

## **CAPITULO II**

### **SUBSISTEMA DE FUNCIONAMIENTO ESPACIAL**

#### **SUBSISTEMA FUNCIONAL**

##### **INTRODUCCION**

El presente subsistema tiene que ver con el diagnostico de la relación de las funciones urbanas tanto con el exterior del municipio como el área propiamente municipal. Se divide en dos partes, la primera hace referencia a la relacionalidad funcional de la cabecera municipal Con el entorno provincial, regional y nacional, también muestra lo mas importante de los vínculos y flujos del área rural con el centro urbano, el análisis de las etapas y tendencias del crecimiento y los atributos urbanos o sistemas estructurantes de la ciudad, como son el suelo con todas sus características prediales, de morfología, usos y ocupación, el espacio público como sistema nodal, los equipamientos comunales, la vivienda general y vivienda de interés social en particular, el sistema de servicios públicos domiciliarios conformado por acueducto, alcantarillado, aseo recolección y manejo de residuos sólidos, gas domiciliario y el sistema de comunicaciones; y por ultimo el atributo de vialidad y transporte.

##### **A. RELACIONALIDAD URBANA CON EL ENTORNO**

###### **1. VINCULOS Y FLUJOS URBANOS REGIONALES**

###### **1.1 VINCULOS Y FLUJOS FISICOS AMBIENTALES**

Al igual que las relaciones intramunicipales, las relaciones intermunicipales 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.

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 su presencia.

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 Almeida en un contexto general para llegar al contexto particular.

### **1.1.1 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 y fisiografía principalmente.

En Colombia se reconocen cinco regiones geográficas: Región Caribe, Región Pacífica, Región Andina, Región Orinoco y Región Amazónica.

Almeida se encuentra sobre la cordillera oriental que corresponde a la región Andina; esta región comprende el sistema montañosos 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 Almeida se ubica en el sector oriental de la cordillera oriental en la parte sur del departamento de Boyacá. (Ver mapa N° 1: Localización regional)

Las cuencas hidrográficas son estructuras naturales con características propias de suelos y clima condicionando la biodiversidad biológica y la dinámica del hombre, constituyéndose en regiones geográficas. El Municipio de Almeida se encuentra en la zona baja de la subcuenca del río Garagoa, el cual pertenece a la cuenca del Río Guavio.

## ✓ **SUBSISTEMA AMBIENTAL**

La dimensión ambiental en la cabecera municipal de Almeida se puede tratar desde cuatro componentes importantes, como son los ecosistemas urbanos estratégicos, las amenazas urbanas, el deterioro del ambiente urbano y la calidad del espacio público urbano. En este ítem vamos a tratar los ecosistemas estratégicos, dado que las amenazas urbanas y el espacio público se trató en el capítulo urbano.

## ✓ **ECOSISTEMAS URBANOS ESTRATEGICOS**

Los ecosistemas estratégicos urbanos están representados en las corrientes hídricas que tienen influencia directa sobre la cabecera municipal.

**La microcuena de la quebrada Ancha**, es un curso de agua de importancia local, como quiera que actúa como regulador hídrico y también representa una amenaza al sector urbano por su desprotección y la fragilidad de los suelos. Esta microcuena sirve de límite del perímetro urbano en el costado oriental.

Este cuerpo de agua es receptor de los desechos del matadero municipal y en la actualidad su ronda de protección está presionada de tal suerte que solo queda vegetación arbustiva y gramíneas.

**La microcuena de la quebrada Pantanos**, es un importante sistema hídrico local que tiene su nacimiento en la vereda Rosal a muy corta distancia de la cabecera municipal. Atraviesa el casco urbano en sentido sur norte, especialmente las manzanas 15, 10, 5 y 16, en las cuales pasa canalizada a través de una bóveda de concreto de 34" de diámetro. Tributa a la quebrada Ancha. No es receptora de aguas residuales. Es importante respetar la ronda de protección de este sistema hídrico y evitar las construcciones sobre ella.

**La microcuena de la quebrada Hoyada**, tiene sus orígenes en el costado occidental de la cabecera municipal a la altura de la manzana 12. Su nacimiento se encuentra aislado y de allí se capta el agua para el acueducto veredal de Umbavita. Su nacimiento y zona de

recarga se encuentra desprotegida de vegetación, por lo cual se hace urgente su protección y preservación.

El espacio natural que representa las rondas de protección de estas microcuencas se encuentra desaprovechado por sus habitantes, predominando la presión antrópica de afectación ambiental sobre ellas.

