

SUBSISTEMA FUNCIONAMIENTO ESPACIAL

(ANALISIS DE FUNCIONAMIENTO ESPACIAL)

8. COMPONENTE ESPACIO FUNCIONAL

- **INTRODUCCIÓN**

Las relaciones existentes entre el municipio y la comunidad, se reflejan en los flujos y los vínculos que de ellas se gestan a través de actividades diarias y procesos de identificación social. Estas relaciones generan espacios polarizados hacia algún centro. El análisis del funcionamiento espacial es el resultado de la síntesis socioeconómica y cultural de la realidad municipal, la cual puede ser referenciada sobre un mapa.

Las unidades espaciales de funcionamiento tienen como característica principal que los habitantes están organizados y atraídos hacia un mismo centro con cierta jerarquía funcional. La polarización ejercida por este centro puede ser de tipo comercial, vial, de transporte, cultural, de servicios básicos, administrativos, financieros, etc.

8.1 RELACIONES ESPACIALES DEL ENTORNO URBANO REGIONAL

Al igual que las relaciones intra - municipales las relaciones inter - municipales, son materia de estudio puesto que los municipios no son entes independientes de su entorno ni de su forma de organización interna; esto implica el estudio de sus relaciones en el contexto urbano-regional.

8.2 REGIONES

Las regiones están organizadas ya sea por factores socioculturales, factores administrativos o por condiciones de tipo fisiográfico. Estas diferentes divisiones de las entidades tienen en común que el elemento de análisis es el hombre, considerado siempre como actor decisivo dentro de un sistema de interrelaciones entre el ambiente y la presencia del hombre.

Según su naturaleza, las regiones se clasifican generalmente en tres: geográficas o naturales, culturales y administrativas y de planificación; se presenta esta clasificación con el fin de enmarcar al municipio de Tipacoque en un contexto general para llegar al contexto particular: Tipacoque como unidad y con divisiones internas.

8.2.1 Regiones Geográficas o Naturales. Es la unidad del espacio terrestre que tiene características homogéneas que la identifican y diferencian de otras. Estas características están representadas por aspectos físicos tales como clima, vegetación, suelos, geología, fisiografía, etc. En Colombia se reconocen cinco regiones geográficas: región Caribe, región Pacífica, región Andina, región Orinoco y región Amazónica.

El municipio de estudio se encuentra sobre la cordillera oriental que corresponde a la región Andina; esta región comprende el sistema montañoso de los Andes compuesto por las tres cordilleras la occidental, la central y la oriental. También esta región se subdivide en subregiones dentro de las cuales Tipacoque se ubica en el altiplano cundiboyacense.

Las cuencas hidrográficas son estructuras naturales en las cuales se desarrolla flora, fauna, suelo, clima propias, que limitan con otras cuencas a través de las divisorias de aguas; es por ello que constituyen regiones geográficas. El municipio de Tipacoque se encuentra en zona de la cuenca del río Chicamocha, el cual es afluente del río Magdalena.

8.2.2 Regiones Culturales. Estos son espacios determinados por el grado de influencia cultural, económica, política y social que un polo de desarrollo ejerce sobre una región; esta atracción es eminentemente humana. La población en general, según las condiciones socioculturales de un centro urbano, se ve atraída hacia los polos evidenciando de esta manera las relaciones existentes y conformando una red de centros.

Este tipo de región se divide, por sus características, en dos: regiones polarizadas y no polarizadas; en Colombia estas regiones están fuertemente marcadas, así, a las regiones polarizadas pertenecen las áreas cuya atracción es ejercida por alguno de los cinco polos fuertes: Santafé de Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga y Cúcuta. Las regiones no polarizadas corresponden a áreas que no están atraídas por ningún polo, en relación dispersa sin influencia fuerte; estas regiones se encuentran hacia el occidente Chocoano y hacia el oriente en la Orinoquía y la Amazonía.

El municipio de Tipacoque encuentra su polo de atracción en la región de Santafé de Bogotá (metrópoli nacional), Duitama, Sogamoso y Tunja, sin embargo su mayor influencia la recibe de los municipios circunvecinos. (Soatá, Capitanejo, Covarachía) Santafé de Bogotá tiene una atracción hacia servicios especializados como medicina y a nivel de grandes productores cuya influencia es de tipo mercantil.

