media nacional. Los tres colegios presentan desempeños similares que preocupan, ya que los egresados difícilmente podrán concursar para entrar a carreras en instituciones públicas de educación superior. Les quedan opciones en la universidad privada y a distancia en la pública.

### 👉 Pruebas Saber

La prueba presenta el porcentaje de estudiantes que se va quedando en cada escalón o nivel. La letra o nivel **A** representa el porcentaje de estudiantes que no puede dar el primer paso (no resuelve nada). La letra o nivel **B** se refiere al porcentaje de estudiantes que realiza operaciones simples con alta información, pero no puede realizar las operaciones más complejas; la letra o nivel **C** muestra el porcentaje de estudiantes que realiza operaciones de alguna complejidad pero no puede pasar al nivel **D**. La letra o nivel **D** representa el porcentaje de estudiantes que logró realizar operaciones complejas, proponer y argumentar. En los niveles A, B y C, cuanto más pequeña sea la cifra mejor para la institución educativa; así mismo, cuanto más grande sea la cifra el nivel D, mejor. Se espera que máximo el 5% se quede sin dar el primer paso: (A), que máximo el 20% se quede en el segundo escalón: (B), que máximo el 20% se quede en el tercer escalón: (C) y que mínimo el 55% llegue al nivel D o último escalón.

Esta prueba evalúa los niveles o competencias logradas por los estudiantes en las áreas de matemáticas, lenguaje, naturales y sociales respectivamente.

### 👉 Prueba SABER último año Matemáticas Grado 5°.

Según los resultados presentados en la Tabla 8, el comportamiento del municipio es mejor que el departamento y la nación. La desviación estándar muestra una mejor homogeneidad en la enseñanza.

**Tabla No. 8: RESULTADOS PRUEBA SABER MATEMATICAS GRADO 5°.**

INSTITUCION/ NIVELES	A	B	C	D	DESV. ESTANDAR
Colegio Nacionalizado	3.08	41.54	33.85	21.54	8.2
Colegio Salamanca	5.88	23.53	29.41	41.18	9.07
Inst. Tec. Agr. La Libertad	9.09	45.45	9.09	36.36	13.58
Centro educativo el Valle	0	43.20	31.90	29.00	6.01
Promedio municipio	2.58	35.48	31.61	30.32	8.92
Departamento	4.97	35.97	26.05	33.01	9.45
Nación	7.92	39.99	23.34	28.75	10.23

Fuente: ICFES, Resultados Pruebas SABER..

👉 **Prueba SABER último año Lenguaje Grado 5°.**

**Tabla No. 9: RESULTADOS PRUEBA SABER LENGUAJE GRADO 5°.**

INSTITUCION / NIVEL	A	B	C	D	DESV. ESTANDAR
Máximo esperado	5	20	20	55	0
Colegio Nacionalizado	0	13.85	35.38	50.77	7.2
Colegio Salamanca	0	17.65	58.82	23.53	6.15
Inst. Tec. Agr. La Libertad	0	27.27	72.73	0	5.8
Centro educativo el Valle	0	21.00	53.06	30.95	5.92
Promedio municipio	0	17.42	47.74	34.19	7.72
Promedio departamento	2.89	16.97	49.28	30.85	7.63
Promedio nación	3.79	19.31	47.8	29.1	8.03

*Fuente: ICFES, Resultados Pruebas SABER.*

Nuevamente el comportamiento del municipio es superior al departamento y la nación, ya que menos estudiantes se quedan en los primeros escalones de aprendizaje.

👉 **Prueba SABER último año Naturales Grado 5°.**

**Tabla No. 10: RESULTADOS PRUEBA SABER NATURALES GRADO 5°.**

INSTITUCION / NIVEL	A	B	C	D	DESV. ESTANDAR
Máximo esperado	5	20	20	55	0
Colegio Nacionalizado	4.62	29.23	35.38	30.77	8.5
Colegio Salamanca	0	5.88	17.65	76.47	7.73
Inst. Tec. Agr. La Libertad	0	45.45	27.27	27.27	9.27
Centro educativo el Valle	0	6.80	65.64	28.00	5.78
Promedio municipio	1.94	21.29	40.65	36.13	7.73
Promedio departamento	0.64	20.78	40.27	38.3	7.63
Promedio nación	1.07	23.61	40.12	35.2	7.97

*Fuente: ICFES, Resultados Pruebas SABER.*

El comportamiento del municipio es mejor que el presentado por la nación y muy similar al departamento.

👉 **Prueba SABER último año Sociales Grado 5°.**

**Tabla No. 11: RESULTADOS PRUEBA SABER SOCIALES GRADO 5°.**

INSTITUCION / NIVEL	A	B	C	D	DESV. ESTANDAR
Máximo esperado	5	20	20	55	0
Colegio Nacionalizado	12.31	66.15	21.54	0	4.41
Colegio Salamanca	5.88	70.59	23.53	0	6.77
Inst. Tec. Agr. La Libertad	9.09	90.91	0	0	3.4
Centro educativo el Valle	1.00	58.20	25.00	16.00	3.91
Promedio municipio	12.26	64.52	23.23	0	4.95
Promedio departamento	13	57.96	28.48	0.56	5.68
Promedio nación	14.02	56.19	28.78	1.01	6.77

*Fuente: ICFES, Resultados Pruebas SABER.*

El comportamiento en esta área es muy regular de acuerdo a lo esperado, pero ligeramente mejor al departamento y la nación.

👉 **Prueba SABER último año Matemáticas Grado 9°.**

**Tabla No. 12: RESULTADOS PRUEBA SABER MATEMATICAS GRADO 9°.**

INSTITUCION / NIVEL	A	C	D	E	DESV. ESTANDAR
Máximo esperado	5	20	20	55	0
Colegio Nacionalizado	20.41	46.94	20.41	12.24	
Colegio Salamanca	12	21.43	64.69	0	4.09
Inst. Tec. Agr. La Libertad	0	50	37.5	12.5	4.3
Promedio municipio	16.9	42.25	30.99	9.86	5.43
Promedio departamento	20.12	41.82	23.23	14.83	6.29
Promedio nación	23.99	43.32	19.68	13.01	7.72

*Fuente: ICFES, Resultados Pruebas SABER.*

El comportamiento del municipio es ligeramente inferior al departamento y la nación quienes en conjunto son muy regulares en esta área.

👉 **Prueba SABER último año Lenguaje Grado 9°.**

**Tabla No. 13: RESULTADOS PRUEBA SABER LENGUAJE GRADO 9°.**

INSTITUCION / NIVEL	A	C	D	E	DESV. ESTANDAR
Máximo esperado	5	20	20	55	0
Colegio Nacionalizado	0	20.41	51.02	28.57	6.79
Colegio Salamanca	0	35.71	57.14	7.14	6.05
ITA La Libertad	12.5	50	12.5	25	9.89
Promedio municipio	4.16	35.37	40.22	20.23	5.43
Promedio departamento	20.12	41.82	23.23	14.83	6.29
Promedio nación	23.99	43.32	19.68	13.01	7.72

Fuente: ICFES, Resultados Pruebas SABER.

El comportamiento del municipio es mucho mejor que el Departamento y la Nación. **Prueba SABER último año Ciencias Grado 9°.**

**Tabla No. 14: RESULTADOS PRUEBA SABER CIENCIAS GRADO 9°.**

INSTITUCION / NIVEL	A	C	D	E	DESV. ESTANDAR
Máximo esperado	5	20	20	55	0
Colegio Nacionalizado		30.61	46.84	22.45	
Colegio Salamanca		21.43	21.43	57.14	5.58
ITA La Libertad		25.00	62.5	12.5	3.52
Promedio municipio	0	27.17	43.66	28.17	5.52
Promedio departamento	1.4	21.98	38.94	37.68	6.6
Promedio nación	2.38	26.59	37.68	33.35	6.92

Fuente: ICFES, Resultados Pruebas SABER.

Los resultados son buenos, pero están por debajo de los resultados alcanzados por el Departamento y la Nación.

👉 **Prueba SABER último año Sociales Grado 9°.**

**Tabla No. 15: RESULTADOS PRUEBA SABER SOCIALES GRADO 9°.**

INSTITUCION	A	C	D	E	DESV. ESTANDAR
Máximo esperado	5	20	20	55	0
Colegio Nacionalizado		44.9	55.1		
Colegio Salamanca	7.14	57.14	35.71	--	5.46
ITA La Libertad	12.5	50	25	12.5	8.17
Centro educativo el Valle					
Promedio municipio	2.82	47.89	47.89	1.41	5.21
Promedio departamento	2.49	49.57	38.53	9.41	6.07
Promedio nación	4.22	52.19	35.7	7.89	6.27

Fuente: ICFES, Resultados Pruebas SABER.

Los resultados son regulares y se encuentran por debajo de los alcanzados por el Departamento y la Nación.

#### 1.1.2.4 Eficiencia

La eficiencia interna de la educación en el municipio de Samacá, comprende el análisis del número de docentes al servicio de las instituciones educativas del municipio, el número de aulas por institución, el número de unidades sanitarias por institución, la relación de alumnos por profesor y alumnos por aula, y el uso de la planeación al interior de las instituciones educativas. Estos datos se aprecian en las siguientes tablas:

**Tabla No. 16: DOCENTES AL SERVICIO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS SAMACA - 2007**

INSTITUCION	Grado Cero	Primaria 1-5	Básica 6-9	Media 10 y 11
Colegio Nacionalizado	4	22	20	9
Colegio Salamanca	6	12	15	
ITA La Libertad	3	24	10	3
Centro educativo el Valle	2	17		
Total municipio	15	76	45	12
Alumnos por profesor	22.8	27.92	24.96	28.92
Déficit	1	2	1	1

Fuente: Estadística Interna Instituciones Educativas, Samacá 2008.

**Tabla No. 17: NUMERO DE AULAS POR INSTITUCION EDUCATIVA**

INSTITUCION	Grado Cero	Primaria 1-5	Básica 6-9	Media 10 y 11
Colegio Nacionalizado	4	22	19	6
Colegio Salamanca	1	18	8	3
ITA La Libertad	3	23	7	2
Centro educativo el Valle	1	18		
Total municipio	9	81	34	11
Alumnos por aula	38	26.2	33	31.5

Fuente: Estadística Interna Instituciones Educativas, Samacá 2008.

**Tabla No. 18: UNIDADES SANITARIAS POR INSTITUCION EDUCATIVA**

INSTITUCION	Grado Cero	Primaria 1-5	Básica 6-9	Media 10 y 11
Colegio Nacionalizado	5	20	20	6
Colegio Salamanca	2	15	11	6
ITA La Libertad	0	7	5	3
Centro educativo el Valle	2	15		
Total municipio	9	57	36	15
Baños por alumno	38	37.2	31.2	23.1

Fuente: Estadística Interna Instituciones Educativas, Samacá 2008.

Existe déficit de unidades sanitarias. Lo ideal es que exista un baño por cada 10 estudiantes. Esta situación acarrea problemas de enfermedades en los niños.

**Tabla No. 19: USO DE LA PLANEACION EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS - 2007**

INSTITUCIONES Y CENTROS EDUCATIVOS	PEI ACTUALIZADO	PLAN OPERATIVO ACTUALIZADO	PROYECTOS DE INVERSION	PROYECTOS AMBIENTALES ESCOLARES	PROYECTOS DE INVESTIGACION
Colegio Nacionalizado	SI	SI	SI	SI	SI
Colegio Salamanca	SI	SI	SI	SI	SI
ITA La Libertad	SI	SI	NO	SI	NO
Centro educativo el Valle	SI	SI	NO	SI	NO

*Fuente: Estadística Interna Instituciones Educativas, Samacá 2008.*

Se evidencia un buen uso de los instrumentos de planeación en las instituciones y centro educativos en general.

#### 1.1.2.5 Necesidades de las Instituciones Educativas

##### Colegio Nacionalizado

**Sede A:** 40 unidades sanitarias, comedor, cocina, 5 aulas de clase, 10 oficinas, mejorar instalaciones eléctricas, reparar, paredes, techo y pisos, mobiliario y menaje para 600 estudiantes.

**Sede B:** (Fray Juan) cerramiento de 90 metros, Terminar restaurante escolar, 8 ventanas y vidrios, 2 puertas, pisos, instalaciones eléctricas, mobiliario y menaje para 500 estudiantes, 20 unidades sanitarias, una aula escolar para preescolar de 8.40 x 7.8 metros.

**Sede C:** (Julio Florez) una aula de clase de 8.40 x 7.8 metros, 7 unidades sanitarias.

**Sede D:** (Las Fábricas) Cerramiento de 600 metros y portón, 5 unidades sanitarias.

**Sede E:** (Divino Niño) Cerramiento de 300 metros, 5 baños, reparación de pisos de 9 x 6.

Para todas las sedes del Nacionalizado se requieren 40 escritorios y sillas, libros para las bibliotecas, acceso a Internet y 70 computadores.

### **Colegio de Salamanca**

Requiere construcción de la cede central debido a que la actual se encuentra en zona de alto riesgo. Mientras tanto se requieren 6 oficinas, 3 aulas, restaurante escolar y menaje para 300 niños, 160 computadores, cerramiento de 600 metros, libros, ludoteca, 100 pupitres, 40 escritorios y sillas, 3 videobeam, cerramiento de 400 metros para cada una de las sedes de Pataguy, Alto del Aire y Loma Redonda. Aulas para audiovisuales, apoyos en educación especializada, Mejoramiento de acueductos en todas las sedes, capacitación de docentes por áreas. Mejorar laboratorios.

### **Instituto Técnico Agroindustrial La Libertad**

**Sede Central:** Construcción de laboratorio para química, biología y física. 5 oficinas, baños y sala de profesores. 1 auditorio y baños. 4 aulas, 1 cancha múltiple, restaurante para 600 estudiantes, menaje. Una aula de bilingüismo, 1 sala de informática, adquisición de terrenos para práctica agropecuaria y laboratorio de procesamiento de alimentos, 200 pupitres, 30 escritorios y sillas para todas las sedes, bibliotecas, cerramiento de 700 metros, 6 videobeams, mantenimiento general.

**Sede B (Llanito):** Construcción de barandas para el 2º piso, vidrios para salones del 2º piso, libros y biblioteca, videobeam, dotación de pupitres.

**Sede C (Guantoque):** Dotación de libros, pupitres.

**Sede D (Tibaquirá):** Dotación de libros y muebles y cerramiento con alambre

**Sede E (Páramo Centro):** Cerramiento 200 metros, dotación, mantenimiento del invernadero, mejoramiento del acueducto.

**Sede F (Peña de Águilas):** Dotación de biblioteca, videobeam, cerramiento 100 metros.

### **Centro educativo El Valle (Valle, Rincón Santo, Churuvita, El Infiernito, Mamonal, Blanca Nieves y el Quite)**

Todas las sedes necesitan cerramiento, aula de informática, dotación de libros, laminas, medios audiovisuales, mantenimiento en general.

Para todos los docentes y directivos se requiere adelantar seminarios de capacitación en pedagogía, competencias laborales y ciudadanas, modernización de teorías, conceptos, forma de llevar los conceptos a la aplicación y mejoramiento de la argumentación, la reflexión y la autonomía y técnicas de investigación educativa.

### **1.1.3 SALUD**

Los servicios de salud en el municipio de Samacá, son prestados por las siguientes entidades:

#### **1.1.3.1 Hospital Santa Martha**

Entidad de Primer Nivel, ubicado en la calle 4 No. 2 – 78; creado en el año de 1944 por iniciativa de Don José Antonio Umaña, con apoyo del Departamento de Boyacá a través del entonces Gobernador Don Santiago Rivas.

Es un hospital de primer nivel de atención y actualmente en proceso de reconversión como Empresa Social del Estado, en desarrollo de las políticas sobre descentralización administrativa. Su área de influencia comprende los Municipios de Cucaita y Sora; También utilizan los servicios las comunidades vecinas especialmente de los Municipios de Sáchica, Chíquiza, Ventaquemada, Villa de Leyva, Puente de Boyacá y Ráquira.

El portafolio de servicios está relacionado con el primer nivel de atención, el cual incluye: Medicina General, Odontología, Laboratorio Clínico, Hospitalización, Ayudas Diagnosticas, Terapias Física y Respiratoria, Rayos X, Atención de Partos, Servicio de Urgencias, Ecografías, Promoción y Prevención.

#### **Infraestructura o planta física**

La infraestructura hospitalaria está integrada por una planta de un piso que cuenta con:

- Tres salas, una para caballeros dotada con seis (6) camas, otra para damas, dotada con seis (6) camas y una sala para maternidad dotada con seis (6) camas respectivamente.
- Siete (7) habitaciones independientes dotadas cada una con su respectiva cama; es decir, que en total cuenta con 26 camas para alojar igual número de pacientes.
- Sala de cirugía debidamente dotada
- Dos (2) consultorios médicos
- Un (1) laboratorio odontológico
- Un (1) laboratorio de bacteriología,
- Una (1) farmacia
- Una (1) Oficina para la Dirección.

- Una (1) oficina de estadística
- Una (1) Oficina de Caja
- Una (1) sala de espera para Consulta Externa
- Una (1) oficina de trabajo social
- Una (1) cocina con su respectiva despensa
- Un (1) pabellón de urgencias
- Unidades Sanitarias para pacientes y funcionarios.
- Dos (2) ambulancias

#### **🔧 Equipos e Implementos**

El Hospital cuenta con una gama de equipos e implementos para la prestación de los servicios de salud, entre los que se encuentran:

- Una (1) Unidad Odontológica dotada con compresor, amalgamador dental, lámpara de fotocurado, estabilizador de calor seco, campuhacer, herramientas manuales.
- Un (1) Ecógrafo
- Un (1) Desfibrilador
- Un (1) monitor de signos vitales
- Una (1) máquina para anestesia
- Una (1) lámpara cirúrgica
- Una (1) mesa para cirugía
- Una (1) Mesa Ginecológica
- Tres (3) Electrocardiógrafos
- Dos (2) incubadoras
- Un (1) equipo de rayos X

- Un (1) Microscopio binocular
- Un (1) equipo de legrado
- Un (1) electrobisturí
- Un (1) Monitor Fetal
- Cuatro (4) Autoclaves
- Tres (3) succionadores
- Un (1) Negatoscopio
- Un (1) electro cauterio
- Un (1) Doppler
- Un (1) equipo de Photo Terapy
- Un (1) Pulsoxímetro portátil
- Dos (2) camillas para transporte de pacientes.
- Equipos para Terapia Física y Respiratoria debidamente dotados

### **Recurso Humano**

El recurso humano con que cuenta el Hospital Santa Martha se caracteriza tanto por su idoneidad y vocación de servicio, como por su especialidad. Actualmente cuenta con el siguiente personal:

**Tabla No. 20: RECURSO HUMANO DEL HOSPITAL SANTA MARTHA**

<b>CARGO</b>	<b>No. FUNCIONARIOS</b>	<b>MOD. CONTRATACION</b>
Gerente ESE	1	NOMINA
Subdirector Administrativo	1	NOMINA
Auxiliar Administrativo	3	NOMINA
Auditor Médico	1	CONTRATO
Jefe de Enfermería	1	CONTRATO
Médico General M.T.	2	NOMINA

<b>CARGO</b>	<b>No. FUNCIONARIOS</b>	<b>MOD. CONTRATACION</b>	
Médico General	5	CONTRATO	
Odontólogo	2	CONTRATO	
Terapia Física	2	CONTRATO	
Terapia Respiratoria	1	CONTRATO	
Bacterióloga	2	CONTRATO	
Enfermera	1	NOMINA	
Higienista	1	CONTRATO	
Técnico Rayos X	1	CONTRATO	
Técnico Área de Salud	1	NOMINA	
Auxiliar Área de Salud	12	NOMINA	
Técnico en Saneamiento	1	CONTRATO	
Auxiliar de Enfermería	7	CONTRATO	
Citotecnología	1	CONTRATO	
Ecografista	1	CONTRATO	
Lectura TSH	1	CONTRATO	
Profesional Servicio Social Obligatorio	1	NOMINA	
Técnico en Sistemas	1	CONTRATO	
Asesor Jurídico	1	CONTRATO	
Contador	1	CONTRATO	
Celador	3	CONTRATO(1) NOMINA (2)	
Aux. Servicios Generales	2	NOMINA	
Persona del Aseo	2	CONTRATO	
Conductor	1	CONTRATO	
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>CONTRATO 34</b>	<b>NOMINA 26</b>

Fuente: ESE Hospital Santa Martha, Samacá 2008.

### 1.1.3.2 Puestos de Salud

En el Municipio de Samacá se encuentran tres puestos de salud ubicados en las veredas Loma Redonda, la Fábrica y el Gacal, a donde se desplazaban periódicamente los servicios de atención médico odontológica, vacunación y de promoción y prevención en salud.

### 1.1.3.3 Régimen Subsidiado en Salud

En el municipio existen 15.875 personas en niveles I y II de SISBEN, de ellas se está cubriendo el 75% con Régimen Subsidiado en salud a través de las siguientes EPSS: Caprecom, contrato 200818100 que atiende a 14 afiliados; Coosalud, contrato 200818200, atiende a 2.724 afiliados, Coosalud, contrato 200818300, atiende a 167 afiliados; Comparta, contrato 200818400, atiende a 8.914 afiliados; Comparta, contrato 200818500 atiende a 8 afiliados; Comparta, contrato 200818600, atiende a 120 afiliados. En total son 11.947 afiliados. Los contratos están vigentes hasta el 31 de marzo de 2008.

### 1.1.3.4 Centro de Atención Básica – Seguro Social

Viene funcionando en las instalaciones de Hospital Santa Martha, con la siguiente infraestructura: una oficina de administración, una oficina de kardex, dos baños, un depósito, una sala de espera, un consultorio de inyectología y de primeros auxilios y una farmacia.

### 1.1.3.5 Perfil Epidemiológico del Municipio

A continuación se presenta el perfil epidemiológico del municipio de Samacá, según reporte del Hospital Santa Martha con datos del año 2007.

**Tabla No. 21: PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DEL MUNICIPIO DE SAMACA**

EVENTO / AÑO	2004 x1000 HAB.	2005 x1000 HAB.	2006 x1000 HAB.	2007 X1000 HAB.
Tasa Bruta de Natalidad	19.7	1.7	14	15.6
Tasa General de Fecundidad	25	3.1	51.3	49.2
Tasa General de Mortalidad	2.43	0.43	3.1	41.4
Tasa de Mortalidad Infantil	9.32	0.9	0	0.45
Tasa de Mortalidad Perinatal	2.45	0.67	20.2	0.6
Tasa de Mortalidad Materna	0	0	0	0

Fuente: Hospital Santa Martha Oficina de Estadística, 2007.

### 1.1.3.6 Principales Causas de Morbilidad (2007)

**Tabla No. 22: CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL AÑO 2007**

EDAD	SEXO	CAUSAS DE ENFERMEDAD	FRECUENCIA		FACTOR DE RIESGO	RESPON.
			No.	%		
Menor de un (1) año	HOMBRE	IRA Infección Respiratoria Aguda	187	14	Medio Ambiente	Salud Educación Comunidad
		EDA Enfermedad Diarreica Aguda	84	6.3	Inadecuada manipulación de alimentos, mal manejo de residuos, contaminación aguas.	Salud Educación Comunidad Alcaldía
		Dolor Abdominal	34	2.5	Inadecuada manipulación de alimentos, mal manejo de residuos, contaminación aguas.	Salud Educación Comunidad
	MUJER	IRA Infección Respiratoria Aguda	157	11.7	Medio Ambiente	Salud Educación comunidad
		EDA Enfermedad Diarréica Aguda	31	2.3	Inadecuada manipulación de residuos, alimentos, contaminación de aguas.	Salud Educación Comunidad Alcaldía
		Dolor Abdominal	133	9.9	Inadecuada manipulación de residuos, alimentos, contaminación de aguas.	Salud Educación Comunidad Alcaldía
1 a 5 Años	HOMBRE	IRA Infección Respiratoria Aguda	237	24.5	Medio ambiente	Salud Educación Comunidad
		EDA Enfermedad Diarreica Aguda	101	7.5	Mala manipulación de alimentos, residuos, aguas contaminadas.	Salud Educación Comunidad Alcaldía
		Dolor Abdominal	57	4.2	Mala manipulación de alimentos, residuos, aguas contaminadas.	Salud Educación Comunidad Alcaldía
	MUJER	IRA Infección Respiratoria Aguda	235	17.6	Medio ambiente	Salud Educación Comunidad
		EDA Enfermedad Diarreica Aguda	114	8.5	Mala manipulación de alimentos, residuos, aguas contaminadas.	Salud Educación Comunidad Alcaldía
		Dolor Abdominal	87	6.5	Mala manipulación de alimentos, residuos, aguas contaminadas.	Salud Educación Comunidad Alcaldía
	HOMBRE	IRA Infección Respiratoria Aguda	128	9.6	Medio ambiente	Salud Educación Comunidad
		EDA Enfermedad Diarreica Aguda	62	4.7	Mala manipulación de alimentos, residuos, aguas contaminadas.	Salud Educación Comunidad Alcaldía
					Falta de prevención y	Salud

EDAD	SEXO	CAUSAS DE ENFERMEDAD	FRECUENCIA		FACTOR DE RIESGO	RESPON.
			No.	%		
5 a 15 Años		Traumatismos	66	4.9	protección.	Educación Comunidad
		Dolor Abdominal	144	10.8	Mala manipulación de alimentos, residuos, aguas contaminadas.	Salud Educación Comunidad Alcaldía
	MUJER	IRA Infección Respiratoria Aguda	150	11.2	Medio ambiente	Salud Educación Comunidad
		EDA Enfermedad Diarreica Aguda	319	23.9	Mala manipulación de alimentos, residuos, aguas contaminadas.	Salud Educación Comunidad Alcaldía
		Cefalea	91	6.8	Estrés, Ansiedad Angustia	Salud Educación Comunidad
		Dolor Abdominal	164	12.3	Mala manipulación de alimentos, residuos, aguas contaminadas.	Salud Educación Comunidad
15 a 45 Años	HOMBRES	Traumatismos	488	36.6	Falta de prevención y protección.	Educación Salud Comunidad
		IRA Infección Respiratoria Aguda	210	15.7	Medio ambiente	Salud Educación Comunidad
		Dolor Abdominal	189	14.1	Mala manipulación de alimentos, residuos, aguas contaminadas.	Salud Educación Comunidad
		EDA Enfermedad Diarreica Aguda	131	9.8	Mala manipulación de alimentos, residuos, aguas contaminadas.	Salud Educación Comunidad Alcaldía
	MUJERES	Enfermedad Acido Péptica	358	26.8	Inadecuada alimentación, estrés.	Salud Educación Comunidad
		Dolor Abdominal	350	26.2	Mala manipulación de alimentos, residuos, aguas contaminadas.	Salud Educación Comunidad
		Cefalea	312	23.4	Estrés, Ansiedad Angustia	Salud Educación Comunidad
		IRA Infección Respiratoria Aguda	267	20	Medio ambiente	Salud Educación Comunidad
45 a 59 años	HOMBRES	Hipotensión Arterial	156	11.7	Alimentación, tabaquismo, sedentarismo, alcohol	Salud Educación Comunidad
		Dolores Articulares	74	5.5	Sedentarismo, Enfermedades autoinmunes.	Salud Educación
		Dolor Abdominal	35	2.6	Saneamiento Básico	Salud Educación Comunidad
		Enfermedad Acido Péptica	33	2.4	Inadecuada alimentación, estrés.	Salud Educación Comunidad
		Hipertensión Arterial	422	31.6	Alimentación, tabaquismo, sedentarismo, alcohol	Salud Educación Comunidad
		Dolores Articulares	141	10.5	Sedentarismo, Enfermedades	Salud Educación

EDAD	SEXO	CAUSAS DE ENFERMEDAD	FRECUENCIA		FACTOR DE RIESGO	RESPON.
			No.	%		
	MUJERES				autoinmunes.	Comunidad
		Cefalea	88	6.6	Estrés, Ansiedad Angustia	Salud Educación Comunidad
		Enfermedad Acido Péptica	97	7.2	Inadecuada alimentación, estrés.	Salud Educación Comunidad
De 60 y más años	HOMBRES	Hipertensión Arterial	426	31.9	Alimentación, tabaquismo, sedentarismo, alcohol	Salud Educación Comunidad
		Dolores Articulares	570	4.2	Sedentarismo, Enfermedades autoinmunes.	Salud Educación
		Insuficiencia cardiaca congestiva	32	2.4	Estilos de vida	Salud Educación
		EPOC Enfermedad pulmonar obstructiva Crónica	119	8.9	Medio Ambiente, Estilos de vida	Salud Educación Comunidad
	MUJERES	Hipertensión Arterial	935	70.1	Alimentación, tabaquismo, sedentarismo, alcohol	Salud Educación Comunidad
		Dolores Articulares	142	10.6	Sedentarismo, Enfermedades autoinmunes.	Salud Educación
		EPOC Enfermedad pulmonar obstructiva Crónica	120	9	Medio Ambiente, Estilos de vida	Salud Educación Comunidad
		Enfermedad Acido Péptica	114	8.5	Inadecuada alimentación, estrés.	Salud Educación Comunidad

Fuente: Hospital Santa Martha Oficina de Estadística, 2007.

