



PROSPECTIVA TERRITORIAL

1. Generalidades

La prospectiva territorial se entiende como el diseño de un destino específico para una región determinada, en el cual han participado las personas que la habitan; en éste sentido, se desarrollaron talleres con los actores sociales de la vida rural y urbana del municipio de Chinavita, con diversos actores como la comunidad rural, Concejo Municipal, miembros de la administración municipal, cuyo objeto era determinar, con algún grado de precisión, los intereses que cada quien tenía y cómo se interrelacionaban con los intereses del municipio en general.

Para determinar estos escenarios, se diseñaron y aplicaron una serie de ejercicios sencillos con cada grupo de trabajo, de acuerdo a la zona, rural o urbana; entre otras cosas lo que se busca con el taller es investigar asuntos que van desde la conformación histórica de la vereda, calidad de los servicios y valoración de los mismos, hasta las aspiraciones que cada poblador tenía de su territorio o unidad habitacional denominadas por ellos con mucho sentido de pertenencia: la vereda. Inclusive era común encontrar propuestas conjuntas para solucionar algunos de los más graves problemas que los afectan que, desde luego, sirvieron como materia prima para la prospectiva territorial.

2. Definición de actores sociales:

Tal y como se estableció en el componente social, para el tratamiento de algunos temas la participación de la comunidad fue relativa; no existen dentro del municipio representantes oficiales del sector económico o empresarial; la comunidad descarga casi todas las responsabilidades en los presidentes y tesoreros de las Juntas de Acción Comunal y ellos son en otras palabras los toderos



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

para todos los procesos, lo que ha generado, y con razón, una especie de cansancio e incredulidad frente algunos procesos participativos como éste.

Para el caso del municipio, se llevaron a cabo reuniones en cada una de las veredas para la determinación de aspectos sociológicos, físicos y económicos en los cuales la comunidad hizo su aporte, no solo para al determinación del diagnóstico, sino al ejercicio prospectivo.

Comunidad de base: Consejo Municipal de Planeación, Juntas de Acción Comunal rurales y urbana, líderes naturales de la comunidad, comunidad educativa (profesores y Dirección de Núcleo)

Sector productivo:

Para el desarrollo de algunos aspectos de carácter económico se estableció comunicación con algunas personas de actividades diversas, ya que dentro del municipio, salvo el sector de los transportadores, no existe más gremios organizados.

La administración municipal, personería, CORPOCHIVOR, empleados de cada una de las dependencias de la alcaldía.

3. Construcción de escenarios:

Para la construcción de escenarios se utilizó como mecanismo la integración de opiniones a través de talleres participativos con la comunidad. Algunos fueron de percepción, otros sobre evaluación de problemáticas específicas y otros estuvieron enfocados hacia la identificación de posibles soluciones a problemas comunes.

Tabla VII- 1 Variables para el desarrollo de la prospectiva y construcción de escenarios



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

SUBSISTEMA	VARIABLES CLAVE	ANÁLISIS PROSPECTIVO
Administrativo	<ul style="list-style-type: none"> . División territorial oficial veredal y de perímetro urbano . Funcionamiento administrativo 	<ul style="list-style-type: none"> Reglamentación de la división territorial Reglamentación del uso del suelo urbano y rural
Físico Biótico	<ul style="list-style-type: none"> . Calificación del uso del suelo . Cauces de quebradas . Bosques y Vegetación . Identificación de ecosistemas estratégicos . Zonificación de área de amenazas. 	<ul style="list-style-type: none"> . Estado actual de los cauces . Localización de las zonas de erosión . Localización de los deslizamientos . Identificación y reglamentación de las zonas de subpáramo y páramo . Identificación de amenazas en la zona rural y reubicación de familias en riesgo
Social	<ul style="list-style-type: none"> . Servicios públicos y sociales . población . Vivienda 	<ul style="list-style-type: none"> . Educación, salud, acueducto . Tendencias poblacionales
Económico	<ul style="list-style-type: none"> . Vocación económica Municipal. . Técnicas de cultivos sin perjuicio del suelo 	<ul style="list-style-type: none"> . Alternativas para potenciar el municipio . Propuestas para la explotación del suelo por medios biológicos.



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

Tabla VII- 2 Percepción de los actores

SITUACIÓN	Z. Arriba	z. Abajo	c. Arriba	C. Abajo	Cupavita	Fusa	Quinchos	Montejo	Juntas	Usillo	Valle	Guayabal	Jordán	Sicha	Z. Urbana	Soluciones
FISICO BIOTICO																
Deslizamiento de tierra cerca de la escuela										<input type="checkbox"/>						Control de agua lluvias y escorrentía. Control de drenajes. Construcción de cunetas adecuadas y constante mantenimiento de la vía
Deslizamientos en caminos y carreteras (tramo Pte Carbonera - Q. Quinchatoque)										<input type="checkbox"/>						Control de aguas . Construcción de obras para la estabilización del terreno. Labores de recuperación ambiental
Deslizamiento de las quebradas Estoraque, Chorro seco y Q. Fusa						<input type="checkbox"/>										Control de aguas y labores de cultivo con impacto negativo
Deslizamientos desde la Palma													<input type="checkbox"/>			Control de aguas y ejecución de obras de estabilización y recuperación del terreno
Riesgo de deslizamiento de zonas de la vereda habitadas. (laderas Q. Hundida y Quenquenera)													<input type="checkbox"/>			Reubicación de las familias habitantes en zonas de alto riesgo de deslizamiento
ORGANIZACIÓN COMUNITARIA																
Los Comités de JAC no funcionan Hay poca integración de la vereda										<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				Realización de programas para la capacitación a los dirigentes de las JAC Desarrollo de programas enfocados al desarrollo comunitario
La gente no participa en la solución de necesidades de la vereda					<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>				Desarrollo de programas enfocados al desarrollo comunitario
SOCIAL																
Las brigadas de salud son muy pocas al año. No son constantes los programas de salud					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			Diseño y ejecución de campañas de salud permanentes y constantes en la zona rural.
No existe un punto dotado de atención inmediata para emergencias (botiquín)									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			Organización y dotación del botiquín y capacitación a la comunidad en primeros auxilios
No hay asistencia de promotora de salud									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						Gestión para la asignación de la promotora salud
Hay ancianos solos y enfermos									<input type="checkbox"/>							Diseño e implementación de programas para la atención geriátrica en la zona rural
Mal servicio de las ARSS y baja cobertura del régimen subsidiado	<input type="checkbox"/>		Control para la ejecución del POS y ampliación del régimen subsidiado.													