En Colombia los municipios se han clasificado según sus funciones y su infraestructura interna, con la cual se ha establecido la jerarquización de los centros urbanos, estas funciones dependiendo del grado de atracción sobre las regiones, determinan por si solos su radio de influencia. Esta clasificación está consignada en el estudio realizado por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi "Estructura Urbano Regional de Colombia" realizado en 1986. En la Tabla 66 y Figura 24 se muestra la clasificación y funciones de los centros que ejercen influencia sobre el municipio de Tipacoque, el cual, por sus características, infraestructura de servicios e influencia, se clasifica como **Centro Urbano Básico**.

8.2.3 Regiones Administrativas Tipacoque se encuentra bajo la jurisdicción de la corporación para el desarrollo económico y social Corpes Centro Oriente la cual tiene jurisdicción en los departamentos de Cundinamarca, Huila, Boyacá , Tolima, Santander y Norte.

Boyacá está dividido en provincias. En Boyacá las provincias se toman como base para la contribución de asociación de municipios. Tipacoque hace parte de la asociación de municipios del Norte constituida por los municipios: La Uvita, San Mateo, Boavita, Covarachía, Tipacoque, Soatá, Susacón, Sativanorte y Sativasur; y establecida con el fin de formular proyectos tendientes a la planificación del desarrollo económico y social. En el departamento de Boyacá están constituidas 12 provincias organizadas. (Ver Tabla No . 65 : Provincias de Boyacá).

El municipio de **Tipacoque** se encuentra dentro de la Provincia de Norte, la cual limita con las Provincias de Gutierrez, Valderrama, Tundama y el Departamento de Santander.

8.3 FUNCIONALIDA ESPACIAL

La funcionalidad espacial de un municipio se mide en función de la Oferta y Demanda de Bienes y servicios.

En razón a la desigualdad existente en el grado de desarrollo entre los diferentes pueblos, ciudades y regiones es evidente que para la venta y compra de los bienes y servicios la comunidad tenga que efectuar desplazamientos a centros o polos de atracción diferentes para adquirir u ofrecer los bienes y servicios que no puede satisfacer en su centro de origen o municipio.(Ver Tabla No. 66 Centros de Atracción del Municipio de Tipacoque).

Tabla No. 65: Provincias de Boyacá

PROVINCIA	MUNICIPIOS
Centro	Tunja, Chivatá, Chiquizá, Combita, Cucaita, Motavita, Oicata, Samacá, Siachoque, Sora, Soracá, Sotaquirá, Toca, Tuta, Ventaquemada.
Gutierrez	Chiscas, Cubará, El Cocuy, El Espino, Guacamayas, Guicán, Panqueba.
Lengupa	Berbeo, Campohermoso, Miraflores, Paez, San Eduardo, Zetaquirá.
Marquez	Boyacá, Ciénaga, Genesano, Nuevo Colón, Ramiriquí, Rondón, Tibaná, Turmequé, Umbita, Viracacha.
Neira	Chinavita, Garagoa, Macanal, Pachavita, San Luis de Gaceno, Santamaria.
Norte	Boavita, Covarachía, La Uvita, San Mateo, Sativanorte, Sativasur, Soatá, Susacón, Tipacoque.
Occidente	Briceño, Buenavista, Caldas, Chiquinquirá, Coper, La Victoria, Maripí, Muzo, Otanche, Pauna, Puerto Boyacá, Quípama, Saboyá, San Miguel de Sema, San Pablo de Borgur, Tunungua.
Oriente	Almeida, Guateque, Guayatá, La Capilla, Somondoco, Tenza, Sutatenza, Chivor.
Ricaurte	Arcabuco, Chitaraque, Gachantiva, Moniquirá, Ráquira, Sáchica, Santana, San Jose de Pare, Santa Sofía, Sutamarchan, Tinjacá Toguí, Villa de Leiva.
Sugamuxi	Aquitania, Cuitiva, Firavitoba, Gameza, Iza, Labranza Grande, Mongua, Mongui, Nobsa, Pajarito, Pesca, Tibasosa, Tópaga, Tota, Sogamoso.
Tundama	Belén, Buzbanza, Cerinza, Corrales, Duitama, Floresta, Paipa, Santarosa de Viterbo Tutasá.
Valderrama	Beteitiva, Chita, Jericó, Paya, Paz de Rio, Pisba, Socha, Socota, Tasco,

