



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

5. DOCUMENTO RESUMEN

En el ámbito planetario el territorio Colombiano concentra una gran cantidad de ecosistemas; estos tienen como función ambiental global desarrollar una importante diversidad genética, y regular grandes sistemas hidrológicos mundiales (Amazonia, Orinoquia) y algunos locales (Valles del Magdalena y Cauca, Chocó; biogeográfico) además, el 30% de su espacio forma parte del “pulmón del Mundo”. (LIBARDO S. Anzola, 1998).

En el territorio nacional las regiones asumen su propia complejidad estructurante al imbricarse los ámbitos políticos, sociales, culturales, ambientales, económicos e institucionales en proyectos de desarrollo definido con mayor autonomía y democracia local. La región y el Municipio adquieren hoy el sentido de lo local, esto es, lo que nos queda culturalmente de más vivo por diferencia con la hueca retórica de lo nacional en un mundo globalizado.

La organización del espacio territorial por una sociedad es el resultado de la interacción y acción histórica de procesos naturales, demográficos, económicos, tecnológicos, sociales, políticos, culturales y cognoscitivos de colectivos humanos en sus relaciones de producción, organización social e interdependencia con espacios geográficos determinados. La forma como diferentes sociedades, en distintos tiempos y lugares, articulan y dinamizan estos procesos define su “estilo de desarrollo”.

Se estima que la ocupación humana del territorio colombiano data de unos veinte a treinta millones de años. Se distinguen cuatro grandes etapas históricas: 1) el poblamiento indígena, iniciado con las primeras migraciones asiáticas y que llegó a su máxima expansión en la época de la conquista; 2) el poblamiento español, iniciado con la invasión y que prosiguió durante toda la Colonia (tuvo lugar en las mismas tierras ocupadas por las sociedades aborígenes consolidándose sobre su saqueo y destrucción); 3) el poblamiento de las vertientes andinas, iniciado a mediados del siglo XIX y que abarcó tanto la colonización antioqueña del occidente como la colonización cundí-boyacense y santandereana de las vertientes de la Cordillera Oriental; y, 4) el poblamiento de las tierras bajas de la Orinoquia y la Amazonia y de la Costa Pacífica, así como el sur de la llanura del Caribe y del medio, y bajo Magdalena, iniciado desde comienzos del siglo XX con gran intensificación a partir de los años cincuenta.

El espacio efectivamente explotado en el transcurso de la época colonial era muy pequeño. Generalmente se trataba de las tierras más inmediatas a los núcleos urbanos que se encontraban aislados entre sí. La eficiencia de los caminos y sistemas de transporte multiplicaban el efecto distanciador de la escasez de población y de los espacios yermos. Solamente a comienzos del siglo XIX se inició el verdadero proceso colonizador del territorio Colombiano.

Durante la colonia los estudios geográficos no avanzaron mucho. Se fundamentaban en la observación directa y en la descripción, sin interés en la búsqueda de explicaciones a los hechos observados. Solo, hasta finales del siglo XVIII y comienzos del siglo XIX se produjeron eventos que permitieron un avance significativo en este campo: La expedición de Joaquín Fidalgo en el Litoral (entre finales del siglo XVIII y 1807 llevó a cabo un reconocimiento sistemático de la Costa Norte de Sudamérica, los trabajos de Alexander Von Humboldt (quien realizó investigaciones sobre la vegetación, el clima, los suelos y otros elementos de los medios naturales del Neotrópico, buscando establecer síntesis explicativas de los paisajes naturales) y la real expedición botánica del nuevo reino de Granada, dirigida por el Español José Celestino Mutis, iniciada bajo el patrocinio del gobierno Español en 1783 y prolongada hasta la época de la Independencia. Estos estudios se caracterizaron por su índole analítica, una forma de interpretación sintética de la superficie de la tierra y un determinismo geográfico.



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

En Colombia ha existido, a través de su historia, el intervencionismo de Estado, aspecto esencial en la planificación, que se ha quedado más en lo normativo que en la ejecución de acciones. Es hasta entrado este siglo cuando los gobiernos colombianos tratan de armonizar las profundas transformaciones sociales con cambios institucionales.

Vale la pena recurrir al reencuentro histórico para darle un marco de referencia a estas políticas macroeconómicas y obtener de él un sentido lógico y concreto sobre la realidad del país. Simultáneamente, otros factores actuaron como elementos expulsivos, tales como: los movimientos sociales de diferente índole que se estaban presentando en el nivel nacional; los movimientos campesinos en Tolima y Cundinamarca causados por la concentración de la riqueza cafetera; por la tenencia y la forma de contratación; por el pago y la jornada de trabajo.

Es por eso que la Constitución de 1991, resultó claramente partidaria de la planificación, al establecer la necesidad de un plan de desarrollo elaborado con el concurso activo de los diferentes sectores sociales, económicos, políticos y regionales; igualmente, se pretende que todas las entidades territoriales orienten su acción a través de planes de desarrollo acordes con el plan nacional, pero también respetando su autonomía.

Aunque en todo tiempo las personas y las sociedades hayan organizado su vida y su funcionamiento según un plan determinado, la planificación no revestía el aspecto científico que ha adquirido en este siglo que recién termina. El ser humano siempre busca escrutar el porvenir y se desempeña en clarificar estos horizontes estableciendo directrices para conducirse.

La planificación está indisolublemente ligada al conocimiento científico. La idea de planificar la sociedad surge con enorme fuerza y poder de convicción en la segunda mitad del siglo XVIII, época de la Revolución Francesa y de los reformadores sociales (SABATINI, 1990:) Constituyéndose en una intervención deliberada basada en un conocimiento racional del proceso socioeconómico y de sus leyes.

La planificación se fundamentó entre otras leyes, en las del desarrollo planificado de la economía, del desarrollo armónico y en los principios del centralismo democrático y de la integralidad de la planificación. Planificar comprende un conjunto de fases y momentos estrechamente interrelacionados. Además, como todo comportamiento o acción humana, ocurre en un marco cambiante de conocimientos y normas que hacen parte de la cultura y que determinan la eficiencia del proceso.

El Plan de Ordenamiento Territorial que los Municipios y Distritos deberán adoptar en aplicación a la Ley 388, a la cual se refiere el artículo 41 de la Ley 152 de 1994, es el instrumento básico para desarrollar el proceso de Ordenamiento del territorio Municipal. Se define como el conjunto de objetivos, directrices, políticas, estrategias, metas, programas, actuaciones y normas adoptadas para orientar y administrar el desarrollo físico del Territorio y la utilización del suelo.

Analizando la evolución del problema del Ordenamiento Territorial, íntimamente ligado al asunto de la organización del Estado y de la sociedad, se pone de presente una serie de conflictos sociales que subyacen en la sociedad durante los siglos XIX y XX.

A partir del Siglo XIX, los colombianos han tenido como ejes de referencia espacial las Regiones y las Provincias; así mismo ocurrió con la administración político-administrativa que tuvo como entidad territorial fundamental a la Provincia hasta el año de 1886.

Así la Región y la Provincia se constituyen en el espacio propio de la acción política de los pobladores del país y son las piezas básicas para la conformación de un estado y un sentimiento nacional, a partir de la autonomía regional y provincial. Por lo tanto dichas



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

entidades territoriales lograron consolidar los estados provinciales en la primera mitad del Siglo XX y los estados regionales entre los años de 1855 y 1885.

Esta geopolítica interna se rompe en el plano constitucional en 1886, año en el cual el Estado se rige como un ente central que pretende permeare todos los poros de la vida nacional; anulando la autonomía de las regiones y provincias, trasladándola a la nación; lo cual hizo del Estado un obstáculo para el desarrollo social en el marco de una sociedad democrática.

Por estas razones, el Estado central se convirtió en una ficción más para una arte de la sociedad, ya que devino en un aparato de nominación de unas oligarquías, interesadas en un falso proyecto de Unidad Nacional, cuya imposición a través de la violencia y de la fuerza generó la crisis permanente que vive la sociedad desde los años 50.

Sin embargo, los movimientos sociales populares, el reformismo institucional y la inteligencia, emprendieron análisis y acciones encaminadas a descubrir salidas a la crisis del país. Estos sectores vieron cada vez con mayor claridad que uno de los puntos básicos para hallar una respuesta a la crisis, estaba en la instauración de un nuevo contrato político. En el largo camino hacia dicho acuerdo se analizaron la democracia participativa, el pluralismo, el carácter multiétnico, y pluricultural de la nación, y un **nuevo Orden Territorial** con componentes como la región, los territorios indígenas y la provincia.

Atendiendo a esto la Asamblea Nacional Constituyente de 1991, dedicó uno de los títulos de la Constitución al problema del orden y de la organización territorial. A partir del análisis de este tema la Asamblea logró darle un nuevo carácter al Estado colombiano definiéndolo como un ente pluricultural y pluriétnico.

El Ordenamiento del Territorio Municipal comprende un conjunto de acciones político-administrativas y de planificación física concertadas, emprendidas por los municipios, en ejercicio de la función pública que les compete dentro de los límites fijados por la constitución y las leyes, en orden a disponer los instrumentos eficientes para orientar el desarrollo del territorio bajo su jurisdicción y regular la utilización, la transformación y ocupación del espacio, de acuerdo con las estrategias de desarrollo socioeconómico y en armonía con el medio ambiente y las tradiciones históricas y culturales.

El ordenamiento del territorio municipal tiene por objeto complementar la planificación económica y social con la dimensión territorial, racionalizar las intervenciones sobre el territorio y orientar su desarrollo y aprovechamiento sostenible, mediante la definición de las estrategias territoriales de uso, ocupación y manejo del suelo, en función de los objetivos económicos, sociales, urbanísticos y ambientales.

El diseño y adopción de los instrumentos y procedimientos de gestión y actuación que permitan ejecutar actuaciones urbanas integrales y articular las actuaciones sectoriales que afectan la estructura del territorio municipal. La definición de los programas y proyectos que concretan estos propósitos.

El ordenamiento del territorio municipal se hará tomando en consideración las relaciones intermunicipales, metropolitanas y regionales; deberá atender las condiciones de diversidad étnica y cultural, reconociendo el pluralismo y el respeto a la diferencia; e incorporará instrumentos que permitan regular las dinámicas de transformación territorial, de manera que se optimice la utilización de los recursos naturales y humanos para el logro de condiciones de vida dignas para la población actual y las generaciones futuras.

Entre estos significados, el Ordenamiento Territorial cobra hoy vigencia debido a la expedición de la ley 388 de 1997 por medio de la cual, al combinar elementos de ambas percepciones, establece la concurrencia armoniosa de los niveles institucionales



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

territoriales en dirección a racionalizar el uso del suelo, preservar el patrimonio ecológico y cultural inherente al espacio público, organizar desde un punto de vista estructural la prevención de desastres, mejorar la eficiencia de acciones urbanísticas, ubicar el desarrollo de infraestructura y equipamiento, hacer efectivo el derecho a la vivienda y los servicios públicos, y finalmente a promover sistemas de planeación de la ocupación del espacio por parte de los asentamientos humanos.

El Ordenamiento del Territorio Municipal comprende un conjunto de acciones político-administrativas y de planificación física concertadas, emprendidas por los municipios, en ejercicio de la función pública que les compete dentro de los límites fijados por la constitución y las leyes, en orden a disponer los instrumentos eficientes para orientar el desarrollo del territorio bajo su jurisdicción y regular la utilización, la transformación y ocupación del espacio, de acuerdo con las estrategias de desarrollo socioeconómico y en armonía con el medio ambiente y las tradiciones históricas y culturales.

El Ordenamiento del Territorio Municipal tiene por objeto complementar la planificación económica y social con la dimensión territorial, racionalizar las intervenciones sobre el territorio y orientar su desarrollo y aprovechamiento sostenible, mediante la definición de las estrategias territoriales de uso, ocupación y manejo del suelo, en función de los objetivos económicos, sociales, urbanísticos y ambientales.

El diseño y adopción de los instrumentos y procedimientos de gestión y actuación que permitan ejecutar acciones urbanas integrales y articular los hechos sectoriales que afectan la estructura del territorio municipal, la definición de los programas y proyectos que concretan estos propósitos.

El Ordenamiento del Territorio Municipal se hará tomando en consideración las relaciones intermunicipales, metropolitanas y regionales; deberá atender las condiciones de diversidad étnica y cultural, reconociendo el pluralismo y el respeto a la diferencia; e incorporará instrumentos que permitan regular las dinámicas de transformación territorial de manera que se optimice la utilización de los recursos naturales y humanos para el logro de condiciones de vida dignas para la población actual y las generaciones futuras.

La construcción del nuevo orden político administrativo se fundamenta en la definición que la constitución hace del Estado Colombiano, al caracterizarlo como “Estado Social de Derecho”, organizado en forma de “república unitaria, descentralizada, con autonomía de sus entidades territoriales, democrática, participativa y pluralista, fundada en el respeto de la dignidad humana, en el trabajo y la solidaridad de las personas que la integran y en la prevalencia del interés general” (Art. 1 CPC).

Simultáneo al proceso de construcción del nuevo orden político - administrativo, la Constitución establece también las bases para el desarrollo del otro gran proceso ordenador, La construcción de un nuevo estilo de desarrollo que permita concretar las finalidades sociales, culturales, económicas, ambientales y espaciales, establecidas por la carta política. Se trata de un concepto de desarrollo, social y culturalmente aceptable, económicamente viable, ecológicamente sostenible y espacialmente equilibrado.



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

DOCUMENTO RESUMEN

Dentro de este contexto, la planificación del desarrollo adquiere dimensiones antes poco valoradas. Al énfasis tradicionalmente desarrollista y sectorial se le plantea la necesidad de introducir las dimensiones sociocultural, ambiental espacial, de modo que el desarrollo no solo busque el crecimiento económico sino, especialmente el desarrollo humano sostenible y territorialmente armónico.

Las experiencias sobre ordenamiento territorial en el mundo permiten colegir que se trata de una política de Estado y un proceso planificado de naturaleza política, técnica y administrativa, cuyo objeto central es el de organizar, armonizar y administrar la ocupación y uso del espacio, de modo que estos contribuyan al desarrollo humano ecológicamente sostenible, espacialmente armónico y socialmente justo.

Lo anterior pone en evidencia que en el Ordenamiento Territorial confluyen las políticas ambientales, las políticas de desarrollo social y cultural, cuya naturaleza es determinada por el modelo de desarrollo económico dominante en cada país.

Con las políticas de ordenamiento, algunos países latinoamericanos como Venezuela, Bolivia, Honduras y el Salvador buscan corregir los problemas de uso y ocupación inadecuada y desequilibrada del espacio y el uso irracional de los recursos naturales, algo similar se presenta en Nicaragua. Tales problemas, en conjunto con la creciente conciencia de la irracionalidad de los modelos económicos desarrollistas y la búsqueda de alternativas de desarrollo sostenibles. Han estimulado la adopción del ordenamiento territorial como estrategia de los estados para armonizar las actividades humanas con el aprovechamiento de los recursos naturales y con la distribución social y regional equilibrada de los beneficios de tales actividades. Se trata de intervenir, de manera voluntaria, el orden territorial injusto y desordenado, creado de manera espontánea por las fuerzas económicas, para inducir la construcción de escenarios deseados desde el punto de vista ambiental, social y espacial.

Visto así, en el Ordenamiento Territorial el espacio pierde el carácter pasivo propio de la visión sectorial, para convertirse en estructurante de los objetivos, las políticas y las acciones públicas y privadas, tanto sectoriales como territoriales. Se trata, en este caso, de articular los objetivos económicos, sociales, ambientales y administrativos con el territorio, racionalizar las actuaciones sobre éste y orientar provisoriamente su desarrollo y aprovechamiento sostenible, basado, especialmente, en estrategias de uso, ocupación y manejo del territorio y de desarrollo territorial.

Dentro de este contexto, el Ordenamiento Territorial trasciende su consideración de apéndice o complemento de las políticas de desarrollo económico para convertirse en un nuevo enfoque, un nuevo estilo de planificación, un nuevo sistema de valores, o una utopía, en la que la visión sectorial y economicista del desarrollo, cede su paso a una visión integral, humanista y prospectiva, en la cual las políticas económicas incorporan los valores de sostenibilidad ambiental, equilibrio regional y bienestar social.



