26215

Reg 63302

036

REPUBLICA DE COLOMBIA
PLAN NACIONAL DE DESARROLLO ALTERNATIVO
PROGRAMA PLANTE - BID

Municipio de
MAPIRIPAN
Departamento del Meta

PLAN OPERATIVO MUNICIPAL - PLANTE

30 de mayo de 1997

PLAN OPERATIVO MUNICIPAL
PLANTE
MUNICIPIO DE MAPIRIPAN
(META)

AYUNTAMIENTO DEL

MUNICIPIO DE

KAPIRIPAN

REPUBLICA DE COLOMBIA

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO ALTERNATIVO "PLANTE"

PROGRAMA PLANTE - BID

Municipio de

MAPIRIPAN

Departamento del Meta

PLAN OPERATIVO MUNICIPAL - PLANTE

Mayo 30 de 1997

PRESENTACION

Las veredas de Mapiripán se caracterizan por el predominio de una relación entre los miembros que las componen, en donde prevalece el sentimiento de formar grupos para adelantar diferentes formas de ayuda mutua, por lo tanto existe un terreno abonado para consolidar el Comité de beneficiarios PLANTE, quienes a su vez adoptarán por un lado, las funciones de Comités Comunitarios de conservación y mantenimiento de las obras cofinanciadas por el programa, y de otro, las de Comités Ciudadanos de Veedurías Populares.

El colono tradicional se caracteriza por poseer la racionalidad y ética predominante del campesino andino, para quien el trabajo familiar y colectivo se constituye en la base de la apropiación de la tierra y la generación de un ingreso de subsistencia e incluso de una relativa acumulación de capital que generalmente se manifiesta en un lote de vacas.

Durante los ciclos de precios altos, la coca deja algunos excedentes al campesino comprometido con el cultivo, pero normalmente a estas zonas coqueras llegan poblaciones de recolectores, empleados y comerciantes, la mayoría de origen urbano con mentalidad especulativa que buscan enriquecimiento rápido con la presencia de múltiples objetos que se pueden convertir en signos de prestigio. A lo anterior se une un presupuesto municipal reducido (ver capítulo "Finanzas Municipales"), deficiente personal capacitado con mala remuneración, agravado con la ausencia de una verdadera voluntad de vincularse al desarrollo de la región, todo ello aumenta la

desconfianza del colono, quien apoya a las instancias alternativas del estado.

Si se logra romper la desconfianza y los resentimientos hacia el estado que está muy lejano de las reivindicaciones mas apremiantes del colono con instituciones y/o programas que demuestran una disponibilidad para contribuir al mejoramiento de las condiciones de la zona y de la organización comunitaria, podría lograrse una verdadera dinámica de desarrollo alternativo en la región.

Al campesino que estuvo de alguna manera vinculado a la producción de coca, hoy día se le escucha decir que "es un mal negocio".

En consecuencia, el programa PLANTE nace con el compromiso institucional de construir un desarrollo alternativo y sostenible reflejado en proyectos que se han de consolidar con inversiones en el corto y mediano plazo.

Por lo tanto, el desembolso de los recursos fruto de un empréstito contratado entre la República de Colombia y el Banco Interamericano de Desarrollo "BID", destinados a la Cofinanciación de proyectos en los programas donde opera el Plan Nacional de Desarrollo Alternativo "PLANTE", está supeditado a la elaboración del presente documento "Plan Operativo Municipal PLANTE".

TABLA DE CONTENIDO

	PAG.
I. INTRODUCCION	7
II. RECURSOS	11
A. Aspectos Generales del Municipio	11
1. Localización	11
2. Extensión	11
3. Area porcentual en el departamento	11
4. Límites	11
5. División político-administrativa	11
5.1. Cabecera municipal	11
5.2. Inspecciones de policía	12
5.3. Veredas	12
B. Población	12
C. Recursos Naturales y Medio Ambiente	13
1. Zonificación del Territorio	13
1.1. Zonas de vida	13
1.2. Uso y manejo del suelo	14
2. Recursos Hídricos	16
3. Clima	16
4. Aspectos ambientales	17
D. Infraestructura	18
1. Vías	18

2. Servicios Públicos 19
2.1 Acueducto 19
2.2 Electrificación 19
3. Infraestructura Social 20
3.1 Salud 20
3.2 Educación 20
3.3 Organizaciones campesinas de productores y otras de habitantes 21

III. ACTIVIDAD ECONOMICA 22

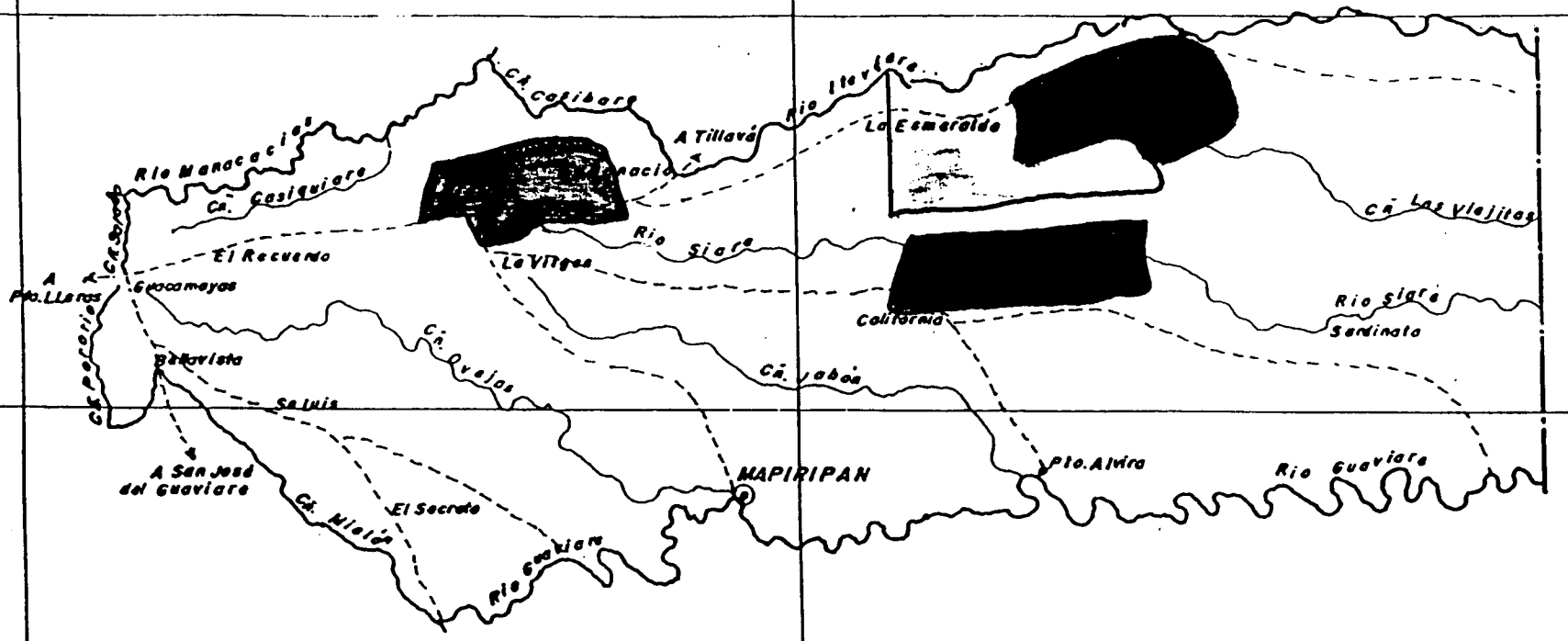
A. Tenencia de la tierra. 22
B. Producción Agropecuaria 23
C. Uso potencial de los suelos 26

IV. FINANZAS MUNICIPALES 28

A. Ingresos 28
B. Gastos 30
C. Programa de inversiones 32
D. Experiencias y capacidad municipal 39

V. REQUERIMIENTOS Y ESTRATEGIAS 50

A. REQUERIMIENTOS 50
1. Educación 50
2. Salud 51
3. Vivienda 54
4. Infraestructura 54



Mapa 1

Inspeccion La Cooperativa

Inspeccion El Anzuelo

Inspeccion Puerto Siare

Inspeccion Buenos Aires

VEREDAS PLANTE

MUNICIPIO DE MAPIRIPAN

5. Servicios Públicos 55
6. Desarrollo agropecuario 56
7. Recreación y deporte 58
8. Administración y participación comunitaria 59

B. ESTRATEGIA 60
C. METAS 61

VI. PLAN DE ACCION PLANTE AÑO 1997 64

BIBLIOGRAFIA 65

I. INTRODUCCION

Hasta 1970 la región del actual municipio de Mapiripán se caracterizaba agrícolamente por producir maíz, plátano y yuca en grandes cantidades; pero la falta de garantías en el mercadeo y la inestabilidad en los precios de venta de los productos hicieron no rentable la producción agrícola. El colono tradicional tras enfrentarse al anterior problema se vio afectado por el establecimiento de algunos cultivos ilícitos. Fueron varias las condiciones que favorecieron dicho establecimiento, como son entre otras, ser selva tropical, la incursión de muchas personas "atraídas por el negocio de la droga" y la facilidad de adquirir tierras a bajo costo por parte de personas de muy poco capital.

Por su situación socio-política y geográfica, el municipio de Mapiripán fue escenario de cultivo y tráfico de marihuana (años 70) y coca (después de 1980). El establecimiento de los cultivos de coca propició: el aumento de la violencia en todas sus manifestaciones, el impacto desfavorable sobre el medio ambiente y la descomposición social y cultural.

El Plan Nacional de Desarrollo Alternativo "PLANTE", ha elaborado una serie de consideraciones y reflexiones con respecto a la problemática y los antecedentes de los cultivos ilícitos en las veredas del municipio de

Mapiripán, teniendo en cuenta en primera instancia la caracterización de los diferentes recursos que interfieren en la producción rural campesina y en segundo lugar, los presupuestos del municipio, y de organizaciones civiles y sociales disponibles para respaldar proyectos productivos, y finalmente, la construcción de obras de infraestructura física y social en algunas veredas, para con todo esto seleccionar las siguientes localidades denominadas "zonas específicas de acción PLANTE": Inspección La Cooperativa, Inspección Puerto Siare, Inspección El Anzuelo e Inspección Buenos Aires (Ver mapa 1).

De manera complementaria al párrafo anterior, los criterios básicos tenidos en cuenta en el proceso de elegibilidad de las veredas para la focalización de las acciones PLANTE, son entre otros :

- Fortalecer las acciones planteadas en el Plan de Desarrollo Municipal 1995-1997 y con ello lograr armonía entre los objetivos e intereses de la administración municipal, la comunidad y del PLANTE mismo.

- Son lugares donde el Programa PLANTE ha ejecutado acciones con crédito y asistencia técnica a la producción ganadera y que por lo tanto se les debe continuar su desarrollo alternativo sostenible mediante la inversión en obras a ejecutar en el mediano plazo.

- El alto grado de compromiso demostrado por la comunidad de las veredas ante la concientización de aceptar el PLANTE como alternativa para volver a las actividades lícitas, toda vez que el lugar no se han ofrecido programas similares con la filosofia que posee

éste, en especial las bondades que ofrece el crédito FINAGRO que maneja a través de la Caja de Crédito Agrario.

- La infraestructura social (Educación, Salud, Acueducto y Vivienda) existente en las inspecciones El Anzuelo, Buenos Aires, La Cooperativa y Puerto Siare es deficiente, caso especial de los puestos de salud de El Mielón y El Anzuelo que actualmente están construidos pero a su vez carecen de equipamiento básico.

- Las deficientes condiciones de la red vial existente, especialmente en las veredas con cierto nivel de concentración poblacional o polos de desarrollo del municipio.

- El alto índice de ruralidad. En el municipio el 85,5% de la población es rural.

- Los proyectos identificados y priorizados en el momento de obtener su aprobación en el seno del Consejo Municipal de Desarrollo Rural ya están formulados o en su defecto son obras ejecutadas en las etapas iniciales y adolecen de recursos para culminarlas.

Actualmente los precios por kilo de base de coca se han reducido en el lugar de extracción, a tal forma que el costo de producción es de $750.000 y su venta de $800.000, esto debido a los elevados costos de los insumos y de mano de obra.

Para efectos del presente Plan Operativo Municipal-PLANTE se tendrá en cuenta el siguiente glosario:

BID: Banco Interamericano de Desarrollo
CMDR: Consejo Municipal de Desarrollo Rural
DRI: Fondo de Desarrollo Rural Integrado
FIS: Fondo de Inversión Social.
FIU: Fondo de Inversión Urbana.
FINDETER: Sociedad Financiera de Desarrollo Territorial S.A.
INURBE: Instituto Nacional de Vivienda de Interés Social y Reforma Urbana.
Municipio: Municipio de Mapiripán.
PDM: Plan de Desarrollo Municipal de Mapiripán. Acuerdo No.036 de 1995 del Concejo Municipal.
PLANTE: Plan Nacional de Desarrollo Alternativo.
POM-PLANTE: Plan Operativo Municipal-PLANTE.
Programa: Programa de Desarrollo Alternativo, cuyo objetivo es cooperar en acciones de emergencia para restablecer el desarrollo productivo y social sostenible de municipios donde se erradican cultivos ilícitos.
Red: Red de Solidaridad Social.
SISBEN: Sistema de Selección de Beneficiarios para programas sociales del Departamento Nacional de Planeación y la Oficina de Misión Social.
SNC: Sistema Nacional de Cofinanciación.
UDECO: Unidades Departamentales de Cofinanciación.

II. RECURSOS

A. ASPECTOS GENERALES DEL MUNICIPIO

Esta localidad fue elevada a la categoría político- administrativa de municipio en 1989.

1. Localización: Sur-oriente del departamento del Meta.

2. Extensión: 12.075 Km cuadrados.

3. Area de participación del municipio en el departamento: 14.08%

4. Límites:

Norte	Municipios de San Martín y Puerto Gaitán.
Occidente	Municipios de Puerto Lleras y Puerto Rico.
Sur	Departamento del Guaviare.
Oriente	Departamento del Vichada.

5. División político-administrativa:

Mapiripán posee una delimitación veredal y tiene jurisdicción sobre: La cabecera Municipal, las Inspecciones de Policía y las veredas. Su clasificación es la siguiente :

5.1 Cabecera Municipal : Mapiripán

5.2 Inspecciones de policía:

El Mielón, Puerto Alvira, La Cooperativa, Sardinata, Buenos Aires, Guacamayas, El Anzuelo y Puerto Siare.

5.3 Veredas

Los Esteros, La Libertad, La Unión, Rincón del Águila, Las Brisas, California, Caño Jabón, Remolinos, Región de Ovejas, Bonanza, Mata Bambú, Santa Isabel, Bajo Melua, El Progreso, Los Cafuches, El Silencio, San Antonio, Charco Caimán, Rincón del Indio, Lomitas, AltoMelua, Chaparral, Canapure, Caño Trino y Minas.

6. Relieve: Topografía ondulada y ligeramente ondulada.

7. Altitud: 150 a 300 m.s.n.m.

B. POBLACION

Número de habitantes:

Cabecera municipal	1.943
Zona rural	11.457
Total Municipio	13.400

En las Inspecciones donde se localizan las veredas PLANTE

- La Cooperativa 1.470
- El Anzuelo 1.260
- Puerto Siare 840
- Buenos Aires 630

Fuente: Datos aproximados suministrados por la Oficina del SISBEN de Mapiripán.

C. RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

1. Zonificación del municipio

1.1 Zonas de Vida:

En el municipio existen dos zonas de vida claramente identificadas, una es el BOSQUE HUMEDO TROPICAL (bh-T) formado por varios estratos arbóreos de gran complejidad florística y abundante sotobosque. La humedad del ambiente provoca la proliferación de abundantes epífitas y parásitas. Cuando se halla localizado en buenos suelos la vegetación no ha sido disturbada, el bosque primario alcanza alturas de hasta 40 m con diámetros de 2 a 3 m. Ocupa una extensión de 4.482 Km cuadrados aproximadamente, lo que representa el 37% del área municipal. La otra, el BOSQUE SECO TROPICAL (bs-T) se presenta en suelos planos o ligeramente ondulados con alguna acidez y

buen contenido de materia orgánica. Ocupa una extensión de 7.593 Km cuadrados, o sea el 63% del área municipal.

