

4. SISTEMA SOCIAL

I. INTRODUCCIÓN

El sistema social estudia al individuo como el eje sobre el cual debe girar el desarrollo. Anteriormente se realizaban inversiones o se tomaban decisiones en las cuales el espacio era más importante que el ser humano; hoy, se entiende que la población que reside en el territorio necesita mejorar sus condiciones de vida; por ello, es importante estudiar cuales son estas condiciones actualmente, para encauzar el desarrollo social del municipio con base en la visión de la comunidad sobre esta problemática.

Es así que este diagnóstico permite visualizar las situaciones que desde el punto de vista social están afectando o promoviendo el desarrollo municipal, como son la cultura y las coberturas de los servicios sociales de educación salud y bienestar, todos como herramientas fundamentales para mirar al municipio como unidad humana.

II. OBJETIVOS

Elaborar el diagnóstico de las relaciones de los habitantes del municipio de Chivor, frente a su conexión con la cultura, y sus condiciones de vida para enfrentar el reto del desarrollo municipal a través del Ordenamiento territorial.

Determinar cuál es el patrimonio municipal, sus bienes tangibles como son sus recursos naturales y sus recursos ambientales y los bienes intangibles como son las tradiciones, cosmovisiones y patrones de comportamiento, creencias religiosas, folklore y lenguaje

Caracterizar la sociedad municipal y su relación con aquellos aspectos básicos y que desde el punto de vista del grupo social y de los diferentes grupos inciden sobre los procesos de ordenamiento y planificación territorial en el municipio de Chivor.

III. METODOLOGÍA

Para encauzar este diagnóstico, se realizó un acercamiento a la comunidad a través de talleres en cada una de las veredas del municipio y en el casco urbano.

La convocatoria se realizó con el apoyo de los profesores de las escuelas rurales, acordando las fechas de realización de los talleres con la comunidad. Una vez establecidas estas fechas, se contactaron directamente las Juntas de Acción Comunal a través de oficios, en los cuales se les indicaba la fecha y hora de la reunión. De igual manera se realizó publicidad el domingo anterior a iniciar las reuniones por medio del parlante ubicado en la Alcaldía municipal.

Los talleres estaban programados para cinco horas de trabajo, los cuales comprendían las siguientes etapas:

- Presentación de los miembros del Gabinete municipal que participarían en el Taller
- Sensibilización de la comunidad sobre el ordenamiento territorial
- Cuerpo del Taller:

Esta etapa se refiere al trabajo en 3 mesas donde se ubicaba un mapa mudo que solo contenía el nombre de los dueños de predios, a través de los cuales la comunidad identificaba la situación real de las divisiones prediales y cual era la evolución predial que se había generado; de igual manera las inconsistencias presentadas en la información catastral.

Una vez actualizado el sistema predial, se procedía a establecer a través de convenciones cuales eran los usos actuales del suelo que se presentaban en el municipio. Los participantes pegaban las convenciones en los mapas de acuerdo a tres temas específicos. El primero se relacionaba con el medio ambiente y los recursos naturales, el segundo con todas las actividades económicas que se están desarrollando dentro del municipio y el tercero se refiere a las amenazas y riesgos identificados por la población.

- Cátedra Magistral

Una vez terminado este segmento, se procedía a establecer cuales eran las necesidades que tenía identificada la población, utilizando el sistema de la cátedra magistral. Los temas de los cuales se obtuvo la información fueron : Servicios Públicos, Educación, Salud , Tenencia de la Tierra, Vías transporte y Comunicaciones, un acercamiento a la problemática económica de la vereda en la cual se analizaban mercados y fuentes de ingresos y cuales eran las organizaciones sociales que operaban dentro de la vereda. El taller también se direccionó para lograr el planteamiento de soluciones a estos problemas que se estaban presentando.

- Prospectiva

Finalmente se realizó un acercamiento a la prospectiva del municipio, la comunidad se presentaba indiferente a esta actividad, fue un trabajo difícil el lograr que se proyectaran mentalmente al “querer ser”, sin embargo esta etapa fue abordada con un juego de roles que permitió acceder al pensamiento de los participantes y establecer de ese modo la visión de municipio en un horizonte de tiempo de diez años.

Con la recopilación de esta información se creó la columna vertebral de este de Esquema de Ordenamiento Territorial, y se generó el resultado que a continuación se presenta visto desde el sistema social.

4.1 CULTURA

4.1.1 PATRIMONIO

4.1.1.1 Bienes Tangibles

Paleontológico y Arqueológico

El municipio de Chivor cuenta con un Patrimonio considerable constituido por cementerio indígenas, entierros, y elementos empleados en ritos funerarios de culturas prehispánicas. Aunque no se ha realizado un estudio detallado para establecer los orígenes de la familia precolombina que habitaba en el municipio, se asemejan sus pobladores a la cultura Chibcha por la cercanía y relación con otros municipios.

Estos elementos existentes han sido encontrados en la búsqueda de las esmeraldas, pero no se ha destinado un lugar donde se puedan observar en conjunto. Después de su hallazgo no se trabaja en investigación sobre sus orígenes y no se puede llegar a establecer información reveladora sobre dichos hallazgos, desperdiciando la oportunidad de encontrar elementos y características que contribuyan al desarrollo cultural municipal y al beneficio económico y social de la población Chivoreña.

Las estructuras rocosas también presentan algunos fósiles según relatan algunos habitantes del municipio, pero de igual manera no se han logrado utilizar estos hallazgos para contribuir a la reconstrucción de condiciones de estructura y clima del municipio de Chivor.

En el casco urbano, los bienes tangibles están representados en la iglesia, la construcción del hotel la Macarena y el hotel Valle de Tenza, la casa del fundador Florencio Novoa y la Ludoteca municipal.

Sitios de Interés Cultural

Los sitios de interés cultural que hacen parte del patrimonio tangible del municipio se enuncian a continuación, la Tabla 1 hace una descripción estos sitios, el estado en que se encuentran .

Los sitios de interés cultural son:

- Cuchilla Negra
- Las Minas
- Virgen del Pilar-Vereda Gualí
- El Pinal
- Acueducto indígena-Sequia
- Cascada del 70
- Cueva Mundial
- Embalse de Chivor
- Piedra del Pulpito
- Puente Piedra o Cueva del Infierno

- Casa de Florencio Novoa. Fundador del Municipio
- Casa Hotel La Macarena
- Casa Hotel Valle de Tenza
- Cuchilla de San Cayetano
- Ludoteca Municipal
- Cementerios Indígenas

El Mapa 4.1. muestra la ubicación de cada uno de los sitios aquí mencionados y hace un acercamiento a la oferta turística de ellos en su mayoría. Además de ello, se observa la localización y el estado mismo de estos bienes en la Tabla 4.1.

4.1.1.2. Bienes Intangibles

Historia

En el anexo 2 se presenta un plegable sobre la historia del municipio que fue entregado en Expoboyaca 99 y fue realizado por Rigonel Daza uno de los concedores e historiadores del municipio de Chivor.

Identidad Social y Cultural

Para abordar este punto se tomo una descripción, la cual inicialmente resalta las condiciones de identidad social de los habitantes del departamento, fue tomada de la Academia Boyacense de Historia; ya que en cada palabra utilizada en el relato, se fortalece el concepto de identidad y de la mentalidad general en la cual está enmarcada el municipio de Chivor.

Luego de establecer las condiciones regionales del municipio se realiza una descripción de los aconteceres y acciones que realzan y califican la mentalidad del pueblo Chivoreño.

“El pueblo boyacense manifiesta una identidad ontológica bicultural con supervivencia étnica y cultural Chibcha e Hispánica. La presencia de las dos mentalidades, la Indígena (Chibcha) con mentalidad cíclica atemporal y que permite la proyección de la cultura; teniendo en cuenta las permanencias del tiempo cíclico de los eternos retornos, Y la mentalidad Hispánica, una mentalidad lineal que va del pasado hacia el futuro , la idea insistente en que en el futuro inmediato se encuentra la solución de los problemas más urgentes del individuo y de la sociedad.

Estas dos identidades se combinan para crear la “Impaciencia Histórica”, del Boyacense hacia la búsqueda insistente sobre lo que va a pasar y sobre todo aquello que vendrá. Su pasividad está dada por el mundo cíclico y su rebeldía cuando yergue altanero e insistente para defender sus derechos. Se caracterizan por tener una vocación política de tendencia demócrata civilista donde se respetan las leyes , la constitución y las instituciones democráticas”¹

¹Academia Boyacense de Historia. El relato fue entregado en un Foro del cual no se tienen datos exactos de su autor y de la publicación que aquí es tomada.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE CHIVOR-BOYACÁ
SISTEMA SOCIAL

Chivor presenta una influencia determinada por acciones de dos familias indígenas. La primera es la familia Chibcha, que se caracterizó por ser una familia pacífica y trabajadora, y la segunda la familia Caribe representada por el grupo de los Muzos, que ejerció igualmente influencia sobre los habitantes de este municipio, caracterizados por ser Indígenas guerreros de fuerte musculatura, piel bronceada pintada con resinas vegetales para dar un aspecto mas feroz en sus combates, lo mismo, que modificaciones en los dientes limándolos para hacer incrustaciones de piedras preciosas.

Los Chibchas debido a los ataques permanentes de los indios Caribes, a sus cultivos y a sus integrantes (raptándolos y obligándolos a abandonar su tribu), buscaron una ubicación en los climas fríos y partes altas, para protegerse de estos ataques.

Aunque el potencial minero del municipio no fue explotado en grandes cantidades² como fueron las minas en muzo, en la época de la conquista y la colonia, se presento una disminución en la población indígena por la manera en que se intervino una raza no acostumbrada a la realización de trabajos forzados.

La población de Chivor siempre se ha visto imbuida en la relación del hombre con la minería han adoptado de la raza chibcha el ser personas trabajadoras y pacíficas, pero también se han teñido de la fuerza Caribe para entender cómo unos pocos explotaban las riquezas de su pueblo y atraían gran cantidad de comerciantes, negociantes, funcionarios y aventureros, pero que no se radicaban en el lugar de manera estable y al finalizar los buenos momentos de la explotación de la mina, no quedaba ningún vestigio de su presencia, dejando a los habitantes del municipio sin ningún cambio en su calidad de vida después de mirar atónitos ante sus ojos el producido millonario de las piedras verdes.

Esta valentía Caribe se convierte en dinamizadora de un proceso en el cual los habitantes del municipio asumen el reto de ser ellos los empresarios de la mina, de trabajar en ella legalmente y cumpliendo con los requisitos que para su explotación exige la ley. Se mejoran inicialmente las condiciones de vida de los trabajadores de la mina y se les da un tratamiento especial por parte de los nuevos empresarios, pero se cae nuevamente en el sistema antiguo y muchos trabajadores se sienten de nuevo como los indígenas de la época de la conquista y ahora con una conciencia clara de lo que significa la riqueza en tan sólo una piedra.

Los socavones, las esmeraldas y la riqueza que se puede obtener a través de ellas genera luego rivalidades en el municipio. Hay fiestas y se mueven grandes cantidades de dinero por parte de los empresarios y comerciantes, que son inimaginables ya que la legislación colombiana otorga una licencia de explotación, pero nunca puede calcular la cantidad de kilates producidos por una mina, por falta de estudios de análisis que se unen a la incertidumbre del empresario que debe asumir igualmente costos de producción incalculables.

Y de nuevo se convierte el hombre Chivoreño en el descendiente de la raza Caribe, los trabajadores para poder acceder a la riqueza de la mina y mejorar sus condiciones de vida

² Ver Sistema Físico Biotico-Geología Económica-Sisntesis Histórica

deben tomar las piedras sin que el patrón se de cuenta y se alían entre ellos para despistar a quienes los vigilan. Los empresarios tienen que constituir un equipo de hombres bien armados que defiendan sus intereses para lograr recuperar su inversión y es aquí donde la lealtad es premiada y se acoge un sistema de familia ampliada, en la cual se debe elegir quien puede ir a la mina y cumplir con la lealtad pactada hacia sus dueños, generando una familia tan sencilla, en la cual los problemas se solucionan con una sonrisa o una pequeña invitación donde todas las diferencias son saneadas.

Los hombres de las minas no se cansan, no se enferman o así lo hacen notar porque tienen una fuerza interior que los mueve, van a misa todos los sábados, cuando esta es programada en el campamento, si son católicos pero así no lo sean, siempre confían en su religión y en ver realizado el milagro de encontrar la piedra que puede transformar sus vidas y la de sus familias; su "mujer" y sus hijos han puesto su esperanza en sus esposos o compañeros y les han entregado la confianza para que vivan en el campamento lejos ellos, pero siempre orando porque todo salga bien, y esperando que llegue el día de cambiar la historia que están viviendo.

Son hombres y mujeres sencillos, amables, pero también aguerridos y son capaces de conquistar sus sueños y hasta dar la vida por la causa en la cual creen. Y nunca se les verá derrotados porque cuando el silencio se hace presente, es mejor prepararse para una acción nueva y estudiada detalladamente en la cual no se les escapa el mínimo detalle.

Las mujeres Chivoreñas, son personas que pueden ser capaces de enfrentar el reto de desempeñar papeles muy importantes frente a su desarrollo humano. Son capaces de entregar todo el cariño de madres y de esposas, pero hacen valer sus derechos, aunque se enfrentan al riesgo que puede traer la mina para sus seres queridos, también están dispuestas a participar de la búsqueda de esmeraldas como fuente de ingresos, sin olvidar que hay que asegurar el sustento diario para sus familias, y por ello en las minas combinan el trabajo de ir en la búsqueda de esmeraldas con la venta de comida que hacen en casa para ofrecer a los trabajadores .

La dinámica de la mina trajo transformaciones de fondo para los habitantes de Chivor, pues al ver que la producción de la misma no cumplía con las demandas de la población, muchos se fueron, otros empresarios no pudieron invertir más en encontrar las vetas de las esmeraldas y sus condiciones económicas cambiaron y los hicieron mas reflexivos. Ahora volvieron al campo, como una estrategia para el sustento diario, encontraron una ventaja comparativa en un producto como el lulo y encontraron en esa tierra un sistema de producción completamente distinto al que venían manejando. Pero lo mas valioso es la capacidad de encontrar siempre la esperanza de seguir luchando, porque los Chivoreños no se rinden tienen un espíritu emprendedor y soñador. Hoy su ideal es poder combinar las dos actividades, la minería y la agricultura, es volver a sus ancestros que realizaban homenajes a la tierra por producir el alimento y por producir las esmeraldas. La combinación de las dos actividades es un reto que están dispuestos a asumir los habitantes de Chivor.

Vestido

Anteriormente los campesinos vestían con pantalón de dril, camisa de tela de algodón, sombrero y ruana, por su lado las mujeres utilizaban una indumentaria campesina en la que no podía faltar la enagua y la mantilla para protegerse del frío. El municipio se ha visto influenciado por los cambios que impone la cultura del capitalismo. Los habitantes aunque han cambiado su forma de vestir todavía conservan la tradición de estrenar en época de Semana Santa y estar muy bien presentados para las celebraciones de la Iglesia Católica.

Tradición y Costumbres

Tradición Oral:

Historiadores

Existen personas que conocen la historia del municipio desde 1930, sin embargo, su sabiduría no ha sido recopilada en forma escrita, y estos conocedores no tienen la capacidad económica para tener alguien quien se ocupe de hacer dicha recopilación.

Copleros:

El más sobresaliente de los Copleros del municipio fue Benjamín Zamora y de igual manera Marcos Bernal. Las coplas son una forma de manifestación oral por medio de la cual las personas se burlan alegremente los acontecimientos cotidianos. No eran necesarias las ocasiones especiales, la vida misma era la oportunidad para burlarse de sí misma.

Aun se presentan copleros en el municipio, pero no existe una recopilación real de estas coplas de los antepasados, que al morir solo dejaron su capacidad y admiración por parte de sus paisanos.

Lenguaje (Dichos)

Existían varias expresiones en los habitantes del municipio acerca de su que hacer diario, sin embargo ya son pocos los que los recuerdan. Uno de ellos el "ORA PRO NOBIS" y "AVE MARIA" se utiliza cuando se empiezan las labores en el campo y al terminar las mismas.

Muchos de los habitantes buscan "ENGUACARSE", es decir, tomar esmeraldas del lugar donde se encuentre una veta sin ser visto, y de esa manera no tener que rendir cuentas de porcentajes y asegurar la ganancia en sus mayores dimensiones, de igual manera otros van a "LAVAR TIERRA" que corresponde a buscar esmeraldas, como su nombre lo indica, lavando la tierra que los bulldozers retiran cuando se hacen explotaciones a cielo abierto y que por la gran dimensión de los taludes, no alcanzan a realizar una inspección de todas las piedras que se pueden encontrar en los mismos, situación aprovechada por la población para encontrar algunas piedras que les permitan mejorar sus ingresos aunque sea de manera momentánea.

