

## **7.5 SUBSISTEMA FUNCIONAL**

## 7.5.1 Análisis del Funcionamiento Espacial

El análisis del funcionamiento espacial resulta de la síntesis sociocultural y económica de la realidad municipal, por medio de la morfología y el tamaño de la población que es de 31.086 habitantes en todo el municipio.

**7.5.1.1 Análisis Morfológico y Tamaño de la Población.** La Cabecera municipal de Piendamó cuenta con infraestructura adecuada para ser un centro urbano básico, ofreciendo una prestación aceptable de servicios sociales, domiciliarios y complementarios a 10.524 habitantes.

El proceso de urbanización se inicia con el traslado de la cabecera municipal antes Tunía, al sitio donde se encuentra, presentando un desarrollo acelerado a finales de la década de los 70s y comienzos de los 80s, incrementada por la influencia de la vía Panamericana.

Tunía es el único Centro Poblado que de acuerdo con la división política municipal, se encuentra formando parte del Distrito 4; cuenta con 1.202 habitantes y constituye un centro nodal a nivel regional, por el servicio de educación básica secundaria en modalidad agropecuaria que ofrece por intermedio del Instituto Técnico Agrícola de Tunía, centro educativo al cual acuden estudiantes provenientes de otros Municipios del Departamento.

La población rural esta distribuida en los siguientes grupos étnicos: mestizos (88.08%), indígenas Paeces (1.85%), indígenas Guambianos (9.16%) y negros (0.91%).

La relación a nivel departamental, regional y nacional es excelente porque cuenta con buenas vías de comunicación, además la cercanía a los aeropuertos Guillermo Valencia

en Popayán y Bonilla Aragón en Palmira garantizan el fácil desplazamiento de la población municipal hacia el interior del país.

**7.5.1.2 Análisis Funcional del Sistema de Asentamientos.** La cabecera municipal tiene unas características especiales relacionadas con el comercio, los servicios administrativos y sociales, lo que hace que la población de los Municipios vecinos converjan a este importante centro.

Tunía presenta una distribución poblacional homogénea gracias al entorno que presenta este Centro Poblado, que cuenta con características culturales, artesanales y recreacionales. También presenta una dependencia económica y administrativa de la cabecera municipal en la adquisición de bienes de consumo, y demás actividades que no se realizan por falta de capacidad como centro funcional.

**7.5.1.3 Flujo de Intercambio de Bienes y Servicios.** La cabecera municipal tiene relación inmediata con el sector rural por ser sede de todas las actividades económicas, educativas, sociales, político-administrativas, culturales y por tener una buena comunicación vial que conecta con todas las veredas. De la misma manera, la población de la cabecera municipal, se desplaza fácilmente a complementar los servicios sociales y administrativos a las ciudades de Popayán y Cali.

El Municipio presenta un sistema abierto con relación a la prestación del servicio de salud; a pesar de que el Hospital es del Nivel I, atiende población de los Municipios de Silvia, Morales y Cajibío, presentándose en este momento la necesidad de construir un Hospital Regional nivel I.

En cuanto al proyecto del acueducto regional Piendamó - Morales, prestará el servicio a los distritos uno, dos y tres y a la población de Morales.

En cuanto a servicios educativos la cabecera municipal cuenta con establecimientos de preescolar, básica primaria, básica secundaria y media, con una oferta de servicios de 4000 cupos.

También se da el caso en sentido contrario, en el que se desplazan un gran número de estudiantes a complementar sus estudios tecnológicos y profesionales a las diferentes Universidades que ofrecen sus servicios en Cali y Popayán.

El Centro Poblado de Tunía cuenta con el Instituto Agrícola que tiene una oferta de 540 cupos diurnos y 540 nocturnos para la modalidad agropecuaria diurna y comercial nocturna.

El desplazamiento de la población de Tunía lo hacen directamente hacia la cabecera municipal, Popayán y Cali para complementar servicios sociales y administrativos, ya que los comerciales los realizan directamente en Piendamó.

A nivel regional el Municipio tiene una muy buena interrelación comercial y social porque las vías de comunicación interconectan con la Panamericana, motivo por el cual es paso obligado de los habitantes de los Municipios vecinos y de otros Departamentos que necesitan desplazarse a ciudades importantes como Popayán, Cali, Pasto y Bogotá.