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

Los jóvenes se van a buscar otra forma de vida en las ciudades	<input type="checkbox"/>	Diseño de programas de capacitación en agroindustria y capacitación técnica para la población rural y urbana del municipio.													
Infecciones comunes en la población de la vereda							<input type="checkbox"/>								Ejecución y control en campañas de prevención en salud
Hace falta dotación de medios audiovisuales para la escuela				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				Dotación de medios audiovisuales a la escuela
Dotación de ayudas pedagógicas y material didáctico			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				Dotación a las escuelas de recursos para el buen desarrollo del procesos educativos.
No hay granja escolar									<input type="checkbox"/>						Consecución de un terreno para el desarrollo de actividades agropecuarias de los estudiantes de la escuela
La escuela no tiene carretera de llegada									<input type="checkbox"/>						Construir la vía de acceso a la escuela
No hay un campo deportivo			<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>					Consecución del terreno y construcción del escenario deportivo para la escuela
Hay escenarios deportivos para la escuela pero están en mal estado o sin terminar				<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			Terminación - mantenimiento de l escenarios deportivos
Ampliación de la planta física de la escuela							<input type="checkbox"/>								Construcción de un salón para mejorar la calidad de la educación en la escuela
Deserción escolar por problemas de violencia intra familiar				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>					Diseño e implementación de programas educativos a nivel familiar para reducir las causa del problema
Deserción escolar por problema económicos de la familia				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>					Creación de mecanismos de apoyo a estudiantes de escasos recursos económicos a modo de estímulos.
Desnutrición de los niños en edad escolar										<input type="checkbox"/>					Mejoramiento de la dieta escolar y educación familiar para el consumo de alimentación balanceada.
Mal estado de las viviendas e n toda la vereda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>					Desarrollo e implementación de programas para el mejoramiento de vivienda rural
Incomunicación de las veredas sobre los pasos de las quebradas y ríos		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Construcción de puentes
Mal estado de las vía en general.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		Mejoramiento, ampliación y mantenimiento de la infraestructura vial rural y urbana
No hay sistema de comunicación telefónica en la zona rural	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		Gestión para la asignación de por lo menos un teléfono comunitario e n la vereda
Los acueductos rurales son en su mayoría construidos son especificaciones técnicas y tienen baja cobertura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Construcción y/o terminación de acueducto veredal
Inseguridad en la vereda (Abigeato)	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>								Creación de programas de seguridad y sistemas de vigilancia comunitaria
Las redes eléctricas se encuentran deterioradas por antigüedad							<input type="checkbox"/>								Renovación de la red eléctrica rural, especialmente la hostería de madera por cemento.
El agua de lo acueductos rurales no es tratada y genera algunos problemas de salud para los consumidores							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>		Construcción de la planta de tratamiento para el acueducto
Saneamiento básico rural	<input type="checkbox"/>														



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

Hay necesidad de construir nuevas vías para el desembotellamiento de las veredas													<input type="checkbox"/>		Construcción carretera villa Rosa - Fátima
													<input type="checkbox"/>		Construcción Puente Las Juntas
														<input type="checkbox"/>	Construcción puente (puente roto)
														<input type="checkbox"/>	Construcción Puente Quenquen
No existe en el municipio un centro para el desarrollo cultural y artístico del municipio														<input type="checkbox"/>	Terminación y dotación de la casa de la cultura
Existen algunos sectores de la cabecera urbana con necesidades viales														<input type="checkbox"/>	Apertura de nuevas vías
Existe dentro del perímetro urbano un vector contaminante relacionado con la Q. Cementerio														<input type="checkbox"/>	Recuperación de la Q. El Cementerio
No existe en el municipio escenarios adecuados y disponibles totalmente para la práctica de deportes														<input type="checkbox"/>	Construcción de escenarios deportivos (Cancha de fútbol, coliseo, etc)
ECONÓMICO															
Escaso apoyo para la producción	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											<input type="checkbox"/>		Diseño e implementación de programas de apoyo a la producción agropecuaria en la zona rural.
Problemas fitosanitarios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>			Diseño e implementación de programas para el control de plagas enfermedades en la producción agropecuaria
No hay programas para el mejoramiento de ganado						<input type="checkbox"/>									Diseño e implementación de programas para el mejoramiento de razas
No hay desarrollo de proyectos productivos	<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>		Diseño e implementación de programas integrales de producción, tecnificación y comercialización de productos				
Muchas enfermedades en las plantas y altos costos de insumos para su control	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Implementación de programas agrícolas con tratamientos biológicos
Los terrenos son malos para la siembra de cultivos y estos no producen													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Desarrollo de programas para el mejoramiento estabilización de suelos productivos.

Fuente: Talleres con la comunidad.



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

2.1. Construcción de escenarios tendenciales

Para la construcción de escenarios tendenciales, se ha utilizado como insumo principal, el análisis de la evolución que cada sector en especial ha tenido desde las dos últimas décadas partiendo del conocimiento histórico de segundas fuentes como los archivos del Concejo Municipal, los relatos de la comunidad y la descripción de algunos escenarios de hace veinte años.

2.1.1. Subsistema Administrativo:

. División Territorial Oficial y de perímetro urbano:

A partir de la división veredal original, cuya primera vereda oficial fue Cupavita, el municipio y sus habitantes han tenido que adoptar nuevos nombres y divisiones de acuerdo al mismo crecimiento y localización de la población de la zona rural y urbana. Posteriormente, esta situación se adoptó de manera oficial con la llegada de la División de Catastro y su delimitación de terreno para fines fiscales. De esta manera, la comunidad adoptó también la actual división rural. Hace algunos años se reconoció oficialmente a nivel de Concejo Municipal la vereda Mundo Nuevo, una de la más grandes de la zona rural. Una situación similar se dio con la división de perímetro urbano donde el IGAC ha hecho la delimitación fiscal, pero no ha sido adoptada por el Concejo Municipal.

La tendencia de desarrollo futuro de estos dos aspectos estará enfocada hacia "Dejar las cosas así", ya que así han estado desde hace años y así podrán seguir.

2.1.2. Funcionamiento Administrativo

Si bien la Administración municipal hacia los últimos años, creó la Secretaría de Planeación Municipal, esta dependencia debe asumir gran parte de la responsabilidad, no solo en el control físico, sino en el control de obras; Además de estas, actualmente, la Secretaría asume el control



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

del Régimen Subsidiado en salud además de las tareas de identificación y elaboración de proyectos. Para estos cargos, solo existe una persona profesional, las demás personas (3) no es personal calificado para afrontar tareas de gran responsabilidad como las anteriores; Deja de ocuparse de tareas de neta planificación como el desarrollo de Plan de Inversión Social, Control del Plan de Gobierno, Control de Gastos, etc. Además de esto, la Secretaría no cuenta con herramientas técnicas (planimetría actualizada, sistemas de información, bases de datos, que le permita diseñar planes integrales de desarrollo para su comunidad.

De continuar con esta tendencia, el municipio no tendrá capacidad técnica para la gestión de proyectos y el municipio se verá obligado a "sobrevivir" de los cada vez más reducidos aportes del estado central.

