



### **CAPITULO III**

### **SUBSISTEMA SOCIAL**

#### **1. ORGANIZACIÓN Y DIVISIÓN TERRITORIAL**

##### **1.1. Zona Rural**

Tal y como ya se ha establecido durante el desarrollo del Subsistema Administrativo, dentro del municipio no existe Acto Legal alguno que reconozca de forma oficial la división política de Veredas; en éste sentido, la descripción que se detalla en el mencionado Subsistema obedece, en primer lugar, a lo descrito por la comunidad de cada una de las veredas y en segundo lugar a la división Catastral que realiza el IGAC para efectos fiscales.

Una vez plasmada gráficamente esta información, se encontraron mayores divergencias y las dos fuentes casi totalmente coincidentes. De acuerdo con ésta división, la siguiente es la relación de áreas por cada una de las veredas:



Tabla III- 1 División Política Municipal

No.	VEREDA	Km2	Ha	%
1	Cabecera Mpal.	0.39	39.3373	0.27
2	Zanja Abajo	3.05	304.7129	2.06
3	Centro Abajo	3.64	363.8836	2.46
4	Juntas	3.67	366.552	2.47
5	Centro Arriba	4.76	475.8353	3.21
6	Guayabal	7.18	717.7461	4.84
7	Jordán	7.32	732.2329	4.94
8	Sicha	7.53	752.6008	5.08
9	Cupavita	7.68	768.3162	5.19
10	Quinchos	8.49	849.1441	5.73
11	Montejo	10.41	1041.204	7.03
12	Fusa	10.41	1041.3115	7.03
13	Usillo	11.37	1137.2334	7.67
14	Valle	13.49	1348.769	9.10
15	Zanja Arriba	17.14	1713.9603	11.57
16	Mundo Nuevo	31.65	3164.8758	21.36
<b>TOTAL</b>		<b>148.18</b>	<b>14,817.72</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Grupo EOT Chinavita. 1999

Dentro de algunas de las veredas existen subdivisiones denominadas por la comunidad como sectores, que son espacios físicos con una especie de autonomía administrativa, reconocida porque las representa una Junta de acción Comunal; esta condición se da generalmente por condiciones de aislamiento del resto de las veredas a las que pertenece ese determinado espacio geográfico; así pues, en el municipio existen algunas veredas que poseen sectores:

Tabla III- 2 Veredas y sectores de la zona rural



## Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

VEREDA	Sectores
Cupavita	Alto
	Bajo
Quinchos	Centro Guarumal Peña Blanca
Jordán	Tres Esquinas

Fuente: Comunidad rural 1999

El sector Tres esquinas está ubicado en medio de tres veredas por ello su nombre, son: Valle, Jordán y Guayabal, sus habitantes decidieron nombrar su propia Junta de Acción Comunal, porque no se les tenía en cuenta en la inversión social y en la ejecución de obras de las administraciones municipales, por ello se interesaron en gestionar sus propios procesos; son 18 familias con un total de 73 habitantes. Este funciona como una unidad espacial pequeña con su propio marco o espacio de jurisdicción.

La red vial con que cuenta la zona rural en términos generales se encuentra en buenas condiciones, con excepción de la terminación de la carretera que de Juntas conduce a Usillo o de la carretera principal conduce también a Usillo pues es la única vereda que no cuenta con vías, generando grandes dificultades para sus habitantes para sacar sus productos, atender emergencias o situaciones de cualquier índole que requiera una rápida movilización hacia la cabecera urbana.

La vía que conduce a las veredas Jordán y Guayabal ya está construida, pero sufrió daños con el represamiento y el deslizamiento de las márgenes de la Quebrada La Carbonera; además, la vía presenta partes con deslizamientos severos, dejando incomunicado a las mencionadas veredas con frecuencia.



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

Los demás sectores rurales del municipio cuentan con vías en condiciones aceptables de transitabilidad con anchos entre 3 y 5 metros y casi todos con capa en recebo; sin embargo, no se debe descuidar su mantenimiento, especialmente porque sufren en época de invierno con deslizamientos y derrumbes menores.

Los caminos reales existentes desde épocas remotas, son muy utilizados por la comunidad y constituyen en un elemento esencial en la dinámica interna de movilización para los habitantes de Chinavita; requieren permanente mantenimiento, que en su mayor parte la hace por su propia voluntad la misma comunidad.

### **1.3. Sector Urbano**

La cabecera municipal de Chinavita ubicado en la parte sur occidente del municipio, se comunica con los municipios de Garagoa, Tibaná y Ramiriquí por carretables en malas condiciones en especial la vía principal que conduce a Garagoa y Tunja.

Se cuenta con la presencia de servicios institucionales y complementarios como Alcaldía, inspección de policía, juzgado, sector bancario, Telecomunicaciones, entre otros.

En el sector urbano se ha dado oficialmente por decreto la división y formación de barrios que administrativamente, no poseen Junta de Acción Comunal y sólo se reconoce la Junta de acción comunal central como la del sector urbano, representando a los habitantes de la zona urbana.

Este aspecto de organización y División Territorial Municipal se encuentran espacializados en los mapas I-4 y I-5 del Capítulo I.



## 2. DEMOGRAFÍA, POBLACIÓN Y VIVIENDA

### 2.1. Zona Rural

#### 2.1.1. Demografía

Para la determinación de la población rural, se partió del análisis de fuentes secundarias, pero con grandes inconsistencias, especialmente porque no se logró determinar con certeza el número de personas en cada una de las veredas. De la base de datos del Sisben no fue posible ya que solo se cuenta con el cerca del 62% de la población encuestada. Por estas razones se tomó la decisión de llevar a cabo el Censo de la población de forma directa.

Para éste caso, se diseñaron formatos que no solo nos permiten investigar el número de personas, además permitieron investigar elementos físicos que nos hablan de sus condiciones de vida como el estado de la casa, la disponibilidad de agua potable y desde luego, la seguridad social. Basados en este procedimiento, los resultados se muestran en cada etapa del estudio de acuerdo a la pertinencia del tema.

La distribución por sexos de la población se muestra en la siguiente tabla, pero antes es prudente aclarar que a pesar de que la población del sector Tres esquinas se tomó de manera independiente, para efectos de la comparación se le sumó a la Vereda Jordán. Igualmente, es conveniente aclarar que la población infantil se tomó en este caso como los niños y niñas menores de 15 años de edad.

Tabla III- 3 Censo de Población rural Veredal

No.	VEREDAS	CENSO DE POBLACION RURAL					TOTAL VIVIENDAS
		Hombres	Mujeres	Niños	Niñas	Total	



### Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

1	Valle	37	48	31	24	140	35
2	Guayabal	25	33	25	19	102	25
3	Sector 3 Esquinas	20	28	15	15	78	21
4	Sicha	61	54	25	25	165	46
5	Centro Abajo	31	39	19	17	106	32
6	Cupavita	119	130	63	58	370	120
7	Fusa	69	76	34	23	202	76
8	Zanja Arriba	65	63	40	27	195	51
9	Jordán	31	32	16	15	172	24
10	Juntas	17	18	10	15	60	14
11	Montejo	118	100	67	54	339	97
12	Centro Arriba	41	43	23	20	127	48
13	Usillo	63	54	48	43	208	52
14	Quinchos	80	82	40	46	248	76
15	Zanja Abajo	108	21	32	20	181	58
16	Mundo Nuevo	No hay viviendas en esta vereda					
	<b>TOTALES</b>	<b>885</b>	<b>821</b>	<b>488</b>	<b>421</b>	<b>2615</b>	<b>775</b>

Este censo fue realizado durante Noviembre y Diciembre de 1999 y en total fueron censadas 2.615 personas que habitan en 775 casas. Comparativamente, con los censales de la última década muestra como de manera lenta la población ha estado disminuyendo.

En la siguiente gráfica se muestra la distribución de la población por sexos por veredas.

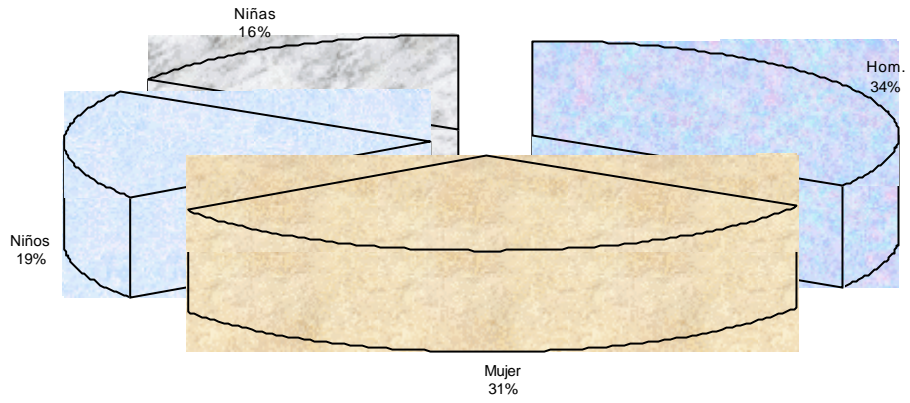
El 34.76 % de la población son niños y niñas menores a 15 años y el 65.24% corresponde a hombres y mujeres adultos

Gráfico III- 1 Distribución de población por sexo Zona Rural



*Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---





*Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

Gráfico III- 2 Población total por vereda Zona Rural.

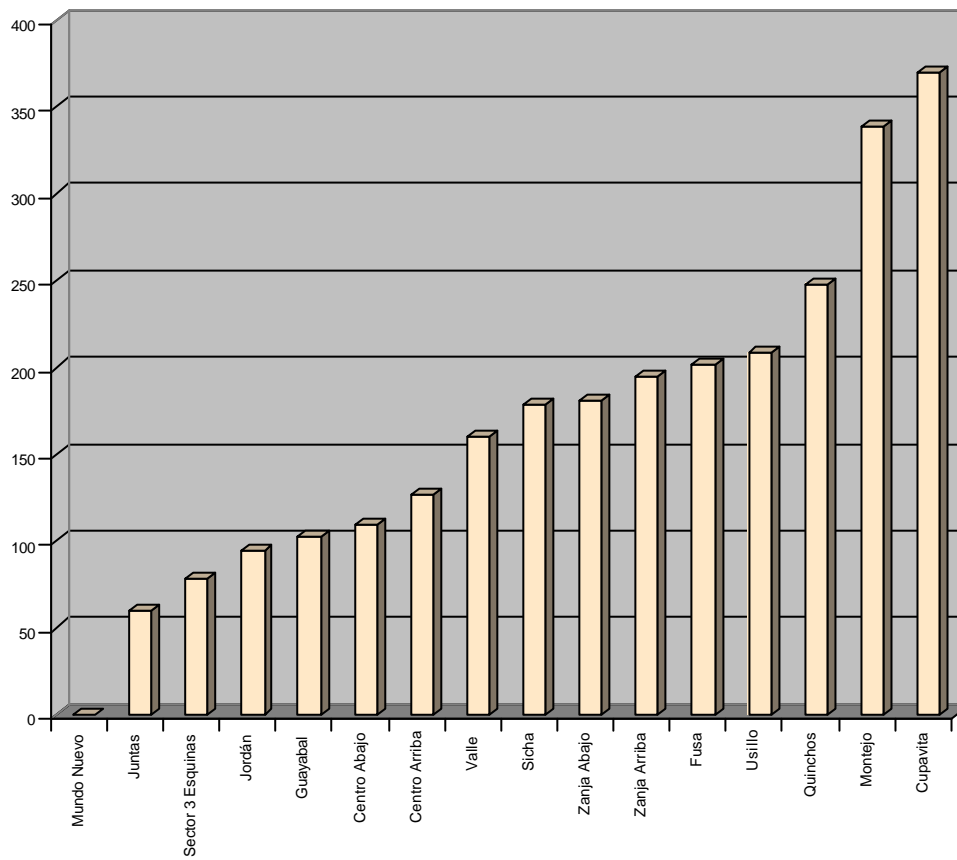






Gráfico III- 3 Distribución gráfica de población rural.

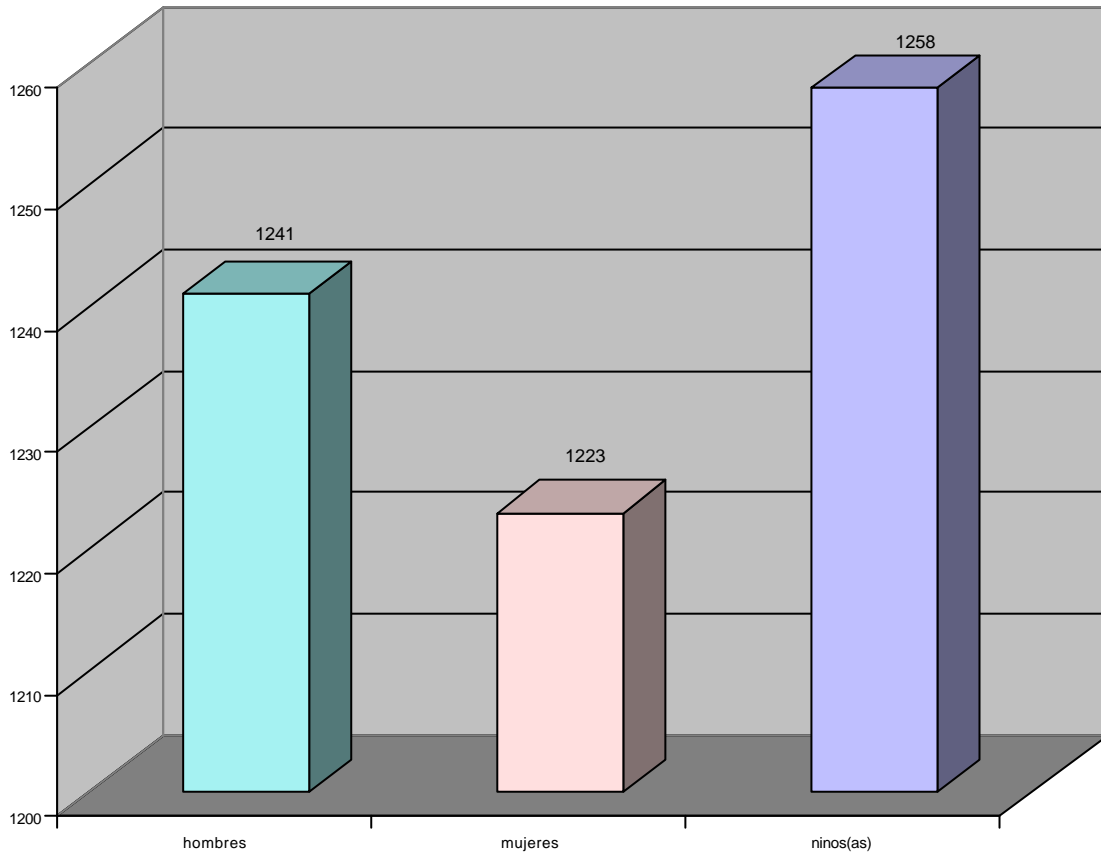


Tabla III- 4 Registro de población rural 95-99

Año	Cantidad de habitantes
1995	2.734
1996	2.605
1999	2.615

Fuentes: Dane. Grupo EOT Chinavita 1999

### Migraciones



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

Para el cálculo de las migraciones poblacionales, se parte del análisis de los últimos tres censos registrados en el cuadro anterior; así tenemos que para durante 1995 y 1996 existió un crecimiento negativo de la población en un total de 4.75; sin embargo, este crecimiento varía notablemente con los resultados del crecimiento poblacional hasta el año 1999. Para 1996, existió una población rural de 2.605 personas y para el año 1999, esta población aumentó a 1.651; esto implica una tasa de crecimiento positiva del 10%.

### 2.1.2. Densidad Poblacional

La distribución poblacional dentro de la zona rural del municipio es muy baja en promedio 5 personas por Hectárea de terreno. En la siguiente tabla se muestra la densidad poblacional en cada una de las veredas e igualmente se muestra la cantidad de casas habitadas en cada una.



Tabla III- 5 Densidad Poblacional Rural.

Vereda	Ha	Habitantes	Ha/hab	Densidad
Mundo Nuevo	3,164.9	0	0	BAJA
Zanja Abajo	304.7	181	2	
Cupavita	768.3	370	2	
Montejo	1,041.2	339	3	
Centro Abajo	363.9	109	3	
Quinchos	849.1	248	3	
Centro Arriba	475.8	127	4	
Sicha	752.6	178	4	
Jordán	732.2	172	4	
Fusa	1,041.3	202	5	MEDIA
Usillo	1,137.2	208	5	
Juntas	366.6	60	6	
Guayabal	717.7	102	7	
Valle	1,348.8	160	8	
Zanja Arriba	1,714.0	195	9	

Sabemos que la densidad poblacional toma como índice el número de habitantes por unidad de tierra, en éste caso la Hectárea; sin embargo, en éste caso sería de menos de una persona por Ha. y cómo esta relación no es lógica se decidió invertir la relación a Ha/Hab.

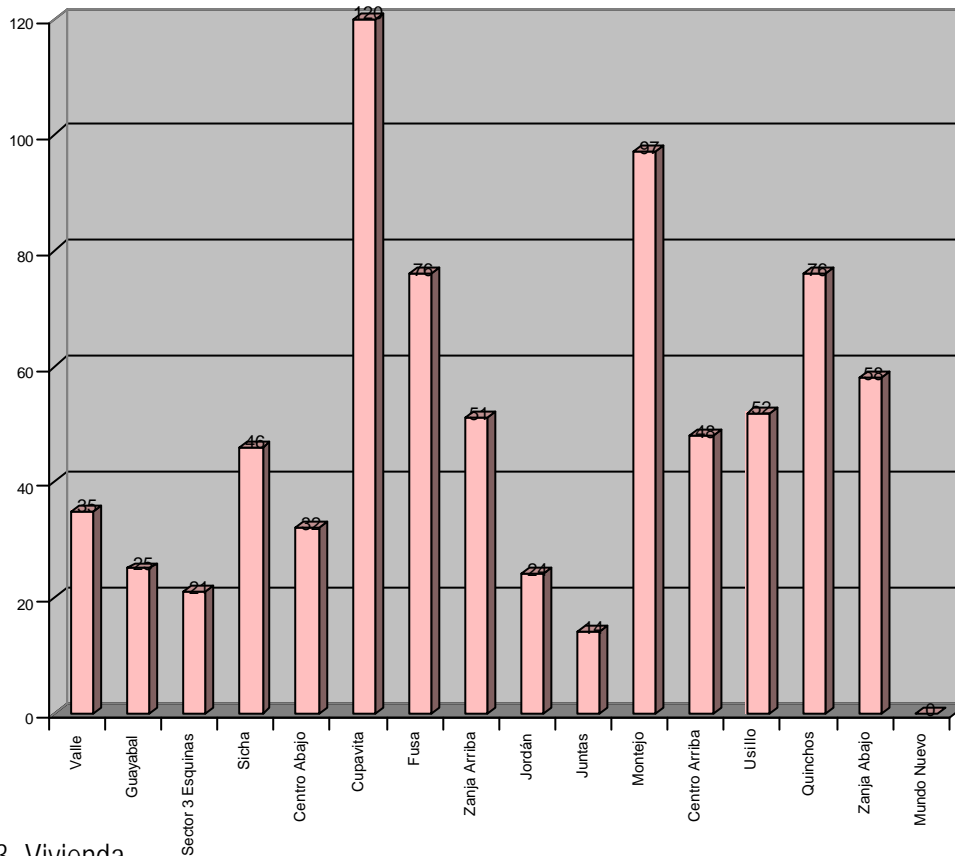
Igualmente, se desarrolló un cuadro donde se evidencia una relación de casas por vereda:

Mapa III- 1 Densidad Poblacional rural

Gráfico III- 4 Distribución de viviendas por vereda.



## Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita



### 2.1.3. Vivienda

#### 2.1.3.1. Estado de las viviendas

Dentro de la información investigada relacionada con las condiciones de tenencia y estado físico de la vivienda, a través del censo se determinó lo siguiente:

En total existen 775 viviendas, localizadas principalmente en las mismas veredas donde la población es más densa, es decir en las veredas Quinchos, Cupavita y Fusa. En las demás veredas el porcentaje de viviendas es más bajo.



Tabla III- 6 Cantidad y porcentaje de viviendas por vereda

VEREDA	CANTIDAD DE VIVIENDAS	%
Valle	35	5
Guayabal	25	3
Sector 3 Esquinas	21	3
Sicha	46	6
Centro Abajo	32	4
Cupavita	120	15
Fusa	76	10
Zanja Arriba	51	7
Jordán	24	3
Juntas	14	2
Montejo	97	13
Centro Arriba	48	6
Usillo	52	7
Quinchos	76	10
Zanja Abajo	58	7
Mundo Nuevo	0	0
<b>TOTALES</b>	<b>775</b>	<b>100</b>

Fuente: Censo grupo EOT Chinavita 1999

En cuanto al estado de la vivienda, un alto porcentaje de ellas se encuentran en estado avanzado de deterioro, especialmente en las cubiertas y el piso. A continuación se muestra la relación de materiales de pisos, paredes y cubiertas para cada una de las veredas de la zona rural del municipio de Chinavita:

Tabla III- 7 Cantidad de viviendas por tipo de material en el piso por vereda

Vereda	Cemento	Tierra	Mixto	Total
Valle	11	19	5	35
Guayabal	3	18	4	25



*Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

Sector 3 Esquinas	20		1	21
Sicha	21	20	5	46
Centro Abajo	17	8	4	29
Cupavita	43	56	11	110
Fusa	23	40	4	67
Zanja Arriba	23	23	3	49
Jordán	15	7	2	24
Juntas	3	11		14
Montejo	62	35		97
Centro Arriba	22	17	9	48
Usillo	7	45		52
Quinchos	38	26	12	76
Zanja Abajo	26	23	8	57
Mundo Nuevo	0	0	0	0
TOTALES	334	348	68	750
%	45	46	9	100

Fuente. Censo Grupo EOT Chinavita. 1999



Tabla III- 8 Cantidad de viviendas por tipo de material de las paredes por vereda.

Vereda	Adobe	Bareque	Bloque	Ladrillo	Prefabric	Total
Valle	19	5	4	7		35
Guayabal	22	1	2			25
Sector 3 Esquinas	17			2	2	21
Sicha	25	1	1	16	3	46
Centro Abajo	8	1	0	17	0	26
Cupavita	69	1	5	22	11	108
Fusa	46	1	5	22	1	75
Zanja Arriba	22	14	2	12	0	50
Jordán	11			9	4	24
Juntas	14					14
Montejo	50		4	13	30	97
Centro Arriba	22	10		14		46
Usillo	17	12	14	7	2	52
Quinchos	33		15	11	17	76
Zanja Abajo	21	0	6	25	0	52
Mundo Nuevo	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALES</b>	<b>396</b>	<b>46</b>	<b>58</b>	<b>177</b>	<b>70</b>	<b>747</b>
<b>%</b>	<b>53</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>100</b>

Fuente. Censo Grupo EOT Chinavita 1999



Tabla III- 9 Es Cantidad de viviendas por tipo de material de la cubierta por vereda.

Vereda	T.Eternit	T. Zinc	T. Barro	Mixto	Total
Valle	8	4	19	4	35
Guayabal	5	1	17	2	25
Sector 3 Esquinas	17	3	1		21
Sicha	17	11	17	1	46
Centro Abajo	17	7	5	2	31
Cupavita	40	24	40	1	105
Fusa	14	16	46	0	76
Zanja Arriba	18	7	26	3	54
Jordán	8	4	11	1	24
Juntas	9	2	3		14
Montejo	49	11	37		97
Centro Arriba	16	4	20	4	44
Usillo	28	21	3	2	54
Quinchos	59	6	10	1	76
Zanja Abajo	23	7	19	6	55
Mundo Nuevo	0	0	0	0	0
<b>TOTALES</b>	<b>328</b>	<b>128</b>	<b>274</b>	<b>27</b>	<b>757</b>
<b>%</b>	<b>43</b>	<b>17</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>100</b>

Fuente: Censo grupo EOT Chinavita. 1999

Con el objeto de identificar el estado de las viviendas con base en los materiales con las cuales están construidas, se establecieron las siguientes categorías:

- . Casas en buen estado: cubierta en Teja eternit, Pisos en cemento, paredes en ladrillo
- . Casa en regulares condiciones: teja en Barro, pisos en tierra, paredes en adobe, tapia, etc.
- . Casas de sistema mixto en "enrazados" : compuestas por varios tipos de material en cada uno de estos tres elementos. (En esta categoría se incluyen las casas prefabricadas de Montejo)

Tabla III- 10 Categorización de la vivienda rural por tipo de materiales





## Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

Categoría de la casa	Materiales de la vivienda y cantidad (%)						Promedio %
	Material cubierta	%	Material piso	%	Material paredes	%	
Casa en buen estado	Eternit	43	Cemento	44,5	Ladrillo	24	37
Casa en regular estado	Barro	36	Tierra	46,4	Adobe	53	45
Casas con materiales mixtos	Mixtos	21	Mixtos	9,5	Mixtos	23	18
TOTALES		100		100		100	100

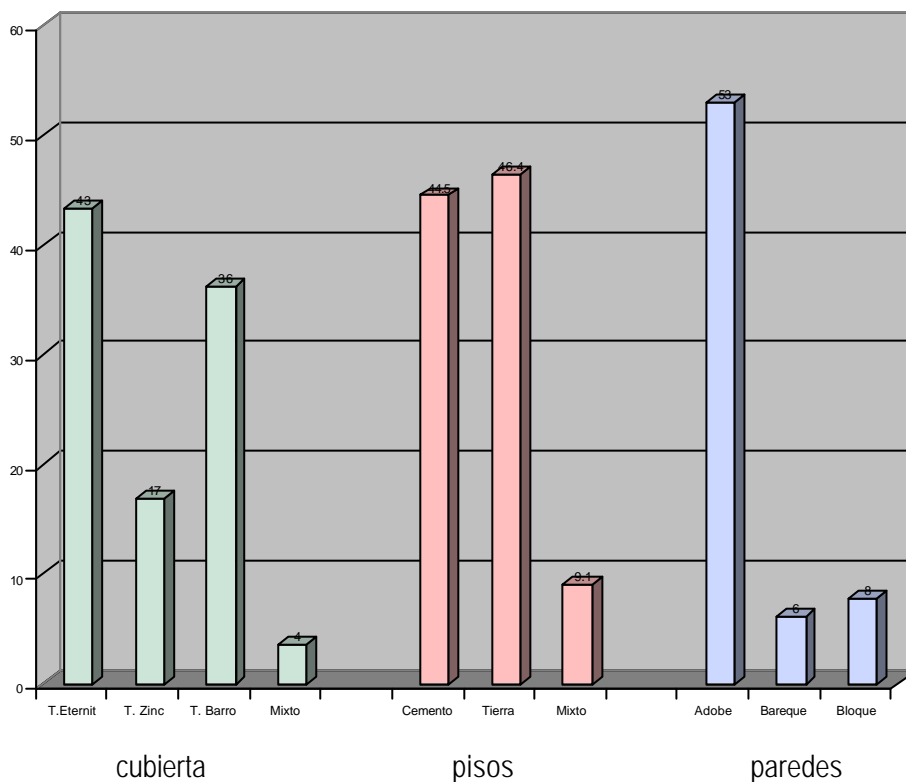
Fuente: Censo EOT 1999

En resumen, se puede establecer que el 37 % de las viviendas rurales poseen condiciones aceptables, es decir, que son casas construidas en ladrillo, con teja eternit y con paredes en ladrillo. El 45% de las viviendas tienen condiciones de avanzado deterioro debido especialmente al material con el cual han sido construidas; es decir, son casas con teja de barro, pisos en tierra y paredes en adobe o bareque. El 18% restantes son casa con combinaciones entre pisos de tierra y paredes de ladrillo o bloque, sistemas combinados o lo que la comunidad rural denomina "enrazados"; dentro de éste porcentaje se encuentran las casas prefabricadas, (70 en total, que representan solo el 9% de las existentes en el municipio).

En el la gráfica siguiente se muestra el porcentaje de material utilizado en la cubierta, pisos y paredes.



Gráfico III- 5 Proporción de materiales de construcción de las viviendas rurales



### 2.1.3.2. Tenencia

En cuanto a la forma de tenencia de la vivienda en la zona rural, predomina la propiedad por un amplio margen sobre las otras formas de tenencia presentes en el territorio, tales como el arrendamiento y "otra forma" que generalmente consisten en lo que la comunidad rural denomina "viviendo", es decir, personas o en muchos casos familias enteras que viven en la finca, la trabajan y la explotan hasta cierto punto, pero que no son propietarios y el beneficio que obtengan es la remuneración por la vigilancia de la misma.



Tabla III- 11 Proporción de la tenencia de la tierra en la zona rural

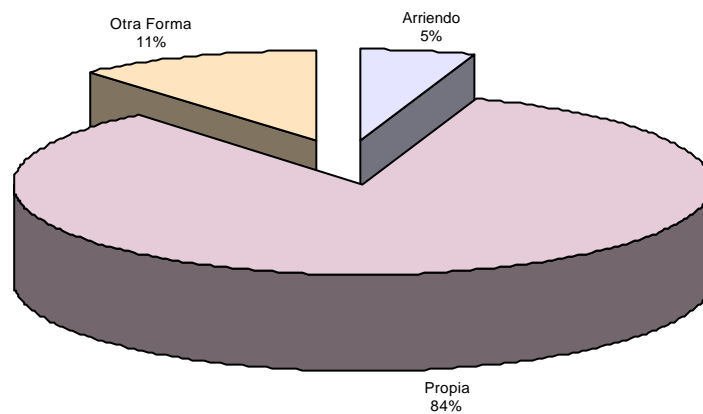
Veredas	Arriendo		Propia		Otra Forma		Total	
	Cant	%	Cant	%	Cant	%	Cant	%
Valle	2	5.6	28	4.8	5	6.4	35	5.02
Guayabal	0	0.0	24	4.1	1	1.3	25	3.59
Sector 3 Esquinas	0	0.0	20	3.4	1	1.3	21	3.01
Sicha	7	19.4	34	5.8	5	6.4	46	6.6
Centro Abajo	3	8.3	29	5.0	0	0.0	32	4.59
Cupavita	6	16.7	100	17.2	2	2.6	108	15.5
Fusa	2	5.6	73	12.5	1	1.3	76	10.9
Zanja Arriba	4	11.1	23	3.9	28	35.9	55	7.89
Jordán	0	0.0	24	4.1	0	0.0	24	3.44
Juntas	0	0.0	11	1.9	3	3.8	14	2.01
Montejo	4	11.1	19	3.3	4	5.1	27	3.87
Centro Arriba	4	11.1	35	6.0	9	11.5	48	6.89
Usillo	0	0.0	48	8.2	4	5.1	52	7.46
Quinchos	0	0.0	63	10.8	13	16.7	76	10.9
Zanja Abajo	4	11.1	52	8.9	2	2.6	58	8.32
Mundo Nuevo	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
<b>TOTALES</b>	<b>36</b>	<b>100.0</b>	<b>583</b>	<b>100.0</b>	<b>78</b>	<b>100.0</b>	<b>697</b>	<b>100</b>
<b>%</b>	<b>5.2</b>	<b>14.3</b>	<b>83.6</b>	<b>14.3</b>	<b>11.2</b>	<b>14.3</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fuente: Censo. Grupo EOT. 1999 (Nov-Dic)

Margen de confianza en la totalidad de la información: 91.7 %



Gráfico III- 6 Distribución de la forma de tenencia de la propiedad rural.



## 2.2. Zona Urbana

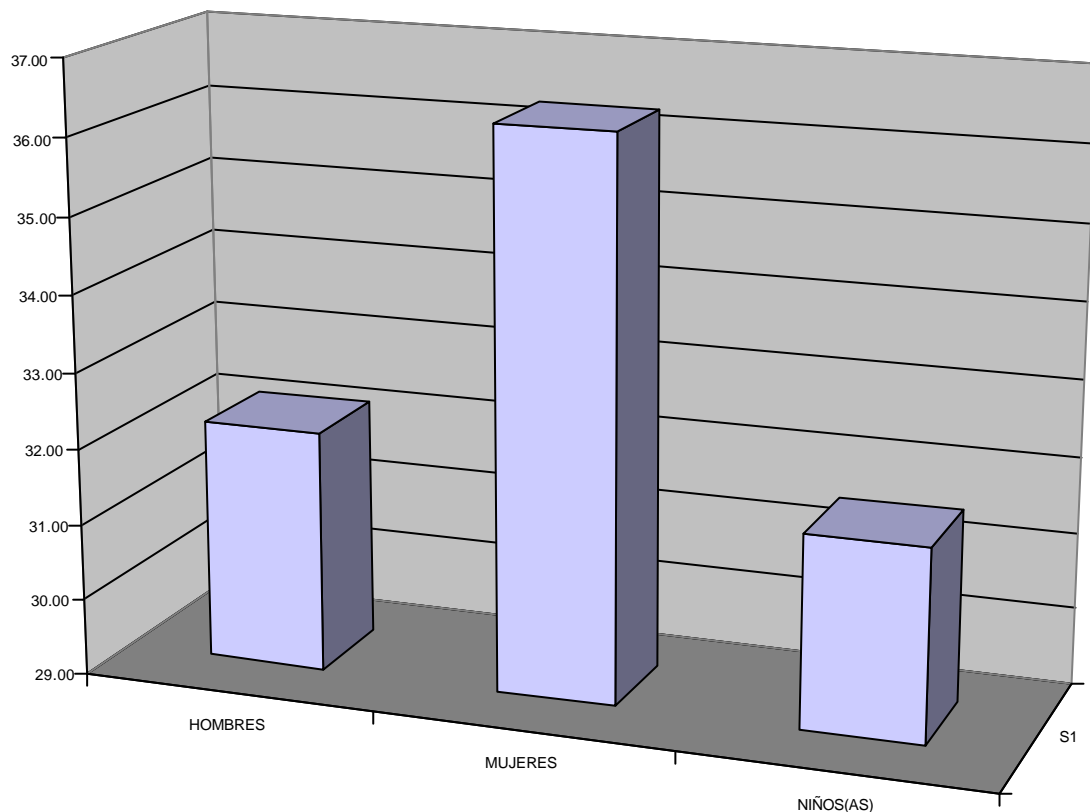
### 2.2.1. Demografía

Para el desarrollo del censo urbano, de igual forma se diseño un formato que no solo buscaba la determinación de la cantidad de habitantes de la cabecera urbana, también pretende conocer la composición de la familia y alguna información que nos aproximen al la capacidad productiva de la población y a las condiciones de la vivienda.

Existe en total una población de 1.107 personas en la cabecera urbana. Repartidos en 356 hombres, 402 mujeres y 349 niños y niñas menores de 15 años, es decir, el 32%, 36% y 31 % respectivamente, representado ene l siguiente gráfico. Todos ellos pertenecientes a 363 familias lo que nos da un promedio de 3 personas por cada una.



Gráfico III- 7 Proporción de la población por sexos



### 2.2.2. Densidad de población

El área total de la zona urbana es de 393.373 m<sup>2</sup>, es decir, algo más de 39 hectáreas.

Catastralmente está dividida en 39 manzanas con 600 predios y 869 propietarios. Su área nos da un promedio de 355 metros por cada habitantes, este es un porcentaje extremadamente alto, si se considera que es de una cabecera municipal, donde el promedio normalmente debe ser de entre 3 a



5 personas por cada 100 m<sup>2</sup>. Para éste caso se hizo una clasificación de densidad de población, teniendo en cuenta el número de habitantes por manzana así:

Tabla III- 12 Densidad de población urbana

Rango	Clasificación de Densidad
De 0 a 20 habitantes por manzana	BAJA
De 21 a 50 personas por manzana	MEDIA
Mas de 51 personas por manzana	ALTA

Fuente. Censo Grupo EOT. Chinavita 1999

Tabla III- 13 Manzanas con densidad baja de Población

Manzana	No. Famil / Vivien	No. Miemb / Famil
11	0	0
22	0	0
15	0	0
28	1	1
23	2	2
39	1	2
38	1	3
35	2	5
21	4	7
31	4	8
1	3	10
37	4	10
8	7	13
2	5	18

Fuente: Censo Grupo EOT Cninavita 1999

Tabla III- 14 Manzanas con Densidad Media de Población



*Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

Manzana	No. Famil / Vivien	No. Miemb / Famil
5	6	20
27	5	21
33	6	23
3	9	24
16	9	25
32	8	27
18	10	28
13	13	29
24	13	30
30	11	30
12	10	31
36	10	32
34	8	37
29	11	41
26	10	42
10	14	43
9	17	44
17	15	44
19	13	50

Fuente: Censo Grupo EOT Chinavita 1999

Mapa III- 2 Densidad de población urbana.



Tabla III- 15 Manzanas con Densidad alta de población

Manzana	No. Famil / Vivien	No. Miemb / Famil
14	16	56
25	15	57
20	16	59
6	36	61
4	19	69
7	20	80

Fuente: Censo Grupo EOT Cnnavita 1999

Como se puede concluir, la manzana con mayor número de personas es la manzana No. 7 con 80 personas y las menos habitadas con las manzanas en las que solo vive una persona como la número 28.

Los datos relacionados en la tabla anterior muestran que la zona rural requiere un programa de mejoramiento de vivienda, ya que existen varias familias, especialmente los viejos solos muchas veces abandonados por sus familias, que viven en condiciones de extrema pobreza.

Las viviendas en el sector urbano tienen diversos tipos de usos, para su especialización se elaboró un mapa de uso de suelo urbano que se presenta en el Capítulo V Funcionamiento Espacial Item: 3.1. Usos del suelo, Tabla V-3 y Mapa V-2 Usos del suelo en la zona Urbana

### Demografía:

El crecimiento demográfico de la zona urbana ha tenido un crecimiento negativo. En 1996 la población era de 1.194 personas; para el censo de 1999 se registraron un total de 1.107 personas lo cual implica un decrecimiento poblacional de -7.2 % en los últimos cuatro años.





### 2.2.3. Vivienda

#### 2.2.3.1. Estado General

El estado de la vivienda es en términos generales bueno, a pesar de que existen muchas casas de habitación que han sido construidas hace más de 60 años; algunas, desde luego, presentan avanzado estado de deterioro, pero tal y como se pudo comprobar en campo, se encuentran sin residentes. Las características o condiciones de las casas fueron proporcionadas por sus propietarios durante la elaboración del censo; sin embargo, no en todos esta fue posible ya que algunas personas se negaron a suministrar esta valiosa información. En este caso, solo se puede contar con un 90 % de las casas censadas, es decir, 310 casas en total.

Tabla III- 16 Estado General de las viviendas zona urbana (%)

	Bueno	Regular	Malo
Pisos	32.6	48.4	19.1
Paredes	32.8	53.1	14.1
Cubiertas	46.5	41.5	15

Fuente: CensoGrupo EOT Cninavita 1999

En conclusión y haciendo una sencilla relación para combinar cada uno de los tres elementos de la construcción (pisos, paredes y cubierta) el 37 % de las casas se encuentran en buen estado. El 47.6 % se encuentra en regular estado y el 17.07 % se encuentra en malas condiciones.