### 1.1.3.7 Principales Causas de Mortalidad a Nivel Municipal

Los casos más reportados corresponden a:

- Mortalidad Perinatal con 8 casos presentados durante el año 2007
- Maltrato Infantil: 4 casos presentados
- Abuso Sexual: 2 casos presentados
- Violencia Sexual: 2 casos reportados.
- Infección Respiratoria Aguda en Menores de 5 años: 1 caso presentado

Entre otras causas detectadas en años anteriores, se encuentra la intoxicación con plaguicidas, con un reporte de 21 casos durante el 2004 y 10 durante el 2005.

### 1.1.3.8 Nutrición en Menores de 5 años

Los casos más presentados en el municipio durante los años 2006 y 2007 fueron:

	2006	2007
- Desnutrición Aguda	3.4	1
- Desnutrición Crónica	1.8	4.3
- Desnutrición global	0.6	3
- Niños con bajo peso al nacer	2.8	10

Se percibe que las cifras son mas altas sin embargo se debe mejorar la solicitud de asistencia por parte de las instituciones pertinentes y optimizar la ejecución de los programas identificados en el Plan territorial de Salud.

#### **1.1.3.9 Eventos de Interés en Salud Pública 2007**

Como eventos de interés durante el año 2007 en el municipio de Samacá, se presentaron los siguientes:

- Presencia de Hepatitis A, C y E, con un caso reportado.
- Brote de Varicela con 32 casos reportados
- Sífilis congénita: un (1) caso reportado
- Intoxicación alimentaría: dos (2) casos reportados

#### **1.1.3.10 Primera Infancia**

En la implementación del Plan de Atención Básica PAB de 2007, se realizaron actividades para atender a las personas de la primera infancia. Como resultado se aplicaron 300 guías para la evaluación y atención del niño menor de cinco años donde se evidencio presencia de factores de riesgo y problemas de salud que afectan a los niños, tales como: gripa y tos con un 35.3% que corresponden a 106 niños del total de la población captada (300 niños), seguido de un 10.3%(31) niños que presentan bajo peso y un 2% de niños con diarrea. En la evaluación de condiciones ambientales y de higiene existen problemas de aseo personal con un 37.3% (112 niños), seguido de eliminación de excretas a campo abierto con un 37% (111 familias), luego mal manejo de residuos y e higiene de la vivienda con un 21. 3% (64 hogares), vale la pena recordar que son factores que llevan a la aparición de enfermedades prevalentes de la infancia.

#### **1.1.3.11 Niñez y Adolescencia**

- **Factores de Riesgo**

Los factores de riesgo que afectan a este sector de población en Samacá, están relacionados con el entorno familiar, comunitario, social, cultural y ambiental y por ciclo de vida.

Los riesgos más comunes que afectan a la población entre los cero (0) y 12 años, detectados por las autoridades de salud del municipio, se encuentran la desnutrición, el maltrato infantil, la violencia intrafamiliar, el hacinamiento, la discapacidad y el provenir de madre soltera. En edades entre los 13 a 17 años, los riesgos son comunes al rango de edad anterior, pero se incrementan con el trabajo infantil, el ambiente malsano o influenciado del colegio o del entorno, los vicios, la violencia o agresión sexual, los embarazos adolescentes y las infecciones de transmisión sexual.

### **1.1.3.12 Red Juntos**

Esta es una estrategia dirigida a las familias en extrema pobreza, que se orienta a promover el mejoramiento de las condiciones de vida. Dentro de esta red se desarrollan los programas Familias en Acción y Población desplazada y registrada en el Registro Único de Población Desplazada (RUPD).

- **Familias en Acción**

En la actualidad, existe un total de 943 familias dentro del programa, con niños menores de 18 años pertenecientes al estrato 1 del SISBEN.

- **Población Desplazada**

En el municipio de Samacá se encuentra un total de 20 familias desplazadas, de las cuales 14 están incluidas dentro del programa Familias en Acción. Existe también una base de datos del SISBEN para desplazados inscritos en la Personería y Trabajo Social.

### **1.1.3.13 Programa de Alimentación Escolar**

Este programa se lleva a cabo en convenio entre la administración municipal, la gobernación de Boyacá (Plan PAPA) y el ICBF mediante un operador privado. Atiende a la niñez ubicada en el nivel preescolar y primario y grado 6° que asisten a las instituciones educativas del Municipio. El programa está orientado especialmente a niños con características de bajo peso y condiciones económicas precarias tanto del área urbana como del área rural. La cobertura del programa alcanza un 69.59% del total de población escolar, durante un total de 150 días al año.

## **1.1.4 VIVIENDA**

De acuerdo con el Censo DANE 2005 en Samacá existen 3.995 hogares, 1.205 en el sector urbano y 2.790 en el sector rural. 872 hogares del sector urbano no presentan déficit, pero 333 si presentan déficit: 149 cuantitativos y 184 cualitativos. En el sector rural 1.155 no presentan déficit, pero 1.635 si presentan déficit: 131 cuantitativo y 1.504 cualitativo. La información nos lleva a pensar, con ayuda de las asociaciones de vivienda de Interés Social del Municipio, inscritas en la oficina de Planeación; que existe un déficit aproximado de 400 viviendas de familias de estrato uno y dos del SISBEN en el sector urbano y 131 en el sector rural. Además se hace necesario mejorar unas 184 viviendas en el sector urbano y 1.504 en el sector rural.

La estratificación de la vivienda rural realizada en el año 2004 arrojó los siguientes resultados: Estrato I: 1.597 (73.8%); Estrato II : 306 (14.1%); Estrato III: 164

(7.58%); Estrato IV: 47 (2.1%); Estrato V: 29 (1.34%) y Estrato VI: 19 (0.8%). En total se encontraron 2.162 viviendas. Estas cifras sugieren que 1.903 viviendas de los estratos I y II requerirían mejoras.

Existen 15 viviendas localizadas en zonas de riesgo alto, en las veredas de Salamanca y Ti báquira. Estas viviendas deben ser reubicadas en el menor tiempo posible para evitar catástrofes posteriormente.

### **1.1.5 RECREACION Y DEPORTES**

El sector de recreación y deporte busca que las personas de todas las edades realicen ejercicio físico diario y práctica de un deporte semanal. Para lograr este cometido es necesario promover los hábitos sanos al respecto, de manera que se realice ejercicio físico en un periodo de tiempo diario entre 10 y 30 minutos.

A pesar de que no existen estadísticas consolidadas se cree que la población que más realiza ejercicio es la población escolar: entre los 5 y los 18 años, ya que poseen espíritu activo, cuentan con horas semanales de educación física y deportes en los colegios y cuentan con el tiempo para realizarlo. Se espera que en los jardines infantiles, en los hogares comunitarios y en los hogares, los niños de la primera infancia realicen ejercicio diario y practiquen juegos infantiles, rondas y toda la lúdica posible con el acompañamiento de los adultos.

Los adultos generalmente disminuyen su ejercicio diario para tonificar los sistemas musculares, respiratorios, sanguíneos, óseos, digestivos, neuronales y endocrinos. Así mismo, la práctica de los deportes se ve disminuida. Es ahí donde se requiere unir esfuerzos del ente deportivo, las instituciones educativas y las instituciones de salud como el Hospital, las ARP (administradores de riesgos profesionales) y demás entidades prestadoras de salud para promover estos hábitos que indudablemente mejoran la salud, disminuyen las consultas y los gastos en curaciones y dietas.

El Plan de Atención Básica en Salud en el año 2007 realizó una serie de actividades para promover el ejercicio físico y vida saludable con los padres, madres y docentes de las veredas de Mamonal, Churuvita, Quite, Fabrica, Cerrito, Gacal, Venado, Llanito, Infiernito y Centro.

#### **1.1.5.1 Infraestructura Deportiva**

El municipio cuenta con escenarios deportivos en el sector urbano, los centros poblados y las veredas. En el sector rural, la mayoría se encuentran ligados a las instituciones educativas de manera que se hace necesario establecer convenios entre estas y la población para hacer uso de ellos y darle el mantenimiento respectivo

## FICHA TÉCNICA DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y PARQUES INFANTILES

CLASE	NOMBRE Y LUGAR	ESTADO ACTUAL
Cancha múltiple	Parque didactico	malo
Coliseo cubierto	Palacio de los deportes	bueno
Estadio municipal	Rafael Moreno Sandoval	regular
Pista atletismo	Colnasa	regular
Cancha futbol	Colnasa	regular
Cancha tejo	Colnasa	regular
Cancha voleibol	Colnasa	regular
Cancha de baloncesto	Colnasa	regular
Cancha de tenis de campo	Fray Juan de los barrios	regular
Cancha voleibol arena	Fray Juan de los barrios	regular
Cancha múltiple	Fray Juan de los barrios	regular
Cancha múltiple	Las Fábricas	regular
Cancha múltiple	Divino Niño	regular
Cancha múltiple	Salamanca	regular
Cancha múltiple	Chorrera	regular
Parque infantil	Villa maría	regular
Cancha múltiple	Pataguy	regular
Cancha múltiple	Rama Blanca	regular
C.m polideportivo	Gacal	regular
Cancha mini fútbol	Gacal	regular
Cancha múltiple	Guantoque	regular
Cancha múltiple	Peñas de Águila	regular
Cancha múltiple	El Llanito	regular
Cancha múltiple	Páramo Centro	regular
Cancha múltiple	Ti báquira	regular
Cancha múltiple	El cerrito	regular
Cancha múltiple	El mamonal	regular
Cancha múltiple	El quite	regular
Cancha múltiple	El venado	regular
Cancha múltiple	El Valle	regular
Cancha múltiple	Rincón Santo	regular
Cancha múltiple	El Infiernito	regular
Cancha múltiple	La Cumbre	regular
Cancha múltiple	Sindicato las fabricas	regular
Cancha fútbol	Acerías	regular
Cancha múltiple	Acerías	malo
Cancha de tenis	Acerías	regular
Cancha voleibol arena	Acerías	malo
Cancha tejo	Acerías	malo
Cancha múltiple casino	Acerías	malo
Cancha múltiple	Hospital Santa Marta	regular
Cancha múltiple	Urb. la Dinastia	bueno
Parque infantil	Esc. Rincon Santo	regular
Parque infantil	Esc. Guantoque	regular
Parque infantil	Casco urbano	regular
Parque infantil	Esc. El Infiernito	regular
Parque infantil	Hogar Infantil	bueno
Parque infantil	Las Fábricas	bueno
Parque infantil	Urb. Santo Domingo	regular

*Fuente: Ente Deportivo Municipio de Samacá, 2008.*

En el Municipio existe un estadio construido hace aproximadamente 22 años, estando como párroco Jorge Enrique Suárez, fue posible la donación del terreno por parte de uno de los hacendados, Don Rafael Moreno Sandoval, ubicado en la urbanización San Cayetano con un área aproximada de 15000 metros cuadrados, con una capacidad para 1000 personas en el espacio de graderías.

## ▣ Escenarios Urbanos y Rurales

CLASE	NOMBRE	CLASIFICACIÓN
Cancha múltiple	PARQUE DIDACTICO	URBANO
Coliseo cubierto	PALACIO DE LOS DEPORTES	URBANO
Estadio municipal	RAFAEL MORENO SANDOVAL	URBANO
Pista atletismo	COLNASA	URBANO
Cancha fútbol	COLNASA	URBANO
Cancha tejo	COLNASA	URBANO
Cancha voleibol	COLNASA	URBANO
Cancha de baloncesto	COLNASA	URBANO
Cancha de tenis de campo	FRAY JUAN DE LOS BARRIOS	URBANO
Cancha voleibol arena	FRAY JUAN DE LOS BARRIOS	URBANO
Cancha múltiple	FRAY JUAN DE LOS BARRIOS	URBANO
Cancha múltiple	LAS FÁBRICAS	RURAL
Cancha múltiple	DIVINO NIÑO	RURAL
Cancha múltiple	SALAMANCA	RURAL
Cancha múltiple	CHORRERA	RURAL
Cancha múltiple	PATAGUY	RURAL
Cancha múltiple	RAMA BLANCA	RURAL
Polideportivo	GACAL	RURAL
Cancha mini fútbol	GACAL	RURAL
Cancha múltiple	GUANTOQUE	RURAL
Cancha múltiple	PEÑAS DE AGUILA	RURAL
Cancha múltiple	EL LLANITO	RURAL
Cancha múltiple	PARAMO CENTRO	RURAL
Cancha múltiple	TIBAQUIRA	RURAL
Cancha múltiple	EL CERRITO	RURAL
Cancha múltiple	EL MAMONAL	RURAL
Cancha múltiple	EL QUITA	RURAL
Cancha múltiple	EL VENADO	RURAL
Cancha múltiple	EL VALLE	RURAL
Cancha múltiple	RINCON SANTO	RURAL
Cancha múltiple	EL INFIERNITO	RURAL
Cancha múltiple	LA CUMBRE	RURAL
Cancha múltiple	SINDICATO LAS FABRICAS	RURAL
Cancha fútbol	ACERIAS	RURAL
Cancha múltiple	ACERIAS	RURAL
Cancha de tenis	ACERIAS	RURAL
Cancha voleibol arena	ACERIAS	RURAL
Cancha tejo	ACERIAS	RURAL
Cancha múltiple casino	ACERIAS	RURAL
Cancha múltiple	HOSPITAL SANTA MARTA	URBANO
Cancha múltiple	URB. LA DINASTIA	URBANO

Fuente: Ente Deportivo Municipio de Samacá, 2008.

## ▣ Cobertura de Programas Deportivos y Recreativos por Grupos de Edades por Vereda y Sector Urbano

PROGRAMAS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS	GRUPOS DE EDADES	SECTOR RURAL Y URBANO	COBERTURA
FUTBOL DE SALÓN	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.	X	REGULAR
FUTBOL	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.	X	REGULAR
BALONCESTO	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.	X	REGULAR

<b>PROGRAMAS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS</b>	<b>GRUPOS DE EDADES</b>	<b>SECTOR RURAL Y URBANO</b>	<b>COBERTURA</b>
VOLEIBOL	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.	X	REGULAR
JUEGOS INTERESCOLARES	INFANTIL – JUVENIL	X	REGULAR
JUEGOS INTERCOL.	INFANTIL – JUVENIL	X	REGULAR
DIA DEL NIÑO	INFANTIL – JUVENIL	X	REGULAR
DÍA DEL DESAFIO	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.	X	REGULAR
CICLOPASEOS	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.	X	REGULAR
DEPORTE FORMATIVO	PRE-INFANTIL - INFANTIL	X	REGULAR
DEPORTE SOCIAL COMUNITARIO	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.	X	REGULAR
DEPORTE ESPECIAL	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.	X	REGULAR
TENIS DE MESA	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.	X	REGULAR
AJEDREZ	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.	X	REGULAR
TENIS DE CAMPO	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.	X	REGULAR
JUEGOS CAMPESINOS	INFANTIL – JUVENIL - MAYORES	X	REGULAR
TEJO	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.	X	REGULAR
CICLISMO	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.	X	REGULAR
CLUBES JUVENILES Y PREJUVENILES	INFANTIL - JUVENIL	X	REGULAR
AEROBICOS	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.	X	REGULAR

Fuente: Ente Deportivo Municipio de Samacá, 2008.

### **🏆 Eventos Deportivos y Recreativos Institucionalizados y Personas que Participan**

<b>EVENTOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS</b>	<b>PERSONAS QUE PARTICIPAN</b>
FUTBOL DE SALÓN	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.
FUTBOL	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.
BALONCESTO	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.
VOLEIBOL	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.
JUEGOS INTERESCOLARES	INFANTIL – JUVENIL
JUEGOS INTERCOL.	INFANTIL – JUVENIL
DIA DEL NIÑO	INFANTIL – JUVENIL
DÍA DEL DESAFIO	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.
CICLOPASEOS	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.
DEPORTE FORMATIVO	PRE-INFANTIL - INFANTIL
DEPORTE SOCIAL COMUNITARIO	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.
DEPORTE ESPECIAL	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.
TENIS DE MESA	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.
AJEDREZ	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.
TENIS DE CAMPO	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.
JUEGOS CAMPESINOS	INFANTIL – JUVENIL - MAYORES
TEJO	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.
CICLISMO	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.
CLUBES JUVENILES Y PREJUVENILES	INFANTIL - JUVENIL
AEROBICOS	INFANTIL – JUVENIL – MAYORES.

Fuente: Ente Deportivo Municipio de Samacá, 2008.

Es evidente la carencia de equipamiento deportivo en el Municipio, pues disciplinas como el baloncesto tienen que ser practicadas en el colegio y otras como el microfútbol en las diferentes escuelas, las cuales por supuesto no están disponibles para la comunidad en general. Se debe crear programas de capacitación de docentes para la práctica deportiva y recreativa.

Es evidente que además de la insuficiencia de disponibilidad de espacio, para la práctica de las diferentes disciplinas deportivas, existe una desigualdad en la infraestructura actual disponible, reflejada en los indicadores de metros cuadrados construidos en área deportiva por habitante así:

- ✓ La Zona Urbana dispone cuatro veces más de áreas deportivas, educativas, que el promedio veredal (4.22, frente a 1.02).
- ✓ La vereda el Valle dispone un 79% más de áreas deportivas, educativas, que el promedio veredal (1.83, frente a 1.02).
- ✓ La vereda de Loma Redonda dispone de un 72% más de áreas deportivas, educativas, que el promedio veredal (1.76, frente a 1.02).

En general las veredas que ameritan una mayor atención en términos de infraestructura deportiva son Gacal, Salamanca, y el Quite, que además de estar por debajo del promedio municipal, registran una diferencia considerable, respecto de la Zona Urbana, el Valle y Loma Redonda. Guantoque requiere mantenimiento igual que las demás veredas.

Adicionalmente es necesario diseñar mecanismos para que esta infraestructura, tenga una mayor utilidad social y no se restrinja únicamente a la población educativa.

### ☞ Organizaciones Deportivas

NOMBRE	DEPORTE
CLUB DE CICLISMO TODOS POR SAMACÁ	CICLISMO
CLUB DEPORTIVO NUESTRO FUTBOL	FUTBOL
REAL SAMACÁ FUTBOL CLUB	FUTBOL
COMISION MUNICIPAL DE FUTBOL DE SALON	FUTBOL DE SALÓN
CLUB DEPORTIVO DE TEJO	TEJO
CLUB DEPORTIVO DE BILLAR	BILLAR
ESCUELA DE FORMACIÓN DEPORTIVA	TAEKWONDO - JUDO
CLUB DEPORTIVO COLEGIO NACIONALIZADO DE SAMACÁ	DEPORTES DE CONJUNTO – DEPORTES DE TIEMPO Y MARCAS – MIXTOS
CLUBES JUVENILES Y PREJUVENILES	PROYECTOS A LA COMUNIDAD

Fuente: Ente Deportivo

El municipio cuenta con escenarios deportivos y organizaciones que promueven el deporte, el ejercicio físico y la recreación. En adelante se requiere aumentar la cobertura agrupando a la población por grupos de interés y lugares geográficos para mejorar el seguimiento y el impacto, se cuenta para ello con entidades de

salud, ente deportivo, instituciones educativas y escuelas y organizaciones deportivas. Se requiere reglamentar el uso de los campos deportivos en todo el municipio y fortalecer el ente deportivo. Se requiere la cofinanciación y construcción polideportivo Colegio la Libertad.

### **1.1.6 CULTURA**

La cultura está compuesta por los principios y valores que profesa la comunidad, el patrimonio arquitectónico, arqueológico, religioso, oral, gastronómico y ambiental, así mismo por las manifestaciones artísticas de la población.

#### **1.1.6.1 Principios y Valores**

Los principios y valores que en su mayoría profesan los habitantes de Samacá están enmarcados en el esfuerzo diario, la honestidad, la unidad familiar, el trabajo honrado, la educación de los hijos, el ahorro, la vida sana, el respeto al medio ambiente, a la vida, a la libertad, la solidaridad, el sentido de comunidad y el orgullo Samaquense. En algunos medios de comunicación nacionales se promueven otros valores como el dinero fácil, la violencia o las pandillas, pero son contrarrestados por los educadores, los padres de familia, los líderes religiosos y sociales.

#### **1.1.6.2 Patrimonio Cultural Civil y Religioso**

IGLESIA PARROQUIAL. Este monumento religioso se comenzó a construir a mediados del siglo XX (1919), como lo muestran los grabados que aún permanecen en dos tejas de barro donde se puede leer la fecha (1853 octubre 15). Su fundación se remonta a 1884 y su primer nombre fue Capilla de Santa Bárbara de Samacá, este dato está grabado en la campana grande que fue donada por Don Cenón Parra, padre del obispo samaquense Ignacio Antonio Parra, quien la fundó. Allí reposan los restos de María de Los Ángeles Rodríguez de Parra y María Salud Rubiano de Parra, abuela y madre del prelado. Su estructura la conforman 16 columnas en concreto que construidas entre sus paredes laterales, se unen en sus bases formando una "U" y que a su vez están conectadas con 2 vigas de amarre, una que cubre la base de la capilla y otra en forma de corona en la base de arriba. Es un solo cuerpo de hechura moderna lo mismo que el frontis. Cuenta con bellos altares de talla colonial, con lienzos por pintores antiguos y con estatuas de santos. Pertenecen al orden corintio. La obra completa fue levantada, siendo párroco del poblado el doctor don Cayetano García Tolosa.

Actualmente se desarrollan en esta Iglesia Parroquial actividades de Eucaristía, Ceremonias de entierro, y demás oficios sacerdotales, para lo cual cuenta con dos Sacerdotes cuyas funciones las desempeñan en la Parroquia, donde existe un despacho de atención al público.

### **1.1.6.3 Aportes de la Iglesia Católica a la Cultura Local**

El 20 de agosto de 1537, fecha que coincide con el asalto del cercado del Zaque Quimuinchateca a través de los conquistadores, llegó por primera vez a Tunja, la Orden de Santo Domingo de Guzmán, con Fray Domingo de la Casas a la cabeza, comenzando su tarea evangelizadora por toda la comarca. A Samacá la evangelizó, esta comunidad, que llegó en el año 1556, fecha de su fundación, a cargo de Fray Juan de los Barrios. Desde esta fecha Samacá comienza a ser considerada como población organizada.

La práctica de la catequización o “teatro misionero”, que consistía en dramatizar los pasajes bíblicos que narran la historia de la salvación, fue elemento definitivo en la propagación de la Religión Cristiana. La llegada de los Padres Dominicos a Samacá, trajo consigo la construcción de dos conventos; se cree que en ellos se instruyó a monjes y frailes en el estudio de la Teología y la Filosofía. El 22 de mayo de 1863, se desencadenó una tempestad gubernamental contra las comunidades religiosas en Colombia, entre ellas la de los dominicos y fueron desterrados del país, mediante el decreto de esa fecha, firmado por el Presidente del Estado Soberano de Boyacá, General Sergio Camargo. En ese momento gobernaba la nación, el General Tomas Cipriano de Mosquera, quien decretó la Ley de Manos Muertas y se confiscaron grandes territorios, propiedad de estas comunidades religiosas.

El gobierno de la época, delegó a personas que tenían cierto mando militar o linaje, para la ejecución de dicha Ley, quienes terminaron siendo los propietarios de esos bienes. En Samacá uno de los primeros dueños de las tierras confiscadas a los padres dominicos fue Don Peregrino Umaña y más tarde Don Mario Ferró, quien parceló y vendió.

La comunidad de los Dominicos nunca volvió a Samacá y sus haberes, incluidas las construcciones, forman parte hoy del gran atractivo que brinda el Valle de Samacá.

- CONVENTO DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Construido a mediados del siglo XVI por la comunidad de los Dominicos, hoy propiedad de la Fundación Simón Bolívar.

