

# TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACION  
MARCO METODOLOGICO  
MARCO JURIDICO  
RESEÑA HISTORICA

## CAPITULO I COMPONENTE GENERAL

1. VISION URBANO - REGIONAL
  - 1.1 Ubicación Regional
  - 1.2 Estructura Vial
  - 1.3 Aspecto Económico
  - 1.4 Productos y Servicios
  - 1.5 Proyectos Regionales
    - 1.5.1 Proyectos Viales
    - 1.5.2 Proyectos de Saneamiento Básico
    - 1.5.3 Proyecto de Conservación de Cuencas
  - 1.6 Población
    - 1.6.1 Dinámica Poblacional
    - 1.6.2 Población con Necesidades Básicas Insatisfechas
    - 1.6.3 Densidad de Población
  - 1.7 Marco Estratégico de Cuenca
    - 1.7.1 Subcuenca del Río Mencilpá
    - 1.7.2 Subcuenca del Ríonegro
    - 1.7.3 Problemática ambiental
    - 1.7.4 Balance Hídrico Oferta - Demanda
  - 1.8 Modelo de Ocupación
  - 1.9 Objetivos y Políticas de Largo y Mediano Plazo
  - 1.10 Aspectos Físicos
    - 1.10.1 Ubicación Geográfica
    - 1.10.2 Limites Geográficos
  - 1.11 Extensión
  - 1.12 Geología y Geomorfología
    - 1.12.1 Area de Santander
      - 1.12.1.1 Conjunto Arenoso – Lutítico (Kail)
      - 1.12.1.2 Formación Simití (Kis)
      - 1.12.1.3 Grupo La Palma (Kipa)

- 1.12.2 Area de Chiquinquirá
- 1.12.3 Grupo Chipaque
  - 1.12.3.1 Formación Simijaca (Kss)
  - 1.12.3.2 Formación La Frontera (Ksf)
  - 1.12.3.3 Formación Conejo (Ksn)
- 1.12.4 Area de la Sabana de Bogotá
  - 1.12.4.1 Grupo Guadalupe
    - 1.12.4.1.1 Formación Arenisca Dura (Ksgd)
    - 1.12.4.1.2 Formación Plaeners (Ksgpl)
- 1.13 Tectónica
  - 1.13.1 Bloque 1
    - 1.13.1.1 Anticlinal de Aguilera
    - 1.13.1.2 Sinclinal de Tudela
    - 1.13.1.3 Anticlinal de Tudela
    - 1.13.1.4 Sinclinal de Paima
    - 1.13.1.5 Sinclinal de Quípama
    - 1.13.1.6 Anticlinal de San Isidro
    - 1.13.1.7 Sinclinal de Verdúm
  - 1.13.2 Bloque 2
    - 1.13.2.1 Sinclinal del Alto de La Esmirna
    - 1.13.2.2 Anticlinal de Venecia
    - 1.13.2.3 Sinclinal de Venecia
- 1.14 Geología Económica
  - 1.14.1 Minerales Metálicos
    - 1.14.1.1 Hierro
    - 1.14.1.2 Plomo y Zinc
  - 1.14.2 Rocas y Minerales no Metálicos
    - 1.14.2.1 Caliza
    - 1.14.2.2 Materiales de Construcción
- 1.15 Aspecto Climatológico
  - 1.15.1 Temperatura
  - 1.15.2 Precipitación
- 1.16 Suelos
  - 1.16.1 Unidades de Mapeo
    - 1.16.1.1 Asociación Minipí (MI)
    - 1.16.1.2 Asociación Santa Inés (SI)
    - 1.16.1.3 Asociación Rincón (RP)
    - 1.16.1.4 Asociación La Palma (LP)
    - 1.16.1.5 Consociación Minipí (MN)
  - 1.16.2 Clasificación Agrológica
    - 1.16.2.1 Subclase IVs
    - 1.16.2.2 Subclase VIes
    - 1.16.2.3 Subclase VIIs