1.2 Uso y manejo del suelo:

Los suelos de Mapiripán presentan dos grandes unidades cartográficas del uso del suelo: los bosques y las praderas. Al occidente en límites con el departamento del Vichada cuenta con 4.015 Km cuadrados de bosques naturales. A la margen de los ríos Guaviare y Manacacias y en las riberas de los caños Jabón y Ovejas se observan áreas (aproximadamente de 2.376 Km cuadrados) de bosques de colonización combinadas con pastos y cultivos de pancoger. El resto de la superficie (5.384 Km cuadrados) está ocupado por sabanas de gramíneas con bosques de galería en superficies onduladas.

Siguiendo la clasificación realizada por el ICA, los suelos del municipio corresponden a:

- Clase I: Suelos de Vega con un pH entre 5.5 y 6; ubicados a la orilla del río Guaviare. Suelos aptos para cultivos con alta demanda de nutrientes, caso del algodón, soya y ajonjolí.

- Clase II: Suelos aptos para arroz de secano y pastos mejorados. Corresponden a tierras de buena fertilidad (vegas y vegones) con

características físicas adecuadas. Por estar sometidas a inundaciones periódicas presentan limitaciones para la implantación de cultivos exigentes.

- Clase V: Suelos aptos para pastos naturales con pastos mejorados. En esta clase se agrupan suelos con muy baja fertilidad y con pocas posibilidades de respuesta económica al abonamiento. Son áreas que se deben destinar exclusivamente a ganado de cría.

- Clase VI: Aptos para pastos naturales y prácticas de conservación de recursos naturales. Son suelos con graves limitaciones principalmente de relieve y pendiente, en lo que el abonamiento y las prácticas de mejoramiento no darán ningún resultado. Deben dejarse con su vegetación natural y manejarlo racionalmente.

- Clase VII: Son áreas de protección y reservas forestales, que incluyen suelos altamente susceptibles a la erosión. La recuperación de ellos es recomendable mediante la regeneración natural o por repoblación artificial. También comprenden áreas que corresponden a bosques de galería, los cuales deben ser conservados para el mantenimiento de las aguas, la fauna y la flora.

2. Recursos Hídricos

Con respecto a la red hidrográfica de Mapiripán podemos citar que pertenece a dos importantes cuencas del departamento: La del río Manacacias y la del río Guaviare.

La Cuenca del Manacacias ocupa una área aproximada de 995 Km cuadrados y se encuentra ubicada en la parte nor-occidental del municipio. Entre sus tributarios más importantes están los caños Casivare, Casiquiare y Canapure.

La Cuenca del río Guaviare es la más representativa en cuanto al área que se refiere; se divide en las siguientes sub-cuencas: Sub-cuenca del río Guaviare, con una área aproximada de 6.427 Km cuadrados, con afluentes como caño Mielón, caño Ovejas y caño Jabón y la Sub-cuenca Oriental con una área de 4.653 Km cuadrados y con tributarios como los ríos Siare e Iteviare.

3. Clima

El municipio presenta durante el año dos estaciones definidas: una seca, durante los meses de noviembre a marzo, siendo enero el mes de menor precipitación; otra lluviosa, entre abril y octubre presentándose el mayor índice de lluviosidad en el período de mayo a julio.

La temperatura en el municipio oscila entre 24 y 28 grados centígrados, para ambas estaciones. La humedad relativa se presenta

entre un rango del 65 al 85%.

4. Aspectos ambientales

Los suelos del municipio son susceptibles a la erosión debido a su génesis; provienen de conglomerados de areniscas y arcillolitas con presencia de arcillas rojas con intercalaciones delgadas de areniscas ferruginosas y los suelos derivados de la meteorización de este tipo de material parental son de poca fertilidad y presentan una estabilidad de mediana a baja.

La deforestación en las margenes de los ríos Guaviare y Manacacias ha incidido directamente en los procesos erosivos que se observan, tal es el caso del puerto de Mapiripán donde hay varias casas en peligro de derrumbe.

Es bastante el bosque que se ha tumbado recientemente con el fin de ampliar los cultivos agrícolas y para satisfacer algunas necesidades.
A nivel particular y municipal no hay proyectos de reforestación. La madera extraída se utiliza para construcción de vivienda y para combustible casero. No es rentable su comercialización, a nivel nacional, por los altos costos del transporte y la cadena de intermediarios.

La biodiversidad, por consecuencia lógica, ha disminuido ostensiblemente. Cada año en invierno son más frecuentes las inundaciones y el desbordamiento de los ríos; en verano baja mucho el

nivel de los ríos y los caños, siendo la principal causa el uso indebido del suelo.

En los últimos meses se han reportado varios casos de personas infectadas de hongos; profesionales de la salud consideran que algo extraño puede estar ocurriendo, como es la alteración en la organización natural de los seres vivos y su cadena alimenticia.

Algunos consideran que el uso de químicos para destruir los cultivos de coca en la región han favorecido la multiplicación y resistencia de ciertos hongos. También puede influir la falta de tratamiento del agua que simplemente es bombeada hacia los hogares. Estudios sobre el particular no los hay.

D. INFRAESTRUCTURA

1. Vías

La distancia comprendida entre Villavicencio y el municipio de Mapiripán es aproximadamente de 330 Km de los cuales 101 se encuentran pavimentados partiendo de Villavicencio hasta el municipio de Fuente de Oro. De este último lugar para llegar hasta el sitio en estudio se pasa por el municipio de Puerto Lleras y algunos parajes como El Recuerdo, El Viento, El Amparo y Punta Hermosa. Otra vía importante de comunicación es la vía fluvial; muy utilizada por los habitantes de la región sobre los ríos y caños. El municipio

también cuenta con dos pistas autorizadas por la AEROCIVIL, a donde llegan semanalmente seis vuelos regulares.

2. Servicios Públicos

2.1. Acueducto

El antiguo I.N.A.S., actualmente El Servicio de Salud del Meta, diseño un servicio de acueducto piloto que consta de un tanque elevado para el almacenamiento, cuya capacidad es de 175 metros cúbicos. El agua se toma directamente de un caño y es bombeado a la red de distribución sin recibir tratamiento alguno. En la actualidad se adelantan obras para dotar a la cabecera municipal de un buen sistema de acueducto. En las zonas rurales no existe servicio de acueducto y se deben surtir de los ríos o pozos tipo jaguey.

2.2. Electrificación

Este municipio no se encuentra interconectado con la red nacional y por este motivo se surte de energía mediante plantas eléctricas ofreciendo un servicio parcial debido al alto costo del combustible.
La cabecera municipal cuenta con dos plantas; la inspección de Puerto Alvira con dos; las inspecciones de La Cooperativa, Buenos Aires, Puerto Siare, Sardinata y el Mielón cuentan con una planta eléctrica cada una.

3. Infraestructura Social

3.1. Salud

La cabecera municipal cuenta con un centro de salud, el cual es atendido por un médico, una enfermera jefe, un odontólogo, un higienista oral, un vacunador, un inspector de saneamiento, un bacteriólogo, una aseadora y tres enfermeros.

Su estructura habitacional es aceptable pero su dotación es escasa; se realizan pequeñas cirugías y consulta externa. Los casos graves son remitidos al hospital de San José del Guaviare y Villavicencio. También cuenta con servicio odontológico. En Puerto Alvira hay un médico, un auxiliar enfermero y una promotora de salud y en otras inspecciones como Buenos Aires, El Mielón, La Cooperativa, Puerto Siare la atención la prestan promotores de salud; allí no existe servicio odontológico. No cuentan con la dotación elemental. En todo el municipio existen programas de vacunación. No se cuenta con servicio de apoyo como Cruz Roja, Bomberos y Defensa Civil.

3.2. Educación

Los establecimientos educativos del municipio de Mapiripán hacen parte del núcleo educativo No. 18 adscrito a la Secretaría de Educación del Meta y en éste se registran 29 escuelas en el municipio. En la cabecera municipal se cuenta con una Escuela y un Colegio de Bachillerato hasta el grado 10.

En las escuelas del municipio laboran 132 maestros, siendo de ellos 18 normalistas. En el colegio hay 16 profesores : tres licenciados, diez normalistas y los tres restantes tienen a lo más estudios a nivel elemental. En la actualidad hay matriculados 354 alumnos en el Colegio y la Escuela de la cabecera municipal.

Las escuelas funcionan en su gran mayoría en una sola jornada y en malas condiciones debido a la falta de material e infraestructura física.

El Servicio Nacional de Aprendizaje esta impartiendo clases de orientación y técnicas agropecuarias a los grados 9 y 10 ; las clases se dictan todos los días de 2 a 5 p.m.

En el municipio es alta la deserción escolar, sobre todo al iniciar el año lectivo ; las causas fundamentales son : migraciones campesinas y el estado de pobreza de muchas familias.

3.3. Organizaciones campesinas de productores y otras de habitantes

Organizaciones de productores no hay.
Asociaciones gremiales, tampoco.
De habitantes están las Juntas de Acción Comunal de cada una de las veredas y la cabecera municipal. También hay Asociaciones de Padres de Familia en las escuelas veredales y el Colegio Departamental "Jorge Eliécer Gaitán".

III. ACTIVIDAD ECONOMICA

A. TENENCIA DE LA TIERRA

La mayoría de los propietarios obtuvieron los predios mediante colonización de terrenos baldíos que luego tramitaron su titulación ante el INCORA. Otros propietarios compraron a particulares y en la actualidad tramitan la titulación de los predios ante la misma entidad.

El proceso colonizador del municipio parte de avizorar las potencialidades de uso agrícola y pecuario por parte de los campesinos que huyeron de "la violencia de los años cincuenta". Los primeros focos de poblamiento se guiaron, a falta de vías carreteables, por los principales ríos del municipio.

El sistema de asentamiento y de producción de la colonización estableció un estrecho vínculo entre las labores agropecuarias y el trabajo familiar. Junto a la tierra, a la que el campesino accedió por ahorros propios o posesión de baldíos y en otros casos por créditos institucionales, el colono sólo cuenta con los brazos de su familia para "hacer la finca". Este sistema resultó suficiente para el colono para poder "sobrevivir y asentarse", pero no para establecer una forma de explotación acumulativa.

La mayor parte de los campesinos se han visto ligados a una suerte de ciclo biológico de la finca, donde los hijos se crían y son de apoyo eficaz hasta los 15 o 20 años de edad. Luego, el trabajo en las labores de la

finca se complementa con jornaleo en fincas vecinas y, finalmente, el hijo se separa de la finca marchándose a centros urbanos. Finalmente, el alto grado de inseguridad en la región, motivado por un conflicto social armado, tiene consecuencias negativas no sólo sobre los campesinos y colonos en general sino específicamente sobre la población rural joven.

Por lo anterior, y ésta es la consecuencia más importante del ciclo, la finca tiende a crecer y decrecer con la disponibilidad de mano de obra familiar, lo que a la postre se convierte en un riesgo de pérdida de la tierra o en el inicio de un proceso de parcelación.

B. PRODUCCION AGROPECUARIA

La región es eminentemente agropecuaria. Gran parte de la economía agrícola dependía básicamente del cultivo de la coca. La concientización de las gentes y la violencia sentida ha llevado al reemplazo de este cultivo por algunos tradicionales como algodón, plátano, yuca, maíz, caña panelera y otros.

El manejo y la explotación de la ganadería de sabana es muy rudimentario y, en consecuencia, presenta índices de productividad muy bajos, pues el sistema de explotación depende casi exclusivamente de la capacidad productiva natural del ecosistema de sabana. El ganado pasta en la sabana natural durante todo el año y se lo traslada de sitio escapando de las inundaciones. Las labores se reducen a los trabajos de llano, de caza, marca y extracción.

En verano, se recogen todos los ganados, se yerran las crías, se realizan algunas prácticas sanitarias y, ante todo, se separa la "cosecha" de mautes para la venta. Esta extracción constituye la base que nutre los cebadores en otros municipios. No genera ninguna relación con otras actividades durante el proceso productivo, ya que el uso de insumos y servicios técnicos es casi nulo. Los pocos vínculos que genera hacia adelante los mantiene con actividades que se llevan a cabo fuera del municipio, como el comercio y el sacrificio de ganado. Por el lado genético hay otro limitante derivado del "manejo en soltura" del ganado, a saber: la consanguinidad. Como la cosecha de mautes se realiza en edades posteriores a la madurez sexual de los machos, no hay control alguno distinto al de la competencia natural entre machos, y la mano del hombre no juega papel alguno en la selección y el mejoramiento genético.

El área cubierta en pastos introducidos es, hasta ahora, de importancia marginal y no influye para nada en la dinámica general de la ganadería de sabana. Se trata de pequeñas áreas dispersas, localizadas a lo largo de las vegas de los ríos, formando pequeñas parcelas al lado del pancoger y casi exclusivamente en manos de pequeños y medianos productores ganaderos.

El poblamiento del municipio se vino desarrollando en etapas diferenciables por el carácter que asumió la estructura productiva y de comercialización agropecuaria.

La primera de ellas arranca desde mediados de los años cincuenta y abarca la década de los sesenta. Consistió en la fase de asentamiento

de los campesinos. Este proceso dio pié a la formación de sistemas de agricultura de subsistencia, subsiguientes a la tumba y quema de monte primario seguidas de las labores de siembra y cosechas de maíz intercalado con yuca, como cultivos civilizadores.

El paso siguiente dependió del tipo se suelos y de su fertilidad. Los predominantemente arenosos y pedregosos y las zonas anegadizas y de bancos se destinaban directamente a pastos introducidos (como el brachiaria, sembrado por el sistema de estolón y aprovechamiento de su característica invasora). Los de regular fertilidad, que permiten una nueva explotación agrícola, eran destinados a rastrojo durante 4 o 5 años y, luego de roza y quema, se los volvía a sembrar de maíz, plátano y/o yuca. Los terrenos de mayor fertilidad se destinaban a experimentar con otras especies, tales como ajonjolí, caña de azúcar, cacao y algunos frutales. Este fue el caso de las tierras de vegas, con un mayor componente arcilloso.

Inicialmente, la finca se establecía con cultivos de no más de dos o tres hectáreas, dependiendo de la disponibilidad de fuerza de trabajo en la familia. Paralelamente el colono construía una vivienda precaria. En esta primera etapa que se repite hoy casi literalmente en varios frentes la producción de excedentes comercializables era mínima. La producción agrícola y pecuaria se destinaba primordialmente al autoconsumo familiar. Sin embargo, a través de la implantación de pastos y del cultivo del plátano y del maíz se echaron las bases de un sistema que potencialmente permitía la acumulación de capital y el afianzamiento en la finca.

Paralelamente, con la fase de asentamiento, comenzó una actividad extractiva de árboles comercializados fuera de la región; además la caza de animales de monte y la pesca en ríos y caños eran actividades habituales en la región.

Más tarde, debido a la comercialización de ganado, yuca y plátano se realimento el sistema de explotación, sobreponiéndose al limite que le dio la nula infraestructura en vías carreteables y las distancias considerables a los centros de comercialización; aquí se puede situar la segunda etapa que incluye la década del setenta..

En la década del ochenta y principios de los años noventa, o tercera etapa, toman auge los cultivos ilícitos. Es radical el cambio que sufre la producción agropecuaria. El ganado incipiente que había tiende a desaparecer, se amplia la frontera agrícola con sus repercusiones ya conocidas (menos bosque, menos cultivos de pancoger, etc.), sube el costo de vida, repercute la violencia; en conclusión surge la "economía de la coca".