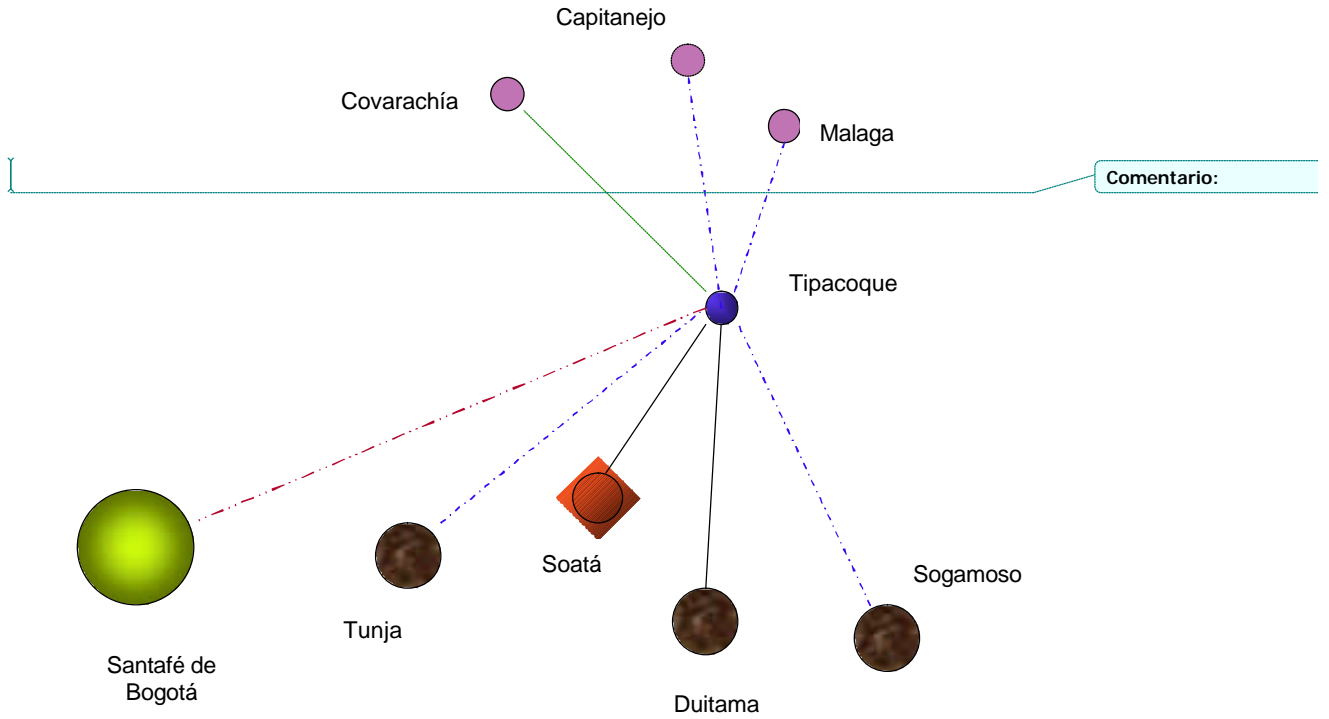
FUENTE: Anuario Estadístico de Boyacá.

Tabla No. 66. Centros de Atracción del Municipio de Tipacoque





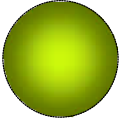
CENTRO URBANO	NIVEL JERARQUICO	FUNCIONES	FUNCIONES EN EL MUNICIPIO
Santafé de Bogotá	Metrópoli nacional y regional	Posee todos los servicios que requieren los centros	<ul style="list-style-type: none"> - En esta ciudad se venden parte de los agropecuarios. - Se compran servicios especializados (general y especializada) educación (General y especializada). - Se compran otros servicios: industria manufacturados (alimentos, vestidos) y - En estos se venden en parte productos agropecuarios.
Duitama Sogamoso Tunja	Centros de relevo Principal	Sirven como centro de apoyo del centro regional y Nacional.	<ul style="list-style-type: none"> - Se compran la mayoría de servicios especializados de medicina, educación profesionales y técnicos. - Se compran otros servicios: industria manufacturados, artesanales y religiosos.
Soatá	Centro local Principal	Transacciones mercantiles administrativas, públicas, salud, educación, culto religioso.	<p>Con este centro se comercializa la productos agrícolas y pecuarios que municipio de Tipacoque.</p> <p>Se compran servicios de medicina educación, notariado, registro, de profesionales técnicos.</p> <p>Se compra en menor escala productos manufacturados y artesanales.</p>
Capitanejo Covarachía	Centro local Secundario	Suplen las necesidades inmediatas de un núcleo pequeño de población	Se surten las mismas funciones que núcleo básico para una parte de la población que habita las veredas de La Carrera, Galv...
Tipacoque	Núcleo urbano Básico	Cuenta con servicios básicos de nivel primario	Se surten las necesidades de bienes como: vestido, alimentos, insumos agrícolas, salud (primeros auxilios), educación primaria, secundaria) recreación, deporte, religioso, servicios de transporte público bancario y administrativos.