- 1.16.2.4 Subclase VIIes
- 1.17 Uso actual del Suelo
- 1.18 ASPECTOS BIOLÓGICOS
  - 1.18.1 Flora
    - 1.18.1.1 Bosque Húmedo Tropical
    - 1.18.1.2 Bosque muy Húmedo Subtropical
  - 1.18.2 Fauna
  
- 2. ASPECTOS SOCIO - ECONÓMICOS
  - 2.1 División Política - Administrativa
  - 2.2 Categoría del Municipio
  - 2.3 Notaría
  - 2.4 Presencia Institucional
  - 2.5 Salud
    - 2.5.1 Aspectos Estructurales
    - 2.5.2 Servicios que esta en capacidad de ofrecer
    - 2.5.3 Disposición de Residuos Sólidos y Líquidos
    - 2.5.4 I.P.S. CONVIDA
  - 2.6 Educación
  - 2.7 Símbolos Culturales
    - 2.7.1 Escudo
    - 2.7.2 Bandera
    - 2.7.3 Himno
    - 2.7.4 Fiestas Tradicionales
    - 2.7.5 Deportes
  
- 3. CLASIFICACION DEL SUELO
  - 3.1 Suelo Urbano
  - 3.2 Suelo Rural
  - 3.3 Suelo de Expansión Urbana

## **CAPITULO II COMPONENTE URBANO**

- 1. ASPECTOS FÍSICOS
  - 1.1 Ubicación Geográfica
  
- 2. OBJETIVOS Y POLÍTICAS DE LARGO Y MEDIANO PLAZO
  
- 3. INFRAESTRUCTURA VIAL

4. ZONAS DE CONSERVACION Y PROTECCION
  - 4.1 Zona de Protección 1
  - 4.2 Zona de Protección 2
  - 4.3 Zona de Protección 3
  - 4.4 Zona de Protección 4
  - 4.5 Zona de Protección 5
  
5. AREAS EXPUESTAS A AMENAZAS Y RIESGOS
  - 5.1 Amenazas por Inundación
  - 5.2 Amenazas por Deslizamientos
  - 5.3 Amenazas Tectónicas
  - 5.4 Amenazas por Contaminación Ambiental
  
6. PERIMETRO URBANO
  
7. USOS DEL SUELO
  - 7.1 Residencial
  - 7.2 Comercial
  - 7.3 Mixto
  - 7.4 Institucional
  - 7.5 Recreacional
  
8. INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO
  - 8.1 Acueducto
  - 8.2 Alcantarillado
  - 8.3 Energía Eléctrica
  - 8.4 Telefonía
  - 8.5 Aseo
  - 8.6 Salud
  - 8.7 Educación
  
9. INFRAESTRUCTURA URBANA
  - 9.1 Plaza de Mercado
  - 9.2 Matadero
  - 9.3 Escenarios Deportivos
  - 9.4 Escenarios Recreativos
  - 9.5 Iglesia
  
10. VIVIENDA DE INTERES SOCIAL

## **CAPITULO III COMPONENTE RURAL**

1. OBJETIVOS Y POLÍTICAS DE LARGO Y MEDIANO PLAZO
2. ZONAS DE PROTECCION Y CONSERVACION
  - 2.1 Alto de la Mina
  - 2.2 Alto de Recupí
  - 2.3 Alto de la María
  - 2.4 Cuchilla de Ginebra
  - 2.5 Alto de Venecia
  - 2.6 Cuchilla el Tarro
  - 2.7 Cuchilla de Santuario
  - 2.8 Cuenca del Ríonegro
  - 2.9 Cuenca del Río Blanco
  - 2.10 Cuenca del río Mencipá
  - 2.11 Cuenca del Río Guaquimay
  - 2.12 Subcuencas
3. ZONAS DE AMENAZAS Y RIESGOS
  - 3.1 Amenaza por deslizamiento
    - 3.1.1 Zona 1
    - 3.1.2 Zona 2
    - 3.1.3 Zona 3
    - 3.1.4 Zona 4
    - 3.1.5 Zona 5
    - 3.1.6 Zona 6
    - 3.1.7 Zona 7
  - 3.2 Zonas de Amenazas Geomorfológicas
4. AREAS DESTINADAS A ACTIVIDADES MINERAS
  - 4.1 Minerales Metálicos
    - 4.1.1 Hierro
    - 4.1.2 Plomo y Zinc
  - 4.2 Rocas y Minerales no Metálicos
    - 4.2.1 Caliza
    - 4.2.2 Materiales de Construcción
5. ACTIVIDADES AGROPECUARIAS
6. INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS

- 6.1 Infraestructura Vial
- 6.2 Electrificación
- 6.3 Acueducto
- 6.4 Alcantarillado
- 6.5 Aseo

## 7 ASPECTOS SOCIO-ECONOMICOS

- 7.1 Estructura Económica
  - 7.1.1 Empleo Rural
- 7.2 Tenencia de la Tierra
- 7.3 Sector Agrícola
  - 7.3.1 Estructura de la Producción Agrícola
  - 7.3.2 Comercialización Agrícola
    - 7.3.2.1 Yuca
    - 7.3.2.2 Maíz
    - 7.3.2.3 Café
    - 7.3.2.4 Naranja
- 7.4 Sector Piscícola
- 7.5 Sector Pecuario

- 8. Centros Poblados
  - 8.1 Inspección de Tudela
  - 8.2 Inspección de Cuatro Caminos

## **CAPITULO IV ANALISIS**

### 1. ASPECTOS GLOBALES

- 1.1 Regionalización
- 1.2 Amenazas y Riesgos
  - 1.2.1 Tipos de Amenazas
    - 1.2.1.1 Zonas de riesgo geotécnico
    - 1.2.1.2 Amenazas por deslizamiento
    - 1.2.1.3 Amenazas por socavamiento, movimientos de masas y reptación
    - 1.2.1.4 Amenazas por incendios forestales
    - 1.2.1.5 Amenazas por inundación
    - 1.2.1.6 Amenazas por avalancha
- 1.3 Sistema Político – Administrativo
- 1.4 Salud
  - 1.4.1 Afecciones

- 1.4.2 Factor Social
- 1.4.3 Manejo de Alimentos
- 1.5 Educación
  - 1.5.1 Escuelas Rurales y Urbanas
- 1.6 Funcionamiento Espacial
  
- 2. ASPECTO RURAL
  - 2.1 Intensa Reforestación
  - 2.2 Practicas de Quemas y Uso Intensivo del Suelo
  - 2.3 Sobrepastoreo
  - 2.4 Caracterización de los Sistemas de Producción del Municipio
  - 2.5 Análisis Medio Ambiente
    - 2.5.1 Patología Ambiental
    - 2.5.2 Análisis de Conflictos Ambientales
    - 2.5.3 Alternativas de Solución
  - 8.3 Priorización de Necesidades del Municipio de Paimé – Cundinamarca

## **CAPITULO V FORMULACION**

- 1. PROSPECTIVA
  
- 2. ESCENARIOS
  - 2.1 Escenario Real
  - 2.2 Escenario Tendencial
  - 2.3 Escenario Ideal
  - 2.4 Escenarios Alternativos
  - 2.5 Escenarios Concertados
  - 2.6 Escenario Posible
  
