

5. PROSPECTIVA TERRITORIAL

Analizando los componentes generales del municipio, se puede precisar la situación real del territorio, identificando sus limitantes y potencialidades, el paso a seguir es estudiar escenarios que permitan manejar la realidad territorial de tal modo que estimule el desarrollo bajo los parámetros de equidad social, solidaridad, sostenibilidad, competitividad y eficacia administrativa e institucional.

El diseño de futuros alternativos permitirá visualizar situaciones futuras, bajo hipótesis que estimulen la realidad territorial que a largo plazo concluirá en la adopción de las políticas más adecuadas para un desarrollo legítimo que beneficie de manera directa a la comunidad.

Como fue expuesto en el marco conceptual la prospectiva de esta metodología maneja tres tipos de escenarios: Tendencial, alternativo y concertado. El estudio de estos escenarios permitirá crear opciones concretas y realizables a corto, mediano y largo plazo.

5.1 POLÍTICAS

5.1.1 PROPÓSITO Y VOCACIÓN DE DESARROLLO DEL MUNICIPIO

El municipio tiene vocación ambiental, agropecuaria y eco- turística. Ambiental por el patrimonio natural que posee, la ubicación estratégica en la subcuenca del río Contador el cual pasa por todo el territorio Municipal. Agropecuaria por el conocimiento y cultura agrícola del campesinado, esto principalmente en lo que se

refiere a la producción Cafetera. Eco-Turística porque el patrimonio natural la brinda potencialidades para la recreación pasiva por el paisaje que ofrece su topografía, su clima variado ya que este se presenta por poseer varios pisos térmicos.

El propósito de municipio es el lograr configurar un escenario territorial de desarrollo dónde las zonas campesinas y de desarrollo empresarial se consolidarán, y encontrarán en la producción de bienes y servicios la oportunidad de lograr generar ingresos además de mejorar su calidad de vida con canales de comercialización modernos y procesos agroindustriales que localizados principalmente en la finca, aumentarán el valor agregado de los productos, con equipamientos de apoyo a la comercialización y la agroindustria.

En el escenario de ordenamiento territorial a alcanzar, se encontrarán consolidadas las zonas donde se combinan desarrollos urbanísticos y patrones de ocupación rurales, estas zonas destinadas principalmente a la recreación pasiva de los pobladores de segunda residencia que buscan contar con espacios que les ofrezcan descanso y esparcimiento no desestabilizarán las áreas de economía campesina ni promoverán el desplazamiento de las familias rurales.

El municipio estará integrado con los demás municipios de la Provincia del Magdalena Centro y en general con el centro y Occidente del país por medio de la vía Panamericana. Las veredas estarán intercomunicados por vías de segundo orden y vías de penetración en torno a circuitos viales, que facilitan la movilización de personas y productos. Complementaria a la red vial se fortalecerá el sistema de transporte de carga y pasajeros interveredal e intermunicipal.

Siendo uno de los ejes estructurantes del ordenamiento el patrimonio natural, en particular el sistema hídrico, el escenario de futuro del municipio supone un manejo adecuado de la subcuenca y microcuencas que lo conforman, con la conservación y

recuperación de las rondas y protección de los nacimientos, donde se logrará la recuperación de los caudales de las principales quebradas: Balunda, Candelaria, Chumbamuy, Vianicito, Grande, Calambata y Guate, la recuperación será tanto en cantidad como en calidad del agua. Así el municipio se proyectará a la región con la capacidad de aportar el recurso para satisfacer las necesidades de otros municipios de la Región.

5.1.2 POLÍTICA AMBIENTAL

Valoración del recurso hídrico como eje estructurante del territorio mediante la recuperación de la cantidad y calidad de los caudales de las quebradas, la adaptación de sistemas organizativos, administrativos y técnico/operativos para el uso eficiente del agua tanto para el consumo humano como para las necesidades de riego de la producción y la adopción de sistemas de tratamiento de las aguas residuales, individual o colectivamente, para la disminución de la contaminación.

Objetivos

- Proteger, conservar y recuperar las rondas de las quebradas, zonas de nacimiento de las fuentes hídricas.
- Proteger, conservar y recuperar los suelos que hacen parte de la cuchilla de Chumbamuy mediante el estímulo y sostenimiento de los bosques y la promoción de sistemas de producción agroforestales con criterios de bosque protector productor, especialmente en las zonas de amortiguación.
- Promover el uso eficiente del agua mediante el estímulo a la organización de los acueductos veredales y de los centros urbanos y poblados rurales como empresas modernas de servicios públicos dentro de los parámetros de la ley 142, con sistemas de administración, operación y mantenimiento modernos, adopción de tecnologías para la captación, almacenamiento, distribución y

tratamiento del agua que disminuya las pérdidas, mejore la calidad del servicio y mitigue el impacto ambiental que genera los sistemas actuales.

- Promover la utilización de sistemas domiciliarios que contribuyan al ahorro del agua por parte de los usuarios y el aprovechamiento de diferentes fuentes, especialmente el agua lluvia para riego y necesidades de la producción.
- Promover la adopción de tecnologías para el tratamiento de las aguas residuales generadas por la actividad agropecuaria, especialmente la porcicultura, la avicultura y el uso indiscriminado de agroquímicos, esto para disminuir la contaminación generada por estos.
- Disminuir la contaminación de las aguas generadas por el alcantarillados del sector urbano, mediante el diseño, la construcción y puesta en funcionamiento de lagunas de oxidación o plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Promover campañas de saneamiento básico en la zona rural para la instalación, ampliación y mantenimiento de sistemas de tratamiento de los residuos líquidos y sólidos, estimulando a los propietarios a adoptar tecnologías apropiadas y coordinadamente con la CAR, adelantando los procesos para la sanción de los propietarios de los predios que no adelanten ninguna medida al respecto.

5.1.3 POLÍTICA DE DESARROLLO SOCIAL, ECONÓMICO Y TERRITORIAL

Consolidación de las zonas de economía campesina y de desarrollo empresarial de la producción agropecuaria mediante el fomento a la producción con tecnologías sostenibles que mejoren la competitividad de los productos agropecuarios con el sello verde, como el café orgánico, y en asocio de inversionistas privados, organizaciones de productores e intermediarios, dotar de infraestructura adecuada para modernizar los canales de comercialización e incorporar valor agregado a los productos.

Objetivos

- Incorporar sistemas de producción que se estructuren, con criterios de integralidad y diversificación, combinando cultivos transitorios y permanentes con porcicultura, piscicultura y avicultura. en general especies menores, a partir del establecimiento de Unidades Agrícolas Familiares UAF.
- Promover la producción sostenible mediante la prestación de un servicio de asistencia técnica de la UMATA que ofrezca tecnologías para un manejo sostenible de los suelos, la adopción de procesos productivos acordes con las características agroecológicas de cada una de las zonas y el estímulo a sistemas de producción agroforestales.
- Modernizar, en asocio con las organizaciones de productores, comerciantes e inversionistas privados, los canales de comercialización y crear espacios para el desarrollo de procesos de agroindustrialización de productos mediante la localización y dotación de una infraestructura básica para un Centro de Acopio.
- Mejorar la eficiencia y condiciones sanitarias del sacrificio del ganado vacuno, porcino y avícola, en asocio con las organizaciones de productores, los negociantes e inversionistas privados, mediante la construcción y/o terminación del matadero municipal ubicado la vereda Molina a 500 m del Sector Urbano o en un sitio estratégico de fácil acceso en la vereda de
- Superar la tendencia a la fragmentación de la propiedad por debajo de la Unidad Agrícola Familiar, esto mediante el estímulo a formas de producción asociada, la implantación de actividades productivas de poscosecha, procesamiento de alimentos y generación de servicios que generen empleo principalmente.

- Facilitar la integración de las comunidades rurales con los pobladores del sector Urbano mediante la adecuación y mantenimiento de la red vial.

5.1.4 POLITICA DE FORTALECIMIENTO DE LA RED URBANA Y DE SERVICIOS

Consolidación del sector Urbano como asentamiento humano nucleado que ofrece posibilidad de vivienda de interés social, servicios básicos de salud, educación, recreación y bienestar, se generan oportunidades de crear empresa y empleo, además de convertirse en espacios para el encuentro de las comunidades rurales, los pobladores de segunda residencia y turistas en general.

Objetivos

- Dotar al sector Urbano y en general a las comunidades veredales de acueductos que satisfagan las necesidades presentes y futuras que cuenten con fuentes de agua adecuadas a esquemas de organización, administración, operación y mantenimiento que permitan un uso eficiente del agua y dotados de plantas de tratamiento para mejorar la calidad de la misma para consumo humano.
- Ampliar la red de alcantarillado, canalizar de manera diferenciada las aguas lluvias de residuales y dotar de planta de tratamiento o laguna de oxidación para disminuir la contaminación de las aguas.
- Promover proyectos de vivienda de interés social para familias provenientes de las comunidades rurales y contar con un banco de tierras para estos fines.
- Ampliar el sistema de espacio público para la recreación pasiva y activa, la cultura y el esparcimiento mediante la remodelación y creación de parques, esto a partir de las cesiones para espacio público y la construcción de escenarios para el deporte y las actividades culturales.

5.1.5 POLÍTICA DE DESARROLLO ECOTURÍSTICO

Fomento del turismo ecológico como una de las ventajas competitivas que tiene el municipio por su localización, lo cual genera oportunidad para el empleo e ingresos a las comunidades rurales.

Objetivos

- Establecer circuitos turísticos y ecológicos articulando parques, caminos reales y sitios de encuentro a nivel urbano y rural, a llaves de señalización, la promoción de la actividad turística y promover la organización de grupos de guías turísticos.
- Mejorar los servicios al turista mediante la concertación y adopción de un plan turístico que aumente la cantidad y la calidad de servicios se pueden ofrecer.
- Promover la creación de zonas de reserva de la sociedad civil con fines de protección y turismo ecológico.
- Ampliar el sistema de parques y sitios de interés turístico y ecológico mediante la constitución de lugares de vivienda campestre.

5.2 ESTRATEGIAS

Para el logro de los objetivos de cada una de las políticas se adelantarán las siguientes estrategias:

Divulgación en las comunidades y las diferentes organizaciones sociales y gremiales del Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio y las normas que regulan su ejecución y presentar periódicamente informes de avance de los resultados logrados en su ejecución.

Promoción de los procesos de participación y concertación de los diferentes sectores sociales, las entidades de orden departamental y nacional en el diseño, formulación y ejecución de los programas y proyectos y la adopción de normas acordes con las políticas de ordenamiento territorial adoptadas.

Modernización institucional que permita adoptar los nuevos componentes de la misión de la administración municipal en la gestión territorial y la promoción de programas y proyectos con la participación de la empresa privada, las organizaciones civiles y la comunidad en general.

Adopción de un sistema de incentivos que estimule a los particulares a adelantar las acciones acordes con las políticas, programas y proyectos del EOT.

