

PLAN DE DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE SIMIJACA

PARTE I. DIAGNOSTICO

Introducción	1
Marco Legal	2
Contenido del Plan de Desarrollo	2
Desarrollo y visión del Plan	3
Principios general del Plan de Desarrollo	3
Objetivos	3
Metas	4
Estrategias	4
Medios e instrumentos	4
1. ASPECTOS GENERALES EL MUNICIPIO DE SIMIJACA	
1.1. Antecedentes Históricos	5
1.2. Localización y contexto regional	6
1.3. Fundación, extensión, límites y división Política, administrativa del Municipio.	7
2. ASPECTOS NATURALES Y AMBIENTALES	
2.1 Condiciones, clima, pisos térmicos, temperatura, régimen de lluvias, vegetación y problemática ambiental.	8
2.2. Hidrología	9
2.3. Suelos	12
2.4. Opinión de la comunidad sobre la problemática ambiental.	16
3. ASPECTOS SOCIOE-CONÓMICOS MUNICIPALES	
3.1. Indicadores de Vida	20
3.2. Demografía Municipal.	21
3.3. Estructura económica municipal	24

4.	ASPECTOS SOCIO-ECONÓMICOS VEREDALES	
4.1.	Información general	25
4.2.	Demografía y vivienda rural	26
4.3.	Salud	30
4.4	Educación	33
4.5	Cultura	37
4.6.	Deporte y Recreación	38
4.7.	Servicios Públicos Rural	39
4.7.1.	Acueductos Veredales	39
4.7.2.	Alcantarillado y Saneamiento Básica	42
4.7.3.	Energía.	44
4.7.4.	telefonía y Comunicaciones	45.
4.8	Vías de penetración	46
4.9	Transporte	49
4.10	Estructura económica a nivel rural.	51
4.10.1.	Agricultura	51
4.10.2.	Gandería	58
4.10.3.	Minería.	62
4.11.	Empleo	62
4.12..	Sitios Turísticos	63
5.	ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS URBANOS (CABECERA MUNICIPAL)	
5.1	Población y vivienda	65
5.2	Salud .	69
5.3.	Educación.	81
5.4.	Cultura	85
5.5.	Recreación y deporte	87
5.6.	Servicios Públicos.	89
5.6.1.	Acueducto Urbano	89
5.6.2.	Alcantarillado y Saneamiento Básico	91
5.6.3	Energía Y Alumbrado Público	93
5.6.4.	Matadero	94
5.6.5.	Plaza de Mercado	95
5.6.6.	Plaza de ferias	96
5.6.7.	Telefonía y Comunicación.	97
5.6.8.	Aseo	97
5.7.	Vías	99
5.8	Transporte	100

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001		
5.8	Seguridad	101
5.9	Estructura Económica Urbana	103
5.9.1.	Comercio.	103
5.9.2.	Sector Artesanal e Industrial.	104
5.9.3.	Sector Financiero	106
5.10	Empleo	107
5.11	Aspecto religioso	108
5.12	Servicios Sociales	109
5.12.1.	Ancianato	109
5.12.2.	I.C.B.F.	110

6. ASPECTOS INSTITUCIONALES-ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS

6.1	Notarías y Juzgados	111
6.2	Cementerio	111
6.3	Estructura administrativa	112
6.4	Finanzas Públicas Municipales	113

PARTE II . PLAN DE INVERSIONES 1998-2002.

- 1.- Mejoramiento de los Servicios Básicos:
Acueducto y Tratamiento de Aguas.
Alcantarillado y Saneamiento Básico. Tratamiento de Aguas Residuales.
Aseo Público.
- 2.- Medio Ambiente:
Educación y protección del medio ambiente.
Protección, Rehabilitación, Reforestación de la microcuenca del río Simijaca. Conservación de bosques nativos y reforestación.
- Mejorar los niveles de calidad y cobertura de los servicios sociales :
- 3.- Reestructuración del Sistema Local de salud.
Programa de Promoción de la salud y prevención de la enfermedad a nivel urbano y Rural.
- 4.- Mejoramiento de la Calidad y cobertura de la Educación.
- 5.- Mejoramiento de la vivienda Rural.
Vivienda de interés social área Urbana.
Hacia el Nuevo Milenio con Desarrollo Social, y Ambiental Integral

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

- 6.- Desarrollo de la actividad Cultural, .Recreativa y Deportiva (escuela de formación.)

Mejoramiento de la Infraestructura Física:

- 7.- Mejoramiento de Vias Urbano y Rural.
- 8.- Mejoramiento del Sistema Vial y de Transporte.

Economía:

- 9.- Apoyo al Productor:
Asistencia Técnica Agropecuaria.
Constitución y organización de microempresas a nivel urbano y rural.

Eficiencia Institucional.:

- 10.- Fortalecimiento de la Gestión Municipal
- 11- Reorganización y mantenimiento del equipamiento Urbano.

INTRODUCCIÓN

**Somos lo que hacemos, pero sobre todo
lo que hacemos, para cambiar lo que somos.**

Eduardo Galeano

Con el fin de lograr la concreción de las prioridades de una administración a nivel Municipal se ha determinado la existencia de los planes de desarrollo a este nivel con el fin de optimizar los recursos bajo parámetros de Planeación e indicadores de tiempo que permitan una evaluación objetiva de la gestión que se realiza por la Administración Municipal y de esta forma reflejar las acciones y el cumplimiento de un programa de gobierno que la carta política exige a quienes desean en un principio regir los destinos Municipales.

En el Municipio de Simijaca actualmente no existe una verdadera cultura de Planeación que permita un desarrollo integral y articulado de nuestro Municipio.

El presente plan de desarrollo se fundamentó específicamente en la participación ciudadana con génesis de los problemas y proyecciones que tiene nuestra jurisdicción; al igual que el programa de gobierno presentado al momento de inscribir su candidatura el actual Alcalde, sin que lo anterior demerite la información existente a todo nivel constituida por los planes sectoriales y el anterior plan de desarrollo Municipal entre otras.

Como quiera nuestros recursos financieros y las políticas de gasto no han permitido dirigir la acción hacia inversión en anteproyectos, se nos presenta limitaciones en recursos que conllevan exigencias propias dentro de las capacidades actuales para lograr los objetivos y las finalidades de un plan de desarrollo.

El presente plan, cubre las necesidades sectoriales que afronta nuestro Municipio actualmente dentro de una concepción de ejecución de proyectos a mediano y largo plazo y con la visualización genérica de consecución de recursos para tal fin.

Seria del caso advertir que el apoyo dentro de esa concepción articulada por parte de los entes territoriales superiores no constituye la solución para abordar las debilidades propias que de nuestro cambio constitucional y legal han tenido que afrontar los entes territoriales locales.

MARCO LEGAL.

La Constitución Política de Colombia donde señala en su título II, capítulo 2 artículo 339, la exigencia en cuanto a la conformación territorial de planes de desarrollo, fijando los parámetros fundamentales para su formulación.

Como desarrollo de los mandatos constitucionales se profirió la ley 152 de 1994 (Ley orgánica del plan de desarrollo), la cual fijó los principios de la Planeación, los procedimientos para la elaboración y formulación de los planes de desarrollo.

CONTENIDO DEL PLAN DE DESARROLLO.

El plan de desarrollo se fundamenta sobre principios de correspondencia con el plan de gobierno y las necesidades propias de nuestra comunidad, la coherencia que se debe tener en cuenta con las políticas y estrategias del existente plan Nacional de desarrollo, la articulación con las políticas a seguir que se tenga en la formulación de los planes por parte del ente territorial departamental y la armonización con los recursos presupuestales que se cuentan para lograr en lo posible su ejecución.

DESARROLLO Y VISIÓN DEL PLAN.

Dentro del ámbito democrático y participativo que nos legaron los constituyentes de 1991, la Administración Municipal con asesoría del Departamento lideró la organización de eventos continuos en los cuales los diferentes sectores integrales de nuestra sociedad enterados de los objetivos de los mismos, expusieron libremente las necesidades más sentidas que los afectaban y que la solución de las mismas se constituiría en alternativas para buscar un mejor desarrollo social de la población y una convivencia dentro de concepciones propias de paz, justicia y equidad.

Fue así como luego de esta ardua labor que día a día se menoscaba como consecuencia de los vicios políticos tradicionales y del incumplimiento estatal en cuanto a sus funciones propias se contrae, tubo sus resultados y la comunidad se motivo para su participación en aras de lograr su mejoramiento con base en los acelerados conocimientos que día a día van adquiriendo de los derechos que poseen, hecho que permitió dentro de un marco general inicialmente detectar las necesidades primordiales y básicas de nuestro Municipio y por otra parte aquellas especificas sentidas en cada uno de los sectores participantes.

PRINCIPIO GENERAL DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL.

OBJETIVOS.

El plan de desarrollo Municipal pretende recoger las necesidades prioritarias del Municipio, a fin de que mediante una desarrollada Planeación dirija sus esfuerzos hacia la concreción y evaluación de
Hacia el Nuevo Milenio con Desarrollo Social, y Ambiental Integral

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

los resultados, de las soluciones que se proyectan durante el periodo de Gobierno y aquellas que necesitan por su complejidad de mayor tiempo para su realización.

METAS.

Con la participación ciudadana de los diferentes sectores de la sociedad y la gestión de la Administración Municipal se pretende lograr dirigir las acciones especialmente hacia aquellos sectores con necesidades más sentidas y que se constituyan en ejes fundamentales para mejorar la calidad de vida de nuestros ciudadanos.

ESTRATEGIAS.

Lograr la terminación de las obras prioritarias que se encuentran en proyección o en ejecución, priorizando aquellos sectores que se constituyen en esenciales para el Desarrollo y bienestar de nuestro Municipio, como sería entre otros, Salud, educación, medio ambiente, cultura, deporte y en general los relacionados con los denominados servicios públicos.

MEDIOS E INSTRUMENTOS.

Como forma de cumplir los objetivos, metas y estrategias, trazados en el presente plan se cuenta con la participación ciudadana, los seres humanos de los diferentes sectores, los recursos financieros que anualmente se presupuestan a nivel local, el acceso a los Fondos de Cofinanciación, a los recursos departamentales y nacionales, Fondo de regalías, endeudamiento y apoyo tanto a nivel nacional e internacional puedan lograrse a través de la gestión de la Administración sin que estos sean exclusivamente los medios para lograrlo y darle vía al contenido mismo del plan formulado.

1. ASPECTOS GENERALES DEL MUNICIPIO DE SIMIJACA

1.1 Antecedentes Históricos

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

En la prehistoria, la fertilidad del suelo y la abundancia de la fauna atrajeron a numerosos grupos de recolectores y cazadores que ocuparon esta vasta zona hace cerca de 12.500 años, se han encontrado vestigios de esta ocupación.

En el siglo XVI existieron en esta región cundinamarqueza cinco organizaciones principales: La Confederación de Bacatá (Bogotá), de Hunza (Tunja), de Iraca o Sugamuxi, de Tundama, de Guanentá, siendo la más fuerte, la de Bacatá que ocupaba las dos quintas partes del territorio de los muisca. Comprendía las tribus de Simijaca, Guacheta, Ubaté, Chocontá, Nemocón, Zipaquirá, Suba, Ubaque, Tibacuy, Fusagasuga, Pazca, Subachoque, Caquezá, Teusaca, Tosca, Guasca, y Pacho.¹

A la llegada de los españoles, el pueblo muisca estaba asentado en esta vasta región y había logrado desarrollar un sistema económico y social que influyó de manera definitiva en el modo de ser y de actuar de las generaciones subsiguientes hasta nuestros días. En la indiosincracia de las gentes del altiplano Cundi-Boyacense en general y de los pobladores de Simijaca en particular se articulan armoniosamente la herencia chibcha, con el legado del pueblo conquistador.

Simijaca o Simixaca, fue una de las tribus indígenas llamados muisca y más tarde Chibchas, cuyo nombre significaba nariz o pico de lechuza, (según Fray Pedro Simón). Estos indios (Sutas y Simijacas) afrontaron las tropas Españolas del capitán Hernán Pérez de Quesada en 1.541, quien mandó al Capitán Juan Céspedes al frente de dos compañías de infantes, según el cronista Fernández de Piedrahita.

1Fray Pedro Simon. Noticias Historiales . Tomo II.Pág.305

Cuando llegaron los españoles se echó a la laguna de Gustativa “ tanto oro que solo el cacique del pueblo de Simijaca echó en esta laguna 40 quintales que llevaron a 40 indios “

Dominados los primeros en el "Peñón de Sutatausa", continuaron hacia Simijaca, donde encontraron a los indios atrincherados en el "Peñón de Moiba", altura casi inexpugnable. Los indígenas estaban dispuestos a confrontar el ataque de los españoles, quienes los recibieron en la cumbre del peñón con avalanchas de piedras y una nube de flechas que pusieron en difícil aprieto a los castellanos.

Después del triunfo de los españoles estos dieron importancia a la organización de los indígenas y a su evangelización.

Para efectos de la organización, el gobierno civil estableció y reglamentó las llamadas encomiendas. Para efectos de la evangelización, el gobierno eclesiástico designó algunos sacerdotes llamados doctrineros con la misión de ayudar espiritualmente a los indios. En 1799 se

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

levantó el primer censo que evidenció la gradual extinción de los indios y el aumento de los blancos, lo cual constituyó suficiente motivo para acabar con el pueblo indio y solicitar la creación de una parroquia de blancos 2

A partir de 1928 se empezó a gestionar la dotación de servicios públicos (correo y acueducto 1928, energía eléctrica 1932, alcantarillado 1940, teléfono 1979, servicios de bancos 1968).

1.2 Localización y Contexto Regional.

El Municipio de Simijaca se encuentra localizado al norte del Departamento de Cundinamarca y hacia el occidente del fértil Valle de Ubaté y Chiquinquirá. La cabecera municipal esta localizada a los 5 Grados y 30' de Latitud Norte y

2Veladia, Roberto, op. cit. pág. 2089.

73 grados, 30' de longitud al oeste del Greenwich. La altura sobre el nivel del mar es de 2.559 mts (Fuente atlas CAR). y su temperatura media es de 14 grados centígrados, posee un área de 107 Km. cuadrados. 4 Instituto Geográfico Agustín Codazzi. Atlas Colombiano.

Dista de Bogotá a 136 Kilómetros, por carretera pavimentada en el departamento de Cundinamarca; a San Miguel de Sema 22 Km., a Chiquinquirá 19 Km., a Carupa 19 Km., a Susa 9 Km, Caldas 9 Km.

Por la presencia del clima frío el municipio de Simijaca es básicamente agropecuario, se cultiva principalmente maíz, frijol, papa, alverja, zanahoria y la ganadería que esta en plena expansión en esta zona.

1.3 Fundación, Extensión, Límites y División Política- Administrativa del municipio.

El 14 de Agosto de 1600 se funda el pueblo de Simijaca, por segunda vez, fue proferido en Cucunubá por el oidor Luis Enrique quien comisiono a Juan López de Linares como juez poblador en el sitio llamado Guabachoquebita, fue formado por 257 indios de Fúquene y 200 de Simijaca.

Simijaca tiene una extensión de 107 Km. cuadrados; el área total en hectáreas es la siguiente:

Área Total	10210 Ha.	100 %
Área Urbana	62 Ha	0.6 %
Área Rural	10148 Ha.	99.4 %

Fuente : IGAC- DANE Censo 93. D.A.P. Cund

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

Limita por el norte, oriente y occidente con el departamento de Boyacá y por el Sur con los municipios de Susa y Carmen de Carupa (Cundinamarca). Es bañado por el Río Simijaca y Suárez afluentes de la Laguna de Fúquene.

Simijaca esta formada por las siguientes veredas: Aposentos, Centro, Pantano, Churnica, El Salitre, Taquira, (Peña Blanca), Hatochico, El Fical, El Juncal y Don Lope, (Ver mapa # 1).

2. ASPECTOS NATURALES Y AMBIENTALES MUNICIPALES.

2.1 Condiciones del Clima: Pisos Térmicos, Temperatura, Régimen de Lluvias, Vegetación y Problemática Ambiental.

En Simijaca se definen dos zonas fisiograficas, como son: Una (1) plana o ligeramente ondulada al Oriente y una montañosa al occidente. Sus principales accidentes geográficos son, Los cerros Colorado bajo, Isla Chiquita, Isla Grande, Juta, Taquira y su mayor altura que son los cerros gemelos del Sicuara.

Presenta dos pisos térmicos; el frío con 91 Kilómetros cuadrados y Páramo con 16 kilómetros cuadrados; sus alturas oscilan entre los 2.500 y 3.000 metros sobre el nivel del mar. Su precipitación es aproximadamente de 1.000 milímetros anuales.

El clima es el elemento fundamental que incide sobre las características de tipo de suelo y vegetación y el uso que se haga de ellos. El clima incluye los siguientes elementos:

La precipitación tiene un comportamiento bimodal, dos (2) períodos secos entre los meses de Junio a septiembre y Diciembre a Febrero y dos (2) periodos húmedos entre los meses de Marzo a Mayo y Octubre a Noviembre.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

La precipitación promedio anual oscila en los meses húmedos entre los 100 y 150 mm al año y en los meses secos entre los 25 y 75 mm anual.

El Municipio de Simijaca se ubica en la zona de clima frío y seco con temperaturas que oscilan entre los 10 y 18 grados centígrados y alturas de 2000 y 32.000 m.s.n.m., es frecuente la presencia de heladas afectando la producción agrícola.

2.2 HIDROLOGÍA

En esta zona existe la cuenca del río Simijaca, el cual nace en el municipio de Carmen de Carupa, inicia su recorrido hacia el oriente y luego sigue la dirección norte, para ir a desembocar a la laguna de Fuquene, de allí nace el río Suárez que le sirve de desagüe natural, siendo de gran utilidad para el regadío de las zonas aledañas del municipio de Simijaca.

El río Suárez, conforma la cuenca principal de la región y quien sirve de límite con el municipio de San Miguel de Sema. A él confluyen varios ríos, sus aguas reciben una carga significativa (incluyendo al río Simijaca) del líquido contaminado con residuos sólidos, químicos, líquidos domésticos, agropecuarios e industriales.

El río Simijaca pertenece a la cuenca mayor de Ubaté y del río Suárez, con un cubrimiento Municipal de 7487 hectáreas perteneciente a la cuenca del río Simijaca, es decir al 73 % del total de la cuenca.

El río Simijaca baña el municipio de occidente a oriente, nace en el vecino municipio de Carmen de Carupa en el sitio llamado el Santuario, pasa por la vereda Aposentos, en donde toma el agua para el acueducto municipal en un sitio llamado La Laja, sigue su recorrido por la Taquira y desemboca en el río Suarez.

El cubrimiento municipal es el siguiente:

MUNICIPIO	ÁREA(Ha.)	PORCENTAJES
Simijaca	7.487	73%
Susa	2.600	24%
Carmen de Carupa	5.484	24%

Al municipio de Simijaca lo atraviesa el Río del mismo nombre, quien antes contaba con importantes recursos hidrológicos y se constituía en un importante patrimonio natural; hoy se encuentra con un grave problema como consecuencia de deterioro de los recursos naturales renovables como la deforestación, que genera una drástica disminución de los volúmenes de agua de ríos y quebradas, incluso de las siete que existían en las veredas. Ahora se cuenta solamente con la quebrada de Don Lope, San Isidro, El Salitre, Aposentos y Cristales con el mínimo caudal quienes desembocan en el río Simijaca.

En la actualidad el río Simijaca recibe una carga considerable de aguas residuales y no cuenta con el plan de manejo integral ambiental de la microcuenca, tampoco se cuenta con un plan de ordenamiento.

El interés de Simijaca, es coordinar esfuerzos con la CAR para la formulación y ejecución de un proyecto que recoja la situación de la cuenca, es importante tener claros aspectos primordiales y así realizar la gestión ambiental y la planificación de dicha cuenca.

Recurso Agua

La población Urbana y rural (en su mayoría) de Simijaca se abastece del recursos hídricos de aguas meteóricas provenientes de lluvia natural, del nacimiento del río Simijaca en el municipio de Carupa y algunas veredas de pozo profundo. Las aguas son conducidas por tubería desde un sitio llamado La Laja al pie del cerro de Moiba, a una distancia de 6 Km. aproximadamente

Este recurso se ha venido disminuyendo por la reforestación y el dragado del río. Las quebradas en épocas de verano prolongado disminuyen el caudal, llegando al punto de no presentar sino la huella o línea de cause por donde se desplazaba el agua.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

Las aguas servidas se vierten nuevamente al mismo río, contribuyendo a la contaminación de este y del río Suarez.

El agua que hoy se escurre y se pierde, puede ser almacenada en estanques o lagos llamados reservorios, para aprovechar las partes bajas de las veredas y luego darle una apropiada distribución en el riego a las tierras que son aptas para la producción agropecuaria

2.3. SUELOS .

Es un conjunto de materiales sólidos, líquidos y gaseosos que conforman la capa superficial y que sirve de sustento nutritivo a la vida silvestre, incluidas plantas, animales y el hombre.

Los suelos se han echado a perder porque se han arado las lomas, los bosques, dejándolo expuesto el suelo a la acción de la lluvia y el viento quienes terminan erosionándolo.

Los suelos de la región componen las asociaciones de Cogua, Cabrera, Tierras misceláneas, suelos formados sobre material orgánico y suelos formados sobre material aluvial coluvial.

-La asociación Cogua: Esta entre 2550 a 3000 de A. S. N. M. Se presenta estos suelos en las zonas altas, en forma de bandas continuas, suelo importante desde el punto de vista agrícola, por la variedad de cultivos que en él se desarrollan como son: trigo, cebada, maíz, papa y arveja. Al no tener una adecuada explotación agrícola estos suelos se vienen erosionando. La escorrentia va de media a muy rápida.

La vegetación natural ha sido removida en su mayor parte para establecer cultivos y potreros. Los cultivos más importantes en la parte inclinada lo ocupan en su orden la papa, el maíz, la arveja. La ganadería esta poco desarrollado, predominando los pastos naturales sobre los artificiales.

-La Asociación Cabrera: Esta entre 2600 a 3200 de A. S. N. M. Se presentan como fajas continuas o parches, con relieve ligeramente ondulado y quebrado. A esta asociación pertenecen los suelos de los Valles generalmente pequeños de las partes altas de la montaña, Es una zona susceptible de erosión por sus pendientes y hay una importante presencia de niebla.

Los suelos de la zona plana : Formados por material orgánico, caracterizados por presentar diferentes grados de descomposición y a profundidades diversas. Son suelos de la zona plana lo componen las series Laguna, Nemocón, Quebraditas. La serie Lagunas se encuentra distribuida en todo el valle de Ubaté y Chiquinquirá y ocupa su máxima extensión en el Municipio de Simijaca, de ahí la razón de ser uno de los terrenos más fértiles y de gran valor no solo dentro de la región

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

sino del país. Los horizontes de esta serie se encuentran saturados de humedad y su superficie es de color negro o gris muy oscuro, dicha humedad se debe a que era el lecho de la Laguna que cada día se seca más y más, dejando vegetación típica de pantano.

La serie Nemocón son suelos de poca permeabilidad encharcables en época de invierno, se localizan fajas muy angostas que parten de la línea férrea hasta el Río Suarez municipio de Simijaca.

Las tierra Misceláneo Rocoso, son afloramientos rocosos. Suelo muy superficial presente en filos de roca y cuchillas donde casi no existe suelo. No es apta para explotación agrícola o ganadera.

La tierra Misceláneo Erosionado, son tierras de las partes quebradas, suelos muy superficiales, erosión severa por lo general en cárcavas profundas y pérdida de la capa arable.

El complejo Coluvio Aluvial, es una agrupación de todos los suelos de los valles pequeños en las partes altas, son suelos de origen lacustre y coluvial, afectados por desprendimientos de las zonas altas depositadas por el agua y tiene gran heterogeneidad en sus texturas

Es así como el estudio de los suelos es la base para establecer la zonificación de usos 3 (ver doc.CAR). Los efectos son generados por variables ambientales a través del tiempo y quien determina la vulnerabilidad al uso, por ello se opta por hacer un resumen con la localización y descripción de las características de los suelos por veredas, (Cuadro No.1).

Del análisis del cuadro No 1 se puede deducir, que hay suelos del municipio donde tienen una erosión severa como lo son las veredas de Churnica, Hatochico, Peña Blanca, Salitre y parte de Taquira. En estas veredas se tiene una baja fertilidad siendo necesaria la reforestación y conservación de los pocos recursos que se tengan. Por lo tanto esta situación hace evidente la conveniencia de crear programas relacionados con la conservación del medio ambiente.

El resto de las veredas poseen suelos de uno, dos y tres clases. Los suelos menos fértiles también se dedican a la producción agropecuaria (maíz, papa, arveja, frijol y ganadería extensiva) pero por el mal uso del suelo se ha deteriorado su estructura. Estas características obligan a su mejoramiento y corrección con el abono (que encarecen la producción) y la reforestación para mantener la humedad.

En general como Simijaca se encuentra localizada en los bosques muy húmedos premontano y seco montano bajo, donde se desarrollan especies vegetales como el aliso, mortiño, sauce, mora, cerezo, chilca, lulo, reventadera, cardosanto, quiché, musgo con quienes deben ser reforestadas;

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

sin embargo a los programas de reforestación se les había introducido arboles de pino, eucalipto y ciprés.

En la preservación y manejo de los recursos naturales se debe introducir la idea de microcuenca, se deben tener en cuenta las normas dictadas por el Código Nacional de Recursos naturales Renovables, protección del medio ambiente y la Ley 99 de 1993.