La cuarta etapa, desde mediados de los años noventa, se caracteriza por la busqueda de alternativas de producción agropecuaria debido al control que ha impuesto el Estado sobre los cultivos ilícitos.

C. USO POTENCIAL DE LOS SUELOS

Desafortunadamente del municipio no ha sido elaborado un mapa de zonificación del uso del suelo debido a la poca o nula presencia estatal; los pocos estudios existentes son a nivel de análisis de suelos, topográficos y geológicos; sin embargo se considera que a los diferentes suelos del municipio se le deben de explotar dándoles el siguiente uso :

- Uso agrícola : en suelos de vega y vegones

Cultivos de maíz, yuca, algodón, ajonjolí, plátano, chontaduro, cacao, palma africana, cítricos, papaya, caña y hortalizas.

- Uso Pecuario: en suelos de sabana y serranías.

Ganado bovino, ganado porcino y otras especies pecuarias (caballar, mular, asnal, bufalina, cunícula, aves de postura y aves de engorde). Considerar además, zoocriaderos.

- Uso Forestal: en suelos de margenes hídricas.

Forestar y reforestar con especies autóctonas (caucho, cedro rosado, cuángare, abarco, ceiba amarilla, trupillo o cuji, peinemono, teca y yopo, entre otras).

Reforestar con especies introducidas (pino caribea, teca, eucalipto camaldulensis eucalipto tereticornis, entre otras).

- Uso Piscícola: en ríos, caños y lagunas.

Los peces de la región son muy variados (cachama, barcopobre, sierra, valenton, paletón, guabina, sapuara, chancleto y tigre, entre otros).

IV. FINANZAS MUNICIPALES

A. INGRESOS

A continuación se presenta el presupuesto de ingresos y gastos para la vigencia 1997, con el propósito de ubicar rubros para cofinanciar los proyectos que por lo menos debe corresponder al 5% del valor total de cada inversión.

Municipio de Mapiripán

Ingresos Ejecutados (1995 - 1996) e Ingresos Programados (1997)

FUENTE	1995	1996	1997
INGRESOS TRIBUTARIOS			
Impuestos Directos	6.661.765	13.283.251	26.450.000
Impuestos Indirectos	9.622.872	10.965.439	28.900.000
INGRESOS NO TRIBUTARIOS			
Servicios Tasas y Derechos	38.239.358	38.332.967	73.750.000
Rentas Ocasionales	1.084.319	2.556.955	2.209.989
Rentas Contractuales	128.000	282.000	200.000
Aportes	84.241.360	489.971.448	3
Participaciones	243.862.317	379.192.500	668.490.002
Ingresos con Destinación Especial		2.354.667	3
RECURSOS CREDITO BALANCE			
Recursos del Crédito	73.559.118		1
Recursos del Balance	33.031.938	72.508.170	2
TOTAL INGRESOS	490.431.047	1.009.447.407	800.000.000

Fuente: Tesorería Municipal

En el municipio el único impuesto directo aplicado a los contribuyentes es el Impuesto Predial Unificado. A nivel municipal es bajo el recaudo

por este concepto debido al incumplimiento por parte de los contribuyentes en sus obligaciones tributarias y a la existencia de muchos feudos no inscritos en el catastro departamental.

El municipio percibe ingresos por los siguientes impuestos indirectos: Industria y comercio, avisos y tableros, licencias de funcionamiento, juegos permitidos, rifas y sorteos, espectáculos públicos, extracción de materiales, excavaciones, delineación y construcción, pesas y medidas, registro de marcas y herretes, ocupación de vías y sitios públicos, vendedores ambulantes, degüello de ganado mayor y menor, y guías para la movilización de ganada.

En los años 1995 y 1996 el impuesto de industria y comercio representó casi el 50% del recaudo de los ingresos tributarios.

Los ingresos no Tributarios comprende las rentas corrientes provenientes de diferentes conceptos de sistema impositivo. A nivel municipal, estos ingresos se obtienen del cobro de tasas, tarifas y demás derechos plenamente autorizados por la Ley.

Estos ingresos comprenden los servicios, tasas y derechos (acueducto, alcantarillado y aseo; energía y alumbrado público; plaza de mercado; matadero público; papeletas de venta de ganado; decolaje de aeronaves; tasa aeroportuaria; servicio telefónico; e instalaciones domiciliarias), Rentas Ocasionales (multas y malas marcas, aprovechamientos municipales, descuentos, venta de bienes, adjudicación de baldíos, reintegros y costo municipal), Rentas Contractuales (arrendamientos), Aportes (nacionales,

departamentales y otros), Participaciones (ingresos corrientes de la nación - ICN-, reaforo -10%- y otras participaciones), e ingresos con destinación especial (fondo local de salud, fondo local de educación y fondo local ganadero).

Los recursos de crédito y de balance o recursos de capital están conformados por el resultado a favor que arroje el balance del tesoro durante el período fiscal inmediatamente anterior, por los recursos del crédito que son el producto de los empréstitos internos o externos autorizados por plazos mayores de un año y cuyo ingreso se garantice plenamente durante la vigencia o por el rendimiento de operaciones financieras que son los ingresos percibidos por el fisco por la inversión financiera en títulos valores, depósitos y/o acciones.

Los aportes y participaciones representaron del 62 al 70% de los ingresos totales del municipio en los años de 1995 y 1996. Es de esperar que suceda lo mismo en 1997.

B. GASTOS

En el siguiente cuadro se observan los gastos ejecutados en los años de 1995 y 1996, además de los gastos programados para 1997.

Municipio de Mapiripán

Gastos Ejecutados (1995 y 1996) y Gastos Programados (1997)

CONCEPTO	1995	1996	1997
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	159.313.338	186.282.434	291.947.600
SERVICIO DE LA DEUDA	68.221.358	15.320.642	17.000.000
SECTOR URBANO			
Educación	32.550.714	25.363.297	39.597.604
Salud	12.953.124	20.059.755	32.998.003
Agua Potable y Saneamiento Básico	15.783.200	10.812.234	26.398.406
Deportes, Recreación y Cultura	2.778.450	. 2.841.300	6.599.601
Libre Inversión	20.913.000	12.434.000	26.398.403
SECTOR RURAL			
Educación	33.042.791	50.439.750	112.818.116
Salud	33.858.118	66.216.114	94.015.097
Agua Potable y Saneamiento Basico	7.101.453	33.158.207	75.212.077
Deporte, Recreación y Cultura	2.000.000	12.959.120	18.803.019
Libre Inversión	58.581.955	47.786.620	58.112.074
TOTAL GASTOS	472.103.551	483.673.477	800.000.000

Fuente: Tesoreria Municipal

En 1995, el 33.7% del gasto total del municipio correspondió a gastos de funcionamiento, en 1996 ascendió al 38.51% y en 1997 se prevé en 36.49% .Por concepto del servicio de la deuda, el gasto disminuye en 1997 comparado en 1995 en un 75%.

El municipio invierte del rubro "inversión forzosa" en la zona urbana el 25.98% y en la zona rural el 74.02%. Tanto en el sector urbano

como en el rural se destina el 30% para educación, el 25% para salud, el 20% para agua potable y saneamiento básico, el 5% para deporte, recreación y cultura, y el 20% corresponde a la libre inversión.
En 1996 fueron menores los gastos en el sector urbano con referencia al año 1995 y mayores en el sector rural con referencia al mismo año. En 1997 se incrementará en un 75.13% los gastos para atender el sector urbano y entre el 86,45% y el 119% el sector rural, a excepción de los gastos por concepto de deportes, recreación y cultura.

C. PROGRAMA DE INVERSIONES

A continuación se relaciona en forma detallada el Plan de Inversiones con los recursos provenientes de los ingresos corrientes de la naciones (I.C.N) para la vigencia 1997, el cual fue aprobado por el Concejo Municipal de Mapiripán y emitido en el acuerdo 028 del 8 de septiembre de 1996.

PLAN GENERAL DE INVERSIONES
MUNICIPIO DE MAPIRIPAN - META
Vigencia Fiscal 1997

Participación I.C.N	100%	668.490.000
Libre Destinación	24%	160.437.600
Forzosa Inversión	76%	508.052.400
DISTRIBUCIÓN INVERSIÓN FORZOZA		
Inversión Urbana	25.98%	131.992.014
Inversión Rural	74.02%	376.060.386

INVERSIÓN URBANA	39.597.604
Educación	32.998.003
Salud	26.398.406
Agua Potable y Saneamiento Básico	6.559.601
Deporte y Recreación y Cultura	26.398.403
Libre Inversión	
INVERSIÓN RURAL	112.818.116
Educación	94.015.097
Salud	75.212.077
Agua Potable y Saneamiento Básico	18.803.019
Deporte. Recreación y Cultura	75.212.077
Libre Inversión	

Con base en los recursos asignados para cumplir con las inversiones con los I.C.N, el Concejo Municipal acuerda disminuir los gastos de inversión forzosa así:

SERVICIOS DE LA DEUDA	
INVERSIÓN URBANA	13.000.000
Pago Deuda Educación	4.000.000
Pago Deuda Agua Potable	
	17.000.000
TOTAL SERVICIO DE LA DEUDA	
	131.992.014
INVERSIÓN URBANA	39.597.604
EDUCACIÓN 30%	3.000.000
1. Construcción, Mantenimiento, Encerramiento y Dotación Escuela Jorge Eliecer Gaitán y Colegio Bachillerato	4.200.000
2. Pago de Personal Docente	6.500.000
3. Pago Incentivos	9.000.000
4. Mantenimiento Restaurante Escolar	500.000
5. Programas de Alfabetización de Adultos	3.397.604
6. Cofinanciación con Entidades del Orden Nacional y Departamental	39.597.604
TOTAL EDUCACIÓN	
	32.998.003
SALUD 25%	19.798.802
SUBSIDIOS 60%	

7. Subsidio para el acceso de la población con necesidades básicas insatisfechas a la atención en Salud (SISBEN)		19.798.802
OTROS	40%	13.199.201
8. Dotación y Mantenimiento Puesto de Salud		4.000.000
9. Pago de Salarios a Personal de Salud		5.000.000
10. Acceso a Medicamentos		1.000.000
11. Vacunación y Programas de Salud		500.000
12. Mantenimiento de Malaria		500.000
13. Cofinanciación con entidades del Orden Nacional y Departamental		2.199.201
TOTAL SALUD		32.998.003
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	20%	26.398.403
14. Mantenimiento Acueducto Municipal		5.000.000
15. Pago de Personal Técnico y Operativo		500.000
16. Construcción de Relleno Sanitario		1.000.000
17. Tratamiento y Disposición Final de Basuras		4.000.000
18. Construcción de Acueductos y Alcantarillados de V.I.S		1.000.000
19. Subsidios para la Población que Garantice el Acceso a los Servicios Público		1.000.000
20. Cofinanciación con Entidades del Orden Nacional y Departamental		9.898.403
TOTAL AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO		26.398.403
EDUCACIÓN FISICA. DEPORTE RECREACIÓN Y CULTURA	5%	6.559.601
21. Mantenimiento de Escenarios Deportivos		1.000.000
22. Compra de Implementos Deportivos		1.000.000
23. Mantenimiento de la Casa de la Cultura		1.599..601
24. Apoyo Financiero a Eventos Deportivos y Culturales		1.000.000
25. Mantenimiento a la Manga de Coleo		1.000.000
26. Coofinanciación con Entidades del Orden Nacional y Departamental		1.000.000
TOTAL EDUCACIÓN Y CULTURA		6.559.601

LIBRE INVERSIÓN 20%	26.398.403
VIVIENDA	2.000.000
27. Subsidio para Mejoramiento de V.I.S	2.000.000
28. Subsidios para la Población que Garantice el Acceso a Servicios Públicos	
ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES	4.000.000
29. Construcción Muros de Contención Río Guaviare	2.000.000
30. Atención y Prevención de Desastres	
MANTENIMIENTO DE VIAS	2.000.000
31. Construcción y Mantenimiento de Vias	2.000.000
32. Mantenimiento de Calles y Carreras	4.000.000
33. Mantenimiento Puente Caño Victoria	4.000.000
34. Construcción de Alcantarillas y Recolectores de Aguas Lluvias	
DESARROLLO INSTITUCIONAL	3.000.000
35. Capacitación de Personal	1.398.403
36. Cofinanciación con Entidades del Orden Nacional y Departamental	
TOTAL LIBRE INVERSIÓN	26.398.403
TOTAL INVERSIÓN URBANA	131.992.014
INVERSIÓN RURAL	376.060.386
EDUCACIÓN 30%	112.818.116
37. Pago de Personal Docente	27.000.000
38. Pago de Incentivos	13.500.000
39. Seguridad Social Personal Docente	3.000.000
40. Construcción, Dotación, Remodelación, Ampliación y Encerramiento de Escuelas	17.000.000
41. Mantenimiento Restaurante Escolar Vereda Rincón del Indio Inspección Buenos Aires	5.000.000
42. Mantenimiento Restaurante Escolar Inspección Sardinata	1.000.000
43. Mantenimiento Restaurante Escolar Inspección El Anzuelo	2.000.000
44. Mantenimiento Restaurante Escolar Canapure	1.500.000

45. Provisión de Materiales Educativos	2.000.000
46. Dotación de Bibliotecas	2.000.000
47. Mantenimiento y Dotación Escuela Resguardo Caño Jabón	1.000.000
48. Mantenimiento y Dotación Escuela Resguardo Caño Ovejas	500.000
49. Mantenimiento y Dotación Escuela Resguardo Mocuare	1.000.000
50. Mantenimiento Escuela La Ermita Vereda Los Esteros Altos	1.000.000
51. Mantenimiento Escuela Remolinos	1.000.000
52. Mantenimiento Escuela Vereda El Tigre	500.000
53. Mantenimiento Escuela La Esmeralda Inspección Buenos Aires	1.500.000
54. Mantenimiento Escuela Milciades Parra Vereda Rincón del Indio	1.000.000
55. Ampliación Escuela Charco Caimán	500.000
56. Ampliación Escuela Salavarrieta Inspección El Anzuelo	1.000.000
57. Ampliación Escuela Merecure Inspección Cooperativa	1.000.000
58. Ampliación Escuela Canapure Inspección Cooperativa	1.000.000
59. Ampliación Escuela Los Esteros Bajos	1.000.000
60. Ampliación Escuela Vereda Caño Ovejas	500.000
61. Ampliación y Mantenimiento Escuela Simón Bolívar Inspección Sardinata	2.000.000
62. Mantenimiento Escuela Vereda El Trin	1.000.000
63. Dotación y Mantenimiento Colegio Puerto Alvira	3.000.000
64. Mantenimiento Escuela El Silencio	500.000
65. Mantenimiento Escuela El Mielon	1.500.000
66. Mantenimiento Escuela Vereda El Progreso	1.000.000
67. Mantenimiento Escuela Vereda La Libertad	1.000.000
68. Ampliación Escuela Palmarito Inspección Sardinata	1.000.000
69. Remodelación Escuela San Francisco Vereda El Delirio Inspección Guacamayas	1.000.000
70. Remodelación y Mantenimiento Escuela La Virgen Inspección Cooperativa	1.000.000
71. Ampliación y Mantenimiento Escuela El Caribe Inspección Buenos Aires	1.000.000