Aplicación de los instrumentos técnicos y jurídicos que garanticen la intervención efectiva en el ordenamiento del municipio de acuerdo a las políticas y objetivos del EOT.

Realización de alianzas con los empresarios y las organizaciones gremiales y comunitarias para la organización de empresas y la ejecución de los proyectos prioritarios del EOT.

Definición de convenios con los municipios vecinos, Asociación de municipios de la Región del Gualivá, la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR y la Gobernación de Cundinamarca entre otros para la ejecución de los : programas y

proyectos del EOT especialmente los relacionados con la gestión ambiental de la cuenca media del río Negro y el distrito de Manejo Integrado planteado en la formulación.

Seguimiento y la evaluación de los resultados del EOT periódicamente para identificar las situaciones que incidan en su ejecución para tomar las medidas oportunas que garanticen el logro de los objetivos propuestos.

Establecimiento de las cuencas hidrográficas como unidades básicas para los procesos de planificación, ejecución y evaluación de la gestión ambiental y el manejo de los recursos naturales.

FORMULACIÓN

1. Prospectiva

La Prospectiva Territorial es un enfoque o una forma de ver la planeación del desarrollo territorial de manera futurista, es decir, pensando cómo puede ser y cómo queremos que sea nuestro territorio. Esta forma de planeación visualiza el modelo territorial futuro o deseado en un horizonte a largo plazo y plantea escenarios o situaciones que pueden presentarse, dependiendo del grado de intervención planificadora y ordenadora.

2. Escenarios

Son las diferentes dimensiones espacio – temporales en las cuales se desarrollan las relaciones sociales, económicas, políticas del Municipio, teniendo presente la injerencia en los Atributos o características propias de éste.

Las Dimensiones constituyen los agentes que posibilitan interrelacionar de manera práctica con el desarrollo que determina el proceso de ordenamiento. Son componentes del territorio que no tienen necesariamente una expresión directa a través del espacio construido, aunque inciden, condicionan y pueden determinar el desarrollo del territorio. Es precisamente sobre este ámbito donde se vislumbra, se discute y al fin se plantea la Imagen Objetivo deseado del Municipio.

Las Dimensiones son:

- Ambiental
- Social
- Cultural

- Económica
- Política

Los Atributos son hechos físicos del territorio que constituyen la oferta de la ciudad o población. Son los componentes fundamentales del espacio urbano construido y por construir, que hacen posible la producción de ciudad. Cada uno de los atributos posee su propia dinámica, su propia lógica de comportamiento y una singular manera de reproducción y de cambio.

Los Atributos son:

- El suelo
- Los Servicios públicos domiciliarios
- La Vivienda
- El Equipamiento
- El Transporte
- El Espacio público

2.1 Escenario Real

Es el espacio y tiempo actuales, lo conocemos gracias al diagnóstico sobre el territorio.

2.2 Escenario Tendencial

Esta clase de escenario indica cuál va a ser el comportamiento de cada variable (población, vivienda, servicios, vías, recursos) sin el control de la planeación y ordenamiento territorial.

Este escenario presenta indicadores de las condiciones futuras de las variables, especialmente de las situaciones críticas que generan problemas, que debe solucionar o corregir la planeación y ordenamiento territorial.

2.3 Escenario Ideal

Es el escenario que se quisiera obtener luego de la Implementación de la planeación y ordenamiento del territorio.

2.4 Escenarios Alternativos

Corresponden a diversas posibilidades de desarrollo territorial de acuerdo con los igualmente diversos intereses sectoriales, gremiales o de los diferentes actores sociales.

Estos se obtienen a partir de las situaciones hipotéticas, metas o aspiraciones que cada actor o grupo social pretende. De esta manera se pueden tener escenarios para los sectores de administración pública, productivo (industrial, comercial, agropecuario), social (población, vivienda, servicios públicos), ambiente (suelo, agua, flora, fauna)

Cada uno de estos sectores y variables tienen escenario para horizontes de tiempo determinado. De las diversas posibilidades presentadas individualmente, se enfoca un proceso de negociación y concertación, del cual surge el siguiente escenario.

2.5 Escenarios Concertados

Es el mismo escenario deseado producto del mayor consenso entre los actores sociales. Representa la Imagen Objetivo del modelo Territorial que se quiere alcanzar en el horizonte de la vigencia del Plan de Ordenamiento Territorial. Este indica como

quiere que sea el crecimiento poblacional, el desarrollo urbano, la infraestructura física vial y de servicios públicos, la producción y la proyección espacial de los usos del suelo y las reglas o normas que encauzan su realización.

2.6 Escenario Posible

Es efectivamente el escenario que se producirá luego de la planeación del territorio y de la Implementación de los programas establecidos en el Plan de Ordenamiento Territorial.

3. Actores

Son los diferentes responsables de la invención de los distintos escenarios vistos, los actores pueden ser públicos, privados y comunitarios. Sus contemplaciones o expectativas estarán sujetas al análisis, síntesis y evaluación de las variables para ellos claves que hacen parte integral del territorio, adelantan su propio diagnóstico sobre aspectos o elementos que son determinantes en el proceso de desarrollo, es decir que condicionan el comportamiento de otros elementos. Expectativas basadas en posibilidades legales, técnicas, económicas y sociales sin las cuales cualquier propuesta se diluirá inexorablemente.

4. Programas

Los programas que se presentan en la propuesta del Plan giran alrededor de los siguientes temas:

1. El Agua
2. Administración Municipal
3. Prevención y Atención de Desastres
4. Desarrollo Urbano

5. Desarrollo Rural
6. Desarrollo Socioeconómico
7. Saneamiento Básico

5. Proyectos

Un proyecto se define como un conjunto de actividades que se desarrollan en un periodo determinado, en el cual se involucran recursos, con el propósito de lograr un objetivo tendiente a transformar una situación problemática de una población específica. Un proyecto comienza en el momento en que se identifica el problema o necesidad por solucionar o satisfacer y termina en el momento en que se logra solucionar o satisfacer dicha necesidad, alcanzando así los objetivos esperados por el proyecto.

El conjunto de proyectos presentados en el presente Plan, estará orientado a satisfacer las principales y prioritarias necesidades de la población, permitiendo orientar los limitados recursos disponibles.

Con la ejecución de estos proyectos se beneficiará un mayor número de población, con un impacto social más amplio, cumpliendo con las metas tanto del Programa de Gobierno como del Plan de Desarrollo actuales.

ESCENARIOS

1. Agua

1.1 Agua

Escenario Tendencial	Escenario Ideal	Escenario Posible
➤ Se disminuye el recurso, por la degradación de la cobertura vegetal y la erosión.	➤ Se recupera, mantiene, aumenta y se almacena el recurso.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Recuperar y mantener algunas fuentes hídricas. ➤ Almacenar agua en embalses. ➤ Protección, conservación, regulación, control y reglamentación del recurso.
➤ Aumenta la contaminación.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cero contaminación. ➤ El que contamina paga. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Disminuir la contaminación actual. ➤ El que contamina paga.

1.2 Acueducto

Escenario Tendencial	Escenario Ideal	Escenario Posible
➤ Deterioro en redes.	➤ Redes óptimas.	➤ Redes óptimas.
➤ Ineficiencia en uso.	➤ Eficiencia en servicio, mantenimiento y facturación.	➤ Eficiencia en servicio, mantenimiento y facturación.
➤ Mayor demanda.	➤ Mantener o aumentar demanda.	➤ Mayor demanda.
➤ Encarecimiento.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Disminuir costo. ➤ Cobro por uso y pago por producir. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mantener costos. ➤ Cobro por uso y pago por producir.
➤ Mayores conflictos por requerimientos.	➤ Armonía en el manejo del recurso.	➤ Evitar incremento en el manejo de conflictos.

2. Desarrollo Urbano

2.1 Vías

Escenario Tendencial	Escenario Ideal	Escenario Posible
➤ Deterioro progresivo en las vías	➤ Todas pavimentadas	➤ Recuperar capa asfáltica
➤ Falta de mantenimiento	➤ Todas en buen estado	➤ Hacer mantenimiento preventivo
➤ Acumulación de residuos en los sardineles	➤ Sin residuos y en perfecto estado	➤ Aseo constante y mantenimiento general
➤ Pierden su estado de pavimentado	➤ Pavimentarlas	➤ Reparar

2.2 Vivienda

Escenario Tendencial	Escenario Ideal	Escenario Posible
➤ Deterioro progresivo	➤ Viviendas en buen estado	➤ Recuperación de viviendas humildes
➤ Migración a las ciudades	➤ Facilidades de pago y espacios habitables	➤ Créditos y formas fáciles de pago para evitar migración
➤ Hacinamiento	➤ Diseños con buenos espacios internos	➤ Ampliación de las viviendas
➤ Sin crédito para adquisición	➤ Subsidios y crédito para compra con bajos intereses	➤ Crédito para compra con bajos intereses
➤ No hay proyectos urbanísticos	➤ Varias propuestas de proyectos urbanísticos	➤ Proyecto de vivienda de interés social

2.3 Servicios Públicos

Escenario Tendencial	Escenario Ideal	Escenario Posible
➤ Ampliación de la red telefónica	➤ Todos los predios con teléfono	➤ Ampliación de la red telefónica
➤ Atrazo de la infraestructura física	➤ Telecom con todos los servicios	➤ Mejoramiento de la infraestructura de Telecom.
➤ Redes sin mantenimiento	➤ Redes nuevas y eficientes	➤ Mantenimiento de la red actual
➤ Atrazo en los equipos y tecnología	➤ Equipos tecnológicamente actualizados	➤ Mantenimiento de equipos
➤ Abandono de equipos y falta de asistencia técnica	➤ Compra de equipos	➤ Reparación de equipos

2.4 Recreación

Escenario Tendencial	Escenario Ideal	Escenario Posible
➤ Deterioro progresivo de las pocas zonas de esparcimiento	➤ Parques para toda la comunidad	➤ Construcción de parques
➤ Uso de zonas verdes como botadero	➤ Zonas verdes en perfecto estado	➤ Recuperación de zonas verdes
➤ Falta de mantenimiento en los servicios de la piscina	➤ Todos los servicios en complejo piscinero	➤ Mejoramiento en los servicios de la piscina
➤ Estado inadecuado de las condiciones sanitarias	➤ Piscina en perfecto estado	➤ Mantenimiento y recuperación de la piscina

2.5 Servicios Comunitarios

Escenario Tendencial	Escenario Ideal	Escenario Posible
➤ Mala formación y abandono de niños	➤ Madres comunitarias	➤ Madres comunitarias
➤ Vagancia, delincuencia, drogadicción	➤ Hogares Juveniles	➤ Hogar Juvenil
➤ Deterioro y condiciones paupérrimas del matadero Municipal	➤ Matadero eficiente	➤ Mejoramiento y rehabilitación del matadero municipal
➤ Deterioro progresivo de la plaza de mercado	➤ Plaza de mercado eficiente	➤ Recuperación de la plaza de mercado
➤ Emisora generando incentivo a las juventudes	➤ Cubrimiento a nivel departamental	➤ Cubrimiento a nivel regional
➤ Desperdicio de cierto material de basura reutilizable	➤ Empresa recicladora	➤ Empresa recicladora