Mitos y Leyendas:

Las personas creen en los Mojanos que son hombres viejos, de cuerpo pequeño, que siempre están acompañados de riquezas.

Existe el mito de La Viga de Oro, que la veían aparecer en las quebradas y que se deslizaba en contra de la corriente y no se dejaba coger, y que muchos mueren por alcanzarla.

La brujería es otro de los métodos utilizados, en algunos casos para curaciones o para agredir al que se considere enemigo de quien utiliza este método.

Aguinaldo Chivoreño

En el mes de diciembre entre el 16 y el 24, se organizan fiestas y carrozas con el trabajo artesanal y la creatividad de los Chivoreños, utilizan para ellas representaciones de animales mitológicos y acciones de la naturaleza. Se premia la más creativa, más representativa y la carroza que mayor trabajo tenga.

Gastronomía

No existe un elemento identificador de la gastronomía de Chivor, se encuentran las arepas, los tamales, los chicharrones de cuajada, la yuca y plátano en almíbar y la carne asada, se encuentra en algunas partes influenciada por la tradición llanera. Otro plato es el vísceras con verduras y el picao. La gallina campesina también se convierte en un plato para celebrar ocasiones especiales o realizar homenajes.

Los campesinos no pueden trabajar sin el guarapo que siempre se sirve como símbolo de amistad sincera, la chicha es destinada para las fiestas, y la cerveza que se convierte en la bebida alcohólica por excelencia, es la bebida que más se consume y que acompaña los ratos ocasionales para tener un diálogo con un amigo o simplemente para quitar la sed, sin embargo el vino y el aguardiente, también hacen parte de las fiestas del habitante de Chivor.

Música y Danzas

Anteriormente se bailaba la música colombiana como eran Bambucos y Torbellinos, aún en las fiestas estas tradiciones se conservan, pero han sido desplazadas por la música norteña y de carrilera, lo mismo que Vallenatos y la música comercial. Aunque de todas la preferida es la norteña.

Existe un grupo de música carranguera en la vereda La Esperanza y otro en la vereda Sinaí, los integrantes tienen aptitudes artísticas, pero manifiestan que es necesaria la capacitación para mejorar las condiciones en las que se encuentran actualmente.

Existe un grupo de danzas formado en el Colegio Departamental Simón Bolívar, el trabajo que se presenta se identifica con las danzas de la región y su ampliación al contexto colombiano. En la actualidad se busca la conformación del grupo de danzas de los adultos liderado por los profesores del colegio.

Pintura -Escultura

Dentro del municipio se encuentran artistas representativos de estas disciplinas, pero su capacidad está limitada a ser desarrollada por iniciativa propia, los temas más utilizados se refieren a la naturaleza, y la integración del hombre con la misma para lograr la convivencia o la auto-destrucción, lo mismo que la esperanza del renacer espiritual. Al igual que la música y la danza es necesario fomentar actividades que fortalezcan esta área.

Religión.

Se presentan dos iglesias. La Católica y la iglesia Cristiana, que es minoría en el municipio. Pero la tradición hace que las personas sean muy fervorosas y encuentren en las mismas las orientaciones para sus vidas, el arraigo religioso es bastante marcado evidenciándose en su diario vivir.

Fiestas Patronales

La patrona del municipio es la Virgen del Pilar de Gualí, sin embargo cabe anotar que la iglesia ubicada en el casco urbano tiene como patrón al Corazón de Jesús convirtiendo estas celebraciones en las más importantes. También se celebran las fiestas de Corpus Cristi, San Isidro y fiesta de la Virgen del Carmen. Todas estas fiestas se inician con la celebración de la Santa Misa y después una integración comunitaria.

Eventos especiales

Se realiza la Semana cultural, Campeonatos deportivos como el campeonato anual abierto de microfútbol denominado "Ciudad de Chivor", el día del Campesino, el día del Niño, además de algunas presentaciones artísticas. En el año 1999, se realizaron las fiestas Pro Aguinaldo niño pobre Chivoreño, que convoco a los habitantes de la región del Valle de Tenza, y a todo la colonia Chivoreña que participó con entusiasmo en estas fiestas. Se espera poder continuar con esta tradición y combinarla con el tradicional Aguinaldo Chivoreño.

4.1.1.3 Símbolos Municipales

En el momento de desarrollar este Esquema de Ordenamiento Territorial, se esta llevando a cabo el concurso para la elaboración del himno y el escudo del municipio. Uno de los presentados a concurso es el siguiente:



AUTOR:
SEUDÓNIMO KFK

PRESENTACIÓN³:

El diseño representa en su conjunto la historia, ideales, economía, gestores de desarrollo, recursos, sentimientos y arraigo del pueblo Chivoreño.

En un Mapa central encontramos una gran esmeralda tallada, por ser el principal recurso natural y mayor fuente de riqueza del municipio. Esta esmeralda está rodeada de una corona conformada por dos ramas de oro, que exaltan los demás recursos con que cuenta el municipio, en las cuales se hallan incrustadas 14 esmeraldas que representan las 14 veredas del municipio.

En su parte inferior central encontramos una garra de acero conformada por 4 picos de minería denominados por los mineros "geólogos" . a su vez rodeados de una bandera (destinada a la bandera que resulte de la elección), la cual lleva grabada 3 palabras: Futuro, Paz, Progreso; a lado y lado de la mencionada garra, se ubican otros dos picos en forma de V para un total de 6.

La disposición de conjunto de los picos y la banda se asemejan a una paloma en vuelo con sus alas extendidas. Todo esto abrazado por la bandera del departamento de Boyacá. En medio de la garra y la esmeralda se lee el número 123 , por ser el número de orden correspondiente al municipio fundado en el departamento de Boyacá. En la parte superior encontramos una banda de color verde esmeralda con la inscripción MUNICIPIO DE CHIVOR (Banda Central), y dos fechas, 1.932 y 1990 a lado y lado . Por último y en un segundo Mapa una circunferencia en color azul cerúleo. El año 1932, fue la fecha de fundación del primer caserío y 1990 Fecha en la cual el Gobierno Departamental promulgó la municipalización de CHIVOR mediante ordenanza No 23 del 12 de diciembre de 1990.

4.1.1.4. Diagnostico Cultural

El municipio de Chivor presenta muchos elementos en la parte cultural que no han sido eje de los programas de desarrollo. No existe una política clara desde el punto de vista cultural para la recuperación del patrimonio municipal y nacional.

La artesanía minera no se presenta en el municipio, se intentó que se lograra la talla de esmeraldas por parte de sus habitantes para imprimirle mayor valor agregado al producto, pero no se ha intentado hacer un tipo de artesanía mas sencilla que represente las características sociales y culturales del municipio a un menor costo.

Se necesitan procesos de desarrollo cultural dirigidos a niños y adultos con aptitudes artísticas con miras a lograr hacer de lo cultural una empresa. Este proceso se puede lograr

³Resumen, tomado de la propuesta presentada por el autor.

a través de escuelas de formación artística en un trabajo conjunto entre los profesores y los estudiantes.

El desarrollo y la ejecución de proyectos contenidos en la ley 397 de 1997 o ley de la cultura y su correspondencia con el artículo 7 y 8 de la Constitución Nacional, donde se establece la necesidad de fomento a las expresiones artísticas, a través de la destinación de rubros específicos dentro del presupuesto municipal, es un elemento al cual se debe orientar con especial atención dentro del municipio ya que en las condiciones actuales se podrían perder experiencias que pueden contribuir al desarrollo.

El municipio de Chivor cuenta con elementos patrimoniales importantes que se deben recuperar. La recopilación de la información del Patrimonio intangible fue difícil de construir, porque no se tiene claro el valor cultural de la riqueza patrimonial, de igual manera como se observa en la Tabla 4.1., las condiciones actuales de los bienes tangibles no son las mejores y no existe inversión municipal dirigida a su conservación y/o estudio e investigación.

Otro de los aspectos importantes es el uso que se le da a la Ludoteca Municipal. Las instalaciones físicas están relacionadas con un uso institucional, pues en ella se encuentra: La Umata, la Secretaría de Planeación y Obras Públicas, La dirección de Núcleo y las oficinas del delegado de CORPOCHIVOR. Aunque se requiere el espacio para el funcionamiento institucional y este permite una conservación adecuada de dichas instalaciones, el elemento cultural con el cual fue concebida no se encuentra presente.

Para finalizar es preciso aclarar que no existen organizaciones orientadas al fortalecimiento de la cultura municipal como clubes o corporaciones, haciendo necesario el fomento de las mismas. La biblioteca utilizada es del Colegio Departamental Simón Bolívar, pero no existe una biblioteca pública que permita generar acciones tendientes al promover el gusto por la lectura.

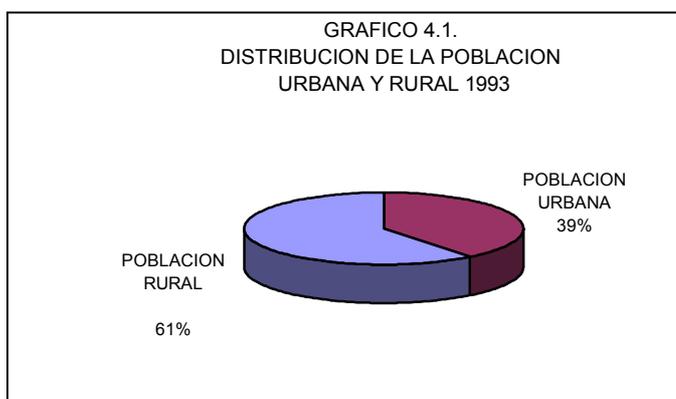
Es necesario entonces rescatar estos elementos patrimoniales para construir un pasado nutrido de elementos históricos y culturales que permitan reforzar la identidad de los habitantes de municipio.

4.2. POBLACIÓN

4.2.1. CENSO POBLACIONAL

La creación del municipio en año de 1990 nos presenta una base para el análisis poblacional referida al Censo de 1993. Este censo muestra un tamaño poblacional de 3058 habitantes de los cuales se ubican 1202 en la cabecera municipal y corresponden al 39.30 % del total de la población y 1856 habitantes en el área rural del municipio correspondiente al 60.69%, como se puede observar en el Gráfico 4.1.

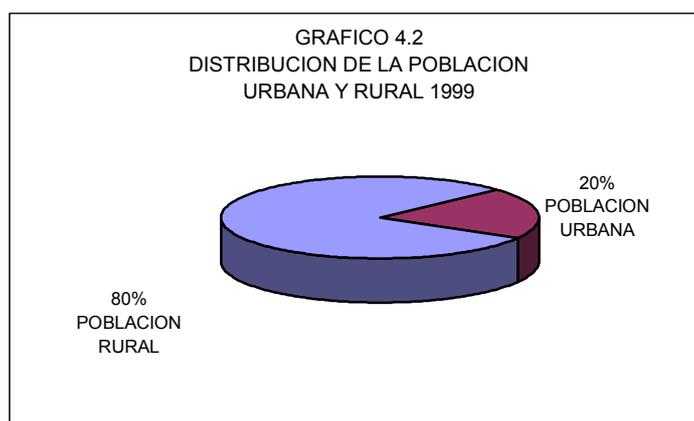
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE CHIVOR-BOYACÁ
SISTEMA SOCIAL



FUENTE : CENSO 93

Sin embargo la dinámica municipal ha fluctuado considerablemente, por lo cual se tomó para el presente estudio un nuevo punto de referencia a través del Sistema de Información en Salud.

El censo de población y vivienda de las localidades efectuado en los meses de enero y febrero de 1999, por el Puesto de Salud de Chivor⁴, será nuestro parámetro de referencia. Como se puede apreciar en el Gráfico 4.2, la población total para el municipio en 1999 es de 2112 habitantes de los cuales 430 es decir el 20.35% pertenecen al área urbana y 1682 correspondiente al 79.64% que pertenecen al área rural.



Fuente: Censo de Población y vivienda SIS 1999

⁴La información de población del municipio para el año 1999 se tomó del censo de población y vivienda del Puesto de Salud de Chivor .

La variación de la población en el período 1993-1999 es negativa. Se presenta un cambio representativo en la distribución urbana y rural. La población urbana es la que más se afecta, ya que su disminución corresponde en los 6 años a 779 habitantes, es decir el 66,47%, mientras que la población rural presenta una disminución del 9,3% representado en 174 habitantes.

4.2.2. DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD

La población en el año 1993 presentaba una distribución en la cual el grupo más representativo correspondía al rango de 15 a 44 años, con 1482 habitantes, seguido por el grupo comprendido entre los 0-14 años con 1004 habitantes como se puede observar en la Tabla 4.2.

TABLA 4-2
DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN SEGÚN GRUPOS DE EDAD
AÑO 1993

EDAD	ÁREA URBANA	ÁREA RURAL	TOTAL
0-14	345	659	1004
15-44	710	772	1482
45-64	110	312	422
65 Y MÁS	37	113	150
TOTAL	1202	1856	3058

FUENTE : DANE CENSO 1993

La tendencia como grupo más representativo de la población se mantiene para el año 1999 en el rango de 15 a 44 años como se presentaba en el año 1993.

La distribución de la población del municipio por grupos de edad fue tomada del PAB (Plan de Atención Básica) presentado en 1999 y muestra cuatro grupos etareos que se presentan en la Tabla 4-3⁵, confirmando que el municipio es un municipio joven y que requiere atención a las demandas de este grupo.

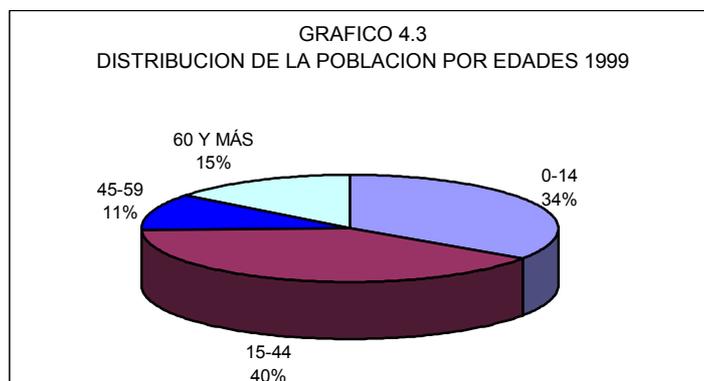
⁵ Esta tabla fue ajustada por la Consultoría con Datos del Puesto de Salud tomando como base la información del PAB Municipal, con una confiabilidad del 95%.

TABLA 4-3
DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD Y GENERO
AÑO 1999

EDAD	ÁREA URBANA	ÁREA RURAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-14	145	580	408	317	725
15-44	206	639	436	409	845
45-59	42	193	133	102	235
60 Y MÁS	37	270	149	158	307
TOTAL	430	1682	1126	986	2112

FUENTE: CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA SIS 183-R-78-1999

La población del municipio está distribuida en el año 1999 como se puede apreciar en el Gráfico 4-3 de la siguiente manera: En los rangos de 0-14 años correspondiente al 34% y 15-44 años con el 40%, es decir que tenemos un municipio "joven" que debe responder a las demandas de este tipo de población ya que representa el 74% de la totalidad, factor importante en el momento de la formulación de programas y proyectos.



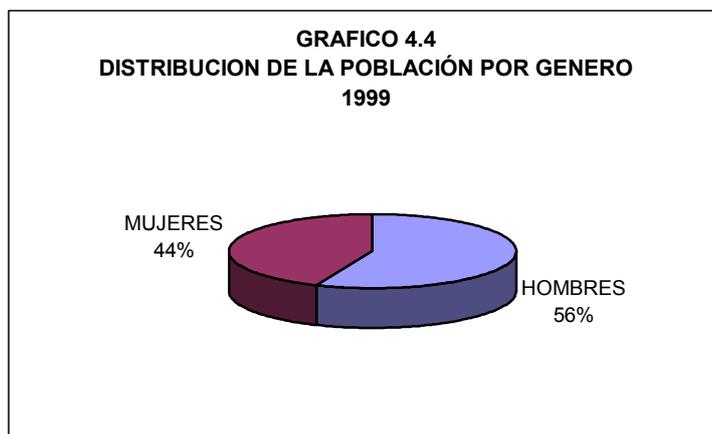
Fuente : PAB -Chivor 1999

El rango comprendido entre las edades de 45-59 años, presenta el nivel más bajo en la distribución de población del municipio, sin embargo se puede observar que en el rango superior, de 60 años y más, se presenta una recuperación frente al anterior correspondiente al 15% del total de la población .

