

## 6. PARTICIPACION Y CONCERTACION

Una vez recopilada, clasificada y analizada la información para determinar las características y condiciones de desarrollo del Municipio de Aguazul pertinentes en el Ordenamiento Territorial, se realizaron distintas convocatorias con el fin de validar la información obtenida y de definir la relación entre la imagen actual del territorio y la imagen deseada por la comunidad.

Este proceso se inició desde el interior de la administración, logrando la participación de la mayoría de sus integrantes, y continuó con la realización de distintas reuniones con el Concejo Municipal, el Consejo de Planeación Municipal, y posteriormente con líderes interesados en el desarrollo municipal tanto del área urbana como del área rural.

### 6.1 CONVOCATORIAS

La **primera convocatoria** se realizó el día 27 del mes de Julio de 1.998 en el aula múltiple del Colegio San Agustín. A ésta fueron invitados tanto el Concejo Municipal, el Consejo de Planeación Territorial y los funcionarios que componen la administración local.

Con el fin de complementar la información recopilada en el Borrador del Prediagnóstico, se realizaron las Fichas No 1 y 2, las cuales fueron llenadas por la mayor parte de los funcionarios profesionales del Municipio. El objetivo de estas fichas era el de obtener información primaria y secundaria de las secretarías municipales con énfasis en la información de origen institucional. Una vez realizada esta convocatoria se realizó una reunión en el recinto del Concejo Municipal en la cual se informó de los avances obtenidos y se explicó el proceso del Plan, presentándose un cronograma general del desarrollo de éste, y se solicitó la designación de una comisión de estudio de los avances del Plan.

La **segunda convocatoria** se realizó el día 4 de Noviembre en el Salón de Reuniones de Obras Públicas. A esta fueron invitados los integrantes del Consejo de Planeación Municipal, con el fin de establecer la manera como se podrían integrar al proceso de realización del Plan de Ordenamiento.

En esta reunión se expusieron distintos problemas que han dificultado la integración de este organismo a los procesos de planeación iniciados, entre los cuales se encuentran el hecho de ser una institución conformada muy recientemente; el hecho de haber solicitado a la administración una dotación mínima de un espacio para reunirse y de implementos de apoyo sin haber sido escuchados; haber entregado a la administración municipal una serie de recomendaciones sobre el Plan de Desarrollo sin haber hallado eco a éstas; y en

general la falta de motivación de la mayor parte de sus integrantes para permanecer y participar en las reuniones programadas.

Para ésta fueron diseñadas las Fichas No 3, cuyo objetivo era el de recopilar información primaria sobre la imagen deseada por los miembros del Consejo de Planeación.

La **tercera convocatoria** fue realizada el día 15 de Noviembre de 1.998 en el Salón Parroquial. A esta reunión fueron invitados los distintos líderes comunales y en especial los presidentes de las Juntas Urbanas de Acción Comunal.

Para esta reunión se diseñaron las Fichas No 4 cuyo objetivo era el de obtener información primaria sobre la problemática urbana, y sobre los pasos que se deben seguir para lograr materializar la imagen deseada de ciudad. De esta reunión se lograron obtener dos mesas de trabajo en las cuales se trabajó sobre las características del área dentro del perímetro actual, naciendo de aquí dos propuestas para una nueva zonificación urbana.

La **cuarta convocatoria** fue realizada el día 22 de Noviembre de 1.998 en el Salón Múltiple del Colegio San Agustín. Esta se realizó tomando como invitados líderes rurales, presidentes de las juntas de acción comunal e integrantes del Consejo Rural de Planeación.

Para esta reunión fue diseñada la Ficha No 4 con el objetivo de lograr un diagnóstico general de la problemática rural y de la imagen futura que se tiene del desarrollo de esta parte del Municipio. A esta reunión se invitó a parte del equipo de la consultoría contratada por la B.P. para el apoyo institucional, con el fin de apoyar la reunión con la capacitación de los participantes en la elaboración de proyectos viables para ser incluidos en el banco de proyectos.

Las siguientes reuniones, que conformaron la **quinta convocatoria**, se realizaron a finales del año 1999, debido a que se hicieron algunos replanteamientos, principalmente en el aspecto ambiental, en la formulación del plan.

Fueron realizadas reuniones con las comunidades rurales agrupadas en las ASOCORES, y a las cuales asistieron representantes de 54 de las 58 veredas que componen el municipio. De las restantes, se hizo reunión individual posterior con tres de ellas para validar la información y una más, que se creó durante el tiempo de las reuniones, asistió como observadora, primero y posteriormente se recogió la información y se validó igualmente. De tal manera que la totalidad de las veredas participaron y validaron las propuestas del Esquema de Ordenamiento territorial.

Se trabajo igualmente con el Consejo Territorial de Planeación en algunas reuniones, nuevamente con funcionarios de Medio Ambiente y de la Umata municipal, para reforzar el componente ambiental del plan. Particular importancia adquirieron para la formulación, las observaciones que fueron hechas en reuniones y charlas informales con diferentes funcionarios de la administración que hicieron sus aportes para contribuir a la elaboración del Plan.

## **6.2 RESULTADOS**

### **6.2.1 VISIÓN INSTITUCIONAL**

Al **nivel institucional** se estima que la mayor problemática del Municipio está aún en la falta de la cobertura de los servicios sociales básicos, siendo las mayores amenazas en el municipio la violencia con que se confrontan las fuerzas hostiles que ocupan el territorio municipal y los consecuentes flujos migratorios que causa.

Sin embargo se considera que se tienen suficientes infraestructuras para la prestación de servicios básicos y que la situación coyuntural de la explotación de hidrocarburos debe ser aprovechada para mejorar las ventajas comparativas con otras regiones.

Se hace gran énfasis en la necesidad de concluir las vías interregionales, como las carreteras a Sogamoso y a Maní, los anillos viales subregionales entre veredas y las vías urbanas adelantadas el área urbana.