3. Desarrollo Rural

3.1 Entorno Rural

Escenario Tendencial	Escenario Ideal	Escenario Posible
➤ Alta deserción de la población rural, hacia el casco urbano, que como consecuencia genera, disminución de la mano de obra para actividades agrícolas y pecuarias	➤ Permanencia y aumento de la población rural, estimulando la producción agrícola y pecuaria.	➤ Generar programas y proyectos que estimulen la permanencia en el campo.
➤ Deterioro de las vías veredales.	➤ Mantenimiento continuado de las vías veredales, que faciliten el transporte a los centros de consumo.	➤ Formulación de proyectos que permitan el mantenimiento de las vías por medio de entidades como caminos vecinales.
➤ Falta de educación especializada enfocada al desarrollo rural.	➤ Existencia de capacitación especializada, al alcance de la población rural.	➤ Formular programas de capacitación orientados a la comunidad campesina donde se les den bases para hacer mejor uso de los recursos.
➤ Baja participación de la mujer campesina en las actividades comunitarias y productivas.	➤ Participación dinámica de la mujer campesina en las diferentes actividades del que hacer municipal.	➤ Crear alternativas viables que estimulen la participación de la mujer campesina.
➤ Telecomunicaciones precarias	➤ Posibilidad total de acceder a las comunicaciones.	➤ Mejorar la red-teléfono ampliando su difusión.
➤ Atención hospitalaria deficiente, por falta de infraestructura y personal adecuado.	➤ Atención eficaz y oportuna para la comunidad rural.	➤ Incorporar personal capacitado para la atención médica. ➤ Mejorar infraestructura de los centros de salud. ➤ Construir nuevos centros de salud a nivel veredal.
➤ Habitación rural precaria.	➤ Condiciones sanas de habitación, para la comunidad rural en general.	➤ Implementar programas comunitarios , para el mejoramiento de las viviendas rurales. ➤ Promover viviendas de interés social hacia el área rural.

4. Desarrollo Socioeconómico

4.1 Entorno Socioeconómico

Escenario Tendencial	Escenario Ideal	Escenario Posible
➤ Bajo crecimiento productivo en la actividad agroindustrial.	➤ Desarrollo de las actividades que estimulen el agro, con alto nivel productivo.	➤ Introducción de maquinaria idónea para mejorar el desarrollo agrícola. ➤ Capacitación en el uso de nueva tecnología que mejore las tasas de crecimiento productivo.
➤ Monopolio total de la actividad cafetera.	➤ Diversificación de la producción, generando nuevos cultivos acorde con las características propias de cada vereda.	➤ Creación de grupos de trabajo, con la asesoría de la UMATA que permitan implementar nuevos cultivos. ➤ Búsqueda de mercados para incentivar el cultivo de los nuevos productos.
➤ Disminución de las fuentes de empleo.	➤ Empleo para todos.	➤ Estimular la actividad agraria, pecuaria y manufacturera, que genere nuevas fuentes de empleo.
➤ Falta de organización al interior del gremio agricultor.	➤ Organización total y dinámica de todos los entes productivos.	➤ Capacitación y creación de empresas asociativas.
➤ Manejo inadecuado de recurso suelo.	➤ Educación de la comunidad, para el uso adecuado del recurso suelo.	➤ Capacitación puntualizada sobre el recurso suelo. ➤ Montaje de parcelas demostrativas y análisis de suelo.
➤ Falta de cultura ambiental de la población.	➤ Conciencia ambiental de la comunidad.	➤ Formular programas que creen conciencia de la importancia del conservar el medio ambiente.

4.2 Educación

Escenario Tendencial	Escenario Ideal	Escenario Posible
➤ Deterioro progresivo de la infraestructura educativa	➤ Escuelas y colegios en buen estado	➤ Mejoramiento en la infraestructura en general de todas las escuelas y colegios
➤ Atraso en la pedagogía educativa	➤ Alto nivel educativo	➤ Actualización pedagógica y tecnológica
➤ Instalaciones no adecuadas para estudio	➤ Centros de Computo	➤ Centros de computo
➤ Falta de materiales educativo de toda índole	➤ Equipos para todo el estudiantado	➤ Dotación de equipos
➤ Los pocos equipos existentes se encuentran desactualizados	➤ Equipos actualizados	➤ Compromiso para actualización de equipos

5. Prevención y Atención de Desastres

5.1 Entorno General

Escenario Tendencial	Escenario Ideal	Escenario Posible
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Eventuales deslizamientos de tierra que pueden generar pérdidas de vidas como de bienes materiales. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Prevención y manejo de las zonas de deslizamientos. ➤ Traslado de la población que se encuentre en zonas de alto riesgo. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Generar programas y proyectos que eduquen a la población para el manejo de zonas de deslizamiento.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Posibles avalanchas 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mantenimiento y regulación de las zona ribereñas a los cuerpos de agua. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mantenimiento y regulación de las zona ribereñas a los cuerpos de agua.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pérdida de suelos por erosión. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Recuperación de los suelos. Conservación de la vegetación nativa. ➤ Estimulo de zonas forestales y de conservación 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programas y reglamentación de usos del suelo tanto urbano como rural
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Constantes taponamientos de las vías por derrumbes sobre la calzadas. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programas de conservación de las zonas de riesgo que constantemente afecten a las vías. ➤ Construcción de muros de contención donde las vías presenten regularmente taponamientos. ➤ Mantenimiento constante de las vías 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programas para la reforestación de las zona ribereñas a las vías. ➤ Mantenimiento de las vías.

6. Administración Municipal

ESCENARIO TENDENCIAL	ESCENARIO IDEAL	ESCENARIO POSIBLE
➤ Ausencia de participación comunitaria, para la formulación de proyectos, abanderados por la administración municipal.	➤ La participación de la comunidad en la formulación e implementación de proyectos.	➤ Crear interés colectivo, en los proyectos que desarrolle el municipio. ➤ Promover grupos veedores a nivel urbano y rural.
➤ Desorganización al interior de la estructura administrativa.	➤ Sincronización total entre las diferentes jerarquías administrativas.	➤ Claridad total, en las labores a desempeñar por cada funcionario. ➤ Reestructuración y/o adecuación del organigrama existente, de acuerdo a las necesidades prioritarias de la administración.
➤ Falta de programas de capacitación, que permitan un desempeño óptimo de los funcionarios de la administración.	➤ Capacitación continuada, para los diferentes funcionarios de la estructura administrativa.	➤ Crear programas de capacitación, enfocados a los temas más tratados por la administración municipal.
➤ Interrupción total o parcial de los proyectos avalados por las diferentes administraciones, que llevan como consecuencia final el abandono o aplazamiento de los mismos.	➤ Continuidad en los proyectos ejecutables a largo plazo y seguimiento en la ejecución que permita un feliz termino.	➤ Dar prioridad a los proyectos en marcha. Crear grupos de control interno, que hagan seguimiento total a la ejecución de este tipo de proyectos.

7. Saneamiento Básico

ESCENARIO TENDENCIAL	ESCENARIO IDEAL	ESCENARIO POSIBLE
➤ Inexistencia casi total del, servicio médico a nivel veredal	➤ Cubrimiento a nivel Municipal del servicio medico	➤ Satisfacer las principales necesidades de las veredas
➤ Baja Infraestructura en el centro de Salud	➤ Centro de Salud con optimo servicio e infraestructura	➤ Mejorar la infraestructura del centro de salud
➤ Mortalidad alta en la población infantil.	➤ Cero muertes infantiles	➤ Disminución al máximo las muertes infantiles

FORMULACIÓN

1. El Agua.

1.1 Objetivos

- Conservación de las cuencas para lograr el uso eficiente del recurso agua.
- Descontaminación y manejo adecuado del recurso.
- Recuperación de los nacederos para y fuentes de agua para un adecuado surtimiento de los acueductos.
- Almacenamiento del recurso y control en las zonas protectoras para evitar la contaminación de este.
- Construcción y recuperación de todos los acueductos veredales y urbano del Municipio
- Adquirir los predios que hacen falta según acuerdo 022 de 1.997 los cuales fueron declarados zonas de interés público.

1.2 Proyectos

1.2.1 Proyecto: Conservación Cuencas.

1.2.1.1 Subproyecto: Conservación Microcuenca de la Quebrada Balunda

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Reforestación de la micro cuenca. ➤ Declarar y reglamentar zonas de reserva.
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Siembra de árboles. ➤ Revegetalización espontánea.
Meta	Todas las zonas de la microcuenca que lo necesiten, principalmente zona del sector Urbano
Plazo	9 años (# Ha / año)
Responsable	UMATA.
Financiación	UMATA, CAR, recursos del Municipio.
Costo Estim.	20.000.000

1.2.1.2 Subproyecto: Recuperación y Descontaminación de la Quebrada Balunda

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Limpieza de sólidos y basuras. ➤ Tratar aguas negras de Alcantarillado.
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Planta de Tratamiento para desechos sólidos del acueducto. ➤ Revegetalización espontánea.
Meta	# de hectáreas.
Plazo	6 años (# Ha / año)
Responsable	UMATA, Comunidad.
Financiación	UMATA, CAR
Costo Estim.	100.000.000

1.2.1.3 Subproyecto: Recuperación y Descontaminación de la Quebrada Candelaria

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Limpieza de sólidos y basuras. ➤ Tratar aguas negras de Alcantarillado.
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Canalización de la quebrada ➤ Revegetalización espontánea.
Meta	# de hectáreas.
Plazo	6 años (# Ha / año)
Responsable	UMATA, Comunidad.
Financiación	UMATA, CAR
Costo Estim.	50.000.000

1.2.2 Proyecto: Recuperación Zonas Productoras

1.2.2.1 Subproyecto: Recuperación y Reforestación del Nacedero del acueducto Municipal

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Declarar y reglamentar como zona de reserva todo el nacedero. ➤ Cercar y proteger del ganado toda la zona. ➤ Crear conciencia acerca del cuidado de la misma.
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Adquisición de cercas para la protección ➤ Reforestación con especies nativas controladamente.
Meta	Todo el Nacedero.
Plazo	3 años.
Responsable	UMATA, CAR, Comunidad.
Financiación	UMATA, CAR, Administración Municipal.
Costo Estim.	60.000.000

1.2.2.2 Subproyecto: Recuperación de aljibes o nacimientos en las veredas

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cercar aljibes o nacimientos veredales. ➤ Educación para concientizar a la población sobre el manejo a nacimientos.
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecer cercas ➤ Dictar cursos de manejo a nacimientos o aljibes.
Meta	# de aljibes.
Plazo	2 años.
Responsable	Comunidad para la acción de cercar. La UMATA para ofrecer los cursos.
Financiación	UMATA, CAR
Costo Estim.	10.000.000

