

I. PRESENTACION

1.0 INTRODUCCION

El Documento Técnico corresponde al diagnóstico Municipal, donde se ha Concertado a la comunidad municipal, tanto a nivel urbano como rural, las cuales a través de las mesas de trabajo y talleres comunitarios, ayudaron a enriquecer los conocimientos, problemáticas y posibles soluciones que se presentan actualmente en el municipio.

Este es el resultado del trabajo de campo desarrollado para el presente estudio, conjuntamente con la recopilación, análisis, procesamiento e interpretaciones de información realizados en oficina permitieron desarrollar, tanto la caracterización del área del municipio de Sutamarchán, como el diagnóstico o línea base, y cuyos resultados con un alto nivel de detalle se presentan en este documento.

2.0 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO

El municipio de Sutamarchán se encuentra localizado en el Departamento de Boyacá, con una extensión de 10.327,5 Hectáreas (planimetrado en Sistema de Información Geográfica ARCAD) y una población 5. 657 habitantes, de los cuales 892 es del área urbana y 4.765 del área rural (Censo Dane 1.993).

Su cabecera municipal se encuentra localizada entre las siguientes coordenadas geográficas.

Latitud: 05° 37'53" Norte

Longitud: 73° 37' 23" Oeste

El área objeto del estudio presenta variaciones de altura de entre los 2100 metros en el valle del Río Sutamarchán, hasta los 3400 metros en Peña de Las Águilas.

El municipio cuenta con las siguientes veredas:

1. Carrizal
2. Roa

3. Cañón Bajo
4. Alto Volcán
5. Pedregal Bajo
6. Ermitaño
7. Labranzas
8. Resguardo
9. Del Valle

El clima se puede clasificar como seco cálido, con temperaturas que oscilan entre 10°C y 27°C con un promedio mensual de 18°C y un período de invierno prolongado durante el año, siendo los meses de mayor pluviosidad marzo, abril, mayo, junio, octubre, noviembre y diciembre. El promedio mensual de agua lluvia está entre 70 y 100 mm pero en los meses de mayor intensidad pueden alcanzar los 140 mm mensuales.

De la vegetación primaria o bosque tropical existen algunos vestigios y se halla prácticamente restringida a la vega del río Sutamarchán pues el resto del terreno esta constituido por laderas rocosas con aspecto desértico. Las áreas planas y onduladas donde se ha podido formar suelos tiene vegetación herbácea y algunos arbustos.

Buenas cosechas de tomate, maíz se dan en suelos fértiles de la vega del río. En la actualidad se esta introduciendo el cultivo de la uva y flores que si no se tienen las condiciones ambientales necesarias pueden crear una contaminación de suelos y quebradas del sector. A pesar de las dificultades climáticas y de suelos, la agricultura es el principal renglón económico.

La zona hace parte de la cuenca del Río Monquirá, importante tributario del Río Suárez.

El Río Sutamarchán tiene su nacimiento en el límite de los departamentos de Boyacá y Cundinamarca al oriente de la Laguna de Fuquene. Se forma por la confluencia de los Ríos Ráquira y La Candelaria.

3. METODOLOGIA BASICA UTILIZADA

Para la realización del esquema de Ordenamiento territorial se desarrolló todo el inventario de los recursos naturales existentes en el área municipal, teniendo en cuenta los siguiente:

3.1. Componente Físico

- Geología, litología: Formaciones existentes, fallas geológicas, procesos activos y de riesgos naturales.
- Hidrología: Localización de rocas con alta y media permeabilidad, consideradas como zona de recarga de acuíferos.
- Pendientes
- Areas de riesgo por inundación y deslizamientos
- Recursos minerales
- Suelos: Caracterizaciones generales, uso actual, uso potencial, conflictos de uso y uso concertado del suelo.