3.2.3. Del Banco de programas y proyectos:

Tal y como se logra ver a través del diagnóstico y de la síntesis diagnóstica, el municipio carece de fuentes de financiamiento externas que le permitan satisfacer todas sus necesidades y cada vez son menos los recursos que el estado envía para la inversión social. Así las cosas, el municipio se verá cada vez más cercano a la pobreza y esta es la tendencia que se ve hacia el futuro.

Es indudable la creación de mecanismos para la búsqueda de recursos por la financiación de proyectos motores, cuya rentabilidad sea alta e involucre sectores económicos con alto potencial como la construcción, la agro industria, et.

3.2.4. Transferencia de tecnología

Por otra parte, es importante que las dependencias de la administración generen actividades para optimizar la transferencia de tecnología como es el caso de la UMATA, unidad a la que hay



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

brindarle el apoyo logístico y técnico para cumplir con éste propósito, especialmente en el municipio de Chinavita con una alta dependencia del sector agropecuario, pero con muy escasos niveles de tecnificación y optimización de recursos.

2.1.3. Subsistema Físico Biótico:

Clasificación del uso del Suelo

Las actividades agropecuarias del municipio no obedecen a criterios de capacidad de uso, se han estado dando durante generaciones por la oportunidad de explotación de colonos que han dado un uso al recurso suelo de acuerdo a sus habilidades y conocimientos culturales de la época, siendo la agricultura y la ganadería las más importantes. Así las cosas, no se han tenido en cuenta los procesos geomorfológicos, ni las condiciones físicas del suelo para su uso, lo que ha generado los conflictos que hoy conocemos, tales como deterioro del recurso bosque, agotamiento paulatino y consecuente del recurso hídrico, aceleración de procesos erosivos, etc.

Este elementos y la condición natural del suelo (en proceso de formación) hacen que en la zona rural se presenten constantes situaciones de riesgo por avalanchas, avenidas, derrumbes, hundimientos, etc. Que afectan la estabilidad y las seguridad de la población y desde luego los procesos productivos a los que se dedican.

De continuar ésta situación, dentro de algunas décadas, muchas familias tenderán que ser retiradas de grandes zonas de amenaza por proceso geomorfológicos, suspender toda clase de actividad de explotación del suelo y esperar a que la naturaleza remedie en décadas lo que la intervención de la gente ha causado.

Cauces de Quebradas:

Este aspectos es de vital importancia para la comunidad rural ya que su entorno inmediato está rodeado de la abundancia del agua en arroyos, quebradas, nacimientos, aljibes, etc. Sin embargo, la



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

comunidad manifiesta su preocupación en el sentido de que sus amigas las quebradas, de pronto se convierten en sus enemigos por las avalanchas que estas traen consigo y por los hundimientos que hay en sus cauces. Para muchas familias de las veredas Jordán, Guayabal y Montejo, especialmente, vivir junto a una quebrada ya no es una fortuna, sino un peligro.

El análisis de este escenario hacia el futuro prevé que la situación empeore, ya que la población campesina busca siempre la disponibilidad de agua para sus tareas agropecuarias, librando de maleza las laderas que protegen el nacimientos de cauces y limpiando totalmente los matorrales para el libre pastoreo de su ganado. Así las cosas, el riesgo aumenta y la naturaleza busca su equilibrio, no siempre con efectos positivos para la gente.

Sistemas Estratégicos

El valor biótico e hídrico de un ecosistema estratégico para la comunidad rural no existe, sencillamente porque nadie le ha explicado a la gente, en qué consiste, quien más de pende de éste, a quién beneficia y sobre todo cómo se cuida. Para la comunidad rural e inclusive también para gran parte de las poblaciones de la cabeceras urbanas no les es familiar el hecho de que en su municipio existan zonas de importancia regional, porque no lo conocen; y conocer no es sólo saber dónde están o visitarlas de vez en cuando. Es estimar su valía por el profundo conocimiento que se tenga de la misma. "No se ama lo que no se conoce" y este es el caso de la importante zona de Subpáramo que existe en el municipio.

De continuar éste desconocimiento por parte de la comunidad en general, el proceso de explotación de la zona de Mamapacha se acelerará y terminará como muchas otras de la región: Como un recuerdo.

Areas de deslizamientos



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

A pesar de que relativamente existe una buena cobertura vegetal, el uso intensivo del suelo para labores agrícolas, las fuertes pendientes y la composición del suelo, han generado amenazas por deslizamientos en casi todo el municipio. A ésta condición se le añade el mal manejo de aguas de toda índole a través de estas zonas de inestabilidad. Uno de los componentes en los que más se manifiesta esta situación es en el estado de las vías, con frecuentes derrumbes, especialmente en época de invierno, los deslizamientos y la presencia de terracetos en muchas zonas del municipio.

Esta situación, no solo tiende a continuar igual, sino a empeorar, porque cada vez es más la presión de explotación del bosque y la búsqueda de áreas libres para el pastoreo.

Uso de los recursos naturales no renovables:

Es importante resaltar que en el municipio existen importantes fuentes mineras como es el caso de las arcillas para la industria ladrillera y alfarera, sus niveles arenosos son buenos para la industria de la construcción, pero a su vez el municipio carece de la tecnología y del suficiente mercado potencial para la extracción del material ni para su transformación.

Igualmente, posee formaciones con importantes volúmenes de arena útiles para la construcción

No existe en el municipio el medio económico y tecnológico para su explotación y no se hace relevante en la actualidad. Además, dentro del municipio existe la formación guaduas de interés económico por presentar niveles de carbón explotables. No existe a nivel municipal gran demanda del producto así que su nivel de explotación es mínimo y de tecnología artesanal.

Es importante, entonces la generación de proyectos de carácter regional y de inversión privada u oficial para la explotación racional y técnica de esta importante riqueza minera existente en el municipio, no solo como alternativa generadora de empleo, sino como productora de bienes e insumos o materia prima, según sea el tipo y nivel de explotación y uso hacia el futuro.

2.1.4. Subsistema Social



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

. Servicios públicos y sociales

Educación: A pesar de que existen escuelas en casi todas las veredas, a estas les falta dotación de herramientas técnicas y pedagógicas que les permita llevar a cabo un mejor proceso educativo. En la zona urbana, el colegio Nazareth ha tenido serios problemas de disciplina que hacen que su calidad vaya en desmejora hasta el punto de que muchos padres de familia han tenido que retirar a sus hijos y la Administración Municipal ha tenido que intervenir para proponer alternativas de solución a esta crisis.

Sin embargo, la tendencia de desarrollo de este escenario es buena, ya que se han construido establecimientos educativos en zonas donde no existían y se han hecho importantes inversiones en dotación y mejoramiento de planta física, reduciendo con ello los niveles de analfabetismo en la población en edad escolar rural y urbana.

Salud: Este sector es quizá el más sensible dentro de la población. Si bien se ha puesto en marcha programas determinados por la Ley 100 de 1993, también es cierto que existe aún mucha población rural que no se encuentra dentro del régimen subsidiado y cuya demanda de salud el municipio, ni el estado no puede satisfacerla. Esta situación se agrava con las ineficiencias de algunas ARSs que operan en el municipio y que no han prestado el servicio como debe ser.