1.2.2.3 Subproyecto: Adquisición de las zonas declaradas de interés público de según acuerdo 022 de 1.997

Estrategia	➤ Llevar a cabo la adquisición de los predios declarados como de interés público, por medio del acuerdo 0222 de 1.997, para así poder mantener un equilibrio ambiental que no atente contra los recursos del municipio
Acción	➤ Avaluar y negociar con los propietarios de los predios (Ver Tabla 71)
Meta	Adquirir todos los predios declarados dentro de las zonas de interés público
Plazo	3 años
Responsable	Administración Municipal
Financiación	Administración Municipal
Costo Estim.	Depende de los avaluos

Tabla 71. Predios Declarados Zona de Interes

Nombre del Predio	Propietario	Número Catastral	Vereda	Area Ha
San Eusebio	Misael Cardenas	000200030072000	Calambata	13.2
El Palmar	Eliberto Ortega	000200030126000	Calambata	9.9
La Estrella	Eliberto Ortega	000200030127000	Calambata	8.2
Horizonte el Cal	Victor Julio Borray	000200010066000	Guate	7.6
La Hoya	Victor Julio Borray	000200010067000	Guate	5.4
El Balú	Victor Julio Borray	000200010068000	Guate	8.2
El Calvario	Luis Enrique Cardenas	000200010065000	Guate	2.1
El Balú	Enrique Antonio Tellez	000200010069000	Guate	11.6
El Paraíso	Hector Monje Cortes	000100010025000	Centro	56.3
Santa Ines	José Aquimin Cardenas	000200050066000	Manillas	15.7
Mi Palmar	Efrén Ortega Vanegas	000200050139000	Manillas	24.8
La Silenciosa	Teofilo Camargo	000200050051000	Manillas	27.0
La Argentina	Teofilo Camargo	000200050047000	Manillas	16.6
El Porvenir	Victor Manuel Enciso	000200050067000	Manillas	16.6
Buena Vista	Familia Baracaldo	000200050024000	Manillas	19.2
El Pencil	Luis Abel Guevara	000100060015000	Rosario	8.0
Porvenir	Luis Abel Guevara	000100020022000	Rosario	16.1
Las Brisas	Luis Abel Guevara	000100060093000	Rosario	3.3
El Placer	Luis Abel Guevara	000100020205000	Rosario	8.0
Porvenir	Luis Abel Guevara	000100020107000	Rosario	5.2
La Libertad	Isaac Ovalle Rios	000100060265000	Rosario	9.04
Paraíso Pte	Isaac Ovalle Rios	000100020013000	Rosario	2.5
Casas Viejas	Isaac Ovalle Rios	000100060010000	Rosario	37.3
Gran San Martin	Flavio Gaston Avila	000100070023000	Altagracia	13.2

Fuente: Administración Municipal

1.2.3 Proyecto: Acueducto Urbano

1.2.3.1 Recuperación del actual Acueducto Urbano

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Reconstrucción de la bocatoma del acueducto ➤ Protección de tanques de almacenamiento
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Vigilar que la bocatoma se encuentre en buen estado ➤ Vigilar que los tanques de abastecimiento estén en buen estado
Meta	Abastecer eficientemente todo el casco Urbano
Plazo	1 año
Responsable	UMATA, Comunidad.
Financiación	UMATA, Administración Municipal
Costo Estim.	200.000.000

1.2.3.2 Construcción de un Acueducto Urbano Alternativo

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construcción de un acueducto que supla las necesidades del casco urbano y a su vez de algunas veredas
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Crear una infraestructura tal que el acueducto en un momento dado se cubra por completo las necesidades de todos ➤ Establecer la distribución de este para el mejor aprovechamiento de todo los usuarios
Meta	Abastecer eficientemente las veredas Contador Alto Rosario, Molino y el Casco Urbano
Plazo	6 Años
Responsable	UMATA, Administración Municipal, Comunidad.
Financiación	UMATA, Administración Municipal
Costo Estim.	600.000.000

1.2.4 Proyecto: Acueductos Rurales

1.2.4.1 Recuperación de los Acueductos Rurales

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mantenimiento de la infraestructura de las redes ➤ Protección de tanques de almacenamiento
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Vigilar que la bocatoma se encuentre en buen estado ➤ Vigilar que los tanques de abastecimiento estén en buen estado
Meta	Abastecer eficientemente todas las veredas
Plazo	3 años
Responsable	UMATA, Comunidad.
Financiación	UMATA, Administración Municipal
Costo Estim.	150.000.000

1.2.4.2 Construcción de Acueductos Rurales

Estrategia	➤ Construcción de un acueducto que supla las necesidades de las diferentes veredas
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Crear una infraestructura tal que los acueductos en un momento dado cubran por completo las necesidades de todos ➤ Establecer la distribución de estos para el mejor aprovechamiento de todos los usuarios
Meta	Abastecer eficientemente todas las veredas
Plazo	6 Años
Responsable	UMATA, Administración Municipal, Comunidad.
Financiación	UMATA, Administración Municipal
Costo Estim.	200.000.000

2. Desarrollo Urbano

2.1 Objetivos

- Habilitación y mantenimiento de la infraestructura vial del casco Urbano.
- Pavimentación de las vías del casco Urbano para su mejoramiento.
- Recuperación y habilitación del espacio público.
- Implementación de programas de vivienda de interés social.
- Reparación con participación de toda la comunidad de las viviendas más necesitadas.
- Ampliación de la red telefónica y mejoramiento de la infraestructura de las comunicaciones en general para así lograr un mayor cubrimiento y una mejor prestación del servicio.
- Promover la recreación, el deporte y el libre esparcimiento por medio de la construcción y adecuación de escenarios deportivos y parques.
- Mejorar las condiciones básicas de convivencia para toda la comunidad del municipio.
- Lograr que la infraestructura del equipamiento para que no se sigan deteriorando las condiciones ambientales inherentes a estos.
- Mejorar la Planta de Potabilización del acueducto Urbano
- Recuperar las condiciones del agua de los desagües por medio de la recuperación arreglo y mantenimiento del alcantarillado urbano
- Extender el cubrimiento de la emisora municipal.
- Reglamentar y legalizar el predio de la casa de la cultura.

2.2 Proyectos

2.2.1 Proyecto: Vías

2.2.1.1 Subproyecto: Mantenimiento y Habilitación de Vías

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mejorar el servicio de transporte a nivel urbano ➤ Disminuir el impacto tanto a nivel vial como ambiental del casco urbano
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Reparar y mejorar las vías para interconectarlas eficientemente el casco urbano ➤ Ejecutar de una manera eficiente la elaboración del objeto del subproyecto
Meta	Todas las vías del casco urbano
Plazo	3 años
Responsable	Administración Municipal, INVIAS
Financiación	Recursos del Municipio, INVIAS
Costo Estim.	30.000.000

2.2.1.2 Subproyecto: Pavimentación de vías

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mejoramiento total de la infraestructura vial ➤ Aumento en la capacidad de flujo y atracción turística
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pavimentar vías principales y secundarias del Casco Urbano
Meta	Todas las vías del Casco Urbano
Plazo	6 años
Responsable	Administración Municipal, INVIAS
Financiación	Recursos del Municipio, INVIAS
Costo Estim.	200.000.000

2.2.1.3 Subproyecto: Reparación y adecuación de sardineles

Estrategia	➤ Mejoramiento de toda la infraestructura vial y recuperación del espacio público y sardineles
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Revegetalización espontánea ➤ Mejoramiento en el servicio de recolección y aseo
Meta	Todo el entorno Urbano
Plazo	3 Años
Responsable	Administración Municipal
Financiación	Recursos del Municipio
Costo Estim.	25.000.000

2.2.2 Proyecto: Vivienda

2.2.2.1 Subproyecto: Construcción de vivienda de interés social

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cubrir la demanda de la población ➤ Crear espacios habilitados para la vivienda que mejoren la calidad de vida de la población. ➤ Crear veedurías para que la ejecución de este proyecto en realidad se haga con las especificaciones y tiempos estimados.
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Contratar a particulares para la ejecución de las etapas del proyecto ➤ Construir viviendas de 1 piso, no modificables, que consten de sala, comedor, cocina baño y 2 alcobas, muro de bloque a la vista, cubierta en teja de zinc, pisos en tableta de porcelana y áreas lote 66 m² y construida 45 m² (información suministrada por Planeación Municipal)
Meta	120 Viviendas
Plazo	6 Años
Responsable	Administración Municipal
Financiación	Partidas de la Nación, INURBE, recursos del Municipio
Costo Estim.	350.000.000

2.2.2.2 Subproyecto: Recuperación y arreglo de viviendas humildes

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Favorecer a las personas más necesitadas ➤ Mejorar espacios aptos para la vivienda y la calidad de vida de la población.
Acción	➤ Contratar a particulares para la ejecución de las etapas del proyecto
Meta	Todas las viviendas humildes
Plazo	6 Años
Responsable	Administración Municipal
Financiación	Partidas de la Nación, recursos del Municipio
Costo Estim.	50.000.000

2.2.3 Proyecto: Telefonía

2.2.3.1 Subproyecto: Ampliación de la red telefónica del casco Urbano

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Desarrollar el sistema de telecomunicaciones ➤ Evitar la deficiencia y mayor atraso de las comunicaciones
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestionar la compra de infraestructura actualizada de la central telefónica ➤ Ampliar la central telefónica
Meta	200 líneas telefónicas
Plazo	3 Años
Responsable	Telecom. , Administración Municipal
Financiación	Telecom.
Costo Estim.	60.000.000

2.2.3.2 Subproyecto: Mejoramiento de la infraestructura de Telecom.

Estrategia	➤ Aprovechar el eficientemente el predio en el cual funciona actualmente en toda su capacidad
Acción	➤ Hacer un conjunto de diseños para determinar cual de ellos sea el que genere un uso más eficiente
Meta	Desarrollo de las comunicaciones
Plazo	1 Año
Responsable	Telecom.
Financiación	Telecom.
Costo Estim.	10.000.000

2.2.4 Proyecto: Recreación

2.2.4.1 Subproyecto: Construcción y adecuación de áreas para actividades recreativas.

Estrategia	➤ Crear lugares para la existencia de este servicio
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Acceso a la recreación y esparcimiento de la comunidad ➤ Construcción de los diferentes espacios idóneos para ello (canchas, Escenarios deportivos en general)
Meta	Rehabilitación de zonas recreativas
Plazo	3 Años
Responsable	Administración Municipal, Coldeportes
Financiación	Recursos del Municipio, Coldeportes
Costo Estim.	20.000.000

2.2.4.2 Subproyecto: Mantenimiento y recuperación de la piscina Municipal

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dar un espacio para el libre esparcimiento sin tener consecuencias negativas para los usuarios ➤ Aumentar el flujo usuarios a la piscina
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Remodelar y resanar los aditamentos físicos de la piscina para evitar accidentes ➤ Mejorar el proceso de tratamiento de agua de la piscina ➤ Mejorar el servicio en todas las instalaciones (Cafetería, Bar, Restaurante, Zonas Verdes y recreativas)
Meta	Piscina como lugar turístico
Plazo	1 año
Responsable	Administración Municipal
Financiación	Recursos del Municipio
Costo Estim.	4.000.000

