

2. DIMENSION SOCIO CULTURAL

2.1. SECTOR SOCIAL

El estudio de la dimensión social desde el punto de vista del Ordenamiento Territorial se relaciona con el concepto de sistema social, definido como el conjunto de procesos de interacción entre los diferentes actores de la vida municipal, orientados a la protección de los valores, el logro de las metas de sus protagonistas y el mantenimiento de la solidaridad comunitaria.

2.1.1. OBJETIVOS DE LA DIMENSIÓN

2.1.1.1 OBJETIVOS GENERALES

- ☞ Caracterizar la sociedad municipal como grupo social a partir de los comportamientos colectivos que le dan identidad y permiten hacer factible los proyectos de construcción de un territorio organizado justo y equitativo, en las posibilidades de mejoramiento integral del bienestar ciudadano
- ☞ En su fase prospectiva, establecer un acuerdo social de corto, mediano y largo plazo con la comunidad del municipio de Samacá, sobre los procesos de ocupación su territorio de acuerdo con su vocación en los aspectos sociales y culturales.

2.1.1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ☞ Identificar y cuantificar los problemas de asentamientos humanos producto de fenómenos políticos, económicos y espaciales que inciden en la naturaleza de la dimensión social.
- ☞ Caracterizar la sociedad local Municipal desde el punto de vista de grupo social y de comportamientos colectivos.
- ☞ Evaluar la factibilidad de iniciar procesos participativos y asociativos.

- ☞ Identificar la dotación de equipamientos sociales y la caracterización demográfica.
- ☞ Caracterizar la planificación interveredal a partir de la conformación del índice de condiciones de vida con el propósito de mejorar la asignación de los recursos de acuerdo con las prioridades resultantes del diagnóstico Veredal
- ☞ Desarrollar metodologías de aproximación a la realidad social, a partir de la construcción de información primaria.
- ☞ Identificar las riquezas ecológicas y culturales en función de utilidad social.

2.1.2 ÁREAS O TEMAS DE ANÁLISIS

1) ANÁLISIS DEMOGRÁFICO

A partir de la conformación etérea general del municipio lograda a través de las encuestas individuales por vivienda, cuantificar las mismas a nivel Veredal.

Analizar las tendencias de crecimiento poblacional e intercensal y validar las estimaciones demográficas sectoriales en salud, Educación; Empleo y demás aspectos sociales.

2) ANÁLISIS DEL CAPITAL HUMANO

Esta temática se refiere a los temas de salud, educación, empleo y necesidades básicas tales como acceso a los bienes físicos (vivienda), y acceso al mercado laboral.

a) EDUCACIÓN

Construcción, análisis y comparación de los principales indicadores de calidad educativa (eficiencia, eficacia y efectividad) en el ámbito municipal e interveredal y contextualización respecto de las políticas del gobierno nacional.

Estimación de un índice de condiciones educativas a nivel municipal e interveredal.

b) SALUD

Construcción, análisis y comparación de los principales indicadores epidemiológicos en el ámbito municipal e interveredal y contextualización respecto de las políticas del gobierno nacional.

Análisis de las causas y efectos de la morbi- mortalidad.

Estimación de las coberturas del sistema de seguridad social de los regímenes subsidiado y de vinculado.

c) EMPLEO

Construcción, análisis y comparación de los principales indicadores laborales a nivel municipal e interveredal y contextualización respecto de la problemática social derivada del desempleo.

Estimación de la población económicamente activa, las tasas de ocupación, desocupación y árboles poblacionales a nivel municipal y por veredas.

d) CULTURA

Identificación de perfil cultural del municipio en el contexto de una definición integral no solo en los aspectos específicos de manifestaciones artísticas y sus expresiones dominantes.

Ubicación y análisis de la potencialidad de las riquezas de los bienes muebles e inmuebles de tipo cultural ecológico, arqueológico histórico artesanal y folklórico.

e) RECREACION Y DEPORTE

Identificación de las principales tendencias municipal y por veredas a partir de un diagnóstico de la infraestructura existente y de grupos potenciales de edad en las disciplinas dominantes del municipio.

f) JUSTICIA

Se realiza un análisis de los principales delitos y contravenciones en los ámbitos municipal y veredal con base en las estadísticas de la información primaria rendidas por las entidades relacionadas con este tema.

2.1.3 ANÁLISIS INTERDIMENSIONAL

Existen dos formas de analizar la relación de la dimensión social con las dimensiones físico Biótica, económica, político administrativa, y de funcionamiento espacial:

- Formulando una serie de interrogantes que permitan identificar los efectos que producen ciertos procesos sociales en los de cada una de las demás dimensiones.
- Por ejemplo la emigración poblacional genera bajos niveles de densidad y subutilización productiva de la tierra, afectando la potencialidad Agrológica del suelo.
- La inmigración por su parte aumenta los niveles de densidad y produce sobre utilización de los equipamientos sociales y de servicios públicos, además de generar descompensaciones económicas en el uso del suelo
- Construyendo indicadores de la dimensión sociocultural transformados en un índice de condiciones, el cual es integrado con los índices de las otras dimensiones para tratar de establecer un índice sintético de calidad de vida por veredas que involucre los temas ambientales, económicos, político administrativos y espacial funcionales.

a) METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE CONDICIONES DE VIDA (ICV).

El índice combina en una sola medida las variables del potencial de acceso a bienes físicos, representado en las características físicas de la vivienda, con variables que miden el capital humano de las personas del hogar, las posibilidades de acceso a los servicios públicos domiciliarios, las posibilidades de acceso de los niños y jóvenes a los servicios escolares y las características demográficas de los hogares, como potencial frente al mercado de trabajo y el peso de los niños menores de 6 años.

Los pasos seguidos fueron los siguientes:

1. Las variables se seleccionaron de la encuesta básica realizada en el municipio teniendo en cuenta la metodología aplicada en el mismo sentido por el estudio realizado en la Fundación Social, el cual acepta los que la teoría y la práctica han encontrado tienen mayor relación con el estándar de vida de la población. Sin embargo, fue necesario apelar a la información del último SISBEN actualizado para complementar algunas variables; diseño metodológicamente válido teniendo en cuenta que la cobertura de la encuesta fue casi del ciento por ciento

Estructurar la encuesta de esta manera presta el servicio adicional de medir en un sólo momento del tiempo, con una misma metodología y con la misma unidad de observación (la familia), los principales aspectos que permitan valorar las condiciones de vida.

2. Cada variable se define de manera que cualquier situación observable con relación a ella pudiera ser clasificada por su contribución al estándar de vida. Se pretende cuantificar las categorías de tal manera que se asignen los valores teniendo en cuenta la consideración de todas las variables tomadas en conjunto.

3. Cada concepto de la variable tiene un puntaje ya asignado por la metodología aplicada en el estudio de la Fundación Social el cual se multiplica por la cantidad de personas existentes en cada vereda ubicadas en dicho concepto, obteniendo de esta manera un puntaje parcial.

4. Se calcula el puntaje máximo de cada variable resultante de multiplicar el número total de personas encuestadas de cada vereda y Zona urbana por el puntaje asignado por el modelo al concepto del variable más alto.

5. La sumatoria total de puntajes de la variable se dividió por el puntaje máximo y se multiplicó por 100 obteniendo así el índice correspondiente de cada variable para las veredas y la Zona urbana.

6. El índice de condiciones de vida resulta de aplicar un promedio aritmético al valor de los índices parciales de cada variable de las veredas y la Zona urbana respectivamente.

El resultado final es un índice de condiciones de vida donde cada uno de los objetos de valor social (variables), tiene una ponderación con la cual se pueden clasificar los hogares, según el valor o categoría que posean de cada una de las variables que entran en el índice.

7 Los principales resultados obtenido del ICV a partir de la valoración en una sola medida de 12 variables que miden el potencial de alcanzar en un mediano plazo el acceso y disfrute de bienes y servicios, son los siguientes:

La dotación de capital humano frente al mercado de trabajo: Años de educación del Jefe y de los mayores de 12 años; el acceso a la educación de niños de 6 a 11 años y de 12 a 18 que mide el potencial futuro.

El potencial generado por el acceso a bienes físicos representados en las características de las viviendas: paredes y pisos y calidad de los servicios públicos domiciliarios recibidos, luz, agua, condiciones sanitarias y recolección de basuras.

La estructura y tamaño de la familia como aproximación al ciclo de vida: menores de 6 años y el hacinamiento.

b) METODOLOGÍA PARA LA FIJACIÓN DE CRITERIOS DEL DIAGNOSTICO PARA EL SECTOR SALUD.

Este sector tuvo como base de información primaria de la encuesta familiar realizada por COOPSALUDESA LTDA, y la información extractada del Hospital local de Samacá sobre la atención en las diferentes veredas y Zona urbana.

1. Se logro la Identificación del perfil epidemiológico demostrativo de las enfermedades prevalentes más importantes del municipio considerado globalmente y por veredas y Zona urbana; con esta información se construyo un índice para la comparación interveredal.
2. identificación de las causas más representativas de la morbilidad territorial.
3. Asociación de causas y efectos desde el punto de vista de morbi - mortalidad.

Es importante señalar que este sector cuenta con una deficiencia relacionada con a la inexistencia de un sistema de información que permita en los registros diarios identificar la procedencia de los usuarios del servicio de atención en salud.

Adicionalmente los registros estadísticos existentes obedecen al requerimiento legal de las instancias departamentales nacionales y no a una condición de necesidad autónoma de conocer la realidad territorial de los procesos de la atención a la salud.

4. Se construyó un indicador y un índice de saneamiento básico que mide los factores de zoonosis y conservación de alimentos

c) METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DEL DIAGNOSTICO DEL SECTOR EDUCATIVO.

La encuesta oficial del sector educativo realizada por las instituciones escolares, fue tomada de los formularios C-100 y C-600 reportados al DANE junto con la proyección estadística de dicha institución para los grupos etáreos de la población en edad escolar, y la obtenida mediante la encuesta del E.O.T. y se constituyeron en las bases de información primaria y secundaria para el cálculo de los indicadores de tasas de escolaridad, población desescolarizada, análisis de la relación oferta y demanda educativa, relación alumno por docente por veredas y Zona urbana para los niveles preescolar, básica primaria, secundaria y media; los cuales a su vez sirvieron para la estimación del índice de condiciones educativas para las veredas y la Zona urbana.

La anterior información es básica para la posterior formulación de estrategias de relocalización infraestructural y la fijación de criterios para la política de racionalización de la oferta docente en la cual se insistirá en la etapa de prospectiva.

Pero tal vez el aporte más significativo en cuanto a diagnóstico del sector educativo lo constituyó la encuesta básica del EOT, la cual permitió aplicar la siguiente metodología de aproximación estadística en la conformación definitiva de los grupos de edad escolar para cada una de las veredas y la Zona urbana:

Se desagregaron las cifras de la encuesta por vereda y Zona urbana y ésta distribución se proporcionó de acuerdo con los datos del DANE referidos a los grupos etáreos de población escolar, lo cual arrojó la cifra ajustada de población para cada uno.

Esta forma de estimación se justifica teniendo en cuenta que la población actual y potencial escolar es una variable determinante del sistema de transferencias intergubernamentales y el gobierno nacional las pondera de acuerdo a las proyecciones oficiales del DANE.

Se realizó un trabajo de proporcionalidad entre la población de la cabecera municipal y el resto del municipio registrada por el DANE para el año de 1999 y ésta se comparó con la encuesta del EOT manteniendo dicha proporcionalidad.

Se estimaron las estadísticas requeridas para la conformación de las variables educativas que conforman el índice de condiciones de vida (ICV) las cuales representan casi el 50% del total del puntaje utilizado para su ponderación.

1. ANÁLISIS GENERAL Y POR VEREDAS DE LA INFORMACIÓN PRIMARIA OBTENIDA MEDIANTE ENCUESTA PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL.

La Dimensión Social y Cultural se diagnosticó con base en seis preguntas formuladas a la población cuyos niveles de representatividad sobre el total de población se registran una cobertura cercana al 100% si se tiene en cuenta que la casi totalidad de jefes de hogar de todas las viviendas del municipio fueron encuestadas.

INDICADOR 1 DELITOS

NOMBRE: Evolución de los procesos y delitos por vereda y Zona urbana.

VARIABLES :

Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Con viñetas
+ Nivel: 1 + Alineación: 0,3
cm + Tabulación después de:
0,93 cm + Sangría: 0,4 cm

- Promedio anual porcentual (1997-1998-1999), del número de delitos por hurto simple, daño en bien ajeno, abuso de confianza, estafa, delitos contra la integridad personal, delitos contra la libertad individual, alzamiento de bienes, e inasistencia alimentaria, etc., por veredas y Zona urbana.

FORMULA DEL INDICADOR:

$$(\sum \text{N}^\circ \text{ de delitos por modalidad} / \text{N}^\circ \text{ total de delitos por modalidad municipal.}) * 100$$

FORMULA DEL NUMERO ÍNDICE

Se entiende que la mejor condición socio cultural se presenta en aquellas veredas o Zona urbana que registren menor número de delitos.

$$\frac{\% \text{ ó (N}^\circ \text{ menor)}}{X_i} * 100$$

Donde:

X_i: Los demás indicadores o valores de referencia diferentes al menor.

% ó (Nº menor): El menor valor, porcentaje y/o dato de la serie.

❖ **INDICADOR 2 EMPLEO, ENCUESTA BÁSICA EOT**

NOMBRE: Arbol poblacional de la cabecera y veredas del municipio

- POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR (PET)

VARIABLES.

- Población total (PT)

- Población con edad inferior a 12 años (P < 12)

FORMULA DEL INDICADOR: (PT – P < 12) / PT

FORMULA DEL NUMERO ÍNDICE:

← Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Sangría
francesa: 0,34 cm, Con
viñetas + Nivel: 1 + Alineación:
0,3 cm + Tabulación después
de: 0,93 cm + Sangría: 0,63

Se asume que hay una mejor condición socio cultural potencial en aquellas veredas o Zona urbana que registren mayor cantidad de población en edad de trabajar.

$$\frac{X_i}{\% \text{ ó (Nº mayor)}} \times 100$$

Donde :

X_i : Los demás indicadores o valores de referencia diferentes al mayor.

% ó (Nº mayor): El mayor valor, porcentaje y/o dato de la serie.

- POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA)

VARIABLES.

- PET

- Población Económicamente Inactiva (PEI)

FORMULA DEL INDICADOR: (PET – PEI)

FORMULA DEL NUMERO ÍNDICE:

Se asume que hay una mejor condición potencial socio cultural en aquellas veredas o Zona urbana que registren mayor cantidad de población económicamente activa.

$$\frac{X_i}{\% \text{ ó (Nº mayor)}} \times 100$$

Donde :

X_i : Los demás indicadores o valores de referencia diferentes al mayor.

% ó (Nº mayor): El mayor valor, porcentaje y/o dato de la serie.

- POBLACIÓN OCUPADA

VARIABLES.

- PEA

- Población Desocupada (D)

FORMULA DEL INDICADOR: (PEA-D)

FORMULA DEL NUMERO ÍNDICE:

Se asume que hay una mejor condición socio cultural en aquellas veredas o Zona urbana que registren mayor cantidad d personas laborando.

$$\frac{X_i}{\% \text{ ó (N}^\circ \text{ mayor)}} \times 100$$

Donde :

X_i: Los demás indicadores o valores de referencia diferentes al mayor.

% ó (Nº mayor): El mayor valor, porcentaje y/o dato de la serie.

- POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE INACTIVA (PEI)

VARIABLES.

- PET

- PEA

FORMULA DEL INDICADOR: (PET- PEA)

FORMULA DEL NUMERO ÍNDICE:

Se asume que hay una mejor condición socio cultural en aquellas veredas o Zona urbana que registren menor cantidad de población económicamente inactiva (jubilados, pensionados, estudiantes, amas de casa etc.)

$$\frac{\% \text{ ó (N}^\circ \text{ menor)}}{X_i} \times 100$$

Donde :

X_i: Los demás indicadores o valores de referencia diferentes al menor.

% ó (Nº menor): El menor valor, porcentaje y/o dato de la serie.

POBLACIÓN DESOCUPADA

VARIABLES.

- PEA

- POBLACIÓN OCUPADA (O)

FORMULA DEL INDICADOR: (PEA -O)

FORMULA DEL NUMERO ÍNDICE:

$$\frac{\% \text{ ó (Nº menor)} \times 100}{X_i}$$

Donde :

X_i: Los demás indicadores o valores de referencia diferentes al menor.

% ó (Nº menor): El menor valor, porcentaje y/o dato de la serie.

El promedio de los cinco indicadores para cada vereda arrojó el índice poblacional de empleo y desempleo.

- TASA BRUTA DE PARTICIPACIÓN (TBP)

VARIABLES.

- PEA

- PT

FORMULA DEL INDICADOR: (PEA / PT) *100

- TASA GLOBAL DE PARTICIPACIÓN

VARIABLES.

- PEA

- PET

FORMULA DEL INDICADOR: $(PEA / PET) * 100$

- TASA DE DESEMPLEO (TD)

VARIABLES.

- D

- PEA

FORMULA DEL INDICADOR: $(D/PEA) * 100$

- TASA DE OCUPACIÓN

VARIABLES.

- O

- PET

FORMULA DEL INDICADOR: $(O / PET) * 100$

⚡ **INDICADOR 3 EDUCACIÓN, ENCUESTA BÁSICA Y FORMULARIOS C-100 Y C-600)**

Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Con viñetas
+ Nivel: 1 + Alineación: 0,3
cm + Tabulación después de:
0,93 cm + Sangría: 0,4 cm

Los siguientes indicadores fueron utilizados para el cálculo de índices de condiciones educativas, y se refiere a la explicación de la metodología para la elaboración del diagnóstico educativo:

Tasas de analfabetismo

Tasas de desescolarización

Relación Alumno por Docente

Relación Area Total Construida por Alumno

Relación Área – Aula por Alumno

Relación Área Deportiva por Habitante y/o Alumno.

Por considerar que los indicadores de tasas de alfabetización por grupos de edad se ponderan en el indicador de condiciones de vida (ICV) no se relacionan en el análisis por dimensiones.

INDICADOR (OTROS INDICADORES, ENCUESTA BÁSICA)

Personas por edad y sexo a nivel Veredal, Zona urbana y municipal

Personas por niveles educativos a nivel vereda, Zona urbana y municipal.

INDICADOR 4 PERFIL EPIDEMIOLOGICO Y PREVALENCIA DE ENFERMEDADES ENCUESTA E.O.T.

Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Sangría
francesa: 0,93 cm, Con
viñetas + Nivel: 1 + Alineación:
0,3 cm + Tabulación después
de: 0,93 cm + Sangría: 0,4

NOMBRE: Prevalencia de enfermedades.

VARIABLES.

Número total de ocurrencia de casos por enfermedades (NC)

Número total de habitantes (NT)

FORMULA DEL INDICADOR: $[(NC/NT]$

FORMULA DEL NUMERO ÍNDICE

Se asume que las condiciones en salud son mejores en la medida en que un menor porcentaje de la población presente menor cantidad de casos de enfermedad.

$$\frac{\% \text{ ó } (N^{\circ} \text{ menor})}{X_i} \times 100$$

Donde:

X_i: Los demás indicadores o valores de referencia diferentes al menor.

% ó (Nº menor): El menor valor, porcentaje y/o dato de la serie.

INDICADOR 5 ESPERANZA DE VIDA

NOMBRE: Esperanza de Vida

VARIABLES

Fecha de defunción (FD)

Fecha de nacimiento (FN)

FORMULA DEL INDICADOR: (FD-FN)

FORMULA DEL NUMERO ÍNDICE

$$\frac{X_i}{\% \text{ ó (Nº mayor)}} \times 100$$

Donde:

X_i: Los demás indicadores o valores de referencia diferentes al mayor.

% ó (Nº mayor): El mayor valor, porcentaje y/o dato de la serie.

Se entiende que a mayor esperanza de vida, mayores condiciones en salud.

AJUSTES TÉCNICOS Y CÁLCULOS FINALES APLICADOS A LOS ÍNDICES E INDICADORES DE LA DIMENSIÓN SOCIAL Y CULTURAL

Para el cálculo de condiciones social y cultural por vereda y Zona urbana se promediaron los índices obtenidos.

Los índices e indicadores y las gráficas correspondientes fueron calculados excluyendo el centro e incluyéndolo, teniendo en cuenta la condición atípica de la cabecera, la cual puede llegar a distorsionar las deducciones en materia de estrategia de solución y Diagnóstico.

Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Con viñetas
+ Nivel: 1 + Alineación: 0,3
cm + Tabulación después de:
0,93 cm + Sangría: 0,4 cm

2.2. ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DEMOGRAFICOS - POBLACIONALES, EDUCACION y EMPLEO

2.2.1 CALCULO PARA LA PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN CON BASE EN EL CENSO DEL 93 Y ENCUESTA E.O.T. (ver cuadros 83, 84 y gráfica 18)

Tal vez la pregunta más importante de la encuesta es la relacionada con los aspectos demográficos, poblacionales, educativos y de empleo, en razón a que establece referentes estadísticos básicos para el cálculo de los indicadores de las demás dimensiones.

La pregunta 31 requiere una explicación de los antecedentes demográficos del municipio con el objeto de mirar la evolución intercensal y poder entender las circunstancias a partir de las que se decide su futuro en términos de asentamientos humanos, migración, emigración y demás aspectos de política general territorial.

La proyección poblacional para el periodo 1994 –2005, se realizo de la siguiente manera,

1. Sobre una población de 13012, que arrojo el E.O.T., basada en 2609 viviendas, encuestadas, que representan el 85.63% del total de viviendas proyectadas con base en el censo del DANE para 1993 (sobre las 2933 viviendas que arrojo el Censo se aplica un numero de 19 viviendas nuevas construidas por año, con base en el registro de áreas construidas para 1999, lo cual arroja un total de 3047 viviendas para el año de 1999), se estableció una diferencia 438 viviendas a las cuales se le aplico un promedio de 5 habitantes por vivienda que arroja la encuesta, que totalizan 2190 personas, adicionales a las 13012 para un total 15202 habitantes estimados para 1999.
2. La diferencia entre la población estimada para 1999 (15202) y la reportada por el DANE en el censo de 1993 (12419), se promedio por el numero de años de este periodo y dicho valor se aplico para cada periodo anual desde el 94 – 99.
3. A partir del año 2000, se aplico la tasa de crecimiento anual promedio del periodo 93-99.

Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Sangría
francesa: 0,7 cm, Numerado +
Nivel: 1 + Estilo de
numeración: 1, 2, 3, ... +
Iniciar en: 1 + Alineación:
Izquierda + Alineación: 0 cm
+ Tabulación después de:
1,27 cm + Sangría: 1,27 cm,
Tabulaciones: No en 1,27 cm

Como puede compararse la investigación se aparta del criterio del DANE, según el cual la población del municipio, a partir de 1994 disminuye, cuando en realidad estamos probando que ésta aumenta.

1) ANÁLISIS MUNICIPAL.

Los cuadros 83 y 84 relacionan la población municipal total rural y urbana desde el censo 1964 hasta el censo de 1993 y la proyección hasta el año 2005.

Las tasas de crecimiento anual intercensal muestran el siguiente comportamiento:

Para el periodo 1964 – 1973, la tasa de crecimiento anual general de la población fue del 1.31%, discriminada así: Población urbana a una tasa del (3.3%) anual y población rural a una tasa del (0.97%).

Para el periodo 1973 – 1985, la tasa de crecimiento anual general de la población fue del (1.64%), discriminada así: Población urbana a una tasa del (2.2%) anual y población rural a una tasa del (1.52%).

Para el año de 1993, la tasa de crecimiento anual general de la población fue del (-1.51%), discriminada así: Población urbana a una tasa del (2.89%) anual y población rural a una tasa del (-2.69%).

Para el periodo 1994 – 2005, se calcula una tasa de crecimiento de (3.11%) anual discriminada así: Población urbana a una tasa del (1.13%) anual y población rural a una tasa del (3.70%).

El anterior comportamiento indica que a partir del año (1964), la población total municipal crece sostenidamente hasta el año (1985), decrece para el año de 1993, a partir del cual comienza a aumentar hasta el año de (2005).

La población Rural para los años (1973-1985) registra un crecimiento del (1.08% y 1.65%), decrece en el año de 1993 con (-2.69%), a partir del cual crece sostenidamente hasta el año de 2005 con (3.70%).

La población de la cabecera municipal muestra un aumento irregular a partir de 1964 hasta 1993; con una tasa de crecimiento del (3.7%, 2.4% y 2.9%), para los años (1973, 1985, 1993) respectivamente.

Los periodos de disminución poblacional debilitan el sector rural del cual provienen fenómenos de emigración.

El diagnóstico sugiere la adopción de políticas, con el fin de restablecer la condición de vida municipal, a partir de una visión integral que abarca desde la generación de empleo, la educación, salud, vivienda, saneamiento básico, la restauración físico Biótica de su territorialidad, hasta el mejoramiento de la calidad de vida a través de patrones culturales de menor intensidad en los conflictos.

Así mismo se observa una moderada tasa de decrecimiento poblacional que no sugiere presiones significativas sobre la disponibilidad de equipamientos y servicios públicos domiciliarios.

2.2.1.1 CALCULO PARA LA PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN CON BASE EN EL CENSO DEL 93, ENCUESTA E.O.T. Y ESTRATIFICACIÓN (ver cuadros 83A, 84A y gráfica 18A)

Tal vez la pregunta más importante de la encuesta es la relacionada con los aspectos demográficos, poblacionales, educativos y de empleo, en razón a que establece referentes estadísticos básicos para el cálculo de los indicadores de las demás dimensiones.

La pregunta 31 requiere una explicación de los antecedentes demográficos del municipio con el objeto de mirar la evolución intercensal y poder entender las circunstancias a partir de las que se decide su futuro en términos de asentamientos humanos, migración, emigración y demás aspectos de política general territorial.

La proyección poblacional para el periodo 1994 –2005, se realizó de la siguiente manera,

1. Sobre una población de 13012, que arroja el E.O.T., basada en 2609 viviendas, encuestadas, que representan el 75.7% del total de viviendas proyectadas con base en el censo del DANE para 1993 (sobre las 2646 viviendas que arroja la estratificación socio económica rural y 800 aproximadamente de la urbana, lo cual arroja un total de 3446 viviendas para el año de 1999), se estableció una diferencia de 837 viviendas a las cuales se le aplicó un promedio de 5 habitantes por vivienda que arroja la encuesta, que totalizan 4185 personas, adicionales a las 13012 para un total de 17197 habitantes estimados para 1999.
2. La diferencia entre la población estimada para 1999 (17197) y la reportada por el DANE en el censo de 1993 (12419), se promedió por el número de años de este periodo y dicho valor se aplicó para cada periodo anual desde el 94 – 99.
3. A partir del año 2000, se aplicó la tasa de crecimiento anual promedio del periodo 93-99.

Como puede compararse la investigación se aparta del criterio del DANE, según el cual la población del municipio, a partir de 1994 disminuye, cuando en realidad estamos probando que ésta aumenta.

2) ANÁLISIS MUNICIPAL.

Los cuadros 83A y 84A relacionan la población municipal total rural y urbana desde el censo 1964 hasta el censo de 1993 y la proyección hasta el año 2005.

Las tasas de crecimiento anual intercensal muestran el siguiente comportamiento:

Para el periodo 1964 – 1973, la tasa de crecimiento anual general de la población fue del 1.31%, discriminada así: Población urbana a una tasa del (3.3%) anual y población rural a una tasa del (0.97%).

Para el periodo 1973 – 1985, la tasa de crecimiento anual general de la población fue del (1.64%), discriminada así: Población urbana a una tasa del (2.2%) anual y población rural a una tasa del (1.52%).

Para el año 1993, la tasa de crecimiento anual general de la población fue del (-1.51%), discriminada así: Población urbana a una tasa del (2.89%) anual y población rural a una tasa del (-2.69%).

Para el periodo 1994 – 2005, se calcula una tasa de crecimiento de (4.60%) anual discriminada así: . Población urbana a una tasa del (3.06%) anual y población rural a una tasa del (5.07%).

El anterior comportamiento indica que a partir del año (1964), la población total municipal crece sostenidamente hasta el año (1985), decrece para el año de 1993, a partir del cual comienza a aumentar hasta el año de (2005).

La población Rural para los años (1973-1985) registra un crecimiento del (1.08% y 1.65%), decrece en el año de 1993 con (-2.69%), a partir del cual crece sostenidamente hasta el año de 2005 con (5.07%).

La población de la cabecera municipal muestra un aumento irregular a partir de 1964 hasta 1993; con una tasa de crecimiento del (3.7%, 2.4% y 2.9%), para los años (1973, 1985, 1993) respectivamente.

Los periodos de disminución poblacional debilitan el sector rural del cual provienen fenómenos de emigración.

El diagnóstico sugiere la adopción de políticas, con el fin de restablecer la condición de vida municipal, a partir de una visión integral que abarca desde la generación de empleo,

la educación, salud, vivienda, saneamiento básico, la restauración físico Biótica de su territorialidad, hasta el mejoramiento de la calidad de vida a través de patrones culturales de menor intensidad en los conflictos.

Así mismo se observa una moderada tasa decrecimiento poblacional que no sugiere presiones significativas sobre la disponibilidad de equipamientos y servicios públicos domiciliarios.

2.2.1.2 ACLARACIÓN Y CORRECCIÓN DE ALGUNAS FUENTES ESTADÍSTICAS QUE SOBRE ESTIMAN LA POBLACIÓN MUNICIPAL.

Es una creencia común que el municipio de Samacá puede registrar una población superior a la estimada anteriormente, la cual al parecer se sustenta en la información consignada en el Plan de Atención Básica, realizado en el Hospital Santa Martha en el año 1998.