Fuente: Investigación Directa E.O.T. Tipacoque 1999

Figura 24 Polos de Atracción del Municipio de Tipacoque



CONVENCIONES

	Núcleo Urbano Básico		Movilidad Alta
	Centro Local Secundario		Movilidad Media
	Centro Local Principal		Movilidad Baja
	Centro de Relevó		Centro de Relevó
	Metrópoli Nacional		

8.4 TERRITORIOS BAJO RÉGIMENES ADMINISTRATIVOS ESPECIALES.

De acuerdo con el párrafo 1 del artículo 33 de la Ley 99 de 1.993, se establece que las regiones con régimen de manejo especial, estarán a cargo de la Corporación para el Desarrollo Sostenible de las respectivas regiones.

8.4.1 Corporación Autónoma Regional de Boyacá. Las corporaciones autónomas regionales tienen como objetivo promover y encauzar el desarrollo económico de la región comprendida bajo su jurisdicción, atendiendo a la conservación, defensa, coordinación y administración de todos los recursos naturales, a fin de asegurar su mejor utilización técnica, y un efectivo adelanto urbanístico, agropecuario, minero, sanitario e industrial con miras al beneficio común (Ley 99 de 1993).

La Corporación Autónoma Regional de Boyacá, tiene jurisdicción en el territorio del departamento de Boyacá, con excepción de los municipios en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de los Valles de Ubaté, Bogotá y Chiquinquirá (CAR) y de Corpochivor. Su sede principal está en la ciudad de Tunja

La jurisdicción del municipio de Tipacoque corresponde a la dirección regional de Tunja. CORPOBOYACA.

8.4.2 Áreas de Manejo Especial en Tipacoque. Para tener un mejor control de los recursos naturales, el municipio debe crear zonas de especial manejo como el bosque natural limítrofe con el Departamento de Santander y los municipios de Soatá y Covarachía. (Veredas: La Calera, Palmar y Galván).

8.4.3 Zonas de Manejo Especial en Proceso de Creación. Dadas las condiciones ambientales del municipio de Tipacoque se distinguen zonas de páramo que representan gran importancia para la conservación y regulación del recurso hídrico como los conformados por las cuencas altas de las quebradas Galván, Potrero Colorado, La Calera, La Cabrerita o Tipacoque y los surtidores de El Encenillo, en el municipio de Onzaga que cobija parte de los Municipios de Onzaga, Soatá y Tipacoque, por cuanto se encuentran áreas receptoras de lluvias que surten los caudales iniciales de los

municipios de Soatá, Tipacoque y Covarachía constituyendo zonas de alta fragilidad que requieren de protección especial.

Por esta razón, se elaborará un Plan de Manejo en el cual se destinarán áreas específicas para protección, amortiguación, reserva forestal y protección - producción.

8.5 RELACIONES DEL ENTORNO URBANO - RURAL

El entorno urbano se caracteriza por presentar una concentración de población alrededor del núcleo urbano de la cabecera municipal, que ofrece una serie de servicios a sus habitantes y cuyas actividades económicas se centran en el tercer sector de la economía (comercio y servicios). Por el contrario, el entorno rural presenta una población dispersa, con una densidad alta, y con actividades productivas como la ganadería y agricultura.

El sector urbano tiene una importancia a nivel local por los servicios especializados que presta (salud, educación primaria y secundaria), no solo a su población sino también a las áreas rurales, estableciendo relaciones comerciales y de servicios; de igual manera, el área rural le sirve a la urbana, como despensa para obtener las materias primas y los alimentos. Esta interdependencia define una serie de relaciones entre estos dos sectores que determina los flujos y los vínculos entre ellos como respuesta a una serie de necesidades, que surgen por falta de algunos servicios en el área rural, y de materias primas en la ciudad para la elaboración de bienes.