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

5.1 OBJETIVOS DEL PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL

Son objetivos del Plan Básico de Ordenamiento Territorial:

1. Orientar el proceso de desarrollo territorial y regular su utilización y transformación
2. Establecer las relaciones funcionales urbano-rurales y urbano-regionales que garanticen la articulación espacial del municipio con su contexto regional.
3. Prever el crecimiento ordenado del asentamiento humano en las áreas que ofrezcan las mejores condiciones.
4. Organizar un sistema vial jerarquizado acorde con la ubicación regional del Municipio, y promoviendo la prelación del peatón con respecto al vehículo automotor.
5. Definir un perímetro urbano que incluya los terrenos actualmente desarrollados y los susceptibles de ser urbanizados según el crecimiento de población previsto para los próximos 9 años, construyendo el espacio urbano bajo condiciones dignas de habitabilidad humana, comprendido dentro del perímetro de servicios.
6. Garantizar la calidad y el disfrute de un ambiente sano y de las áreas de uso público.
7. Indicar las necesidades de infraestructura para el desarrollo con las cuales la administración municipal implementará mediante planes específicos y proyectos, el modelo de desarrollo territorial futuro.
8. Velar por la calidad del espacio público definiendo su función complementando los espacios existentes y buscando un diseño armónico y amable para sus usuarios.

5.2 ESTRATEGIAS DEL PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL

Para lograr la ejecución del Plan Básico de Ordenamiento Territorial Municipal la Administración Municipal tendrá en cuenta las siguientes y las demás estrategias que sean necesarias.

- a. Adecuada oferta de servicios públicos como requisito indispensable para adelantar proyectos de desarrollo urbano
- b. Continuidad del proceso de planeación y ordenamiento territorial municipal
- c. Identificar las potencialidades, limitaciones y conflictos de uso del territorio, para determinar sus ventajas comparativas.
- d. Localizar los asentamientos, la infraestructura física, los equipamientos colectivos y las actividades socio-económicas de acuerdo con la aptitud del territorio.
- e. Estimular la ocupación ordenada de las áreas no desarrolladas de la zona urbana, favoreciendo la racional intensificación del uso.
- f. Otorgar facultades especiales a la administración municipal para ejecutar el Plan.
- g. Establecer los procedimientos administrativos y sus correspondientes instancias de gestión, y de participación que vigilen y controlen la ejecución del plan.

El componente general de los Planes Básicos de Ordenamiento Territorial señalará los objetivos y estrategias territoriales de mediano, y largo plazo que permitan localizar



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

acciones necesarias para aprovechar las ventajas comparativas y mejorar la competitividad del territorio municipal, y desarrollar un modelo de ocupación del territorio que posibilite identificar, delimitar y definir la localización de los siguientes aspectos estructurantes:

1. Areas de reserva para la conservación y protección del medio ambiente y los recursos naturales.
2. Areas de reserva para la conservación y protección del patrimonio histórico, cultural y arquitectónico.
3. Areas expuestas a amenazas y riesgos.
4. Sistemas de comunicación entre el área urbana y rural y de estas para con el contexto regional.
5. Actividades, infraestructura y equipamientos.
6. La clasificación del territorio en suelo urbano, de expansión urbana y rural y para el primero de éstos, así como para las cabeceras corregimentales, la determinación del correspondiente perímetro urbano, el cual a su vez no podrá ser mayor que el perímetro de servicios o sanitario

Todas las decisiones de aspectos estructurantes del componente general se traducen en normas urbanísticas estructurales.

El componente urbano de los Planes de Ordenamiento Territorial deberá identificar, señalar y delimitar en forma detallada por lo menos la localización de los siguientes aspectos:

1. Areas de conservación y protección de los recursos naturales.
2. Conjuntos urbanos, históricos y culturales.
3. Areas expuestas a amenazas y riesgos
4. Infraestructura para vías y transporte
5. Redes de servicios públicos.
6. Equipamientos colectivos y espacios públicos libres para parques y zonas verdes y el señalamiento de las cesiones urbanísticas gratuitas correspondientes a dichas infraestructuras

El componente rural de los Planes básicos de ordenamiento Territorial deberá identificar, señalar y delimitar en forma detallada, por lo menos la localización de los siguientes aspectos:

- a. Áreas de conservación y protección de los recursos naturales.
- b. Areas expuestas a amenazas y riesgos.
- c. Areas que forman parte de los sistemas de aprovechamiento de los servicios públicos y para la disposición final de residuos de sólidos y líquidos.
- d. Centros poblados y áreas suburbanas
- e. Areas de producción agropecuaria, forestal y minera.
- f. Equipamientos de salud y educación.(Decreto 879 de 1998).
- g. Expedición de normas para la parcelación de predios rurales destinados a vivienda campestre, las cuales deben tener en cuenta la legislación agraria y ambiental.



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

Este tipo de estudio permitió conocer:

- Las características demográficas de la población del Municipio de Ramiriquí, distribuidas por edades y actividades económicas.
- El diagnóstico del uso del suelo, los recursos naturales y del medio ambiente
- Las conductas y actitudes específicas de la población en cuanto a labores productivas, participación comunitaria y preservación de la cultura.
- Las actitudes de las autoridades frente a la normatividad existente, respecto al Ordenamiento Territorial.

Además este tipo de estudio permitió emplear técnicas específicas en la recolección de información tales como; la observación, las entrevistas, y las encuestas para determinar la realidad en el municipio de Ramiriquí.

5.1 RESEÑA HISTORICA

En el momento de la conquista española, el área que hoy corresponde al Municipio de Ramiriquí, estaba ocupado por los Chibchas, quienes habitaron todo el territorio Cundí boyacense. Cuentan los historiadores que este territorio, bañado por las aguas de las quebradas Única y Guayas, vestido de vallecitos, fue cuna de la dinastía de los Zaques de Ramiriquí.

Como actividad importante desarrollaron la orfebrería, arte en el que eran verdaderos maestros y del cual se conservan importantes vestigios. Sus prácticas funerarias son, igualmente, reconocidas por su majestuosidad lo que evidencia la valoración de la muerte como un hecho positivo y trascendental dentro de su cosmovisión.

El maíz, la papá, la arracacha, las habas y la ahuyama, entre otros alimentos, constituían la base de su alimentación. El Maíz era, además, planta sagrada y ofrenda importante para los dioses y diosas de la cosmogonía de los nativos Chibchas.

Durante el proceso de colonización el territorio Ramiriquense se constituyó en el principal centro de aglutinamiento indígena. La población de Ramiriquí, heredó su nombre de la casta gobernante de la época, llamada Ramirique. El Cacique principal lleva igualmente el nombre de la casta.

Con el paso del tiempo y antes de que desaparecieran completamente los resguardos indígenas, a estas tierras llegaron españoles, "Extremeños, Aragoneses, Andaluces, Castellanos, quienes ejercieron importante presión, hasta llegar a apoderarse, de las fértiles tierras de esta comarca boyacense.

Actualmente predomina la cultura campesina, cuyas costumbres conservan rasgos característicos de la cultura indígena entre las cuales cabe enumerar algunas prácticas religiosas, medicinales, alimentarias y de entretenimiento. El uso de las hierbas como práctica curativa (Poleo, Perejil, Cilantro y Hierbabuena), algunos ritos y fiestas propias de la cultura del maíz (Festival del Sorbo), la presencia de sobanderos y el juego del tejo, entre otros, se constituyen en herencia ancestral de este territorio. Desde 1778 y hasta hoy, el jueves continúa siendo el día de Mercado.



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

El mito chibcha de la creación del mundo señala que en el principio era todo caos y oscuridad, que solo existían los caciques de Sogamoso y su sobrino el de Ramiriquí, quienes para poblar la tierra hicieron a los hombres de barro y a las mujeres de hierba hueca. El cacique de Sogamoso mando a su sobrino el de Ramiriquí subiese al cielo y alumbrara al mundo, tal como lo hizo, pero viendo que la noche seguía sumida en la oscuridad, el mismo Sogamoso subió al cielo y se convirtió en luna. A partir de ahí brotó la tierra y fue el comienzo de un gran imperio. Ramiriquí fue el lugar político del cacicazgo del Zaque.

Ramiriquí viene del origen chibcha “Rumirraqui,” que significa “tierra blanca”¹. También viene de la voz chibcha: “Ca-mi-quiqui” que significa “vuestra fortaleza o dominio del pasto”.

La creación del hombre muisca se narra alegóricamente como proveniente de las gélidas aguas de las lagunas de Iguaque de la cual emergieron a la orilla dos serpientes que se convirtieron en una mujer de nombre BACHUE acompañada de un niño que luego fuera tomado por ésta como su esposo y de los cuales nació la prole Muisca. Una vez cumplida su misión colonizadora y de haber educado al pueblo por mucho tiempo regresaron a su origen. Y convertidos en dos verdes esmeraldas de intenso fulgor desaparecieron en el fondo de la laguna.

Antagónicamente a esta versión mítica y refiriendo, quizá, una segunda colonización de las tierras de Baganique, cuentan los cronistas de indias que los primeros pobladores de la zona que hoy ocupan Boyacá entraron procedentes de los llanos siguiendo la corriente del río Upia, luego siguió por el río Garagoa buscando sus nacederos en las partes altas. Eran explotadores que buscaban un sitio más frío para realizar un asentamiento humano. Al pasar por el Valle de Baganique hoy Ramiriquí, Jenesano y Tibaná; quedaron muy satisfechos por el clima, la abundante caza, pesca y frutas silvestres. Decidieron quedarse ahí y fundaron la aldea de Baganique. Con el tiempo la población creció y entonces fundaron la aldea de Baganique en lo que hoy es la Provincia de Márquez, también de Sugamuxi y Tundama, pero siempre teniendo a Baganique como capital. Ramiriquí, era el nombre de la dinastía real de donde provenían los gobernantes y sacerdotes de todas las aldeas. En el valle de Baganique existía un templo dedicado al sol y un centro de formación de altos estudios religiosos y administrativos denominado el KUCA.

Los Muiscas, considerados por los historiadores como el pueblo más evolucionado desde el punto de vista religioso del territorio que hoy ocupa la República de Colombia, presenta vestigios de su pasado glorioso. Resalta la construcción y traslado de monolitos perfectamente labrados en forma de Bicéfalos (falos con cabezas yuxtapuestas) que recuerdan los tótem norteamericanos, los doble yo de Tierra Dentro (Huila) o la representación del Angel de la Guarda Católico (el mismo Dios individual o presencia luminosa particular). Se dice que su traslado de estos monolitos de las canteras de Tibaná fue hecho por penitentes en medio de ritos y cánticos mágicos que aliviaban su traslado a un lugar sagrado (que los curas católicos denominaron el infiernito, Arcabuco) donde se le rendía culto al Creador, al que se le suplicaba bendijera la tierra para que produjera abundantes cosechas y a los hombres protegiendo a su prole.

Se sabe también de la existencia de un lugar en el que los Muiscas concurrían regularmente en el cambio de día solar a hablar con los Dioses, denominado como el Oráculo de la Guacamaya.

Los Muiscas se distinguieron por no haber construido templos o casas perennes y es que al parecer concebían la formas naturales como voluntad del creador y a la cual le debían, por tanto, respeto y veneración, razón por la cual se explica la inscripción de petroglifos (mal llamados geroglifos) en abrigos rocosos localizados en la rivera del río Guayas. El significado de estas figuras y de su disposición relativa a la dirección del Río deberá ser objeto de investigación antropológica.

¹ Ramón c. Correa.



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

5.4 LOCALIZACION.

El Municipio de Ramiriquí (capital de la Provincia de Márquez) es típicamente Andino, localizado en la cordillera Oriental, en la parte central del Departamento de Boyacá dentro de las siguientes coordenadas geográficas 5° 15` y 5° 27` de latitud norte y 73° 16` y 73° 22` de longitud oeste del Meridiano de Greenwich. Se encuentra a 32 kilómetros de la ciudad de Tunja, se llega pasando los Municipios de Soracá y Boyacá.

5.5 CARACTERISTICAS

El Municipio cuenta con 146 kilómetros cuadrados localizados entre los 1800 y los 3200 m.s.n.m.

Entre los 1800 y 2500 m.s.n.m se encuentra una zona de clima semi-seco con un promedio de 17°C lo que hace de esta un área de gran producción de frutas.

Entre los 2500 y los 3200 m.s.n.m en esta se encuentra aproximadamente el 60% del municipio y es de especial tratamiento (páramo y subpáramo). Ya que allí se encuentran las reservas hídricas del Municipio, y que actualmente se dedica para el cultivo de productos agrícolas (papa, arveja, haba y maíz). Por lo anterior se desprende que el Municipio de Ramiriquí posee terreno quebrado de suelo fértil y presencia de minifundio. El municipio cuenta con 14.456 Habitantes, aproximadamente 9996 en el sector rural y 4670 en el casco urbano.

El municipio cuenta con un mercado porcino los días lunes, mercado agrícola mayorista el martes y miércoles en la mañana; y el jueves un mercado minorista al igual que ganadero.

5.6 ANÁLISIS Y SÍNTESIS DEL DIAGNÓSTICO

Este documento presenta la síntesis y el análisis del diagnóstico del Municipio de Ramiriquí, referente a cada sistema: Político Administrativo, Físico Biótico, Social, Económico, y Funcionalidad Territorial.

Su elaboración se deriva del documento de Diagnóstico y de una Matriz de Análisis de Variables Cruzadas, correspondientes a los temas tratados en cada uno de los sistemas, con el objetivo de identificar estas variables desde las más influyentes a las menos influyentes y desde las más dependientes a las menos dependientes.

Se trabajó con 100 variables y se calificó cada uno de ellas de 0 a 3, siendo que el 0 indica ausencia de relación y el 3 la máxima influencia.

5.6.1 MATRIZ DE ENTIDADES

5.6.1.1 Metodología

Con el propósito de obtener una visión sistémica del modelo de funcionamiento del municipio de Ramiriquí se hizo un ejercicio interdisciplinario de análisis por entidades de todos los subsistemas estudiados. Los objetivos del ejercicio fueron establecer el grado de influencia de unas entidades sobre otras e identificar relaciones que de otra manera no son fácilmente diferenciables.

A continuación se describe brevemente la metodología utilizada. Debe anotarse que éste fue un ejercicio puramente descriptivo y cualitativo.

1. Para cada subsistema (físico-biótico, social, económico, cultural, político-administrativo y funcionamiento espacial) se identificaron cuidadosamente aquellas entidades que en conjunto describen apropiada y completamente, pero de forma sintética, el subsistema. Esto se hizo con base en el trabajo de diagnóstico previamente realizado. De hecho,



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

las entidades identificadas se pueden considerar como indicadores sistémicos de síntesis.

Las entidades identificadas fueron de dos tipos: (1) entidades materiales concretas (*v. gr.* ecosistemas estratégicos, ingresos tributarios directos, población urbana); (2) procesos o fenómenos (*v. gr.* producción de papa, sentido de identidad y pertenencia, erosión).

2. Se elaboró una matriz cuadrada con todas las entidades identificadas.
3. Se calificó el grado de influencia de cada entidad sobre todas las demás en una escala de 1 a 3 así:

1 para grado de influencia bajo
2 para grado de influencia medio
3 para grado de influencia alto

La calificación se hizo desde la columna de entidades hacia la fila, es decir en sentido izquierda-derecha.

	Entidad 1	Entidad 2	Entidad 3	Sumas horizontales
Entidad 1	-	3	2	5
Entidad 2	2	-	2	4
Entidad 3	1	1	-	2
Sumas verticales	3	4	4	

En el ejemplo, la entidad 1 influye sobre la 2 en grado de influencia alto (valor 3) y sobre la 3 en grado de influencia medio (valor 2).

4. De acuerdo con lo anterior, las sumas horizontales indican el grado de influencia de la entidad considerada y las sumas verticales indican el grado de dependencia de la entidad considerada. Así, a mayor valor total en suma horizontal, mayor grado de influencia de la entidad en el sistema y a mayor valor total en suma vertical, mayor grado de dependencia de la entidad de otras entidades.