En efecto, el siguiente cuadro totaliza 12076 viviendas, que parecen resultar de la sumatoria del total de viviendas con servicio de acueducto, alcantarillado, energía, teléfono, y las que cuentan con todos los servicios; si ello es así existe un error por cuanto se estaría asumiendo que cada servicio prestado corresponde a una vivienda (no obstante, el total de viviendas con servicios solo suman 9253 en el área rural, quedando por establecer las 1897 adicionales para completar las 11150 que se afirma existen en el área rural; supuestamente corresponderían a las viviendas sin ningún tipo de servicio).

Si como se demuestra en la encuesta del E.O.T. el promedio de habitantes por vivienda del municipio es de 5, estaríamos sobre una población aproximada de 60380 habitantes, que equivale a mas de la mitad de la población censada para la ciudad de Tunja, y en el caso de las viviendas el municipio se situaría en el 63% del total para esta ciudad (19292 viviendas), lo cual es a todas luces contra evidente.

CARACTERÍSTICA	NUMERO
Viviendas área urbana	926
Viviendas área rural	11,150
Viviendas con servicio de acueducto	3,322
Viviendas con servicio de alcantarillado	1,019
Viviendas con servicio de energía	3,255
Viviendas con servicio de teléfono	765
Viviendas con todos los servicios	892
Total de viviendas en el municipio	12,076

Fuente: Plan de Atención Básica Municipal (P.A.B.) Samacá numeral 1.3.1 Factores de ambiente físico

Si compramos esta estadística con la registrada en el siguiente cuadro (P.A.B.) que totaliza 14505 personas (grupos etareos mujeres y hombres, dato también mal sumado pues el valor real es 15054), tendríamos un promedio de 1.2 personas por vivienda, lo cual como en el caso anterior resulta contra evidente.

GRUPO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	ARREA U.	ARREA R.
menor 1	166	162	328	105	223
1 a 4	703	674	1,377	278	1,099
5 a 14	1,752	1,728	3,480	910	2,570
15 a 44	3,510	3,361	6,511	1,507	5,004
45 a 59	783	818	1,601	963	838
60 y más	579	818	1,208	240	968
TOTAL	6,632	6,845	14,505	4,003	10,502
TOTAL BIEN SUMADO	7,493	7,561	15,054	4,003	10,702
Diferencia	861	716	549	0	200

Fuente: Plan de Atención Básica Municipal Samacá numeral 1.2 Aspectos Poblacionales (Distribución de la población por grupos de edad, genero y área de residencia).

Pero la contradicción es mayor cuando se asocia la información contenida en el numeral 1.3.2 cuadro numero 7 del Plan de Atención Básica Municipal Samacá, en el cual solo se totaliza 2633 viviendas.

Así las cosas no queda otro camino que señalar de manera definitiva que tal estimación carece de precisión en cuanto a la realidad territorial y que la encuesta del E.O.T. que en el escenario mínimo alcanza mas de una 75% de confiabilidad estadística (85% en el escenario máximo), pareciera acercarse mas a la condición objetiva del municipio en términos poblacionales.

La anterior apreciación es importante en la medida que el estimativo poblacional sirve como base para las inferencias realizadas a partir del diagnostico, cuyos resultados conforman el soporte para la formulación y prospectiva del ordenamiento territorial.

De esta manera consideramos que es conveniente precisar el dato del numero de viviendas con base en el cual se ha generado un ambiente de opinión que sobredimensiona la información sobre el numero de habitantes con que cuenta el municipio.

(a) GRUPOS ETÁREOS A NIVEL MUNICIPAL

Los cuadros 85, 86, 87, 88, 89 y gráfica 19, contienen la población encuestada a nivel urbano y rural, clasificada por grupos etáreos así: (0-2), (3-5), (6-11), (12-17), (18-24), (25-35), (36-45), (46-59), (60 y más), del cual se concluye que la población entre los grupos de (6 a 11) es la que mayor porcentaje cubre con relación al total del municipio (2045 personas encuestadas), seguida de los grupos (12-17 y 25-35) con (2027 y 1994 personas respectivamente); la población de los grupos de (0-2), es la menor con relación al total del municipio (835 personas encuestadas).

Teniendo en cuenta que la población menor de 24 años representa el (59%) y los habitantes con edades a partir de los 25 hasta los 59 años representan el (34%), se concluye que es un municipio con predominancia de población adulta (joven) (como quiera que la población total se concentra alrededor de este grupo de edad) y que la tercera edad (entre 60 y más), sólo representa el (7%).

Por su parte el hecho de que la población entre 0 y 2 años sólo represente el 6.4% podría significar un moderado ritmo de natalidad. Así mismo es conveniente señalar que la población en edad escolar (3-17) asciende a 5122 personas.

Asociando este análisis con el anterior, es posible concluir que además del efecto rural de la emigración este ha tenido lugar en los grupos de población menores a 25 años de edad, a partir de la cual su impacto ha sido inferior.

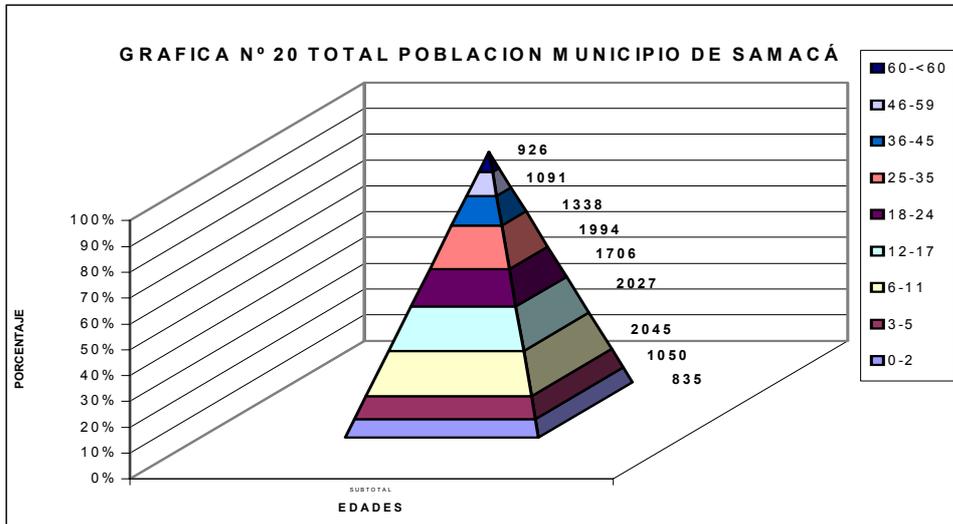
Sabiendo que la economía municipal ofrece escasas opciones laborales y educativas para la población menor de 25 años (Precisamente aquella en edad escolar), es apremiante la adopción de políticas en estos dos sectores (empleo y educación) a efectos de disminuir el despoblamiento progresivo de la gente joven especialmente en el sector rural.

(b) PERSONAS POR EDAD Y SEXO A NIVEL VEREDAL, ZONA URBANA Y MUNICIPAL (Ver cuadros 87, 88, 89 y gráfica 19)

El cuadro 88 muestra el total de personas encuestadas a nivel urbano y rural por edad y sexo; Las edades en el municipio van desde cero a 93 años para el sexo masculino, con un promedio de edad de (25.5) años. Por su parte las mujeres alcanzan el máximo de edad hasta los 99 años, con un promedio de edad de (24.7) años.

Se destaca que la población de la tercera edad desde los 60 a 99 años asciende a 926 personas (total), equivalentes al 7.1%.

La población infantil comprendida entre los cero y once años es de 3930 niños, correspondiente al 30.2%, prácticamente la tercera parte de la población del municipio.



3) ANÁLISIS INTERVEREDAL

a) GRUPOS ETÁREOS POR VEREDAS

El cuadro 85 contiene la población encuestada a nivel urbano y rural por veredas, los cuales fueron clasificados por grupos etáreos así: (0-2), (3-5), (6-11), (12-17), (18- 24), (25-35), (36-45), (46-59), (60 y más), del cual se concluye una composición particular para cada vereda y Zona urbana cuyo análisis referimos de la siguiente manera:

ANÁLISIS DE LA POBLACION DE LA VEREDA DE CHURUVITA

La población entre los grupos de (6-11) es la que mayor porcentaje cubre con relación al total de la vereda (263 personas) y la población de los grupos de (0-2), es la menor con relación al mismo total (96 niños).

Teniendo en cuenta que la población menor de 24 años representa el (60%) se debe concluir que es una vereda con predominio de población adulta (joven) (como quiera que la población total se concentra alrededor de esta edad), los habitantes con edades a partir de los 25 hasta los 59 años representan el (33%), y la tercera edad (entre 60 y más), sólo representa el (7%).

← Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm, Numerado + Nivel: 1 + Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... + Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda + Alineación: 0 cm + Tabulación después de:

ANÁLISIS DE LA POBLACION DE LA VEREDA DE GACAL

La población entre los grupos de (12-17) es la que mayor porcentaje cubre con relación al total de la vereda (230 personas) y la población de los grupos de (60 y mas), es la menor con relación al mismo total (74 personas).

Teniendo en cuenta que la población menor de 24 años representa el (66%), se debe concluir que es una vereda con predominio de población adulta (joven) (como quiera que la población total se concentra alrededor de esta edad), los habitantes con edades a partir de los 25 hasta los 59 años representan el (28%), y la tercera edad (entre 60 y más), sólo representa el (6%).

ANÁLISIS DE LA POBLACION DE LA ZONA URBANA

La población entre los grupos de (25-35) es la que mayor porcentaje cubre con relación al total de la Zona urbana (495 personas) y la población de los grupos de (0-2), es la menor con relación al mismo total (158 niños).

Teniendo en cuenta que la población menor de 24 años representa el (54%) se debe concluir que existe predominio de población adulta (joven) (como quiera que la población total se concentra alrededor de esta edad), los habitantes con edades a partir de los 25 hasta los 59 años representan el (38%), y la tercera edad (entre 60 y más), sólo representa el (8%).

ANÁLISIS DE LA POBLACION DE LA VEREDA DE PARAMO CENTRO

La población entre los grupos de (6-11) es la que mayor porcentaje cubre con relación al total de la vereda (215 personas) y la población de los grupos de (60 y mas), es la menor con relación al mismo total (65 personas).

Teniendo en cuenta que la población menor de 24 años representa el (64%) se debe concluir que es una vereda con predominio de población adulta (joven) (como quiera que la población total se concentra alrededor de esta edad), los habitantes con edades a partir de los 25 hasta los 59 años representan el (30%), y la tercera edad (entre 60 y más), sólo representa el (6%).

ANÁLISIS DE LA POBLACION DE LA VEREDA DE LOMA REDONDA

La población entre los grupos de (18-24) es la que mayor porcentaje cubre con relación al total de la vereda (38 personas) y la población de los grupos de (36-45), es la menor con relación al mismo total (17 personas).

Teniendo en cuenta que la población menor de 24 años representa el (57%) se debe concluir que es una vereda con predominio de población adulta (joven) (como quiera que la población total se concentra alrededor de esta edad), los habitantes con edades a partir de los 25 hasta los 59 años representan el (32%), y la tercera edad (entre 60 y más), sólo representa el (11%).

ANÁLISIS DE LA POBLACION DE LA VEREDA DE PATAGUY

La población entre los grupos de (6-11) es la que mayor porcentaje cubre con relación al total de la vereda (130 personas) y la población de los grupos de (0-2), es la menor con relación al mismo total (42 niños).

Teniendo en cuenta que la población menor de 24 años representa el (60%) se debe concluir que es una vereda con predominio de población adulta (joven) (como quiera que la población total se concentra alrededor de esta edad), los habitantes con edades a partir de los 25 hasta los 59 años representan el (32%), y la tercera edad (entre 60 y más), sólo representa el (8%).

ANÁLISIS DE LA POBLACION DE LA VEREDA DE TIBAQUIRA

La población entre los grupos de (6-11) es la que mayor porcentaje cubre con relación al total de la vereda (165 personas) y la población de los grupos de (0-2), es la menor con relación al mismo total (66 niños).

Teniendo en cuenta que la población menor de 24 años representa el (57%) se debe concluir que es una vereda con predominio de población adulta (joven) (como quiera que la población total se concentra alrededor de esta edad), los habitantes con edades a partir de los 25 hasta los 59 años representan el (37%), y la tercera edad (entre 60 y más), sólo representa el (8%).

ANÁLISIS DE LA POBLACION DE LA VEREDA DE CHORRERA

La población entre los grupos de (6-11) es la que mayor porcentaje cubre con relación al total de la vereda (101 personas) y la población de los grupos de (mayores de 60 años), es la menor con relación al mismo total (30 personas).

Teniendo en cuenta que la población menor de 24 años representa el (64.4%) se debe concluir que es una vereda con predominio de población adulta (joven) (como quiera que la población total se concentra alrededor de esta edad), los habitantes con edades a partir de los 25 hasta los 59 años representan el (30.6%), y la tercera edad (entre 60 y más), sólo representa el (5%).

ANÁLISIS DE LA POBLACION DE LA VEREDA DE GUANTOQUE

La población entre los grupos de (12 - 17) es la que mayor porcentaje cubre con relación al total de la vereda (84 personas) y la población de los grupos de (0-2 y 36-45), es la menor con relación al mismo total (42 personas respectivamente).

Teniendo en cuenta que la población menor de 24 años representa el (46.4%) se debe concluir que es una vereda con predominio de población adulta (joven) (como quiera que la población total se concentra alrededor de esta edad), los habitantes con edades a partir de los 25 hasta los 59 años representan el (45.1%), y la tercera edad (entre 60 y más), sólo representa el (8.5%).

2.2.2 POBLACION Y EMPLEO

2.2.2.1 ARBOL POBLACIONAL MUNICIPAL PARA LA CONFIGURACION DE LAS ESTADISTICAS DE EMPLEO (Ver cuadros 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104)

En la sección metodológica de esta dimensión se explicaron las variables de los indicadores para el cálculo de las siguientes tasas: BRUTA DE PARTICIPACIÓN, GLOBAL DE PARTICIPACIÓN, DE DESEMPLEO Y DE OCUPACIÓN, no obstante se omitió la definición básica de los componentes del árbol poblacional la cual se sintetiza de la siguiente manera:

1) POBLACION EN EDAD DE TRABAJAR (PET)

Se determina restando a la población total la población menor de 12 años.

2) POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA)

Es el conjunto de personas en edad de trabajar de ambos sexos, que suministran mano de obra disponible para la producción de bienes y/o servicios. La PEA incluye a quienes tienen una ocupación remunerada, a los ayudantes familiares sin remuneración que trabajan 15 horas o más a la semana y a quienes buscan empleo. La PEA se considera, generalmente como un indicador de oferta de trabajo o de la disponibilidad del factor trabajo

3) POBLACION ECONOMICAMENTE INACTIVA (PEI)

Se define como el conjunto de aquellas personas que forman parte de la PET, pero no trabajan ni desean trabajar. En este grupo se encuentran los estudiantes, amas de casa, pensionados, jubilados, rentistas, inválidos y quienes no tienen intención de trabajar.

4) POBLACIÓN OCUPADA (O)

Es el conjunto de personas activas que trabajan en una actividad económica, sean o no remuneradas. Según el DANE, son ocupados las personas mayores de 12 años que tienen alguna actividad remunerada con dedicación de por los menos una hora semanal. Los ayudantes familiares sin remuneración que trabajen 15 horas o más a la semana y quienes poseen un empleo o negocio. O quienes al momento del censo se encuentren en licencia o en vacaciones.

5) POBLACION DESOCUPADA (PD)

Es el conjunto de personas que no tienen trabajo y lo están buscando activamente.

El árbol poblacional se determina a partir de las siguientes tres igualdades básicas:

$$\begin{aligned} \text{PET} &= (\text{PT}) - (p < 12 \text{ años}) \\ \text{PEI} &= (\text{PET}) - (\text{PEA}) \\ \text{PD} &= (\text{PEA}) - (\text{O}) \\ \text{PT} &= \text{POBLACION TOTAL} \end{aligned}$$

*** ANÁLISIS MUNICIPAL**

Sobre una población total encuestada de 13012 personas se obtuvieron las siguientes variables básicas:

PET =	8692
P < 12 AÑOS =	4320
PEI =	4052
PEA =	4640

6) TASA DE DESEMPLEO

A partir de los anteriores datos se calcularon: La tasa de desempleo que asciende a (44.6%), elevada si se tiene en cuenta que el promedio nacional no supera el 20%, lo cual sitúa al Municipio en una condición preocupante cuyas soluciones deben orientarse en la prelación que sugiere este mismo indicador a nivel rural y urbano con (46.1%) y (40.1%) respectivamente.

7) TASA DE OCUPACIÓN

Alcanza un porcentaje de (29.6%), nivel correlativo al anterior indicador y por su puesto muy bajo si se tiene en cuenta la condición económica del municipio, resultante del análisis realizado en la correspondiente dimensión.

La inexistencia de esta información básica a nivel departamental y provincial actualizada impide realizar una comparación de su nivel.

*** ANÁLISIS INTERVEREDAL**

El árbol poblacional de cada vereda se realizó con la misma metodología; como ilustración, se analiza los casos de varias veredas:

a) ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE CHURUVITA.

Sobre una población total encuestada de 1478 habitantes, se establecieron los siguientes datos básicos:

PET =	959
P < 12 AÑOS =	519
PEI=	467
PD =	151
PEA=	492
O =	341

*** TASA DE DESEMPLEO**

A partir de los anteriores se calcularon: La tasa de desempleo que asciende a (30.7%), baja si se tiene en cuenta que el promedio municipal es del 40.1%, lo cual sitúa a esta vereda en una condición social favorable respecto de su entorno, cuyas soluciones deben orientarse en la prelación que sugiere los índices de necesidades físico. Biótica, económicas, de funcionamiento espacial, de condiciones de vida y las demás de tipo socio - cultural analizadas en este diagnóstico.

*** TASA DE OCUPACIÓN**

Alcanza un porcentaje del (35.6%), alta si se tiene en cuenta que el promedio municipal se sitúa en el 29.6%. Las recomendaciones señaladas en el análisis anterior son las mismas para este caso.

b) ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE GACAL

Sobre una población total encuestada de 1202 habitantes, se establecieron los siguientes datos básicos:

PET =	748
P < 12 AÑOS =	454
PEI=	363
PD =	231
PEA=	385
O=	154

*** TASA DE DESEMPLEO**

A partir de los anteriores datos se calcularon: La tasa de desempleo que asciende a (60%), considerablemente alta si se tiene en cuenta que el promedio municipal es del 40.1%, lo cual sitúa al Gacal en una condición desfavorable frente al promedio municipal y nacional (40.1% y 20%) respectivamente, cuyas soluciones deben orientarse en la relación que sugiere los índices de necesidades físico. Biótica, económicas, de funcionamiento espacial, de condiciones de vida y las demás de tipo sociocultural ya analizadas en este diagnóstico.

*** TASA DE OCUPACIÓN**

Alcanza un porcentaje del (20.6%), por supuesto bajo si se tiene en cuenta que el promedio municipal se sitúa en el 29.6%. Las recomendaciones señaladas en el análisis anterior son las mismas para este caso.

c) ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE LA CHORRERA

Sobre una población total encuestada de 596 habitantes, se establecieron los siguientes datos básicos:

PET =	355
P < 12 AÑOS =	241
PEI=	184
PD =	38

PEA= 171
O= 133

* TASA DE DESEMPLEO

A partir de los anteriores datos se calcularon: La tasa de desempleo que asciende a (22.2%), considerablemente baja si se tiene en cuenta que el promedio municipal es del 40.1%, lo cual sitúa a la Chorrera en una condición favorable frente al promedio municipal y nacional (40.1% y 20%) respectivamente, cuyas soluciones deben orientarse en la prelación que sugiere los índices de necesidades físico. Biótica, económicas, de funcionamiento espacial, de condiciones de vida y las demás de tipo sociocultural ya analizadas en este diagnóstico.

* TASA DE OCUPACIÓN

Alcanza un porcentaje del (37.5%), alta si se tiene en cuenta que el promedio municipal se sitúa en el 29.6%. Las recomendaciones señaladas en el análisis anterior son las mismas para este caso.

d) ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE EL VALLE

Sobre una población total encuestada de 206 habitantes, se establecieron los siguientes datos básicos:

PET = 139
P < 12 AÑOS = 67
PEI= 54
PD = 32
PEA= 85
O= 53

* TASA DE DESEMPLEO

A partir de los anteriores datos se calcularon: La tasa de desempleo que asciende a (37.6%), considerablemente baja si se tiene en cuenta que el promedio municipal es del 40.1%, lo cual sitúa a El Valle en una condición favorable frente al promedio municipal y desfavorable frente al promedio nacional (40.1% y 20%) respectivamente, cuyas soluciones deben orientarse en la prelación que sugiere los índices de necesidades físico. Biótica, económicas, de funcionamiento espacial, de condiciones de vida y las demás de tipo sociocultural ya analizadas en este diagnóstico.

✳ TASA DE OCUPACIÓN

Alcanza un porcentaje del (38.1%), por supuesto superior si se tiene en cuenta que el promedio municipal se sitúa en el 29.6%. Las recomendaciones señaladas en el análisis anterior son las mismas para este caso.

e) ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE LOMA REDONDA

Sobre una población total encuestada de 258 habitantes, se establecieron los siguientes datos básicos:

PET =	171
P < 12 AÑOS =	87
PEI=	97
PD =	15
PEA=	74
O=	59

✳ TASA DE DESEMPLEO

A partir de los anteriores datos se calcularon: La tasa de desempleo que asciende a (20.3%), inferior si se tiene en cuenta que el promedio municipal es del 40.1%, lo cual sitúa a la vereda de Loma Redonda en una condición favorable frente al promedio municipal y desfavorable frente al nacional (40.1% y 20%) respectivamente, cuyas soluciones deben orientarse en la prelación que sugiere los índices de necesidades físico. Biótica, económicas, de funcionamiento espacial, de condiciones de vida y las demás de tipo sociocultural ya analizadas en este diagnóstico.

✳ TASA DE OCUPACIÓN

Alcanza un porcentaje del (34.5%), superior si se tiene en cuenta que el promedio municipal se sitúa en el 29.6%. Las recomendaciones señaladas en el análisis anterior son las mismas para este caso.

f) ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE PARAMO CENTRO

Sobre una población total encuestada de 1122 habitantes, se establecieron los siguientes datos básicos:

PET =	691
P < 12 AÑOS =	431
PEI=	315
PD =	259
PEA=	376
O=	117

✳ TASA DE DESEMPLEO

A partir de los anteriores datos se calcularon: La tasa de desempleo que asciende a (68.9%), considerablemente alta si se tiene en cuenta que el promedio municipal es del 40.1%, lo cual sitúa a Páramo Centro en una condición desfavorable frente al promedio municipal y nacional (40.1% y 20%) respectivamente, cuyas soluciones deben orientarse en la prelación que sugiere los índices de necesidades físico. Biótica, económicas, de funcionamiento espacial, de condiciones de vida y las demás de tipo sociocultural ya analizadas en este diagnóstico.

✳ TASA DE OCUPACIÓN

Alcanza un porcentaje del (16.9%), inferior si se tiene en cuenta que el promedio municipal se sitúa en el 29.6%. Las recomendaciones señaladas en el análisis anterior son las mismas para este caso.

g) ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE SALAMANCA

Sobre una población total encuestada de 1507 habitantes, se establecieron los siguientes datos básicos:

PET =	1048
P < 12 AÑOS =	459
PEI=	522
PD =	218
PEA=	526
O=	308

✳ TASA DE DESEMPLEO

A partir de los anteriores datos se calcularon: La tasa de desempleo que asciende a (41.4%), alta si se tiene en cuenta que el promedio municipal es del 40.1%, lo cual sitúa a Salamanca en una condición desfavorable frente al promedio municipal y nacional (40.1% y 20%) respectivamente, cuyas soluciones deben orientarse en la prelación que sugiere

los índices de necesidades físico. Biótica, económicas, de funcionamiento espacial, de condiciones de vida y las demás de tipo sociocultural ya analizadas en este diagnóstico.

✳ **TASA DE OCUPACIÓN**

Alcanza un porcentaje del (29.4%), inferior si se tiene en cuenta que el promedio municipal se sitúa en el 29.6%. Las recomendaciones señaladas en el análisis anterior son las mismas para este caso.

h) ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE RUCHICAL

Sobre una población total encuestada de 771 habitantes, se establecieron los siguientes datos básicos:

PET =	559
P < 12 AÑOS =	212
PEI=	260
PD =	97
PEA=	299
O=	202

✳ **TASA DE DESEMPLEO**

A partir de los anteriores datos se calcularon: La tasa de desempleo que asciende a (32.4%), considerablemente baja si se tiene en cuenta que el promedio municipal es del 40.1%, lo cual sitúa a Ruchical en una condición favorable frente al promedio municipal y desfavorable frente al promedio nacional (40.1% y 20%) respectivamente, cuyas soluciones deben orientarse en la prelación que sugiere los índices de necesidades físico. Biótica, económicas, de funcionamiento espacial, de condiciones de vida y las demás de tipo sociocultural ya analizadas en este diagnóstico.

✳ **TASA DE OCUPACIÓN**

Alcanza un porcentaje del (36.1%), por supuesto superior si se tiene en cuenta que el promedio municipal se sitúa en el 29.6%. Las recomendaciones señaladas en el análisis anterior son las mismas para este caso.

2.2.2.1.1 CALCULO DEL INDICE POBLACIONAL LABORAL DE EMPLEO Y DESEMPLEO MUNICIPAL Y VEREDAL (ver cuadro 105 y gráfica 21)

Con en objeto de realizar un análisis comparativo interveredal, del comportamiento del empleo y desempleo se calcularon los siguientes indicadores:

1) Porcentaje de población ocupada, dividiendo las variables de población ocupada sobre la población total por veredas

a) A este indicador se aplicó un índice de la forma $\frac{Xi}{\%}$ (o número mayor) multiplicado por 100.

El resultado indica que las veredas y Zona urbana con mayor población ocupada son, Ruchical 26.2%, El Valle con 25.7% y Salamanca con un 25.4%.

Por su parte registran la menor población ocupada respecto a la población total: la Guantoque y Tibaquirá con 15.8%, Loma redonda con un 22.9%, Gacal con un 12.8% y Páramo centro con 10.9%.

2) Porcentaje de población económicamente inactiva, dividiendo las variables de población económicamente inactiva sobre la población total por veredas

a) A este indicador se aplicó un índice de la forma $\frac{\%}{Xi}$ (o número menor) sobre Xi multiplicado por 100.

El resultado indica que las veredas con menor población económicamente inactiva son El Valle con un (26.2%), seguida de Pataguy con (27.1%) y Guantoque con un (28.0%).

Registran la mayor población económicamente inactiva respecto a la población total: Loma Redonda con (37.6%), Salamanca con (34.6%) y Tibaquirá con (34.0%).

3) Porcentaje de población desocupada, dividiendo las variables de población desocupada sobre la población total por veredas.

a) A este indicador se aplicó un índice de la forma $\frac{\%}{Xi}$ (o número menor) sobre Xi multiplicado por 100.

El resultado indica que las veredas con menor población desocupada son Loma redonda con un (5.8%), seguida de la Chorrera con (6.4%).

Por su parte registran la mayor población desocupada respecto a la población total: Páramo Centro con (23.1%), Guantoque con (22.7%) y Pataguy con (19.2%).

✱ **CALCULO DEL INDICE POBLACIONAL DE CONDICIONES LABORALES DE EMPLEO Y DESEMPLEO MUNICIPAL Y POR VEREDAS** (Ver cuadro 105 y gráfica 21)

Con el fin de obtener un índice final de condiciones que identifique el estado del mercado laboral para las veredas y Zona urbana, se promediaron los tres índices parciales calculados anterior mente, obteniendo de esta manera las posibilidades reales y potenciales de la problemática del desempleo.

El resultado indica que las veredas y Zona urbana con mayor población ocupada son, Zona urbana, Ruchical, El Valle, Salamanca, Guantoque y El Quite con un (81.5%, 81.4%, 78.4%, 77.6%, 77.6% y 76.3%),

Por su parte registran la menor población ocupada respecto a la población total: Loma redonda, Gacal, Páramo Centro y Churuvita con (70.8%, 70.8%, 71.5% y 72.1%).

2.3 SECTOR SALUD

2.3.1 ANÁLISIS DEL INDICADOR DE ESPERANZA DE VIDA (cuadro No. 106 y Grafica 22)

Actualmente se considera que uno de los indicadores de desarrollo humano más importantes es la longevidad del hombre entendida como la esperanza estadística de vida que tienen al nacer las personas.

Para este propósito se tomaron los registros de defunción identificando la procedencia de cada una de las veredas en el periodo de 1990-1999, los cuales fueron cruzados con la fecha de nacimiento; estos datos se hallan consignados en los archivos de la registraduría.

Una vez establecido los años de ciclo de vida de los habitantes de cada vereda, se procedió a calcular un promedio anual por vereda y a este se le asignó un índice con el fin de establecer la posición relativa interveredal.

En el mismo sentido solo se tienen en cuenta para el índice las veredas y el Zona urbana urbano, excluyendo los lugares diferentes donde final mente perecen las personas.

El cuadro 106 permite establecer el siguiente orden de esperanza de vida por veredas y Zona urbana

El mayor índice lo presentan: Loma redonda con (71.4 años), El Quite con (65.9 años), Zona urbana (65.6 años) Ruchical con (64.7 años), Chorrera con (64.6 años) y Guantoque con (64.1 años de vida).

El menor índice lo presentan las veredas de Pataguy con (47.2 años), Valle con (50 años), Gacal (52.5 años), Churuvita con (52.7 años), Salamanca con (59.5 años) y Tibaquira con (62.3 años de vida).

2.3.2 PERFIL EPIDEMIOLOGICO Y PREVALENCIA DE ENFERMEDADES (cuadro 107, 108 y gráfica 23)

A partir del perfil epidemiológico de cada vereda, (tomado de la encuesta familiar realizada por COOPSALUDESA en septiembre de 1999), medido por el número de casos ocurridos de las enfermedades que sufre la población del municipio de Samacá, se asume que las veredas o Zona urbana que presenten mayor número de casos por habitante, registran peores condiciones de salud que las demás.