8.5.1 Migraciones. En todo el municipio de Tipacoque se presentan emigraciones. En sectores como Bavatá, Ovachía y Galván se presentan con frecuencia, puesto que allí las oportunidades de trabajo son bajas. La población joven muestra la más alta tasa de este tipo de desplazamientos, realizados por razones como estudio o trabajo.

Inmigraciones: Se presentan a escala muy reducida y son producidas por la recolección y procesamiento del cultivo del Tabaco.

8.6 ZONIFICACION DEL FUNCIONAMIENTO ESPACIAL

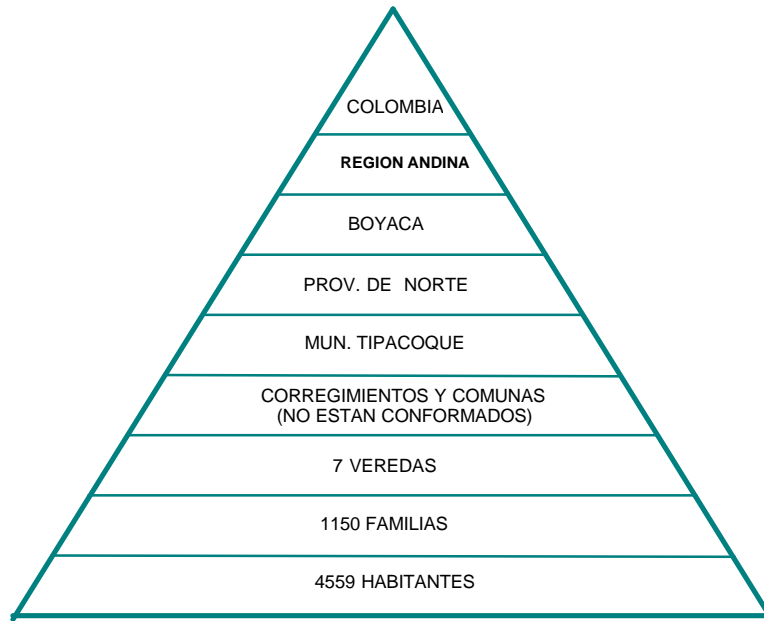
El resultado de la síntesis de los aspectos socioculturales (población y áreas de influencias servicios públicos), las relaciones del entorno urbano rural y urbano regional, es la división del territorio en unidades que tiene un funcionamiento homogéneo dentro de su espacio. Estas unidades espaciales de funcionamiento, constituyen áreas con identificación social dentro de ellas y encuentran en la mayoría de los casos centros que polarizan el área local (con cierto grado de autonomía).

Las unidades espaciales de funcionamiento son el resultado de las interacciones de la comunidad con el territorio. Estas unidades están identificadas por un espacio polarizado en torno a un centro que posee cierta independencia en algunas funciones, el centro además, adquiere jerarquía frente a su área de influencia. Estas unidades se comportan de manera independiente dentro de su área de influencia. Determinan la forma como están articuladas dentro del municipio, son áreas polarizadas en torno a un centro de atracción que puede estar dentro de ellas o por el contrario son centros fuera del municipio. Esta polarización esta dada por los bienes y servicios que la comunidad puede obtener en un determinado sitio, además de esto los vínculos tales como comercio, transporte, vías de comunicación son factores determinantes en los desplazamientos de los habitantes.

Las relaciones de Tipacoque con su entorno han demostrado la existencia de 3 polos importantes de atracción en los cuales se desarrollan la mayoría de las funciones del municipio, estos son : Soatá, Duitama y Capitanejo. Sin embargo, es de anotar que existen relaciones con otros centros a los cuales la movilidad de la población es menor. Para empezar existe una relación con Santafé de Bogotá, también con otros municipios tales como Covarachía y Málaga.

En el municipio de Tipacoque se han encontrado 4 unidades: Ver Mapa: Flujos y Vínculos de Tipacoque

Figura 25: Niveles Jerárquicos Espaciales del Entorno Urbano Regional de Tipacoque



Fuente: Datos Relación Censo 1993

8.6.1 Unidad Galván - Covarachia. La unidad está localizada en la vereda Galván, al extremo Noroccidental del municipio; esta unidad está limitada por el área que funciona alrededor del centro de atracción Galván. La unidad posee un centro local.