## **RELACIONES ESPACIALES DEL CENTRO URBANO REGIONAL**

### **1.2 VINCULOS Y FLUJOS SOCIALES**

#### **◆ DESARROLLO URBANO LOCAL**

El desarrollo urbano de Almeida ha sido lento y aunque no cuenta con condicionamientos para el desarrollo urbano, no es desplanificado en su conjunto. El desarrollo urbano hasta hace unos años se vio influenciado por la actividad minera de las esmeraldas en Chivor, pero a raíz de la segregación de esta localidad, las inversiones urbanas se estancaron, notándose una estabilización de las construcciones costosas, las cuales en la actualidad se encuentran desabitadas.

El desarrollo urbano presenta una tendencia de estancamiento, dado que la economía local es débil y no evidencia niveles de desarrollo promisorios, aunque se encuentra articulada con la economía regional.

Se puede observar un liderazgo en la oferta de recursos naturales no renovables, caso del agua, y por el cual se perciben recursos provenientes del sector eléctrico. De otro lado, el desarrollo de la industria del ecoturismo podría potenciar el fortalecimiento económico de la población y la localidad.

Actualmente se observa que la economía local y regional se ha estabilizado y se ha concentrado en el desarrollo pecuario y agrícola principalmente, estabilización que es debida principalmente a la consolidación del mercado regional, oferta de suelos

productivos y a la conciencia tomada por los habitantes en fortalecer una economía sana y sostenible.

La provincia del oriente Boyacense como enclave social y productivo ha sido la responsable del desarrollo urbano de localidades como Guateque, Somondoco, Guayatá, Tenza, Sutatenza, Almeida, La Capilla y Chivor, con condicionantes de gran jerarquía como la producción agrícola diversa, el desarrollo ganadero, porcícola y avícola, con la influencia positiva directa del mercado nacional de la Capital de la república con la cual se han creado y fortalecido vínculos en todos los sentidos. La conectividad de un sistema vial tan importante como la vía alterna al llano, ha generado un gran desarrollo comercial e intercambio social especialmente con la capital de provincia, la capital del departamento y la capital del País.

Todo lo anterior marca pautas para potenciar el desarrollo urbano de Almeida de manera planificada articulándolo al sistema regional de ciudades posibilitando así nuevas formas de comercio e intercambio sociocultural que le de garantías de vida. En este sentido es necesaria su consolidación y reordenamiento, principalmente en el sentido de definir un perímetro claro para la prestación de los servicios públicos, la consolidación de un sistema vial acorde con los flujos sociales y económicos, el ofrecimiento de espacio público y zonas verdes a la población y la reglamentación planificada del crecimiento futuro de su cabecera municipal.

Hoy por hoy el municipio trabaja por fortalecerse físicamente y en materia de infraestructura y equipamientos y la conservación de recursos naturales urbanos estratégicos para de esta forma ofrecer calidad de vida urbana a los habitantes.

La cabecera municipal es el centro de operaciones comerciales en el municipio, siendo esta el sitio donde se comercializan en menor escala, los productos traídos de las diferentes veredas, así como los bienes de primera necesidad importados de la capital de la provincia y de la capital del país. El mercado interno de productos de origen agropecuario se ha debilitado considerablemente ante la cercanía de un mercado regional dinámico y las distancias que deben recorrer los productores.

Este hecho, genera una conmoción en la economía local, que merece la aplicación de estrategias para atraer a los vendedores y de esta manera garantizar un adecuado flujo del capital local.

#### ♦ CALIDAD DE VIDA URBANA

En el municipio de Almeida se pueden identificar tendencias sociales que comprometen significativamente el entorno y afectan de manera directa los ecosistemas urbanos. Estas tendencias tienen que ver con manifestaciones cotidianas de uso irracional del recurso agua, el cual evidencia grandes desperdicios ante la falta de un sistema de control de consumo del recurso, hecho que también tiene su efecto en la operación y eficiencia de la descontaminación de las aguas residuales domiciliarias. Otra tendencia es la presión antrópica sobre las rondas de protección de las quebradas Ancha, Pantanos y Hoyada, lo cual compromete la dinámica hidrológica de las microcuencas y eventualmente pueden convertirse en factor de riesgo. Finalmente está la tendencia de la generación creciente de residuos sólidos, lo cual tiene su impacto en el mediano plazo, especialmente en el manejo y operación del relleno sanitario manual, dada su baja capacidad. En este caso también se hace necesario la implementación de programas de recuperación en la fuente y procesamiento de la materia orgánica como alternativas económicas y de gestión ambiental.