El cuadro 108, muestra el número de enfermedades que han padecido los habitantes a nivel municipal y Veredal, con discriminación individual, de esta información se infiere el siguiente análisis:

1) ANÁLISIS MUNICIPAL

Según la encuesta familiar el municipio registra la ocurrencia de 540 casos asociados con las enfermedades del perfil epidemiológico, con la siguiente distribución porcentual:

La hipertensión arterial representa el 35.4% (191 casos), seguido de las enfermedades respiratorias agudas que alcanzan el 18.5% con (100 casos), en orden descendente ocupan los siguientes lugares: las enfermedades diarreicas agudas 9.4%, artritis 7.2%, infecciones de ojos 6.7%, diabetes 4.6%, gastritis y enfermedades relacionadas con la salud oral 4.4% cada una, infecciones del pulmón 2.4%, trombosis y enfermedades relacionadas con la prostata 2%, desnutrición 1.1. %, infecciones de oídos 0.9%,

Teniendo en cuenta que el tamaño de la muestra aplicado para la realización de este perfil epidemiológico, alcanza 5511 personas equivalentes el 42.3% del total de la población que arroja la encuesta del EOT (13012), se considera de alta representatividad la información consignada en dicho estudio, el cual orienta el servicio de atención en salud para el régimen subsidiado de la población, de acuerdo con las prevalencias de cada una de las enfermedades descritas

ANÁLISIS INTERVEREDAL (ver cuadro 107)

Este cuadro indica la cantidad de población encuestada para cada vereda y refleja el tamaño de la muestra correspondiente.

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA ZONA URBANA:

Sobre un total de 203 casos asociados con enfermedades el 25.6% corresponden a IRA (enfermedad respiratoria aguda), el 20.7% se refiere a HTA (hipertensión arterial) y el 12.3% a EDA (enfermedad diarreica aguda) como las de mayor prevalencia.

Trombosis con 0.5%, migrañas con 1.5%, enfermedades asociadas con la tiroides 1.5%, desnutrición 2% y epilepsia 2.5% como las de menor prevalencia.

En una prevalencia intermedia se encuentran salud oral e infección de ojos con un 7.9% cada una y diabetes con un 6.4%

La Zona urbana registra 0.16 casos por habitante en promedio que lo ubica en condiciones desfavorables teniendo en cuenta que el promedio municipal asciende a (0.097) casos por habitante

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE TIBAQUIRA:

Sobre un total de 95 casos asociados con enfermedades el 23.2% corresponde a HTA, artritis con 22.4%, y IRA 16.8%, como las de mayor prevalencia.

Desnutrición y tuberculosis con un 1.1% cada una y EDA con 6.3% como las de menor prevalencia.

Esta vereda registra 0.13 casos por habitante en promedio, que lo ubica en condiciones desfavorables teniendo en cuenta que el municipal asciende a (0.097) casos por habitante

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE EL QUITE:

Sobre un total de 63 casos asociados con enfermedades el 44.4% corresponde a IRA, 28.6% para EDA como las de mayor prevalencia.

Diabetes 3.2%, artritis con 4.8% y HTA con 19% cada una como las de menor prevalencia.

Esta vereda registra 0.12 casos por habitante en promedio, que lo ubica en condiciones desfavorables teniendo en cuenta que el municipal asciende a (0.097) casos por habitante

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE GUANTOQUE:

Sobre un total de 34 casos asociados con enfermedades el 29.4% corresponde a HTA e infección de ojos respectivamente y salud oral 11.8% como las de mayor prevalencia.

Desnutrición con 2.9%, gastritis con 5.9% y diabetes con 8.8% cada una como las de menor prevalencia.

Esta vereda registra 0.19 casos por habitante en promedio, que lo ubica en condiciones desfavorables teniendo en cuenta que el municipal asciende a (0.097) casos por habitante

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE SALAMANCA:

Sobre un total de 26 casos asociados con enfermedades el 88.5% corresponde a HTA, 28.6% para EDA como las de mayor y menor prevalencia.

Esta vereda registra 0.07 casos por habitante en promedio, que lo ubica en condiciones favorables teniendo en cuenta que el municipal asciende a (0.097) casos por habitante

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE GACAL:

Sobre un total de 56 casos asociados con enfermedades el 76.8% corresponde a HTA, Diabetes tuberculosis con 8.9% cada una, trombosis con 5.4% como las de mayor y menor prevalencia

Esta vereda registra 0.077 casos por habitante en promedio, que lo ubica en condiciones favorables teniendo en cuenta que el municipal asciende a (0.097) casos por habitante

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE LA CHORRERA:

Sobre un total de 22 casos asociados con enfermedades el 36.4% gastritis, 31.8% artritis y 27.3% corresponde a HTA, como las de mayor prevalencia.

Diabetes 4.5%, como las de menor prevalencia.

Esta vereda registra 0.089 casos por habitante en promedio, que lo ubica en condiciones favorables teniendo en cuenta que el municipal asciende a (0.097) casos por habitante

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE RUCHICAL:

Sobre un total de 14 casos asociados con enfermedades el 92.9% corresponde a HTA, y prostata con 7.1% como las de mayor y menor prevalencia

Esta vereda registra 0.04 casos por habitante en promedio, que lo ubica en condiciones favorables teniendo en cuenta que el municipal asciende a (0.097) casos por habitante

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE LOMA REDONDA:

Sobre un total de 5 casos asociados con enfermedades el 80% corresponde a HTA, como las de mayor prevalencia y Diabetes 20%.

Esta vereda registra 0.098 casos por habitante en promedio, que lo ubica en condiciones desfavorables teniendo en cuenta que el municipal asciende a (0.097) casos por habitante

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE PARAMO CENTRO:

Sobre un total de 6 casos asociados con enfermedades el 100% corresponde a HTA,

Esta vereda registra 0.019 casos por habitante en promedio, que lo ubica en condiciones favorables teniendo en cuenta que el municipal asciende a (0.097) casos por habitante

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE PATAGUY:

Sobre un total de 16 casos asociados con enfermedades el 62.5% corresponde a HTA, 25% a IRA, y 12.5% EDA.

Esta vereda registra 0.079 casos por habitante en promedio, que lo ubica en condiciones favorables teniendo en cuenta que el municipal asciende a (0.097) casos por habitante

INCIDENCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES PARA CADA VEREDA

La descripción del perfil epidemiológico señala el orden de prioridades para la atención en salud de acuerdo con cada uno de los niveles de prevalencia que se registra para las veredas y Zona urbana así:

Para la HTA en orden descendente la prioridad de inversión es: Gacal, Zona urbana, Salamanca, Tibaquira, Ruchical, el Quite, Pataguy, Guantoque, Chorrera, Páramo centro y Loma redonda.

Para artritis en orden descendente la prioridad de inversión es: Tibaquira, la Chorrera, Zona urbana y el Quite.

Para diabetes en orden descendente la prioridad de inversión es: Zona urbana, Gacal, Guantoque, la Chorrera y Loma redonda y el Quite

Para gastritis en orden descendente la prioridad de inversión es: Chorrera, Tibaquira, Zona urbana y Guantoque.

Para desnutrición en orden descendente la prioridad de inversión es: Zona urbana, Tibaquira, Salamanca y Guantoque.

Para IRA en orden descendente la prioridad de inversión es: Zona urbana, el Quite, Tibaquira y Pataguy.

Para EDA en orden descendente la prioridad de inversión es: Zona urbana, el Quite, Tibaquira y Pataguy.

Para Epilepsia en orden descendente la prioridad de inversión es: Tibaquira y Zona urbana.

Para Tuberculosis en orden descendente la prioridad de inversión es: Gacal y Tibaquira.

Para Trombosis en orden descendente la prioridad de inversión es: el Gacal y Zona urbana.

Para Enfermedades relacionadas con la prostata en orden descendente la prioridad de inversión es: Salamanca y Ruchical.

Para Enfermedades relacionadas con la salud oral en orden descendente la prioridad de inversión es: Zona urbana, Tibaquira y Guantoque.

Para Infecciones de los ojos en orden descendente la prioridad de inversión es: Zona urbana, Tibaquira y Guantoque.

Para Infecciones del pulmón en orden descendente la prioridad de inversión es: Zona urbana, Tibaquira y Guantoque.

Para los oídos, tiroides y migraña la prioridad de inversión es: Zona urbana.

El índice aplicado al perfil epidemiológico (cuadro 108), señala que las veredas y/o Zona urbana que registran las mejores condiciones de salud son: Páramo centro, Ruchical, Salamanca, Gacal y Pataguy.

Las que registran peor condición son: Guantoque, Zona urbana, Tibaquira, El Quite, Churuvita, El Valle, Loma redonda y la Chorrera.

La aplicación de índices al indicador de cada enfermedad dividida por el número de habitantes, permite establecer las veredas y/o Zona urbana que registran las mayores prevalencias, con el fin de orientar las acciones de promoción de la salud y prevención de la enfermedad, que permitan lograr mayor eficiencia y eficacia en la inversión de los recursos de la salud.

Para las veredas de Churuvita y el Valle, y con el fin de obtener un índice de comparación interveredal, les fue asignado el promedio general del municipio, debido a que a la primera vereda no registro casos de epidemiología, según la encuesta familiar, y para la vereda del Valle no existe cobertura por parte de la administradora del régimen subsidiado.

2.3.3 SANEAMIENTO BASICO AMBIENTAL A NIVEL MUNICIPAL Y POR VEREDAS (Cuadro 109 y Grafica 24)

Según lo dispuesto en el artículo 21 de la ley 60 de 1993, se entiende por saneamiento básico los servicios relacionados con disposición de excretas, tratamiento y disposición final de basuras, conservación de microcuencas, protección de fuentes, reforestación y tratamiento de residuos; construcción, ampliación y mantenimiento de jagüeyes, posos, letrinas, plantas de tratamiento, control de vectores al consumo de alimentos y redes.

A partir de esta definición la investigación tomo la información por veredas desarrollada en la encuesta familiar, correspondiente a conservación de alimentos e incidencia de casos

de zoonosis (enfermedades derivadas de animales como perros y gatos), mediante la siguiente metodología:

a. SANEAMIENTO BASICO POR CONSERVACION DE ALIMENTOS (Cuadro 109 y Grafica 24)

Para el análisis solo se tuvo en cuenta el concepto de conservación de alimentos (higiene) y no se utilizó la información correspondiente a iluminación, vivienda, agua, basura y disposición de excretas, debido a que estas variables ya fueron suficientemente, cuantificadas y evaluadas en el índice de condiciones de vida, en los índices de servicios públicos y en el índice de calidad integral de vivienda.

La encuesta diferencio tres niveles de conservación de alimentos a saber: buena, regular y deficiente; para la primera y segunda calificación se tomaron los porcentajes y se aplicó una fórmula del tipo $[(X_i / >) \times 100]$, con el fin de asignar una mayor ponderación en los casos en que la conservación de alimentos tenga estas características.

Para la calificación de deficiente se aplicó una fórmula del tipo $[(< / X_i) \times 100]$, con el fin de asignar una menor ponderación en los casos en que la conservación de alimentos tenga estas características.

El promedio general de los dos índices permitió establecer un índice general de higiene en la conservación de alimentos como componente del saneamiento básico. El resultado del cálculo de índices e indicadores señala la siguiente caracterización a nivel municipal y por veredas

➤ ANÁLISIS MUNICIPAL

La conservación de alimentos para las 880 familias encuestadas, indica según la encuesta, que el 36.3% es buena, el 48.7% es regular y el 15% es deficiente; el alto porcentaje registrado por la condición regular y deficiente, hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel general del municipio, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

➤ ANÁLISIS INTERVEREDAL

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE SALAMANCA

La conservación de alimentos para las 17 familias encuestadas, indica según la encuesta, que el 30% es buena, el 50% es regular y el 20% es deficiente; el alto porcentaje

registrado por la condición regular y deficiente, hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel de la vereda, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por debajo de la condición buena, por encima de las condiciones regular y deficiente en relación con el promedio municipal

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE LA CHORRERA

La conservación de alimentos para las 49 familias encuestadas, indica según la encuesta, que el 41.5% es buena, el 40% es regular y el 18.5% es deficiente; el alto porcentaje registrado por la condición regular y deficiente, hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel de la vereda, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por debajo de la condición regular, por encima de las condiciones buena y deficiente en relación con el promedio municipal

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE RUCHICAL

La conservación de alimentos para las 69 familias encuestadas, indica según la encuesta, que el 35% es buena, el 42.5% es regular y el 22.5% es deficiente; el alto porcentaje registrado por la condición regular y deficiente, hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel de la vereda, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por debajo de la condición buena y regular, por encima de las deficiente en relación con el promedio municipal

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE EL QUITÉ

La conservación de alimentos para las 106 familias encuestadas, indica según la encuesta, que el 24% es buena, el 60% es regular y el 16% es deficiente; el alto porcentaje registrado por la condición regular y deficiente, hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel de la vereda, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por debajo de la condición buena, por encima de las condiciones regular y deficiente en relación con el promedio municipal

ANÁLISIS PARA LA ZONA URBANA

La conservación de alimentos para las 155 familias encuestadas, indica según la encuesta, que el 70% es buena, el 25% es regular y el 5% es deficiente; el porcentaje registrado por la condición regular y deficiente, hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel de la vereda, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por debajo de la condición regular y deficiente, por encima de las condiciones buena en relación con el promedio municipal

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE TIBAQUIRA

La conservación de alimentos para las 54 familias encuestadas, indica según la encuesta, que el 25% es buena, el 62% es regular y el 13% es deficiente; el alto porcentaje registrado por la condición regular y deficiente, hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel de la vereda, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por debajo de la condición buena y deficiente, por encima de las condiciones regular en relación con el promedio municipal

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE PATAGUY

La conservación de alimentos para las 28 familias encuestadas, indica según la encuesta, que el 20.7% es buena, el 64.3% es regular y el 15% es deficiente; el alto porcentaje registrado por la condición regular y deficiente, hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel de la vereda, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por debajo de la condición buena, por encima de las condiciones regular en relación con el promedio municipal

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE CHURUVITA

La conservación de alimentos para las 114 familias encuestadas, indica según la encuesta, que el 16.7% es buena, el 63.3% es regular y el 20.0% es deficiente; el alto porcentaje registrado por la condición regular y deficiente, hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel de la vereda, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por debajo de la condición buena, por encima de las condiciones regular y deficiente en relación con el promedio municipal

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE GUANTOQUE

La conservación de alimentos para las 37 familias encuestadas, indica según la encuesta, que el 42.5% es buena, el 48% es regular y el 9.5% es deficiente; el alto porcentaje registrado por la condición regular y deficiente, hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel de la vereda, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por debajo de la condición regular y deficiente, por encima de la condición buena en relación con el promedio municipal.

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE LOMA REDONDA

La conservación de alimentos para las 16 familias encuestadas, indica según la encuesta, que el 50% es buena, el 40% es regular y el 10% es deficiente; el alto porcentaje registrado por la condición regular y deficiente, hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel de la vereda, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por debajo de la condición regular y deficiente, por encima de la condición buena en relación con el promedio municipal.

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE PARAMO CENTRO

La conservación de alimentos para las 90 familias encuestadas, indica según la encuesta, que el 10% es buena, el 70% es regular y el 20% es deficiente; el alto porcentaje registrado por la condición regular y deficiente, hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel de la vereda, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por debajo de la condición buena, por encima regular y deficiente de las condiciones, en relación con el promedio municipal

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE GACAL

La conservación de alimentos para las 145 familias encuestadas, indica según la encuesta, que el 70% es buena, el 20% es regular y el 10% es deficiente; el alto

porcentaje registrado por la condición regular y deficiente, hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel de la vereda, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por debajo de la condición regular y deficiente, por encima de la condición buena en relación con el promedio municipal.

CALCULO DEL INDICE PARCIAL DE CONDICIONES DE SANEAMIENTO BASICO POR CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS

El índice parcial de condiciones de saneamiento básico referido a la conservación de alimentos indica que la Zona urbana, Guantoque, Loma redonda, Gacal y Tibaquira, registran las mejores condiciones; mientras que Ruchical, Salamanca, Páramo centro, Churuvita, la Chorrera y el Quite presentan las peores condiciones. En este orden debería priorizarse los proyectos de inversión que restauren las condiciones básicas de saneamiento.

b. SANEAMIENTO BASICO POR ZONOSIS (Cuadro 109 y Grafica 24)

Para el análisis se tuvo en cuenta el concepto de zoonosis, la encuesta diferencio dos tipos de causas, porcentaje de animales domésticos vacunados (caninos y felinos); se tomaron los porcentajes y se aplicó una fórmula del tipo $[(X_i / >) \times 100]$, con el fin de asignar una mayor ponderación en los casos en que exista mayor porcentaje de animales que tengan estas características. El resultado del cálculo de índices e indicadores señala la siguiente caracterización a nivel municipal y por veredas

➤ ANÁLISIS MUNICIPAL

El promedio del porcentaje de animales domésticos (caninos y felinos) indica según la encuesta, que el 18.4% de estos animales están vacunados, este porcentaje hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel general del municipio, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

➤ ANÁLISIS INTERVEREDAL

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE SALAMANCA

El promedio del porcentaje de animales domésticos (caninos y felinos), indica según la encuesta, que el 15% de estos animales están vacunados, este porcentaje hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel veredal, concentren el esfuerzo en el

equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por debajo del promedio municipal

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE LA CHORRERA

El promedio del porcentaje de animales domésticos (caninos y felinos), indica según la encuesta, que el 14.8% de estos animales están vacunados, este porcentaje hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel veredal, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por debajo del promedio municipal

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE RUCHICAL

El promedio del porcentaje de animales domésticos (caninos y felinos), indica según la encuesta, que el 16.3% de estos animales están vacunados, este porcentaje hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel veredal, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por debajo del promedio municipal

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE EL QUITE

El promedio del porcentaje de animales domésticos (caninos y felinos), indica según la encuesta, que el 15% de estos animales están vacunados, este porcentaje hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel veredal, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por debajo del promedio municipal

ANÁLISIS PARA LA ZONA URBANA

El promedio del porcentaje de animales domésticos (caninos y felinos), indica según la encuesta, que el 5% de estos animales están vacunados, este porcentaje hace que las

políticas en materia de saneamiento, a nivel veredal, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

La Zona urbana se sitúa muy por debajo del promedio municipal

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE TIBAQUIRA

El promedio del porcentaje de animales domésticos (caninos y felinos), indica según la encuesta, que el 15.7% de estos animales están vacunados, este porcentaje hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel veredal, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por debajo del promedio municipal

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE PATAGUY

El promedio del porcentaje de animales domésticos (caninos y felinos), indica según la encuesta, que el 17.9% de estos animales están vacunados, este porcentaje hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel veredal, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por debajo del promedio municipal

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE CHURUVITA

El promedio del porcentaje de animales domésticos (caninos y felinos), indica según la encuesta, que el 20.8% de estos animales están vacunados, este porcentaje hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel veredal, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por encima del promedio municipal

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE GUANTOQUE

El promedio del porcentaje de animales domésticos (caninos y felinos), indica según la encuesta, que el 20.8% de estos animales están vacunados, este porcentaje hace que las

políticas en materia de saneamiento, a nivel veredal, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por encima del promedio municipal

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE LOMA REDONDA

El promedio del porcentaje de animales domésticos (caninos y felinos), indica según la encuesta, que el 22.5% de estos animales están vacunados, este porcentaje hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel veredal, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por encima del promedio municipal

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE PARAMO CENTRO

El promedio del porcentaje de animales domésticos (caninos y felinos), indica según la encuesta, que el 30% de estos animales están vacunados, este porcentaje hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel veredal, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por encima del promedio municipal

ANÁLISIS PARA LA VEREDA DE GACAL

El promedio del porcentaje de animales domésticos (caninos y felinos), indica según la encuesta, que el 27.5% de estos animales están vacunados, este porcentaje hace que las políticas en materia de saneamiento, a nivel veredal, concentren el esfuerzo en el equipamiento necesario a nivel de familias para mejorar esta preocupante condición de higiene.

Esta vereda se sitúa por encima del promedio municipal

CALCULO DEL INDICE PARCIAL DE CONDICIONES DE SANEAMIENTO BASICO POR ZOONOSIS

El índice parcial de condiciones de saneamiento referido a zoonosis indica que las veredas de Páramo centro, Gacal, Loma redonda y Churuvida, registran las mejores condiciones; mientras que la Zona urbana, la Chorrera, Salamanca, el Quite y Tibaquirá presentan las peores condiciones. En este orden debería priorizarse los proyectos de inversión que restauren las condiciones básicas de saneamiento.

2.3.3.1 ANÁLISIS Y CALCULO DEL INDICE DE SANEAMIENTO BASICO Y AMBIENTAL (Cuadro 109 y Grafica 24)

Con el fin de obtener un índice final de condiciones que identifique el estado de las veredas y Zona urbana en cuanto a saneamiento ambiental (conservación de alimentos y zoonosis), se promediaron los dos índices parciales calculados anteriormente, obteniendo de esta manera las posibilidades reales y potenciales de la problemática en saneamiento.

El índice indica que las veredas con menores problemas integrales de saneamiento básico son en orden de importancia: Gacal, Páramo centro, Loma redonda, Guantoque, el Valle y Churuvida. Presentan las peores condiciones integrales la veredas de la Chorrera, Ruchical, el Quite, Zona urbana, Tibaquirá y Pataguy.

Para la vereda del Valle, y con el fin de obtener un índice de comparación interveredal, le fue asignado el promedio general del municipio, debido a que esta vereda no existe cobertura por parte de la administradora del régimen subsidiado.

2.4 SECTOR EDUCACION

2.4.1 INDICADORES DE EDUCACION (PERSONAS POR NIVELES EDUCATIVOS A NIVEL VEREDAL, ZONA URBANA Y MUNICIPAL)(Ver cuadros 110, 111, 112, 113, 114 y 115)

Por la importancia que reviste el sector educativo en la vida Municipal, se desarrolló una sección especial para el análisis, a partir de la siguiente metodología básica:

Cuantificación de los grupos de edad escolar para el nivel preescolar(3-5 años), básica primaria (6-11años), Secundaria y media(12-17 años) a nivel municipal y por veredas, según la información reportada en las encuestas.

⇒ Información suministrada por cada institución educativa en los formularios C-100 y C-600 sobre las matrículas en los niveles preescolar, Básica primaria, secundaria y media con el objeto de establecer la oferta_(cupos escolares) y demanda educativa (personas en edad escolar)

Eliminado: <#>¶
<#>Adopción de las estadísticas del DANE, sobre grupos de edad escolar en la cabecera y el resto del municipio para el año de 1999, cuya estructura se utilizó para ajustar la información obtenida en la encuesta. Este ajuste se realizó en razón a que sobre estos datos se calcula, el monto de asignación proporcional del situado fiscal que le corresponde al municipio, actualmente distribuido por el departamento,¶
<#>¶

a) TASAS DE DESESCOLARIZACIÓN Y ESCOLARIDAD (cuadro No. 110)

Se entiende por desescolaridad el porcentaje resultante de dividir el número de personas en edad escolar sin servicio educativo sobre el total de personas existentes en ese grupo de edad.

Se entiende por Escolaridad el porcentaje resultante de dividir el número de personas en edad escolar con servicio educativo sobre el total de personas existentes en ese grupo de edad.

El cuadro N° 110 registra la información de oferta y demanda educativa por niveles, modalidades, institucionales, para las veredas y Zona urbana.

❖ ANÁLISIS MUNICIPAL

En el nivel preescolar el Municipio registra un déficit educativo equivalente a 791 niños entre 3-5 años que no tienen este servicio, lo cual equivale al total de población desescolarizada.

Eliminado:
Eliminado: 882

En el nivel de básica primaria el Municipio registra un superávit educativo neto equivalente a 275 niños entre 6-11 años que tienen este servicio, lo cual equivale al total de población desescolarizada.

Eliminado: déficit
Eliminado: 83
Eliminado: no

En el nivel de básica secundaria y media el Municipio registra un déficit educativo neto equivalente a 1081 jóvenes entre 12-17 años que tienen este servicio.

Eliminado: 195

Este comportamiento tiene explicación en el hecho, que las instituciones educativas del nivel secundario se ubican exclusivamente en las veredas Salamanca, Gacal y Zona urbana, servicio del que carecen las restantes veredas.

La población sin acceso a la educación básica asciende a 1597 y representa un 12.3% de la población del municipio lo cual equivale al total de población desescolarizada.

Eliminado: 2160
Eliminado: 16.6

❖ ANÁLISIS INTERVEREDAL

Eliminado: ¶
¶

📁 ANÁLISIS INDIVIDUAL VEREDA DE CHURUVITA:

Esta vereda cuenta con tres Instituciones educativa de nivel preescolar y primaria, presenta la siguiente población desescolarizada:

- ⇒ Nivel preescolar (90.6 %) equivalente a 106 niños.
- ⇒ Nivel de básica primaria (27.4%) equivalente a 72 niños
- ⇒ Nivel de secundaria y media (100%) equivalente a 235 jóvenes.
- ⇒ Para un total de (67.2%) de población desescolarizada equivalente a 413 personas sin acceso a la educación básica.

La cobertura educativa alcanza los siguientes porcentajes por niveles: Nivel preescolar 9.4%, Básica primaria 72.6% y secundaria y media 0%

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE TIBAQUIRA:

Esta vereda cuenta con dos Instituciones educativa con modalidad primaria, presenta la siguiente población desescolarizada:

- ⇒ Nivel preescolar (100 %) equivalente a 71 niños.
- ⇒ Nivel de básica primaria (38.2%) equivalente a 63 niños.
- ⇒ Nivel de secundaria y media (100%) equivalente a 150 jóvenes.
- ⇒ Para un total de (73.6%) de población desescolarizada equivalente a 284 personas sin acceso a la educación básica.

La cobertura educativa alcanza los siguientes porcentajes por niveles: Nivel preescolar 0%, Básica primaria 61.8% y secundaria y media 0%

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE SALAMANCA:

Esta vereda cuenta con tres Instituciones educativas con modalidades en los niveles de preescolar, primaria y secundaria y media; presenta la siguiente población desescolarizada:

- ⇒ Nivel preescolar (61.8%) equivalente a 68 niños.
- ⇒ Nivel de básica primaria (-51.4%) equivalente a 112 niños (superávit)
- ⇒ Nivel de secundaria y media (51.5%) equivalente a 118 jóvenes.
- ⇒ Para un total de (13.3%) de población desescolarizada equivalente a 74 personas sin acceso a la educación básica.

La cobertura educativa alcanza los siguientes porcentajes por niveles: Nivel preescolar 38.2%, Básica primaria 151.4% y secundaria y media 48.5%

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE GACAL:

Esta vereda cuenta con una Institución educativa con modalidades en los niveles de preescolar, primaria y secundaria, presenta la siguiente población desescolarizada:

- ⇒ Nivel preescolar (71.6 %) equivalente a 73 niños.
- ⇒ Nivel de básica primaria (0%) equivalente a 0 niños
- ⇒ Nivel de secundaria y media (73.9%) equivalente a 170 jóvenes.
- ⇒ Para un total de (44.6%) de población desescolarizada equivalente a 243 personas sin acceso a la educación básica.

La cobertura educativa alcanza los siguientes porcentajes por niveles: Nivel preescolar 28.4%, Básica primaria 100% y secundaria y media 26.1%

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE QUITE:

Esta vereda cuenta con una Institución educativa con modalidad en el nivel de primaria; presenta la siguiente población desescolarizada:

- ⇒ Nivel preescolar (100 %) equivalente a 55 niños.
- ⇒ Nivel de básica primaria (37.5%) equivalente a 39 niños (superávit)
- ⇒ Nivel de secundaria y media (100%) equivalente a 113 jóvenes.
- ⇒ Para un total de (76.1%) de población desescolarizada equivalente a 207 personas sin acceso a la educación básica.

La cobertura educativa alcanza los siguientes porcentajes por niveles: Nivel preescolar 0%, Básica primaria 62.5% y secundaria y media 0%

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA ZONA URBANA:

Cuenta tres Instituciones educativas con modalidad en los niveles preescolar, primaria, Secundaria y media; presenta la siguiente población desescolarizada:

- ⇒ Nivel preescolar (51.6 %) equivalente a 116 niños.
- ⇒ Nivel de básica primaria (-50.9%) equivalente a 196 niños provenientes de las veredas.
- ⇒ Nivel de secundaria y media (-80.7 %) equivalente a 346 jóvenes provenientes de las veredas.

La cobertura educativa alcanza los siguientes porcentajes por niveles: Nivel preescolar 48.4%, Básica primaria 150.9% y secundaria y media 180.7%.

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE EL VALLE:

Esta vereda cuenta con una Institución educativa con modalidad en el nivel de primaria; presenta la siguiente población desescolarizada:

- ⇒ Nivel preescolar (100 %) equivalente a 13 niños.
- ⇒ Nivel de básica primaria (-129.7%) equivalente a 48 niños (superávit)
- ⇒ Nivel de secundaria y media (100%) equivalente a 33 jóvenes.

La cobertura educativa alcanza los siguientes porcentajes por niveles: Nivel preescolar 0%, Básica primaria 229.7% y secundaria y media 0%

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE PARAMO CENTRO:

Esta vereda cuenta con dos Instituciones educativas con modalidades en los niveles de preescolar, primaria; presenta la siguiente población desescolarizada:

- ⇒ Nivel preescolar (78.9 %) equivalente a 86 niños.
- ⇒ Nivel de básica primaria (-1.9%) equivalente a 4 niños (superávit)
- ⇒ Nivel de secundaria y media (100%) equivalente a 187 jóvenes.
- ⇒ Para un total de (52.6%) de población desescolarizada equivalente a 269 personas sin acceso a la educación básica.