A pesar de esto, el municipio este año, ha realizado importantes inversiones en infraestructura para el mejoramiento de la atención en salud para sus habitantes con la ampliación del Centro de Salud en la zona urbana. La cultura de la prevención no existe y la atención es costosa.

Acueducto: Uno de los elementos básicos para el desarrollo equilibrado y sano de una población, es el abastecimiento de agua potable y es un fuerte indicador de calidad de vida. En el municipio existen más de 14 acueductos a nivel rural, gestionados y patrocinados por las administraciones



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

respectivas, que buscan abastecer del líquido a la población; sin embargo, se observa una dispersión de recursos ya que el área de influencia de los mismo es pequeña, como en el caso de la vereda Cupavita, donde hay más de cuatro. La oferta hídrica es muy buena pero la capacidad técnica de los acueductos no cubre las expectativas de demanda de la población. Ningún acueducto tiene sistema de tratamiento.

Aún así, en la última década la comunidad de ha preocupado por tener abastecimiento de agua y para ellos ya cobra un significado importante el hecho de poseer acueducto (o por lo menos una red de conducción), de tal forma que la tendencia es hacia el mejoramiento de los que hoy existen y el cubrimiento de las zonas que aún no tienen.

Saneamiento Básico: Dentro de los presupuestos municipales, el componente de saneamiento básico ocupa un renglón importante y generalmente se utilizan para la ampliación de redes de alcantarillado y para la construcción de unidades de saneamiento básico en la zona rural; a pesar de esta aparente fortaleza presupuestal, cubrir la totalidad de las vivienda rurales con esta necesidad requiere de tiempo. Hoy el déficit de unidades sanitarias en el municipio supera el 75% , indicativo que tiende a cambiar dada la anterior situación, pero de forma muy lenta.

Otro aspecto importante a tener en cuenta dentro de este componente, el saneamiento básico en la zona urbana, donde no necesariamente está relacionado con disponer o no de unidades sanitarias y es el que tiene que ver con la higiene en la vivienda urbana, cuando dentro de esta se hace la cría de animales (porcinos). Es generalizado el sentir de la comunidad respecto al problema de contaminación por malos olores que genera la actividad y que sin duda contribuye negativamente en las condiciones higiénicas de la población. La visión que tiene la población de este problema, que durante años se ha tratado, es que va continuar igual, ya que las autoridades han quedado cortas en el control de la misma, arguyendo condiciones sociales y económicas de la población.

Vivienda: El mejoramiento de la unidad de vivienda es un necesidad evidente en el municipio, pero no existen los recursos suficientes por parte de estado ni de la comunidad para desarrollar este



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

proyecto; existen en la zona rural muchas casa que se encuentran abandonadas en situación de ruina en algunas ocasiones porque las técnicas de construcción son precaria y en otras por la antigüedad de las mismas. Pero es un hecho que el estado de las viviendas en la zona rural requiere un cambio paulatino, pero desde el punto de vista de la comunidad, este no se ve llegar por parte del estado ni en e corto ni en el largo plazo. Es una situación que se estima, continuará igual, si no, peor.

2.1.5. Subsistema económico

Vocación Económica Municipal

De acuerdo con el desarrollo del componente económico, la mayor actividad de los habitantes del municipio se centra en las labores agropecuarias, lo que hace del municipio una importante productora regional de insumos que son consumidos en Chinavita, Garagoa y Bogotá principalmente; Sin embargo, tal y como sucede en todo el país, el apoyo para el desarrollo de este sector es mínimo, casi nulo. El nulo acceso a la tecnología y a los servicios de transferencia de tecnología que convierten este sector en el eterno círculo vicioso. No hay dinero para acceder a la tecnología, pero si no hay tecnología no hay dinero. Desde el punto de vista de la comunidad, el campesino está condenado a seguir padeciendo el abandono a su suerte en el campo, sobreviviendo de lo que produce y sin ninguna expectativa hacia el futuro.

Tecnología apropiada: Ante este panorama un tanto desolador, los campesinos ven con gran expectativa la introducción de técnicas de cultivo económicas, a su alcance y sin cambiar de manera contundente su tradición agrícola. Se trata de la inclusión de la producción limpia con productos orgánicos que muchos de ellos están dispuesto a adoptar si les brindan mejores resultado en el corto plazo. Con esta nueva herramienta, ellos ven posible el auge de su producción en mejores condiciones físicas del producto y con mejores rendimientos que los actuales.



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

2.2. Construcción de escenarios Alternativos o Deseados

Para cada uno de los items anteriores, existen propuestas de manejo hacia el futuro, que de alguna forma cambie o mejore la tendencia ya examinadas por ellos mismos. Muchas de las cosas por realizar se manifiestan en cada uno de los proyectos identificados y que hacen parte de las muchas propuestas que la misma comunidad sugiere y que se encuentran dentro de este trabajo.

Para el ejercicio prospectivo se toman, desde luego, los mismos ejes de análisis que para la construcción de escenarios tendenciales así:

2.2.1. Subsistema Administrativo:

. División Territorial Oficial y de perímetro urbano:

En este sentido, es evidente que partiendo de la existencia y la adopción oficial de un Plan de Ordenamiento del territorio, se defina de manera oficial la división político – administrativa del territorio rural en veredas y se defina la división urbana de la división rural. Así las cosas, la administración tendrá pleno conocimiento de la cobertura de su accionar en cuanto a la prestación de los servicios públicos domiciliarios y la regulación del uso de cada uno de estos.

Además de las consideraciones anteriores, es evidente que se sienta un precedente de “Orden” que indudablemente genera sentido de pertenencia entre los habitantes de cada una de las zonas definidas.

2.2.2. Funcionamiento Administrativo

El conocimiento pleno de las finanzas municipales, del nivel de ingresos y egresos del municipio, el inventario de necesidades fundamentales contrastadas con la capacidad económica del mismo, proyecta las inversiones hacia el futuro. Esto apoyado con la gestión de recursos y con personal



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

capacitado, proporcionará las herramientas para ejecutar todos los proyectos planteados por el presente Plan de Ordenamiento Territorial.



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

2.2.3. Subsistema Físico Biótico:

Clasificación del uso del Suelo

Una vez realizada la clasificación del suelo, es evidente el diseño del sector productivo a nivel agropecuario. La determinación de las zonas con aptitud para la producción y la identificación de las características de cada uno de los cultivos susceptibles de ser desarrollados, es vital para que el uso del territorio sea equilibrado y no perjudique la sostenibilidad y el equilibrio de los demás recursos naturales.