2.2.5 Proyecto: Servicios Comunitarios

2.2.5.1 Subproyecto: Madres Comunitarias

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Generar empleo para madres cabeza de familia
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Capacitar a las madres para el desempeño de tareas del hogar para obtener ingresos extras ➤ Aumentar el nivel de educación de todos los que participen en el programa
Meta	Madres sin trabajo
Plazo	3 Años
Responsable	Administración Municipal, ICBF
Financiación	Recursos del Municipio, ICBF
Costo Estim.	10.000.000

2.2.5.2 Subproyecto: Casa Juvenil

Estrategia	➤ Reunir a la juventud campesina para el mejor aprovechamiento del tiempo por medio de educación dirigida
Acción	➤ Recreación Juvenil ➤ Educación Técnica Agropecuaria
Meta	Jóvenes Campesinos
Plazo	3 Años
Responsable	Alcaldía Municipal, Hogares Juveniles Campesinos
Financiación	Recursos del Municipio
Costo Estim.	3.000.000

2.2.5.3 Subproyecto: Mejoramiento de la infraestructura de la Emisora

Estrategia	➤ Aumentar la cobertura de la emisora a los municipios circundantes
Acción	➤ Adquirir y actualizar la infraestructura existente ➤ Crear y capacitar a las personas que intervienen para generar programas de actualidad y que beneficien a la comunidad
Meta	Cobertura Regional
Plazo	3 Años
Responsable	Administración Municipal, Iglesia Católica
Financiación	Administración Municipal
Costo Estim.	2.000.000

2.2.5.4 Subproyecto: Empresa de Reciclaje

Estrategia	➤ Aprovechar las oportunidades de ingreso que ofrece los desechos reciclables de la basura
Acción	➤ Por medio de una campaña concientizar a la comunidad para separar los desechos en reciclables y no reciclables
Meta	Mejoramiento Ecológico
Plazo	3 Años
Responsable	Administración Municipal, UMATA, CAR
Financiación	Recursos del Municipio, CAR
Costo Estim.	10.000.000

2.2.5.5 Subproyecto: Estudio y Diseño del Plan Maestro de Alcantarillado

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Lograr por medio del plan maestro eliminar todo tipo de posible contaminación por aguas residuales en el Quebrada la Candelaria y Balunda. ➤ Evacuar de una manera adecuada las aguas superficiales.
Acción	➤ Diseñar y hacer el estudio del plan maestro de Alcantarillado, donde se contemplen principalmente aspectos como la evacuación adecuada de las aguas de los 7 puntos de vertimiento y manejo de aguas superficiales o lluvias
Meta	Contemplar todo lo inherente al alcantarillado del sector Urbano
Plazo	6 Meses
Responsable	Administración Municipal, CAR
Financiación	Recursos del Municipio, Gobernación de Cundinamarca
Costo Estim.	40.000.000

2.2.6 Mejoramiento Planta de Potabilización acueducto Urbano

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Utilizar la inscripción del proyecto ante el banco de proyectos de Cundinamarca (Cod. 197690/99) para conseguir la partida correspondiente ➤ Mejorar la infraestructura del Acueducto Urbano, para así mejorar la calidad del agua del mismo
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construir y mejorar la infraestructura necesaria para la correcta potabilización del agua
Meta	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mejorar la calidad del agua ➤ Mejorar los sistemas sanitarios en general del sector urbano
Plazo	1 año
Responsable	Alcaldía Municipal, Gobernación de Cundinamarca.
Financiación	Gobernación de Cundinamarca (\$17.464.000), Recursos del Municipio (\$7.536.000)
Costo Estim.	25.000.0000

2.2.7 Proyecto: Mejoramiento del alcantarillado urbano

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tratar de conseguir recursos tanto municipales como nacionales para la construcción de un alcantarillado tanto para las aguas negras como las aguas lluvias. ➤ Participar en los proyectos nacionales y municipales para la conservación del medio ambiente que tenga que ver con tratamiento de aguas.
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mejorar en un alcantarillado que centralice la recolección de aguas negras como lluvias. ➤ Construcción del alcantarillado en la zona de desarrollo urbano.
Meta	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mejorar la calidad del medio ambiente. ➤ Mejorar los sistemas sanitarios del municipio. ➤ Realizar una recuperación de los cuerpos de agua del municipio.
Plazo	3 años
Responsable	Alcaldía Municipal, Recursos de la Nación, Gobernación
Financiación	Partidas Nacionales , Departamentales, Municipales
Costo Estim.	350.000.000

2.2.8 Proyecto: Planta de Tratamiento de Aguas Residuales o Lagunas de Oxidación

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dada la importancia de mantener los recursos hídricos se hace indispensable la construcción de la planta de tratamiento para la conservación de este recurso. ➤ Por medio de los resultados entregados en el plan maestro mirar la viabilidad existente para construir laguna de oxidación o planta de tratamiento de aguas residuales.
Acción	➤ Construcción de cualquiera de las dos infraestructuras anteriores para encauzar y mitigar el daño generado por los 7 puntos de vertimiento de aguas residuales sobre la quebrada Balunda
Meta	Tratar todas las aguas residuales que caen directamente a la quebrada Balunda
Plazo	6 Meses Estudios de factibilidad A partir del mes 6 hasta los siguientes dos 2 Años la construcción y puesta en marcha de la instalación.
Responsable	Administración Municipal, CAR
Financiación	Recursos del Municipio, CAR, Gobernación de Cundinamarca
Costo Estim.	500.000.000

2.2.9 Proyecto: Matadero Municipal

2.2.9.1 Subproyecto: Adecuación de las instalaciones físicas del matadero

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Lograr el mejor manejo para los deshechos generados por el sacrificio ➤ Higiene a la hora de sacrificar
Acción	➤ Adecuar mesones y demás instalaciones para el sacrificio
Meta	No desperdicios
Plazo	3 Años
Responsable	UMATA, Administración Municipal
Financiación	Recursos del Municipio
Costo Estim.	15.000.000

2.2.9.2 Subproyecto: Manejo de todos los residuos generados por el sacrificio

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Evitar contaminación ambiental ➤ Concientizar a los matarifes del daño que produce este tipo de contaminación
Acción	➤ Tratamiento de los deshechos
Meta	No desperdicios
Plazo	2 Años
Responsable	UMATA, Administración Municipal
Financiación	Recursos del Municipio
Costo Estim.	7.000.000

2.2.10 Proyecto: Plaza de Mercado

2.2.10.1 Subproyecto: Remodelación y terminación de las instalaciones

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Permitir una mayor competitividad entre los expendedores y una mejor calidad del servicio para los compradores ➤ Utilización y aprovechamiento de todo el espacio de las instalaciones
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Terminar pisos y mampostería en general ➤ Distribuir equitativamente a los vendedores
Meta	Mejor servicio a toda la comunidad
Plazo	2 Años
Responsable	Administración Municipal
Financiación	Recursos del Municipio
Costo Estim.	8.000.000

2.2.11 Proyecto: Casa de la Cultura

2.2.11.1 Subproyecto: Legalización Predio de Casa de la Cultura

Estrategia	➤ Determinar la manera mas adecuada para legalizar el predio pues de interés público
Acción	➤ Reglamentar y legislar el área de terreno correspondiente
Meta	Escrituración del predio
Plazo	1 Año
Responsable	Administración Municipal
Financiación	Recursos del Municipio
Costo Estim.	No Estimado

3. Desarrollo Rural

3.1 Objetivos

- Recuperación y mejoramiento en general de la productividad de las zonas de producción.
- Reglamentación en las zonas que así lo requieran.
- Recuperación y posterior funcionamiento del colegio agropecuario.
- Adecuación y funcionamiento de las vías veredales.
- Adquisición de tierras susceptibles a conservación y reforestación.
- Promulgar educación para el buen uso del suelo.
- Implementación del uso del gas como alternativa para evitar el consumo de leña.
- Por medio de las licencias otorgadas a las personas que explotan las receptoras, determinar su polígono de explotación.
- Por medio de charlas, talleres y programas educativos, lograr una explotación técnica de la receptera
- Recuperar Geomorfológicamente la receptera, logrando así mitigar el daño causado hasta ahora.
- Recuperar forestalmente la receptera
- Exigir la tecnología limpia a las explotaciones mineras
- Especificar las concesiones otorgadas
- Cerrar las explotaciones mineras tanto ilegales, como las que no presenten su plan de manejo industrias limpias (técnicamente sostenible)
- Incentivar y capacitar la población para la construcción de pozos sépticos
- Tratar las aguas de todos los acueductos veredales

3.2 Proyectos

3.2.1 Proyecto: Zonas de Producción

3.2.1.1 Subproyecto: Mejoramiento de productividad de la zona de producción 1

Estrategia	➤ Implementar nuevas tecnologías para los cultivos de café y caña.
Acción	➤ Conseguir recursos para la compra de infraestructura agrícola. ➤ Disponibilidad de personal especializado en la tecnificación de los cultivos.
Meta	Incrementar la producción de café y caña panelera en la zona de producción 1.
Plazo	4 años
Responsable	Gobernación, UMATA
Financiación	Recursos propios, Gobernación de Cundinamarca.
Costo Estim.	30.000.000

3.2.1.2 Subproyecto: Introducción de nuevas variedades de frutos que diversifiquen la producción de la zona de producción 2

Estrategia	➤ Introducir cultivos frutales para complementar la producción de esta zona.
Acción	➤ Parcelas demostrativas de cítricos ➤ Parcelas demostrativas de banano
Metas	Aumentar la producción de frutales
Plazo	3 años
Responsable	UMATA
Financiación	DRI
Costo Estim.	30.000.000

3.2.1.3 Subproyecto: Introducción de grupos de trabajo que incentiven la producción agrícola y pecuaria, en la zona de producción 3.

