

VOLUMEN III

FORMULACION ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CONTENIDO

3.1 PRESENTACION

* LINEAMIENTOS DE ORDENAMIENTO MUNICIPAL	2
· OBJETIVOS DEL E.O.T. A MEDIANO Y LARGO PLAZO	2
· FUNCIONES AMBIENTALES DEL MUNICIPIO EN TORNO AL E.O.T.3	
· EL E.O.T. COMO INSTRUMENTO DE GESTION	4

3.2 PROYECTOS DE ORDENAMIENTO

* PROYECTOS AMBIENTALES PRIORITARIOS	6
* PROYECTOS DE ORDENAMIENTO POR SECTORES	9
* PRIORIZACION DE PROYECTOS	30
* ESQUEMA PRESUPUESTAL Y CRONOGRAMA DE EJECUCION	34

3.2 SEGUIMIENTO Y EVALUACION ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

* MECANISMOS	36
* AJUSTES	37
* SOPORTE INSTITUCIONAL	38

3. FORMULACION ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

3.1 PRESENTACION

La formulación del Esquema de Ordenamiento Territorial es una fase operativa y de alto contenido técnico, pues aquí se diseña las Actividades, Proyectos y Programas, incluidos a su vez en Estrategias, Políticas y Objetivos de Ordenamiento, planeados de acuerdo a un nivel de priorización y en un tiempo de ejecución a corto, mediano y largo plazo.

Con el fin de alcanzar los objetivos de dicho esquema, se activan todos los mecanismos de acción previamente acordados y con el visto bueno de CORPOCHIVOR, el Consejo de Planeación Municipal y la comunidad en general, se procede a la aprobación por parte del Concejo Municipal, garantizando a partir de ahí, el inicio y puesta en marcha de los programas y proyectos antes citados.

Una vez surtidas las etapas y fases anteriores, se formula éste conjunto de proyectos, que conducirán el Municipio hacia la obtención del objetivo general, consistente en la búsqueda y obtención de un mejor nivel y calidad de vida de la población, en armonía con el ordenamiento en el uso del suelo y un desarrollo económico viable, socialmente posible y ambientalmente sostenible.

Bajo éstas condiciones, el Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Boyacá, deberá estar en capacidad de permitir a las Administraciones Municipales, actual y futuras, alcanzar los objetivos planteados en la Ley 388 de 1997.

3.2 LINEAMIENTOS DE ORDENAMIENTO MUNICIPAL

En éste contexto, se definen como lineamientos de ordenamiento para el Municipio de Boyacá, los siguientes:

- ✓ Reglamentar de manera específica los usos del suelo en las áreas urbana y rural, de acuerdo con la Ley.
- ✓ Optimizar el uso de las tierras.
- ✓ Coordinar los planes sectoriales y articularlos con los planes Departamentales y las políticas Nacionales.

La aplicación de éstos lineamientos al accionar cotidiano de la Administración, conducirá de manera gradual y continuada al logro de los objetivos propuestos.

3.3 OBJETIVOS DEL E.O.T. A MEDIANO Y LARGO PLAZO

- ✓ Ejercicio integral de la Planeación del Desarrollo, procurando prioritariamente llevar el Municipio hacia el **ESCENARIO POSIBLE (Concertado)**, en concordancia con las Proyecciones Vrs Necesidades de la comunidad, según lo consignado en la prospectiva territorial de éste documento.
- ✓ Promoción del uso equitativo y racional del suelo.
- ✓ Prevención y defensa del patrimonio ecológico y cultural.
- ✓ Articulación y coordinación de acciones con la Región, el Departamento y la Nación, para

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

- ✓ lograr el mejoramiento de la calidad y nivel de vida de la población.
- ✓ Desaparición gradual de la pobreza, especialmente en el sector rural.

Con el cumplimiento de éstos objetivos, el Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Boyacá, se constituye en el instrumento rector de la Planeación y la directriz técnica para ordenar el territorio y regular los usos del suelo.

3.4 FUNCIONES AMBIENTALES DEL MUNICIPIO EN TORNO AL E.O.T.

- ✓ Dictar con sujeción a las disposiciones legales reglamentarias superiores, las normas necesarias para el control, la prevención y la defensa del patrimonio ecológico del Municipio.
- ✓ Adoptar los Planes Programas y Proyectos de desarrollo ambiental y los recursos naturales en el Municipio.
- ✓ Dictar entre los límites establecidos por la Ley, los reglamentos y las disposiciones superiores, las normas de ordenamiento territorial del Municipio y las regulaciones sobre usos del suelo.
- ✓ Declarar como patrimonio ambiental Municipal todas las áreas geoestratégicas, tales como zonas de recarga de acuíferos, nacimientos de agua, humedales y vegetación nativa en riberas de cauces, los cuales serán considerados como áreas prioritarias de manejo y conservación.
- ✓ Garantizar el mejoramiento en la calidad del recurso hídrico, ya que éste es usado tanto para el consumo humano como para las distintas actividades cotidianas, efectuando muestreos y análisis periódicos, con el fin de mantener el suministro de agua de buena calidad química, física y bacteriológica, especialmente para el consumo humano.