La cobertura educativa alcanza los siguientes porcentajes por niveles: Nivel preescolar 21.1%, Básica primaria 101.9% y secundaria y media 0%

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE PATAGUY

Esta vereda cuenta con una Institución educativas con modalidad en el nivel de primaria; presenta la siguiente población desescolarizada:

- ⇒ Nivel preescolar (100 %) equivalente a 63 niños.
- ⇒ Nivel de básica primaria (-13.8%) equivalente a 18 niños (superávit)
- ⇒ Nivel de secundaria y media (100%) equivalente a 106 jóvenes.
- ⇒ Para un total de (50.5%) de población desescolarizada equivalente a 106 personas sin acceso a la educación básica.

La cobertura educativa alcanza los siguientes porcentajes por niveles: Nivel preescolar 0%, Básica primaria 113.8% y secundaria y media 0%

Los porcentajes de cobertura superiores a 100 corresponden a la demanda educativa procedente de otras veredas y/o municipio.

ANÁLISIS GENERAL DEL INDICE DE NIVEL EDUCATIVO

El índice del nivel educativo señala el siguiente orden de importancia: Zona urbana, el Valle, Salamanca, Loma redonda, Chorrera y Gacal como las veredas y/o Zona urbana de mayor nivel.

Las veredas de Quite, Tibaquira, Guantoque, Churuvita y Páramo centro como las veredas de menor nivel.

El diagnóstico sugiere, que las tasas de escolaridad y desescolarización por veredas y Zona urbana son disímiles pero advierten la siguiente tendencia dominante. Una baja cobertura en los niveles de preescolar, secundaria y media, Nivel promedio en primaria para la casi totalidad de las veredas (con niveles preocupantes como en el caso de Tibaquira, Guantoque y Churuvita con (73.6%), (67.7%) y (67.2%) respectivamente); mientras para la Zona urbana los indicadores son muy superiores, debido entre otras razones a que la infraestructura educativa para preescolar, primaria y secundaria se concentra básicamente allí.

El Ordenamiento Territorial Educativo a este nivel sugiere el mejoramiento en aquellas veredas que presentan altos niveles de desescolarización, objetivo posible mediante la construcción de nuevas Instituciones educativas y la provisión de la oferta docente requerida, que seguramente una vez aplicada la política de racionalización fijada por el gobierno nacional, implicará una variación.

De la misma manera conviene analizar la eficiencia y eficacia de la localización de la infraestructura educativa, a partir de un análisis de oferta y demanda educativa que nivele los déficit interveredales y permita el mejoramiento de las tasas de desescolaridad.

b) TASAS DE ANALFABETISMO (Ver cuadros 111 y 112)

Se entiende por Tasa de Analfabetismo el porcentaje resultante de dividir el número de personas mayores de 12 años sin ningún nivel de estudio sobre el total de la población.

El cuadro 111 muestra las tasas de analfabetismo a nivel municipal y por veredas.

❖ ANÁLISIS MUNICIPAL

El nivel de analfabetismo alcanza un porcentaje de (10.7%) equivalente a 1391 personas.

❖ ANÁLISIS INTERVEREDAL

ANÁLISIS INDIVIDUAL VEREDA DE SALAMANCA:

Esta vereda registra un total de 326 personas encuestadas mayores de 12 años sin ningún nivel de estudio. Equivale al (21.6%), el doble del promedio municipal.

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE RUCHICAL:

Esta vereda registra un total de 148 personas encuestadas mayores de 12 años sin ningún nivel de estudio. Equivale al (19.2%), superior al promedio municipal.

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE PATAGUY

Esta vereda registra un total de 76 personas encuestadas mayores de 12 años sin ningún nivel de estudio. Equivale al (10.8%), casi igual al promedio municipal.

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA ZONA URBANA:

La Zona urbana registra un total de 211 personas encuestadas mayores de 12 años sin ningún nivel de estudio. Equivale al (7.2%), inferior al promedio municipal.

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE TIBAQUIRA

La vereda de Tibaquirá registra un total de 87 personas encuestadas mayores de 12 años sin ningún nivel de estudio. Equivale al (8.7%), el cual se encuentra por debajo del promedio municipal.

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE CHURUVITA

La vereda de Churuvita registra un total de 133 personas encuestadas mayores de 12 años sin ningún nivel de estudio. Equivale al (9%), el cual se encuentra por debajo del promedio municipal.

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE GACAL

La vereda de Gacal registra un total de 112 personas encuestadas mayores de 12 años sin ningún nivel de estudio. Equivale al (9.3%), el cual se encuentra por debajo del promedio municipal.

ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA VEREDA DE PARAMO CENTRO

La vereda de Páramo centro registra un total de 91 personas encuestadas mayores de 12 años sin ningún nivel de estudio. Equivale al (8.1%), el cual se encuentra por debajo del promedio municipal.

Como puede observarse los niveles difieren de acuerdo a cada vereda pero exigen un esfuerzo del fortalecimiento de los programas de educación para adultos que atiendan esta deficiencia a nivel Veredal, teniendo en cuenta que la educación es un factor social preponderante del desarrollo humano.

ANÁLISIS DEL ÍNDICE DE ANALFABETISMO

En orden de importancia el índice señala que las veredas con menor nivel de alfabetismo son: Páramo centro, el Quite, Tibaquira y Churuvita, por su parte la veredas con mayor índice de analfabetismo son Salamanca, Ruchical, la Chorrera y Loma redonda.

Si al indicador de analfabetismo le adicionamos el total de personas mayores de 12 años con primaria incompleta (3576 total del municipio), se obtendría una tasa mas real de analfabetismo (analfabetismo funcional) registrada en los cuadros 111 y 112, según la cual la Zona urbana registraría un (22.2%) de analfabetismo, Ruchical un (49.5%), el Gacal un (49.6%), Páramo centro un (46.6%) Churuvita un (45.6%) y Loma redonda un (43.4%).

En orden de importancia el índice señala que las veredas con menor nivel de alfabetismo son: Zona urbana, la Chorrera, Pataguy, Salamanca, el Valle y Tibaquira. Por su parte las veredas con mayor nivel de alfabetismo son: Gacal, Ruchical, Páramo centro, Churuvita y Loma redonda.

c) RELACION ALUMNO POR DOCENTE (A/D)

Es un indicador de calidad educativa en la medida en que un menor número de alumnos significa mayor eficacia y eficiencia del proceso de enseñanza –aprendizaje, debido a la mayor posibilidad de interacción pedagógica y didáctica

Hasta hace unos meses la política educativa estatal señalaba unos mínimos de esta relación para la básica primaria y secundaria fijados en 25 y 30 alumnos por docente respectivamente; actualmente según las propuestas de la reforma educativa y la supuesta racionalización de oferta docente se establece una relación de 35 alumnos por Docente.

Los dos parámetros desconocen la realidad Social, Espacial y Económica de los procesos de educación rural y urbana, como quiera que en el primer caso la relación A/D es muy baja y en segundo puede llegar a niveles de hacinamiento crítico. No obstante es una exigencia discutible frente a la cual el Ordenamiento Territorial debe hacer un diagnóstico objetivo y medir las serias implicaciones de esa directriz nacional.

El convenio de desempeño suscrito entre la nación, y el departamento de Boyacá, establece en la cláusula 2ª numeral 6, un criterio progresivo de relación alumno-docente de acuerdo a la densidad de población estudiantil, que para el caso de Samacá (criterio general para municipios con poblaciones mayores a 10.000 habitantes) es de 32 para la Zona urbana y 17 para la Zona rural (criterio general para todos los municipios de Boyacá).

Sin embargo el análisis se realiza con base a la directriz general del gobierno. Se deja como propuesta que el sector educativo del municipio realice el ajuste requerido, en caso que el gobierno central llegare a cumplir lo pactado.

d) ANÁLISIS DE TENDENCIA DE LA RELACION ALUMNO POR DOCENTE Y COMPARACION A NIVEL DEPARTAMENTAL (Ver cuadro No. 113)

La información de cobertura educativa (total matrículas) correspondiente al año 1998 y 1999 señala que el nivel preescolar disminuyo en un 10.4%, la básica primaria aumento en un 2.5% y la secundaria y media aumentó en un 5.3%. De esta información conviene destacar el hecho del mejoramiento en los dos últimos niveles y el empeoramiento en el preescolar.

La relación general alumno por docente en el año de 1998 era de 23.9 y en 1999 es del 25.3; en este caso obedece a un aumento del numero de alumnos y disminución del numero de docentes. Esta relación es superior en un 11.3 % a la registrada a nivel departamental. La relación A/D por niveles registra el siguiente comportamiento para los dos años de análisis, comparada con el promedio departamental:

☞ A nivel preescolar el promedio durante los dos años ha sido superior al departamental en 1998 e inferior en 1999, teniendo en cuenta un nivel de 25.6 frente a un 27.1 departamental.

☞ A nivel primaria el promedio durante los dos años ha sido superior al departamental teniendo en cuenta un nivel de 26 frente a un 23.9 departamental.

☞ A nivel secundaria y media el promedio durante los dos años ha sido superior al departamental teniendo en cuenta un nivel de 21.4 frente a un 19.1 departamental.

e) ANÁLISIS INTERVEREDAL RELACIÓN ALUMNO POR DOCENTE Y COMPARACION CON EL PARAMETRO FIJADO POR EL GOBIERNO NACIONAL (Ver cuadro 114).

El Ordenamiento Territorial Educativo debe partir de las políticas educativas fijadas por el gobierno nacional que como se señaló establece un parámetro de 35 alumnos por docente, con el objeto de analizar sus implicaciones y establecer las bases para la fase prospectiva.

A nivel Veredal y Zona urbana la relación A/D registra los siguientes comportamientos:

☆ ANÁLISIS INDIVIDUAL VEREDA DE LOMA REDONDA

Esta vereda registra una relación A/D de 24.3 con un sobrante, respecto del parámetro oficial (35 Relación A/D) de 0.9 Docentes; equivalente a la reducción que debiera producirse según Gobierno Nacional.

☆ ANÁLISIS INDIVIDUAL VEREDA DE SALAMANCA

Esta vereda registra una relación A/D de 24.1, con un sobrante, respecto del parámetro oficial (35 Relación A/D) de 6.2 Docentes; equivalente a la reducción que debiera producirse según Gobierno Nacional.

☆ ANÁLISIS INDIVIDUAL DEL LA VEREDA DE CHURUVITA:

Esta vereda registra una relación A/D de 25.2 con un sobrante, respecto del parámetro oficial (35 Relación A/D) de 2.3 Docentes; equivalente a la reducción que debiera producirse según Gobierno Nacional.

☆ **ANÁLISIS INDIVIDUAL DEL LA VEREDA DE GACAL:**

Esta vereda registra una relación A/D de 23.2, con un sobrante, respecto del parámetro oficial (35 Relación A/D) de 4.4 Docentes.

☆ **ANÁLISIS INDIVIDUAL VEREDA DE TIBAQUIRA:**

Esta Institución registra una relación A/D de 25.5, con un sobrante, respecto del parámetro oficial (35 Relación A/D) de 1.1 Docentes; En este caso la Relación A/D se acerca al parámetro oficial.

☆ **ANÁLISIS INDIVIDUAL VEREDA DE PATAGUY:**

Esta Institución registra una relación A/D de 24.7, con un sobrante, respecto del parámetro oficial (35 Relación A/D) de 1.7 Docentes; En este caso la Relación A/D se acerca al parámetro oficial.

☆ **ANÁLISIS INDIVIDUAL PARA LA ZONA URBANA:**

Esta Institución registra una relación A/D de, 25.7 con un sobrante, respecto del parámetro oficial (35 Relación A/D) de 15.2 Docentes.

Según la propuesta del gobierno debería producirse una reducción total de Docentes de 40.3 la cual sin embargo deberá ser replanteada cuando se definan los criterios de la perspectiva educativa debido a que la ampliación de cobertura del inmediato futuro implicará el mantenimiento del actual número de docentes o una reducción inferior a la ya analizada.

f) INDICADORES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (ver cuadro 115)

El concepto de calidad educativa involucra el equipamiento físico dentro del cual las áreas construidas totales, área aula, área deportiva y área libre son el soporte básico del análisis.

❖ **RELACIÓN METROS CUADRADOS CONSTRUIDOS POR ALUMNO**

El parámetro de calidad establecido convencionalmente es de 3.8 M2 como mínimo por alumno respecto del cual se destacan las veredas de: Ruchical (5.1) Guantoque (4.4), Tibaquira (4.2), Churuvita (4.1), Pataguy (4.0), y las demás veredas se sitúan por debajo del parámetro.

❖ RELACION METROS CUADRADOS DE AULA POR ALUMNO

El parámetro de calidad establecido convencionalmente es de 1.8 M2 como mínimo por alumno, respecto del cual las veredas que mantienen una relación inferior son: Gacal (1.4), Chorrera (1.5), Zona urbana (1.6), Se destacan las veredas de Tibaquira, Pataguy y Ruchical como las de mayor relación.

El diagnóstico educativo a este nivel sugiere la existencia de un considerable número de veredas en condiciones de inferioridad infraestructural y de cobertura educativa, para lo cual es necesario adoptar una serie de políticas alrededor de los siguientes aspectos básicos:

- Promoción del aumento de la demanda educativa mediante la disponibilidad de nuevos cupos escolares.
- Ampliación de la infraestructura educativa para los niveles preescolar y secundaria donde se registran los mayores niveles de déficit educativo.
- Racionalización del uso de espacios construidos en aquellas instituciones que registran relaciones superiores a los estándares.
- Mantenimiento de un sistema de información educativo que permita actualizar todos los indicadores calculados en este estudio con el objeto de hacer el seguimiento y evaluación del sector.
- Relación del diagnóstico y de la prospectiva con el objeto de medir las implicaciones reales de la política gubernamental de reducción de docentes.
- Revisión de la cartografía educativa en función de las áreas de amenazas y riesgos, usos potenciales y de conflictos de uso del suelo y sus niveles de afectación por veredas, para evitar la construcción de infraestructuras en sitios no aptos y optimizar su uso de acuerdo a los diagnósticos de oferta y demanda educativa Veredal y de la Zona urbana.
- Diseñar modalidades educativas de media vocacional que estimulen culturalmente sentidos de apropiación y pertenencia territorial para disminuir los niveles de

emigración que tanto contribuyen a disminuir la relación alumno por docente y a debilitar el potencial educativo del municipio.

- Conciliar todas estas propuestas físico - estructurales con políticas y estrategias de carácter pedagógico y didáctico en beneficio de una educación que surja del contexto (entorno sociocultural) al texto y de estos dos hacia el propósito sublime de fortalecer el espíritu de progreso y el bienestar general

2.4.1.1 CALCULO DEL INDICE DE CONDICIONES EDUCATIVAS A NIVEL MUNICIPAL Y POR VEREDAS (ver cuadro 116 y gráfica 25)

Con en objeto de realizar un análisis comparativo interveredal, de la educación se calcularon los siguientes indicadores:

- 1) Promedio de las tasas de desescolaridad en los niveles preescolar primaria secundaria y media, el cual se obtuvo dividiéndolas por tres
 - a) A este indicador se aplicó un índice de la forma $\% \text{ (o número menor) sobre } X_i$ multiplicado por 100. Las veredas que registran desescolaridad negativa (en las cuales el número de matriculas supera la cantidad de personas existentes en el grupo étareo respectivo), también fueron ponderadas con 100.

El resultado indica que las veredas con menor nivel de desescolaridad son Zona urbana, Valle, Salamanca y Loma redonda.

Por su parte registran el mayor nivel de desescolaridad son Guantoque, el Quite, Tibaquirá y Churuvita.

- 2) Relación alumno por docente, cual se obtuvo dividiendo el total de matriculas de cada Centro educativo veredal por el número de docentes.
 - a) A este indicador se aplicó un índice de la forma $X_i \text{ sobre } \%$ (o número mayor) multiplicado por 100.

El resultado indica que las veredas con mejor relación alumno por docente son: el Valle, Páramo centro, la Chorrera, Tibaquira y Churuvita.

Por su parte registran la más baja relación alumno por docente Ruchical, el Quite, Pataguy y Gacal.

3) Relación metros cuadrados construidos por alumno, la cual se obtuvo dividiendo el total de metros cuadrados construidos por el número de matrículas de cada Centro educativo.

a) A este indicador se aplicó un índice de la forma X_i sobre % (o número mayor) multiplicado por 100.

El resultado indica que las veredas con mejor relación área construida por alumno son: Ruchical, Guantoque, Tibaquira, Churuvita y Pataguy.

Por su parte registran la más baja relación área construida por alumno son: Gacal, Zona urbana, el Quite y Páramo centro.

4) Relación metros cuadrados construidos de aula por alumno, la cual se obtuvo dividiendo el total de metros cuadrados de aula construidos por el número de matrículas de cada Centro educativo Veredal.

a) A este indicador se aplicó un índice de la forma X_i sobre % (o número mayor) multiplicado por 100.

El resultado indica que las veredas con mejor relación área construida de aula por alumno son: Tibaquira, Pataguy, Churuvita y Loma redonda.

Por su parte registran la más baja relación área construida de aula por alumno son: Gacal, la Chorrera, Zona urbana y Guantoque.

5) Relación metros cuadrados construidos de área deportiva por habitante; se obtuvo dividiendo el total de metros cuadrados de área deportiva construidos por el número de habitantes de cada vereda según la encuesta del EOT

a) A este indicador se aplicó un índice de la forma X_i sobre % (o número mayor) multiplicado por 100.

El resultado indica que las veredas con mejor relación área construida deportiva por habitante son: Zona urbana, el Valle y Loma redonda.

Por su parte registran la más baja relación área construida deportiva por habitante, Gacal, Salamanca, Guantoque y el Quite.

6) Tasa de analfabetismo la cual se obtuvo dividiendo la población sin ningún nivel de estudio por la población total de cada vereda

a) A este indicador se aplicó un índice de la forma % (o numero menor) sobre Xi multiplicado por 100.

El resultado indica que las veredas con menor nivel de analfabetismo son: Zona urbana, el Valle, Páramo Centro, EL Quite y Tibaquira.

Por su parte registran el mayor nivel de analfabetismo: Ruchical, Chorrera, Gacal y Loma redonda.

2.4.1.2 ANÁLISIS Y CALCULO DEL INDICE PARCIAL DE CONDICIONES EDUCATIVAS A NIVEL MUNICIPAL Y POR VEREDAS (ver cuadro 116 y gráfica 25)

Con el fin de obtener un índice final de condiciones que identifique el estado de la educación para las veredas y Zona urbana, se promediaron los seis índices parciales calculados anteriormente, obteniendo de esta manera las posibilidades reales y potenciales de la problemática educativa.

El índice indica que las veredas con menores problemas integrales educativos son en orden de importancia: Zona urbana, el Valle, Loma redonda, Tibaquirá y Churuvita. Presentan las peores condiciones integrales en el sector educativo Gacal, el Quite, Ruchical, Guantoque y la Chorrera.

Para la Zona urbana y las veredas de Salamanca, Churuvita, Pataguy, Páramo Centro, Ruchical, Tibaquira y Chorrera en las que existe mas de una institución educativa, los correspondientes indicadores e índices fueron promediados con el fin de obtener una cifra global para cada una.

2.5 CARACTERIZACIÓN DE LOS CONFLICTOS CIUDADANOS Y RESULTADOS DE LOS MECANISMOS LEGALES DE SOLUCIÓN

2.5.1 SECTOR JUDICIAL

A. ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DE INVESTIGACIONES PREVIAS Y SUMARIALES REPORTADAS POR LA FISCALIA LOCAL DEL MUNICIPIO DE SAMACÁ (Ver cuadros 117, 118 y gráfica 26).

La condición social de los habitantes del municipio de Samacá y el intento por medirla a nivel Veredal y Zona urbana debe tener en cuenta los aspectos referidos a las investigaciones previas y sumariales causadas, pues su mayor o menor frecuencia determinan condiciones familiares y sociales que afectan el concepto de calidad de vida y por ende deben ser parte del diagnóstico territorial que permita fijar estrategias de solución para la convivencia Intrafamiliar y extrafamiliar (comunitaria) del municipio.

Por ello se relacionan las investigaciones previas y sumariales en las veredas y el Zona urbana, con el objeto de priorizar las soluciones y establecer los niveles de complejidad delincencial.

1) **ANÁLISIS MUNICIPAL.** (ver cuadro 117)

Sobre un total de (388) delitos para el periodo (1997-1999) las modalidades ocupan los siguientes porcentajes: lesiones personales 22.2%, injuria y calumnia 18.8%, inasistencia alimentaria 18.3%, hurto calificado 18%, lesiones por accidente de tránsito 5.7%, por establecer 4.1%, daño en bien ajeno, estafa y violencia intrafamiliar 2.3% cada una, acceso carnal mediante engaño 1.3%, usurpación de tierras y abuso de confianza 1%, perturbación, extorsión – secuestro y tentativa de homicidio 0.5% cada una y delitos contra la fe pública, violación de comunicaciones, usurpación de aguas y envenenamiento de aguas con 0.3% cada una.

Este perfil delincencial establece que siendo lesiones personales, injuria – calumnia, inasistencia alimentaria y hurto calificado, los delitos más frecuentes registrados en los últimos tres años, deben adoptarse políticas de carácter educativo, preventivo, e Interinstitucional que logren disminuir la frecuencia de tales delitos, estrategia útil siempre y cuando vaya acompañada de un restablecimiento de las condiciones económicas por cierto muy precarias en las mayorías de las veredas como se demuestra en el análisis de la dimensión económica.

a) LESIONES PERSONALES.

Analizada la tendencia de los tres años, se observa que las lesiones personales disminuyeron de 33 casos a 20 en el año 1999 respecto de 1997, es decir un 39%.

b) HURTO

Analizada la tendencia de los tres años, se observa que el hurto disminuyó de 18 casos a 16 en el año 1999 respecto de 1997, es decir un 11.1%.

c) INJURIA Y CALUMNIA

Analizada la tendencia de los tres años, se observa que la injuria y calumnia disminuyó de 47 casos a 10 en el año 1999 respecto de 1997, es decir un 78.7%.

d) INASISTENCIA ALIMENTARIA

Analizada la tendencia de los tres años, se observa que la inasistencia alimentaria, aumento de 25 casos a 35 en el año 1999 respecto de 1997, es decir un 40%.

e) LESIONES POR ACCIDENTE DE TRANSITO

Analizada la tendencia de los tres años, se observa que las lesiones de transito aumentaron de 2 casos a 10 en el año 1999 respecto de 1997, es decir un 400%.

f) ESTAFA

Analizada la tendencia de los tres años, se observa que la estafa disminuyo de 5 casos a 4 en el año 1999 respecto de 1997, es decir un 20%.

2) ANÁLISIS INTERVEREDAL

El cuadro 117, muestra el porcentaje con relación al número de delitos para cada vereda y Zona urbana y arroja la siguiente participación de cada uno:

- ✱ **LESIONES PERSONALES:** La Zona urbana, las veredas de páramo centro, Churuvita, Tibaquira y Gacal, registran la mayor cantidad de casos de lesiones personales dentro del total, para el periodo 1997-1999 respectivamente.
- ✱ **DAÑO EN BIEN AJENO:** La Zona urbana, las veredas de Ruchical, Pataguy y la Chorrera, registran la mayor cantidad de casos de daño en bien ajeno dentro del total, para el periodo 1997-1999 respectivamente.
- ✱ **INASISTENCIA ALIMENTARIA:** La Zona urbana, las veredas de Salamanca, páramo centro, Chorrera y Loma redonda, registran la mayor cantidad de casos de inasistencia alimentaria dentro del total, para el periodo 1997-1999 respectivamente.
- ✱ **HURTO:** La Zona urbana, las veredas de Churuvita, Salamanca, Pataguy y la Chorrera, registran la mayor cantidad de casos de hurto dentro del total, para el periodo 1997-1999 respectivamente.
- ✱ **INJURIA Y CALUMNIA:** La Zona urbana, las veredas de Salamanca, Tibaquira, Gacal, el Quite y páramo centro, registran la mayor cantidad de casos de injuria y calumnia dentro del total, para el periodo 1997-1999 respectivamente.
- ✱ **LESIONES POR ACCIDENTE DE TRANSITO:** las veredas de Churuvita, Zona urbana, Tibaquira, Salamanca, y Gacal, registran la mayor cantidad de casos de lesiones personales dentro del total, para el periodo 1997-1999 respectivamente.

- ✱ **USURPACIÓN DE TIERRAS:** las veredas de Salamanca, Pataguy, Quite y Chorrera, registran la mayor cantidad de casos de usurpación de tierras dentro del total para el periodo 1997-1999 respectivamente.
- ✱ **VIOLENCIA INTRAFAMILIAR:** las veredas Tibaquira, Churuvita, páramo centro y Gacal, registran la mayor cantidad de casos de violencia intrafamiliar dentro del total para el periodo 1997-1999 respectivamente.
- ✱ **TENTATIVA DE HOMICIDIO:** La Zona urbana y la vereda de la Chorrera, registran la mayor cantidad de casos de tentativa de homicidio dentro del total para el periodo 1997-1999 respectivamente.
- ✱ **ACCESO CARNAL MEDIANTE ENGAÑO:** La Zona urbana, las veredas de Tibaquira, Gacal y Pataguy, registran la mayor cantidad de casos de acceso carnal violento dentro del total para el periodo 1997-1999 respectivamente.

B. CALCULO DEL INDICE DE EVOLUCION DE LAS INVESTIGACIONES PREVIAS Y SUMARIALES 1997 – 1999 (Ver cuadro 118 y gráfica 26)

Con en objeto de realizar un análisis comparativo interveredal, del nivel de la evolución de las investigaciones previas y sumariales se calcularon los siguientes indicadores:

1. Porcentaje de participación del numero de delitos ocurridos en cada vereda y Zona urbana en las modalidades ya descritas dentro del total municipal
2. A estos indicadores se aplicó un índice de la forma % (o numero menor) sobre Xi multiplicado por 100.

El resultado es el que se indica en paginas anteriores.

Con el fin de obtener un índice final de condiciones que identifique el nivel delincencial para las veredas y Zona urbana, se promediaron los diecinueve índices parciales calculados anterior mente, obteniendo de esta manera el estado real y el impacto de los delitos.

El índice indica que las veredas con menores problemas derivados de los delitos son en orden de importancia: el Valle, Guantoque, Loma redonda, Páramo centro, la Chorrera y Churuvita.

Por su parte el Quite, Salamanca, y Ruchical, presentan condiciones promedio de ocurrencia de contravenciones y delitos. Mientras que Zona urbana, Gacal, Pataguy y Tibaquira registran las peores condiciones; la Zona urbana con el mas preocupante nivel delincencial.

Es posible que los comportamientos porcentuales de los indicadores y los índices correspondientes varíen, teniendo en cuenta que las estadísticas reportadas para el año de 1999, solo cubren hasta el mes de septiembre.

2.5.2 EVOLUCION DE LAS CONTRAVENCIONES Y DELITOS 1998 – 1999

Según el reporte del comando de policía del municipio, las contravenciones y delitos para los años 1998-1999 (28.12.99), registran el siguiente comportamiento:

Cuadro No. 119

DELITOS / CONTRAVENCIONES	CASOS	LUGAR
Accidentes de tránsito	16	Vías que conducen del perímetro urbano -l desagadero, perímetro urbano – puente de boyacá y sitio la fabrica.
Maltrato infantil	9	Veredas: el Quite, Churuvita, Salamanca (fabrica), loma redonda, Tibaquira y Zona urbana.
Robo a domicilio	10	Veredas de Churuvita, Salamanca (fabrica), loma redonda y Zona urbana.
Violencia intrafamiliar	27	Veredas Churuvita, páramo centro, Salamanca, Guantoque, sector la cumbre, loma redonda, el Quite, la Chorrera, Tibaquira y Zona urbana.
Agresión personal	20	Veredas: la Chorrera, sector el abejon, loma redonda, Pataguy, Ruchical, sector la fabrica, Churuvita, el Gacal y Zona urbana.
Robos callejeros	12	Veredas: Churuvita, páramo centro y Zona urbana
Acceso carnal violento	3	Veredas Churuvita, Pataguy y el valle
Daño en bien ajeno	11	Veredas el valle, Churuvita, el Quite y Zona urbana

Los delitos conocidos como: guerrilla, motines, asonadas, violencia callejera, sicariato, y abandono de menores, se omiten en razón a que no se presentan en la jurisdicción.

2.6 ANÁLISIS DEL ÍNDICE DE CONDICIONES DE VIDA (ICV) (ver cuadro 120A)

Eliminado: 7

Como se señaló en la metodología aplicada para el análisis de las encuestas, el cálculo del índice de condiciones de vida tiene por objeto determinar la situación real de cada vereda y del Zona urbana respecto de doce variables, cada una de las cuales identifican las condiciones en que puede encontrarse la familia y a cada condición se le asigna un puntaje.

El modelo es tomado del estudio realizado por la Fundación Social y la Asociación Colombiana de Municipios, y ha sido adoptado por las instancias del Gobierno Nacional como sustituto del NBI (Necesidades Básicas Insatisfechas) para el giro de las transferencias a los Municipios y Departamentos.

De esta manera el cálculo del ICV a nivel Veredal sirve como instrumento para que la Administración Municipal distribuya los recursos de acuerdo con la prioridad que sugiere el nivel de condiciones de vida de cada vereda.

Además es posible identificar la focalización del gasto público social para las condiciones correspondientes a cada variable.

Por ejemplo: si se quisiera indagar cual es el problema y el nivel de escolaridad de mayor deficiencia para los jefes de hogar en una vereda determinada, bastaría con ubicar que aquellos con secundaria incompleta son el mayor porcentaje de jefes de hogar.

En este orden de ideas a continuación se analiza el resultado del cálculo del ICV de acuerdo a la información recogida por la encuesta y posteriormente procesada y sistematizada.

La estructura general del índice, las variables, las condiciones de cada variable y los puntajes se pueden apreciar en el siguiente cuadro

CUADRO No. 120A- ÍNDICE DE CONDICIONES DE VIDA ICV. PUNTAJE UTILIZADO PARA EL CALCULO POR HOGAR.