5.7 SISTEMA POLÍTICO-ADMINISTRATIVO

La organización es más influyente que las capacidades administrativa y financiera del municipio. Dentro del marco de la descentralización la iniciativa comunitaria es mucho más importante que la misma gestión municipal. La carencia de organización es una de las razones más importantes que explica el estado actual de desarrollo del municipio, pues se reconoce que un sistema económico como el del municipio solamente puede ser productivo mediante formas asociativas de producción.

Sin embargo, comparativamente las capacidades administrativa y financiera del municipio tiene altos valores. En la perspectiva de la autonomía municipal éstas serán muy importantes porque la administración municipal deberá jalonar el desarrollo como gran ente planeador y regulador del municipio.

La influencia de los comerciantes como grupo de poder es la más notoria de entre todos los grupos de poder. También ocupa un lugar importante el sector de transportadores. Esto es un reflejo de la gran importancia del sector terciario de la economía. Se resalta que la influencia de estos dos grupos es mayor que la de los políticos. Se concluye que los comerciantes y transportadores son grupos que deben trabajarse primordialmente; el poder que tienen debe potenciarse y canalizarse apropiadamente para el desarrollo del municipio.



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

A pesar de lo que pudiera pensarse, el clero no ejerce una gran influencia en el desarrollo, aunque sí tiene poder de convocatoria en lo referente a las actividades religiosas, pero no tiene acciones en el desarrollo colectivo propiamente dicho.

Realizado el diagnóstico en el sistema Político Administrativo del municipio de Ramiriquí, se puede concluir que la administración municipal viene ajustando su estructura organizacional al sistema de descentralización establecido por la Constitución Nacional de 1991, en un esfuerzo propio y con decisión política de la actual administración, aunque se siente el temor por las políticas del gobierno Nacional que pretenden descargar toda su responsabilidad en los municipios sin el apoyo financiero que estos requieren, máxime si se tiene en cuenta que la mayoría son totalmente dependientes del estado central.

El ejercicio Organizacional y de Planeación resulta importante considerarlo, ya que hasta ahora el municipio ha carecido de una planificación concienzuda y con visión futurista, sus gobernantes en su mayoría se han dedicado a gastar presupuesto sin planificación alguna y mucho menos sin el apoyo técnico que requiere la inversión; Existen inversiones que aunque han tenido la mejor intención, no han resultado exitosas por falta de esa visión integral y estudios técnicos, casos como las obras de infraestructura para el terminal de transporte, el matadero municipal y el polideportivo entre otras de las más recientes, han quedado truncadas por estos aspectos, y además por que nunca se realizan debates o concertaciones sobre decisiones tan importantes, para el caso del polideportivo, obra tan necesaria para el municipio no se hicieron estudios de suelos, de impacto ambiental y social y mucho menos concertación con la comunidad sobre su verdadera ubicación. De tiempos atrás se construyó la infraestructura de servicios de acueducto y alcantarillado sin la menor visión de futuro del municipio por que en estos momentos es uno de sus mayores problemas a resolver en el menor tiempo.

El diagnóstico deja ver muy claro que no ha existido interés de sus líderes por solucionar problemas tan importantes como la protocolización y amojonamiento de sus límites con los demás municipios, que por norma legal deben estar definidos por una ordenanza Departamental y a la fecha solo se conocen unas actas y unos proyectos de ordenanza que no han llegado a sanción y por esto el Municipio realmente no tiene claro su jurisdicción para los efectos fiscales y tributarios.

En el municipio de Ramiriquí, se efectuó un levantamiento sobre un mapa base urbano existente y con ayuda de un geoposicionador el cual nos arroja unas coordenadas geográficas las cuales se presentan en el mapa denominado Mapa de Perímetro Urbano.

Tomando como base el actual mapa urbano tenemos que el perímetro urbano de Ramiriquí es de 5.671,5909 m y su área es de 1'130.576,50 m²

Las coordenadas geográficas tomadas por el equipo profesional de Ordenamiento Territorial son las siguientes:

Tabla N° 1 Perímetro Urbano

Puntos	Descripción
Punto 1: <u>Calle1 /Cra 8 Vía a Jenesano</u>	N 052356.0 W 732027.9
▪ Punto 2:	N 052356.1 W 732029.3
▪ Punto 3: <u>Ermita San Antonio</u>	N 052347.8 W 732037.5
▪ Punto 4: <u>Cañada Camino en piedra</u>	N 052345.1 W 732036.9
▪ Punto 5: <u>Pedro López</u>	N 052343.2 W 732036.0 h 2378 m.s.n.m.
▪ Punto 6: _	N 052340.4 W 732031.3 .h 2390 m.s.n.m.
▪ Punto 7: <u>Candales</u>	N 052335. W 732023.9 .h 2420 m.s.n.m.



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

Puntos	Descripción
▪ Punto 8:	N 052333.4 W 732017.0.h 2425 m.s.n.m.
▪ Punto 9:	N 052333.5 W 732013.7 .h 2438 m.s.n.m.
▪ Punto 10:	N 052343.7 W 732014.5 .h 2415 m.s.n.m.
▪ Punto 11: <u>Colegio</u>	N 052345.3 W 732014.7 .h 2412 m.s.n.m.
▪ Punto 12:	N 0523569 W 732005.0 .h 2410 m.s.n.m.
▪ Punto 13:	<u>Julio Caro</u> N 052345.4 W 732003.3 .h 2448 m.s.n.m.
▪ Punto 14:	N 052356.0 W 732003.7 2420 m.s.n.m.
▪ Punto 15:	N 052355.8 W 731955.6 .h 2430 m.s.n.m.
▪ Punto 16:	N 052358.7 W 731951.8 .h 2430 m.s.n.m.
▪ Punto 17:	N 052357.5 W 731945.9 .h 2450 m.s.n.m.
▪ Punto 18: <u>Familia Jiménez</u>	N 052358.5 W 731942.0 .h 2450 m.s.n.m.
▪ Punto 19:	N 052416.2 W 731943.6 .h 2405 m.s.n.m.
▪ Punto 20:	N 052420.7 W 731946.8 .h 2380 m.s.n.m.
▪ Punto 21:	N 052423. W 731951.1 .h 2370 m.s.n.m.
▪ Punto 22:	N 052430.4 W 731959.9 .h 2343 m.s.n.m.
▪ Punto 23:	N 052419.9 W 731956.8 .h 2363 m.s.n.m.
▪ Punto 24:	N 052410.1 W 732004.8 .h 2375 m.s.n.m.

A la fecha se encuentra el acuerdo No. 225 de 1.994, aprobado por el Concejo Municipal de Ramiriquí, esta información se amplía en el Sistema Político Administrativo.

En el ejercicio de Ordenamiento se encuentran como aspectos de importancia, que no hay acuerdo alguno que defina la división política municipal, sus veredas están conformadas de tiempo atrás y delimitadas por caminos, causes de quebradas o por relaciones de familias para el caso de los sectores que se encuentran en algunas de ellas como en Guayabal que conforma los sectores de mendozas, vargas y soleres denominados cuartos, igualmente la vereda de Caicedos en su parte alta se denomina paraíso. En el momento, existe en trámite de organización un nuevo sector donde la comunidad de la parte alta de la vereda Escobal quiere tener alguna autonomía en las decisiones ya que hasta ahora manifiestan haber sido olvidados, por esto están organizando su propia junta de acción comunal.

La vereda Guayabal tiene especial importancia por existir allí un conglomerado o centro poblado denominado Fátima, donde se desarrollan actividades de comercio, salud, educación y religiosas, que van tomando una característica de población dinámica en muy estrecha con sus vecinos de Chinavita y de las veredas chuscal y ortigal de Ramiriquí.

La tenencia de la tierra es otro aspecto de vital importancia para tener en cuenta a futuro cercano, debido a la subdivisión cada día mayor de los predios y los conflictos formados por el uso y por los mismos aspectos de titularización, pues en la gran mayoría se ha perdido la propiedad real de la tierra por las heredades que dañan la tradición de los predios convirtiéndolos en falsa tradición, aumentando el conflicto social y el micro fundió.

En lo Financiero, las cifras revelan que cada día el municipio es más dependiente, es decir que cada vez su capacidad de autosostenimiento es menor, los recaudos por predial son



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

menores año tras año, aun cuando se han establecido algunos incentivos (descuentos) para motivar los pagos y recaudar cartera morosa, pero la realidad en este aspecto, está en la grave situación que atraviesa el país en general, la poca rentabilidad del sector agropecuario y también por factores políticos, que no dejan ejercer presión mayor para los cobros coactivos, pues es una medida antipopular que no genera votos.

En la parte de inversión, se observa que se ha dado buena aplicación a lo establecido por la Ley 60 de 1993, aunque haya habido deficiencias en la planificación o priorización de obras, pero ha faltado gestión para la consecución de mayores recursos que puedan solucionar en el corto plazo los problemas que se tienen en vivienda y en servicios públicos, y en especial para una mayor inversión en el área urbana donde por Ley de distribución de recursos, solo corresponde un 19% para atender todos los sectores sociales, siendo la prestación de los servicios la mas afectada.

Finalmente se puede concluir tambien, que se nota cierta reacción de la comunidad frente a la situación del municipio, pues existen medidas que de una u otra forma los toca, y hace que actúen, aunque no se hace en forma clara por el mismo desconocimiento general de las normas y de los procesos de gobierno modernos.

5.8 SISTEMA FÍSICO-BIÓTICO

En general, en el modelo de desarrollo del municipio de Ramiriquí los factores del subsistema físico-biótico son más dependientes que influyentes; es decir en la racionalidad del desarrollo no son determinantes para la toma de decisiones, sino que están condicionados a lo que ocurra con factores de otros subsistemas.

Los primeros factores por grado de influencia o de dependencia aparecen con valores por debajo de la mitad de la escala de valores posibles (104, 105).

Tanto por grado de influencia, como por grado de dependencia, el factor uso agropecuario es el que posee mayor valor; esto se interpreta como que este factor se encuentra en la mitad de todo porque es la pieza de inicio de la dinámica de funcionamiento del municipio y a su vez depende y está condicionado de otros factores culturales, económicos y sociales. Se anota que el uso agropecuario es de los factores físico-bióticos el más cercano / afín al sistema económico.

Las amenazas están con valores bajos porque tienen o pueden tener efectos muy localizados, pero principalmente porque se perciben / aprecian por la población como fenómenos ajenos, remotos y de baja probabilidad.

El manejo del agua tiene un alto grado de influencia debido principalmente a los conflictos sociales que ocasiona por la escasez del recurso y a su relación como coadyuvante de la mayoría de los fenómenos de movimientos en masa.

El área en ecosistemas estratégicos y naturales o poco intervenidos a su vez tiene alto grado de dependencia porque su existencia o desaparición depende de la racionalidad de uso del suelo agropecuario y de los factores del subsistema económico. Hasta el momento no se ha encontrado un mecanismo para valorar y compensar apropiadamente las actividades de conservación en contraposición a las de producción. No se ha podido conciliar las dos actividades dentro de un marco de desarrollo sostenible.

La minería del municipio de Ramiriquí no está desarrollada de forma tecnificada, proyectos como el de extracción de materiales de construcción, serían una muy buena alternativa de



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

empleo para la comunidad, teniendo en cuenta que existen diferentes formaciones geológicas con gran potencial minero, así: la formación Conejo posee volúmenes para piedra de triturado, la arenisca sílicea de la formación Arenisca tierna importante para la industria del vidrio, fundición y aditivos para concreto; la Arenisca de Labor propicia para el enlucimiento de fachadas y monumentos, y para el mantenimiento de las vías los afloramientos de la Formación Plaeners.

Se hacen indispensables los proyectos de reforestación, para controlar la socavación lateral de las quebradas La Aguadita y El Centro, así como también en las partes altas de las microcuencas de los arroyos, que cruzan el municipio.

Muy importante es el control de las aguas superficiales, tanto de las aguas de escorrentía, como de las aguas residuales del municipio, ya que el agua se constituye en el agente más crítico; mitigando los impactos mediante la construcción de canales, zanjas de coronación, canales disipadores de energía, aguas arriba del casco urbano, para evitar la saturación del subsuelo y posteriores fenómenos de remoción en masa que pueden ser inducidos.

Protección de los taludes, por medio de obras civiles, tales como muros de contención, con el fin de que estas áreas no se conviertan en zonas potencialmente inestables.

Acondicionamiento de la red de alcantarillado, con el fin de que cuando se presenten aguaceros fuertes, estos no acarreen desbordamientos o daños en las vías.

Canalización de aguas en la Escuela Antonio Ricaurte, ya que los salones presentan considerables grietas que ponen en peligro la integridad física de los estudiantes.

Se propone la construcción de muros de contención para aquellas zonas donde existen presiones generadas por el empuje del suelo natural, presiones de expansión, presiones de los rellenos y ocasionales presiones hidrostáticas, adecuados con filtros de alivio en sus caras posteriores.

5.9 SISTEMA SOCIAL

Una gran importancia de la disponibilidad de equipamiento de plaza de mercado y ferias por sobre todas las demás variables, por la predominancia del comercio en el municipio.

También la necesidad de infraestructura para recreación y deporte es altamente influyente.

Tuvieron mayor grado de influencia las más relacionadas con el sector económico y con el saneamiento básico, más que las de educación, salud y bienestar social.

Las variables que tienen que ver con el sector salud son de baja influencia y más bien dependientes.

La tasa de analfabetismo no se consideró como muy influyente. No influye mucho el analfabetismo en el desarrollo, sino otras causas. Para la producción de una economía de subsistencia, sector primario, eminentemente agrícola, la educación formal no es determinante. La población subsiste con su conocimiento tradicional básico, pero en el marco de otro modelo de desarrollo este nivel educativo no será suficiente.

En lo cultural son de altísimo grado de influencia el patrimonio cultural intangible y el sentido de identidad y pertenencia. Serán en el municipio los grandes motores a futuro del desarrollo, los



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

grandes ausentes en el modelo de desarrollo actual. Será determinante para poder ejecutar el plan de ordenamiento territorial y los planes de desarrollo. Su influencia es incluso mayor que otras variables puramente económicas o de infraestructura y equipamiento.

Lo grave es que siendo tan influyente, esta influencia no se reconoce y no aparece en ningún plan de desarrollo. Lo mismo sucede con la organización en el subsistema político.

5.10 SISTEMA ECONÓMICO

La ordenación refleja el esquema económico del municipio, cuya economía se basa fundamentalmente en la producción agrícola y comercial.

Son las más influyentes las que tienen que ver con el sector agropecuario, concretamente los cultivos de papa y arveja. El principal renglón del sector secundario, la producción de arepas, no es tan influyente, dentro del empleo. Ocupa el primer lugar de influencia el empleo en el sector agropecuario.

La papa rige toda la producción agropecuaria, culturalmente tiene gran importancia y cualquier nuevo sistema de desarrollo debe manejar esta tradición porque no fácilmente se desechará como opción económica.

La producción de guarapo tiene un lugar comparativo alto.

Los almacenes de abarrotes no tienen mucha influencia, tampoco las panaderías ni la metalistería. Estos tres podrían tenerla en un nuevo marco de desarrollo. El municipio debe buscar incentivar las actividades del sector secundario y en consecuencia se estimulará el sector terciario.

En Ramiriquí existe un gran número de predios sin legalizar, dado que por herencia se ha venido fraccionando los predios y dañando la tradición, quedando los predios en cuerpo cierto, se hace necesario la legalización de la propiedad, avalado por el IGAC, INCORA, Notarías.

El municipio tiene unas excelentes relaciones comerciales con los municipios circunvecinos (Ciénega, Jenesano, Tibaná, Rondón, Viracachá, Boyacá) dado que por ser capital de la Provincia de Márquez se ha convertido en un centro de comercialización donde ellos vienen a vender sus productos de origen agropecuario y a comprar los elementos necesarios para su manutención. De Ramiriquí salen productos agropecuarios hacia las ciudades de Bogotá, Tunja, Yopal, Duitama y Casanare.