Lo positivo en el desarrollo urbano de Almeida está representado en el espacio público disponible para los habitantes, dado que se cuenta con calles amplias, andenes bien conformados, calles limpias y escenarios deportivos en buen estado de conservación. De otro lado está la arquitectura y estética de las construcciones antiguas, las cuales se conservan en su gran mayoría, para lo cual se cuenta con una cultura propia de los habitantes para su conservación potenciando así el desarrollo urbano.

Como medidas complementarias para garantizar calidad de vida urbana se requiere la oferta de zonas verdes para recreación y esparcimiento y un espacio para el desarrollo de las manifestaciones culturales y el estudio, con lo cual se contribuye a formar seres

humanos en armonía con su entorno social y natural, seres humanos productivos y socialmente responsables con sus deberes de ciudadano.

El espacio urbano por habitante es de 28,24 m<sup>2</sup>, cifra importante si consideramos el espacio que se maneja en las grandes ciudades del País. Como se anotó anteriormente los espacios públicos se encuentran en condiciones adecuadas para su disfrute, sin embargo el espacio para el deporte y la recreación es limitado, existiendo solamente el parque central y su polideportivo y el polideportivo cubierto, como espacios duros. No se cuenta con zonas verdes para la recreación y el deporte.

El fortalecimiento de la cultura, la educación, la recreación y el deporte, son claves para promocionar a una comunidad integral en un proceso de crecimiento humano y generacional. Estos tópicos fundamentales, se deben fortalecer a través del diseño de políticas claras para generar calidad de vida implementando acciones que vinculen aspectos sociales y culturales que produzcan efectos positivos y potencien la verdadera esencia de la cultura y el deporte.

El sistema educativo local trabaja independiente del sistema cultural y lúdico, induciendo tácitamente elementos aculturizantes que crean un efecto negativo en los jóvenes, la emigración en busca de nuevas y mejores oportunidades. Este hecho, sumado a la inexistencia de bases culturales sólidas y a la falta de espacios de crecimiento, comprometen seriamente el futuro de la localidad y dejan vigente la necesidad imperiosa de fortalecer la estructura social.

Surge la necesidad de iniciar un proceso de fortalecimiento del sector educativo incorporando elementos culturales y de desarrollo humano, recuperando la identidad de la población y generando espacios lúdicos y de inventiva que indudablemente potenciarán el desarrollo de una tecnología local alrededor de la gestión del ecosistema urbano y naturalmente el mejoramiento del nivel de vida de la población en general.

#### ◆ **DESARROLLO SOCIAL URBANO**

Las características sociales y económicas de la población que se concentra en la cabecera municipal de Almeida, son las típicas de una población apacible de provincia que basa su economía en el desarrollo rural; la influencia de los proyectos mineros no han sido significativos en términos del impacto social y económico que pudiera esperarse de este tipo de actividades.

Es común observar relaciones estrechas de familiaridad y compadrazgo, especialmente en tiempos de adversidad. Algunas causas del deterioro de la base social se ve representado en manifestaciones de violencia intrafamiliar, maltrato infantil, abandono de hogares por parte de los padres y algunos casos de drogadicción.

La dinámica económica se fundamenta en una economía lineal y en pequeños núcleos familiares tradicionales se observa una economía residual.

La condición de población subsidiaria de las explotaciones pecuarias, agrícolas, y extractivas – aprovechamiento forestal en mediana escala (Economía de subsistencia) - ha condicionado la emergencia y el desarrollo en el sector urbano del municipio, notándose un crecimiento sectorizado a grupos familiares tradicionales que concentran el capital de trabajo y establecen condiciones de mercado; este comportamiento tiene su incidencia en un desarrollo urbano conservador en el cual no aplica la vigencia de nuevos grupos familiares de economía transitoria. Así, tenemos un desarrollo urbano lento y limitado a la formación de nuevas familias locales y pocas familias que llegan a Almeida por diversas razones entre ellas el comercio y el trabajo en el campo.

El desarrollo urbano que se observa en los últimos años, corresponde a unas cuantas construcciones muy modernas producto de bonanzas económicas fuera de Almeida; en la actualidad estas habitaciones se encuentran deshabitadas.