### **6.2.2 VISIÓN COMUNAL**

#### **COMUNIDAD URBANA**

Al **nivel urbano** se considera que los principales problemas del Municipio tienen que ver con el deterioro del espacio público y su correspondiente estructura ambiental; con la prestación del servicio del alcantarillado que es especialmente complicada en invierno; con la falta de una red paralela para la recolección de aguas lluvias; la inestabilidad del fluido eléctrico y la poca cantidad de KV con que cuenta el municipio, si se piensa en usos potenciales como la prestación de servicios o el uso industrial; la baja densificación provocada por los lotes de engorde en barrios ya conformados; la baja oferta de vivienda; y la falta de espacios culturales. Se consideran también como amenazas el ambiente hostil de agentes violentos en el municipio, el deterioro del medio ambiente y la falta de empleo.

La mayor fortaleza que se encuentra en el área urbana es que se ha mejorado la

prestación de servicios públicos, como el del acueducto. Como una buena oportunidad regional se considera el mejoramiento de la red vial que ha disminuido el tiempo de viaje a otros municipios del departamento y a Villavicencio y Bogotá, vía Guateque.

En las convocatorias se propusieron proyectos urbanos prioritarios por los mismos líderes de la comunidad. Se presentaron por barrios con el fin de establecer acciones prioritarias a realizar y de tener criterios de desarrollo que permitan establecer, a la vez, las áreas homogéneas urbanas de intervención.

Las tablas que contienen esta información comparados con los proyectos registrados en el Banco de Proyectos (B de P), son las siguientes:

**TABLA 24: PROYECTOS URBANOS**

BARRIO	PROYECTOS
1. LAS FERIAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Construcción cubiertas cancha múltiple polideportivo (B de P: \$ 195,000,000)</li> <li>Construcción ampliación del instituto la Villa (B de P: \$ 93,000,000)</li> <li>Construcción cubierta y graderías cancha múltiple Inst. la Villa (B de P: \$ 88,000,000)</li> </ul>
2. SAN AGUSTIN	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Estudio y rediseño de la red de suministro de energía eléctrica.</li> <li>Construcción de espacios recreativo.</li> <li>Dotación de biblioteca colegio san Agustín.</li> <li>Construcción de cuatro aulas en colegio San Agustín (B de B: \$ 80,000,000)</li> <li>Cerramiento del Colegio (B de P: \$ 41,000,000)</li> <li>Adecuación sala de informática Colegio (B de P: \$ 50,000,000)</li> <li>Inscrito dos veces.</li> <li>Construcción de andenes exteriores perimetrales Colegio. (B de P: \$ 18,000,000)</li> </ul>
3. EL CENTRO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presionar construcción o venta para construcción de lotes de engorde.</li> <li>Adecuación del alcantarillado con sondeos y nuevas cajas etc.</li> <li>Gestión a través de la administración de nuevas líneas con Telecom.</li> <li>Construcción puente sobre el caño Bollero sobre la Cra. 14 y pavimentación Cile. 14.</li> <li>Construcción de alcantarillado de aguas lluvias.</li> <li>Reforestación de cuencas municipales.</li> <li>Dotación equipos de informática Instituto Antonio Nariño. (B de P: \$ 35,000,000)</li> </ul>
4. SIETE DE AGOSTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Construcción de salón comunal, con espacio para jardín infantil.</li> <li>Alumbrado público y mejoramiento del servicio.</li> <li>Pavimentación de todas las vías del barrio.</li> <li>Construcción de parque infantil.</li> </ul>
5. SEVILLA	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Construcción de salón comunal. (B de P: \$ 40,000,000)</li> </ul>
6. EL CRISTAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pavimentación de vías que faltan.</li> <li>Construcción de un parque entre la Cra. 21 – 20 con calle 14 – 15.</li> <li>Programas de liderazgo comunal y de formación de microempresas.</li> <li>Construcción o cerramiento de lotes de engorde.</li> <li>Cambiar bombillos de alumbrado público.</li> <li>Dotación de las nuevas instalaciones Colegio Camilo Torres. (B de P: \$ 642,000,000)</li> <li>Demarcación y readecuación de la cancha de fútbol y pista atlética</li> </ul>

AJUSTES AL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2003

	<p>Colegio Camilo Torres (B de P: \$ 120,000,000)                  Construcción de obras exteriores (B de P: \$ 77,000,000)                  Terminación de nuevas instalaciones (B de P: \$ 113,000,000)                  Plan prospectivo del Colegio Camilo Torres (B de P: \$ 7,000,000)                  Construcción peatonal de acceso Colegio Camilo Torres (B de P: \$ 33,000,000)                  Remodelación sala de profesores y aulas Colegio Camilo Torres (B de P: \$ 105,000,000)</p>
7. LOS LIBERTADORES	<p>Capacitación técnica y profesional.                  Apoyo a la formación de microempresas.                  Capacitación sobre derechos humanos.                  Construcción salón comunal. (B de P: \$ 40,000,000)</p>
8. LUIS M <sup>a</sup> JIMENEZ	<p>Canalización del caño bollero y puente.                  Construcción de salón comunal                  Terminación de tramos de la red eléctrica y abastecimiento del alumbrado público                  Terminación de tramos faltantes de alcantarillado                  Construcción de canales para la recolección de aguas lluvias.                  Construcción de puente sobre caño bollero (B de P: \$ 15,000,000)</p>
9. JORGE ELIECER GAITAN	<p>Arreglo de calles y carreras.                  Seguridad ciudadana.                  Construcción parque infantil (B de P: \$ 24,000,000)</p>
10. CARLOS PIZARRO	<p>Construcción de parque infantil del niño (B de P: \$ 10,000,000)                  Construcción de un salón comunal                  Alumbrado publico                  Dotación e implementación microempresa. Moda sport. (B de P: \$ 30,000,000)                  Construcción andenes, parqueadero y zona verde Jorge Eliecer Gaitán (B de P: \$ 70,000,000)</p>
11. EL PORVENIR	<p>Construcción de dos aulas escolares.                  Electrificación.                  Construcción de alcantarillado o pozos sépticos y recolector aguas lluvias                  Construcción de obras de protección del talud de la ribera izquierda del río Unete (B de P: \$ 107,000,000)                  Construcción de aula escolar. (B de P: \$ 20,000,000)</p>
12. LOS ESTEROS	<p>Terminación del alcantarillado                  Construcción de un Parque Infantil y Recreacional.</p>
13. EL ALCARAVAN	<p>Construcción de una escuela en terrenos cerca al barrio.                  Construcción alcantarillado.                  Construcción de alcantarillado de aguas lluvias.</p>
14. SIMON BOLÍVAR	<p>Canalización de aguas lluvias.                  Construcción salón comunal. (B de P: \$ 40,000,000)                  Pavimentación de vías.</p>
15. EL ORIENTE	<p>Pavimentación de las vías.                  Conexión de servicio de teléfono.                  Alcantarillado de aguas lluvias.                  Construcción de un parque Recreacional y una escuela                  Construcción y terminación de salón comunal (B de P: \$ 32,000,000)</p>
16. VILLA DEL RÍO	
17. DIEZ DE MAYO	
18. SAN CARLOS	<p>Pavimentación del barrio.                  Extender red de electrificación hasta el barrio.                  Revisión de las redes del gas                  Construcción de un parque infantil                  Canalización de aguas lluvias.                  Construcción de un hogar infantil y su dotación.                  Mejoramiento de viviendas prefabricadas.</p>