#### 2.2.3. 2. Tenencia

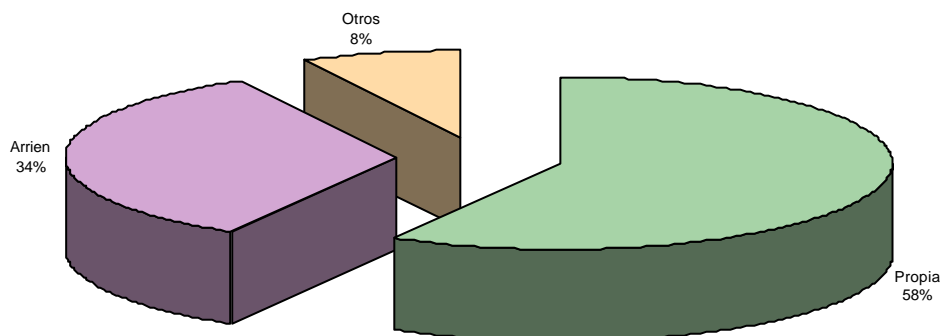


## Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

En la zona urbana predomina la propiedad del inmueble con un 58%, es decir, 184 familias algo más de la mitad de la población que vive en Chinavita es dueña de su casa. Un 34% de la población, es decir 104 familias vive en arriendo y un 7.7%, es decir, 24 familias tienen otra forma de tenencia, como herederos sin títulos, cuidanderos, etc.

Es decir, que posiblemente el 41 % de la familias encuestados requieren de una nueva casa para vivir.

Gráfico III- 8 Proporción del estado de tenencia de la vivienda en la zona urbana



Estos resultados contrastan un 10% (39) de casas en las que no fue posible realizar la encuesta, bien sea porque se encuentran deshabitadas de forma permanente o porque en el momento de la realización del censo no se encontraban allí.

Para más detalles, ver anexo No. 2 Censo Urbano.

Sin embargo, establecemos que el grado de cobertura de la información aquí registrada equivale al 91% de las casas ubicadas en la zona urbana. Para información más detallada por manzanas se recomienda ver el Anexo Censo Urbano, al final del documento.



### 2.3. Totales municipales

Los datos poblacionales totales se muestran en la siguiente tabla

Tabla III- 17 Censos poblacionales totales 1993-1999

AÑO	POBLACION TOTAL	RURAL	URBANA
1993	3,675	2,593	1,082
1995	3,916	2,734	1,182
1996	3,799	2,605	1,194
1999	3,722	2,615	1,107

Fuente: Para 1993: Censo Dane. Para el año 1999: Censo Grupo EOTChinavita.

#### **Migracion Total:**

Tal y como se observa en los registros de la tabla anterior, el decrecimiento de la población total llega al  $-7.29\%$  en el último año. Quiere decir esto que han salido del municipio 87 personas hacia otros lugares de la región o del país.

#### **Distribución Etárea:**

La distribución etárea que se presenta a continuación está hecha con base en las proyecciones estadísticas del DANE para el año 1996. Para el año 1996 se tomaron rangos de edades distintos



que no hacen posible tener una discriminación por edades o sexos tan detallada y que se presenta en los datos demográficos de la zona rural y urbana de manera independiente.

Tabla III- 18 Distribución etárea de la población

GRUPOS DE EDAD	HOMBRE	MUJER	TOTAL
0 a 1 año	51	44	95
1 a 4	186	182	368
5 a 9	191	182	373
10 a 14	295	203	498
15 a 19	186	194	380
20 a 24	104	115	219
25 a 29	86	91	177
30 a 34	70	86	156
35 a 39	94	111	205
40 a 44	78	91	169
45 a 49	80	97	177
50 a 54	97	126	223
55 a 59	91	120	211
60 a 64	95	109	204
65 a 69	79	66	145
70 y más	96	103	199
Total	1,879	1,920	3,799

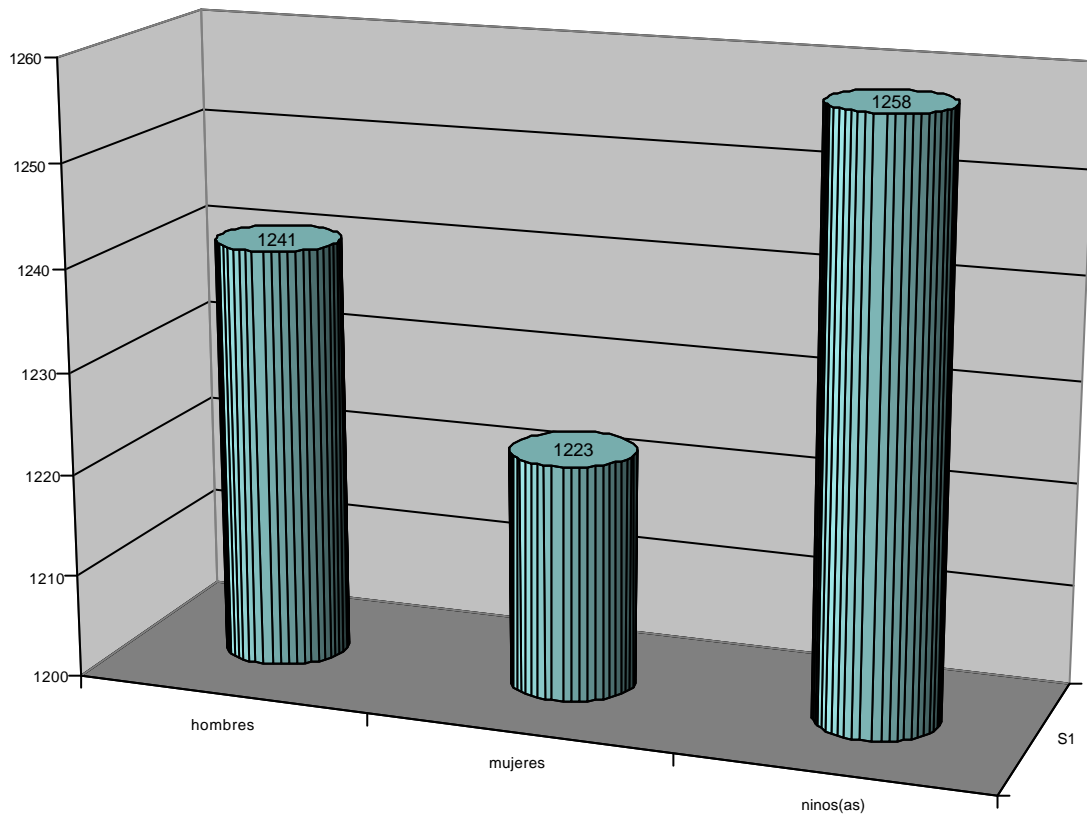
Fuente: Censo DANE 1996.

### **Población total para 1999**

En la gráfica siguiente se muestra la distribución de la población total del municipio, con base en el resultado del censo realizado para este estudio:



Gráfico III- 9 Total de la población urbana y rural



En total, existe en el municipio una población de 3.722 personas repartidos en una proporción de 33% hombres adultos, 32.8 mujeres adultas y 33.7 % de niños y niñas menores de 15 años.

#### **Población Estudiantil:**

En el municipio de Chinavita existe una población estudiando de 899 estudiantes, tanto en la zona urbana como en la zona rural; esto nos indica que el porcentaje de población estudiantil comparada con la población total registrada igualmente para el año 1999, es el 24% de la población total; Es un buen indicador, teniendo en cuenta que los párame



tros de Planeación nacional, estiman que existe buena cobertura educacional cuando el porcentaje se encuentra entre el 15 y el 25%.

### **3. SERVICIOS SOCIALES BÁSICOS**

#### 3.1. Salud

##### 3.1.1. Generalidades

A partir de la expedición de la Ley 100 de 1993, se estructuró en Colombia un Sistema de Seguridad Social en Salud cuyo principio y razón esencial es cubrir la atención en salud de todos los Colombianos; para ello se establecieron mecanismos técnicos y económicos que facilitarían hasta cierto punto el acceso al servicio de salud de la población más pobres del país. Se le dieron nuevas responsabilidades en este sentido a las entidades territoriales, se buscó la descentralización en salud de las mismas y se construyó toda una red de atención en todos los niveles.

Uno de los objetivos finales de este sistema es volver un negocio rentable la prestación del servicio de salud de todos los hospitales y clínicas del país o al menos las que dependían directamente del estado. Es así como nacen las EPS (Empresas prestadoras del Servicio de Salud) y las ESE (Empresa Social del Estado), modalidades a las que los hospitales y clínicas del país tuvieron que cambiar para no desaparecer del sistema.

A partir de esta Ley los municipios ejercen un papel protagónico en el sistema; son estos ahora los responsables directos de la administración de recursos para el cubrimiento de la salud subsidiada de su población más vulnerable, la cual es seleccionada mediante una herramienta técnica proporcionada por el estado: el SISBEN (Sistema de Selección de Beneficiarios). Consiste en una



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

base de datos, que en principio debe contener a toda la población del municipio, a la que se le aplican unos criterios de selección de vulnerabilidad con el objeto de escoger a la población más pobre del municipio, es decir los que se encuentren en los primeros tres niveles de los seis posibles de clasificación, relacionada directamente con el grado de pobreza. A esta población más pobre es a la que se le asigna el subsidio, subsidio que es administrado por unas ARS. (Administradoras de Régimen Subsidiado) quienes bajo un contrato de prestación de servicios basados en el POS (Plan Obligatorio de Salud), contratan con el municipio estos servicios para la población seleccionada.

Además de ésta atención, el municipio cuenta con determinada infraestructura que puede ser contratada en algunas ocasiones por las ARS para la prestación de algunos de sus servicios obligatorios.

### **3.1.2. Infraestructura**

El municipio cuenta con un Centro de Salud ubicado en el perímetro urbano y un Puesto de Salud ubicado en la vereda Montejo, el cual es atendido una vez en el mes por el personal médico del municipio, a través de Jornadas de Salud o brigada; durante el resto del mes es atendida por una promotora de salud

Los servicios que presta son el centro de Salud Urbano son:

- Consulta externa
- Vacunación
- Planificación familiar
- Control prenatal
- Pequeña cirugía
- Atención de partos normales



- Odontología
- Promoción y educación en salud realizada por una enfermera jefe.
- Nebulizaciones
- Electrocardiograma
- Curaciones
- Extracción de cuerpo extraño
- Toma examen de glicemia
- Farmacia
- Materno Infantil
- Prevención de enfermedades venéreas
- Hipertensión arterial
- Control de crecimiento y desarrollo

En este momento se está ejecutando un contrato de obra para ampliar y mejorar las actuales instalaciones.

### 3.1.3. Talento humano:

El personal encargado de la prestación del servicio de salud consiste en una planta básica de personal, adecuado para un centro de salud, relacionado en la tabla siguiente:

Tabla III- 19 Talento Humano para la prestación del servicio de salud

humano	Cant.	horas laboradas	observaciones
**Médico	1	8 hora diarias	Tiene a su cargo toda la consulta y emergencias.
**Odontóloga	1	8 horas diarias	





*Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

Enfermera Jefe	1	De acuerdo a su cronograma	Tiene a cargo municipios de Chinavita y Pachavita
Auxiliar de enfermería	1	8 horas diarias	
Inspector de Higiene	1	8 horas diarias	Tiene a cargo municipios de Chinavita y Pachavita
Promotoras	5	8 horas diarias	Están en práctica para nombramiento de 2 promotoras
Regente	1	8 horas diarias	

Fuente: Grupo EOT Chinavita. Centro de Salud 1999

\*\* Por ser personal que cumple con horas sociales (rurales) se tienen dificultades permanentes con estas vacantes.

Las obligaciones económicas para el personal de salud adscritos al centro de salud de Chinavita como el médico general, odontología, enfermera, inspector de higiene y algunas promotoras, están a cargo del municipio y del Hospital Regional San Rafael de Garagoa, el municipio asume como contrapartida la asignación salarial de regente y promotora. El aporte de cada uno se refleja en el siguiente cuadro.

Tabla III- 20 Aportes para el mantenimiento del personal de salud

Personal	Municipio	hospital de Garagoa
Médico		100%
Odontólogo		100%
Auxiliar de enfermería		100%
Inspector de Higiene		100%
5 promotoras	10%	90%



### *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

Regente	100%	
Jefe de Enfermeras		100%

Fuente: Grupo EOT Chinavita. Centro de Salud 1999

#### **3.1.4. Suministros y equipamientos**

El cuadro siguiente muestra el nivel de responsabilidad bilateral en cuanto al abastecimiento de insumos para cada uno de los servicios que presta el Centro de Salud:



Tabla III- 21 Proporción de suministros.

Insumos	Municipio %	Hospital de Garagoa %
***Farmacia	100%	
Suministros médicos	100%	
Mantenimiento de las instalaciones	100%	
Suministros para odontología		100%

Fuente: Grupo EOT Chinavita. Centro de Salud 1999

\*\*\* La empresa administradora del Régimen subsidiado ECOSMAR atiende sus beneficiarios por medio de la farmacia municipal.

### 3.1.5. Movilidad de la población

La movilidad de la comunidad para acceder al servicio de salud depende generalmente de las condiciones del sistema vial y desde luego, de la ubicación y la calidad del servicio que reciba. Durante el desarrollo de los talleres con la comunidad rural, este aspecto se investigó revelando el lugar y la razón por la cual acuden a determinado punto de atención en salud de la región. Los resultados se reflejan en la siguiente tabla:



Tabla III- 22 Movilidad, calidad y medios de transporte parar el acceso al servicio de salud. Zona rural.

VEREDA	ATENCION A PARTOS	LUGAR DE ATENCION MAS CERCANO				Transporte
		Lugar	Distancia	Calidad	Tiempo	Medio
Centro Arriba	Garagoa	Chinavita	6 Km	Regular	30'	A Pie
Centro Abajo	Garagoa	Chinavita	8 Km	Bueno	5'	Carro
Usillo	Garagoa – Tibaná	Tibaná	11 Km	Bueno	90'	A pie
Fusa	Garagoa	Chinavita	7 Km	Regular	60'	A Pie
Cupavita	Garagoa	Chinavita	3 Km	Regular	15'	A Pie
Jordán	Garagoa	Chinavita	20 Km	Regular	105'	A pie
Juntas	Garagoa	Chinavita	6 Km	Buena	15'	Carro
Guayabal	Garagoa	Chinavita	3 Km	Regular	15'	A Pie
Valle	Garagoa – Tibaná	Chinavita	9 Km	Regular	45'	A Pie
Zanja Abajo	Garagoa	Chinavita	5 Km	Bueno	30'	A pie
Zanja Arriba	Garagoa	Chinavita	8 Km	Regular	45'	A pie
Montejo	Garagoa	Montejo	15 Km	Regular	180'	A pie
Quinchos	Garagoa	Montejo	9 Km	Regular	120'	A pie
Mundo Nuevo						
Sicha	Garagoa	Chinavita	2 Km	Bueno	15 min.	A Pie
Sector urbano	Garagoa	Chinavita	0 Km	Bueno		A Pie

Fuente. Grupo EOT Chinavita 1999

Se debe tener en cuenta que la movilidad de los habitantes para tener acceso a salud (en el taller los datos fueron dados en kilometraje y en tiempo por la misma comunidad), son en condiciones apropiadas de salud y desde la vía central hasta el Centro de salud; pero estos son diferentes si se tiene en cuenta que la persona que debe desplazarse está enferma y su casa está ubicada en zonas alejadas de las vías principales, los datos presentados podrían exederse por amplio margen.



Tabla III - 23 Movilidad en Salud por tipo de servicio

VEREDAS	CENTRO DE SALUD CHINAVITA	PUESTO SALUD	HOSPITAL DE GARAGOA	HOSPITAL TUNJA	HOSPITAL DE BOGOTÁ
Centro Urbano				CON REMISIÓN	CON REMISIÓN
Zanja Arriba					
Zanja Abajo					
Centro Abajo					
Centro Arriba					
Cupavita					
Sicha					
Fusa					
Jordán		MONTEJO			
Juntas					
Guayabal					
Montejo					
Quinchos					
Valle					
Usillo					

Fuente: Talleres comunitarios E.O.T Chinavita 1999





### 3.1.6. Perfil Epidemiológico

#### 3.1.6.1. Morbilidad por Salud Oral

de acuerdo con las estadísticas de 1999, se atendieron un total de 980 habitantes en casos de enfermedad en tejidos duros o caries, seguidas por las enfermedades de la pulpa y los tejidos periciales y finalmente enfermedades periodontales y de las encías. De acuerdo con esta información es fácil determinar que es muy baja la asistencia de la población para recibir tratamientos preventivos.

#### 3.1.6.2. Morbilidad por Nutrición

Para el análisis de este aspecto, únicamente se puede contar con la población que ha sido evaluada por las promotoras de salud, debido a la que en el Puesto de Salud, esta estadística no se reporta.

En el grupo de 5 a 14 años se encontró una desnutrición (DNT) en el 20% de los casos. Sin embargo, se requiere la valoración de un profesional en el área para que pueda determinar que tanto la población, especialmente los niños, tienen enfermedades relacionadas con DNT aguda o crónica.

La DNT está asociada con variables tales como:

- Lactancia materna
- Duración de la lactancia
- Alimentación complementaria
- Causas de morbilidad
- Hábitos y creencias alimentarias
- Tratamiento de la EDA entre otros



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

Haciendo un análisis del comportamiento frente a la salud y a la nutrición en forma general se puede inferir que:

- La gran mayoría de las madres inician la alimentación complementaria de los niños al tercero y cuarto mes y los alimentos que ofrecen no son los más indicados a su momento fisiológico; siendo esto contraproducente ya que exponen al niño a adquirir alergias o a adquirir enfermedades infecciosas.
  - Existe rechazo del niño desde temprana edad al grupo de alimentos fuentes de vitaminas especialmente verduras y hortalizas.
  - Las madres refieren inapetencia en sus hijos menores de 5 años.
3. El tratamiento que dan las madres a sus hijos con EDA no es el más indicado en lo referente al suministro y cambios en la alimentación.
- Existen conceptos erróneos en aspectos relacionados con la alimentación impidiendo un buen desarrollo nutricional de los menores.
  - En cuanto a la alimentación familiar existe la tendencia al mayor consumo de alimentos ricos en carbohidratos con rechazo al grupo de alimentos reguladores especialmente verduras.

Se presentaron dificultades para realizar la vigilancia epidemiológica en la población menor de 12 años ya que no se cuenta con una aplicación sistemática que permita identificar las causas y proponer los programas y estrategias a implementar.



### 3.1.6.2. Morbilidad Sentida

La morbilidad sentida se tomó como el resultado promediado de la aplicación de formatos en la zona urbana y rural, además mediante reuniones con la comunidad, datos registrados por las promotoras de salud en cada vereda y tomando como referencia el área de influencia.

La morbilidad sentida esta intrínsecamente relacionada con el medio ambiente y con las condiciones de vida de la población, del entorno, oportunidad para el acceso a servicios públicos domiciliarios y el poder adquisitivo de los grupos familiares. También de factores sociológicos - culturales que asociados con la prestación y acceso a los servicios son causa de las enfermedades sentidas las cuales con una buena y permanente sensibilización y educación se puede disminuir su incidencia.