3.5 EL E.O.T. COMO INSTRUMENTO DE GESTION

El Esquema de Ordenamiento que hoy se presenta y adopta, debe constituirse en un instrumento de gestión para:

- ✓ Concertación a todo nivel (Comunidad – Municipio – Departamento y Nación), para la ejecución del esquema y para la formulación de otros planes dependientes (Desarrollo, Educación, Salud, Agropecuario y Ambiental).
- ✓ Regulación para la aplicación de normas existentes y para la generación de nuevas disposiciones.
- ✓ Inversión en el área rural para mejorar la calidad de servicios sociales como Salud, Educación y Vivienda, la Infraestructura Vial, la Cobertura de Servicios Públicos (agua potable y saneamiento básico) y las comunicaciones (transporte y telefonía).
- ✓ Promoción de técnicas apropiadas de producción agrícola y pecuaria.
- ✓ Operativización del apoyo institucional para gestión financiera y transferencia de tecnologías apropiadas.
- ✓ Concretar la canalización de recursos financieros hacia el sector agropecuario, dando prioridad a las formas de producción asociativa.
- ✓ Optimización de las demandas de la población, vía fomento de la organización comunitaria y cualificación de la participación ciudadana, mediante procesos de comunicación y capacitación.
- ✓ Concertación con la población sobre el uso del suelo, con lo cual se logrará ordenar la ocupación y aprovechamiento del Territorio.
- ✓ Inducción por persuasión ó por imposición normativa, a los pequeños productores y a los

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

inversionistas mayores, a que adopten las modalidades de aprovechamiento que garantizarán un desarrollo sostenible.

- ✓ Racionalización del uso de los recursos de inversión pública, que se destinen a la realización de proyectos en el territorio Municipal.
- ✓ Racionalización y acción explícita ante los inversionistas, sobre cuales son los criterios para la aprobación del ejercicio de actividades comerciales e industriales y de servicios, entre otras.
- ✓ Captación y canalización de recursos públicos, privados y de la cooperación técnica internacional, hacia iniciativas de inversión local, para lograr el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

3.6 RECOMENDACIONES DE USO DE LOS SUELOS

En desarrollo de proceso de ejecución del E.O.T, deberá tomarse como directriz fundamental, el uso del territorio rural y urbano en las actividades que conllevan en forma gradual a la asimilación absoluta de lo contemplado en los Mapas de Uso Recomendado del Suelo Rural (Mapa No. 44) y Uso Recomendado del Suelos Urbano (Mapa No. 45), obtenidos con base en cruce temático de la cobertura y uso actual, frente a la aptitud de uso (Uso Potencial) de los suelos, considerando los aspectos técnicos biofísicos de conformación de las unidades así como su comportamiento tendencial de acuerdo a la incidencia de quienes habitan allí y dependencia de su usufructo.

A continuación se describen y explican éstos usos recomendados, en concordancia con la cartografía citada.

USO RECOMENDADO DEL SUELO RURAL (Ver Mapa No. 44)