19. BELLO HORIZONTE	<p>Construcción de dos aulas para kinder y primero.                  Electrificación para familias de escasos recursos                  Construcción alcantarillado de aguas lluvias.                  Pavimentación de vías.                  Canalización caño Bollero y arborización del mismo para la conservación del medio ambiente.                  Créditos para mejoramiento de vivienda.</p>
URB. VILLA SOL	
21. URB. LA ESPIGA	1. Adquisición materiales construcción: mejoramiento 6 viviendas (B de P: \$ 10,000,000)
22. VILLA LUZ	<p>Alumbrado público.                  Canalización de caño bollero.</p>
23. URB. LA PRADERA	<p>Construyendo alcantarillado para dar solución de vivienda a 230 familias.                  Red de distribución de acueducto simultáneamente con el alcantarillado.                  Estudios para la Electrificación.                  Construcción de acueducto (B de P: \$ 58,000,000)                  Construcción de alcantarillado (B de P: \$ 111,000,000)</p>

FUENTE: CONVOCATORIAS Y BANCO DE PROYECTOS, 1998.

## COMUNIDAD RURAL

Al **nivel rural** la mayor cantidad de problemas del municipio tiene que ver con la calidad de la accesibilidad a las veredas más distantes a la red vial regional pavimentada. Este se constituye un problema cíclico que se repite cada invierno y que implica además la construcción de gran cantidad de obras de arte. A corto plazo se considera importante concluir la red eléctrica veredal. La mayor amenaza en las zonas rurales es el deterioro del medio ambiente, seguido de la violencia.

Se consideran sin embargo que se ha mejorado la red vial y que se prestan de manera aceptable los servicios sociales. Como oportunidades se consideran la explotación del petróleo por que hasta ahora ha ofrecido nuevos empleos y altos recursos para la inversión en el municipio.

En la convocatoria se establecieron proyectos rurales que se consideran como prioritarios por los mismos líderes de la comunidad por veredas, con el fin de establecer puntualmente las acciones a realizar.

Las tablas que contienen esta información comparada con los proyectos inscritos en el Banco de Proyectos (**B de P**) son las siguientes:

**TABLA 25: PROYECTOS VEREDALES**

VEREDA	PROYECTOS
1. VALLE VERDE (ASOCOCHARTE)	Controlar a la tala de bosques Compra de terreno y construcción del salón comunal. (B de P: \$

AJUSTES AL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2003

	54,000,000) Obras de arte para la vía interna de la vereda
2. UNION CHARTE <b>(ASOCOCHARTE)</b>	Ampliación del acueducto Recolección de basuras Construcción cancha múltiple Dotación de puesto de salud Reforestación río Charte (B de P: \$ 480,000,000)
3. CAYAGUAS <b>(ASOCOCHARTE)</b>	Encerramiento de escuela Transporte para estudiantes Red de gas
CUARTO UNETE <b>(ASOCOCHARTE)</b>	Electrificación veredal Mejorar infraestructura vial interna. (5 Km.) Construcción de un aula escolar Recreación y deportes
5. EL GUINEO	
6. GUADUALES	
7. PLAN LAS BRISAS	(**)
8. RETIRO MILAGRO	
9. LA FLORIDA	(**)
VOLCAN BLANCO <b>(ASOCOCHARTE)</b>	Profesora estable por todo el año electivo Que haya una promotora y un puesto de salud con dotación Capacitación con charlas a la comunidad y capacitación a las damas en alta costura
11. CUNAMÁ	Construcción obras de arte para el anillo vial Cupiagua – Triunfo – Cunamá – Plan las Brisas – Florida – Unión Charte. (B de P: \$ 98,000,000**)
EL TRIUNFO <b>(ASOCORE MONTERRALO)</b>	Mejoramiento y mantenimiento de infraestructura vial. Tramo Cupiagua - Triunfo (9 Km.) (**) Transporte veredal para estudiantes y profesor. Respaldo al campesino. Extender la red electrificación a 22 habitantes. Acueducto para la escuela.
ALTO CUNAMA <b>(ASOCORECHARTE)</b>	Mejoramiento de la vía interna de la vereda. (4 Km.) Electrificación. veredal Construcción de cancha múltiple.
14. CUPIAGUA	Construcción alcantarillado caserío. (B de P: \$ 260,000,000) Construcción de cancha polideportivo colegio (B de P: \$ 22,000,000) Construcción de cuatro aulas para el colegio (B de P: \$ 100,000,000)
15. UNETE <b>(ASOCORE MONTERRALO)</b>	Remodelación de la bocatoma Cupiaguera y construcción de una planta de tratamiento A.P. Canalización del río Unete al costado izquierdo o centro. Un proyecto topográfico para definir límites de la vereda. Construcción de pozos sépticos y unidades sanitarias (B de P: \$ 35,000,000)
SAN IGNACIA <b>(ASOCOCHARTE)</b>	Construcción red de energía. Capacitación y creación de fuentes de trabajo. Mantenimiento de tramo Unete – San Ignacia (7 Km.)
MONTERRALO <b>(ASOCORE MONTERRALO)</b>	Construcción de alcantarillado y lagunas de oxidación. (B de P: \$400,000,000) Electrificar los alrededores con ampliación de la red. Realizar cursos de modistería, mecánica, soldadura y ganadería Construcción cubierta cancha múltiple del colegio León de Greif. (B de P: \$ 90,000,000) Construcción de vivienda para docentes del colegio León de Greif. ( B de P: \$ 85,000,000) Construcción de nuevo acueducto (B de P: \$ 85,000,000) Reforestación quebrada las Brisas (B de P: \$ 5,000,000)
LOS LIRIOS <b>(ASOCORE MONTERRALO)</b>	Mantenimiento tramo Monterralo – Paraíso - los Lirios – Cusiana (17 Km.). Puentes y Alcantarillado. (B de P: \$ 70,000,000) Electrificación el Paraíso – los Lirios (B de P: \$ 250,000,000) Puente sobre la quebrada la Calichoza Terminación reconstrucción Puente colgante sobre el Cusiana en la Cabuya (B de P: \$ 35,000,000)