Tabla III- 24 Causas de Morbilidad Sentida

Problemas de Salud	Causas o Factores de Riesgo
Enfermedades respiratorias Menores de 15 años	Mala disposición de basuras Uso indiscriminado de fungicidas Hacinamiento Animales domésticos dentro de la vivienda Malnutrición
Enfermedades Diarréicas Menores de 15 años, ocasional en adultos	Mala distribución de basuras Desaseo personal Hacinamiento Malas prácticas de manipulación de alimentos Deficiencias en el tratamiento de las aguas para consumo humano Mala calidad de aguas para regadíos Mala distribución de ingresos familiares ( alimentación, útiles de aseo)
Poliparasitismo Intestinal Menores de 10 años, ocasional en adultos.	Mala disposición de basuras Desaseo personal Hacinamiento Malas practicas de Manipulación de alimentos. Deficiencias en el tratamiento de las aguas para consumo humano. Mala calidad de aguas para regadíos. Mala distribución de los ingresos familiares ( alimentación, útiles de aseo)
Enfermedades Dermatológicas	Malas distribución de basuras Desaseo personal Hacinamiento Deficiencias en el tratamiento de las aguas para el consumo humano. Animales domésticos (alergias).
Salud Oral Población en general	Malos hábitos alimentarios Deficiencias en la salud oral Falta de control odontológico Desnutrición
Enfermedades Gastrointestinales (gastritis, úlcera gástrica)	Malos hábitos alimentarios Exceso de alcohol y tabaco Alta ingesta de cafeína
Enfermedades cardiovasculares ( Mayores de 35 años)	Malos hábitos alimentarios (sal, grasas principalmente) Exceso de alcohol y tabaco Sedentarismo Obesidad Estrés
Trauma de tejidos blandos, heridas superficiales, abrasiones, he matomas (12 años – 40 años)	Violencia Intrafamiliar Drogadicción Delincuencia Alcoholismo
Retardo mental y enfermedades afines	Gestantes añasas



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

	Consumo de alcohol Falta de vacunación Analfabetismo en planificación familiar Incompatibilidad sanguínea
--	--

Fuente: Reuniones comunitarias y consulta con Médico y Juez Chinavita 1.999

### 3.1.7. Régimen Subsidiado

El Sistema de Selección Beneficiarios SISBEN, es administrado directamente por la Secretaría de Planeación, antes de esto no tenía un responsable directo lo que de cierta forma ha contribuido a que la base de datos no se haya actualizado constantemente, su actualización se hace por demanda, es decir, cuando la comunidad solicita el servicio e informa de las novedades.

El sistema de información de Beneficiarios para los programas sociales, fue creado con el objetivo del lograr el máximo cubrimiento de la población al régimen subsidiado teniendo en cuenta las personas más vulnerables como son:

- Madres Cabezas de Familia
- Indigentes
- Personas de bajos recursos económicos
- Personas en edad senil.
- Menores de un año
- Menores de edad en estado de abandono

Desde su introducción en el municipio en 1985

Tabla III- 25 Cobertura del SISBEN en el municipio de Chinavita

AÑO	FAMILIAS	HOGARES	HOMBRES	MUJERES
-----	----------	---------	---------	---------



*Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

95	436	454	436	732
98	87	80	122	119
99	180	158	322	308
TOTALES	703	692	880	1159

Fuente: Oficina de Planeación Municipal de Chinavita

Tabla III - 26 Cobertura SISBEN últimos dos años por sectores

AÑOS	URBANO	RURAL
1998	451	1 680
1999	385	630
TOTALES	836	2 310

Fuente: Oficina de Planeación Municipal de Chinavita

De los datos relacionados en la tabla anterior, en 1999 no cuentan con los datos totales; sin embargo, se puede deducir que la población como vinculada al régimen subsidiado en el municipio tiende a aumentar, debido a gestión realizada para ampliar la cobertura por parte de las empresas prestadoras de salud que como COMCAJA cuenta con 500 afiliados de recursos propios dando mayor oportunidad a las personas de escasos recursos.

En el municipio se presentan ocasionalmente casos de personas que estando vinculadas al régimen subsidiado, en la época de cambio de carnet, tienen dificultades en el suministro de los mismos y los usuarios deben acceder a los servicios de salud pagando con sus propios medios.

Las empresas habilitadas para prestar los servicios de salud en el municipio son ECOSMAR y COMCAJA, ambas con graves quejas por parte de la comunidad ya que no reciben el servicio de



*Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

las entidades prestadoras porque ambas ARSs les adeudan dinero. Especialmente con Comcaja la situación es dramática al punto de que ni el mismo departamento la ha intervenido a pesar de las reiterantes quejas que el municipio ha puesto.

Tabla III- 27 Población dentro del Régimen Subsidiado por veredas 1998

No.	VEREDAS	Total	Sisben	% Cobertura
	Centro Abajo	106	148	139.62
1	Centro Arriba	127	171	134.65
2	Cupavita	370	276	74.59
3	Fusa	202	178	88.12
4	Guayabal	102	128	125.49
5	Jordán	172	121	70.35
6	Juntas	60	159	265.00
7	Montejo	339	341	100.59
8	M. Nuevo	0	0	0.00
9	Quinchos	248	240	96.77
10	Sicha	165	156	94.55
11	Usillo	208	180	86.54
12	Valle	140	144	102.86
13	Zanja Abajo	181	212	117.13
14	Zanja Arriba	195	184	94.36
15	Zona Urbana	1107	1075	97.11
	TOTALES	3722	3713	99.76

Fuente: Los datos de población son los del censo E.O.T. Los datos de la base del SISBEN fueron facilitados por la Secretaría de Planeación.

De acuerdo con la tabla anterior, existe una cobertura del 99.76 % de la población censada.

Tabla III- 28 Población dentro del Sistema de Salud SISBEN por niveles.

NIVELES	TOTAL PERSONAS
SISBEN 1-2 Urbana Rural	3146



*Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

SISBEN 3-4-5-6 Urbana Rural	682
Vinculados	1301
TOTAL	5129

Fuente : Oficina planeación municipal- Base de datos SISBEN

Sin embargo, existe una contradicción evidente entre éstas dos últimas tablas ya que la población total del municipio no asciende a 5129 personas, tan solo es de 3.722. (con un grado de certeza del 92 %). Las personas del Régimen Contributivo es atendida por Saludcoop.

Tabla III- 29 Oferta de Salud

ENTIDAD	NÚMERO DE BENEFICIARIOS	OBSERVACIONES
SALUCOOP	29	Pertenecen 15 al Municipio 14 Madres comunitarias
COMCAJA	2331	500 con recursos propios
ECOSMAR	117	
TOTALES	2477	

Fuente: ARS y oficina de planeación municipal. 1999

3.1.8. Cobertura del servicio de Salud

De acuerdo con los parámetros de referencia que el Departamento Nacional de Planeación ha establecido respecto a los centros o puntos de atención en salud, que van desde las Unidades Primarias de Atención (UPA) hasta los Hospitales Regionales, se dice que un **Puesto de Salud** debe atender en promedio a 6.000 habitantes y que se encuentren a una distancia de 4 a 6 horas a pie. Respecto a los **Centros de Salud**, establece que deben atender a poblaciones no menores a 6.000 habitantes en sus cabeceras urbanas y debe servir cuando menos a 15.000 personas



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

incluyendo el área rural. En cuanto a los **Hospitales Locales** deben atender núcleos urbanos y zonas marginales de centros urbanos más grandes; además debe atender zonas distantes a 2 horas en cualquier medio de transporte. Los **Hospitales Regionales**, deben atender casos especializados en todo el departamento y para los casos de consulta externa tiene una área similar a la del hospital local.

Sin embargo, para los efectos del Ordenamiento Territorial, estas distancias se consideran poco viables y se recomienda que exista una distancia máxima de 2 Km. para acceder a los servicios mínimos de urgencias en cualquier tipo de establecimiento de salud. Aplicando esta premisa, la cobertura de salud en el municipio de Chinavita llega a un 17 % quedando desprovistas de este servicio todas las veredas cuya área no queda dentro del radio de los 2 Km. estas son: Usillo, Guayabal, Valle, Fusa, gran parte de la vereda Quinchos, Zanja Arriba y parte de la vereda Sicha y Centro Arriba.

El 17% de cobertura puede bajar, dadas las malas condiciones de la prestación del servicio que prestan las ARS especialmente, Comcaja que tiene a su cargo el 94% de la población subsidiada

En cuanto a atención especializada en salud, esta es entendida por el Hospital Regional de Garagoa, que cubre las áreas distantes de éste 2 Km en cualquier medio de transporte.

### 3.1.9. Droguería

Este servicio es prestado de dos maneras en el municipio: Farmacia administrada por el centro de Salud local, en donde las personas afiliadas a cualquier entidad prestadora de salud puede obtener la droga y la droguería privada ubicada en el perímetro urbano que presta un buen servicio aunque con horarios restringidos.



### *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

El incumplimiento por parte de las empresas prestadoras de salud con la remisión de droga a los usuarios y beneficiarios del régimen subsidiado, afectan la economía familiar ya que cuando no consiguen la droga en el centro de salud deben comprarla en el municipio o desplazarse hasta Garagoa para conseguir la medicina que les ha sido formulada.

Mapa III- 3 Mapa de Localización. Movilidad y cobertura del servicio de salud.



## 3.2. Educación

### 3.2.1. Generalidades

En el contexto municipal de Chinavita el sector educativo tiene una responsabilidad fundamental en la dinámica cotidiana de los habitantes de Chinavita; es importante aclarar que la elaboración del Plan Educativo Municipal -PEM- está a cargo de los municipios para el mejoramiento de la calidad, eficiencia, y cobertura de la educación especialmente de la educación básica. Este plan es la herramienta fundamenta para el municipio, debe ser aprobado por el Concejo Municipal y remitido a la Secretaría de Educación.

El PEM se considera un medio para fortalecer la gestión sectorial y apoyo a la consolidación del proceso de descentralización y el período para el que se formula es para tres años, los aspectos metodológicos que asume el plan son tres, dentro de los cuales se involucran elementos concretos para cada uno.

1. Conformación del Grupo Técnico
2. Definición de los objetivos del plan
3. Realización del diagnóstico educativo

### 3.2.2. Niveles educativos

Los niveles de educación se muestran en la siguiente tabla:





Tabla III- 30 Niveles de educación en Chinavita

NIVEL	POBLACION	SECTOR
Preescolar	3 – 5 Años	Rural y urbano
Básica Primaria	6 – 11 Años	Rural y urbano
Básica secundaria	12-15	Veredas de Montejo, Quinchos y el colegio urbano.
Secundaria Media	16 – 18 o más	Urbano
Grupos CEDEBOY	16 o más	Vereda de Montejo y sector urbano
Grupos SAT	No hay en el municipio	Se desea Implementar

Fuente: Dirección de Núcleo de Chinavita 1999

### 3.2.3. Demanda Educativa

En la tabla se dan a conocer los datos registrados en el año de 1999 por número de alumnos la institución, además del número plazas docentes correspondientes. En el formato establecido por secretaria de educación de Boyacá coordinación de universalizaron y posprimaria.



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

Tabla III- 31 Estadística De Alumnos Y Docentes de las Instituciones Estatales. 1999

NOMBRE DE LA INSTITUCION	Pre-escolar	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto	Subtotal	Sexto	Séptimo	Octavo	Noveno	Décimo	Once	Subtotal	Gran total	Número de Docentes
	N.A	N.A	N.A	N.	N.	N.		N.	N.	N.	N.	N.	N.			
Colegio N. S. N								49	25	34	27	18	20	173	173	9
Urbana Mixta	17	34	38	30	35	33	187								187	11
Quinchos	9	11	6	6	5	7	44	13	14	9				36	80	3
Montejo	6	20	13	5	10	5	59	8	7	10				25	84	3
Zanja arriba	12	9	10	10	11	9	61								61	3
Zanja abajo	5	11	5	4	5	7	37								37	2
El Valle	0	12	4	3	4	3	26	10							36	2
Usillo	0	12	10	7	9	6	44								44	2
Las Juntas	0	17	2	10	6	4	39								39	2
Fusa	9	6	4	3	3	2	27								27	2
Cupavita	0	5	5	3	0	10	23								23	1
Jordán	0	4	3	2	1	4	14								14	1
Guayabal	0	7	6	5	3	1	22								22	1
CEDEBOY Centro	0	0	0	0	0	0	0	54						54	54	
CEDEBOY Montejo	0	0	0	0	0	0	0	0		18				18	18	
TOTALES	58	148	106	88	92	91	583	134	46	71	27	18	20	306	899	42

Fuente: Dirección de Núcleo de Chinavita - Trabajo de investigación de E.O.T. 1999



#### 3.2.4. Infraestructura Educativa

En la zona urbana existen dos centros educativos: El Colegio Nuestra Señora de Nazareth y la escuela Urbana Mixta. En el primer centro educativo existe hasta el grado undécimo y además en estas instalaciones funciona el CEDEBOY Central. En la escuela Urbana existe desde Pre-escolar hasta el grado Quinto.

El colegio Nuestra Señora de Nazareth ofrece educación en los niveles de básica y media secundaria con una cobertura amplia, debido a que muchos jóvenes de la zona rural se desplazan para su formación a este centro educativo municipal; además ofrece alternativas de capacitación en la especialidad de electricidad y sistemas, cuenta con 7 aulas para clases, 1 aula múltiple, 1 sala de profesores, 1 aula para electricidad, Bloque de laboratorio: Física – Química, Aula Artes y pintura, Aula de Sistemas (18 computadores), Sala de Internet (15 computadores), Aula de deportes, Antigua emisora, Biblioteca- Sala de video, Unidad administrativa: Secretaría – Rectoría – Almacén, Campos deportivos: Baloncesto – Microfútbol, Unidades sanitarias: mujeres – hombres – profesores, Cuarto de celador y restaurante escolar (en construcción).

Dentro de la zona rural, existen en total 11 escuelas en igual número de veredas, dotadas todas con medios adecuados para la buena prestación del servicio educativo. En la escuela Montejo funciona un CEDEBOY con 18 estudiantes para el año 1999.



### 3.2.5. Indicadores Educativos

La cobertura educativa se establece por medio de información estadística o más llamados indicadores que permiten establecer la proporción de la población que acude a los centros educativos en cualquiera de sus niveles. Entre las más comunes se tienen:

Tasa de Escolarización: Mide la proporción de población en edad escolar incorporada al sistema educativo. La tasa de escolarización puede ser bruta o neta.

La tasa de escolarización se refiere a la población atendida por el sistema educativo.

Tasa de Escolarización Bruta (TEB):

Es la proporción de alumnos matriculados en un nivel de enseñanza sobre la población del municipio en edad escolar.

Se calcula para cada uno de los niveles educativos, por carencia de datos Dane por edades se tomo como base la población infantil que mostró el censo realizado por el grupo de trabajo del E.O.T.

➤ Preescolar

$$TEB = \frac{58 \times 100}{1258} = 4.6 \%$$

Es decir, que de cada 100 personas en edad escolar 4 se encuentran en preescolar

➤ Básica Primaria

$$TEB = \frac{583 \times 100}{1292} = 46.34\%$$



1258

Por cada 100 personas en edad escolar 46, casi la mitad, se encuentran realmente estudiando.

➤ Básica y Media Secundaria

$$TEB = \frac{224 \times 100}{1284} = 17.8\%$$

Este indicador nos permite conocer la proporción de personas en edad escolar que se encuentran estudiando en básica y media secundaria (No se cuenta la población de CEDEBOY, porque son adultos)

$$TEB = \frac{899 \times 100}{3.722} = 24.15\%$$

Total población atendida por el sistema educativo

### 3.2.6 . Eficiencia Administrativa

Los indicadores de eficiencia administrativa se refieren al uso de recursos asignados a la educación.

Es importante a su vez registrar la relación del número de alumnos por cada docente, como se ve en la siguiente tabla :

Tabla III- 32 Relación alumnos- docente Municipio de Chinavita



### *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

Sector	Número de Alumnos	Número de Docentes	Alumnos/Docente
Urbano	260	20	17 y 19
Rural incluye CEDEBOY	639	21	22 y 28

Fuente: Dirección de Núcleo Chinavita y E.O.T 1999

#### 3.2.7. Cobertura Educativa

Para determinar la cobertura educativa en la zona rural, se parte de la investigación de los cupos que actualmente se ofrecen; posteriormente, durante los talleres con comunidad, se determinan los tiempos de recorrido de los niños que viven más lejos y más cerca de los respectivos centros educativos. Se sabe que un niño en edad escolar, es decir entre los 5 y 12 años, camina en promedio 2.5. Km por hora. Así se determina la distancia que los niños deben recorrer en el tiempo que caminan para llegar a la escuela.

Sin embargo, esto ocurre solo si estas distancias fueran en línea recta y no hay que olvidar que existen barreras físicas que les impide tomar el camino más recto a la escuela; en algunas ocasiones los niños toman atajos y en otras deben seguir los caminos que bordean montañas o tomar la sinuosidad de las quebradas y ríos para atravesarlos, etc. Esto hace que se recorra más distancia durante el mismo tiempo y el radio de área cubierta disminuya.

Por medio de varios ensayos específicos para el caso de las escuelas en Chinavita, se ha determinado que el radio de área cubierta disminuye entre un 35 y 45% aproximadamente, quiere decir esto, que nuestro radio de acción inicial que era de 2.5 Km por hora, disminuye en promedio en un 40%, es decir se reduce a 1.5 Km/hora. Proporcional a esta cifra, se determina entonces, el radio de área que efectivamente cubre cada estudiante que viva más lejos en cada una de las escuelas, como área máxima de influencia para el establecimiento correspondiente.



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

Así por ejemplo, si un estudiante vive a media hora de la escuela, debe recorrer un radio 1.250 metros. Sin embargo, este radio disminuye en un 40% debido a que el trayecto no lo realiza en línea recta, lo que lo hace recorrer menos radio de acción en el mismo tiempo.

Ejemplo: en la vereda Cupavita, el niño que vive más lejos tarda 30 minutos para llegar a su escuela. Es decir, que caminaría un radio de 1.250 metros, pero a su vez este niño no vive en línea recta con su escuela, este radio disminuye en un 40%.

R1 = 1.250 metros

R1 = Radio fijo

Re = 750 metros

Re = Radio Efectivo

Es decir que el cálculo del área de influencia debe hacerse con el radio efectivo de recorrido:

$A_i = 2 \Pi r^2$       $A_i$  = Área de influencia (Área de una circunferencia)

De este modo se calcula el área, dada en hectáreas, generada a partir del punto de localización de la escuela.



Tabla III- 33 Distancias y cobertura del servicio educativo rural.

No.	Escuela	Tiempo de recorrido del niño que vive más lejos (Min)	Distancia mínima recorrida (ml)	Distancia Efectiva recorrida (ml)	Area de Influencia del establecimiento en Ha.
1	Quinchos	90	3750	1875	1,104
2	Montejo	120	5000	2500	1,963
3	Zanja arriba	30	1250	625	123
4	Zanja abajo	30	1250	625	123
5	El Valle	30	1250	625	1,228
6	Usillo	90	3750	1875	1,104
7	Las Juntas	60	2500	1250	491
8	Fusa	30	1250	625	123
9	Cupavita	30	1250	625	123
10	Jordán	75	3125	1562.5	76,445
11	Guayabal	60	2500	1250	491
12	Escuela Urbana Mixta	30	1250	625	1,228
13	Colegio N.S.	30	1250	625	1,228

Fuente: Grupo EOT Chinavita 1999

Tal y como se observa, existen escuelas a los que acuden niños desde muy cerca y otras, desde muy lejos, lo que hace que se presenten radios de cobertura tan variados. De acuerdo con las normas establecidas, un niño no debe caminar más de 2 kilómetros para llegar a un centro educativo, es decir, que la escuela debe tener un área de influencia de 1.257 Ha. y el niño debe emplear como máximo 1 hora y 36 minutos para llegar hasta ella. Sin embargo, en la escuela de Montejo hay estudiantes que gastan más de este tiempo, quizá porque presta el servicio de Postprimaria

Los niños habitantes de las veredas donde no hay escuelas como las veredas Centro Arriba y Centro Abajo, acuden a la escuela de la cabecera municipal; algunos niños de las veredas Sicha acuden a la escuela de Zanja Arriba y otros a la escuela municipal.





### 3.3. Recreación

Dentro del medio cultural del municipio, la recreación no posee la misma importancia que la sociedad moderna le ha dado como complemento del equilibrio en el desarrollo del individuo, esta actividad a menudo es confundida o relacionada estrechamente con actividades y manifestaciones de tipo cultural como las ferias y las fiestas tradicionales en cada comunidad.