3 Ver Documento Estudio de Suelos -CAR

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

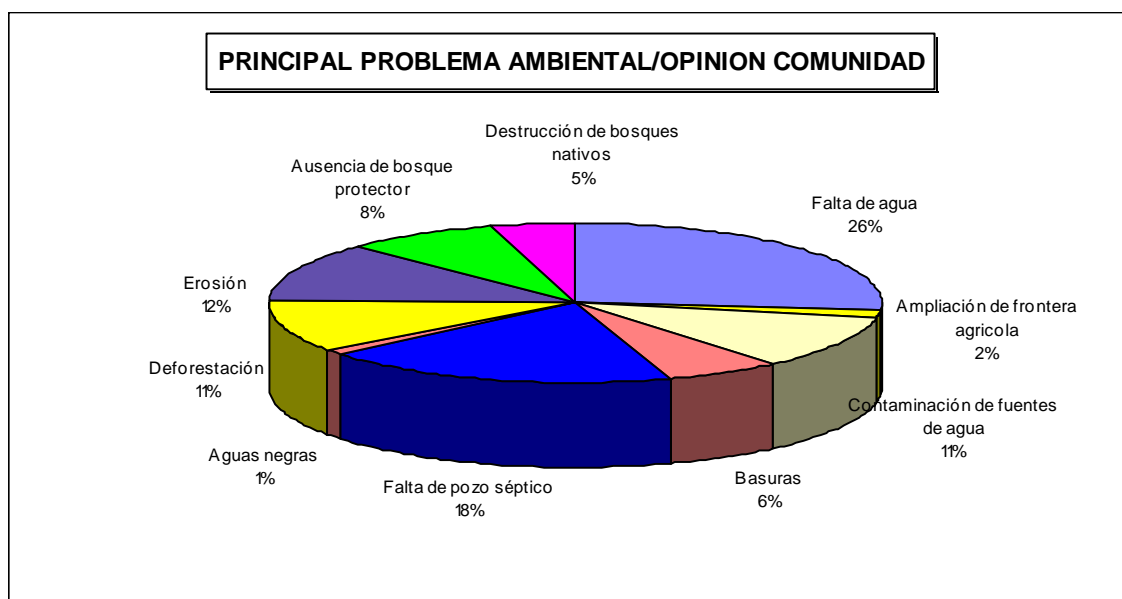
El suelo requiere de un manejo racional, (pese a ser un recurso natural renovable) ya que ha venido perdiendo sus facultades de fertilidad de materia orgánica, sufriendo daños biológicos acabando con su productividad.

Las entidades que hacen presencia en el área rural son la UMATA (Unidad Municipal de Asistencia Técnica)- Alcaldía municipal, el DRI (Desarrollo Rural integral), el SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje) , LA Secretaria Del Medio Ambiente EL ICA (Instituto Colombiano Agropecuario) y CAR (Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca); sinembargo su presencia no responde a las expectativas de la comunidad frente a los problemas ambientales, como al recurso hídrico, mantenimiento de la cuenca y al mejoramiento de la productividad agropecuaria en los pequeños agricultores y su comercialización. Los pobladores en general reclaman mayor apoyo por parte de las entidades encargadas.

2.4. Opinión de la comunidad sobre la problemática ambiental.

Con base en la indagación adelantada sobre la opinión de la comunidad acerca de la problemática ambiental en las veredas y en el municipio en general, se obtuvieron las opiniones resumidas en el cuadro No. 2.

Gráfico No. 1



Fuente: Plan Desarrollo Simijaca 1998

El principal problema ambiental considerado por los habitantes de las veredas y el sector urbano es la falta de agua (deseccación) 26%, seguido la falta de pozo séptico 18%, la erosión 12% dado por los nuevos fenómenos del tiempo, la deforestación 11% y la contaminación de las fuentes de agua 11% (por defecación a campo abierto y donde abreva el ganado); así como el inadecuado manejo de basuras 6%, ausencia de bosque protector 8% y destrucción de bosque nativo 5% (**Gráfica No 1.**)

Se observa en estos resultados que la deforestación no es el principal problema ambiental, sin embargo al confrontar la realidad la deforestación aparece como el fenómeno más recurrente, seguida por la contaminación de las fuentes de agua, zonas de erosión; quienes están fundamentalmente en las veredas de Peña Blanca, Taquirá, Centro., Churnica. Es importante recordar que hay zonas donde hay ausencia de bosque protector como en la vereda el pantano, resaltar que incluso hay zonas donde se han presentado incendios forestales como en las veredas de Hatochico y Salitre (**Cuadro No. 2**).

De igual forma, se identifica la deforestación (28%) como el principal problema que afecta las fuentes de agua, provocando la pérdida de volumen por desecación, además del problema de contaminación (Gráfica No. 1), mal uso de la tierra (20%), falta de bosque protector(16%), bajo nivel freático (12%), contaminación de fuentes de agua (11%), ampliación de frontera agrícola (7%), bajas precipitaciones (5%).

La población considera que se deben delimitar prioritariamente las áreas de preservación ambiental, por lo tanto se hace necesario realizar el plan de ordenamiento territorial.

Otras problemáticas expuestas por la comunidad son:

- No se cuenta con el plan ambiental de la microcuenca.
- Se ha establecido varias plantas procesadoras de leches (pasteurizados y enfriadoras), que implican deterioro de la calidad del agua y del medio ambiente.
- La creciente tecnificación de explotaciones agrícolas y ganaderas, han llevado a la disminución paulatina en los caudales de sus principales fuentes hídricas, así como un deterioro en la calidad de sus aguas, dado por el uso inadecuado de los recursos, en especial del agua.
- Presenta deficiencia en el manejo y disposición final de residuos sólidos.
- Carece de una planta de tratamiento de aguas residuales domésticas.
- Faltan acciones de reforestación, control de erosión y asesoría en la Planeación para el desarrollo urbanístico y explotación del suelo (Plan de usos del suelo), control y vigilancia de los recursos naturales y del medio ambiente.
- Falta construcción vivero comunitario de especies nativas (alisos, sauces, cedros, cerezos), arboles frutales y ornamentales en las escuelas veredales, a través del PEI (Proyecto Educación Institucional) para ser distribuidos en las veredas.
- Falta de control de contaminación a las fuentes de agua
- Falta hacer programa de Educación Ambiental por parte de la UMATA.
- Falta limpieza de los afluentes de agua en las veredas.
- Falta de apoyo por parte de las entidades encargadas.
- Buscar estrategias de acción que conduzcan al mejoramiento del ambiente natural y social del sector rural y urbano.

Programas y proyectos

Protección y Rehabilitación de la Cuenca del Río Simijaca. Dentro del proyecto se proponen las siguientes acciones :

- Plan Ambiental de la microcuenca.
- Reforestación, producción agroforestal y plantaciones dendroenergéticas.
 - Revegetalización natural.
 - Protección de fuentes hídricas.
 - Manejo del suelo mediante la promoción y difusión de la zonificación adecuada de su uso.
 - Ejecución de obras biomecánicas para control de erosión.
 - Educación ambiental.
 - Acciones de promoción, capacitación y concertación necesarias para el desarrollar procesos autogestionables de manejo.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

- Planificación integral de manejo de ordenamiento y manejo de la cuenca.

- Adquisición de predios a nivel rural para zonas de reserva forestal.
- Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales, sistema lagunar.
- Construir vivero comunitario de especies nativas (Alisos, sauces, cedros, cerezos), arboles frutales y ornamentales, en las escuelas veredales como proyecto PEI (Proyecto Educativo Institucional).
- Programa de educación ambiental coordinado por la UMATA (conformar comités para la recuperación, preservación y conservación).
- Plan de Ordenamiento Territorial.

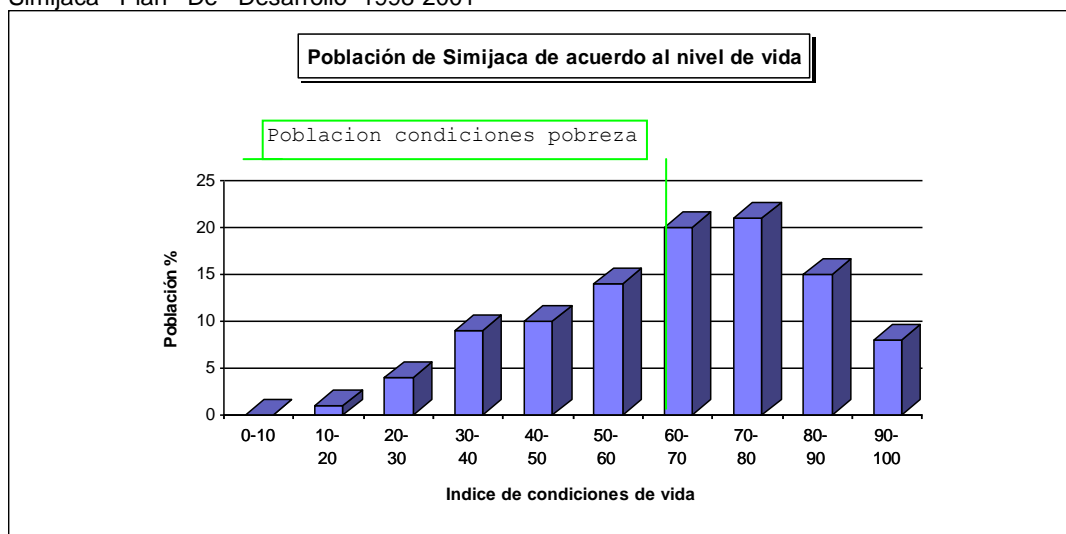
3. ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS MUNICIPALES.

3.1. Indicadores de Vida.

Al analizar las condiciones de vida de la población de Simijaca (64,7%) frente al departamento de cundinamarca (67,5%) y al país en general (70,8%), se puede concluir que el índice de calidad de vida es el más bajo. (Ver cuadro No. 3).

Según análisis comparativo dado por Planeación Nacional (Misión Social), los problemas más grave que tiene Simijaca en cuanto al acceso y calidad de vida esta en los servicios básicos, fundamentalmente la recolección de basuras 2,8% y servicio sanitario 4,7% a nivel rural. La educación alcanzada por el jefe de hogar (5,1%) es de las más bajas frente al departamento y al país 4(Ver documento Depto Planeación Nacional). El 64,7% de la población de Simijaca esta en condiciones de pobreza y se encuentra ubicado en el grupo número 11 de 20. El coeficiente de Gini en Simijaca es 0,14 5.(Ver Cuadro No 3) y el índice de pobreza y desigualdad (0,13 6(Ver Caudro No 3) es uno de los más altos frente la departamento y al país.

No. Gráfico 2



FUENTE : DANE, Censo Nacional de Población y Vivienda 1993 - Formulario Viviendas

Cálculos : Misión Social -DNP.

Los indicadores del mercado laboral en Simijaca son: el 67% de la población esta en edad de trabajar, de los cuales el 51% es P.E.A.(Población Económicamente Activa) 7(Población entre 12 y 60 años.); el 7% es P.E.I. (Población Económicamente Inactiva). 8(Población mayor de 12 años que estudia, pensionada, discapacitada y no le interesa trabajar.). El 2.97% es la tasa de desempleo (96 personas) y la tasa bruta de participación es el 34%. 9(Censo -93 y DANE-98.).

3.2. Demografía municipal

Para mejor comprensión de las tendencias poblacionales se presentan a continuación los datos desde 1964 hasta 1998.

COMPORTAMIENTO DEMOGRÁFICO MUNICIPAL 1964 - 2000						
1964	1973	1985	1990	1993	1998	2000
6.208	6.704	7.750	8.435	9.276	10.500	11.498

FUENTE: CENSO 93 / SISBEN-98.

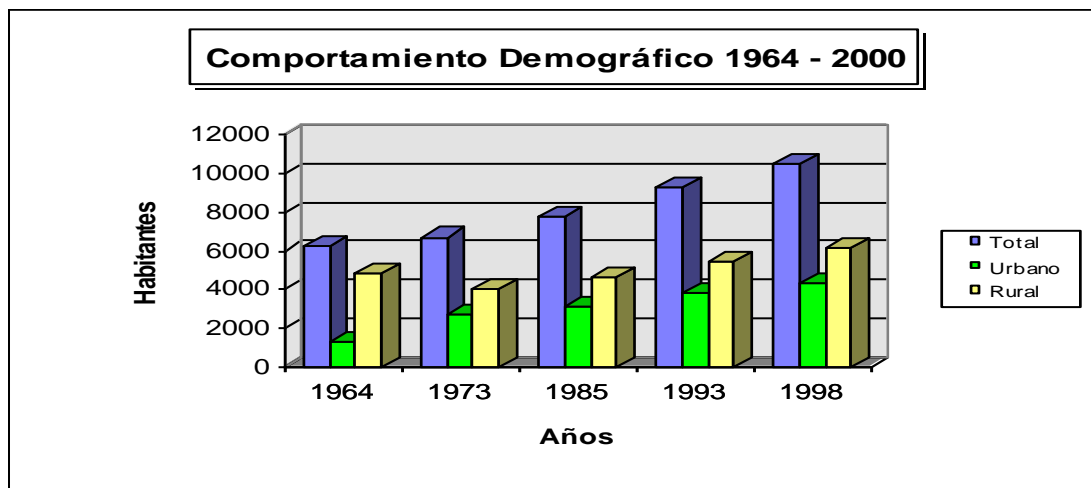
La población total del municipio para 1998 es de aproximadamente 10.500 habitantes de los cuales el 51% (5355) son mujeres. Simijaca se encuentra regularmente poblada y su mayor densidad esta en la vereda Centro, Hatochico, Salitre y Pantano.

En 1973, Simijaca tenía 6704 habitantes y en 1985 la población llegaba a 7750 incrementándose la población entre 1973 y 1985 en un 15,6%. En la cabecera vivía el 40% y en el resto del municipio el 60%.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

En 1985, Simijaca tenía 7750 habitantes y en 1993 la población llegaba a 9276, con un incremento del 19,7%. En la cabecera vivía el 42% y en el resto del municipio el 58% .

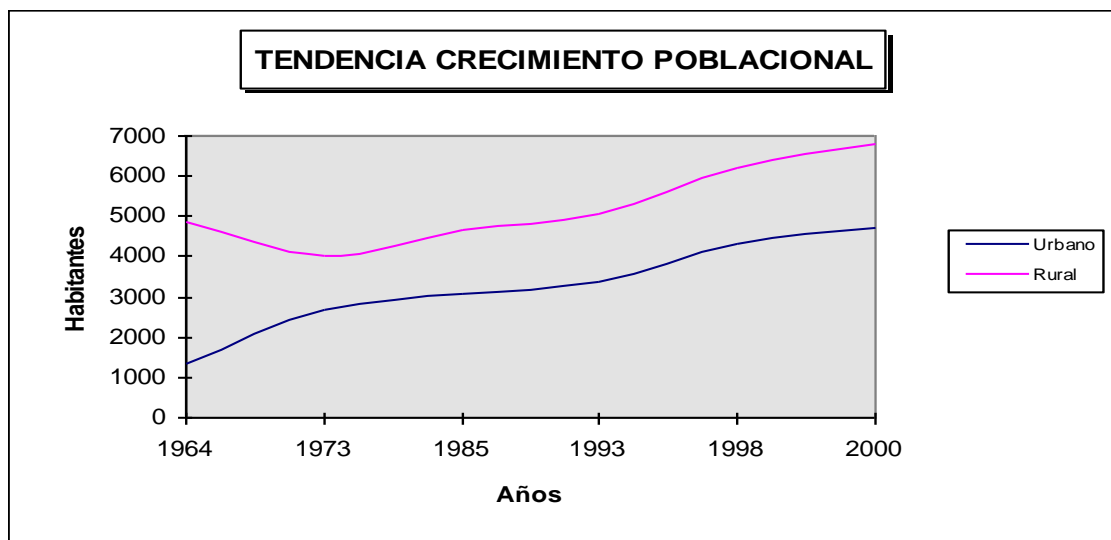
Gráfico No. 3



FUENTE: CENSO 93/SISBEN-98.

De 1993 a 1998 la población paso de 9276 habitantes a 10500 con un incremento de la población entre 1993 y 1998 del 13,2%. En el sector rural vive el 58,3% y en la cabecera. vive el 41,7% de la población. (Gráfico No. 3) Como puede verificarse Simijaca es uno de los municipios donde hay más población a nivel rural que Urbana.

Gráfico No. 4.



FUENTE : CENSO 93/SISBEN-98

El comportamiento demográfico del municipio en su conjunto en el periodo comprendido entre 1964 y 1998, demuestran un proceso de crecimiento general, sin embargo en el área rural la población decreció a partir de 1973(4.022 personas) y pasó de un 17,3% a 4,6% con respecto al año 1964 y en 1998 la población creció en un 24,9% con respecto al año 1964. (Gráfico No. 4)

Este comportamiento demográfico tiene clara incidencia y explica la mayor demanda para el sector de los servicios básicos, la salud, vivienda y la educación, más aun cuando la cobertura en educación a nivel Urbano se ha incrementado al parecer gracias al transporte escolar suministrado por la administración municipal, a la disminución en el desplazamiento de estudiantes hacia Chiquinquirá y a la menor demanda por parte del estudiantado a la educación privada, dado por los altos costos del servicio.

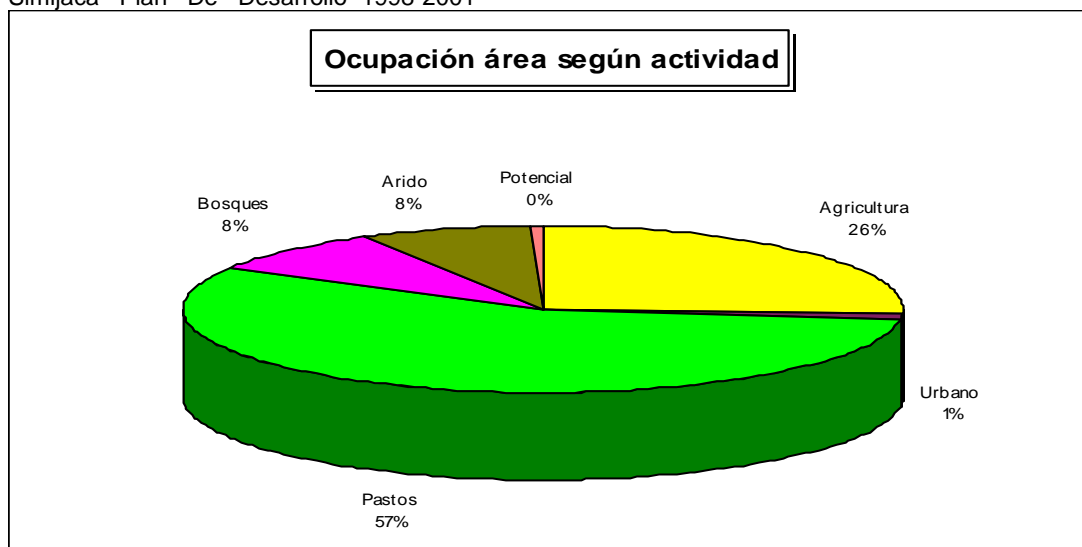
Otro fenómeno demográfico importante que se evidencia, es la llegada de una nueva población especialmente a la Vereda Centro; vereda que circunda el área suburbana en forma marginal y en condiciones de vida precarias ya que no cuentan con la mayoría de los servicios públicos domiciliarios. Esta población migrante es oriunda en su mayoría del municipio de Maripí y Buenavista, es la gente que salió dado el fenómeno de violencia (desplazada) en el occidente de Boyaca, lo cual implica un nuevo tipo de poblador semirural no campesino.

La población desplazada tienen en promedio 5 hijos, el nivel educativo del jefe de hogar esta de tercero a quinto primaria. Los hijos de los desplazados en su mayoría son jóvenes entre 10-15 años. El promedio de personas por hogar esta entre 8 y 13. La causas fundamentales de la migración son la falta de trabajo, la violencia en la zona, amenazas a los familiares de las víctimas.

3.3 Estructura económica municipal.

La estructura económica municipal es predominantemente agropecuaria, con una mayor participación de la ganadería sobre la agricultura en términos de área ocupada y del valor de la producción, pero genera más empleo, la agricultura ya que la ganadería está altamente tecnificada. La agricultura está integrada básicamente por los cultivos maíz, frijol, papa, zanahoria, arveja y constituyen el 26% del área ocupada; la ganadería ocupa el 57%, las tierras de descanso y bosque el 8% y el área de las zona árida 8% . (Gráfico No. 5).

Gráfico No. 5



Fuente : UMATA / 98.

Existen 3 subzonas agropecuarias:

1. Subzona agropecuaria tradicional cuya producción de cosechas se laboran manualmente y por lo general a pequeña escala. En la zona ganadería el uso es generalmente extensivo.
2. Subzona agropecuaria semiintensiva o semimecanizada donde la explotación es semiintensivo a intensivo de pequeña o mediana escala. Se ubica especialmente sobre las laderas .
3. Subzona Agropecuaria intensiva o semimecanizada, se ubica sobre las tierras planas a ligeramente inclinadas, caracterizadas por explotación de tipo intensivo y de mediana a gran escala, con el empleo masivo de insumos agrícolas.

Existen zonas erosionadas que requieren restauración o rehabilitación ecológica.

La explotación de piedra o cascajo nos representativa en la estructura económica, no genera empleo ni tampoco ingresos al municipio, pero si beneficios a la comunidad cuando se requieren para las vías.

La extracción vegetal para la leña no es intensa, lo usan algunos como combustible en las cocinas domésticas.

La agroindustria está dada fundamentalmente en el procesamiento de productos lácteos (existen 2 pasteurizadoras, 1 pulverizadora de leche, y varias fabricas de lácteos), 1 industria de enlatados, las cuales generan empleo e ingresos familiares, al igual que la industria de flores quien comienza a aparecer creando graves problemas de contaminación, desecación y enfermedades a la población. Existe la industria textil de forma artesanal, son tejidos de lana virgen, y aserrios.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

El comercio en la cabecera municipal es una actividad de pequeña escala; existen 200 establecimientos especializados a nivel industrial, comercial y de servicios, es un sector importante por la generación de empleo a nivel urbano.

4. ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS VEREDALES.

4.1. Información General por Veredas

Aquí está plasmada de manera condensada los principales datos y características naturales - ambientales y socioeconómicas de las 11 veredas de Aposentos, Centro, Churnica, Don Lope, El Fical, Hatochico, El Juncal, Pantano, Peña Blanca, Salitre, Taquirá que integran el territorio municipal.

El total de la población municipal en 1964 era de 6208 habitantes, en 1993 fue de 9276 lo que representa un crecimiento de 49,4% en casi 30 años

Las 11 veredas aledañas se encuentran a una distancia promedio de 2 a 5 kilómetros con acceso por carretera destapada. La población predominante en ellas son campesinos dedicados en su mayoría a la agricultura, generalmente con bajos ingresos económicos y con educación primaria incompleta y en muchos casos analfabetas.

La Vivienda (96%) **10(SISBEN)** en esta zona son principalmente casas de ladrillo (62%), adobe y bahareque (32%) de una o dos habitaciones en las que conviven en la mayoría de los casos dos generaciones familiares de 5 o 6 personas como mínimo. Todas las veredas cuentan con una Escuela de Educación Básica primaria, red eléctrica proveniente de la zona centro y agua no potable por manguera. Las aguas negras se manejan en su mayoría a campo abierto. Por otra parte la población en estas zonas cuenta con pocas áreas de recreación y sin medios de transporte adecuados.

4.2. Demografía y Vivienda Rural.

	COMPORTAMIENTO DEMOGRÁFICO MUNICIPAL RURAL						
Año	1964	1973	1985	1990	1993	1998	2000
Población	4.877	4.022	4.650	5.061	5.412	6.195	6.784

FUENTE: DANE 93/ SISBEN-98.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

En 1993 y 1998 el 58,3% y 59% respectivamente de la población total pertenece al sector rural. Como puede verificarse, Simijaca es uno de los municipios donde la población en su mayoría es rural.

El fenómeno demográfico más persistente es la emigración campesina y particularmente la población joven que busca empleo, o la continuidad de sus estudios de bachillerato en los centros urbanos.

Para la zona rural se observaba una disminución en la población en las proyecciones realizadas para los años 1964 - 2000 con una tasa de crecimiento negativo de 4,6% desde 1973-1990, presentándose esta situación por la emigración existente hacia las zonas urbanas de algunos de los habitantes de las zonas rurales. (Gráfico No.3).

El bajo crecimiento a nivel rural también se debe al descenso de la tasa de natalidad que en 1973 era el 4,8% y pasó al 2,1% en 1985 y a la migración campesina dada por las ventajas comparativas socioeconómicas y culturales que se presentan en la cabecera u otros municipios con una mejor calidad de los servicios públicos y mayores oportunidades económicas.

El Municipio debe adoptar políticas para densificar las zonas rurales a través del mejoramiento del nivel de vida con proyectos como Acueducto, asistencia técnica en los cultivos, y mejoramiento en la calidad de vida.

Estos fenómenos expresan, por una parte la emigración de la población del sector rural hacia el centro y por otra el crecimiento urbano de la cabecera municipal, lo cual se manifiesta en la ocupación y construcción de nuevas áreas para vivienda.

Así mismo se observa un crecimiento de la población migrante dada por los fenómenos de violencia que se presentan en el occidente de Boyaca, más exactamente de Maripí, Buenavista, Igualmente se observa una gran afluencia de familiares y amigos visitantes en temporadas de vacaciones. A partir de 1990 (5061 personas) se incrementa la población y de forma significativa en 1998 (6195 habitantes) un 27% en relación a 1964 .

Cabe agregar que las veredas Centro (26%), Hatochico (16,8%), Pantano (11,6%), Salitre (11%), Fical (6,2%), Taquirá (6%) y Churnica (5,6%) son las que cuentan con mayor población.