De igual manera como se puede observar en el Gráfico 4.4 la mayor parte de la población del municipio son hombres, que representan el 56% de la población, la franja de población que actualmente presenta el desequilibrio mayor es la correspondiente a la población entre

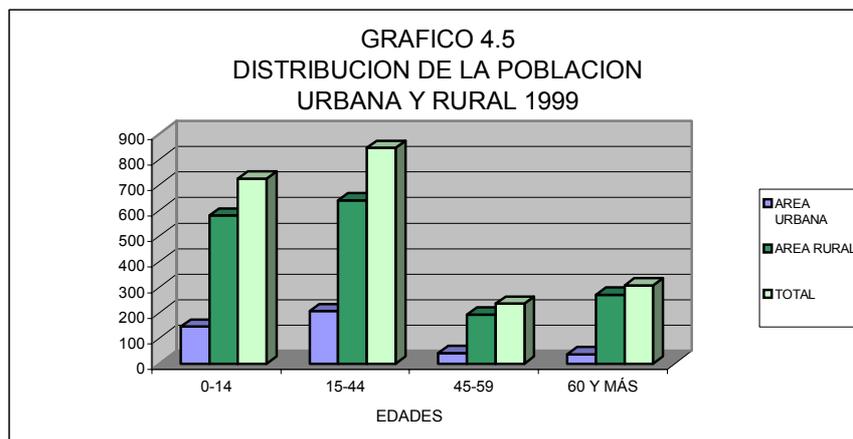
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE CHIVOR-BOYACÁ
SISTEMA SOCIAL

los 0 y 14 años de edad. Esta relación prospecta un municipio con población joven y con una mayoría de habitantes de sexo masculino.



FUENTE: SIS PAB CHIVOR 1999

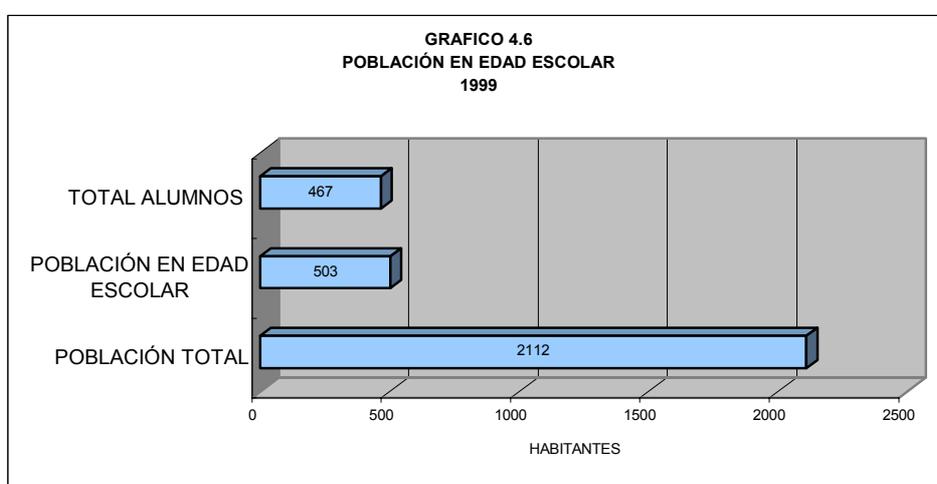
La ubicación de la población en el área urbana y rural presenta la tendencia general como se puede observar en el Gráfico 4.5, los grupos más representativos son los que se encuentran en las edades de 0-14 años y de 15 a 44 años, primando la ubicación en el sector rural, de igual manera se presenta para los rangos siguientes.



Fuente PAB Chivor 1999

2.2.2.1 POBLACIÓN EN EDAD ESCOLAR

Esta información fue suministrada por la Dirección de Núcleo Educativo, que para el mes de noviembre del año 1999 registraba una cifra de 503 habitantes en edad escolar, la diferencia como se puede apreciar en el Gráfico 4.6 es de tan solo de 36 alumnos que no están asistiendo a clases. Esta cifra esta sustentada en el programa de transporte escolar promovido por la Alcaldía Municipal al igual que el Concejo.

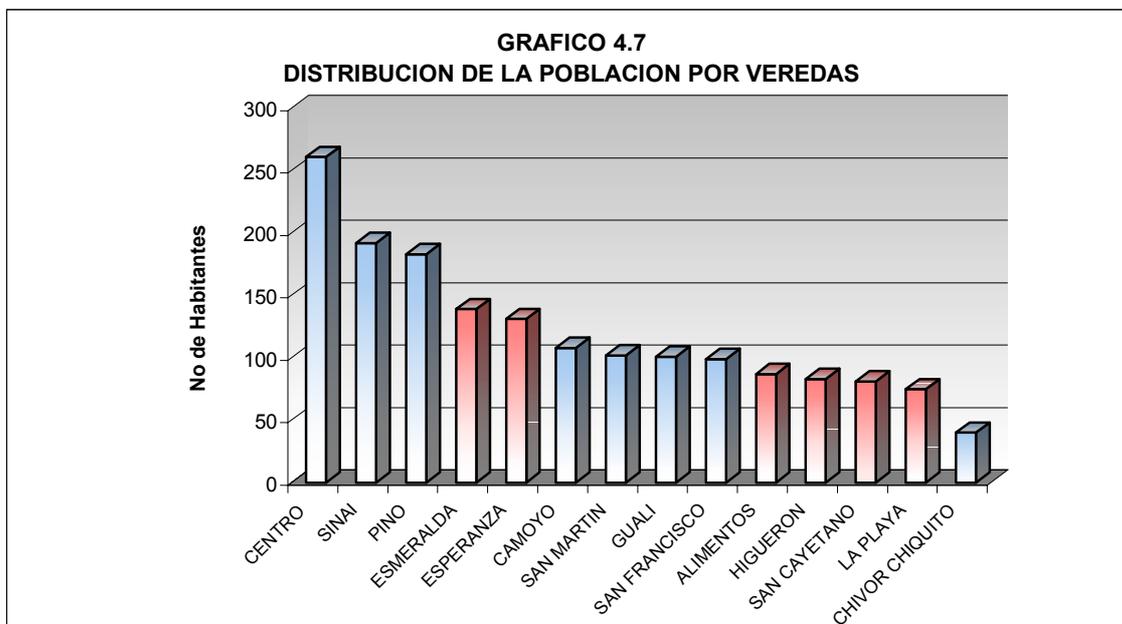


FUENTE :DIRECCIÓN DE NÚCLEO 1999

4.2.3. DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR VEREDAS

Como se puede observar en la Tabla 4-4 la vereda que mas población alberga es la Vereda Centro, y la que menos es la vereda Chivor Chiquito. Sin embargo, existen dentro del municipio dos divisiones en sectores como son Alimentos y Jagua (la Playa), el primero correspondiente a la vereda Sinaí y el segundo a la Vereda San Francisco. Si se unieran estos sectores con su población tendríamos un cambio en la estructura que se presenta.

A través del Gráfico 4.7 se pueden diferenciar 4 grupos homogéneos dentro del municipio. El primer grupo esta compuesto por las veredas Sinaí y Pino, que albergan el 11.41% y el 10,88% de la población respectivamente. El segundo grupo comprendido por las veredas Esmeralda y Esperanza con el 7.79% y el 8.26% de la población respectivamente. El tercer grupo corresponde a las veredas Camoyo, San Martín, Gualí y San Francisco que oscilan entre el 6,42% y el 5,89%. Y el último grupo formado por el sector de Alimentos y las veredas, Higuierón, San Cayetano y el sector Jagua (la Playa).



FUENTE: SIS PUESTO DE SALUD CHIVOR

4.2.3.1 DENSIDAD DE POBLACIÓN

El municipio de Chivor no presenta niveles de densidad poblacional altos si se le compara con municipios de su misma categoría. Sin embargo para hacer este análisis, se toman los indicadores demográficos en cada una de las veredas y el área urbana, y se efectúa una relación con el área en Hectáreas por habitante.

El Mapa 4.2 muestra como se encuentra el municipio frente a su densidad de población, donde se puede observar que las veredas mas densas se encuentran cerca al área urbana, mientras que en la vereda San Cayetano, Gualí y Chivor Chiquito la densidad de población es muy baja comparada con las demás veredas del municipio.

4.2.4. INDICADORES DEMOGRÁFICOS⁶

4.2.4.1. Tasa De Natalidad

⁶ La información de indicadores demográficos fue suministrada por la registaduría municipal

La tasa de crecimiento del municipio según datos suministrados por la Registraduría Municipal, corresponde a 5 habitantes por año. Esta tasa no refleja la situación real del municipio ya que muchos nacimientos se dan fuera de el y los nuevos habitantes son registrados en diferentes plazas. La tasa de natalidad corresponde a 30 habitantes por año en el municipio .

4.2.4.2. Tasa De Crecimiento

En el municipio se presenta una tasa de variación de la población que es muy significativa. Para el DANE, la tasa de crecimiento de la población esta representada en el 0,987% anual como se puede observar en las proyecciones realizadas (Ver Tabla 4-5). La población del municipio no presenta esta dinámica de crecimiento proyectada por el DANE y por el contrario existe decrecimiento en el número de habitantes del municipio.

TABLA 4-5
PROYECCIONES DE POBLACIÓN 1998-2003
DANE
No. De Habitantes

AÑO	CABECERA	RESTO	TOTAL
1998	1395	2607	4002
1999	1427	2628	4055
2000	1460	2649	4109
2001	1492	2670	4162
2002	1525	2689	4214
2003	1558	2709	4267

Para el año 1999 el DANE estimaba una población de 4055 habitantes, pero la realidad muestra una población total de 2112, existe entonces una diferencia de 1493 habitantes. Si se compara el estimado por el DANE con la población actual se presenta una tasa de decrecimiento equivalente al 48.51%, cifra bastante significativa para la elaboración del Esquema de Ordenamiento Territorial, ya que la variación de población es muy alta.

Tomando el censo de 1993 donde la población correspondía a 3058 habitantes y la población actual equivalente a 2112 habitantes, se presenta un descenso del 44.79% en 6 años, es decir aproximadamente una tasa anual de crecimiento del -7,4%.

La causa principal del cambio y el decrecimiento en la población se presenta debido a que en el año 1993, año en el que se realizó el censo por parte del DANE, la explotación minera tuvo uno de los más altos niveles de producción, llevando de esta manera población flotante con expectativas sobre la consecución de ingresos a través de la mina.

El decrecimiento de la producción minera, que era la actividad más representativa de la dinámica económica del municipio y generaba atracción hacia el mismo, trae como

consecuencia una disminución en el número de habitantes y la tasa negativa de crecimiento que se presenta.

El número de habitantes actuales sí pueden representar la población real del municipio, ya que aunque las minas en su mayoría no se encuentran produciendo, este número de habitantes, está buscando otras alternativas de producción direccionadas hacia la parte agropecuaria, con el fin de incrementar sus ingresos económicos y mejorar sus condiciones de vida.

Es necesario aclarar que esta nueva actividad, la producción agrícola, como se establece en el sistema económico del E.O.T. está creciendo con rapidez y no se están desarrollando con el mismo ritmo nuevas tierras agrícolas u optimizando las existentes, haciendo que los excedentes de población tiendan a emigrar a la ciudad en busca de empleos.

Por lo anterior, se requiere que el municipio establezca políticas de empleo que ayuden a garantizar la permanencia de los habitantes y contribuyan a mejorar su calidad y condiciones de vida, de tal manera que no tengan que emigrar hacia otros municipios.

TASA BRUTA DE REPRODUCCIÓN

La tasa de reproducción bruta en el municipio se encuentra en el rango de 3 a 5 hijos en promedio.

TASA DE MORTALIDAD

La tasa de mortalidad del municipio es de 10 habitantes al año.

ESPERANZA DE VIDA DE LA POBLACIÓN

La esperanza de vida de la población no está identificada como tal, pero el promedio establecido en el trabajo de campo en acuerdo con el Centro de Salud es de más de 60 años. Si se compara con el nivel nacional, el municipio se encuentra en el promedio a pesar de presentarse condiciones diferentes que en algunos casos afectan este indicador.

4.2.4.3. Índice De Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Este indicador está compuesto por la relación que existe entre los habitantes y las siguientes variables: población con vivienda inadecuada, con servicios inadecuados, con hacinamiento crítico, con inasistencia escolar y dependencia económica.

La relación proporcional de estas variables genera como resultado dos indicadores:

El primero se refiere al NBI para Personas, tomando cada individuo como universo que requiere satisfacer este tipo de necesidades y el segundo toma la unidad familiar (Hogares) como universo que en conjunto debe satisfacer cada una de las variables, de tal manera que aparece el total hogares y hogares por indicadores de NBI (tomados individualmente).

El índice de necesidades básicas insatisfechas del municipio (NBI) para personas según el censo del año 1993 era de 16.6%, con una población que equivalía a 3058 habitantes divididos en 1202 en la cabecera municipal y 1856 en el área rural. El índice de NBI para hogares era de 46.3% para correspondiente a 178 hogares en la cabecera municipal y 397 en el área rural. Como se puede observar en la tabla 4.2.

Cabe anotar que según Planeación departamental: "Los porcentajes de población con NBI, bajaron en los últimos 30 años de manera apreciable. Mientras en 1973 fue de 83.5%, en 1985 fue de 65.7% y en 1993 de 35 %. De igual manera el índice de miseria descendió entre 1985 y 1993 desde un 17.7% a un 10.5%"⁷.

También se puede observar que el porcentaje de personas en miseria para el año 1993 equivalía al 16.8% y los hogares en miseria correspondían al 15.5% de su total. Aunque no se tienen los datos actualizados sobre el comportamiento demografía, a través de las visitas de campo se puede establecer que el indicador de NBI no debe presentar mayores variaciones frente al comportamiento actual.

Los programas de servicios públicos no han sido masivos, las construcciones en el área rural han sido pocas en los últimos años⁸ y se siguen presentando los problemas de salud⁹ ocasionados por la falta de servicios Públicos adecuados. El reto de disminuir los hogares por indicadores de NBI del 46.3% es una prioridad que debe ser tomada en cuenta como medida que pueda mostrar la evolución del municipio frente a los problemas de hacinamiento crítico, dependencia económica, y el problema de inasistencia escolar.¹⁰

4.3. MOVIMIENTOS POBLACIONALES REGIONALES Y URBANOS (SÍNTESIS)

La dinámica del municipio sufrió cambios drásticos frente a los esperados, ocasionados por la disminución y la casi nula explotación en las minas, como se presentó anteriormente para el cálculo de la tasa de crecimiento anual.

Las condiciones del año 93 presentaban el siguiente comportamiento, por lugar de nacimiento según municipio de residencia.

LUGAR DE NACIMIENTO

Municipio de Residencia	Total	Mismo Municipio	Otro Municipio - Mismo Dpto	Otro Departamento	Otro País	Sin Información
CHIVOR	3058	2176	582	273	—	27

⁷ Perfiles provinciales de Boyaca. Gobernación de Boyacá. Secretaria de Planeación. 1997 pag 199.

⁸ Ver Sistema de Funcionamiento espacial. Vivienda

⁹ Ver Sistema Social. Salud. Diez primeros casos de morbilidad por consulta externa.

¹⁰ En los talleres realizados en campo, los habitantes manifestaban que muchos de ellos no habían podido acercarse a la escuela y aprender a leer y a escribir. Y que los procedimientos del Cedeboy en el casco urbano no son los adecuados para que los campesinos puedan acceder a estos estudios.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE CHIVOR-BOYACÁ
SISTEMA SOCIAL

Fuente : DANE Censo Nacional de Población y Vivienda 1993

Otro de los elementos a tener en cuenta sobre la población es el lugar de residencia de las personas cinco años antes del año 1993, la información es la siguiente

LUGAR DE RESIDENCIA CINCO AÑOS ANTES

Municipio de Residencia	Total	Mismo Municipio	Otro Municipio - Mismo Dpto	Otro Departamento	Otro País	Sin Información
CHIVOR	2762	2354	197	179	—	32

Fuente : DANE Censo Nacional de Población y Vivienda 1993

Comparando estas dos tablas, se puede observar que 2176 personas de la 3058 del municipio, habían nacido en Chivor, que se presentaban 855 personas que no habían nacido en el municipio y que estaban viviendo en él ; y de esas 855 personas, 376 llevaban más de 5 años residiendo en Chivor.

Existe una diferencia entre la población total y la población con mas de cinco años de residencia dentro del municipio igual a 296 personas que son la población flotante generada por la actividad minera principalmente.

La población actual del municipio, 2112 habitantes, esta relacionada con la cifra que se presenta en el cuadro de la población con más de cinco años de residencia y con la cifra de los habitantes nacido en el municipio. De acuerdo con los talleres realizados con la comunidad la mayoría de los habitantes corresponden a la condición de haber nacido en el municipio y llevar más de cinco años de residencia dentro del mismo.