Es importante que en el sector urbano el gremio de comerciantes se organicen y creen asociaciones (panaderos, expendedores de carne, talleres, comerciantes y transportadores), esto haría que la sociedad se fortaleciera, es una alternativa viable ante la falta de empleo, los altos costos de los insumos. En el sector rural una de las grandes limitantes es el microfundio existente, pues el 49 % de los predios se encuentran entre 0 y 0.5 hectáreas, esto hace que la actividad agropecuaria sea limitante y solo se pueda realizar para autoconsumo, aquí es importante que los productores agropecuarios se organicen en asociaciones, cooperativas, para así poder reunir los excedentes de la producción que pretenden comercializar e incrementar los volúmenes para la venta y no estar sujetos a los intermediarios, logrando organizarse reudndaría en beneficio de los productores ya que así podrían comprar los insumos agropecuarios al por mayor minimizando los costos de producción y maximizando las ganancias, otra alternativa viable es la construcción de senderos o rutas turísticas, fortaleciendo el ecoturismo y aprovechando la riqueza natural de los dos páramos, como la riqueza histórica con que cuenta el municipio (cueva de las guacamayas, monolito, piedra de Bolívar, petroglifos entre otros).



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

En general los suelos de Ramiriquí poseen una textura franco arcillosa en su primer horizonte, aunque algunos presentan como la Asociación Bijagual que llegan a tener hasta un 78% de arena frente a un 8% de arcilla, tipificando suelos muy pobres con alto grado de pérdida de nutrientes y partículas de suelo por precolación o infiltración vertical a través del perfil. En estos suelos, debido a que estas circunstancias es poco el tiempo que duran los nutrientes en el primer horizonte a disposición de las plantas, antes de perderse especialmente con el tránsito de agua, lo que sugiere un suministro dosificado de nutrientes según los requerimientos de los cultivos. Esto hace que muchos de los suelos del municipio no sean aptos para las actividades agropecuarias y la población tanto del sector urbano como sector rural se tengan que dedicar a la actividad del comercio.

5.11 SISTEMA DE FUNCIONALIDAD TERRITORIAL

Por volumen e importancia las relaciones más influyentes e importantes son las de la Bogotá, incluyendo toda la Sabana. Después vienen las relaciones con el grupo Jenesano, Viracachá, Ciénega, Rondón, Boyacá y Tibaná.

Las relaciones del nivel 2 y 4 deben fortalecerse. De ellas es posible sacar provecho en las actividades comerciales.

Es alta la influencia de la red vial veredal.

Los conflictos no ocupan un lugar preponderante como variables influyentes, pues tienen valores bajos. El conflicto más importante es el de la conservación *versus* la producción agropecuaria, porque no tiene una solución conocida eficiente. Los demás son menos influyentes por ser más localizados y de menor peso.

El acceso a medios de comunicación tiene bajo peso debido al modelo cultural manejado hasta el momento en Boyacá y en Colombia. No hay mente empresarial ni de negocios que requiera de buenos sistemas de comunicación. Pero sin embargo esto se da porque es un municipio estratégicamente localizado. La información será el requisito primordial para la concertación y la participación.

Tienen posibilidades de subir grado de influencia:

Producción de arepas
Tasa de analfabetismo
Empleo sector agropecuario
Cobertura educación primaria
Área ecosistemas estratégicos
Área ecosistemas naturales y/o poco intervenidos
Relaciones nivel 4
Área cultivada en frutales
Acceso a radio
Acceso a televisión
Salud integral
Sector secundario: restaurantes, confecciones, etc.
Disponibilidad hogares madres comunitarias

5.12 SÍNTESIS DE LAS RELACIONES ENTRE SUBSISTEMAS

La síntesis que se presenta a continuación es una radiografía de la situación actual del municipio de Ramiriquí.



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

El sistema:	Se relaciona con los sistemas:	Descripción de las relaciones:
Sistema físico-biótico		
	Sistema económico	<p>Suelos con aptitud forestal y/o de conservación / protección están siendo utilizados en agricultura.</p> <p>El cultivo de papa está invadiendo el subpáramo y el páramo.</p> <p>La ganadería está invadiendo el subpáramo y el páramo.</p> <p>Las características intrínsecas de muchos de los suelos del municipio condicionan el desarrollo de la producción agropecuaria, pues muchas zonas requieren prácticas exigentes (y costosas) de manejo y adecuación.</p> <p>Las necesidades de producción y subsistencia de la población no son compatibles actualmente con las de conservación de los ecosistemas estratégicos.</p> <p>El uso de leña proveniente de especies nativas para la producción de arepas es uno de los factores más importantes de presión sobre los recursos naturales.</p> <p>La presencia de ecosistemas naturales y/o poco intervenidos es una de las fortalezas que puede aprovecharse para impulsar la actividad turística.</p> <p>El sistema económico no incorpora apropiadamente el valor real de los recursos naturales.</p>
	Sistema social	<p>El conflicto conservación vs. producción no tiene en el momento una solución apropiada.</p> <p>La ausencia de sistemas de tratamiento de aguas residuales es causa de la contaminación de los cuerpos de agua.</p> <p>La calidad del agua consumida influye en los índices de morbilidad.</p> <p>La minifundización aumenta el fenómeno de ampliación de la frontera agrícola hacia las áreas de manejo especial y la presión sobre los recursos naturales.</p>
	Componente cultural	<p>El modelo tradicional de aprovechamiento de los recursos naturales y, en general, el componente de tradiciones y actitudes de la población, son en muchos casos obstáculos para el tratamiento de las áreas de manejo especial y para la conservación de los ecosistemas naturales y/o poco intervenidos. Lo mismo sucede con las prácticas de conservación de suelos.</p>
	Sistema político-administrativo	<p>El conflicto conservación vs. producción no es reconocido ni entendido en toda su dimensión por los grupos de poder del municipio.</p> <p>La administración municipal no tiene capacidad para ejercer un control efectivo sobre la explotación de los recursos naturales.</p> <p>Ni en el nivel local ni en el regional existen recursos suficientes para subsidiar la conservación.</p>
	Sistema de funcionamiento espacial	<p>La producción de agua es un importante elemento de conectividad del municipio con sus vecinos.</p>
Sistema económico		
	Sistema Biofísico	<p>La relación que presentan estos dos componentes es de vital importancia, dado que no se puede continuar ampliando la frontera agrícolas, sobre cotas que no están permitidas legalmente y que además causan enormes inconvenientes al ecosistema del municipio, pues todos somos sabedores que en aquellos sitios de ampliación de la frontera agrícola, la primera vez produce un excelente cultivo, pero por ser tierra no apta, posteriormente su rendimiento baja sustancialmente, quedando únicamente el problema de deforestación e incrementando los problemas de deslizamientos por el mal manejo del recurso hídrico.</p> <p>El modelo tradicional de aprovechamiento de los recursos naturales y, en general, el componente de tradiciones y actitudes de la población, son en muchos casos obstáculos para la adopción de sistemas mejorados o alternativos de manejo de la producción agropecuaria. Esto es válido especialmente para la producción de papa.</p>



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

El sistema:	Se relaciona con los sistemas:	Descripción de las relaciones:
	Sistema social	La cobertura y calidad de prestación de los servicios públicos influye en todos los procesos de producción económica en por lo menos los siguientes aspectos: (1) Calidad de vida de los productores agropecuarios; (2) Calidad, costos y competitividad de los productos y servicios de los sectores secundario y terciario. La creciente fragmentación del tamaño de la propiedad (minifundización) agudiza los problemas económicos de los productores. La falta de formas de organización es uno de los principales factores que dificulta el desarrollo económico
	Sistema político-administrativo	La administración municipal no tiene en la actualidad capacidad para impulsar directamente un crecimiento económico.
	Sistema de funcionamiento espacial	El estado de las vías rurales incide en los costos y oportunidades de comercialización de la producción agropecuaria. Un importante flujo de personas emigra del municipio en busca de empleo.
Sistema social		
	Subsistema político-administrativo	El desarrollo de obras de infraestructura relacionadas con los servicios públicos está fuertemente limitado por la disponibilidad presupuestal. Los manejos políticos son factores importantes e influyentes en la dinámica de desarrollo del municipio. La prevalencia de intereses particulares sobre los colectivos es relativamente frecuente en los procesos de toma de decisiones. La práctica de los mecanismos de participación ciudadana no está afianzada todavía en el municipio. La envidia aparece como elemento constante en muchos conflictos del municipio.
	Sistema de funcionamiento espacial	Un importante flujo de personas emigra del municipio en busca de educación. A su vez, al municipio llegan personas a estudiar a colegio JIDEM. El carácter reservado de la población puede dificultar un poco el establecimiento de nuevas relaciones estratégicas del municipio con otros municipios
Sistema político-administrativo		
	Sistema de funcionamiento espacial	El municipio puede aprovechar muchas de sus fortalezas con la conformación de bloques de aliados estratégicos con municipios vecinos. - El aspecto social, ha sido uno de los más abandonados en los últimos años, ya que las administraciones se han dedicado a competir por la que mejores obras en cemento deje, pero la estructura social a estado al margen de la inversión. - La presente administración, ha detectado la falencia en la estructura de la sociedad Ramiriquense, por tal motivo ha iniciado programas que buscan la integración de los grupos familiares hacia la recuperación de la identidad y demás aspectos culturales, tarea nada fácil ya que se debe romper con una serie de prejuicios y paradigmas formados. - Otro ejercicio desarrollado ha sido la constante invitación a la comunidad en general a participar en los procesos gubernativos democráticos, viéndose mayor acogida en el área rural. - De manera urgente, se hace necesario que se trabaje en el fortalecimiento de la estructura social, pues una verdadera sociedad no se mide por su infraestructura, ni siquiera por la superación de los indicadores ni por los títulos que sustente, sino que se expresa en las construcciones sociales, con valores, con sentido de pertenencia, con confianza, con compromiso, con la implementación y cumplimiento de las reglas de juego, con capacidad de análisis a sus propios problemas, con solidaridad y cooperación.



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

El sistema:	Se relaciona con los sistemas:	Descripción de las relaciones:
	Sistema físico biótico	<ul style="list-style-type: none">- hasta el momento, no existen políticas claras en el control que deba tener el estado sobre la protección y uso del suelo, las normas existentes no facilitan las interrelaciones entre el gobierno y los usuarios o propietarios del suelo, por el simple hecho de la necesidad de subsistir, en un país cada vez más difícil.- Es importante ver que corresponde directamente al estado la implementación de políticas de incentivos a la protección del medio ambiente y de capacitación sobre procesos técnicos de producción, tendiendo siempre a eliminar el uso de pesticidas o químicos.- La manera más cercana de lograr cualquier objetivo parte de la base de conciencia y recuperación de valores en la sociedad, es decir se debe organizar la comunidad en torno a procesos productivos sostenibles.- LA UMATA Municipal, con el apoyo del SENA ha venido adelantando algunos programas que dejan ver buenos resultados en la recuperación del sistema físico biótico.- Un aspecto preocupante relacionado con el sistema de producción agropecuaria, ha sido el rápido crecimiento de la frontera agrícola en las zonas de páramo, lo que provoca pérdida de las zonas de recarga acuífera y la disminución de este recurso vital.- Todo esto unido al aspecto minifundista de la propiedad, hacen que la estructura del suelo se deteriore y aparezcan zonas de amenazas por deslizamientos o por erosión.
	Sistema social	<ul style="list-style-type: none">- El aspecto social, ha sido uno de los más abandonados en los últimos años, ya que las administraciones se han dedicado a competir por la que mejores obras en cemento deje, pero la estructura social a estado al margen de la inversión.- La presente administración, ha detectado la falencia en la estructura de la sociedad Ramiriquense, por tal motivo ha iniciado programas que buscan la integración de los grupos familiares hacia la recuperación de la identidad y demás aspectos culturales, tarea nada fácil ya que se debe romper con una serie de prejuicios y paradigmas formados.- Otro ejercicio desarrollado ha sido la constante invitación a la comunidad en general a participar en los procesos gubernativos democráticos, viéndose mayor acogida en el área rural.- De manera urgente, se hace necesario que se trabaje en el fortalecimiento de la estructura social, pues una verdadera sociedad no se mide por su infraestructura, ni siquiera por la superación de los indicadores ni por los títulos que sustente, sino que se expresa en las construcciones sociales, con valores, con sentido de pertenencia, con confianza, con compromiso, con la implementación y cumplimiento de las reglas de juego, con capacidad de análisis a sus propios problemas, con solidaridad y cooperación.



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

El sistema:	Se relaciona con los sistemas:	Descripción de las relaciones:
	Sistema economico	<ul style="list-style-type: none"> - La experiencia encontrada en el municipio de Ramiriquí está marcada en el poco análisis que se le ha dado al proceso de descentralización, asunto que es preocupante por cuanto Ramiriquí es un Municipio totalmente dependiente del estado central, al que sus dirigentes no han buscado una política de proyección en materia económica que permita mejorar sus propios ingresos. - En el levantamiento de la información, se puede percibir que el Municipio en lo relacionado con políticas de desarrollo, ha venido de mas a menos, con el agravante de una sociedad cada vez menos participativa, con menor sentido de pertenencia de su patrimonio y de su estructura social. - Otro atenuante está dado por el grado de politiquería, que se vive, lo que no deja que haya una gestión clara por parte de sus gobernantes. - Las pocas oportunidades de empleo, hacen que grandes grupos de jóvenes se trasladen a otros sectores del país para buscar recursos de subsistencia. - En el aspecto laboral se requiere un gran esfuerzo en la organización de la sociedad frente a sistemas de producción competitivos, ya que la baja calidad de los productos, son los que deterioran en gran forma las empresas y finalmente desaparezcan las fuentes de empleo; se requiere organizar la producción agrícola, pecuaria y agroindustrial con un sentido de competitividad, buscando vender calidad para producirla y no producir para vender, sin contar con un mercado sostenible. - Es necesario la implementación de tecnologías adecuadas, sin provocar deterioro del medio ambiente por culpa de las mismas.
Sistema funcionamiento espacial	Sistema Político administrativo	Ante el reto de hacer efectiva la autonomía política y fiscal del municipio, la administración se ve abocada a superar serios problemas de orden estructural, tales como el distanciamiento que existe entre El Concejo y La Alcaldía, el déficit de personal, la escasa coordinación INTRA e interinstitucional, el desconocimiento de la normatividad referente a cada sector y a la descentralización en general, la ausencia de un sistema de control interno y de un sistema de información que permita acompañar y evaluar los programas y proyectos desarrollados por la administración Ramiriquí presenta una variedad importante de actores y organizaciones sociales con presencia en el municipio: políticos, comerciantes, transportadores, agricultores, ganaderos, iglesias, organizaciones comunitarias, culturales, ambientalistas.
	Sistema Fisico biotico	<ul style="list-style-type: none"> • La organización económica y social e incluso familiar y las concepciones cosmogónicas ancestrales ingieren decisivamente en el uso adecuado o indebido del territorio. Esta presión sobre los suelos está determinada también, por deficiencias en la organización social, que admite un fuerte desarraigo colectivo al no garantizar el conocimiento comunitario del funcionamiento del ecosistema compartido; lo que deriva en un inadecuado manejo de tierras y de aguas, que a su vez dificulta enfrentar mercados cada vez más agresivos.
	Sistema economico	<ul style="list-style-type: none"> • Se cuenta con suficiente mano de obra en el área rural, sin embargo los jovenes no quieren trabajar en el campo, prefiriendo irsen hacia otras ciudades ha aumentar el cordón de miseria y vemos que cada día aumenta la población de ancianos en el área rural, lo que hace menos productivo el renglón de la economía municipal. La fuerte influencia que el cultivo de la papa ha ejercido sobre la cultura, las costumbres rurales, la generación de mano de obra y sobre la economía municipal, determina la importancia de esta actividad. Sin embargo, la baja productividad y rentabilidad del cultivo y la alta incidencia de las plagas y enfermedades ha llevado a la sustitución de este cultivo por la ganadería.



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

El sistema:	Se relaciona con los sistemas:	Descripción de las relaciones:
	Sistema social	La falta de participación de la comunidad en la definición y planificación de las políticas, planes, programas y proyectos de salud, limita aún más la formulación de estrategias al respecto por parte del municipio. Los índices de morbilidad, por infecciones intestinales en todas las edades, manifiestan un problema de salud comunitaria, relacionado con el manejo de residuos sólidos y disposición final de aguas servidas, aumentado por las precarias condiciones sanitarias de las viviendas. Privacidad, el compartir familiar y extrafamiliarmente, es parte del problema. Sin embargo, tener en cuenta los requerimientos culturales individuales, a veces riñe con los intereses colectivos, por lo que se requiere la acción orientadora y normativa de la reglamentación municipal. Aun cuando la falta de reglamentación ha sido una grave falencia, lo que finalmente ha dificultado que la población acceda a una vivienda digna, es el hecho de no disponer de los recursos económicos para dicho propósito. En muchos casos, solo se ha contado con las apropiaciones estatales para el efecto, lo cual tiene como agravante el hecho de satisfacerle a una familia una necesidad sin haberle ofrecido la oportunidad de conseguirla con su propio esfuerzo.