Cuadro No. 4

ESTADÍSTICAS TRAMOS EDAD RURAL

EDAD	0-4	5-14	15-45	46-61		TOTAL
VEREDA						
Pantano	98	179	280	59	54	670

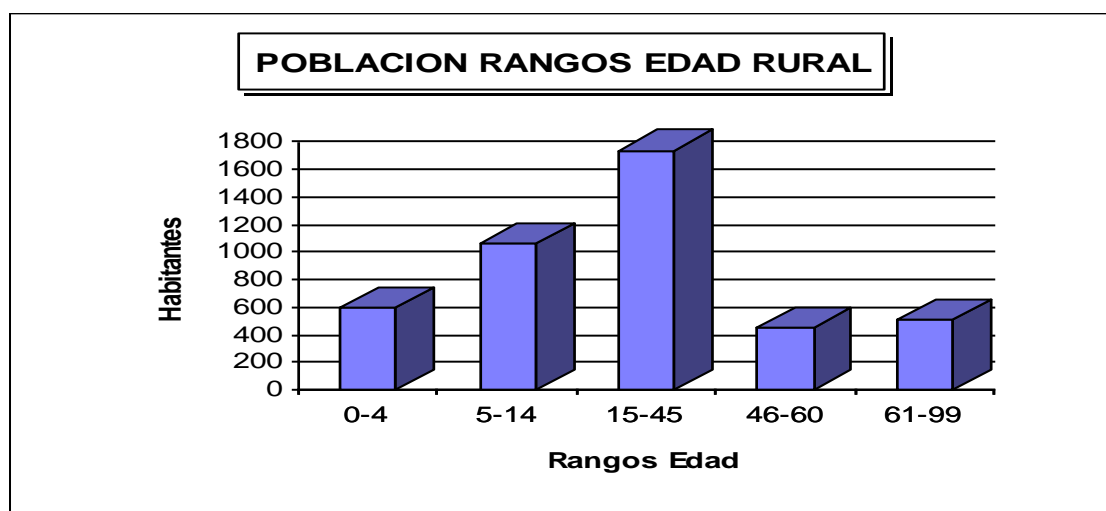
Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

Taquira	59	98	160	45	53	415
Fical	58	107	166	50	62	443
Hatochico	121	201	351	99	125	897
Centro	208	335	517	125	147	1332
Salitre	83	164	249	80	68	644
Churnica	63	84	150	54	63	414
Aposentos	61	88	149	58	53	409
Don Lope	44	88	134	56	62	384
Juncal	53	74	122	38	41	328
Peña Blanca	46	57	91	27	38	259
TOTALES	894	1.095	1.795	471	526	6195

FUENTE : SISBEN /98

No obstante al desagregar la población por rango de edad con base en el censo del SISBEN, permite constatar que el 78% (0-45) de la población es joven, con la mayor participación entre 15-44 años (40%) y 5-14 (24,3%) donde hay más mujeres que hombres, el 13,6% son niños entre 0-4 años, sin embargo también contamos con un 10,3% (46-60) de población en proceso de envejecimiento y la tercera edad el 11,6% (>60 años).

Gráfico No. 6



FUENTE: SISBEN/98.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

Con base en la proyección de los datos realizados por el censo DANE 93 y el SISBEN , en las 11 veredas existe una población total de 6195 habitantes, un total de 1071 viviendas y 1269 familias (Cuadro No. 4) y un promedio de más o menos 5 a 6 personas por vivienda. Estos resultados evidencian que no existe déficit cuantitativo de vivienda, pero si su calidad y que el promedio de personas por vivienda es bajo en relación al promedio nacional, lo cual indica que en general no existe hacinamiento critico pero si una alta participación de familias en arriendo. El promedio más alto de personas por vivienda (8 a 13) esta en la vereda centro, donde se encuentran las familias de los desplazados.

De las viviendas campesinas que tradicionalmente fueron construidas en bahareque, con teja de barro y piso en tierra, el 27% están ubicadas fundamentalmente en las vereda Centro, Hatochico, Churnica y Don Lope y el 62% de las viviendas que se vienen construyendo o remodelando en paredes con ladrillo o bloque, teja en eternit y los pisos en cemento, están ubicadas fundamentalmente en las veredas el pantano, Centro, Hatochico. Existe la dificultad de subsistir en el campo por los altos costos de la producción agropecuaria, la poca rentabilidad del trabajo campesino y la falta de servicios de saneamiento básico.

Problemas y necesidades.

- Falta construcción de vivienda de interés social, y mejoramiento de la vivienda de desarrollo inadecuado para la población con bajos ingresos del sector rural.
- Hay problemas de orden social dado por el fenómeno migratorio, por lo tanto es necesario hacer un programa integral para esta población, sin descuidar la población oriunda de este municipio.

Programas y Proyectos

- Compra de terrenos para programas de construcción de vivienda de interés social para personas con N.B.I.
- Mejoramiento de vivienda rural de desarrollo inadecuado.
- Programa integral para las familias con N.B.I. tanto oriundas de Simijaca como los desplazados del occidente de Boyaca.

4.3 . Salud.

Instalaciones, Dotación y Recurso

Hay total inasistencia en el área rural del personal médico y paramédico, incluyendo la no existencia de las promotoras de salud.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

El servicio de salud se presta a nivel urbano pero tiene gran influencia en todas las veredas del municipio, aquí se presta el servicio de atención primaria en salud. En el año 1997 se realizaron 2 campañas nacionales de acuerdo al PAI (Plan ampliado de inmunización) en todas las veredas con un cubrimiento del 98%, este año no se ha realizado y el poco personal médicos se encuentra concentrado en el único Centro de salud de la parte Urbana. Las veredas no cuentan con la más elemental dotación y medicamentos. La comunidad considera su dotación como algo prioritario, ya que las distancias y el problema del transporte obstaculizan las posibilidades de trasladarse al centro del municipio para recibir atención médica oportuna.

Según el SISBEN en el 70% de encuestados, existen 31 personas discapacitadas en la vereda Centro y Hatochico, en menor proporción están las veredas de Don Lope, Juncal, Pantano, Salitre y Aposentos .

El diagnostico sobre la morbi - mortalidad de la población rural esta dado a nivel global (urbano - Rural) y se desarrolla más adelante en la parte de la cabecera.

Problemas y Necesidades.

Del análisis del trabajo de campo, sumado a las evaluaciones de los servidores de la salud y las expectativas de la comunidad se establecen los siguientes problemas y necesidades :

- No hay asistencia médica ni paramédica rural
- Ausencia o deterioro de infraestructura básica, particularmente pozo séptico y letrinas, agua potable
- Malos hábitos en sanidad domestica, cuidado familiar personal.
- Inadecuado manejo de agua, los alimentos y las basuras.
- Recurrente presencia de enfermedades como la diarrea, afección respiratoria, gripas, parasitismo, desnutrición, hipertensión.
- Grave incidencia de afecciones sociales como el alcoholismo. Según información suministrada por el equipo medico del municipio.
- Se observa una alta incidencia de desnutrición proteico-calórica sobre todo en la población menor de 10 años.
- Falta de servicio médico, odontológico, vacunación y optometría.
- Hacer programas de prevención y control de enfermedades en los niños a través de las escuelas en las veredas.
- Las veredas no cuenta con Hogares de Bienestar Familiar.
- Falta hacer diagnostico por vereda .
- Falta Plan de Atención Primaria.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

- Por otra parte, no se cuenta con el comité de participación comunitaria (C.P.C.) para lograr mayor control y vigilancia, aumentando el déficit de prestación de servicios de tipo preventivo en la comunidad rural.
- Como se dijo anteriormente el sector rural no cuenta con ningún servicio. La comunidad considera que se podría dar una suficiente asistencia médica preventiva más que curativa al área rural teniendo por lo menos una promotora por vereda que podrían ser personas de la misma vereda capacitadas, junto con un médico rural y un odontólogo, siempre y cuando se proporcionen la dotación básica necesaria, mejores condiciones de transporte y se racionalice el servicio haciendo programas de prevención - educación en diferentes temas, ya que se tiene la certeza que se cuenta con una alta población de niños y jóvenes.

Programas y proyectos

- Planeación, racionalización y dotación del trabajo médico teniendo en cuenta el recurso humano existente con el apoyo de la comunidad de la vereda y los especialistas sobre el tema.
- Creación de la promotoría a nivel rural para la prevención con la participación de la comunidad
- Hacer brigadas de salud con la unidad móvil para cubrir las diferentes veredas.
- Desarrollar campañas, con la colaboración de las Juntas de Acción Comunal sobre sanidad doméstica, cuidado personal, manejo de alimentos, del agua y las basuras.
- Continuar con el programa de carnetización del SISBEN para la población más necesitada y revisar algunos estratos que vienen afectando a la población más vulnerable.
- Implementar Plan de atención Primaria en la zona rural.
- Se impulsaran obras de infraestructura con el fin de resolver problemas de agua residual como construcción de pozos séptico y letrinas que la comunidad requiera.

4.4. EDUCACIÓN

Instalaciones, Dotación y Recursos Humanos.

El tipo de educación que se desarrolla en el municipio de Simijaca es clásica, por lo tanto no es tan apropiada para el desarrollo del municipio ya que su vocación es agrícola. Según el SISBEN el 88% de los jefes de hogar de las veredas hicieron hasta quinto primaria.

El Municipio cuenta con 21 establecimientos educativos de los cuales el 67% (14) se encuentran en el área rural con una cobertura de 739 alumnos y el 33% (7) en el área Urbana atendiendo a 2.030 estudiantes incluyendo al colegio de secundaria y cuatro colegios de educación preescolar.
(Cuadro No. 5)

En la zona rural se presenta el fenómeno de pocos alumnos para los diferentes cursos .

El sector escolar cuenta con un bus y una buseta para transportar a los estudiantes del área rural a los diferentes planteles educativos del área Urbana que tiene el Municipio.

Educación Nivel Rural.

Los Planteles Rurales son :

Escuela Rural San Francisco.	56 alumnos
Escuela rural Santuario	65 alumnos
Escuela rural el Fical	52 alumnos
Escuela rural la Estación	105 alumnos
Escuela rural de Taquirá	33 alumnos
Escuela rural San Rafael	76 alumnos
Escuela rural Don Lope No 1	46 alumnos
Escuela rural Don Lope No 2	26 alumnos
Escuela Rural Peña Blanca	10 alumnos
Escuela rural el Juncal	52 alumnos
Escuela Rural Aposentos-Cristales	20 alumnos
Escuela Rural Ruchical	16 alumnos
Escuela Rural San José	17 alumnos
Liceo Campestre San Cayetano (Privado)	165 alumnos

La investigación de campo y la información aportada por el Director de Núcleo Educativo (**Cuadro No 5**) sobre la educación en el área rural, permitió establecer que existen 13 escuelas veredales oficiales y un (1) colegio privado, en los cuales están matriculados 739 niños de un total de 975 en edad escolar primaria; ello indica que no asisten a la escuela 224 niños, equivalente al 25% del total, lo cual indica un índice alto. .Por otra parte, este déficit también podría subsanarse mediante una racionalización de las labores académicas y a través de la combinación de la enseñanza convencional y de escuela nueva.

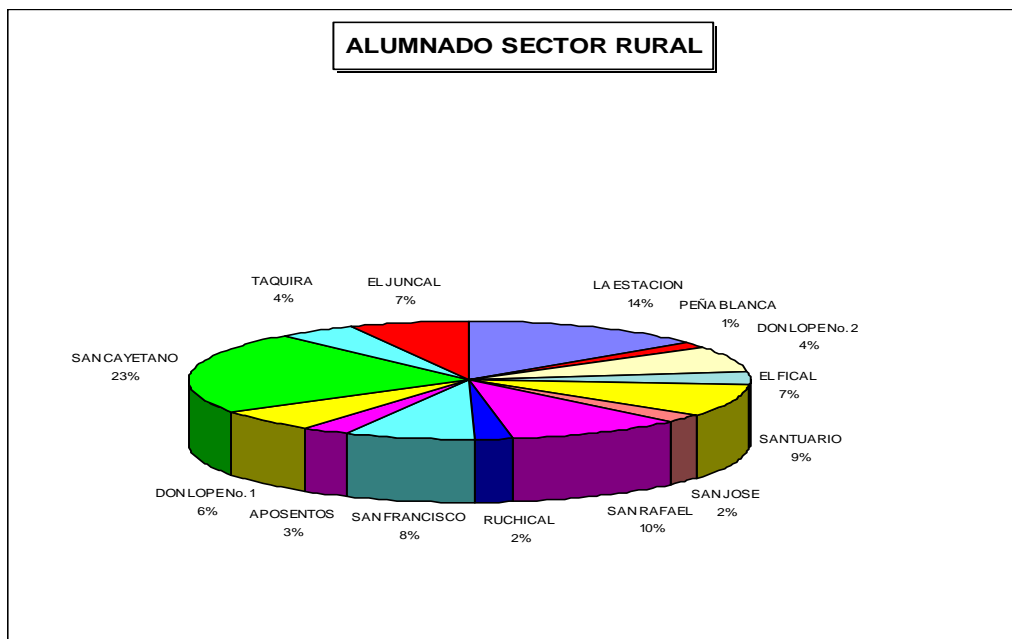
Las causas principales de la no asistencia a la escuela, señaladas por los profesores y la comunidad son el cambio de domicilio, problemas de salud (dada por accidentes en el hogar como quemaduras o fracturas y otras), algunos deben asumir el rol de la madre, por desintegración familiar o porque nos falta enseñar con amor.

Las instalaciones escolares de primaria a nivel rural tienen cupo para 963 alumnos, existiendo 719 alumnos matriculados existiendo por tanto un superávit de 44 cupos con relación a los alumnos matriculados, dado por el desplazamiento de los niños del sector rural al sector urbano.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

En la zona rural se presenta el fenómeno de pocos alumnos para los diferentes cursos, por ejemplo en la Concentración de la vereda Ruchical existe un promedio de 3,4 por grado escolar; en la concentración escolar rural Peña Blanca el promedio es de 2 alumnos por grado escolar.

GRAFICO No 7



Fuente: Director de Núcleo

También se presenta un número bajo de profesores en algunas concentraciones escolares, solo existe un profesor para cubrir los 5 grados de básica primaria, en otras concentraciones alcanza hasta 2 profesores para cubrir los 5 grados de básica primaria.

Una alternativa de solución es la sectorización de las concentraciones escolares, es decir reubicar los estudiantes de 2 o 3 veredas en una equidistante a las otras 2 veredas, sin dejar de perder el espacio público que han ganado los pobladores para su vereda.

Problemas y Necesidades

- Sensibilización a través de talleres de padres y maestros.
-
-
-
-
-

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

-
-
-
- Insuficientes plazas de docentes .
- Falta de integración entre los diferentes estamentos de la comunidad educativa (estudiantes, docentes padres de familia, autoridades) y la comunidad en general Falta de una biblioteca municipal.
- Existe el mal estado de servicios sanitarios en las instalaciones escolares.
- Falta una fotocopiadora.
- Falta crear plazas para Danzas, Música, Teatro, Educación Física y Psicólogo.
- Falta crear actividades recreativas, deportivas y culturales, sistemas y otras para la utilización del tiempo libre en las horas no escolarizadas, según la comunidad así se evitaría la delincuencia juvenil
- Falta dotación e implementación para el desarrollo del tiempo libre, incluyendo el deporte.
- Falta campañas de salud a nivel de salud oral, vacunación, desparasitación, peluquería.
- Mantenimiento Escuelas rural Don Lope No. 2, Taquira, Curnica, San José, El Juncal, la Estación en el Pantano y en general a todas las escuelas rurales.

Programas y proyectos.

- Construcción ampliación y mantenimiento escuelas rurales
- Dotación y suministro mobiliario escuelas rurales.
- Cubrimiento necesidades atención escolar (No. de docentes).
- Formulación y desarrollo del plan decenal y del P.E.I.
- Programa de educación sexual, sobre prevención a la promiscuidad. prevención a la drogadicción, al alcoholismo, erradicación del machismo.
- Programas de sensibilización a través de talleres de padres y maestros.
- Programa de integración entre los diferentes estamentos de la comunidad educativa (estudiantes, docentes padres de familia, autoridades) y la comunidad en general Falta de una biblioteca municipal .
- Crear actividades recreativas, deportivas y culturales, sistemas y otras para la utilización del tiempo libre en las horas no escolarizadas, según la comunidad así se evita la delincuencia juvenil.
- Terminación del Centro de Cómputo.

4.5 CULTURA.

Cultura en lo rural

Instalaciones , Dotación y Recursos Humanos.

No existen espacios culturales específicos en las veredas. Las fiestas tradicionales anuales se realizan en el pueblo en la parte Urbana; algunas escuelas celebran el día de la madre o del niño. Este año se lleva acabo un concurso cultural con diferentes modalidades como coplas, cantos, cuento etc. donde participan los alumnos del sector rural y urbano a nivel primaria.

Problemas y Necesidades.

- Falta un programa municipal de recreación y cultura.
- Habilitar el inmueble antiguo Colegio Agustín Parra, con el fin de realizar programas educativos y culturales.
- Falta de apoyo y dotación a los niños para las presentaciones
- Falta de preservación y mantenimiento de los edificios que son monumentos de valor histórico arquitectónico

Programas y proyectos.

- Programa de recreación y cultura.
- Dotación de equipos para la realización de programas culturales.
- Se habilitará el inmueble del antiguo Colegio para realizar programas de desarrollo artístico, culturales, ambiental y productivo.

4.6. DEPORTE Y RECREACIÓN

Instalaciones, Dotación y recursos humanos.

En el área rural, las instalaciones deportivas son canchas múltiples en buen estado, se encuentran ubicadas una en cada escuela y se tienen 17 canchas de tejo. No se cuenta con recreacionistas ni instructores deportivos a nivel rural porque los docentes cumplen con este papel .

Existen juegos campesinos para personas mayores de 16 años, son juegos interveredales de baloncesto, voleibol, fútbol, tejo y juegos autóctonos como la rana, el trompo, la vara, etc..

Para los niños menores de 16 años se realiza el festival escolar quien esta financiado por la Administración Municipal a través de la Junta Municipal de Deportes, participan 156 niños escolares del área rural .

Actualmente se esta desarrollando el proyecto de recreación y deportes con la construcción del parque recreativo regional “La María” (Vereda Hato-Chico). Allí se desarrollará el programa para

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

la utilización del tiempo libre de la población de Simijaca y quien tendrá una cobertura regional. El parque contará con campos deportivos, zonas verdes y juegos para niños.

Problemas y Necesidades

- No existe el desarrollo de la práctica deportiva.
- No existe en la comunidad escolar rural el profesor de educación física dada esta como una necesidad concreta.
- Falta de concientización en las personas de la necesidad de la practica deportiva para un desarrollo integral.
- Falta de ejecución de programas deportivos y recreativos en el sector.
- Encerramiento y demarcación de la cancha deportiva de la antigua Inspección de Policía El salitre y falta de implementos deportivos como mallas y balones para la misma.
- Construcción de graderías campo deportivo escuela rural Don Lope No. 2.

Programas y Proyectos

- Desarrollo de programas para unificar la practica deportiva.
- Dictar la clase de educación física en los establecimientos educativos.
- Creación de espacios de zonas verdes y juegos.
- Capacitación de líderes deportivos.
- Creación de actividades recreativas, deportivas y culturales para la utilización del tiempo libre,.
- Creación de la escuela de formación deportiva a nivel rural y urbano.

4.7 Servicios Públicos Rural

4.7.1. Acueducto

Existe un acueducto veredal que se toma de la misma bocatoma del Río Simijaca al igual que para el sector urbano. El 76% de las veredas tienen acueducto, se presta el servicio a la vereda de Hatochico (180 familias), Fical (80 familias), vereda Centro (200 familias), Pantano (130 familias) y Juncal (80), Táquira (30 familias), Aposentos(58 familias), Salitre (50 familias), Churnica (99 familias) Don Lope (45 familias) para un total de 1002 familias que representan el 79% del total de la población del área rural del municipio; el 15% tiene pozo profundo como las veredas de Salitre, Hatochico y el Fical. Existen 267 familias que no cuentan con el servicio.

En el **Cuadro No. 6** se presenta un resumen del estado actual de los acueductos, la cobertura, el número de familias beneficiadas y no beneficiadas y los problemas y necesidades del agua para la población de las veredas es la siguiente:

ACUEDUCTOS RURALES

VEREDA	ESTADO	COBERTURA	PROBLEMAS Y NECESIDADES	FAMILIAS BENEFICIADAS	FAMILIAS NO BENEFICIADAS
HATOCHICO Sector San Rafael	Bueno	55%	Cambio de Redes Tratamiento de agua. Alto costo servicio	100	80
TAQUIRA	Malo	46%	Ampliación de redes, tanque de almacenamiento y tratamiento	30	34
APOSENTOS La Laja	Regular	72%	Cambio, ampliación redes, renovar tanques	58	22
EL JUNCAL	Regular	100%	Cambiar redes y tratar aguas	80	0
PANTANO	Bueno	100%	Tratamiento de agua	130	0
CENTRO	Regular	68%	Ampliar redes tanques de almacenamiento	200	94
HATOCHICOSe c.Santuario	Bueno	57%	Ampliar redes y tratar agua, altos costos	40	29
EL FICAL	Regular	72%	Ampliar redes, altos costos	80	30
EL SALITRE Sec. San Francisco	Regular	50%	Ampliar redes,	65	65
CHURNICA	Regular	100%	Construcción represa , tapa del tanque	99	0
DON LOPE	Regular	72%	Ampliar redes tanque almacenamiento	45	17
APOSENTOS	Malo	33%	Cambio de redes	15	30
EL SALITRE Sector Ruchical	Regular	50%	Ampliar redes	10	10

Fuente :Trabajo de campo encuesta DRI y encuesta Municipal.

El principal problema es la insuficiencia del recurso hídrico en época de verano y la falta de tratamiento donde existe. **Gráfico No.1-**

Problemas y Necesidades

- La red de acueducto en la zona rural del municipio de Simijaca es deficiente por falta de cobertura 70%, por el mal estado de la red y calidad del agua.
- Las instalaciones están hechas en manguera y se encuentran deterioradas por el tiempo de uso., se sugiere el cambio de redes a tubería PVC.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

- Hay 80 viviendas de la vereda Hatochico- San Rafael que no cuentan con este servicio quienes se surten de un pequeño nacimiento y de sus vecinos.
- Este acueducto tiene un sistema de bombeo dado por energía para darle agua a 80 viviendas, donde cada uno paga \$10.000 para un total de \$800000 por el servicio bimestral, siendo demasiado costoso para la población beneficiada.
- Apertura de un pozo profundo para cambiar el sistema actual dado por el alto costo.
- Falta de tratamiento para el agua a nivel rural.
- Crear mecanismos de control del consumo y la piratería.
- Insuficiente agua, racionamiento
- La inmensa deforestación para la explotación, las quemas, y tala indiscriminada de bosques ha ocasionado pérdida drástica del volumen de agua en el Río y quebradas.
- No existen programas de manejo de reforestación en cuencas.
- No existe cultura respecto de la necesidad de preservar la vegetación en los nacimientos de agua y márgenes de río y quebradas.
- Ampliación de la red del acueducto Chata, vereda Don Lope, Pantano.
- Construcción acueducto en las veredas Don Lope y Taquira para beneficio de la comunidad.
- Construcción de pozo profundo para el suministro de agua en las veredas de Churnica y Hatochico.
- Construcción tanque para almacenamiento del agua en la vereda El Juncal.
- Faltan contadores
- Hay problemas entre la comunidad cuando llega la época de invierno por las inundaciones de las fincas, no se dan solución a sí mismas, buscando que la administración intervenga cuando la gestión es sencilla, es decir le falta autogestión a la comunidad.

Programas y proyectos.

- Ejecución de programas de conservación de los recursos hídricos
- Programas de la reforestación del nacimiento, reservorios, quebradas y márgenes de las mismas, del Río Simijaca y de sitios específicos señalados por la comunidad.
- Mantenimiento y construcción de acueducto veredal.
- Reglamentación de los servicios a nivel rural.
- Conformación y capacitación de comité ambiental pro defensa de recurso hídrico.
- Con participación de la ciudadanía e instituciones oficiales, desarrollar labores encaminadas a la protección del medio ambiente.
- Desarrollar programas de cultura ciudadana relacionadas con el consumo de aguas tratadas.
- Construcción de reservorios de agua.
- Renovación y adecuación de los acueductos veredales de conformidad con las necesidades de la comunidad.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

- Elaboración de un plan maestro de acueducto y alcantarillado.

4.7.2 Alcantarillado y Saneamiento Básico en el sector Rural

Un sistema de eliminación de excretas, como pozos séptico, letrinas, basureros y el destino de residuos sólidos y líquidos constituyen una de las mayores deficiencias en las viviendas a nivel rural. El 87% de la población no tiene el servicio o esta en mal estado, siendo esta una de las principales causas de las enfermedades e infecciones. El nivel de cobertura alcanzado es el 13%, donde algunas veredas como Hatochico, Fical y parte del centro cuentan con 100 pozos pero están en malas condiciones y el desfogue se hace más adelante a campo abierto circulando hasta llegar al Río Simijaca; esto nos hace concluir que toda las veredas necesitan la construcción o el mantenimiento del sistema o eliminación de excretas.

Problemas y Necesidades

- Inexistencia y mal estado de instalaciones sanitarias básicas en las viviendas y hábitos culturales inadecuados en la higiene familiar y personal, así como en el tratamiento y destino final de residuos sólidos y líquidos.
- Se hace le vertimiento a campo abierto, sin tratamiento de las aguas negras donde luego circula al Río Simijaca, ocasionando grave contaminación sobre este recurso natural.
- Falta construcción de unidades sanitarias básicas, con participación de la comunidad para todas las veredas, incluyendo las escuelas.
- Inasistencia en el 80% y reconstrucción del resto.
- Falta un plan de reforestación inmediata, es una emergencia.
- Falta Campañas educativas sobre medio ambiente y manejo de residuos sólidos y líquidos.
- Buscar alternativas para los residuos sólidos y líquidos que son emitidos al Río Simijaca.

Programas y proyectos.

- Programa de construcción de unidades sanitarias básicas como pozos sépticos y letrinas en las viviendas rurales con participación de la comunidad, facilitando así la ejecución de estas obras.
- Desarrollar campañas educativas con apoyo de los maestros de las escuelas rurales sobre sanidad domestica y manejo de residuos sólidos y líquidos.
- Gestionar mediante un proyecto, los subsidios rurales para el saneamiento básico ante las Entidades pertinentes.