Estrategia	Manejo tecnificado de cultivos como el cacao.
Acción	Subsidios respaldados por el estado para el cultivo de productos nuevos tales como el cacao y maíz.
Meta	Implementar nuevos cultivos en zonas de baja producción estimulando la economía campesina.
Plazo	3 años
Responsable	UMATA, Administración Municipal
Financiación	Gobernación de Cundinamarca, CAR
Costo Estim.	50.000.000

3.2.1.4 Subproyecto: Reglamentar usos de las áreas cuyo uso más favorable es el pastoreo extensivo, teniendo en cuenta las características de la zona de producción 4

Estrategia	Formular una reglamentación acorde con los usos del suelo, teniendo en cuenta E.O.T.
Acción	Encaminar procesos de concertación que permitan la rápida aprobación de la reglamentación formulada.
Metas	Preservar zonas de uso especial
Plazo	3 años
Responsable	Administración Municipal
Financiación	Recursos propios
Costo Estim.	No estimado

3.2.1.5 Subproyecto: Implementación de campañas que permitan la conservación de zonas de protección y recuperación

Estrategia	Reglamentar usos del suelo especiales para la conservación de áreas especiales.(Ver Mapa 14. Reglamento de Usos del Suelo)
Acción	Organizar campañas divulgativas que creen conciencia colectiva , de la necesidad de proteger los recursos naturales.
Metas	Preservar las zonas de Protección y reserva.
Plazo	6 años
Responsable	UMATA, Administración Municipal
Financiación	CAR
Costo Estim.	No estimado

3.2.1.6 Subproyecto: Reglamentación adecuada para la zona Forestal Productor Protector

Estrategia	Reglamentar usos del suelo especiales para zonas con vocación forestal productora / protectora.(Ver Mapa 14. Reglamento de Usos del Suelo)
Acción	Crear procesos de concertación comunitaria que se lleven al consejo municipal, para dar normatividad legal ha estas zonas especiales.
Metas	Preservar zonas forestales
Plazo	6 años
Responsable	CAR
Financiación	CAR
Costo Estim.	No estimado

3.2.2 Proyecto: Colegio Agropecuario

Estrategia	➤ Terminar instalaciones del Colegio Agropecuario.
Acción	➤ Destinar presupuesto para terminar las instalaciones del Colegio Agropecuario.
Metas	Poner a disposición de la comunidad las instalaciones del Colegio fomentado formación a nivel agrícola y pecuario.
Plazo	1 año
Responsable	Planeación Municipal
Financiación	Recursos propios
Costo Estim.	20.000.000

3.2.3 Proyecto: Adecuación y Mantenimiento de vías veredales

Estrategia	➤ Destinar recursos para habilitar las vías veredales, mediante el cebo y afirmado.
Acción	➤ Organizar grupos comunitarios por veredas para determinar las vías que necesiten atención inmediata.
Metas	Habilitar todas las vías veredales
Plazo	3 años
Responsable	Administración Municipal/ Caminos Vecinales
Financiación	Gobernación de Cundinamarca.
Costo Estim.	1.000.000.000

3.2.4 Proyecto: Compra de tierras para conservación de Zona ecológicas.

Estrategia	➤ Compra de tierras de conservación ecológica, principalmente para la protección de los acueductos veredales.
Acción	➤ Por medio del Esquema de ordenamiento territorial se evalúan las posibles tierras de preservación ecológica, para luego proceder a la compra progresiva de estas tierras.
Metas	Tener tierras suficientes de reserva ecológica que aseguren el mantenimiento y la preservación de los recursos naturales.
Plazo	9 años
Responsable	Administración Municipal, CAR
Financiación	Partidas Nacionales, CAR
Costo Estim.	200.000.000

3.2.5 Proyecto: Educación para el buen uso del suelo.

Estrategia	Programa de educación para el uso del suelo y control del desarrollo del mismo.
Acción	Por medio de la UMATA desarrollar talleres educativos en las diferentes veredas y en especial en las tierras que tengan un alto riesgo de deslizamiento
Metas	El manejo racional del suelo en las zonas de riesgo.
Plazo	3 años
Responsable	Administración Municipal, Comité prevención y Atención de Desastres
Financiación	Gobernación de Cundinamarca.
Costo Estim.	10.000.000

3.2.6 Proyecto: Reforestación de tierras.

Estrategia	Programa de reforestación de tierras
Acción	Siembra Programada de árboles y especies nativas en general
Metas	Recuperar las tierras que ya no tienen ningún uso productor aparente Asegurar que la población que se encuentre en alto riesgo sea trasladada.
Plazo	3 años
Responsable	Administración Municipal, Comité prevención y Atención de Desastres
Financiación	Gobernación de Cundinamarca, Comité prevención y Atención de Desastres
Costo Estim.	70.000.000

3.2.7 Proyecto: Dotación e Implementación del Gas a Nivel Domestico

Estrategia	Dar subsidios a las familias campesinas para la implementación del gas metano en sus viviendas
Acción	Lograr obtener subsidios y/o facilidades de pago para las estufas y cilindros de gas
Metas	Evitar la deforestación por el uso de leña como combustible Mejorar la calidad de vida de las familias campesinas
Plazo	3 años
Responsable	Administración Municipal
Financiación	Partidas de la nación, recursos del Municipio
Costo Estim.	40.000.000

3.2.8 Proyecto: Receberas de Chumbamuy

3.2.8.1 Subproyecto: Definición del Área de Explotación de la Recebera

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Definición del área a explotar (De acuerdo a polígona dado por Minercol), para evitar la expansión de la frontera de explotación. ➤ Buscar los mecanismos legales para que los usuarios de la recebera tramiten ante Minercol y ante la CAR las licencias tanto de minas y ambientales.
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Consecución de las licencias Ambientales (Ver Artículo Proyecto de acuerdo) ➤ Consecución de las licencias de Minas (Ver Artículo Proyecto de acuerdo)
Metas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Delimitar geográficamente y mediante mojones el área o sitios de explotación ▪ Respetar el tipo de explotación que determine Minercol ▪ Que quede legalizada la explotación
Plazo	1 año
Responsable	Administración Municipal, Usuarios
Financiación	Usuarios
Costo Estim.	No estimado

3.2.8.2 Subproyecto: Explotación Técnica de la Recebera

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Educar y promulgar de manera teórica y practica a los explotadores para la mas correcta manera de hacer este tipo de explotación para beneficio tanto económico como ecológico.
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dictar talleres, charlas y hacer practicas acerca del manejo técnico de la explotación ➤ Sancionar a las personas inescrupulosas que quieran seguir terminando con el medio ambiente ➤ Organizar a los explotadores por grupos de manera que se haga un trabajo conjunto para explotación y recuperación
Metas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Recuperar y subsanar el daño hecho a las tierras que se van explotando ▪ Proyectar a corto plazo la manera mas adecuada para hacer la explotación ▪ Con el trabajo en conjunto obtener mejores resultados tanto para ellos (explotadores), como para la comunidad
Plazo	2 años
Responsable	Administración Municipal, CAR
Financiación	Gobernación de Cundinamarca, CAR, recursos del Municipio
Costo Estim.	450.000.000

3.2.8.3 Subproyecto: Recuperación Geomorfológica de la Recebera

Estrategia	➤ Al suelo degradado de la recebera se le debe tratar geomorfológicamente , de tal manera que este sirva nuevamente para la siembra, principalmente de árboles y vegetación nativa.
Acción	➤ Por medio del diseño de terrazas, gaviones, etc. lograr la recuperación geomorfológica del suelo en la recebera
Metas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Recuperar y subsanar el daño hecho a las tierras que se van explotando ▪ Evitar la explotación indiscriminada del suelo de la recebera
Plazo	1 año
Responsable	Administración Municipal, CAR
Financiación	Gobernación de Cundinamarca, CAR, recursos del Municipio
Costo Estim.	300.000.000

3.2.8.4 Subproyecto: Recuperación Forestal de la recebera

Estrategia	➤ Hecha la recuperación geomorfológica del suelo de la recebera, proceder a la recuperación forestal, consistente en la siembra de árboles y vegetación nativa de la región, logrando así la recuperación y mejoramiento en la calidad de las aguas del las cuales este sector recarga.
Acción	➤ Siembra de arboles y vegetación nativa
Metas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Recuperar y subsanar el daño hecho a las tierras que se van explotando ▪ Suspender la perdida gradual de suelos
Plazo	2 años
Responsable	Administración Municipal, CAR
Financiación	Gobernación de Cundinamarca, CAR, recursos del Municipio
Costo Estim.	150.000.000

3.2.9 Proyecto: construcción de pozos sépticos para tratamiento de aguas negras

Estrategia	➤ Mediante programas de asesoría de auto construcción de pozos sépticos desarrollar la capacidad de los habitantes de la zonas rural para la construcción de los mismos.
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construcción de pozos sépticos . ➤ Asegurar que los pozos sépticos tengan las normas sanitarias, como los materiales adecuados para la construcción de estos ➤ Dotación de materiales como de asesoría para la construcción de los pozos
Meta	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mejorar la calidad del medio ambiente. ➤ Mejorar los sistemas sanitarios de las viviendas rurales . ➤ Realizar una recuperación de los cuerpos de agua del municipio.
Plazo	2 años
Responsable	Alcaldía Municipal, Gobernación
Financiación	Partidas Nacionales , Departamentales
Costo Estim.	80.000.000

3.2.10 Proyecto: Tratamiento de Residuos Sólidos

Estrategia	➤ Promover dentro de la comunidad vianiceña tanto a nivel urbano como rural una cultura de manejo de desechos que lleve al conocimiento del reciclaje.
Acción	➤ Iniciar campañas informativas que eduquen a la comunidad en la cultura del reciclaje y los concientize de la necesidad de un buen manejo de los desechos sólidos.
Metas	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Implementar el reciclaje como una solución óptima para el tratamiento de los desechos sólidos. ➤ Trabajar mediante brigadas de apoyo a nivel urbano y rural la capacitación continuada a la comunidad.
Plazo	3 años
Responsable	Administración Municipal
Financiación	Gobernación de Cundinamarca
Costo Estim.	50.000.000

3.2.11 Proyecto: Tratamiento de Aguas Residuales en el Sector Rural

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Educar a la comunidad Rural en el manejo de las aguas residuales. ➤ Destinar recursos para la creación y adecuación de los pozos sépticos.
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Organizar charlas educativas en las diferentes veredas que le muestre a la comunidad la importancia de un manejo adecuado de las aguas residuales . ➤ Crear grupos de trabajo que adecuen y dispongan de la ubicación y manejo de pozos sépticos.
Metas	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Concientizar a la comunidad de la importancia de un buen manejo de las aguas residuales, argumentando el beneficio que se traduce en un mejor bienestar social. ➤ Implementar en todas las veredas el funcionamiento de pozos sépticos.
Plazo	3 años
Responsable	Administración Municipal, Planeación Municipal
Financiación	Gobernación de Cundinamarca
Costo Estim.	300.000.000

3.2.12 Proyecto: Tratamiento de Aguas Acueductos Rurales

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Consecución de recursos tanto a nivel Municipal, Departamental y Nacional para la construcción y mejoramiento de las plantas de tratamiento de los acueductos rurales. ➤ Participar en los proyectos nacionales y municipales para la conservación del medio ambiente que tenga que ver con tratamiento de aguas.
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construir y mejorar las plantas de tratamiento de los acueductos rurales
Meta	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mejorar la calidad del agua potable. ➤ Mejorar los sistemas sanitarios del municipio.
Plazo	3 años
Responsable	Alcaldía Municipal, Recursos de la Nación, Gobernación
Financiación	Partidas Nacionales , Departamentales, Municipales
Costo Estim.	450.000.000

4. Desarrollo Socioeconómico

4.1 Objetivos

- Tecnificación en el cultivo de la caña
- Capacitación del campesinado
- Establecimiento de centros de acopio
- Controlar las plagas que afectan los cultivos
- Introducir la agricultura Biológica.
- Creación de viveros comunitarios
- Impulsar el Concejo Municipal de Desarrollo Rural.
- Fomentar y apoyar la participación de la mujer Rural
- Reparar y adecuar los centro educativos, además de implementar aulas de informática.