Eliminado: 7

VARIABLES	
Escolaridad del jefe de hogar (años aprobados)	Puntaje
Ninguna	0.0
Primaria Incompleta	3.5
Primaria Completa	7.4
Secundaria Incompleta	9.4
Secundaria Completa	10.5
Superior Incompleta	11.4
Superior Completa o más	11.5
Escolaridad Promedio personas 12 años	
Ninguna	0.0
Primaria Incompleta	2.4
Primaria Completa	6.5
Secundaria Incompleta	9.7
Secundaria Completa	11.5
Superior Incompleta	12.1
Superior Completa o más	12.3
Postgrado o más	12.3
Asistencia Escolar de jóvenes 12-18 de sexto grado en adelante	
Ninguno Asiste	0.0
Al menos uno asiste	4.4
No hay jóvenes de esa edad	5.7
Todos Asisten	5.7

Recolección de Basuras	
La tiran a río o quebrada	0.0
La tiran a lote, Zanja o Basurero	2.6
La recogen los servicios de aseo	6.6
Servicios sanitarios	
No tiene servicios sanitarios	0.0
Letrina	2.8
Inodoro sin conexión	3.0
Inodoro con conexión, Alcantarillado o pozo séptico	7.1
Abastecimiento de agua	
Río o manantial	0.0
Pozo, aljibe o barreno	0.8
Carrotanque o pila pública	4.0
Acueducto	6.9
Con qué combustible cocina	
Leña o carbón de leña	0.0
Carbón Mineral, petróleo, cocinol	4.8
Gas o electricidad	6.7
Niños menores de 6 años como porcentaje de las personas del hogar	
Mas de 2 niños de esa edad	0.0
Mas de 1 niño de esa edad pero menos de 2	0.7
Sin niños menores de seis	7.5
Asistencia Escolar de niños entre 6 y 11 de primer grado en adelante	
Ninguno asiste	0.0
Al menos uno asiste	0.0
Todos asisten	5.6
Sin niños de esa edad	10.0
Hacinamiento	
5 personas por cuarto	0
4 personas por cuarto	3.7
3 personas por cuarto	5.0
2 personas por cuarto	7.9
Menos de 2 personas por cuarto	12.8
Material de las paredes de vivienda	
Sin paredes, Guadua, caña	0.0
Madera burda	0.6
Bahareque	0.7
Zinc, tela cartón	1.6
Tapia pisada o adobe	2.3
Bloque, ladrillo, piedra, prefabricado	6.1
Material predominante del piso de la vivienda	
Tierra	0.0
Madera burda, tabla, tablón	3.2
Cemento	4.3
Baldosa, vinilo, ladrillo, alfombra, mármol	6.8
Puntaje máximo total	100.0

FUENTE. ENCUESTA EOT y SISBEN Diciembre de 1999

1) VARIABLES QUE MIDEN NIVEL EDUCATIVO (CAPITAL HUMANO) FRENTE AL MERCADO DE TRABAJO

a) VARIABLE NUMERO UNO ESCOLARIDAD DEL JEFE DE HOGAR (ver cuadro 120)

De acuerdo con los puntajes asignados a las siete condiciones de esta variable el total de jefes de hogar encuestados alcanzan los siguientes porcentajes o índices de Escolaridad:

*** ZONA URBANA**

De un total de 586 jefes de hogar encuestados, 63 no tienen nivel de escolaridad, 191 han cursado primaria incompleta, 201 primaria completa, 87 secundaria incompleta, 37 secundaria completa, 6 superior incompleta y 1 superior completa. Sobre un puntaje de 6750.7 equivalente a que todos los jefes de hogar tuvieran educación superior completa, la Zona urbana alcanza un 50.8% resultante de dividir el puntaje total obtenido (3429) sobre el máximo (6750.7) y multiplicarlo por 100.

Teniendo en cuenta que la educación del jefe de hogar es un factor positivo en la dotación del capital humano frente al mercado de trabajo, La Zona urbana registra la mejor posición a nivel municipal.

*** VEREDA DE TIBAQUIRA**

De un total de 213 jefes de hogar encuestados, 35 no tienen nivel de escolaridad, 121 han cursado primaria incompleta, 49 primaria completa, 7 secundaria incompleta, 0 secundaria completa, 1 superior incompleta y 0 superior completa.

Sobre un puntaje de 2453.8 equivalente a que todos los jefes de hogar tuvieran educación superior completa, la vereda de Tibaquira alcanza un 34.9% resultante de dividir el puntaje total obtenido (857) sobre el máximo (2453.8) y multiplicarlo por 100.

Teniendo en cuenta que la educación del jefe de hogar es un factor positivo en la dotación del capital humano frente al mercado de trabajo, la vereda de Tibaquira registra la segunda sexta posición a nivel municipal.

*** VEREDA DE GUANTOQUE:**

De un total de 113 jefes de hogar encuestados, 20 no tienen nivel de escolaridad, 54 han cursado primaria incompleta, 34 primaria completa, 3 secundaria incompleta, 1 secundaria completa, 1 superior incompleta y 0 superior completa.

Sobre un puntaje de 1301.8 equivalente a que todos los jefes de hogar tuvieran educación superior completa, la vereda de Guantoque alcanza un 37.5% resultante de dividir el puntaje total obtenido (488) sobre el máximo (1301.8) y multiplicarlo por 100.

Teniendo en cuenta que la educación del jefe de hogar es un factor positivo en la dotación del capital humano frente al mercado de trabajo, la vereda de Guantoque registra la segunda mejor posición a nivel municipal.

✳ VEREDA DE CHORRERA

De un total de 115 jefes de hogar encuestados, 23 no tienen nivel de escolaridad, 52 han cursado primaria incompleta, 37 primaria completa, 3 secundaria incompleta, 0 secundaria completa, 0 superior incompleta y 0 superior completa.

Sobre un puntaje de 1324.8 equivalente a que todos los jefes de hogar tuvieran educación superior completa, la vereda de Chorrera alcanza un 36.3% resultante de dividir el puntaje total obtenido (481) sobre el máximo (1324.8) y multiplicarlo por 100.

Teniendo en cuenta que la educación del jefe de hogar es un factor positivo en la dotación del capital humano frente al mercado de trabajo, la vereda de Chorrera registra la tercera mejor posición a nivel municipal.

✳ VEREDA DE PATAGUY

De un total de 143 jefes de hogar encuestados, 24 no tienen nivel de escolaridad, 77 han cursado primaria incompleta, 36 primaria completa, 4 secundaria incompleta, 1 secundaria completa, 1 superior incompleta y 0 superior completa.

Sobre un puntaje de 1647.4 equivalente a que todos los jefes de hogar tuvieran educación superior completa, la vereda de Pataguy alcanza un 35.9% resultante de dividir el puntaje total obtenido (591) sobre el máximo (1647.4) y multiplicarlo por 100.

Teniendo en cuenta que la educación del jefe de hogar es un factor positivo en la dotación del capital humano frente al mercado de trabajo, la vereda de Pataguy registra la cuarta mejor posición a nivel municipal.

✳ VEREDA DE RUCHICAL

De un total de 159 jefes de hogar encuestados, 57 no tienen nivel de escolaridad, 79 han cursado primaria incompleta, 16 primaria completa, 7 secundaria incompleta, 0 secundaria completa, 0 superior incompleta y 0 superior completa.

Sobre un puntaje de 1831.7 equivalente a que todos los jefes de hogar tuvieran educación superior completa, la vereda de Ruchical alcanza un 25% resultante de dividir el puntaje total obtenido (457) sobre el máximo (1831.7) y multiplicarlo por 100.

Teniendo en cuenta que la educación del jefe de hogar es un factor positivo en la dotación del capital humano frente al mercado de trabajo, la vereda de Ruchical registra la peor posición a nivel municipal.

✳ VEREDA DE SALAMANCA

De un total de 313 jefes de hogar encuestados, 119 no tienen nivel de escolaridad, 106 han cursado primaria incompleta, 65 primaria completa, 20 secundaria incompleta, 1 secundaria completa, 2 superior incompleta y 0 superior completa.

Sobre un puntaje de 3605.8 equivalente a que todos los jefes de hogar tuvieran educación superior completa, la vereda de Salamanca alcanza un 29.6% resultante de dividir el puntaje total obtenido (1067) sobre el máximo (3605.8) y multiplicarlo por 100.

Teniendo en cuenta que la educación del jefe de hogar es un factor positivo en la dotación del capital humano frente al mercado de trabajo, la vereda de Salamanca registra la penúltima posición a nivel municipal.

✳ VEREDA DE GACAL

De un total de 219 jefes de hogar encuestados, 35 no tienen nivel de escolaridad, 148 han cursado primaria incompleta, 34 primaria completa, 2 secundaria incompleta, 0 secundaria completa, 0 superior incompleta y 0 superior completa.

Sobre un puntaje de 2522.9 equivalente a que todos los jefes de hogar tuvieran educación superior completa, la vereda de Gacal alcanza un 31% resultante de dividir el puntaje total obtenido (781) sobre el máximo (2522.9) y multiplicarlo por 100.

Teniendo en cuenta que la educación del jefe de hogar es un factor positivo en la dotación del capital humano frente al mercado de trabajo, la vereda de Gacal registra la posición once a nivel municipal.

ANÁLISIS GENERAL DEL INDICADOR

Esta comparación significa que las veredas y/o Zona urbana que presentan un menor índice, tienen menores posibilidades de ingresar al mercado de trabajo y en consecuencia más dificultades para mejorar sus condiciones de vida.

Los mayores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: Zona urbana con (50.8%), Guatoque con (37.5), la Chorrera con (36.3%) y Pataguy con (35.9%).

Lo cual significa que en estos lugares existe una mayor dotación de capital humano que le permite acceder más fácilmente al mercado de trabajo y/o a las soluciones laborales, en razón a que a mayor nivel educativo existen mejores posibilidades de bienestar general.

Los menores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: Ruchical con (25.0), Salamanca (29.6) y Gacal (31.0). Lo cual significa que en estos lugares existe una menor dotación de capital humano que le permite acceder más difícilmente al mercado de trabajo y/o a las soluciones laborales, en razón a que a menor nivel educativo existen menores posibilidades de bienestar general.

La comparación sugiere que en la vereda de Guatoque existe un 7.8% de mayores posibilidades que el jefe de hogar solucione más rápidamente su problema laboral respecto de la vereda de Salamanca. Lo mismo podría afirmarse de la Zona urbana respecto de la vereda de Ruchical en un 16.9%.

(b) VARIABLE NUMERO DOS. ESCOLARIDAD PROMEDIO DE PERSONAS MAYORES DE DOCE AÑOS (ver cuadro 121)

De acuerdo con los puntajes asignados a las siete condiciones de esta variable, el total de personas encuestadas con edad superior a doce años alcanzan los siguientes porcentajes o índices de escolaridad.

↳ ZONA URBANA:

De un total de 2147 personas mayores de 12 años encuestadas, 211 no tienen nivel de escolaridad, 437 han cursado primaria incompleta, 511 primaria completa, 556 secundaria incompleta, 322 secundaria completa, 72 superior incompleta, 38 superior completa y/o con Postgrado o más.

La Zona urbana alcanza un 56% resultante de dividir el puntaje total obtenido (1481.3), sobre el máximo (26429.6) y multiplicarlo x 100.

Teniendo en cuenta que la educación de los mayores de 12 años es un factor positivo en la dotación del capital humano, frente al mercado de trabajo la Zona urbana registra la mejor posición a nivel municipal.

☞ VEREDA DE GACAL:

De un total de 794 personas mayores de 12 años encuestadas, 112 no tienen nivel de escolaridad, 484 han cursado primaria incompleta, 131 primaria completa, 59 secundaria incompleta, 8 secundaria completa, 0 superior incompleta, 0 superior completa y/o con Postgrado o más.

La vereda de Gacal alcanza un 27.4% resultante de dividir el puntaje total obtenido (2676), sobre el máximo (9774.1) y multiplicarlo x 100.

Teniendo en cuenta que la educación de los mayores de 12 años es un factor positivo en la dotación del capital humano, frente al mercado de trabajo la vereda de Gacal registra la peor posición a nivel municipal.

☞ VEREDA DE EL VALLE:

De un total de 146 personas mayores de 12 años encuestadas, 15 no tienen nivel de escolaridad, 64 han cursado primaria incompleta, 31 primaria completa, 18 secundaria incompleta, 14 secundaria completa, 0 superior incompleta, 4 superior completa y/o con Postgrado o más, la vereda del Valle alcanza un 41.2% resultante de dividir el puntaje total obtenido (740), sobre el máximo (1797.3) y multiplicarlo x 100.

Teniendo en cuenta que la educación de los mayores de 12 años es un factor positivo en la dotación del capital humano, frente al mercado de trabajo la vereda del Valle registra la segunda mejor posición a nivel municipal.

☞ VEREDA DE PARAMO CENTRO:

De un total de 732 personas mayores de 12 años encuestadas, 91 no tienen nivel de escolaridad, 432 han cursado primaria incompleta, 151 primaria completa, 48 secundaria incompleta, 9 secundaria completa, 0 superior incompleta, 1 superior completa y/o con Postgrado o más.

La vereda de centro alcanza un 28.9% resultante de dividir el puntaje total obtenido (2600), sobre el máximo (9010.9) y multiplicarlo x 100.

Teniendo en cuenta que la educación de los mayores de 12 años es un factor positivo en la dotación del capital humano, frente al mercado de trabajo la vereda de Centro la penúltima posición a nivel municipal.

☞ VEREDA DE SALAMANCA:

De un total de 1093 personas mayores de 12 años encuestadas, 326 tienen nivel de escolaridad, 238 han cursado primaria incompleta, 251 primaria completa, 200 secundaria incompleta, 55 secundaria completa, 16 superior incompleta, 7 superior completa y/o con Postgrado o más, la vereda de Salamanca alcanza un 37.6% resultante de dividir el puntaje total obtenido (5077), sobre el máximo (13454.8) y multiplicarlo x 100.

Teniendo en cuenta que la educación de los mayores de 12 años es un factor positivo en la dotación del capital humano, frente al mercado de trabajo la vereda de Salamanca registra la tercera mejor posición a nivel municipal.

☞ VEREDA DE EL QUITE:

De un total de 477 personas mayores de 12 años encuestadas, 60 tienen nivel de escolaridad, 228 han cursado primaria incompleta, 111 primaria completa, 53 secundaria incompleta, 23 secundaria completa, 1 superior incompleta, 1 superior completa y/o con Postgrado o más, la vereda de Quite alcanza un 35.3% resultante de dividir el puntaje total obtenido (2073), sobre el máximo (5871.9) y multiplicarlo x 100.

Teniendo en cuenta que la educación de los mayores de 12 años es un factor positivo en la dotación del capital humano, frente al mercado de trabajo la vereda del Quite registra la sexta mejor posición a nivel municipal.

☞ VEREDA DE CHURUVITA:

De un total de 1002 personas mayores de 12 años encuestadas, 133 tienen nivel de escolaridad, 541 han cursado primaria incompleta, 190 primaria completa, 96 secundaria incompleta, 33 secundaria completa, 5 superior incompleta, 4 superior completa y/o con Postgrado o más, la vereda de Churuvita alcanza un 32.1% resultante de dividir el puntaje total obtenido (3954), sobre el máximo (12334.6) y multiplicarlo x 100.

Teniendo en cuenta que la educación de los mayores de 12 años es un factor positivo en la dotación del capital humano, frente al mercado de trabajo la vereda de Churuvita registra la novena posición a nivel municipal.

☞ VEREDA DE PATAGUY:

De un total de 467 personas mayores de 12 años encuestadas, 76 tienen nivel de escolaridad, 183 han cursado primaria incompleta, 131 primaria completa, 53 secundaria incompleta, 21 secundaria completa, 1 superior incompleta, 2 superior completa y/o con Postgrado o más, la vereda de Pataguy alcanza un 36.3% resultante de dividir el puntaje total obtenido (2085), sobre el máximo (5748.8) y multiplicarlo x 100.

Teniendo en cuenta que la educación de los mayores de 12 años es un factor positivo en la dotación del capital humano, frente al mercado de trabajo la vereda de Pataguy registra la quinta posición a nivel municipal.

ANÁLISIS GENERAL DEL INDICADOR

Los mayores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: Zona urbana con (56%), el Valle con (41.2%), Salamanca con (37.6%) y Tibaquirá con (36.9%).

Lo cual significa que en estos lugares existe una mayor dotación de capital humano que le permite acceder más fácilmente al mercado de trabajo y/o a las soluciones laborales, en razón a que a mayor nivel educativo existen mejores posibilidades de bienestar general, teniendo en cuenta que la población económicamente activa se cuenta a partir de los doce años de edad.

Los menores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: Gacal (27.4%), Páramo centro (28.9%) Ruchical con (30.9%) y Páramo centro (28.9%), Lo cual significa que en estos lugares existe una menor dotación de capital humano que le permite acceder más difícilmente al mercado de trabajo y/o a las soluciones laborales, en razón a que a menor nivel educativo existen menores posibilidades de bienestar general teniendo en cuenta que la población económicamente activa se cuenta a partir de los doce años de edad.

La comparación sugiere que en la vereda de Salamanca existe un 10.2% de mayores posibilidades que el hogar solucione más rápidamente su problema laboral, respecto de la vereda de Gacal. Lo mismo podría afirmarse de la vereda del Valle respecto de la vereda de Loma redonda en un 9.4%.

(c) VARIABLE NUMERO TRES ASISTENCIA ESCOLAR DE JOVENES DE DOCE A DIECIOCHO AÑOS DE SEXTO GRADO EN ADELANTE(ver cuadro 122)

Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Numerado +
Nivel: 1 + Estilo de
numeración: a, b, c, ... +
Iniciar en: 2 + Alineación:
Izquierda + Alineación: 0 cm
+ Tabulación después de:

De acuerdo con los puntajes asignados a las cuatro condiciones de esta variable, el total de personas encuestadas con edad entre doce a dieciocho años alcanzan los siguientes porcentajes o índices de Escolaridad.

ZONA URBANA:

De un total de 826 personas entre 12 y 18 años encuestadas, 125 solo tienen primaria y no asisten a la secundaria, en 138 hogares solo uno asiste al colegio, en 311 familias no hay jóvenes de esa edad y en 252 hogares más de 2 asisten al colegio. Sobre un puntaje máximo de 4675.2 equivalente a que todos los niños entre 12 y 18 asisten a la secundaria, el Zona urbana alcanza un 81.1% resultante de dividir el puntaje total obtenido (3790) sobre el máximo (4675.2) y multiplicado x 100.

Teniendo en cuenta que el acceso a la educación secundaria es un factor positivo en la dotación de capital humano frente al mercado de trabajo, la Zona urbana registra la primera posición a nivel municipal.

VEREDA DE SALAMANCA

De un total de 426 personas entre 12 y 18 años encuestadas, 121 solo tienen primaria y no asisten a la secundaria, en 63 hogares solo uno asiste al colegio, en 148 familias no hay jóvenes de esa edad y en 94 hogares más de 2 asisten al colegio.

Sobre un puntaje máximo de 2411.2 equivalente a que todos los niños entre 12 y 18 asisten a la secundaria, la vereda de Salamanca alcanza un 68.2% resultante de dividir el puntaje total obtenido (1645) sobre el máximo (2411.2) y multiplicado x 100.

Teniendo en cuenta que el acceso a la educación secundaria es un factor positivo en la dotación de capital humano frente al mercado de trabajo, la vereda de Salamanca registra la segunda mejor posición a nivel municipal.

VEREDA DE PARAMO CENTRO

De un total de 324 personas entre 12 y 18 años encuestadas, 175 solo tienen primaria y no asisten a la secundaria, en 24 hogares solo uno asiste al colegio, en 102 familias no hay jóvenes de esa edad y en 23 hogares más de 2 asisten al colegio.

Sobre un puntaje máximo de 1833.8 equivalente a que todos los niños entre 12 y 18 asisten a la secundaria, la vereda de Centro alcanza un 44.3% resultante de dividir el puntaje total obtenido (812) sobre el máximo (1833.3) y multiplicado x 100.

Teniendo en cuenta que el acceso a la educación secundaria es un factor positivo en la dotación de capital humano frente al mercado de trabajo, la vereda de Páramo centro registra la peor posición a nivel municipal.

VEREDA DE GACAL

De un total de 374 personas entre 12 y 18 años encuestadas, 196 solo tienen primaria y no asisten a la secundaria, en 22 hogares solo uno asiste al colegio, en 114 familias no hay jóvenes de esa edad y en 5 hogares más de 2 asisten al colegio.

Sobre un puntaje máximo de 2116.8 equivalente a que todos los niños entre 12 y 18 asisten a la secundaria, la vereda de Gacal alcanza un 46.3% resultante de dividir el puntaje total obtenido (979) sobre el máximo (2116.8) y multiplicado x 100.

Teniendo en cuenta que el acceso a la educación secundaria es un factor positivo en la dotación de capital humano frente al mercado de trabajo, la vereda de Gacal registra la penúltima posición a nivel municipal.

VEREDA DE CHORRERA

De un total de 173 personas entre 12 y 18 años encuestadas, 82 solo tienen primaria y no asisten a la secundaria, en 12 hogares solo uno asiste al colegio, en 63 familias no hay jóvenes de esa edad y en 16 hogares más de 2 asisten al colegio.

Sobre un puntaje máximo de 979.2 equivalente a que todos los niños entre 12 y 18 asisten a la secundaria, la vereda de Chorrera alcanza un 51% resultante de dividir el puntaje total obtenido (500) sobre el máximo (979.2) y multiplicado x 100.

Teniendo en cuenta que el acceso a la educación secundaria es un factor positivo en la dotación de capital humano frente al mercado de trabajo, la vereda de Chorrera registra la novena posición a nivel municipal.

VEREDA DE PARAMO GUANTOQUE

De un total de 170 personas entre 12 y 18 años encuestadas, 85 solo tienen primaria y no asisten a la secundaria, en 10 hogares solo uno asiste al colegio, en 63 familias no hay jóvenes de esa edad y en 12 hogares más de 2 asisten al colegio.

Sobre un puntaje máximo de 962.2 equivalente a que todos los niños entre 12 y 18 asisten a la secundaria, la vereda de Guatoque alcanza un 48.7% resultante de dividir el puntaje total obtenido (468) sobre el máximo (962.2) y multiplicado x 100.

Teniendo en cuenta que el acceso a la educación secundaria es un factor positivo en la dotación de capital humano frente al mercado de trabajo, la vereda de Guatoque registra la décima posición a nivel municipal.

VEREDA DE PARAMO RUCHICAL

De un total de 201 personas entre 12 y 18 años encuestadas, 64 solo tienen primaria y no asisten a la secundaria, en 21 hogares solo uno asiste al colegio, en 85 familias no hay jóvenes de esa edad y en 31 hogares más de 2 asisten al colegio.

Sobre un puntaje máximo de 1137.7 equivalente a que todos los niños entre 12 y 18 asisten a la secundaria, la vereda de Ruchical alcanza un 65.8% resultante de dividir el puntaje total obtenido (748) sobre el máximo (1137.7) y multiplicado x 100.

Teniendo en cuenta que el acceso a la educación secundaria es un factor positivo en la dotación de capital humano frente al mercado de trabajo, la vereda de Ruchical registra la tercera posición a nivel municipal.

VEREDA DE PÁRAMO CHURUVITA

De un total de 429 personas entre 12 y 18 años encuestadas, 187 solo tienen primaria y no asisten a la secundaria, en 45 hogares solo uno asiste al colegio, en 155 familias no hay jóvenes de esa edad y en 42 hogares más de 2 asisten al colegio.

Sobre un puntaje máximo de 2428.1 equivalente a que todos los niños entre 12 y 18 asisten a la secundaria, la vereda de Churuvita alcanza un 54% resultante de dividir el puntaje total obtenido (1312) sobre el máximo (2428.1) y multiplicado x 100.

Teniendo en cuenta que el acceso a la educación secundaria es un factor positivo en la dotación de capital humano frente al mercado de trabajo, la vereda de Churuvita registra la séptima posición a nivel municipal.

ANÁLISIS GENERAL DEL INDICADOR

Los mayores niveles para esta variable del ICV lo registran en orden de importancia: Zona urbana (81.1), Salamanca (68.2), Ruchical (65.8) y Tibaquirá con (62.9) respectivamente; Lo cual significa que en estos lugares existe una mayor dotación de capital humano que les permite acceder más fácilmente al mercado de trabajo y/o a las soluciones laborales, en razón a que a mayor nivel educativo hay mejores posibilidades de bienestar general, teniendo en cuenta que la población económicamente activa se cuenta a partir de los doce años de edad.

Los menores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: Páramo centro con (44.3), Gacal con (46.3), Guantoque (48.7) y el Valle con (50.7). Lo cual significa que en estos lugares existe una menor dotación de capital humano que le permite acceder más difícilmente al mercado de trabajo y/o a las soluciones laborales, en razón a que a menor nivel educativo existen menores posibilidades de bienestar general teniendo en cuenta que la población económicamente activa se cuenta a partir de los doce años de edad.

La comparación sugiere que en la vereda de Salamanca existe un 18.6% más de población que asiste a la educación básica secundaria, respecto a la vereda de Páramo centro. Lo mismo podría afirmarse de Salamanca respecto de la vereda de Gacal en un 21.9%.

(d) VARIABLE NUMERO CUATRO ASISTENCIA ESCOLAR DE NIÑOS ENTRE SEIS Y ONCE AÑOS DE PRIMER GRADO EN ADELANTE (ver cuadro 123)

Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Numerado +
Nivel: 1 + Estilo de
numeración: a, b, c, ... +
Iniciar en: 2 + Alineación:
Izquierda + Alineación: 0 cm
+ Tabulación después de:

De acuerdo con los puntajes asignados a las cuatro condiciones de esta variable, el total de personas encuestadas con edad entre seis y once años alcanzan los siguientes porcentajes o índices de Escolaridad.

> VEREDA DE SALAMANCA:

Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Con viñetas +
Nivel: 1 + Alineación: 0 cm +
Tabulación después de: 0,63
cm + Sangría: 0,63 cm

De un total de 381 personas entre 6 y 11 años encuestados existe (24) inasistentes a primaria, en (75) hogares 1 solo asiste a la primaria, en (119) familias asisten más de 2 a la primaria y en (163) hogares no existen jóvenes entre 6 y 11 años.

Sobre un puntaje máximo de 3791 equivalente a que no existen niños de esa edad y/o que todos asisten a la básica primaria, la vereda de Salamanca alcanza un 60.6% resultante de dividir el puntaje total obtenido (2299) sobre el máximo (3791) y multiplicado x100.

Teniendo en cuenta que el acceso a la educación primaria es un factor positivo en la dotación del capital humano, frente al mercado de trabajo, la vereda de Salamanca registra la quinta mejor posición a nivel municipal.

| > **VEREDA DE TIBAQUIRA:**

De un total de 281 personas entre 6 y 11 años encuestados existen (10) inasistentes a primaria, en (43) hogares uno solo asiste a la primaria, en (112) familias asisten mas de 2 a la primaria y en (116) hogares no existen jóvenes entre 6 y 11 años.

Sobre un puntaje máximo de 2796 equivalente a que no existen niños de esa edad y/o que todos asisten a la básica primaria, la vereda de Tibaquira alcanza un 64.1% resultante de dividir el puntaje total obtenido (1791) sobre el máximo (2796) y multiplicado x 100.

Teniendo en cuenta que el acceso a la educación primaria es un factor positivo en la dotación del capital humano, frente al mercado de trabajo, la vereda de Tibaquira registra la primera posición a nivel municipal.

> **VEREDA DE CHURUVITA**

De un total de 386 personas entre 6 y 11 años encuestados existen (29) inasistentes a primaria, en (93) hogares uno solo asiste a la primaria, en (141) familias asisten mas de 2 a la primaria y en (123) hogares no existen jóvenes entre 6 y 11 años.

Sobre un puntaje máximo de 3840.7 equivalente a que no existen niños de esa edad y/o que todos asisten a la básica primaria, la vereda de Churuvita alcanza un 52.8% resultante de dividir el puntaje total obtenido (20.26) sobre el máximo (3840.7) y multiplicado x 100.

Teniendo en cuenta que el acceso a la educación primaria es un factor positivo en la dotación del capital humano, frente al mercado de trabajo, la vereda de Churuvita registra la peor posición a nivel municipal.

| > **VEREDA DE GACAL:**

De un total de 324 personas entre 6 y 11 años encuestados existen (42) inasistentes a primaria, en (51) hogares uno solo asiste a la primaria, en (120) familias asisten mas de 2 a la primaria y en (111) hogares no existen jóvenes entre 6 y 11 años.

Sobre un puntaje máximo de 3223.8 equivalente a que no existen niños de esa edad y/o que todos asisten a la básica primaria, la vereda de Gacal alcanza un 55.4% resultante de dividir el puntaje total obtenido (1787) sobre el máximo (3223.8) y multiplicado x 100.

← - - - -
Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Con viñetas +
Nivel: 1 + Alineación: 0 cm +
Tabulación después de: 0,63
cm + Sangría: 0,63 cm

← - - - -
Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Con viñetas +
Nivel: 1 + Alineación: 0 cm +
Tabulación después de: 0,63
cm + Sangría: 0,63 cm

Teniendo en cuenta que el acceso a la educación primaria es un factor positivo en la dotación del capital humano, frente al mercado de trabajo, la vereda de Gacal registra la novena posición a nivel municipal.

> VEREDA DE PATAGUY:

De un total de 198 personas entre 6 y 11 años encuestados existen (19) inasistentes a primaria, en (34) hogares uno solo asiste a la primaria, en (77) familias asisten mas de 2 a la primaria y en (68) hogares no existen jóvenes entre 6 y 11 años.

Sobre un puntaje máximo de 1970.1 equivalente a que no existen niños de esa edad y/o que todos asisten a la básica primaria, la vereda de Pataguy alcanza un 56.6% resultante de dividir el puntaje total obtenido (1115) sobre el máximo (1970.1) y multiplicado x 100.

Teniendo en cuenta que el acceso a la educación primaria es un factor positivo en la dotación del capital humano, frente al mercado de trabajo, la vereda de Pataguy registra la séptima posición a nivel municipal.