- CONVENTO DE SANTO DOMINGO. Construido a mediados del siglo XVI por la comunidad de los Dominicos, hoy propiedad del Doctor Rafael Forero Castellanos y Don Julio Niño Rodríguez.

- CAPILLA DEL HUMILLADERO. Monumento histórico de Samacá, fundada en el siglo antepasado por el Obispo Samaquense, Ignacio Antonio Parra, cuyos restos mortales junto con los de su madre y abuela reposan allí.

- CASA DE LA CULTURA. Es una construcción localizada en el marco del parque principal, su arquitectura es colonial, y en la actualidad requiere mantenimiento. Allí existen salones de capacitación y oficinas de la Alcaldía Municipal y la Dirección de Núcleo Educativo.

- Cementerio Indígena. Localizado en el sector del venado, se encuentra en propiedad privada.
- Pictogramas de Pataguy y Ruchical medio.
- Puente Bartoluchi, localizado en Gacal.
- 

También existen inmuebles con valor patrimonial arquitectónico y económico como la Antigua Ferrería de Samacá de carácter nacional, la Estación del Ferrocarril de Samacá y la Estación del Ferrocarril en Guantoque. Inicialmente deben ser declarados como Monumentos de carácter Municipal y luego tramitar ante la nación la declaratoria como Monumentos Nacionales. Actualmente se encuentran deteriorados y por tal razón se necesita gestionar ante la nación su recuperación y puesta al servicio de la cultura y el turismo.

#### **1.1.6.4 Eventos Culturales Institucionales**

Anualmente se celebra en el municipio el Día del Niño, la fiesta de Nuestra Señora del Rosario Patrona de Samacá, el Día del Campesino, el Concursos Nacional de Tractomulas y Feria Automotriz, el Festival Departamental de Bandas Marciales y el Aguinaldo Samaquense. Para esto se cuenta con el apoyo del comercio, los empresarios, el gobierno municipal y la gestión de los organizadores y comunidad en general. La administración implementará el Día del No Tomador.

#### **1.1.6.5 Necesidades en Materia de Cultura**

La cultura es un elemento que requiere de dolientes de carácter oficial para su promoción, salvaguarda y desarrollo. El municipio requiere crear una institución que tenga la fortaleza para realizar la misión institucional. Esta puede ser de carácter descentralizada o convertirse en una Secretaría dependiente de la Alcaldía Municipal. Desde allí se debe crear el Consejo de Cultura, desarrollar el Plan Sectorial de la Cultura, adelantar los programas, apoyar a los gestores de la cultura, realizar eventos para resaltar los logros, trabajar con toda la población para que tengan acceso al disfrute de las artes, del pensamiento y la creación estética, realizar las investigaciones de carácter arqueológico e histórico, organizar la biblioteca y promover la lectura, la lúdica y el acceso a la información a través de la Internet.

### **1.2. COMPONENTE ECONOMICO**

El componente económico se analizará en los tres sectores: primario, industrial y servicios.

## **1.2.1 SECTOR PRIMARIO**

El sector primario se compone de las actividades agrícolas, pecuarias, mineras, forestales, piscícolas y de caza.

### **1.2.1.1 Subsector Agrícola**

El área dedicada a la agricultura es 6.410 hectáreas aproximadas correspondiendo al 37% del total del territorio de Samacá. Los principales productos del renglón agrícola según las estadísticas de la Secretaría de Agricultura de Boyacá en el año 2004 son los siguientes: Los cultivos transitorios se desarrollan de manera semestral teniendo 2 cosechas. Para el primer semestre del año 2004 existía el cultivo de papa con un área de 1.100 hectáreas y un rendimiento de 18 toneladas por hectárea; La arveja con 900 hectáreas y un rendimiento de 2 toneladas por hectárea; cebolla cabezona con un área de 700 hectáreas y un rendimiento de 22.5 toneladas por hectárea, la remolacha con 70 hectáreas y un rendimiento de 20 toneladas; trigo con 50 hectáreas y un rendimiento de 1.5 toneladas por hectárea y zanahoria con 40 hectáreas y un rendimiento de 30 toneladas.

El único cultivo anual es el maíz con un área de 80 hectáreas y un rendimiento de 4.8 toneladas por hectárea. Al parecer no existe ningún cultivo permanente a pesar de que el clima favorece la curaba, durazno, ciruelo, manzana, pera, tomate de árbol, lulo y breva.

En el municipio existe la Asociación de Usuarios del Distrito de Riego de Samacá, constituida por 1800 usuarios potenciales. Actualmente le presta el servicio de riego directo 2.924 hectáreas. La existencia de riego permite buenos rendimientos en remolacha con el 88.9%, arveja con el 30.5%, cebolla cabezona con el 24%, trigo con el 9.2%, papa 5.7% y maíz con el 3.4%. La producción agrícola se vende en los mercados Samacá, Tunja, Bogotá, Villa de Leyva, Bucaramanga, Cúcuta, Chiquinquirá y Sáchica principalmente.

### **1.2.1.2 Renglón Pecuario**

El área destinada a pastos de acuerdo con el mapa de uso de suelo del Ordenamiento territorial es de 2.178 hectáreas. Se destaca la explotación de bovinos con 7350 cabezas, correspondiendo al 20% de normando y criollo, 80% holstein y normando. También existen 6000 cerdos de raza Landrace y York, 4.500 aves ponedoras, 9.500 pollos de engorde, 60 asnos, 2.500 conejos, 1.600 ovinos, 500 caprinos, 40 colmenas.

Se cultiva alfalfa en 20 hectáreas, kikuyo y trébol en 20 hectáreas y 1700 en Ryegrass, las demás son pastos naturales.

El renglón pecuario ofrece un comportamiento de ingresos y rentabilidad más estable que el agrícola razón por la cual constituye un ingreso importante para los habitantes del sector rural.

Las veredas donde se concentra la actividad ganadera son las del Valle, el Centro, Páramo Centro y Gacal. Sin embargo en las demás también se encuentra pero en menor escala.

### **1.2.1.3 Minero**

El Municipio de Samacá explota los recursos del carbón, arcillas, arena, roca fosfórica y materiales de construcción.

Las veredas donde se localiza la minería del carbón son Salamanca, Chorrera, Loma Redonda. Se calcula en 100 el número de explotaciones actuales de carbón. La producción anual se calcula en 150.000 toneladas de carbón térmico y 800.000 toneladas de carbón coquizable. La explotación del carbón es totalmente legalizada. Posee 9 títulos mineros distribuidos así: Cooperativa Boyacense de Productores de Samacá 5 títulos, Acerías Paz de Río, Jairo Castiblanco, Neisa Romero, Cárdenas López, cada uno con un título. Se destina hacia la producción de energía, coque, consumo doméstico, exportación e industria. Samacá tiene reservas de carbón estimadas en 300 millones de toneladas calculadas. La explotación minera genera 3.000 empleos directos y alrededor de 1.200 empleos indirectos. Los principales compradores son Acerías Paz de Río, Milpa, Colcarbón, la EBSA y varias ladrilleras. Se exporta a los países; suramericanos, E.U. centroamericanos y europeos.

Existe una zona minera de carbón solicitada en concesión en las veredas de Pataguay, Guantoque, Gacal y Páramo Centro.

Las arcillas se encuentran explotadas en 14 unidades localizadas en la vereda de Churuvita y el Quite. Se utiliza en la producción de ladrillo.

El material de construcción se explota en la vereda El Quite. Se destina para la construcción de estructura de pavimento, afirmado, bloque y otros elementos de construcción.

Las arenas se explotan en tres unidades localizadas en las veredas El Gacal y Guantoque. Se destinan para la construcción.

La roca fosfórica se explota en tres unidades localizadas en la vereda Churuvita Sector Desaguadero. Se utiliza para la producción de abonos.

#### **1.2.1.4 Silvicultura**

De acuerdo con el plan de Ordenamiento Territorial en el municipio existen 1.063 hectáreas en bosque plantado, principalmente en las veredas de Salamanca con 519 hectáreas, la Chorrera con 279, Loma Redonda con 129, Churuvita con 39, el Quite con 37 y Tibáquira con 33 hectáreas. Existen pequeños relictos en las restantes veredas. Las principales especies son pinos, acacias y eucaliptos. Se utiliza como madera para la seguridad de las minas, para ebanistería, postería y consumo doméstico.

#### **1.2.1.5 Pesca**

Aunque el clima del municipio es apto para la explotación pesquera, las estadísticas oficiales del departamento no muestran la presencia de este sector. Se espera que más adelante se realicen inversiones en estanques piscícolas.

### **1.2.2 SECTOR SECUNDARIO**

La industria Samaquense se encuentra representada principalmente en la producción de coque, ladrillo, industria panificadora, talleres de ornamentación, mecánica industrial y automotriz y ebanistería. En el sector rural se encuentra una industria textil en las instalaciones de la antigua fábrica Compañía Samacà de Hilados y tejidos.

#### **1.2.2.1 Producción de Coque**

Se calcula que se producen alrededor de 50.000 toneladas al mes, con carbones traídos de otros municipios de Boyacá y Cundinamarca, mediante el trabajo de las empresas Carbo-Coke, inversiones MILPA, SUMINEX, Colcarbón e Interamérica. Las empresas se agrupan a través de la organización Asocoque. Los puntos de compra más importantes se distribuyen de la siguiente manera: El mercado internacional concentran un 48%. El 52% restante se comercializa en buen porcentaje en el interior del país y dentro del mismo municipio destacándose los siguientes lugares de compra: Las arroceras y secadoras de café del Espinal, Nobsa, Bucaramanga; Cúcuta, Armenia, Pereira y Valle; y un menor porcentaje se comercializa internamente en el Municipio.

### **1.2.3 SECTOR SERVICIOS**

#### **1.2.3.1 Comercio**

El comercio es adelantado a través de 241 establecimientos comerciales. De estos 3 se dedican a la comercialización de artículos para la agricultura, 2 de artículos de minería, 12 de industria manufacturera, 3 de electricidad, 4 de construcción, 181 de comercio al por mayor y al detal, 3 de transporte y almacenamiento, 3 de

servicios financieros, 31 de servicios comunales. Los establecimientos anteriores generan 448 empleos directos y 36 temporales.

### 1.2.3.2 Transporte

En el municipio de Samacá se presta el servicio de transporte intermunicipal e interveredal. El transporte Intermunicipal se presta a través de 14 empresas, con seis rutas diferentes de las cuales la mayor demanda es Samacá – Tunja, como se describe a continuación.

EMPRESA	No. VEHÍCULOS	ruta
COTAX	12	Samacá - Tunja y viceversa
ALIANZA	3	Samacá – Bogotá y viceversa
COFLONORTE	1	Samacá – Bogotá y viceversa
AUTOBOY	3	Samacá - Tunja y viceversa
VALLE DE TENZA	1	Samacá – Bogotá y viceversa
COOTRANSAMACÁ	50	Toda el área del Municipio
CONCORD	3	Samacá - Tunja y viceversa
TRANS MUISCAS	3	Samacá - Tunja y viceversa
SUGAMUXI	3	Samacá - Tunja y viceversa
COOTRASVALLE	3	Samacá - Tunja y viceversa
SANTIAGO DE TUNJA	3	Samacá - Tunja y viceversa
FLOTA AGUILA	3	Samacá - Tunja y viceversa
RÁPIDO EL CARMEN	3	Samacá - Tunja y viceversa
COOTRACHICA	3	Samacá - Tunja y viceversa

El servicio de transporte interveredal es prestado por la Cooperativa de Transportes de Samacá Superexpreso y Transamacá y Transporte informal.

Transporte de carga: En el Municipio existe la Cooperativa de Transportadores del Valle de Samacá Ltda. COOTRANSVALLE, conformada por personas jurídicas y/o naturales, como sociedad de responsabilidad limitada. Fue creada mediante Personería Jurídica No. 00463 del 22 de junio de 1967. Los servicios que presta comprenden las siguientes modalidades: Transporte, básicamente la modalidad de carga para vehículos automotores dentro del perímetro del territorio Nacional. También presta el servicio de suministro a socios y a terceros de artículos, productos y repuestos, requeridos en el servicio de tránsito automotor; cubre la línea de repuestos, aceites, llantas, combustibles etc. Instala también estaciones de servicio para el suministro de estos mismos elementos.

### 1.2.3.3 Banca

Los servicios financieros se prestan a través de tres instituciones: el Banco Agrario, Davivienda (Bancafé) y Bancolombia. Ellos prestan los servicios de ahorros, cuentas corrientes, tarjetas de crédito, préstamos, consignaciones de servicios públicos y cajeros automáticos entre otros.

#### **1.2.3.4 Telecomunicaciones**

En el municipio existen los servicios de telefonía fija prestada por Telecom, y telefonía móvil a través de Comcel, Movistar y Tigo. La señal es buena y la oferta de líneas es superior a la demanda.

Se reciben los canales nacionales de televisión en el sector rural y urbano y la señal internacional en el sector urbano a través de tevecable Corporación Samacá y de operadores satelitales como Sky y Directv.

La señal de Internet se recibe vía Telecom, vía inalámbrica a través de un operador privado (Telmex) y también por la Empresa Compartel para los colegios y el municipio. Sin embargo, la cobertura aún es muy baja por los costos altos de operación.

#### **1.2.3.5 Función Pública**

La Función Pública se desarrolla a través principalmente se la Secretaría de Educación de Boyacá quien nombra los directivos docentes, docentes y personal administrativo de los establecimientos educativos (170). El Gobierno Municipal también hace su aporte con 42 empleos, el Hospital Santa Martha con 60 empleos, la Policía Nacional con 10, la registraduría con 1, los Juzgados con 3 funcionarios, La Fiscalía con 3 funcionarios, ejercito nacional CIE con aproximadamente 600 a 1000 hombres. En total tenemos 1.289 funcionarios.

#### **1.2.3.6 Turismo**

Este es uno de los sectores con más potencialidad de desarrollo en el mediano plazo. Aunque actualmente no se han creado operadores turísticos en el municipio ni existen hoteles, si existen sitios atractivos para desarrollar una infraestructura turística, organizar paquetes turísticos y explotar la riqueza ambiental, arqueológica, religiosa, las casonas y haciendas, las minas de carbón, la empresa de hilados y tejidos, las estaciones y carrilera del tren, las represas y embalses, el páramo de Rabanal y Cortaderal, turismo de aventura, el histórico Puente de Boyacá, el parque temático del Carbón, entre otros.

Se requiere organizar desde la Administración de Gobierno un ente que puede estar fusionado con el de la cultura para que adelante el plan sectorial del turismo, organice el Consejo de Turismo, realice el inventario de recursos turísticos, formule paquetes turísticos, asesore la creación de operadoras turísticas, realice difusión de los paquetes con agencias nacionales y extranjeras, capacite a los agentes turísticos locales, realice alianzas productivas con los propietarios de casonas y desarrolle actividades de agroturismo. También se requiere adelantar alianzas productivas con los artesanos para incluir las artesanías dentro de los paquetes turísticos y con los **cultores** para incluir, danzas, música, cuentería, pintura y poesía dentro de los paquetes turísticos que se ofrezcan.

#### **1.2.4 EMPLEO**

En reunión de dirigentes realizada en el mes de marzo se realizó una aproximación al empleo generado por las diversas actividades económicas, encontrándose las siguientes cifras: La minería y coquización aporta un 35% del empleo, la agricultura el 30%, la industria (talleres y otros) el 8%, el comercio el 6%, la función pública el 6%, la ganadería el 5%, el transporte el 5%, la construcción el 4% y la artesanía y otros el 1%. Se cree que los empleos más rentables están en la minería, la industria, la función pública, el comercio y el transporte, mientras que la agricultura, la ganadería y la construcción son medios y la artesanía y otros malos en rentabilidad. Así mismo se calcula que existe un 30% de subempleo sobre todo en los sectores rurales y un 15% de desempleo en la población económicamente activa.

#### **1.2.5 Comentario sobre la economía**

El municipio presenta buenas tierras, distrito de riego, recursos mineros, iniciativa empresarial, retorno de la inversión y personas trabajadoras. Sin embargo, algo está sucediendo pues el 73% de las personas del sector rural viven en estrato I (Bajo- Bajo) y 14% en estrato II. Quiere decir que al 87% de la población rural no le ha llegado el desarrollo ya sea porque sus ingresos no sostienen un buen nivel de vida o porque las actitudes no les permiten mejorar su bienestar. Esto obliga a los dirigentes a trabajar en los dos sentidos: uno para mejorar los ingresos de la población a través de la promoción de actividades rentables y que generen alta mano de obra y a la par ayudarles a mejorar el bienestar en la vivienda y los elementos que constituyen el desarrollo humano.

### **1.3. MEDIO AMBIENTE**

El medio ambiente lo constituyen los recursos naturales del municipio: clima, agua, suelos, flora, fauna, aire y paisaje.

#### **1.3.1 CLIMA**

El clima se compone de los elementos temperatura, precipitación, humedad, radiación solar, nubosidad, velocidad y dirección del viento.

##### **Temperatura**

Según los datos de la estación Villa del Carmen (Hacienda las Margaritas) para el municipio de Samacá la temperatura fluctúa entre los 12, 4° C temperatura mínima mensual promedios anuales, valores medios de 14° C de temperatura y máxima de 15.9° C anual; los meses que registran incremento en la temperatura van de octubre a Marzo; mientras que los meses que registran bajas temperaturas son mayo, junio, julio, agosto y septiembre.

## **Precipitación**

La precipitación mínima anual del periodo entre 1980 y 1988 de acuerdo con los datos del IDEAM de la estación Villa de Carmen fue de 188.3 mm anuales, la media de 695.4 y la máxima de 1.616 mm anuales, siendo los meses mas secos los de diciembre, enero, junio, julio y agosto y los mas lluviosos los meses de marzo, abril, mayo, octubre y noviembre.

## **Humedad Relativa**

De acuerdo con la estación Villa del Carmen los valores mínimos promedio anual están en 65 mm, los medios en 79 y los máximos en 89 mm. Los meses mas húmedos son los de menor temperatura y viceversa.

## **Velocidad del Viento**

La estación Villa del carmen muestra que la velocidad máxima alcanza los 10.128 kilómetros por hora, la media de 6.743 y la mínima de 3.352. Los topes máximos se alcanzan en julio y agosto, desciende en octubre y noviembre y vuelven a ascender en diciembre y enero para volver a descender en marzo, abril y mayo.

## **Brillo solar**

El brillo solar presenta valores mínimos anuales promedio de 1.231 horas, valores medios de 1997 horas anuales y 2498 horas anuales. Los días mas soleados se presentan en los meses de diciembre y enero y febrero, disminuye en marzo, abril y mayo, vuelve a aumentar en junio y julio y disminuye en agosto, septiembre y octubre.

## **Evaporación**

La evaporación presenta en la estación Villa del Carmen unos valores mínimos anuales de 1.068 mms, unos valores medios de 1.414 y unos valores máximos anuales de 1.742 mms.

## **Balance Hídrico**

Enero y febrero son meses con deficiencia de agua en el ambiente, en los cuales la evapotranspiración excede la precipitación; a partir de los inicios de marzo, abril hasta mediados de mayo hay reposición de agua y desde la mitad de septiembre hasta finales de octubre hay exceso de agua en el suelo para empezar a perder agua en los meses de noviembre y diciembre.

### **1.1.3.2 Suelos**

Los suelos de acuerdo con el manual de tierras de los Estados Unidos se clasifican de I a VIII siendo la I la mejor clasificación ya que no presentan limitaciones para el desarrollo agropecuario, van disminuyendo a medida que aumentan llegando a VIII donde no tienen ninguna capacidad agropecuaria pero si de contemplación y conservación. De acuerdo con este manual, los mejores suelos de Samacá se clasifican en

- Suelos clase III. Con limitaciones por profundidad y drenaje, con limitaciones por profundidad y humedad,
- Suelos clase IV con limitaciones por pedregosidad y profundidad, con limitaciones por profundidad y drenaje y con limitaciones por clima y profundidad,
- Suelos clase VI con limitaciones por profundidad, clima, pendiente y erosión.
- Suelos clase VII con limitaciones por clima, profundidad, pendiente y erosión
- Suelos clase VIII con limitaciones por pendiente, clima, erosión y profundidad.

### **Uso de suelo**

De acuerdo con el mapa de uso de suelo del Plan de Ordenamiento territorial, la cobertura es la siguiente: arbustales y herbasales: 5.383 hectáreas (31.11%); pastizales 2.178 hectáreas (12.59%); cultivos: 6.410 hectáreas (37.06); tierras erosionadas: 1.647 hectáreas (9.51%); Bosque nativo y plantado: 1.443 hectáreas (8.34%); embalses: 165.33 hectáreas (0.95%) y Área urbana y otras construcciones: 72.83 hectáreas (0.42%).

### **Conflictos por uso de suelo**

Los conflictos por el uso de suelo se dan cuando una actividad le exige al suelo mas de su capacidad de producción. Se clasifican en conflicto alto, medio y bajo. También se puede dar por subutilización. Cuando se usa bien esta en equilibrio.

#### **- Conflictos de Uso Alto.**

Las áreas totales del municipio que presentan conflictos de uso alto representan el 2.25% del área total y están representadas en invasión de rondas de causes, sobre explotación del suelo, labores intensivas de explotación minera subterránea o de cielo abierto, ocasionando contaminación de recursos agua y suelo, deterioro de la cobertura nativa y riesgos, actividades industriales de coquización en áreas pobladas, aptas para labores agropecuarias y/o preservación del medio natural ocasionando altos impactos ambientales, áreas donde se desarrollan conjuntamente actividades mineras e industriales en suelos aptos para labores agropecuarias y/o protección o preservación de los recursos naturales, afectando el ambiente, la salud y las actividades agropecuarias, disposición de residuos

sólidos: sector del botadero de basuras en área apta para la protección del medio natural.

#### **- Conflictos de Uso Medio.**

Las áreas totales del municipio que presentan conflictos de uso medio representan el 17.21%, discriminados de la siguiente manera: Invasión de rondas de cauces de ríos y quebradas, despropósitos de vegetación protectora; y sectores próximos a las quebradas despropósitos de vegetación protectora, cubiertos en su mayoría por plantaciones forestales principalmente eucalipto. Sobre explotación del suelo con labores agropecuarias en suelos aptos para la conservación de la vegetación nativa por labores pecuarias extensivas en suelos muy erosionados; labores forestales y bosques plantados no apropiados en áreas de páramo y subpáramo o áreas con erosión severa. Explotación minera, labores de explotación minera subterránea o a cielo abierto a menor escala pero afectando áreas aptas para la explotación pecuaria o la protección y conservación de los recursos naturales.

#### **- Conflictos de Uso Bajo.**

Las áreas totales del municipio que presentan conflictos de uso bajo representan el 15.16%, discriminados en intervención humana para desproteger la ronda de quebradas y ríos, sobre explotación del suelo con labores agropecuarias aptas para pastoreo, labores pecuarias extensivas en áreas propicias para el mantenimiento de vegetación nativa, o actividades agrícolas intensivas mal manejadas en suelos con esa vocación. Labores forestales o bosque plantado en áreas aptas para el mantenimiento de la vegetación nativa por debajo de los 3000 metros sobre el nivel del mar

#### **- Subutilización**

Zonas de pastizales no manejados, herbazales o arbustales, aptas para actividades agropecuarias extensivas o semimecanizadas representa el 2%.

#### **- Áreas sin conflictos de Uso (Sc).**

Las áreas totales del municipio que no registran conflictos de uso representan el 65.37% y comprende zonas donde el uso actual del suelo coincide con su aptitud de uso.

### **1.1.3.3 Microcuencas Hidrográficas**

El territorio de Samacá está dividido en dos microcuencas importantes que son la microcuenca del río Gachaneca que hace parte de la cuenca del Magdalena y la Microcuenca del Río Teatinos que drena sus aguas a la cuenca del Orinoco.

### **- Microcuenca del Río Gachaneque**

En el páramo de Rabanal nace el río Gachaneque, alrededor del cual se conforma la microcuenca que ocupa el 75% del total del territorio. El cauce baja por la ladera de la vereda de Salamanca, en el valle recibe las aguas de varios cauces y continúa su recorrido hasta llevar sus aguas al río Suárez. El recorrido del río Gachaneque dentro del Municipio de Samacá es de 15.14 Km, los afluentes principales son la quebrada Los Cerritos dentro del Páramo de Rabanal y en la microcuenca de la zona de ladera las quebradas Grande, Puerquería y el zanjón Cuchinillos. En la zona topográficamente baja recibe las aguas de escorrentía de las demás microcuencas del Municipio que drenan hacia el valle, y de una serie de vallados de desecación de la zona plana que presenta deficiente drenaje natural. El agua se utiliza principalmente para abastecer el distrito de riego del Municipio y para consumo doméstico. Las zonas de recarga aunque se encuentra medianamente conservadas, así como su nacimiento, se ha alterado con la siembra de bosque que no corresponde al de conservación lo cual ha alterado la zonas de recarga. En el curso medio del río el deterioro de la microcuenca es muy alto ya que su ronda está totalmente desprovista de vegetación nativa, hay contaminación del cauce por actividades mineras y arrastre de sedimentos producto de altos grados de erosión y alteración de los suelos. Hacia su curso bajo recibe las aguas contaminadas de sus cauces tributarios que atraviesan zonas de erosión y de actividades mineras e industriales. En el sector poblado de la Fábrica comienza a recibir aguas residuales domésticas, igualmente desembocan a él las aguas servidas del sitio denominado Rincón Santo, y ya hacia la salida del Municipio recibe las aguas residuales de la zona urbana que transporta la quebrada El Chulo a la cual son vertidas directamente en su paso por la zona urbana.

### **- Microcuenca del Río Teatinos**

Nace en la represa de Teatinos y drena sus aguas al río Garagoa perteneciente a la gran cuenca del Orinoco. Ocupa el 25% del total del territorio y dentro del territorio de Samacá hace un recorrido de 25 kilómetros. Su uso es primordialmente el de surtir el acueducto de Tunja, sin embargo también se utiliza para consumo domestico local y abrevaderos. “El nacimiento y curso alto del río hasta la represa presentan un buen estado de conservación, y están protegidos ante cualquier actividad antrópica por la empresa Seraqa. Sin embargo, un área con cobertura vegetal en bosque plantado ocasiona conflicto de uso de un sector muy cercano al embalse. En el curso medio la ronda del río no presenta ningún tipo de cobertura vegetal, por corresponder a una vertiente disectada presenta fuertes pendientes en las laderas adyacentes al río donde se son comunes fenómenos de reptación, solifluxón avanzada y áreas con pequeños deslizamientos tanto dentro del municipio de Samacá como en jurisdicción del municipio de Ventaquemada. Las zonas de vertiente del río Teatinos dentro de Samacá constituyen una de las principales áreas agrícolas del municipio, éstas actividades se desarrollan en forma intensiva, y ocasionan contaminación al cauce por el uso continuo de agroquímicos” (POT Samacá).