72. Construcción Escuela El Rocio Inspección Cooperativa	500.000
73. Programas de Alfabetización de Adultos	800.000
74. Cofinaciación con Entidades del Orden Nacional y Departamental	11.018.116
TOTAL EDUCACIÓN	112.818.116
	94.015.096
SALUD 25%	56.409.058
SUBSIDIOS 60%	56.409.058
75. Subsidios para la Población con Necesidades Básicas a la Atención en Salud (SISBEN)	37.606.038
OTROS 40%	10.000.000
76. Construcción. Dotación y Mantenimiento Puestos de Salud	12.000.000
77. Pago de Contratos a Promotores de Salud	5.000.000
78. Pago Contratos a Promotores de Salud Resguardos Indigenas	2.500.000
79. Pago Servicios Generales Puesto de Salud Puerto Alvira	1.000.000
80. Dotación Puesto de Salud Vereda La Libertad	2.000.000
81. Acceso a Medicamentos	500.000
82. Vacunación y Promoción de Programas de Salud	4.106.038
83. Cofinanciación con Entidades del Orden Nacional y Departamental	500.000
84. Mantenimiento Malaria	94.015.096
TOTAL SALUD	75.212.096
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO 20%	10.000.000
85. Construcción y/o Cofinanciación Segunda Etapa Alcantarillado Inspección Puerto Alvira	2.000.000
86. Construcción y/o Cofinanciación Acueducto Inspección La Cooperativa	1.500.000
87. Construcción Acueducto Vereda Rincón del Indio	3.000.000
88. Ampliación y/o Cofinanciación Acueducto Inspección Buenos Aires	2.000.000
89. Ampliación Acueducto Inspección El Anzuelo	2.000.000
90. Ampliación Acueducto Inspección Puerto Siare	4.000.000
91. Construcción Acueducto Inspección Guacamayas	2.000.000
92. Ampliación Acueducto Inspección Sardinata	1.000.000
93. Tratamiento y Disposición de Basuras	

94. Construcción y/o Cofinanciación Alcantarillado Inspección Cooperativa	3.000.000
95. Construcción Alcantarillado Inspección Puerto Siare	1.500.000
96. Construcción Alcantarillado Inspección de El Anzuelo	2.000.000
97. Construcción y/o Cofinanciación Alcantarillado Inspección Buenos Aires	2.000.000
98. Construcción Alcantarillado Inspección Sardinata	4.000.000
99. Ampliación y/o Cofinanciación Alcantarillado Inspección El Mielón	3.000.000
100. Perforación Pozos Subterráneos Vereda El Trin.	1.500.000
101. Perforación Pozos Subterráneos Vereda Remolinos	2.000.000
102. Programas de Reforestación	2.000.000
103. Tratamiento y Disposición Final de Basuras	24.712.077
104. Construcción y/o Cofinanciación Acueductos y Alcantarillados con Entidades del Orden Nacional	75.212.077
TOTAL AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	18.803.019
EDUCACIÓN FISICA, DEPORTE, RECREACIÓN Y CULTURA 5%	8.000.000
105. Construcción, Ampliación y Mantenimiento Escenarios Deportivos	5.000.000
106. Compra Implementos Deportivos	3.000.000
107. Apoyo Financiero a Eventos Deportivos	2.803.019
108. Cofinanciación con Entidades del Orden Nacional y Departamental	18.803.019
TOTAL DEPORTE RECREACIÓN Y CULTURA	75.212.077
LIBRE INVERSIÓN 20%	
VIVIENDA	
109. Subsidios para Mejoramiento de V.I.S y Garantizar el Acceso a los Servicios Públicos Domiciliarios	3.000.000
110. Subsidio para Mejoramiento de V.I.S Inspección de Buenos Aires	2.000.000
111. Construcción Muros de Contención de Ríos	5.000.000
112. Atención y Prevención de Desastres	3.000.000

MATERIA AGRARIA 113. Dotación, Mantenimiento y Funcionamiento de la UMATA	20.735.000
MANTENIMIENTO DE VIAS 114. Construcción, Reparación y Mantenimiento de Carreteras, Trochas, Caminos y Alcantarillas	11.000.000
115. Construcción y Mantenimiento de Puentes	12.000.000
116. Construcción, Alcantarillas Vía Los Esteros Vereda Chaparral	2.000.000
DESARROLLO INSTITUCIONAL 117. Capacitación del Personal	10.369.800
118. Cofinanciación con Entidades del Orden Nacional y Departamental	6.107.277
TOTAL LIBRE INVERSIÓN	75.212.077
TOTAL INVERSIÓN RURAL	376.060.386
TOTAL INVERSIÓN INGRESOS CORRIENTE DE LA NACION	508.052.400

D. EXPERIENCIAS Y CAPACIDAD MUNICIPAL

La actual Administración municipal en aras de llevar a cabo lo contenido en el PDM. ha gestionado entre otros, los siguientes proyectos:

- Proyecto: Construcción Alcantarillado Cabecera Municipal
  Fuente y monto de financiación: FINDETER $105'000.000
  Estado del proyecto: Construcción

- Proyecto: Remodelación Vivienda Urbana. Perímetro Urbano Mapiripán.

  Fuente y monto de financiación: INURBE-Red $150.000.000

  Estado del proyecto: Diseño

- Proyecto: Ampliación Puesto de Salud. Inspección Puerto Alvira.

  Fuente y monto de financiación: FIS $ 36'000.000

  Municipio $ 17'000.000

  Presupuesto Total $ 53'000.000

  Estado del proyecto: Construcción

En el cuadro siguiente se indican algunas partidas recientes destinadas al progreso del municipio.

EJECUCION DEL PRESUPUESTO DE GASTOS (Marzo de 1997)

ART	NOMBRE DEL RUBRO	LOCALIZACION (Inspección)	T OTAL APROPIACION
146	Mantenimiento Restaurante Escolar. Vereda Rincón del Indio.	Buenos Aires	$ 5'500.000
148	Mantenimiento Restaurante Escolar.	El Anzuelo	$ 2'500.000
149	Mantenimiento Restaurante Escolar. Vereda Canapure.	La Cooperativa	$ 2'500.000
157	Mantenimiento escuela. Vereda El Tigre.	La Cooperativa	$ 1'500.000
159	Ampliación escuela Milciades Parra. Vda. Rincón del Indio.	Buenos Aires	$ 2'000.000
161	Ampliación escuela Policarpa Salavarrieta.	El Anzuelo	$ 2'000.000

162	Ampliación escuela Merecures.	La Cooperativa	$ 2'000.000
163	Ampliación escuela Canapure.	La Cooperativa	$ 2'000.000
166	Ampliación y mantenimiento escuela Simón Bolivar.	Sardinata	$ 3'000.000
168	Dotación y mantenimiento colegio Divino Niño	Puerto Alvira	$ 5'000.000
171	Mantenimiento escuela vereda El Progreso.	El Mielón	$ 2'000.000
172	Mantenimiento escuela Vereda La Libertad.	El Mielón	$ 2'000.000
173	Ampliación escuela Vereda Palmarito.	Sardinata	$ 3'000.000
174	Remodelación escuela San Francisco. Vereda El Delirio.	Guacamayas	$ 2'000.000
175	Remodelación y mantenimiento escuela La Virgen.	La Cooperativa	$ 2'000.000
176	Ampliación y mantenimiento escuela El Caribe.	Buenos Aires	$ 2'000.000
177	Construcción escuela El Rocío	La Cooperativa	$ 1'000.000
181	Construcción y dotación Puesto de Salud	La Cooperativa	$15'000.000
192	Construcción cofinanciada Acueducto Cooperativa.	La Cooperativa	$ 3'500.000
193	Construcción cofinanciación Alcantarillado.	Buenos Aires	$ 4'000.000
194	Ampliación Acueducto.	El Anzuelo	$ 3'000.000
195	Ampliación Acueducto.	Puerto Siare	$ 3'000.000
199	Construcción cofinanciada Alcantarillado.	La Cooperativa	$ 5'000.000
200	Construcción Alcantarillado.	Puerto Siare	$ 3'500.000
204	Ampliación cofinanciada Alcantarillado.	El Mielón	$ 6'000.000

Fuente: Tesoreria Municipal de Mapiripán.

La Administración municipal está trabajando arduamente para recibir de la UDECO el apoyo necesario para gestionar y financiar, algunos de los anteriores proyectos, y otros que se piensan desarrollar son :

1. Programa servicios públicos y saneamiento ambiental. (Urbano-Rural)

1.1. Subprograma Acueducto

Proyectos:

- Estudios, diseño, construcción y mantenimiento de planta de tratamiento.
- Estudios, diseño, construcción y mantenimiento de redes.
- Estudios, diseño, ampliación, remodelación y mantenimiento de tanques de almacenamiento.
- Diseño, construcción, remodelación y mantenimiento de conducciones.
- Compra y mantenimiento de equipos y terrenos necesarios.
- Reforestación, conservación, y mantenimiento de fuentes de abastecimiento de agua.

1.2. Subprograma Alcantarillado

Proyectos:

- Estudios, diseño, construcción y mantenimiento del Alcantarillado fluvial.
- Estudios, diseño, construcción y mantenimiento de Alcantarillado sanitario.

- Estudios, construcción y mantenimiento de redes y colectores.

1.3. Subprograma Energía

Proyectos:

- Compra y mantenimiento de plantas generadoras.
- Estudios, diseño, construcción, ampliación y mantenimiento de redes de distribución.
- Estudios, diseño, construcción y mantenimiento de alumbrado público.

1.4. Subprograma Telefonía

Proyectos:

- Estudios, diseño, construcción y mantenimiento de redes.
- Estudio, diseño, construcción y mantenimiento de centrales.

1.5. Subprograma Basuras

Proyectos:

- Estudio, diseño, construcción e implementación de recolección.
- Estudio, diseño, construcción e implementación de programas de tratamiento.

- Compra de vehículos recolectores de basura.
- Compra de terrenos para relleno sanitario.

2. Programa: Servicios comunitarios (Urbano-Rural)

2.1. Subprograma Educación

Proyectos:

- Ampliación, mantenimiento y dotación de jardines infantiles y guarderias.
- Diseño, construcción e implementación de comedores infantiles y/o restaurante escolar.
- Ampliación, mantenimiento y dotación de escuelas, colegios e internados.
- Creación, dotación y mantenimiento de hogares comunitarios (ICBF).
- Diseño y construcción de escuelas, colegios e internados.
- Compra de terrenos.
- Planeación, diseño e implementación de programas alternativos (educación no formal).

2.2. Subprograma Salud

Proyectos:

- Estudio, diseño, construcción y dotación del Hospital.

- Estudio, diseño, construcción y dotación de Centros de Salud.
- Estudio, diseño y construcción de Puestos de Salud.
- Ampliación y dotación de Puestos de Salud.
- Diseño e implementación de programas de Prevención (vacunación).
- Ampliación, mantenimiento y dotación del Centro de Salud.
- Programas nutricionales de alimentación por grupos vulnerables.
- Programa SISBEN y de Bienestar materno-infantil.
- Control y vigilancia del saneamiento ambiental.

2.3. Subprograma Mercadeo

Proyectos:

- Estudios, diseño y construcción de la Plaza de mercado.
- Dotación y mantenimiento de la Plaza de mercado.
- Diseño y construcción de centros de acopio.
- Ampliación, mantenimiento y dotación de mataderos.

2.4. Subprograma Institucional

Proyectos:

- Construcción, ampliación y remodelación de la planta fisica administrativa.
- Dotación de la planta fisica administrativa.
- Diseño, creación e implementación de programas de Bomberos, Cruz Roja, Defensa Civil y otros.

- Construcción y dotación de la Comisaria de Familia.

2.5. Subprograma Recreación

Proyectos:

- Estudios, diseño, construcción y mantenimiento de polideportivos.
- Diseño, construcción y ampliación de Plazas y parques.
- Diseño, construcción y mantenimiento de Zonas verdes.
- Apoyo financiero a eventos culturales y deportivos.
- Ampliación, mantenimiento y dotación de centros deportivos.
- Remodelación, adecuación, dotación y mantenimiento de la casa de la cultura y biblioteca municipal.

3. Programa Vías y transportes (Urbano- Rural)

3.1. Subprograma Vías

Proyectos:

- Estudios, diseño, construcción, pavimentación y mantenimiento de vías urbanas.
- Estudios, diseño, construcción y mantenimiento de puentes, trochas , caminos y alcantarillas.
- Estudios, diseño, construcción, ampliación y mantenimiento de vías rurales.

3.2. Subprograma Transportes

Proyectos:

- Ampliación, remodelación y mantenimiento de la carretera principal.
- Ampliación, remodelación y mantenimiento de pistas de aterrizaje.
- Remodelación, mantenimiento y dotación del puerto fluvial.
- Estudio, diseño, construcción y mantenimiento de muros de contención (ríos).

4. Programa de Desarrollo

4.1. Subprograma Desarrollo Urbano-Rural

Proyectos:

- Estudios, diseño y construcción de vivienda popular de interés social.
- Estudios, diseño y ejecución de programas sobre titulación de predios urbanos.
- Estudios, diseño, construcción y ampliación de vivienda rural de interés social.
- Compra de materiales para mejoramiento de vivienda de interés social.
- Estudios, diseño, construcción y mantenimiento de los servicios públicos básicos en viviendas de interés socia.
- Subsidios para la población más pobre que garanticen su acceso a los servicios públicos.
- Domiciliarios básicos tanto en materia de conexión como de tarifas

en las áreas de acueducto, alcantarillado y electrificación.

- Programas para la tercera edad y personas con deficiencias fisicas y mentales o vulnerables.
- Estudios, creación, montaje y financiación de microempresas y famiempresas.

4.2. Subprograma Desarrollo Agropecuario

Proyectos:

- Financiación para el funcionamiento, dotación, mantenimiento y operación de la U.M.A.T.A.
- Estudios, diseño y puesta en marcha de programas de educación técnica.
- Estudios, diseño y puesta en marcha de programas de adecuación de tierras.
- Estudios, diseños y construcción de distritos de riego.

5. Programa del Medio Ambiente y fortalecimiento institucional

5.1. Subprograma Medio Ambiente

Proyectos:

- Creación vivero municipal.
- Diseño e implementación de programas de cultivos cítricos y maderables.

- Realización y programación de seminarios y talleres.
- Creación de programas de capacitación a la comunidad en el manejo integral de los recursos naturales.

5.2. Subprograma Fortalecimiento institucional

Proyectos:

- Mejoramiento de las finanzas municipales.
- Creación del Banco de Proyectos del municipio.
- Crear las condiciones para implementar la planeación en el municipio.
- Crear mecanismos para garantizar a la comunidad su participación en la toma de decisiones en beneficio del municipio.
- Capacitación sobre descentralización administrativa.

V. REQUERIMIENTOS Y ESTRATEGIAS

A. REQUERIMIENTOS

1. Educación

En la cabecera municipal y en la Inspección de Puerto Alvira para mejorar los colegios se requiere construirles una Aula Múltiple, la planta física de laboratorios y a cada una cuatro aulas. También necesitan material de apoyo (laboratorios, equipos de sonido, mobiliario adecuado, computadores, máquinas de escribir y herramientas para prácticas agropecuarias). Las escuelas de Charco Caimán, Policarpa Salavarrieta, Merecure, Canapure, Los Esteros Bajos, Caño Ovejas y Simón Bolívar necesitan ser ampliadas. Las escuelas La Ermita, Milciades Parra, Resguardo Caño Jabón, Remolinos, El Mielón, Resguardo Mocuare, El Tigre y Resguardo Caño Ovejas necesitan de mejoramiento. Las escuelas La Virgen, El Delirio y la Libertad urgen de remodelación.

En el área rural urge la construcción y dotación de 30 establec imientos educativos; sólo existen ocho en condiciones laborables, pero sin material educativo. Los establecimientos educativos, específicamente escuelas rurales se localizan en las veredas Rincón del Indio, Santa Isabel, Los Esteros, El Progreso, Caño Jabón o Puerto Alvira, Las Brisas, El Progreso, Los Cafuches, Rincón del Aguila, La Unión, El Silencio, California y Chaparral, y en las Inspecciones El Mielón, La Cooperativa, El Anzuelo, Buenos Aires y Puerto Siare.

Con las nuevas escuelas que sean construidas es muy importante dotarlas de restaurantes escolares y garantizar su mantenimiento.