AJUSTES AL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2003

	Construcción obras de protección talud escuela (B de P: \$ 17,000,000)
EL PARAISO <b>(ASOCORE MONTERRALO)</b>	Electrificación Monterralo- el Paraíso (\$ 250,000,000) Mantenimiento tramo Monterralo – Paraíso (8 Km.). Puentes y Alcantarillado Construcción de un puente sobre la Calichoza
MANOGUÍA <b>(ASOCORE MONTERRALO)</b>	Electrificación veredal. (B de P: \$ 225,000,000) Empalme de la vía Cusiana 5 con Cupiagua XZ. Tramo Cupiagua – Manoguía (7km) Recuperación del medio ambiente deteriorado por explotación petrolera Saneamiento básico. Capacitación a los campesinos.
LA VEGANA <b>(ASOCORE MONTERRALO)</b>	Haciendo el estudio topográfico para la electrificación. Mantenimiento del tramo Cupiagua – Vegana (7 Km.) Capacitación a campesinos por medio de la UMATA
SAN BENITO <b>(ASOCORE MONTERRALO)</b>	Mejoramiento y construcción de acueducto veredal. Construcción de alcantarillado (B de P: \$ 205,000,000) o saneamiento básico. Encerramiento de la escuela
GUADALCANAL <b>(ASOCORE MONTERRALO)</b>	Construcción de acueducto veredal Capacitación a todos los campesinos en diferentes áreas Construcción de aulas y profesor para la vereda.
RINCON DEL VIJUA <b>(ASOCORE MONTERRALO)</b>	Electrificación veredal. Banco de Proyectos Construcción de cancha deportiva Mantenimiento de tramo San Benito – Rincón del Vijua (7 Km.). Obras de arte. (B de P: 57,000,000)
LA TURÚA <b>(ASOCORE CUSIANA 1)</b>	Mantenimiento red eléctrica veredal. Construcción del bloque escolar de 4 aulas del colegio (B de P: \$ 90,000,000) Dotación. Habilitar el funcionamiento del nuevo acueducto veredal Construcción puente quebrada la Turubeña. (B de P: \$ 52,000,000) Construcción puente colgante quebrada la Turubeña (B de P: \$ 17,000,000)
LA VICTORIA <b>(ASOCORE CUSIANA 1)</b>	Mantenimiento red eléctrica veredal. Mantenimiento de tramo Cerrito – Victoria (8 Km.), arreglo terraplén en 800 m. Puente sobre quebrada la Garagoa. (10 m) (\$ 130,000,000) y 10 alcantarillas (20,000,000). Dotación botica comunitaria
ISLA TURBAYISTA <b>(ASOCORE CUSIANA 1)</b>	Construcción puente brazo izquierdo del río Cusiana (70 m) (B de P: \$ 755,000,000) Construcción de obras de protección en las cabeceras de la vereda (B de P: \$1,112,000,000) o reubicación. Canalizar el río Cusiana 2 Km. del puente hacia abajo (?)
28. RÍO CHIQUITO	Construcción obras de arte para anillo vial Río Chiquito – Bellavista – Altamira – Salitrico. (B de P: \$ 70,000,000)
ATALAYAS <b>(ASOCORE CUSIANA 1)</b>	Replanteo, mejora y mantenimiento de acueducto veredal. (Sevilla – Atalayas) Mejoramiento red eléctrica. Distribución líneas y mantenimiento de transformadores Mantenimiento y mejoramiento de la vía interna de la vereda (11 Km.) Construcción del cerramiento del instituto educativo
SALITRE <b>(ASOCORE CUSIANA 1)</b>	Construcción de la vía interna veredal (5 Km.) Electrificación 40% de la comunidad Construcción de alcantarilla y puente en vía interna
ALTO LINDO <b>(ASOCORE CUSIANA 1)</b>	Mantenimiento y construcción de obras de arte tramo Upamena – San Miguel (6 Km.). Construcción o replanteo vía interna veredal (5 Km.). 40 h de buldózer y motoniveladora Terminación de la red eléctrica. 11 viviendas. Reforestación de cuencas y nacederos. Dotación centro educativo y botiquín escolar Perforación 2 pozos profundo.
UPAMENA	Construcción acueducto veredal. Represa o tanques de almacenamiento.