5.13 ANÁLISIS TENDENCIAL CONSOLIDADO POR SUBSISTEMAS (ver anexo)

ANÁLISIS TENDENCIAL CONSOLIDADO POR SUBSISTEMAS
Sistema fisico biotico
Disminución de caudales y períodos de sequía más largos.
Deterioro de suelos por mal uso por pendiente y profundidad efectiva.
Desertificación zona norte
Desaparición de áreas en ecosistemas naturales, pérdida de fauna y flora
Desastres por amenazas de movimientos en masa, obstrucción de cursos de agua
Probabilidad de ocurrencia de un evento sísmico para el que el municipio no está preparado
Aumento de la violencia, llegada del conflicto armado al municipio
Ampliación de coberturas en educación y salud; se mantienen los niveles de analfabetismo funcional
Con la entrada de los servicios de salud al sistema de mercado se puede ampliar la base de cobertura de afiliados al sistema, pero no se mejora la calidad del servicio
El sistema educativo formará jóvenes que salen al sector productivo sin la suficiente preparación o se mantienen desempleados
Sistema político administrativo
Mantenimiento de la tasa de crecimiento pero con migración de la población joven del campo a la ciudad y en general del municipio a otros centros urbanos. Llegada de inmigrantes desplazados de otros sitios, especialmente del oriente del departamento
Mejoramiento de la calidad y cobertura de los servicios públicos y básicos
Aumento de la autonomía y funciones municipales. Consolidación de la descentralización, disminución de ingresos provenientes de la nación, fortalecimiento institucional de la administración municipal, crisis financiera que finalmente se resolverá con participación ciudadana, apertura en el poder a otras tendencias, diversificación de grupos de poder y de influencia, mejoramiento de la gobernabilidad, debilitamiento de relaciones con Gobernación
Sistema social
Mejoramiento de equipamientos comunitarios
Mantenimiento de las condiciones de vivienda
Agravamiento de los problemas de alcantarillado urbano
Pérdida del patrimonio cultural intangible, desarraigo, dinamización de nuevas formas de interacción con otras regiones, influencia de la globalización
Sistema economico
Disminución de la agricultura, predominio de la ganadería
Aumento de la importancia del comercio
Fraccionamiento de la propiedad
Aumento de la importancia del sector terciario



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

Aumento de la mano de obra asalariada
Sistema funcionamiento espacial
Mejoramiento de las posibilidades de acceso a telecomunicaciones, mejoramiento de los vínculos comerciales en bienes y servicios y productos agrícolas. Aumento de volúmenes manejados.
Aumento de conflictos por uso del agua
Aumento de las relaciones con la capital de la República
Aumento de las relaciones con Miraflores

5.14 SÍNTESIS Y ANÁLISIS DEL DIAGNÓSTICO

La síntesis y análisis del diagnóstico se presentan, para cada sistema, a continuación:

5.12.1 POLÍTICO ADMINISTRATIVO

Ramiriquí, se caracteriza por su preponderancia, política, económica y social, dentro de la Provincia de Márquez, así como en la región en general, circunstancia que le ha permitido asumir un liderazgo importante en beneficio del municipio.

Para efectos político-administrativas está dividido en 24 veredas. En los últimos 50 años, la dinámica político-administrativa del municipio se ha visto influenciada por acontecimientos del orden nacional como: La época de la violencia 1948-1968; la Elección Popular de Alcaldes 1986, la Constitución Política de 1991, la Apertura Económica 1991.

El poder político en Ramiriquí ha estado, en general, en manos de los conservadores. La excepción a esta realidad se presenta durante los últimos 10 años, en los que el Partido Liberal ha ganado la contienda electoral y se ha impuesto en dos periodos administrativos.

Este bipartidismo más conservador que liberal, se plantea, además, como única opción de gobierno, si se tiene en cuenta que no existen en el Municipio otros grupos con posibilidades políticas reales de asumir el poder.

Ante el reto de hacer efectiva la autonomía política y fiscal del municipio, la administración se ve abocada a superar serios problemas de orden estructural, tales como el distanciamiento que existe entre El Concejo y La Alcaldía, el déficit de personal, la escasa coordinación INTRA e interinstitucional, el desconocimiento de la normatividad referente a cada sector y a la descentralización en general, la ausencia de un sistema de control interno y de un sistema de información que permita acompañar y evaluar los programas y proyectos desarrollados por la administración.

La capacidad financiera de la administración depende, en parte, de los ingresos recibidos por participaciones de la Nación y una mínima parte por ingresos propios. La gestión con entidades financieras no ha arrojado buenos resultados, y no se ha conseguido aportes de otras fuentes de financiamiento como ONGs, en el ámbito Departamental, Nacional e Internacional.

Las relaciones de la Administración con la Ciudadanía padecen serias debilidades por la falta de políticas claras que hagan de la participación ciudadana una realidad a la hora de planificar, gestionar, ejecutar, evaluar y tomar las decisiones.

Ramiriquí presenta una variedad importante de actores y organizaciones sociales con presencia en el municipio: políticos, comerciantes, transportadores, agricultores, ganaderos, iglesias, organizaciones comunitarias, culturales, ambientalistas.

En la Matriz de Análisis de Variables se observa como el tema político / administrativo se halla entre las 20 variables de mayor influencia. Ellas son organización (197 puntos), gestión



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

administrativa y financiera (147 y 128 respectivamente), ingresos por participaciones (115 puntos), influencia de grupos de poder, transportadores y comerciantes (112 y 84 puntos, respectivamente).

De lo anterior, se deduce que el POT debe incluir en sus políticas el reconocimiento, promoción y fortalecimiento de las organizaciones existentes como condición indispensable para un buen desarrollo del mismo.

El aspecto financiero es también, fundamental para una exitosa administración, lo cual requiere de una planificación detallada de acciones tendientes a fortalecer los recursos propios a través de la Implementación de mecanismos de control.

5.15 PERÍMETRO URBANO

En el municipio de Ramiriquí, se efectuó un levantamiento sobre un mapa base urbano existente y con ayuda de un geoposicionador el cual nos arroja unas coordenadas geográficas las cuales se presentan en el mapa denominado Mapa de Perímetro Urbano.

Tomando como base el actual mapa urbano tenemos que el perímetro urbano de Ramiriquí es de 5.671,5909 m y su área es de 1'130.576,50 m²

Las coordenadas geográficas tomadas por el equipo profesional de Ordenamiento Territorial son las siguientes:

Tabla N° Perímetro Urbano

Puntos	Descripción
Punto 1: <u>Calle1 /Cra 8 Vía a Jenesano</u>	N 052356.0 W 732027.9
▪ Punto 2:	N 052356.1 W 732029.3
▪ Punto 3: <u>Ermita San Antonio</u>	N 052347.8 W 732037.5
▪ Punto 4: <u>Cañada Camino en piedra</u>	N 052345.1 W 732036.9
▪ Punto 5: <u>Pedro López</u>	N 052343.2 W 732036.0 .h 2378 m.s.n.m.
▪ Punto 6: _	N 052340.4 W 732031.3 .h 2390 m.s.n.m.
▪ Punto 7: <u>Candales</u>	N 052335. W 732023.9 .h 2420 m.s.n.m.
▪ Punto 8:	N 052333.4 W 732017.0.h 2425 m.s.n.m.
▪ Punto 9:	N 052333.5 W 732013.7 .h 2438 m.s.n.m.
▪ Punto 10:	N 052343.7 W 732014.5 .h 2415 m.s.n.m.
▪ Punto 11: <u>Colegio</u>	N 052345.3 W 732014.7 .h 2412 m.s.n.m.
▪ Punto 12:	N 0523569 W 732005.0 .h 2410 m.s.n.m.
▪ Punto 13:	<u>Julio Caro</u> N 052345.4 W 732003.3 .h 2448 m.s.n.m.
▪ Punto 14:	N 052356.0 W 732003.7 2420 m.s.n.m.
▪ Punto 15:	N 052355.8 W 731955.6 .h 2430 m.s.n.m.
▪ Punto 16:	N 052358.7 W 731951.8 .h 2430 m.s.n.m.
▪ Punto 17:	N 052357.5 W 731945.9 .h 2450 m.s.n.m.
▪ Punto 18: <u>Familia Jiménez</u>	N 052358.5 W 731942.0 .h 2450 m.s.n.m.
▪ Punto 19:	N 052416.2 W 731943.6 .h 2405 m.s.n.m.
▪ Punto 20:	N 052420.7 W 731946.8 .h 2380 m.s.n.m.



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

Puntos	Descripción
▪ Punto 21:	N 052423. W 731951.1 .h 2370 m.s.n.m.
▪ Punto 22:	N 052430.4 W 731959.9 .h 2343 m.s.n.m.
▪ Punto 23:	N 052419.9 W 731956.8 .h 2363 m.s.n.m.
▪ Punto 24:	N 052410.1 W 732004.8 .h 2375 m.s.n.m.

A la fecha se encuentra el acuerdo No. 225 de 1.994, aprobado por el Concejo Municipal de Ramiriquí, esta información se amplía en el Sistema Político Administrativo.

5.16 Físico Biótica.

La organización económica y social e incluso familiar y las concepciones cosmogónicas ancestrales ingieren decisivamente en el uso adecuado o indebido del territorio.

Cuando en la estructura de poder de una sociedad prevalece la dinámica de la economía de mercado, garantizar el adecuado uso de los recursos de los que dependen entre otros, el equilibrio biótico es, definitivamente, una Utopía.

La destrucción de ecosistemas que requirieron miles de años para su formación en tan solo unas décadas, lo que a penas sí se parece a lo que puede realizar un evento cataclítico geológico, ha sido posible como consecuencia de la ceguera producida en la sociedad por conseguir el poder económico a través de la explotación de la satisfacción de los sentidos (sociedad de consumo) de la población.

El problema **Físico Biótico** más significativo es la presión indebida ejercida sobre los suelos, ya extinguiendo los nuevos, ya maltratando los usados; lo que provoca la disminución de los unos o la inutilización de los otros a niveles que afectan, en tanto que, el equilibrio geobiótico climático, la supervivencia de la comunidad.

Esta presión sobre los suelos está determinada también, por deficiencias en la organización social, que admite un fuerte desarraigo colectivo al no garantizar el conocimiento comunitario del funcionamiento del ecosistema compartido; lo que deriva en un inadecuado manejo de tierras y de aguas, que a su vez dificulta enfrentar mercados cada vez más agresivos.

La labor de regulación en busca de un equilibrio entre lo económico, lo social y lo biótico que recae tanto en el Estado como en la Sociedad Civil organizada se comienza a resolver generando modelos de uso del territorio (ordenamiento Territorial) que busquen inicialmente la comprensión de la realidad para luego plantear alternativas exploratorias de solución.

El conocimiento comprensivo de las motivaciones y el de su consistencia con las concepciones éticas de la población pueden conducir a explorar nuevas alternativas; puesto que la ética es la misma para la naturaleza y para la humanidad. En consonancia con este planteamiento se implementan corrientes como las de la bioagricultura o agricultura biológica y sostenible, que cada vez adquiere mas fuerza.

5.17 SOCIAL

5.17.1 DEMOGRAFIA

En el aspecto demografico uno de los más graves inconvenientes es la presencia de jóvenes de menos de 15 años en embarazo, esto origina inestabilidad en el núcleo familiar trayendo como consecuencia la posible emigración hacia las grandes ciudades del país, se cuenta con suficiente mano de obra en el área rural, sin embargo los jóvenes no quieren trabajar en el



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

campo, prefiriendo irsen hacia otras ciudades ha aumentar el cordón de miseria y vemos que cada día aumenta la población de ancianos en el área rural, lo que hace menos productivo el renglón de la economía municipal.

5.17.2 SALUD

El principal problema de la salud, en Ramiriquí, radica en la ausencia de un Plan General de Salud Municipal, que identifique las necesidades y prioridades y permita definir las líneas de acción, en donde aparezcan las causas más significativas de morbilidad y mortalidad de los habitantes de Ramiriquí, así como las estrategias para solucionarlas.

La falta de participación de la comunidad en la definición y planificación de las políticas, planes, programas y proyectos de salud, limita aún más la formulación de estrategias al respecto por parte del municipio.

La Matriz de Análisis de Variables, en el Contexto del Ordenamiento Territorial, indica, que las condiciones económicas inciden en el acceso o la inaccesibilidad al servicio de salud por parte de la población¹, puesto que una familia con solvencia económica decide cómo, quién, dónde y cuándo acceder a los servicios médicos, en tanto que una de escasos recursos tiene que acoplarse a una oferta de baja calidad.

Los índices de morbilidad, por infecciones intestinales en todas las edades, manifiestan un problema de salud comunitaria, relacionado con el manejo de residuos sólidos y disposición final de aguas servidas, aumentado por las precarias condiciones sanitarias de las viviendas.

5.17.3 EDUCACIÓN

El Sistema Educativo Municipal no es autónomo. Quizá por esta razón, no ha enfrentado la identidad cultural municipal como el principal reto de la sociedad Ramiriquense. Lo anterior se refleja en los altos índices de analfabetismo funcional¹ (95% de la población rural y 90% de la urbana).

La sociedad se encuentra perpleja ante la andanada de golpes que le ha propinado la política de apertura económica y globalización, pero el sistema educativo aún no se ha dado por aludido de la responsabilidad que tiene al respecto.

La sociedad rural ha tenido que invertir en insumos costosos y vender los productos a precios bajos. Por otro lado, dispone de menos agua para la actividad agropecuaria. La sociedad urbana, ha tenido que soportar épocas críticas de racionamiento de agua; sin embargo el sistema de educación no responde a estos dilemas.

Las Administraciones municipales hacen esfuerzos tímidos, desarticulados y a veces contradictorios para enfrentar la situación.

5.17.4 CULTURAL

El territorio de Ramiriquí, se constituyó en el pasado prehispánico y colonial, y se constituye hoy, en territorio privilegiado en lo referente al desarrollo económico, cultural y político de la región.

Los habitantes actuales, conservan de sus ancestros tradiciones importantes que aportan a su idiosincrasia, identidad y sentido de pertenencia. El maíz, planta sagrada de los Muisca,

¹Matriz de influencia de variables (Disponibilidad de Plazas de Mercado y Ferias)

² Expresión utilizada para significar que una persona, aun cuando sabe leer y escribir, no practica en su vida cotidiana estas habilidades y, además, presenta dificultades para desenvolverse en un mundo en el que las exigencias del contexto lo marginan por su intrincada y compleja red de interrelaciones sociales y culturales.



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

representa, todavía, la base de la alimentación de las familias campesinas y urbanas del municipio.

Permanecen indelebiles, en las tierras del municipio, las huellas físicas de la civilización Muisca, que marcó por más de 12.000 años su existencia. Este es el legado más importante con que cuenta Ramiriquí. De las épocas colonial y republicana, también se conservan algunas edificaciones importantes de valor histórico y cultural.

El estado actual de este rico patrimonio cultural, es lamentable, pues se encuentra en un abandono total, por parte de las autoridades y de la sociedad, hecho que representa una amenaza a la memoria histórica y cultural de Ramiriquí.

La riqueza cultural del municipio, se evidencia igualmente, en las manifestaciones y expresiones artísticas de sus gentes. Existen grupos de danza, música, poesía. Se realizan festivales de importancia municipal, regional y nacional.

Es importante resaltar el papel de liderazgo que han asumido algunas personas del Municipio, en la promoción y rescate de las expresiones artísticas en Ramiriquí.

Este aspecto presenta también sus debilidades. El temperamento amable y tranquilo de sus pobladores, se ve alterado cotidianamente por costumbres culturales, tales como el uso de la violencia y del alcohol factores que inciden negativamente en el desarrollo de las personas, de la familia y de la comunidad en general.