> VEREDA DE GUANTOQUE:

De un total de 147 personas entre 6 y 11 años encuestados existen (10) inasistentes a primaria, en (21) hogares uno solo asiste a la primaria, en (53) familias asisten mas de 2 a la primaria y en (63) hogares no existen jóvenes entre 6 y 11 años.

Sobre un puntaje máximo de 1462.7 equivalente a que no existen niños de esa edad y/o que todos asisten a la básica primaria, la vereda de Guantoque alcanza un 63.5% resultante de dividir el puntaje total obtenido (928) sobre el máximo (1462.7) y multiplicado x 100.

Teniendo en cuenta que el acceso a la educación primaria es un factor positivo en la dotación del capital humano, frente al mercado de trabajo, la vereda de Guantoque registra la segunda posición a nivel municipal.

ANÁLISIS GENERAL DEL INDICADOR

Los mayores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: Tibaquirá (64.1), Guantoque (63.5), Ruchical (62.2) y el Quite (61.6); Lo cual significa que en estos lugares existe una mayor dotación potencial (futura) de capital humano que le

Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Con viñetas +
Nivel: 1 + Alineación: 0 cm +
Tabulación después de: 0,63
cm + Sangría: 0,63 cm

Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Con viñetas +
Nivel: 1 + Alineación: 0 cm +
Tabulación después de: 0,63
cm + Sangría: 0,63 cm

permitirá acceder más fácilmente al mercado de trabajo y/o a las soluciones laborales, en razón a que a mayor nivel educativo existen mejores posibilidades de bienestar general.

Los menores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: Churuvita (52.8), el Valle (54.1), Gacal (55.4) y Pataguy con (56.6). Lo cual significa que en estos lugares existe una menor dotación de capital humano que le permitirá acceder más difícilmente al mercado de trabajo y/o a las soluciones laborales, en razón a que a menor nivel educativo existen menores posibilidades de bienestar general.

La comparación sugiere que en la vereda de Tibaquirá existe un 11.3% más de población que asiste a la educación básica primaria, respecto a la vereda de Churuvita. Lo mismo podría afirmarse de la vereda de Guantoque respecto de la vereda de Gacal en un 8.1%.

2) VARIABLES QUE MIDEN EL ACCESO DE BIENES FISICOS REPRESENTADOS EN LAS CARACTERISTICAS DE LAS VIVIENDAS

a) VARIABLE NUMERO CINCO RECOLECCION DE BASURAS (ver cuadro 124)

De acuerdo con los puntajes asignados a las tres condiciones de esta variable, el total de viviendas encuestadas alcanzan los siguientes porcentajes o índices Respecto a la forma como se tratan las basuras que generan las viviendas y/o predios.

> ZONA URBANA:

De un total de 586 viviendas que respondieron a esta pregunta 122 tiran la basura al río o quebrada, 13 la entierran y 451 la recogen los servicios de aseo.

Sobre un puntaje máximo de 3879.3 equivalente a que en todas las viviendas el servicio de aseo recoja las basuras, la Zona urbana alcanza un 77.8%, resultante de dividir el puntaje total obtenido (3019), sobre el máximo (3879.3) y multiplicado x 100.

El acceso a los bienes básicos representados en las características de las viviendas es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; el Zona urbana registra la mejor posición a nivel municipal.

> VEREDA DE SALAMANCA

De un total de 313 viviendas que respondieron a esta pregunta 302 tiran la basura al río o quebrada, 3 la entierran y 8 se la recogen los servicios de aseo.

Sobre un puntaje máximo de 2072.1 equivalente a que en todas las viviendas el servicio de aseo recoja las basuras, la Vereda de Salamanca alcanza un 2.9%, resultante de dividir el puntaje total obtenido (61), sobre el máximo (2072.1) y multiplicado x 100.

El acceso a los bienes básicos representados en las características de las viviendas es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Salamanca registra la segunda mejor posición a nivel municipal.

➤ **VEREDA DE EL QUITÉ**

De un total de 135 viviendas que respondieron a esta pregunta 130 tiran la basura al río o quebrada, 3 la entierran y 2 se la recogen los servicios de aseo.

Sobre un puntaje máximo de 893.7 equivalente a que en todas las viviendas el servicio de aseo recoja las basuras, la Vereda de Quite alcanza un 2.4%, resultante de dividir el puntaje total obtenido (21), sobre el máximo (893.7) y multiplicado x 100

El acceso a los bienes básicos representados en las características de las viviendas es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Quite registra la tercera posición a nivel municipal.

➤ **VEREDA DE PÁRAMO CENTRO**

De un total de 221 viviendas que respondieron a esta pregunta 221 tiran la basura al río o quebrada, 0 la entierran y 0 se la recogen los servicios de aseo.

Sobre un puntaje máximo de 1463 equivalente a que en todas las viviendas el servicio de aseo recoja las basuras, la Vereda de Páramo centro alcanza un 0%, resultante de dividir el puntaje total obtenido (0), sobre el máximo (1463) y multiplicado x 100.

El acceso a los bienes básicos representados en las características de las viviendas es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Páramo centro registra la peor posición a nivel municipal.

➤ **VEREDA DE EL QUITÉ**

De un total de 135 viviendas que respondieron a esta pregunta 130 tiran la basura al río o quebrada, 3 la entierran y 2 se la recogen los servicios de aseo.

Sobre un puntaje máximo de 893.7 equivalente a que en todas las viviendas el servicio de aseo recoja las basuras, la Vereda del Quite alcanza un 2.4%, resultante de dividir el puntaje total obtenido (21), sobre el máximo (893.7) y multiplicado x 100.

El acceso a los bienes básicos representados en las características de las viviendas es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda del Quite registra la tercera posición a nivel municipal.

> VEREDA DE EL GUANTOQUE

De un total de 113 viviendas que respondieron a esta pregunta 112 tiran la basura al río o quebrada, 0 la entierran y 1 se la recogen los servicios de aseo.

Sobre un puntaje máximo de 748.1 equivalente a que en todas las viviendas el servicio de aseo recoja las basuras, la Vereda del Guantoque alcanza un 0.9%, resultante de dividir el puntaje total obtenido (7), sobre el máximo (748.1) y multiplicado x 100.

El acceso a los bienes básicos representados en las características de las viviendas es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda del Guantoque registra la quinta posición a nivel municipal.

> VEREDA DE EL VALLE

De un total de 42 viviendas que respondieron a esta pregunta 42 tiran la basura al río o quebrada, 0 la entierran y 0 se la recogen los servicios de aseo.

Sobre un puntaje máximo de 278 equivalente a que en todas las viviendas el servicio de aseo recoja las basuras, la Vereda del Valle alcanza un 0%, resultante de dividir el puntaje total obtenido (0), sobre el máximo (278) y multiplicado x 100.

El acceso a los bienes básicos representados en las características de las viviendas es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda del Valle registra la peor posición a nivel municipal.

ANÁLISIS GENERAL DEL INDICADOR

Los mayores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: Zona urbana (77.8), Salamanca (2.9), el Quite (2.4) y Ruchical con (1.3).

Lo cual significa que en el Zona urbana existe un mayor nivel de vida familiar y de saneamiento que les permite ser menos vulnerables a las afecciones en salud originadas por el sistema de recolección de basuras, circunstancia que contrasta con las veredas que registran un porcentaje mucho menor.

Los menores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: Páramo centro, Chorrera, el Valle y Loma redonda con (0).

Lo cual significa que en estos lugares existe un menor nivel de vida familiar y de saneamiento que les permite ser más vulnerables a las afecciones en salud originadas por el sistema de recolección de basuras, al tiempo que pueden estarse originando impactos ambientales

La comparación sugiere que la vereda de Zona urbana es un 77.8% menos propensa a recibir impactos de saneamiento y salud por el tipo de recolección que se hace a los residuos. Respecto de la vereda del Valle. Lo mismo podría afirmarse de Salamanca respecto de la vereda de la Chorrera en un 2.9%.

b) VARIABLE NUMERO SEIS SERVICIOS SANITARIOS (ver cuadro 125)

De acuerdo con los puntajes asignados a las cuatro condiciones de esta variable, el total de viviendas encuestadas alcanzan los siguientes porcentajes o índices Respecto a cada tipo de solución sanitaria

☞ ZONA URBANA:

De un total de 586 casas que respondieron a esta pregunta, 59 no tienen servicio sanitario, hay (9) viviendas con letrina, (28) cuentan con inodoro sin conexión y 490 cuentan con inodoro con conexión,

Sobre un puntaje máximo de 4184, equivalente a que todas las viviendas tuvieran inodoro con conexión, la Zona urbana alcanza un 86.2% resultante de dividir el puntaje total obtenido (3607) sobre el máximo (4184) y multiplicarlo x 100.

El acceso a los bienes físicos representados en los servicios sanitarios es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la Zona urbana ocupa la primera posición a nivel municipal.

*** VEREDA DE EL VALLE (CENTRO):**

De un total de 42 casas que respondieron a esta pregunta, 13 no tienen servicio sanitario, hay (0) viviendas con letrina, 2 cuentan con inodoro sin conexión y 27 cuentan con inodoro con conexión,

Sobre un puntaje máximo de 299.9, equivalente a que todas las viviendas tuvieran inodoro con conexión, la vereda del Valle alcanza un 66.3% resultante de dividir el puntaje total obtenido (199) sobre el máximo (299.9) y multiplicarlo x 100.

El acceso a los bienes físicos representados en los servicios sanitarios es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda del Valle registra la segunda posición a nivel municipal

✳ **VEREDA DE PARAMO CENTRO:**

De un total de 221 casas que respondieron a esta pregunta, 189 no tienen servicio sanitario, hay 4 viviendas con letrina, 14 cuentan con inodoro sin conexión y 14 cuentan con inodoro con conexión,

Sobre un puntaje máximo de 1577.9, equivalente a que todas las viviendas tuvieran inodoro con conexión, la vereda de Páramo centro alcanza un 9.7% resultante de dividir el puntaje total obtenido (173) sobre el máximo (1577.9) y multiplicarlo x 100.

El acceso a los bienes físicos representados en los servicios sanitarios es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Páramo centro registra la penúltima posición a nivel municipal

✳ **VEREDA DE GACAL:**

De un total de 219 casas que respondieron a esta pregunta, 190 no tienen servicio sanitario, hay (6) viviendas con letrina, (7) cuentan con inodoro sin conexión y (16) cuentan con inodoro con conexión,

Sobre un puntaje máximo de 1563.7, equivalente a que todas las viviendas tuvieran inodoro con conexión, la vereda de Gacal alcanza un 9.7% resultante de dividir el puntaje total obtenido (152) sobre el máximo (1563.7) y multiplicarlo x 100.

El acceso a los bienes físicos representados en los servicios sanitarios es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Gacal registra la posición once a nivel municipal

✳ **VEREDA DE QUITÉ:**

De un total de 295 casas que respondieron a esta pregunta, 95 no tienen servicio sanitario, hay (12) viviendas con letrina, (10) cuentan con inodoro sin conexión y (18) cuentan con inodoro con conexión,

Sobre un puntaje máximo de 963.9, equivalente a que todas las viviendas tuvieran inodoro con conexión, la vereda de Churuvita alcanza un 19.9% resultante de dividir el puntaje total obtenido (192) sobre el máximo (963.9) y multiplicarlo x 100.

El acceso a los bienes físicos representados en los servicios sanitarios es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Quite registra la posición ocho a nivel municipal

✳ **VEREDA DE CHURUVITA:**

De un total de 295 casas que respondieron a esta pregunta, 221 no tienen servicio sanitario, hay (8) viviendas con letrina, (16) cuentan con inodoro sin conexión y (50) cuentan con inodoro con conexión,

Sobre un puntaje máximo de 2106.3, equivalente a que todas las viviendas tuvieran inodoro con conexión, la vereda de Churuvita alcanza un 20.3% resultante de dividir el puntaje total obtenido (427) sobre el máximo (2106.3) y multiplicarlo x 100.

El acceso a los bienes físicos representados en los servicios sanitarios es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Churuvita registra la posición siete a nivel municipal

✳ **VEREDA DE CHORRERA:**

De un total de 115 casas que respondieron a esta pregunta, 64 no tienen servicio sanitario, hay (8) viviendas con letrina, (9) cuentan con inodoro sin conexión y (34) cuentan con inodoro con conexión,

Sobre un puntaje máximo de 821.1, equivalente a que todas las viviendas tuvieran inodoro con conexión, la vereda de Churuvita alcanza un 35.5% resultante de dividir el puntaje total obtenido (292) sobre el máximo (821.1) y multiplicarlo x 100.

El acceso a los bienes físicos representados en los servicios sanitarios es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Chorrera registra la posición cuarta a nivel municipal

✱ **VEREDA DE SALAMANCA:**

De un total de 330 casas que respondieron a esta pregunta, 130 no tienen servicio sanitario, hay (15) viviendas con letrina, (58) cuentan con inodoro sin conexión y (110) cuentan con inodoro con conexión,

Sobre un puntaje máximo de 2234.8 equivalente a que todas las viviendas tuvieran inodoro con conexión, la vereda de Churuvita alcanza un 44.7% resultante de dividir el puntaje total obtenido (989) sobre el máximo (2234.8) y multiplicarlo x 100.

El acceso a los bienes físicos representados en los servicios sanitarios es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Salamanca registra la posición tres a nivel municipal.

ANÁLISIS GENERAL DEL INDICADOR

Los mayores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: Zona urbana (86.2), el Valle (66.3), Salamanca (44.7) y la Chorrera con (35.5). Lo cual significa que en estos lugares existe un mayor nivel de vida familiar y de saneamiento que les permite ser menos vulnerables a las afecciones en salud originadas por el sistema sanitario utilizado.

Los menores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: Páramo centro (9.7), Gacal (9.7) Loma redonda con (11.7) y Quite con (19.9). Lo cual significa que en estos lugares existe un menor nivel de vida familiar y de saneamiento que les permite ser más vulnerables a las afecciones en salud originadas por el sistema sanitario utilizado.

La comparación sugiere que la vereda del Valle es un 56.6% más propensa a recibir impactos de saneamiento y salud por el tipo de solución sanitaria utilizada respecto de Gacal. Lo mismo podría afirmarse de la vereda de la Chorrera respecto de la vereda de Loma redonda en un 23.8%.

Como en el caso de la variable anterior se aprecia una gran diferencia de las veredas respecto a la Zona urbana y de las ubicadas cerca de esta y las más distantes.

c) VARIABLE NUMERO SIETE OBTENCION DEL AGUA PARA CONSUMO (ver cuadro 126)

De acuerdo con los puntajes asignados a las cuatro condiciones de esta variable, el total de viviendas encuestadas alcanzan los siguientes porcentajes o índices Respecto de la forma como obtienen el agua para consumo.

 **VEREDA DE SALAMANCA:**

Sobre un total de 313 viviendas cuyas personas respondieron a esta pregunta, hay 19 viviendas que la toman de río o manantial, 111 que la toman de pozo, aljibe o barreno, (3) que lo toma de la pila pública y 180 que lo toman del acueducto.

Sobre un puntaje máximo de 2187.9 equivalente a que todas las familias obtengan el agua de consumo del acueducto, la vereda de Salamanca alcanza un 62% resultante de dividir el puntaje total obtenido (1357) sobre el máximo 2187.9 y multiplicado x 100.

El acceso a los bienes físicos representados en la forma de obtener el agua para consumo, es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Salamanca registra la mejor posición a nivel municipal.

 **VEREDA DE GUANTOQUE**

Sobre un total de 113 viviendas cuyas personas respondieron a esta pregunta, hay 3 viviendas que la toman de río o manantial, 98 que la toman de pozo, aljibe o barreno, 1 que lo toman de la pila pública y 11 que lo toman del acueducto.

Sobre un puntaje máximo de 789.9 equivalente a que todas las familias obtengan el agua de consumo del acueducto, la vereda de Guantoque alcanza un 19.9% resultante de dividir el puntaje total obtenido (157) sobre el máximo (789.9) y multiplicado x 100.

El acceso a los bienes físicos representados en la forma de obtener el agua para consumo, es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Guantoque registra la posición once a nivel municipal.

 **VEREDA DE GACAL**

Sobre un total de 219 viviendas cuyas personas respondieron a esta pregunta, hay 33 viviendas que la toman de río o manantial, 170 que la toman de pozo, aljibe o barreno, (0) que lo toman de la pila pública y 16 que lo toman del acueducto.

Sobre un puntaje máximo de 1530.8 equivalente a que todas las familias obtengan el agua de consumo del acueducto, la vereda de Gacal alcanza un 16% resultante de dividir el puntaje total obtenido (248) sobre el máximo (1530.8) y multiplicado x 100.

El acceso a los bienes físicos representados en la forma de obtener el agua para consumo, es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Gacal registra la peor posición a nivel municipal.

VEREDA DE LOMA REDONDA

Sobre un total de 55 viviendas cuyas personas respondieron a esta pregunta, hay 14 viviendas que la toman de río o manantial, 28 que la toman de pozo, aljibe o barreno, 1 que lo toman de la pila pública y (2) que lo toman del acueducto.

Sobre un puntaje máximo de 384.5 equivalente a que todas las familias obtengan el agua de consumo del acueducto, la vereda de Loma redonda alcanza un 28.5% resultante de dividir el puntaje total obtenido (110) sobre el máximo (384.5) y multiplicado x 100.

El acceso a los bienes físicos representados en la forma de obtener el agua para consumo, es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Loma redonda registra la quinta posición nivel municipal.

VEREDA DE EL QUITÉ

Sobre un total de 135 viviendas cuyas personas respondieron a esta pregunta, hay 15 viviendas que la toman de río o manantial, 92 que la toman de pozo, aljibe o barreno, 5 que lo toman de la pila pública y (23) que lo toman del acueducto.

Sobre un puntaje máximo de 943.75 equivalente a que todas las familias obtengan el agua de consumo del acueducto, la vereda del Quite alcanza un 26.8% resultante de dividir el puntaje total obtenido (253) sobre el máximo (943.7) y multiplicado x 100.

El acceso a los bienes físicos representados en la forma de obtener el agua para consumo, es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda del Quite redonda registra la séptima posición nivel municipal.

VEREDA DE RUCHICAL

Sobre un total de 159 viviendas cuyas personas respondieron a esta pregunta, hay 38 viviendas que la toman de río o manantial, 93 que la toman de pozo, aljibe o barreno, (6) que lo toman de la pila pública y 22 que lo toman del acueducto.

Sobre un puntaje máximo de 1111.4 equivalente a que todas las familias obtengan el agua de consumo del acueducto, la vereda de Ruchical alcanza un 22.5% resultante de dividir el puntaje total obtenido (250) sobre el máximo (1111.4) y multiplicado x 100.

El acceso a los bienes físicos representados en la forma de obtener el agua para consumo, es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Ruchical registra la octava posición a nivel municipal.

VEREDA DE PATAGUY

Sobre un total de 146 viviendas cuyas personas respondieron a esta pregunta, hay 18 viviendas que la toman de río o manantial, 96 que la toman de pozo, aljibe o barreno, (3) que lo toman de la pila pública y 26 que lo toman del acueducto.

Sobre un puntaje máximo de 999.6 equivalente a que todas las familias obtengan el agua de consumo del acueducto, la vereda de Ruchical alcanza un 26.9% resultante de dividir el puntaje total obtenido (269) sobre el máximo (999.6) y multiplicado x 100.

El acceso a los bienes físicos representados en la forma de obtener el agua para consumo, es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Pataguy registra la sexta posición

VEREDA DE TIBAQUIRA

Sobre un total de 213 viviendas cuyas personas respondieron a esta pregunta, hay 9 viviendas que la toman de río o manantial, 154 que la toman de pozo, aljibe o barreno, (1) que lo toman de la pila pública y 49 que lo toman del acueducto.

Sobre un puntaje máximo de 1488.9 equivalente a que todas las familias obtengan el agua de consumo del acueducto, la vereda de Ruchical alcanza un 31.3% resultante de dividir el puntaje total obtenido (467) sobre el máximo (1488.9) y multiplicado x 100.

El acceso a los bienes físicos representados en la forma de obtener el agua para consumo, es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Tibaquirá registra la cuarta posición

ANÁLISIS GENERAL DEL INDICADOR

Los mayores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: Salamanca (62), la Chorrera (50.5), Centro (44.3) y Tibaquirá con (34.3). Lo cual significa que en estos lugares existe un mayor nivel de vida familiar y de saneamiento básico que les permite ser menos vulnerables a las afecciones en salud originadas por el tipo de agua consumida

Los menores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: Gacal (16), el Valle (18.6), Guantoque (19.9) y Páramo centro (20.1). Lo cual significa que en estos lugares existe un menor nivel de vida familiar y de saneamiento básico que les permite ser más vulnerables a las afecciones en salud originadas por el tipo de agua consumida

La comparación sugiere que la vereda de Ruchical es un 6.5% más propensa a recibir impactos en el saneamiento básico y la salud por el tipo de agua consumida respecto a la vereda de Gacal. Lo mismo podría afirmarse de la vereda de la Chorrera respecto a la vereda Guantoque de un 30.6%.

d) VARIABLE NUMERO OCHO TIPO DE COMBUSTIBLE CON QUE SE COCINA (ver cuadro 127)

De acuerdo con los puntajes asignados a las tres condiciones de esta variable, el total de viviendas encuestadas alcanzan los siguientes porcentajes o índices respecto del tipo de combustible utilizado para cocinar.

ZONA URBANA:

De un total de 586 casas cuyas personas fueron encuestadas 45 cocinan con leña o carbón de leña, 256 con carbón mineral, petróleo o cocinol y 285 con gas o electricidad.

Sobre un puntaje máximo de 3908.6 equivalente a que todas las familias cocinan con gas o electricidad, la Zona urbana alcanza un 80.3% resultante de dividir el puntaje total obtenido 3137 sobre el máximo 3908.6 y multiplicado x 100

El acceso a los bienes físicos, representados en el combustible utilizado para cocinar es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida, la Zona urbana registra la mejor posición a nivel municipal.

VEREDA SALAMANCA

De un total de 313 casas cuyas personas fueron encuestadas 58 cocinan con leña o carbón de leña, 235 con carbón mineral, petróleo o cocinol y 20 con gas o electricidad.

Sobre un puntaje máximo de 2087.7 equivalente a que todas las familias cocinan con gas o electricidad, la vereda de Salamanca alcanza un 60.8% resultante de dividir el puntaje total obtenido 1268 sobre el máximo 2087.7 y multiplicado x 100

El acceso a los bienes físicos, representados en el combustible utilizado para cocinar es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida, la vereda de Salamanca registra la segunda mejor posición a nivel municipal.

VEREDA DE PATAGUY

De un total de 143 casas cuyas personas fueron encuestadas 61 cocinan con leña o carbón de leña, 73 con carbón mineral, petróleo o cocinol y 9 con gas o electricidad.

Sobre un puntaje máximo de 953.8 equivalente a que todas las familias cocinan con gas o electricidad, la vereda de Pataguy alcanza un 43.3% resultante de dividir el puntaje total obtenido 413 sobre el máximo 953.8 y multiplicado x 100

El acceso a los bienes físicos, representados en el combustible utilizado para cocinar es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida, la vereda de Pataguy registra la cuarta posición a nivel municipal.

VEREDA DE EL QUITÉ

De un total de 135 casas cuyas personas fueron encuestadas 67 cocinan con leña o carbón de leña, 54 con carbón mineral, petróleo o cocinol y 14 con gas o electricidad.

Sobre un puntaje máximo de 900.5 equivalente a que todas las familias cocinan con gas o electricidad, la vereda del Quite alcanza un 39.3% resultante de dividir el puntaje total obtenido 354 sobre el máximo 900.5 y multiplicado x 100

El acceso a los bienes físicos, representados en el combustible utilizado para cocinar es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida, la vereda del Quite registra la quinta posición a nivel municipal.

VEREDA DE EL CHURUVITA

De un total de 295 casas cuyas personas fueron encuestadas 202 cocinan con leña o carbón de leña, 71 con carbón mineral, petróleo o cocinol y 22 con gas o electricidad.

Sobre un puntaje máximo de 1967.7 equivalente a que todas las familias cocinan con gas o electricidad, la vereda del Churuvita alcanza un 24.7% resultante de dividir el puntaje total obtenido 490 sobre el máximo 1967.7 y multiplicado x 100

El acceso a los bienes físicos, representados en el combustible utilizado para cocinar es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida, la vereda de Churuvita registra la octava posición a nivel municipal.

VEREDA LOMA REDONDA

De un total de 55 casas cuyas personas fueron encuestadas 39 cocinan con leña o carbón de leña, 15 con carbón mineral, petróleo o cocinol y 21 con gas o electricidad.

Sobre un puntaje máximo de 366.9 equivalente a que todas las familias cocinan con gas o electricidad, la vereda del Churuvita alcanza un 21.6% resultante de dividir el puntaje total obtenido 79 sobre el máximo 366.9 y multiplicado x 100

El acceso a los bienes físicos, representados en el combustible utilizado para cocinar es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida, la vereda de Loma redonda registra la sexta posición a nivel municipal.

VEREDA EL VALLE

De un total de 42 casas cuyas personas fueron encuestadas 10 cocinan con leña o carbón de leña, 22 con carbón mineral, petróleo o cocinol y 10 con gas o electricidad.

Sobre un puntaje máximo de 280.1 equivalente a que todas las familias cocinan con gas o electricidad, la vereda del Churuvita alcanza un 61.7% resultante de dividir el puntaje total obtenido 7173 sobre el máximo 280.1y multiplicado x 100

El acceso a los bienes físicos, representados en el combustible utilizado para cocinar es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida, la vereda de El Valle registra la tercera posición a nivel municipal.

VEREDA DE RUCHICAL

De un total de 159 casas cuyas personas fueron encuestadas 96 cocinan con leña o carbón de leña, 54 con carbón mineral, petróleo o cocinol y 9 con gas o electricidad.

Sobre un puntaje máximo de 1060.5 equivalente a que todas las familias cocinan con gas o electricidad, la vereda del Churuvita alcanza un 30.3% resultante de dividir el puntaje total obtenido 321 sobre el máximo 1060.5 y multiplicado x 100

El acceso a los bienes físicos, representados en el combustible utilizado para cocinar es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida, la vereda de Ruchical registra la sexta posición a nivel municipal.

ANÁLISIS GENERAL DEL INDICADOR

Los mayores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: Zona urbana (80.3), Salamanca (60.8), el Valle (61.7) y Pataguy con (43.3). Lo cual significa que en estos lugares existe un mayor nivel ambiental que les permite disfrutar de unas condiciones menos desfavorables en los aspectos físico bióticos

Los menores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: la Chorrera (21), Loma redonda (21.6), Churuvita (24.9) y Gacal con (27.2). Lo cual significa que en estos lugares existe un menor nivel ambiental que les impide disfrutar de unas condiciones favorables en los aspectos físico bióticos

La comparación sugiere que la vereda del Valle es un 40.1% más contaminada por el tipo de combustible utilizado para cocinar que la vereda de Loma redonda. Lo mismo podría afirmarse de la vereda de Salamanca respecto de la vereda del Churuvita en un 35.9%.

e) VARIABLE NUMERO NUEVE MATERIAL DE LAS PAREDES DE LA VIVIENDA (ver cuadro 128)

De acuerdo con los puntajes asignados a las seis condiciones de esta variable, el total de viviendas encuestadas alcanzan los siguientes porcentajes o índices respecto del material con el cual están construidas las paredes de las viviendas.

VEREDA DE PATAGUY:

De un total de 143 viviendas cuyas personas fueron encuestadas (1) no tienen paredes o son en güadua o caña, (0) las tienen en madera burda, (1) en bahareque o similar, (0) en zinc, tela o cartón, 67 en tapia pisada o adobe y 74 en bloque, ladrillo o piedra.

Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Con viñetas +
Nivel: 1 + Alineación: 0 cm +
Tabulación después de: 0,63
cm + Sangría: 0,63 cm

Sobre un puntaje máximo de 873.73 equivalente a que todas las viviendas tuvieran las paredes en bloque, ladrillo o piedra, la vereda de Pataguy alcanza un 69.4%, resultante de dividir el puntaje total obtenido 606, sobre el puntaje máximo 873.7 y multiplicado x 100.

El acceso a bienes físicos representado en la calidad de las paredes de la vivienda es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida, la vereda de Pataguy registra la penúltima posición a nivel municipal.

VEREDA DE TIBAQUIRA:

De un total de 213 viviendas cuyas personas fueron encuestadas (0) no tienen paredes o son en güadua o caña, (0) las tienen en madera burda, (2) en bahareque o similar, (0) en zinc, tela o cartón, 90 en tapia pisada o adobe y 121 en bloque, ladrillo o piedra.

Sobre un puntaje máximo de 1301.43 equivalente a que todas las viviendas tuvieran las paredes en bloque ladrillo o piedra, la vereda de Tibaquirá alcanza un 72.8%, resultante de dividir el puntaje total obtenido 947, sobre el puntaje máximo 1301.43 y multiplicado x 100.

El acceso a bienes físicos representado en la calidad de las paredes de la vivienda es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida, la vereda de Tibaquirá registra la octava posición a nivel municipal.

VEREDA DE PÁRAMO CENTRO:

De un total de 221 viviendas cuyas personas fueron encuestadas (0) no tienen paredes o son en güadua o caña, (0) las tienen en madera burda, (3) en bahareque o similar, (0) en zinc, tela o cartón, 59 en tapia pisada o adobe y 159 en bloque, ladrillo o piedra.

Sobre un puntaje máximo de 1350.31. equivalente a que todas las viviendas tuvieran las paredes en bloque ladrillo o piedra, la vereda de Páramo centro alcanza un 82.1%, resultante de dividir el puntaje total obtenido 1109, sobre el puntaje máximo 1350.31 y multiplicado x 100.

El acceso a bienes físicos representado en la calidad de las paredes de la vivienda es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida, la vereda de Páramo centro registra la quinta posición a nivel municipal.