<b>(ASOCORE CUSIANA 1)</b>	<p>Construcción de restaurante escolar. Terminación de electrificación veredal. Estudios para red eléctrica. Construcción cerramiento de anillo tramo pozo Cusiana VY a Cupiagua XZ (7 Km.)</p>
36. BELLA VISTA	Construcción pozo profundo (B de P: \$ 50,000,000)
LA GRACIELA <b>(ASOCORE CUSIANA 2)</b>	<p>Tanque elevado y red de acueducto veredal. Existe pozo profundo. ( B de P: \$ 130,000,000) Mejoramiento infraestructura física de la escuela. Electrificación y unidades sanitarias. Mejoramiento infraestructura física de puesto de salud. Unidad sanitaria y servicios básicos. Mantenimiento tramo Graciela – Río Chiquito (31 Km.) Mantenimiento de equipamientos recreativos.</p>
LLANO LINDO <b>(ASOCORE CUSIANA 2)</b>	<p>Puente sobre el caño Guarubana (15 m) (B de P: \$ 140,000,000) Mantenimiento tramo Bellavista (Graciela) – Llanolindo (5km) Apoyo para mejoramiento de vivienda Construcción obras de protección del talud de la rivera izquierda del Cusiana (B de P: \$ 100,000,000)</p>
PALO SOLO <b>(ASOCORE CUSIANA 2)</b>	<p>Perforación pozo profundo, construcción tanque elevado y red de distribución acueducto veredal. (B de P: \$ 62,000,000) Mantenimiento tramo Río Chiquito – Palo Solo (7 Km.) Implementación de proyectos agropecuarios y asistencia técnica a campesinos.</p>
GUADUALITO <b>(ASOCORE CUSIANA 2)</b>	<p>Reconstrucción y mantenimiento tramo Palo Solo – Guadualito (4 Km.) Construcción puente (8 m) sobre el brazo del río Cusiana y 1 batea Reconstrucción red eléctrica veredal</p>
ALTAMIRA <b>(ASOCORE CUSIANA 2)</b>	<p>Mantenimiento tramo Río Chiquito – Altamira (20 Km.). Transporte veredal Construcción de puesto de salud. Saneamiento básico. Capacitación sobre reforestación y mantenimiento de cuencas hidrográficas.</p>
AGUALINDA	1. Terminación de electrificación vereda San Rafael – Altamira – Agualinda. (B de P: \$ 205,000,000)
SAN RAFAEL <b>(ASOCORE CUSIANA 2)</b>	<p>Construcción pozo profundo y tanque elevado (B de P: \$ 62,000,000) Mantenimiento tramo Río Chiquito – San Rafael (8 Km.). Transporte veredal. Saneamiento básico. Reforestación y concientización en la tala de bosques. Protección cuencas.</p>
SAN LORENZO <b>(ASOCORE SAN JOSÉ)</b>	<p>Electrificación rural. (B de P: \$ 350,000,000) Construcción alcantarillas, recebo y mantenimiento. Construcción de bocatomas y líneas de conducción.</p>
SAN JOSE DEL BUBUY <b>(ASOCORE SAN JOSÉ)</b>	<p>Mesas de dialogo regional. Reforma agraria. Dotación Colegio Agropecuario Luis Mª Jiménez. (B de P: \$ 65,000,000) Construcción de instalaciones agropecuarias. (B de P: \$ 275,000,000) Construcción de pozo profundo y tanque elevado (B de P: \$ 90,000,000)</p>
SALITRICO <b>(ASOCORE SAN JOSÉ)</b>	<p>Electrificación rural Construcción pozo profundo, tanque elevado y red de distribución de acueducto Saneamiento básico. Mantenimiento vía interna veredal (5 Km.) Construcción de obras de protección y desviación del río Unete (B de P: \$ 315,000,000)</p>
LA ESPERANZA <b>(ASOCORE SAN JOSÉ)</b>	<p>Capacitación en integración comunitaria y solución de conflictos. Mantenimiento de red eléctrica. Programas de conservación ambiental reforestación de cuenca del río Unete.</p>
EL RINCON BUBUY <b>(ASOCORE SAN JOSÉ)</b>	<p>Mantenimiento y pavimentación tramo San José – Rincón Bubby (15 Km.) por ser la primera zona productora de hidrocarburos. Apoyo y asistencia técnica a la industria agropecuaria. Construcción tanque elevado y red acueducto veredal. Existe pozo profundo. (B de P: \$ 90,000,000)</p>
LA ESMERALDA <b>(ASOCORE SAN JOSÉ)</b>	Perforación pozo profundo, construcción tanque elevado y red de acueducto veredal.

	Construcción de terraplenes en 1400 m y mantenimiento general del tramo San José – Esmeralda (10 Km.). Construcción de obras de arte (20 alcantarillas) Canalización del caño leche miel y reforestación del mismo.
49. EL TESORO BUBUY	
50. LA ESMERALDA	Construcción de obras de arte para tramo Esmeralda – Guineo – Unión Charte. (B de P: \$ 50,000,000) Construcción acueducto veredal (B de P: \$ 94,000,000) Construcción cerramiento escuela (B de P: \$ 45,000,000)
RINCON ESMERALDA <b>(ASOCORE SAN JOSÉ)</b>	Canalización del río Charte. Perforación pozo profundo, construcción tanque elevado y red de acueducto veredal. Mantenimiento tramo Esmeralda – Rincón Esmeralda (5 Km.)
ALTOS DE CUIAGUA <b>(ASOCORE MONTERRALO)</b>	Electrificación rural. Mantenimiento tramo Cupiagua – Altos de Cupiagua (4 Km.) y construcción 3 alcantarillas. Construcción de cancha múltiple.
SEVILLA <b>(ASOCORE CUSIANA 1)</b>	Construcción de escuela veredal. (70 niños) Replanteo, mejora y mantenimiento de acueducto veredal. (Sevilla – Atalayas) Manejo tecnificado del relleno sanitario. Mantenimiento de vías internas veredales (7 Km.) Apoyo a la microempresa con capacitación.
SABANALES <b>(ASOCORE SAN JOSÉ)</b>	Perforación pozo profundo, construcción tanque elevado y red de acueducto veredal. Mantenimiento y manejo de laguna de oxidación. Asistencia técnica y fortalecimiento sector ganadero y lechero.
PUENTE CUSIANA <b>(ASOCORE CUSIANA 1)</b>	Construcción tanque elevado y red de acueducto veredal. Existe pozo profundo (B de P: \$ 90,000,000) Saneamiento básico. Reforestación del río para mantener caudal. Construcción de pozos sépticos y unidades sanitarias (B de P: \$ 150,000,000)