4.7.3. Energía.

5.7.3.1 Electrificación Rural

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

El servicio de Energía es prestado por Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá EEB, distribuida por CONDESA S. A. El 93% cuentan con el servicio eléctrico y solamente algunas viviendas aisladas no disponen de conexión a la red eléctrica (Hatochico Centro y Churnica). Todas las viviendas usan como combustible para cocinar, la gasolina (30%), el gas (30%), la energía eléctrica (30%) y la leña (10%).

Luego de analizar los elementos básicos como son las encuestas a las Juntas de Acción Comunal y de las visitas a las veredas se ha llegado a la conclusión que los problemas que aquejan la electrificación rural del Municipio de Simijaca es la ausencia de redes para algunos predios en un 8% de la cobertura general, la falta de transformadores y en general la ausencia de todo lo que conlleva a un adecuado servicio eléctrico.

El servicio de electrificación rural existen proyectos de ampliación y mejoramiento de redes en algunas veredas. El presupuesto inadecuado por parte del Municipio es la limitante existente en lo que al servicio de electrificación se refiere.

Problemas y Necesidades

- Falta de mantenimiento de transformadores y alumbrado público
- Existe un alto costo del servicio
- Hacer programas de reforestación
- Electrificación para algunas familias en la vereda Don Lope.
- Cambio de postes en la red eléctrica.

Programas y proyectos

- Ampliación y mantenimiento de redes y postas.
- Campañas de reforestación, cambiar la leña y la energía para cocinar con gas.
- Mantenimiento de transformadores y alumbrado público (CODENSA y la Administración Municipal)

4..7.4. Telefonía y comunicaciones a nivel rural.

Instalaciones.

El Municipio a nivel veredal no cuenta con un sistema de telefonía rural por suscriptores. Se cuenta con algunos radioteléfonos en veredas como Hatochico (2), Salitre (1), Aposentos (1), Peña

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

Blanca (1), Pantano (1), Juncal (1), Aposentos-Cristales (1) dados por el Municipio en comodato a las Juntas de Acción Comunal, siendo cancelados por las juntas a un costo elevado.

Problemas y necesidades.

- Falta de servicio telefónico a nivel rural.
- Algunos radioteléfonos no funcionan por falta de mantenimiento.
- El alto costo del servicio privado.

Programas y proyectos.

- Ampliar la red a nivel rural.

4.7.5. Aseo a nivel rural.

Las basuras se votan a campo abierto, siendo este un factor de contaminación y causa de las enfermedades, ya que no se clasifica la basura a nivel de lo biodegradable, es decir cual es el material orgánico y cual es el material tóxico o material difícil de descomponer (como bolsas plásticas).

Problemas y Necesidades.

- Falta adecuar terreno sanitario municipal y adquirir vehículo especial como compactador de basuras a nivel urbano.
- Faltan programas para contrarrestar el inconveniente sanitario y ambiental.

Programas y Proyectos.

Talleres de participación ciudadana y conformación de comité ambiental nivel rural para tratar temas sobre manejo de residuos sólidos y líquidos

4.8. Vías de penetración.

4.8.1. Red Vial Intermunicipal e Interveredal.

El Municipio de Simijaca cuenta con una vía troncal interdepartamental e Intermunicipal que comunica al norte de Cundinamarca con el departamento de Boyacá. Esta vía comunica al municipio por el norte con Chiquinquirá y por el sur con los municipios de Susa, Ubaté, Zipaquirá, Chía y la capital de la República, se encuentra completamente pavimentada y en regular estado.

El centro de Simijaca esta ubicado a dos Kilómetros de la vía que conduce de Ubaté a Chiquinquirá, De Bogotá dista a 136 Km., la totalidad de la vía se encuentra pavimentada y en

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

regular estado por ser una carretera Nacional. Los Municipios cercanos de mayor importancia son Chiquinquirá (en Boyacá) y Ubaté (Cundinamarca) quien tiene una mayor importancia desde el punto de vista económico, de mercadeo de productos y por ser el centro regional, algunas de estas vías se comunican con otros municipios como son la vía que de este municipio conduce al Municipio de Carmen de Carupa, la vía al Municipio de Caldas- Boyaca y San Miguel de Sema, estas son vías destapadas.

La vía que conduce de la cabecera Municipal a la vereda Don Lope y de esta vereda al departamento de Boyaca (1 kilometro) esta en pésimo estado, no esta pavimentada, esta formada por cascajo y tierra afirmada, es muy angosta, es una vía de tercer orden y tiene una longitud de 6 kilómetros.

La vía que comunica al casco urbano con la vereda de Peña Blanca se encuentra en pésimo estado, no esta pavimentada, esta conformada por cascajo y tierra afirmada, tiene una longitud de 2 kilómetros desde la intersección de la vía que comunica al casco urbano con la vereda Don Lope hasta la vereda Peña Blanca.

La vía que comunica el casco urbano con la antigua Inspección departamental de Policía El Salitre está en estado de deterioro, no esta pavimentada, esta conformada por cascajo y tierra afirmada. Tiene una longitud de 4,5 kilómetros aproximadamente y es muy angosta.

La vía que comunica al casco urbano con la vereda Taquira y el reten, está pavimentada, tiene una longitud de 2 kilómetros y se encuentra en regular estado; requiere ampliación y mantenimiento.

La vía que comunica al casco urbano con Santa Lucia (salida a Chiquinquirá) está pavimentada, tiene una longitud de 1,8 Kms y se encuentra en regular estado; por lo tanto requiere de ampliación y mantenimiento.

La vía que comunica a la vereda Taquirá con Aposentos esta en pésimo estado, no esta pavimentada y se encuentra conformada por cascajo y tierra afirmada. Tiene una longitud de 2 kilómetros aprox.

La vía que comunica a la vereda Hatochico sector Santuario y la vereda El Fical se encuentra conformada por cascajo y tierra afirmada, esta en regular estado, tiene una longitud de 9 Kilómetros aproximadamente.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

La vía que comunica al departamento de Boyacá con Cuatro Esquinas y la vía troncal interdepartamental se encuentra en cascajo y tierra afirmada, tiene una longitud de 6 kilómetros aproximadamente.

Luego de analizar los elementos básicos como, son la selección y actualización de la red vial en general, el municipio de Simijaca, se definió e identificó como problema el mal estado de las vías y caminos veredales y vecinales casi en un 100% de su cobertura, pues se han venido disminuyendo o ausentando las capas de recebo y cascajo dejando las vías en solo tierra que por el movimiento vehicular y el invierno pierde su estabilidad erosionándose el suelo, permitiendo la apertura de huecos sobre las vías, ocasionando el deterioro en general de las mismas, complicando el normal desplazamiento de los carros con la consiguiente pérdida de tiempo y dinero en la movilización Interveredal

Otro de los conflictos de la red vial es la ausencia de obras de arte que dejan sin posibilidad de drenaje a las vías dando la facilidad de inundarse o encharcarse en algunos lugares sobre las mismas. Este déficit se presenta aproximadamente en el 60% de las vías y caminos veredales vecinales.

En general las vías y caminos veredales son muy angostos y carecen de cunetas para desagüe, dificultando el normal desplazamiento de los vehículos de pasajeros y de carga que utilizan estas vías para la comunicación con algunos municipios de Boyacá, como son Caldas. Muzo, Buenavista. etc.

Para la red vial del municipio de Simijaca se ha presentando como limitantes la falta de presupuesto municipal, la maquinaria (solo cuenta con bulldozer y retroescavadora), para un adecuado y óptimo arreglo de las vías de penetración a las diferentes veredas.

El Municipio de Simijaca cuenta con el suministro de mano de obra de los habitantes de las distintas veredas para el mantenimiento de las vías.

Problemas y Necesidades.

Con base en la indagación adelantada sobre la opinión de la comunidad acerca del estado de las vías en las veredas, se obtuvo el resumen de opiniones:

- Ampliación y mantenimiento de las vías nombradas en el cuadro No.7 y otras que quedaron planteadas por la comunidad :
- Construcción de 12 alcantarillas para cortes de agua de la carretera que va de Juan Pacho al Pedregal, vereda Churnica.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

- Mantenimiento vía Simijaca- Buenavista (destapar alcantarillas, abrir cunetas, recebar y construir 4 alcantarillas) Vda. El salitre.
- Mantenimiento carretera y Puente el Gajo (construcción aletas) Vda. El Juncal.
- Mantenimiento vía Río Simijaca - Río Suarez, vereda El Pantano.
- Mantenimiento caminos vecinales de la vereda El Pantano.
- Mantenimiento vías de penetración sectores San José, Carguatá, Monjas, Coquijones y Pajonal de la Vereda El salitre (4 Tubos y 140 viajes de recebo)

Programas y Proyectos.

- Ampliación, mantenimiento y mejoramiento de las **vías** veredales nombradas **en el cuadro No.7.**

4.9. Transporte.

El Municipio de Simijaca no cuenta con servicio de transporte rural. Dispone de un servicio particular de 35 taxis y colectivos afiliados a 2 empresas a nivel urbano, los cuales prestan el servicio con suficiencia a nivel municipal e Intermunicipal, pero falta cobertura veredal. La ruta diaria va desde la cabecera municipal, por la carretera principal a los municipio cercanos. También existen las flotas afiliadas al transporte interdepartamental que pasan por la troncal a 2 km del centro del municipio. Las rutas de servicio Intermunicipal que pasan por el Municipio de Simijaca son: Rápido el Carmen, Flota Reina, Flota Boyacá, Nueva Flota Boyacá, Expreso Gaviota.

El transporte de productos tanto para su evacuación como para suministro del municipio se realiza por vía terrestre desde Santafé de Bogotá hacia la población directamente y desde Simijaca hacia Bogotá (Corabastos).

En el sector rural no existe una forma de movilización permanente, se cuenta con el servicio de taxis (25) y camperos (10) afiliados a COMULTRASIM. LTDA. (cooperativa multiactiva de transportadores de Simijaca). Según la resolución No 311 de 1995 del 11 de septiembre de 1995 autoriza prestar el servicio público de pasajeros a nivel urbano e Interveredal en las siguientes rutas pero no se esta cumpliendo por falta de parque automotor:

Ruta 1. Simijaca - La Inspección El Salitre y viceversa

Ruta 2. Simijaca - La Venta (Vda. Don Lope) y viceversa.

Ruta 3. Simijaca- La Legua y viceversa

Ruta 4. Simijaca - Caseta Puente del Río Suarez y viceversa.

Ruta 5 Simijaca- Vereda El Fical

Ruta 6 Simijaca - Vereda Hatochico, El Santuario

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

La otra forma de transporte a nivel rural es el mixto donde se lleva los animales y las personas en los camiones.

Problemas y Necesidades

- Falta de un medio de transporte municipal cotidiano para que cubra el servicio de las veredas ya que antes por la poca demanda entre semana excepto el día de mercado no ameritaba el servicio. Ahora se hace solamente por expreso.
- Construcción del terminal de transporte a nivel urbano para lograr una mejor organización del municipio

Programas y Proyectos

- Implantar un medio transporte colectivo cotidiano para que cubra el servicio de las veredas.
- Construcción del terminal de transporte a nivel urbano para lograr una mejor organización del municipio

4.10. Estructura Económica a nivel rural

La agricultura y la ganadería son los dos sectores económicos fundamentales en las veredas y el cultivo de las flores quien se realiza en la vereda El Pantano.

4.10.1. Agricultura.

La estructura agraria se caracteriza por el predominio del minifundio. Con base en un análisis de información se estima que el 70% de los propietarios cuentan con unidades de producción entre 0 y 10 hectáreas, el 30% entre 10 y 50 hectáreas.

En el Municipio de Simijaca se presentan áreas con diversidad de cultivos en rotación principalmente. El maíz y el frijol son generalmente cultivos mixtos con 1.385 Has, la papa con 390 Ha., y las legumbres especialmente la arveja con 328 hectáreas. Actualmente se cultiva zanahoria en una extensión de 240 Has aproximadamente (**Cuadro No.8**).

No se observa grandes explotaciones agrícolas, únicamente cultivos a pequeñas y mediana escala, donde algunos son rudimentarios y otros alcanzan un relativo grado de tecnificación.

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA MUNICIPIO DE SIMIJACA (Has.)				
VEREDA	MAÍZ Y FRIJOL	PAPA	ARVEJA	ZANAHORIA
PANTANO	580	50	100	150
TAQUIRA	250	25	50	50
FICAL	100	10	20	10
HATOCHICO	180	15	30	
CENTRO	60	30	18	
SALITRE	50	150	50	
CHURNICA	40	20	20	
DON LOPE	35	50	15	
APOSENTOS	30	30	10	
JUNCAL	60	10	15	30
TOTAL	1.385	390	328	240

Fuente: UMATA/98.a

Agricultura en pequeña escala

La agricultura en pequeña escala se caracteriza por su reducida extensión en parcelas de 0 a 5 hectáreas. La característica este tipo de explotación es la falta de técnica en el manejo de suelos, lo que ha conducido al agotamiento de la capa vegetal en la parte plana y a la erosión en la parte quebrada.

La agricultura en pequeña escala es el sector más deprimido en la economía del municipio. Si al deterioro de la tierra se le agrega la incidencia de mayores costos en la agricultura, resulta una situación que coloca al pequeño agricultor en difícil posición de competir. Si a esto se le suma el bajo índice de productividad por hectárea, y a los problemas de mercadeo, puede comprender lo difícil situación del pequeño agricultor.

MAÍZ Y FRIJOL :En la actualidad en el área agrícola el cultivo de mayor importancia es el maíz y frijol (Gráfico No.8) pues es el de mayor influencia en la región. En Simijaca el maíz no se cultiva para grano, sino para la producción de mazorca y el periodo de producción es de 6 meses, la cosecha esta lista cuando el grano es lechoso y se emplea para consumo humano. Esta producción abastece por completo el consumo local y gran parte de la sabana de Ubaté y Bogotá. La producción en el municipio esta dada por vereda y por producto, para mayor claridad sobre el diagnostico ver cuadro No.8

El maíz cultivado para grano, tiene un periodo vegetativo muy largo en esta zona (10 meses), y sus rendimientos son bajos comparados con el maíz de tierra caliente; por lo tanto no se justifica el cultivo para grano en esta región del país. Se estima según sondeos, que el rendimiento promedio por hectárea en ésta región es del orden de 2 toneladas en la zona plana y fértil y ½ tonelada en las demás. El frijol es uno de los cultivos más rentables en esta región, por razones del buen precio. Es muy apetecido por el valor nutritivo.

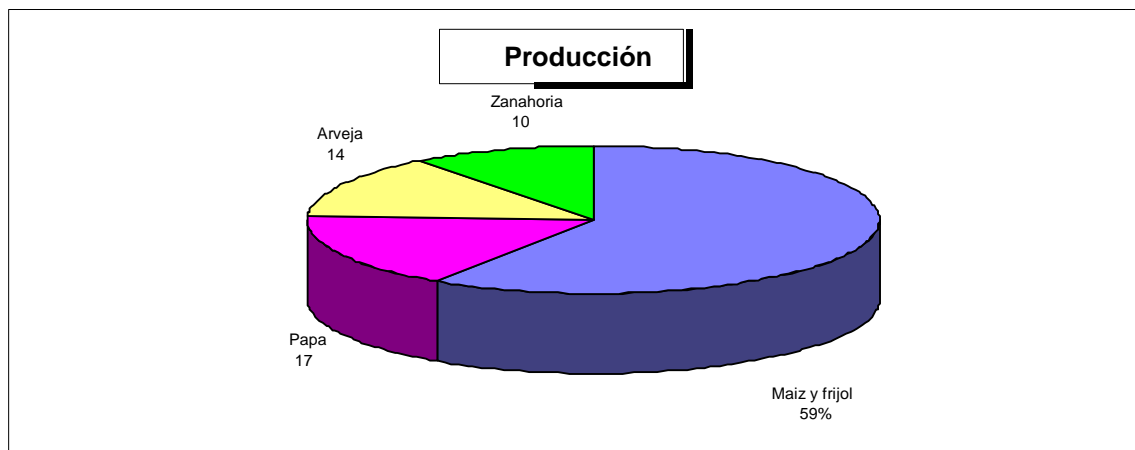
La PAPA: Cultivo aborigen, propio y nativo de los Muíscas. Es el segundo producto agrícola que se cultiva hacia la parte alta del municipio y con el maíz son los de mayor demanda. Una parte de la producción se destina al consumo local; el excedente (producto) es llevado al mercado o a intermediarios que lo llevan a la capital y a otros mercados. Para mayor información **Gráfico No.5a**

ZANAHORIA: Este cultivo se ha implementado en los últimos 20 años. Su producción se puede clasificar como buena. La mayor parte de la producción es transportada a los mercados de Chiquinquirá, Ubaté, Bogotá, Bucaramanga y surte los almacenes de Carulla, y otros supermercados. **Cuadro No.8**

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

ARVEJA : Se produce también cantidades (328 hectáreas) de arveja, y hortalizas. Es un cultivo de poca duración y estabilidad, debido a su alta vulnerabilidad y a los fenómenos climáticos tales como heladas, lluvias, vientos y sequías. Conllevan altos costos de producción y dificultad en el manejo de las cosechas. **Cuadro No.8**

Gráfico No.8



FUENTE : MUNICIPIO / UMATA-98.

En el Municipio de Simijaca se presentan áreas de praderas con diversidad de uso, principalmente los pastos de corte, pastos de nivel de manejo, pastos no manejados y rastrojos.

Siendo la región, una de las mayores productoras de leche y sus derivados, las praderas son utilizadas en el pastoreo de ganado de leche, y por ende en la actualidad se están mejorando las zonas y se presentan como de mayor aceptación los pastos con nivel de manejo. También se pueden observar grandes extensiones de pastos para corte. En algunos lugares predominan los pastos con nivel de manejo, asociados con cultivos agrícolas como la papa, el maíz, el trigo, etc.

En la actualidad en el Municipio de Simijaca se están realizando proyectos de reforestación o los llamados bosques de plantación, los cuales se presentan en manchas en diversos lugares. Las especies utilizadas en estas reforestaciones son plantas nativas.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

El desconocimiento del productor agrícola de las potencialidades del suelo y su uso adecuado es una de las limitaciones que se presentan en este sector.

La actividad agrícola tiene una gran potencialidad, el índice de esto es la presencia del DRI como Fondo para préstamo de dinero y desarrollo de programas para medianos y pequeños productores, esta es una de las potencialidades con que cuenta el Municipio.

La Alcaldía dispone de un profesional y un técnico para asesorar y dar asistencia técnica a los pequeños productores a través de la UMATA.

La existencia de grandes extensiones de suelos aprovechables racionalmente y con planes de manejo es otra potencialidad en este sector.

La mecanización en la preparación de los suelos de la zona rural del municipio de Simijaca se realiza en muy pocas fincas. En las fincas pequeñas el agricultor únicamente utiliza los elementos básicos.

Las practicas de los cultivos es de rotación y de cultivos intercalados. También utilizan la fertilización, la rotación de potreros, practicas de drenajes, en las zonas de bosques se realizan practicas de manejo silvicultura.

Se está llevando acabo el programa de control de erosión por parte del convenio CAR- Alemania realizado en las diferentes veredas del municipio con unos efectos positivos y en proceso de evaluación.

Problemas y Necesidades

Cada cultivo presenta problemas específicos referidos al proceso de producción y comercialización , dado por la forma de sembrar, el mantenimiento y la cosecha, como por la inestabilidad de los precios y la rentabilidad del producto, sin embargo existen problemas generales:

- A las cosechas llegan plagas nuevas que atacan el producto (Polilla Holandesa).
- En algunos sectores la limitación más marcada es la falta de agua para sus riegos, en épocas de verano prolongado como en el caso del fenómeno del niño o del pacífico.
- Altos costos de producción (agroquimicos, mano de obra) .
- Estructura agraria minifundista sin cultura asociativa que impide el desarrollo de la producción.
- Otra limitación es la ausencia de un profesional que guíe al productor para obtención del mismo, aumentando así la productividad agrícola fundamentalmente en las zonas áridas o erosionadas.
- Falta de asistencia técnica por parte de las entidades competentes

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

- Los altos costos de los insumos
- Falta de comercialización y mercadeo.
- Inestabilidad de precios y problemas por intermediarios.
- Falta de maquinaria.
- Falta de crédito y apoyo al pequeño productor
- Subsidio a los insumos.
- Promover la diversificación de cultivos
- Inadecuado manejo del uso del suelo
- Falta de un seguro de cosecha e incentivos.
- Generar una Política de sustentación de precios a nivel municipal
- Compra de humedales sector rural con el fin de conservar los nacimientos de agua.
- Crear programas de acción sobre control de erosión.

Programas y proyectos.

- Formulación del plan Agropecuario en cuanto a:
- Programa de asistencia técnica agropecuaria, capacitación y operación de servicios a nivel técnico
- Apoyo a los pequeños productores a través de la creación de cooperativas como centro de acopio..
- Creación de programas de crédito con interés bajo para los agricultores
- Fomentar la implantación de huertas caseras.
- Crear canales de comercialización y mercadeo a través de formas asociativas
- Programa de parcelas demostrativas
- Política de sustentación de precios a nivel municipal.
- Construcción Centro de Acopio - Productos Agrícolas.
- Programa de acción y capacitación sobre control de erosión (Proyecto Checua).
- Constitución y organización de microempresas a nivel urbano y rural.
- Diversificación sector agropecuario.
- Compra de humedales sector rural con el fin de conservar los nacimientos de agua.
- Crear programas de acción sobre control de erosión.
- Control fitosanitario de los cultivos.

4.10.2. Ganadería.

Es la actividad más importante del municipio de Simijaca. Para el desarrollo de la actividad pecuaria se utiliza la fertilización y rotación de potreros, las practicas de drenaje y en las zonas de bosques se realizan las de manejo silvicultural.

Bovinos y Pastos.

La actividad pecuaria gira en torno al ganado lechero en un 57% de la actividad agropecuaria; el área plantada de pastos es de 5.098 Ha. La actividad ganadera en el municipio se desarrolla en dos (2) áreas claramente diferenciadas.

En la zona plana se encuentra la ganadería a mediana y gran escala. Las explotaciones son tecnificadas, los pastos mejorados y se localiza el 70% de las explotaciones lecheras del Municipio, así como también las siembras de maíz, frijol y zanahoria, bajo la presencia en ciertas ocasiones de sistemas de riego. En estas ganaderías se aprecian una elevado nivel técnico y en consecuencia un incremento muy notable en la producción. Se ha logrado establecer que el promedio de producción es de 20 botellas por día, durante un periodo de 280 días.

Se ha encontrado una mayor aplicación de técnicas de selección de ganado, aplicación de fertilizantes, controles veterinarios, utilización de los concentrados y sales mineralizadas, la utilización de pastos artificiales y la rotación de ganado y de la asistencia técnica.

También existen pastos artificiales como el trébol, el Ray Grass que es un pasto de alto rendimiento. Para el mejor aprovechamiento de los pastos se usa la cerca eléctrica en algunas fincas. En este nivel, se registran los mayores índices de producción del municipio, gracias a todas las técnicas de selección de manejo; también se utilizan los establos y otras técnicas como las maquinas para hacer más higiénico el ordeño,

En la ganadería de ladera, predomina el ganado criollo y los cruces, El promedio de producción en este tipo de explotación es de 8 botellas en un periodo de 200 días y se destina al consumo familiar. Por lo general son fincas mal tecnificadas con suelos poco fértiles.

En la zona alta se encuentra la Ganadería a pequeña escala . Esta explotación se presenta en las zonas de ladera donde hay poca agua, las explotaciones son combinadas con cultivos de frijol, maíz, trigo. Allí esta la mayor concentración de minifundios y se caracteriza por un bajo índice de tecnología en el manejo de tierras, riegos y ganadería.

No se le da un tratamiento adecuado a la tierra en lo que se refiere a fertilización y riego, tractores, lo cual conduce a un agotamiento de la misma y a una disminución en la producción de pastos.

11(CAR.)

Por otra parte, no se utiliza los alimentos concentrados ni las sales minerales; todo esto hace que el ganado este subalimentado y no sea un animal de buena calidad.

En el área rural municipal existen aproximadamente 14.000 cabezas de ganado

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

vacuno según la UMATA manejados como régimen intensivo, semi-intensivo y extensivo, siendo este el renglón primordial en el municipio. La ganadería ocupa mayores áreas en las veredas del Pantano, la explotación fundamental es la leche y las razas en general son la Holstein con una producción de 300.000 litros. ver anexo No.1

Con relación a la región, el municipio aporta el 20% de la producción total de esta y comercializada un volumen cercano al 50% de la población total estimada en 300.000 litros diarios. En esta área existen aproximadamente 120 fincas, donde un 15% tiene 70 cabezas en promedio; un 35% son de 15 a 20 fanegadas y tienen de 40 a 50 cabezas, un 50% son de 3 a 4 fanegadas (familiar) están por debajo de 15 animales.

Las enfermedades mas frecuentes son la peste boba, anaplasmosis, mastitis, nitrito y nitrato, la fiebre aftosa, siendo controlada por el ICA mediante programas de vacunación, sin embargo este año (a mayo de 1998) han muerto en el municipio más o menos unas 300 cabezas de ganado y en la región unas 2500 cabezas de ganado dado este por el Nitrito Nitrato (comen pasto biche).

La producción de la enfriadora Delay es pasteurizada y transportada a Bogotá, donde es envasada y repartida a los barrios; la de INCOLACTEOS (LECHESAN) es destinada a pulverización y se destina a la población de la costa.

La distribución del producto ya terminado se realiza mediante la comercialización en ventas al público, reparto a domicilio, expendios y el excedente se transporta para Bogotá.

En cuanto las fabricas de queso, son las siguientes: Quesos La Rueda, Productos Lácteos Miraflores, El Becerro, El Siquara y la producción artesanal.