SÍMBOLO CARTOGRAFICO	ZONIFICACIÓN PROPUESTA DE RECLAMACION	DESCRIPCIÓN DEL TIPO DE MANEJO
Pp	Área de preservación del subparamo	Considerando que el municipio de Boyacá no posee áreas de páramo, es de vital importancia proteger y conservar las áreas catalogadas de supramo, correspondientes a la parte alta de las veredas Vanega, Centro Rique, en la Cuchilla Pericos, límite con los municipios de Soracá y Tunja. Estas áreas deben ser objeto de aislamiento para que con el tiempo, ellas mismas se restauren y repoblen, mediante procesos de sucesión natural, la importancia de esta zona de provisionamiento hídrico para acueductos, por lo cual es fundamental y prioritario, su protección como garantía de subsistencia futura. Bajo este criterio, el único uso que se recomienda para esta unidad es el de AISLAMIENTO Y PROTECCIÓN.
Bp	Zona de Bosque Protector y Protección	En el municipio de Boyacá no existen densas áreas de bosque primario, solamente encontramos áreas aisladas que presentan cobertura vegetal de bosque secundario y algunos reductos de vegetal arbórea nativa que bien vale la pena conservar como son: Alto Mesa Alta, Alto de Zarca, Alto de San Pedro y Alto Volador, los cuales aún encontrándose por debajo de la cota 2.900 m.s.n.m constituyen para el municipio la única reserva de ecosistema que posibilita hábitats fáusticos, regula el régimen hídrico y disminuye sustancialmente la acción erosiva de las lluvias en tierras de alta pendiente. Considerando éstos argumento, el único para esta unidad es de PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN recomendado
Zra	Zonas de Infiltración y recarga Acuifera	En encontramos sobre la cota 2.800 m.s.n.m, en las veredas de Huertagrande, Huertachica, Rique, Centro y Vanega (Sector Norte), una franja de terreno geológicamente favorable y apta para la recarga acuifera, presentado el número de nacimientos, que mantiene la demanda de su habitantes más cercanos para el consumo domestico. Debido a que es la única zona con éstas características, es de tal importancia protegerla y conservarla como provisionadora de agua, para las generaciones actuales y venideras, que trascienden incluso los plazos del E.O.T.
Acr	Área para Cultivos Permanentes y/o Revegetación con Especies Nativas	Existen unas áreas en las Veredas Huertachica, Rique, Vanega Norte, Rupaguatá, Soconsaques y Huertagrande, que están por debajo de las zonas de recarga y vegetación protectora, que por su ubicación, tipo de suelos y grado de pendiente, deben ser utilizadas prioritariamente para proyectos de revegetación, reforestación con especies nativas y/o cultivos permanentes, como frutales ó especies que requieran labranza mínima que no sean cultivos limpios y que en general eviten al máximo el arrastre de partículas de suelo.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

SIMBOLO CARTOGRAFICO	ZONIFICACION PROPUESTA DE RECLAMACION	DESCRIPCIÓN DEL TIPO DE MANEJO
Atg	Area para cultivos transitorios y Ganadería Semi-intensiva	Corresponde a la mayor parte del área del municipio en la cual, debido a sus condiciones biofísicas, de ubicación y accesibilidad, es recomendable adelantar todo tipo de cultivos y ganadería, implementando y adoptando tecnologías que ofrezcan mayor nivel de productividad que la actual, puesto que estos suelos están siendo subutilizados, con agricultura y ganadería, cuando pueden pueden sostener mayores exigencias, tanto de cultivos tecnificados, como de capacidad de carga.
Zr	Zona de Recreación y Turismo	En la parte baja del municipio entre el río Boyacá y la carretera del Progreso, se encuentra una zona potencialmente utilizable como recreación y turismo, gracias a su ubicación, facilidad de acceso, clima y disponibilidad de servicios. Se recomienda éste uso en ésta zona, como una alternativa social de progreso y rentabilidad económica.
Ar	Zona de alto Riesgo por Remoción en Masa	Corresponde a aquellas áreas geológicamente inestables, por estar ubicadas sobre fallas, terrenos con alto grado de pendiente ó potencialmente inundables, que deben ser aisladas para facilitar su restauración morfológica y rehabilitación. Aunque en la actualidad éstas zonas presentan riesgo, en el futuro deberán manejarse con criterio de conservación y abolición, no como expansión, puesto que constituyen un factor de aceleración de procesos adversos principalmente de remoción en masa

3.7 PROYECTOS DE ORDENAMIENTO MUNICIPIO DE BOYACA

En éste contexto general se presentan a continuación los Proyectos formulados como medio de desarrollo territorial para el municipio de Boyacá, agrupados a su vez, en programas, estrategias, políticas y objetivos (Ver cuadro resumen programas y proyectos).

3.7.1 Proyectos Ambientales Prioritarios

SISTEMA: GENERAL SECTOR: AMBIENTAL PRIORITARIO	LOCALIZACION: Predios ubicados en áreas de ecosistemas estratégicos y zonas de recarga acuífera, especialmente fuentes de acueductos. (Ver Mapa de ecosistemas estratégicos y uso recomendado del suelo).	
NOMBRE: Compra de predios de importancia ambiental.		
OBJETIVO: Asegurar el provisionamiento futuro a medio y largo plazo, del recurso hídrico, garantizando la conservación de ecosistemas estratégicos y zonas de recarga acuífera.	COSTO: El costo económico será determinado por el IGAC, a solicitud del Municipio, según análisis catastral de predios.	TIEMPO DE EJECUCION: 9 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – CORPOCHIVOR – Ministerio del Medio Ambiente.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