RELACIÓN DE DEPENDENCIA PARA LA POBLACIÓN

Para la obtención de este resultado, se tomo en cuenta la información suministrada por el PAB municipal aunque se encuentran algunas variaciones frente al total de población presentada por veredas, su aproximación nos muestra un comportamiento interesante para el direccionamiento del E.O.T.

$$\frac{\text{Población de 0-5+ Población de 50 o más}}{\text{Población de 15-60}} = \frac{245+307}{760} = 72.63\%$$

La población del municipio en este momento esta dependiendo en un 72.63% de su población económicamente activa. Se puede observar que todavía Chivor es un municipio que puede responder con su población a los procesos de transformación si se logran incentivar los mecanismos para lograr que la dinámica poblacional no se vea afectada.

POBLACIÓN FLOTANTE

Chivor presenta una dinámica de población flotante que se genera en los momentos de producción de las minas. Esta población flotante puede oscilar entre el 20% y el 40% del número total de habitantes en el municipio. En su mayoría son comerciantes cuya estadía es de 4 a 7 días, y trabajadores de las otras zonas mineras del departamento como son Muzo y Coscuez, y el tiempo de permanencia depende de la oportunidad de trabajo en la mina que este produciendo, pero oscila entre uno y seis meses .

Igualmente se presenta un incremento en la población, en semana santa, vacaciones de noviembre a enero y dentro de estas un aumento representativo los días de navidad y año nuevo, ya que las familias que se encuentran en otras ciudades retornan con sus hijos hacia el municipio para compartir estas fechas con sus familiares residentes.

POBLACIÓN INCAPACITADA

En el municipio se presentan 23 casos de personas incapacitadas, algunas por vejez otras por deficiencia mental y parálisis total o parcial. No existen programas específicos para este segmento de la población.

GRUPOS VULNERABLES

Dentro de esta clasificación, se toman siguientes grupos:

POBLACIÓN DE 0 A 4 AÑOS Y 5 A 14 AÑOS

En el municipio para el año 1999 se encontraban 245 menores de los cuales 192 se ubicaban en el área rural y 49 en el área urbana. Los programas dirigidos a esta población se limitan al proceso de vacunación dirigido por el puesto de salud.

Uno de los problemas latentes en el municipio es el maltrato y abandono al menor ¹¹ ocasionados según el puesto de salud por:

Padres carentes de afecto, rechazo de los padres por hijo no deseado, abandono por alguno de los miembros de la familia, ausencia de los padres para el cuidado de los niños, críticas destructivas muy frecuentes, condiciones socioculturales como desnutrición, migración y desarrollo, inadecuadas condiciones de vivienda y servicios públicos, violencia, Madresolterismo y falta de recursos económicos.

¹¹ Este problema se encuentra identificado en el PAB municipal y de igual manera se indago en los talleres sobre el tema a los menores que se encontraban el día de los mismos. La problemática aún no se encuentra cuantificada en el municipio.

De estas causas la que más reconocen los niños es la relacionada con las críticas destructivas y la relación con la falta de recursos económicos.

En los talleres se les pedía a los niños que pintaran su casa y lo que estaba ocurriendo en ella, la descripción que hacían se relacionaba con estas dos causas. El resultado de este trabajo se presenta en el Anexo-3- con cada uno de los dibujos de los menores de la situación actual que están viviendo y la proyección esperada del municipio.

Una de las consecuencias graves que se presentan a futuro se relacionan con el querer ser del municipio, si se espera un cambio en la convivencia de las personas, es necesario tener en cuenta que "La educación de las personas se define de manera importante durante sus dos primeros años de existencia. El infante es un ser en formación que requiere de un método apto para el desarrollo primario de sus capacidades motoras sensitivas e intelectuales . La mayoría de los niños no reciben estímulos adecuados, que como esta comprobado, elevan el cociente intelectual del futuro adulto."¹²; por tanto si se quieren prevenir en los niños problemas relacionados con sus capacidades motoras intelectuales y sensitivas, el maltrato infantil debe desaparecer en el municipio.

De igual manera "Las condiciones sociales que rodean los primeros años de vida determinan grandemente la personalidad del adulto. Por desgracia las condiciones del niño colombiano son de extrema pobreza y por tanto altamente traumáticas. La familia acosada por graves afanes económicos, no está en capacidad de ofrecer seguridad, afecto, recreación y cultura"¹³, y si se permite que cada vez mas se vea influenciado el trato al menor con las condiciones económicas, la generación que esta encargada de adelantar los procesos de desarrollo municipal en 15 años ya se encontrará viciada como consecuencia del maltrato recibido en los primeros años de existencia.

JÓVENES 14-26 AÑOS

Los jóvenes son un grupo vulnerable de la población que no tiene para si proyectos específicos que contribuyan a mejorar sus condiciones de vida. Esperan poder desarrollar actividades económicas que contribuyan a su bienestar. Su interacción con lo público termina cuando obtienen el grado de bachilleres en el Colegio Departamental Simón Bolívar.

Una vez terminan el bachillerato, lo único que prevalece es la incertidumbre, en algunos casos los hombres prestan el servicio militar como alternativa cercana y viable. Los demás, simplemente esperan tener la oportunidad de encontrar un trabajo fuera del municipio. Otros retoman labores agrícolas y en algunos casos combinan esta actividad con el volver a la mina.

La situación de los jóvenes frente al empleo es limitada, su precaria inserción en este, es fuente de múltiples tensiones y presiones, viéndose impedidos de legitimar su rol en el mundo laboral y de proyectarse hacia el futuro. La presión y esta limitación de empleo

¹² Bustamante, Humerto y otros. Los Talleres Pedagógicos, Colegio Rafael Uribe Uribe , Pereira 1984 pag 78.

¹³ Idem.pas 79

genera impacto en la vida económica de Chivor que a su vez, como una cadena, está generando un deterioro en la capacidad de trabajo y en los posibles aportes productivos que este grupo de la población puede hacer para direccionar el desarrollo del municipio.

La disciplina laboral les es ajena y la capacidad de organización, de movilización y canalización de energías productivas y creativas es demasiado limitada, ya que no encuentran eco en sus iniciativas y por tanto los jóvenes del municipio las abandonan. Además la falta de capacitación empresarial impide una visión global de sus oportunidades.

En el municipio se realizan limitados programas de educación sexual y el contenido de los mismos no ha alcanzado los objetivos programados, pues al iniciar este programa, según la percepción de la comunidad actuando como padres familia, se contribuyó a incrementar la actividad sexual en los jóvenes, incrementando el nivel de riesgo de embarazos indeseados, al igual que el riesgo de contraer enfermedades ocasionadas por el inadecuado manejo de la sexualidad. Es necesario buscar un equilibrio entre los extremos que se están presentando, para contribuir de manera acertada a este tipo de problemática.

La difícil situación de los jóvenes, constituye un desafío para el municipio, se requieren esfuerzos para mejorar la situación de los jóvenes en el empleo, para brindarles una educación con proyecciones, para prevenir y rehabilitar los daños psicosociales, para difundir sus ideas y creaciones y hacer uso pleno del tiempo libre¹⁴, además de incentivar su participación en el sistema político ¹⁵.

Todas las iniciativas y políticas que sean trazadas por la Administración municipal deberá tomar en consideración las vivencias y capacidades organizativas de los propios jóvenes como pobladores del municipio, para que empiecen a sentir que no sobran en él, que no son un problema que trasciende hasta el nivel nacional y que se pueden convertir en constructores del presente y el futuro municipal.

MADRES SOLTERAS Y CABEZA DE FAMILIA

Se estimó una población de 120 madres¹⁶ solteras, las cuales en algunos casos son cabeza de familia.

El 35 % de este grupo son madres cabeza de familia como tal, con implicaciones laborales para responder ante la demanda de sus hijos. Los trabajos realizados por este grupo van desde el trabajo en la mina como "Lavar Tierra" y el subempleo a través de la economía informal generada por la dinámica de la misma o también el empleo para la alimentación de los obreros, o el apoyo a los restaurantes escolares del municipio, como empleadas de estos, entre otras.

El 65% restante son madres que conservan su lugar de residencia y sus hijos son incluidos como miembros de la familia, convirtiéndola en una familia extensiva. El rol de padre lo

¹⁴ Ver Recreación y Deporte en este mismo Sistema.

¹⁵ Ver Sistema Político Administrativo. Participación política de los jóvenes en el municipio.

¹⁶ Esta cifra no se presenta como dato exacto y oficial debido a que no existe un censo especial sobre las madres solteras y/o cabeza de familia en el municipio. El estimativo se obtuvo de información de la comunidad y la confrontación con algunas cifras manejadas por el Puesto de Salud y encuestas del SISBEN.

asumen los abuelos y son reconocidos así por los nuevos miembros. Este grupo de madres cuentan con el apoyo de sus familiares, lo que alivia un poco la presión sobre el trabajo y el cumplimiento de obligaciones en comparación con las anteriores.

También se presenta una modalidad que consiste en los hogares divididos por las actividades relacionadas con la minería, es así que las mujeres habitan el municipio, pero sus esposos se encuentran trabajando en otros municipios con el fin de obtener ingresos para sus familias. Esta modalidad hace que las familias se reúnan alrededor de cuatro veces al año aproximadamente, pero de igual manera se presenta deterioro en el conjunto familiar y en la mayoría de los casos se disuelve la sociedad conyugal.

No existe un programa específico para las madres solteras y cabeza de familia, el único acercamiento lo realiza el puesto de salud del municipio a través de charlas y conferencias en las veredas y en el casco urbano pero dirigidas específicamente al sector salud. El ICBF apoya a 15 madres lactantes, pero no son necesariamente madres cabeza de familia. De igual manera en el municipio no se presentan organizaciones lideradas por este grupo.

ANCIANOS POBLACIÓN MAYOR DE 60 AÑOS

En este rango, se encuentran 307 habitantes, sin embargo el 30% de este grupo, es decir 92 ancianos, requieren de atención especializada en geriatría y no la tienen, su tratamiento es igual a la de todos los afiliados al SISBEN. Aunque el programa revivir tiene una cobertura de 30 presentando un déficit de cubrimiento de 62 ancianos que no cuentan con apoyo y atención de los programas del gobierno nacional en Cofinanciación con el municipio. Todavía está desprotegida la mayor parte de la población en lo relacionado con recreación, mejoramiento y sostenimiento de las condiciones de vida.

4.4. BIENESTAR

4.4.1. PROGRAMAS E INFRAESTRUCTURA PARA EL BIENESTAR

En la actualidad el municipio está desarrollando algunos programas para el bienestar de sus habitantes, dirigidos a las poblaciones vulnerables en los que se contemplan los niños, los jóvenes y ancianos. Ninguno de los programas o las entidades que los representan tienen instalaciones físicas propias. Los programas de Bienestar que se encuentran en el municipio son los siguientes:

PROGRAMA REVIVIR

Es un programa realizado en convenio con la Red de Solidaridad Social, que busca mejorar la calidad de vida de los ancianos del municipio, entregándoles un mercado, la posibilidad de tener algún dinero para sus gastos personales, pues reciben este en efectivo y de igual manera la integración a través de actividades que puedan realizar en conjunto. El programa es atendido directamente por la alcaldía municipal. Son 30 ancianos los beneficiarios.

RESTAURANTES ESCOLARES

Programa liderado por el ICBF que en convenio con la Alcaldía Municipal y los padres de familia, busca aumentar los niveles de nutrición de los escolares, ya que se presenta la desnutrición en los mismos por causas relacionadas con las condiciones económicas y en algunos casos por desconocimiento de los padres, los beneficiarios son 307 alumnos. Éstos restaurantes funcionan en el área urbana y rural en las escuelas.

ATENCIÓN A MENORES DE LOS 0-5 AÑOS

Además del anterior, el ICBF también se encuentra en el municipio desarrollando éste programa (Atención a menores de los 0-5 años) para el bienestar social de Chivor. Se encuentran ubicados 2 centros de atención de madres comunitarias en la Vereda el Pino, y 3 centros en el casco urbano. Uno de los centros del casco urbano atiende madres lactantes, madres embarazadas y niños de 0 a 2 años. Los beneficiarios son 15 niños por cada hogar es decir 75 menores y 15 madres lactantes.

Las madres comunitarias han realizado esfuerzos por mejorar los programas, pero aún existen falencias en:

- Implementos de cocina
- Material didáctico para los niños
- Capacitación para las Madres Comunitarias
- Recreación dirigida a los menores
- Dotación en Uniformes para las Madres Comunitarias
- Remuneración económica para Madres Auxiliares
- Construcción de Sede Propia

SUBSIDIO DE TRANSPORTE PARA LA EDUCACIÓN SECUNDARIA Y MEDIA VOCACIONAL

Este programa nació por la dificultad de algunos de los escolares que terminaban su primaria, y no podían continuar con su estudios secundarios, por las distancias de sus hogares hasta el casco urbano y la deficiencia en el transporte interveredal relacionado con la falta de mantenimiento de la red vial municipal. Por ello la Administración municipal y el Concejo municipal implementaron el programa, donde se subsidia a estos estudiantes para que a través del pago de transporte tengan acceso a la educación. Actualmente se benefician por el programa 132 alumnos.

Un caso aislado se presenta con los alumnos de la Vereda Esmeralda para el año 2000, aunque la administración municipal está dispuesta a pagar el servicio de transporte a los estudiantes, la distancia de la residencia de los estudiantes hasta el lugar al que puede llegar el vehículo de transporte por las condiciones de la vía, es muy lejano e implica un recorrido de 45 minutos a pie entre los dos puntos. Se presenta así un desgaste para los estudiantes y para los transportadores.

Este problema se vio agravado con la incapacidad de los padres de familia para sostener económicamente a sus hijos, ya que el hecho de asistir a clases implica gastos adicionales dentro de los cuales se encuentra el aporte de almuerzo en el restaurante escolar. La suma

de estas circunstancias genero que se dejaron de beneficiar 3 estudiantes de la vereda Esmeralda.

4.4.2. SEGURIDAD CIUDADANA

Durante la elaboración del E.O.T del municipio se presentó una coyuntura dentro del mismo frente a sus condiciones de protección. Inicialmente se contaba con dos policías que apoyaban al alcalde municipal en el cumplimiento de su deber como jefe de policía dentro del mismo. Luego se retiro la fuerza de policía del casco urbano y algo similar ocurrió en algunos municipios de la provincia de oriente. Sin embargo se enviaba fuerza de policía durante uno o dos días y esta se desplazaba por todos los municipios de la provincia. Finalmente se volvió al primer esquema de una estación de policía permanente, pero se reforzó el número de hombres, pasando de dos unidades a cuatro unidades.

Por otro lado, en el trabajo realizado en campo, los participantes mostraron la necesidad de seguridad en la mayoría de las escuelas, ya que algunas han sufrido saqueos, o atentados contra la infraestructura física de las mismas, aunque finalmente en el último trimestre no se ha presentado ningún tipo de robo.

4.4.3. JUSTICIA

En el municipio se encuentra el Juzgado Promiscuo Municipal ubicado en las instalaciones de la Alcaldía. Los casos mas denunciados se refieren a violencia intrafamiliar, seguidos por los de lesiones personales, hurto en menor escala y los procesos ejecutivos.

Aunque el sistema de justicia opera dentro del municipio, las personas le temen a realizar las denuncias, en algunos casos por las consecuencias que puede traer y en otros porque no se tienen los conocimientos necesarios para utilizar estos procedimientos.

El juzgado municipal no cuenta con citadores, lo que dificulta el trabajo en algunas ocasiones, de igual manera los funcionarios no cuentan con el servicio de aseo ni cafetería, y los instrumentos de dotación ya son obsoletos.

4.5. EDUCACIÓN

El proceso educativo en el municipio se ha desarrollado como elemento influyente y generador de convocatoria y acciones concretas que facilitan el vivir en comunidad. Los habitantes reconocen la labor educativa como fundamental y apoyan Asesoría a los docentes sobre innovación y actualización educativa, adecuación del PEI, apoyo a las asociaciones de padres de familia.

La educación secundaria no brinda especialización ocupacional, es una puerta a la educación superior, pero ningún alumno accede fácilmente a este nivel de educación por factores relacionados con la capacidad económica, y a vez la necesidad de un rendimiento académico que no se esta logrando generar en el municipio. Estas privaciones que están

viviendo como una educación discriminatoria y de baja calidad constituye y representa una vaga esperanza para el mañana y el futuro municipal.

Otro factor importante que esta afectando la educación es la actualización educativa para profesores relacionada con la realidad del municipio. Es necesario generar una dinámica basada en las ideas de los maestros que tienda a cualificar el trabajo a través del cuestionamiento de la dinámica y el sentido de la labor educadora para potencializar los recursos tanto humanos como físicos con que cuenta el municipio.

Por otro lado se encuentra una limitada acción de la JUME (Junta municipal de Educación) que aunque cumple con sus reuniones, no ha mostrado un resultado concreto del PEI y las acciones planes, programas y proyectos que pueden contribuir a dinamizar la relación alumno profesor con el ánimo de contribuir al desarrollo municipal.