En cuanto a personal docente, se necesita en la actualidad el nombramiento en propiedad de por lo menos 15 plazas. En las inspecciones El Anzuelo, El Rincón del Indio, Buenos Aires y Puerto Siare se hace necesaria la apertura de la Educación secundaria, debido a que son zonas alejadas de centros educativos y la población más desfavorecida económicamente puede, a lo más, terminar el quinto grado. En la cabecera municipal se está gestionando la legalizar en el colegio la enseñanza media vocacional en Tecnología agropecuaria.

2. Salud

Se siente mucho en el municipio la falta de una adecuada infraestructura para la prestación de los servicios de salud. Falta mucho en cuanto a dotación. El recurso humano es escaso. Por el momento lo más apremiante es:

- Infraestructura: construir de la sala de urgencias del Centro de Salud de la Cabecera Municipal, dotar los Puestos de Salud de las inspecciones de policía La Cooperativa, El Anzuelo, El Mielón, Buenos Aires y Puerto Siare ; además. mejorar y dotar el Puesto de Salud de Puerto Alvira .

- Personal: En el Centro de salud, un auxiliar de enfermería, un médico rural, un auxiliar de laboratorio, un celador y un auxiliar de mantenimiento. En algunos Puestos de Salud, promotores de salud y si es posible, la presencia periódica de médicos y enfermeros.

- Dotación: Para cada una de las inspecciones de policía (La Cooperativa, El Anzuelo, Puerto Siare y Buenos Aires) se requiere :

ELEMENTOS MEDICO-QUIRURGICOS

Cant.	Detalle
1	Diván para examen tapizado
1	Carro para curación con entrepaños
1	Camilla desmontable con rodachines para tran. pac
1	Fonendoscopio de dos servicios
1	Atril porta suero
1	Tensiometro ANEROIDE tycos
1	Equipo de pequeña cirugía 12 piezas
1	Balanza para bebés 20 Kilos
1	Mesa de baño con bandeja en acero inoxidable
1	Cubeta acero inoxidable, con tapa grande
1	Cubeta acero inoxidable, con tapa mediana
2	Cubeta acero inoxidable, con tapa pequeña
2	Tarro acero, 10 x 16 cm
1	Balanza tipo adulto
1	Tallimetros plásticos
2	Termo King Seeley tamaño grande
1	Equipo de Instrumental completo para partos
2	Pinza de transferencia de Mayo

ELEMENTOS MUEBLES Y ENSERES

Cant.	Detalle
1	Escritorio en madera L.800 sencillo
1	Archivador en madera 2 gavetas
1	Silla Rimax
1	Papelógrafo pisapapel
1	Vitrina para droga
1	Caneca de pedal con tapa para basura
1	Caneca grande con tapa plástica

ELEMENTOS MAQUINARIA Y EQUIPO

Cant.	Detalle
1	Lampara a gasolina
1	Linterna exploradora
1	Cinta métrica

ELEMENTOS DE TRANSPORTE

Cant.	Detalle
1	Semoviente Mular
1	Aperos completos para semoviente

3. Vivienda

En la cabecera municipal urge mejorar vivienda. La mayoría de las casas fueron construidas en madera y zinc; varias presentan fallas estructurales y carecen de los servicios básicos. Varias se construyeron en bahareque y están en peligro de derrumbe. Son varias las casas que quedaron en obra negra. Algunas casas están localizadas en zona de riesgo (ribera del río Guaviare) y en inminente peligro de catástrofe.

En la zona rural es bastante la demanda de vivienda nueva, y la existente presenta en la mayoría de los casos falta de los servicios básicos (luz, agua y acueducto). Se requieren programas de subsidio y ayuda para la construcción de vivienda nueva y el mejoramiento de las existentes.

4. Infraestructura

En la inspección de Puerto Alvira y en la Cabecera municipal hay mataderos bien establecidos y que prestan un adecuado servicio, en las demás inspecciones no los hay; se hace necesaria su construcción en la inspección de El Mielón y en las veredas PLANTE.

Hace falta la construcción de una vía carreteable que una al municipio

con la ciudad de Villavicencio debido a que en la actualidad, para llegar a la Cabecera municipal, un camión demora en los meses de invierno tres días.

La red vial terrestre en el municipio cuenta con trochas y algunos, muy pocos, puentes.

En el municipio hace falta:

- Pavimentar las vías urbanas.
- Construir trochas, caminos y vías carreteables.
- Ampliar, remodelar y pavimentar las pistas de aterrizaje.
- Remodelar los puertos fluviales.
- Compra de terrenos para rellenos sanitarios.
- Construcción de plantas de tratamiento de basuras.

5. Servicios públicos

Sólo en la cabecera municipal se está construyendo un sistema de alcantarillado; en el resto del municipio no los hay con los requisitos mínimos necesarios.

En las inspecciones El Anzuelo y Guacamayas no hay servicio de energía eléctrica: no hay plantas generadoras. En las demás inspecciones y en la cabecera municipal las hay, con un horario de

servicio muy disminuido debido a los altos costos del combustible.

En cuanto al acueducto, en la cabecera municipal falta la infraestructura necesaria para el tratamiento del agua y el almacenamiento de la misma.

El suministro domiciliario es cada tercer dia y por espacio de tres horas; en épocas de sequía el agua se restringe hasta por quince días. En el área rural no hay acueducto en la mayoría de las inspecciones; en unas u otras hay deficiencia en la red, las motobombas son obsoletas y su mantenimiento se hace casi imposible.

6. Desarrollo agropecuario

Si se pretende desarrollar el sector agropecuario en el municipio es perentorio construir y/o valerse de instrumentos de intervención (de política, de cofinanciación, de ejecución y de concertación), tales como:

- Construcción de vias de comunicación
- Construcción de Centros de acopio
- Precios de sustentación
- Créditos cómodos
- Presencia de alguna entidad bancaria en el municipio
- Transferencia de tecnología
- Alternativas de producción
- Extensión agropecuaria, piscícola y forestal.

- Incrementar la oferta de bienes agropecuarios
- Apoyar proyectos lícitos productivos
- Coordinar el trabajo inter-institucional
- Capacitar a la población en técnicas agropecuarias

Para mejorar la ganadería se requiere:

- Introducir pastos mejorados.
- Cercar las haciendas.
- Hacer potreros.
- Mejorar las prácticas de manejo, sanidad y nutrición.
- Trabajar con la potencialidad del doble propósito.

Otro aspecto importante de considerar para lograr el desarrollo agropecuario en el municipio es ejecutar proyectos de reforestación con el ánimo de:

- Preservar la biodiversidad y el hábitad de flora y fauna, al reducir la necesidad de aprovechar los bosques naturales para producir madera.
- Controlar la erosión.
- Mantener una regulación hídrica, evitando la escasez de agua y las fuertes inundaciones.
- Purificar el aire.
- Obtener una variada gama de productos provenientes de los árboles

(resinas, taninos, madera, frutos, germoplasma, material vegetativo, aceites y alcoholes, entre otros).

- Generar nuevas fuentes de empleo permanentes, al constituirse la reforestación como alternativa productiva y rentable para el municipio.
- Crear industrias de procesamiento de la madera y otros productos del bosque.
- Facilitar una nueva fuente de recaudos económicos para el municipio.

En general, si se requiere impulsar el desarrollo agropecuario del municipio deberá aumentarse la capacidad de carga del ecosistema mediante el montaje de sistemas integrados de producción agrícola, forestal y ganadera con la introducción de asociaciones autosostenibles (con nulos o muy pocos requerimientos de fertilizantes) como son:

- Los sistemas agrosilvopastoriles.
- Los sistemas agroforestales, y
- Los sistemas silvopastoriles.

7. RECREACION Y DEPORTE

La cabecera municipal cuenta en la actualidad con un solo parque de recreación y es el parque principal, el cual consta de dos canchas: una normal de Baloncesto y otra que sirve para jugar Micro-fútbol, voleibol

y baloncesto. Los otros campos de recreación y deporte los encontramos en el Colegio contando con una cancha de Baloncesto, la Escuela con otro campo de Baloncesto, a las afueras de Mapiripán con otra cancha de baloncesto abandonada, y enseguida de la pista contando con una cancha de fútbol; resumiendo el área urbana de esta localidad no cuenta sino con un sólo parque.

En el mes de junio se celebran las ferias y fiestas. En el área rural faltan campos deportivos y programas de recreación.

8. Administración y participación comunitaria

En el municipio no se han creado:

* Asociación de Juntas de Acción Comunal
* Comités de Conciliaciones de las Juntas de Acción Comunal
* Asociaciones de Productores
* Asociaciones Gremiales
* Asociaciones Defensoras de Animales
* Comité de Cruz Roja
* Defensa Civil
* Comisaría de Familia.

B. ESTRATEGIAS

Después de señalar las necesidades más apremiantes del municipio, en especial de las veredas PLANTE, se indican a continuación las estrategias para ejecutar los proyectos que de una u otra forma cumplen con los objetivos básicos del Programa PLANTE-BID.

- Utilizar el SNC a través de la UDECO, seccional Meta, para así hacer una realidad los proyectos rurales financiables mediante los fondos del DRI, el FIS y FINDETER.

- Incluir la participación de la comunidad en los proyectos acatando la Ley 101 de 1993 que crea y reglamenta el CMDR del municipio.

- La Coordinación regional PLANTE, los técnicos-PLANTE de la UMATA y el CMDR elaboran conjuntamente este POM-PLANTE que contiene: los proyectos elaborados para beneficio de las poblaciones rurales afectadas por los cultivos ilícitos o proyectos de inversión PLANTE; certificados de disponibilidad presupuestal; actas de valoración de activos disponibles, como bienes y servicios; y actas de compromiso para el trabajo comunitario.

- Establecer un Acuerdo entre el PLANTE y las fuentes de cofinanciación para la inversión en obras que valoren un modelo de desarrollo de tal manera que permita a la población afectada por la presencia de cultivos ilícitos, acceder a nuevas alternativas de

producción y mejorar el nivel de vida de una manera más digna.

C. METAS

- Mediante la implementación de las estrategias descritos y una verdadera voluntad política de respaldo material y financiero de las comunidades, la meta principal es sustituir de manera libre la cultura de los cultivos ilícitos por una plenamente productiva.

- En 1997, dar cumplimiento a algunos de las obras programadas por el Concejo del municipio en el respectivo plan de desarrollo (Acuerdo No.036 de septiembre 30 de 1995) con el apoyo del programa PLANTE a nivel departamental y nacional.

- Iniciar a ejecutar los proyectos presentados por la Administración municipal, concertados con la comunidad a través de los consejos municipales de desarrollo rural "CMDR" (Ver mapa 2). Estos proyectos son:

A. SERVICIOS PUBLICOS Y SANEAMIENTO AMBIENTAL

A.1 Ampliación cobertura y ampliación capacidad del tanque del Acueducto de la Inspección de Buenos Aires.

A.2 Mejoramiento de redes y Compra de motobomba del Acueducto de la Inspección El Anzuelo.

B. SALUD Y EDUCACION

B.1 Dotación Puesto de Salud El Mielón.

B.2 Dotación Puesto de Salud El Anzuelo.

B.3 Mejoramiento de la Escuela El Mielón.

B.4 Dotación Puesto de Salud Buenos Aires.

B.5 Dotación Puesto de Salud La Cooperativa.

C. INFRAESTRUCTURA

C.1 Construcción Puente sobre Caño Siare-Inspección Puerto Siare.

C.2 Mejoramiento vía menor La Cooperativa-El Anzuelo.

Las siguiente son las metas trazadas por el programa PLANTE - BID en el municipio de Mapiripán, durante el periodo comprendido entre 1997 y 2000:

- Realizar un diagnóstico de las necesidades más apremiantes del municipio y en especial de las veredas PLANTE localizadas en las inspecciones de policía El Anzuelo, Buenos Aires, La Cooperativa y Puerto Siare.

- Mejorar la cobertura en los servicios de acueducto y alcantarillado en un 90% en las inspecciones de policía identificadas como PLANTE, las cuales cuentan actualmente con una cobertura del 50%.

- Dar mantenimiento y mejoramiento a las vías terciarias presentes en las veredas PLANTE rehabilitándolas de un 30 a un 80%.

- Obtener un mejoramiento significativo (aproximadamente 80%) en las tasas de escolaridad, índices de cobertura y de eficiencia interna de las unidades escolares, las cuales en términos generales se encuentran en 50%.

- Mejorar la estructura de producción agropecuaria mediante una mayor cobertura de asistencia técnica dirigida a pequeños productores y la asignación de aproximadamente 100 créditos agropecuarios anuales.

- Lograr un mejor servicio de salud mediante la ampliación y dotación de instituciones de salud de las zonas PLANTE, de tal forma que podamos reducir el déficit real en 50%.

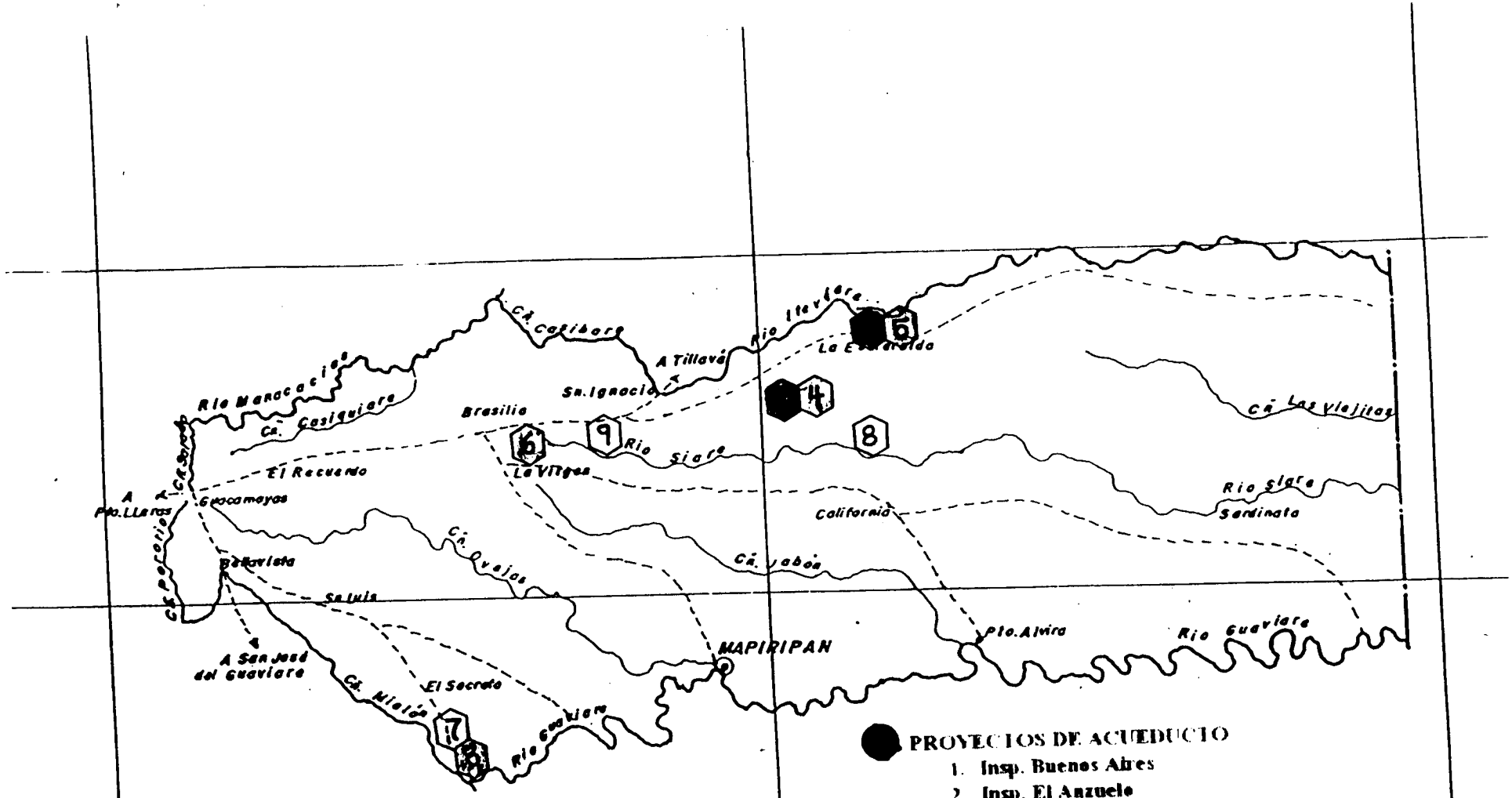
VI. PLAN DE ACCION PLANTE AÑO 1997

FINANCIACION DE LA INVERSION

NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE	APORTE ($)	PRESUPUESTO ($)
Ampliación Cobertura-Ampliación capacidad tanque, Acueducto Buenos Aires.	PLANTE Municipio Comunidad	30'000.000 1'500.000 3'000.000	34'500.000
Mejoramiento redes-Compra motobomba, Acueducto El Anzuelo.	PLANTE Municipio Comunidad	20'000.000 1'000.000 2'000.000	23'000.000
Dotación Puesto de Salud El Mielón	PLANTE Municipio	20'000.000 1'000.000	21'000.000
Dotación Puesto de Salud El Anzuelo	PLANTE Municipio	20'000.000 1'000.000	21'000.000
Mejoramiento de la Escuela El Mielón	PLANTE Municipio	20'000.000 1'000.000	21'000.000
Dotación Puesto de Salud Buenos Aires	PLANTE Municipio	20'000.000 1'000.000	21'000.000
Dotación Puesto de Salud La Cooperativa	PLANTE Municipio	20'000.000 1'000.000	21'000.000
Construcción Puente sobre Caño Siare- Inspección Puerto Siare	PLANTE Municipio Comunidad	150'000.000 7'500.000 15'000.000	172'500.000
Mejoramiento Vía menor La Cooperativa-El Anzuelo	PLANTE Municipio Comunidad Comunidad	80'000.000 4'000.000 4'000.000 4'000.000	92'000.000