El nivel de vida del 85% de la población urbana es aceptable, ya que, es usual que se desempeñen comercialmente y desarrollen actividades agropecuarias, lo cual les permite mantener una complementariedad en su economía y generar excedentes que llevan a la capitalización. El resto de la población desarrolla actividades varias, entre ellas las administrativas, el alquiler de mano de obra no calificada en diferentes labores comerciales, de la construcción y agropecuarias.

La cabecera municipal ofrece un ambiente adecuado y favorable para el crecimiento y el desarrollo de las futuras generaciones, en este sentido, se deberá disponer de los equipamientos e infraestructura adecuada para satisfacer la demanda de servicios sociales y públicos, además de garantizar el espacio público suficiente por habitante y la seguridad ciudadana necesaria.

El futuro crecimiento económico, desarrollo social y cultural de Almeida, condicionara el desarrollo urbano y la calidad de vida de la población, como una consecuencia del aprovechamiento de las ventajas comparativas que posee la municipalidad, por tanto el sector social y el económico deberá entrar en una seria etapa de planificación.

#### ◆ **EXPEDIENTE URBANO**

El expediente urbano de Almeida es un conjunto de lineamientos y directrices que permiten evaluar la dinámica social urbana y el estado actual del uso del suelo, estableciendo líneas de acción para el desarrollo urbano regional futuro. Para lograr esto la Alcaldía municipal se ha basado en la delimitación del tipo de ocupación y uso existente, que a su vez se detalla consecuentemente hasta llegar a un uso específico que se ha jerarquizado en categorías de uso y subzonas por actividad humana.

De otra parte el expediente, también se refiere al uso actual del suelo como una consecuencia espacial de los proceso de conocimiento, apropiación y transformación territorial, lo cual le imprime identidad propia al territorio.

La posibilidad de utilización y/o su uso propuesto depende de diversos elementos inherentes a la condición propia de los suelos como es la aptitud biofísica del medio, la disposición y disponibilidad de servicios públicos y finalmente los sistemas o formas de aprovechamiento que se deseen implementar. De la interacción de estos tres elementos resulta un producto territorial proyectado que se ajusta a las condiciones demográficas y políticas del municipio.

El área Urbana de Almeida se define físicamente por la configuración actual de las áreas construidas y los tratamientos que se le han dado, que en su conjunto conforman el consolidado urbano. Para la descripción de áreas potenciales en la cabecera municipal, se recurre al diseño de mapas, los cuales explican detalladamente cada categoría y subzona a nivel de edificaciones, vías, recreación, espacio público y demás usos.

Otro componente que hace parte del expediente urbano es la información básica que conforma el diagnóstico urbano en cada una de las dimensiones del desarrollo y sus respectivos atributos. En este análisis se ha procurado sintetizar al máximo la información más relevante para realizar el ejercicio de la planificación de acuerdo a la problemática existente y priorizando las soluciones en orden de importancia y pertinencia.

### **1.2.1 REGIONES CULTURALES**

Estas 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 atraído hacia los polos evidenciando de esta manera las relaciones existentes y conformando una red de centros.

Las regiones culturales se dividen en dos subregiones: polarizadas y no polarizadas; en Colombia estas regiones están fuertemente marcadas así: A las regiones polarizadas pertenecen las áreas cuya atracción es ejercida por alguna de las cinco áreas metropolitanas fuertes como Santafé de Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla y

Bucaramanga. Las subregiones no polarizadas, corresponden a áreas que no están atraídas por ningún polo con una relación dispersa sin influencia fuerte, encontrándose hacia el occidente chocoano y hacia el oriente en la Orinoquía y la Amazonía.

El Municipio de Almeida encuentra su polo de atracción en Santafé de Bogotá (metrópoli nacional) por razones de servicios médicos especializados, servicios administrativos y servicios de gestión institucional de proyectos de inversión, sin embargo su mayor influencia la recibe de los municipios circunvecinos de Guateque en primera instancia como centro de mercado regional, servicios médicos de segundo y tercer nivel y servicios financieros, Garagoa, Macanal y Santa María, por razones de mercado de menor escala, hacia Tunja por razones administrativas e institucionales y a Duitama por servicios comerciales y mercado.

### **1.2.2 REGIONES ADMINISTRATIVAS**

Almeida 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 y Tolima.

El departamento de Boyacá está dividido en las provincias de: Centro, Distrito Fronterizo de Cubará, Gutiérrez, La Libertad, Lengupá, Márquez, Neira, Norte, Occidente, Oriente, Zona de Manejo Especial de Puerto Boyacá, Ricaurte, Sugamuxi, Tundama y Valderrama.