4.2 Proyectos

4.2.1. Avalados por la Umata e Incluidos dentro del PAM

4.2.1.1 Proyecto: Establecimiento de Parcelas para la introducción y evaluación de variedades mejoradas de caña

Estrategia	➤ Introducir variedades mejoradas de caña Puerto Rico y Combaitore.
Acción	➤ Implementar 10 parcelas demostrativas de 0.25 ha
Meta	Mejoramiento de la productividad del cultivo de la caña panelera de igual modo fomentar la siembra de variedades resistentes a las plagas y enfermedades.
Plazo	3 años
Responsable	UMATA
Financiación	DRI, Recursos propios, comunidad.
Costo Estim.	100.000.000

4.2.1.2 Proyecto: Establecimiento de parcelas para la introducción y evaluación de variedades mejoradas de plátano y banano.

Estrategia	➤ Introducir variedades mejoradas de plátano y banano.
Acción	➤ Implementar 52 parcelas demostrativas de 0.25 ha
Meta	Introducción y mejoramiento de la productividad de los cultivos de plátano y banano en las trece veredas del municipio.
Plazo	3 años
Responsable	UMATA
Financiación	DRI, Comunidad, Recursos propios.
Costo Estim.	30.000.000

4.2.1.3 Proyecto: Capacitación y métodos demostrativos para la elaboración de dietas balanceadas utilizando materias primas no convencionales como alternativa para la alimentación pecuaria

Estrategia	➤ Capacitación y métodos demostrativos para el manejo y formulación de dietas balanceadas elaboradas con materias primas no convencionales bore, madre de agua, quiebra barriga y subproductos de cosecha como melaza, bagazo de caña, fríjol etc, dirigido a los pequeños productores.
Acción	➤ Manejo de dietas alimenticias para las diferentes especies pecuarias por parte de los pequeños productores del municipio.
Meta	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mejorar la calidad nutricional de la producción pecuaria. ▪ Aumentar la productividad del renglón pecuario.
Plazo	3 años
Responsable	UMATA
Financiación	DRI, Municipio, Comunidad.
Costo Estim.	25.000.000

4.2.1.4 Proyecto: Creación de un centro de Acopio y organización de empresas agropecuarias para la comercialización de productos agrícolas

Estrategia	➤ Conformación de empresas agropecuarias que se encarguen tanto de la transformación, como de la comercialización de los centros de consumo, disminuyendo el riesgo de perecebilidad
Accion	➤ Labores de capacitación ➤ Conformación de empresas asociativas ➤ Identificación de mercados, gestión y comercialización.
Meta	▪ Organizar la estructura de mercadeo a nivel local ▪ Establecer patrones de calidad y de precios para los productos ▪ Crear incentivos para la producción agrícola ▪ Garantizar la demanda de la producción local
Plazo	3 años
Responsable	UMATA
Financiación	DRI, Recursos del Municipio
Costo Estim.	50.000.000

4.2.1.5 Proyecto: Control de Hormiga Arriera en el municipio

Estrategia	➤ Implementar métodos apropiados para controlar la alta incidencia de la hormiga arriera.
Acción	➤ Capacitación, reuniones, demostración de métodos.
Meta	Implementar métodos apropiados para establecer un manejo eficaz y masificado del control de la hormiga arriera.
Plazo	3 años
Responsable	UMATA
Financiacion	Gobernación / Recursos propios.
Costo Estim.	10.000.000

4.2.1.6 Proyecto: Agricultura biológica en los sistemas de producción

Estrategia	➤ Elaboración de abona verde, rotación, control de plagas y malezas, lombricultura etc.
Accion	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Capacitación en educación ambiental ➤ Prácticas demostrativas ➤ Asistencia técnica
Meta	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mayor sostenibilidad de la producción ▪ Disminución de costos iniciales en la producción. ▪ Protección del medio ambiente
Plazo	3 años
Responsable	UMATA
Financiacion	DRI / Recursos propios
Costo Estim.	35.000.000

4.2.1.7 Proyecto: Proteger y conservar 180 ha de gran valor Biótico y Cultural

Estrategia	➤ Comprar 180 ha de diferentes zonas del Municipio y declararlas zonas de reserva
Acción	➤ Conservar directamente áreas de interés ecológico para evitar el deterioro de los recursos naturales.
Meta	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conservar áreas y especies. ▪ Educar a la comunidad en la conservación del medio ambiente. ▪ Generar beneficios ambientales por sí mismos.
Plazo	6 años
Responsable	UMATA Administración Municipal
Financiación	DRI, Recursos Propios
Costo Estim.	300.000.000

4.2.1.8 Proyecto: Implementación de Viveros Comunitarios

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construir viveros comunitarios y así poder irradiar la tecnología utilizada, conformando grupos de trabajo que puedan atacar el problema de deforestación produciendo su propio material el que será utilizado en la reforestación de micro cuencas, recuperación de taludes, huertos leñeros comunitarios y cercas vivas.
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecer viveros comunitarios ➤ Inculcar a la comunidad el hábito de sembrar árboles valorando las especies nativas. ➤ Integrar a las diversas entidades que presten asistencia técnica.
Meta	Fomentar la conservación de los recursos naturales en el municipio de Vianí.
Plazo	6 años
Responsable	UMATA, Administración Municipal
Financiación	DRI, Recursos del Municipio
Costo Estim.	150.000.000

4.2.1.9 Proyecto: Educación Ambiental

Estrategia	Capacitación de líderes comunales, profesores y estudiando.
Acción	Talleres enfocados al manejo, uso racional y explotación sostenible de los recursos naturales.
Meta	Educar a la comunidad en el manejo sostenible de los recursos naturales. Crear multiplicadores en el proceso de educación ambiental.
Plazo	5 años
Responsable	Todas las entidades administrativas del municipio
Financiación	DRI, Municipio
Costo Estim.	10.000.000

4.2.1.10 Proyecto: Plan de Acompañamiento al Consejo Municipal de Desarrollo Rural

Estrategia	➤ Desarrollar un plan de acompañamiento, en promoción, capacitación y asesoría para la reactivación y funcionamiento de los CMDR contribuyendo a mejorar la participación y concertación comunitaria e institucional en el municipio.
Acción	➤ Elaborar un diagnóstico cualitativo y cuantitativo sobre los mecanismos y espacios de participación en el municipio. ➤ Contribuir en el proceso de organización municipal. ➤ Formular estrategias que mejoren el desempeño de los CMDR.
Meta	Fortalecer y orientar el desempeño de las CMDR.
Plazo	3 años
Responsable	UMATA
Financiación	DRI, Recursos Propios.
Costo Estim.	10.000.000

4.2.1.11 Proyecto: Impulsar la organización y participación de la mujer Rural.

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fomentar el desarrollo a nivel personal y grupal de la mujer campesina, elevando su nivel de autoestima y aportarle elementos básicos para el trabajo en equipo.
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Promover la vinculación de la mujer a los procesos productivos. ➤ Capacitación enfocado al desarrollo personal de la mujer.
Meta	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mejorar la calidad de vida de la mujer campesina. ▪ Integrar a la mujer a los programas de salud, educación y empleo productivo. ▪ Mejorar las condiciones de trabajo no remunerado en el hogar.
Plazo	3 años
Responsable	Alcaldía Municipal
Financiación	Recursos Propios
Costo Estim.	20.000.000

4.2.2 Proyecto: Educación

4.2.2.1 Subproyecto: Infraestructura de centros Educativos

Estrategia	➤ Dar un lugar digno y decente para la educación del estudiantado así como para los profesores.
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Remodelación y construcción de aulas ➤ Remodelación y construcción de obras de mampostería, baños, cocinas, salas de audiovisuales, etc. ➤ Mejoramiento y adecuación de los campos de juego
Meta	Todas las escuelas y el colegio del municipio
Plazo	6 Años
Responsable	Administración Municipal
Financiación	FIS, Recursos del Municipio, Gobernación de Cundinamarca, Partidas Nacionales
Costo Estim.	100.000.000

4.2.2.2 Subproyecto: Aulas de Informática

Estrategia	➤ Implementación tecnológica para el desarrollo del municipio en general
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construcción de aulas para el área de informática ➤ Equipos de seguridad
Meta	Todas las escuelas y colegio del municipio
Plazo	6 Años
Responsable	Administración Municipal
Financiación	FIS, Recursos del Municipio, Gobernación de Cundinamarca, Partidas Nacionales
Costo Estim.	40.000.000

4.2.2.3 Subproyecto: Dotación de equipos de Computo

Estrategia	➤ Enseñanza y actualización tecnológica del diferente software para todo el estudiantado
Acción	➤ Adquisición del software actualizado ➤ Crear compromisos para la actualización de los equipos
Meta	Todas las escuelas y colegio del Municipio
Plazo	6 Años
Responsable	Administración Municipal
Financiación	FIS, Recursos del Municipio, Gobernación de Cundinamarca, Partidas Nacionales
Costo Estim.	50.000.000

5. Prevención y Atención de Desastres

5.1 Objetivos

- Reorganización y puesta en marcha del Comité Local para la Prevención y Atención de Desastres
- Defender la integridad de las personas que se encuentren en zonas de riesgo
- Construcción de terrazas para las zonas susceptibles a deslizamiento
- Construcción de canales para permitir la escorrentía de aguas

5.2 Proyectos

5.2.1 Proyecto: Reactivación del Comité Local para la Prevención y Atención de Desastres - CLOPAD

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Determinar y coordinar las funciones de cada uno de los miembros que conforman el CLOPAD. ➤ Adelantar e implementar el Plan Local para la Prevención y atención de Desastres. ➤ Proponer las acciones tendientes a mitigar y prevenir las amenazas del Municipio.
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Concientizar a la comunidad de la importancia de estar preparados para reaccionar debidamente ante una emergencia. ➤ Gestionar ante las entidades pertinentes los dineros necesarios para realizar los estudios, y obras de ingeniería en las zonas susceptibles de amenaza.
Meta	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reuniones periódicas, según lo acuerde el comité y lo ameriten los eventos de emergencia que se presenten.
Plazo	6 meses
Responsable	Personería Municipal
Financiación	Recursos del Municipio
Costo Estim.	No Estimado

5.2.2 Proyecto: Traslado de personas que se encuentren zonas de riesgo (Ribera de la quebrada Balunda y Candelaria)

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Adquirir tierras para el traslado de la población que se encuentra en zonas de alto riesgo, específicamente en la ribera de la quebrada Balunda y Candelaria ➤ Traslado de la población de la población que se encuentra dentro de la ronda de la quebrada Candelaria y Balunda (Ver Mapa 21. Amenazas y Riesgos)
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Asegurar los recursos para la compra de tierras ➤ Evaluación real de la población que se encuentra de zona de riesgos, realizando los traslados en orden prioridad y asegurando que sus condiciones de vida permanezcan igual o mejoren ➤ Determinar el número de familias que se ven afectadas de manera directa e indirecta por el crecimiento de la quebrada ➤ Determinar cual es la zona de impacto, para por medio de la construcción de gaviones mitigarlo.
Metas	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Asegurar que la población que se encuentre en alto riesgo sea trasladada.
Plazo	3 años
Responsable	Administración Municipal, Comité prevención y Atención de Desastres
Financiación	Gobernación de Cundinamarca, Comité prevención y Atención de Desastres
Costo Estim.	250.000.000