FUENTE: CONVOCATORIA Y BANCO DE PROYECTOS, 1998.

### 6.3 ANÁLISIS GENERAL

Una vez revisada la información primaria obtenida de las convocatorias y de las fichas que se llenaron, se pudo completar el análisis tipo DOFA en cada uno de los temas pertinentes al ordenamiento territorial, con le fin de establecer estrategias de acción.

Los análisis comparativos entre potencialidades y limitantes de los principales aspectos que caracterizan la situación actual del municipio son los establecidos en el siguiente cuadro:

Tabla 26.RESUMEN DEL DIAGNÓSTICO GENERAL DEL MUNICIPIO

UNIDADES	POTENCIALIDADES		LIMITANTES	
	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
LOCALIZACIÓN	Cercanía a tres fuentes hídricas. Localización en cruce de rutas comerciales regionales. Desarrollo de	Cercanía a Yopal como centro administrativo departamental Interés nacional e internacional por ser	Aparición de barrios de invasión en áreas de riesgo ambiental	Cercanía a la capital del departamento como concentrador de desarrollo Hacer parte de la frontera comercial de

AJUSTES AL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2003

	infraestructuras en comparación con otros centros poblados cercanos	parte del área de explotación petrolera.		centros poblados andinos Ser tratada como enclave económico
DIVISIÓN TERRITORIAL	División del territorio rural en 5 asociaciones veredales	Hacer parte de ASOCUSIANA (Acuerdo 23/94)	División del área urbana en barrio de tamaños distintos Tendencias a la fragmentación del territorio en veredas	Nuevos asentamientos no planificados provocados por migración o desplazamientos
AGUA	Oferta hídrica alta Cantidad de nacaderos en piedemonte Gran capacidad de almacenamiento de agua en zonas de infiltración	Recursos nacionales y departamentales para mantenimiento del recurso	Deforestación descontrolada Disminución de caudales en calidad y en cantidad de agua Falta de control sobre nacaderos	Inundaciones en invierno Derrames de lodos en caños y ríos Contaminación de aguas por fungicidas y pesticidas
SUELO	Material de río en las vegas usado en la construcción Sabanas mecanizables para la agricultura y la ganadería Colinas y mesetas en el piedemonte aptas para la producción agropecuaria	Apoyo departamental al desarrollo agrícola y ganadero	Falta de control sobre la explotación de material de río Suelos medianamente fértiles tanto en sabanas como en piedemonte Alta fragilidad ambiental en el piedemonte	Cambio del cauce de las vegas de los ríos Prácticas agropecuarias rudimentarias Erosión en pendientes de más de 45°
SUBSUELO	Yacimientos petroleros	Explotación petrolera	Cercanía a la falle de Guaicáramo	Alta vulnerabilidad sísmica en el piedemonte
POBLACIÓN	Alta población	Alta oferta de mano de obra	Crecimiento descontrolado	Alta migración
VIVIENDA	Oferta de suelo urbano alta. Infraestructura servicios públicos aceptable. Existe fondo de vivienda.	Programas apoyados por fondos. Planificación adecuada	Baja oferta de vivienda. Construcciones de baja calidad en áreas periféricas y centros poblados. Saneamiento. Faltan entidades de financiamiento	Invasiones y hacinamiento en área urbana.
SALUD	Infraestructura aceptable	Descentralización como ESE	Falta de recursos Deficiente prestación de servicios rurales	Competencia con entidades externas en el mercado de la salud.
EDUCACIÓN	Infraestructura aceptable	Planificación adecuada por medio de PAM	Falta de recursos Deficiente prestación de servicios rurales	Aumento de demanda por migración
RECREACIÓN	Infraestructura aceptable, oferta de suelo	Planificación adecuada y reglamentación. Turismo	Falta de control y de terrenos propios para crear parques. Oferta de espacios recreativos baja. Deficiente prestación de servicios rurales.	Invasión de rondas de río y áreas de protección ambiental.
EMPLEO		Oferta provisional	Alta tasa de desempleo	Alta migración
SEGURIDAD	Hay dos: DAS y la policía	Disminución de conflictos	Infraestr. Precaria y mala localización	Baja cobertura en el área rural
ACUEDUCTO	Buena infraestructura Oferta hídrica alta	Creación de empresa de servicios públicos	Deficiencia en áreas rurales	Disminución los caudales y de calidad del recurso