Porcinos

De menor importancia es la actividad porcina orientada a la cría y ceba, con una producción de 400 cabezas. El consumo de este tipo de ganado para 1998 es de 40 cabezas semanales.

Aves

También se registra en el municipio la actividad avícola, con una producción mensual de 1.000 aves sacrificándose 200 aves por semana, esta producción es poco significativa.

Problemas y Necesidades

- Inadecuado manejo de semovientes.
- Falta de agua en los meses de verano prolongado
- Dificultad en la consecución de medicamentos por los elevados costos

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

- Falta de asistencia técnica.
- Formulación del plan Agropecuario

Programas y Proyectos

- Instalación de una granja experimental propuesta por la UMATA y el desarrollo de un programa de inseminación artificial.
- Desarrollo de campañas de prevención y asistencia técnica, con participación de los campesinos.
- Control sanitario al sector pecuario.

4.10.3. Actividad Minera.

No existe la actividad minera, a excepción de una explotación de cantera ubicada en la vereda El Salitre.

4.11. Empleo

El empleo agropecuario se presenta en la modalidad de jornales. El 68% de los jefes de hogar están trabajando, el 19 % hacen los oficios del hogar y el 10% esta sin actividad. Si se habla por genero el 57% de las mujeres jefes de hogar son amas de casa, el 34% esta trabajando, antes era la mujer quien ordeñaba, ahora paso al cultivo de flores. También trabaja la tierra de propiedad del esposo o en su defecto propiedad suya, y en los cultivos de flores.

El 86% de los trabajadores no son productores agropecuarios, la ocupación de los jefes de hogar en general son obreros o empleados; otros no trabajan. El 14% son productores agropecuarios quienes tienen sus fincas para trabajarlas y contratan jornaleros, siendo el salario diario jornal de \$10.000

En la actualidad el volumen de empleo alcanza casi el 80% destacándose las siguientes actividades empleadoras a nivel rural:

- Empleados de Industrias Pasteurizados y Enfriadoras
- Empleados de Cultivos de Flores.
- Obreros de la construcción.
- Empleados del transporte.
- Empleados tipo jornalero en la agricultura
- Empleados en hatos lecheros
- Empleados en industrias ladrilleras

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

El volumen de desempleo es del 20%. La emigración de los habitantes de Simijaca se presenta en busca de mejorar nivel de vida y algunos buscando la facilidad de la educación superior, los cuales quedan empleados la mayoría en la capital del país.

Lo anterior muestra que Simijaca brinda varias fuentes de empleo, sin embargo no se debe olvidar que la mayor tasa de participación de la población Simijense esta en la PEA (población económicamente activa) y además existe una mala distribución del ingreso lo que hace crear alternativas de economía solidaria.

Problemas y Necesidades

- Crear empresas alternativas productivas con el SENA
- Faltan parcelas demostrativas

Programas y Proyectos.

- Conformación y capacitación de empresas solidarias.
- Parcelas demostrativas
- Capacitación a la mujer campesina para el desarrollo y labor propia del sector rural.

4.12. SITIOS TURÍSTICOS.

Atractivos.

La ciudad de Simijaca se encuentra localizada en el valle de Ubaté y Chiquinquirá, hay grandes paisajes y escenarios de atracción turística. En la estructura rural pueden destacarse como atractivos turísticos los siguientes sitios.

- **Salto de Olaya en la Peña de Moiba**, donde cayó el capitán Antonio de Olaya, primer encomendero de Simijaca perseguido por los indios, quien se hubiera hecho pedazos si no hubiera encontrado en su caída la copa de los árboles más elevados, así escapó milagrosamente aunque con una pierna quebrada y herido el rostro con su propia espada.
- **Las casas de los París y los Urdaneta, en Hatochico.**
- **Cueva Negra** . Fantástica roca en la que hay un hoyo absorbente o catarata y tres peñas bramadoras, una que produce el sonido, otra que lo reproduce y la del Sicuara la contesta.
- **Alto de la Cruz en Peña Moiba**, donde se colocó este símbolo para ahuyentar al diablo, quien solía robarse las campanas de la antigua iglesia.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

La leyenda nos cuenta que existía un hacendado tacaño, este señor les suministraba la poca alimentación a sus empleados, un día uno de sus obreros se robó las campanas y las llevó a este sitio para asustarlo y pedirle al dueño que le aumente la ración y el pago y le acorte al trabajo, a los obreros.

- **Parque Ecológico “La María”**, quien se encuentra actualmente en construcción.
- **Los Picos del Sicuara.** Son dos cerros de mayor altura que resaltan al final de la montaña y se divisa desde la altiplanicie.
- **La casa y capilla de la Hacienda de Aposentos** construida por el celebre arquitecto religioso Fray Domingo de Petres.
- **La Placa ubicada en Santa Lucía**, a la entrada del pueblo en honor al paso del Libertador por este lugar.
- **La Concordia una antigua “Cerca de Piedra”** donde acampó el 20 de abril de 1816 el General Manuel Serviez, Jefe de las tropas patriotas, cuando traía la imagen de la virgen de Chiquinquirá como insignia, y se dirigía hacia Santa Fe.

5. ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS DE LA CABECERA MUNICIPAL

5.1. Población y Vivienda.

Cuadro No.9

Hacia el Nuevo Milenio con Desarrollo Social, y Ambiental Integral

49

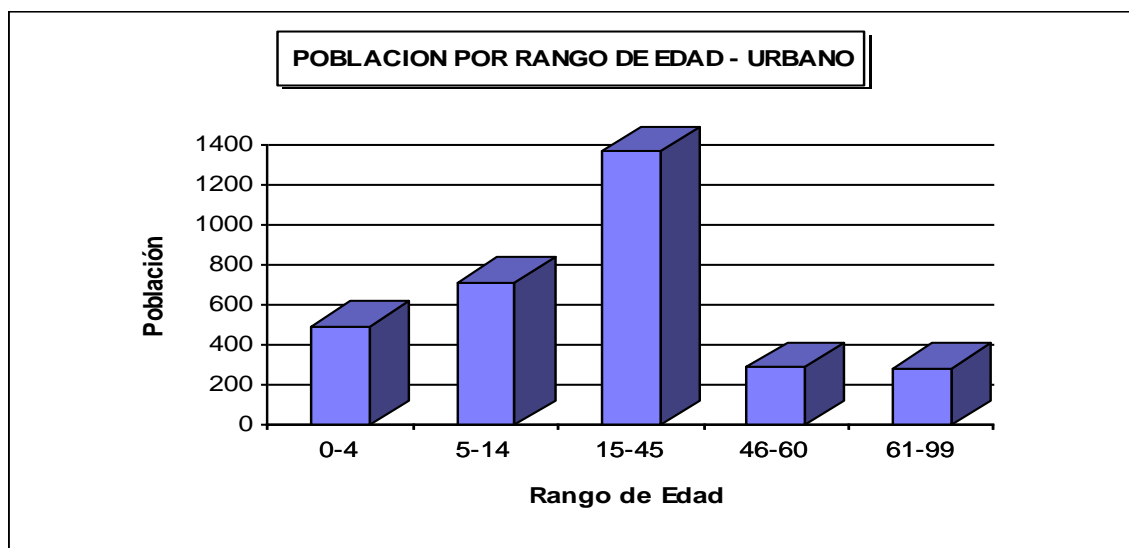
COMPORTAMIENTO DEMOGRÁFICO MUNICIPAL URBANO							
Año	1964	1973	1985	1990	1993	1998	2000
Población	1331	2682	3.100	3.377	3.864	4.305	4714

FUENTE: CENSO 93 / SISBEN -98.

Con base en la proyección de los datos realizados por el censo DANE 93 y el SISBEN, la población de la cabecera municipal creció de 1331 habitantes en 1964 a 4.305 habitantes en 1998 (cuadro No.9).

No obstante al desagregar la población por rango edad, permite constatar que el 81% de la población esta entre 0-45 años siendo una población joven, con la mayor participación de la población entre 15-45 años (43%) y 5-14 años (23%) donde hay más mujeres que hombres, sin embargo también contamos con un 18% de niños entre 0-4 años; el 9% (46-60) de población en proceso de envejecimiento, y la tercera edad (mayores de 60 años) el 7%. (Gráfica No.9).

Gráfico No.9



Fuente : SISBEN/98.

Como puede apreciarse, la cabecera Municipal ha tenido un crecimiento permanente dado por el fenómeno migratorio Campo-Ciudad, particularmente la población joven, que busca empleo o la continuación de sus estudios de bachillerato en el centro urbano, el incremento de la tasa de natalidad lo cual se expresa en la gráfica No.9. Así mismo se observa un crecimiento de la población migrante (desplazada) dada por los fenómenos de violencia que se presentan en el

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

occidente de Boyaca, más exactamente de Maripí, Buenavista. Igualmente se observa una gran afluencia de familiares y amigos visitantes en temporada de vacaciones.

La emigración de la población hacia el centro y el crecimiento urbano de la cabecera municipal, se manifiesta en la ocupación y construcción de nuevas áreas para vivienda y en la mayor demanda a los servicios.

Lo anterior creó la necesidad de viviendas en el área Urbana. Siendo la vivienda el espacio físico socialmente necesario que la familia requiere para garantizar unos niveles mínimos de bienestar en su condición de núcleo humano diferenciado y por lo tanto las características de su construcción y sus dimensiones afectan a cada uno de los miembros del grupo familiar con independencia de su edad o condición económica.

En Simijaca predomina la casa como forma física de la vivienda, existe escasez de vivienda, por la alta migración que hay del occidente de Boyacá hacia el Municipio. Esta migración ejerce presión, por la demanda de vivienda que conlleva a un aumento en su precio, disminuyendo las posibilidades de adquisición, dadas las restricciones de capacidad económica de algunos habitantes de la comunidad.

El 88% de las familias de Simijaca tienen como vivienda la casa. De las viviendas que tradicionalmente fueron construidas en bahareque, con teja de barro, quedan el 20%. El resto de las viviendas que se vienen construyendo o remodelando tienen en su mayoría las paredes con ladrillo o bloque, teja en eternit y los pisos en baldosa o cemento; sin embargo la calidad de la vivienda en algunos sectores de la población es bastante precaria. El 70% de la población tienen vivienda propia, el 30% en arriendo.

En el área Urbana existe un total de 1340 viviendas y 1350 familias con un promedio de 5 personas por familia.

Los resultados anteriores evidencian que en general no existe déficit cuantitativo de vivienda y que el promedio de personas por vivienda es satisfactorio en relación al promedio nacional, lo cual indica que no existe hacinamiento grave, pero el porcentaje de familias en arriendo es alto (los nativos). En la coyuntura existe el problema grave de los desplazados del occidente de Boyaca.

El promedio más alto de personas por vivienda (8 a 12) está en las zonas subnormales donde se asentaron las 120 familias desplazadas, allí las condiciones de calidad de vida incluyendo la vivienda son bastante precarias, que deben ser atendidas prioritariamente sin descuidar la población oriunda de este municipio.

Problemas y Necesidades.

Hacia el Nuevo Milenio con Desarrollo Social, y Ambiental Integral

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

- Existen familias en condiciones de vivienda precaria
- Construcción de vivienda de interés social para las personas con necesidades básicas.
- Desarrollar programas integrales para la población desplazada
- Falta mejoramiento de la calidad de la vivienda actual en los barrios de mas bajos ingresos
- Garantizar un adecuado uso del espacio publico y del suelo urbano, acorde al plan de ordenamiento.
- Falta plan de ordenamiento territorial.
- Hacer cumplir las disposiciones legales y normatividad vigentes en materia de urbanismo

Programas y proyectos

- Construcción de vivienda de interés social para las personas con necesidades básicas.
- Mejoramiento de la calidad de la vivienda actual en los barrios donde estén las personas de mas bajos ingresos.
- Programas integrales para la población desplazada.
- Adecuado uso del espacio publico y del suelo urbano, acorde al plan de ordenamiento.
- Elaborar Plan de ordenamiento territorial.
- Compra de terrenos para desarrollar programas de construcción de vivienda de interés social.

5.2. Salud.

Instalaciones, recurso humano y dotación.

En el área Urbana esta localizado el Centro de Salud que depende del Ministerio de salud y de la secretaria de salud del departamento, un (1) centro médico particular "Salud Pasteur", un (1) consultorio médico privado y cinco (5) consultorios particulares de Odontología. A nivel rural como se dijo antes no cuentan con ningún servicio, la población debe desplazarse hacia la cabecera municipal.

El centro de salud cuenta con las área de consulta externa, hospitalización (10 camas; 6 para adultos y 4 pediátricas), urgencias, maternidad (8 camas), sala de partos, odontología, sala de espera, área de estadística, 1 área de laboratorio clínico, 1 de RX, un área de enfermería, un área de saneamiento, un área de vivienda medica, un (1) gimnasio para el programa de hipertensos. Existe un gimnasio para hipertensos pero esta subutilizado, se cuenta con dos (2) ambulancias, y una (1) unidad móvil de asistencia médica y odontológica.

La Unidad Móvil no estaba siendo utilizada por falta de recursos incluyendo el humano, es decir no cubría las expectativas que se tenía, por ahora ha sido arrendada a la caja de compensación CAFAM quien se encuentra allí al igual que COMVIDA y COMCAJA cubriendo los servicios para los beneficiarios del SISBEN.

El Centro de Salud cuenta con los siguientes programas de promoción y prevención en salud, servicios de Consulta médica general (8h/día), consulta de urgencias (24 h/día), consulta odontológica (20 h/semana) con atención a 18 personas por día, Laboratorio clínico (3h/diaria), parto nivel I, programa de hipertensión (jueves) para 32 personas en promedio, control prenatal (miércoles planificación familiar (viernes), control de desarrollo y crecimiento (martes), control de TBC, citología (viernes), vacunación diaria, saneamiento (3 días / semana), control de desnutrición infantil con 15 niños en promedio.

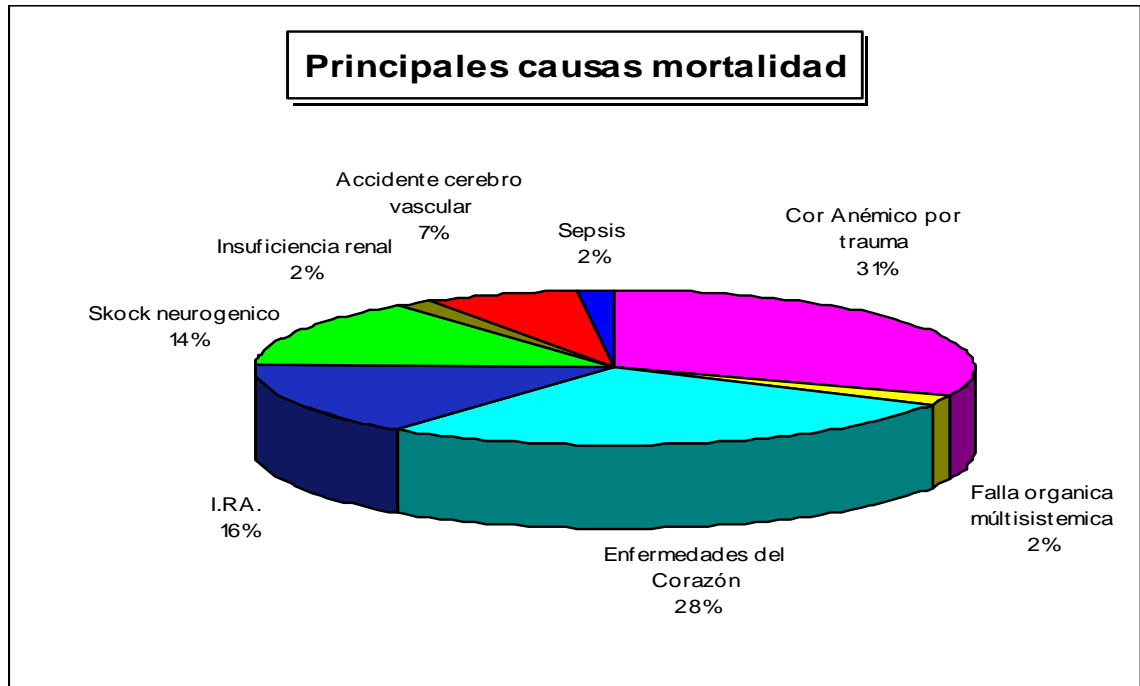
Los programas de salud se encuentran orientados hacia la población más pobre para reducir el grado de morbi- mortalidad de la población.

Recursos Humanos

El centro de salud de Simijaca dispone de un (1) medico de planta, Un (1) medico rural, Tres (3) auxiliares de enfermería, Un (1) odontólogo rural, Un (1) técnico de saneamiento, Un (1) conductor , Un (1) servicios generales. Por parte de la alcaldía se cuenta con un (1) Médico planta para el fin de semana, Dos (2) Auxiliar Enfermería, Un (1) Auxiliar Odontología, Un (1) Auxiliar de Bacteriología, Una (1) Bacterióloga.

Análisis de la Morbi- Mortalidad del Municipio:

Gráfico No.10



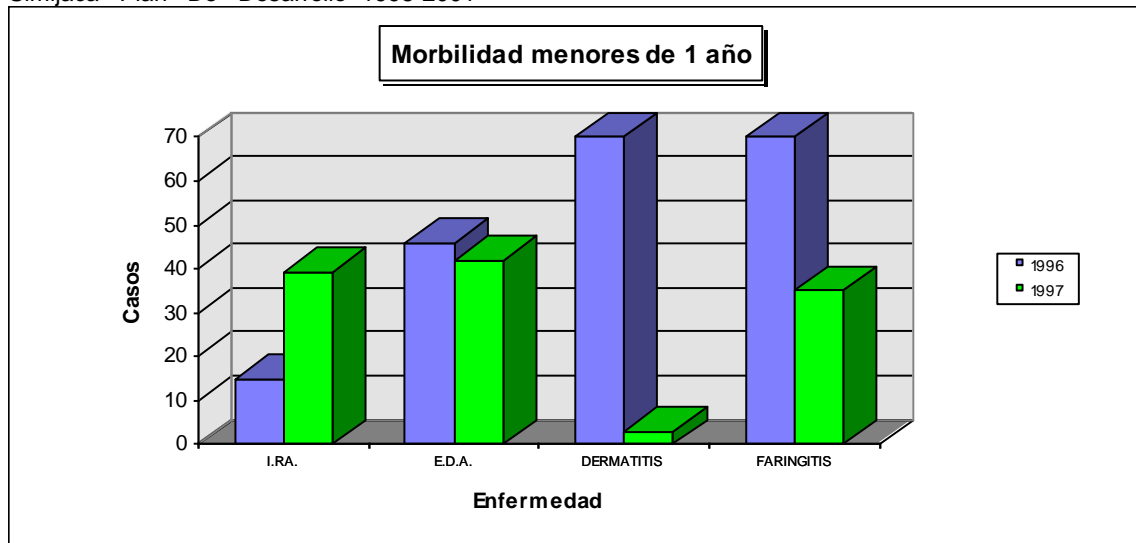
FUENTE : DOCUMENTO E.S.E. HOSPITAL EL SALVADOR//97.

Al hacer un pequeño diagnostico de salud, en 1996 se puede detectar las principales causas de mortalidad . Según la Gráfica No.10, la primera causa de mortalidad es el Cor- anémico dado por trauma en un 31%, la segunda causa son las enfermedades del corazón dado por malos hábitos alimentarios (alto consumo de grasas) en un 28%; el I.R.A. (Infección Respiratoria Aguda) la segunda causa de enfermedad y la tercera de mortalidad esta dada por problemas ambientales, y desnutrición. Esta infección puede evitarse con un buen habito alimenticio, vacunación, mejores condiciones de vivienda y control de la contaminación del aire .

Los datos estadísticos de natalidad de acuerdo a lo registrado solamente en el centro de salud, fueron 241 niños nacidos vivos durante el año 1996.

Evolución de la Morbilidad

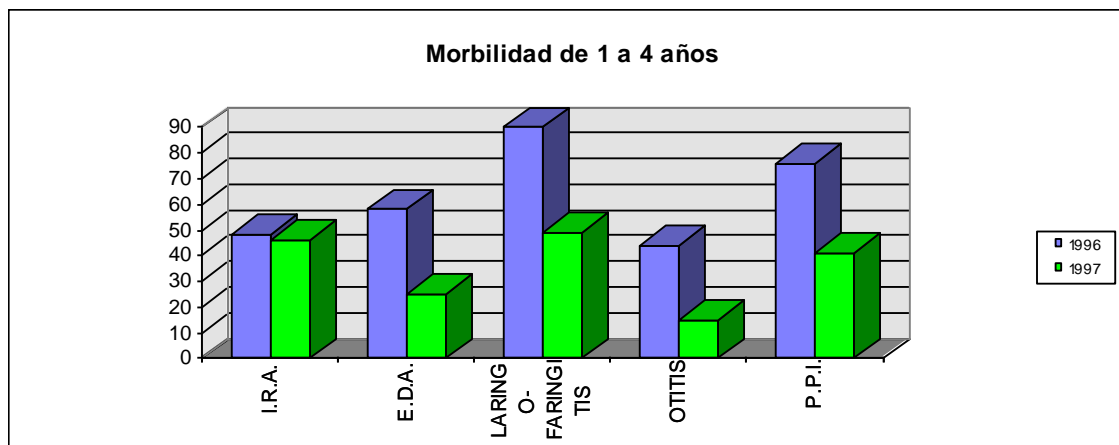
Gráfico No.11



FUENTE : DOCUMENTO E.S.E. HOSPITAL EL SALVADOR/97.

Analizando las principales causas de morbilidad dada por rango de edad según consulta externa en 1996 y 1997 se muestra en los menores de 1 año la disminución de la dermatitis, pasando de un 30% a un 0.01%, la faringitis que paso del 30% al 1.6% y el E.D.A. (Enfermedad Diarreica Aguda) sigue relativamente constante, (Gráfico No.11) quien tiene una clara relación con los problemas medio ambientales, falta de agua potable, de alcantarillado, mala higiene de los alimentos y malas condiciones nutricionales en relación con el total de casos de morbilidad, pero aumentó el I.R.A. (infección respiratoria Aguda) de 0,06% al 1.5% de participación con respecto al total de causas de morbilidad

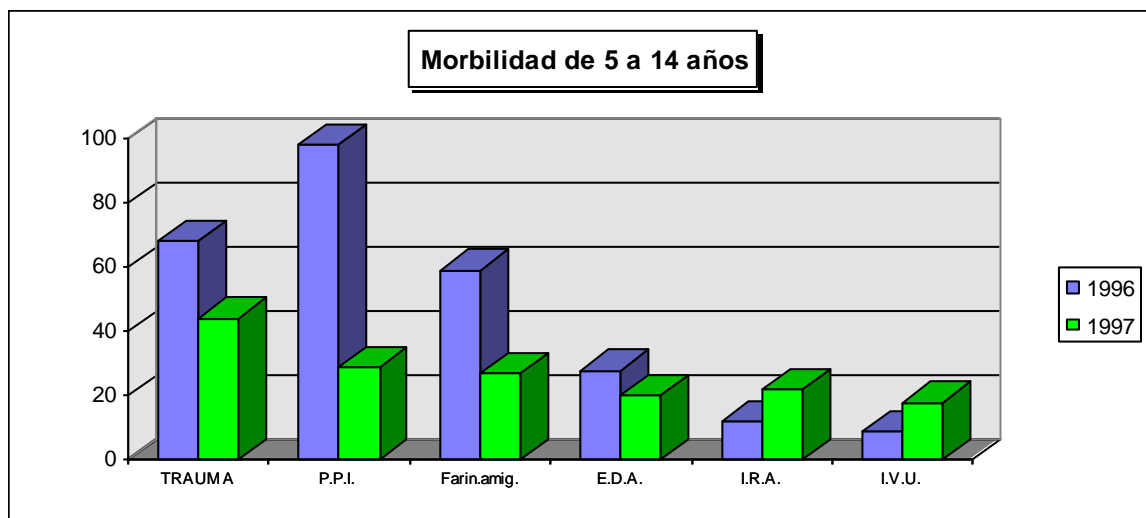
Gráfico No.12



FUENTE : DOCUMENTO E.S.E. HOSPITAL EL SALVADOR/97

En el Grupo de 1-4 años la Laringo-Faringitis (pasó del 28% al 25%), el Poliparasitismo (del 24% al 21%), el EDA (del 18% al 13%), la Otitis (14% al 8%), pero el IRA (infección respiratoria Aguda) sigue relativamente constante con respecto al total del número de causas de morbilidad en ese rango de edad, dadas por las mismas causas anteriormente registradas(Gráfico No.12).

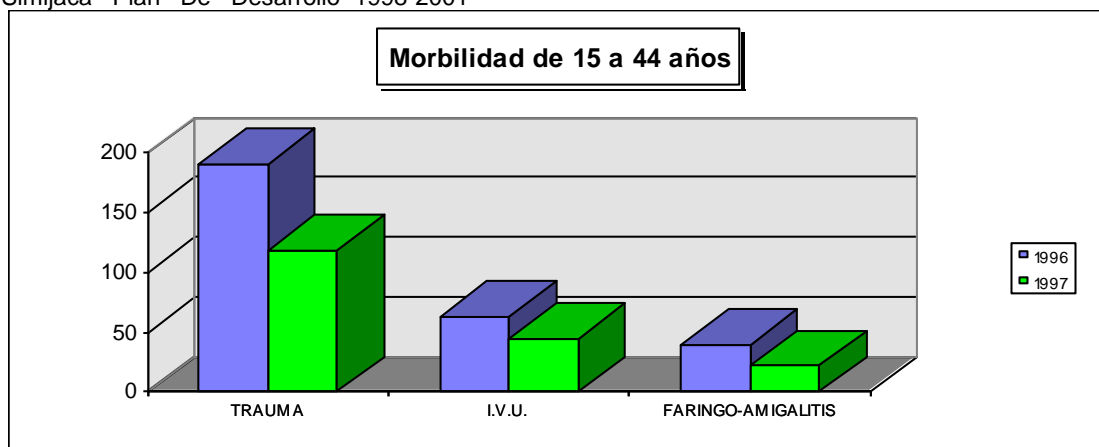
Gráfico No.13



FUENTE : DOCUMENTO E.S.E. HOSPITAL EL SALVADOR/97.