**5.2.3 Proyecto: construcción de terrazas en las zonas de deslizamiento carretera
San Juan de Río Seco-Vianí sitio Cajitas**

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programa el cual asegure la construcción de terrazas en las zonas que presenten alto riesgo de deslizamiento. ➤ Acciones que permitan a la comunidad participar de manera activa para la construcción terrazas..
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Por medio de obras civiles la construcción de terrazas. ➤ Construcción de muros de contención. ➤ Disminuir la pendiente y reforestar mediante la construcción de diques transversales.
Metas	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Controlar el deslizamiento de tierras. ➤ Suspender la perdida gradual de suelos. ➤ Evitar daños en la infraestructura vial.
Plazo	3 años
Responsable	Administración Municipal/ Comité prevención y Atención de Desastres
Financiación	Gobernación de Cundinamarca./ Comité prevención y Atención de Desastres
Costo Estim.	250.000.000

5.2.4 Proyecto: Construcción de canales para el manejo de aguas de escorrentía.

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construcción de canales, sumideros y desagües para el control de aguas de escorrentía. ➤ Acciones que permitan a la comunidad participar de manera activa para la construcción de estas obras.
Acción	➤ Construcción de canales, sumideros, desagües.
Metas	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Controlar el drenaje en aquellos suelos que tienen drenaje de malo a muy malo que presenten tanto problemas de deslizamiento como e inundación. ➤ Suspender la pérdida gradual de suelos.
Plazo	2 años
Responsable	Administración Municipal, Comité prevención y Atención de Desastres
Financiación	Gobernación de Cundinamarca, Comité prevención y Atención de Desastres
Costo Estim.	350.000.000

5.2.5 Proyecto: Capacitación continuada a la comunidad en temas referentes a la atención y prevención de desastres.

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Capacitar personal que maneje e identifique la problemática de la Atención y Prevención de desastres. ➤ Identificar puntos susceptibles de sufrir algún tipo de desastre.
Acción	➤ Crear grupos de trabajo en asocio con la comunidad Vianiceña tanto a nivel urbano como rural para trabajar charlas informativas en referencia a la atención y prevención de desastres.
Metas	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Crear grupos de trabajo preparados para atender cualquier eventualidad. ➤ Trabajar mediante brigadas de apoyo a nivel urbano y rural la capacitación continuada a la comunidad.
Plazo	2 años
Responsable	Administración Municipal, Comité prevención y Atención de Desastres
Financiación	Gobernación de Cundinamarca., Comité prevención y Atención de Desastres
Costo Estim.	150.000.000

6. Administración Municipal

6.1 Objetivos

- Creación de un control interno para la los entes de la Administración Municipal.
- Velar para que los proyectos y obras tengan continuidad y sean ejecutados en su totalidad.
- Mejorar la infraestructura principalmente de la oficina de la Umata y en general del edificio de la administración Municipal.

6.2 Proyectos

6.2.1 Proyecto: Control Interno

Estrategia	➤ Crear una metodología para que el funcionamiento de la administración municipal sea adecuado y optimo al máximo
Acción	➤ Determinar cuales son las funciones exactas de cada uno de los funcionarios y entes pertenecientes a la administración Municipal
Metas	<ul style="list-style-type: none"> • Lograr saber si hay que crear o eliminar cargos dentro de la administración • Determinar si la función que desempeña cada miembro de la administración es la correcta
Plazo	2 años
Responsable	Administración Municipal
Financiación	Recursos del Municipio
Costo Estim.	5.000.000

6.2.2 Proyecto: Continuidad en la ejecución de Planes y Obras

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Velar para que todas las obras y planes que estén en ejecución sean terminadas dentro de los plazos estipulados ➤ Promover la continuidad de dicha obras y planes
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ejercer control por medio de veedurías ciudadanas y personería ➤ Manejo controlado de las partidas destinadas para los planes y las obras
Metas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Evitar la corrupción Administrativa <p>Mejorar el modus Vivendi de las personas del Municipio</p>
Plazo	9 años
Responsable	Administración Municipal
Financiación	Recursos del Municipio
Costo Estim.	No estimado

6.2.3 Proyecto: Ampliación y dotación de la Oficina de la Umata

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mejorar el espacio en el cual se encuentra la oficina de la Umata ➤ Ampliar el mismo pues es insuficiente para las necesidades de los habitantes del municipio
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Traslado a otra oficina con mejor infraestructura dentro de la misma administración ➤ Ampliación de la existente ➤ Dotar de mas insumos y productos para el mejoramiento de las técnicas agrícolas y ganaderas
Metas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Descongestionar la oficina de la Umata ▪ Mejorar la atención al publico <p>Incentivar con la dotación mas de insumos y productos al campesinado</p>
Plazo	1 año
Responsable	Administración Municipal
Financiación	Recursos del Municipio
Costo Estim.	5.000.000

7. Saneamiento Básico

7.1 Objetivos

- Mejorar la infraestructura y dotación del centro de salud
- Implementar las boticas comunitarias
- Crear programas de vacunación

7.2 Proyectos

7.2.1 Proyecto: Centro de Salud

Estrategia	<ul style="list-style-type: none">➤ Disponer de ayudas médicas en caso de urgencia, beneficiando principalmente a la población infantil➤ Lograr obtener un cubrimiento optimo a nivel municipal
Acción	<ul style="list-style-type: none">➤ Remodelación del centro de salud➤ Mejoramiento de la infraestructura en general
Metas	Cubrimiento optimo a nivel municipal
Plazo	1 Año
Responsable	Administración Municipal
Financiación	Recursos del Municipio
Costo Estim.	55.000.000

7.2.2 Proyecto: Boticas Comunitarias

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fomentar y divulgar los beneficios obtenidos por este servicio ➤ Capacitar al personal de servicio para un funcionamiento optimo
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construcción o adecuación de lugares para las boticas comunitarias ➤ Dotación e infraestructura de las mismas con personal idóneo.
Metas	Veredas Calambata, Balunda, Vianicito, Centro y Altagracia
Plazo	3 Años
Responsable	Administración Municipal
Financiación	Recursos del Municipio, FIS
Costo Estim.	85.000.000

7.2.3 Proyecto: Vacunación

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programas de vacunación permanentes ➤ Mejorar la calidad de vida de la población
Acción	➤ Vacunar a toda la población infantil del Municipio
Metas	Niños de todas las veredas
Plazo	3 Años.
Responsable	Administración Municipal
Financiación	Recursos del Municipio
Costo Estim.	65.000.000

7.2.4 Proyecto: Construcción de Relleno Sanitario Regional.

Estrategia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Por medio de asociaciones entre municipios implementar unos programas de tratamiento de residuos sólidos. ➤ Realizar los estudios pertinentes para tener la prefactibilidad de tener un relleno sanitario que no afecte el medio ambiente, y en el se puedan tanto realizar actividades como de reciclaje y degradación de los residuos sólidos.
Acción	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Compra y adquisición de predios para el desarrollo de un relleno sanitario. ➤ Realización de organización regional para el desarrollo del manejo armónico de los residuos sólidos de los diferentes municipios.
Meta	<p>Mejorar la recolección de basuras.</p> <p>Disminuir costos en traslado de residuos sólidos.</p> <p>Generar fuente de empleo.</p>
Plazo	2 años
Responsable	Alcaldía Municipal, Gobernación
Financiación	Partidas Nacionales , Departamentales, Recursos de los Municipios involucrados
Costo Estim.	750.000.000

8. Banco de Proyectos de la Gobernación Para el Municipio de Vianí

A continuación se describen los proyectos que se encuentran inmersos dentro del Banco de Proyectos de la Gobernación de Cundinamarca con vigencia desde 1.999; cabe anotar que para algunos de ellos ya existe asignación parcial de presupuesto.

Esquema de Ordenamiento Territorial de Vianí

CODIGO	Vig.	PROYECTO	VALOR (Miles \$)
DAPC181950	1999	Diagnostico, diseños, estudios y construcción acueducto vereda Contador	176.000
DAPC190950	1999	Mejoramiento carretera Manillas – La Montaña	74.988
DAPC190960	1999	Mejoramiento carretera Balunda – La Montaña	79.928
DAPC190980	1999	Mantenimiento carretera Quevedo - Vianicito	76.087
DAPC191160	1999	Dotación parques infantiles, centros educativos	45.000
DAPC191620	1999	Diagnostico, estudio y construcción Cancha Múltiple	447.380
DAPC191790	1999	Construcción, terminación acueducto Alto del Rosario	34.800
DAPC193260	1999	Mantenimiento carretera los Alpes - Cajitas	50.000
DAPC194160	1999	Adquisición lote, estudios técnicos y adecuación infraestructura para VIS	119.931
DAPC196100	1999	Mantenimiento y adecuación carretera la Unión San Rafael	93.387
DAPC197690	1999	Mejoramiento Planta de Potabilización acueducto Urbano	17.464
DAPC197810	1999	Mantenimiento carretera Alto del Rosario – Tres Caminos	61.954
DAPC197820	1999	Mantenimiento carretera Alto del Pueblo – Tres Esquinas	66.724
DAPC203390	1999	Reforestación, protección de la cuenca hidrográfica del río Contador en las veredas Hatillo, Guate y Rosario	79.440
DAPC204170	1999	Adquisición áreas importancia estratégica para conservación recursos hídricos	187.500
DAPC207590	1999	Pavimentación Carrera 1 entre Calles 7 y 8	55.104
DAPC207600	1999	Pavimentación Calle 7 entre Carreras 1 y 2	61.542
DAPC211420	1999	Adquisición infraestructura, estudios, diseños y remodelación Casa de la Cultura Campesina	93.904
DAPC211840	1999	Instalación Antena Repetidora para el mejoramiento de la señal de televisión de los canales Nacionales	49.000
DAPC212350	1999	Mantenimiento y obras de arte carretera Manillas – La Carbonera	35.607
DAPC215630	1999	Mejoramiento carretera Vianicito – Los Nardos	79.920
DAPC215640	1999	Mejoramiento carretera Vianicito – Natal	74.908
DAPC217630	1999	Dotación e implementación de la Biblioteca del colegio Dptal Víctor Manuel Londoño.	68.967
DAPC221580	2000	Dotación e implementación de la Biblioteca pública Placido Hernández	140.866
DAPC222430	2000	Construcción Colegio Nuevo	1.019.964
DAPC223800	2000	Concha Acústica	67.748
DAPC224830	2000	Mejoramiento carretera Chucuma – Chapaima	102.697