AJUSTES AL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2003

AGUAS NEGRAS	Cubrimiento de casi toda el área urbana	Planificación adecuada	Baja calidad del urbano Bajo cubrimiento y falta de saneamiento básico rural Bajo mantenimiento en relleno sanitario	Contaminación de cuerpos de agua Inadecuada localización de asentamientos urbanos y construcciones cerca de fuentes hídricas
RED VIAL	Infraestructura aceptable	Planificación adecuada	Falta de cubrimiento urbano. Anillos viales rurales sin cerrar Faltan recursos para terminar vía a Sogamoso	El invierno deteriora la red veredal
ASEO	Infraestructura aceptable	Educación, capacitación y planificación	Manejo inadecuado de basuras rurales y de relleno sanitario	Contaminación
ELECTRICIDAD	Infraestructura aceptable	Planificación adecuada	Inestabilidad del flujo Falta de cobertura	Incapacidad de mejorar la oferta
TELÉFONO	Buen cubrimiento	Mejoramiento de las comunicaciones	Alto costo del servicio Los celulares no cubren el área urbana	
GAS	Red urbana	Conexión a futura red rural	No hay redes rurales	Falta gestión regional
ALCALDIA	Buena infraestructura	Unificación de las instituciones	Dispersión institucional	
MATADERO	Buen aprovisionamiento	Planificación adecuada	Localización inadecuada	Deficiencias sanitarias
CEMENTERIO	Infraestructura aceptable	Planificación adecuada	Localización deficiente Tamaño del lote limitado	
TERMINAL	Infraestructura aceptable	Localización estratégica del municipio	Localización urbana inadecuada	Terminales en municipios cercanos

## **7 PROSPECTIVA**

### **7.1 ESCENARIOS POSIBLES DEL ORDENAMIENTO**

Apoyados en los diagnósticos institucional y fiscal realizados por la consultoría contratada por B.P., en los resultados obtenidos de las distintas convocatorias municipales y departamentales, en innumerables conversaciones sostenidas con líderes comunitarios y con especialistas en los temas que conciernen a la planificación regional, se pudieron elaborar tanto los escenarios tendenciales actuales, los escenarios alternativos y los escenarios concertados que permiten perfilar los objetivos principales del Ordenamiento Territorial.

En esta parte del análisis se retoman las principales variables que determinan el Ordenamiento Territorial a partir de los distintos aspectos estudiados en el diagnóstico. Se determinan cuáles son las características actuales de cada una de estas variables, con el fin de determinar los escenarios potenciales o alternativos que se pueden proyectar en cada una, y de establecer, según la información recogida en las convocatorias, que tipo de concertación se puede establecer para alcanzar la imagen deseada del Territorio Municipal.

Las variables escogidas para realizar este análisis son las siguientes: administración, vegetación, agua, suelo, subsuelo, aire, población, empleo, participación social, suelo urbano, vivienda, vías y transporte, servicios sociales, servicios domiciliarios, agricultura, ganadería, industria, comercio, integración subregional, e integración inframunicipal.

### **ESCENARIOS TENDENCIALES**

**ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL:** existen cargos paralelos y casi permanentes cuya función no es clara. No existe una clara zonificación urbana o una división territorial que facilite la planificación de recursos de acuerdo a los habitantes del municipio.

**VEGETACIÓN:** ha habido un deterioro creciente de las especies nativas impulsado por la deforestación. No existen normas sobre el control y la recuperación de los recursos naturales.

**AGUA:** se han disminuido los caudales de manera alarmante y la calidad de gran cantidad de cuerpos de agua, causados por la disminución de la capa vegetal, por la erosión de las laderas denodadas, por cambios en los ciclos climáticos, y por la perforación de pozos petroleros en el piedemonte.

**SUELO:** en general son suelos con una fertilidad aceptable en los cuales se ha extendido la frontera de los pastos manejados, hacia el piedemonte, y donde se propicia el cultivo del arroz en las tierras anegadas de las sabanas.

**SUBSUELO:** la explotación petrolera ha entrado en una fase en la cual existe la tendencia a la estabilización que precede la fase final, de un proceso que estará presente en la región por lo menos por los diez siguientes años.

**AIRE:** se presenta gran luminosidad nocturna en las áreas donde se ubican las teas para la quema de gas que produce la explotación petrolera.

**POBLACIÓN:** el fenómeno de la migración ha desplazado algunas de las actividades tradicionales de la región. Ha habido gran aumento de la población en el área urbana y en los principales centros poblados.

**EMPLEO:** se ha disminuido el empleo en las áreas rurales que dependen de actividades agrícolas, mientras que las compañías contratistas y subcontratistas de las petroleras se han constituido como las principales fuentes de trabajo. Al disminuir las actividades dependientes de la explotación petrolera se ha disminuido la oferta del empleo.

**PARTICIPACIÓN SOCIAL:** no se encuentra una participación activa de las organizaciones comunitarias, lo que contrasta con el proceso inconsciente de la fragmentación del territorio en nuevas veredas conformadas por una sola junta de acción comunal. Faltan canales de participación.

**SUELO URBANO:** el perímetro urbano desborda ampliamente la prestación de servicios básicos de las redes actuales. Hay algunas áreas de gran valorización que no han sido incorporadas al perímetro.

**VIVIENDA:** no existe una imagen unificada y consolidada de desarrollos de viviendas. Los procesos de urbanización no son planificados, ni se han definido áreas específicas para su desarrollo. Hay déficit de vivienda.

**VÍAS Y TRANSPORTE:** red incompleta del anillo vial rural y falta de interés nacional en impulsar la terminación de la carretera a Sogamoso.

**SERVICIO SOCIAL DE LA SALUD:** se ha iniciado el proceso de la descentralización. Déficit en algunas áreas rurales.

**SERVICIO SOCIAL DE LA EDUCACIÓN:** se presenta déficit en la dotación de implementos en las escuelas y colegios rurales, y hace falta personal.

**SERVICIO SOCIAL DE LA RECREACIÓN:** faltan escenarios deportivos en algunas áreas rurales, y que se planifique mayor cantidad de áreas libres al interior del

área urbana. Existe deterioro de áreas ambientales importantes incluyendo las áreas obligatorias de protección.

**SERVICIOS DOMICILIARIOS:** se han trazado por completo todas las redes de servicios básicos siendo el más deficiente el del alcantarillado. Falta cobertura en grandes áreas rurales.

**AGRICULTURA:** ha disminuido por causa del aumento de actividades industriales y violencia. Se cuenta con gran cantidad de áreas propicias para el inicio de cultivos extensivos.