### 1.1.3.5 Vegetación

La vegetación corresponde con las zonas geomorfológicas del municipio. El Plan de Ordenamiento Territorial distingue cuatro sectores bien característicos y contrastados entre sí; el primero geomorfológicamente hace parte de las montañas Glaciáricas, el segundo y el tercero de pendientes moderadas a severas, comprende las colinas, vertientes y laderas de la altiplanicie y de la cordillera oriental, y el último corresponde con las áreas planas de los depósitos fluviolacustres del valle del río Gachaneca.

El primer sector localizado en las partes altas es dominado por vegetación propia de páramo conformadas por coberturas vegetales como el frailejón, cortadera, puya y otras gramíneas asociadas con arbustillos enanos; también es común encontrar musgos, helechos, y otros herbazales propios de las zonas pantanosas de páramo (turberas) y parches importantes de vegetación plantada principalmente pinos. Este sector se localiza por encima de los 3300 m. de elevación, en el extremo sur y suroccidental del municipio y corresponde a la vereda Chorrera y parte alta de las veredas de Salamanca y Loma redonda.

El segundo sector corresponde en líneas generales a vertientes y colinas de pendientes suaves y moderadas poco erodadas y se caracteriza porque constituyen las áreas de mejores condiciones de humedad y mayor aptitud para la explotación agropecuaria; allí dominan los cultivos y pastos en rotación, principalmente papa, hortalizas, maíz y pastos en un sistema de producción tradicional campesino con excedentes y sistemas comerciales. Esta unidad es característica de las veredas Páramo centro, Guantoque y Pataguy y parte de la vereda Salamanca. La vegetación corresponde al llamado bosque alto andino donde predominan árboles como encenillo, tuno, gaque, salvio, ruque, helecho común.

El tercer sector corresponde al resto de la parte montañosa del municipio y por lo general es una zona donde se presenta mosaicos de cobertura y uso de la tierra pero dominan la vegetación natural conformada por arbustales y herbazales, las tierras erosionadas sin uso aparente y la industria minera del carbón.

Por último está el sector plano que corresponde a la planicie fluviolacustre atravesada por el río Gachaneca. Donde los predios de gran extensión son utilizados para las actividades agropecuarias principalmente el cultivo de la cebolla y los pastos para el desarrollo de la ganadería semiintensiva principalmente de leche.

Los bosques y la vegetación nativa densa y alta son coberturas prácticamente inexistentes, en cambio los bosques plantados principalmente de pinos en las partes altas y eucaliptos en las vertientes bajas medias son más comunes. Los pinos se sembraron por la CAR como parte del control de la erosión y para la conservación del recurso hídrico y la contemplación de la belleza escénica, en

tanto los eucaliptos se sembraron para controlar la erosión pero por sobre todo para utilizar su madera en la construcción de los túneles de las minas de carbón.

Las mejores coberturas vegetales se encuentran en las veredas de Chorrera y Salamanca y en menor proporción en la vereda Loma Redonda. También se encuentran pequeños relictos en la vereda Churuvita, Tibáquira y Patacuy. En las demás predominan la vegetación cultivada y pastos.

#### **1.1.3.6 Fauna**

La fauna en el municipio corresponde principalmente a aves, reptiles, anfibios, insectos, artrópodos y peces nativos. La fauna mayor que existió alguna vez se encuentra en peligro de extinción. Si acaso se encuentran en los relictos boscosos conejos sabaneros, faras, guaches y armadillos los cuales son cazados por los habitantes del lugar. Para un mejoramiento de la fauna se hace necesario mejorar los hábitats, a través de la siembra de árboles que ofrezcan alimentación a la fauna nativa, mejorar las cercas vivas para ampliar los corredores de fauna y realizar educación ambiental para la protección de la fauna y la veda de la caza.

#### **1.1.3.7 Paisaje**

El paisaje se compone de valles amplios, colinas, laderas onduladas y montañas escarpadas. En general el paisaje se conserva en un 80%, sin embargo, la explotación de carbón a través de túneles ha cambiado la forma del paisaje normal que no solo ha desmejorado la estética sino creado problema de riesgo para las viviendas, la construcción de infraestructura institucional, la explotación pecuaria y los cultivos. Los planes de manejo ambiental aprobados por las CARs permitirán un mejor manejo del paisaje.

### **1.1.4 COMPONENTE INSTITUCIONAL**

En este capítulo se describirá la localización municipal, límites, estructura del gobierno municipal, fortalecimiento institucional, estado de las finanzas municipales y desarrollo de la participación y los principios de la función pública.

#### **1.1.4.1 Localización del municipio**

El Municipio de Samacá está ubicado en la Provincia de Centro del Departamento de Boyacá, a treinta kilómetros de la capital del departamento. Tiene una extensión de 172.99 Km<sup>2</sup>, una temperatura promedio de 13° C, y su cabecera municipal se encuentra a una altura sobre el nivel del mar de 2665 metros. También posee terrenos sobre los 3.200 metros sobre el nivel del mar en el páramo de Rabanal.

#### **1.1.4.2 Límites**

Samacá, limita por el norte con Sáchica, y Sora, por el sur con los Municipios de Gacheta (C/marca) y Ventaquemada, por el oriente con Tunja y Cucaita y por el occidente con Ráquira.

#### **1.1.4.3 Breve historia**

La fundación Hispánica de Samacá fue realizada por Fray Juan de los Barrios en el año de 1556, el nombre es de origen Chibcha, SAMACÁ significa **vuestro presente dominio**, según el historiador Joaquín Acosta Ortegón en su libro el Idioma Chibcha.

Se cree que antes de la llegada de los Españoles el Valle de Samacá, también conocido con el nombre indígena de laguna de “Camsica” o “Valle de la laguna”, como lo llamaron los conquistadores, estaba habitado por los cacicazgos independientes de Saquenzacipa, Mónquira y Sáchica (Londoño, 1983). Estos caciques fueron desalojados hacia Villa de Leyva por una invasión encabezada por los caciques aliados de Ramiriquí, Sora, Boyacá, Samacá y Cucaita, localizados en las laderas noroccidentales y sur occidentales de la laguna. Desde ese entonces Samacá hizo parte del Zacasgo de Hunza.

#### **1.1.4.4 División político administrativa**

El Municipio está dividido en 12 veredas y el área urbana. Las veredas se denominan: Chorrera, Churuvita, Salamanca, Loma Redonda, Pataguy, Tibáquira, Ruchical, Guantoque, Galcal, Páramo Centro, Centro y El Quite. El casco urbano se localiza entre las veredas Centro, Quite, Tibáquira y Páramo Centro.

#### **1.1.4.5 Estructura administrativa**

La estructura administrativa de acuerdo con los expertos debe responder a los macroprocesos y procesos misionales, estratégicos y de apoyo que adelante una entidad. Estos son los siguientes: desarrollo social humano, desarrollo económico, desarrollo ambiental, infraestructura y servicios públicos, dirección estratégica y gestión administrativa. Para atenderlos existen las siguientes áreas:

Despacho de la Alcaldía: atendido por el Alcalde y una secretaria. Se encarga de adelantar el direccionamiento estratégico.

Asesoría Jurídica, atendida por un Abogado de planta.

Secretaría General y de Gobierno: atendida por un Secretario de despacho y una Secretaria Auxiliar, atiende una parte del macroproceso de gestión administrativa (personal, orden público, servicios generales, y control interno, contratación y Sisben)

Inspección Municipal encargada de atender las contravenciones y delitos menores

Comisaría de Familia. Encargada de atender las contravenciones contra la familia y prevenir el maltrato.

Secretaría de Planeación: atendida por un Secretario de despacho, un profesional universitario. El banco de maquinaria es coordinado por un tecnólogo con contrato de servicios personales. La Secretaría se encarga de expedir las licencias de construcción, manejar el banco de proyectos de inversión, manejar el banco de maquinaria, asesorar al alcalde en materia de planeación y en promover las obras de infraestructura.

Los programas de carácter social (Familias en Acción, Desplazados, Adulto Mayor, Discapacidad, Niñez y adolescencia) son atendidas por dos profesionales contratadas y una auxiliar administrativa también contratada.

El Ente deportivo, es atendido por un Licenciado contratado para este fin.

Unidad de Servicios Públicos: Atendida por un Jefe de Unidad, una Auxiliar Administrativa por contrato y por nueve empleados oficiales entre conductores, aseadores y fontaneros, dos personas por contrato encargados del manejo de residuos orgánicos. Se encarga de prestar los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo.

Secretaría de Hacienda: atendida por una Secretaria de Despacho y apoyada por un técnico administrativo, una auxiliar administrativa y un Contador por contrato. Se encarga de manejar recaudos, presupuesto, pagos, estados contables y financieros.

Almacén: atendido por un técnico administrativo adscrito a la planta global.

Los macroprocesos desarrollo económico y desarrollo ambiental no tienen áreas que las atiendan de manera integral y corren el riesgo de no adelantar los procesos y actividades misionales. En este sentido la administración requiere una reestructuración que le permita adelantar las actividades correspondientes ya que hoy ha cobrado muchísima importancia el desarrollo de la competitividad económica y tecnológica en materia de actividades y renglones productivos. Igual sucede con cultura, recreación, deportes y turismo.

#### **1.1.4.2 Sistemas de desarrollo**

**Sistema de Control Interno:** El gobierno saliente adelantó la etapa de planeación (acta de compromiso, resolución de adopción del MECI) y la etapa de diseño, así

mismo, se adelantó una parte del código de ética. Falta documentar los demás elementos del sistema, socializarlos, evaluarlos y mejorarlos continuamente.

**Sistema de Gestión de la Calidad:** Este sistema aún no se ha adelantado en el municipio, se requiere ponerlo en marcha para que los procesos que se adelantan se adecuen a los requerimientos de los usuarios y clientes.

**Sistema de planeación:** Se compone de Plan de Desarrollo, Planes Sectoriales, Plan Operativo Anual, planes de Mejoramiento y Banco de Proyectos de Inversión Municipal. Este sistema está funcionando, sin embargo, se requieren adelantar los planes sectoriales y fortalecer el Banco de proyectos de Inversión.

**Sistema de Información de usuarios beneficiarios SISBEN.** El sistema se encuentra funcionando. De acuerdo con las solicitudes de las personas que han participado en las reuniones del Plan de Desarrollo se requiere depurar la base de datos.

**Sistema de Información Geográfico.** Se cuenta con la cartografía digitalizada del Plan de Ordenamiento Territorial, se requiere la adquisición de un software, la capacitación de los funcionarios y el levantamiento de datos actualizados. Se cuenta con una cartografía digitalizada a nivel predial.

**Sistema de Información Predial.** Este sistema lo suministra el IGAC y se utiliza en Tesorería para cobrar el impuesto Predial. Actualmente existe.

**Sistema de Información del Recurso Humano.** El sistema captura y proceso datos de nómina, pagos de parafiscales, y demás información del recurso humano que trabaja en el municipio. Actualmente funciona en el municipio de manera manual falta software.

**Sistema presupuestal, Contable y Financiero.** El sistema existe y funciona en la Secretaría de Hacienda.

**Sistema de Información de Servicios Públicos.** El sistema existe y funciona en la Unidad de Servicios Públicos.

Sistema de manejo de almacén: maneja entradas, órdenes de compras, inventarios, está en red con tesorería.

Falta organizar una red interna de información (intranet)

### **Transparencia y Rendición de cuentas**

Durante esta administración se deben adelantar una serie de actividades para mejorar el desempeño y la credibilidad de los ciudadanos del municipio.

Se organizara un evento de un día cada seis meses, dedicado exclusivamente para la rendición de cuentas en un escenario cómodo donde las personas escuchen el informe de gestión previamente presentado, puedan solicitar aclaraciones, manifestar su conformidad o inconformidad y escuchar las respuestas del mandatario y su gabinete.

### **Creación de consensos para lograr el desarrollo**

Para que el gobierno tenga legitimidad en sus programas requiere convocar a los líderes de la academia, los sectores sociales y productivos para acordar los propósitos del desarrollo, las estrategias para lograrlo y los consensos mínimos. Este elemento se encuentra en un proceso de fortalecimiento con esta administración. Se requiere propiciar su construcción y alimentarlo a través de reuniones comunitarias, rendición de cuentas y apoyo a las veedurías.

### **Finanzas públicas**

Para el año de 2007 se recibieron ingresos por 9.693 millones provenientes de impuesto predial (442 millones), impuesto unificado de vehículos (22), tasas y tarifas (519), unidad de servicios públicos (265), ingresos operacionales (202), rentas ocasionales (7), rentas contractuales (5.6), sistema general de participaciones (3.103), Otras participaciones nacionales o regalías (758), recursos del crédito (800), recursos del balance (1.898), rendimientos financieros (24), ingresos de fondos especiales (9). Los egresos estuvieron representados en funcionamiento (1.247) e inversión (8.572).

El municipio tiene deudas actuales así:

**Instituto Financiero de Boyacá:** Se obtuvo un crédito en 2005 por 150 millones con destino a Segunda etapa del polideportivo municipal. Queda una última cuota de capital de \$ 37.500.000, mas intereses de \$ 2.995.310 los cuales deben ser pagados el 23 de noviembre de 2008.

**Bancafé:** Se obtuvo un crédito en abril de 2007 por 142 millones para adecuación y mantenimiento de la plaza de mercado, plazo de cuatro años. Último pago el 28 de diciembre de 2011.

**Bancafé:** Se obtuvo un crédito por \$ 97.999.231 en agosto de 2007 para plantas de tratamiento acueductos de Cartagena, La Fábrica y cerramientos de escuelas. Plazo cuatro, 48 cuotas. Último pago el 2 de agosto de 2011.

**Bancafé:** Un crédito desde abril de 2007 por \$ 200.000.000 con destino a rehabilitación vía Samacá – Desaguadero. Plazo cuatro años. Último pago el 15 de noviembre de 2011.

### 1.1.5 COMPONENTE ESPACIAL FUNCIONAL

En este componente se analizan los servicios públicos, las vías de comunicación, el equipamiento municipal y las relaciones funcionales.

#### 1.1.5.1 Servicios Públicos Urbanos

- **Acueducto Urbano.** Esta administrado por la Unidad de Servicios Públicos. Actualmente cubre el 100% de los usuarios. Toma su caudal del Río teatinos y del Humedal de Cortaderal y un pozo profundo. Requiere optimizar la planta de tratamiento, reponer medidores y realizar mantenimiento a redes para evitar fugas.

- **Alcantarillado.** Servicio prestado por la Unidad de Servicios Públicos, cubre un 93% de los usuarios, posee 868 suscriptores, requiere aumentar la cobertura al 100%, reponer las redes sanitarias y construir la red de alcantarillado pluvial y construir la planta de tratamiento de las aguas residuales. Para esto se requiere ejecutar el plan maestro de alcantarillado.

**Aseo.** Cubre el 95% de los usuarios del sector urbano. Se recoge durante cuatro días a la semana en un vehículo inadecuado para la labor. Requiere aumentar su cobertura y optimizar el tratamiento integral de residuos sólidos. Cubre los sectores de Tibaquirá y Salamanca

**Energía Eléctrica.** Posee 580 suscriptores y cubre el 95% de las viviendas. El alumbrado público es deficiente, se requiere aumentar la cobertura, mejorar el alumbrado público y remodelar redes

**Gas.** La empresa Gas Natural le presta el servicio a 560 usuarios, con una cobertura del 60%. El servicio es bueno. **Se requiere la masificación Gas rural y ampliar cobertura en el sector urbano a través de un estudio y el apoyo de las empresas operadoras privadas..**

**Telefonía Fija.** Es prestado por la empresa Colombia Telecom. Posee 460 suscriptores y cubre el 50%, se requiere ampliar cobertura.

#### 1.1.5.2 Servicios Públicos Rurales

**Acueductos.** Los acueductos rurales cubren aproximadamente el 70% de los usuarios. Sin embargo, ninguno posee planta de tratamiento, requieren ampliar la red, mejorar las zonas de recarga de acuíferos. A continuación se presenta el estado de los acueductos rurales según los datos suministrados por las Juntas de Acción Comunal y Acueductos en el año 2005 a la Alcaldía.

## Estado de Acueductos Rurales

NOMBRE ACUEDUCTO	VEREDAS SERVIDAS	No. Suscriptores	% COBERT	LICENCIA	TRATAMIENTO		NECESIDADES O CARENCIAS
					Planta	Estudio F. Q.	
Guantoque	Guantoque	114	57.0%	SI	NO	SI	Ampliación Red Construcción P.T
Cartagena	Cumbre - Tibaquirá	45	64.3%	SI	NO	SI	Ampliación Red Tratamiento
Cabuya	Cabuya - Tibaquirá	34	73.9%	SI	NO	NO	Ampliación
Malpaso – La capilla	Tibaquirá – la Capilla	70	73.7%	SI	NO	SI	Ampliación Remodelación redes.
Cartagena - La cumbre	Pataguy, Páramo C. Tibaquirá, La Cumbre	226	60.1%	SI	NO	SI	Tapas tanque. Ampliación redes Planta Tratamiento
Rabanal	Páramo C., Abejón Llanitos Quite	192	79.3%	SI	NO	SI	Ampliar redes, Ampliar Captación, 2 tanques almacenamiento
El Mirador	La Fabrica	140	66.6%	SI	NO	NO	Ampliación Red Mantenimiento Red Tratamiento
Los Tunos	Salamanca	60	85.7%	SI	NO	SI	Ampliación
Quebraditas 1 y 2	Salamanca Alto	300	68.1%	SI	NO	SI	Planta Tratamiento. Medidores
Peña Chulo	Gacal Centro	125	62.5%	SI	NO	SI	Tanques de almacenamiento Ampliar cobertura
Gaque-Palенque		33	66.0%	En tramite	NO		Compra lote – tanque Reforestación
Romeral		40	66.6%	En Tramite	NO	NO	Ampliación Compra lote nacimiento
Barrio Lápiz		40	57.1%	Junta	NO	NO	Ampliación, reforestación. Adquirir lote Nacimiento
La Chorrilla	Gacal	25	100%		NO	NO	Entubar el agua Proteger nacimiento
Gaque	Gacal P.	40	66.6%	T	NO	NO	Desarenador, Ampliación y remodelación Red
Romeral	Gacal P.	40	64.5%	T	NO	SI	Ampliar nacimiento. Ampliar redes
Arrayán	Gacal P.	40	80.0%	T	NO	NO	Ampliación
Chorrerilla	Gacal P.	45	100%				Construcción tanque Tubería
La esperanza	Tibaquirá	70	89.7%	SI	NO	SI	Aumento caudal
Las Esperanza	Churuvita	114	74.0%	SI	NO	SI	Planta Tratamiento Aumento caudal
Las Peñitas	La cabuya	45	75.0%	SI	NO	SI	Planta tratamiento Encerramiento Tanque almacenamiento
El Valle	El Valle	55	84.6%	SI	NO	SI	Destapar pozo Ampliar redes
Mamonal	Mamonal	66	76.7%	SI	NO	SI	Planta Tratamiento Remodelar redes
San Felipe	Alto Aire	60	75.0%	T	NO	NO	Ampliación
La manita	Ruchical C.	40	72.7%	SI	NO	SI	Compra nacimiento. Ampliación
Pataguy bajo	Pataguy	196	89.0%	SI	NO	SI	Compra nacimiento Ampliar tanque almacenamiento y redes
Los chorritos	Churuvita	80	80.0%	SI	NO	SI	Remodelación completa y tanque.
El quite	El Quite	53	58.9%	SI	NO	AI	Ampliación usuarios Tanque almacenamiento
Rosa Limpia	Loma Redonda	95	90.5%	SI	NO	SI	Construcción tanque.

NOMBRE ACUEDUCTO	VEREDAS SERVIDAS	No. Suscriptores	% COBERT	LICENCIA	TRATAMIENTO		NECESIDADES O CARENCIAS
					Planta	Estudio F. Q.	
							Remodelación redes
Emporio	La cabuya	7	63.6%	SI	NO	NO	Remodelación tubería Tanque almacenamiento
Barrio López	Gacal	28	58.3%	SI	NO	SI	Cercar lote Tanque almacenamiento escuela

Se requieren construir los acueductos para la escuela Peñas de Águila, acueducto el infiernito, Santo Domingo y otros sectores.

**Alcantarillado.** Solo cubre un 10% del sector rural. Se requiere promover el saneamiento básico rural, para lo cual se requiere de un estudio.

**Energía Eléctrica.** Es prestada por la Empresa de Energía de Boyacá, cubre el 95%, se debe aumentar la ampliación a los demás usuarios, realizar mantenimiento a redes y postería.

**Aseo.** Solo cubre un 10% (Salamanca y Tibaquirá), se presta por la Unidad de Servicios Públicos. Se requiere ampliar el servicio y clasificación en la fuente.

**Gas.** No se presta este servicio

**Teléfono.** No se presta el servicio de telefonía fija, sin embargo la mayoría posee telefonía móvil con las empresas Comcel y Movistar.

### 1.1.5.3 Vías

Samacá se comunica con el departamento de Boyacá a través de dos vías principales: la vía Tunja – Chiquinquirá y la vía Tunja – Bogotá en el sector del Puente de Boyacá. La primera está pavimentada en un 90% falta terminar alrededor de un kilómetro y mejorar la señalización. La Vía Samacá a Puente Boyacá se requiere pavimentar el faltante 40% y señalizar debidamente.

En la reunión de líderes se solicitó realizar las siguientes obras en materia de vías:

- Terminar la vía puente de Boyacá – desaguadero y mantenerla de manera permanente
- Mantener la Troncal del carbón (Cucaita – Samacá – Chorrera – Loma Redonda – Ráquira).
- Mantener la vía La cumbre – Gacal – Puente de Boyacá
- Mejorar las vías de acceso a la represa
- Construir las Troncales de tráfico pesado (Ruchical paralela río Gachaneca; Salamanca - Pataguy - Quite)
- Construir una Ciclo ruta
- Mantenimiento vías rurales y urbanas

- Pavimentación vías rurales y urbanas

Las vías deben poseer obras de arte, recibir mantenimiento en subbase y compactación con vibrocompactador para mejorar la vida útil y facilitar el tránsito de vehículos.

Se solicita la construcción de un Terminal de Transportes y la creación de una Oficina de Tránsito en el Municipio.

#### **1.1.5.4 EQUIPAMIENTO**

El Municipio cuenta con el siguiente equipamiento urbano y rural.

##### **- EDIFICIO MUNICIPAL**

Localizado en el parque principal. Aloja las oficinas de la administración pública municipal, Personería, Policía y Juzgados.

##### **- PLAZA DE MERCADO**

No obstante disponer de un área prevista y disponible para el expendio de los productos, los usuarios no hacen uso adecuado del mismo, en razón a la posibilidad de acceder a los puestos que se instalan a las afueras de la plaza, generando adicionalmente problemas innecesarios de congestión. Funciona los domingos con la presencia de numerosos vendedores y compradores procedentes de otras localidades.

##### **- MATADERO MUNICIPAL**

Actualmente se encuentra suspendido. Se encuentra localizado en el centro del área urbana lo cual genera un problema de salubridad para los habitantes; está construido en ladrillo tolete y el piso del salón de sacrificio en cemento; el proceso aplicado para el sacrificio es convencional, o sea sin tecnología adecuada.

Funciona con un operario y un inspector de higiene nombrados por el Municipio y el Hospital Santa Marta respectivamente. La actividad de sacrificio de ganado se lleva a cabo también en el área rural en condiciones antihigiénicas.

Las actividades de saneamiento básico son desarrolladas por un promotor atendiendo los problemas relacionados con la disposición de excretas, residuos sólidos, protección ambiental, salud ocupacional, control de vectores al consumo, a los medicamentos y de zoonosis.

#### **- SUBESTACIÓN DE POLICÍA.**

Se encuentra situada en el Edificio Municipal, dispone de tres unidades y un comandante. Su función básica es la de garantizar la seguridad y tranquilidad ciudadana.

#### **- RECLUSORIO TEMPORAL**

Se encuentra ubicada en el Edificio Municipal, dispone de dos celdas y un calabozo. Las condiciones físicas y locativas son malas y no garantizan la debida seguridad.

#### **- CEMENTERIO**

Está localizado en al vía que conduce de Samacá a Cucaita, dispone de un área de 16000 metros aproximadamente. Los servicios que se prestan consisten en la venta de lotes para la construcción de bóvedas; de estas están construidas 600; también se presta el servicio de arrendamiento por periodos de 7 años. La parroquia municipal administra los servicios por medio de un síndico.

#### **- OFICINA DE TELECOM**

Se localiza en la mitad de la calle cuarta, cerca al parque principal. Los horarios de atención al público son de las 8 am a las 9:45 pm de lunes a sábado. Los días domingos y festivos el servicio se presta desde las 8 am hasta la 1 pm y de las 7 pm a las 8:45 pm. Esta seccional presta los siguientes servicios: comunicación de larga distancia nacional, internacional y urbana – local.

#### **- COMUNICACIÓN RADIOTELEFÓNICA**

La administración y prestación de este servicio corresponde a la Asociación Colombiana de Bandas Ciudadanas (ACBC), seccional Samacá, que en su base presta los siguientes servicios:

- Comunicación con todos los "R", móviles o residenciales en la base.
- Comunicación telefónica y de larga distancia con todos los (R) inscritos en la base.

En las veredas es un servicio muy utilizado y la mayoría de ellas se encuentran inscritas.

#### **- COMUNICACIÓN ESCRITA.**

El servicio es prestado por la Administración Postal Nacional, ubicada en las instalaciones de TELECOM. Presta los siguientes servicios.

- Correo ordinario a cargo de la Administración Postal.
- Correo por el sistema de entrega inmediata.
- Telegrafía por el sistema de telex y sistema de giros a cargo de TELECOM.
- Correo certificado.
- Reembolsos pago contra entrega.

#### **- MEDIOS DE COMUNICACIÓN RADIAL.**

El Municipio cuenta con una emisora local, denominada “Ondas del Porvenir”, de propiedad particular, con 24 años de servicio y una cobertura para los departamentos de Boyacá, Santander y Cundinamarca, dentro de sus actividades desarrolla programas culturales, de capacitación, deportivos, noticiosos y servicios sociales, publicitarios y comerciales.