En el Grupo de 5-14 años disminuyó (de 1996 a 1997) el Poliparasitismo (pasó de 36% al 18%), Faringitis del 22% al 17%), y el traumatismo con respecto al total del número de causas de morbilidad en ese rango de edad. (gráfico No.13).

Gráfico No.14



FUENTE : DOCUMENTO E.S.E. HOSPITAL EL SALVADOR/97.

En el Grupo de 15-44 años se presenta el traumatismo 65% dado por accidentes de tránsito, lesiones personales; dados por exceso de alcohol, homicidios, disminuyó la infección en las vías urinarias, pasó del 24% al 22%, según informe suministrado por la Regional de Ubaté. (Gráfico No.14).

En los Grupos de 45-59 años y los mayores de 60 años, la enfermedad más persistente es la Hipertensión; dada por los malos hábitos alimentarios, aunado a una predisposición genética, vida sedentaria; sin embargo es importante tener en cuenta la disminución de casos para 1997 (ver gráfica anexa). Es importante recalcar la importancia de la actividad deportiva.

Del anterior diagnóstico se puede concluir que la violencia y sus consecuencias se han convertido en el principal problema de la salud pública a nivel de la población (15-44) y la familia de Simijaca. Esta aumentando a nivel escolar y adolescentes (peleas entre jóvenes utilizando elementos peligrosos). La violencia se manifiesta por el maltrato infantil, casos esporádicos de abuso sexual, y el suicidio entre otros. No hay estadísticas sobre maltrato, solamente informes de las personas que trabajan con ellos, o quienes reciben este tipo de informe.

Otro problema de salud es la privación psicoafectiva, los problemas del aprendizaje, los trastornos de comportamiento; son problemas difíciles de detectar porque los médicos no están formados para la orientación biológica. Se han encontrado problemas de bajo rendimiento escolar y aprendizaje en las escuelas oficiales.

Frente a la situación nutricional se observa una alta incidencia de desnutrición proteico-calórica sobre todo en la población menor de 10 años. El 65 % de los niños que rotan por el centro de salud en el programa crecimiento y desarrollo y de los hogares comunitarios, padecen problemas importantes de desnutrición, es incomprensible como en un municipio con una riqueza en

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

productos naturales y con una economía básicamente agropecuaria se sumen estos problemas. Aunque los problemas nutricionales están íntimamente relacionados con la pobreza, también tienen que ver con los hábitos agroalimentarios. La desnutrición es pues fundamentalmente un problema social y económico.

Otro aspecto que no se puede dejar de mencionar son las consecuencias de las enfermedades y accidentes. Simijaca tiene 165 personas (a nivel urbano y rural) con discapacidad o minusvalido fundamentalmente. Aquí y a nivel nacional no se reconoce su magnitud por ello se deben llevar a cabo acciones para atenuarlo.

Con el fin de fortalecer la atención primaria a nivel local, se propone conformar equipos de salud familiar y comunitaria para capacitar gestores de salud de la misma comunidad. El objetivo del proyecto consiste en fomentar los procesos culturales, sociales y políticos para la promoción de la salud, bienestar y desarrollo para incentivar la participación de la comunidad.

En Simijaca no se han formado gestores de salud, ni se han conformado las unidades comunitarias de salud y ambiente. De esta forma se presenta indiferencia en la participación de la comunidad por el manejo de su problemática.

Por otra parte, no se cuenta con el comité de participación comunitaria (C.P.C.) para lograr mayor control y vigilancia, aumentando el déficit de prestación de servicios de tipo preventivo en la comunidad rural.

Una de las poblaciones más vulnerables al igual que la niñez, es la tercera edad. El Ministerio de Salud mediante la Resolución No. 007020 del 1 de septiembre de 1992 y de conformidad con el artículo 46 de la Constitución Política estableció que “El Estado, la Sociedad y la Familia concurrirán para la protección y la asistencia de las personas de la tercera edad y proveerán su integración a la vida activa y comunitaria”, debido a que es una de las franjas de población más desprotegidas y desatendidas sobre todo a nivel rural.

El programa de odontología trabaja con preescolar (13 pacientes), escolar (35 pacientes), obstetras (19 pacientes) y otros (92 pacientes). Se atienden 18 personas por día, y un promedio de 82 al mes; en 1997 se hicieron cinco (5) brigadas de salud en Peña Blanca, Churnica, Don Lope No. 1 y No. 2, Aposentos; presentando el 70% caries crónica.

El problema de odontología es el problema de salud más frecuente en escolares y adolescentes, con una prevalencia del 96,7% y la cobertura que se tenía hasta ahora a nivel municipal era de un 5%. Las medidas preventivas como fluorización y sellantes tenían también una baja cobertura.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

En 1998 se ha planeado una campaña de Fluorización y Educación en salud oral a través de la Administración a nivel urbano y rural, de la cual ya se inició con los Hogares de Bienestar Familiar y Preescolar.

El país se ha comprometido en una serie de metas globales para el año 2000, adoptadas por la Cumbre Mundial en Favor de la Infancia, sobre reducción de los índices de mortalidad materna e infantil, desnutrición, enfermedades inmunoprevenibles, EDA, e IRA, promoción del desarrollo infantil, protección de los menores en circunstancias especialmente difíciles, agua potable y servicios de saneamiento para toda la familia, educación básica para todos los niños, por lo tanto es necesario colaborar para el cumplimiento de lo establecido como forma de desarrollo integral del niño y la población Simijense.

Situación de enfermedades transmitidas por vectores han sido esporádicas. Se ha presentado la rabia por mordedura de perro. Se han llevado a cabo campañas de vacunación masiva de canino y felinos por parte del promotor de saneamiento, con una cobertura de 600 ejemplares en el área Urbana y 1050 en el área rural; para un total de 1650 ejemplares vacunados, en general se lleva una vigilancia epidemiológica rigurosa con un reporte semanal de casos expuestos

Situación de enfermedades inmunoprevenibles. En la institución hay servicio de vacunación diaria como manejo preventivo de difteria, polio, tétanos, tos ferina, sarampión y rubéola, una vez al mes contra la tuberculosis. El año 1997 se llevaron a cabo dos campañas nacionales de acuerdo al PAI (Plan ampliado de Inmunización) con una cobertura del 95%.

Existe el programa SISBEN (sistema de selección de beneficiarios) como base de datos del municipio de Simijaca. Posee actualmente 7497 personas que equivalen a 71.4% aproximadamente de la población total focalizada en los estratos 1, 2, 3, 4, 5. En los estratos 1 y 2 se encuentran 3246 personas de las cuales 2996 están beneficiadas con el subsidio de salud, distribuidas en los siguientes ARS (Administradoras del régimen subsidiado) COMCAJA (1128 Afiliados), CONVIDA (842 Afiliados), CAFAM (1026 Afiliados)

Según Saneamiento ambiental, se hace control de: calidad del agua, zoonosis, especialmente de rabia, y TBC (Tuberculosis), en general las condiciones del agua y de zoonosis se encuentra en buenas condiciones. En el control de industrias lácteas (2 pasteurizadoras, enfriadoras, pulverizador y fábrica de derivados lácteos), la pasteurizadora INCOLACTEOS LTDA tiene laguna de oxidación y la empresa Picos del Sicuara tiene planta de tratamiento de aguas residuales, la pasteurizadora Santo Domingo, conserva las características de acuerdo a las normas. El resto cumplen con lo legalmente establecidos.

Problemas y necesidades

Hacia el Nuevo Milenio con Desarrollo Social, y Ambiental Integral

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

- Desorganización funcional y deficiente de la administración interna del Centro de Salud.
- Ejecutar el programa del pacto por la infancia.

- Ejecutar el P.A.B. (Plan de atención Básico).
- Grave incidencia de afecciones sociales como el alcoholismo
- Desarrollar programas de atención a la Juventud.
- No se cuenta con presupuesto para el mantenimiento del servicio,
- No se cuenta con personal técnico calificado.
- A pesar de contar con infraestructura locativa propia de una institución hospitalaria de primer nivel no se efectúan hospitalizaciones por falta de dotación
- No hay presupuesto disponible por parte de la Secretaría de Salud al ser considerada la Institución como un Centro de Salud.
- Falta de personal propio para el servicio (Lavandería, cocina, servicios generales, auxiliares de enfermería y Enfermera Jefe) de hospitalización
- No existe dotación adecuada tal como lencería, productos de aseo, elementos de esterilización, implementos de cocina.
- Falta descentralización a nivel fiscal y administrativa.
- Falta de una droguería de turno, que debería ser manejada por el propio hospital
- Faltan programas de prevención a través de comités de salud y medio ambiente, brigadas de salud a nivel urbano y rural, en cuanto a salud, nutrición, control de riesgo, higiene oral, adaptación y motivación.
- Falta de materiales para la higiene oral y el servicio de odontología en general y la cobertura a través de la ampliación en el tiempo de atención.
- Falta de programación y divulgación de los programas, por parte del Centro de Salud y Administración Municipal, a nivel urbano y rural.
- Se requiere establecer acciones interinstitucionales para mejorar el estado de salud de la población, incluyendo los discapacitados.
- Falta involucrar a la comunidad en su propia problemática y en el manejo y control de la prestación de los servicios de salud.
- No existe un sistema que garantice el funcionamiento de referencia y contrarreferencia que podría trabajarse coordinadamente con otros Municipio, sin que ello implique dependencia y/o falta de autonomía.
- Falta fomentar las campañas de citología y planificación a nivel municipal.
- Las I.P.S. deben cumplir con el servicio y la atención a la comunidad.
- Continuar con la carnetización para el programa SISBEN.
- No existe información del diagnostico en salud en el Municipio.
- Malos hábitos de sanidad domésticas y cuidado persona

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

- No hay tratamiento de residuos sólidos del hospital
- Falta de pozo séptico.
- Capacitar al personal especializado en salud, sobre el funcionamiento del Programa de Atención Primaria.
- Falta reactivación del Comité de Participación Comunitaria conforme al Decreto Reglamentario 1416 de la Ley 10 de 1990, que garantice la Planeación, ejecución y control de las acciones desarrolladas en salud en el municipio, o en su defecto garantizar que a través de las Juntas de Acción Comunal se creen responsabilidades directas en relación con la salud.
- Falta reforestación ornamental a nivel urbano
- Falta de educación Ambiental.
- Gestión del municipio para la consecución de recursos económicos, desde el nivel departamental y nacional, proyectado hacia el manejo de sus propios recursos (descentralización).
- En Simijaca no se han formado gestores de salud, ni se han conformado las unidades comunitarias de salud y ambiente. De esta forma se presenta indiferencia en la participación de la comunidad por el manejo de su problemática.

Programas y Proyectos

- Descentralización de la salud a nivel administrativa y financiera,
- Plan local de Salud
- Implementación de la salud preventiva (brigada cívica de salud, nutrición, planificación familiar, desparasitación, vacunación, salud oral, hábitos de higiene, violencia intrafamiliar).
- Programas de control y prevención salud (oral y médica), desparasitación, vacunación, etc.
- Programación de las actividades de prevención y tratamiento y divulgación de las mismas a nivel urbano y rural.
- Brigadas de salud coordinadas con la comunidad y Juntas de Acción Comunal, dirigidas a desarrollar programas de prevención y promoción en salud y buscando ayuda en este campo a profesionales del municipio.
- Fomentar la participación ciudadana.
- Buscar mecanismos para mejorar los indicadores de productividad financiera y hospitalaria
- Reactivación del Comité de Participación Comunitaria.
- Dotar servicios de asistencia médica.
- Planificar, ordenar, racionalizar el servicio por parte de los recursos humanos médicos existentes con la Administración Municipal.
- Crear la promotoría de salud a nivel rural para realizar campañas sobre sanidad, manejo de alimentos, agua, basuras, con la participación de la comunidad.
- Plan de Atención integral al niño

5.3. Educación.

Instalaciones, dotación y recursos humanos.

En la zona Urbana se encuentran tres (3) Concentraciones escolares de básica primaria, un (1) jardín Infantil, un (1) Colegio de Educación Media a nivel oficial, y un (1) jardín infantil y (1) colegio básica primaria, a nivel privado.

Educación Preescolar

Existen 4 establecimientos de preescolar, de los cuales uno es público con una cobertura de 112 alumnos menores y tres privados.

Educación Primaria

Existen 3 Establecimiento Oficiales de primaria en el sector Urbano, los cuales albergan 851 niños y niñas, cubriendo el 97% de la capacidad instalada. Actualmente funcionan 27 cursos con sus respectivos maestros y 2 en educación física.

Educación Secundaria.

Existen 2 establecimientos de secundaria; uno oficial denominado "Agustín parra" el cual dispone de 700 cupos para la Jornada Diurna y Nocturna (cuadro No.5) sin embargo están matriculados 880 alumnos. Es importante señalar que el mayor déficit de cupos educativos se presentan a nivel secundario el cual se estima en 180 alumnos como sobrecupo que representa el 26% de la actual capacidad ofrecida. El Colegio privado se encuentra ubicado en el sector rural llamado "San Cayetano", cuenta con 210 cupos y están matriculados 165 alumnos incluyendo preescolar, primaria y secundaria, con un superávit de 45 cupos..

El tipo de educación que se desarrolla en el Municipio de Simijaca es clásica, la cual no es apropiada para el desarrollo de un municipio que su vocación es agrícola, la ausencia de este tipo de educación conlleva a que los educados emigren a otras localidades a buscar mejores perspectivas y el campo se ve afectado por falta de mano de obra y tecnología básica. En general de cada 100 niños que inician la escuela el 60% termina el grado once, el 40 % se queda por deserción o repitencia.

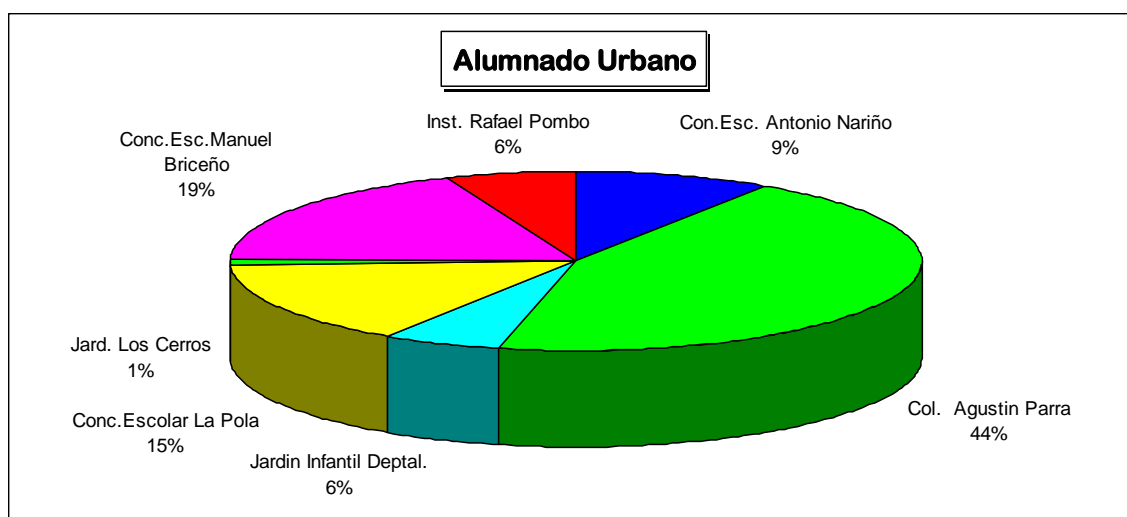
Estas son los planteles a nivel urbano:

Concentración Escolar Urbana Antonio Nariño	182 alumnos
Concentración Escolar Urbana Manuel Briceño	372 alumnos
Concentración Escolar Policarpa Salavarrieta	297 alumnos

Hacia el Nuevo Milenio con Desarrollo Social, y Ambiental Integral

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001	
Jardín Infantil Deptal.	112 alumnos
Colegio Departamental Nacionalizado Agustín Parra	880 alumnos
Jardín Infantil El cerro (Privado)	17 alumnos
Instituto Rafael Pombo. (Privado)	120 alumnos

Gráfica No. 15



Problemas y Necesidades

- Falta elaborar y desarrollar el Plan Educación Municipal con participación de la comunidad educativa.
- Falta de 7 docentes a nivel primaria y secundaria.
- Falta de un docente para el área de Informática y sistemas para Básica Primaria.
- Falta de capacitación y actualización a docentes en Informática, pedagogía, ética y recreación
- Falta de organización de escuelas de deportes y recreación
- Falta de organización de centros de formación artística , cultural, de sistemas, industrial y electrónica.
- Falta de dotación a laboratorios, materiales y ayudas educativas.
- Creación y dotación de Biblioteca Pública

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

- Faltan programas de atención educativa a personas (de bajos recursos económicos) con limitaciones o capacidades excepcionales.
- Falta mantenimiento general de las instalaciones locativas de los planteles educativos Urbanos.
- Falta de terminación construcción Centro de Cómputo y su dotación.
- Falta de integración y participación con los diferentes estamentos de la comunidad educativa (Alumnos, padres de familia, profesores y administración municipal) para llevar acabo los proyectos del P.E.I. y el plan decenal.
- Deserción escolar
- Solo cuenta con bachillerato académico. Sería necesario ofrecer otras modalidades que permitan desempeñarse en cargos que tengan que ver con las actividades propias de la región.
- Educar con amor

Programas y proyectos.

- Elaborar y desarrollar el Plan Educación Municipal con participación de la comunidad educativa.
- Los establecimientos educativos serán dotados de equipos actualizados en cuanto a sistematización, con el fin de ofrecer una mejor calidad del sistema educativo.
- Programas de actualización a docentes en cuanto a Informática, pedagogía, ética y recreación.
- Organización de escuelas de deportes y recreación
- Organización de centros de formación artística y cultural
- Dotación a laboratorios, materiales y ayudas educativas.
- Dotación de Biblioteca Pública
- Creación de un No. de plazas para docentes.
- Terminación construcción Centro de Cómputo básica primaria.
- Mantenimiento general de las instalaciones locativas de los planteles educativos Urbanos.
- Plan de atención integral al escolar.
- Programa de integración entre los diferentes estamentos de la comunidad educativa (estudiantes, docentes padres de familia, autoridades) y la comunidad en general, para llevar acabo los proyectos del P.E.I. y el plan decenal. Realizar Foro Educativo.

5.4. Cultura.

Es un sector que no dispone de instalaciones culturales específicas. Algunos eventos y fiestas se realizan en el parque o en el salón múltiple del colegio Agustín Parra.

Los principales eventos culturales del municipio son básicamente las Ferias y fiestas de exposición agropecuaria y se realiza los primeros días del mes de Diciembre de cada año; el día del Campesino; el día de Simijaca y las fiestas religiosas.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

En 1998 se esta desarrollando una programación de todas las escuelas a nivel urbano y rural sobre eventos que rescatan y preservan la tradición y la cultura municipal. Se lleva a cabo el último viernes de cada mes con diferente modalidad como coplas, teatro, danzas, solistas, coros, poemas, concurso de cuento. También se realiza el concurso de bandas infantiles y juveniles a nivel de primaria y secundaria. El día del idioma se celebra con la presentación (obras literarias) de comparsas en las calles.

Existe una biblioteca municipal en el edificio de la alcaldía, cuya dotación es mínima y obsoleta, el espacio es el salón del concejo.

Las instalaciones del antiguo Colegio Agustín Parra, se van a emplear como sede para la casa de la cultura donde funcionará la biblioteca, salas de audiovisuales, sala de conferencias donde se realizaran las diferentes actividades artísticas, musicales, cine, teatro y áreas de capacitación y medio ambiente, con la participación de toda comunidad Simijense.

Problemas y necesidades

- Falta la formulación de un plan cultural para llevar acabo actividades artísticas, musicales, cine, teatro etc. y áreas de capacitación y educación como el medio ambiente.
- Faltan proyectos de educación a nivel ambiental, sexual y cultural.
- Falta de integración de diferentes estamentos a nivel interinstitucional para la realización de actividades artísticas - culturales.
- La biblioteca esta desactualizada, existen solo libros de texto.
- Falta de recursos, humanos y financieros para ejecutar el plan
- Falta de dotación.
- Se deben rescatar actividades como las Bandas Municipales de Músicos a nivel juvenil y mayores
- Se debe habilitar los inmuebles municipales antiguos con el fin de realizar programas educativos y culturales dirigidos especialmente a la formación de los niños y jóvenes quienes son el futuro de nuestra sociedad y la población en general, entre ellos esta crear la casa de la Cultura. En la alcaldía municipal antigua se propone instalar (en el primer piso) una microempresa artesanal y el matadero para construir el centro de atención integral a la niñez.
- falta una biblioteca pública.
- Restauración y dotación del antiguo colegio Agustín Parra, ahora casa de la cultura.

Programas y proyectos.

- Plan municipal de recreación y cultura. Integrar a toda la comunidad educativa (maestros, alumnos, padres de familia y autoridades) y a la población en general para realizar eventos especiales y para rescatar los valores socio-culturales.
- Escuela de formación cultural.
- Creación del consejo de la cultura.
- Mantenimiento y dotación al antiguo colegio Agustín Parra para desarrollar actividades de manera integral siendo fundamental la parte cultural y la biblioteca pública.
- Hacer conservación, restauración y mantenimiento a los inmuebles que son patrimonio histórico y arquitectónico del municipio de Simijaca.
- Se propone habilitar los inmuebles municipales antiguos con el fin de realizar programas educativos y culturales dirigidos especialmente a la formación de los niños y jóvenes quienes son el futuro de nuestra sociedad, a los artesanos y a la población en general. Entre ellos esta crear la casa de la Cultura en el antiguo colegio, instalar en el primer piso de la alcaldía municipal antigua una microempresa para los artesanos de la provincia y construir el centro de atención integral a la niñez en el edificio del matadero antiguo.
- Desarrollo de programas como: Fomento de las manifestaciones culturales, Soporte cultural a la educación, administración del patrimonio cultural, en conjunto con la gobernación.

5.5. Recreación y deporte Nivel Urbano

Instalaciones, Dotación y recursos humanos.

La cabecera municipal cuenta con un área social y pública, se tiene un polideportivo municipal con dos (2) canchas múltiples, una (1) cancha de mini-deportes, de baloncesto, de microfútbol y una concha acústica. Dispone de una zona verde en el Estadio Municipal (Campo de Fútbol, pista atlética y de patinaje). En el Coliseo de Ferias existe la zona de exposición ganadera que se utiliza como tal, durante el evento una vez al año; el resto de tiempo estaba disponible para ser utilizada como campo deportivo ya que existe la infraestructura requerida.

En el área del sector educativo dos escuelas poseen cancha múltiple y una zona verde que esta para mantenimiento, en el jardín infantil se cuenta con una cancha de mini baloncesto. El Colegio Agustín Parra posee dos canchas de baloncesto. una múltiple y de fútbol en regular estado.

Existe la junta de deportes y está conformado administrativamente por el director y el secretario-pagador

Problemas y Necesidades.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

- Se debe apoyar el deporte como proceso de formación del ser humano referente a la disciplina, salud física, psíquica y espiritual, adecuando los escenarios deportivos existentes y desarrollando programas que incentiven y fomenten la actividad de todas las edades.
- Deficiencia en obtención de objetivos y logros en la clase de Educación Física en el sector educativo.
- Es necesaria la ejecución de programas de formación y fundamentación deportiva.
- Faltan programas (eventos y campeonatos) para la utilización del tiempo libre en todos los rangos de edad.
- No existe atención con programas deportivas y/o recreativos a los sectores menos favorecidos y grupos especiales.
- Se pierde la proyección del potencial deportivo nacidos en el Municipio.

Programas y Proyectos

- Crear las escuelas de formación deportiva para población infantil, a nivel urbano y rural.
- Programar actividades recreativas, deportivas y culturales como eventos y campeonatos para la utilización del tiempo libre de la población.
- Crear un centro especializado de educación física
- Reactivar como campo deportivo el Coliseo de Ferias..
- Terminar la construcción del parque “La María” para suplir las necesidades y carencias en recreación y deporte, quien esta cofinanciado por la Secretaría del Medio Ambiente.

5.6. Servicios públicos Urbanos

5.6.1 Acueducto Urbano

Existe un acueducto en el sector urbano, que da servicio a un total de 1350 familias, el servicio pertenece a 1.340 viviendas que representan el 100% del área Urbana del municipio.

La fuente principal de captación es el río Simijaca, se localiza el nacimiento en la Peña de Moiba, con un caudal que varía entre 25 Lts/seg y 30 Lts/seg y un promedio anual de 788.400.000 lts/seg., se cuenta con dos tanques de almacenamiento de 290 M3 y 180 M3 cada uno.

La planta de tratamiento tiene una capacidad de 15 - 20 lts/seg. la cual no supe en la actualidad la demanda del servicio por falta de agua (no hay fluidez) por lo tanto se encuentra en racionamiento. Las redes de conducción se encuentran en regular estado debido al deterioro de la tubería y del asbesto; los usuarios con contador son 1.300 y se tiene cubierta toda la estructura Urbana.

El caudal tratado es insuficiente y por supuesto, no podrá abastecer las nuevas urbanizaciones.

El sistema de Acueducto que se tiene es por gravedad, tiene un cubrimiento del 100% del casco urbano. Las fuentes de agua potable se ubican en el Municipio de Carmen de Carupa y han presentado problemas del suministro por la deforestación y contaminación del agua en este municipio.