En Boyacá, generalmente las provincias se toman como base para la constitución de asociación de municipios. Almeida hace parte de la Asociación de Municipios del oriente establecida con el fin de formular proyectos tendientes a la planificación del desarrollo económico y social.

El Municipio de Almeida se encuentra dentro de la provincia del oriente, ubicada en la parte sur del departamento de Boyacá, limitando por el norte con la provincia de Márquez y el municipio de Pachavita, al sur con el departamento de Cundinamarca, al occidente

con el departamento de Cundinamarca y al oriente con la provincia de Neira. Tiene una extensión de 488 Km2 que corresponde al 2.10% del total de la extensión departamental.

La provincia está conformada por ocho municipios, a saber: Almeida, Chivor, Guateque (Capital de la provincia), Guayatá, La Capilla, Somondoco, Sutatenza y Tenza.

La provincia del oriente de Boyacá es conocida por encontrarse allí el embalse de la esmeralda (Hidroeléctrica más importante del País) y las minas de esmeraldas de Chivor, zona de reserva hidrográfica y de recursos naturales de gran valor ambiental.

**TABLA. 146**  
**Provincias de Boyacá**

PROVINCIAS	MUNICIPIOS
CENTRO	Tunja, Cómbita, Cucaita, Chíquiza, Chivatá, Motavita, Oicatá, Samacá, Siachoque, Sora, Soracá, Sotaquirá, Toca, Tuta y Ventaquemada.
DIST. FRONTERIZO CUBARA.	Cubará
GUTIÉRREZ	Chiscas, El Cocuy, El Espino, Guacamayas, Guicán, Panqueba.
LA LIBERTAD	Labranzagrande, Pajarito, Paya y Pisba
LENGUPÁ	Berbeo, Campohermoso, Miraflores, Páez, san Eduardo y Zetaquirá.
MÁRQUEZ	Boyacá, Ciénega, Jenesano, Nuevo Colón, Ramiriquí, Rondón, Tibaná, Turmequé, Úmbita y Viracachá.
NEIRA	Chinavita, Garagoa, Macanal, San Luis de Gaceno, Pachavita y Santa María.
NORTE	Boavita, Covarachía, La Uvita, San Mateo, Sativanorte, Sativasur, Soatá, Susacón, Tiacoque.
OCCIDENTE	Caldas, Chiququirá, saboyá, San Miguel de Sema, Briceño, Buenavista, Coper, La Victoria, Maripí, Muzo, Otanche, Pauna, Quípama, San Pablo de Borbur y Tununguá.
ORIENTE	Almeida, Chivor, Guateque, Guayatá, La Capilla, Somondoco, Sutatenza y Tenza.
ZONA DE MANEJO ESPECIAL PUERTO BOYACA	Puerto Boyacá
RICAURTE	Gachantivá, Ráquira, Sáchica, Santa Sofía, Sutamarchán, Tinjacá, Villa de Leiva, Arcabuco, Chitaraque, Moniquirá, San José de Pare, Santana, Toguí.
SUGAMUXI	Aquitania, Cuítiva, Firavitoba, Gámeza, Iza, Mongua, Monguí, Nobsa, Tópaga, Tota, Sogamoso.
VALDERRAMA	Betétiva, Chita, Jericó, Paz de Río, Socha, Socotá, Tasco.

FUENTE: PLANEACION DEPARTAMENTAL/2001.

### **1.2.3 TERRITORIOS BAJO REGIMENES ADMINISTRATIVOS ESPECIALES**

De acuerdo con el parágrafo 1 del artículo 33 de la Ley 99 de 1993, se establece que las regiones con régimen de manejo especial, estarán a cargo de la Corporación para el Desarrollo Sostenible de las respectivas regiones.

#### **\* Corporación Autónoma Regional de Chivor - CORPOCHIVOR**

Las Corporaciones Autónomas Regionales tienen como objetivo promover y encauzar el desarrollo 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 Chivor tiene jurisdicción en los 25 municipios tributarios al embalse de la esmeralda como son Ventaquemada, Nuevo Colón, Turmeque, Jenesano, Cienega, Ramiriquí, Tibana, Boyacá, Umbita, Pachavita, Chinavita, Garagoa, Guateque, Tenza, Sutatenza, Somondoco, Guayatá, Almeida, Chivor, Santa María, San Luis, Macanal, La Capilla, Viracacha y Campohermoso.