#### **- JUZGADO PROMISCOU MUNICIPAL.**

Las instalaciones locativas se encuentran en el Edificio Municipal y dispone de una planta de personal integrada por El Juez, una secretaria y un escribiente.

#### **- FISCALIA**

Las instalaciones locativas se encuentran en el Edificio Municipal y dispone de una planta de personal integrada por El Fiscal, una secretaria dos escribientes y un citador.

#### **- ANCIANATO**

Presta sus servicios sociales desde el año 1988 y se encuentra situado en la Urbanización San Cayetano con una infraestructura compuesta de 4 pabellones con una capacidad para albergar 27 personas de la tercera edad; cuenta con una capilla, una cocina, un salón múltiple, una lavandería, un comedor.

La administración está a cargo de la Fraterna Ayuda Cristiana a través de un comodato, actualmente a cargo de 8 ancianos. Recibe aportes municipales y de particulares. El personal que atiende el ancianato consta de tres empleados por contrato de servicios generales pagados por el municipio y un enfermero pagado por la empresa privada.

#### **- ENTIDADES BANCARIAS.**

El Municipio cuenta con tres instituciones financieras: Banco Agrario, Bancolombia y Bancafé. Estas entidades prestan los servicios de créditos, sectoriales, servicios bancarios de ahorro y cuenta corriente, tarjetas de crédito, giros, remesas y pago de servicios públicos. Seguros de vida, educativo, vehículos y salud. Subsidio familiar y pago de nomina. Prestan también el servicio de cajero automático.

## **1.1 ANALISIS DE LA INFORMACION**

Se adelanta mediante el uso del instrumento denominado análisis estratégico, mediante la matriz DOFA que permite identificar Fortalezas y Debilidades a nivel interno y Oportunidades y Amenazas a nivel Externo. A partir de esta identificación se formulan estrategias FO donde se utilizan fortalezas para aprovechar oportunidades, estrategias DO donde se aprovechan oportunidades para disminuir debilidades, estrategias FA donde se utilizan fortalezas para contrarrestar amenazas y estrategias DA donde se formulan estrategias para disminuir debilidades y contrarrestar amenazas.

El análisis estratégico se adelanta para los sectores: social humano, económico, ambiental, institucional y espacial funcional.

<p style="text-align: center;"><b>ANALISIS ESTRATEGICO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SECTOR SOCIAL</b></p>	<p><b>FORTALEZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipo directivo profesional con buen desempeño.</li> <li>- Cobertura total en educación primaria</li> <li>- Cobertura superior al 70% en preescolar.</li> <li>- Buen desempeño en pruebas SABER en primaria</li> <li>- Existencia de programas de apoyo a la población vulnerable</li> <li>- Capacidad empresarial y vocación de emprendimiento en la población.</li> <li>- Existencia de una ESE dotada con buenos equipos y recurso humano.</li> </ul>	<p><b>DEBILIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bajo nivel de cobertura en educación básica y media (67 y 30%)</li> <li>- Promedio regular ICFES superior al 50%.</li> <li>- Bajo apoyo para actualización de docentes en pedagogía, NTIC'S y competencias.</li> <li>- Ubicación del Colegio Salamanca en zona de alto riesgo.</li> <li>- Carencia de baterías sanitarias en las instituciones educativas.</li> <li>- Carencia de bibliotecas actualizadas al servicio de la comunidad.</li> <li>- Cultura incipiente de prevención en salud.</li> <li>- El 87.9% de la población ubicada en los niveles 1 y 2 del SISBEN con necesidades básicas insatisfechas.</li> <li>- Alto nivel de población con malos hábitos alimenticios.</li> <li>- Infraestructura deportiva accesible sólo al sector educativo, en regular y mal estado en un 91%.</li> <li>- Carencia de un ente deportivo que canalice y promueva el ejercicio en jóvenes y adultos.</li> <li>- Existencia de una cultura de dependencia de los programas gubernamentales.</li> <li>- Carencia de un ente que preserve el patrimonio cultural y promueva su desarrollo.</li> </ul>
<p><b>OPORTUNIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En Boyacá y el país existen entidades especializadas en la transferencia de conocimientos y apoyo para mejorar la calidad de la educación.</li> <li>- Existencia de programas nacionales e internacionales para dotación de bibliotecas.</li> <li>- Existen diversos medios de comunicación para la promoción de programas culturales, educativos y recreativos.</li> <li>- Existen entidades que apoyan y cofinancian proyectos sociales.</li> <li>- Existen programas que mejoran los principios y valores de la población</li> <li>- Su ubicación le facilita la promoción como epicentro cultural, deportivo y recreativo.</li> <li>- Samacá y sus alrededores cuentan con suelos y clima propicio para garantizar la seguridad alimentaria.</li> </ul>	<p><b>ESTRATEGIAS FO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aprovechar las potencialidades del equipo directivo en la formulación de proyectos, gestión social y acceso a recursos del orden nacional e internacional.</li> <li>- Mantener y mejorar el promedio ICFES obtenido en el 2007, para que los jóvenes accedan a programas de educación superior de buena calidad.</li> <li>- Desarrollar el espíritu emprendedor y la capacidad gerencial de los habitantes hacia el desarrollo de proyectos sociales.</li> <li>- Implementar programas de atención y prevención en salud por intermedio de la ESE y apoyados con medios masivos de comunicación.</li> </ul>	<p><b>ESTRATEGIAS DO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar convenios con instituciones para capacitar docentes en pedagogía, NTIC'S y competencias.</li> <li>- Usar los medios de comunicación para promover programas de desarrollo cultural y recreativo.</li> <li>- Crear una biblioteca municipal al servicio de todos los habitantes.</li> <li>- Desarrollar programas de mejoramiento y desarrollo de la cultura de alimentación saludable para mejorar la dieta alimentaria.</li> <li>- Utilizar metodologías para promover valores y principios en la comunidad.</li> <li>- Ampliar la cobertura en educación básica y media mejorando la infraestructura actual y motivando la permanencia en las aulas.</li> <li>- Adelantar programas de construcción y mejoramiento de vivienda aprovechando recursos de entidades que apoyan y cofinancian proyectos sociales.</li> <li>- Desarrollar programas deportivos y recreativos de impacto regional y nacional.</li> <li>- Crear un ente deportivo y cultural que apoye y promueva la cultura y el deporte a nivel local y regional.</li> <li>- Buscar la reubicación del Colegio Salamanca con recursos de cofinanciación de organismos del orden regional y nacional.</li> </ul>
<p><b>AMENAZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La masificación de la cultura del facilismo impide mejorar en el aspecto social.</li> <li>- El uso no controlado de medios de comunicación genera en la población infantil y juvenil malos hábitos de comportamiento y desarraigo cultural.</li> <li>- La llegada de trabajadores de otras latitudes y costumbres que afectan el entorno social</li> <li>- El consumo masivo de licor sin control, especialmente en la población infantil y juvenil.</li> </ul>	<p><b>ESTRATEGIAS FA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adelantar por parte de la administración municipal, programas que mejoren y promuevan la responsabilidad y el desarrollo social.</li> <li>- Desarrollar programas con niños y jóvenes para contrarrestar malos hábitos y comportamientos difundidos en medios de comunicación.</li> <li>- Implementar políticas y acciones para disminuir el consumo de alcohol en población infantil y juvenil.</li> </ul>	<p><b>ESTRATEGIAS DA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollar programas educativos dirigidos a toda la población para incentivar la generación de empleo digno y buenos hábitos en la población.</li> <li>- Motivar a la población para mejorar las condiciones de vida y el acceso al bienestar</li> <li>- Desarrollar programas que apoyen y promuevan la cultura local y contrarresten hábitos y comportamientos aprendidos de otras latitudes.</li> </ul>

<p>ANALISIS ESTRATEGICO</p> <p>SECTOR ECONOMICO</p>	<p>FORTALEZAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suelos y climas aptos para la producción de cultivos tecnificados y exóticos con destino a exportación.</li> <li>- Agentes económicos con conocimientos tecnológicos relativamente actualizados.</li> <li>- Capacidad de la población para adaptarse a las nuevas condiciones de la economía.</li> <li>- Facilidad para el transporte hacia mercados nacionales.</li> <li>- Iniciativa empresarial en la población</li> </ul>	<p>DEBILIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algunos agentes económicos no cuentan con formación en proyectos, mercados, transformación.</li> <li>- Poca experiencia en la realización de ruedas de negocios y cadenas productivas.</li> <li>- Producción con alto contenido de agroquímicos.</li> <li>- Una alta población rural desarrolla actividades de manera tradicional</li> </ul>
<p>OPORTUNIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Existencia de instituciones que transfieren conocimientos y tecnología para mejorar la producción y/o comercialización.</li> <li>- Existencia de entidades que financian proyectos productivos.</li> <li>- Existencia de mercados potenciales para productos exóticos.</li> <li>- Existencia de mercados para el carbón coque.</li> <li>- La economía mundial demanda grandes cantidades de alimentos con buenas prácticas agrícolas.</li> <li>- Varias zonas de Boyacá poseen materia prima para coquizar</li> </ul>	<p>ESTRATEGIAS FO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aprovechar los suelos y climas existentes para desarrollar productos exóticos altamente competitivos, destinados al comercio nacional e internacional.</li> <li>- Utilizar conocimientos tecnológicos para el procesamiento y generación de valor agregado a la producción.</li> <li>- Incrementar la producción de alimentos con buenas prácticas agrícolas para surtir el mercado mundial.</li> <li>- Fortalecer la industrialización del coque para surtir amplios mercados internacionales</li> <li>- Aprovechar las materias prima de Valderrama para continuar coquizando en Samacá o expandir inversiones</li> </ul>	<p>ESTRATEGIAS DO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizar la oferta de capacitación y formación en transferencia tecnológica y proyectos productivos para capacitar agentes económicos.</li> <li>- Aprovechar la oferta actual de diversos fondos y entidades financieras para la implementación de proyectos productivos rentables.</li> <li>- Formular proyectos con alto retorno de inversión para atraer inversionistas externos.</li> <li>- Utilizar la orientación de entidades especializadas para realizar ruedas de negocios.</li> <li>- Utilizar la oferta de Instituciones Especializadas, para la capacitación en producción limpia e incorporarla a proyectos productivos.</li> </ul>
<p>AMENAZAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Los TLC, dejan obsoleta la producción no competitiva.</li> <li>- La tendencia actual hacia el rechazo de los productos contaminados con agroquímicos.</li> <li>- El acoso permanente de las multinacionales de agroquímicos para vender sus existencias.</li> </ul>	<p>ESTRATEGIAS FA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimizar la producción agropecuaria y adaptarla a las condiciones de los mercados externos.</li> <li>- Incentivar la cultura de la producción limpia aprovechando la disposición al cambio por parte de los agentes económicos.</li> </ul>	<p>ESTRATEGIAS DA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apoyar, por parte del gobierno municipal, la formación de los agentes económicos en producción limpia y acceso a mercados competitivos.</li> <li>- Realizar seminarios de sensibilización para disminuir el consumo de agroquímicos.</li> </ul>

<p style="text-align: center;"><b>ANALISIS ESTRATEGICO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SECTOR AMBIENTAL</b></p>	<p><b>FORTALEZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Como principio de la Administración Municipal está el manejo sostenible, la preservación y conservación de los recursos.</li> <li>- Cuenta con riqueza hídrica que surte al municipio y a municipios vecinos como Tunja.</li> <li>- Existencia de una zona de páramo de importancia regional.</li> <li>- Existencia de suelos con buen contenido de materia orgánica, pendientes y profundidades adecuadas para la explotación agropecuaria.</li> </ul>	<p><b>DEBILIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alto nivel de intervención en zonas de recarga de acuíferos, especialmente por bosques plantados de pino y eucaliptos.</li> <li>- Alto grado de disminución de vegetación nativa, especialmente en zona de páramo, a cambio de bosques cultivados.</li> <li>- Plantación de eucaliptos en riberas de ríos y quebradas con fines de explotación maderera con destino a las minas de carbón.</li> <li>- Presencia de aire contaminado en la zona minera por las chimeneas del proceso de coquización del carbón.</li> <li>- Ampliación de la frontera agrícola hacia las zonas altas.</li> <li>- Alteración y modificación del paisaje por explotación indiscriminada de carbón en túneles y a cielo abierto.</li> <li>- Extinción paulatina de fauna mayor.</li> <li>- Carencia de cultura para la selección de residuos sólidos en la fuente.</li> <li>- Uso desproporcionado de agroquímicos en los suelos.</li> <li>- Existencia moderada de conflictos en el uso de suelos.</li> </ul>
<p><b>OPORTUNIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La Corporación Autónoma Regional, controla y protege los recursos naturales.</li> <li>- Existen instituciones que transfieren conocimientos y técnicas para el buen manejo de los recursos naturales.</li> <li>- El sistema nacional ambiental y su conjunto de leyes, promueve y controla el medio ambiente.</li> <li>- Existen instituciones que brindan conocimientos en técnicas de producción con disminución de agroquímicos.</li> <li>- Existe la tendencia mundial de demanda de alimentos orgánicos sin contaminación con agroquímicos.</li> <li>- En el mercado existe oferta de productos maderables provenientes de otros municipios con destino a minas de carbón.</li> </ul>	<p><b>ESTRATEGIAS FO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Crear convenios con la Corporación para mejorar los corredores de fauna, proteger las fuentes de agua y prevenir el deterioro del paisaje.</li> <li>- Aplicar las disposiciones legales vigentes para la protección del suelo, la preservación del aire puro y la preservación de la morfología del paisaje.</li> <li>- Buscar a través de convenios con CORPOBOYACA y otras entidades del SINA, la preservación y conservación de las fuentes hídricas y la zona de páramo.</li> </ul>	<p><b>ESTRATEGIAS DO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buscar el conocimiento y apoyo de entidades especializadas para restaurar zonas de recarga y vegetación protectora.</li> <li>- Buscar convenios con entidades del orden nacional para crear la cultura en la selección de residuos sólidos en la fuente.</li> <li>- Controlar el uso indiscriminado de agroquímicos a través de capacitación y transferencia de tecnología con el apoyo de entidades que brinden conocimientos y técnicas.</li> <li>- Incentivar la cultura de la producción limpia para aprovechar mercados internacionales.</li> <li>- Incentivar la disminución de plantaciones de eucaliptos en zonas de recarga y riberas de fuentes hídricas, promoviendo la compra de madera en el mercado regional.</li> </ul>
<p><b>AMENAZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incentivo y motivación permanente de las multinacionales hacia la población, para el consumo indiscriminado de agroquímicos.</li> <li>- El recorte de transferencias disminuye recursos con destino a la protección del medio ambiente.</li> <li>- Carencia regional de conciencia, conocimientos y motivación hacia la producción limpia.</li> </ul>	<p><b>ESTRATEGIAS FA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aprovechar el nivel de conciencia que existe entre los funcionarios de la Alcaldía para prevenir a los agentes agropecuarios en el uso de agroquímicos.</li> <li>- Gestionar convenios con entidades del orden departamental y nacional para incentivar la producción limpia.</li> </ul>	<p><b>ESTRATEGIAS DA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formular proyectos y gestionar recursos ante las entidades nacionales y regionales para mejorar, suelos, fauna y cobertura vegetal nativa.</li> <li>- Desarrollar programas de capacitación y sensibilización dirigidos a la población agrícola para que implemente prácticas de producción limpia y disminuya el uso de agroquímicos.</li> </ul>

<p style="text-align: center;"><b>ANALISIS ESTRATEGICO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SECTOR INSTITUCIONAL</b></p>	<p><b>FORTALEZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La administración municipal tiene como principios la transparencia, la participación y la integridad.</li> <li>- Existe un equipo de gobierno idóneo y experto en la formulación y gestión de proyectos.</li> <li>- El municipio cuenta con banco de maquinaria pesada a su servicio.</li> <li>- Cuenta con algunos sistemas que facilitan el manejo de la información y posibilitan el desarrollo de actividades.</li> </ul>	<p><b>DEBILIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carece de implementación del sistema de gestión de la calidad.</li> <li>- El sistema de Control Interno está planificado pero no se ha implementado en su totalidad.</li> <li>- El Plan Básico de Ordenamiento Territorial no fue implementado en su totalidad por las anteriores administraciones.</li> <li>- El sistema de información geográfica adolece de software y capacitación a los funcionarios.</li> <li>- La estructura administrativa no está totalmente acorde con el modelo de operación por procesos.</li> </ul>
<p><b>OPORTUNIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Existe oferta de entidades privadas, universidades y profesionales para asesorar, capacitar e implementar el MECI y el Sistema de Gestión de la Calidad.</li> <li>- Existen metodologías que guían las estructuraciones administrativas.</li> <li>- Existen fondos de cofinanciación de proyectos a nivel nacional y regional.</li> <li>- Existen entidades del orden regional y nacional que apoyan y transfieren tecnología para modernizar y facilitar el funcionamiento de la Administración Municipal.</li> </ul>	<p><b>ESTRATEGIAS FO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollar los principios de transparencia, participación e integridad para interactuar con entidades regionales y nacionales que apoyan estas iniciativas.</li> <li>- Realizar convenios con instituciones nacionales y regionales para cofinanciar proyectos aprovechando la gestión de proyectos.</li> <li>- Aprovechar la idoneidad y el nivel de gestión del equipo directivo para la implementación del MECI y el Sistema de Gestión de la calidad.</li> </ul>	<p><b>ESTRATEGIAS DO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buscar asesoría en instituciones especializadas para implementar el MECI y el sistema de Gestión de la calidad.</li> <li>- Gestionar proyectos que permitan adquirir el software y capacitar el personal en manejo del SIG.</li> <li>- Utilizar las metodologías existentes para ajustar la estructura a una administración por procesos.</li> <li>- Articular el plan de desarrollo con los objetivos del Plan Básico de Ordenamiento territorial.</li> </ul>
<p><b>AMENAZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Los recortes a las transferencias pueden retrasar los proyectos.</li> <li>- El nivel de competitividad institucional de otros municipios puede disminuir el acceso a recursos nacionales o regionales.</li> </ul>	<p><b>ESTRATEGIAS FA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El estilo de dirección permitirá utilizar en buena forma los recursos y paliar los posibles recortes.</li> <li>- Aprovechar el equipo directivo idóneo para mejorar el nivel de competitividad del gobierno municipal.</li> </ul>	<p><b>ESTRATEGIAS DA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formular proyectos y gestionar recursos ante las entidades nacionales y regionales para reponer los recortes de transferencias y financiar los proyectos de desarrollo.</li> </ul>

<p style="text-align: center;"><b>ANALISIS ESTRATEGICO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SECTOR ESPACIAL FUNCIONAL</b> (INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS)</p>	<p><b>FORTALEZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se cuenta con vía pavimentada en un 90% que comunica a nivel regional y nacional al municipio.</li> <li>- Se cuenta con un buen record de vías rurales.</li> <li>- Se cuenta con banco de maquinaria pesada.</li> <li>- Cuenta con Unidad de Servicios Públicos.</li> <li>- Cobertura del Acueducto del 100% en el área urbana.</li> <li>- Cobertura del 95% en electrificación a nivel urbano y rural.</li> <li>- Equipo profesional idóneo y responsable en la formulación de proyectos.</li> </ul>	<p><b>DEBILIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Las vías rurales carecen de mantenimiento y adecuación.</li> <li>- La vía Samacá – Puente de Boyacá adolece de pavimento y señalización.</li> <li>- Los acueductos rurales carecen en su totalidad de planta de tratamiento.</li> <li>- El municipio carece de planta de tratamiento de aguas residuales.</li> <li>- Carece de un vehículo apropiado para la recolección de residuos en el municipio.</li> <li>- El saneamiento básico rural es incipiente.</li> <li>- La cobertura de acueducto en el sector rural alcanza sólo el 75%.</li> <li>- Carencia de cobertura en alcantarillado y construcción de sanitarios en el sector rural en un 90%.</li> <li>- Carece de un Terminal de Transportes.</li> <li>- La malla vial urbana adolece de mantenimiento y adecuación.</li> <li>- El manejo integral de residuos no está operando.</li> </ul>
<p><b>OPORTUNIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Existen fondos de cofinanciación de proyectos a nivel nacional y regional.</li> <li>- Las entidades del orden regional pueden suscribir convenios para adelantar y mantener infraestructura de su competencia.</li> <li>- Existen facilidades de cofinanciación para la construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales.</li> </ul>	<p><b>ESTRATEGIAS FO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Crear convenios con instituciones nacionales y regionales para cofinanciar proyectos aprovechando la gestión de proyectos del equipo de gobierno.</li> <li>- Realizar mantenimiento, modernización de redes en el acueducto urbano, utilizando los recursos de cofinanciación.</li> </ul>	<p><b>ESTRATEGIAS DO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar convenios de cofinanciación con la Gobernación de Boyacá para mantener las vías rurales regionales.</li> <li>- Construir la planta de tratamiento de aguas residuales aprovechando la cofinanciación.</li> <li>- Gestionar proyectos ante las instituciones nacionales y regionales para mejorar el saneamiento básico rural.</li> <li>- Gestionar proyectos para ampliar la cobertura del acueducto rural y construir plantas de tratamiento respectivas.</li> <li>- Gestionar la adquisición de un vehículo recolector de residuos apropiado para tal fin.</li> </ul>
<p><b>AMENAZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Los recortes a las transferencias pueden retrasar los proyectos de infraestructura</li> </ul>	<p><b>ESTRATEGIAS FA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adelantar gestión de proyectos para reemplazar los dineros que se pierdan por recorte a las transferencias.</li> </ul>	<p><b>ESTRATEGIAS DA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buscar el apoyo de Corpoboyacá para construir la planta de Tratamiento Integral de Residuos Sólidos.</li> <li>- Buscar apoyos en las empresas de transporte para construir el Terminal.</li> </ul>

### 1.3. SINTESIS DE DIAGNOSTICO

Samacá que en lengua Chibcha significa **vuestro presente dominio**, es un regio municipio localizado en clima frío, distante solo 30 kilómetros de la capital de Boyacá Tunja y con quien limita y comparte uno de los elementos mas preciados; el agua. Su casco urbano se localiza a 2.665 metros sobre el nivel del mar y también posee terrenos en el páramo del Rabanal a 3.200 msnm, uno de los pocos páramos que existen en el mundo. Samacá es importante porque fue el pionero de la industria en el departamento de Boyacá y el país y hoy es no de los municipios que mas produce coque, un elemento imprescindible para la industria siderúrgica. También en samacá surgió la iniciativa para construir y utilizar uno de los primeros distritos de riego con los cuales ha tecnificado su agricultura y le ha dado competitividad. Hoy también se debe resaltar el desempeño alto que han tenido los estudiantes del Colegio Nacionalizado de Samacá en las pruebas del ICFES logrando un promedio total de 66 puntos.

En Samacá habitan 17.352 habitantes, de los cuales 4.809 son urbanos (27.7%) y 12.543 rurales (72.3%). Los hombres componen el 50.7% de la población y las mujeres el 49.3%. Los menores de 18 años son el 43% del total de la población y los adultos mayores solo el 4.93%, de manera que el 52% corresponde a los adultos trabajadores. La proporción de la población es normal y corresponde a los pueblos jóvenes en expansión. De manera general la población ha venido creciendo el 1.77% desde 1.993, un poco mas la población urbana 3.73% y en proporción menor la población rural 1.18%. Se calcula una población flotante del 5%.

El Sistema de Información SISBEN presenta un total de 17.588 habitantes, distribuidos en varios niveles. En el nivel I existen 42.22%, en el nivel II existen 45.2%, en el nivel III el 11.89% y en el nivel IV el 0.67%. Estos resultados contrastan con la dinámica económica del municipio, porque si bien se perciben ingresos buenos por la extracción del carbón, su coquización, los negocios comerciales y la explotación agrícola semitecnificada en la parte plana del municipio, el estado de la vivienda no corresponde al comportamiento económico, pues según el Sisben, el 73.8% de las viviendas del sector rural se encuentran en estrato 1 y el 14.15 en el nivel 2, sumando los dos el 87.9%.

En salud se evidencia que casi un 36% de la población está por fuera de la cobertura de algún régimen de salud y que una proporción igual se encuentra en régimen subsidiado de manera que depende del estado. (contributiva 15%, subsidiada 70%, y el 15% vinculados)

El grupo de primera infancia (0 a 5 años) se compone de 2.349 niños y niñas. La tasa de mortalidad perinatal es de 0.6 por cada mil habitantes la cual ha venido

disminuyendo, la tasa de mortalidad infantil es de 0.45 por mil. Estas tasas deben seguir disminuyendo. Los riesgos a que se ve abocado este grupo de población son principalmente la contaminación ambiental, la inadecuada manipulación de alimentos, la presencia de residuos sin disponer y la contaminación del agua. La desnutrición es un problema que se debe combatir. Es importante ubicar la población y seguir monitoreando esta variable para controlarla a tiempo ya que el 10% de los niños nacen con bajo peso, 3% sufren de desnutrición global, el 4.3% de desnutrición crónica y el 1% de desnutrición aguda. La cobertura de vacunación es excelente en (TV) triple viral (107%), así como en la anti amarílica (107%), la antipolio, triple bacteriana, hepatitis B e influenza es del 92%, y la antituberculosa es del 58%. Este grupo gozará de especial atención por parte de la administración no solo en la salud, sino también en el acceso al registro civil, a la educación, el afecto, la nutrición, la lúdica y la prevención del maltrato.

El grupo infancia y adolescencia que acude al hospital sufre de dolores abdominales, infección respiratoria aguda, traumatismos y enfermedad diarreica aguda y en las mujeres además cefalea. Las causas se encuentran en las deficiencias en el saneamiento básico, contaminación en el medio ambiente, falta de prevención y protección, falta de manejo de residuos sólidos, inadecuada manipulación de alimentos y contaminación de agua, estrés y ansiedad.

Los hombres entre los 15 y los 45 años sufren de traumatismos, infección respiratoria aguda, dolor abdominal, diarrea aguda y las mujeres enfermedad ácido péptico, dolor abdominal, cefalea e infección respiratoria aguda. Los hombres entre los 45 a los 59 años sufren de hipertensión arterial, dolores articulares, dolor abdominal, y enfermedad ácido péptica y las mujeres además de las anteriores sufren de cefalea. Los mayores de 60 años además de las anteriores sufren de enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

Las causas de mortalidad general son Shock cardiogénico, síndrome de dificultad respiratoria, asfixia mecánica, shock neurogénico, intoxicación por exposición de gases y hemorragia de vías digestivas.