BIBLIOGRAFIA

1. Plan de Desarrollo Municipal, Alcaldía Mapiripán, septiembre de 1995.
2. Informe financiero del municipio de Mapiripán, vigencia 1995 y 1996, TESORERIA MUNICIPAL - MAPIRIPAN
3. Informe del sistema de identificación de beneficiarios de programas sociales, oficina SISBEN, Mapiripán, 1997.
4. Censo 1993, Meta, DANE
5. Acuerdos varios 1996, CONCEJO MUNICIPAL DE MAPIRIPAN.
6. Informe Situación Agropecuaria, Forestal y pesquera del municipio de Mapiripán. Unidad Municipal de Asistencia Técnica, UMATA, Mapiripán, 1997.



Mapa 2.

PROYECTOS DE ACUEDUCTO

1. Insp. Buenos Aires
2. Insp. El Anzuelo

PROYECTOS DOTACION PUESTOS DE SALUD

3. Insp. El Mielón
4. Insp. El Anzuelo
5. Insp. Buenos Aires
6. Insp. La Cooperativa

PROYECTO MEJORAMIENTO ESCUELA RURAL

7. Insp. El Mielon

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

8. Construccion Puente Insp. Puerto Siare
9. Mejoramiento Via La Cooperativa El Anzuelo

PLAN DE ACCION PLANTE

MUNICIPIO DE MAPIRIPAN

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
PLAN NACIONAL DE DESARROLLO ALTERNATIVO

ASIGNACION DEL PRESUPUESTO PLANTE EN EL MUNICIPIO DE MAPIRIPAN

1997

FOCALIZACION VEREDAS

1. Inspección de Policía La Cooperativa, Puerto Siare, El anzuelo Buenos Aires

	Aporte Plante	Aporte Municipio	Aporte Comunidad	TOTAL
A. SERVICIOS PUBLICOS Y SANEAMIENTO AMBIENTAL				
A.1 Ampliación y rehabilitación del acueducto Inspección Buenos Aires.	30,000,000	1,500,000	3,000,000	34,500,000
A.2 Ampliación y rehabilitación del acueducto Inspección El Anzuelo	20,000,000	1,000,000	2,000,000	23,000,000
SUBTOTAL	**50,000,000**	**2,500,000**	**5,000,000**	**57,500,000**
B. SALUD Y EDUCACION				
B.1 Dotación puesto de salud Inspección El Mielón	20,000,000	1,000,000		21,000,000
B.2 Dotación puesto de salud Inspección El Anzuelo	20,000,000	1,000,000		21,000,000
B.3 Mejoramiento Escuela El Mielón	20,000,000	1,000,000	300,000	21,300,000
B.4 Dotación puesto de salud Inspección Buenos Aires	20,000,000	1,000,000		21,000,000
B.5 Dotación puesto de salud Inspección La Cooperativa	20,000,000	1,000,000		21,000,000
SUBTOTAL	**100,000,000**	**5,000,000**	**300,000**	**105,300,000**
C. INFRAESTRUCTURA				
C.1 Construcción puente sobre caño siare - Inspección Puerto Siare	150,000,000	7,500,000	15,000,000	172,500,000
C.2 Mejoramiento vía La Cooperativa - El Anzuelo, Km 30 - Km 45	80,000,000	4,000,000	8,000,000	92,000,000
SUBTOTAL	**230,000,000**	**11,500,000**	**23,000,000**	**264,500,000**
TOTAL	380,000,000	19,000,000	28,300,000	427,300,000

ACTA 001

"CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL"
MUNICIPIO DE MAPIRIPAN

FECHA: Mapiripán, 11 de abril de 1997

HORA DE INICIACION: 11:30 horas

LUGAR: Recinto Concejo Municipal de Mapiripán

MIEMBROS DEL C.M.D.R:

JAIME CALDERON, Alcalde Municipal, Presidente
ANSELMO TRIGOS, Director UMATA, Secretario
LUIS ALFREDO MOSQUERA, Concejal Cooperativa
HERNAN GALLEGO RODRIGUEZ, Concejal Bnos Aires
DIDIER MARULANDA, Pdte J.A.C La Cooperativa
JUAN DE DIOS RODRIGUEZ, Pdte J.A.C Bnos Aires
PABLO JULIO CASTRO L., Director Núcleo Educativo
MIGUEL EDUARDO PULGAR S., Director Centro de Salud
LIBARDO VALENCIA, Gremio Comerciantes
ARCENIO FERNANDEZ, Gremio Comerciantes
ANUNCIACION TAFUR, Gremio Agricultores
JOSE ALIRIO BRAVO, Gremio Ganaderos
NELSON PIÑEROS R., Profesional UMATA

TEMAS:

1. Llamado a lista y comprobación de asistencia
2. Palabras del señor Jaime Calderón Moreno, Alcalde Municipal
3. Generalidades, objetivos y líneas de acción del programa PLANTE; exposición del doctor Henry Hernández, Asistente Coord. Dptal PLANTE.
4. Plan Operativo Municipal - PLANTE, operatividad y compromisos; inducción a cargo de la doctora Dolly E. Gutiérrez, Asistente Coord. Dptal PLANTE.
5. Presentación de la propuesta del P.O.M - PLANTE por Jaime Calderón, Alcalde Mpal.
6. Proposiciones y varios.
7. Aprobación o no por parte del C.M.D.R del P.O.M - PLANTE de febrero de 1997.
8. Cierre.

DESARROLLO:

1. De los integrantes del C.M.D.R no asistió el señor Arcenio Fernández, representante de los comerciantes del municipio. Por invitación asistió el doctor Cesar Augusto León, Personero Municipal. Fueron convocados y asistieron los presidentes de las J.A.C de las veredas PLANTE, quienes se relacionan a continuación:

- Daniel Roa	J.A.C El Anzuelo
- Didier Marulanda	J.A.C La Cooperativa
- Desiderio Soler	J.A.C El Tigre
- Omar Mahecha	J.A.C Puerto Siare
- Javier Moreno	J.A.C Puerto Siare
- Orlando Palacios	J.A.C Puerto Siare
- Fidel Zamudio	J.A.C Canapure
- Juan de Dios Rodríguez	J.A.C Buenos Aires

2. El señor Alcalde tras saludar a los asistentes agradeció la presencia de los funcionarios del PLANTE y manifestó su beneplácito por las acciones en beneficio de la comunidad que quiere desarrollar el programa PLANTE en el municipio.

3. El doctor Henry Hernández, expuso las generalidades, objetivos y líneas de acción del Plan Nacional de Desarrollo Alternativo "PLANTE". Citó la situación actual de los créditos del programa PLANTE dirigido a pequeños productores como es que se encuentran paralizados debido al alto índice de cartera morosa que tiene la Caja Agraria con los creditarios del programa PLANTE a nivel nacional. Durante su intervención, la doctora Dolly Gutiérrez puntualizó que, además de lo anterior, hay otro problema y es la falta de un acuerdo entre la Caja Agraria y el Fondo Agropecuario de Garantías, para definir el % de cobertura y el valor de la comisión del F.A.G.

- Pidió la palabra el concejal Hernán Gallego para manifestar su preocupación por la detención de los créditos, argumentando la posición delicada en que él se encuentra por ser representante de una

5. El señor Alcalde presentó el P.O.M - PLANTE, de febrero de 1997, incluyendo el listado de proyectos con sus respectivos presupuestos, el cual fue un trabajo conjunto entre la UMATA del municipio con la colaboración de la Coordinación Departamental PLANTE y la Administración Municipal.

6. La doctora Dolly Gutiérrez, propuso ante los presidentes de las J.A.C de las veredas focalizadas, fijar los aportes de la comunidad para la financiación de los proyectos PLANTE - BID considerados en el P.O.M PLANTE. Los proyectos de las veredas focalizadas, los aportes de la comunidad y su distribución se aprobó por el C.M.D.R de la siguiente manera:

- Proyecto: Acueducto Buenos Aires (Ampliación cobertura - Ampliación capacidad tanque)

APORTE DE LA COMUNIDAD

DETALLE	CANTIDAD	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
Arena	50 m3	5.000	250.000
Jornales	150	15.000	2.250.000
Balastro	50 m3	5.000	250.000
Gravilla	50 m3	5.000	250.000
TOTAL			3.000.000

- Proyecto: Acueducto El Anzuelo (Mejoramiento redes)

APORTE DE LA COMUNIDAD

DETALLE	CANTIDAD	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
Jornales	125	16.000	2.000.000
TOTAL			2.000.000

comunidad que espera, como es natural, que si avaló y respaldo la presencia del programa PLANTE en el municipio se cumpla con lo establecido: otorgar los créditos a planificaciones aprobadas por el Comité de Crédito Municipal.

El doctor Anselmo Trigos, Director de la UMATA, señaló que ha quedado en entredicho su buena voluntad ante la comunidad debido a que es la persona que ha estado al frente en todos los pormenores del desarrollo del programa PLANTE en materia de la línea de créditos para pequeños productores y encontrarse en la situación de "no saber que decirle a los nueve posibles usuarios del crédito que firmaron pagarés en la Caja Agraria de San José del Guaviare y que llevan tiempo esperando el desembolso", además, dejó en claro que afortunadamente los usuarios comprenden que él ha hecho hasta lo imposible para que los créditos del programa PLANTE orientados a pequeños productores sea una realidad.

Los funcionarios del PLANTE hicieron la observación de tomar nota y llevar a las instancias correspondientes la petición formulada por el señor Alcalde, para que en el menor tiempo posible se dé el desembolso de esos nueve créditos aprobados y se continúe con el programa.

Luego pidió la palabra el presidente del Concejo Municipal señor Luis Mosquera, para manifestar porqué "El municipio de Mapiripán tiene que pagar los platos rotos de otros municipios, pues en Mapiripán a través del programa PLANTE hasta la fecha, no se han otorgado créditos". Solicitó la palabra el señor Alcalde Municipal para pedir comprensión ante "el largo camino que hay que recorrer en el trámite de créditos para el sector agropecuario en el país".

4. La doctora Dolly Gutiérrez habló la operatividad y los compromisos del P.O.M. PLANTE, contenido en el programa PLANTE - BID. Destacó algunos aspectos de tener en cuenta para la elaboración de los proyectos PLANTE - BID, como son la participación de la comunidad en acciones de veeduría respaldo material y financiera de la misma en el presupuesto para la ejecución de los proyectos.

- Proyecto: Puente sobre caño Siare - Inspección Puerto Siare

APORTE DE LA COMUNIDAD

DETALLE	CANTIDAD	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
Jornales	500	16.000	8.000.000
Vigas (0,5x0,5x14m)	10	500.000	5.000.000
Tablones	400	3.000	1.200.000
Listón (0,1x0,1x3m)	100	3.500	350.000
Listón (0,1x0,15x3m)	100	4.500	450.000
TOTAL			15.000.000

- Proyecto: Mejoramiento vía menor La Cooperativa - El Anzuelo,

APORTE DE LA COMUNIDAD (Inspección La Cooperativa)

DETALLE	CANTIDAD	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
Jornal	200	15.500	3.100.000
Arena	50 m3	6.000	300.000
Balastro	50 m3	6.000	300.000
Gravilla	50 m3	6.000	300.000
TOTAL			4.000.000

APORTE DE LA COMUNIDAD (Inspección el Anzuelo)

DETALLE	CANTIDAD	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
Jornal	200	15.500	3.100.000
Arena	50 m3	6.000	300.000
Balastro	50 m3	6.000	300.000
Gravilla	50 m3	6.000	300.000
TOTAL			4.000.000

7. El C.M.D.R de Mapiripán aprobó por decisión unánime el P.O.M - PLANTE presentado por el señor Alcalde Municipal y la Coordinación Departamental del PLANTE. Los siguientes proyectos son los que contiene el P.O.M para ser ejecutados con presupuesto PLANTE de la vigencia 1997.

8. Se dio por terminada la reunión a las 14:55 horas.

En forma anexa:

1. Cuadro Asignación Presupuestal 1997, para el municipio de Mapiripán, Meta
2. Listado de asistentes al C.M.D.R

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO ALTERNATIVO

"P L A N T E"

FECHA: Abril-11-97

MUNICIPIO: MAPIRIPAN.

OBJETIVO REUNION: Aprobación del POM-PLANTE en el CMDR.

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD O ASOCIACION	VEREDA LUGAR DE RESIDENCIA	FIRMA
Anselmo Trigos Sanchez	Director	UMATA	Mapiripan	
Jaime Caldieron	Alcalde	Alcaldia	Mapiripán	
Nelson Piñeros R.	Funcionario	UMATA.	Mapiripán	
	presidente	Junta acción c	Conapure	
Daniel Roa	presidente	Junta acion c	el Consuelo	
Divier Maroland	presidente	Junta accion co.	la Cooperativa	
Decidevio Soleedad	precudente	Junta acion cm	Bevedel Tigre	
Omar Mahecha	presidente	Junta acion cm	La vitrel	
JAVIER MORENO	FISCAL .	JUNTA ACCION COMU	PUERTO SIARE	
Orlando Palomo.	Presidente	Junta de Accion	de puerto siare.	
BLADIMIR FOO CORTÉS	N. TÉCNICO	UMATA (PLANTE)	MAPIRIPÁN	
Hernan Gallego R.	concejal	Concejo municipal	Bs. Aires	

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO ALTERNATIVO

"P L A N T E"

FECHA: Abril 11 de 1997

MUNICIPIO: MAPIRIPAN

OBJETIVO REUNION: Aprobar POM-PLANTE Concejo Municipal de Desarrollo Rural CMDR.