SISTEMA: FISICO - BIOTICO SECTOR: AMBIENTAL PRIORITARIO	LOCALIZACION: Areas descritas como de alto y medio riesgo, según Mapa de amenazas.	
NOMBRE: Restauración y manejo de zonas geomorfológicas.		
OBJETIVO: Aislar las áreas geomorfológicas que presentan alto riesgo, con el fin de propiciar su restauración natural.	COSTO: Por determinar.	TIEMPO DE EJECUCION: 6 a 9 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – CORPOCHIVOR – CREPAD – Ministerio del Medio Ambiente – Universidades – ONG'S.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: FISICO – BIOTICO SECTOR: AMBIENTAL PRIORITARIO	LOCALIZACION: Casco urbano.	
NOMBRE: Control a contaminación por residuos sólidos.		
OBJETIVO: Disminuir, mitigar y erradicar los efectos de la contaminación a causa del mal manejo y disposición de residuos sólidos. Vincular el Municipio de Boyacá al proyecto Provincial de Márquez, para el tratamiento de residuos sólidos. Adelantar los estudios de monitoreo sobre producción, transporte, manejo y disposición final de residuos sólidos.	COSTO: 10.000.000 los estudios, los cuales arrojaran costos totales de manejo y disposición.	TIEMPO DE EJECUCION: 6 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – CORPOCHIVOR.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio – CORPOCHIVOR.

SISTEMA: FISICO – BIOTICO SECTOR: AMBIENTAL PRIORITARIO	LOCALIZACION: Casco urbano.	
NOMBRE: Controla contaminación de residuos líquidos.		
OBJETIVO: Disminución de la contaminación de residuos líquidos. Adelantar estudios de monitoreo sobre vertimientos, caudales y sistemas de conducción, tendientes a recomendar las obras de mitigación y control necesarias.	COSTO: 12.000.000 estudios.	TIEMPO DE EJECUCION: 6 a 9 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – CORPOCHIVOR.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio CORPOCHIVOR.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

SISTEMA: FUNCIONAMIENTO ESPACIAL SECTOR: AMBIENTAL PRIORITARIO	LOCALIZACION: Matadero y zonas aledañas.	
NOMBRE: Control y manejo del matadero Municipal.		
OBJETIVO: Erradicar focos de contaminación existentes en el matadero Municipal y zonas aledañas. Capacitación al personal que labora en el matadero, así como a sus usuarios, en el correcto manejo de insumos, productos y subproductos en concordancia con la normatividad vigente sobre higiene, salubridad e infraestructura necesaria. Complementar el proyecto de construcción de un matadero, estructuralmente completo y capaz de sostener la demanda actual y futura higiénicamente óptimo y ambientalmente viable.	COSTO: 10.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 3 a 6 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: GENERAL SECTOR: AMBIENTAL PRIORITARIO	LOCALIZACION: Casco urbano, vías de acceso y carretera del Progreso.	
NOMBRE: Control de contaminación visual, atmosférica y ruido.		
OBJETIVO: Recuperar la estética paisajística natural. - Disminuir a niveles permisibles cualquier manifestación contaminante, que aunque aislada, puede generar alteración del equilibrio ambiental, como vallas, avisos y fuentes de ruido. - Diseñar e implementar un programa de educación y concientización ambiental.	COSTO: 6.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 6 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – CORPOCHIVOR.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio CORPOCHIVOR.

SISTEMA: FUNCIONAMIENTO ESPACIAL SECTOR: AMBIENTAL PRIORITARIO	LOCALIZACION: Casco urbano.	
NOMBRE: Manejo y adecuación de zonas de protección urbana y áreas verdes.		
OBJETIVO: Mantener y conservar libres de intervención externa degradante, las áreas que por ser fuentes hídricas, poseen vegetación nativa ó por tener espacio público de alto tráfico como el parque principal, merecen ser adecuadas y protegidas como patrimonio ecológico común.	COSTO: 12.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 6 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

SISTEMA: FISICO – BIOTICO SECTOR: AMBIENTAL PRIORITARIO	LOCALIZACION: Acueducto urbano, acueductos rurales constituidos legalmente y áreas de captación y provisionamiento del recurso hídrico.	
NOMBRE: Manejo de zonas de recarga hídrica, protección de rondas de cuerpos de agua y mejoramiento del recurso hídrico.		
OBJETIVO: Recuperar, conservar y preservar las áreas estratégicas en el suministro de agua. Mejorar la potabilización del agua para consumo humano y la cobertura de uso. Capacitar sobre el manejo adecuado del recurso. Complementar el proyecto de construcción de planta de tratamiento del acueducto urbano y rurales que lo requieran.	COSTO: Por determinar.	TIEMPO DE EJECUCION: 9 años, por etapas secuenciales de trabajo.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – CORPOCHIVOR.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: FISICO – BIOTICO SECTOR: AMBIENTAL PRIORITARIO	LOCALIZACION: Areas determinadas en el Mapa de uso recomendado, como aptas para cultivo y pastoreo.	
NOMBRE: Protección y conservación de suelos.		
OBJETIVO: Adelantar trabajos de protección y restauración de suelos, tendientes a frenar procesos erosivos intermedios, en áreas de actitud agrícola, aún recuperables.	COSTO: 20.000.000	TIEMPO DE EJECUCION: 9 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – CORPOCHIVOR.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: ECONOMICO SECTOR: AMBIENTAL PRIORITARIO	LOCALIZACION: Areas citadas en los mapas de ecosistemas estratégicos y uso recomendado, como zonas de recarga acuífera de las cuencas hidrográficas.	
NOMBRE: Determinación de incentivos y restrictivos tributarios, económicos y sociales.		
OBJETIVO: Otorgar beneficios de compensación a las personas que, con su trabajo ó con la abolición del mismo, contribuyan de manera significativa en el cuidado y preservación de los recursos naturales, especialmente representados en las zonas de subpáramo intervenido y zonas de recarga acuífera de las cuencas hdrográficas (ver mapas de ecosistemas estratégicos y uso recomendado).	COSTO: Por determinar.	TIEMPO DE EJECUCION: 9 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – CORPOCHIVOR.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS**