La red vial rural en condiciones aceptables para el tránsito vehicular, permite una relación local, departamental y nacional, con una afluencia aproximada de 5000 vehículos / día, facilitando la articulación con los centros productivos y de comercialización de la región.

También se cuenta con una población flotante bastante amplia, lo que hace que genere ingresos al Municipio y exista una buena economía informal alrededor de los ejes viales.

**7.5.2 Unidades Espaciales de Funcionamiento (U.E.F.).** El subsistema de funcionamiento espacial en el Municipio de Piendamó está relacionado con la prestación de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado, energía, teléfono y servicios sociales como educación, salud, vivienda, recreación, deporte y cultura.

Dentro del subsistema se detectan los nodos o centros de mayor poder de atracción para la población, según los servicios que se presten en él. Se identificaron los siguientes Centros Nodales con su respectivas Unidades Espaciales de Funcionamiento:

**7.5.2.1 U.E.F o Centro Nodal Regional Primario.** Corresponde a la cabecera municipal, sede de establecimientos comerciales, servicios bancarios, servicios públicos, educacionales y de salud, de mayor capacidad; su atracción trasciende los límites del territorio municipal.

**7.5.2.1.1 Área de Influencia.** El área de influencia directa corresponde al cien por ciento del territorio, es decir, ofrece bienes y servicios a los seis (6) Distritos que conforman el ente territorial; indirectamente obtienen beneficios de tipo económico y comercial los Municipios de Silvia, Morales, Cajibío y Caldonó, los cuales se desplazan de una u otra manera hacia Piendamó, para desarrollar diferentes actividades y transacciones.

**7.5.2.1.2 Servicios que ofrece.** Servicios públicos a nivel de cabecera municipal y algunas veredas del área rural, acueducto regional Piendamó–Morales, plan maestro de alcantarillado Piendamó–Tunía, servicios de educación, salud y red vial que comunica con todo el sector rural y con los Municipios que forman parte del área de influencia.

**7.5.2.1.3 Conflictos.** Falta de organización para disminuir el desorden y congestión que se presenta en los días de mercado, alrededor de la plaza de mercado. La localización del matadero municipal es inadecuada, provocando problemas sanitarios.

De la misma manera, no existe un sitio adecuado para el terminal de transporte, ya que en el momento este lugar se encuentra en la entrada al área urbana provocando desorden vial, peatonal y congestión comercial.

Finalmente la carencia de un centro de acopio, provoca que actividades como el cargue y descargue de productos agropecuarios, principalmente en los días de mercado congestione los alrededores de la plaza de mercado.

**7.5.2.2 U.E.F. o Centro Nodal Secundario.** Es el Centro Poblado de Tunía, ofrece servicios de educación, salud, acueducto y microempresas de menor capacidad; su atracción no trasciende los límites del municipales.

**7.5.2.2.1 Área de Influencia.** Converge directamente para actividades político-administrativas a las veredas que integran el Distrito 4. Socio-culturalmente existe una relación con el área municipal y otras localidades vecinas.

**7.5.2.2.2 Servicios que ofrece.** Educación, salud, acueducto, alcantarillado a nivel del centro poblado y microempresas como invernaderos, artesanías y centro recreativo.

**7.5.2.2.3 Conflictos.** Falta de capacidad como Centro Funcional en rol jerárquico para cubrir las necesidades de la población circundante. Problemas de producción y autonomía por falta de asistencia técnica, tenencia de tierra, sistema de comercialización y falta de infraestructura. Dificultades en la adquisición de bienes de consumo y actividades económicas de rendimiento medb.

**7.5.2.3 U.E.F. o Centro Veredal.** Lugar con cierto rol de animación e intercambio y en donde se concentra la comunidad rural para el desarrollo de actividades de tipo social, político, cultural, económico, de capacitación y recreativas. En el Municipio de Piendamó se han identificado los siguientes centros veredales:

**7.5.2.3.1 Centro Veredal del Resguardo Indígena de La María.** Ofrece servicios públicos, educación, salud y recreación, a nivel de los Distritos 4 y 5, que constituyen.

**7.5.2.3.2 Centro Veredal El Hogar.** De menor importancia en donde se desarrollan actividades socio-económicas y productivas alrededor del peaje.