El contacto con los municipios vecinos y otras regiones del país, si bien le imprimen nuevas dinámicas a la cultura, alteran sus costumbres y cotidianidad, situación ésta que requiere de un programa que fortalezca y promueva los valores y costumbres autóctonas.

El municipio, presenta una gran fortaleza en su estructura social, debido a que sus relaciones están determinadas, en su mayoría por el parentesco y compadrazgo

En la Matriz de Análisis de Variables, se pudo identificar que el patrimonio cultural intangible, referente a los valores, costumbres y tradiciones, es la variable de mayor influencia sobre las otras, con un total de 199 puntos, seguida de la identidad y pertenencia con 191 puntos.

Este resultado, pone de manifiesto la importancia que tiene la cultura en el desarrollo social, económico y político de los pobladores de Ramiriquí. Por lo tanto es necesario que las políticas y planes del POT, contemplen el aspecto cultural como prioritario en los programas y proyectos que se desarrollen.

Existen en el municipio sitios de interés arqueológico e histórico tales como: los Jeroglíficos en la vereda Faravita, la Cueva de las Guacamayas en la vereda Guacamayas, el monolito Bicéfalo en la vereda Pabellón, la capilla del Señor de los Alabastros en el sitio los Tunos de la vereda Santuario, el templo del Sol de Baganique localizado en la vereda Escobal, la cascada de la Chorrera entre las veredas Naguata y La Fragua, las aguas azufradas de la vereda Hervideros, La capilla de Monserrate en la vereda Resguardo alto, y otras.

La catedral, la capilla del Buen Concejo, la capilla del Humilladero (en ruinas) como arquitectura religiosa de gran valía que junto con algunas casonas del parque principal y de la Calle Caliente como arquitectura civil y el Hospital San Vicente de Paul, forman parte del centro histórico urbano y representan el patrimonio arquitectónico municipal.

5.17.5 SERVICIOS PÚBLICOS

La falta de planeación por parte de las administraciones, se hace evidente en la ausencia de un reglamento que establezca con claridad, las condiciones para los usuarios acceder a los servicios públicos y garantizar así un derecho constitucional, así como en la baja calidad de los diseños y materiales de las redes de distribución, los cuales presentan deficiencias para atender adecuadamente a las necesidades actuales de la población. Lo anterior ha dificultado



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

en alto grado el control de los consumos, ha propiciado los manejos indebidos y el establecimiento de tarifas sustentables.

5.17. 6 VIVIENDA

Las estadísticas muestran que una gran parte de las familias de Ramiriquí, disponen de techo propio. El problema de la vivienda en el Municipio, está ligado a mejorar la calidad de las mismas.

Satisfacer las condiciones culturales, referentes a la necesidad fundamental del techo y de lo que esto connota, es decir, el confort, la salubridad, la

Privacidad, el compartir familiar y extrafamiliarmente, es parte del problema. Sin embargo, tener en cuenta los requerimientos culturales individuales, a veces riñe con los intereses colectivos, por lo que se requiere la acción orientadora y normativa de la reglamentación municipal.

Aun cuando la falta de reglamentación ha sido una grave falencia, lo que finalmente ha dificultado que la población acceda a una vivienda digna, es el hecho de no disponer de los recursos económicos para dicho propósito. En muchos casos, solo se ha contado con las apropiaciones estatales para el efecto, lo cual tiene como agravante el hecho de satisfacerle a una familia una necesidad sin haberle ofrecido la oportunidad de conseguirla con su propio esfuerzo.

5.17.7 EQUIPAMIENTO COMUNITARIO

Si bien la actual administración, está adelantando obras de importancia social, como son: la ampliación de las instalaciones del Instituto Nacionalizado José Ignacio de Márquez, terminando el coliseo cubierto y el matadero municipal, aún no se cuenta con plaza de mercado mayorista, terminal de transportes, ni con la infraestructura para la práctica deportiva, recreativa y cultural.

En la actualidad, el municipio dispone de una sede administrativa funcional, de una iglesia, de un parque con tarima, de un teatro pequeño, de una capilla que presta servicios fúnebres comunitarios y una sede para la Policía Nacional.

La Oficina de Registro de Instrumentos Públicos, Telecom y el Sistema Nacional penitenciario cuentan con sedes propias. Las Notarías primera y

segunda, La Registraduría del Estado Civil, Las Fiscalías 34 y la Municipal, El Cuerpo Técnico de Investigación y tres de los juzgados tienen sedes arrendadas.

La Oficina de Rentas Departamentales, El Módulo de Atención Provincial, un juzgado y la Oficina de la Controlaría tienen sede en el edificio administrativo municipal.

El despacho de la Alcaldía, y las oficinas de Secretaría General, la secretaría de Obras y planeación, de Deportes y Cultura, de Personería, de Tesorería, de Inspección de Policía, de Sistema de Selección de Beneficiarios, de Núcleo educativo y la sede del Consejo Municipal se localizan en el edificio administrativo municipal.

El Equipamiento Comunitario necesario para el desarrollo de las actividades sociales, culturales y económicas del municipio, no siempre debe ser proporcionado por la Administración Municipal. Algunos de estos pueden darse por acción del estado central, de la sociedad civil, de la comunidad eclesiástica o por alguna otra vía de financiación.

5.17.8 ECONÓMICO

El Municipio de Ramiriquí fundamenta especialmente su economía en las relaciones comerciales establecidas tanto con los diferentes lugares en los que se producen o



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

comercializan los insumos que consumen los diferentes sectores de la economía, como con los sitios en los que vende su producción. La localización geográfica estratégica del municipio como cruce de vías confirma la anterior aseveración.

El municipio tiene relaciones comerciales con los municipios de Tibaná, Jenesano, Ciénega, Viracachá, Rondón, Zetaquirá, Miraflores, Nuevo Colon, Boyacá- Boyacá, Chinavita, ya que ellos traen sus productos agropecuarios a vender en el municipio de Ramiriquí, entre sus productos tenemos: frutales (manzana, pera, durazno, ciruela, mora, tomate de árbol, chirimoya) otros productos agrícolas tenemos: papa, arracacha, frijol, hortalizas, maíz, habas, en ganadería traen ganado normando, cebú y normando criollo, en especies menores traen cerdos, y aves (pollos y Gallinas)

Ramiriquí ofrece sus productos a otras ciudades tales como: Bogotá, Yopal, Duitama, Tunja, entre otras ofreciendo los productos de la región y los que llegan de los municipios circunvecinos (Ver mapa N° 29 flujos económicos)

Las actividades económicas del Municipio de Ramiriquí corresponden principalmente al sector primario de la economía; sobresalen la agricultura, la ganadería. El estudio de estas actividades y de otras posibles y recomendables para hacer más eficiente y sostenibles la economía municipal, hace parte del proceso de planeación, Plan de Desarrollo Municipal, Plan Agropecuario Municipal y ordenamiento territorial municipal.

El análisis de las actividades económicas comprende la caracterización, evaluación, clasificación y espacialización o cartografía de los sistemas de producción y extracción que se presentan en el municipio. Con este análisis es posible conocer cuales y donde se encuentran las actividades productivas y extractivas, los productores o empresarios, insumos, productos, capacidad productiva, rendimientos, tecnología, mercados, ventajas comparativas e impactos, entre otros elementos y/o componentes de los sistemas.

Un sistema de producción es el conjunto de componentes (entradas o insumos y salidas o productos, como bienes y servicios); las relaciones de estos y sus características. Su estudio aporta orientaciones y alternativas para optimizar, hacer más eficientes, competitivas, rentables y sostenibles a las distintas formas de uso de la tierra en el municipio. (VER TABLA 3, 4, 5 Y 6) (Ver mapa N° 22)

La principal actividad económica del Municipio, se centra en el sector primario de la economía, con la producción de papa, arveja y algunos frutales y en el sector terciario, liderando el comercio de productos agropecuarios en la región.

La fuerte influencia que el cultivo de la papa ha ejercido sobre la cultura, las costumbres rurales, la generación de mano de obra y sobre la economía municipal, determina la importancia de esta actividad. Sin embargo, la baja productividad y rentabilidad del cultivo y la alta incidencia de las plagas y enfermedades ha llevado a la sustitución de este cultivo por la ganadería.

La utilización del escaso terreno, disponible por las familias sólo para la ganadería, afecta gravemente su capacidad adquisitiva, deteriorando las condiciones de vida y pone en riesgo la disponibilidad futura de alimentos en la plaza de mercado, pudiendo incidir de forma negativa en el intercambio comercial del municipio.

La actividad pecuaria, a su vez, adolece de sistemas competitivos de organización, explotación y mercadeo, lo cual impide el desarrollo tecnológico y comercial de la actividad a estadios más productivos y rentables.

Se observa también, un acelerado proceso de fraccionamiento de la tierra a raíz de la división de los predios entre los distintos miembros de las familias, generándose propiedades de tipo



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

micro minifundistas, fenómeno que se incrementa por el aumento, por otra parte, de grandes extensiones o latifundios, pertenecientes a un bajo porcentaje del total de la población.

La actividad minera es reducida y se limita a unas pocas canteras y areneras, explotadas sin los adecuados medios tecnológicos. Existe una ladrillera de explotación rudimentaria. El carbón es también objeto de explotación en un

pequeño sector del municipio. En el Sur del Municipio se encuentran unas vetas de arena sílicea se uso industrial sin explotar.

El sector secundario de la economía, adquiere cada vez mayor importancia, si bien es cierto que su impacto sobre la economía global no es significativo. Las industrias caseras o microempresas adquieren cada vez más una presencia notoria en el área urbana. Tal es el caso de las arepas y las confecciones, como ejemplos.

Por su parte el sector terciario, representado básicamente por la actividad comercial, presenta un notable crecimiento a nivel municipal. En especial la comercialización de productos agropecuarios aumenta, generando fuentes de empleo importantes.

En general es importante mantener los niveles de oferta, tanto para la demanda interna como para las redes regionales, conservando los mercados existentes y procurando su ampliación y consolidación.

2.17.8.1 ZONAS DE PRODUCCIÓN

TABLA 1 ZONA DE PRODUCCION 1

ZONA 1	
EXTENSIÓN	200.070173 Ha.
LOCALIZACIÓN	Se encuentra en la rivera del río juyasia, en tierras con características y cualidades biofísicas y socioeconómicas apropiadas para la actividad agropecuaria. con temperatura promedio de 18 °C, la zona física 1 esta comprendida por la parte baja de las veredas resguardo Bajo, Caicedos, Santuario, Fernández, Hervideros. Predomina el cultivo de pastos tradicionales, cultivos de pancoger como la papa, maíz, haba, en rotación con pastos, dedicados al pastoreo semi-intensivo por el método de cuerda y cerca eléctrica.
SISTEMAS	"Agricultura tradicional con cultivo intercalados y/o asociados de papa con maíz, en rotación con pastos para pastoreo semi-intensivo".
UNIDAD PRODUCTIVA Tamaño promedio: Tenencia:	Medianos y pequeños Propietarios y arrendatarios
ACTIVIDADES Composición: a) 10% b) 50% otros 40% Productos: Rendimientos:	a) Papa b) Pastos, pastoreo semi-intensivo (bovinos). a) papa en bultos; b) leche, cuajada y carne bajos a medios
TECNOLOGIA Asistencia técnica: Instalaciones: Labranza: Prácticas culturales:	a) Tipo tradicional, semimecanizada, con uso intensivo de agroquímicos. b) Manejo de potreros: a lazo, cercas eléctrica UMATA Insuficientes Semimecanizada Conservación de fuentes de agua
INFRAESTRUCTURA FISICA Localización y accesibilidad: Transporte: Servicios:	Regular Público y particular Aceptable calidad y cobertura
ASPECTOS ECONOMICOS	



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

ZONA 1	
Administración: Mano de obra: Comercialización	Tipo familiar Familiar y asalariada a) Mercado nacional: Bogotá Corabastos b) Mercado Departamental, Regional y local
Costos: Capital de trabajo: Rentabilidad:	Altos Propio / crédito Baja a Media
AMENAZAS Y RIESGOS Amenazas naturales: Riesgo de pérdida:	Aumento de erosión Fluctuación de los mercados, oferta y demanda
IMPACTO Ambiental: Social: Económico:	Contaminación de agua y deforestación

TABLA 1 ZONA DE PRODUCCION 2

ZONA 2	
EXTENSION	708.41682 Há.
LOCALIZACION	Se encuentra ubicada en las veredas de Faravita, Resguardo Alto, Caicedos, Santuario, Fernández, Hervideros y Pantano Largo, en tierras con características y cualidades biofísicas y socioeconómicas apropiadas para la actividad agropecuaria. Con temperatura promedio de 14 °C, la zona física 2 esta comprendida por la parte baja de las veredas Faravita, resguardo Alto, la zona media de Caicedos, la parte alta de las Vereda Santuario, la parte media de Fernández, y la parte baja de Hervideros. Predomina el cultivo de pastos tradicionales, cultivos como la papa, maíz, haba, arveja en rotación con pastos, dedicados al pastoreo semi-intensivo por el método de cuerda y cerca eléctrica.
SISTEMAS	"Agricultura tradicional con cultivo intercalados y/o asociados de papa con maíz y/o arveja, en rotación con pastos para pastoreo semi-intensivo".
UNIDAD PRODUCTIVA Tamaño promedio: Tenencia:	Medianos y pequeños Propietarios y arrendatarios
ACTIVIDADES Composición: a) 10% b) 50% otros 40%	a) Papa b) Arveja c) Pastos, pastoreo semi-intensivo (bovinos).
Productos: Rendimientos:	a) papa en bultos; b) arveja, maíz, leche, cuajada y carne bajos a medios excepto arveja donde los rendimientos son medios a altos
TECNOLOGIA Asistencia técnica: Instalaciones: Labranza: Prácticas culturales:	a) Tipo tradicional, semimecanizada, con uso intensivo de agroquímicos. En arveja tecnificado b) Manejo de potreros: a lazo, cercas eléctricas UMATA Insuficientes Semimecanizada, y tecnificada en arveja y papa Conservación de fuentes de agua
INFRAESTRUCTURA FISICA Localización y accesibilidad: Transporte: Servicios:	Regular Público y particular Aceptable calidad y cobertura
ASPECTOS ECONOMICOS Administración: Mano de obra: Comercialización	Tipo familiar Familiar y asalariada a) Mercado nacional: Bogotá Corabastos b) Mercado Departamental, Regional y local
Costos:	Altos



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

ZONA 2	
Capital de trabajo: Rentabilidad:	Propio / crédito Baja a Media, en arveja de media a alta
AMENAZAS Y RIESGOS Amenazas naturales: Riesgo de pérdida:	Aumento de erosión Fluctuación de los mercados, oferta y demanda e intermediarios, plagas y enfermedades
IMPACTO Ambiental: Social: Económico:	Contaminación de agua y deforestación

TABLA 1 ZONA DE PRODUCCION 3

ZONA 3	Zona de alta productividad
EXTENSION	1473.1541 Ha.
LOCALIZACION	Se encuentra en las veredas de Resguardo Bajo, Faravita, Resguardo Alto, Caicedos, Común, Romasal, Santuario, Fernández, Fragua, Pantano Largo, Guacamayas, Escobal y Escobal en tierras con características y cualidades biofísicas y socioeconómicas apropiadas para la actividad agropecuaria. Con temperaturas promedio de 10 – 14 °C, la zona física 3 esta comprendida por la parte baja de la Vereda Faravita, Común, Pantano Largo, Fernández, Santuario, Escobal, en la parte media de Romasal, Guacamayas, Farquenta, la parte alta de la Vereda resguardo Bajo, Caicedos, Común, Santuario, Fernández, Predomina el cultivo de pastos tradicionales, cultivos de papa, arveja, frijol, arracacha, maíz, haba, en rotación con pastos, dedicados al pastoreo semi-intensivo por el método de cuerda y cerca eléctrica.
SISTEMAS	“Agricultura tradicional con cultivo intercalados y/o asociados de papa con maíz y/o arveja, en rotación con pastos para pastoreo semi-intensivo”.
UNIDAD PRODUCTIVA Tamaño promedio: Tenencia:	Medianos y pequeños Propietarios y arrendatarios
ACTIVIDADES Composición: a) 30% b) 40% otros 30%	a) Papa b) Arveja c) Pastos, pastoreo semi-intensivo (bovinos). d) comercio
Productos: Rendimientos:	a) papa en bultos; b) arveja, c) leche, cuajada y carne bajos a medios en papa y arveja de medios a altos
TECNOLOGIA Asistencia técnica: Instalaciones: Labranza: Prácticas culturales:	a) Tipo tradicional, semimecanizada, con uso intensivo de agroquímicos. En arveja y papa tecnificada b) Manejo de potreros: a lazo, cercas eléctricas UMATA Insuficientes Semimecanizada y tecnificada Conservación de fuentes de agua
INFRAESTRUCTURA FISICA Localización y accesibilidad: Transporte: Servicios:	Regular Público y particular Aceptable calidad y cobertura
ASPECTOS ECONOMICOS Administración: Mano de obra: Comercialización Costos: Capital de trabajo:	Tipo familiar Familiar y asalariada a) Mercado nacional: Bogotá Corabastos b) Mercado Departamental, Regional y local Altos Propio / crédito