El sector educativo cuenta con una cobertura del 86% en preescolar, considerada como buena, una cobertura excelente del 104% en primaria, una cobertura regular en básica del 67% y una baja cobertura del 30% en media. El promedio ICFES del municipio es del 43% y se encuentra por debajo de la media nacional; es regular en términos de facilitar la entrada a las universidades públicas. Las pruebas SABER de 5° de primaria muestran un comportamiento un poco mejor que la nación y el departamento en las áreas básicas. En las pruebas SABER de 9° presentan buen desempeño en matemáticas y lenguaje, pero en ciencias y sociales sus desempeños están por debajo del departamento y la nación. Los últimos escalones que corresponden a razonamientos más complejos y propositivos son alcanzados por muy pocos estudiantes, de manera que se debe trabajar mucho más la aplicación de los conocimientos y reflexionar con pensamiento crítico y propositivo y para eso se debe actualizar a los docentes en

pedagogía, actualización de conocimientos en cada una de sus áreas y desarrollar destrezas para aplicar el conocimiento de manera práctica a la vida y reflexionar sobre él. Así mismo se debe promover la investigación. En materia de infraestructura se deben construir unidades sanitarias casi en todas las instituciones, reforzar la seguridad de los inmuebles y equipos, mejorar los espacios y menaje de los restaurantes y dotar de libros, medios audiovisuales, computadores y acceso a la Internet.

En materia de vivienda falta por construirse alrededor de 149 viviendas en el sector urbano y mejorar 184. En el sector rural existe un déficit de vivienda de 131 y 1.504 para mejorar. Así mismo existen 15 viviendas en situación de riesgo que deben ser demolidas y vueltas a construir en un terreno más estable. El sector de la cultura no cuenta actualmente con un ente institucional que se encargue de promover valores y convivencia, de recopilar la historia, proteger los inmensos recursos patrimoniales con que cuenta el municipio y promover el arte, la lectura y la gestión cultural. Así mismo, el deporte y la recreación tampoco cuentan de manera institucional con una entidad del gobierno que de manera efectiva promueva entre la población de las diferentes edades la recreación, el deporte, el ejercicio físico y el aprovechamiento del tiempo libre.

La economía está liderada por el sector minero del carbón. Existe el carbón térmico el cual se explota con destino a la Empresa Electricadota de Boyacá y otros mercados nacionales e internacionales. El carbón coquizable también se explota en el municipio y se transforma a través de la industria local en coque destinando una parte a los mercados nacionales y la otra a mercados internacionales de México y Cuba principalmente. La minería y la industria del coque generan aproximadamente el 35% de los empleos municipales. En segunda instancia se encuentra la agricultura, la cual cuenta con un distrito de riego para la parte mas plana y mecanizada del municipio. Allí se cultivan principalmente hortalizas, entre las que se destaca la remolacha, donde el municipio se destaca aportando al departamento el 88.9%, también se siembra cebolla cabezona, arveja y trigo. En las partes altas se cultiva zanahoria, papa, maíz y arveja de manera tradicional. En general la agricultura aporta el 30% aproximado de los empleos del municipio. La industria es el tercer renglón de importancia en el municipio y aporta el 8% aproximado de los empleos, seguido del comercio y los servicios con un 6% cada uno, el transporte y la ganadería con un 5% cada uno, la construcción con el 4% y la artesanía y el turismo con el 1%. Se estima que el empleo se encuentra en un 55% el subempleo en 30% y el desempleo en un 15% aproximadamente.

Este panorama nos lleva a realizar esfuerzos conjuntos para mejorar el empleo y la rentabilidad sobre todo de los agricultores y en general de los habitantes del sector rural, a través de cultivos que presenten un mejor potencial dentro de la fruticultura, la producción limpia de especies aromáticas y medicinales, la explotación de especies menores utilizando prácticas de producción limpia, y el mejoramiento de las razas ganaderas y lecheras. Para ello se requiere que el gobierno los apoye con capacitación de buena calidad, asistencia técnica, ruedas

de negocios y comercialización. Por su parte en el sector urbano se debe impulsar la creación de nuevas unidades productivas (empresas y Mypimes): Ropa de trabajo, calzado, Agroindustria, lácteos, piscicultura, apicultura, muebles, carrocerías, energía, carboquímica. En el turismo y ecoturismo: reservas naturales (páramo del rabanal, represas, embalses), turismo de aventura, casonas, cuevas, espeleología, cascadas, arqueología, paisajes, sitios arquitectónicos, chivas turísticas, Distrito Especial Puente de Boyacá, promotora de turismo todos por Samacá, turismo minero, crear el Instituto de Cultura y Turismo, impulsar las artesanías y las cabalgatas ecoturísticas. En la Cultura impulsar los cuenteros, bailarines, bandas, cantantes y escritores y vincularlos con la cadena del turismo. En Ciencia y tecnología impulsar la producción limpia, banco de semillas limpias, bioinsumos, procesos de certificación, etnobotánica, nuevas posibilidades en la parte agrícola y pecuaria, procesamiento de remolacha, nuevas especies ganaderas, especies menores, Programa de tecnologías limpias para el carbón.

Todo el impulso a la competitividad y la tecnología en la economía debe ser sustentado por el gobierno municipal. Para ello deberá realizar una reestructuración ya que actualmente no cuenta con una secretaría que impulse el desarrollo económico de manera integral: minería, agricultura, turismo, transporte, industria, ganadería y servicios y tampoco una secretaría que se encargue de proteger los recursos naturales y el ambiente. Podría pensarse en una secretaría de desarrollo económico y medio ambiente que capacite a los agentes económicos, impulse los negocios, preste asistencia técnica, promueva los planes de manejo ambiental y los haga cumplir y trabaje por el control y protección de los recursos naturales. También es importante que la reestructuración incluya una secretaría de cultura, deportes y recreación para que promueva estos elementos indispensables en el desarrollo humano.

El gobierno municipal debe fortalecerse a nivel de los sistemas de control interno, calidad y desarrollo administrativo. También debe fortalecer la credibilidad entre los habitantes y sectores sociales y gremiales, continuar el diálogo y la concertación con los representantes y comunidades de la academia, la economía y la sociedad en general, atender a la población de las veredas y facilitar el acceso de todos al banco de programas y proyectos del municipio.

En materia de servicios públicos el gobierno y la sociedad se debe concentrar en solucionar los problemas de potabilidad de los acueductos rurales, construir los acueductos faltantes y mejorar los existentes, mejorar la cobertura en baños con sus pozos sépticos, ampliar el servicio de recolección de residuos sólidos y su tratamiento integral. En cuanto al equipamiento se requiere la construcción del Terminal de transportes, el mejoramiento de los parques, la construcción de un frigorífico regional, el mejoramiento de los distritos de riego y la construcción de uno nuevo (Los Tunos), reubicar la plaza de ferias, mejorar el uso de la plaza de mercado, mejorar el equipamiento deportivo, apoyar el ancianato, construir la planta de tratamiento de aguas residuales, apoyar la base militar, construir las

nuevas instalaciones del Colegio de Salamanca y mantener las vías tanto rurales como urbanas.

Las necesidades son altas y los recursos escasos. Sin embargo, si se utilizan los recursos de una manera adecuada y planificada y se cuenta con el apoyo de la sociedad, se podrá buscar una serie de estrategias para compartir las cargas y los beneficios, recuperar los mandatos comunales, concertar el apoyo y la participación de la comunidad sobre compromisos serios para mejorar las vías, las instalaciones deportivas y educativas, mejorar las viviendas y acudir a los servicios de la salud y la educación.

El reto está dado y el horizonte es claro. Solo el esfuerzo compartido del gobierno, los gremios y la sociedad civil para seguirse capacitando, para abrir espacios a nuevas actividades, para proteger y promover a nuestros niños y jóvenes y apoyar a nuestros compatriotas que se encuentren en situación de vulnerabilidad, permitirá blindar a los Samaquenses contra cualquier vicisitud y preparará el camino para continuar el progreso que nuestros antepasados nos han legado como herencia.

## **CAPITULO SEGUNDO**

### **PARTE GENERAL Y ESTRATÉGICA**

Este capítulo está dedicado a la formulación del deber ser del desarrollo del municipio, comprendido en una Misión del Gobierno, una Visión por alcanzar en los próximos cuatro años, un Objetivo General, objetivos específicos por sectores, estrategias de desarrollo y un matriz estratégica que enlaza objetivos con programas y subprogramas con indicadores de resultados y de productos con sus metas, inversiones y fuentes de financiación.

#### **1. MISION DEL GOBIERNO MUNICIPAL**

Garantizar el desarrollo sostenible del territorio y sus habitantes a través de una economía rentable, un desarrollo humano con equidad y la protección del Medio ambiente.

#### **2. VISION AL AÑO 2011**

En el año 2011 Samacá consolidará el desarrollo socioeconómico y ambiental, fortalecerá la credibilidad de la sociedad en el gobierno y mejorará la convivencia ciudadana.

#### **3. OBJETIVOS**

##### **3.1 OBJETIVO GENERAL**

Mejorar el desarrollo humano de los habitantes a través del fortalecimiento de la competitividad económica y ambiental, el desarrollo institucional y el diálogo permanente con los dirigentes

##### **3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- Mejorar el nivel de vida de los habitantes del municipio
- Fortalecer los sectores productivos, el empleo y el ingreso de los habitantes
- Preservar, recuperar y descontaminar los recursos naturales
- Mejorar la efectividad de la administración, su transparencia, calidad y atención al usuario
- Construir y mantener la infraestructura y los servicios que faciliten el desarrollo económico, social, ambiental e institucional

## **4. ESTRATEGIAS**

El gobierno municipal utilizará las siguientes herramientas para lograr los objetivos y por ende la visión del periodo de gobierno:

### **4.1 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**

Se orienta a que la administración garantice el cumplimiento de los objetivos, programas y proyectos identificados en el documento plan de desarrollo. Para ello requiere estructurar sus áreas estratégicas, misionales y de apoyo, capacitar el personal, implementar sistemas, adquirir software y equipos, fortalecer sus finanzas y actuar de manera sincronizada con la fuerza pública, los organismos de control y de justicia.

### **4.2 PARTICIPACIÓN**

No todos los programas se podrán adelantar con recursos del gobierno. Es entonces cuando se requiere acudir a la iniciativa, liderazgo y apoyo de los sectores sociales y productivos para canalizar esas voluntades en torno a programas y proyectos. El mantenimiento de las vías, las instituciones educativas, el aseo y la estética urbana, la seguridad ciudadana, el cuidado de los grupos vulnerables, la educación, la cultura, el deporte, el cuidado del medio ambiente y en general todos los aspectos del desarrollo municipal requieren del apoyo decidido de la ciudadanía, las organizaciones sociales. A través de la corresponsabilidad social, los gremios productivos y los empresarios podrán participar en el desarrollo social y ambiental del municipio.

### **4.3 CONCERTACION**

En la búsqueda del desarrollo se deben explorar diversos caminos para alcanzar los anhelos. Muchas veces se tocan intereses, opiniones y metodologías, es entonces cuando la conciliación o concertación, entra a jugar un papel importante para encontrar opciones de mutuo beneficio que garantice el bien común por encima de intereses particulares, pero que sin embargo no lesionen los derechos individuales de las personas. Se realizará concertación con entidades del estado, entre el municipio y los particulares y entre grupos sociales y comunidades. La alcaldía empleará esta estrategia al lado de la persuasión, antes que la coerción para lograr el entendimiento.

### **4.4 CAPACITACION**

Uno de los ejes centrales de esta administración debe ser la capacitación, conscientización e información. Todo programa y proyecto requiere de su socialización con la comunidad. Esto es válido en todos los aspectos, pero sobre todo en los programas de desarrollo económico en los de carácter ambiental y sobre todo en los de carácter social como la educación, la salud y la cultura.

## **5. PROGRAMAS DE DESARROLLO**

### **5.1 COMPONENTE SOCIAL Y HUMANO**

#### **5.1.1 Sector Educación**

Tiene por objeto ampliar la cobertura en educación preescolar, básica y media en los sectores urbano y rural, iniciar la cobertura universal de la primaria en los adultos, mejorar la calidad educativa en todos los niveles, mejorar la infraestructura educativa y los medios didácticos, mejorar la seguridad de los inmuebles y equipos de las instituciones, capacitar a los docentes y directivos, facilitar el acceso a los estudiantes al sistema educativo, prestar el servicio de transporte escolar, propiciar el acceso de los estudiantes a los restaurantes escolares y promover la lectura a través de la dotación de las bibliotecas escolares y el mejoramiento del acceso a la Internet. Se buscará facilitar el acceso de los mejores estudiantes a la educación superior a través de becas, y la creación de un fondo de créditos con la banca y el sector privado. Para apoyar el aprendizaje de una segunda lengua se implementará un laboratorio móvil de inglés. Se apoyará la educación especial en las instituciones a través de un grupo de profesionales quienes además apoyarán la convivencia y resolución de conflictos.

#### **5.1.2 Sector Salud**

Tiene por objeto mantener el acceso de los habitantes al régimen de salud subsidiada y su ampliación, mejorar la prevención de enfermedades, garantizar la cobertura en vacunación de la primera infancia, las madres y los niños, mejorar los controles a las madres gestantes, derrotar las enfermedades prevenibles, promover hábitos alimenticios e higiénicos, la salud oral, la nutrición del grupo primera infancia, niños, adolescentes y jóvenes, adulto mayor, desplazados y discapacitados, aumentar los hábitos de vida sana y el ejercicio físico. También se buscará en unión con la dirección de la ESE, el mejoramiento de la infraestructura y los equipos de salud.

#### **5.1.3 Sector Vivienda**

Este programa busca la construcción de vivienda nueva en los sectores urbano y rural y el mejoramiento de las actuales viviendas en los dos sectores de manera que las personas puedan gozar de un ambiente digno. Incluye el apoyo a las personas que viven en zonas de alto riesgo para que construyan sus casas en sectores más seguros.

#### **5.1.4 Sector recreación y deportes**

El ejercicio físico y la práctica de los deportes no son solo un derecho sino un deber de todos los habitantes de las diferentes edades para garantizar la salud del cuerpo y el bienestar anímico y psicológico. El programa promueve estos dos elementos, la creación de escuelas deportivas, el apoyo a eventos

deportivos, el mejoramiento de los escenarios deportivos y el apoyo al alto rendimiento.

#### **5.1.5 Sector cultura**

El municipio busca coordinar la creación de espacios de convivencia entre los habitantes mediante la construcción colectiva de principios y valores que fomenten el desarrollo sostenible, espacios para la solución de conflictos, prevención del maltrato y la agresión. Así mismo, el programa incluye el apoyo a las manifestaciones culturales, los eventos culturales y la construcción, adecuación y dotación de los escenarios culturales.

#### **5.1.6 Sector apoyo a los habitantes en situación de vulnerabilidad**

La sociedad y el gobierno deben desarrollar la solidaridad con las personas que en un momento dado se encuentran en situaciones de riesgo por diversas circunstancias: desplazamiento forzado, discapacidad, ancianidad, abandono, disminución de ingresos económicos. Los grupos que especialmente serán atendidos son los siguientes: primera infancia (niños y niñas entre 0 y 5 años), infancia (6 a 10 años), adolescencia (11 a 16 años), juventud (17 a 24), Personas en situación de discapacidad, personas en situación de desplazamiento forzado, personas de la tercera edad, madres cabeza de familia. Los apoyos a niños, adolescentes y jóvenes se darán en acceso a la salud, acceso a la alimentación, acceso a la educación, a la recreación y el deporte, protección contra el maltrato, derecho a un nombre, registro civil y afecto. Los apoyos a los demás grupos de población se darán en acceso a la salud, a la alimentación, a un techo, a la recreación y el deporte y apoyo a la creación de empleo.

Se adelantarán también actividades para la prevención del alcoholismo, para tener una vida sana, el mejoramiento del afecto y el cuidado de los padres hacia los hijos, el mejoramiento de la vivienda y las condiciones del entorno. Se cree que el complemento al mejoramiento de los ingresos es la capacitación para tener una vida buena, ya que si no se tienen hábitos sanos, los ingresos se gastan en bienes que en lugar de mejorar la salud y la vida la deterioran.

### **5.2 COMPONENTE ECONOMICO**

Los renglones agrícola, pecuario, industrial, comercio, artesanía, servicios y turismo recibirán el apoyo de la administración municipal en términos de asistencia técnica, capacitación, organización de productores, ruedas de negocios y mejoramiento de su competitividad. También se apoyará con las obras que mas van a beneficiar a los productores, como son la construcción y mejoramiento de las vías que comunican al casco urbano con la carretera Central de Norte y la Vía a Chiquinquirá.

### **5.3 COMPONENTE AMBIENTAL**

Se buscará que el municipio conjuntamente con la Corporación Autónoma Regional de Boyacá, controle la tala del bosque, las quemadas, el uso del agua

de las microcuencas, la organización de usuarios de las cuencas, la prevención de riesgos y desastres, el tratamiento de las aguas residuales y los residuos sólidos. La educación ambiental ayudará a sensibilizar a los habitantes para el buen manejo de los suelos, la fauna y la vegetación nativa. El control ambiental ayudará a disminuir la tala de los bosques y la gestión ambiental ayudará a desarrollar prácticas de producción limpia en las actividades económicas. Desde el municipio se ayudará a los empresarios a buscar fórmulas para llevar a cabo los planes de manejo ambiental de las explotaciones mineras e industriales. Se buscará controlar los vertimientos de aceites y grasas y se promoverá la creación de parques naturales sostenibles ambientalmente. La adquisición de predios para conservación de cuencas también se promoverá.

#### **5.4 COMPONENTE INSTITUCIONAL**

En este componente se buscará mejorar el desarrollo institucional, mediante la estructuración administrativa que incluya la Secretaría de Desarrollo y Medio Ambiente y la Secretaría de Cultura, Turismo y recreación, la capacitación a funcionarios, la implementación del Modelo Estándar de Control Interno MECI, la implementación del Sistema de Gestión de la Calidad, la dotación de equipos de computación, la instalación de software para el manejo del recurso humano y el mantenimiento de los sistemas de planeación, Sistema de Información Geográfica, del sistema de información de beneficiarios SISBEN, la estratificación socioeconómica, el sistema de información predial y el sistema presupuestal, contable y financiero. Se buscará mejorar la credibilidad de la administración mediante audiencias de rendición de cuentas, participación ciudadana, apoyo a las veedurías ciudadanas, acceso a la información pública y seguimiento y evaluación al plan de desarrollo. También se revisará el Plan Básico de Ordenamiento Territorial.

#### **5.5 COMPONENTE ESPACIAL FUNCIONAL**

En este momento se requiere mejorar la potabilización del agua en los sectores rurales, mantener los acueductos actuales y construir los faltantes, ampliar el servicio de electrificación, construir sanitarios y pozos sépticos, ampliar el servicio de gas natural al sector rural y a las viviendas urbanas que faltan mediante el concurso de la empresa operadora del servicio y del municipio. En el sector urbano se requiere formular y ejecutar el plan maestro de acueducto y alcantarillado, el tratamiento de las aguas residuales, optimizar el tratamiento de los residuos sólidos, construir un frigorífico regional con el apoyo del departamento y la nación, promover la construcción del Terminal de transportes, mejorar el control de la plaza de mercado y mejorar las vías. El programa también incluye el mantenimiento de los parques y el traslado de la plaza de ferias. Se construirá un auditorio en las instalaciones del Hospital para realizar los eventos municipales. Se prestará apoyo para la construcción del ancianato el cual se adelantará con recursos del sector privado. En el sector rural también se requiere mantener las vías y construir algunos tramos que facilitarán la movilización de las personas y sus productos. Se dará mantenimiento al distrito de riego y se construirán nuevos distritos en cofinanciación con la nación y el departamento.

## 5.6 MATRIZ ESTRATEGICA

A continuación se presenta la matriz estratégica del Plan de Desarrollo, la cual contiene objetivo general, componentes, objetivos, sectores, programas, indicadores de resultado, metas de resultado, subprogramas, cobertura geográfica, indicador de base, indicador de producto, meta de producto, inversión y fuentes de financiación. En esta matriz condensa la parte estratégica del plan.

**Todos los programas y subprogramas son susceptibles de ser cofinanciados con el departamento, la nación, la corporación Autónoma Regional de Boyacá, los sectores privados y los recursos internacionales.**

## 5.7 MATRIZ PLURIANUAL DE INVERSIONES

Contiene los subprogramas de cada sector con sus correspondientes recursos y fuentes discriminadas para los cuatro años del plan de desarrollo. Los rubros corresponden a los subprogramas y su financiación proviene de las siguientes fuentes:

SGP: Sistema General de Participaciones. Incluye los rubros de destinación específica, forzosa inversión y libre destinación.

RP: Recursos propios. Incluye recursos provenientes de Impuesto Predial, impuesto unificado de vehículos, tasas y tarifas, unidad de servicios públicos, entre otros.

REG: Regalías. Proviene del petróleo, el carbón y el gas.

RC: Recursos del crédito. Proviene de préstamos otorgados al municipio por la banca privada o estatal.

OR: Otros Recursos. En esta denominación se incluyen los recursos provenientes de Recursos del Balance, del sector privado, Cofinanciaciones o aportes del nivel departamental, nacional o externo

## MATRIZ ESTRATEGICA PROGRAMAS, INDICADORES Y METAS

OBJETIVO GENERAL: Mejorar el desarrollo humano de los habitantes a través del fortalecimiento de la competitividad económica y ambiental, el desarrollo institucional y el diálogo permanente con los dirigentes

COMPONENTE: SOCIAL. OBJETIVO ESPECIFICO: Mejorar el nivel de vida de los habitantes del municipio

### SECTOR: EDUCACION

PROGRAMAS	OBJETIVOS	INDICADOR BASE	INDICADOR DE RESULTADO	META DE RESULTADO	SUBPROGRAMAS	COBERTURA GEOGRAFICA	POBLACION BENEFICIARIA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	INDICADOR DE PRODUCTO	METAS DE PRODUCTO	ASIGNACION DE RECURSOS PERIODO	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
Cobertura	Ampliar la cobertura del preescolar, primaria, básica y media	Preesc. 86 Primaria 104 Básica 67 Media 30  0 adultos estudiando primaria sector rural	Porcentaje de estudiantes que ingresan al sistema educativo	96% preescolar 100% primaria 79% básica 40% Media  Cubrir con primaria completa a 350 adultos sector rural	Sensibilizar a los padres de familia y estudiantes sobre la necesidad de entrar al sistema educativo	Urbano y rural	Estudiantes de preescolar, básica y media	Persuadir a padres y niños de las bondades de ingresar al sistema educativo	Número de reuniones anuales	Realizar anualmente 13 reuniones (1 por vereda y casco urbano)	Tiempo de los funcionarios	Funcionamiento
					Contratos para prestación de servicios	Urbano Rural	Estudiantes de preescolar, básica y media  Adultos del sector rural	Transportar a los estudiantes de lugares apartados  Capacitar a los adultos en primaria	Estudiantes transportados  Adultos capacitados	200 diarios  350 periodo	600 Millones  100 Millones	Sistema de Participaciones Regalias  Recursos propios Otros recursos
					Subsidio de matrículas	Urbano y rural	Estudiantes Básica y media	Facilitar el ingreso a estudiantes	Estudiantes subsidiados	100% Estudiantes Nivel I	200 Millones	Recursos Propios Regalias
					Subsidio educación superior	Urbano y rural	3 mejores Estudiantes por año	Facilitar el ingreso educación superior	# estudiantes subsidiados	3 por año	60 millones	Recursos propios Regalias Otros rec.
					Fomento a la educación superior	Urbano y Rural	Estudiantes universitarios	Otorgar créditos para estudio con reglamento	# estudiantes beneficiados	60	175 millones	Recursos propios Sector privado Bancos
					Alimentación escolar	Urbano Rural	Estudiantes	Mejorar la nutrición de los estudiantes	# de estudiantes beneficiados	70% de los estudiantes	520 millones	SGP Regalias Otros rec.
Calidad	Mejorar los resultados ICFES y pruebas SABER		Porcentaje de aumento en 4ICFES y SABER	Incrementar 6 puntos ICFES 10 puntos SABER	Construcción de la infraestructura propia del sector	Urbano y rural	Estudiantes de preescolar, básica y media	Mejorar los espacios para que puedan estudiar con mas comodidad	Número unid sanitaria Número restaurantes Número campos deportivos Número de salones Colegio Salamanca	62 unidades sanitarias 5 restaurantes 4 campos deportivos 20 salones 18 cerramientos 5 oficinas  1 colegio nuev.	1000 millones  1.100 millones	Recursos Propios Regalias Otros rec.  Rec. propios Crédito Sector privado Estado
					Mantenimiento de la infraestructura del sector	Urbano y Rural	Estudiantes de preescolar, básica y media	Prevenir el deterioro de la planta física y mejorar la	Número de sedes que reciben mantenimiento	4 Instituciones y sus sedes	240 Millones	Regalias Otros recursos

PROGRAMAS	OBJETIVOS	INDICADOR BASE	INDICADOR DE RESULTADO	META DE RESULTADO	SUBPROGRAMAS	COBERTURA GEOGRAFICA	POBLACION BENEFICIARIA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	INDICADOR DE PRODUCTO	METAS DE PRODUCTO	ASIGNACION DE RECURSOS PERIODO	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
								estética				
					Adquisición y/o producción de equipos, materiales, suministros y servicios propios del sector	Urbano Rural	Estudiantes de preescolar, básica y media	Facilitar la enseñanza y el aprendizaje por parte de docentes y estudiantes	# videobeam # computadores # Laboratorio Suministros Libros	10 videobeams 50 computad. 4 laboratorios Global suministros	380 Millones	Sistema participaciones Regalías Recursos propios
					Mantenimiento de equipos, materiales, suministros y servicios propios del sector	Urbano Rural	Estudiantes de preescolar, básica y media	Facilitar la enseñanza y el aprendizaje por parte de docentes y estudiantes	# equipos mantenidos ----- 100 # equipos por mantener	80%	144 Millones	SGP Regalías Otros recursos
					Pago de servicios públicos	Urbano Rural	Estudiantes	Garantizar la prestación de los servicios públicos de las instituciones escolares	Pagos serv. públicos efectuados ----- x 100 Pagos de servicios causados	100%	68 millones	SGP
					Realización de convenios con universidades y SENA para conformar un consultorio jurídico, contable, financiero y empresarial	Urbano Rural	Población en general	Asesorar a los habitantes y empresarios en temas jurídicos comerciales y de empresa	# de consultorios instalados	3	100 millones	Recursos propios Otros recursos
					Apoyo a instituciones educativas en orientación a niños especiales, problemas de aprendizaje, convivencia y comportamiento	Urbano Rural	Estudiantes y docentes	Apoyar a los docentes en problemas de aprendizaje de niños, convivencia y comportamiento	% de instituciones atendidas	100%	80 millones	Otros recursos
					Laboratorio de Inglés móvil	Urbano rural	Estudiantes y habitantes	Facilitar el aprendizaje de una segunda lengua	% de instituciones visitadas	100%	80 millones	Otros recursos
					Divulgación, asistencia técnica y capacitación del recurso humano	Urbano Rural	Docentes y directivos	Actualizar los conocimientos, competencias de los docentes	# de docentes capacitados ----- x 100 # docentes totales	100%	60 millones	Recursos propios Regalías y otros recursos

OBJETIVO GENERAL: Mejorar el desarrollo humano de los habitantes a través del fortalecimiento de la competitividad económica y ambiental, el desarrollo institucional y el diálogo permanente con los dirigentes

COMPONENTE: SOCIAL. OBJETIVO ESPECIFICO: Mejorar el nivel de vida de los habitantes del municipio

SECTOR SALUD: Esta contemplado en el Plan de Salud Territorial que incluye los ejes programáticos Aseguramiento, Salud Pública Promoción Social y Emergencias y Desastres.