Aunque siempre la educación ha sido enarbolada como la bandera que puede llevar al municipio hacia el desarrollo, el esfuerzo que se esta realizando es casi perdido si se evalúan los aportes que han sido propuestos por los escolares y no han tenido eco, desperdiciando el potencial constructor de la sociedad municipal.

POBLACIÓN ANALFABETA

Según el censo de 1993 la población analfabeta correspondía a un total de 353 habitantes en el municipio de los cuales 165 eran hombres y 188 mujeres. Para el análisis del E.O.T se realizó una proyección en conjunto con las autoridades educativas del departamento y las cifras arrojadas para 1999 corresponden a 192 habitantes que son analfabetas dentro del municipio.¹⁷

Como se observa en la Tabla 4-6 donde se toma el valor de la población mayor de 15 años en los años 93 y 99 , encontramos una disminución en la población analfabeta que pasa del 17, 19 % en el año 93 a 13.84 % en el año 1999. El índice se redujo notablemente sin embargo cabe aclarar que esta relación no contempla variables referidas a movimientos poblacionales en los últimos años.

TABLA 4-6
POBLACIÓN ANALFABETA

AÑO	POBLACIÓN >15 AÑOS	POBLACIÓN ANALFABETA	%
1993	2054	353	17,19
1999	1387	192	13,84

¹⁷ Para hacer este análisis se tomó la tasa de mortalidad del municipio anual y se confrontaron los programas educativos promovidos y la cantidad de alumnos inscritos.

La alfabetización es una tarea que se ubica dentro del proceso de educación . Es necesario que los individuos sean sujetos de su propio desarrollo y este fin se dificulta si la persona está incapacitada para establecer comunicación con el universo cultural mediante la lectura y la escritura.

POBLACIÓN DESESCOLARIZADA

La Tabla 4.7. muestra los datos entregados por la dirección de núcleo municipal en lo que se refiere a población desescolarizada, El total de personas desescolarizadas en el municipio es de 668 habitantes, es decir el 31.62% del total de la población registrada según el censo de población y vivienda del puesto de Salud municipal.

TABLA 4.7.

POBLACIÓN DESESCOLARIZADA (3-30 AÑOS)	
VEREDA	No personas
ESMERALDA	49
SAN CAYETANO	26
SINAÍ	54
PINO	72
Gualí	22
ESPERANZA	30
CAMOYO	24
URBANA CONCENTRACIÓN	182
COLEGIO	160
SAN MARTÍN	19
SAN FRANCISCO	30
TOTAL	668

FUENTE: DIRECCIÓN DE NÚCLEO MARZO 2000

Esta cifra contempla: la población analfabeta, la población que no ha podido tener acceso a la educación secundaria por diferentes motivos entre los que se destaca el factor espacio, y con este, el tiempo de desplazamiento para acceder a los servicios de educación .

Cabe destacar que el intervalo de 3 a 30 años esta contenido dentro de los grupos etáreos más representativos del municipio que se encuentran entre 0-14 años y 15-44 años que sumadas corresponden al 74% del total de la población, es decir que el municipio debe dar especial atención a esta problemática que está afectando al grupo poblacional que se encargará de asumir el reto del desarrollo.

4.5.1. INFRAESTRUCTURA FÍSICA¹⁸

En el municipio se encuentran 11 establecimientos de los cuales 4 tienen el grado de preescolar, 10 los grados 1 a 5 de primaria y 1 dedicado a la educación secundaria y media vocacional. Todos los establecimientos son de carácter oficial.

Las veredas que no cuentan con establecimientos escolares son: Chivor Chiquito, Chivor Centro, e Higuerón y los sectores de Alimentos y Jagua la playa.

En la vereda Higuerón el desplazamiento de los niños es complicado lo tienen que hacer en trayectos que oscilan entre 2 y 5 Km. a las escuelas de las veredas El Pino, el Casco Urbano y San Francisco. Otro de los problemas se presenta en la vereda San Francisco sector Jagua (La Playa), donde los alumnos tienen que realizar desplazamientos similares al anterior y toman los servicios escolares en el municipio de Ubalá, departamento de Cundinamarca debido a que no existe un centro educativo adecuado para los escolares.

4.5.2 RECURSOS HUMANOS

El municipio de Chivor cuenta con 10 docentes en el Colegio Departamental Simón Bolívar, 6 docentes en la concentración urbana y entre uno y dos docentes en las escuelas rurales. Están Orientados por la Dirección de Núcleo municipal.

La Tabla 4.8., muestra la relación de establecimientos del municipio, el número de alumnos y los representantes legales de los establecimientos según datos suministrados por la Dirección de Núcleo municipal.

4.5.3 RELACIÓN ALUMNOS PROFESOR

La relación alumnos profesor dentro del municipio se encuentra en un rango entre 13 y 23 alumnos, los primeros correspondientes a la escuela de la vereda San Martín y los otros correspondientes a la vereda La Esperanza.

Los rangos de la Secretaria de Educación departamental establecen que debe existir una relación de 30 alumnos por profesor en el área urbana y 20 alumnos en el área rural, (Según datos suministrados por la dirección de núcleo municipal), es decir que el municipio en el área urbana, en el Colegio Departamental Simón Bolívar, presenta una relación de 16 alumnos por profesor y la concentración urbana de 17,5 alumnos por profesor. En el área rural la única escuela que supera el rango establecido por la Secretaría de Educación es la escuela de la vereda La Esperanza como se había anotado anteriormente.

¹⁸El problema de la infraestructura física aparece más detallado en el Sistema Fisco Espacial.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE CHIVOR-BOYACÁ
SISTEMA SOCIAL

En el Gráfico 4-8, se puede observar que el municipio de Chivor se encuentra dentro la media de la provincia que presenta 17.85 alumnos por profesor. Frente al departamento, muestra un menor número de alumnos que los relacionados en las

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE CHIVOR-BOYACÁ
SISTEMA SOCIAL

estadísticas donde la relación equivale a 19,88 alumnos por profesor mientras que el municipio de Chivor presenta una relación de 17, 30.

Es así que el municipio de Chivor en su relación alumno profesor se encuentra en el promedio, pero es necesario poner atención sobre los problemas de desplazamientos de los escolares antes mencionados.

4.5.4. EDUCACIÓN PARA ADULTOS

En el municipio funciona el CEDEBOY, actualmente se encuentra sólo el grado 10º con 19 estudiantes que acuden a clase los días sábados de 8:00 am a 5:00 pm en el Colegio Departamental Simón Bolívar.

4.5.5 EDUCACIÓN NO FORMAL

En el municipio no existe en el momento un programa específico de educación no formal, se han dictado cursos de manejo de lácteos, se intentó la creación de una asociación para capacitar en talla de esmeraldas pero ninguna de estas iniciativas a presentado un resultado concreto a causa de la dificultad en la consecución de recursos económicos y la débil orientación hacia la comercialización.

El SENA otorgo dos becas en el municipio que están siendo utilizadas por sus beneficiarios en formación en Tecnología minera. La capacitación se realiza en la ciudad de Sogamoso.

4.5.6. PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE LA EDUCACIÓN DEL MUNICIPIO

La Tabla 4.9. muestra como perciben las necesidades en educación cada una de las veredas, la problemática se enfoca en el mejoramiento de infraestructura física y dotación. Sin embargo sobre la calidad de la educación no hay ningún pronunciamiento .

La orientación de la educación, sólo es mencionada en el casco urbano, donde la población hace referencia a la necesidad de cambiar el bachillerato clásico a bachillerato con formación agropecuaria.

Cabe anotar que el Colegio departamental Simón Bolívar no brinda una especialización ocupacional, se convierte en solo una puerta a la educación superior, la que sin embargo permanece cerrada para los jóvenes, debido a que los procesos de selección e ingreso a este tipo de educación son extraordinariamente elitistas debido al alto rendimiento académico que ellos exigen así como a la magnitud de los costos indirectos para el sostenimiento de los estudiantes.

Las pruebas de estado presentadas por los estudiantes arrojan resultados muy bajos que pueden estar relacionados con el proceso educativo de la secundaria o con el no cumplimiento de metas propuestas para los años lectivos.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE CHIVOR-BOYACÁ
SISTEMA SOCIAL

Las condiciones actuales en materia de educación y su relación con el empleo, muestran que los jóvenes que terminan grado noveno tienen iguales oportunidades de ingreso al mercado laboral, que quienes han aprobado la media vocacional.

Por otro lado la amenaza de riesgo a la que se están viendo enfrentadas las escuelas de Sinaí y Gualí, la primera por la Quebrada Negra y la segunda por la cercanía a las minas de Gualí que nuevamente están iniciando labores y que representan amenaza de deslizamientos para la escuela.

Frente al saneamiento básico, la mayoría de las escuelas presentan problemas en la prestación de servicios desde la captación de agua, como de unidades sanitarias y el manejo de residuos tanto líquidos como sólidos. De igual manera, las escuelas que están dotadas de la infraestructura para saneamiento básico también presentan esta problemática evidenciando una falta de mantenimiento continuo.

Otro de los problemas que se ven reflejados por la comunidad es el relacionado con la seguridad ya que cuatro de los establecimientos de educación manifiestan que necesitan reforzar su seguridad, con rejas y con alarmas para los establecimientos escolares, estas son : Gualí, Esmeralda, San Cayetano y San Martín, de igual manera indagando con otras de las escuelas, algunas se han visto asaltadas en años pasados, por delincuencia común en época de vacaciones, como es el caso de la escuela de la vereda el Pino y Sinaí.

4.6. SALUD

El municipio se encuentra vinculado al hospital de Guateque. El puesto de Salud atiende el primer nivel de atención con horario de Lunes a Viernes de 8:00 am a las 6 pm. Los problemas que reconoce la población frente al sistema de salud se relacionan con la escasez de medicamentos en la Botica comunitaria, la ampliación de los horarios de atención en el Puesto de Salud dentro de los cuales se debe contemplar la prestación del servicio el día domingo, día en el cual las personas se dirigen al municipio a tomar otro tipo de servicios.

Por ser el puesto de salud categorizado en el primer nivel de atención, los diagnósticos que requieren atención especial son remitidos al hospital de Guateque. No se cuenta con el servicio de laboratorio clínico.

SANEAMIENTO BÁSICO AMBIENTAL

La relación con el hospital de Guateque, limita en casos como el saneamiento básico ambiental la rápida ejecución de proyectos , como es el caso de la zona sur del municipio en las veredas Sinaí, Esperanza y Esmeralda.

En estas veredas la comunidad ha manifestado la necesidad de diseñar un programa contra los “Mosquitos y Zancudos” que por las condiciones climáticas se encuentran en cantidades que a su juicio merecen especial atención ; pero el programa de saneamiento básico se orienta sólo a la vacunación de perros y gatos , que aunado a la limitación de recursos, no ha permitido responder a las inquietudes de la comunidad.

PLAN DE ATENCIÓN BÁSICA (PAB)

El Plan de Atención Básica (PAB) del municipio fue presentado a la comunidad el 24 de agosto de 1999, sin embargo la comunidad no se ha organizado para crear las veedurías en salud como herramientas de participación otorgadas por la ley 100. La operacionalización de estos mecanismos de participación debe ser una de las orientaciones en el sector salud ya que la población manifiesta la necesidad de hacer seguimiento a los procesos de atención en salud.

4.6.1. INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Existen las siguientes instalaciones físicas dentro del municipio.

- Puesto de Salud Antiguo: Ubicado en el casco urbano. No se encuentra en funcionamiento por traslado al Centro de Salud.
- Centro de Salud: Instalaciones ubicadas en la cabecera municipal. Se está utilizando un sector por los grandes espacios con que cuenta el centro de salud.
- Puesto de Salud Vereda Sinaí: No se encuentra operando en el momento, no hay una política clara para la utilización de este puesto de salud.

4.6.2 NUMERO DE CAMAS

El centro de salud cuenta con 3 camas y una unidad odontológica.

1 consultorio para consulta externa
1 consultorio de odontología

La relación camas por habitante corresponde a: 1 cama por cada 704 habitantes.

4.6.3. SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD

SISBEN¹⁹

La empresa promotora de salud que trabaja en el municipio es Cooesab LTDA. Tienen oficina en el municipio ubicada en la Alcaldía municipal y que es atendida por una empleada de la empresa.

El número de usuarios identificados en el año 1997 son

Área Rural: 2000 usuarios

¹⁹Datos Tomados del PAB Municipal-Ver Percepción de la población del servicio de salud en este mismo sistema.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE CHIVOR-BOYACÁ
SISTEMA SOCIAL

Área Urbana : 250 usuarios

En el año 1998

Área Rural : 1169 usuarios
Área Urbana 274 usuarios

Cobertura año 1999

Según Cooesab: 2004 afiliados
Según Alcaldía Municipal: 2477 afiliados

La problemática ocasionada por el SISBEN se analiza más adelante incorporando el análisis que hace la población sobre la prestación del servicio de salud en el municipio (Ver Percepción de la comunidad sobre el servicio de salud en el municipio).

RÉGIMEN CONTRIBUTIVO

Al régimen contributivo pertenecen 206 afiliados, se presentó una disminución de afiliados debido a que disminuyeron los trabajadores de la minas.

En la mina San Pedro los trabajadores están afiliados a Saludcoop y la atención la presta en casos de urgencias el Centro de Salud del municipio y otro tipo de necesidades de atención en salud son atendidas por el hospital de Guateque.

Los demás trabajadores que trabajan en la minería no están afiliados al régimen contributivo. Los dueños de las concesiones buscan que sus empleados estén afiliados al régimen subsidiado.

4.6.4. OFERTA DE SERVICIOS²⁰

A continuación se presenta la oferta de servicios en salud con que cuenta el municipio para atender las necesidades de la población, se contemplan aspectos como Recursos Humanos, los servicios que presta el centro de salud y los programas de salud que se están adelantando. Para estos últimos se presentan un comentario sobre las actuaciones realizadas por el puesto de salud para la ejecución de los mismos.

RECURSOS HUMANOS

Los recursos humanos con que cuenta el hospital están conformados como aparece a continuación :

La relación médico por habitante es de 2112 habitantes por 1 médico, lo mismo ocurre en odontología donde la relación es la misma y de igual manera con todos los profesionales y colaboradores del Centro de Salud.

²⁰ Toda la información es tomada del PAB municipal - Oferta de Servicios 1999

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE CHIVOR-BOYACÁ
SISTEMA SOCIAL

RECURSO HUMANO	No	No. HORAS/DIA CONTRATADA S
MEDICO GENERAL	1	8
ODONTÓLOGO	1	8
ENFERMERA JEFE	1	8
AUXILIAR DE ENFERMERÍA	1	8
VACUNADORA	1	8
EXPENDEDOR DE MEDICAMENTOS	1	4
SERVICIOS GENERALES	1	4
CONDUCTOR AMBULANCIA	1	8
AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	1	8

Fuente : PAB Municipio de Chivor 1999

SERVICIOS

Los servicios que presta el centro de salud de Chivor son:

Consulta médica General
Consulta Externa
Odontología
Urgencias
Atención Materno-Infantil

Los costos de los productos en octubre de 1999 son los siguientes:

CONSULTA EXTERNA

SERVICIO	COSTO
Consulta médica	9500
Consulta Urgencias	15500
Curación Pequeña	5600
Suturas	12900
Nebulizaciones	5600
Inyectología	1500

TARIFAS URGENCIAS	COSTO
Sala de Observación	15500
Sala de Parto	13600
Valoración Pre-parto	11700

FUENTE : PUESTO DE SALUD CHIVOR

PROGRAMAS DE SALUD ADELANTADOS

El Centro de Salud ejecuta 14 programas tendientes al mejoramiento de las condiciones de vida de la población del municipio. Los programas que ejecuta el Centro de Salud son los siguientes:

1. CONTROL DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO
2. PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIÓN
3. INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS
4. ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA: TERAPIA DE REHABILITACIÓN ORAL
5. LACTANCIA MATERNA: PRACTICAS DEL DESTETE

Estos primeros 5 programas están orientados a capacitación a través de charlas y talleres en el área urbana y rural del municipio.

6. PLAN NUTRICIONAL A POBLACIÓN DE ALTO RIESGO

Esta dirigido a los siguientes grupos poblacionales especialmente en capacitación

Embarazadas
Ablactancia (Suspensión de lactancia materna a menores)
Niños Preescolares
Niños escolares
Tercera edad

7. CONTROL PRENATAL

Este programa se esta desarrollando, pero , es necesario incorporar mas Recurso Humano para que se haga una promoción con mayor cobertura. De igual manera una de las propuestas está encaminada a capacitar mujeres voluntarias que sirvan de apoyo para la implementación del mismo en las diferentes veredas.