SISTEMA: GENERAL SECTOR: AMBIENTAL PRIORITARIO	LOCALIZACION: Municipio de Boyaca, Provincia de Márquez, entes directrices y coordinadores a nivel Departamental y Nacional.		
NOMBRE: Seguimiento y evaluación del E.O.T., e implementación del sistema de información geográfica – SIG.			
OBJETIVO: Garantizar el cumplimiento concertado de los programas, proyectos y actividades consagrados en el E.O.T., en sus tiempos, productos, cantidades y costos aproximados. - Hacer auditoría para evaluar el avance de ejecución y su concordancia social, económica, al final de cada uno de los próximos 3 periodos de Gobierno Municipal.	COSTO: 18.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: Inicialmente, 9 años a partir de la adopción del E.O.T.	
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Gobernación de Boyacá – CORPOCHIVOR – Municipio.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.	

3.7.2 PROYECTOS DE ORDENAMIENTO POR SECTORES

SISTEMA: FISICO – BIOTICO SECTOR: GEOLOGIA	LOCALIZACION: Zonas de explotación Minera, según mapa de Geología Económico.		
NOMBRE: Aprovechamiento de los recursos mineros del Municipio.			
OBJETIVO: Mejorar las técnicas de explotación para mayor producción. - Disminuir los impactos negativos en los sectores donde se ejecutan explotaciones mineras. - Optimizar la producción para la comercialización en gran escala.	COSTO: 25.000.000	TIEMPO DE EJECUCION: 6 años	
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Propietarios – Secretaría de Minas.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.	

SISTEMA: FISICO – BIOTICO SECTOR: GEOLOGIA	LOCALIZACION: Areas que presentan deslizamientos, según Mapa de Riesgos y Amenazas.		
NOMBRE: Estabilización de los terrenos susceptibles de deslizamientos.			
OBJETIVO: Establecer un estudio detallado de las áreas más susceptibles de deslizamiento. - Ubicar los sitios puntuales que ocasionan estabilidad. - Distribuir tipos de cultivos aptos para cada tipo de suelo. - Realizar jornadas de educación ambiental con los propietarios de los terrenos. - Estabilizar áreas.	COSTO: Por estimar.	TIEMPO DE EJECUCION:	
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: CORPOCHIVOR – MUNICIPIO – PROPIETARIOS.	ENTIDAD EJECUTORA: CORPOCHIVOR Municipio.	

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

SISTEMA: FISICO – BIOTICO SECTOR: GEOLOGIA	LOCALIZACION: Areas del Municipio donde se pretenda hacer apertura de vias.		
NOMBRE: Estudios geotécnicos de apertura de vias.			
OBJETIVO: Realizar el estudio geotecnico y de estabilización detallado en los terrenos donde se prevee la apertura de vias. - Realizar estudio de impacto ambiental para cada una de las vías a construir. - Prevenir deslizamientos y desprendimientos de roca y suelo, luego de abierta una vía. - Disminuir costos de mantenimiento vial.	COSTO: Por estimar.	TIEMPO DE EJECUCION: 3 años.	
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: MUNICIPIO. CORPOCHIVOR	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.	

SISTEMA: FISICO – BIOTICO SECTOR: SUELOS	LOCALIZACION: Zonas aledañas a las áreas de reserva y zonas de recarga hídrica.		
NOMBRE: Implementación de sistemas de producción agroforestales.			
OBJETIVO: Incorporar la dinámica productiva del Municipio al Componente Forestal. - Generar alternativas de ingresos para la comunidad local. - Montaje de parcelas agroforestales demostrativas. - Disminuir la presión sobre las áreas de reserva.	COSTO: 3.250.000 por hectárea.	TIEMPO DE EJECUCION: Permanente a partir del primer año y hasta los 9 años.	
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: MUNICIPIO. CORPOCHIVOR	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.	