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD O ASOCIACION	VEREDA LUGAR DE RESIDENCIA	FIRMA
Juan de Dios Rodrigo	Presidente	Junta	Buenos Aires	
César Augusto León B.	Personero Mp	Personería Mpl.	Mapiripán.	
León Alfredo Moreno.	Presidente concejo	Municipal Mapiripan.	cumpicion la cooperativa	
Hanry Willder Hernández S.	Distente Coord.	PLANTE	Villavicencio	
Dolly E. Gutiérrez L.	Asistente Coord.	PLANTE	Villavicencio	

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
PLAN NACIONAL DE DESARROLLO ALTERNATIVO

ASIGNACION DEL PRESUPUESTO PLANTE EN EL MUNICIPIO DE MAPIRIPAN

1997

FOCALIZACION VEREDAS

1. Inspección de Policía La Cooperativa, Puerto Siare, El anzuelo Buenos Aires

	Aporte Planta	Aporte Municipio	Aporte Comunidad	TOTAL
A. SERVICIOS PUBLICOS Y SANEAMIENTO AMBIENTAL				
A.1 Ampliación y rehabilitación del acueducto Inspección Buenos Aires.	30,000,000	1,500,000	3,000,000	34,500,000
A.2 Ampliación y rehabilitación del acueducto Inspección El Anzuelo	20,000,000	1,000,000	2,000,000	23,000,000
SUBTOTAL	**50,000,000**	**2,500,000**	**5,000,000**	**57,500,000**
B. SALUD Y EDUCACION				
B.1 Dotación puesto de salud El Mielón	20,000,000	1,000,000		21,000,000
B.2 Dotación puesto de salud El Anzuelo	20,000,000	1,000,000		21,000,000
B.3 Mejoramiento Escuela El Mielón	20,000,000	1,000,000	300,000	21,300,000
B.4 Dotación puesto de salud Buenos Aires	20,000,000	1,000,000		21,000,000
B.5 Dotación puesto de salud La Cooperativa	20,000,000	1,000,000		21,000,000
SUBTOTAL	**100,000,000**	**5,000,000**	**300,000**	**105,300,000**
C. INFRAESTRUCTURA				
C.1 Construcción puente sobre caño siare - Inspección Puerto Siare	150,000,000	7,500,000	15,000,000	172,500,000
C.2 Mejoramiento vía menor La Cooperativa - El Anzuelo	80,000,000	4,000,000	8,000,000	92,000,000
SUBTOTAL	**230,000,000**	**11,500,000**	**23,000,000**	**264,500,000**
TOTAL	380,000,000	19,000,000	28,300,000	427,300,000

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
PLAN NACIONAL DE DESARROLLO ALTERNATIVO

ASIGNACION DEL PRESUPUESTO PLANTE EN EL MUNICIPIO DE MAPIRIPAN

1997

FOCALIZACION VEREDAS

1. Inspección de Policía La Cooperativa, Puerto Siare, El anzuelo Buenos Aires

	Aporte Plante	Aporte Municipio	Aporte Comunidad	TOTAL
A. SERVICIOS PUBLICOS Y SANEAMIENTO AMBIENTAL				
A.1 Ampliación y rehabilitación del acueducto Inspección Buenos Aires.	30,000,000	1,500,000	3,000,000	34,500,000
A.2 Ampliación y rehabilitación del acueducto inspección El Anzuelo	20,000,000	1,000,000	2,000,000	23,000,000
SUBTOTAL	**50,000,000**	**2,500,000**	**5,000,000**	**57,500,000**
B. SALUD Y EDUCACION				
B.1 Dotación puesto de salud El Mielón	20,000,000	1,000,000		21,000,000
B.2 Dotación puesto de salud El Anzuelo	20,000,000	1,000,000		21,000,000
B.3 Mejoramiento Escuela El Mielón	20,000,000	1,000,000	300,000	21,300,000
B.4 Dotación puesto de salud Buenos Aires	20,000,000	1,000,000		21,000,000
B.5 Dotación puesto de salud La Cooperativa	20,000,000	1,000,000		21,000,000
SUBTOTAL	**100,000,000**	**5,000,000**	**300,000**	**105,300,000**
C. INFRAESTRUCTURA				
C.1 Construcción puente sobre caño siare - Inspección Puerto Siare	150,000,000	7,500,000	15,000,000	172,500,000
C.2 Mejoramiento vía menor La Cooperativa - El Anzuelo	80,000,000	4,000,000	8,000,000	92,000,000
SUBTOTAL	**230,000,000**	**11,500,000**	**23,000,000**	**264,500,000**
TOTAL	380,000,000	19,000,000	28,300,000	427,300,000

PROGRAMA PLANTE - BID MUNICIPIO DE **MAPIRIPAN - META**	**RESUMEN DE PROYECTO** COMPONENTE: SANEAMIENTO BÁSICO

NOMBRE DEL PROYECTO

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL ACUEDUCTO
INSPECCIÓN EL ANZUELO MUNICIPIO DE MAPIRIPAN - META

1. LOCALIZACIÓN

Núcleo urbano Inspección el Anzuelo.

2. DESCRIPCIÓN

Actualmente hay un déficit del servicio de acueducto en 19.419 m3 por año, entonces se rehabilitará la red de distribución en una extensión de 1416 mts y se ampliará en 579 m el sistema de acueducto; además se instalará una motobomba.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Instalación motobomba con capacidad de 1,7 Lps.
Instalación de tubos de 2" PVC 1.131 m.l.
Instalación de tubos de 1 1/2" PVC 285 m.l.
Instalación de tubos de 1" PVC 519 m.l.

4. COSTO ($ Miles a enero de 1997)

1. Obras civiles	16.850
2. Interventoría	1.150
3. Motobomba	5.000
TOTAL	23.000

5. FINANCIAMIENTO

PLANTE - DR	20.000	86.95%
Municipio	1.000	4.34%
Comunidad	2.000	8.69%
TOTAL	23.000	100%

6. FACTIBILIDAD ECONÓMICA

- Años de vida del proyecto 11
- Costo promedio por año $2.090 (en miles $)
- Costo promedio por capacidad $0,6 m3/año (en miles$)

7. IMPACTO AMBIENTAL

Proyecto: categoría 2. No necesita estudio de impacto ambiental porque el acueducto ya está construido y el objetivo es ampliar la cobertura y mejorar las redes existentes.

8. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (RESPONSABILIDAD Y COSTOS)

Estará a cargo del comité comunitario de conservación, mantenimiento y veeduría.

9. ESTUDIOS Y DISEÑOS DISPONIBLES

Posee estudio de prefactibilidad y plano de la planta general de la red de acueducto.

10. RECOMENDACIONES

Desembolso de los recursos solicitados en el presente año (1997) y evitarsobre costos por inflación e imprevistos.

PROGRAMA PLANTE - BID MUNICIPIO DE **MAPIRIPAN - META**	**RESUMEN DE PROYECTO** COMPONENTE: INFRAESTRUCTURA VIAL

NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCIÓN PUENTE COLGANTE SOBRE CAÑO SIARE

MUNICIPIO DE MAPIRIPAN - META

1. LOCALIZACIÓN

El sitio de construcción del puente se encuentra localizado sobre la vía que comunica a Puerto Siare con Mapiripán y Puerto Alvira, y por otro lado, el Anzuelo Buenos Aires, Puerto Gaitán - Villavicencio.

2. DESCRIPCIÓN

El proyecto contempla la construcción de un puente colgante de 60 mts de luz sobre Caño Siare, con loas siguientes actividades: excavación, infraestructura, superestructura y montaje.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Puente colgante con cables de acero D=1"

Luz:	60 mts		
Altura Torres:	10 mts	Concreto FC:	210 kg/cm2
Ancho del Puente:	1.80 mts	Acero:	tipo pdr 60

4. COSTO ($ Miles a enero de 1997)

1. Obras civiles	163.500
2. Interventoría	8.000
3. Mitigación Imp. Amb.	1.000
TOTAL	172.500

5. FINANCIAMIENTO

Programa PLANTE	150.000	87.0%
Municipio	7.500	4.3%
Comunidad	15.000	8.7%
TOTAL	172.500	100%

6. FACTIBILIDAD ECONÓMICA

- Costo promedio por m.l. $2.875.000
- Costo anual percápita $61.600.oo

7. IMPACTO AMBIENTAL

- Cuenta con un programa de mitigación de impacto ambiental.
- Se solicitó el permiso ambiental a Corporinoquia y está en trámite su licencia.

8. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (RESPONSABILIDAD Y COSTOS)

El mantenimiento de la obra estará a cargo del municipio y del comité comunitario, conservación y mantenimiento.

9. ESTUDIOS Y DISEÑOS DISPONIBLES

El municipio contrató previamente la consultoría respectiva, actualmente dispone de diseños, planos, especificaciones y presupuestos actualizados de la obra.

10. RECOMENDACIONES

El proyecto se ubica en una zona de gran potencial agrícola y pecuario. Se recomienda la financiación para el año 1997.

PROGRAMA PLANTE - BID MUNICIPIO DE **MAPIRIPAN - META**	**RESUMEN DE PROYECTO** COMPONENTE: SALUD

NOMBRE DEL PROYECTO

DOTACIÓN PUESTO DE SALUD INSPECCIÓN EL ANZUELO
MUNICIPIO DE MAPIRIPAN - META

1. LOCALIZACIÓN

Núcleo urbano Inspección El Anzuelo

2. DESCRIPCIÓN

Dotar el puesto de salud del Anzuelo con materiales y elementos médico quirúrgicos y una planta eléctrica, a fin de prestar los servicios del nivel I de salud (promoción de la salud y prevención de enfermedades) y primeros aúxilios.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se comprarán elementos médicos quirúrgicos de excelente calidad, en expendios reconocidos por las autoridades de la salud, con un periódo de vida útil mínimo de 5 años.

4. COSTO ($ Miles a enero de 1997)

1. Materiales Med. Quir	16.500
2. Planta Eléctrica	4.200
3. Transporte	300
TOTAL	21.000

5. FINANCIAMIENTO

PLANTE - DRI	20.000	95%
Municipio	1.000	5.%
TOTAL	21.000	100%

6. FACTIBILIDAD ECONÓMICA

- Inversión promedio / atención $2.300
- Costo promedio / beneficiario $11.000

7. IMPACTO AMBIENTAL

Proyecto: categoría 2. No tiene impacto ambiental negativo, debido a que ya se cuenta con la infraestructura para la disposición final de sólidos y aguas servidas.

8. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (RESPONSABILIDAD Y COSTOS)

Año 1 del proyecto.

- Municipio 3.600.000
- Comité comunitario de coservación, mantenimiento y veeduría.

9. ESTUDIOS Y DISEÑOS DISPONIBLES

- Posee estudio de prefactibilidad.

El puesto de salud ya está construido.

10. RECOMENDACIONES

Desembolso de los recursos solicitados mediante convenio Fondo DRI - PLANTE - Municipio Mapiripán en el tercer trimestre. de 1997 .

PROGRAMA PLANTE - BID MUNICIPIO DE MAPIRIPAN - META	RESUMEN DE PROYECTO COMPONENTE: SALUD

NOMBRE DEL PROYECTO

DOTACIÓN PUESTO DE SALUD INSPECCIÓN BUENOS AIRES
MUNICIPIO DE MAPIRIPAN - META

1. LOCALIZACIÓN

Núcleo urbano Inspección Buenos Aires.

2. DESCRIPCIÓN

Dotar el puesto de salud de Buenos Aires con los elementos médicos quirúrgicos, para prestar los servicios de atención del Nivel I (promoción de la salud y prevención de la enfermedad), primeros auxilios y pequeña cirugia ambulatoria. Complementar el servicio con la dotación de una planta eléctrica.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se comparán elementos médicos quirúrgicos de excelente calidad, con un periódo de vidad útil mínimo de 5 años, serán adquiridos en empresas distribuidoras reconocidas en el sector salud y que posean licencia de funcionamiento especializada en el ramo.

4. COSTO ($ Miles a enero de 1997)

1. Materiales Med. Quir	16.500
2. Planta Eléctrica	4.200
3. Transporte	300
TOTAL	21.000

5. FINANCIAMIENTO

PLANTE - DRI	20.000	95%
Municipio	1.000	5.%
TOTAL	21.000	100%

6. FACTIBILIDAD ECONÓMICA

- Inversión promedio / atención $2.060
- Costo promedio / beneficiario $8.750

7. IMPACTO AMBIENTAL

Proyecto: categoría 2. No tiene impacto ambiental negativo, debido a que ya se cuenta con la infraestructura para la disposición final de sólidos y aguas servidas.

8. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (RESPONSABILIDAD Y COSTOS)

Año 1 del proyecto.

- Muncipio $3.600
- Comité comunitario de conservación, mantenimiento y veeduría.

9. ESTUDIOS Y DISEÑOS DISPONIBLES

- Posee estudio de prefactibilidad.
- No tiene diseño ni planos porque el puesto de salud ya está construido.

10. RECOMENDACIONES

Desembolso de los recursos solicitados mediante convenio Fondo DRI - PLANTE - Municipio Mapiripán en el tercer trimestre de 1997, y evitar sobre costos por inflación.

PROGRAMA PLANTE - BID MUNICIPIO DE **MAPIRIPAN - META**	**RESUMEN DE PROYECTO** COMPONENTE: SALUD

NOMBRE DEL PROYECTO

DOTACIÓN PUESTO DE SALUD INSPECCIÓN LA COOPERATIVA
MUNICIPIO DE MAPIRIPAN - META

1. LOCALIZACIÓN

Núcleo urbano Inspección La Cooperativa

2. DESCRIPCIÓN

Dotar el puesto de salud de La Cooperativa con elementos médico quirúrgicos y una planta eléctrica, a fin de prestar los servicios de nivel I de salud (promoción de la salud y prevención de enfermedades) y primeros auxilios.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se comprarán elementos médicos quirúrgicos de excelente calidad, en casas distribuidoras reconocidas en el sector de la salud, con un periódo de vida útil mínimo de 5 años.

4. COSTO ($ Miles a enero de 1997)

1. Materiales Med. Quir	16.500
2. Planta Eléctrica	4.200
3. Transporte	300
TOTAL	21.000

5. FINANCIAMIENTO

PLANTE - DRI	20.000	95%
Municipio	1.000	5.%
TOTAL	21.000	100%

6. FACTIBILIDAD ECONÓMICA

- Inversión promedio / atención $2.400
- Costo promedio / beneficiario $11.600

7. IMPACTO AMBIENTAL

Proyecto: categoría 2. No tiene impacto ambiental negativo, debido a que ya se cuenta con la infraestructura para la disposición final de sólidos y aguas servidas.

8. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (RESPONSABILIDAD Y COSTOS)

Año 1 del proyecto.

- Municipio 3.600.000
- Comité comunitario de coservación, mantenimiento y veeduría.

9. ESTUDIOS Y DISEÑOS DISPONIBLES

- Posee estudio de prefactibilidad.

El puesto de salud ya está construido.

10. RECOMENDACIONES

Firma del convenio fondo Dri - PLANTE - Municipio Mapiripán en el tercer trimestre de 1997 y desembolso de los recursos en el periódo noviembre - diciembre del presente año.

PROGRAMA PLANTE - BID MUNICIPIO DE MAPIRIPAN - META	RESUMEN DE PROYECTO COMPONENTE: SALUD

NOMBRE DEL PROYECTO
DOTACIÓN PUESTO DE SALUD INSPECCIÓN EL MIELON MUNICIPIO DE MAPIRIPAN - META

1. LOCALIZACIÓN
Núcleo urbano Inspección El Mielón.

2. DESCRIPCIÓN
Dotar el puesto de salud del Mielón para prestar el servicio de promoción y prención de enfermedades, con los elementos médicos básicos y complementarios como la planta eléctrica y el motor fuera borda para ofrecer el servicio de transporte fluvial de pacientes.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Se comprarán elementos médicos quirúrgicos de excelente calidad, con un periódo de vidad útil mínimo de 5 años, serán adquiridos en empresas distribuidoras reconocidas en el sector salud y que posean licencia de funcionamiento especializada en el ramo.