La unidad Galván tiene una fuerte atracción hacia el centro Local Secundario municipio de Covarachía y en su interior está polarizada por un centro local o Centro de Unidad Espacial de Funcionamiento en el centro de la vereda Galván que posee infraestructura de servicios que le dan un mayor grado de importancia y de atracción en el área de la unidad.

El centro local está localizado en la vereda Galván, al extremo Noroccidental del municipio; en él se encuentran: un puesto de salud en donde se prestan los primeros auxilios y servicio de odontología, una escuela cuya demanda de estudiantes es baja. No existe actividad deportiva, salud, saneamiento básico.

En Tipacoque, los habitantes obtienen los servicios de medicina general en el Centro de Salud existente en este municipio. También asisten a misas y al cementerio, encuentran centros de abastecimiento y matadero a los cuales frecuentan 2 veces al mes generalmente. En Tipacoque también encuentran servicios de tipo administrativo como registraduría del estado civil y sistema vial y de medios de transporte (vías y buses).

En esta unidad predomina la agricultura de subsistencia y la ganadería en pequeña escala.

Este sector del municipio carece de vías y medios de transporte que lo comuniquen directamente con Tipacoque, el desplazamiento al sector urbano demanda tiempo, costos y distancias que no resultan funcionales para la población. Esta unidad presenta una notoria desarticulación con el sector urbano de Tipacoque, la causa de esta situación la constituye la dificultad de accesibilidad.

8.6.2 Unidad La Carrera - Capitanejo. Esta unidad está localizada en la zona Norte del municipio, comprende la vereda de la Carrera y parte de las veredas de Galván y Bavatá. La unidad espacial de funcionamiento Capitanejo posee un único centro de atracción para el norte del municipio.

Capitanejo proporciona a los habitantes de esta unidad servicios del mismo calibre que los prestados por Tipacoque pero las facilidades de acceso de costos, rutas y medios de transporte son causa de que la población se acuda a Capitanejo (Núcleo urbano básico que actúa como centro regional dentro de la unidad).

El municipio de Capitanejo representa centro de atracción puesto que allí los habitantes de la unidad pueden tanto vender como comprar productos. Muchas veces por la cercanía de este centro de atracción, los habitantes se ven obligados a utilizar servicios administrativos gracias a que poseen las vías y medios de transporte que actúan como vínculo entre la unidad espacial de funcionamiento y Capitanejo.

Esta unidad representa un 20% del área total del municipio, donde la población se identifica medianamente con Tipacoque, debido a la distancia del municipio con Capitanejo.

8.6.3 Unidad Tipacoque. Se localiza en la parte central del municipio, y comprende las veredas de Palmar, Bavatá (pte), Ovachía (pte) y Galván y Cañabravo (pte) y el sector urbano del municipio.

Esta unidad de funcionamiento tiene un centro de atracción en el sector urbano del municipio de Tipacoque cuyo nivel jerárquico es de Núcleo Urbano Básico.

Tipacoque atrae las veredas de esta unidad espacial por los Servicios como centro de Salud para atender primeros auxilios, educación preescolar, primaria y secundaria; campos deportivos, iglesias, cementerio, plaza de mercado, matadero, transporte, teléfono y los servicios prestados por la Administración Municipal: Alcaldía, Inspección Municipal de Policía, Registraduría del Estado Civil, Seguridad Pública (Estación de Policía). Otro aspecto que favorece los flujos hacia el Municipio de Tipacoque son la ferias y fiestas realizadas cada caño, la piscina y las clásicas de ciclismo.

Las actividades económicas son: La agricultura, la ganadería en mínima escala y la extracción de arena.

Tipacoque tiene bien integrada esta zona por cuanto cuenta con medios y vías de transporte para que la población se identifique con el municipio.

8.6.4 Unidad Soata. La unidad Soatá está localizada al sur del Municipio y está formada por parte de las veredas de Cañabravo, Ovachía y la vereda La Calera. Comprende un 25% del área total del Municipio.

Está constituida por los servicios que presta el Municipio de Soatá por ser la Cabecera de la Provincia.

- Catastro
- Notaría
- Registro
- Educación
- Salud (Hospital Regional)
- Mercadeo (Tabaco y Plaza de Mercado)