PROGRAMA	OBJETIVOS	INDICADOR BASE	INDICADOR DE RESULTADO	META DE RESULTADO	SUBPROGRAMAS	COBERTURA GEOGRAFICA	POBLACION BENEFICIARIA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	INDICADOR DE PRODUCTO	METAS DE PRODUCTO	ASIGNACION DE RECURSOS POR AÑO	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
Cobertura	Cubrir el servicio de régimen subsidiado a personas de niveles I y II	75.25% de niveles I y II	% de personas cubiertas por el régimen subsidiado	Cubrir el 80%	Continuidad Régimen Subsidiado	Urbano y Rural	Personas de niveles I y II	Garantizar el servicio de régimen subsidiado a las actuales personas que están en el sistema	Número de personas que continúan en el sistema	11.947	6.400 millones	SGP Recursos Propios Regalías
					Ampliación Régimen subsidiado	Urbano y Rural	Personas de nivel I y II	Ampliar la cobertura en RS	Número de personas que ingresan	793		920
Salud pública	Cubrir la población con el servicio de vacunación por biológico	91.65%	% de cobertura de vacunación	95%	Vacunación BCG Antituberculosa	Urbano Rural	población menor a 1 año	Prevenir la tuberculosis	% de niños vacunados	Actual: 58% Meta: 95%	240 millones	SGP Recursos propios Nación
					VOP Antipolio menores 1 año	Urbano Rural	población menor a 1 año	Prevenir el polio	% de niños vacunados	Actual: 92% Meta: 95%		
					DPT – Triple bacteriana	Urbano Rural	población menor a 1 año	Prevenir	% de niños vacunados	Actual: 92% Meta: 95%		
					Hib – Antihemophilus influenza	Urbano Rural	población menor a 1 año	Prevenir la Influenza	% de niños vacunados	Actual: 92% Meta: 95%		
					Hb – Hepatitis B	Urbano Rural	población menor a 1 año	Prevenir la Hepatitis B	% de niños vacunados	Actual: 92% Meta: 95%		
					TV Triple Viral	Urbano Rural	población de 1 año	Prevenir enfermedades	% de niños vacunados	Actual: 107% Meta: 100%		
					TD en mujeres en edad fértil	Urbano Rural	Mujeres entre 10 y 40 años gestantes	Prevenir	% de niños vacunados	Actual: 93% Meta: 95%		
					Primera Infancia	Urbano Rural	Niños menores de 5 años	Asegurar el bienestar de la población Primera Infancia	Porcentaje de niños que mejoran sus condiciones	Gripa tos 15% Bajo peso 7% Diarrea 1% Desaseo 15% Eliminación excretas 20%		

PROGRAMA	OBJETIVOS	INDICADOR BASE	INDICADOR DE RESULTADO	META DE RESULTADO	SUBPROGRAMAS	COBERTURA GEOGRAFICA	POBLACION BENEFICIARIA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	INDICADOR DE PRODUCTO	METAS DE PRODUCTO	ASIGNACION DE RECURSOS POR AÑO	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
										Mal manejo residuos 15.3%		
	Prestar el servicio de salud pública a los habitantes	12 veredas y casco urbano visitado	% de sectores visitados	100%	Prevención y promoción de salud	Urbano y rural	Población en general	Promover la prevención en salud y hábitos de vida sanos	% de sectores visitados y sensibilizados	Actual: 100% Meta: 100%		

**POBLACION EN SITUACION DE VULNERABILIDAD**

PROGRAMA	OBJETIVOS	INDICADOR BASE	INDICADOR DE RESULTADO	META DE RESULTADO	SUBPROGRAMAS	COBERTURA GEOGRAFICA	POBLACION BENEFICIARIA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	INDICADOR DE PRODUCTO	METAS DE PRODUCTO	ASIGNACION DE RECURSOS POR AÑO	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
Desplazados	Asegurar el bienestar de la población desplazada	15 familias de 20 incluidas en el programa familias en acción	Porcentaje de familias cubiertas por programas	100% de familias cubiertas	Familias en acción	Urbano rural	Población desplazada	Asegurar el bienestar de la población desplazada	Número de hogares apoyados Alimentación Salud Empleo Techo	100%	80 millones	SGP Nación
Discapacitados	Asegurar el bienestar de la población discapacitada	Se calcula que 500 personas presentan problemas de discapacidad	Porcentaje de personas cubiertas por programas	90% de personas cubiertas	Discapacidad	Urbano rural	Población discapacidad	Asegurar el bienestar de la población discapacitada	Número de personas apoyadas Alimentación Salud Empleo Techo	90%	100 millones	SGP Otros Recursos Sector privado Nación
Adulto mayor	Asegurar el bienestar del adulto mayor	856 personas son adultos mayores	Porcentaje de familias cubiertas por programas	100% de adultos mayores cubiertos	Apoyo al adulto mayor	Urbano rural	Población adulto mayor	Asegurar el bienestar de la población adulto mayor	Número de hogares apoyados Alimentación Salud Empleo Techo	100%	100 millones	SGP Otros recursos Sector privado Nación
Programa de infancia y adolescencia	Garantizar los derechos a los infantes, adolescentes y familias del Municipio	800	Porcentaje de personas atendidas	50%	Apoyo a infancia y adolescencia	Geográfica urbana y rural	Población infancia y adolescencia	Asegurar el bienestar de la población infante y adolescente	Número de infantes y adolescentes con restitución de derechos	50%	50 millones	SGP Otros I.C.B.F

**SECTOR VIVIENDA**

PROGRAMA	OBJETIVOS	INDICADOR BASE	INDICADOR DE RESULTADO	META DE RESULTADO	SUBPROGRAMAS	COBERTURA GEOGRAFICA	POBLACION BENEFICIARIA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	INDICADOR DE PRODUCTO	METAS DE PRODUCTO	ASIGNACION DE RECURSOS POR AÑO	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
Construcción vivienda urbana de interés social estratos 1 y 2	Disminuir el déficit de vivienda urbana	Déficit de 400 viviendas	Disminuir el déficit	50%	Construcción de vivienda nueva	urbana	Población urbana	Construir vivienda nueva	Número de viviendas	200 viviendas	3.600 millones	SGP Ministerio de Ambiente, vivienda y Desarrollo Territorial Cajas de Compensación Sector privado Gobernación

Mejoramiento de vivienda urbana	Disminuir el déficit de calidad de la vivienda	Déficit de calidad de 184 viviendas	Disminuir el déficit de calidad	2%	Mejoramiento de vivienda urbana	Urbana	Población urbana	Mejorar vivienda	Número de viviendas	2%	50 millones	SGP Ministerio de Ambiente, vivienda y Desarrollo Territorial Cajas de Compensación Sector privado Gobernación
Construcción vivienda rural (interés social estratos 1 y 2 )	Disminuir el déficit de vivienda rural	Déficit de 131 viviendas	Disminuir el déficit	50%	Construcción de vivienda nueva	Rural	Población rural	Construir vivienda nueva	Número de viviendas	65 viviendas	65 millones	SGP Nación Cajas de Compensación Sector privado Gobernación Ministerio de Agricultura
Mejoramiento de vivienda rural	Disminuir el déficit de calidad de la vivienda	Déficit de calidad de 1.635 viviendas	Disminuir el déficit de calidad	<b>10%</b>	Mejoramiento de vivienda urbana	Rural	Población Rural	Mejorar vivienda	Número de viviendas	<b>163</b>	50 millones	SGP Nación Cajas de Compensación Sector privado Gobernación Ministerio de Agricultura

## RECREACION Y DEPORTES

PROGRAMA	OBJETIVOS	INDICADOR BASE	INDICADOR DE RESULTADO	META DE RESULTADO	SUBPROGRAMAS	COBERTURA GEOGRAFICA	POBLACION BENEFICIARIA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	INDICADOR DE PRODUCTO	METAS DE PRODUCTO	ASIGNACION DE RECURSOS POR PERIODO	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
Ejercicio físico	Desarrollar el hábito del ejercicio diario en los habitantes	Solo el 30% de la población hace ejercicio diario	Número de personas que realizan ejercicio diario	5.000 personas realizando ejercicio diario	Sensibilización sobre la importancia de hacer ejercicio diario	Urbana y rural	Población adulta urbana y rural	Persuadir a las personas adultas a realizar ejercicio	Número de personas sensibilizadas	7.000 personas sensibilizadas	80 millones	SGP Recursos propios Otros rec.
Deporte y recreación	Desarrollar el hábito de la práctica semanal de un deporte en los habitantes	Solo el 30% de la población practica deportes semanalmente	Número de personas practicando semanalmente un deporte	5000 personas realizando deportes semanalmente	Sensibilización sobre la importancia de hacer deporte	Urbana y rural	Población adulta urbana y rural	Persuadir a las personas adultas a practicar deportes	Número de personas sensibilizadas	7.000 personas sensibilizadas		SGP Recursos propios Otros rec.

Escenarios deportivos	Construir y mantener escenarios deportivos	6 veredas sin escenarios deportivos 20 escenarios sin mantenimiento	Número de escenarios construidos y mantenidos	6 escenarios deportivos construidos 10 escenarios mantenidos	Construcción de la infraestructura a propia del sector	Urbana y rural	Población total	Crear espacios para la práctica deportiva	Número de escenarios construidos	6 escenarios construidos	60 millones	SGP Recursos propios Otros recursos
					Mantenimiento de la infraestructura a propia del sector	Urbana y rural	Población total	Mantener espacios para la práctica deportiva	Número de escenarios con mantenimiento	10 escenarios construidos	60 millones	SGP Recursos propios Otros recursos
					Estudios de preinversión	Urbano Rural	Población Total	Realizar los estudios y diseños del sector	Número de estudios y diseños adelantados	5	10 millones	Otros recursos
Escuelas de formación deportiva	Crear y apoyar las escuelas de fundación deportiva	Existen 9 organizaciones con posibilidad de promover y fundamentar deportes	Número de organizaciones que reciben apoyos	9 organizaciones apoyadas	Dotación y apoyo a las escuelas de formación	Urbana y rural	Población total	Fortalecer el trabajo de las escuelas deportivas	Número de organizaciones apoyadas	9 organizaciones apoyadas	60 millones	SGP Recursos propios Nación
Desarrollo de la competitividad deportiva	Apoyar a los deportistas de alto rendimiento	Existen niños y jóvenes con potencialidades para el deporte	Número de niños y jóvenes apoyados	15 niños y jóvenes	Dotación y apoyo a deportistas de alto rendimiento	Urbano y rural	Niños y jóvenes con potencialidades deportivas	Apoyar a los deportistas de alto rendimiento	Número de niños y jóvenes apoyados	15 niños y jóvenes	60 millones	SGP Recursos propios Otros
Desarrollo de eventos deportivos	Apoyar el desarrollo de eventos deportivos	Existen eventos deportivos institucionales que requieren apoyo	Número de eventos deportivos que reciben apoyo	20 eventos deportivos apoyados en el periodo	Dotación y apoyo de eventos deportivos	Urbano y rural	Personas de todas las edades	Apoyar el desarrollo de eventos deportivos	Número de eventos deportivos que reciben apoyo	20 eventos deportivos apoyados en el periodo	120 millones	SGP Recursos propios Otros recursos

## CULTURA

PROGRAMA	OBJETIVOS	INDICADOR BASE	INDICADOR DE RESULTADO	META DE RESULTADO	SUBPROGRAMAS	COBERTURA GEOGRAFICA	POBLACION BENEFICIARIA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	INDICADOR DE PRODUCTO	METAS DE PRODUCTO	ASIGNACION DE RECURSOS POR PERIODO	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
Principios y valores	Construir de manera colectiva códigos de principios y valores que mejoren la convivencia	Ninguna comunidad cuenta con código de convivencia	Número de comunidades que construyen su código de principios y valores	25 Juntas de acción comunal con códigos construidos colectivamente y funcionando	Cultura para la Convivencia	Urbano y rural	Total de la población	Construir espacios para mejorar la convivencia	Número de comunidades con manual de convivencia	13 comunidades	40 millones	SGP Recursos propios Otros
Patrimonio Arqueológico y civil	Recuperar y preservar la memoria histórica de los monumentos arqueológicos precolombinos y civiles	Existen alrededor de 12 sitios con valor histórico y arqueológico	Número de vestigios y monumentos con memoria histórica	12 monumentos arqueológicos civiles con memoria histórica	Memoria histórica	Urbano y rural	Total de la población	Recuperar y preservar la memoria histórica de los monumentos arqueológicos precolombinos y civiles	Número de vestigios y monumentos con memoria histórica	12 monumentos arqueológicos civiles con memoria histórica	12 millones	SGP Recursos propios Otros

Manifestaciones artísticas	Desarrollar la afición de la población en las artes Construir la infraestructura que facilite la práctica de las artes y las actividades culturales	En el municipio existen personas con talento artístico	Número de personas practicando artes Área construida en la casa de la cultura	3000 personas practicando un arte 400 metros cuadrados construidos	Apoyar a las personas que quieren desarrollar el arte en la comunidad y las instituciones educativas	Urbano y rural	Total de la población	Dar soporte conceptual y práctico al desarrollo de las artes	Número de docentes capacitados Número de personas capacitadas	120 docentes 3000	20 millones	SGP Recursos propios Otros recursos
					Construcción de la infraestructura a propia del sector	Urbano y rural	Total de la población	Construir la infraestructura para desarrollar las artes y la lectura	Espacios construidos	Biblioteca Salas de baile y música	100 millones	SGP Recursos propios Otros recursos
					Mantenimiento de la infraestructura a propia del sector	Urbano y rural	Total de la población	Darle mantenimiento a la casa de la cultura	Espacios mejorados	80%	10 millones	SGP Recursos propios Otros recursos
Escuelas de formación artística	Crear y apoyar las escuelas de fundamentación artística	Existen organizaciones con posibilidad de promover y fundamentar el arte	Número de organizaciones que reciben apoyos	100% organizaciones apoyadas	Dotación y apoyo a las escuelas de formación artística	Urbana y rural	Población total	Fortalecer el trabajo de las escuelas artísticas	Número de organizaciones apoyadas	100% organizaciones apoyadas	40 millones	SGP Recursos propios Nación
Eventos culturales	Apoyar el desarrollo de eventos culturales	Existen eventos culturales que requieren apoyo	Número de eventos culturales que reciben apoyo	20 eventos culturales apoyados en el periodo	Dotación y apoyo de eventos culturales	Urbano y rural	Personas de todas las edades	Apoyar el desarrollo de eventos culturales	Número de eventos culturales que reciben apoyo	20 eventos culturales apoyados en el periodo	192 millones	SGP Recursos propios Otros recursos

OBJETIVO GENERAL: Mejorar el desarrollo humano de los habitantes a través del fortalecimiento de la competitividad económica y ambiental, el desarrollo institucional y el diálogo permanente con los dirigentes  
**COMPONENTE ECONOMICO. OBJETIVO ESPECIFICO:** Fortalecer los sectores productivos, el empleo y el ingreso de los habitantes

PROGRAMA	OBJETIVOS	INDICADOR BASE	INDICADOR DE RESULTADO	META DE RESULTADO	SUBPROGRAMAS	COBERTURA GEOGRAFICA	POBLACION BENEFICIARIA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	INDICADOR DE PRODUCTO	METAS DE PRODUCTO	ASIGNACION DE RECURSOS POR PERIODO	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
Capacitación y asistencia técnica de agentes económicos	Desarrollar competencias, actitudes y habilidades gerenciales y técnicas	Existen sectores de la economía que requieren el apoyo para desarrollar la competitividad	Sectores productivos capacitados	100% de sectores económicos capacitados	Agrícola	Rural	Habitantes adultos	Desarrollar competitividad ad agrícola	Personas capacitadas	400 personas	250 millones	SGP Otros Recursos Regalías Nación particulares
					Pecuario	Rural	Habitantes adultos	Desarrollar competitividad ad agrícola	Personas capacitadas	300 personas		
					Minero	Rural	Habitantes adultos	Desarrollar competitividad ad agrícola	Personas capacitadas	400 personas		
					Turístico	Urbano Rural	Habitantes adultos	Desarrollar competitividad ad agrícola	Personas capacitadas	40 personas		
					Industrial	Urbano Rural	Habitantes adultos	Desarrollar competitividad ad agrícola	Personas capacitadas	40 personas		
					Comercio y servicios	Urbano y rural	Habitantes adultos	Desarrollar competitividad ad agrícola	Personas capacitadas	150 personas		
					Artesanal	Urbano Rural	Habitantes adultos	Desarrollar competitividad ad agrícola	Personas capacitadas	60 personas		
Organización de sectores productivos	Crear empresas y organizaciones por sectores productivos para mejorar su competitividad	Solo el 20% de los sectores productivos están organizados	Número de sectores productivos agremiados	80% de sectores productivos agremiados	Creación de organizaciones productivas	Urbano rural	Agentes económicos	Mejorar su competitividad ad	Organizaciones creadas	Agrícolas: 6 Pecuarías: 2 Mineras: 3 Artesanales: 1 Turísticas: 2 Comercio: 1 Industria: 3	10	SGP Recursos propios Sector privado
Ferias, ruedas de negocios y proyectos productivos	Fomentar los productos y negocios	Existe un bajo fomento de los productos y negocios en Samacá	Número de ferias y ruedas de negocios en el periodo	4	Fomentar los productos y negocios	Urbano rural	Agentes económicos	Mejorar las oportunidades de mostrar y hacer negocios	Número de ferias y ruedas de negocios en el periodo, proyectos productivos	4	80	SGP Recursos propios Sector privado
Distrito de riego	Mejorar la tecnología agropecuaria	Existe un distrito de riego que requiere mantenimiento	Número de distritos de riego por mantener	1 (USUSA)	Mantener la infraestructura a propia del sector	Rural	Usuarios de USUSA	Mejorar el distrito de riego	Número de Distritos por mantener	1	140	SGP Recursos propios Regalías Sector privado
		Se requiere construir nuevos distritos	Número de distritos de riego por construir	2 (TUNOS)	Construir la infraestructura propia del sector	Rural	Usuarios del sector agropecuario	Construir distritos de riego	Número de Distritos por Construir	2	100	SGP Otros rec. Nación Regalías S. privado
Rutas turísticas	Fomentar el turismo	Existen caminos por construir	Número de rutas Constr..	2	Construir la infraest propia del sector	Rural	Población total	Construir rutas Turist.	Número de rutas cont.	2	15	R. Propios Regalías

PROGRAMA	OBJETIVOS	INDICADOR BASE	INDICADOR DE RESULTADO	META DE RESULTADO	SUBPROGRAMAS	COBERTURA GEOGRAFICA	POBLACION BENEFICIARIA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	INDICADOR DE PRODUCTO	METAS DE PRODUCTO	ASIGNACION DE RECURSOS POR PERIODO	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
Red de enfriamiento de leche	Mejorar la competitividad del sector	Los pequeños productores no poseen red de enfriamiento	Pequeños productores con red de enfriamiento	100% de productores pequeños de leche	Adquisición y/o producción de equipos y materiales, servicios propios del sector	Rural	Productores de lácteos	Facilitar la comercialización de leche	Red de enfriamiento adquirida	Una red implementada	10 millones	Otros recursos
Estudios de preinversión del sector económico	Elaborar los estudios para búsqueda de financiación de proyectos	Actualmente no se cuentan con estudios técnicos	Proyectos con estudios	5	Estudios de preinversión	Rural y urbano	Población productiva	Sustentar los proyectos productivos	Estudios formulados	5	10 millones	Otros recursos
Capacitación y apoyo comunitario	Capacitar a comunidades	Anualmente se requiere actualizar conocimientos	Juntas de acción comunal capacitadas	13	Divulgación, asistencia técnica y capacitación del recurso humano	Rural y urbano	Asociados de acción comunal	Capacitar a comunidades	Juntas de acción comunal capacitadas	13	56 millones	SGP otros recursos

OBJETIVO GENERAL: Mejorar el desarrollo humano de los habitantes a través del fortalecimiento de la competitividad económica y ambiental, el desarrollo institucional y el diálogo permanente con los dirigentes  
**COMPONENTE AMBIENTAL. OBJETIVO ESPECIFICO: Preservar, recuperar y descontaminar los recursos naturales**

PROGRAMA	OBJETIVOS	INDICADOR BASE	INDICADOR DE RESULTADO	META DE RESULTADO	SUBPROGRAMAS	COBERTURA GEOGRAFICA	POBLACION BENEFICIARIA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	INDICADOR DE PRODUCTO	METAS DE PRODUCTO	ASIGNACION DE RECURSOS POR PERIODO	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
Educación Ambiental	Desarrollar actitudes y técnicas para la preservación y manejo de las cuencas hidrográficas y los recursos naturales	La población urbana y rural requiere sensibilización en uso y manejo de medio ambiente	Habitantes sensibilizados y capacitados	13 comunidades sensibilizadas y capacitadas	Divulgación, asistencia técnica y capacitación del recurso humano, fortalecimiento del CLOPAD	Rural y urbana	Total Habitantes	Crear actitudes y técnicas favorables al buen uso de las cuencas hidrográficas y el medio ambiente	Personas capacitadas	1000 personas	80 millones	SGP Regalías Nación Otros recursos Particulares
Restauración de zonas de protección	Recuperar la vegetación protectora	El 60% de las zonas de interés hídrico y de páramos está protegida	% de mejoramiento de la protección	70% de las zonas restauradas	Construcción de la infraestructura propia del sector	Rural	Total	Restaurar zonas de interés hídrico y ambiental	Número hectáreas restauradas	100	200 millones	SGP Regalías CAR Boyacá Nación Particulares
Adquisición de predios de interés Hídrico	Proteger áreas de interés hídrico	Solo el 10% de los acueductos poseen la propiedad de sus zonas de recarga	% de mejoramiento en la protección de zonas de recarga	20% de las zonas de recarga adquiridas	Compra de predios de interés hídrico	Rural	Rural y urbano	Adquirir predios	Número de hectáreas adquiridas	100 hectáreas	80 millones	Recursos propios Regalías Particulares Nación CAR Boyacá
Zonas de alto riesgo  GESTION AMBIENTAL	Disminuir el riesgo ante posibles eventos natural	Existen áreas que presentan amenazas naturales	% de habitantes capacitados y protegidos	100%	Traslado de viviendas en zonas de alto riesgo	Rural	Habitantes en riesgo	Construir nuevas viviendas	Número de viviendas construidas	12	180 millones	Recursos propios Nación Particulares
					Capacitación para el manejo de zonas de riesgo	Rural y urbano	Habitantes en riesgo	Capacitar a los habitantes que cultivan o viven en alto riesgo	Número de habitantes capacitados	200	10 millones	Recursos propios Regalías Particulares Nación CAR Boyacá
					Organización del CLOPAD	Rural y urbano	Total de habitantes	Organizar y mantener operando el CLOPAD	Organismo actualizado y operando	1	10 millones	Recursos propios Regalías Particulares Nación CAR Boyacá
					Creación de parques naturales	Rural	Total habitantes	Organizar parques naturales	Número de parques organizados	2	120 millones	Otros recursos
					Control al vertimiento de aceites, grasas, residuos sólidos, talleres y	Urbano y Rural	Total habitantes	Evitar el vertimiento de contaminantes	porcentaje de actuaciones de control	100%	20 millones	Otros recursos

PROGRAMA	OBJETIVOS	INDICADOR BASE	INDICADOR DE RESULTADO	META DE RESULTADO	SUBPROGRAMAS	COBERTURA GEOGRAFICA	POBLACION BENEFICIARIA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	INDICADOR DE PRODUCTO	METAS DE PRODUCTO	ASIGNACION DE RECURSOS POR PERIODO	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
					centros de servicios							
					Adecuación de áreas urbanas y rurales (restauración geomorfológica y obras de prevención de desastres, depósito de residuos del carbón)	Rural y urbano	Total habitantes	Adecuar áreas intervenidas	Hectáreas restauradas	2	120 millones	Regalías Otros recursos Particulares

OBJETIVO GENERAL: Mejorar el desarrollo humano de los habitantes a través del fortalecimiento de la competitividad económica y ambiental, el desarrollo institucional y el diálogo permanente con los dirigentes

COMPONENTE INSTITUCIONAL. OBJETIVO ESPECIFICO: Mejorar la efectividad de la administración, su transparencia, calidad y atención al usuario