Sin embargo, recientemente, y gracias al impulso que desde el sector educativo le ha dado, este concepto ha venido cambiando dentro de la comunidad rural, especialmente. La lúdica y el juego han venido contando con nuevos escenarios para su realización, partiendo de la escuela y continuando en el colegio. En la zona urbana, la administración y el ente deportivo organizan campeonatos en las disciplinas deportivas más comunes como el baloncesto, microfútbol, etc. Estos son desarrollados en las canchas localizadas dentro del Colegio Nazareth con algunas restricciones para su uso, ya que interrumpen el normal desarrollo de las clases y demás actividades de la institución, a pesar de que el municipio tiene otras canchas públicas dentro del perímetro urbano, pero en muy mal estado que hace imposible su uso.

Así pues, existe una necesidad evidente de escenarios deportivos y recreativos de fácil acceso y con la logística necesaria para el uso constante por la comunidad. El escenario no lo es todo, también el fortalecimiento y la organización de eventos de carácter recreativo asociado con lo deportivo y lo cultural, es vital para el desarrollo integral de este componente recreativo en la comunidad chinavitense.

La situación es aún más grave en la zona rural, donde los únicos escenarios deportivos y recreativos con los que cuenta la comunidad es la cancha de las escuelas y la carencia de estas en algunas veredas como en las veredas de Sicha, Centro abajo y centro Arriba, generan la total ausencia de esta actividad en estas comunidades rurales. Existe además ciertas restricciones de uso de las



canchas de las escuelas, bajo el argumento de que son de uso exclusivo para los estudiantes y no para la comunidad.

#### Mapa III- 4 Localización, cobertura y movilidad del servicio educativo

### **4. CULTURA**

El patrón cultural en el que se desenvuelven los habitantes del municipio de Chinavita, está determinado por antecedentes físicos relacionados con el clima, las actividades comerciales y desde luego por la formación religiosa y social. Para los Chinaviteños es fundamental el aspecto religioso que durante décadas los ha identificado a través de la consagración de la Virgen de Chinavita a la que se le han atribuído milagros y sanaciones.

El núcleo familiar es de vital importancia para la familia chinaviteña, al igual que el apego por la tierra y las tradiciones culturales ligadas a lo religioso que se evidencia a través de las fiestas religiosas que se realizan en Diciembre de cada año, a la que concurren personas desde diversas zonas de la región y del país.

#### 4.1. Cuentos y leyendas

Dentro del legado histórico sostenido en el tiempo gracias a la tradición oral ancestral, se encuentran mitos y leyendas, casi siempre relacionadas con aspectos religiosos que buscan infundir dentro de la población moralejas que buscan el buen comportamiento de la gente. Algunas de ellas se relacionan aquí y fueron recolectadas dentro de la comunidad rural y urbana del municipio.



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

- Del Quikacuy se dice que es un personaje que cuida los encantos, entierros de riqueza antepasadas y en donde esta se encuentra se oyen cantos y ruidos extraños; se comenta que el individuo que quiera luchar con éste y lo venza será quien se apodere del tesoro. El quikacuy tiene una uña larga que le permite silvar.
- Llorona o patasola el mito dice que es un alma en pena, por haber causado la muerte a sus 7 hijos, Dios la condenó a andar a ambulante por el mundo con el costal de huesos; a varias personas se les ha aparecido y causa mucho miedo el ruido que los huesos producen.
- Zorra perruna, se dice que es un fantasma, la mitad mujer y la mitad zorra; que asusta a las personas especialmente a los niños, en otros tiempos después de anochecer no salían por miedo.
- Otra historia es la del Diablo que en determinados sitios salía a tocar la campana; se comenta que en el sitio denominado el Presidio y allí también la tocaba. Cierta vez tenía toda la intención de robarse la campana mayor del templo y así lo hizo efectivamente; pero como la gente del poblado es bastante devota a la Virgen, cuando alguien lo vio empezó a gritar, la gente creyó y empezó a implorar a Dios, de manera que el diablo tuvo que soltarla cuando iba de carrera, por ello la campana al caer se rompió y por ello suena ronco. Esta campana aún existe en el templo y se emplea.
- En tiempos no muy lejanos era común que cuando una persona moría los dolientes o vecinos iban a una de las partes más altas del sector y tocaba una cachos llamando a los demás para que acompañaran al difunto, el sonido que se producía era lastimoso: " **A velaaar un muertoooo por el amor de Dioos.....**"



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

- Cuando un niño moría todos cantaban, bailaban y echaban pólvora alrededor del cadáver, pues se pensaba que el niño derechito al cielo.

Una de las historias que hace estremecer a los vivientes es la creencia en Busiraco (diablo) a quien se le tiene mucho miedo. Se dice que si se le enfrenta a éste, hay la posibilidad de hacer un pacto y con esto puede volverse loco; existe en el municipio un caso real asociado a esta creencia y se ve en el Señor Joaquín Sarmiento quien había hecho un pacto con el diablo y al no cumplirlo el diablo le impuso el castigo de cambiar de habitación constantemente, pero antes de hacerlo, debe terminar el anterior y construir uno nuevo en otro lugar; los habitantes comentan que por el lado del sitio denominado Lomalta hace mucho miedo y lo que se oye y se siente es muy extraño.

Además se dice que los muertos vuelven a la tierra a recoger los pasos y a pagar lo malo que han hecho, éstos asustan y se presentan de diversas maneras.

Se cree en brujas o hechiceros que suelen hacer maleficios y perturbar a la gente porque no les pagan, por venganza o simplemente por satisfacción de hacer el mal, por eso los habitantes son desconfiados y evitan recibir alimentos en casa extraña.

### 4.2. Tradición religiosa y vida cotidiana

Como ya se ha expresado, las manifestaciones culturales de los habitantes del municipio, se encuentran estrechamente ligadas al aspecto religioso, más aún cuando en el municipio existen íconos que representan y en parte justifican esta actitud.



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

En épocas pasadas era muy común en las gentes que al finalizar la jornada diaria de trabajo se quitaban el sombrero y entonaban una jaculatoria "Ave María Purísima" y los otros contestaban "Sin pecado concebida a María Santísima". Se rezaba un rosario en familia, se enseñaba la doctrina, se hacían procesiones y aún se usan las luminarias de otros tiempos; hoy en día mantienen la fe y acuden a misa a Quirachin o a la Basílica de Chinavita.

Hacen comitivas especiales para determinadas fechas como para Navidad, año nuevo, Semana Santa, San Pedro, fiestas de septiembre y marzo, para cumpleaños, matrimonios, bautizos, etc. En estos festejos no falta la chicha o el mazato, arepas, bollos, pan de maíz, gallina y sabrosos tamales.

La fiesta de romería se inicia el primero de enero, aunque el día anterior se realiza la feria exposición ganadera, corrida de toros. La vísperas de iglesia y de plaza con quema de castillos de pólvora e intervención de la banda de músicos del municipio. Se acostumbra a despedir el año viejo con doble fúnebres de campanas y recibir el año nuevo con repiques alegres, mientras la banda de músicos recorre las calles del pueblo interpretando el Himno Nacional y música del más festivo folklore.

Los romeros arriban a la población desde el 30 de Diciembre. En toda clase de vehículos. Antes de la construcción de la carrera se desplazaban a pie, en caballo y manadas de asnos cargaban bastimento: costillas de cordero, pavos, gallinas, papas, arracachas etc. La travesía la hacían con música de cuerda improvisando coplas de acuerdo a las ocurrencias diarias. Muchos romeros venían de lejos y, era necesario gastar hasta ocho días, con sus respectivas jornadas y descansos en las posadas.

En cuanto al obrero suelen cuidarlo muy bien; usan los denominados munuyes o jicuas para llevarles la merienda, estos son hechos en calceta de plátano u hoja del mismo, previamente sancochada.



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

Para los matrimonios los suegros cuadran la boda sin consentimiento de los muchachos y en estos se usa aún el llamado pedimento de mano, que consiste en que los suegros y el novio van a la casa de los papás de la muchacha llevando pavo relleno, arepas, vino, envueltos y hasta una res para que los papás de la novia se den cuenta que el muchacho es pudiente y no la dejará morir de hambre.

### 4.3. Lugares de Interés

Existen en el municipio algunos lugares de interés por diversas razones que van desde lugares para el descanso ya meditación religiosa, hasta la recreación y la admiración del paisaje. Algunos de estos lugares son:

- Sabana de Mundo Nuevo
- Casa de oración: QUIRACHIN, ubicada en la vereda Zanja abajo y administrado por la comunidad religiosa del Municipio.
- Basílica de Nuestra Señora del Amparo.
- Aguas termales del "Puntiadero" (Este lugar no pertenece a la Jurisdicción del Municipio, pero sus habitantes lo visitan con frecuencia debido a su cercanía).
- Bañaderos populares en el río Garagoa (El Olimpico, entre otros)
- Capilla Santa Bárbara
- Ancianato administrado por la Comunidad de religiosas Nuestra señora de Nazareth.
- Camino "del diablo" en Zanja Abajo y se llama así debido a la dificultad que hay para transitarlo, éste camino conduce a una parte plana cerca del río denominado "El Infierno" éste nombre lo recibe por ser la parte más caliente del municipio, según sus habitantes.



#### 4.4. Origen de las veredas

La existencia de las veredas, tal y como las conocemos hoy, tienen diversos orígenes, algunas de ellas generadas por la cercanía a la cabecera municipal como es el caso de la vereda Zanja Abajo, donde la mayoría de pobladores son personas cuyas fincas las dedican al descanso. Los terrenos eran de propiedad del municipio y poco a poco se parcelaron y se han ido vendiendo. Existen personas con cualidades artísticas como danza, poesía o cantos en la vereda.

La vereda Centro Arriba se formó paulatinamente gracias a que la mayor parte de los terrenos que conforman la vereda eran de propiedad del sacerdote Juan Nepomuceno Goyoneche y poco a poco llegaron campesinos que compararon y/o colonizaron la zona. Los principales apellidos son Gámez, Morales, Rivera, Fernández, Peña, Pabón, López, Buitrago y Sánchez. La cercanía con el sector urbano ha hecho posible la existencia de medios y vías de comunicación además de hacer que sus habitantes tengan facilidades para obtener su educación. Los bailes típicos entre ellos el tres, el torbellino, entre otros son magistralmente interpretados por algunos de sus habitantes.

La vereda Cupavita es quizá una de las concentraciones rurales más antiguas del municipio, que inicialmente fue favorecida por la cercanía a la cabecera municipal. Los pobladores desconocen el significado de este nombre. Existe una cantera donde se explota la piedra para recebo y para tallarla en obras de arte. También se explotan algunas maderas. Dentro de la vereda se encuentra el Alto de Cupavita, un punto desde donde se observa parte del valle del río Garagoa y es un excelente mirador para observar toda la cabecera municipal.

En cuanto a la vereda Fusa, sus habitantes inicialmente la llamaban Santa Ana, después llegaron unos personajes de Fusagasugá y le colocaron el nombre Fusa. Su economía está basada en la agricultura principalmente se cultiva papa, maíz, caña, fique, arracacha, árboles frutales, pastos para ganadería, en las partes altas se explota el eucalipto y el pino. En el sitio denominado Lomalta se



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

encuentra una mina de arena la cual explotan sus habitantes muy poco, para construcción. La ganadería es otro recurso importante para los habitantes siendo razas como la criollo y el normando las más importantes; además se crían porcinos y aves de corral.

Los habitantes son personas sencillas, amables con el extraño, infortunadamente muy dependientes del gobierno para mejorar sus condiciones de vida. Han surgido de esta vereda personajes importantes para el municipio.

La vereda de Guayabal era propiedad de los terratenientes Flórez, quienes arrendaban a las gentes de escasos recursos pequeñas parcelas, los mencionados dueños emigraron a otros lugares, los campesinos invadieron y construyeron sus habitaciones, de esta manera los dueños debieron cederles los terrenos o vendérselos. Su economía está basada en las minas de carbón, que han sido muy poco explotadas debido a las dificultades de transporte. Las mujeres dedican su tiempo libre a la cestería y estas artesanías son sacados y vendidos en el sector urbano y en Garagoa, aunque esta actividad ha disminuido casi totalmente. Desde hace alguna época la vereda está siendo presa de la emigración de los campesinos hacia las ciudades, debido a las malas condiciones de vida. Conservan tradiciones muy arraigadas a su cultura e idiosincrasia, la transmisión oral de costumbres; entre ellas el acudir todos los domingos a misa al municipio más cercano en la vereda de Fátima. (Tibaná)

La vereda Jordán está ubicada en la parte noroccidental del área urbana a una distancia de 18 Km. aproximadamente. La vereda ancestralmente pertenecía a lo que hoy es la vereda de Montejo, en 1968 los terrenos pasaron a formar una nueva vereda a quien se le denominó como "Jordán", recordando a un paisaje bíblico que dice que Jesucristo fue bautizado en el río Jordán. La vereda antes de 1965 era dirigida por un comandante confirmado, quien mandaba a los comisarios y comunidad en general.





## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

Tiene vegetación que varía desde el centro de la vereda al páramo. En la parte habitada se hacen huertas en donde se cultivan diversidad de productos tales como papa, hortalizas, maíz, lulo, mora, arracacha, frijol, yuca, caña de azúcar y fique. Pastos de corte y naturales. Hacia la parte alta se encuentran bosques de pino, eucaliptos, dragos, chircos, salvios y chisos.

Esta vereda es muy rica en carbón, pero sin explotar debido a las dificultades en vías y transporte, también existe arena, piedra y arcilla. La cestería es una característica de la vereda para lo que emplean la gaita, la caña de castilla y la madera, usan telares caceros para tejer cobijas, mantas y ruanas. El intercambio comercial se realiza dentro del municipio y otros municipios vecinos como Ramiriquí, Tibaná, Garagoa y Bogotá.

El origen de la vereda las Juntas está relacionado con el éxodo desde otros lugares; gente que tomó en arriendo los terrenos, fue comprando a medida que sus posibilidades se lo permitían a la familia Flórez Rivadeneira. Actualmente son propietarios por sucesión por que tomaron las tierras hace muchos años. Eran tradicionales las procesiones en el sector con la Virgen y San José hoy ya se perdió esta buena costumbre. Además se habla de entierros de oro, cobre y plata por los antepasados, pero nadie ha encontrado nada. En el año 1952 se fundó la escuela en casas de familia eran utilizadas para tal fin. En las fiestas de los matrimonios comparten chicha, guarapo, aguardiente, "chirrinche" y dan de comer a toda persona que llega. Los recursos naturales son escasos debido a la tala indiscriminada de bosques.

En la vereda Montejo, cuentan los patricios, que en un comienzo ésta era mucho más pequeña hacia el sector oriental puesto que avanzaba únicamente hasta la vereda Colorada; pero posteriormente Jordán cedió parte hasta el alto del oso. algunos de sus hijos participaron en la guerra de los mil días, como Aquilino Torres, Fructuoso Acevedo y Francisco Aponte; lo mismos participaron en la guerra de Palo Negro. Por estudios hechos por ingenieros de Minas (Ingeominas) se conoce que en toda la vereda se encuentra sobre un gran yacimiento de carbón y en partes



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

piedra caliza, pero hay dificultades para su explotación debido a las distancias y carencia en técnicas de explotación. Las gentes se dedican principalmente a la agricultura y cría de algunos animales domésticos en pequeñas parcelas, los terrenos más grandes apenas sobrepasan las 5 hectáreas. Se cultiva papa, yuca hacia la vega, arracacha, frijol, maíz, caña de azúcar y frutales como; ciruelos, manzanos, peros, duraznos, lulo y moras. Algunas familias hilan la lana y otras hacen sombreros de esparto.

La vereda Quinchos origina su nombre por el nacimiento en tiempos remotos de un árbol de tallos leñosos, de color rojo característico de la zona llamado "Quincho"; hoy está prácticamente extinto, pero aún se encuentra y es muy apreciado por su consistencia y dureza. La gente se dedica a la agricultura cultivan: arracacha, malanga, papa, rigua, maíz, fique, caña de azúcar, frutales y hortalizas. La ganadería también es fuente de ingresos, se encuentran las razas cebú, normando, criolla y holstein. En menor escala aves de corral, porcino, caballar, caprino, conejos y curíes. Funciona una ebanistería familiar. Con el fique hacen cabuyas, lajas para caza, otros sacan fique en motor y lo sacan a vender al sector urbano. Venden además quesos, cuajadas, mantequilla, almidón de rigua y hortalizas.

## **5. SERVICIOS SOCIALES DOMICILIARIOS**

### 5.1. Acueducto

#### 5.1.1. Cabecera Municipal.

El servicio de acueducto urbano es prestado por la misma comunidad desde el año 1990 año en que se nombró la Junta Administradora del Acueducto, la cual cuenta con personería jurídica número 000113 legalizada en la Cámara de Comercio; los estatutos fueron aprobados en Asamblea General el 25 de mayo de 1990 como consta en el acta número 005 de los documentos oficiales que



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

reposan en la oficina de la presidencia. Tienen actualmente 442 matrículas con 420 usuarios algunos de ellos no son del sector urbano como es el caso de algunos usuarios de la vereda Centro Arriba.

La concesión de aguas fue dada por CORPOCHIVOR mediante Resolución 00498 del 2 de octubre de 1998, las aguas son tomadas de la quebrada Agua Blanca, en este momento se está gestionando otra concesión debido a problemas en la fuente de abastecimiento que reduce su caudal en verano y sería la quebrada Bolívar, que de hecho ya abastece al acueducto.

La planta de tratamiento está en comodato con el municipio y la secretaría de aguas ejerce el control y vigilancia de la misma, hace dos años está en funcionamiento. Para el mantenimiento de la red la junta contrató a un fontanero de tiempo completo. Existen permanentes dificultades por el manejo de este acueducto, ya que no existe una completa armonía entre éste y actores locales entre ellos la administración.

### 5.1.1.1. Caracterización físico química del agua abastecedora del acueducto urbano.

Dentro de la prestación y calidad del servicio de acueducto es importante señalar el estado del agua, utilizada para consumo humano en el municipio. En la siguiente tabla se da a conocer el análisis de la misma realizado por la secretaria de Salud de Boyacá a las aguas de la Quebrada Agua Blanca, los cuales reportan los siguientes datos, la muestra fue tomada en el nacimiento del Acueducto el 1 de Diciembre de 1998 a las 11:00 a.m.



*Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

Tabla III- 34 Análisis Físico- Químico-Microbiológicos de aguas de la Q. Agua Blanca Municipio de Chinavita 1998

Análisis Físico- Químico	Observaciones	Análisis Microbiológico	Observaciones
PH unidades: 5.8 Turbiedad UTN: 0 Color UPC: 3	Concepto dado: NO APTA  No cumple con los criterios del decreto 475 de 1998 en cuanto a PH, Cloro Residual, Libre y Fosfato.	Recuento total de microorganismos mesofílicos en 1 cm <sup>3</sup> de muestra: 1220 ufc	Concepto: NO APTA  Presenta contaminación con E. Coliforme Fecal.
Acidez: Total: 2 Mineral: 0		Número de coliformes totales en 100 cm <sup>3</sup> de muestra: 242	
Otros Calcio 8 Magnesio: 0.5 Sulfatos: 5 Cloro residual libre: 0 Cloro residual total: 0 Hierro: 0		Ensayo presuntivo: Positivo	
Especiales: Fosfato: 0.53		Ensayo Confirmativo: Positivo	
Dureza: Total: 22 Cálcica: 20 Magnésica: 2		Ensayo Fecal: 45°C: Positivo	

Fuente: Secretaria de Salud de Boyacá. 1999



*Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

Se tomó una segunda muestra en Abril 5 de 1999 en la Vivienda Grifo- Lavaplatos;

Tabla III- 35 Análisis Físico- Químico-Microbiológicos de aguas de la Q. Agua Blanca Municipio de Chinavita 1999

Análisis Físico- Químico	Observaciones	Análisis Microbiológico	Observaciones
PH unidades: 7.2 Turbiedad UTN: 5 Color UPC: 15	Concepto dado: NO APTA  No cumple con los criterios del decreto 475 de 1998 en cuanto a PH, Cloro Residual, Libre y Fosfato.	Recuento total de microorganismos mesofílicos en 1 cm <sup>3</sup> de muestra: 410 ufc	Concepto: NO APTA  Presenta contaminación con E. Coliforme Fecal.
Acidez: Total: 3 Mineral: 0 Otros Calcio: 4 Magnesio: 1.5 Sulfatos: 2 Cloruros: 0 Cloro residual libre: 0 Cloro residual total: 0 Hierro: 0.15		Número de coliformes totales en 100 cm <sup>3</sup> de muestra: 33 Ensayo presuntivo: Positivo	
Especiales: Fosfato: 0.18		Ensayo Confirmativo: Positivo	
Dureza: Total: 16 Cálcica: 10 Magnésica: 6		Ensayo Fecal: 45°C: Positivo	

Fuente: Secretaría de Salud de Boyacá. 1999



#### 5.1.1.2. Cobertura

La prestación del servicio de acueducto constante para todo el perímetro urbano e inclusive alguna pequeña parte de la vereda Centro arriba. Esta cobertura se refleja en el mapa III-5

Mapa III- 5. Localización y cobertura de las redes de acueducto municipal.