Cauces de Quebradas:

Este componente natural ha llamado la atención de la comunidad, un aspecto interesante ya que algunas ocasiones es necesario que esto suceda para la se entienda de forma clara y contundente los efectos del uso irracional de los recursos. En este sentido, la reglamentación del uso de los márgenes de los quebradas serán protegidos en un ancho de 500 metros en las zonas donde existan deslizamientos o cualquier otro fenómeno asociado a la remoción en masa, como es el caso de las quebradas en las veredas Jordán, Guayabal y Montejo. Las demás quebradas tendrán un margen de protección de 100 metros desde el eje del cauce a cada lado.

Sistemas Estratégicos

Una vez identificadas las zonas estratégicas, tanto para la producción de agua como de recursos bióticos, su reglamentación como zonas de protección y conservación se hace evidente y urgente. La adopción oficial de éstas zonas como de reserva forestal protectora – productora, es de vital importancia no solo para el municipio, sino par la región entera.

Áreas de deslizamientos



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

Se busca hacia el futuro que las zonas de deslizamiento sean recuperadas y que no signifique un peligro para la gente vivir cerca de ellas. Así mismo, se espera que parte de las medidas para su mitigación, será el control de la explotación del bosque, el control sobre la construcción de caminos y carreteras, además del "veto" a la explotación de alguna zonas por el grave riesgo que implica. Por ejemplo en la márgenes de la quebrada el Quenquen, en Jordán y Q, La Hundida en Guayabal. Con estas medidas se espera reducir el riesgo y controlar los movimientos en esa hacia el futuro.

2.1.4. Subsistema Social

. Servicios públicos y sociales

Educación: con la actual inversión, se espera que la educación hacia el futuro se mejore sustancialmente; que los niños y niñas en edad escolar asistan a la escuela, que no exista la deserción y que la calidad de la educación media vocacional en el municipio tenga nuevamente la importancia de hace algunos años y que los padres de familia vuelvan a confiar en esta institución.

Salud: Se espera cubrir el 100% de la población pobre y vulnerable con el régimen subsidiado, exigir a las ARSs el estricto cumplimiento de sus obligaciones que exige el POS (Plan Obligatorio de Salud Subsidiada). Que parte de la zona rural tenga acceso al servicio de salud con la culminación del puesto de salud de Montejo, mejorar las instalaciones del Centro de Salud de la cabecera urbana con la ampliación del Centro de Salud y que las campañas de prevención de salud sean constantes y sostenidas en el tiempo.

Acueducto: Se espera para el futuro que toda la zona rural habitada cuente con el servicio de acueducto, con sistema de tratamiento y desinfección de agua, tanto en la zona urbana como rural. Tener protegidas las zonas de nacimiento identificadas en el mapa de Sistemas estratégicos.



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

Saneamiento Básico: Para el futuro se espera que todas las unidades de vivienda de la zona rural tengan un sistema adecuado de eliminación de excretas, es decir, construir alrededor de 398 unidades sanitarias para igual número de casas que significan el 57% del total rural. En cuanto al saneamiento urbano y la contaminación por olores, se espera que con el diseño de un área especial para la actividad porcina dentro del EOT, ésta actividad se reubique y se controlen los problemas generados actualmente.

Vivienda: El escenario futuro para la vivienda rural y urbana es indudablemente su mejoramiento físico, especialmente en sus tres elementos predominantes: pisos, paredes y cubierta. De las 697 viviendas de la zona rural, el 70% tiene algún grado de deterioro o están aún sin terminar. Para el año 2006 se espera que todas las unidades de vivienda rural tengan mejores condiciones de habitabilidad.

2.1.5. Subsistema económico

Vocación Económica Municipal: Con las nuevas herramientas establecida dentro del plan, acerca de las actividades de cosecha y comercialización del mercado agrícola y pecuario, se prevé como escenario futuro la rentabilidad de la actividad; desde luego que la misma se encuentra muy ligada a los acontecimientos de orden nacional e internacional, pero aprovechando condiciones de mercadeo que favorecen la producción variada del municipio, es claro que el sector tendría mejoras sustanciales hacia el futuro.

Tecnología apropiada: La adopción de nuevas técnicas para el proceso productivo, contribuirá a mejorar las condiciones físicas del producto y el no deterioro de los recursos productivos agua y suelos. Así las cosas, el futuro se prevé con menos costos de producción y más calidad de los productos y desde luego más rentabilidad de la actividad para el productor.



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

En el cuadro siguiente se hace un registro de percepción de actores sobre cada uno de los elementos relacionados anteriormente.



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

Tabla VII- 3 Visión prospectiva de Chinavita. año 2006

	Estado de Bosques y vegetación nativa			Estado de Nacedores, quebradas			Estabilidad del terreno			Ambiente Sano			Producción Agropecuaria			Saneamiento básico			Calidad del servicio educativo			Actividad Comercial			Estado de la Vivienda			Calidad del Serv. salud			Apoyo para recreación					
	SA	ET	ED	SA	ET	ED	SA	ET	ED	SA	ET	ED	SA	ET	ED	SA	ET	ED	SA	ET	ED	SA	ET	ED	SA	ET	ED	SA	ET	ED	SA	ET	ED			
Z. urbana							■	■	■	■	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
C. Arriba	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
C. Abajo	■	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Z. Arriba	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Z. Abajo	■	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cupavita	■	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sicha	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Quinchos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fusa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Valle	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Juntas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Usillo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Montejo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Jordán	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Guayabal	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Md. Nuevo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																								



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

	Apoyo a la cultura			Apoyo al deporte			Serv. acueducto			Servicio de Alcantarillado			Serv. telefónico			Vías			Serv. Admón. Mpal.			Organización comunit.		
	EA	ET	ED	EA	ET	ED	EA	ET	ED	EA	ET	ED	EA	ET	ED	EA	ET	ED	EA	ET	ED	EA	ET	ED
Z. urbana	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
C. Arriba	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
C. Abajo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Z. Arriba	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Z. Abajo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Cupavita	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Sicha	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Quinchos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Fusa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Valle	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Juntas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Usillo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Montejo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Jordán	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Guayabal	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Montejo																■	■	■						

ESCENARIO ACTUAL (EA)

ESCENARIO TENDENCIAL (ET)

ESCENARIO DESEADO (ED)

■ Situación Buena. Tiende a mejorar

■ Situación aumenta (ET)

■ Situación mejora (ED)

■ Regular. La situación presenta deficiencias o tiende a empeorar

■ Situación disminuye (ET)

■ Malo. Las condiciones son totalmente desfavorables para el municipio.

■ Situación igual (ET)



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

La evaluación de escenarios anterior, se refleja gráficamente en la tabla VII-4 donde, cada escenario: Situación Actual (SA), Escenario Tendencial y Escenario Deseado (ET) es calificado por cada una de las veredas en las siguientes variables

Variables por Escenario Actual (EA):

Situación Buena: (Cuadro de Color Verde)

Esto nos indica que la variable examinada se encuentra en un estado bueno o la calidad de la misma es buena; por ejemplo, en la variable "ambiente sano" es bueno en las veredas Cupavita, Quinchos, Valle, Juntas, Usillo, Montejo, Jordán, Guayabal y Mundo Nuevo. Igualmente en la variable "estabilidad del terreno" en la vereda Mundo Nuevo es buena y en la variable "Servicio de Acueducto" en algunas veredas se califica como bueno por ejemplo en Quinchos, Fusa y Valle.