PROGRAMA	OBJETIVOS	INDICADOR BASE	INDICADOR DE RESULTADO	META DE RESULTADO	SUBPROGRAMAS	COBERTURA GEOGRAFICA	POBLACION BENEFICIARIA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	INDICADOR DE PRODUCTO	METAS DE PRODUCTO	ASIGNACION DE RECURSOS POR PERIODO	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
Estructura administrativa	Adecuar la estructura del gobierno a los procesos estratégicos, misionales y de apoyo	Existen procesos misionales que no están siendo atendidos debidamente	Reestructuración acorde a procesos	Crear dos secretarías: - Desarrollo y Medio ambiente - Cultura, Deportes, recreación y turismo	Realizar estudio de reestructuración	Urbano y rural	Total	Promover debidamente el desarrollo económico, ambiental, cultural, deportivo y turístico	Estudio realizado y sustentado	1 estudio de reestructuración adelantado	5 millones	Recursos propios
Sistemas de desarrollo administrativo	Implementar los sistemas de desarrollo administrativo	No existe MECI, SGC, SIG y Sistema de Recurso Humano	Número de sistemas implementados	Crear MECI, SGC, SIG y Sistema de Recurso Humano, mejorar SISBEN	Adquisición y/o producción de equipos, materiales, suministros y servicios propios del sector	Urbano Rural	Total	Crear MECI, SGC, SIG y Sistema de Recurso Humano	Número de sistemas implementados	4	110 millones	SGP Recursos propios Regalías
Capacitación de funcionarios	Actualizar y mejorar competencias laborales	Anualmente se requiere actualizar competencias laborales de funcionarios	% de funcionarios capacitados	100%	Divulgación, asistencia técnica y capacitación del recurso humano	Urbano	Rural y urbano	Seminarios de capacitación	Número de seminarios realizados	10	35 millones	SGP Recursos propios
Mantenimiento planta física	Embellecer las instalaciones del palacio municipal	Actualmente se encuentran deterioradas	% de áreas en mantenimiento	80%	Mantenimiento de construcciones propias del sector	Urbano	Urbano y rural	Áreas en mantenimiento	% de áreas mejoradas	80%	70	SGP Recursos propios
Transparencia y participación	Promover el diálogo con los diversos sectores sociales y productivos	Los sectores solicitan su participación	% de sectores sociales. Académicos y productivos que participan	100%	Celebración de audiencias públicas para planificar el desarrollo y evaluar la gestión	Urbano y rural	Total de población	Audiencias públicas	Número de audiencias anuales	4	15	Recursos propios
Asistencia técnica, divulgación y capacitación de funcionarios del estado	Apoyar los procesos administrativos y misionales	Anualmente se requiere buscar asesorías especializadas	Tipos de asesoría brindadas	Financiera, económica, Planes y proyectos administrativa Ambiental	Asistencia técnica en procesos especializados	Urbano y rural	Total de la población	Asesorías recibidas	Número de asesorías recibidas	5	80 millones	SGP Otros recursos
Planes y estudios	Formular los planes y proyectos	Se debe formular plan de desarrollo y actualizar PBOT	Número de planes formulados	2 documentos elaborados y aprobados	Investigación básica, aplicada y estudios	Urbano y rural	Total población	Formular planes de desarrollo y ordenamiento	Número de planes aprobados	2	35 millones	SGP otros recursos

OBJETIVO GENERAL: Mejorar el desarrollo humano de los habitantes a través del fortalecimiento de la competitividad económica y ambiental, el desarrollo institucional y el diálogo permanente con los dirigentes  
**COMPONENTE SERVICIOS PUBLICOS E INFRAESTRUCTURA. OBJETIVO ESPECIFICO:** Construir y mantener la infraestructura y los servicios que faciliten el desarrollo económico, social, ambiental e institucional

PROGRAMA	OBJETIVOS	INDICADOR BASE	INDICADOR DE RESULTADO	META DE RESULTADO	SUBPROGRAMAS	COBERTURA GEOGRAFICA	POBLACION BENEFICIARIA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	INDICADOR DE PRODUCTO	METAS DE PRODUCTO	ASIGNACION DE RECURSOS POR PERIODO	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
Vías	Construir y mantener la red vial rural y urbana	Se requiere construir tramos de vías rurales y urbanas y mantener la red actual	Kms construidos  % de red mantenida	7  100%	Construcción vías rurales	Rural	rural	Conectar áreas rurales con vías principales	Kms construidos	7	200 millones	SGP Regalías Recurso propios particulares
					Mantenimiento de vías rurales	Rural	rural	mejorar red vial	% de red mantenida	100%	400 millones	SGP Regalías Recurso propios particulares
					Construcción de vías urbanas	Urbana	Urbana y rural	Desarrollar zonas urbanas	Kms construidos	1	300 millones	SGP Regalías Recurso propios particulares
					Mejoramiento de vías urbanas	Urbana	Urbana y rural	Mantener red vial urbana	Kms mejorados	1	500 millones	SGP Regalías Recurso propios particulares
					Mantenimiento de maquinaria y equipos	Urbana y rural	Urbana y rural	Mantener la maquinaria y equipo de vías	% de maquinaria y equipo mantenido	100%	280 millones	SGP Regalías Recurso propios particulares
					Pago de lising de maquinaria y equipos	Urbana y rural	Urbana y rural	Pago de arrendamiento de maquinaria y equipo de vías	% de pago de arrendamiento o maquinaria y equipo	100%	1.200 millones	SGP Regalías Recurso propios particulares
					Compra de combustible y repuestos	Urbana y rural	Urbana y rural	Suministrar los combustibles y repuestos necesarios para la operación	% de combustible y repuestos necesarios	100%	800 millones	SGP Regalías Recurso propios particulares
Saneamiento básico	Prestar los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo	Se requiere mejorar acueductos rurales, construir plantas de	-Acueductos rurales construidos	5	Construcción de infraestructura propia del sector	Rural	Rural	Prestar el servicio de agua potable	Número de acueductos construidos	5 acueductos	200 millones	SGP Regalías Recursos propios Nación Depto

PROGRAMA	OBJETIVOS	INDICADOR BASE	INDICADOR DE RESULTADO	META DE RESULTADO	SUBPROGRAMAS	COBERTURA GEOGRAFICA	POBLACION BENEFICIARIA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	INDICADOR DE PRODUCTO	METAS DE PRODUCTO	ASIGNACION DE RECURSOS POR PERIODO	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
		tratamiento, implementar Plan maestro de acueducto alcantarillado y planta de tratamiento aguas servidas, Optimizar tratamiento de residuos sólidos	-Acueductos rurales mejorados	31	Mantenimiento de infraestructura propia del sector	Rural	Rural	Prestar el servicio de agua potable	Número de acueductos mejorados	31 acueductos	200 millones	SGP Regalías Recursos propios Nación Depto
			-Plantas rural y urbano de tratamiento construidas	12	Construcción de infraestructura propia del sector	Rural	Rural	Mejorar la calidad del servicio de agua potable	Número de plantas construidas	12	1.200 millones	SGP Regalías Recursos propios Nación Depto
			- Baños construidos	200	Construcción de infraestructura propia del sector	Rural	Rural	Mejorar el saneamiento	Número de baños construidos	200	200 millones	SGP Regalías Recursos propios Nación Depto
			Plan maestro de acueducto y alcantarillado	1	Construcción, remodelación y Mantenimiento de infraestructura propia del sector	Urbana	Urbana	Prestar el servicio de agua potable	Número de acueductos remodelados y mejorados	1 acueductos	400 millones	SGP Regalías Recursos propios Nación Depto
				96%	Construcción. Remodelación y mantenimiento de infraestructura propia del sector	urbana	Urbana	Mejoramiento del alcantarillado	% de red de alcantarillado construido, remodelado y mejorado	40%	400 millones	SGP Regalías Recursos propios Nación Depto
			% tratamiento aguas residuales	80%	Construcción de infraestructura propia del sector	urbana	Urbana	Mejorar el saneamiento	% de cobertura	80%	200 millones	SGP Regalías Recursos propios Nación Depto
			- % tratamiento residuos sólidos	90%	Construcción de infraestructura propia del sector	urbana	Urbana	Optimizar la planta de tratamiento de residuos sólidos	% de cobertura	90%	200 millones	SGP Regalías Recursos propios Nación Depto
Saneamiento Básico	Prestar los servicios de aseo	No se cuenta con vehículo apropiado para recolección de residuos sólidos	Vehículo adquirido	1	Adquisición de un vehículo de recolección de residuos sólidos	Urbana	Urbana	Facilitar la recolección de residuos sólidos	Vehículo adquirido	1	300 millones	Recursos propios Depto Nación

PROGRAMA	OBJETIVOS	INDICADOR BASE	INDICADOR DE RESULTADO	META DE RESULTADO	SUBPROGRAMAS	COBERTURA GEOGRAFICA	POBLACION BENEFICIARIA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	INDICADOR DE PRODUCTO	METAS DE PRODUCTO	ASIGNACION DE RECURSOS POR PERIODO	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
Estudios y diseños	Realizar los estudios y diseños para los proyectos de saneamiento básico y equipamiento	Muchos proyectos carecen de estudios y diseños	Estudios y diseños realizados	20 estudios y diseños	Contratación de servicios	Urbana y rural	Población total	Sustentar técnicamente las obras a realizar	Número de estudios realizados	20	100	SGP Recursos propios Regalías
Equipamiento	Realizar el equipamiento necesario para el desarrollo económico y social	El municipio requiere equipamiento para adelantar las funciones urbano rurales	Parques mejorados	2	mantenimiento de infraestructura propia del sector	urbana	Urbana y rural	Mejorar las zonas verdes del municipio	Número de parques mejorados	2	150 millones	SGP Regalías Recursos propios
			Mantenimiento Plaza de mercado	1	mantenimiento de infraestructura propia del sector	urbana	Urbana y rural	Mejorar las instalaciones plaza de mercado	% de áreas mantenidas	100%	40 millones	SGP Regalías Recursos propios
			Adecuación plaza de papa y arveja	1	Construcción de infraestructura propia del sector	urbana	Urbana y rural	Mejorar el espacio para el mercado	% de cobertura	80%	40 millones	SGP Regalías Recursos propios Nación Depto
			Adecuación teatro municipal ESE hospital	1	Construcción de infraestructura propia del sector	urbana	Urbana y rural	Mejorar el espacio para la cultura	% de adecuación y dotación	100%	30 millones	SGP Recursos propios Depto
			Estudio de prefactibilidad Terminal de Transportes	1	Contratación de servicios	urbana	Urbana y rural	Promover la construcción del terminal	Número de estudios	1	12 millones	Recursos propios Nación Depto
			Adquisición de predios (comando de la policía y otros)	1	Construcción de infraestructura propia del sector	urbana	Urbana y rural	Adquisición de terrenos	Número de lotes adquiridos	2	80 millones	Recursos propios Nación Depto
			Embellecimiento y ornato de parques, fachadas, zonas verdes urbanas, corredores viales y escuelas	1 parque 80% fachadas 1 corredor vial 7 escuelas	Mejoramiento y ornato	Urbano y rural	Urbano y rural	Mejoramiento paisajístico y de inmuebles	% de mejoramiento	80%	160 millones	SGP Otros recursos Particulares
			Frigorífico construido	100%	Construcción de infraestructura propia del sector	Urbano y rural	Urbano y rural	Construir y poner en funcionamiento o el frigorífico regional	% de construcción	100%	600 millones	SGP Otros recursos

PROGRAMA	OBJETIVOS	INDICADOR BASE	INDICADOR DE RESULTADO	META DE RESULTADO	SUBPROGRAMAS	COBERTURA GEOGRAFICA	POBLACION BENEFICIARIA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	INDICADOR DE PRODUCTO	METAS DE PRODUCTO	ASIGNACION DE RECURSOS POR PERIODO	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
			Deuda actual pagada	100%	Pago de deuda de actual	Urbano rural	Urbano rural	Cancelar los pasivos del municipio	% de deuda actual cancelada	100%	500 millones	SGP Otros recursos
			Adecuación sala audiencias Fiscalía	1	Adecuación de infraestructura propia del sector	urbana	Urbana y rural	Adecuación de sala	Número de áreas adecuadas	1	15 millones	Recursos propios Nación

## **SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PLAN**

### **1. PRESENTACION**

La evaluación y seguimiento al Plan de Desarrollo “**SAMACA DE TODOS**”, tiene como base la participación de los representantes de los sectores sociales, académicos y productivos que intervienen en el desarrollo del municipio, partiendo de indicadores de eficacia, eficiencia y efectividad que permiten medir los logros alcanzados y compararlos con las metas propuestas.

El objetivo primordial de este documento es el de facilitar a la sociedad civil en cabeza del Consejo Territorial de Planeación, al Concejo Municipal y al gobierno, el seguimiento a la ejecución de los objetivos, políticas, estrategias, programas y proyectos expresados en el Plan durante el periodo de 4 años para el cual fue formulado. La evaluación y seguimiento permite monitorear permanentemente los resultados con miras a lograr un desempeño sustentado en indicadores de medición que permitan emitir un juicio a cerca del desempeño de la actividad del gobernante y los logros alcanzados por la sociedad civil.

#### **1.1 OBJETIVOS**

Los objetivos de la evaluación y seguimiento son:

- Definir hacia dónde, el gobierno municipal y el sector privado, deben orientar sus actividades con miras a dar cumplimiento a los objetivos del plan de desarrollo.
- Facilitarle a la administración, a los órganos políticos y a los estamentos de la sociedad civil la medición de la ejecución de los objetivos, políticas, estrategias, programas y proyectos de ordenamiento territorial aplicados en el municipio.
- Analizar las causas y las consecuencias de las situaciones dadas.
- Buscar correctivos en caso de que el desempeño esté por debajo de las metas planeadas.
- Establecer el voto de aplauso o censura para la administración o el sector privado de acuerdo al desempeño.

### **2. ACTORES QUE INTERVIENEN EN LA EVALUACION Y EL SEGUIMIENTO**

En el proceso de evaluación y seguimiento del Plan de Desarrollo, deben intervenir los representantes de la Sociedad Civil, las organizaciones, gremios de la producción y

representantes del gobierno municipal. Cabe destacar, que es importante cualificar a los actores, por parte del gobierno, en el nivel de conocimiento y dominio del tema, factores de los cuales depende en gran medida el éxito en la evaluación y seguimiento.

De esta forma, la evaluación y seguimiento estará a cargo de los siguientes estamentos:

### **La Administración Municipal**

Atendiendo a la cultura del autocontrol, cada uno de los funcionarios del municipio deberá realizar un proceso de *autocontrol* en el cumplimiento de las actividades que en su respectiva dependencia se desarrollarán y que en forma directa o indirecta afectan el desarrollo del municipio. Los instrumentos del Plan deberán engrosar los siguientes elementos del Modelo Estándar de Control Interno: planes y programas, modelo de operación, riesgos, indicadores, Comunicación informativa, sistemas de información, evaluación de gestión y planes de mejoramiento. Cada una de las metas tanto de resultado como de producto hará parte de la evaluación del control de gestión, del control de legalidad y del control financiero. Trimestralmente, el encargado de la coordinación del sistema de Control Interno presentará un informe de gestión en donde se muestren indicadores de Eficiencia, Eficacia y Efectividad en el cumplimiento de las metas. Otro de los organismos de la administración que puede entrar a realizar evaluación y seguimiento es el funcionario que maneja el Banco de Proyectos de Inversión Municipal el cual realizará el proceso para cada uno de los proyectos viabilizados, matriculados y ejecutados por la administración.

### **El Concejo Municipal**

Este organismo es el encargado de ejercer el control político a la administración municipal. Por tal razón, tiene como función la solicitud de informes sobre el cumplimiento de la programación estratégica y operativa del Plan, emitir concepto y asegurar los correctivos necesarios.

### **El Consejo de Planeación Territorial**

En nombre de la sociedad civil este organismo revisará el cumplimiento de las metas programadas y la coherencia de estas con el documento del Plan, el plan de gobierno, y los planes sectoriales de la administración.

### **Otros Actores**

Además de los anteriores, el Consejo de Desarrollo Rural, las Organizaciones de la Sociedad Civil, las Veedurías Ciudadanas y en general cualquiera de los habitantes del municipio, y la Administración Municipal debe facilitar los mecanismos para desarrollar el proceso.

### 3. METODOLOGIA DE LA EVALUACION Y EL SEGUIMIENTO

La evaluación y seguimiento se realizará mediante la utilización de los siguientes indicadores:

#### 👉 EFICACIA

Se refiere al cumplimiento de las metas para cada una de las variables de los programas y proyectos establecidos en términos del logro alcanzado versus lo programado. Ejemplo: Meta programada (MP): recuperar 10 hectáreas de bosque protector. Logro real (LR): 7 hectáreas de bosque natural recuperado.

Indicador de Eficacia =  $(LR/MP)100 = (7/10)100 = 70\%$ .

#### 👉 EFICIENCIA

Se refiere al costo por unidad logrado, comparado con el costo por unidad programado, dividido por 100. Ejemplo: Costo Programado por hectárea (CP): \$ 200.000. Costo Real (CR) por Hectárea: \$ 300.000.

Indicador de Eficiencia  $(CP/CR)100 = (200.000/300.000)100 = 66.6\%$ .

#### 👉 EFECTIVIDAD

Es la relación que existe entre la eficiencia y la eficacia de determinado programa o proyecto. Se halla multiplicando el porcentaje de eficacia (E1) logrado por el porcentaje de eficiencia (E2) logrado y dividido por 100. Ejemplo:  $(66.6 \times 70)/100 = 46.62\%$ . En este caso la efectividad fue del 46.62% por cuanto se falló en ambos indicadores.

Las fuentes de información que permiten realizar la evaluación y seguimiento son:

- a. Las metas de resultado y producto propuestos
- b. Los informes de ejecución de los presupuestos del municipio.
- c. Los informes de gestión de la administración municipal.
- d. El sistema de información del municipio.
- e. Los informes de los organismos de control y vigilancia.
- f. Los informes de los organismos del sector privado.

### 4. RESPONSABILIDAD DE LOS ACTORES

Cada uno de los actores tiene una responsabilidad importante en la evaluación y seguimiento puesto que de su empeño depende en gran medida el éxito y la buena marcha del proceso.

#### **4.1 DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL**

La administración municipal tiene las siguientes funciones:

- Capacitar a los diferentes organismos en las técnicas de medición, análisis y preparación de informes.
- Elaborar y presentar trimestralmente a la opinión pública y al Concejo Municipal un informe de gestión sobre actividades, resultados e impactos de los proyectos desarrollados.
- Facilitar la información solicitada por los ciudadanos y organismos involucrados en el proceso.

#### **4.2 DEL CONCEJO MUNICIPAL**

El Concejo Municipal como órgano de control político desarrollará las siguientes funciones:

- Asistir a las sesiones de capacitación sobre evaluación y seguimiento del Plan.
- Estudiar los informes de gestión elaborados por la administración municipal, analizarlos y enviar un concepto sobre el desempeño.
- Verificar que lo consignado en el documento corresponda a la realidad.
- Citar a los diferentes funcionarios de la administración para que amplíen la explicación o absuelvan dudas.
- Proponer correctivos en caso de encontrar que el desempeño se aleja en forma negativa de las metas propuestas.

#### **4.3 DE LOS ORGANISMOS DE LA SOCIEDAD CIVIL**

El Consejo de Planeación y los demás estamentos, de acuerdo a su competencia podrán desarrollar las siguientes funciones:

- Asistir a los eventos de capacitación sobre el proceso de evaluación y seguimiento al Plan.
- Estudiar los Informes de Gestión de la Administración y emitir un concepto sobre el avance de la ejecución del Plan.
- Elaborar y enviar a la administración sugerencias y propuestas para mejorar o corregir la actuación de la misma.

- Evaluar la concordancia entre las actividades y logros, con el Plan de Gobierno del Alcalde y los planes sectoriales.

El proceso de evaluación y seguimiento del Plan es dinámico y como tal debe nutrirse día a día con metodologías que faciliten su cumplimiento. El objetivo final es el logro del desarrollo sostenible y el desarrollo humano de los habitantes del municipio de Samacá.

## **PROCEDIMIENTO PARA REALIZAR LA RENDICIÓN DE CUENTAS POR PARTE DE LA ALCALDIA**

La rendición de cuentas es un deber de la entidad y un derecho de los grupos de interés. El Alcalde y su gabinete se dedicarán a preparar la rendición del informe de gestión cuidando los detalles y el impacto del mismo. Para ello realizará las siguientes acciones:

1. Definición de la fecha, la hora y el lugar de realización de la audiencia pública de rendición de cuentas.
2. Conformación de un equipo de trabajo que prepare la logística, las invitaciones, los informes por área de gestión y el informe consolidado.
3. Definición del protocolo y las reglas para participar
4. Identificación de los grupos de interés que serán invitados
5. Invitación a los grupos de interés con veinte días de anticipación dándoles a conocer los protocolos y reglas para la participación
6. Recepción de las preguntas que los grupos de interés quieren hacer a los funcionarios de la institución
7. Inscripción de los representantes de las organizaciones que quieren tomar la palabra o presentar una ponencia.

## **ORDEN DEL DIA PARA LA RENDICION DE CUENTAS**

El horario será de las 8:00 de la mañana hasta las 2:00 de la tarde en jornada continua.

1. Himnos de la república de Colombia, Boyacá y el Municipio
2. Instalación de la audiencia a cargo del señor Alcalde, o del Presidente del Consejo territorial de Planeación
3. Presentación del Informe de gestión a cargo del Alcalde
4. Intervención de los representantes de las organizaciones que se inscribieron
5. Intervención de los ciudadanos que se inscribieron para tomar la palabra.
6. Respuestas por parte del Alcalde y su equipo de trabajo a los interrogantes de las organizaciones y ciudadanos.
7. Conformación de una comisión integrada por la Alcaldía, las organizaciones y los ciudadanos para elaborar un informe final concertado.
8. Fin de la reunión

## **CONTENIDO DEL INFORME DE GESTION**

1. Presentación del Alcalde
2. Logros alcanzados en materia de desarrollo social, económico, institucional, ambiental y espacial funcional.
3. Programas desarrollados con apoyo de la comunidad.
4. Informe presupuestal, contable y financiero
5. Gestiones a favor del municipio, adelantadas por los gobiernos y líderes políticos y sociales.
6. Recomendaciones y solicitudes a la comunidad

La rendición de cuentas y los procesos de evaluación de resultados deben crear un clima de legitimidad, transparencia, confianza en la ciudadanía y motivación para seguir avanzando en los propósitos planteados en el plan de desarrollo.

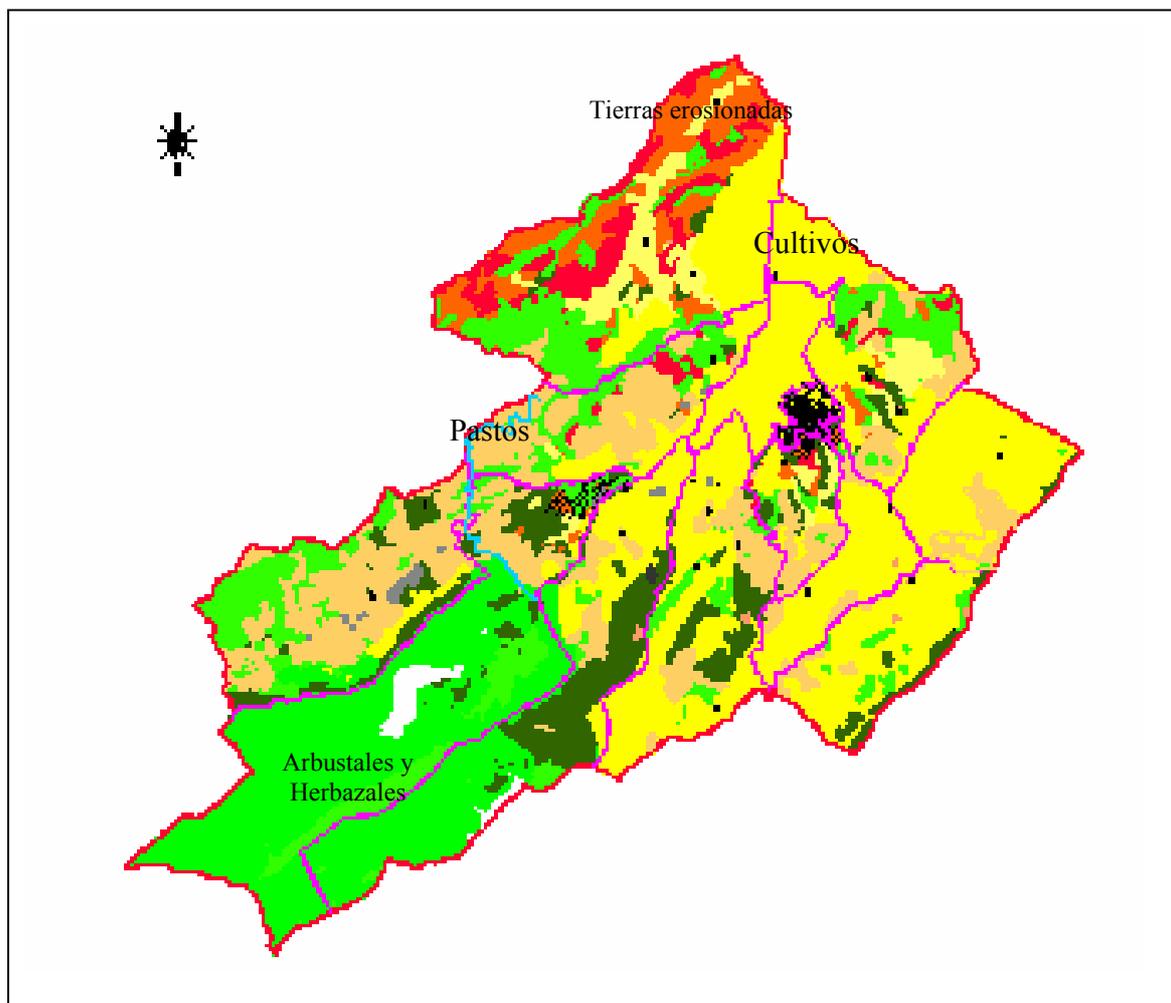
## DIVISION POLITICA DE SAMACA



VEREDAS	AREA		VEREDAS	AREAS	
	Has	%		Has	%
Chorrera	314661	18.09	Guantoque	976.93	5.66
Churuvita	2784.61	16.69	Gacal	888.46	5.13
Salamanca	2031	11.74	Páramo Centro	672.60	3.88
Loma Gorda	1743.81	10.08	Centro	497.91	2.88
Patacué	1503.15	8.69	El Quite	479.53	2.77
Tibaquirá	1304.61	7.54	Área Urbana	121.39	0.70
Ruchical	1144.81	6.61	Total	17298.72	100

Fuente: POT 1999.

## USO ACTUAL DEL SUELO



COLOR	UNIDAD DE USO	AREAHas	PORCENTAJE
	Arbustales y herbasales	5383.14	31.11
	Pastizales	2178.18	12.59
	Cultivos	6410.71	37.06
	Tierras erosionadas	1647.10	9.51
	Bosque nativo y plantado	1443.28	8.34
	Embalses	165.33	0.95
	Area construida	72.83	0.42

Fuente: PBOT, 1999