**GANADERÍA:** ha disminuido la producción pero existe la oferta de gran cantidad de áreas de pastos manejados para la ceba, o para el paso temporal. Poca tecnología en la comercialización de las carnes.

**INDUSTRIA:** alto desarrollo de la industria de la explotación petrolera y de industrias de apoyo a los procesos de perforación. Baja industria manufacturera.

**COMERCIO:** relación comercial activa con las áreas rurales, aumento de actividades en el sector terciario o de servicios.

**INTEGRACIÓN SUBREGIONAL:** buena comunicación con el centro administrativo departamental, con su aeropuerto, y con los municipios conectados por la Avenida Marginal del Llano.

**INTEGRACIÓN INFRAMUNICIPAL:** hay una relación aceptable con las distintas áreas veredales, presentándose gran cantidad de problemas de accesibilidad en algunas áreas por causa del invierno en los meses de Mayo a Agosto.

## **ESCENARIOS ALTERNATIVOS**

**ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL:** ajuste de la nómina que conforma la estructura administrativa. Reestructuración territorial urbano y rural.

**VEGETACIÓN:** revegetalización de las áreas de mayor deterioro. Planificación de procesos de recuperación de elementos naturales.

**AGUA:** protección, regulación y control del recurso. Reglamentación sobre el control y el uso estableciendo tarifas producción y de consumo. Sanciones para los agentes contaminantes.

**SUELO:** incentivación de la producción agrícola local y extensiva por medios tecnológicos adecuados. Creación de restricciones de uso del suelo en zonas de alta vulnerabilidad.

**SUBSUELO:** aprovechar las ventajas comparativas que ofrece la explotación. Controlar el deterioro que produce la explotación en los recursos naturales.

**AIRE:** creación de restricciones para la regulación del uso del recurso.

**POBLACIÓN:** restricción del crecimiento urbano no planificado. Establecer criterios para el impulso de programas integrales de vivienda de interés social.

**EMPLEO:** fomento del empleo agrario y de la creación de empleos urbanos.

**PARTICIPACIÓN SOCIAL:** fortalecimiento de las instituciones sociales existentes. Estímulos a la participación social.

**SUELO URBANO:** ajuste del perímetro urbano al tamaño de las redes existentes.

**VIVIENDA:** planificación de los procesos de urbanización. Localización de áreas de incorporación por medio de programas de vivienda.

**VÍAS Y TRANSPORTE:** cerrar anillo vial rural, acabar con la pavimentación de la red urbana. Mejoramiento de los carretables deteriorados en época de invierno.

**SERVICIO SOCIAL DE LA SALUD:** descentralización e independencia local de la salud. Dotación de puestos de salud.

**SERVICIO SOCIAL DE LA EDUCACIÓN:** dotación de implementos en las escuelas y colegios urbanos y rurales. Fortalecimiento de la educación especializada.

**SERVICIO SOCIAL DE LA RECREACIÓN:** ampliación de las infraestructuras urbanas y rurales. Creación de Normas de control y promoción de la recuperación de los recursos ambientales y de las áreas de protección obligatorias.

**SERVICIOS DOMICILIARIOS:** mejorar la prestación de la red de alcantarillado urbana e impulso a la mejoría en la oferta de servicios rurales.

**AGRICULTURA:** Restricción y control del uso del suelo. Fomento al incremento de las áreas productivas. Fomento a la investigación y el desarrollo de nuevos productos y tecnologías. Pacificación de las áreas rurales.

**GANADERÍA:** restricción a la explotación en áreas donde existan bosques o donde se localicen zonas de alta vulnerabilidad ambiental. Fomento a la tecnificación de la producción.

**INDUSTRIA:** creación de una zona industrial. Fomento a programas para la creación de la pequeña industria.

COMERCIO: definición de corredores de actividades múltiples que incentiven la localización del comercio.

INTEGRACIÓN SUBREGIONAL: fortalecer la integración con los municipios cercanos.

INTEGRACIÓN INFRAMUNICIPAL: reorganizar la comunicación con las áreas veredales y establecer las funciones rurales de los centros poblados.

### **ESCENARIOS CONCERTADOS**

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL: reestructuración administrativa y territorial.

VEGETACIÓN: Protección y conservación de la existente y reforestación planificada.

AGUA: regulación y control del recurso.

SUELO: protección, regulación y control de la explotación del recurso.

SUBSUELO: control de impactos causados.

AIRE: protección y control del recurso.

POBLACIÓN: ordenamiento y regulación del crecimiento urbano.

EMPLEO: incentivar empleo agrícola y agroindustrial.

PARTICIPACIÓN SOCIAL: fomento a la participación social en todas las instancias.

SUELO URBANO: Densificación del suelo urbano y ajuste del perímetro urbano.

VIVIENDA: planificación de programas de vivienda, extendidos al sector rural.

VÍAS Y TRANSPORTE: definición de un plan vial urbano y uno rural.

SERVICIO SOCIAL DE LA SALUD: planificación autónoma de la salud con cobertura a todos los habitantes.

SERVICIO SOCIAL DE LA EDUCACIÓN: planificación autónoma para el aumento de coberturas y mejoramiento de la calidad educativa.

SERVICIO SOCIAL DE LA RECREACIÓN: planificación de áreas adecuadas.

**SERVICIOS DOMICILIARIOS:** Plan General de Servicios públicos domiciliarios estableciendo etapas de aumento de la calidad y la cobertura.

**AGRICULTURA:** fomento de proyectos agrícolas y agroindustriales.

**GANADERÍA:** fomento para la tecnificación de la explotación del recurso.

**INDUSTRIA:** fomento a la creación de pequeña industria, especialmente la agroindustria.

**COMERCIO:** reorganización del sector comercial.

**INTEGRACIÓN SUBREGIONAL:** buscar procesos de complementariedad funcional, con los municipios vecinos.

**INTEGRACIÓN INFRAMUNICIPAL:** Complementar la estructura vial rural integrada a la urbana.