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

ZONA 3	Zona de alta productividad
Rentabilidad:	Baja a Media, papa y arveja de media a alta
AMENAZAS Y RIESGOS Amenazas naturales: Riesgo de pérdida:	Aumento de erosión, intervención del páramo y subpáramo Fluctuación de los mercados, oferta y demanda, plagas y enfermedades
IMPACTO Ambiental: Social: Económico:	Contaminación de agua y deforestación

TABLA 1 ZONA DE PRODUCCION 4

ZONA 4	
EXTENSION	233.775433 Ha.
LOCALIZACION	Se encuentra en las Veredas de Peñas, Santana y Pabellón, en tierras con características y cualidades biofísicas y socioeconómicas apropiadas para la actividad agropecuaria. Con temperatura promedio de 12 - 16 °C, la zona física 4 esta comprendida por la parte baja de las Vereda Peñas, media y baja de Santana y la Zona alta y media de la Vereda Pabellón. Predomina el cultivo de pastos tradicionales, cultivos de pancoger como la papa, maíz, haba, curuba en rotación con pastos, dedicados al pastoreo semi-intensivo por el método de cuerda y cerca eléctrica.
SISTEMAS	"Agricultura tradicional con cultivo intercalados y/o asociados de papa con maíz, en rotación con pastos para pastoreo semi-intensivo".
UNIDAD PRODUCTIVA Tamaño promedio: Tenencia:	Pequeños Propietarios y arrendatarios
ACTIVIDADES Composición: a) 10% b) 50% otros 40%	a) Papa b) Pastos, pastoreo semi-intensivo (bovinos). c) Comercio
Productos: Rendimientos:	a) papa en bultos; b) leche, cuajada y carne bajos a medios
TECNOLOGIA	a) Tipo tradicional, con uso intensivo de agroquímicos. b) Manejo de potreros: a lazo,
Asistencia técnica:	UMATA Insuficientes
Instalaciones: Labranza: Prácticas culturales:	Tradicional
INFRAESTRUCTURA FISICA Localización y accesibilidad: Transporte: Servicios:	Regular Público y particular Aceptable calidad y cobertura
ASPECTOS ECONOMICOS Administración: Mano de obra: Comercialización	Tipo familiar Familiar y asalariada a) Mercado nacional: Bogotá Corabastos b) Mercado Departamental, Regional y local
Costos: Capital de trabajo: Rentabilidad:	Altos Propio / crédito Baja
AMENAZAS Y RIESGOS Amenazas naturales: Riesgo de pérdida:	Aumento de erosión Fluctuación de los mercados, oferta y demanda
IMPACTO Ambiental:	Contaminación de agua, deforestación y erosión



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DOCUMENTO RESUMEN

ZONA 4	
Social:	
Económico:	

TABLA 1 ZONA DE PRODUCCION 5

ZONA 5	
EXTENSION	587.63424 Ha.
LOCALIZACION	Se encuentra en las veredas Escobal, Ortigal, Guayabal, en tierras con características y cualidades biofísicas y socioeconómicas apropiadas para la actividad ecoturismo, conservación y protectora del páramo. con temperatura promedio de 18 °C, la zona física 1 esta comprendida por la parte alta de las veredas Escobal, la zona baja de Ortigal y Escobal. Predomina el cultivo de pastos tradicionales, cultivos de pancoger como la papa, maíz, haba, en rotación con pastos, dedicados al pastoreo semi-intensivo por el método de cuerda.
SISTEMAS	"Agricultura tradicional con cultivo intercalados y/o asociados de papa con maíz, en rotación con pastos para pastoreo semi-intensivo".
UNIDAD PRODUCTIVA Tamaño promedio: Tenencia:	Medianos y pequeños Propietarios y arrendatarios
ACTIVIDADES Composición: a) 10% b) 50% otros 40% Productos: Rendimientos:	a) Papa b) Pastos, pastoreo semi-intensivo (bovinos). a) papa en bultos; b) leche, cuajada y carne bajos a medios
TECNOLOGIA Asistencia técnica: Instalaciones: Labranza: Prácticas culturales:	a) Tipo tradicional, con uso intensivo de agroquímicos. b) Manejo de potreros: a lazo. UMATA Insuficientes Tradicional Conservación de fuentes de agua
INFRAESTRUCTURA FISICA Localización y accesibilidad: Transporte: Servicios:	Regular Público y particular Aceptable calidad y cobertura
ASPECTOS ECONOMICOS Administración: Mano de obra: Comercialización Costos: Capital de trabajo: Rentabilidad:	Tipo familiar Familiar y asalariada a) Mercado nacional: Bogotá Corabastos b) Mercado Departamental, Regional y local Altos Propio / crédito Baja
AMENAZAS Y RIESGOS Amenazas naturales: Riesgo de pérdida:	Aumento de erosión, deslizamientos Fluctuación de los mercados, oferta y demanda
IMPACTO Ambiental: Social: Económico:	Contaminación de agua, deforestación, reptación e intervención del páramo



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

TABLA 1 ZONA DE PRODUCCION 6

ZONA 6	
EXTENSION	948.56304 Ha.
LOCALIZACION	Se encuentra en las veredas de Rosal, Resguardo Bajo, Común, Caicedos, Hervideros, Fernández, Naguata, Guacamayas y Farquenta en tierras con características y cualidades biofísicas y socioeconómicas apropiadas para la actividad agropecuaria, páramo y subpáramo Con temperatura promedio de 10-14 °C, la zona física 6 esta comprendida por la parte alta y media de Rosal, centro de Resguardo Bajo, parte alta de Común, Caicedos(paraíso), Guacamayas y Farquenta. Predomina el cultivo de pastos tradicionales, cultivos de pancoger como la papa, maíz, haba, en rotación con pastos, dedicados al pastoreo semi-intensivo por el método de cuerda, Vegetación de Páramo
SISTEMAS	"Agricultura tradicional con cultivo intercalados y/o asociados de papa con maíz, en rotación con pastos para pastoreo semi-intensivo".
UNIDAD PRODUCTIVA Tamaño promedio: Tenencia:	Pequeños Propietarios y arrendatarios
ACTIVIDADES Composición: a) 10% b) 50% otros 40% Productos: Rendimientos:	a) Papa b) Pastos, pastoreo semi-intensivo (bovinos). a) papa en bultos; b) leche, cuajada y carne bajos a medios
TECNOLOGIA Asistencia técnica: Instalaciones: Labranza: Prácticas culturales:	a) Tipo tradicional, con uso intensivo de agroquímicos. b) Manejo de potreros: a lazo, UMATA Insuficientes Tradicional Conservación de fuentes de agua
INFRAESTRUCTURA FISICA Localización y accesibilidad: Transporte: Servicios:	Regular Público y particular Aceptable calidad y cobertura
ASPECTOS ECONOMICOS Administración: Mano de obra: Comercialización Costos: Capital de trabajo: Rentabilidad:	Tipo familiar Familiar y asalariada a) Mercado nacional: Bogotá Corabastos b) Mercado Departamental, Regional y local Altos Propio / crédito Baja a Media
AMENAZAS Y RIESGOS Amenazas naturales: Riesgo de pérdida:	Aumento de erosión Fluctuación de los mercados, oferta y demanda
IMPACTO Ambiental: Social: Económico:	Contaminación de agua, deforestación e intervención del páramo

TABLA 1 ZONA DE PRODUCCION 7

ZONA 7	
EXTENSION	200.070173 Ha.
LOCALIZACION	Se encuentra en la rivera del río Juyasia, en tierras con características y cualidades biofísicas y socioeconómicas apropiadas para la actividad agropecuaria. con temperatura promedio de 18 °C, la zona física 1 esta comprendida por la parte baja de las veredas Resguardo Bajo, Caicedos, Santuario, Fernández, Hervideros. Predomina el cultivo de pastos



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

ZONA 7	
	tradicionales, cultivos de pancoger como la papa, maíz, haba, en rotación con pastos, dedicados al pastoreo semi-intensivo por el método de cuerda y cerca eléctrica.
SISTEMAS	“Agricultura tradicional con cultivo intercalados y/o asociados de papa con maíz, en rotación con pastos para pastoreo semi-intensivo”.
UNIDAD PRODUCTIVA Tamaño promedio: Tenencia:	Medianos y pequeños Propietarios y arrendatarios
ACTIVIDADES Composición: a) 10% b) 50% otros 40% Productos: Rendimientos:	a) Papa b) Pastos, pastoreo semi-intensivo (bovinos). a) papa en bultos; b) leche, cuajada y carne bajas a medios
TECNOLOGIA Asistencia técnica: Instalaciones: Labranza: Prácticas culturales:	a) Tipo tradicional, semimecanizada, con uso intensivo de agroquímicos. b) Manejo de potreros: a lazo, cercas eléctrica UMATA Insuficientes Semimecanizada Conservación de fuentes de agua
INFRAESTRUCTURA FISICA Localización y accesibilidad: Transporte: Servicios:	Regular Público y particular Aceptable calidad y cobertura
ASPECTOS ECONOMICOS Administración: Mano de obra: Comercialización Costos: Capital de trabajo: Rentabilidad:	Tipo familiar Familiar y asalariada a) Mercado nacional: Bogotá Corabastos b) Mercado Departamental, Regional y local Altos Propio / crédito Baja a Media
AMENAZAS Y RIESGOS Amenazas naturales: Riesgo de pérdida:	Aumento de erosión Fluctuación de los mercados, oferta y demanda
IMPACTO Ambiental: Social: Económico:	Contaminación de agua y deforestación

TABLA 8 ZONA DE PRODUCCION 8

ZONA 8	
EXTENSION	1022.9243 Há.
LOCALIZACION	Se encuentra ubicada en las veredas de Escobal, Ortigal y Guayabal, en tierras con características y cualidades biofísicas y socioeconómicas apropiadas para la actividad agropecuaria y zona forestal. Con temperatura promedio de 11-18 °C, la zona física 2 esta comprendida por la parte baja de las veredas Escobal, parte alta y media de Ortigal y Guayabal. Predomina el cultivo de pastos tradicionales, cultivos como la papa, maíz, haba, en rotación con pastos, dedicados al pastoreo semi-intensivo por el método de cuerda.
SISTEMAS	“Agricultura tradicional con cultivo intercalados y/o asociados de papa con maíz y/o arveja, en rotación con pastos para pastoreo semi-intensivo”.
UNIDAD PRODUCTIVA	



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

ZONA 8	
Tamaño promedio: Tenencia:	Medianos y pequeños Propietarios y arrendatarios
ACTIVIDADES Composición: a) 10% b)60% otros 30%	a)Papa b) Pastos, pastoreo semi-intensivo (bovinos). d) caña de azúcar e) porcinos
Productos:	a) papa en bultos; b) maíz, mora, caña de azúcar, leche, cuajada y carne
Rendimientos:	bajos a medios
TECNOLOGIA	a)Tipo tradicional, , con uso intensivo de agroquímicos. b) Manejo de potreros: a lazo y semi-intensivo UMATA Insuficientes
Asistencia técnica: Instalaciones: Labranza: Prácticas culturales:	Tradicional Conservación de fuentes de agua
INFRAESTRUCTURA FISICA Localización y accesibilidad: Transporte: Servicios:	Regular Público y particular Aceptable calidad y cobertura
ASPECTOS ECONOMICOS Administración: Mano de obra: Comercialización	Tipo familiar Familiar y asalariada a) Mercado nacional: Bogotá Corabastos b) Mercado Departamental, Regional y local
Costos: Capital de trabajo: Rentabilidad:	Altos Propio / crédito Baja a Media, en arveja de media a alta
AMENAZAS Y RIESGOS Amenazas naturales: Riesgo de pérdida:	Aumento de erosión Fluctuación de los mercados, oferta y demanda e intermediarios, plagas, enfermedades y transporte
IMPACTO Ambiental: Social: Económico:	Contaminación de agua, deforestación e intervención en el páramo

TABLA 9 ZONA DE PRODUCCION 9

ZONA 9	
EXTENSION	186.5513 Há.
LOCALIZACION	Se encuentra ubicada en las veredas Chuscal, Guayabal, en tierras con características y cualidades biofísicas y socioeconómicas apropiadas para la actividad agropecuaria y forestal. Con temperatura promedio de 12 °C, la zona física 9 esta comprendida por la parte media y baja de las veredas Chuscal y guayabal. Predomina el cultivo de pastos tradicionales, cultivos de pancoger como la papa, maíz, haba, rubas, en rotación con pastos, dedicados al pastoreo semi-intensivo por el método de cuerda.
SISTEMAS	"Agricultura tradicional con cultivo intercalados y/o asociados de papa con maíz, en rotación con pastos para pastoreo semi-intensivo".
UNIDAD PRODUCTIVA Tamaño promedio: Tenencia:	Medianos y pequeños Propietarios y arrendatarios
ACTIVIDADES Composición: a) 10% b) 60% otros 40%	a) Papa b) cestería
Productos:	c) Pastos, pastoreo semi-intensivo (bovinos).
Rendimientos:	a) papa; b) arveja, maíz, leche, cuajada, carne y canastos



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

ZONA 9	
	Bajos.
TECNOLOGIA Asistencia técnica: Instalaciones: Labranza: Prácticas culturales:	a) Tipo tradicional, con uso intensivo de agroquímicos. b) Manejo de potreros: a lazo. UMATA Insuficientes tradicional Conservación de fuentes de agua
INFRAESTRUCTURA FISICA Localización y accesibilidad: Transporte: Servicios:	Regular Público y particular Aceptable calidad y cobertura
ASPECTOS ECONOMICOS Administración: Mano de obra: Comercialización Costos: Capital de trabajo: Rentabilidad:	Tipo familiar Familiar y asalariada a) Mercado nacional: Bogotá Corabastos b) Mercado Departamental, Regional y local Altos Propio / crédito Baja a Media, en arveja de media a alta
AMENAZAS Y RIESGOS Amenazas naturales: Riesgo de pérdida:	Aumento de erosión Fluctuación de los mercados, oferta y demanda e intermediarios, plagas y enfermedades
IMPACTO Ambiental: Social: Económico:	Contaminación de agua, deforestación, devastación de flora y fauna nativa, intervención del páramo

TABLA 10 ZONA DE PRODUCCION 10

ZONA 10	
EXTENSION	639.8623 Há.
LOCALIZACION	Se encuentra ubicada en las veredas de Rosal, Peñas, Santana, Resguardo Alto, Caicedos, Santuario, Común y Pantano Largo en tierras con características y cualidades biofísicas y socioeconómicas apropiadas para la actividad agropecuaria. Con temperatura promedio de 12 °C, la zona física 10 esta comprendida por la parte alta de las veredas Rosal, Peñas, Santana. Caicedos (paraíso), la parte baja de las veredas Común, Pantano Largo y Guacamayas Predomina el cultivo de pastos tradicionales, cultivos de pancoger como la papa, maíz, haba, arveja en rotación con pastos, dedicados al pastoreo semi-intensivo por el método de cuerda y cerca eléctrica. Caducifolios
SISTEMAS	"Agricultura tradicional con cultivo intercalados y/o asociados de papa con maíz y/o arveja, en rotación con pastos para pastoreo semi-intensivo".
UNIDAD PRODUCTIVA Tamaño promedio: Tenencia:	Pequeños Propietarios y arrendatarios
ACTIVIDADES Composición: a) 10% b) 60% otros 30% Productos: Rendimientos:	a) Papa b) Pastos, pastoreo semi-intensivo (bovinos). a) papa en bultos; b) arveja, maíz, leche, cuajada y carne bajos a medios
TECNOLOGIA Asistencia técnica: Instalaciones:	a) Tipo tradicional, semimecanizada, con uso intensivo de agroquímicos. b) Manejo de potreros: a lazo, cercas eléctricas UMATA Insuficientes