SISTEMA: FISICO – BIOTICO SECTOR: SUELOS	LOCALIZACION: Totalidad del Municipio.		
NOMBRE: Implementación de agricultura orgánica.			
OBJETIVO: Aumentar la fertilidad de los suelos mediante la preparación y uso de abonos y fermentados orgánicos. - Aumentar la productividad de los cultivos con la aplicación de abonos orgánicos de alto contenido nutricional.	COSTO: 15.000.000	TIEMPO DE EJECUCION: En forma permanente a partir del primer año.	
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: COMUNIDAD. MUNICIPIO	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.	

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS**

SISTEMA: FISICO – BIOTICO SECTOR: SUELOS	LOCALIZACION: Totalidad del Municipio, según Mapa de Uso Recomendado.	
NOMBRE: Especialización y tecnificación de cultivos.		
OBJETIVO: Contrarrestar los efectos negativos que genera el microfundio y el minifundio, a nivel de la producción atomizada, los bajos volúmenes y bajos precios de sustentación. - Aprovechar en forma sostenida la vocación productiva de los suelos, estableciendo líneas de producción que garanticen la sostenibilidad económica, social y ambiental.	COSTO: Por determinar.	TIEMPO DE EJECUCION: 9 años primera fase.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – Comunidad – Productores – Min. Agricultura.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: FISICO – BIOTICO SECTOR: SUELOS	LOCALIZACION: Municipio.	
NOMBRE: Adquisición de maquinaria agrícola, adiestramiento y actualización en tecnologías de mecanización agrícola, apropiada a las condiciones físicas del Municipio de Boyacá.		
OBJETIVO: Incrementar la productividad de los cultivos en las diferentes veredas del Municipio.	COSTO: Por determinar.	TIEMPO DE EJECUCION: 3 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio (Cofinanciación ó Crédito).	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: FISICO – BIOTICO SECTOR: FLORA – VEGETACION Y CLIMA	LOCALIZACION: Donde el Municipio disponga, siempre y cuando posea suministro de agua constante y cuente con vía de acceso.	
NOMBRE: Creación y montaje del vivero Municipal y banco de repoblamiento y manejo de germoplasma vegetal (Arboretum Municipal).		
OBJETIVO: Propagar las especies vegetales nativas que hacen parte de la composición florística Regional. - Desarrollar las metodologías e infraestructuras necesarias para generar condiciones óptimas de germinación y desarrollo de las plántulas.	COSTO: 60.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 3 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: MUNICIPIO – CORPOCHIVOR.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

SISTEMA: FISICO – BIOTICO SECTOR: FLORA – FAUNA Y CLIMA	LOCALIZACION: Areas indicadas en el Mapa de Uso Recomendado.	
NOMBRE: Establecimiento del bosque de conservación de cauces y nacederos con vegetación permanente no aprovechable.		
OBJETIVO: Conservar, restablecer y/o establecer una franja de protección de entre 6 y 20 mts, contados a partir de su máxima cota de inundación, a lado y lado de todos los cauces presentes en el Municipio y en los nacederos de importancia comunitaria en el provisionamiento del recurso hídrico.	COSTO: 60.000.000	TIEMPO DE EJECUCION: Cobertura gradual a 9 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: CORPOCHIVOR – Municipio – Comunidad.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: FISICO – BIOTICO SECTOR: FLORA – FAUNA Y CLIMA	LOCALIZACION: Municipio en general.	
NOMBRE: Escolarización y educación ambiental.		
OBJETIVO: Procurar el cumplimiento de los objetivos globales del E.O.T., dado el alto grado de deterioro ambiental detectado, especialmente en las áreas de posible restauración y conservación. - Adelantar un programa de educación ambiental discriminadamente para todos los grupos étnicos pobladores de éstas áreas. - Integrar éste proyecto con los demás contenidos del E.O.T.	COSTO: 80.000.000, distribuidos en 9 años.	TIEMPO DE EJECUCION: 9 años inicialmente.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: CORPOCHIVOR – Municipio – Ministerio del Medio Ambiente – ONG'S.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio – CORPOCHIVOR – ONG'S.

SISTEMA: ECONOMICO SECTOR: AGROPECUARIO	LOCALIZACION: Sector rural del Municipio.	
NOMBRE: Ampliar y mejorar la cobertura en capacitación y asistencia técnica agropecuaria y dotar la UMATA de una sección que facilite la gestión ambiental Municipal, con énfasis en recursos naturales.		
OBJETIVO: Aumentar a 100% la cobertura en capacitación a pequeños agricultores, a través de la UMATA.	COSTO: 30.000.000 anuales.	TIEMPO DE EJECUCION: 9 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – fondos de cofinanciación.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

SISTEMA: ECONOMICO SECTOR: TRIBUTARIO	LOCALIZACION: Sector rural del Municipio.		
NOMBRE: Otorgamiento de incentivos tributarios para los predios en producción.			
OBJETIVO: Mediante el otorgamiento de incentivos tributarios – extensión técnica agropecuaria, buscar que los propietarios de predios improductivos, se vinculen con la actividad productiva, para generar excedentes comercializables en beneficio de la economía local.	COSTO: Por estimar.	TIEMPO DE EJECUCION: 3 años.	
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.	