### **1.2.4 RELACIONES DEL ENTORNO URBANO RURAL**

El entorno urbano se caracteriza por presentar una concentración de población alrededor del núcleo urbano de la cabecera municipal de Almeida, que ofrece una serie de servicios a sus habitantes y cuyas actividades económicas se centran el sector agropecuario, comercial y de servicios; el entorno rural presenta una población dispersa, con una densidad baja y con actividades como la ganadería, agricultura, comercio y piscicultura en menor escala.

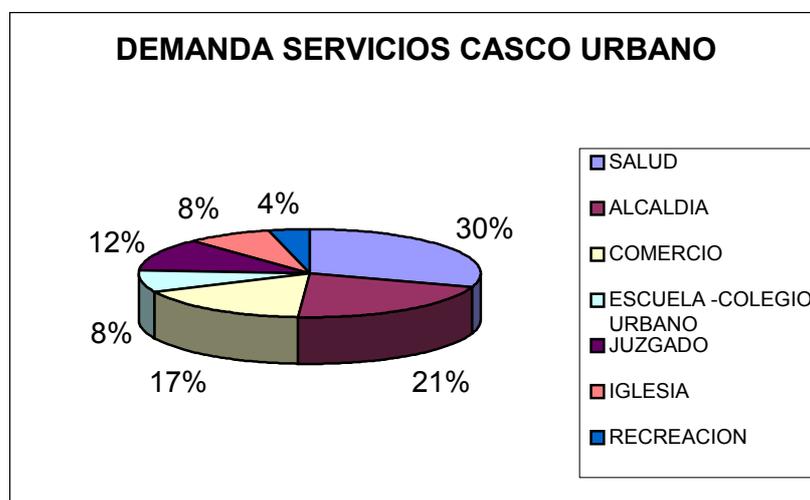
El sector urbano tiene una importancia en el ámbito local por los servicios que presta (administrativos, religiosos, registro, asistencia técnica agropecuaria, juzgado, defensoría del pueblo, inspección de policía, salud, educación básica y media vocacional), no sólo a

su población urbana, sino también a las áreas rurales; de igual manera el área rural le sirve a la urbana como despensa para obtener las materias primas y los alimentos como el pescado, tomate, el frijol, el maíz, la papa y el pepino entre otros. 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 alimentos en la cabecera municipal.

De esta forma las relaciones urbano regionales de Almeida se concentran principalmente en el área urbana, mediante la utilización de los servicios como la salud con un 30% de utilización, 21% concentrado en la utilización de los servicios de la alcaldía y sus dependencias; 17% concentrado en los servicios comerciales locales; 15% Escuela urbana y Colegio departamental y los servicios del Juzgado, inspección de policía, iglesia y recreación un 24%.

**GRAFICA. 26**

**Servicios mas utilizados en el área urbana**



FUENTE: EOT – ALMEIDA/2001

### **1.2.5 MIGRACIONES**

En todo el municipio de Almeida se presentan migraciones, debido a que las oportunidades de trabajo son bajas. La población joven muestra la más alta tasa de desplazamientos, realizados por razones como el estudio técnico y superior, trabajo calificado y no calificado y las migraciones por conflictos sociales son relativamente bajas y se debe a conflictos de tipo familiar. No existen desplazamientos por conflictos armados.

Las migraciones de la población almeiduna tiene una relación directa con el estudio y la búsqueda de trabajo principalmente; dichas migraciones se dan a ciudades intermedias como Tunja y Duitama y a la capital del país. En los centros de relevo como Garagoa y Guateque se observan migraciones para estudios de bachillerato y el trabajo de mano de obra no calificada y las labores domésticas.

Los ciudadanos de Almeida que logran desarrollarse laboralmente y/o profesionalmente en otras ciudades de importancia regional y nacional no retornan a su municipio como un valor agregado que eventualmente puede coadyuvar en el progreso de su pueblo, excepto en las ferias y fiestas del retorno.

De esta manera habitantes tanto del área rural como urbana se desplazan para realizar todas sus actividades a nivel de negocios hacia Guateque, Garagoa, Bogotá y Tunja; por salud a Gauteque, Tunja y centro urbano de Almeida; por compras se desplazan hacia Guateque, Bogotá, Duitama y Tunja principalmente; por turismo hacia Bogotá y los llanos; y finalmente el servicio de educación lo demandan principalmente en el centro urbano del municipio, Tunja y Bogotá.