El servicio lo presta el Municipio, en promedio cobra por el servicio residencial bimestral \$2.400 , para el sector de agroindustria y comercio no existen tarifas diferenciales en cuanto al destino del servicio, pero si por la cantidad de agua consumida. El Fontanero efectúa la lectura de los medidores y lleva el listado a la Administración Municipal, allí se hace el procesamiento de la información y salen los recibos sistematizados, los pagos se efectúan en la Tesorería. Un aspecto que llama la atención es que si hay retraso en el pago solo se observa el cobro de una tasa de interés muy baja. A nivel urbano el servicio es calificado de bueno en cuanto a cobertura y calidad según los exámenes que se realizan.

Problemas y Necesidades

- Hay problemas graves de suministro por falta de agua, la causa fundamental es el fenómeno del niño (extenso verano).
- La deficiencia esta determinada por la captación y la red de conducción.
- Hay deforestación grave en las zonas del nacimiento y la ribera del río y las quebradas, este es un problema fundamental.
- Se deben renovar las tarifas para legalizar la matricula del acueducto y el alcantarillado.
- Cambio de tubería y sectorización.
- Existen 200 medidores dañados
- Crear una red maestra con el fin de brindar un servicio general.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

- Mantenimiento a las redes Urbanas.
- Ampliación a la planta de tratamiento.
- Falta campañas educativas de manejo del consumo del agua y su ahorro
- Falta de tanques de almacenamiento de los usuarios en cada vivienda

Programas y Proyectos

- Recuperación y cambio de tubería para la conducción entre la planta de tratamiento y las redes domiciliarias.
- Ampliación de los tanques de almacenamiento y arborización para garantizar suministro permanente de agua.
- Construcción de reservorios alternativos para recoger el agua en la época de invierno.
- Renovar las tarifas para legalizar la matricula del acueducto y el alcantarillado.
- Crear la empresa se servicios públicos de Simijaca
- Hacer estudio de costos para la construcción de la represa para el acueducto regional y gestionar ante las entidades correspondientes la forma de cofinanciación del proyecto para establecer los compromisos factibles para el municipio.
- Programa de reforestación de las zonas del nacimiento y la ribera del río y las quebradas.
- Desarrollar programas de cultura ciudadana relacionada con la racionalización del consumo de aguas tratadas.
- Ampliación de la Planta de Tratamiento.

5.6.2. Alcantarillado y saneamiento básico Urbano.

El servicio de alcantarillado del municipio cuenta a nivel urbano (90%) con redes suficientes para 1.100 usuarios que también atienden el acueducto a excepción de las áreas nuevas, donde se hace necesario conectarlos a la red para ampliar su cobertura a 200 usuarios localizados en los sectores Santa Lucía, Los Tanques, salida El salitre y la prolongación del emisario final de aguas negras en dirección al río Simijaca y darle tratamiento a estas aguas.

El alcantarillado a nivel urbano es de tipo combinado (Aguas servidas y aguas lluvias por la misma tubería), con algunos problemas de sobrecarga debido al pequeño diámetro, que presenta la tubería, (8") en relación con las aguas servidas. Los vertimientos se realizan en cinco puntos diferentes: Hacia el río Simijaca dos, en acequias o canal en tierra y los otros tres van en tubería.

Las aguas residuales no tienen tratamiento alguno y la población es consciente de esta necesidad para evitar la contaminación de las aguas del Río Simijaca que más adelante es utilizado para riego, en su paso hacia el Río Suarez. Hay consenso respecto a la necesidad de estudiar un proyecto para la recolección y transporte de las aguas lluvias y residuales.

Problemas y Necesidades

- El vertimiento directo sin tratamiento de las aguas negras al río Simijaca ocasiona grave contaminación sobre este recurso natural y paisajístico.
- Falta tratamiento de aguas residuales por el sistema de lagunas.
- No existe separación de las aguas lluvias y negras.
- Insuficiencia cobertura del servicio del alcantarillado

Programas y proyectos.

- Cambio de tubería
- Mantenimiento a las redes urbanas
- Ampliación a la planta de tratamiento que suministra el agua potable.
- Campaña educativa de manejo de agua y su ahorro - reforestación.
- Construcción de reservorios alternativos.
- Programa cultura ciudadana, conservación de los recursos hídricos (reforestación y adecuación de terrenos) y protección del medio ambiente.
- Efectuar estudio, diseños y construcción, con la colaboración de las Instituciones Oficiales y el sector empresarial local de obras tendientes a tratar y purificar las aguas residuales antes de proceder a su vertimiento final.
- Ampliación de la red de recolección de aguas residuales.
- Estudios y construcción de laguna de oxidación.

5.6.3. Energía y Alumbrado público a nivel urbano.

La cabecera municipal se encuentra cubierta el 98% por la red de energía eléctrica y cuenta con alumbrado público, prestado por la Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá (E.E.B.) distribuida por CODENSA S.A. La queja de la comunidad esta en la calidad, es calificado de regular por la falta de mantenimiento de los transformadores, estos se descomponen con facilidad y la reparación puede durar varios meses. El Alumbrado público también es suministrado por la E.E.B, a esta empresa le falta el mantenimiento de los transformadores y la sustitución de bombillas en el municipio, el servicio es facturado periódicamente y cancelado por el municipio. Existe inconformidad por parte de la comunidad en la prestación del servicio, debido a los cortes permanentes del fluido y mantenimiento .

El cobro del servicio a los usuarios se realiza mediante factura de cobro que llega a cada predio en el área Urbana, el cual debe ser cancelado en las respectivas entidades bancarias.

Problemas y necesidades

- El mantenimiento de transformadores y alumbrado público (lamparas) es deficiente, dando lugar a la inseguridad del municipio.
- Altos costos del servicio
- El servicio se encuentra en estado regular dado por apagones cotidianos

Proyectos y programas

- Mejoramiento en la calidad del servicio.
- Instalar lamparas faltantes del alumbrado público
- Mantenimiento a los transformadores.

5.6.4. Matadero.

Instalaciones y Dotación

En el municipio de Simijaca existe un matadero medianamente tecnificado, incluyendo los sistemas de disposición y tratamiento preliminar para residuos sólidos y líquidos. La ubicación es apropiada siempre y cuando se definan los usos del suelo, a efecto que eviten urbanizaciones u otro tipo de edificaciones incompatibles con el manejo de ganado.

En el municipio de Simijaca se sacrifican 35-40 cabezas de ganado bovino por semana, 5-6 cerdos por semana. El matadero avícola relativamente tecnificado, se sacrifican alrededor de unas 200 aves por semana, operan 4 personas con las reglas de saneamiento.

El matadero se encuentra en buen estado de funcionamiento, cuenta con 8 operarios, quienes cumplen con las normas sanitarias.

Problemas y Necesidades

- El matadero carece de una habitación para el administrador.
- Hay problemas con el agua residual y la contaminación ambiental por falta de tratamiento.

Programas y proyectos

- Construcción de una habitación para el administrador.
- Construcción de la laguna de oxidación.

5.6.5. Plaza de Mercado

Instalaciones y Recurso Humano

La Plaza de Mercado se encuentra a las afueras de la zona Urbana entre las Carreras 9a A y 10a. y entre las calles 5a. y 7a., administrada por el Municipio y dispone de amplias áreas libres varios metros a la redonda.

La plaza de mercado se utiliza solamente el día lunes por ser el día de mercado quien es ocupada por campesinos del municipio y de la región . Se cuenta con 32 puestos fijos, 6 tarimas y 20 puestos en el piso. De los cuales se tienen 8 establecimientos destinados a la preparación de alimentos, 6 locales para expendio de carnes, 5 locales destinados para la venta de bebidas, existe los vendedores ambulantes, 2 bodegas de papa y cereal. En la plaza de mercado laboran más o menos cerca a 100 personas ese día. Se labora entre las 5 AM y 7 PM.

Existe un área definida para la disposición de basuras pero no suficientemente confinada y asilada, estas se recogen al día siguiente del mercado que se realiza el día Lunes, corriendo el riesgo de ser esparcidas por todo el lugar.

De otra parte, próximamente se construirá una urbanización en cercanías de la plaza de acuerdo con un programa de vivienda de interés social adelantado por INURBE, en el futuro es posible que esto genere problemas de tráfico, molestias sanitarias y congestión.

Problemas y necesidades

- Había descuido en el control y mantenimiento de la plaza de mercado
- Falta terminar la construcción de la plaza de mercado.
- Capacitación y ejecución en el manejo de residuos sólidos.

Programas y proyectos

- Terminar la construcción de la plaza de mercado
- Algunas vías se encuentran en mal estado.
- Capacitación y ejecución en el mantenimiento y manejo de residuos sólidos.

5.6.6. Plaza de ferias

Se encuentra ubicada en las afueras del área Urbana, es amplia, dotada de corrales bien diseñados y se encuentra retirada de edificaciones, posee además buenas vías de acceso y el

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

área es apropiada para descargar y recoger el ganado, así como para la movilización de las personas.

En el Coliseo de Ferias existe la zona de exposición ganadera que se utiliza como tal, durante el evento una vez al año; el resto de tiempo estaba disponible para ser utilizada como campo deportivo ya que existe la infraestructura requerida.

Problemas y necesidades.

- Limpiar la plaza de ferias y adecuarla durante el año como campo deportivo. Mantenimiento de la plaza de ferias.

Programas y Proyectos

- Reactivar como campo deportivo el coliseo de ferias.
- Mantenimiento de la plaza de ferias

5.6.7. Telefonía y comunicación a nivel urbano.

Instalaciones

Simijaca cuenta con servicios de telecom en instalaciones propias construidas en 1978. Posee equipos modernos para comunicarse con cualquier parte del país.

La cabecera municipal cuenta con el servicio de Telecom a nivel nacional e internacional, el cual tiene la red telefónica (a nivel público y privado) de la localidad, siendo la capacidad instalada de 600 líneas proyectándose la ampliación en 800 líneas para zonas Urbana y rural, hay abonados e instalados 490 distribuidos así : residenciales 205, comerciales 138, oficiales 9 , Telecom 5, públicos 2, rurales 42. En esta época están instalando las líneas telefónicas por parte de Alcatel.

Existe una Oficina de Correos Adpostal. Al municipio llegan periódicos como El Tiempo, el Espectador, además se tiene señal de televisión nacional, 2 canales y TV Cable.

Problemas y Necesidades.

- Insuficientes líneas telefónicas domiciliarias y de larga distancia.
- Alto costo del servicio.

Programas y proyectos.

- Ampliación de la red local (urbano y rural) en las 800 líneas proyectadas.

5.6.8. Aseo público a nivel Urbano

Instalaciones y Recursos Humanos

El aseo entendido como la recolección domiciliar de basuras, el tratamiento de las mismas y el barrido de las calles, es un servicio prestado por el Municipio, calificado por la comunidad como eficiente. Existen 4 aseadores y 2 conductores y se cuenta con las herramientas necesarias.

Se dispone actualmente de un relleno sanitario no tecnificado con vida útil de 3 meses. Se cuenta con 2 volquetas recolectoras de 9 toneladas cada una, (sin embargo existe una volqueta en estado de deterioro total) una recorre la ciudad de manera eficiente y su cobertura a nivel urbano es del 100%.

La recolección de basuras se realiza dos veces por semana (jueves y sábado) en todo el perímetro urbano, el día martes se recoge la basura de la plaza de mercado. Posteriormente es llevada al relleno sanitario que tiene vida útil de tan sólo 3 meses. La disposición de desechos se realiza en el sector Tuya, es un relleno sanitario de compactación rudimentaria, siendo fundamental el carro compactador.

Las Instalaciones incluyen una caseta para celaduría con servicios sanitarios pero no está utilizada, un cilindro tipo caneca rellena para apisonamiento y un terreno apropiado en el cual las externalidades negativas ambientales pueden ser mitigadas por el buen manejo del sistema, teniendo en cuenta que para su mejor comportamiento es conveniente educar, motivar y estimular a la comunidad en la separación de residuos sólidos

Problemas y Necesidades

- Falta de diseño y manejo técnico del relleno sanitario
- Falta de un compactador de basuras.
- Se necesita mas personal para la recolección
- Campañas de aseo y arborización a nivel urbano.
- Campaña de manejo y reciclaje de residuos sólidos..

Programas y Proyectos

- La compra de un camión compactador.
- La construcción de un relleno sanitario tecnificado.
- Capacitación sobre manejo y reciclaje de residuos sólidos (establecer sanciones).

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

- Campañas de aseo y arborización a nivel urbano.

5.7. Vías Urbanas.

Sistema vial Urbano

La mayoría de la vías del casco urbano de Simijaca se encuentran pavimentadas y en regular estado, debido al rompimiento del asfalto para la reparación de las redes telefónicas, hidráulicas y de alcantarillado.

Vías para mantenimiento y pavimentación :

Calle 2 entre carreras 8 y 5

Calle 4 y 5 entre carreras 9 y 13A (Urbanización el Paraíso)

Calle 5 entre carreras 5 y 4

Calle 7 entre carreras 9 A y 10

Calle 8 entre carreras 5 y 2 (Sector Santa Barbara)

Calle 8 entre carreras 12 y 9 (Calle el estudiante)

Calle 10 entre carreras 2 y 5

Calle 10 entre carreras 8 y 10

Calle 10 entre carreras 6 y 2

Calle 10A entre carreras 8 y 10

Calle 11 entre carreras 8 y 10

Calle 13 entre carreras 2 y 8 (Circunvalar -Alpina)

Calle 14 entre carreras 8 y 9

Calle 15 (Coliseo y Matadero)

Calle 16

Calle 17

Calle 18

Carrera 7A entre calle 2 - (Encerrada)

Carrera 7 entre calles 2 y 5

Carrera 5 entre calles 5 y 6

Carrera 4 entre calles 5 y 6

Carrera 9 entre calles 4 y 10

Carrera 10 entre calles 4 y 11

Carrera 12 (Frente Colegio Agustín Parra)

Carrera 9A entre calles 9 y 10A

Carrera 7 (Vía concentraciones escolares urbanas)

Carrera 6 entre calles 10 y 10A

Carrera 5 entre calles 10 y 10A

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001
Carrera 4 entre calles 9 y 10A
Carrera 2 entre calles 9 y 13 (Circunvalar)

Problemas y Necesidades

Falta mantenimiento de las vías anteriormente nombradas.

Programas y proyectos.

- Mantenimiento de las vías anteriores.

5.8 Transporte.

Simijaca no cuenta con un sistema de transporte colectivo urbano municipal. Dispone del transporte privado municipal e Intermunicipal, otra modalidad es el transporte mixto donde se lleva carga y personas. Existen rutas de servicio Intermunicipal que no pasan por el casco urbano, pero que cruzan por el sitio conocido como el Retén, distante 2 kilómetros del casco urbano. Las rutas de servicio Intermunicipal que pasan por el Municipio de Simijaca son; la Rápido el Carmen, Flota Reina, Flota Boyacá, Expreso Gaviota y la empresa nombrada en el sector rural (COMULTRASIM LTDA.).

Problemas y Necesidades.

- Se debe proyectar y ejecutar un terminal básico de transporte, con la finalidad de organizar y prestar una adecuada atención al usuario .
- Faltan las rutas permanente para cubrir las veredas

Programas y proyectos.

Construcción de un terminal de transportes.

5.9. Seguridad.

La Estación de Policía funciona como una dependencia de la VIII Distrito Departamental de Policía con sede en Zipaquirá, pero en orden administrativo y Jerárquico Simijaca esta supervigilada por la Estación de Policía de Ubaté. Existen 6 unidades y el comandante de la policía, se cuenta con una sede propia, 1 vehículo y 2 motocicletas .

El estado de seguridad es regular, se cubre el 70% del municipio, teniendo especial atención a las veredas Salitre, Don Lope, Hatochico, San Rafael, Aposentos- Cristales. Hay una especial atención a estas zonas por el asentamiento de personal que viene del occidente de Boyaca.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

Según el comandante de la policía el tipo de población que han creado caos en el municipio son personas jóvenes, sin embargo se considera que la seguridad en general es aceptable. El abigeato es esporádico, el mayor problema en cuanto a seguridad lo representa los conflictos en el hogar.

En batallón del Ejercito Nacional, Sucre No 2 con sede en la ciudad de Chiquinquirá. tiene jurisdicción en este Municipio, haciendo presencia y brigadas de salud, recreación etc.

En el año 1996 se recopilaron los siguientes datos según el archivo de Medicina Legal del médico rural del municipio de Simijaca :

HOMICIDIOS	26
LESIONES PERSONALES	300
VIOLENCIA CONYUGAL	220
ABUSO SEXUAL	16
MALTRATO INFANTIL	42

En 1997 hubo 7 muertes violentas dadas por arma de fuego siendo la causa fundamental, la venganza personal y al mal manejo dado frente a las bebidas alcohólicas.

En el municipio el conflicto intrafamiliar esta en un 60%, las causas fundamentales son el bajo nivel cultural y educativo, alcoholismo, infidelidad. Se atienden 4,5 casos a la semana.

Falta organización comunitaria y apoyo a programas educativos preventivos en las escuelas, son las acciones más conducentes para mantener la seguridad establecida y evitar el deterioro.

En cuanto al trabajo comunitario, se trabaja con 16 patrulleros entre 9 y 15 años en el programa de "volvamos al parque, ornato, y embellecimiento , niños y jóvenes para un mañana mejor". En este programa educativo es preventivo, se habla sobre normas de transito dada en las escuelas.

Problemas y necesidades

- La administración acudirá a la concertacion adecuada y eficaz para la solución de los problemas, garantizando siempre los derechos fundamentales de los ciudadanos, involucrando a todos los sector sociales, industriales y gremiales entre otros.
- Falta de colaboración por parte de la comunidad.
- Falta de recursos humanos y económicos para costear los programas.
- Existen atracos en pequeño escala.

-

Programas y Proyectos

- Crear mecanismos de convivencia ciudadana.
- Realizar proyectos de acercamiento a la comunidad.
- Conformar grupos de participación para la Seguridad y la Convivencia Ciudadana.
- Crear talleres alrededor de temas sobre la problemática intrafamiliar para buscar las causas y la posibles soluciones

5.10. Estructura Económica Urbana.

Según la gráfica No.15 se puede concluir que el sector comercial aparece como la mayor representación en la estructura económica de la cabecera municipal; pero como fuente de empleo el más importante es el sector de los servicios.

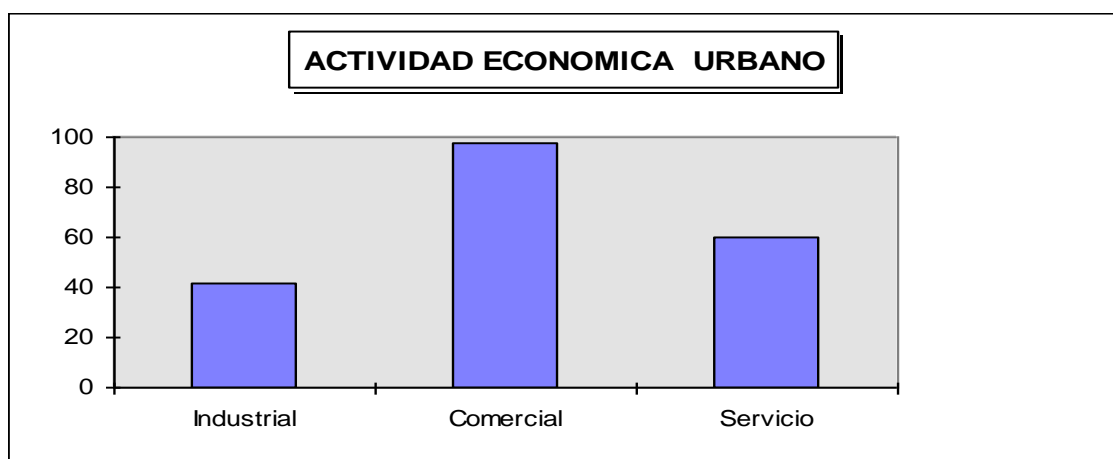
5.10.1 Sector Comercio

Establecimientos y características

En la antigüedad se intercambiaban los cereales que producía el municipio por sal, ropa, y otros artículos.

Con base en el número de establecimientos, el sector comercial aparece como el mayor representante en la estructura económica de la cabecera municipal .

Gráfico No.16



FUENTE : Tesorería Mpal. -98.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

La cabecera municipal tiene el carácter de centro urbano comercial. El número total de establecimientos es de 200, lo cual corresponde el 42 % al sector comercial, 21 % al sector industrial y 30% al sector de servicios.

5.10.2. Sector artesanal e industrial

Existen 42 establecimientos industriales **12(Tesorería Municipal)** discriminados así: 5 en producción y confección prendas de vestir, 8 en ornamentación y eléctricos, 5 fabricas de productos lácteos, 15 panaderías y reposterías, 7 aserraderos, talleres de acepilladura y otros talleres para trabajar madera ,

La actividad empresarial del municipio se destaca por pequeñas microempresas de lácteos en las casas. En general en la zona rural se trabajan la lana, la greda. Existen hornos para la fabricación del ladrillo, Talleres de tejidos de lana como ruanas y cobijas. En estas actividades se destaca la falta de asistencia técnica.

La actividad industrial en el casco urbano y zona suburbana se destacan las pasteurizadoras, centros de acopio lechero, derivados lácteos, productos enlatados. El mercado de estos productos lácteos se lleva acabo en la capital del país. Las entidades industriales son :California, Flores de la Sabana S.A., Ladrillera Simijaca, Industrias lácteas como Alpina, Incolácteos, Santo Domingo, Picos del Sicuara, Delay Ltda.

Existen 98 establecimientos comerciales desglosados así: 5 droguerías, 5 de insumos agrícolas, 3 ferreterías y artículos eléctricos, 36 tiendas de víveres y abarrotes, 4 ventas de pollo, 15 expendios de carne, 5 cigarrerías, rancho y licores, 3 floristerias y plantas ornamentales, 8 ventas de mercancía y miscelánea, 5 ventas de bicicletas, 3 ventas de motocicletas y repuestos, 1 venta de muebles, 4 ventas de calzado y prendas de vestir, 2 ventas de empaques, 2 venta de combustibles y derivados del petróleo, 1 agencias de distribución de bebidas y tabaco.

Existen 60 establecimientos de servicios así : 13 restaurantes, heladerías y fuentes de soda, 4 bares, tabernas, discotecas, 8 cafés, billares y campos de tejo, 2 hoteles y pensiones, 6 servicios médicos (comprende centros médicos y odontológicos, clínica, laboratorios y servicios veterinarios), 7 peluquerías y salas de belleza, 2 estudios fotográficos, 3 emisiones de radio, televisión y comunicaciones, 2 lavandería y funerarias, 2 clubes sociales, 10 talleres de mecánica, cambiadores de aceite y montallantas, 2 agencias de transporte, para un total de 200 establecimientos al servicio público.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

Dentro de la actividad comercial los productos agropecuarios están a la vanguardia del municipio, realizándose en las fincas y en la plaza de mercado. El comercio en el casco urbano crece a nivel de tienda de viveres.

Problemas y Necesidades

- Falta de asistencia técnica para los pequeños productores y no se cuenta con servicios de crédito para comprar materia prima de contado y a menor costo.
- Los problemas que afectan el comercio en el municipio es la inestabilidad en el mercado
- Debido a la falta de diseños y canalización del producto la mercancía no tiene acceso al mercado.

Programas y proyectos.

- Capacitación y comercialización para pequeños microempresarios

5.10.3. Sector financiero.

Establecimientos

En la cabecera municipal existen dos establecimientos bancarios, cuyas cuentas de ahorro se distribuyen así:

Banco de Colombia :

Tiene 593 cuentas corrientes y 3765 cuentas de ahorro, de las cuales hay 470 en cartera, tienen tarjetas de crédito 194 clientes, tarjetas débito 600 y con CDT hay 59 usuarios.

Caja Agraria:

Existen 2581 cuentas de ahorro, 650 cuentas privadas y 15 cuentas públicas. Se ha otorgado crédito 1214 usuarios, y tienen tarjeta de crédito 166 personas. Es importante aclarar que ahora las cuentas de cartera no se clasifican por sectores económicos porque los usuarios tienen derecho a prestamos para consumo hasta por 300 salarios mínimos.

5.11. Empleo.

El empleo a nivel urbano se presenta en la actividad comercial y de servicios. El 62% de los jefes de hogar están trabajando, el 17% hacen los oficios del hogar y el 21% esta sin actividad. Si se habla por genero el 48% de las mujeres jefes de hogar son amas de casa, el 33% esta trabajando, antes la mujer ordeñaba, ahora pasó al cultivo de flores.

En la actualidad se destacan las siguientes actividades empleadoras a nivel urbano:

- Empleados y funcionarios de entidades bancarias.
- Funcionarios del sector público.
- Empleados de entidades comerciales y de servicios.
- Obreros en construcción.

Lo anterior muestra que Simijaca brinda varias fuentes de empleo, sin embargo no cubre la cobertura ya que la mayor tasa de participación de la población Simijense (51%) esta en la PEA (población económicamente activa) y además existe una mala distribución del ingreso lo que hace crear alternativas de economía solidaria.

Problemas y Necesidades

Según el alcalde con el actual desarrollo y plan propuesto en este estudio se tienen como fuentes empleo las siguientes opciones: se deben contratar habitantes del municipio como obreros en los proyectos de pavimentación y el mantenimiento de las vías en general, en los proyectos de alcantarillado, electrificación rural, alumbrado público, mantenimiento y ampliación de escuelas, adecuación del relleno sanitario, mantenimiento y ampliación de plaza de mercado y matadero, mejoramiento de campos deportivos, construcción de vivienda. Exigir a las entidades y empresas existentes en el municipio la vinculación de personal que habite en el mismo, como obreros y funcionarios teniendo en cuenta la seguridad social y sus prestaciones a que tiene derecho.

5.12. Aspecto Religioso

En el municipio de Simijaca se profesa la religión católica en un 90% y el resto profesan la religión evangélica y los testigos de Jehová.

Organizaciones Sociales de Base

Existen organizaciones sociales que desarrollan acciones tendientes a mejorar el bienestar de los ciudadanos.