Regular: (Cuadro de color amarillo)

Significa que la situación actual presenta deficiencias en condición y calidad. Por ejemplo en las variables que más presentan esta calificación son: Estado de bosques, Estado de nacederos, producción agropecuaria, estado de las vías, organización comunitaria. En casi todas las veredas, la comunidad considera que éstas variables deben mejorarse hacia el futuro, pero que en la actualidad no son del todo buenas tanto en calidad como en eficiencia.

Malo: (cuadro de color rojo)

Significa que las condiciones físicas y de calidad de las variables examinadas no son buenas y la variable importante calificada como mala es el "Saneamiento Básico" y el estado de bosques en algunas veredas (Zanja Arriba, Zanja Abajo, Centro Arriba, Centro Abajo y Cupavita, lugares donde prácticamente no existen bosques naturales).



Variables por Escenario Tendencial (ET)

Para el análisis prospectivo de estos escenarios se han utilizado las siguientes descripciones:

Situación Aumenta (Et) – (Cuadro de color gris).

Significa que la variable en cuestión empeora. Si ésta en el escenario actual es mala o regular. Por ejemplo en la variable “estabilidad del terreno” es calificada como mala en las veredas Quinchos, Fusa, Valle, Juntas, Usillo, Montejo, Jordán y Guayabal en el escenario actual (EA); y en escenario Tendencial (ET) es calificado como situación aumenta; quiere decir esto que la situación empeora, se agrava, que cada vez es peor. En el Escenario Deseado (ED) se califica como: Situación mejora (también de color negro) de tal forma que hacia el futuro la comunidad considera que ésta situación tan grave debe tornarse positiva y mejorar las condiciones del terreno sustancialmente.

Situación Disminuye (ET) - (Cuadro de color azul claro).

Esto significa que una situación actual (cualquiera sea su calificación) tiende a disminuir su impacto o la calidad del mismo, depende del tipo de variable examinada. Por ejemplo, la variable “calidad del servicio educativo” actualmente es Regular (cuadro amarillo). Esta calificación tiende a disminuir, es decir, que la comunidad considera que la calidad de la educación tiende a empeorar sino se toman los correctivos a tiempo.

Situación Igual (ET) - (Cuadro de color azul marino).

Significa que las condiciones buenas o malas de la variable tienden a seguir sin modificaciones hacia el futuro. Es decir, que si la calidad del ambiente es bueno, seguirá siendo bueno, pero si es malo, no hay expectativa de mejorarlo. En las variables “ Apoyo al deporte y la cultura “ la comunidad no prevé que el futuro sea distinto, seguirán sin apoyo para el desarrollo de estas actividades.



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

Variables por Escenario Deseado (ED)

Solo existe una variable para este escenario y es: Situación mejora. (cuadro de color negro). Quiere decir esto, que las expectativas de la comunidad hacia el futuro intervenido por ellos mismos, es de cambio de las tendencias y que todas son para mejorar, tanto las condiciones de cada variable como la calidad de las mismas.



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

Tabla VII- 4 Prospectiva Territorial – Administración Municipal.

Actores	Objetivos	Planes programas y proyectos	Problemas actuales	Problemas futuros	Aliados	No Aliados	Influencia sobre	Influenciado por
Administración municipal.	Administrar el municipio de acuerdo a la Constitución Nacional	Los programados en el plan de desarrollo por sectores	Baja capacidad técnica Bajo nivel de gestión. Bajo nivel técnico de ejecución	Escaso desarrollo tecnológico y administrativo Falta de continuidad en planes y programas las	Entidades estatales a nivel nacional, regional y deptal.	Los contradictores políticos y ellas mismas si no existe cooperación y unificación de propósitos	A nivel municipal.	Entidades políticas a nivel nal. Regional y deptal. Organismos de control y entidades municipales.
	Contar con los recursos económicos para solucionar las necesidades de la comunidad	Asignar los recursos para la realización de inversiones de carácter social en los sectores establecidos por la ley.	Reducción de las participaciones nacionales por problemas financieros del país	Nula inversión social con fuentes del estado que son el 90% de los ingresos del municipio.	Medios alternativos de financiación: fondos, entidades nacionales, internacionales gestores de proyectos, banco de proyectos	Las disposiciones de tipo fiscal del Gobierno Nacional y la situación de violencia del país	A nivel municipal y la comunidad en general.	Entidades políticas a nivel nal. Regional y deptal. Organismos de control y entidades municipales Tendencias presupuestales de orden nacional.
Consejo Municipal- Comunidad	Reglamentar la división política del territorio y delimitar el suelo urbano y rural	Los propuestos en el contenido del EOT	La división política del municipio no está reconocida oficialmente	Falta de identificación e identidad de la comunidad con su espacio	Comunidad de base, JAC	Ninguno	La comunidad en general	Ninguno.
Concejo Municipal.	Coordinar con la administración los planes y proyectos de inversión. Reglamentar el uso del suelo	Los establecidos en el Plan de Desarrollo	Malas relaciones entre éste y la alcaldía. Conflictos de intereses	Desacuerdos para inversiones de interés general.	Gobierno nal. y deptal.	Detractores políticos	Las decisiones de la administración municipal.	
UMATA	Ofrecer asistencia técnica a los pequeños productores agropecuarios	Planes de apoyo a pequeños cultivadores. Control de vacunación, etc.	Falta de personal suficiente y especializado. Falta de insumos, maquinaria y equipo	Pérdida de credibilidad, cobertura y calidad del servicio	DRI, SENA, CORPOCHIVOR, URPA, SINTAP, Secretaría de Agricultura Dptal. Alcaldía, Concejo, Comunidad.	Comunidad que no ha recibido buenos servicios	Productores agropecuarios a nivel municipal.	Alcaldía, Concejo DRI, CORPOCHIVOR, Sec. Agricultura Dptal.
Centro de Salud Mpal.	Ofrecer servicio médico integral a la comunidad	Ejecución de PAB (Plan de Atención Básica),	Deficiencia en la infraestructura física actual Falta de continuidad y seguimiento a las	Pérdida de calidad del servicio Demanda del servicio superior a su capacidad técnica	Alcaldía, Concejo mpal. Comunidad ARSS. Secretaría Salud Dptal.	Los mismos si no se cumplen las metas del PAB y lo contratado en el POSS.	Comunidad en general y el Sistema de Salud Municipal.	Secretaría de Salud Dptal. Hospital Guateque Alcaldía.