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

ZONA 10	
Labranza: Prácticas culturales:	Semimecanizada, y tecnificada en arveja y papa Conservación de fuentes de agua
INFRAESTRUCTURA FISICA Localización y accesibilidad: Transporte: Servicios:	Regular Público y particular Aceptable calidad y cobertura
ASPECTOS ECONOMICOS Administración: Mano de obra: Comercialización Costos: Capital de trabajo: Rentabilidad:	Tipo familiar Familiar y asalariada a) Mercado nacional: Bogotá Corabastos b) Mercado Departamental, Regional y local Altos Propio / crédito Baja a Media, en arveja de media a alta
AMENAZAS Y RIESGOS Amenazas naturales: Riesgo de pérdida:	Aumento de erosión, deslizamientos Fluctuación de los mercados, oferta y demanda e intermediarios, plagas y enfermedades
IMPACTO Ambiental: Social: Económico:	Contaminación de agua y deforestación

TABLA 11 ZONA DE PRODUCCION 11

ZONA 11	
EXTENSION	89.345746 Há.
LOCALIZACION	Se encuentra ubicada en las veredas Ortigal y Guayabal en tierras con características y cualidades biofísicas y socioeconómicas apropiadas para la actividad agropecuaria, con pastos naturales. Con temperatura promedio de 10-12°C, la zona física 11 esta comprendida por la parte baja de las veredas Ortigal y Guayabal. Predomina el cultivo de pastos tradicionales, , dedicados al pastoreo semi-intensivo por el método de cuerda.
SISTEMAS	"Pastos naturales para pastoreo semi-intensivo".
UNIDAD PRODUCTIVA Tamaño promedio: Tenencia:	Pequeños Propietarios y arrendatarios
ACTIVIDADES Composición: a) 90% otros 10%	a) Pastos, pastoreo semi-intensivo (bovinos).
Productos: Rendimientos:	a) leche, cuajada y carne Bajos.
TECNOLOGIA Asistencia técnica: Instalaciones: Labranza: Prácticas culturales:	a) Tipo tradicional. c) Manejo de potreros: a laz o. UMATA Insuficientes
INFRAESTRUCTURA FISICA Localización y accesibilidad: Transporte: Servicios:	Regular Público y particular Aceptable calidad y cobertura
ASPECTOS ECONOMICOS Administración: Mano de obra: Comercialización Costos: Capital de trabajo: Rentabilidad:	Tipo familiar Familiar y asalariada a) Mercado nacional: Bogotá Corabastos b) Mercado Departamental, Regional y local Altos Propio / crédito Baja a Media, en arveja de media a alta



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

ZONA 11	
AMENAZAS Y RIESGOS Amenazas naturales: Riesgo de pérdida:	Aumento de erosión Fluctuación de los mercados, oferta y demanda e intermediarios, plagas y enfermedades
IMPACTO Ambiental: Social: Económico:	Contaminación de agua y deforestación

TABLA 12 ZONA DE PRODUCCION 12

ZONA 12	
EXTENSION	1692.4762 Há.
LOCALIZACION	Se encuentra ubicada en las veredas de Guacamayas, Farquenta, Escobal, Chuscal y Guayabal en tierras con características y cualidades biofísicas y socioeconómicas apropiadas para la actividad agropecuaria, forestal y protectora de páramo. Con temperatura promedio de 10-12°C, la zona física 12 esta comprendida por la parte baja de las veredas Farquenta, media baja de las veredas Escobal y Guacamayas Predomina el cultivo de pastos tradicionales, cultivos como la papa, maíz, haba, arveja en rotación con pastos, dedicados al pastoreo semi-intensivo por el método de cuerda y cerca eléctrica.
SISTEMAS	"Agricultura tradicional con cultivo intercalados y/o asociados de papa con maíz y/o arveja, mora, en rotación con pastos para pastoreo semi-intensivo".
UNIDAD PRODUCTIVA Tamaño promedio: Tenencia:	Medianos y pequeños Propietarios y arrendatarios
ACTIVIDADES Composición: a) 30% b)10% otros 60% Productos: Rendimientos:	a)Papa b)Arveja c) Pastos, pastoreo semi-intensivo (bovinos). a) papa en bultos; b) arveja, maíz, mora, leche, cuajada y carne bajos a medios
TECNOLOGIA Asistencia técnica: Instalaciones: Labranza: Prácticas culturales:	a)Tipo tradicional, semimecanizada, con uso intensivo de agroquímicos. En arveja tecnificado b) Manejo de potreros: a lazo, cercas eléctricas UMATA Insuficientes Semimecanizada, y tecnificada en arveja y papa Conservación de fuentes de agua
INFRAESTRUCTURA FISICA Localización y accesibilidad: Transporte: Servicios:	Regular Público y particular Aceptable calidad y cobertura
ASPECTOS ECONOMICOS Administración: Mano de obra: Comercialización Costos: Capital de trabajo: Rentabilidad:	Tipo familiar Familiar y asalariada a) Mercado nacional: Bogotá Corabastos b) Mercado Departamental, Regional y local Altos Propio / crédito Baja a Media.
AMENAZAS Y RIESGOS Amenazas naturales: Riesgo de pérdida:	Aumento de erosión, deslizamientos y reptación Fluctuación de los mercados, oferta y demanda e intermediarios, plagas y enfermedades
IMPACTO Ambiental:	Contaminación de agua, deforestación devastación de flora y fauna



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

ZONA 12	
Social: Económico:	nativa e intervención en el páramo

TABLA 13 ZONA DE PRODUCCION 13

ZONA 13	
EXTENSIÓN	223.187624 Há.
LOCALIZACION	Se encuentra ubicada en las veredas de Guayabal en tierras con características y cualidades biofísicas y socioeconómicas no apropiadas para la actividad agropecuaria, con pastos naturales y malezas. Con temperatura promedio de 18 °C, la zona física 13 esta comprendida por la parte baja de la Vereda Guayabal Predomina el cultivo de pastos tradicionales, , dedicados al pastoreo semi-intensivo.
SISTEMAS	"Pastos para pastoreo semi-intensivo".
UNIDAD PRODUCTIVA Tamaño promedio: Tenencia:	Medianos Propietarios.
ACTIVIDADES Composición: a) 100% Productos: Rendimientos:	a) Pastos, pastoreo semi-intensivo (bovinos). b) Leche, cuajada y carne bajos a medios
TECNOLOGIA Asistencia técnica: Instalaciones: Labranza: Prácticas culturales:	a) Tipo tradicional. b) Manejo de potreros. UMATA Insuficientes Conservación de fuentes de agua
INFRAESTRUCTURA FISICA Localización y accesibilidad: Transporte: Servicios:	Mala Público y particular (cabalgar) Aceptable calidad y cobertura
ASPECTOS ECONOMICOS Administración: Mano de obra: Comercialización Costos: Capital de trabajo: Rentabilidad:	Tipo familiar Familiar y asalariada a) Mercado nacional: Bogotá Corabastos b) Mercado Departamental, Regional y local Altos Propio / crédito Baja a Media, en arveja de media a alta
AMENAZAS Y RIESGOS Amenazas naturales: Riesgo de pérdida:	Aumento de erosión Fluctuación de los mercados, oferta y demanda e intermediarios, plagas y enfermedades
IMPACTO Ambiental: Social: Económico:	Contaminación de agua y deforestación

TABLA ZONA DE PRODUCCION 14

ZONA 14	
EXTENSIÓN	2391.462960 Há.
LOCALIZACION	Se encuentra ubicada en la Vereda, Guayabal en tierras con características y cualidades biofísicas y socioeconómicas no apropiadas para la actividad agropecuaria. Con temperatura



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

ZONA 14	
	promedio de 10 °C, la zona física 14 esta c omprendida por una porción de la parte alta de la Vereda Guayabal. Predomina zona de bosque y páramo.
SISTEMAS	"predomina las malezas y rastrojos"
UNIDAD PRODUCTIVA Tamaño promedio: Tenencia:	Medianos y pequeños Propietarios.
ACTIVIDADES Composición: a) 90% otros 10% Productos: Rendimientos:	a) bosque
TECNOLOGIA Asistencia técnica: Instalaciones: Labranza: Prácticas culturales:	UMATA Insuficientes CORPOCHIVOR Conservación de fuentes de agua
INFRAESTRUCTURA FISICA Localización y accesibilidad: Transporte: Servicios:	Regular Particular (cabalgar) Aceptable calidad y cobertura
ASPECTOS ECONOMICOS Administración: Mano de obra: Comercialización Costos: Capital de trabajo: Rentabilidad:	Tipo familiar Familiar y asalariada Altos Propio / crédito Baja
AMENAZAS Y RIESGOS Amenazas naturales: Riesgo de pérdida:	Aumento de erosión. Fluctuación de los mercados, oferta y demanda e intermediarios, plagas y enfermedades
IMPACTO Ambiental: Social: Económico:	Contaminación de agua, deforestación, devastación flora y fauna e intervención del páramo

TABLA 15 ZONA DE PRODUCCION 15

ZONA 15	
EXTENSION	2951.7156 Há.
LOCALIZACION	Se encuentra ubicada en las veredas de Peñas, Santana, Rosal, Resguardo Bajo, Guacamayas, Escobal, Ortigal, Chuscal y Guayabal en tierras con características y cualidades biofísicas y socioeconómicas no apropiadas para la actividad agropecuaria. Tierras con malezas y rastrojos Con temperatura promedio de 10-12 °C, la zona física 15 esta comprendida por la parte baja de rosal, ortigal, chuscal y alta de peñas, Santana, Resguardo bajo guacamayas, Escobal, chuscal y la mayor parte del territorio de la Vereda Guayabal.
SISTEMAS	"Agricultura tradicional con cultivo intercalados y/o asociados de papa con maíz y/o arveja, en rotación con pastos para pastoreo semi-intensivo".
UNIDAD PRODUCTIVA Tamaño promedio: Tenencia:	Medianos y pequeños Propietarios y arrendatarios
ACTIVIDADES	f) Papa



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

ZONA 15	
Composición: a) 5% b) 30% otros 65%	g) Arveja c) Pastos, pastoreo semi-intensivo (bovinos).
Productos: Rendimientos:	a) papa en bultos; b) arveja, maíz, leche, cuajada y carne bajos a medios
TECNOLOGIA	a) Tipo tradicional, semimecanizada, con uso intensivo de agroquímicos. b) Manejo de potreros: a lazo, UMATA Insuficientes CORPOCHIVOR
Asistencia técnica:	
Instalaciones:	
Labranza:	Semimecanizada, y tecnicada en arveja y papa
Prácticas culturales:	Conservación de fuentes de agua
INFRAESTRUCTURA FISICA	
Localización y accesibilidad:	Regular
Transporte:	Público y partic ular
Servicios:	Aceptable calidad y cobertura
ASPECTOS ECONOMICOS	
Administración:	Tipo familiar
Mano de obra:	Familiar y asalariada
Comercialización	a) Mercado nacional: Bogotá Corabastos b) Mercado Departamental, Regional y local
Costos:	Altos
Capital de trabajo:	Propio / crédito
Rentabilidad:	Baja a Media, en arveja de media a alta
AMENAZAS Y RIESGOS	
Amenazas naturales:	Aumento de erosión
Riesgo de pérdida:	Fluctuación de los mercados, oferta y demanda e intermediarios, plagas y enfermedades
IMPACTO	
Ambiental:	Contaminación de agua, deforestación, devastación flora y fauna, intervención páramo
Social:	
Económico:	

TABLA 16 ZONA DE PRODUCCION 16

ZONA 16	
EXTENSION	368.9216 Há.
LOCALIZACION	Se encuentra ubicada en las veredas Hervideros, Fragua, Naguata, Guacamayas, en tierras con características y cualidades biofísicas y socioeconómicas no apropiadas para la actividad agropecuaria. Con temperatura promedio de 14 °C, la zona física 16 esta comprendida por la parte baja de las veredas Hervideros, Fragua, Naguata, Guacamayas. Predomina el cultivo de pastos tradicionales, dedicados al pastoreo semi-intensivo por el método de cuerda.
SISTEMAS	"Agricultura tradicional con cultivo intercalados y/o asociados de papa con maíz y/o arveja, en rotación con pastos para pastoreo semi-intensivo".
UNIDAD PRODUCTIVA	
Tamaño promedio:	Medianos y pequeños
Tenencia:	Propietarios y arrendatarios
ACTIVIDADES	
Composición: a) 50% b) 10% otros 40%	a) Pastos pastoreo semi-intensivo (bovinos) b) Papa, Arveja
Productos:	
Rendimientos:	a) papa en bultos; b) arveja, maíz, leche, cuajada y carne bajos
TECNOLOGIA	a) Tipo tradicional, con uso intensivo de agroquímicos. B) Manejo de potreros: a lazo.
Asistencia técnica:	
Instalaciones:	UMATA Insuficientes



PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DOCUMENTO RESUMEN

ZONA 16	
Labranza: Prácticas culturales:	Tradicional Conservación de fuentes de agua
INFRAESTRUCTURA FISICA Localización y accesibilidad: Transporte: Servicios:	Mala Público y particular Aceptable calidad y cobertura
ASPECTOS ECONOMICOS Administración: Mano de obra: Comercialización Costos: Capital de trabajo: Rentabilidad:	Tipo familiar Familiar y asalariada a) Mercado nacional: Bogotá Corabastos b) Mercado Departamental, Regional y local Altos Propio / crédito Baja
AMENAZAS Y RIESGOS Amenazas naturales: Riesgo de pérdida:	Aumento de erosión, deslizamiento y falla geológica. Fluctuación de los mercados, oferta y demanda e intermediarios, plagas y enfermedades
IMPACTO Ambiental: Social: Económico:	Contaminación de agua y deforestación

5.17.9 FUNCIONALIDAD TERRITORIAL

La Funcionalidad territorial del municipio de Ramiriquí, con respecto a sí mismo, y a los demás municipios vecinos y la región, está determinada, fundamentalmente, por la actividad agrícola y comercial. Ramiriquí es considerado como el principal centro de acopio y distribución de alimentos en la región.

Además de la actividad económica, intervienen otros aspectos en las relaciones intra e intermunicipales, Ramiriquí ofrece los servicios de educación media y técnica superior para el conjunto de los habitantes de las veredas y de algunos municipios aledaños.

De igual manera, las áreas de salud, cultura, recreación y el deporte se constituyen en vínculos permanentes de comunicación, intercambio e integración.

De estas relaciones se observa que hay mayor afinidad con los municipios de Ciénaga, Jenesano, Boyacá, Tibaná y Rondón. El caso contrario se presenta con Chinavita, Zetaquirá, Miraflores y Soracá, con los cuales es necesario fortalecer los vínculos.

.Desde la perspectiva de los vínculos y flujos institucionales del orden municipal, regional, departamental y nacional, el municipio establece relaciones con los diferentes actores del ejecutivo, legislativo, órganos de control, órganos de financiación, ONG's y empresas privadas.

Las relaciones con el Concejo Municipal, la Personería, Defensoría, Senado, e Institutos Descentralizados como ICBF, INURBE que por su importancia deberían estar más cercanos, no lo están.

Al nivel de funcionalidad territorial, las variables que presentan mayor grado de influencia son las siguientes: la red vial veredal (111 puntos), relaciones Nivel 3 (Sabana de Bogotá y Tunja con 135 puntos), estado de las vías rurales (99 puntos), relaciones Nivel 1 (Jenesano, Viracachá, Ciénaga, Rondón, Boyacá y Tibaná con 108 puntos), Relaciones Nivel 2 (Chinavita, Miraflores, Zetaquirá con 68 puntos).

Las Relaciones Nivel 1, Nivel 3 y Nivel 2, representan las variables de mayor dependencia.

Lo anterior deja en evidencia la importancia de la red vial para el desarrollo socioeconómico del municipio. Ampliarla y mejorarla constituye una acción estratégica.