Juntas de Acción Comunal:

Existen 17 juntas con su respectiva personería jurídica. Son ellas: Centro, El Fical, Hatochico-sector San Rafael, Hatochico - sector Santuario, El Pantano, El Juncal, Don Lope, Peña Blanca, Aposentos, Churnica, Churvesí, -Llano Florido, Táquira, Cristales, El Capitolio- La María, El Ruchical.

Sociedad “ Amigos de Simijaca”.

Esta asociación tiene por objeto promover actividades sociales y culturales para el bienestar de la sociedad Simijense. Cuenta con personería jurídica.

5.13. Servicios Sociales.

5.13.1. Ancianato.

Simijaca cuenta con el Ancianato denominado “San Juan Bosco”, en el cual se brinda cuidado a 16 personas de la tercera edad. El mantenimiento de este, está a cargo de la parroquia que para ello recibe un auxilio del municipio y la colaboración de la ciudadanía que se refleja en varias actividades, como la cena de la caridad. Este Ancianato lo fundó el párroco Luis Antonio Aguilera León, en 1940, en terrenos que donó José María Blanco.

La administración municipal esta realizando un diagnostico del estado de los ancianos, para entrar a realizar un programa integral con participación de la curia y los profesionales del municipio.

Programas y proyectos

- Programa de Desarrollo integral como la salud, la recreación y deporte, estimulo a la actividad productiva.

Clubes Sociales

En el municipio funcionan dos clubes sociales que cuentan con instalaciones propias y servicios de recreación, son estos: Club social sicuara y club social y Deportivo Simijaca.

5.13.2. Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.

El Instituto Colombiano de Bienestar Familiar no tiene una presencia física dentro del municipio, pero tiene montado el programa de Hogares Comunitarios y coordina la prestación del servicio de restaurantes escolares.

Existen 8 hogares comunitarios, cada uno cuida a 15 niños, entre 0-7 años. Existen 3 hogares con el programa FAMI quien atiende a 45 usuarios entre madres gestantes y niños lactantes de 6 meses a 2 años. Actualmente se está realizando un diagnostico concienzudo a todos los hogares comunitarios, para detectar el estado del niño en cuanto a la desnutrición, parásitos, morbilidad, discapacidad o maltrato, para darle un tratamiento integral y oportuno; todo lo anterior con la participación y el apoyo de los profesionales del municipio.

En la actualidad se están coordinando actividades entre esta entidad y la administración municipal, donde se llevo acabo el programa de desparasitación.

Problemas y Necesidades

Del análisis del trabajo se establece los siguientes problemas y necesidades:

- Deficiente presencia y asistencia médica.
- Falta atención a la niñez.
- Falta de programas de recreación para niños.
- Falta material de trabajo (dotación)
- Incrementar el presupuesto para la madre comunitaria
- Falta la Construcción de una sede para el hogar comunitario.
- Falta capacitación para las Madres Comunitarias, en cuanto a manejo integral del niño, manipulación de alimentos.
- Faltan programas de control y prevención en salud oral y médica, desparasitación, vacunación etc.
- Falta capacitación para las madres comunitarias, en cuanto a manejo integral del niño, manipulación de alimentos.
- Faltan hogares en el sector rural
- Los elementos que se necesitan más urgentes para los 10 Hogares Comunitarios es la dotación de implementos de cocina y comedor y dotación completa para el nuevo hogar

Programas y proyectos

- Desarrollo del Pacto por la Infancia , Plan Nacional de alimentación y nutrición.
- Plan de atención integral del niño

6. Aspectos Institucionales- Administrativos y Financieros

6.1 Notarias, Juzgados, Registraduría.

En la actualidad existe una Notaria en el Municipio de Simijaca, presta su servicio de 8 de la mañana a las 12 meridiano y de 2 de la tarde a las 6 de la tarde, como también se cuenta con una Oficina de la Registraduría del Estado Civil.

El Juzgado Promiscuo Municipal tiene sus instalaciones en el edificio antiguo de la administración Municipal en los mismos horarios de las Notarias.

6.2. Cementerios y Funerarias.

Existe un cementerio católico donde se están realizando obra de mantenimiento y remodelación, dos funerarias para prestar el servicio a los habitantes de la localidad.

6.3. Estructura Administrativa

En la estructura administrativa que expresa el organigrama actual adjunto se puede observar que la oficina del alcalde y la de Planeación Municipal (quien debe establecer con el alcalde los lineamientos para el desarrollo del municipio) esta saturada de responsabilidades dado por el poco personal para delegar funciones.

El Concejo esta conformado por nueve concejales; este es el responsable de debatir y ordenar los aspectos relacionados con el bienestar del Municipio para elevar su nivel de desarrollo. Este en coordinación con el Alcalde establece políticas y fija programas que incidan en el bienestar de la comunidad.

El Personero es el responsable de ejercer las funciones de defensor del pueblo o veedor ciudadano, agente del ministerio público y defensor de los derechos humanos. Debe velar por el cumplimiento de la Constitución, de las Leyes y normas tanto de carácter nacional como departamental y municipal y del programa de gobierno formulado por el Alcalde en su inscripción.

Problemas y Necesidades

- Es necesaria la reestructuración dado que las pocas dependencias están saturadas de trabajo.
- Falta capacitación para la formulación delos proyectos
- Falta de recurso humano (inspector de obras).
- falta capacitación de los funcionarios de la administración municipal en sistemas, normatividad vigente y gestión financiera.

Programas y proyectos

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

- Reestructuración administrativa, propuesta dada por el alcalde.
- Capacitación a los funcionarios de la administración.

6.4 Análisis de las Finanzas Municipales.

El proceso de descentralización administrativa esta unido al fortalecimiento progresivo de las finanzas municipales, como mecanismo para presionar un esfuerzo fiscal por parte de los municipios. Por esta razón, tienen vital importancia las estrategias que buscan la consolidación de las finanzas municipales. La gestión financiera esta directamente relacionada con la gestión institucional, la cual se refleja directamente en el recaudo y manejo de recursos propios, conformados fundamentalmente por los impuestos predial y de Industria y Comercio.

El análisis financiero se ha realizado para identificar la situación actual; se ha enfocado hacia un tipo de análisis de interrelaciones, entre el análisis financiero y de gestión para la vigencia de 1997, donde se muestra el grado de dependencia que tiene el municipio con respecto a las transferencias recibidas tanto a nivel nacional y en menor participación a nivel departamental.

A continuación se presenta el análisis de la estructura financiera de 1997, para seleccionar el indicador de esfuerzo fiscal, combinado con el análisis de gestión, al final se retoma el presupuesto para el año 1998.

INDICADORES FINANCIEROS, MUNICIPIO DE SIMIJACA 1997:

Dependencia de las transferencias 83%

Este índice nos indica el grado de dependencia que tiene el municipio con respecto a las transferencias recibidas tanto a nivel nacional como a nivel departamental. Para el año de 1997, el grado de dependencia es el 83%, es muy alto, lo cual es necesario realizar los correctivos adecuados en el sistema de recaudo de impuestos.

Esfuerzo Fiscal Global: 12%

El índice nos muestra un esfuerzo fiscal que realiza el municipio para recaudar sus impuestos del 12%, lo que significa que es bastante bajo el recaudo de impuestos municipales a nivel global. En este caso se concluye que la gestión fiscal realizada por el este municipio es preocupante.

Relación Corriente: 40%

Esta relación indica que porcentaje de los ingresos corrientes se destinan a los gastos corrientes, los cuales están conformados por los gastos de funcionamiento y de servicio a la deuda.

Para 1997, el 40% se destina a estos gastos, y el porcentaje restante se destinó a gastos de inversión. Esta situación está influenciada por el inadecuado sistema de recaudo del municipio.

Eficacia del Gasto: 28%

Este indicador muestra que porcentaje de los egresos totales del municipio se destinan a gastos de funcionamiento. El resultado muestra una relación baja.

inversión per capita: \$69430

Este indicador muestra que cuantía se está invirtiendo por habitante en el municipio. Para 1997, la inversión por habitante es de \$69430 al año lo cual posee una inversión baja.

Capacidad de generar ahorro: 0%

Este resultado muestra la capacidad que tiene el municipio para la generación de ahorro interno, lo cual para 1997 es nulo.

Autofinanciación de la Inversión: 0%

Este indicador muestra que porcentaje de inversión se realiza con ingresos propios. En este caso dicha financiación se realiza con transferencias de los ingresos corrientes de la nación.

Participación del Impuesto Directo: 87%

Este indicador muestra que los ingresos tributarios que recibe el municipio provienen principalmente de los impuestos directos.

Participación del Impuesto Indirecto: 13%

Como se puede observar estos impuestos corresponden aproximadamente al 13% del total de los impuestos tributarios recaudados por el municipio. Entre los rubros que mas peso tienen en estos impuestos se encuentran los de Industria y Comercio

Una situación como la anteriormente descrita, esta indicando una gran deficiencia en el municipio para generar rentas a nivel interno, esto se puede presentar por la falta de un sistema de recaudo de impuestos adecuado, lo cual debería ser corregido en el corto plazo para que de esta manera el municipio cuente con mayores ingresos y puede realizar las inversiones necesarias para su desarrollo.

El bajo indicador de esfuerzo fiscal influido a la mínima participación de recursos propios en la estructura financiera, tiene su origen en varios factores. De una parte, la desactualización de los avalúos catastrales, así como la aplicación de bajas tasas impositivas.

En lo referente al impuesto de industria y comercio, el recaudo es igualmente bajo, no hay acción de cobro sobre los morosos.

Las tasas establecidas para el cobro del servicio de acueducto no corresponden a los costos reales en que el municipio debe incurrir para prestar el servicio. No existe conciencia entre los usuarios de que los servicios se deben pagar, aún persiste la idea de estar bajo un Estado paternalista que presta los servicios subsidiados.

La gestión en la tesorería presenta varias ventajas, los registros están sistematizados, fácilmente se obtiene la información sobre ejecuciones presupuestales, sobre los estados de cuenta de los morosos o de los usuarios del acueducto. Se llevan los registros financieros establecidos por las normas.

Las consecuencias inmediatas dada por el bajo esfuerzo fiscal, ha sido el recorte de transferencia a nivel nacional y departamental, disminuyendo así los recursos del municipio y las posibilidades de atender las necesidades de sus habitantes y con ello, frenar las potencialidades de desarrollo del municipio.

Se debe incrementar la participación de los recursos propios en la estructura de ingresos del municipio, los cuales deben superar la participación actual (19%). Esto permitirá mostrar un mejoramiento en la gestión fiscal del municipio, lo que tendrá resultados positivos para el cálculo de las transferencias futuras.

Es necesario realizar un proceso educativo sobre la población, en el sentido de entender que los subsidios del Estado están tendiendo a desaparecer, que con el proceso de descentralización es necesario asumir nuevas funciones, requiriendo mayores ingresos para su atención.

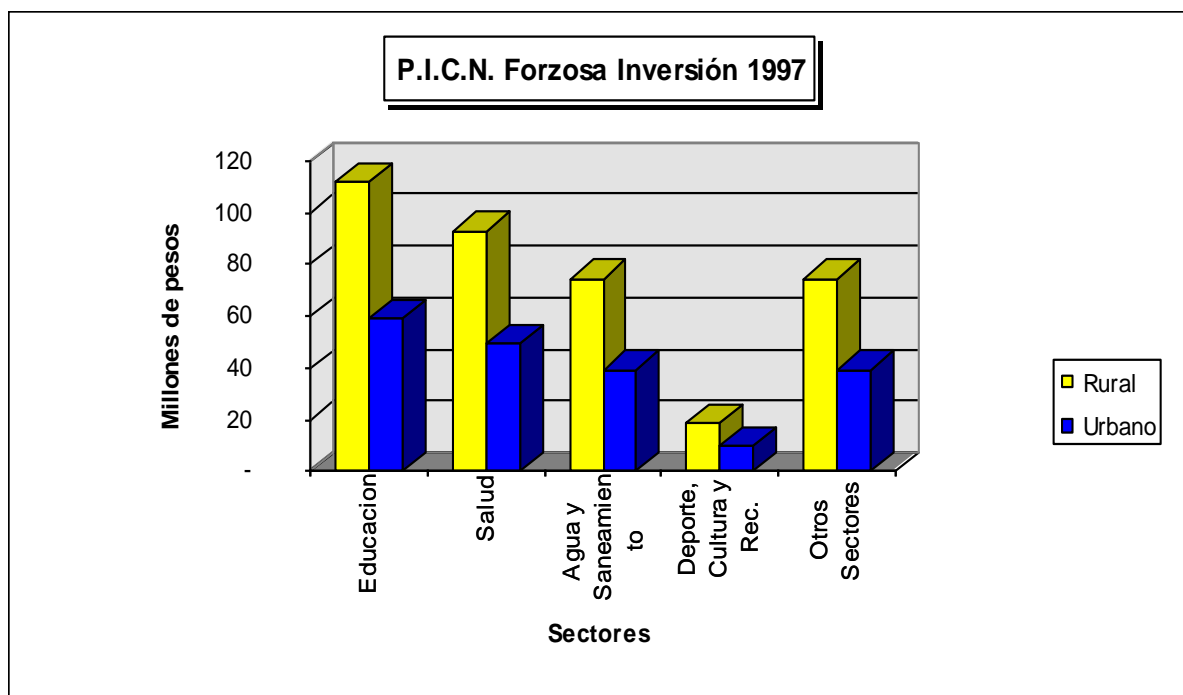
La Cofinanciación es otra fuente de recursos complementarios para las entidades territoriales, además funciona como instrumento para promover mayor eficiencia en la asignación de gasto público. La Cofinanciación se diferencia de las transferencias en que siendo fuente adicional de recursos, es que no se reciben por derecho automático, sino que para tener acceso a este mecanismo, las entidades territoriales debe presentar proyectos que reúnan los requisitos técnicos exigidos, por ello se convierte en un instrumento de planificación para mejorar la inversión.

Los fondos de Cofinanciación son tres: el Fondo de Cofinanciación para la Inversión Social -FIS-, el Fondo de Cofinanciación para la Inversión Rural -DRI-, el Fondo de Cofinanciación para la Infraestructura Vial Rural y Urbana, que funcionará dentro de la estructura operativa de Findeter.

Existen tres fuentes de financiación: el crédito institucional representado por Findeter y los Institutos de Desarrollo Departamental, el crédito de la banca comercial y a emisión de títulos y bonos de deuda pública.

Participación Ingresos Corrientes de la Nación

Gráfico No. 17

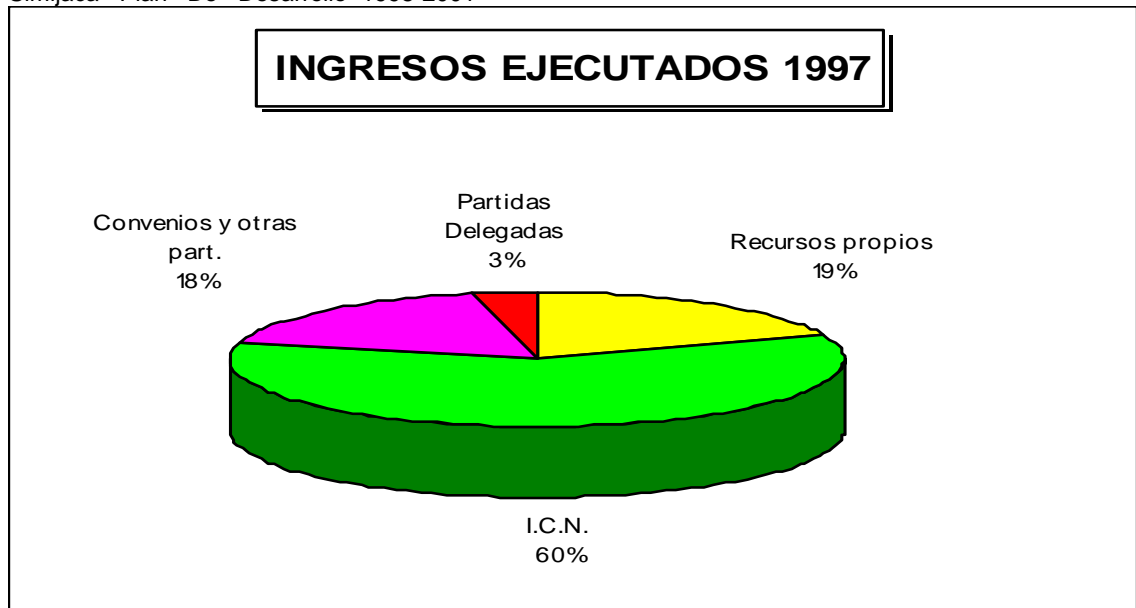


Fuente : Ejecución pasiva Tesorería Mpal. 1997.

P.I.C.N. (Participación Ingresos Corrientes de la Nación).

Al hacer el análisis financiero del año 1997 se detecta que la ejecución de los sectores educación, salud, agua y saneamiento están por debajo de lo presupuestado. De otra parte, los ingresos propios por impuesto de industria y comercio no se captaron en la última administración por diversas circunstancias. En el **anexo No.2** se presentan los rubros y cuantías para ingresos, rentas, gastos de inversión y funcionamiento para el año de 1997 y la participación porcentual como también la proyecciones de rubros y cuantías para el año 1998, como se observa en los cuadros anexos, que contienen el presupuesto de rentas que captó el municipio de Simijaca por impuestos directos, impuestos indirectos, ingresos por participación de auxilios y la sumatoria de otros ingresos en el año 1997.

Gráfica No. 18

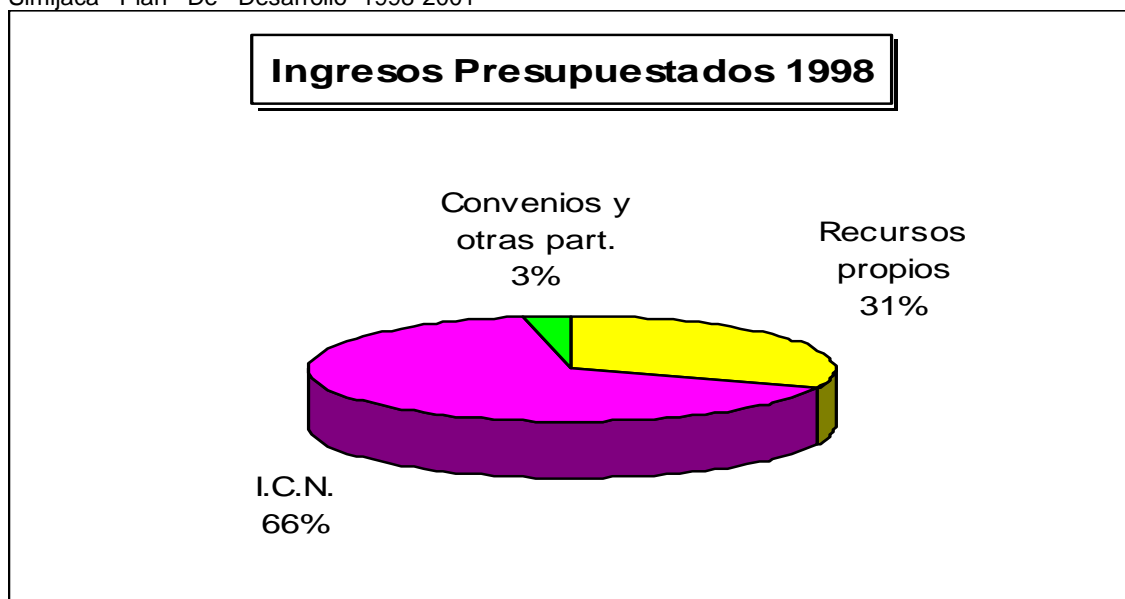


Fuente: Tesorería/98

Dentro de los recursos financieros disponibles para darle cumplimiento al plan de desarrollo se encuentran los correspondientes a la Participación en los Ingresos Corrientes de la Nación fijados para el presente año, los recursos propios que se encuentran proyectados en el presupuesto expedido mediante Acuerdo No. 115 de Diciembre 6 de 1997 para la vigencia de 1998, los dineros correspondientes al situado fiscal y dirigidos exclusivamente a cubrir necesidades de salud y educación.

Teniendo en cuenta que la deficiencia de recursos propios está relacionada con la gestión institucional, el mejoramiento de ésta, constituye el primer paso para mejorar las finanzas municipales.

Gráfico No. 19



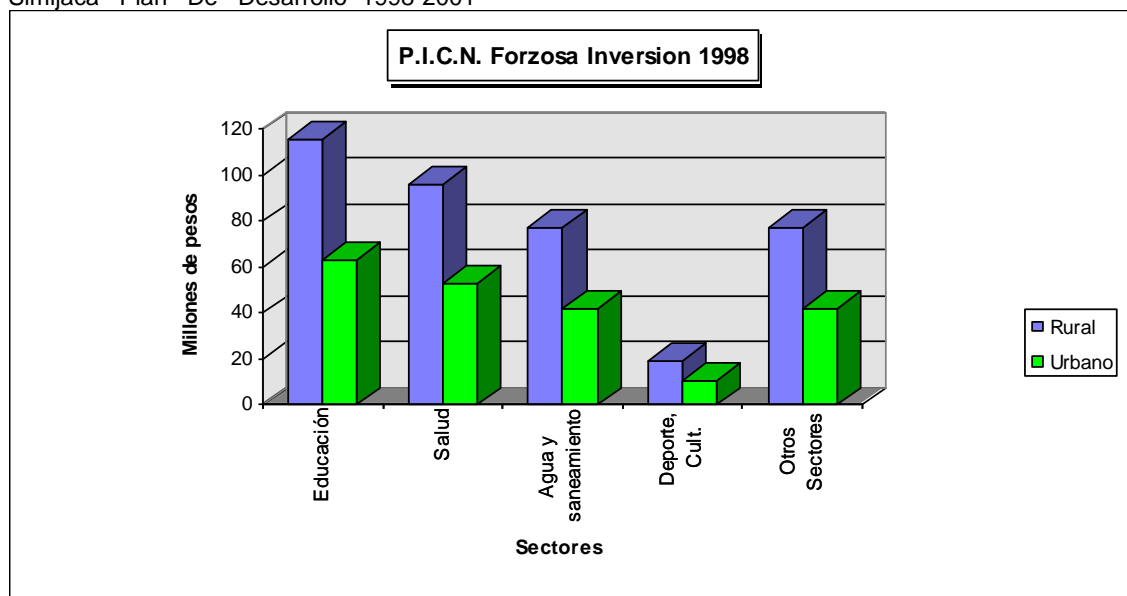
Para la vigencia Fiscal de 1998 el presupuesto municipal asciende a \$1.162.757,006,00, el cual está distribuido de la siguiente manera, según el acuerdo No 115 de 1997 y Acuerdo No. 07 de 1.998

INGRESOS PROPIOS	\$367.442.006,00
TOTAL TRANSFERENCIAS NACIONALES	\$ 755.325.000
FORZOSA INVERSION	\$596.706.750,00

Educación	\$179.012.024.00
Salud	\$149.178.687.00
Agua potable	\$119.341.350.00
Deportes	\$ 29.835.337.00
Otros	\$119.341.350.00

TRANSFERENCIAS DEPARTAMENTALES	\$35.700.000,00
TOTAL INGRESOS PROYECTADOS 1998	\$1.162.757.006,00
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	\$ 417.470.647,00
SERVICIO DE LA DEUDA	\$ 90.340.338,00

Gráfico No. 20



FUENTE : Tesorería Municipal

Los ingresos tributarios están integrados así: Los impuestos Directos por \$109.250.000 e impuestos Indirectos por \$43.820.000 para un total de \$153.070.000.

Los ingresos no tributarios, integrados por tasas, tarifas, derechos, participaciones, aportes y otros ascienden a \$896.630.000 de los cuales las participaciones y los aportes suman \$771.225.000,00 equivalente al 86% del total de los ingresos.

Este dato deja en evidencia el grado de dependencia del municipio, respecto a las transferencias de la nación y en menor grado del departamento.. Se hace necesario como se dijo antes, que las autoridades municipales realicen esfuerzos para actualizar catastro y recuperar el impuesto de industria y comercio ya que en la última administración no se recaudó este último impuesto..

Problemas y Necesidades

- El municipio presenta alto nivel de dependencia para su funcionamiento e inversión pública de las transferencias asignadas por la nación.
- No existe una actualización base fiscal para elevar los ingresos propio.
- Lograr una mayor captación, a través de una mejor gestión para la recaudación de los impuestos mejorando así los ingresos por recursos propios.
- Teniendo en cuenta que la deficiencia de recursos propios está relacionada con la gestión institucional, el mejoramiento de ésta, constituye el primer paso para mejorar las finanzas municipales.

Simijaca Plan De Desarrollo 1998-2001

BIBLIOGRAFÍA

- Diagnostico talleres realizados por la Administración Municipal y la Gobernación de Cundinamarca
- IGAT y DANE- CENSO -93. Calculo realizado D.A.P.C
- CENSO-93 Y DANE-98.
- CAR, Zonificación de Usos del Suelo.
- Departamento Administrativo Nacional de estadística. DANE
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi. IGAC.
- Corporación autónoma Regional -CAR. Plan de Desarrollo Simijaca 1993
- Corporación Centro Regional de Población-CCRP. Plan de Desarrollo 1994-1997.
- SISBEN. 1998. (La información corresponde al 70% de la poblaci
- Departamento Nacional de Planeación- DNP. Indice de Condiciones de Vida. Proyección 1993.
- Tesorería Municipal.
- Concejo Municipal.
- Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria.
- Dirección de Núcleo educativo y Rector del Colegio Agustín Parra.
- Centro de Salud del Municipio y Seccional de Ubaté.
- Junta de Deportes Municipal.
- Alcaldía Municipal.
- Junta de Acueducto Veredal.
- Presidentes de junta de Acción Comunal.
- Superintendencia y Universidad Nacional. Taller, "Participación y Control Social en los Servicios Públicos Domiciliarios.
- Gómez y Olarte. Monografía del Municipio de Simijaca.
- Planeación Municipal.
- Entidades Financieras.
- Entrevista personal a la Comunidad en General.