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

			campañas de prevención	y profesional				
Dirección de Núcleo y comunidad educativa	Educación a la población de manera integral.	Ejecución de los PEI. Aumentar la calidad y la cobertura educativa mpal.	Falta de recursos para implementar programas educativos avanzados	Pérdida de vigencia de los métodos educativos actuales	CORPOCHIVOR, SENA, Asociación de padres de familia, exalumnos, comunidad		Comunidad educativa	Ministerio de Educación, Sindimaestros, Secr. Educación Deptal. Alcaldía.

Tabla VII- 5 Prospectiva Territorial – Sector Productivo

Actores	Objetivos	Planes programas y proyectos	Problemas actuales	Problemas futuros	Aliados	No Aliados	Influencia sobre	Influenciado por
Productores agropecuarios	Obtener recursos económicos a través del aprovechamiento y uso de la tierra. Producir bienes del sector primario	Fortalecer la comercialización de productos y la sustentación de precios. Incentivar la agroindustria. Mejora los procesos productivos	No existen organizaciones que representen el sector. No existe clara política de uso del suelo. Tiene graves problemas de tipo fitosanitario	Falta de criterios unificados y poder negociación a nivel regional. Baja calidad de la producción. Mercados escasos a nivel regional	Ellos mismos. UMATA, Secr. Agricultura, URPA	Políticas gubernamentales de no protección de producción nacional	Productores de base	Entidades políticas a nivel nacional. Regional y deptal. Organismos de control y entidades municipales.
Sector Comercio	Venta de bienes y alimentos	Fortalecer la actividad con buen abastecimiento de mercancía	Gremio no organizado	Escaso poder de decisión y mínima representatividad a nivel local y regional.	Ellos mismos. Políticos, Cámaras de Comercio		Pequeños comerciantes	Entidades políticas a nivel nacional. Regional y deptal. Organismos de control y entidades municipales.



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

Tabla VII- 6 Prospectiva Territorial – Instituciones Técnicas

Actores	Objetivos	Planes programas y proyectos	Problemas actuales	Problemas futuros	Aliados	No Aliados	Influencia sobre	Influenciado por
CORPOCHIVOR	Control sobre el uso de los recursos naturales	Educación y formación a la comunidad y preservación de los recursos naturales	Falta de credibilidad técnica en los municipios.	Falta de credibilidad institucional	Min Ambiente, Gobernación, Secr Agricultura, Urpa ONGs ambientales, comunidad en general.	Productores de bienes transformados y agentes contaminantes.	Alcaldía, Umatas, comunidad en general.	Min Ambiente, Gobernaciones
URPA	Ofrecer apoyo técnico para la productividad agropecuaria	Implementación del sistema de planificación agropecuaria. Evaluaciones agropecuarias, apoyo técnico cartográfico. Apoyo estadístico	Falta de calidad en algunos estudios. Retraso en publicación de resultados estadísticos. Falta de divulgación del SIG.	Pérdida de credibilidad. Aislamiento de la entidad ante los gremios sectoriales	Gobernaciones, Umatas, Consejo de Desarrollo Rural.	Consultores técnicos que revisan y re evalúan sus estudios	Sector productivo regional.	Gobernación, Min Ambiente, Secretaría de Agricultura depeatl.
SENA	Ofrecer capacitación técnica	Fortalecer la mano de obra calificada y competitiva	Falta de personal para adjudicar a sedes ya construidas como en Chinavita	Disminución de la oferta de mano de obra calificada	Min Hacienda, Gobernaciones, Alcaldías	Las instituciones técnicas de rigen privado	Sector productivo	Políticas de orden nacional.

Tabla VII- 7 Escenario Tendencial del recurso Hídrico

Cuenca	Subcuenca	Tipo de deterioro	Causas	Efectos y grado
Río Garagoa	Río Guavio	Sedimentación y arrastre de material orgánico y de origen pétreo Contaminación con residuos orgánicos domésticos e industriales	Deforestación del área de la cuenca Actividad agropecuaria Viviendas urbanas	Imposibilidad e utilización para el consumo humano y actividades recreacionales Aprovechamiento exclusivo para fines industriales. (Generación de energía) Grado: MEDIO
Microcuenca la Hundida	Río Fusavita	Remoción en masa y hundimientos en su cabecera	Inestabilidad natural del terreno, asociada a niveles de explotación del suelos para pastoreo Arrasamiento de la cobertura vegetal natural de la zona	Reducción del caudal hídrico Saturación de su cauce con material orgánico y pétreo Inestabilidad de la franja de terreno paralela a la quebrada. Grado: ALTO
La Quenquenera	Río Fusavita	Erosión y deslizamientos activos en sus márgenes	Inestabilidad natural del terreno, asociada a niveles de explotación del suelos para pastoreo Arrasamiento de la cobertura vegetal natural de la zona	Reducción del caudal hídrico Saturación de su cauce con material orgánico y pétreo Inestabilidad de la franja de terreno paralela a la quebrada. Daños en infraestructura vial por avenidas y arrastre de materiales. Grado: ALTO
Q. Quinchatoque	Río Fusavita	Ninguno que implique algún tipo de reptación. Pero si existe pastoreo y retroceso del bosque nativo que eventualmente pueden general erosión	Sobreexplotación del suelo	De continuar con la explotación indiscriminada de su cobertura vegetal puede generar procesos de reptación y erosión.



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

		y deslizamientos		Grado: BAJO
q. Estoraque	Río Fusavita	Ninguno que implique algún tipo de reptación. Pero si existe pastoreo y retroceso del bosque nativo que eventualmente pueden general erosión y deslizamientos	Sobreexplotación del suelo	De continuar con la explotación indiscriminada de su cobertura vegetal puede generar procesos de reptación y erosión. Grado: BAJO
Q. Los Quinchos	Río Fusavita	Amplia zona de pasto	Búsqueda de nuevas y mejores áreas para pastoreo extensivo	De continuar con la explotación indiscriminada de su cobertura vegetal puede generar procesos de reptación y erosión. Grado: BAJO
Q. El Oso	Río Fusavita	Ninguno que implique la estabilidad del terreno: pero si hay intervención del bosque nativo que área de influencia de la misma	Necesidades de tipo económico de la población. (Venta de madera)	Los efectos se manifestarán en el futuro con erosión, pérdida de diversidad y disminución del caudal. Grado: MEDIO
q. La Miel	Río Fusavita	Desarrollo de actividades agrícolas en su orillas.	Búsqueda de nuevos y mejores terrenos par el desarrollo de la agricultura. Explotación maderera	Pérdida de la cobertura vegetal. La corriente arrastra material orgánico en sus cauces en época de invierno por volumen de cauce Grado: MEDIO
El Cementerio	Río Garagoa	Pérdida de cobertura vegetal en la zona de su nacimiento Contaminación por aguas residuales a su paso por la zona urbana	Explotación para potreros ganaderos Explotación maderera Vertimiento de aguas residuales por conexiones directas o erráticas del sistema de alcantarillado	Pérdida de caudal y belleza escénica para la zona urbana del municipio Grado : ALTO
Q. Siaguiza	Río Garagoa	Pérdida de cobertura vegetal en la zona de su nacimiento Contaminación por aguas residuales a su paso por la zona urbana	Deforestación en su cabecera para áreas de cultivos	Pérdida de diversidad y futuros problemas de erosión y desestabilización del terreno
Q. Sicha	Río Garagoa	Pérdida de cobertura vegetal en el área de sus afluentes Arrastre de material pétreo Presencia de terracetos en lagunas zonas de la parte media de la cuenca	Explotación ganadera y maderera	Potencialmente el fenómenos de terracetos pueden general problemas de deslizamiento si no se hace un control a tiempo. Grado: MEDIO
Q. La Senda	Río Fusavita	Pérdida de cobertura vegetal y desprotección casi total de su cauce	Aprovechamiento del suelo para actividades ganaderas	Pérdida de caudal Arrastre de materia orgánica Grado : ALTO
Río Fusavita	Río Garagoa	Contaminación diversa de tipo antrópico a lo largo de su cauce	Deforestación de su cuenca alta para aprovechamiento ganadero y agrícola (presión económica de la población ribereña)	Sedimentación de sus aguas Arrastre de material orgánico Grado: ALTO