SISTEMA: ECONOMICO SECTOR: ARTESANIA	LOCALIZACION: Veredas de Pachaquirá – Vanega Sur y Rupaguata.		
NOMBRE: Incentivar la artesanía del como actividad económica rentable mediante la organización de los artesanos en empresa de economía solidaria.			
OBJETIVO: Organizar los artesanos del fique, con el propósito de mejorar el sistema de producción y ejercer directamente el proceso de comercialización de artesanías hacia los mercados terminales. - Adelantar un programa Municipal para la producción de fibras, utilizando por ejemplo cercas vivas en fique.	COSTO: 24.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 3 años.	
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – artesanos – SENA – artesanías de Colombia – Ministerio de Agricultura – Cooperación Internacional.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.	

SISTEMA: ECONOMICO SECTOR: AGROPECUARIO - COMERCIAL	LOCALIZACION: Areas de mayor producción y densidad poblacional: Veredas Huerta Grande, Huerta Chica, Rique, Pachaquirá, Vanega Norte, Soconsaques.		
NOMBRE: Creación y fortalecimiento de empresas asociativas agropecuarias y comerciales existentes.			
OBJETIVO: Lograr que durante los primeros 6 años del E.O.T., se constituyan 3 empresas asociativas agropecuarias y/o comerciales, con un promedio de 20 productores c/u, con el fin de mejorar los sistemas de producción y comercialización concurrendo en forma organizada hacia los mercados Regionales y terminales.	COSTO: 50.000.000	TIEMPO DE EJECUCION: 6 años.	
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – agricultores – Ministerio de Agricultura.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio – Productores.	

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

SISTEMA: ECONOMICO SECTOR: AGRICOLA	LOCALIZACION: Vereda de Rique y Sector Urbano.	
NOMBRE: Promover la agroindustria de la arracacha.		
OBJETIVO: Ampliar área cultivada e implementar su agroindustria, mediante la elaboración de productos como almidón, puré y pan.	COSTO: 60.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: Implementación gradual en 9 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – productores.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: ECONOMICO SECTOR: AGROPECUARIO	LOCALIZACION: Veredas Huertas, Rique, Pachaquirá y Soconsaques.	
NOMBRE: Investigación y aplicación de nuevas tecnologías.		
OBJETIVO: Capacitar a los productores a nivel empresarial y técnico para el montaje de proyectos agroindustriales, como la producción de mermeladas, pulpas, pan y almidones, entre otros.	COSTO: 20.000.000 anual.	TIEMPO DE EJECUCION: Implementación gradual a 9 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – productores – Ministerio de Agricultura.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: ECONOMICO SECTOR: MERCADEO – AGROPECUARIO	LOCALIZACION: Sector rural del Municipio.	
NOMBRE: Estudio de mercadeo agropecuario.		
OBJETIVO: Investigar las potencialidades productivas, variedad y diversificación de productos, calidades, épocas de cosecha, volúmenes, técnicas de comercialización, precios, demanda interna y expectativas de mercado a nivel Regional y Nacional.	COSTO: 2.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 3 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – convenio U.P.T.C.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio – U.P.T.C.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

SISTEMA: ECONOMICO SECTOR: COMERCIALIZACION	LOCALIZACION: Sector rural del Municipio, previo estudio de factibilidad. Se sugiere Veredas de Huerta Grande, Rique ó Soconsaque Oriente.	
NOMBRE: Montaje de un centro de acopio para facilitar la comercialización de los productos agrícolas.		
OBJETIVO: Acopiar y recolectar la producción agrícola mejorando el sistema de comercialización a nivel agregado.	COSTO: 50.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: Implementación gradual en 6 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – Ministerio de Agricultura – Fondos de cofinanciación – productores.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: ECONOMICO SECTOR: AGROINDUSTRIAL	LOCALIZACION: Sector urbano.	
NOMBRE: Rescate y promoción de la agroindustria de productos típicos y montaje de una escuela de artes y oficios.		
OBJETIVO: Incentivar la agroindustria de productos típicos como almojabanas, arepas y hayacos, convirtiéndola en una actividad económica rentable, generando empleo y mejorando los ingresos familiares. - Capacitar a la población en actividades artesanales y oficios cotidianos que pueden ser rentables a gran escala.	COSTO: 15.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 3 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – SENA – Universidades – productores.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio – productores.