VEREDA DE LA CHORRERA:

De un total de 115 viviendas cuyas personas fueron encuestadas (0) no tienen paredes o son en güadua o caña, (0) las tienen en madera burda, (6) en bahareque o similar, (1) en zinc, tela o cartón, 36 en tapia pisada o adobe y 72 en bloque, ladrillo o piedra.

Sobre un puntaje máximo de 702.65 equivalente a que todas las viviendas tuvieran las paredes en bloque ladrillo o piedra, la vereda de Chorrera alcanza un 75.2%, resultante de dividir el puntaje total obtenido 528, sobre el puntaje máximo 702.65 y multiplicado x 100.

El acceso a bienes físicos representado en la calidad de las paredes de la vivienda es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida, la vereda de la Chorrera registra la séptima posición a nivel municipal.

VEREDA DE LA CHURUVITA:

De un total de 295 viviendas cuyas personas fueron encuestadas (0) no tienen paredes o son en güadua o caña, (2) las tienen en madera burda, (5) en bahareque o similar, (0) en zinc, tela o cartón, 125 en tapia pisada o adobe y 163 en bloque, ladrillo o piedra.

Sobre un puntaje máximo de 1802.45 equivalente a que todas las viviendas tuvieran las paredes en bloque ladrillo o piedra, la vereda de Churuvita alcanza un 71.4%, resultante de dividir el puntaje total obtenido 1287, sobre el puntaje máximo 1802.45 y multiplicado x 100.

El acceso a bienes físicos representado en la calidad de las paredes de la vivienda es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida, la vereda de la Churuvita registra la décima posición a nivel municipal.

VEREDA DE GACAL:

De un total de 219 viviendas cuyas personas fueron encuestadas (0) no tienen paredes o son en güadua o caña, (6) las tienen en madera burda, (0) en bahareque o similar, (59) en zinc, tela o cartón, 152 en tapia pisada o adobe y 163 en bloque, ladrillo o piedra.

Sobre un puntaje máximo de 1338.09 equivalente a que todas las viviendas tuvieran las paredes en bloque ladrillo o piedra, la vereda de Churuvita alcanza un 79.8%, resultante de dividir el puntaje total obtenido 1068, sobre el puntaje máximo 1338.09 y multiplicado x 100.

El acceso a bienes físicos representado en la calidad de las paredes de la vivienda es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida, la vereda de Gacal registra la sexta posición a nivel municipal.

VEREDA DE QUITE:

De un total de 135 viviendas cuyas personas fueron encuestadas (0) no tienen paredes o son en guadua o caña, (0) las tienen en madera burda, (1) en bahareque o similar, (0) en zinc, tela o cartón, 73 en tapia pisada o adobe y 61 en bloque, ladrillo o piedra.

Sobre un puntaje máximo de 824.85 equivalente a que todas las viviendas tuvieran las paredes en bloque ladrillo o piedra, la vereda de Churuvita alcanza un 65.5%, resultante de dividir el puntaje total obtenido 541, sobre el puntaje máximo 824.85 y multiplicado x 100.

El acceso a bienes físicos representado en la calidad de las paredes de la vivienda es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida, la vereda de Quite registra la posición número trece a nivel municipal.

ANÁLISIS GENERAL DEL INDICADOR

Los mayores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: Guantoque (89.7), Gacal (79.8) y Zona urbana con (87.2). Lo cual significa que en estos lugares existe un mayor nivel de calidad de vivienda que les permite ser menos vulnerables a las posibles consecuencias derivadas de deslizamientos y otros eventos catastróficos.

Los menores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: el Quite (65.5), Pataguay (69.4), Ruchical (69.5) y Churuvita con (71.4). Lo cual significa que en estos lugares existe un menor nivel de calidad de vivienda que les permite ser más vulnerables a las posibles consecuencias derivadas de deslizamientos y otros eventos catastróficos.

La comparación sugiere que en la vereda de Guantoque existe un 24.2% menos de calidad de la vivienda y un porcentaje de mayor vulnerabilidad respecto de la vereda de Quite. Lo mismo podría afirmarse de la vereda de la Zona urbana respecto a la vereda de Churuvita en un 15.8%.

f) VARIABLE NUMERO DIEZ MATERIAL PREDOMINANTE DEL PISO DE LA VIVIENDA (ver cuadro 129)

De acuerdo con los puntajes asignados a las cuatro condiciones de esta variable, el total de viviendas encuestadas alcanzan los siguientes porcentajes o índices Respecto del material con el cual están contruidos los pisos de las viviendas.

VEREDA DE RUCHICAL:

De un total de 159 viviendas cuyas personas fueron encuestadas, (38) tienen material predominante en tierra, 18 en madera burda, tabla o tablón, 58 en cemento y 45 en baldosa, vinilo o alfombra,

Sobre un puntaje máximo de 1079.6, equivalente a que tuviera el piso con material predominante en baldosa, vinilo o alfombra, la vereda de Ruchical alcanza un 56.9% resultante de dividir el puntaje total obtenido 614 sobre el máximo 1079.6 y multiplicado x 100.

El acceso a bienes físicos representados en la calidad del piso de la vivienda es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la Ruchical registra la quinta posición a nivel municipal.

VEREDA DE PATAGUY:

De un total de 143 viviendas cuyas personas fueron encuestadas, 27 tienen material predominante en tierra, (30) en madera burda, tabla o tablón, 58 en cemento y 28 en baldosa, vinilo o alfombra,

Sobre un puntaje máximo de 971, equivalente a que tuviera el piso con material predominante en baldosa, vinilo o alfombra, la vereda de Pataguy alcanza un 55.3% resultante de dividir el puntaje total obtenido 537 sobre el máximo 971 y multiplicado x 100.

El acceso a bienes físicos representados en la calidad del piso de la vivienda es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Pataguy registra la sexta mejor posición a nivel municipal.

VEREDA DE GACAL:

De un total de 219 viviendas cuyas personas fueron encuestadas, 59 tienen material predominante en tierra, (30) en madera burda, tabla o tablón, 103 en cemento y 27 en baldosa, vinilo o alfombra,

Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Con viñetas +
Nivel: 1 + Alineación: 0 cm +
Tabulación después de: 0,63
cm + Sangría: 0,63 cm

Sobre un puntaje máximo de 1487, equivalente a que tuviera el piso con material predominante en baldosa, vinilo o alfombra, la vereda de Gacal alcanza un 48.7% resultante de dividir el puntaje total obtenido 725 sobre el máximo 1487 y multiplicado x 100.

El acceso a bienes físicos representados en la calidad del piso de la vivienda es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Gacal registra la décima posición a nivel municipal.

VEREDA DE PARAMO CENTRO:

De un total de 221 viviendas cuyas personas fueron encuestadas, 64 tienen material predominante en tierra, (29) en madera burda, tabla o tablón, 96 en cemento y 32 en baldosa, vinilo o alfombra,

← **Con formato:** Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Con viñetas +
Nivel: 1 + Alineación: 0 cm +
Tabulación después de: 0,63
cm + Sangría: 0,63 cm

Sobre un puntaje máximo de 1500.6, equivalente a que tuviera el piso con material predominante en baldosa, vinilo o alfombra, la vereda de Páramo centro alcanza un 48.3% resultante de dividir el puntaje total obtenido 725 sobre el máximo 1500.6 y multiplicado x 100.

El acceso a bienes físicos representados en la calidad del piso de la vivienda es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Páramo centro registra la posición once a nivel municipal.

VEREDA DE TIBAQUIRA:

De un total de 213 viviendas cuyas personas fueron encuestadas, 50 tienen material predominante en tierra, (23) en madera burda, tabla o tablón, 107 en cemento y 33 en baldosa, vinilo o alfombra,

← **Con formato:** Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Con viñetas +
Nivel: 1 + Alineación: 0 cm +
Tabulación después de: 0,63
cm + Sangría: 0,63 cm

Sobre un puntaje máximo de 1446.3, equivalente a que tuviera el piso con material predominante en baldosa, vinilo o alfombra, la vereda de Tibaquirá alcanza un 52.6% resultante de dividir el puntaje total obtenido 761 sobre el máximo 1446.3 y multiplicado x 100.

El acceso a bienes físicos representados en la calidad del piso de la vivienda es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Tibaquirá registra la séptima posición a nivel municipal.

VEREDA DE CHURUVITA:

← **Con formato:** Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Con viñetas +
Nivel: 1 + Alineación: 0 cm +
Tabulación después de: 0,63
cm + Sangría: 0,63 cm

De un total de 295 viviendas cuyas personas fueron encuestadas, 102 tienen material predominante en tierra, (16) en madera burda, tabla o tablón, 93 en cemento y 84 en baldosa, vinilo o alfombra,

Sobre un puntaje máximo de 1802.45, equivalente a que tuviera el piso con material predominante en baldosa, vinilo o alfombra, la vereda de Salamanca alcanza un 71.4% resultante de dividir el puntaje total obtenido 1287 sobre el máximo 1802.45 y multiplicado x 100.

El acceso a bienes físicos representados en la calidad del piso de la vivienda es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Churuvita registra la décima posición a nivel municipal.

👉 VEREDA DE SALAMANCA:

De un total de 313 viviendas cuyas personas fueron encuestadas, 42 tienen material predominante en tierra, (40) en madera burda, tabla o tablón, 136 en cemento y 95 en baldosa, vinilo o alfombra,

Sobre un puntaje máximo de 2125.3, equivalente a que tuviera el piso con material predominante en baldosa, vinilo o alfombra, la vereda de Salamanca alcanza un 64% resultante de dividir el puntaje total obtenido 1361 sobre el máximo 2125.3 y multiplicado x 100.

El acceso a bienes físicos representados en la calidad del piso de la vivienda es uno de los factores determinantes de las condiciones de vida; la vereda de Salamanca registra la tercera posición a nivel municipio

ANÁLISIS GENERAL DEL INDICADOR

Los mayores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: Zona urbana (74.4), el Valle (67.5), Salamanca (64) y Guatoque con (63.9), Lo cual significa que en estos lugares existe un mayor nivel de calidad de vivienda que les permite ser menos vulnerables a las posibles consecuencias derivadas de deslizamientos y otros eventos catastróficos.

Los menores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: Loma redonda (44.6), la Chorrera (45.6), Páramo centro (48.3) y Gacal con (48.7), Lo cual significa que en estos lugares existe un menor nivel de calidad de vivienda que les permite ser más vulnerables a las posibles consecuencias derivadas de deslizamientos y otros eventos catastróficos.

Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Con viñetas +
Nivel: 1 + Alineación: 0 cm +
Tabulación después de: 0,63
cm + Sangría: 0,63 cm

La comparación sugiere que en la vereda de Chorrera existe un 29.8% menos de calidad de la vivienda y un porcentaje de mayor vulnerabilidad respecto a la Zona urbana. Lo mismo podría afirmarse de la vereda de Loma redonda respecto a la vereda de Salamanca en un 19.4%.

3) VARIABLES QUE MIDEN LA ESTRUCTURA Y TAMAÑO DE LA FAMILIA COMO APROXIMACION AL CICLO DE VIDA

a) VARIABLE NUMERO ONCE. NIÑOS MENORES DE SEIS AÑOS COMO PORCENTAJE DE LAS PERSONAS DEL HOGAR(ver cuadro 130)

Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Numerado +
Nivel: 1 + Estilo de
numeración: a, b, c, ... +
Iniciar en: 1 + Alineación:
Izquierda + Alineación: 0 cm
+ Tabulación después de:

De acuerdo con los puntajes asignados a las tres condiciones de esta variable, el total de hogares encuestados alcanzan los siguientes porcentajes o índices respecto del número de niños menores de seis años como porcentaje del total de personas del hogar.

☞ VEREDA DE PÁRAMO CENTRO

De un total de 309 hogares encuestados, (156) tienen más de 2 niños con esta edad, (49) tienen un niño con esta edad y (104) no registran niños menores de seis años.

Sobre un puntaje máximo de 2302.05 equivalente a que no existen niños menores de 6 años, Páramo centro alcanza un 35.2% resultante de dividir el puntaje total 810 sobre el máximo 2302.05 y multiplicado x 100.

La inexistencia de niños menores de seis años significa una mayor aproximación a la culminación del ciclo de vida familiar (por los menores costos de su mantenimiento integral; en este sentido la vereda de Páramo centro registra la novena posición de condiciones de vida.

☞ VEREDA DE LA CHORRERA

De un total de 181 hogares encuestados, (106) tienen más de 2 niños con esta edad, (30) tienen un niño con esta edad y (45) no registran niños menores de seis años.

Sobre un puntaje máximo de 1348.45 equivalente a que no existen niños menores de 6 años, la Chorrera alcanza un 26.5% resultante de dividir el puntaje total 347 sobre el máximo 1348.5 y multiplicado x 100.

La inexistencia de niños menores de seis años significa una mayor aproximación a la culminación del ciclo de vida familiar (por los menores costos de su mantenimiento

integral; en este sentido la vereda de la Chorrera registra el ultima posición de condiciones de vida.

☞ **VEREDA DE RUCHICAL**

De un total de 206 hogares encuestados, (78) tienen mas de 2 niños con esta edad, (38) tienen un niño con esta edad y (90) no registran niños menores de seis años.

Sobre un puntaje máximo de 1534.7 equivalente a que existe no existen niños menores de 6 años, Ruchical alcanza un 45.5% resultante de dividir el puntaje total 698 sobre el máximo 1534.7 y multiplicado x 100.

La inexistencia de niños menores de seis años significa una mayor aproximación a la culminación del ciclo de vida familiar (por los menores costos de su mantenimiento integral; en este sentido la vereda de Ruchical registra la primera posición de condiciones de vida.

☞ **ZONA URBANA**

De un total de 750 hogares encuestados, (276) tienen mas de 2 niños con esta edad, (167) tienen un niño con esta edad y (307) no registran niños menores de seis años.

Sobre un puntaje máximo de 5587.5 equivalente a que existe no existen niños menores de 6 años, La Zona urbana alcanza un 43.1% resultante de dividir el puntaje total 2407 sobre el máximo 5587.5 y multiplicado x 100.

La inexistencia de niños menores de seis años significa una mayor aproximación a la culminación del ciclo de vida familiar (por los menores costos de su mantenimiento integral; en este sentido la Zona urbana registra la tercera posición de condiciones de vida.

☞ **VEREDA DE GACAL**

De un total de 321 hogares encuestados, (163) tienen mas de 2 niños con esta edad, (65) tienen un niño con esta edad y (93) no registran niños menores de seis años.

Sobre un puntaje máximo de 2391.45 equivalente a que existe no existen niños menores de 6 años, Gacal alcanza un 30.9% resultante de dividir el puntaje total 740 sobre el máximo 2391.45 y multiplicado x 100.

La inexistencia de niños menores de seis años significa una mayor aproximación a la culminación del ciclo de vida familiar (por los menores costos de su mantenimiento integral; en este sentido la vereda de Gacal registra la posición once de condiciones de vida.

☞ **VEREDA DE GUANTOQUE**

De un total de 154 hogares encuestados, (73) tienen mas de 2 niños con esta edad, (29) tienen un niño con esta edad y (52) no registran niños menores de seis años.

Sobre un puntaje máximo de 1147.3 equivalente a que existe no existen niños menores de 6 años, Gacal alcanza un 35.6% resultante de dividir el puntaje total 408 sobre el máximo 1147.3 y multiplicado x 100.

La inexistencia de niños menores de seis años significa una mayor aproximación a la culminación del ciclo de vida familiar (por los menores costos de su mantenimiento integral; en este sentido la vereda de Guantoque registra la posición nueve de condiciones de vida.

☞ **VEREDA DE LA CHORRERA**

De un total de 181 hogares encuestados, (106) tienen mas de 2 niños con esta edad, (30) tienen un niño con esta edad y (45) no registran niños menores de seis años.

Sobre un puntaje máximo de 1348.45 equivalente a que existe no existen niños menores de 6 años, Gacal alcanza un 26.5% resultante de dividir el puntaje total 357 sobre el máximo 1348.45 y multiplicado x 100.

La inexistencia de niños menores de seis años significa una mayor aproximación a la culminación del ciclo de vida familiar (por los menores costos de su mantenimiento integral; en este sentido la vereda de La Chorrera registra la posición doce de condiciones de vida.

☞ **VEREDA DE CHURUVITA**

De un total de 391 hogares encuestados, (173) tienen mas de 2 niños con esta edad, (78) tienen un niño con esta edad y (140) no registran niños menores de seis años.

Sobre un puntaje máximo de 2912.95 equivalente a que existe no existen niños menores de 6 años, Gacal alcanza un 37.7% resultante de dividir el puntaje total 1099 sobre el máximo 2912.95 y multiplicado x 100.

La inexistencia de niños menores de seis años significa una mayor aproximación a la culminación del ciclo de vida familiar (por los menores costos de su mantenimiento integral; en este sentido la vereda de Churuvita registra la posición siete de condiciones de vida.

ANÁLISIS GENERAL DEL INDICADOR

Los mayores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: Ruchical (45.5), Salamanca (45.1), Zona urbana (43.1) y el Valle con (42.3). Lo cual significa que en estos lugares existe una menor estructura y tamaño de la familia y en consecuencia mejores condiciones promedio de cada miembro de ella.

Los menores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: la Chorrera (26.5), Gacal (30.9), el Quite (32.3) y Páramo centro (35.2). Lo cual significa que en estos lugares existe una mayor estructura y tamaño de la familia y en consecuencia peores condiciones promedio de cada miembro de ella.

La comparación sugiere que en la vereda de Guantoque existe un 9.9% menos de condiciones promedio por miembro de familia respecto de la vereda de Ruchical. Lo mismo podría afirmarse de la vereda de Chorrera respecto a la vereda de Salamanca en un 18.6%.

b) VARIABLE NUMERO DOCE HACINAMIENTO (ver cuadro 131)

De acuerdo con los puntajes asignados a las cinco condiciones de esta variable, el total de hogares encuestados alcanzan los siguientes porcentajes o índices respecto del número de personas que en promedio habitan un cuarto.

> VEREDA DE SALAMANCA:

De un total de 313 viviendas encuestadas, 12 alberga cinco personas por cuarto, 48 cuatro personas por cuarto, 64 viviendas tres personas por cuarto, 43 dos personas por cuarto y 146 una persona por cuarto,

Sobre un puntaje máximo de 4006.4 equivalente a que existe una persona por cuarto en todas las viviendas, la vereda de Salamanca alcanza un 67.6% resultante de dividir el puntaje total 2707 sobre el máximo 4006.4 y multiplicado x 100.

← - - - -
Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Con viñetas +
Nivel: 1 + Alineación: 0 cm +
Tabulación después de: 0,63
cm + Sangría: 0,63 cm

El nivel de hacinamiento determina de forma importante las condiciones de vida, la vereda de Salamanca por su parte registra la mejor posición a nivel municipal.

| > **ZONA URBANA:**

De un total de 586 viviendas encuestadas, 26 alberga cinco personas por cuarto, 82 cuatro personas por cuarto, 114 viviendas tres personas por cuarto, 95 dos personas por cuarto y 269 una persona por cuarto,

Sobre un puntaje máximo de 7500.8 equivalente a que existe una persona por cuarto en todas las viviendas, la Zona urbana alcanza un 67.6% resultante de dividir el puntaje total 5068. sobre el máximo 7500.8 y multiplicado x 100.

El nivel de hacinamiento determina de forma importante las condiciones de vida, la Zona urbana por su parte registra la mejor posición a nivel municipal.

← - - - -
Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Con viñetas +
Nivel: 1 + Alineación: 0 cm +
Tabulación después de: 0,63
cm + Sangría: 0,63 cm

| > **VEREDA DE GACAL:**

De un total de 219 viviendas encuestadas, 19 alberga cinco personas por cuarto, 45 cuatro personas por cuarto, 67 viviendas tres personas por cuarto, 27 dos personas por cuarto y 61 una persona por cuarto,

Sobre un puntaje máximo de 28003.2 equivalente a que existe una persona por cuarto en todas las viviendas, la vereda de Gacal alcanza un 53.4% resultante de dividir el puntaje total 1497 sobre el máximo 2803.2 y multiplicado x 100.

El nivel de hacinamiento determina de forma importante las condiciones de vida, la vereda de Gacal por su parte registra la ultima posición a nivel municipal.

← - - - -
Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Con viñetas +
Nivel: 1 + Alineación: 0 cm +
Tabulación después de: 0,63
cm + Sangría: 0,63 cm

| > **VEREDA DE PARAMO CENTRO:**

De un total de 221 viviendas encuestadas 19 alberga cinco personas por cuarto, 52 cuatro personas por cuarto, 54 viviendas tres personas por cuarto, 29 dos personas por cuarto y 67 una persona por cuarto,

Sobre un puntaje máximo de 2828.8 equivalente a que existe una persona por cuarto en todas las viviendas, la vereda de Páramo centro alcanza un 54.8% resultante de dividir el puntaje total 1550 sobre el máximo 2828.8 y multiplicado x 100.

← - - - -
Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Con viñetas +
Nivel: 1 + Alineación: 0 cm +
Tabulación después de: 0,63
cm + Sangría: 0,63 cm

El nivel de hacinamiento determina de forma importante las condiciones de vida, la vereda de Páramo centro por su parte registra la penúltima posición a nivel municipal.

> VEREDA DE PATAGUY:

De un total de 143 viviendas encuestadas, 8 alberga cinco personas por cuarto, 22 cuatro personas por cuarto, 43 viviendas tres personas por cuarto, 20 dos personas por cuarto y 50 una persona por cuarto,

Sobre un puntaje máximo de 1830.4 equivalente a que existe una persona por cuarto en todas las viviendas, la vereda de Pataguy alcanza un 59.8% resultante de dividir el puntaje total 1095 sobre el máximo 1830.4 y multiplicado x 100.

El nivel de hacinamiento determina de forma importante las condiciones de vida, la vereda de Pataguy por su parte registra la sexta posición a nivel municipal.

> VEREDA DE TIBAQUIRA

De un total de 213 viviendas encuestadas, 74 alberga cinco personas por cuarto, 32 cuatro personas por cuarto, 47 viviendas tres personas por cuarto, 45 dos personas por cuarto y 15 una persona por cuarto,

Sobre un puntaje máximo de 2726.4 equivalente a que existe una persona por cuarto en todas las viviendas, la vereda de Pataguy alcanza un 58.8% resultante de dividir el puntaje total 1602 sobre el máximo 2726.4 y multiplicado x 100.

El nivel de hacinamiento determina de forma importante las condiciones de vida, la vereda de Tibaquirá por su parte registra la octava posición a nivel municipal.

> VEREDA DE EL VALLE

De un total de 42 viviendas encuestadas, 16 alberga cinco personas por cuarto, 2 cuatro personas por cuarto, 11 viviendas tres personas por cuarto, 11 dos personas por cuarto y 2 personas por cuarto,

Sobre un puntaje máximo de 537.6 equivalente a que existe una persona por cuarto en todas las viviendas, la vereda de Pataguy alcanza un 58.9% resultante de dividir el puntaje total 317 sobre el máximo 537.6 y multiplicado x 100.

Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Con viñetas +
Nivel: 1 + Alineación: 0 cm +
Tabulación después de: 0,63
cm + Sangría: 0,63 cm

Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Con viñetas +
Nivel: 1 + Alineación: 0 cm +
Tabulación después de: 0,63
cm + Sangría: 0,63 cm

Con formato: Sangría:
Izquierda: 0 cm, Primera
línea: 0 cm, Con viñetas +
Nivel: 1 + Alineación: 0 cm +
Tabulación después de: 0,63
cm + Sangría: 0,63 cm

El nivel de hacinamiento determina de forma importante las condiciones de vida, la vereda de El Valle por su parte registra la séptima posición a nivel municipal.

ANÁLISIS GENERAL DEL INDICADOR

Los mayores y mejores niveles para esta variable del ICV (menor número de personas por cuarto) los registran en orden de importancia: Zona urbana y Salamanca con (67.6), Ruchical con (65.9) y el Quite con (61.5). Lo cual significa que en estos lugares existe un mejor nivel de condiciones de habitación y de espacio familiar.

Los menores niveles para esta variable del ICV los registran en orden de importancia: el Gacal con (53.4), Páramo centro (54.8), Loma redonda con (54.9) y Tibaquira (58.8). Lo cual significa que en estos lugares existe un peor nivel de condiciones de habitación y de espacio familiar.

La comparación sugiere que en la vereda de Gacal existe un 14.2% menos de condiciones de espacio familiar, respecto de la Zona urbana. Lo mismo podría afirmarse de la vereda de Páramo centro respecto a la vereda de Salamanca en un 12.8%.

2.7 CALCULO DEL INDICE DE CONDICIONES DE VIDA TOTAL (ver cuadro 132 gráfica 27)

El promedio de porcentaje de condiciones de vida obtenido de las doce variables ponderadas por los correspondientes puntajes establece el orden señalado en el cuadro 126 el cual advierte que: El Zona urbana (67.3), Salamanca con (51.3), el Valle (48.6) y Tibaquira con (43.2), registran los mayores índices de condiciones de vida. Por su parte Gacal (35.6), Páramo centro (36.8), Churuvita con (38.3) y Loma redonda con (38.7), presentan los menores índices de condiciones de vida.

Estas ultimas veredas se convierten en el orden de prioridad de inversión social por parte de la Administración Municipal, como quiera que registran los niveles más precarios respecto de sus condiciones de vida.

Se destaca la amplia ventaja de la Zona urbana respecto de las Veredas y las diferencias máximas entre Salamanca y Gacal; el Valle y Páramo Centro.

2.8 ORGANISMOS DE SALUD EXISTENTES EN EL MUNICIPIO

Le corresponde al municipio: “Realizar acciones de fomento de la salud, prevención de la enfermedad, asegurar y financiar la prestación de los servicios de tratamiento y

rehabilitación del primer nivel de atención de la salud de la comunidad, directamente o a través de sus dependencias o entidades descentralizadas”, “además financiar la dotación, construcción, ampliación, remodelación y mantenimiento integral de las instituciones de prestación de servicios; las inversiones en dotación básica, la construcción y mantenimiento integral de los Zona urbanas de bienestar del anciano”¹.

Dentro de este régimen de competencias el municipio cuenta con los siguientes organismos de salud:

- **Hospital de primer nivel Santa Martha de Samacá:**

Esta institución de primer nivel de atención presta los siguientes servicios, con una cobertura municipal de acuerdo con el PAB y la información suministrada por el hospital:

CUADRO No. 133

TIPO DE SERVICIO	RECURSOS HUMANOS	NIVEL DE ATENCION
CONSULTA MEDICA GENERAL	MEDICOS	PRIMERO
CONSULTA ODONTOLOGICA	ODONTOLOGOS	PRIMERO
AYUDAS DIAGNOSTICAS		
LABORATORIO CLINICO	BACTERIOLOGA	PRIMERO
RAYOS X	TECNICO	PRIMERO
ECOGRAFIAS	MEDICO ECOGRAFISTA	PRIMERO
ELECTROCARDIOGRAMAS	PARAMEDICOS	PRIMERO
MONITOREO FETAL	PARAMEDICOS	PRIMERO
HOSPITALIZACION		
MEDICINA GENERAL	MEDICO Y PARAMEDICO	PRIMERO
PEDIATRIA	MEDICO Y PARAMEDICO	PRIMERO
GINECO-OBSTETRICIA	MEDICO Y PARAMEDICO	PRIMERO
CIRUGIA	MEDICO Y PARAMEDICO	PRIMERO
PROMOCION Y PREVENCION		
ACCIONES PREVENTIVAS	EQUIPO INTRA-EXTRA MURAL	PAB
ACCIONES DE PROMOCION	EQUIPO INTRA-EXTRA MURAL	PAB
SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
OFTALMOLOGIA	OFTALMÓLOGO	SEGUNDO NIVEL
GINECOLOGIA	GINECÓLOGO	SEGUNDO NIVEL
CIRUGIA	CIRUJANO GENERAL	SEGUNDO NIVEL
OPTOMETRIA	OPTOMETRA	SEGUNDO NIVEL

Fuente: plan de atención básica municipio de Samacá

- **Instituto de los Seguros Sociales Samacá:**

El I.S.S. presta servicios de salud en el municipio según la siguiente descripción:

¹ LEY 60/93. Distribución y competencias Art. 2 lit. a y c.