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

Tabla VII- 8 Escenario tendencial de deslizamiento de suelos o remoción en masa

Clasificación del fenómeno	Localización	Extensión actual Ha.	Extensión año 2006 (Ha)
Deslizamiento mayor Activo Mixto	Curso de la Q. La Hundida en la vereda Guyabal.	324	421
Deslizamiento mayor activo	Curso de la Quebrada Quenquenera vereda Jordán	186	241
Reptación	Cuenca alta de la Q. La Colorada afluente de la Q. Quinchatoque en la vereda Montejo	149	193
	Parte baja de la micro cuenca de la Q. Quinchatoque en la vereda Montejo	63	81
Deslizamiento mayor activo	Parte baja y media de la Vereda Quinchos	52	67
Flujo de suelos	Varios puntos de la vereda Usillo, Juntas y Cupavita	288	374
terracetas	Afecta casi toda la extensión de la vereda Zanja Arriba y parte de la vereda Sicha	1.309	1.701



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

Tabla VII- 9 Escenario tendencial de la actividad agropecuaria y minera

Usos Actuales	Distribución y extensión actual	Distribución y extensión año 2000	Tecnología año 2006	Impacto
Vida silvestre	Ocupa la totalidad de la vereda Mundo Nuevo y la parte oriental de las veredas Valle y norte de Sicha sobre 2987 Ha	Se ensanchará esta área y además de incluirán las zonas de protección localizadas en áreas de amenaza por deslizamientos en Guayabal Jordán y Montejo. 3.883 Ha.	Zona de estudio e investigación. Zona protegida como ecosistema estratégico (parte de Red Nacional de Páramos)	Preservación de biodiversidad biótica y faunística. Garantía para la producción estable de agua en la región.
Ganadería extensiva		Se limitará alas zonas de mas estabilidad de las veredas. 2799 Ha. (ver mapa VI-8)	Semi confinamiento de animales. Introducción de forrajes Pastos mejorados y de corte, ganadería de doble propósito	Mínimo en las zonas de ladera debido al confinamiento del mismo
Agricultura tradicional	Se encuentra en casi todas las veredas en mayor o menor extensión de parcela	Se limitará alas zonas de mas estabilidad de las veredas. 3.200Ha. (ver mapa VI-8)	Uso sostenido de suelos con herramientas biológicas.	Explotación del suelo con medios de control y regulación Mejoramiento de productos agrícolas
Cría de porcinos	Toda la zona urbana y rural	Se limitará esta actividad a la zona suburbana, lejos dela cabecera urbana donde su impacto por olores y demás, sea mínimo	Industrialización de la actividad. Venta del producto con valor agregado. Actividad integral de manejo sostenido	Mínimo en el medio
Potencial Minero	Las formaciones que contienen importancia económica por contener materiales para la construcción se encuentran distribuidas en las veredas Jordá, Guayabal, Montejo y Usillo. En la actualidad no hay explotación intensa de este material, tan solo material para abastecer un mínimo mercado local.	Se espera que para el año 2006 se hayan cuantificado el volumen explotable y se industrialice su explotación	Se espera que el tipo de explotación que se haga en el futuro sea tecnicada y con el debido manejo de tipo ambiental exigido por la Ley y CORPOCHIVOR.	Negativo al medio ambiente si no se ponen en práctica medidas de mitigación.
	La formación que contiene carbón (f Guaduas) se extiende por las veredas	El potencial explotable solo se puede precisar con estudios detallados del sector.	Se espera que el tipo de explotación que se haga en el futuro sea tecnicada y con el	Negativo al medio ambiente si no se ponen en práctica medidas de mitigación.



Esquema de Ordenamiento Territorial de Chinavita

	Jordán, Montejo y Usillo, pero el potencial explotable aún no se ha calculado	Hoy se hace de forma artesanal para autoconsumo o para abastecer un mercado local.	debido manejo de tipo ambiental exigido por la Ley y CORPOCHIVOR.	
--	---	--	---	--

Fuente: Grupo EOT Chinavita.



**ÍNDICE GENERAL DEL CAPITULO VII
PROSPECTIVA TERRITORIAL**

1. Generalidades.....	605
2. Definición de actores sociales:	605
3. Construcción de escenarios:	606
2.1. Construcción de escenarios tendenciales.....	613
2.1.1. Subsistema Administrativo:.....	613
2.1.2. Funcionamiento Administrativo.....	613
2.1.3. Del Banco de programas y proyectos:.....	614
2.1.3. Subsistema Físico Biótico:.....	615
2.1.4. Subsistema Social.....	617
2.1.5. Subsistema económico.....	620
2.2. Construcción de escenarios Alternativos o Deseados.....	621
2.2.1. Subsistema Administrativo:.....	621
2.2.2. Funcionamiento Administrativo.....	621
2.2.3. Subsistema Físico Biótico:.....	623
2.1.4. Subsistema Social.....	624
2.1.5. Subsistema económico.....	625

INDICE GENERAL DE TABLAS DEL CAPITULO

Tabla VII- 1 Variables para el desarrollo de la prospectiva y construcción de escenarios.....	606
Tabla VII- 2 Percepción de los actores.....	609
Tabla VII- 3 Visión prospectiva de Chinavita. año 2006	627
Tabla VII- 4 Prospectiva Territorial – Administración Municipal.....	632
Tabla VII- 5 Prospectiva Territorial – Sector Productivo.....	633
Tabla VII- 6 Prospectiva Territorial – Instituciones Técnicas.....	634
Tabla VII- 7 Escenario Tendencial del recurso Hídrico.....	634
Tabla VII- 8 Escenario tendencial de deslizamiento de suelos o remoción en masa.....	636
Tabla VII- 9 Escenario tendencial de la actividad agropecuaria y minera.....	637