#### 5.1.2. Zona Rural:

Para el levantamiento de la información del sistema de acueductos en la zona rural, se diseñaron unos formatos con el objeto de investigar la cobertura, calidad, procedencia, estado y uso del agua. En este sentido, se realizó un registro de los acueductos existentes que en general constan de una sistema de bocatoma, un sistema de conducción por gravedad con tubería PVC o manguera y una redes domiciliarias; a la fecha de la realización de esta investigación no existen acueductos que posean sistemas de tratamiento o de desinfección del agua en la zona rural. Los acueductos han sido en su mayoría construidos con aportes de las administraciones municipales y aportes de la comunidad.



5.1.2.1. Acueductos veredales

Tabla III- 36 Relación de acueductos rurales por vereda.

VEREDA	ACUEDUCTO
Cupavita	Sector Tescatá Cupavita Alto de Reyes Bajo (en construcción) Cupavita Arriba Acueducto Salamanca Alto de Cupavita Acueducto escuela
Quinchos	Acueducto Centro –Guarumal Acueducto Peña Blanca Acueducto La Laja Acueducto Pie de Peña
Fusa	Acueducto de Fusa
Zanja Arriba – Zanja Abajo – Centro Abajo	Acueducto regional zanjas y otros
Valle	Acueducto Jericó Acueducto La Villa Acueducto La Paila
Sicha	Acueducto Sicha Acueducto La Chapa (en construcción)
Usillo	Acueducto La carbonera (en construcción)
Jordán	Acueducto de Jordán
Juntas	Acueducto de Juntas – Escuela Acueducto La Perlasía (Juntas y Usillo, en construcción)
Montejo	Acueducto interveredal Montejo - Juntas – Usillo (en construcción)

Fuente: Grupo EOT Chinavita 1999

Tal y como se evidencia en la tabla anterior, existe una falta de coordinación para la optimización del servicio y desde luego en la utilización del recurso, ya que existen veredas relativamente de poca extensión que tienen hasta seis acueductos como es el caso de la vereda Cupavita.



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

De igual manera se registran en Quinchos, acueductos de 9 o menos usuarios que no generan un impacto positivo real en la prestación del servicio dada su baja cobertura; en este sentido merece especial atención el diseño de proyectos que generen mayor impacto, mayor cobertura, con infraestructura de mayor capacidad, convirtiéndose en alternativas eficaces en el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes, como el proyectado para las veredas de Montejo- Juntas – Usillo de cobertura interveredal y/o acueductos regionales que permitan el dar cubrimiento a la mayor población posible, para ello es vital la gestión de recursos y organización de la comunidad.

Con base en la investigación, se pudo determinar algunas características de casi todos los acueductos antes relacionados, en algunos casos solo se pudo investigar el nombre de los usuarios (especializados en el mapa de cobertura) y en otros se identificaron características más específicas; en la gráfica siguiente solo hacen mención a aquellos acueductos con los cuales la comunidad aportó información, de los demás no fue posible.

Además de los descritos en la gráfica, existen algunos acueductos que están en construcción:





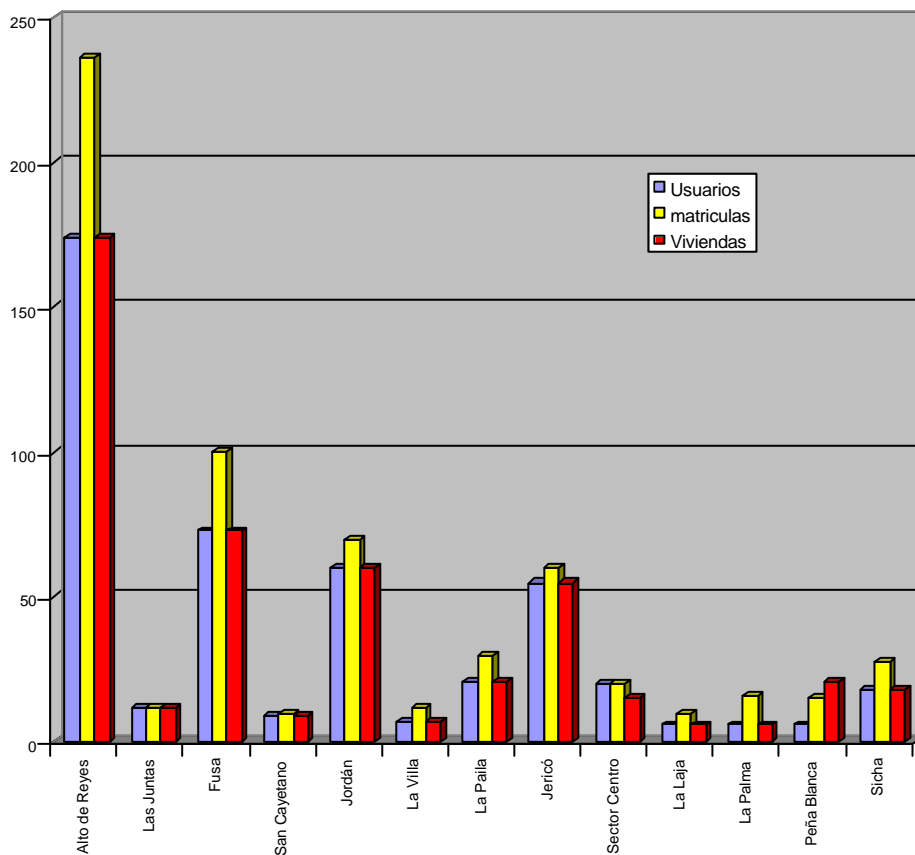
Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

Tabla III- 37 Acueductos rurales en construcción

NOMBRE	COBERTURA	ESTADO ACTUAL	FUENTE DE ABASTECE.
Acueducto Interveredal de Montejo, Juntas – Usillo	Veredas de Montejo, Juntas, Usillo y alrededores	2 bocatomas y tanque de almacenamiento en construcción	Sector La Caja y Cañaveral
Acueducto Alto de Reyes Bajo	Cupavita bajo y un sector de la vereda de Sicha.	Tienen la bocatoma y la red principal, pero requieren fondos para terminación	Alto de la Medalla
La Chapa	Vereda de Sicha	Construido bocatoma y tanque de almacenamiento	Predios de Elvinia Díaz Monroy –Díaz. Nacadero

Fuente: Grupo EOT Chinavita 1999

Gráfico III- 10 Relación de cobertura por acueducto rural.





Sin embargo, anexo a este trabajo se encuentra una serie de fichas por cada uno de los acueductos donde se encuentran algunas características técnicas, económicas y sociales de los mismos; una ficha que bien puede ser utilizada en el futuro para efectos de seguimiento y control de los mismos.

Mapa III- 6 Localización y cobertura de los acueductos rurales.

## 5.2. Saneamiento Básico

Para hablar de saneamiento básico en el municipio se deben tener en cuenta dos aspectos: el primero relacionado con el sistema de alcantarillado o recolección de aguas residuales, y recolección de residuos sólidos. El segundo está relacionado con la calidad del ambiente, en cualquiera de sus manifestaciones, que en últimas es uno de los indicadores de la calidad de vida de la comunidad urbana, especialmente.

### 5.2.1. Alcantarillado

El área urbana cuenta con una red de alcantarillado construida a medida que la demanda de vivienda en el municipio lo requería, pero sin criterios técnicos que la orientaran. Todos los residuos líquidos de la comunidad urbana son vertidos a la Quebrada Bolívar, fuente de agua que atraviesa el municipio de oriente a occidente y que a su vez son afluente del río Garagoa. La mayoría de la red está compuesta por tubería de 8", el colector lateral y el emisario se encuentra en tubería de 24", aunque en ocasiones se presenta sedimentación por la baja velocidad de flujo.

Para las aguas residuales del municipio, no existe tratamiento alguno para su descontaminación; existen además algunas fugas de la tubería que afectan principalmente a las viviendas ubicadas a la rivera de los cauces mencionados.



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

### Aguas Lluvias:

No existe sistema de recolección y disposición de aguas lluvias, que en la actualidad van directamente al alcantarillado municipal. Se calcula que se reciben 230 lts/ha/seg. Cuyo caudal diario es de 5763.8 lts/seg (Corposocial 1997)

En el cuadro siguiente se describe la caracterización de aguas residuales urbanas:

Fuente. Pozo de Inspección Final . Zona Urbana

Fecha de Toma: 04 – 05 – 97.



Tabla III- 38 Caracterización de las aguas residuales de la zona urbana

Parámetro		Resultados	
Color		Sodio	mg/l Na
Sabor		Potasio	mg/l -K
Turbiedad	UNT	RAS	
Ph	7.52	Fósforo Total	mg/l.-P
Alcalinidad Total	mg/l.CaCo <sub>3</sub>	Fluoruros	mg/l.-F
Acidez Total	mg/l.CaCo <sub>3</sub>	Boro	mg/l -B
Dureza Total	mg/l.CaCo <sub>3</sub>	Oxígeno Disuelto (OD)	mg/l -O <sub>2</sub>
Dureza Cálrica	mg/l.CaCo <sub>3</sub>	DBO <sub>5</sub>	mg/l O <sub>2</sub> 100.0
Dureza Magnésica	mg/l.CaCo <sub>3</sub>	DQO	mg/l O <sub>2</sub> 193.0
Dureza No carbonática	mg/l.CaCo <sub>3</sub>	Grasas	mg/l
Hierro Total	mg/l.-Fe.	Sólidos totales	mg/ 166.0
Cloruros	mg/l.- Cl.	S. Sólidos Totales Fijos	mg/l 73.0
Cloro Residual	mg/l.- Cl.	S. Totales Volátiles	mg/l 93.0
Conductividad	umho/cm/25º	S. Suspendidos totales	mg/l 560.
Nitritos	mg/l -N	S. Suspendidos fijos	mg/l 26.0
Nitratos	mg/l -N	Suspendidos volátil	mg/l. 36.0
Orgánicos	mg/l -N	S. disueltos totales	mg/l 110.0
Manganeso	mg/l -Mn	S. Disueltos fijos	mg/l
Silice	mg/l. SiO	S. Disueltos volátiles	mg/l
Sulfatos	mg/l -So <sub>4</sub>	S. Sedimentables	mg/l. 1.3

Fuente: Caracterización aguas residuales. Estudio Coporsocial 1997.

Mapa III- 7. Localización y cobertura de redes de alcantarillado urbano

### 5.2.2. Fuentes contaminantes del ambiente en la zona urbana

- La porcicultura



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

Dentro de la zona urbana, existen varias fuentes de contaminación una de ellas, y quizá la más sensible a toda la comunidad por las implicaciones de tipo económico que tiene, es la cría de porcinos dentro del perímetro urbano. Alrededor de 80 familias poseen cerdos en sus casas de habitación en condiciones de higiene deplorables que atentan seriamente contra la estabilidad y la integridad física de la población.

A través de Corpochivor y de la Secretaría de Salud del Departamento, se han hecho innumerables llamados a la comunidad implicada en la cría de cerdos para el mejoramiento de las condiciones de esta actividad o su traslado hacia la zona rural, se han llegado a compromisos de tiempo y lugar, pero todos estos esfuerzos han sido infructuosos ante la negativa de los criadores a salir del perímetro urbano, arguyendo condiciones de tipo económico e imponiendo condiciones exageradas a la administración para hacerlo.

Esta situación se agrava ante la falta de una reglamentación de uso del suelo por parte de la administración que regule esta actividad y las demás que puedan perjudicar las condiciones de vida de la comunidad.

- El matadero municipal.

El matadero Municipal es otra fuente de contaminación que se suma a las condiciones higiénicas negativas de la población; no cuenta con las instalaciones adecuadas para esta actividad y el proceso mismo del sacrificio no se realiza con el manejo técnico requerido; solo posee un horno incinerador que a su vez presta servicio al centro de salud para cremar los algunos desechos hospitalarios (agujas).

- Disposición de Basuras



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

Para la disposición de basuras existe el Relleno Sanitario ubicado en Loma Alta en la vereda Quinchos; esta adaptado bajo el sistema de enterramiento de basura, con algunos canales de drenaje para lixiviados canalizados y vertidos falda debajo de la ladera sin tratamiento previo alguno. El terreno de formación arenisca no garantiza la estabilización adecuada de líquidos de escorrentía y su fusión con los lixiviados.

El control ejercido por parte del inspector de Higiene en el municipio obedece a la atención de quejas y reclamos en las que predomina: La ubicación de porquerizas, aguas residuales y presencia de humedad.

En cuanto al control económico: Control de expendios de carne, control en el matadero, control a fábricas de alimentos, tiendas, plaza de mercado, vigilancia control de alimentos temporales, control finca pecuaria, control Bares, guaraperías, estación de servicio, Hotel, Hospedaje, Plaza de toros, almacenes, Ropa, Ferreterías, Papelerías, Funeraria, Almacén de agroquímicos (veterinaria), Piscina de Quirachim (ubicada en la vereda de zanja abajo, no tiene planta de tratamiento), Talleres de Ornamentación, ebanistería, mecánicos, oficinas. En lo que respecta a medio ambiente: vigilancia de aguas servidas, problemas de humedad, Vigilancia y control de acueductos, vigilancia y control residuos sólidos, vigilancia y control residuos líquidos, control de viviendas, escuelas y colegios, vacunación antirrábica canino y felina.

### 5.3. Comunicaciones

Para los servicios en esta área en el municipio la empresa TELECOM presta sus servicios en el sector urbano con líneas domiciliarias y dos puntos de atención dentro del perímetro urbano, la principal que cuenta con 6 cabinas de marcación directa y tiene un horario de atención de 8:00 a.m. a 10:00 p.m y un SAI el cual posee 4 cabinas en las cuales se requiere que la operadora realice la



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

conexión al destino solicitado. Existen 318 líneas domiciliarias: nuevas 153 y antiguos: 165. Esto nos permiten registrar un 96% de cubrimiento para este sector.

Para la zona rural se presta el servicio a muy pocos usuarios que poseen recursos económicos estables que les permiten pagar por el servicio. Pero en general la zona rural no tiene cobertura se habla de 99.9% sin cobertura de la red telefónica.

No existe en el municipio ninguna radiodifusora, aunque se reciben emisoras de Garagoa y la emisora más escuchada es La Voz de Garagoa. En el colegio Nuestra Señora de Nazareth hace algunos años funcionaba una emisora comunitaria y aún se cuentan con algunos equipos y con el salón, que en este momento se ha convertido en una bodega del colegio. Desafortunadamente la comunidad dejó perder este espacio por ausencia de personas líderes en el proceso.

La señal de medios masivos de comunicación como televisión y radio son muy deficientes, debido a la carencia de una antena repetidora en la zona de influencia; se recibe sólo los canales A y 1 de la televisión colombiana, los canales privados como RCN o Caracol no se ven por deficiencia en la señal. Algunas familias han optado por los servicios de canales privados como SKY.

### 5.4. Servicio de Energía Eléctrica

En la prestación del servicio de energía eléctrica en el municipio se genera a través de las hidroeléctricas de Termopaipa y Chivor. Las redes de alta tensión poseen postera en concreto y para la red de baja tensión están en madera.

En el municipio existen una oficina de atención a usuarios de parte de la Empresa Electrificadora de Boyacá, atendida por un funcionario de la misma empresa, encargado de hacer mantenimiento y



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

reparación de los daños permanentes o eventuales presentados en la red que abastece el municipio.

En las fichas diligenciadas en cada una de las veredas a través de los talleres comunitarios se evidencia la carencia de mantenimiento de las redes, esto ocasiona permanentes cortes de luz tanto en la zona rural como urbana. El mal estado de la postiería en la zona rural es la queja generalizada y familias se exponen a permanentes riesgos por accidentes ocasionados por esta causa. El servicio de alumbrado público sólo se presta en la zona urbana, con algunas deficiencias por que existen sectores que carecen del mismo.

Las tarifas oscilan entre \$2.500 y \$15.000 pesos mensuales de acuerdo a la estratificación y consumo de cada familia. Estas deben ser canceladas en las oficinas de la electrificadora en Garagoa.

En el municipio se instaló la red en la década de los 80 y no ha habido remodelación de redes desde su instalación, cambios de transformadores en caso de daño o de ampliación de cobertura.

En la prestación del servicio se puede afirmar que el 100% de las veredas y el sector urbano cuentan con instalación del sistema eléctrico; sin embargo, la cobertura a nivel de viviendas no es del 100% debido a que existen 116 familias en la zona rural que no tienen acceso al servicio cifra que corresponde al 15%. En la zona urbana es más bajo no alcanza al 2% pero hay familias que no tienen acceso al servicio debido a sus bajos ingresos económicos.





Tabla III- 39 Usuarios del servicio de energía eléctrica en el municipio de Chinavita

VEREDA	NUMERO DE SUSCRIPTORES
CASCO URBANO	401
CENTRO ARRIBA	45
CENTRO ABAJO	52
VALLE	47
SICHA	42
ZANJA ABAJO	69
ZANJA ARRIBA	76
CUPAVITA	109
FUSA	81
GUAYABAL	35
JORDAN	39
JUNTAS	32
MONTEJO	110
QUINCHOS	79
USILLO	70
TOTAL	1287

Fuente: Oficina de Atención Electrificadora en Chinavita

#### 5.5. Módulos de Consumo

Los módulos de consumo establecen la oferta de infraestructura para cada servicio y la demanda futura del mismo. En el cuadro siguiente se detalla cada tipo de servicio con la dotación que poseen y la proyección a 6 años para cada uno. Igualmente se sugieren algunas actividades para su mejoramiento u optimización de tal forma que pueda satisfacer las demandas futuras.