8. PLAN DE DESPARASITACIÓN

Se desarrolla en las escuelas y su función principal es velar por la disminución de las enfermedades parasitarias en la población escolar.

9. ATENCIÓN A POBLACIÓN DE ALTO RIESGO

Este programa se encamina con tres proyectos específicos para cumplir sus objetivos, estos proyectos son:

Planificación Familiar y educación sexual
Detección de Cáncer en Cuello uterino. Toma de Citología
Control de enfermedades de transmisión sexual. VIH-SIDA

Para la ejecución de este programa se realiza una actividad mensual en distintas veredas y en el casco urbano del municipio.

10. CONTROL DE ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN POR VECTORES

Se atienden en prevención las enfermedades que pueden ser causadas por problemas de saneamiento ambiental y algunas específicas como son:

- Tuberculosis
- Leishmaniasis
- Lepra
- Malaria
- Dengue

En cuanto a saneamiento ambiental se han realizado campañas de vacunación a perros, y capacitación a los habitantes en el tratamiento del agua.

Para atención a la Tuberculosis se hacen tomas casuales del esputo en diferentes zonas del municipio. Para las demás enfermedades no se ha desarrollado ningún programa específico, aunque se centra en la zona que presenta mayores temperaturas en el municipio como son Sinaí, Esmeralda y Esperanza.

11. DETECCIÓN Y CONTROL DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL

Este programa presenta un direccionamiento hacia la parte de prevención basada en la Educación en Salud teniendo como apoyo los siguientes grupos de población:

- Población Docentes
- Alumnos
- Líderes comunitarios
- Madres hogares de Bienestar Familiar

La atención a este programa se realiza con la toma casual en las veredas y si se presenta la enfermedad es remitido el paciente al Centro de Salud donde se lleva un record de las personas enfermas.

12. SALUD VISUAL Y AUDITIVA

(Prevención y detección precoz de las alteraciones a través de la valoración, remisión, posible tratamiento)

Aunque el programa existe y se realiza una campaña al año, la remisiones son realizadas a Guateque o Garagoa porque el Centro de Salud no cuenta con este tipo de especialistas. Los pacientes remitidos no acuden a las consultas por los costos que representan.

13. SALUD ORAL

El programa se orienta a la realización de campañas en:

Fluorización
Prevención
Suministro de cepillo crema dental y vasito

Se desarrollo un programa de fluorización y entrega de cepillo, crema dental y vasito, sin embargo el programa va dirigido solamente a los escolares y no es extensivo al grupo de adultos. La limitación se presenta con el desgaste de estos elementos entregados, que exigen un cambio rápido para lograr la prevención de caries y otras enfermedades relacionadas con los tejidos dentarios duros, y el cambio de los elementos no se hace con la frecuencia requerida.

14. RECREACIÓN Y DEPORTE

Formación integral de la niñez y la juventud para la vida futura de la manera que se puedan mantener o mejorar los niveles de salud física y mental como medio de rehabilitación de integración institucional, generacional e interétnico .

Este programa no esta generalizado, su orientación esta dada hacia los programas de crecimiento y desarrollo de los menores de 5 años, la falta de recurso humano no permite hacer más extensivo el programa.

4.6.5. CAUSAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD

Para realizar el análisis de morbilidad y mortalidad se tuvieron en cuenta los datos suministrados por la Secretaría de Salud Departamental, el hospital de Guateque y el Puesto de Salud de Chivor, lo mismo que el Plan de Atención Básica municipal.

MORBILIDAD

Como se puede observar en el Gráfico 4.9. de los diez primeros diagnósticos de morbilidad por consulta externa dentro de la población, las enfermedades más frecuente son: las enfermedades de tejidos dentarios duros, con el 13,22 %, seguido por otras enfermedades infecciosas y parasitarias con el 12,33%. En tercer lugar aparece la Rinofaringitis Aguda o resfrío común con el 11,01%, que es una de las causas que los habitantes reconocieron en los talleres que se realizaron en cada una de las veredas y en el casco urbano.

Aparece luego la Ulcera péptica de sitio no especificado con el 10,13% y la hipertensión esencial con el 7,05%, hasta llegar a la características de otras enfermedades.

La causa de morbilidad más frecuente , enfermedades en los tejidos dentarios duros, se presenta por:

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE CHIVOR-BOYACÁ
SISTEMA SOCIAL

- Malos hábitos en la higiene oral
- Ingesta de alimentos no balanceados
- Falta de continuidad en los tratamientos
- Carencia de Educación en Salud
- Falta de Prevención
- Negligencia de la comunidad para asistir a los controles
- Falta de Piezas dentarias sin tratamiento
- Falta de Recursos económicos

La segunda causa de morbilidad, otras enfermedades infecciosas y parasitarias se presentan por:

- Mala disposición de agua , basuras y excretas . Esta causa está relacionada directamente con la problemática en servicios públicos²¹
- Falta de Protección de los alimentos de insectos
- Falta de Letrinas o uso inadecuado de las mismas
- Falta de Agua Potable
- Malos hábitos de Higiene
- Automedicación
- No utilización de Calzado

La tercera causa, Rinofaringitis Aguda o resfrío común, se presenta por:

- Cambios Climáticos
- Contaminación Atmosférica
- Desnutrición
- Falta de una buena ventilación en las viviendas
- Falta de Vacunación
- Ausencia o deficiencia de Lactancia Materna
- No acudir a tiempo al organismo de salud
- Contacto con personas enfermas por hacinamiento
- Algunas enfermedades recurrentes que disminuyen las defensas del organismo
- Exposición al humo del cigarrillo y espacios donde se de la combustión.

La Úlcera Péptica se presenta por las siguientes causas:

- Falta de Consumo de Alimentos Balanceados
- Medio Ambiente contaminado
- Desconocimiento de Factores asociados
- Falta de Agua potable para el consumo

La Hipertensión esencial se presenta por las siguientes causas:

- Malos hábitos de alimentación como alto consumo de sal alcohol y grasas

²¹ El tema de Servicios Públicos aparece como capítulo mas detallado en el Sistema Físico - Espacial

- Exceso de peso (obesidad o sobrepeso)
- Hábito de Fumar
- Vida sedentaria y tensión emocional
- Edad
- Herencia
- Automedicación.

Una de las causas comunes de los primeros cinco diagnósticos de morbilidad sentida, es la relación de los mismos con los malos hábitos de alimentación y falta de saneamiento básico ambiental en las viviendas. En el Componente Físico espacial del E.O.T, se puede determinar que la mayoría de las veredas consumen agua de fuentes directamente sin ningún tipo de tratamiento y que la población no tiene un manejo adecuado de excretas ni de basuras.

4.6.5.1. Evolución De Las Causas De Morbilidad

Los diagnósticos más frecuentes por consulta externa del año 1997 según el PAB Municipal eran:

TABLA 4.10.

CAUSAS DE MORBILIDAD SENTIDA 1997	%
OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS PARASITARIAS	14.46
HIPERTENSIÓN ESENCIAL	13.65
ENFERMEDADES DE LOS TEJIDOS DENTARIOS DUROS	11.65
RINOFARINGITIS AGUDA-(RESFRIADO COMÚN)	6.83
ULCERA PÉPTICA INESPECIFICADA	3.61

Fuente PAB municipal 1999.

Si comparamos estas causas con las del año 1998 encontramos que siguen permaneciendo constantes.

La enfermedad de tejidos dentarios duros pasa de ser la tercera causa en el año 97 con el 11.65% a ocupar el primer lugar con el 13.22% en el año 1998. La hipertensión esencial si se ve disminuida pasando del 13.65% en el año 97 a el 7.05% en el año 98 lo mismo que las enfermedades infecciosas y parasitarias que pasan del 14.46% en el año 97 a el 12.33% en el año 98. Sin embargo la Rinofaringitis aguda y la ulcera péptica inespecificada aumentan, la primera pasa del 6.83% al 11.01% y la segunda del 3.61% al 10.13%, es decir un incremento significativo.

De igual manera si comparamos los diez primeros diagnósticos de morbilidad por consulta externa en el departamento en el año 1998 , con el municipio como se puede observar en el

Gráfico 4.10. , el departamento también presenta como primera causa de morbilidad las enfermedades de tejidos dentarios duros, pero el porcentaje de ocurrencia dentro del municipio supera al departamento en 1.63%.

La segunda causa para el departamento es la Hipertensión esencial con el 6.26% mientras que esta ocupa en el municipio el quinto lugar de ocurrencia pero con el 7.05%. La rinofaringitis aguda o gripa Común, para el departamento representa el 3.95% mientras que para el municipio representa el 11.01%.

Las infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, que son la causa novena en el municipio, en el departamento ocupan el sexto lugar y representan el 4.53%; estas mismas, para el municipio representan el 2.64%. Finalmente las otras enfermedades infecciosas y parasitarias y las no especificadas que representan para el municipio el 12.33% de las consultas por consulta externa, para el departamento sólo significan el 2.11%.

El municipio presenta diferencias considerables frente al departamento en el sistema de salud con las primeras causas de morbilidad sentida, es necesario trabajar para disminuir esas diferencias con el fin de ubicarse en el nivel de la media proporcional del departamento inicialmente y luego trabajar para llegar a disminuirlas por debajo de la media departamental.

MORTALIDAD

Aunque no se tiene información numérica sobre las causas de mortalidad en el municipio, ya que la mayoría de los casos que lo ameritan, pasan a ser atendidos en el hospital de Guateque y el hospital de Tunja según el diagnóstico del paciente, el puesto de Salud ha establecido en el PAB municipal las siguientes causas de Mortalidad Sentida.

Hipertensión
Accidentes de Trabajo
Tratamiento Inoportuno
Alcoholismo
Cáncer Inespecífico

Dentro de estas causas aparecen dos elementos que es necesario considerar: Los accidentes de trabajo, que ocurren por la falta de programas de seguridad industrial en las minas principalmente y que generan problemas no especificados en el PAB relacionados con las enfermedades respiratorias y el resfriado común.

Por otra parte el tratamiento inoportuno a las enfermedades, genera inquietud, ya que la población cuenta en su mayoría con el acceso al servicio de salud otorgado por el SISBEN. De igual manera el PAB, no presenta programas específicos para atender el problema del Alcoholismo dirigido a ningún sector de la población.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE CHIVOR-BOYACÁ
SISTEMA SOCIAL

4.6.6. PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN DEL SERVICIO DE SALUD

A continuación se presenta la problemática en salud identificada por la población en los talleres realizados en las diferentes veredas.

En la Tabla 4.11. se puede observar que el municipio presenta una problemática enfocada a tres problemas fundamentales. El primero relacionado con el servicio de la botica comunitaria que no cuenta con los medicamentos básicos y por ello la comunidad en ocasiones no puede solucionar sus problemas en salud, el segundo es la ampliación de la atención en la prestación del servicio de salud para los días domingos, y el tercero se relaciona con la reestratificación de los usuarios del SISBEN.

MEDICAMENTOS EN LA BOTICA COMUNITARIA

El contrato para mantener el stock de medicamentos en la botica comunitaria, lo realiza la Alcaldía Municipal. Se han presentado inconvenientes en el trámite del cobro a la empresa Cooesab. El municipio debe facturar mensualmente las medicinas a la ARS y esta debe cancelar para que el municipio nuevamente pueda cubrir las necesidades de medicamentos para los afiliados. La facturación que realiza el municipio se hace con la información proveniente del puesto de salud.

Los altos costos de los medicamentos estaban sobrepasando los costos asignados para los afiliados, y por ello se optó por comprar medicamentos esenciales; más este tipo de medicamentos desmejoraron la calidad y los resultados para los pacientes, que vieron como no obtenían la mejoría esperada o que ya conocían. No se realizó por ello un nuevo contrato con los proveedores de los medicamentos y la botica comunitaria no contaba con el stock requerido por los usuarios del servicio de salud.

Otro de los factores que influyen en esta problemática presentada por la comunidad, se refiere a que el SISBEN no cubre algunos de los medicamentos esenciales, entre ellos las vitaminas y antiparasitarios, medicamentos incluidos frecuentemente en la formulación.

AMPLIACIÓN DEL HORARIO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SALUD

Como se estableció anteriormente, el Centro de Salud sólo tiene atención a la comunidad, de lunes a viernes de 8:00 am a 12 m y de 2:00 pm a 6:00 pm. Este problema ha sido estudiado, y se presenta una solución por parte de los trabajadores del Centro de Salud, en el cual la administración municipal debe pagar un excedente para que así los funcionarios puedan prestar el servicio.

Anteriormente se buscaba prestar el servicio pero la oferta de honorarios no permitió llegar a un acuerdo por las partes, puesto que un día de trabajo no sólo implica el contar con el médico, sino con todo el equipo de auxiliares, para que puedan mantener las instalaciones físicas en perfecto estado para la atención, una auxiliar de enfermería que apoye al médico, otra persona que reciba a los pacientes y quien expenda las medicinas.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE CHIVOR-BOYACÁ
SISTEMA SOCIAL

El aumento en los costos para el mantenimiento y la prestación del servicio, no han permitido que se preste el servicio los días domingos como lo está demandando la comunidad.

SISBEN

El sistema de régimen subsidiado es el que mayor polémica causa en la comunidad. Se presentan dos problemas. El primero relaciona con la reestratificación de los afiliados y los procedimientos para acceder a los servicios del régimen subsidiado, y el segundo es un problema de carácter administrativo sobre los cupos que existen para el régimen subsidiado.

REESTRATIFICACIÓN Y ACCESO AL RÉGIMEN SUBSIDIADO

La desinformación fue la causa principal que influyó en la asignación de estratos para la población que sería beneficiada con el régimen subsidiado. Muchos de los beneficiarios se vieron amenazados por las preguntas de la encuesta realizada y no contestaron con la veracidad dicha encuesta requiere o en el peor de los casos no fueron visitados pero si estratificados de acuerdo a condiciones comunes en las zonas donde se estaba realizando la encuesta, además en otros casos, las personas que debían ser beneficiadas con el sistema, el día que se realizó la encuesta no se encontraban en sus viviendas y por tanto no fueron afiliados.

Por otro lado la encuesta fallo en el hecho de afiliar usuarios que no se encuentran permanentemente en Chivor o que por factores como tenencia de tierra e ingresos no solo generados en el municipio están en capacidad de pago del régimen contributivo.

ADMINISTRACIÓN CUPOS DEL SISBEN

En este momento como se puede observar en el punto relacionado con la seguridad social que existen cifras que son contradictorias. Para la ARS, el servicio es prestado a los usuarios en el año 1998 correspondía a 1443 usuarios según lo establecido en el PAB municipal y confirmado por Cooesab. Luego, se amplía el cupo para 561 Afiliados, es decir el número asciende a 2004 afiliados, pero la administración municipal tiene registrados para el cubrimiento del régimen subsidiado 2447 afiliados.

Es decir que está sumiendo costos para 443 afiliados que no deben estar utilizando el servicio, pues no están registrados en Cooesab. En segundo lugar los datos de población actual permitirían establecer que todo el municipio se encuentra cubierto por el sistema de seguridad social en salud, si la población base son los 2112 habitantes contemplados por el censo realizado en febrero de 1999. Sin embargo a pesar de las variaciones de población, los usuarios no reclamarían el no estar afiliados como se puede observar en el cuadro de la problemática presentada por la comunidad si el cubrimiento fuera total.

Frente a este problema en el mes de noviembre de 1999 con los vigías de la salud se realizaron censo en las veredas para analizar realmente el número de usuarios que se están beneficiando con el régimen subsidiado y quienes son los que realmente necesitando la afiliación no se encuentran beneficiados y no pueden acceder a los servicios.

4.7. RECREACIÓN Y DEPORTE

En cuanto al la recreación y deporte, el municipio ha venido desarrollando torneos específicos como la Copa Ciudad de Chivor, que se realiza cada año en el municipio y permite la participación de varios equipos que representan el nivel regional. Se han realizado igualmente campeonatos a nivel local de Microfútbol y baloncesto en el casco urbano.

Las necesidades de recreación están orientadas a los jóvenes mayores de 14 años. Más el sector comprendido en las edades inferiores no cuenta con espacios de recreación que contribuyan a su esparcimiento.

En el área rural los maestros de las escuelas asumen el rol de capacitadores en educación física para contribuir al desarrollo físico de los menores, pero no existe un programa continuo que mida los alcances de los menores.

INFRAESTRUCTURA EN RECREACIÓN

La Tabla 4.12. (Infraestructura en recreación del municipio de Chivor), muestra cuales son los espacios para la recreación que se encuentran en el municipio . En el análisis se puede destacar que la infraestructura se limita a canchas múltiples y sólo existe un parque infantil en la concentración urbana para los niños de pre-escolar.

No se ha definido claramente un programa de recreación y deporte por parte de la administración municipal en lo relacionado a capacitación y entrenamiento de los habitantes que quieran ser dirigidos en la práctica de algún deporte específico, las inversiones están encaminadas a la construcción y mejoramiento de infraestructura física.