**TABLA. 147**

**Centros de atracción en el municipio**

<b>CENTRO URBANO</b>	<b>NIVEL JERARQUICO</b>	<b>FUNCIONES</b>	<b>FUNCIONES EN EL MUNICIPIO</b>
<b>SANTAFÉ DE BOGOTÁ</b>	Metrópoli Nacional y Regional	Posee todos los servicios	En esta ciudad se venden los productos agropecuarios tecnificados como el Tomate y abastece la localidad de alimentos complementarios. Se asiste a de gestión de proyectos, servicios de medicina especializada, compra de vestido y alimentos, turismo y recreación, entre otros.
<b>TUNJA</b>	Capital del Departamento	Centro Administrativo	Servicios administrativos y de control fiscal para el municipio, transacciones públicas, compras y educación.
<b>DUITAMA</b>	Centro de Relevó	Comercio	Presta servicios de mercado de consumo. Surte al municipio de productos misceláneos de consumo. Proveedores al mayor.
<b>GUATEQUE</b>	Capital de Provincia	Transacciones mercantiles, administrativas, públicas, financieras, hospital primer nivel y mercado regional de productos agropecuarios.	Servicio de hospitalización, bancarios, notaría, oficina de registro de instrumentos públicos, IGAC, judiciales de circuito, mercado regional.
<b>GARAGOA</b>	Centro de gestión ambiental regional	Administración, control y seguimiento del uso de los recursos naturales. Mercado en menor escala, servicios educativos secundarios y técnicos, Catastro.	Gestión ambiental especializada de Corpochivor, educación secundaria, servicios del SENA, servicio del IGAC, mercado en menor escala, servicio de transporte.
<b>MACANAL, SANTA MARIA, SOMONDOCO,</b>	Centros Locales Secundarios	Suple las necesidades inmediatas de un núcleo pequeño de población.	Se compran y venden alimentos y víveres, en algunos casos medicina general.

FUENTE: EOT – ALMEIDA / 2001

En la región se puede considerar la importancia de ciudades como Guateque y Garagoa, ya que las dos actúan como centros de atracción tanto para el comercio como para las actividades financieras, comerciales y servicios - tramites ambientales. La comunicación rápida y directa con Bogotá facilita las condiciones del mercado y el flujo social para servicios educativos, en salud y la búsqueda de trabajo.

### **1.2.6 EDUCACION**

El servicio de educación en Almeida se ofrece en los niveles educativos de preescolar, primaria básica y secundaria. El sistema educativo jerárquicamente está organizado de la siguiente manera:

- Alcalde Municipal
- Jefatura de núcleo
- Rectores de planteles
- Profesores
- Padres de familia
- Alumnos

La población escolar de Almeida es de 579 estudiantes para el año 2002, según datos de la dirección de núcleo municipal. La población potencial escolar esta representada en un 29,58% del total poblacional (1.142 habitantes), en edades entre los 5 y los 19 años, lo cual indica que un 50,7 % aproximadamente de la población en edad escolar (5-19 años) tiene acceso al servicio educativo.

La mayor parte de la población escolar se concentra en los planteles urbanos (Concentración urbana y Colegio Departamental) y en el colegio de la vereda Molinos, el cual concentra 122 estudiantes, esta cifra se explica por la gran población que habita la vereda y la asistencia de estudiantes de veredas cercanas.

El sistema de educación municipal cuenta con un total de 34 profesionales especializados en docencia y líneas afines de la enseñanza y 4 personas dedicadas a labores administrativas. 23 profesores están nombrados en propiedad y los restantes se encuentran bajo contratos de prestación de servicios. La oferta de recurso humano para atender las diferentes etapas de la formación educativa es buena y esta bajo la orientación de personal especializado.

- **VALORACION CULTURAL Y EDUCATIVA**

Una de las políticas claras de las autoridades municipales es la de ofrecer un sistema educativo de excelencia que permita formar nuevas personas con orientación productiva y liderazgos sociales que fortalezcan la estructura cultural de la población, lo cual permita una renovación psicoafectiva que redunde en la convivencia de la comunidad.

Es así como se ha venido adelantando la definición de un nuevo proyecto educativo social, el cual se proyecta en el tiempo de manera sostenible para construir ciudad en un clima de convivencia y tolerancia, generando verdaderos cambios en el comportamiento de las familias, como la célula social del desarrollo local y nacional.

La cobertura y la calidad de la educación se considera como buena a pesar de las limitantes en materia de apoyo pedagógico y práctico (Laboratorios, herramientas, bibliografía, y materiales). El municipio cuenta con los docentes idóneos para ofrecer un servicio educativo de alta calidad a toda la población que lo requiera.