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

Tabla III- 40 Modulos de Consumo

Servicio	Oferta Actual		Demanda (2006)	Optimización
	Infraestructura	Condiciones actuales		
Acueducto Urbano	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Bocatoma</li> <li>* Red de conducción</li> <li>* Tanque de almacenamiento</li> <li>* Tanque de distribución</li> <li>* Planta de tratamiento</li> <li>* Redes de distribución domiciliarias</li> <li>* Registros domiciliarios de agua.</li> <li>* 100% de la zona urbana cubierta</li> </ul>	<p>Consumo de 170 litros día por persona, (188.190lts/hab/día) debido a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Falta de control en el consumo</li> <li>. Conexiones erráticas</li> <li>. No existe categorización del consumo de agua (doméstica, agroindustrial, etc)</li> <li>. Fugas de agua por conjunción de redes (red nueva y red antigua).</li> <li>. No hay cultura de consumo eficiente y ahorro del agua.</li> </ul>	<p>Población Estimada = 1.100 Hab. (Tasa de decrecimiento 0% anual)</p> <p>Consumo /habit = 100 l/día</p> <p>Total consumo: 110.000 lts/día.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. En el abastecimiento de agua no existe riesgo de desabastecimiento. Sin embargo, hay que optimizar el consumo, ya que el agua es un recurso escaso.</li> <li>. Generación de programas para el uso eficiente y ahorro del agua. (Ley 373/97)</li> <li>. Optimizar el sistema de tratamiento de agua para el consumo humano</li> </ul>
Acueducto rural	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Siete veredas con sistema de conducción de agua en manguera: Zanja Arriba, Zanja Abajo, Centro Abajo, Cupavita y Sicha</li> <li>* Importante zona de subpáramo abastecedora de la red hídrica municipal.</li> <li>* Existencia de cobertura de abastecimiento de agua en zonas rurales dispersas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. En ninguna de las veredas mencionadas existe sistema de tratamiento o desinfección alguno.</li> <li>. Falta de organización comunitaria para la gestión y construcción de acueducto regional.</li> <li>. Consumo promedio por habitante 170 lts/día.</li> <li>. No hay cálculos de oferta hídrica por nacederos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. La demanda de agua potable para el consumo humano seguirá constante la población no decrece de manera considerable.</li> <li>. Disponibilidad requerida para consumo humano: 3722 Hab X 170 l/día = 632.740 l/día</li> <li>. La comunidad requerirá la utilización del agua para uso agropecuario. Se estima que representa el 30% de consumo humano para economías de</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Construcción de sistemas de tratamiento para los acueductos rurales.</li> <li>. Inventario de recurso hídrico (Ley 373/97).</li> <li>. Clasificación del uso del agua: Consumo doméstico, pecuario, agrícola, etc.</li> </ul>



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

Servicio	Oferta Actual	Condiciones actuales	Demanda (2006)	Optimización
			subsistencia Es decir, 189.822 l/día.	
Alcantarillado	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Redes de alcantarillado en el 90% de la cabecera municipal.</li> <li>. Tubería en 2",6",12" y 24", 24 pozos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. caudal de vertimiento 131.733 lts/día.</li> <li>. El vertimiento de aguas residuales se hace de forma directa a un cauce que lleva a la quebrada Bolivar afluente del río Garagpa.</li> <li>. Existe tubería de salida a potreros que aumentan el riesgo de desestabilización del terreno.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. El volumen de vertimientos será de 131.733 Lts/día.</li> <li>. Existirá la aplicación de tasas retributivas, así que se hace necesario disminuir el grado de contaminación de las aguas residuales domésticas.</li> <li>. El volumen de agua residual será menor si se hace la separación de aguas lluvias.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Construcción de la planta de tratamiento para aguas residuales de tipo doméstico</li> <li>. Pago mínimo de tasas retributivas a Corpochivor.</li> <li>. Construcción del alcantarillado para aguas lluvias</li> </ul>
Aseo Público	<ul style="list-style-type: none"> <li>. 1 volqueta de 3 metros</li> <li>. Servicio de recolección una vez por semana</li> <li>. Servicio de aseo público (barrido de calles)</li> <li>. Un relleno sanitario con vida útil para 20 años</li> <li>. Una persona encargada del manejo del relleno.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. No hay clasificación de basuras, tanto en la recolección, como en el sistema de disposición final.</li> <li>. El volumen de basuras es de 10 m3 a la semana.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. La demanda del servicio en la zona urbana seguirá con las mismas tendencias.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Se requiere la implementación de un programa para la selección, clasificación y disposición de basuras.</li> <li>. Con esta medida la vida útil del relleno sanitario se incrementará en un 50%.</li> </ul>
Matadero Público	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Existe un matadero que consiste en una sala de matanza sin las mínimas condiciones de higiene y tratamiento de vísceras.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. El volumen de sacrificio es bajo máximo tres reses a la semana</li> <li>. El control de sacrificio lo hace la administración directamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Para el 2006 existirá la misma demanda de carne.</li> <li>. La higiene del producto tendrá exigencias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Construcción del sistema de tratamiento de vísceras</li> <li>. Implementar medidas de higiene para el producto.</li> </ul>



*Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

	. No posee sistema para el tratamiento de residuos orgánicos		sanitarias estrictas.	
--	--	--	-----------------------	--

Fuente: grupo EOT Chinavita 1999



## **6. SERVICIOS ASISTENCIALES Y COMPLEMENTARIOS**

### **6.1. Aseo Público**

El servicio es prestado por el municipio y el sistema de recolección de basuras o desechos sólidos se presta únicamente en el sector urbano, con frecuencia semanal los días miércoles, sin horario definido, a veces en las mañanas y otras veces en la tarde.

Para la recolección de la basura se emplea una volqueta de 3 metros cúbicos y en caso de daño de la misma se contrata este servicio con un vehículo particular. Una vez realizada la recolección la basura es llevada al relleno Sanitario localizado en la vereda Quinchos distante unos 8 Km aproximadamente. No existen programas para la separación y reciclaje de basuras. El volumen de residuos es de aproximadamente 10m<sup>3</sup> semanales.

En la zona rural, la basura es generalmente de tipo orgánico que es utilizada como abono y los desechos inorgánicos son quemados y en algunas raras ocasiones depositados en las fuentes de agua, como quebradas.

### **6.2. Asistencia para las personas de la tercera edad.**

En el municipio de Chinavita dentro de la zona urbana funciona el Hogar para la tercera edad, manejado por las Hermanas de la comunidad de Nazareth; se atienden a las personas de avanzada edad que han sido abandonadas por sus familias o que les han sido encargadas para su cuidado. Es atendido por 5 hermanas y 2 ayudantes de servicios generales.

Las instalaciones ubicadas en el perímetro urbano cerca de la iglesia, la planta física aún no ha sido completamente adecuada carece de:



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

- ◆ Salas múltiples
- ◆ Salón de terapia
- ◆ Servicios sanitarios
- ◆ Comedor múltiple
- ◆ Adecuación de la cocina

El servicio se presta en dos modalidades:

**Beneficencia:** Atienden a 30 usuarios, 11 de los cuales son subsidiados con el programa REVIVIR de la Red de Solidaridad Social; sin embargo, los ancianos carecen de una ayuda efectiva tanto de iniciativa privada como pública y deben vivir sólo con las donaciones que las hermanas recogen en los mercados de Umbita, Garagoa y Chinavita, además de otras donaciones que esporádicamente hacen los ciudadanos.

**Pensionados:** Localizados en el tercer piso de la planta física con 11 habitaciones para uso de viejos con capacidad de pago, pero hasta ahora no cuentan con ningún usuario, debido a esto los gastos son muy difíciles de solventar.

En este centro no hay profesionales en salud, cuando los usuarios se enferman deben ser remitidos al Hospital de Garagoa y en casos menos urgentes en el centro de Salud del municipio.

El programa estatal Revivir que contribuye no sólo con los usuarios del ancianato, también apoya a otras personas desprotegidas; son un total de 30 subsidios y la administración da más auxilios a viejos en condiciones de extrema pobreza, además se están gestionando la ampliación de los subsidios a 60. En la tabla siguiente se relacionan el número de viejos beneficiados con el subsidio para 1999 están distribuidos así:



Tabla III- 41 Cupos en el programa de Revivir en el municipio de Chinavita.

Veredas o sector atendido	Número de personas atendidas
Hogar de Nazareth	11
Centro arriba	4
Cupavita	3
Usillo	1
Urbano	8
Zanja arriba	1
Zanja abajo	1
Sicha	1
TOTAL	31

Grupo EOT Chinavita . 1999

### 6.3. Servicios religiosos

- Cementerio

En el municipio existen dos cementerios, el antiguo ubicado dentro del perímetro urbano, que ya no se utiliza y está en completo abandono y el segundo ubicado por la vía que conduce a la vereda de Sicha y Zanja arriba. Este es un lugar de respeto, elegido por los habitantes del municipio, como uno de los más visitados, gracias a la colaboración y trabajo comunitario su mantenimiento es satisfactorio, las gentes visitan a sus muertos especialmente los días domingos, que es el único día de la semana que permanece con las puertas abiertas o los lunes.

- Iglesia

El templo está ubicado en el parque principal de Chinavita, sobre el costado superior ocupando un terreno de una manzana, fue elegida parroquia en 1822 junto con la del municipio de Pachavita.



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

La veneración a la milagrosa Virgen del amparo de Chinavita es sin lugar a dudas el polo de atracción del municipio. De acuerdo a los datos históricos, los fundadores de esta veneración no conocían la imagen; se sabe que después de buscarla en Bogotá y otros centros comerciales, se encontró en Sisga el Señor Andrés Mora, mayordomo de fábrica, con un desconocido padre franciscano de venerable aspecto, sin ser consultado le dijo que la imagen de la Santísima Virgen de los Desamparados no se hallaría sino en Tunja y obtenida la licencia del superior la busco y la halló ,como se lo había dicho el desconocido padre, lo vio con feliz sorpresa en la sacristía de la misma iglesia. Informados de esto los RR.PP. del convento le manifestaron que el tal retrato era la imagen de San Francisco de Paula, por cuyo motivo se designó a este santo por vicepatrono de Chinavita. Una vez traído el lienzo, imagen de la Santísima Virgen, determinó el párroco doctor Joaquín Ramírez hacerlo renovar de un pintor por estar descolorido; pero colocado una tarde en el aparato adecuado se halló como recientemente pintado y así se encuentra actualmente.

Sin esfuerzo empezó una peregrinación a la Capilla pajiza que más tarde fue la iglesia actual, en donde se le improvisó a la Santísima Virgen un altar muy pobre”.

Existe otra leyenda relacionada con las campanas de la iglesia; se dice que el Diablo en determinados sitios salía a tocar la campana y en el sitio denominado el Presidio también lo hacía. Cierta viernes santo tenía toda la intención de robarse la campana mayor del templo y así lo hizo efectivamente; pero como la gente del poblado es bastante devota a la Virgen, cuando alguien lo vio empezó a gritar, la gente creyó y empezó a implorar a Dios, de manera que el diablo tuvo que soltarla cuando iba de carrera, por ello la campana al caer se rompió y por ello suena ronco. Esta campana aún existe en el templo y se emplea.

Se celebra eucaristía todos los días y los domingos como cumplimiento de su deber moral los Chinavitenses acude en diferentes horarios de 6:00 a.m. a 5:00 p.m. La parroquia cuenta con un





## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

sacerdote de tiempo completo y la presencia de comunidades religiosas femeninas encargadas del Hogar Nazareth.

El sacerdote se desplaza a las veredas para realizar asambleas y celebraciones eucarísticas cuando es solicitado por la comunidad, en las veredas de Montejo, Cupavita, y Quinchos existe una capilla en la que la comunidad puede officiar las celebraciones religiosas.

### 6.4. Atención a la población en edad escolar

Esta actividad es adelantada por el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF que consiste en atención complementaria para mejorar y mantener la situación alimentaria y nutricional de los niños y adolescentes escolares y desescolarizados a través de coordinación entre ONG, entes territoriales, familias y comunidad.

A pesar de este esfuerzo y de la contribución mínima que deben hacer los padres a estos restaurantes escolares las familias dejan de recibir los beneficios de estos programas, por convicciones tradicionales y equívocas frente a la salud, o por sólo negligencia. Este programa funciona en todas los establecimientos educativos de la zona urbana y rural.

## **7. EQUIPAMIENTO**

### 7.1. Plaza de Mercado

La plaza de mercado está ubicada en el centro de la zona urbana contigua a la plaza de toros; es centro de atracción interna e intermunicipal porque vendedores e intermediarios de otros municipios como Garagoa, Umbita, Ramiriquí y Pachavita vienen a establecer sus relaciones comerciales en esta plaza, los días sábados; el servicio se presta con la instalación de pequeños puestos improvisados en el suelo donde se vende todo tipo de alimentos, plantas y a los alrededores de la



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

calle se ubican también vendedores ambulantes con mercancías de toda clase. Las tiendas que existen son utilizadas para abastecimientos de insumos familiares, entre otros almacenes donde se encuentra ropa, insumos agrícolas entre otros.

### 7.2. Plaza de Toros

Llamada "La Verónica", cuenta con una infraestructura adecuada que requiere permanente mantenimiento, en especial con los locales ubicados en la parte baja y alrededor de toda la plaza, por que la humedad y la falta de cultura ciudadana van deteriorando paulatinamente este centro de atracción. Utilizada en fiestas patronales, como espacio público, para jornadas taurinas que cuentan con gran acogida y aceptación por parte de la comunidad en toda la región.

### 7.3. Matadero Municipal.

Está ubicado dentro del perímetro urbano y su situación higiénica actual es motivo de queja constante por parte de los ciudadanos que viven a su alrededor; el matadero presenta fuertes olores y sus residuos son vertidos a la Quebrada Bolívar que pasa por uno de sus costados. No cuenta con una tecnología apropiada para el degüello y el actual sistema es precario y no cumple con las debidas normas de seguridad e higiene exigidas por la Secretaría de Salud del departamento.

Este servicio tiene un horario limitado en el municipio, ya que sólo es posible el comercio de carne el día sábado y el degüello son los días viernes después de las 10:30 a.m.; en este proceso el inspector de higiene está permanentemente dando la viabilidad al sacrificio de animales sanos o que cumplan con todos los requisitos exigidos para el consumo humano.

## Mapa III- 8. Localización general de equipamiento urbano



## **8. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS**

### 8.1. Seguridad Ciudadana y autoridades de policía

El territorio de Chinavita goza de relativa tranquilidad y los conflictos de orden público son lejanos. Las comunidades manejan un sistema interno de protección propio, natural, por experiencias inmersas dentro de un comportamiento social, resultado de procesos internos de cultura, legados de los ancestros y otros adoptados por el paso de nuevas tendencias de actitudes dentro de la sociedad.

Se reportan casos aislados de hurtos menores, en especial el abigeato, se dice extra-oficialmente que existe formación reciente de pandillas dedicadas a este delito, pero la comunidad está alerta en defensa de sus intereses.

El municipio posee un comando de policía que controla casos como robos menores y peleas callejeras por móviles de embriaguez o rencillas personales.

### 8.2. Administración de Justicia

#### 8.2.1. Inspección de Policía

Ubicada dentro del edificio de la administración municipal y presta los servicios reglamentarios; su personal está compuesto por el Inspector de Policía y una secretaria. Entre las quejas y reclamos predominantes recepcionados en esta oficina son:

- Salubridad: múltiples reclamos por la presencia de criaderos de cerdos con mal manejo, dentro y fuera del perímetro urbano.



- Amparo de Posesión: Respeto de servidumbres, Linderos, etc.
- Deudas de mínima cuantía
- Daños y perjuicios
- Injurias y calumnias
- Para los dos últimos se establece una diligencia de compromiso, en el respeto en la dignidad y honra de las partes.

### **8.2.2. Juzgado**

La oficina del juzgado está ubicada en el edificio de la administración municipal formada con una planta de personal de acuerdo a lo establecido por la ley: Juez, Secretario y Escribiente

El horario de atención: Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. Y de 2:00 p.m. A 6:00 p.m.

La problemática registrada con mayor frecuencia en la población de Chinavita es:

- Infidelidad a los deberes profesionales
- Usura
- Incesto
- Bigamia
- Suspensión, alteración del estado civil.
- Malversación y lapidación de bienes
- Acceso Carnal mediante engaño
- Acto sexual mediante engaño
- Violación a la comunicación
- Injurias por vía de hecho
- Injurias recíprocas
- Calumnia
- Emisión y transferencia ilegal de cheques



- Aprovechamiento de error ajeno o caso fortuito
- Abuso de confianza
- Daño en bien ajeno
- Invasión de tierras o edificios
- Perturbación de la posesión sobre inmuebles
- Lesiones personales

En el municipio no hay oficina de Notaría Y Registro De Instrumentos Públicos, todos los trámites respecto a los proceso de escrituras y títulos de propiedad se hacen en Garagoa.

### 8.3. Registraduría Municipal.

Existe en el municipio una oficina de Registraduría del estado civil y sus funciones están principalmente en la cedulaación, partidas de nacimiento (para las cuales por requisitos legales se expiden únicamente a los menores nacidos en Garagoa), situación que ha generado un descontento en la población, porque en el centro de salud no se atienden partos lo cual hace que las madres sean atendidas en Garagoa, pero su residencia permanente es dentro Chinavita y los hijos quedan registrados como nuevos ciudadanos de Garagoa.

## 9. ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Es necesario plantear en el análisis el concepto de participación: "Gestar al interior de las comunidades procesos colectivos a favor del desarrollo; proponer, crear, pronunciarse y velar por el respeto y cumplimiento de los derechos humanos."



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

Los actores locales del municipio han sido agrupados en dos órdenes según su origen: en sector público (Estado) y el privado (Sociedad Civil), estos no tienen relaciones de trabajo y mucho menos definidas por acuerdo. Cada grupo ve en el otro expectativas, unas de carácter oficial y otras de carácter comunitario, pero cada quien por separado, no existe la unión y el sentido del trabajo en común.

La cualificación de los líderes en procesos de participación es vital para reforzar el papel de los representantes de la comunidad ante la toma de decisiones, para que sean tomados en cuenta no sólo en la ejecución de los diversos programas y proyectos, sino además en todas las etapas que metodológicamente se conocen en el desarrollo de los proyectos: Diseño, planeación, ejecución, seguimiento y control

En el municipio de Chinavita la infraestructura y el nivel de organización, por iniciativa de la misma comunidad, empieza a dar sus primeros pasos con cooperativas que fortalecen los ingresos económicos de la familia y el trabajo comunitario. Es así como se han identificado una serie de organizaciones encargadas de representar a la comunidad en diversos procesos de origen estatal:



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

Tabla III- 42 Actores de la sociedad civil

NOMBRE	MIEMBROS	ORIGEN	RESPUESTA COMUNITARIA
Juntas de Acción comunal	Depende del número de habitantes en las veredas, cabezas representantes 5 a 7.	Legal	Las veredas de Cupavita, Sicha y Montejo son las de mayor respuesta a convocatorias y permanente gestión.
JUME	Administrativos y comunidad	Legal	El trabajo se realiza de acuerdo a las exigencias y ajustes en el PEM
Empresa Asociativa el Montejano	47 familias	Iniciativa Comunitaria	Son 18 familias que trabajan directamente en el procesamiento de lácteos y otras familias contribuyen con los insumos. La organización es buena, requieren más apoyo económico. Tiene su sede en la vereda de Montejo.
Junta del SISBEN	Representante por vereda – administración y personería	Legal	Se han dado capacitaciones generales, pero falta proceso de sensibilización para apropiar efectivamente a los miembros de su papel.
Veedurías en Salud	Representante por vereda	Legal	Tienen oportunidades de trabajar
Asociación de obras civiles	Constructores de la vereda de Montejo	Iniciativa Comunitaria	La asociación pretende licitar obras civiles dentro y fuera del municipio, la gestión realizada requiere más organización.
Consejo de Planeación.	Control social	Organización municipal de representación	
Gremios	Comunidad	Organización privada con o sin personería jurídica.	Carecen de capacidad de gestión y convocatoria, sin embargo, se realizan permanentes esfuerzos por mejorar su participación.
Agricultores	Agricultura	No tienen organización como tal	Delegan algunas personas para representarlos.



*Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

Comerciantes	Comercio	No tienen agremiación legal	Los comerciantes delegan a representantes las funciones en convocatorias
Transportadores COOTRAM	27 socios	Legal – Comunitaria	Es una cooperativa de transportadores, que se organizaron para prestar un mejor servicio a la comunidad.
Educadores	Educación	Agremiación – sindicato	Tienen capacidad de convocatoria y gestionan procesos a nivel departamental y nacional
Estudiantes	Educación	No tienen agremiación como tal	En las instituciones cuentan con la oportunidad de elegir personerero y representantes de los estudiantes.
Industriales	Industria	Iniciativa Privada	Café Cimarrón y Heladería el Nevado
Partidos Políticos Liberal Conservador Movimiento	Participación del poder público	Organización política con o sin personería política.	Electoral

Fuente: Talleres comunitarios y contacto con la comunidad en el E.O.T.





*Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

Tabla III- 43 Actores Locales Estatales en el Municipio de Chinavita

Nivel Local	Objetivos	Organización y/o naturaleza Jurídica	Participación	Número de Integrantes
Administración Municipal 1. Alcaldía • Planeación • UMATA 2. Concejo M/pal 3. Personería	Administración y gestión pública municipal.	Entidad Territorial	Instrumentos y mecanismos, constitucionales y legales de participación	Planta de personal con:
Nivel Departamental				
URPA	Planeación agropecuaria	Entidades departamentales	Sin competencia y funciones	
Planeación Deptal.	Planeación			
Nivel Regional				
CORPOCHIVOR	Gestión y control ambiental	Entidades departamentales	Sin competencia y funciones	
Nivel Nacional				
IGAC	Estudios geográficos, Catastrales, Suelos, etc.	Establecimiento público Nacional.		
Juzgado	Administración de Justicia	Rama jurisdiccional		
Registraduría	Registraduría del Estado Civil	Establecimiento público		
Policía Nacional	Seguridad ciudadana	Organización de seguridad del Estado		

Fuente : Taller E.O.T. de análisis participativo sectorial Administración municipal



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

En el municipio de Chinavita se tienen espacios de participación y gestión como son:

- El consejo de Desarrollo Rural

Con 7 miembros pero no funciona. Están nombrados: la UMATA, encargado de convocar junto con el presidente (Alcalde Municipal) no tiene una respuesta positiva de parte de los miembros, en muchos municipios este consejo se convierte en una herramienta fundamental para liderar procesos productivos agropecuarios y sociales en la comunidad rural.

- Consejo Municipal de Protección Familiar:

La ley 294/96 por la cual se desarrolla el artículo 42 de la constitución Nacional, se dictan normas para prevenir, remediar y sancionar la violencia Intrafamiliar. Prevé la creación de los consejos de protección familiar que coadyuve al desarrollo integral y armónico del municipio. En Chinavita hasta ahora se está fortaleciendo con grandes dificultades debido a los múltiples compromisos de sus miembros, sin embargo se espera que se solucionen algunos inconvenientes para empezar a ejercer su función de la mejor manera posible.

Las Funciones de este consejo son entre otras:

Liderar y generar las prioridades de acción a favor del menor y la familia Investigar sobre problemáticas que atenten contra la armonía de la familia,

Promover, proporcionar y coordinar 3 actividades de prevención, educación, asistencia y tratamiento de los derechos familiares, Proponer y poner en práctica las redes Comunitarias para la paz,

Prevención del maltrato infantil y violencia Intrafamiliar:



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

Liderar celebraciones de la familia, la paz, derecho humanos, anciano, en general proyectos de vida de los niños y familias,

Animar y coordinar esfuerzos para mejorar los servicios que reciben las familias por parte de las instituciones prestadoras y Recibir y custodiar los recursos que se otorguen organizaciones privadas, nacionales e internacionales

Deben conformar el consejo los siguientes actores locales:

1. El despacho de la primera dama del municipio – Alcalde
2. La coordinadora de la unidad zonal de ICBF
3. El defensor de familia (NO)
4. El comandante de policía
5. El médico del municipio
6. El director del Núcleo educativo
7. Un representante de la iglesia
8. El personero municipal
9. El juez promiscuo municipal
10. Un representante del consejo municipal
11. El inspector de policía

- Cooperativa Multiactiva de Trabajadores “El Amparo” de Chinavita (COOTRAM)

Con personería jurídica número 2939 de 1994 cuenta con 27 socios, los cuales son transportadores dueños de vehículos camperos o toyotas, que venían prestando particularmente el servicio de transporte, especialmente en rutas intermunicipales y veredales, por exigencias del ministerio de transportes e iniciativa comunitaria se organizaron en cooperativa, la cual tiene rutas establecidas los fines de semana (Sábados y Domingos) salen de Chinavita hasta Fátima pasando por Cupavita,



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

Fusa, Quinchos y Valle. Los horarios son: parte de las veredas mencionadas 5:45 a.m., 6:00 a.m., 6:15 a.m., 7:00 a.m., 7:30 a.m. estas rutas ya están establecidas para los mismos conductores. Ruta entre semana hasta Fátima 6:30 a.m., 8:00 a.m., 2:30 p.m. y 4:00 p.m.; desde Montejo sector Florida y Alto parte a las 6:30 a.m. Y 7:00 a.m. respectivamente. Jordán parte a las 7:15 a.m. Las rutas entre Garagoa – Chinavita viceversa se establecen por respeto de llegada a los puntos de partida.

Los socios deben aportar el 5% de un SML de lo cual el 70% es para ahorro del socio, el 20% para sostenimiento de la cooperativa y el 10% fondo de solidaridad. La cooperativa tiene un Consejo Administrativo con 3 cargos principales y 3 suplentes, además del gerente, contador y revisor fiscal deben dar informes a Dansocial y Cooperativa colombiana de Cooperativas. En este momento la cooperativa no cuenta con una sede, tienen elementos de oficina pero no disponen de un fondo para pagar arriendo de un local; se realizó un estudio técnico de prefactibilidad y factibilidad de mercadeo en el cual están soportados que el funcionamiento de la cooperativa es rentable.



### Madres Comunitarias

En el municipio los hogares de Bienestar Familiar han contribuido mucho con el fortalecimiento del proceso de socialización de los niños y con la parte nutricional de los menores, ya que la alimentación entra como parte integral de la atención a los usuarios, además de contribuir con la canasta familiar porque se atienden menores de escasos recursos.

Los hogares tradicionales están clasificados como tipo 07 en el cual deben ofrecer 14 cupos para niños 2 niños menores de 2 años y el resto para mayores de 2 a 6 años, se da preferencia en los cupos a los niños de madres solteras. Los hogares Fami atienden 15 familias en desarrollo, en decir preferiblemente madres gestantes o lactantes con niños entre 0 a 6 años.

Tienen una asociación de padres de familia: Asociación padres de familia de hogares comunitarios sector centro municipio de Chinavita. Realizan cada 3 meses asamblea con 3 delegados de cada hogar incluida la madre comunitaria.

Tabla III- 44 Hogares de Bienestar Familiar en el Municipio de Chinavita

SECTOR	NUMERO	CLASIFICACION	ZONAL
Urbano	4	07 (Hogar infantil)	Garagoa
	1	Fami	
Juntas	1	07 (Para 2000 está cerrado)	Garagoa
Quinchos	2	07	Garagoa
Valle	1	07	
Montejo	2	07	
Zanja Abajo	1	07	
Zanja Arriba	1	07	

Fuente: Entrevista realizada dentro de la elaboración del E.O.T madre comunitaria

- Comité de Participación Comunitaria "COPACO"



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

Inicialmente lo reglamentaba el decreto 1416/90 y fue modificado por 1757/92 donde se deja en manos de los alcaldes municipales, se debe reestructurar cada tres años y tiene como función Capacitación, control y asesoría, también da el aval para los diferentes proyectos.

En el municipio, este comité está desintegrado y no se le ha impulsado para ejercer una verdadera participación comunitaria consecuencia de la carencia de liderazgo hoy por hoy no tiene mayor capacidad de gestión ni de convocatoria.

- Servicios básicos domiciliarios

Los servicios públicos domiciliarios según la Ley 352, deben prestarse con un alto sentido de eficiencia y calidad a sus usuarios; para el municipio de Chinavita la prestación de los servicios públicos domiciliarios como acueducto, alcantarillado, aseo, comunicaciones tienen diversos responsables, los cuales son de orden privado y gubernamental.

### **10. ANEXO FOTOGRÁFICO**

Durante el desarrollo del trabajo se recopilaron una serie de fotografías que aportan conocimiento a las diversas formas de manifestación social y cultural de la población; este registro variado de fotografías se registra a continuación:



**Panorámica de la cabecera urbana del Municipio de Chinavita**





## SÍMBOLOS RELIGIOSOS DEL MUNICIPIO DE CHINAVITA



Cuadro de la Virgen del Amparo, restaurado milagrosamente y venerado por cientos de feligreses que lo visitan cada año en las fiestas en su honor.



Altar de la Basílica de Chinavita donde se encuentra el cuadro Sagrado de la Virgen del Amparo





*Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

Basílica consagrada a la Virgen del Amparo

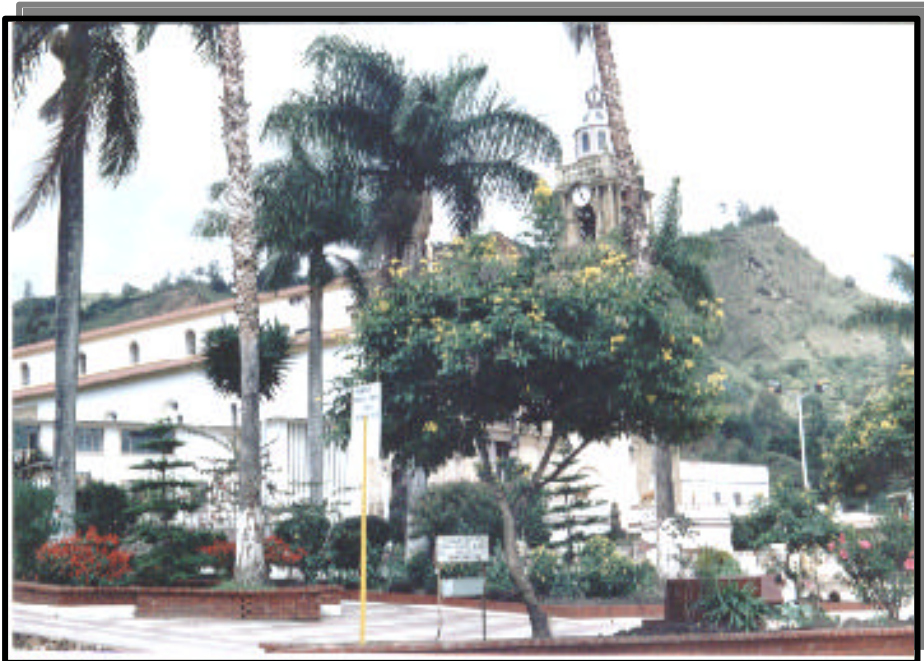


Monumento a San Antonio sobre la vía que conduce al cementerio nuevo.



## Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

La plaza de toros es un componente arquitectónico y cultural importante para la población.



Aspecto general del parque principal.

Al fondo se observa el sitio llamado El Pichacho, lugar de gran belleza escénica.



*Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

Un símbolo importante localizado en el parque principal es el monumento a la paz.



Un pequeño parque como antesala de entrada a la capilla Santa Bárbara.



## MANIFESTACIONES CULTURALES A TRAVES DE LA EXPRESION RELIGIOSA

Para la comunidad rural y urbana del municipio, es muy importante la expresión de veneración a la Virgen del Amparo.



Con este montaje fotográfico se presentan algunos detalles sobre la integración de la comunidad al rededor de esta celebración





*Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---



**INDICE GENERAL DEL CAPITULO III  
SUBSISTEMA SOCIAL**

1. ORGANIZACIÓN Y DIVISIÓN TERRITORIAL .....	248
1.1. Zona Rural.....	248
1.3. Sector Urbano.....	251
2. DEMOGRAFÍA, POBLACIÓN Y VIVIENDA .....	252
2.1. Zona Rural.....	252
2.1.1. Demografía .....	252
2.1.2. Densidad Poblacional.....	257
2.1.3. Vivienda.....	259
2.1.3.1. Estado de las viviendas .....	259
2.1.3.2. Tenencia.....	265
2.2. Zona Urbana .....	267
2.2.1. Demografía .....	267
2.2.2. Densidad de población.....	268
2.2.3. Vivienda.....	272
2.2.3.1. Estado General.....	272
2.2.3. 2. Tenencia.....	272
2.3. Totales municipales.....	274
3. SERVICIOS SOCIALES BÁSICOS.....	277
3.1. Salud.....	277
3.1.1. Generalidades.....	277
3.1.2. Infraestructura .....	278
3.1.3. Talento humano:.....	279
3.1.4. Suministros y equipamientos .....	281
3.1.5. Movilidad de la población .....	282
3.1.6. Perfil Epidemiológico.....	285
3.1.6.1. Morbilidad por Salud Oral .....	285
3.1.6.2. Morbilidad por Nutrición.....	285
3.1.6.2. Morbilidad Sentida.....	287
3.1.7. Régimen Subsidiado.....	289



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

3.1.8. Cobertura del servicio de Salud .....	292
3.1.9. Droguería.....	293
3.2. Educación.....	295
3.2.1. Generalidades.....	295
3.2.2. Niveles educativos.....	295
3.2.3. Demanda Educativa.....	296
3.2.4. Infraestructura Educativa.....	298
3.2.5. Indicadores Educativos .....	299
3.2.6 . Eficiencia Administrativa.....	300
3.2.7. Cobertura Educativa .....	301
3.3. Recreación.....	304
4. CULTURA.....	305
4.1. Cuentos y leyendas .....	305
4.2. Tradición religiosa y vida cotidiana .....	307
4.3. Lugares de Interés.....	309
4.4. Origen de las veredas.....	310
5. SERVICIOS SOCIALES DOMICILIARIOS .....	313
5.1. Acueducto.....	313
5.1.1. Cabecera Municipal.....	313
5.1.1.1. Caracterización físico química del agua abastecedora del acueducto urbano.....	314
5.1.1.2. Cobertura .....	317
5.1.2. Zona Rural:.....	317
5.1.2.1. Acueductos veredales .....	318
5.2. Saneamiento Básico.....	321
5.2.1. Alcantarillado.....	321
5.2.2. Fuentes contaminantes del ambiente en la zona urbana .....	323
5.3. Comunicaciones.....	325
5.4. Servicio de Energía Eléctrica.....	326
5.5. Módulos de Consumo.....	328



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

6. SERVICIOS ASISTENCIALES Y COMPLEMENTARIOS.....	332
6.1. Aseo Público.....	332
6.2. Asistencia para las personas de la tercera edad.....	332
6.3. Servicios religiosos.....	334
6.4. Atención a la población en edad escolar.....	336
7. EQUIPAMIENTO.....	336
7.1. Plaza de Mercado.....	336
7.2. Plaza de Toros.....	337
7.3. Matadero Municipal.....	337
8. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS.....	338
8.1. Seguridad Ciudadana y autoridades de policía.....	338
8.2. Administración de Justicia.....	338
8.2.1. Inspección de Policía.....	338
8.2.2. Juzgado.....	339
8.3. Registraduría Municipal.....	340
9. ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA.....	340
10. ANEXO FOTOGRÁFICO.....	349

### **INDICE GENERAL DE MAPAS**

Mapa III- 1 Densidad Poblacional rural.....	258
Mapa III- 2 Densidad de población urbana.....	270





Mapa III- 3 Mapa de Localización. Movilidad y cobertura del servicio de salud.....	294
Mapa III- 4 Localización, cobertura y movilidad del servicio educativo .....	305
Mapa III- 5. Localización y cobertura de las redes de acueducto municipal. ....	317
Mapa III- 6 Localización y cobertura de los acueductos rurales.....	321
Mapa III- 7. Localización y cobertura de redes de alcantarillado urbano.....	323
Mapa III- 8 . Localización general de equipamiento urbano.....	337

### **INDICE GENERAL DE TABLAS**

Tabla III- 1 División Política Municipal.....	249
Tabla III- 2 Veredas y sectores de la zona rural .....	249
Tabla III- 3 Censo de Población rural Veredal.....	252
Tabla III- 4 Registro de población rural 95-99 .....	256
Tabla III- 5 Densidad Poblacional Rural. ....	258
Tabla III- 6 Cantidad y porcentaje de viviendas por vereda.....	260
Tabla III- 7 Cantidad de viviendas por tipo de material en el piso por vereda.....	260
Tabla III- 8 Cantidad de viviendas por tipo de material de las paredes por vereda.....	262
Tabla III- 9 Es Cantidad de viviendas por tipo de material de la cubierta por vereda.....	263
Tabla III- 10 Categorización de la vivienda rural por tipo de materiales.....	263
Tabla III- 11 Proporción de la tenencia de la tierra en la zona rural .....	266
Tabla III- 12 Densidad de población urbana.....	269
Tabla III- 13 Manzanas con densidad baja de Población .....	269
Tabla III- 14 Manzanas con Densidad Media de Población.....	269
Tabla III- 15 Manzanas con Densidad alta de población .....	271
Tabla III- 16 Estado General de las viviendas zona urbana (%).....	272
Tabla III- 17 Censos poblacionales totales 1993-1999 .....	274
Tabla III- 18 Distribución etárea de la población .....	275



## *Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita*

---

Tabla III- 19 Talento Humano para la prestación del servicio de salud .....	279
Tabla III- 20 Aportes para el mantenimiento del personal de salud .....	280
Tabla III- 21 Proporción de suministros. ....	282
Tabla III- 22 Movilidad, calidad y medios de transporte parar el acceso al servicio de salud. Zona rural.....	283
Tabla III- 23 Movilidad en Salud por tipo de servicio .....	284
Tabla III- 24 Causas de Morbilidad Sentida .....	288
Tabla III- 25 Cobertura del SISBEN en el municipio de Chinavita .....	289
Tabla III- 26 Cobertura SISBEN últimos dos años por sectores.....	290
Tabla III- 27 Población dentro del Régimen Subsidiado por veredas 1998 .....	291
Tabla III- 28 Población dentro del Sistema de Salud SISBEN por niveles.....	291
Tabla III- 29 Oferta de Salud .....	292
Tabla III- 30 Niveles de educación en Chinavita.....	296
Tabla III- 31 Estadística De Alumnos Y Docentes de las Instituciones Estatales. 1999.....	297
Tabla III- 32 Relación alumnos- docente Municipio de Chinavita .....	300
Tabla III- 33 Distancias y cobertura del servicio educativo rural.....	303
Tabla III- 34 Análisis Físico- Químico-Microbiológicos de aguas de la Q. Agua Blanca Municipio de Chinavita 1998.....	315
Tabla III- 35 Análisis Físico- Químico-Microbiológicos de aguas de la Q. Agua Blanca Municipio de Chinavita 1999.....	316
Tabla III- 36 Relación de acueductos rurales por vereda.....	318
Tabla III- 37 Acueductos rurales en construcción.....	320
Tabla III- 38 Caracterización de las aguas residuales de la zona urbana.....	323
Tabla III- 39 Usuarios del servicio de energía eléctrica en el municipio de Chinavita .....	328
Tabla III- 40 Modulos de Consumo .....	329
Tabla III- 41 Cupos en el programa de Revivir en el municipio de Chinavita. ....	334
Tabla III- 42 Actores de la sociedad civil.....	342



Tabla III- 43 Actores Locales Estatales en el Municipio de Chinavita .....	344
Tabla III- 44 Hogares de Bienestar Familiar en el Municipio de Chinavita .....	348

### **INDICE GENERAL DE GRAFICOS**

Gráfico III- 1 Distribución de población por sexo Zona Rural .....	253
Gráfico III- 2 Población total por vereda Zona Rural. ....	255
Gráfico III- 3 Distribución gráfica de población rural.....	256
Gráfico III- 4 Distribución de viviendas por vereda.....	258
Gráfico III- 5 Proporción de materiales de construcción de las viviendas rurales.....	265
Gráfico III- 6 Distribución de la forma de tenencia de la propiedad rural. ....	267
Gráfico III- 7 Proporción de la población por sexos .....	268
Gráfico III- 8 Proporción del estado de tenencia de la vivienda en la zona urbana.....	273
Gráfico III- 9 Total de la población urbana y rural .....	276
Gráfico III- 10 Relación de cobertura por acueducto rural. ....	320