El Colegio Departamental Simón Bolívar, cuenta con un profesor de educación física y es el único docente especializado en el área que se encuentra en el municipio.

El Centro de Salud municipal, a través de su programación en el PAB, presenta un apoyo a las necesidades de recreación y deporte de la población menor de 5 años.

ESPACIOS PARA EL ESPARCIMIENTO Y ENCUENTRO

EN EL CASCO URBANO

POLIDEPORTIVO - PLAZA DE MERCADO

En el casco urbano, el sitio identificado como lugar de encuentro es el Polideportivo, que los días domingos funcionaba como plaza de mercado. Aunque fue desplazada de este lugar, los habitantes siguen asimilando este espacio como estratégico para desarrollarse socialmente. La Plaza, o simplemente los puestos de cada uno de los vendedores, ubicados en las calles del municipio son un centro de interacción en el cual el mercado se convierte en un acontecimiento social donde se realizan los negocios, se promueven los nuevos proyectos de los habitantes, la comunidad se socializa y se impregna de la cultura de sus

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE CHIVOR-BOYACÁ
SISTEMA SOCIAL

habitantes, así toda la comunidad funciona como una vida misma al tiempo que se respeta la individualidad.

Este espacio es demasiado importante y no se le ha dado el rango que merece, pues desde el punto de vista social la no existencia del mismo genera un choque para la población en sus acciones de interacción y socialización.

LA IGLESIA

La religión forma parte de la concepción del Chivoreño, el componente espiritual es muy importante, cada palabra entregada por el sacerdote llega al fondo de la población católica del municipio, aunque se da un espacio al análisis antes de su interiorización. El ir a misa los domingos va más allá de un acto de fe. Allí se encuentra la población del municipio y se hace así misma una autoevaluación y crítica sobre su acción y proyecto de vida. Es importante asistir a la iglesia porque se transfiere un status que crea una igualdad temporal durante el tiempo que dura la ceremonia.

Los comerciantes asisten a la misa programada a las 7:00 am para así atender sus establecimientos comerciales después de la 8:00 am. Los habitantes de las veredas lejanas asisten a la misa programada a las 12:00 m porque no alcanzan a desplazarse desde estos lugares hasta el casco urbano antes de las 10:00 am.

La Iglesia aunque es un lugar de encuentro silencioso, pero es el silencio lo que la transforma en elemento importante dentro del rol social que asumen los habitantes del municipio, es necesario reforzar este espacio y adecuarlo físicamente por ser elemento determinante desde el punto de vista cultural para los Chivoreños.

LAS TIENDAS

En ellas también se desarrolla un encuentro social, en el momento de llevar a cabo labores como la compra de abarrotes donde las relaciones están dadas por temas como los precios y productos que van generando condiciones de acercamiento entre la comunidad.

Otro tipo de escenarios son los que se encuentran en tiendas especializadas en brindar a sus habitantes cerveza u otro tipo de licores , convirtiéndose estos espacios en oportunidades para socializar y estrechar lazos de amistad entre los habitantes.

ESPACIOS DEPORTIVOS- POLIDEPORTIVO Y PLAZA NUEVA

Aunque los campeonatos que se realizan no tienen una frecuencia establecida, los habitantes improvisan estos campeonatos en las noches y ocupan estos espacios con la idea de practicar el microfútbol. Sin embargo alrededor del microfútbol se generan encuentros entre los familiares de jugadores o simplemente amigos que toman los partidos como excusa, desarrollándose una dinámica social importante.

EN LAS VEREDAS

La Tabla 4.13 muestra cuáles son estos espacios. Su importancia radica en las facilidades que tiene la población para interrelacionarse y realizar encuentros sociales que facilitan el vivir en comunidad.

Para realizar esta tabla se tuvo en cuenta la información suministrada por la comunidad, estos espacios a nivel rural se encuentran espacializados en el Mapa 4.3. Se puede observar que en veredas como Sinaí- Sector Alimentos, no se encuentran estos espacios, aunque en esta se encuentra el salón comunal, pero su utilización está limitada a reuniones formales.

En las veredas Centro y Chivor Chiquito, estos espacios están absorbidos por los servicios prestados en el casco urbano, la relación entre los habitantes está dada socialmente por su desplazamiento a los equipamientos urbanos.

Las veredas Esmeralda y San Cayetano tampoco tienen espacios de recreación para la población, aunque la primera tiene una tienda, actualmente no está en funcionamiento. Las relaciones de socialización se realizan entre los habitantes a través de los flujos comerciales de productos, caracterizados por un intercambio primitivo que es aprovechado para facilitar las relaciones entre los habitantes. En el caso de la Vereda Esmeralda, existe un campo deportivo improvisado, en la tabla no se muestra por no existir una infraestructura real, pero, este se utiliza por los jóvenes para interactuar a través del deporte a pesar de las condiciones en que se encuentra este espacio.

TABLA 4-13
NUMERO DE ESPACIOS PARA EL ESPARCIMIENTO Y
ENCUENTRO EN LAS VEREDAS

VEREDA	TIENDAS	CANCHA TEJO	CANCHA DEPORTIVA	TOTAL
ALIMENTOS	0	0	0	0
CAMOYO	2	2	1	5
CENTRO	0	0	0	0
CHIVOR CHIQUITO	0	0	0	0
EL PINO	2	1	1	4
GUALI	4	4	0	8
HIGUERÓN	2	2	0	4
JAGÜA - LA PLAYA	1	1	0	2
LA ESMERALDA	0	0	0	0
LA ESPERANZA	1	0	1	1
SAN CAYETANO	0	0	0	0
SAN FRANCISCO	2	2	1	5
SAN MARTÍN	1	0	1	2
SINAÍ	3	0	1	4

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA- ESPACIO DE SOCIALIZACIÓN

Otro lugar importante reconocido por la población para su proceso de socialización son las escuelas rurales así como el colegio y las escuelas urbanas. Aunque las convocatorias que se realizan para ocupar los espacios están ligadas primordialmente a reuniones de carácter formal, en ocasiones son utilizadas para bazares y eventos que representan para la población oportunidades para su socialización informalmente.

Tanto en los roles formales como informales, la escuela o colegio se convierten en uno de los espacios mas importantes para la convocatoria de la población del municipio tanto a nivel rural como a nivel urbano.

APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE

POBLACIÓN DE 0 A 8 AÑOS

Su etapa de crecimiento no contempla para la mayoría de los niños el acceso a un jardín infantil y a procesos de formación física dirigidos, el tiempo libre lo ocupan en el cumplimiento de deberes escolares y el estar en casa con sus padres.

POBLACIÓN DE 9 -13 AÑOS DE EDAD

Esta etapa de transición entre la niñez y la adolescencia se caracteriza porque los niños asumen nuevos roles dentro de la familia y se le asignan labores específicas que según sus padres ya están en capacidad de cumplir. El tiempo libre esta relacionado con actividades escolares y cumplimiento de tareas establecidas por los padres, en ocasiones se reúnen con vecinos y juegan en improvisadas canchas de microfútbol.

POBLACIÓN JOVEN 14- 26 AÑOS DE EDAD

La relación de los jóvenes y la forma de integrarse a la sociedad, esta ligada por acciones que se rompen en el momento de abandonar el grado 11 del Colegio Departamental Simón Bolívar.

Las expectativas de los jóvenes frente a sus condiciones y calidad de vida, muestran una situación decepcionante, pues para ellos no tiene sentido terminar el grado 11 o simplemente cursar hasta el grado 9, debido a que no se presentan, según ellos, oportunidades en las que puedan desarrollar los conocimientos adquiridos.

Cuando los jóvenes se encuentran cursando el bachillerato su tiempo libre lo ocupan en colaborar con las diferentes actividades que surgen en su lugar de residencia, en ocasiones se involucran en los trabajos del campo o acuden a las minas con la expectativa de encontrar esmeraldas. Algunos utilizan las canchas múltiples de las escuelas de las veredas pero el tiempo de juego es limitado y ocasional.

Los jóvenes disponen de "ilimitado tiempo libre" que no es aprovechado de ningún modo que se esta transformando en "tiempo muerto" que lo dedican a la búsqueda de gratificaciones inmediatas.

El grupo de "esquina" esta actuando como refugio y reemplazo del ámbito regional , frente a la falta de alternativas , pero no logra satisfacer las necesidades juveniles. La actitud de los jóvenes es generalmente de aburrimiento convirtiéndose las tardes y las noches interminables. Contrariamente a lo que se piensa , vivir este tiempo vacío esta resultando angustiante para los jóvenes del municipio. No solo las actividades que desarrollan son limitadas y reiterativas, sino que su presencia ociosa hace evidente diariamente, ante si mismo y ante los demás la falta de una función productiva.

POBLACIÓN DE 27 A 50 AÑOS DE EDAD

Este segmento de la población ocupa su tiempo libre en compartir con sus amigos, con una cerveza o un buen guarapo. Las actividades realizadas después del trabajo son limitadas. En el casco urbano existen dos billares y una instalación para tenis de mesa que los días domingos permanece ocupada.

Las mujeres se ocupan de las labores de trabajo en sus casas y la recreación es limitada en sus tiempos libres que se confunden con los tiempos de trabajo por desarrollarse en el mismo espacio físico.

POBLACIÓN DE 50 Y MAS AÑOS DE EDAD

Muchos de los habitantes que se encuentran en este rango, aún desarrollan actividades relacionadas con el trabajo en el campo y algunos en la minería. El tiempo libre es aprovechado como la población de 27 a 50 años, no existe recreación dirigida para este rango de población.

Es así que se hace necesario el fortalecer el área de recreación y deporte en el municipio para lograr un mejor aprovechamiento del tiempo libre y apoyar la etapa de crecimiento de los menores de edad.

INTERACCIÓN SOCIAL CON ELEMENTOS AMBIENTALES

Aunque la problemática ambiental esta ampliamente desarrollada en el componente físico biótico es importante destacar que la intervención antrópica esta generando desequilibrios ambientales en el municipio.

Esta intervención antrópica esta dada por una mala utilización de las cuencas y contaminación en las mismas por mal manejo de agroquímicos y aguas servidas, al igual que la intervención al bosque como materia prima y el manejo a la minería como elemento contaminante a través de la sedimentación generada que deben recibir las cuencas de las quebradas.

La comunidad reconoce la existencia y el desarrollo histórico de la problemática, sin embargo aparecen elementos sociales que ponen freno a las descompensaciones ambientales. La relación directa está basada con el factor económico que determina una posición privilegiada sobre el medio ambiente.

CONFLICTO COMUNIDAD-MINERÍA EN ESMERALDAS

Las condiciones de vida de la población son obligantes hacia la consecución de ingresos; un caso especial lo presentan las minas que al generar oportunidades de empleo, o de supervivencia, acentúan la interacción antrópica desde el punto de vista del trabajo como factor de producción, pero al mismo tiempo debilitan el factor tierra y Capital Humano de la mina. Los esquemas de mando establecidos en la producción minera solo permiten el silencio de los trabajadores que aunque son concientes de los elementos contaminantes generados en la producción y se ven afectados porque sus familias están viviendo en algunos casos la contaminación de las fuentes hídricas junto con las amenazas ocasionados por procesos erosivos o remoción en masa, nunca denuncian estos casos.

Por otro lado el manejo de esquemas de paternalismo limita el desarrollo de la población. La esperanza basada en un gobierno central que aporte los recursos para alcanzar el nivel de vida esperado debilita fuerzas importantes como la generada por las ONG's Ambientalistas, que inician acciones con mucho entusiasmo, pero al llegar el punto de interacción con el estado o las organizaciones sociales que lo representan, retoman la conciencia paternalista y se desperdicia el esfuerzo integrador que han logrado. Aunque nuevamente retoman sus ideas, principios y objetivos el tiempo de motivación para seguir defendiendo el medio ambiente se ve quebrantado por estos cambios.

CONFLICTO ENTRE LA COMUNIDAD Y LA EMPRESA CHIVOR S.A.

Un elemento físico como la construcción del embalse generó un impacto social en el municipio reconocido por todos los habitantes. Para un análisis detallado de la evolución de la problemática, se presenta en los Anexos, el documento elaborado por Nairo Prieto y Jorge Eduardo Martínez contenido en el Plan de Gestión Ambiental Regional 1999 -2003 (Preliminar) de CORPOCHIVOR.

El municipio se presenta un rechazo hacia el proceso que culminó en la construcción del embalse. El descontento de la comunidad hacia la empresa es muy marcado y se refiere a tres incidentes básicamente:

Cambios climáticos por aumento en el Espejo de Agua

Para los habitantes del municipio de Chivor la temperatura disminuyó en el municipio y aunque algunos estudios de Chivor S.A. demuestren lo contrario, ellos sienten esta afectación ambiental fue la causa de disminución en la rentabilidad en las tierras ocupadas por cultivos, viéndose obligados a invertir mucho más dinero para mantener sus cosechas.

Aunque el municipio se había caracterizado por ser un municipio minero, y las áreas sembradas eran poco extensas, la comunidad aún no siente un respaldo frente al problema y en su vivencia diaria aún surge la pregunta si esta construcción es favorable o no lo es.

Construcción del Trasvaso Río Rucio- Quebrada los Trabajos

Las veredas afectadas por la construcción del trasvaso son: San Francisco Sector Jagua La Playa, la Vereda Sinaí y el Sector Alimentos hasta llegar a su desembocadura en la quebrada Los Trabajos en la vereda Chivor Centro (Ver Gráfico 1.2 Sistema Físico-Biótico. Pág. 19) .

El conflicto social está relacionado con el sentido de pertenencia de la tierra que caracteriza a los Chivoreños, la tierra es una identidad y ver como se afecta y se deteriora es sentir lo mismo que ver a un familiar enfermo que padece una enfermedad que no tiene cura. Está situación es la que viven los habitantes de las veredas antes mencionadas; para ellos la construcción del trasvaso fue un elemento extraño que deterioró su tierra, la tierra que les dió su identidad.

En algunos lugares de la vereda Sinaí "brota agua de la tierra" como lo definen sus habitantes, es decir se presentan "inundaciones" puntualizadas. Este fenómeno era inexistente antes de construir el trasvaso. Las tierras no presentaban afloramientos de agua que en este momento cubren algunos predios y han debilitado las estructuras de las viviendas construidas en dichos predios, e igualmente han afectado los cultivos y el ganado por aumento en el nivel freático. (Ver Mapa 2.6. Amenazas y Riesgos. Pág. 49).

En contraste con los predios inundados por los afloramientos de agua, los sectores Jagua la Playa y Alimentos y la misma vereda Sinaí, también tienen predios afectados por la escasez de agua, ocasionada por el trasvaso que se "Chupo toda el agua", según los habitantes, ocasionando los mismos problemas anteriores pero por falta del recurso hídrico.

Esta problemática ha sido pasada por alto y los habitantes no han encontrado respuesta en la empresa Chivor S.A. , sin embargo ya existe un proceso y se instauró una tutela que buscaba la indemnización de los afectados y fue fallada a favor del demandante, según informaciones de la comunidad de la vereda Sinaí.

Tierras inundadas en la vereda Camoyo

La vereda Camoyo, única que presentó inundación por el embalse en el municipio de Chivor no está ajena al conflicto por ocupación de tierras como se explica claramente en el Anexo 4 (Ver 3.2.6.1. Tierras y siguientes).

Algunos predios comprados por Chivor S.A., nuevamente está siendo ocupados si no por sus antiguos propietarios, por algunos habitantes que necesitan un espacio físico productivo ya que estos territorios les permiten cultivar en algunas épocas del año. El conflicto se presenta porque el riesgo no de perder estos cultivos es alto por

estar determinado por la variaciones climáticas; pero este se ve agravado cuando se ocupan estos territorios para construir casas de habitación.

Altas Tarifas de Energía

En descontento es general, los habitantes del municipio tanto en el área urbana como rural piensan que los esfuerzos que están realizando y las afectaciones que sufren a diario no se ven siquiera compensadas en las tarifas en el servicio de energía. Se comparan con otras regiones que fueron inundadas como el Guavio y que reciben subsidios para el pago de este servicio.

Esta problemática desgasta socialmente a la población pues cada día se dedica por lo menos un instante a la vivencia del pasado antes de la construcción del embalse y el trasvaso. No encuentran respuesta en las entidades, el ajuste que se debió dar con la construcción del embalse no ha culminado satisfactoriamente. El cambio a que se vieron enfrentados va desde el clima que ocasionó cambios en el vestido, (según los habitantes del municipio) que antes podían usar ropas mas ligeras a las que están utilizando actualmente, hasta cambios en la estructura económica y de transporte para los habitantes de la vereda Camoyo. Las lanchas son el ejemplo mas claro de transporte que identifican los habitantes, los niños de la vereda que nacieron después de construida la represa, la apropian como suya y reconocen su funcionalidad para el transporte.