- 3. ACTORES
  
- 4. CONSTRUCCION DE ESCENARIOS
  
- 5. PROYECTOS

## **TABLAS**

### **CAPITULO I COMPONENTE GENERAL**

- Tabla 1. Población Proyectada. Paimé 1993 - 2007
- Tabla 2. Población con NBI 1998
- Tabla 3. Porcentaje de Personas Por Indicadores de NBI. Paimé
- Tabla 4. Densidad de Población Zona Urbana y Rural. Paimé
- Tabla 5. Cuencas Hidrográficas
- Tabla 6. Temperatura Promedio Mensual Multianual °C
- Tabla 7. Precipitación Promedio Mensual Multianual m.m
- Tabla 8. Suelos y Clasificación Agrológica
- Tabla 9. Flora del Municipio. Bosque Húmedo Montano
- Tabla 10. Flora del Municipio. Bosque muy Húmedo Subtropical
- Tabla 11. Fauna del Municipio
- Tabla 12. Área Suelo Urbano. Paimé
- Tabla 13. Área Suelo Rural. Paimé
- Tabla 14. Área Total Clasificación del Suelo. Paimé

### **CAPITULO II COMPONENTE URBANO**

- Tabla 1. Precipitación Media Mensual Multianual (mm)
- Tabla 2. Puntos y Coordenadas del Perímetro Urbano
- Tabla 3. Servicios Actuales de Telefonía

### **CAPITULO III COMPONENTE RURAL**

- Tabla 1. Malla Vial Municipal Rural

## **CAPITULO IV ANALISIS**

- Tabla 1. Análisis DOFA Regional
- Tabla 2. Análisis DOFA político - Administrativo
- Tabla 3. Análisis DOFA Sector Salud
- Tabla 4. Análisis DOFA Funcionamiento Espacial
- Tabla 5. Análisis DOFA Social
- Tabla 6. Análisis DOFA Servicios Públicos
- Tabla 7. Tecnología Local de Producción de Maíz y Tecnología Propuesta
- Tabla 8. Tecnología Local de Producción de Plátano y Tecnología Recomendada
- Tabla 9. Tecnología Local en Producción de Frutales y Tecnología Recomendada
- Tabla 10. Tecnología Local de Producción Piscícola y Tecnología Recomendada
- Tabla 11. Tecnología Local de Producción de Yuca y Tecnología Propuesta
- Tabla 12. Tecnología Local de Producción de Ganado Bovino y Tecnología Recomendada
- Tabla 13. Tecnología Local de Producción Avícola y Tecnología Propuesta
- Tabla 14. Análisis DOFA Medio Ambiente
- Tabla 15. Priorización de Necesidades Veredales. Paime

## **CAPITULO V FORMULACION**

- Tabla 1. Escenarios
- Tabla 2. Programas y proyectos

# **GRAFICOS**

## **CAPITULO I COMPONENTE GENERAL**

- Gráfico 1. Población Proyectada. Paime 1993 - 2007
- Gráfico 2. Porcentaje de Población con NBI 1998
- Gráfico 3. Porcentaje de Personas con Indicadores de NBI. Paime
- Gráfico 4. Temperatura Promedio Mensual Multianual °C
- Gráfico 5. Precipitación Promedio Mensual Multianual m.m

## **CAPITULO II COMPONENTE URBANO**

- Gráfico 1. Precipitación Media Mensual Multianual (mm)

# **MAPAS**

## **CAPITULO I COMPONENTE GENERAL**

- Mapa 1. Ubicación Geográfica
- Mapa 2. Hidrológico
- Mapa 3. Geológico
- Mapa 4. Estudio de Suelos
- Mapa 5. Clasificación Agrológica
- Mapa 6. Uso Actual
- Mapa 7. División Veredal

## **CAPITULO II COMPONENTE URBANO**

- Mapa 8. Sistema Vial Urbano
- Mapa 9. Zonas de Conservación y Protección
- Mapa 10. Amenazas por Deslizamientos
- Mapa 11. Amenaza Tectónica y Contaminación Ambiental
- Mapa 12. Perímetro Urbano
- Mapa 13. Uso Actual del Suelo Urbano
- Mapa 14. Infraestructura de Servicios

## **CAPITULO II COMPONENTE RURAL**

- Mapa 15. Mapa de Amenazas y Zonas de Protección
- Mapa 16. Mapa de Actividades Mineras
- Mapa 17. Centro Poblado. Inspección de Tudela
- Mapa 18. Centro Poblado. Inspección de Cuatro Caminos