La atención del servicio de educación es permanente y en él se gastan importantes recursos, dado que se considera como la herramienta fundamental para hacer más productivo al municipio y transformarlo sobre la base de sus potencialidades ambientales y agropecuarias, razón por la cual se debe hacer un esfuerzo gigantesco por preparar a los jóvenes en este campo de la economía y motivarles para que realicen sus proyectos pensando en el campo.

En cuanto a la cultura, la recreación y el deporte, como complemento para formar el carácter de las nuevas generaciones, se deben presentar nuevas alternativas para el aprovechamiento del tiempo libre a través del apoyo de manifestaciones culturales populares, la práctica de deportes, la promoción de nuevos valores y la iniciación de los jóvenes en sistemas organizacionales y de participación que los estructura socialmente y políticamente. Este nuevo sistema educativo definirá patrones de comportamiento

progresistas y solidarios que sin duda alguna van a oxigenar el sector dirigente y productivo del municipio.

El sistema educativo de Almeida es un sector que cuenta con los equipamientos básicos, tanto en la cabecera municipal como en el sector rural, ofreciendo la educación básica e intermedia requerida por la población, con resultados positivos en todos los niveles.

El fortalecimiento de los valores culturales propios de la región, su auto afirmación, el rescate de una identidad propia y el desarrollo de nuevas tecnologías locales a través de la educación, son el ingrediente fundamental y necesario para hacer competitiva a la localidad y ubicarla en un sitio clave dentro de la producción regional.

#### **1.2.6 SALUD**

El sistema de Salud de Almeida depende del Hospital Regional de Guateque, la salud municipal es 100% dependiente del estado, se cuenta con tres puestos de salud rurales ubicados en las veredas de Tona, Umbavita y Molinos y un centro de salud principal en el área urbana. Los servicios de primer nivel se prestan en el centro de salud municipal. Los puestos de salud veredales se emplean para el desarrollo de las brigadas de salud de los planes de atención básica en salud (PAB). Los servicios del segundo nivel se prestan en el Hospital Regional de Guateque y Garagoa y los de tercer nivel se prestan en Bogotá, en la Samaritana y en consultorios especializados.

En el centro de salud urbano, el servicio de primer nivel se cuenta con los servicios de consulta médica externa, medicina general y algunas urgencias, planificación, control prenatal, crecimiento y desarrollo y primeros auxilios. La totalidad de la población de Almeida pertenece al sistema subsidiado de salud.

El centro de salud, dentro de sus programas de extensión, desarrolla campañas de vacunación, programas de manejo de la hipertensión y programas de educación sexual que van dirigidos a los padres de familia y a los estudiantes de escuelas y colegios.

Para el manejo del servicio de salud se cuenta con un Médico, director del centro de salud, un odontólogo, cuatro promotores de salud, una enfermera y un funcionario administrativo. Este planta se considera insuficiente, dada la alta demanda del servicio de salud.

Existen limitantes en cuanto a personal profesional requerido para prestar un servicio integral, tal es el caso de la necesidad de un bacteriólogo y un optómetra para atender la necesidad de laboratorio clínico y optometría.

La seguridad social de la población de Almeida, especialmente el régimen subsidiado de salud, esta en manos de CAPRECOM, CAJA SALUD Y COMPARTA.

El régimen subsidiado de salud a la fecha ha cobijado a un total de 2.093 habitantes (65,12% del total poblacional municipal), los cuales están adscritos a Caprecom (1.256 afiliados), Caja Salud (610 afiliados) y Comparta con 227 afiliados.

El régimen subsidiado cubre a las personas que se encuentran en los grados 1 y 2 del Sistema de selección de beneficiarios SISBEN, de conformidad con lo dispuesto en la ley 100/93. El porcentaje restante de la población se atiende mediante la expedición de vinculados, siempre y cuando se compruebe la incapacidad de pago del servicio.

La población dedicada a labores administrativas, operacionales y educativas del municipio (2,2% del total municipal) se encuentran cobijados bajo el régimen contributivo, acudiendo a sus respectivas EPS para la atención en salud.

### **1.3 VINCULOS Y FLUJOS ECONOMICOS**

#### **□ DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS**

Por las condiciones físicas (geología, geomorfología, suelos, topografía, clima, relieve) que se dan en el municipio, existen sectores que ofrecen características propicias para el desarrollo de las diferentes actividades económicas.

De acuerdo al análisis económico, las principales actividades en orden de importancia en