3.2. Componente Biótico

- Clima: Precipitación, temperatura, brillos solar, humedad y vientos.
- Zonas de Vida: Especies de plantas identificadas en cada zona de vida, especies de fauna identificada en cada zona de vida.
- Hidrografía e hidrología: Cuencas, Subcuencas y Microcuencas. Usos del agua, fuentes abastecedoras de acueductos.
- Flora: Tipos de cobertura vegetal
- Fauna: Descripción de especies

3.3. Componente Económico

- Ocupaciones Actuales: Sector primario, sector secundario, y sector servicios.
- Componente político: Concejo Municipal, elecciones para Alcaldía, Asamblea Departamental, Cámara de Representantes, Senado de La República, Presidencia de La República.
- Organos Consultivos: Consejo de Planeación, Consejo de Desarrollo Rural, Veedurías Ciudadanas.
- Tejido Social.

3.4. Componente Social

- Población: Habitantes totales urbanos, rurales, características poblacionales.
- Educación: Cobertura educacional, calidad y eficiencia interna.
- Vivienda: Caracterización por vereda de las viviendas en cuanto a materiales, saneamiento básico, servicios públicos, viviendas localizadas en zonas de riesgo.
- Deporte y recreación
- Cultura: Manifestaciones culturales, tradiciones populares, patrimonio arqueológico, arquitectónico.
- Nutrición y alimentación. Alimentos básicos, estratos Sisben, fuentes de Alimentos de costumbres.

3.5. Componente Urbano

- Sistemas de comunicación (vías y otras).
- Infraestructura de servicios (acueducto, alcantarillado, energía, etc.), análisis de cubrimiento y calidad.
- Uso actual del suelo urbano.
- Equipamiento futuro urbano.
- Posibilidades de crecimiento.
- Zona de expansión en los próximos 9 años.
- Actuaciones urbanísticas.
- Normas urbanísticas.

3.6. Análisis de Componentes

3.7. Síntesis de Diagnóstico

3.8. Prospectiva

3.9. Fases de Instrumentación

- Objetivos de Ordenamiento
- Políticas de Ordenamiento
- Estrategias de Ordenamiento
- Programas
- Proyectos
- Reglamentación de uso de suelo urbano, rural, de expansión.
- Reglamentación urbana

- Proyectos de acuerdo para adoptar el Esquema de Ordenamiento Territorial

4. PERSONAL PARTICIPANTE EN EL ESTUDIO

La realización del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Sutamarchán, esta a cargo del Ingeniero Geógrafo - Especialista en Gerencia Ambiental, William Penna Guevara, el cual cuenta con una amplia experiencia en este tipo de estudio. Además cuenta con la colaboración de las entidades municipales, la comunidad en general, todo el municipio y un grupo profesional asesor en diferentes disciplinas.

El personal participante es el siguiente.

- MIGUEL ARTURO RODRIGUEZ
Alcalde Municipal
- CONCEJO MUNICIPAL
- UMATA
- Personería Municipal
- Jefes de Núcleo y de Salud
- Juntas de Acción Comunal de todas la veredas, incluido el casco Urbano.
- COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE SUTAMARCHAN
- WILLIAM PENNA GUEVARA
Ingeniero Geógrafo - Esp. Gerencia Ambiental
Director
- ESPERANZA BURGOS P.
Arquitecta – Maestría: Planeación urbana Regional
- CESAR ORLANDO PINTO
Ingeniero Agrícola - Esp. Gerencia Ambiental
Aspectos Productivos y ambientales
- CARLOS E. PINILLA M.
Geólogo
Aspectos Geológicos y Areas de Riesgo

- LUIS FERNANDO SAAVEDRA
Agrólogo
Aspectos Edáficos, Uso Actual, Potencialidad y Conflicto.
- RICARDO PENNA GUEVARA
Ingeniero Geógrafo
Aspectos hidrometeorológicos.
- MARIA LUCIA MOJICA
Biólogo – Maestría en Geografía con énfasis en Ordenamiento Territorial
- JORGE ENRIQUE GALVEZ
Auxiliar Técnico
Apoyo Logístico
Coordinador de Concertaciones con la Comunidad
- MAURICIO TOVAR C.
Arquitecto - Cartógrafo
Manejo del Sistema de Información Geográfica (SIG)
- SANDRO BENIGNO URREA
Digitalización de planos
- MONICA FERNANDEZ T.
Digitación de Informes