4. COSTO ($ Miles de enero de 1997)

1. Materiales Med. Quir	11.500
2. Planta Eléctrica	4.200
3. Motor Fuera Borda	5.000
3. Transporte	300
TOTAL	21.000

5. FINANCIAMIENTO

PLANTE - DRI	20.000	95%
Municipio	1.000	5.%
TOTAL	21.000	100%

6. FACTIBILIDAD ECONÓMICA
- Inversión promedio / atención $1.730
- Costo promedio / beneficiario $8.750

7. IMPACTO AMBIENTAL
Proyecto: categoría 2. No tiene impacto ambiental negativo, debido a que ya se cuenta con la infraestructura para la disposición final de sólidos y aguas servidas. Ya tienen construida la infraestructura.

8. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (RESPONSABILIDAD Y COSTOS)
Año 1 del proyecto.
- Puesto de salud del mielón 2.400.000
- Municipio 3.600.000
- Comité comunitario de coservación, mantenimiento y veeduría.

9. ESTUDIOS Y DISEÑOS DISPONIBLES
- Posee estudio de prefactibilidad.
- El diseño no aplica porque el puesto de salud ya está construido.

10. RECOMENDACIONES
Firma y desembolso de los recursos solicitados mediante convenio Fondo DRI - PLANTE - Municipio en el tercer trimestre de 1997, a fin de que se ejecute el proyecto en este mismo año y no se incrementen los costos por inflación.

PROGRAMA PLANTE - BID MUNICIPIO DE MAPIRIPAN - META	RESUMEN DE PROYECTO COMPONENTE: SANEAMIENTO BÁSICO

NOMBRE DEL PROYECTO

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL ACUEDUCTO INSPECCIÓN BUENOS AIRES MUNICIPIO DE MAPIRIPAN - META

1. LOCALIZACIÓN

Núcleo urbano Inspección Buenos Aires.

2. DESCRIPCIÓN

Actualmente hay un déficit del servicio de acueducto en 23.944 m3/año y por ello se pretende ampliar el acueducto mediante una red de distribución; también se cambiaran algunos tramos de la red existente y se construirá un tanque elevado de almacenamiento.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Re de distribución	800 ml en tubos de 2" PVC.
Tanque elevado	24 m3, h: 10 m

4. COSTO ($ Miles a enero de 1997)

1. Obras civiles	29.420
2. Interventoría	2.650
3. Mitigac. Impac. Ambient.	2.430
TOTAL	34.500

5. FINANCIAMIENTO

PLANTE - DRI.	30.000	86.95%
Municipio	3.000	8.69%
Comunidad	1.500	4.34%
TOTAL	34.500	100.00%

6. FACTIBILIDAD ECONÓMICA

- Vida útil del proyecto	15 años
- Costo promedio por año	$5.750 (en miles $)
- Costo promedio por capacidad	$0.94 m3/año (en miles$)

7. IMPACTO AMBIENTAL

Proyecto: categoría 2. No necesita estudio de impacto ambiental, porque se trata es de ampliación y rehabilitación de redes.

8. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (RESPONSABILIDAD Y COSTOS)

La operación y mantenimiento estará a cargo del comité comunitario de conservación, mantenimiento y veeduría.

9. ESTUDIOS Y DISEÑOS DISPONIBLES

Posee estudio de prefactibilidad.

10. RECOMENDACIONES

Desembolso de los recursos solicitados en el segundo semestre de 1997 y evitar sobre costos por inflación e imprevistos.

PROGRAMA PLANTE - BID MUNICIPIO DE **MAPIRIPAN - META**	**RESUMEN DE PROYECTO** COMPONENTE: SANEAMIENTO BÁSICO

NOMBRE DEL PROYECTO

AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL ACUEDUCTO INSPECCIÓN EL ANZUELO MUNICIPIO DE MAPIRIPAN - META

1. LOCALIZACIÓN

Núcleo urbano Inspección el Anzuelo.

2. DESCRIPCIÓN

Actualmente hay un déficit del servicio de acueducto en 19.419 m3 por año, entonces se rehabilitará la red de distribución en una extensión de 1416 mts y se ampliará en 579 m el sistema de acueducto; además se instalará una motobomba.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Instalación motobomba con capacidad de 1,7 Lps.
Instalación de tubos de 2" PVC 1.131 m.l.
Instalación de tubos de 1 1/2" PVC 285 m.l.
Instalación de tubos de 1" PVC 519 m.l.

4. COSTO ($ Miles a enero de 1997)

1. Obras civiles	16.850
2. Interventoría	1.150
3. Motobomba	3.750
4. Mitig. Impac. Ambiental	1.250
TOTAL	23.000

5. FINANCIAMIENTO

PLANTE - DR	20.000	86.95%
Municipio	1.000	4.34%
Comunidad	2.000	8.69%
TOTAL	23.000	100%

6. FACTIBILIDAD ECONÓMICA

- Años de vida del proyecto 11
- Costo promedio por año $2.090 (en miles $)
- Costo promedio por capacidad $0.6 m3/año (en miles$)

7. IMPACTO AMBIENTAL

Proyecto: categoría 2. No necesita estudio de impacto ambiental porque el acueducto ya está construido y el objetivo es ampliar la cobertura y mejorar las redes existentes.

8. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (RESPONSABILIDAD Y COSTOS)

Estará a cargo del comité comunitario de conservación, mantenimiento y veeduría.

9. ESTUDIOS Y DISEÑOS DISPONIBLES

Posee estudio de prefactibilidad y plano de la planta general de la red de acueducto.

10. RECOMENDACIONES

Desembolso de los recursos solicitados en el presente año (1997) y evitar sobre costos por inflación e imprevistos.

PROGRAMA PLANTE BID MUNICIPIO DE MAPIRIPAN - META	RESUMEN DEL PROYECTO Componente : Desarrollo Rural Puente

NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCIÓN PUENTE COLGANTE SOBRE CAÑO SIARE, MUNICIPIO DE MAPIRIPAN - META

1. LOCALIZACION

El sitio de construcción del puente se encuentra localizado sobre la via que comunica a Puerto Siare con Mapiripan y Puerto Alvira, y por otro lado, el Anzuelo. Buenos Aires, Puerto Gaitan - Villavicencio.

2. DESCRIPCION

El proyecto contempla la construcción de un puente colgante de 60 mts de luz sobre Caño Siare.

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Puente colgante con cables de acero de D= 1"
Luz = 60 mts
Altura de torres : 10 mts
Ancho del Puente : 1.80 mts
Concreto Fc: 210 Kg / cm2
Aceros : tipo pdr 60

4. COSTOS
(miles de $ a junio de 1.997)

1. Obras civiles	162.500
2. Interventoria	8.000
3. Mitigación imp. Amb.	2.000
TOTAL	172.000

5. FINANCIAMIENTO
(miles de $ a junio de 1.997)

Programa Plante	: $150.000
Municipio	: 7.500
Comunidad	: 15.000
TOTAL	172.500

6. FACTIBILIDAD ECONOMICA
No aplica

7. IMPACTO AMBIENTAL
Se solicita el permiso ambiental a Corporinoquia.

8. OPERACION Y MANTENIMIENTO (RESPONSABILIDAD Y GASTOS)
El mantenimiento de la obra estara a cargo del Municipio y del comité comunitario de conservación y mantenimiento.

9. ESTUDIOS Y DISEÑOS DISPONIBLES
El municipio contrató previamente la consultoria respectiva; actualmente dispone de diseños, planos, especificaciones y presupuestos actualizados de la obra.

10. RECOMENDACIONES
El proyecto se ubica en una zona de gran potencial agrícola y pecuario. Se recomienda la finanaciación para el año 1.997.

PROGRAMA PLANTE - BID	RESUMEN DE PROYECTO
MUNICIPIO DE MAPIRIPAN - META	COMPONENTE. INFRAESTRUCTURA RURAL

NOMBRE DEL PROYECTO

MEJORAMIENTO ESCUELA EL MIELON, MUNICIPIO DE MAPIRIPAN META

1. LOCALIZACION

A 800 m del núcleo urbano de la Inspección El Mielón. Municipio de Mapiripan

2. DESCRIPCION

Construir el cerramiento con malla sobre muro en ladrillo y una puerta de acceso, tomar el agua y la energía del núcleo urbano instalando 950 m de tubería para el acueducto y 10 postes y 800 m de cable e instalaciones eléctricas en la escuela para la energía.

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Muro de ladrillo de 0,8 x 297 m , malla de alambre de 1,6 x 297 m

Tubería acueducto de 950 m y 800 m de acometida energía con 10 postes

4. COSTO ($ Miles a enero de 1997)

1. Obras civiles	20.000
2. Interventoría	1.000
TOTAL	21.000

5. FINANCIAMIENTO

Programa PLANTE	20.000	95.24%
Municipio	1.000	4.76%
Comunidad	300	1.43%
TOTAL	21.000	100.00%

6. FACTIBILIDAD ECONOMICA

Costo promedio por m2 $ 73.563,31

Costo por beneficiario $ 259,10

7. IMPACTO AMBIENTAL

El proyecto no requiere licencia ambiental

8. OPERACION Y MANTENIMIENTO (RESPONSABILIDAD Y COSTOS)

El mantenimiento de la escuela El Mielón estará a cargo del comité comunitario de conservación, mantenimiento y veeduría ciudadana de obras.

9. ESTUDIOS Y DISEÑOS DISPONIBLES

El municipio contrató previamente la consultoría respectiva, actualmente dispone de diseños, planos, especificaciones y presupuestos actualizados de la obra.

10. RECOMENDACIONES

El proyecto se ubica en una zona de gran potencial agrícola y pecuario y se recomienda la financiación para el año 1997.

PROGRAMA PLANTE - BID MUNICIPIO DE MAPIRIPAN - META	RESUMEN DE PROYECTO COMPONENTE: INFRAESTRUCTURA VIAL

NOMBRE DEL PROYECTO

MEJORAMIENTO VIA LA COOPERATIVA - EL ANZUELO - KM 30 - 45, MUNICIPIO DE MAPIRIPAN - META

1. LOCALIZACIÓN

Km 30 vía La Cooperativa - Anzuelo (sitio Las Brisas), Inspección La Cooperativa, municipio de Mapiripán.

2. DESCRIPCIÓN

Construir 5 alcantarillas en una longitud de 25 km en el sitio denominado Las Brisas; realizar 2 cortes en cajón; afirmar la vía con material seleccionado y construir 100 metros lineales de cunetas.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Corte en cajón con bultdozer de 100 ml de terreno montañoso.
Remoción de 5118 m3 de tierra.
Suministro y transporte de 100 m3 de material afirmado.
Construcción de 1000 ml de cuentas. Conformada y extendida de material afirmado.
Construcción de 5 alcantarillas tipo "Fondo Nacional de Caminos Vecinales" en el sitio Las Brisas para lograr que la vía que de con especificaciones de vía terciaria.

4. COSTO ($ Miles a enero de 1997)

1. Obras civiles	87.400
2. Mitigac. Impac. Ambien.	874
3. Interventoría	4.600
TOTAL	92.000

5. FINANCIAMIENTO

Programa PLANTE	80.000	86.95%
Municipio	4.000	4.34%
Comunidad	8.000	8.69%
TOTAL	92.000	100.00%

6. FACTIBILIDAD ECONÓMICA (Miles de $)

Costo Promedio por km	$6.133.3
Costo Anual Percápita	$ 18,4

7. IMPACTO AMBIENTAL

El suelo sufre un impacto ambiental negativo debido a que son removidos 5.118 m3 de tierra mediante cortes en cajón de dos lomas.

8. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (Responsabilidad y Costos)

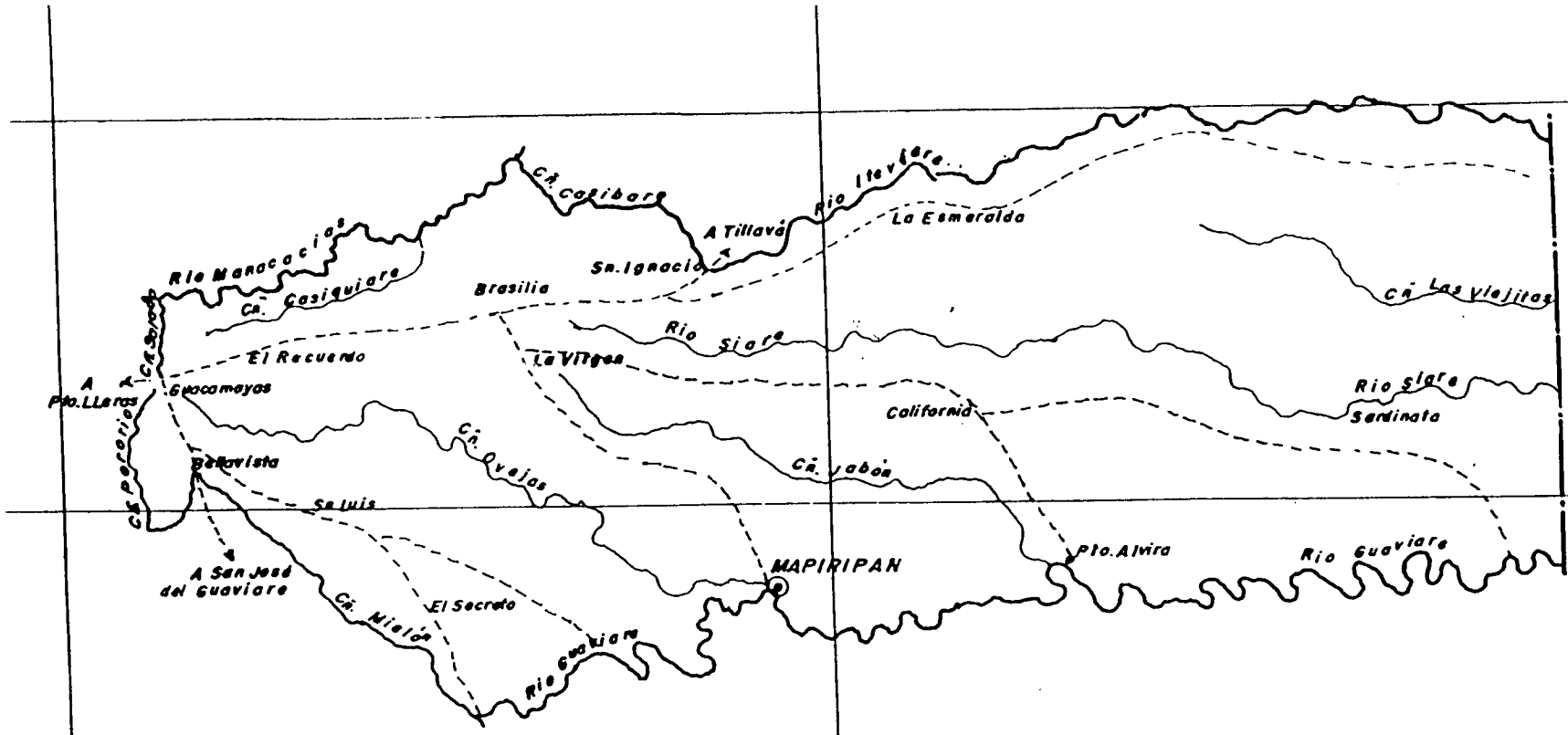
El mantenimiento de la Vía La Cooperativa - El Anzuelo estará a cargo del municipio y del comité comunitario de conservación, mantenimiento y veeduría ciudadana de obras.

9. ESTUDIOS Y DISEÑOS DISPONIBLES

El municipio contrató previamente la consultoría respectiva, actualmente dispone de diseños, planos, especificaciones y presupuestos actualizados de la obra, elaborado por Ingenieros Civiles expertos.

10. RECOMENDACIONES

El proyecto se ubica en la zona de gran potencial agrícola y pecuario; se recomienda la financiación para el año 1997.



GOBERNACION DEL META

SECRETARIA DE PLANEACION

MUNICIPIO DE

MAPIRIPAN

ESCALA:

1:__1'250.000

DIBUJO: HUGO JIMENEZ

AREA :	11.400 KM.2
POSICION ASTRONOMICA CABECERA MPAL.	
N= 2° 54'30"	72° 05' 00"=W
ALTITUD	180 M.S.N.M
TEMPERATURA	30°