CUADRO No. 134

TIPO DE SERVICIO	RECURSOS HUMANOS	TIPO DE ATENCION
CONSULTA MEDICA	MEDICO	TODOS LOS DIAS
CONSULTA ODONTOLOGIA	ODONTOLOGO	TODOS LOS DIAS
ACCIONES DE PROMOCION Y PREVENCION	EQUIPO DE SALUD	PROGRAMADO

- **COOPSALUDESA Samacá:**

La cooperativa especializada de salud y desarrollo integral tienen afiliados mas de siete mil usuarios del régimen subsidiado y presta los siguientes servicios:

CUADRO No. 135

TIPO DE SERVICIO	RECURSOS HUMANOS	TIPO DE ATENCION
CONSULTA MEDICA	MEDICO	TODOS LOS DIAS
CONSULTA ODONTOLOGIA	ODONTOLOGO	TODOS LOS DIAS
ACCIONES DE PROMOCION Y PREVENCION	EQUIPO DE SALUD	PROGRAMADO

Descripción de los recursos existentes en el hospital de Santa Martha:

CUADRO No. 136

RECURSO HUMANO	CANTIDAD	HORAS CONTRATADAS	HORAS NECESARIAS
MEDICOS	5	32	40
ODONTÓLOGOS	2	15	16
BACTERIÓLOGO	1	8	16
ENFERMERAS	2	16	24
AUX DE ENFERMERIA	13	1014	1020
AUX DE ESTADISTICA	1	8	16
AUX FARMACIA	1	8	16
AUX DE LABORATORIO CLINICO	1	8	8
TECNICO DE RAYOS X	1	4	16
AUX DE ODONTOLOGIA	1	8	8
AUX DE TRABAJO SOCIAL	1	8	8
VACUNADOR RURAL	1	8	8
TECNICO SANEAMIENTO AMB	1	8	8
AUX CONTABILIDAD	1	8	16
SECRETARIA	1	8	8
SUB DIRECTOR ADMÓN.	1	8	8
JEFE SERVICIOS GENERALES	1	8	16
CELADORES PORTERO	3	24	32
CONDUCTORES	1	8	24
SERVICIOS GENERALES	7	56	64
CAPELLAN	1	4	4

2.9 PERFIL EPIDEMIOLÓGICO

✓ **CAUSAS DE MORBILIDAD INSTITUCIONAL**

Revisada la información enviada por el hospital de Santa Martha, las causas de morbilidad institucional, el numero de casos y de participación porcentual es la siguiente

CUADRO No. 137 CAUSAS DE MORBILIDAD INSTITUCIONAL 1998

CAUSAS	CASOS	%
ENFERMEDADES DE TEJIDOS DUROS	1215	22.6
INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	1184	22.0
INFECCION INTESTINAL MAL DEFINIDA	849	15.8
ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINAL	180	3.3
TRAUMATISMOS Y LOS NO ESPECIFICADOS	340	6.3
TRASTORNOS GASTRICOS FUNCIONALES	420	7.8
HIPERTENSION ESENCIAL	343	6.4
TRASTORNOS DE LA MENSTRUACION	220	4.1
TRASTORNOS DE LA URETRA Y APB	210	3.9
FARINGITIS AGUDA	419	7.8
TOTAL	5380	100

FUENTE: Hospital Santa Martha

CUADRO No. 138 CAUSAS DE MORBILIDAD SENTIDA 1998

CAUSAS	CASOS	%
GRIPAS	784	54.4
TENSION ALTA	280	19.4
TROMBOSIS	10	0.8
ENFERMEDADES DEL CORAZON	160	11.1
HEMORRAGIAS VAGINALES	56	3.9
BRONQUITIS	150	10.4
TOTAL	1440	100

FUENTE: Hospital Santa Martha

CUADRO No. 139 ENFERMEDADES TRANSMISIBLES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA INMEDIATA 1997

CAUSAS	CASOS	%
INFECCIONES RESPIRATORIAS	1271	64.1
ENFERMEDAD DIARREICA AGUA	478	24.1
HIPERTENSION ARTERIAL	209	10.5
VARICELA	9	0.5
DIABETES MELITUS	7	0.3
MORTALIDAD PERINATAL	4	0.2
INTOXICACION ALIMENTICIA	5	0.3
MALTRATO INFANTIL	0	0
TOTAL	1983	100

FUENTE: Hospital Santa Martha

CUADRO No. 140 CAUSAS DE MORBILIDAD POR EGRESO HOSPITALARIO 1998

CAUSAS	CASOS	%
PARTO EN CONDICIONES NORMALES	292	56.6
BRONCONEUMONIA	41	7.9
TRASTORNOS GASTRICOS FUNCIONALES	16	3.1
INSUFICIENCIA CARDIACA	26	5.0
INFECCION INTESTINAL MAL DEFINIDA	39	7.6
PARTO PREMATURO O AMENAZA DE PARTO PREMATURO	14	2.7
INFECCIONES AGUDAS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS	43	8.3
TRAUMATISMOS Y LOS NO ESPECIFICADOS	17	3.4
NEUMONIA NEUMOCOCICA	0	0
ABORTO NO ESPECIFICADO	28	5.4
TOTAL	516	100

FUENTE: Hospital Santa Martha

CUADRO No. 141 CAUSAS DE MORBILIDAD INSTITUCIONAL 1997

CAUSAS	CASOS	%
INSUFICIENCIA CARDIACA	3	21.5
SEPTICEMIA	2	14.3
BRONCONEUMONIA	1	7.1
ENFERMEDAD CEREBRO BASCULAR	1	7.1
HEMORRAGIA INTRACEREBRAL	0	0
SINTOMAS RELACIONADOS CON EL APARATO CARDIOVASCULAR	6	42.9
TRASTORNOS DE LA GESTACIÓN	0	0
CELULITIS Y ABSCESOS	0	0
TRASTORNOS RENALES Y URETRALES	1	7.1
INFECCIONES PROPIAS DEL PERIODO PRENATAL	0	0
TOTAL	14	100

FUENTE: Hospital Santa Martha

CUADRO No. 142 CAUSAS DE MORTALIDAD SENTIDA 1999

CAUSAS	CASOS	%
TROMBOSIS	3	25
ACCIDENTES DE TRANSITO	2	17
ACCIDENTES EN LAS MINAS	1	8
TROMBOSIS	0	0
ATAQUES DEL CORAZON	3	25
VEJEZ	3	25
TOTAL	12	100

FUENTE: Hospital Santa Martha

CUADRO No. 143 IDENTIFICACIÓN DE LOS PROBLEMAS DE SALUD Y PROBLEMAS DE RIESGO SEGÚN LA COMUNIDAD

PROBLEMAS DE SALUD PRIORIZADOS	FACTORES DE RIESGO
PILTRAUMATISMOS POR DIFERENTES CAUSAS NEUMONIAS, BRONQUITIS TROMBOSIS PROBLEMAS DEL CORAZON CANCER MORTALIDAD PERINATAL VEJEZ ENFERMEDAD DE LOS TEJIDOS DENTARIOS DUROS MALTRATO INFANTIL.	FALTA DE EDUCACION, COSTUMBRES HABITOS ALIMENTICIOS, HIGIENE DE LA VIVIENDA, HIGIENE PERSONAL, DESNUTRICION, ALCOHOL, CIGARRILLO, CONTAMINACION DEL AGUA, CONTAMINACION DE LA TIERRA, FALTA DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTOS, FALTA DE ASEGURAMIENTO DE LA POBLACION POBRE, POBREZA, MALNUTRICION, VIOLENCIA, MADRES SOLTERAS, NO ACUDIR AL MEDICO OPORTUNAMENTE.

CUADRO No. 144 COMPARATIVO CAUSAS DE MORBI-MORTALIDAD

MORTALIDAD			MORBILIDAD		
CAUSAS	CASOS	%	CAUSAS	CASOS	%
EDEMA PULMONAR	7	1.7	ENFERMEDAD TEJIDOS DENTARIOS DUROS	1215	22.5
TROMBOSIS	7	1.7	INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	1184	22.0
BRONCO NEUMONIA	8	2.0	INFECCION INTESTINAL MAL DEFINIDA	849	15.7
INSUFICIENCIA CEREBRAL	18	4.4	ENFERMEDADES PARASITARIAS E INFECCIOSAS	180	3.3
FALLA MULTISISTEMICA	25	6.1	TRAUMATISMOS Y LOS NO ESPECIFICADOS	340	6.3
INFARTO	26	6.3	TRASTORNOS GASTRICOS FUNCIONALES	420	7.7
INSUFICIENCIA RESPIRATORIA	34	8.3	HIPERTENSION ESENCIAL	343	6.4
SHOCK HIPOVOLEMICO	35	8.5	TRASTORNOS DE LA MENSTRUACION	220	4.1
NEUMONIA	68	16.6	TRASTORNOS DE LA URETRA Y APB	210	3.8
PARO CARDIO RESPIRATORIO	182	44.4	FARINGITIS AGUDA	419	7.8
TOTAL	133	100	TOTAL	5380	100

Fuente: Plan de atención básica y Registraduría municipal.

La identificación de problemas de salud y causas o factores de riesgo señalan la necesidad de identificar alternativas de solución y entidades responsables de su aplicación las cuales se señalan a continuación.

Infecion respiratoria aguda: Cumplimiento de normas ambientales, delimitación de uso del suelo industrial, muestreo para la medición de los grados de contaminación en el aire y pedagogía ambiental.

Enfermedad diarreico aguda: Control de calidad del agua y los expendios de alimentos y cultura ciudadana sobre hábitos de higiene y saneamiento básico.

Poliparasitismo intestinal: Control de calidad del agua y los alimentos y cultura ciudadana para la higiene y saneamiento básico de residuos sólidos y líquidos.

Caries activa: Educación comunitaria sobre hábitos alimenticios e higiene oral; promoción para el uso de servicio de salud.

Hipertensión arterial: Educación comunitaria sobre hábitos alimenticios y sobre la utilización del tiempo libre.

2.10 MORTALIDAD

MORTALIDAD INSTITUCIONAL

Como se señaló anteriormente, al no existir información condensada y completa en materia de salud, presentamos algunos datos obtenidos de las fichas del DANE, en la Registraduría Municipal donde se observaron las causas de muerte de los habitantes durante los últimos años, destacando que no todas las personas fallecidas del municipio se registran en Samaca, sino que algunas pueden encontrarse en Tunja, Bogotá y otros municipios aledaños.

Las causas de la mortalidad son en su orden de importancia: paro cardiorespiratorio, neumonía, shock hipovolemico, insuficiencia respiratoria, infarto, falla multisistémica, insuficiencia cerebral, bronconeumonía. , Trombosis y edema pulmonar.

Las causas de morbilidad en orden de importancia son: enfermedades de tejidos dentarios, infección respiratoria aguda, infección intestinal mal definida, trastornos gástricos funcionales faringitis aguda, hipertensión esencial, traumatismos y los no especificados, trastornos de la menstruación, trastornos de la uretra apv y enfermedades infecciosas y parasitarias.

2.11 SECTOR CULTURAL

2.11.1 TURISMO:

Esta actividad económica gire en torno de los flujos humanos, cuya dinámica surge a partir de los siguientes atractivos naturales, históricos y culturales, respecto de los cuales se hizo una detallada descripción en la dimensión funcional espacial:

CUADRO No. 145

ATRACTIVO TURÍSTICO	UBICACIÓN
Convento de Nuestra Señora del Rosario	Vereda del Valle
Capilla del humilladero	
Convento de Santo Domingo	Vereda del Valle
Ferrería (monumento nacional)	Vereda de Salamanca
Antiguos Buitrones u Hornos	Vereda de Chorrera
Represas Gachaneca I y II	
Casa de la Cultura (mas de 500 piezas arqueológicas)	Zona urbana
Represa de Teatinos	Vereda de Páramo centro
Piedras de Pataguy	Vereda de Pataguy
Capilla del Sector la Fabrica	Vereda de Salamanca
La Textilera	Vereda de Salamanca
Cementerio Indígena	Vereda de Tibaquirá
Yacimientos Arqueológicos varios	Veredas varias
Puente de Perlousse	
Sector el Olivar	

En general las actividades turísticas derivadas de las unidades físicas con atractivo arquitectónico, patrimonial, histórico y/o cultural presentan un bajo nivel de explotación que podría orientarse a programas de optimización de su patrimonio natural, cultural y religioso.

2.12 LA DIMENSIÓN CULTURAL EN EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL.

La definición de cultura tienen una amplia gama de posibilidades; son cultura según Juan Luis Arango Mejía: “las diferentes practicas humanas que crean la ciencia, las tecnologías, las artes, las formas de interpretación del mundo; la producción de bienes y el orden de las necesidades, la mediación de la acción humana”.

Cultura en un sentido etnográfico mas amplio, cultura o civilización es ese todo complejo que comprende conocimientos, arte, creencias, costumbres, moral, ley, y cualquier otro hábito adquirido por el hombre como miembro de la sociedad (seminario interno “El ICBA y la cultura en Boyacá 1995).

La UNESCO, sostiene que cultura es: Un conjunto de rasgos distintivos espirituales o materiales, intelectuales o afectivos que caracterizan una sociedad o un grupo social. Ella engloba además de las artes y las letras los modos de vida, los derechos fundamentales del ser humano, tradiciones y las creencias.

La identidad cultural de una sociedad puede ser inicialmente captada tanto desde el exterior como del interior de la misma, a través de la historia, por el conjunto de obras que la explican: sus mitos, costumbres, producción literaria o artística, música, monumentos,

sus lenguas y tradiciones orales. En resumen su patrimonio cultural (UNESCO conferencia mundial sobre políticas culturales México 1982).

El anterior recorrido cultural sirve como preámbulo para describir algunos de los componentes más importantes de la identidad cultural del municipio de Samacá, tomados de la monografía de María Estela Aponte Matamoros y Fabiola Albreyde González Forero, denominada Dinamización de la Identidad Cultural de los Samaquenses 1997.

1. Tradiciones y creencias:

Se conservan aun en la practica algunas tradiciones que por su origen y arraigo entre los habitantes difícilmente pueden perderse; pero algunas como las romerías ya no se practican, especialmente por que ya no existen los mismos elementos motivantes de esta practica y porque el desconocimiento de la juventud sobre estas es total. Se reduce la participación de las gentes en las romerías, únicamente aquellas de obligada practica religiosa.

Entre los más tradicionales se cuentan las romerías "familiares", que desde tiempos de la conquista realizaban las familias de gran poder económico. Las salidas que congregaban por lo general a los miembros de la familia anfitriona, sus amigos y empleados se organizaban en grandes grupos con el objeto de cazar animales silvestres. Por su puesto que estos convites eran animados por improvisados músicos; que al son de los tiples y guacharacas interpretaban diferentes aires musicales (guabinas y torbellinos, coplas). El concebido piquete y la libación del "guarapo" que realizaban con gran entusiasmo y fruición.

No dejaba de expresarse comportamientos de clase social en este tipo de actividades como lo señala Ignacio Sánchez (72 años de edad) entrevista 1996:

Eran tradicionales las romerías a Tunja, Chiquinquirá, Chinavita y Aquitania, estas romerías eran organizadas por los líderes de la comarca con bastante anticipación, (hasta dos meses). Eran comunes los desplazamientos de a pié a visitar y venerar las imágenes de la Virgen del Milagro en Tunja, en Chinavita la Virgen del Amparo, en Chiquinquirá la del Rosario y en Aquitania el Señor de los Milagros.

La romería era de tal importancia, que los preparativos que se realizaban eran repartidos entre las familias o grupos, tales tareas consistían en alistar los productos alimenticios para el consumo de los caminantes, las carnes de chivo, se preparaban "orejadas", durante más de 30 días, otro grupo se hacía cargo de las bebidas el "guarapo o la chicha", licor de os pobres o bebida popular. La cerveza y el whisky, eran bebidas de exclusivo consumo de las clases altas, que tenían como pagar el elevado costo de estas".

Finalmente los organizadores ponían especial cuidado con la diversión o "recreación artística" del evento. Para el efecto reunían a los mejores exponentes de la copla popular,

los buenos intérpretes de los aires musicales de moda y los infaltables humoristas. Así se armaban las alegres caminatas que se desplazaban por los caminos disponibles en la época y “a la orilla”, como se dice popularmente, prosperaron los “altos” o paradas obligadas para que los caminantes calmaran la sed. La chicha y el guarapo, bebidas populares, eran expedidas generosamente por los propietarios de la tienda del Mamonal, la panadería de don Arístides Monroy en Pataguy, la guarapería de don Julio Gil en Salamanca o la posada de don Basilio en el alto de la Cabuya.

Al conversar con algunos habitantes que por su avanzada edad recuerdan estos eventos o tienen registrada en su memoria, lo que sus abuelos contaron y manifiestan con nostalgia que “les gustaría revivir”, mediante el rescate de la tradición.

2. Vivienda.

La vivienda popular Samaquense a principios de siglo se caracteriza por la amplitud, elaboradas en bahareque (varias cubiertas de barro) sus techos eran de carrizo, al igual que sus puertas sus pisos eran en tierra, no se acostumbraban ventanas, ni se usaban candados y para asegurar las puertas se usaban cabuyas; al transcurrir el tiempo la vivienda ha evolucionado mucho, las casas fueron elaboradas en adobe y actualmente son elaboradas en ladrillo, cemento, madera y baldosa.

La cocina en épocas antiguas, era el centro del hogar se utiliza el fogón de la s3 piedras que posteriormente fue reemplazando por la estufa de carbón, los alimentos eran cocinados en ollas de barro y se rebullían con cucharas de palo, era típico encontrar unas piedras especiales para moldear, los alimentos se servían en loza de barro y deleitados por cucharadas de palo.

3. Bromatología.

Término procedente del griego “Broma – Bromatos” que significa alimentos y logos, el tratado, el oficio de preparar los alimentos constituye uno de los capítulos más importantes en las costumbres de los pueblos.

- Comida tradicional: papa salda, habas verdes, rubas, nabos sancochados, es el denominado piquete, acompañado de ají.
- Comidas especiales: yuca, arroz, papa, chivo o pollo.
- Cena: cuchucos, mazamorra o sopa lisa.
- Desayunos: “changua”, se prepara con agua, sal, cilantro y leche, maíz tostado.

Actualmente los platos tradicionales se pueden deleitar con tanta frecuencia en las zonas rurales pues ha sido reemplazados por arroz, enlatados, etc.

En cuanto a la bebida Samacá es un sector de formidables bebedores, desde épocas antiguas la bebida mas apetitosa era la chicha, en celebraciones es la chicha y en el trabajo el guarapo. Hoy en día la cerveza y aguardiente se consume en las reuniones extrafamiliares y pueblerinas.

4. Festividades.

Entre las mas populares esta el aguinaldo samaquense, este encuentro o festival del retorno como le califican algunos, es el mas importante entre los que se celebran en Samacá. La festividad inicio desde 1963 y cada año entre el 16 y 24 de diciembre se realiza con diferentes actividades de orden artístico, participación de diferentes expresiones, música, copla, comparsas y el atractivo principal: del desfile de carrozas, fabricadas con una mezcla de ingenio, técnica y espíritu artístico.

Una fiesta que sigue en importancia es la del campesino, se celebra el primer domingo de junio y en ella se congregan los campesinos de todas las veredas del municipio. Es un encuentro cultural en el que participan los habitantes de la región, expresan sus diferentes aptitudes artísticas, encuentros copleros, trova danzas, música y comparsas. Estas fiestas, aunque de un solo día de duración es la mas esperada por los Samaquenses, ya que cada año tienen la oportunidad de celebrar el día de la población rural, participando activamente y disfrutando también como espectadores.

Otras fiestas son la de San Silvestre, la Virgen del Carmen, concurso de tractomulas y la fiesta de la patrona del pueblo, Nuestra Señora del Rosario.

5. Mitos y leyendas.

Samacá ha acogido la mentalidad mítica Boyacense que está estructurada en la religión católica. El doctor Javier Ocampo Ocampo dice en su libro Mitos Colombianos 1993, "los mitos son un conjunto de creencias brotadas del fondo emocional que se expresan en un juego de imágenes y símbolos que se manifiestan como fuerzas operantes en la sociedad".

Los mitos y leyendas han influido en los Samaquenses de una manera moral y emocional en el comportamiento de sus gentes. Entre las creencias populares de la población del valle de Samacá, se destacan leyendas como: la sombrerona, la llorona, la cueva del diablo, el hombre fumador; logramos rescatar los siguientes la de "El ánima en pena", como una de las de mayor difusión entre sus gentes y contada por los abuelos de generación en generación. Otro mito que tiene asiento entre la creencia popular es el de la "Piedra dorada" y del cual se dice que tuvo origen hace muchos años en un monasterios de la región.

El alma en pena”

Se cuenta que en el sector de rincón santo vereda de Ruchical, habitaba una mujer llamada Lucinda que en una ocasión, mientras trabajaba un día domingo a las once de la noche presencio el desfile de un grupo de animas rezando y saliendo de un maizal envueltas en sabanas blancas y llevando en una mano una camándula y en la otra una vela.

Dentro del grupo identifico a Barbara, su antigua comadre quien le solicitaba que le cortara la sabana con que le habían amortajado lo cual accedió Lucinda, quien luego sintió que la golpearon fuertemente en la frente, causándole la muerte. Dicen las resanderas que este fue un castigo de dios por trabajar el día domingo día del Señor.

La piedra dorada”

llamada también piedra de la yuca y que tienen como escenario la quebrada de las minas.

Cuenta la leyenda que hace muchos años el príncipe de los infiernos intento oponerse a la construcción de un monasterio, intento que le permitió robar la campana la cual enterró en una enorme piedra cuyas huellas quedaron gravadas; en otra ocasión intento detener el agua de la quebrada el pino levantando una enorme piedra, esfuerzo en el que fracaso.

Desde entonces se dice que todos los viernes santos resplandecía el color de la piedra y salía de ella una cabra dorada que ascendía hasta su cima pero al mirarla desaparecía.

6. Medicina popular.

Samacá posee una gran y variada medicina popular llena de secretos y misterios supersticiosos heredados de los antiguos. .

Una planta utilizada en este tipo de medicina era el muelle “madera funde y en la utilidad de su fruto, que es como un Graz muy pequeño de que se hace muy saludable para purgar achaques de frío, porque es de calor muy excesivo. La resina que destila de su tronco tiene los mismos efectos que su brogo. De sus hojas se hacen saludables lavatorios porque todo lo que tiene este arbar es cálido y estético, picada a la corteza destila leche y esta deshace la nubecilla que salen de los ojos sus cogollos limpian los dientes y aprietan los dientes con buen olor y no mal gusto”.

Dividivi: “polvos blancos de virtud oculta “chica” las hojas son coloradas y puestas a cocer al fuego despiden su color y dejándolas reposar algunos días es de cualidad frigidicina, sirve de bebida y alivia el fuego de las calenturas.

Actualmente los Samaquenses han preferido ocurrir a los sistemas tradicionales o domésticos como prevención y alivios de las enfermedades de sus gentes, para esto han utilizado los elementos curativos como las hierbas y los rezos, esto es de gran aceptación en el municipio, es más el conocimiento de las propiedades curativas de las plantas que de generación en generación hacen parte de esa herencia cultural samaquense para enfermedades como la tos nuestros padres recurren al agua de panela con papaya, tilo, mamana, moras y el tote, para la gripa leche con miel de abejas y astillas de canela y eucalipto, para la diarrea agua de arroz molido tostado, agua de clavo e hinojo; para los dolores de estomago hacer agua de manzanilla, romero, agua de toronjil y limonaria.

La cultura como variable estructural no registra antecedentes en el ámbito nacional ni suramericano, por ello surge la necesidad de incorporarla a los proyectos de construcción ciudadana y desarrollo económico; esta circunstancia hace que a diferencia de los análisis sobre condiciones de vida, conflictos ambientales, equipamientos espaciales, equipamientos educativos, crecimiento agropecuario, productividad minera, etc., realizados hasta el momento, lo cultural sea abordado de una manera diversa, más en el deseo de formular una propuesta metodológica, que de reducir su diagnóstico a una fría cartografía inexpresiva y carente de la complejidad, riqueza multiforme y pluridimensional de lo cultural.

Hasta hace algunos años hablar de cultura significaba abordar un espacio perfectamente delimitado por los asuntos espirituales, de las bellas artes, personas y gustos de la elite. Era común identificar dos formas de concebir el alcance de lo cultural si se trataba de la visión antropológica o la visión sociológica. La primera reducida las culturas primitivas, mientras la segunda abordaba las modernas. Hoy son sujeto/objeto de cultura las artes la salud, la educación, la violencia, las comunicaciones, el medio ambiente, la tecnología, la política, etc.

No basta entonces con reducir la cultura a la dimensión del desarrollo, sin formular un cuestionamiento a la cultura del desarrollo, ese que lo identifica con el crecimiento sin límites de la producción y hace del quehacer humano una dinámica estrictamente material de explotación desbordada de la masa material y de la energía, como objetos de explotación.

De esta manera surgen elementos de conflicto entre la identidad cultural y los procesos de globalización, del concepto de lo autóctono y su acepción no dogmática e inamovible, entre los particularismos culturales y la universalidad, entre la homogeneidad cultural y la diversidad crítica y constructiva. Por esta razón como lo señala Calderón, F. Hopenhayn, "El peso de las marcas culturales obliga a esta operación, por más que conozcamos en principio de herramientas para abordarlo"

2.12.1 UNA PROPUESTA METODOLÓGICA QUE ABORDE LA DIMENSIÓN CULTURAL DE LO TERRITORIAL ENTRE LO NACIONAL Y LO LOCAL.

Bonfil G, concibe la región como “ la expresión espacial de un proceso histórico particular, que se organiza sobre un sistema de relaciones con el contexto de la sociedad nacional y global. Más que la homogeneidad, lo que hace la identidad cultural de una región es la articulación de diferencias jerarquizadas y emblematizadas”, materializadas en una forma de vida particular a través de manifestaciones que van desde hábitos alimenticios, formas de vestir, cancioneros, danzas, etc.

De esta forma lo Nacional entra en una severa crisis frente a lo regional y local, por su incapacidad para resolver y democratizar la participación en la toma de decisiones, generando un desarrollo desigual y abriendo paso a la descentralización como forma de aminorar la expoliación económica y el régimen de exclusión territorial. Pero ni lo regional ni lo local pueden marginarse de la globalización que replantea el funcionamiento de las economías y deslocaliza las culturas.

La metodología que se propone se basa en el trabajo de “Tipología Cultural” de Jesús Marín Barbero. En él se diferencian dos niveles para abordar la dimensión cultural, a saber:

➤ **CULTURAS TERRITORIALES**

Parte de un diseño estadístico sustentado en dos componentes:

Un inventario de factores, integrado de la siguiente manera:

AGENTES: Se entiende por tales tanto a los que proveen y organizan la actividad cultural como a los que la producen, a las instituciones públicas a las empresas privadas, las asociaciones comunitarias, y a los creadores ya sean profesionales o aficionados, los expertos y los críticos

PRÁCTICAS: Son clasificadas tanto en las diversas fases del proceso cultural creación/ producción, distribución/difusión, consumo y participación- como en sus diversas manifestaciones: tradicional/popular, alta o erudita, masiva.

INSTITUCIONES: Se denominan así todas aquellas organizaciones que intervienen en la formulación de políticas, en la planificación de procesos de desarrollo cultural y en el control ciudadano de las actividades y servicios culturales.

POLÍTICAS: Pueden ser básicamente patrimoniales cuyo objetivo es la conservación de lo que se juzga cultura común del país, de la región o municipio o políticas de estímulo a la innovación cultural así como también de difusión y puesta en contacto de unas culturas

con otras propiciando flujos de interacción entre las diversas culturas del país, de la región y de estas con el resto del mundo.

EQUIPAMIENTOS: conque cuenta culturalmente una región o municipio ya sea en el ámbito patrimonial-edificios, monumentos- en recintos, como museos, bibliotecas, videotecas, etc. o en el de infraestructuras técnicas de apoyo a las diversas formas de producción cultural.

OFERTAS: Se refiere a la necesidad de evaluar los bienes culturales que se ofrecen a la colectividad en términos de su calidad, de la diversidad y del tipo de participación de los públicos.

Una descripción de campos integrada de la siguiente manera:

EDUCACIÓN: Que modos de educación predominan, desde las formas tradicionales de la iniciación en el saber, hasta los grados- primaria, secundaria, técnica, universitaria, - y sus modalidades (formal e informal) del saber moderno.

CIENCIA Y TECNOLOGIAS: Diversos modos de producción de conocimientos y de apropiación de tecnologías, tanto en el ámbito de la producción como de la difusión, circulación y usos sociales del conocimiento.

COMUNICACIÓN-MEDIOS: Desde las formas populares de comunicación oral como el narrador popular o el rumor, y las iconográficas, gestuales, etc. hasta los medios modernos: periódicos, emisoras de radio, canales de televisión, Internet, etc.

ARTES/ARTESANIAS: Que se producen en el municipio o la región, desde el teatro o la música (popular o erudita) a la danza o la talla en madera o a las que puede asistirse (exposiciones de plástica, conciertos etc.).

RELIGIOSIDAD: diversidad de iglesias y sectas, de creencias y rituales, de doctrinas, mitos y cosmovisiones, de liturgias, de cultos y de templos.

CULTURAS POLÍTICAS: Desde las que se organizan y gobiernan las étnias indígenas o las comunidades negras hasta las tradicionales de los partidos, los movimientos sociales (ecológicos, de genero, pacifistas, etc.), las organizaciones no gubernamentales.

OCIO/DEPORTES/ESPECTACULOS: Desde el salón de baile a la cancha de fútbol, la sala de cine, los clubes deportivos, parques salas de fiesta, campeonatos locales.

ALIMENTACIÓN: Hábitos alimenticios propios y su relación y sustitución tanto con la alimentación estandarizada de origen nacional y local.

➤ **CULTURAS DESTERRITORIALIZADAS.**

Parte de un diseño estadístico, sustentado en tres componentes:

a) Un inventario de actores integrado de la siguiente manera:

ACTORES: Jóvenes, pandillas, mujeres, grupos artísticos, y otros tipos de asociaciones en torno a la ecología, el pacifismo, et

b) Un inventario de factores integrado de la siguiente manera:

PRÁCTICAS: formas de vestirse de hablar, músicas que se prefieren consumir o practicar, gustos narrativos tanto en lectura como en escritura, graffitis, modos de agrupación, relación con videojuegos, computador, multimedia.

SIMBOLOS: Marcas en el cuerpo-tatuajes, aretes, adornos vestimentarios, jergas del habla, empleo simbólico de ciertos objetos religiosos/mágicos o políticos, o incluso de ciertas marcas comerciales.

LUGARES Y FORMAS DE ENCUENTRO: Desde lugares de la ciudad demarcados como propios, hasta el uso peculiar de discotecas, bares, edificios abandonados, hábitos de vida y de escuela de música, formas de proxemia cultural.

DIMENSIONES SOCIALES: Políticas (no en su contenido sino en su objetivo), éticas o antiéticas, estéticas, religiosas ciudadanas.

REDES: Uso de la tecnología informática para la conformación de agrupaciones que pueden iniciarse únicamente en el contacto que posibilita la red, o hacer uso de ella para formar agrupaciones que tienen incidencia pública: graffiti-manifiestos, protestas callejeras etc.

La operacionalización de esta propuesta requiere de un esfuerzo investigativo importante, teniendo en cuenta que la disposición estadística actual del municipio y que el carácter integral de la base de datos, supone la existencia de un sistema de información que permita hacer seguimiento y evaluación permanente, con el fin de analizar el impacto y la resolución de los problemas de mayor importancia cultural del municipio.