Vivir con el embalse en una dolencia, Chivor S.A. genera algunos empleos para la limpieza de las rejillas del trasvaso y apoya a los habitantes con brigadas de salud, construyó un puente en la vereda San Francisco - Sector Jagua la Playa, para comunicarse con el municipio de Ubalá en el departamento de Cundinamarca, ha cofinanciado la construcción de algunas escuelas como es el caso de Camoyo, y presta el servicio de transporte si no gratuitamente a precios muy bajos. Y aunque la empresa gira recursos al municipio²² los habitantes no ven que la inversión este solucionando la problemática presentada.

CONFLICTO ENTRE CHIVOR S.A. Y LA MINERÍA DE ESMERALDAS

Otro de los conflictos que hacen parte de la vida de los habitantes es el relacionado con las minas que producen sedimentos que afectan el embalse y así la generación eléctrica.

La causa principal esta dada porque " El sistema de explotación minera y a cielo abierto, incide negativamente sobre la producción hidroeléctrica, por su aporte de sedimentos que han afectado el sistema de captación del Río Rucio, además de incrementar la carga transportadora por las quebradas Chivor y los Trabajos"²³. Esta problemáticas se encuentra detallada en el Sistema Físico- Biótico, pero desde el punto de vista social se ha generado una rivalidad disfrazada, en la cual el centro es la comunidad, que se ve enfrentada a acciones de las dos partes con el único fin de obtener una aceptación y un respaldo para sostener una imagen corporativa. Es el caso de la realización de brigadas de salud donde la

²² Ver Sistema Político Administrativo.

²³ Salazar, Jeffer. Procesos de Minería. Plan de Gestión Ambiental (Preliminar) CORPOCHIVOR 1999-2003

comunidad acude, pero a su vez es conciente de la temporalidad de las mismas y de los pocos resultados obtenidos, pues en algunos casos sólo se hace un diagnóstico y no se concluye con medicinas que soporten el tratamiento y mejoren los pacientes, especialmente los niños.

Es necesario entonces fortalecer los trabajos comunitarios para que la población tenga más elementos para la defensa de sus derechos y de igual manera se establezcan reglas claras y responsabilidades que garanticen el desarrollo humano respetando el equilibrio ambiental.

INTERACCIÓN SOCIAL CON ELEMENTOS ECONÓMICOS

Aunque está relacionado con los demás sistemas, este tema desde el punto de vista social esta referido a las condiciones económicas que se ven afectadas por comportamientos sociales. Para el municipio la tradición en la siembra se convierte en el elemento técnico que conlleva al aprovechamiento de la tierra.

El conocimiento es transmitido de generación en generación. El sistema de explotación de la minería aún conserva las acciones tradicionales que no requieren mejoramiento tecnológico; de igual manera los métodos para la siembra son primitivos y aprendidos a través del conocimiento de la ascendencia de los pobladores del municipio.

Al implantarse tecnología²⁴, se presentan problemas para su aplicación en el municipio, pues los procesos para su implantación están limitados a la utilización de productos Agro-químicos (Fabricados Tecnológicamente), pero el conocimiento, elemento básico para la transformación tecnológica, se distorsiona antes de darse su sistematización, llevando a una aplicación tecnológica modificada que no cumple con las expectativas de contraste de técnicas anteriores.

Es así que los procesos de divulgación y aplicación de tecnología se realizan solo por el método de la observación. Y si estos procesos le funcionan a los vecinos o a familiares, son implementados de forma instantánea, sin contar con elementos que pueden variar como son las estructuras del suelo que le definen un uso potencial arriesgando capitales importantes para generar pérdidas.

La tradición y la observación pueden convertirse en elementos potencializadores del desarrollo si se utilizan correctamente, es necesario tomar estos elementos sociales ya que están determinando la utilización del suelo municipal por el ciclo que se forma desde el concepto de rentabilidad pasando por la tradición y observación hasta llegar a la decisión de cambio de uso de suelo para llegar de nuevo a la rentabilidad.

²⁴ Tecnología: Se entiende esta como, la sistematización de los conocimientos y prácticas aplicables a cualquier actividad en conjunto, tendientes a lograr contraste de reglas empíricas que constituirían las técnicas y oficios anteriores

INTERACCIÓN SOCIAL CON ELEMENTOS POLÍTICOS

Este aparte del documento surgió con el trabajo en la comunidad que identifiqué como uno de los factores que frena el desarrollo, lo que han denominado "luchas y envidias" entre los habitantes del municipio. Al profundizar en sus causas la comunidad identifiqué las siguientes:

1. CAUSA

POLÍTICA

Entendida como la relación directa de los mandatarios con el pueblo quien los elige. El fenómeno en el municipio, se encuentra ligado al patronazgo que se convierte en el elector de los cargos públicos del municipio.

2. CAUSA

NO SABER PERDER

Esta causa está directamente relacionada con la anterior, pues se el no saber perder es una nueva acción por las mediciones en la contienda política.

En el municipio se presentan dos sectores políticos que dividen a la comunidad. El sectarismo aunque en ocasiones ha permitido la realización de obras de infraestructura, se convirtió un elemento disociador.

Las familias están marcadas con la aprobación o no de los jefes políticos y tienen acceso al trabajo por su misma condición. Aunque tiende a desaparecer y algunos ciudadanos lo reconocen, el estado se ve como un servidor de quienes hicieron parte de la campaña del ganador, las acciones malas de la administración son tachadas como "lo peor que le pudo ocurrir al municipio", mientras que las acciones buenas no son tenidas en cuenta.

En la administración moderna se busca como estrategia el GANAR-GANAR, mientras en el municipio la estrategia sigue siendo el de GANAR-PERDER que por lo general conduce a PERDER -PERDER.

3. CAUSA

FALTA DE UNA CULTURA POLÍTICA.

El municipio de Chivor siempre estuvo ligado como inspección al municipio de Almeida, los electores conservan lejos de sí su capacidad de ser ciudadanos y de igual manera su capacidad de utilizar los mecanismos de participación ciudadana contemplados en la constitución de 1991 para ejercer el control sobre el ejecutivo y el Concejo Municipal.

La comunidad reconoce la necesidad de apropiarse procesos políticos que faciliten el convivir en un mismo territorio, con el fin de lograr una madurez que evite cometer errores como los presentados en el proceso de creación del municipio, donde los habitantes se encaminaron

solo desde el punto de vista espacial y no en la integralidad a que conllevaba este hecho , donde ya no había que vivir sino convivir dentro de un mismo territorio .

Las acciones colectivas no fueron las que primaron para la creación del municipio, la decisión aunque fue un sentimiento común se limitó a solo ese sentimiento, el poder de actuar para obtener la separación, estaba entregada a unos pocos quienes tenían el poder para lograr dicha separación.

OTROS ELEMENTOS SOCIALES

Dentro del sistema Social es necesario contemplar otros aspectos como son: la vivienda y la estructura de la propiedad que serán analizados directamente en los Sistemas Físico Espacial y Económico respectivamente. De igual manera aspectos que limitan el desarrollo como la accesibilidad a servicios públicos y transporte que también estarán contenidos dentro del sistema Físico- Espacial.

ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Un aspecto importante que cabe resaltar en este análisis es el papel del casco urbano, dentro la dinámica social del municipio. Aunque su centralidad esta reconocida por la mayoría de las veredas, exceptuando Camoyo, aún el casco urbano presenta condiciones que no cumplen con las expectativas de los habitantes.

Para concluir el diagnóstico de este sistema, a manera de síntesis se presenta la matriz DOFA (Debilidades, Oportunidades, Fortalezas y Amenazas) para el análisis del Casco Urbano frente al sistema Social y la construcción de una Matriz comparativa para el Sector Rural.

ÁREA URBANA

El resultado se puede observar en la Tabla 4.14. donde se construye la matriz DOFA.

ÁREA RURAL

Para realizar este análisis se construyó una matriz, en la cual se incluyeron los diferentes aspectos que determinan el componente social del municipio de Chivor, estos aspectos son los relacionados con : Educación, Salud, Capacitación, Recreación, Bienestar, Servicios Públicos , vías y transporte.

Existen indicadores que representan el mismo contenido para el municipio en su conjunto, por lo cual su afectación sobre la matriz no es representativa, por tanto su análisis comprende los elementos establecidos anteriormente. Estos indicadores fueron:

Cultura: Conocimiento de la vereda sobre la historia y desarrollo comunitario, lo mismo que programas a nivel cultural. En el municipio la tendencia en todas las veredas es un

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE CHIVOR-BOYACÁ
SISTEMA SOCIAL

conocimiento muy ambiguo sobre estos procesos culturales y por tanto la calificación para cada una de ellas sería la misma.

Salud: La percepción de la comunidad sobre el régimen subsidiado coincidió en todas las veredas, ubicándolo en un estimativo medio con deficiencias, lo cual no aporta a la matriz ninguna variación para el análisis. De igual manera la ocurrencia en Brigadas de salud, es una variable que no se tuvo en cuenta ya que no se están realizando estas actividades en forma continua y que permita establecer cifras de ocurrencia.

La matriz fue construida con la zona rural del municipio teniendo en cuenta cada una de las doce veredas y los dos sectores reconocidos por la comunidad. La relación de bienestar en el sector urbano, será tratado más adelante por presentar condiciones y variables diferentes a las condiciones rurales.

Su construcción consistió en evaluar variables que afectan directamente el sistema social del municipio. A cada variable se le puede asignar un valor que se califica de uno (1) a tres (3) puntos, siendo 1 el más bajo y 3 el más alto según se establezca en las condiciones que presente cada una de las veredas frente a la variable.

Luego se realiza una sumatoria de las asignaciones de cada vereda que se presentan en la columna TOTAL, que precede a la columna ORDEN, donde el puntaje establece de menor a mayor indicando cual es el lugar en que se encuentra cada vereda en relación con las otras del municipio.

Finalmente para que esta relación sea válida, se establecen rangos entre los puntajes que se obtienen de restar de el mayor puntaje, el menor y a esta sumatoria se le divide por 3 para generar un rango que asimile los tres colores del semáforo, donde el rojo es un componente crítico, el amarillo es una voz de alerta para el desarrollo y el verde muestra mejores condiciones para las veredas que lo obtienen.

En nuestro caso el mayor puntaje es 46.5 y el menor es 22, la diferencia entre los dos es de 24.5, y al dividirla por 3 obtenemos 8.16 que es el valor a aplicar para cada uno de los rangos así, el primer rango se tomará del número menor, es decir 22 hasta la sumatoria de este con el valor a aplicar $22+8.16=30.16$, el segundo partirá de esta nueva cifra hasta su valor adicionado al valor aplicar y finalmente se tomará este nuevo valor y su sumatoria de nuevo al valor a aplicar será igual al puntaje mayor obtenido en la columna TOTAL.

El rango menor es decir de [22 puntos hasta 30.16 puntos] corresponde a las veredas que se encuentran en rojo, es decir que aquellas cuyo puntaje se encuentre en este rango como son: Sector Alimentos, Higuerón, Sector Jagua (La Playa), La Esmeralda y a San Cayetano se les asigna este color y de igual manera ocurre con el amarillo y el verde.

De esta manera se obtiene el mapa social del municipio propuesto por el Esquema de Ordenamiento Territorial.

VARIABLES

Las variables para la construcción de la matriz fueron las siguientes:

EDUCACIÓN

Para su evaluación se tomó una calificación a la infraestructura, a la dotación con que cuenta cada escuela, la relación alumnos profesor y la población desescolarizada. Para la infraestructura se tomo el estado como bueno, regular y malo y se midieron aspectos desde el punto de vista de salubridad, y estado actual de la construcción. La dotación se midió teniendo en cuenta el acceso a redes informáticas, material didáctico y el mobiliario escolar. La relación alumnos profesor, si cumplía con los estándares establecidos por la Secretaría de Salud Departamental que no superara a los 20 alumnos por profesor en el área rural.

SALUD

Las variables se relacionaron con la infraestructura y accesibilidad al servicio de salud, en la primera desde la perspectiva rural solo confiere puntaje a la vereda Sinaí, pero este puntaje se estableció en 1 por no estar funcionando este Puesto de Salud. Aunque la accesibilidad al servicio del casco urbano, está relacionada directamente con vías y transporte, esta variable fue tomada por las acciones que se presentan en veredas como Camoyo y algunos habitantes de Gualí que obtienen el servicio en municipios como Santa María y Macanal.

- 3 De fácil Accesibilidad
- 2 De Mediana Accesibilidad
- 1 De difícil Accesibilidad
- 0 Son mejores otras alternativas que el casco urbano

CAPACITACIÓN

Las variables se relacionan con la ocurrencia de talleres de capacitación en las veredas relacionados con actividades diferentes a las que tienen que ver con fundamentos agrícolas y pecuarios y la segunda variable es la evaluación en los talleres sobre la asistencia técnica agropecuaria prestada por la UMATA según la comunidad.

La capacitación fue tomada así:

- 0 puntos si no se ha realizado ninguna clase de capacitación
- 1 punto si se realizó entre 1 y cinco talleres
- 2 puntos si se han realizado entre 5 y 10 talleres
- 3 10 talleres y más

En lo relacionado con la calificación de la UMATA, esta se realizó teniendo en cuenta la calificación que la comunidad hace al servicio que presentan así:

- 3 Muy Bueno
- 2 Bueno

1 Regular
0 Malo

RECREACIÓN

Se tomaron como variables la infraestructura, la accesibilidad hacia los espacios de recreación y sitios de esparcimiento como tiendas y canchas de tejo que son reconocidas por la comunidad, para asignar puntaje se tuvo en cuenta el mismo procedimiento de rangos de la matriz de análisis.

BIENESTAR

Para abordar el bienestar se tomaron como referencia variables como la existencia de salones comunales, la educación preescolar y la presencia de hogares de bienestar. El único salón comunal que existe se encuentra en la vereda Sinaí sector Alimentos, por esto tiene el puntaje máximo y los demás se encuentran en 0. Para el pre-escolar se asignó el puntaje de 1 a las veredas Chivor Chiquito y Centro, pues aunque no tienen instalaciones físicas dentro de su territorio, se benefician del servicio en el Casco Urbano. La vereda la Esperanza cuenta con preescolar pero no existe un docente especializado para este tipo de población, por tanto se asignó un valor de 2 puntos y la vereda Sinaí y Pino si cuentan con docentes especializados y espacios de trabajo exclusivos para los estudiantes de Pre-escolar.

Los Hogares de Bienestar solo se encuentran en el Casco Urbano y en la vereda el Pino, por tanto a esta se le asignó un valor de 3 puntos mientras que a las veredas Centro y Chivor Chiquito se le asignó un valor de 1 debido a que en el casco urbano se benefician algunos niños de estas veredas.

VIVIENDA

Esta se tomo con base en el estado y materiales de construcción, la estructura de la propiedad, el número de sucesiones ilíquidas y el numero de viviendas en riesgo en cada una de las veredas.

La construcción se tomo con elementos que califican a nivel general la estructura de las viviendas en cada una de las veredas, calificándolas como:

- 3 Muy buena y estable
- 2 Buena pero necesita mejoras de piso
- 1 Regular, es necesario Reforzar estructuras y cambio materiales de construcción
- 0 Mala: Las condiciones sanitarias no son adecuadas para su habitabilidad.

viviendas en su mayoría se encuentran en riesgo y son habitadas.²⁵ .

SERVICIOS PÚBLICOS

Se Tomaron los datos que resultan del análisis del componente físico espacial.

VÍAS Y TRANSPORTE

Esta variable mide las facilidad de desplazamiento de los habitantes determinada por las condiciones actuales de las vías con que cuenta cada vereda.

0 No tiene vía

1 Vía que está abierta pero su dimensión y afirmado no permite el acceso de vehículos

2 Vía que permite el acceso pero con tramos en mal estado

3 Vías afirmadas carreteables

La Tabla 4.15. muestra el resultado de esta matriz, donde se puede establecer que las veredas que se encuentran en un estado crítico frente a las demás son : El sector Alimentos de la Vereda Sinaí, la vereda Higuierón, Sector Jagua (La Playa), La Esmeralda y San Cayetano.

Estas están seguidas por veredas en situaciones menos críticas como son: Camoyo, Centro, Chivor Chiquito, Gualí, La Esperanza y San Francisco. Finalmente aparecen las veredas Sinaí, San Martín y El Pino que dentro del contexto municipal se encuentran en un rango favorable en las condiciones sociales.

²⁵ Esta variable mide de forma general cada vereda, no toma casos específicos que no permitirían un análisis. Se pueden presentar en una sola vereda viviendas con todas las características pero la variable toma un promedio.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE CHIVOR-BOYACÁ
SISTEMA SOCIAL