SISTEMA: ECONOMICO SECTOR: TURISMO	LOCALIZACION: Casco urbano sobre la vía del Progreso.	
NOMBRE: Creación de un complejo comercial y turístico.		
OBJETIVO: Aprovechar las ventajas comparativas al estar ubicados sobre la Vía Al Progreso, generando un centro de servicios comerciales y turísticos, que ofrezca las frutas, artesanías, gastronomía y productos típicos de la Región.	COSTO: 90.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 9 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio e inversionistas particulares.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio e inversionistas particulares.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

SISTEMA: ECONOMICO SECTOR: PRODUCTIVO	LOCALIZACION: Colegio San Isidro, Vereda Huerta Grande.	
NOMBRE: Adquisición de predio para granja integral del Colegio San Isidro.		
OBJETIVO: Dotar el Colegio de los recursos físicos necesarios para la implementación de una implementación técnica integra.	COSTO: 20.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 3 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: ECONOMICO SECTOR: PREDIAL	LOCALIZACION: Sector rural y urbano del Municipio.	
NOMBRE: Titulación de 944 predios.		
OBJETIVO: Lograr que durante los 6 primeros años de ejecución del E.O.T., se efectúe la titulación de éstos predios, considerando que en la actualidad se encuentran sin matrícula inmobiliaria, correspondientes a 1023 propietarios, con un área total de 2527 hectáreas y un abaluo \$ 2.769.182.500, que en su mayoría están dejando de ser tributados al Municipio.	COSTO: 50.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 6 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Propietarios 90%, Municipio 10%.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: SOCIAL SECTOR: MUJER CAMPESINA	LOCALIZACION: Sector rural del Municipio.	
NOMBRE: Capacitación a la mujer campesina.		
OBJETIVO: Capacitar a la mujer rural, aprovechando sus potencialidades en el desarrollo y diversificación de actividades productivas, mejorando el nivel de vida de sus familias.	COSTO: 30.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 6 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – red de solidaridad – SENA.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

SISTEMA: SOCIAL SECTOR: CAPACITACION	LOCALIZACION: Sectores urbano y rural del Municipio.	
NOMBRE: Implementacion de capacitacion no formal.		
OBJETIVO: Impartir conocimientos técnicos y preparación de la población en el montaje y puesta en marcha de proyectos productivos, a nivel asociativo e individual, aprovechando las potencialidades humanas, destrezas y habilidades y la gestión administrativa.	COSTO: 48.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 6 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – SENA – comunidad – Universidades.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: SOCIAL SECTOR: CAPACITACION	LOCALIZACION: Sector rural del Municipio.	
NOMBRE: Capacitación en liderazgo comunitario.		
OBJETIVO: Brindar capacitación a los miembros de las organizaciones comunales, asociaciones y comunidad en general, para fundamentar el sentido de pertenencia, responsabilidad social y sentimiento del querer colectivo, dentro de los lineamientos de un verdadero liderazgo comunitario.	COSTO: 10.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 3 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – SENA – Gobernación – Universidades.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: SOCIAL SECTOR: SALUD	LOCALIZACION: Area rural y urbana del Municipio.	
NOMBRE: Ampliación de la cobertura en salud en 100%, a través del SISBEN.		
OBJETIVO: Ampliar la cobertura en salud, vinculando la población vulnerable de los niveles 1,2,3 del Municipio.	COSTO: Por determinar.	TIEMPO DE EJECUCION: 6 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – Secretaría de Salud de Boyacá.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

SISTEMA: SOCIAL SECTOR: DEPORTE Y RECREACIÓN	LOCALIZACION: Sector urbano y rural del Municipio.	
NOMBRE: Optimizacion del uso del tiempo libre.		
OBJETIVO: Implementar programas para motivar entre la población la práctica del deporte y recreación, utilizando el tiempo libre en la generación de una mejor calidad de vida.	COSTO: 30.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 9 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – Convenios Interinstitucionales.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: SOCIAL SECTOR: TERCERA EDAD	LOCALIZACION: Area urbana y rural del Municipio.	
NOMBRE: Programa de atención de tercera edad.		
OBJETIVO: Brindar atención a la población de la tercera edad presente en el Municipio, de forma integral en lo relacionado con programas de salud, vivienda, alimentación y recreación.	COSTO: 100.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 9 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – red de solidaridad social – convenios Interinstitucionales.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: SOCIAL SECTOR: TERCERA EDAD	LOCALIZACION: Estudiar la posibilidad de ubicación, según densificación poblacional de la tercera edad y recursos disponibles, en el área rural.	
NOMBRE: Adquisición de predio para la instalación de una granja integral productiva y recreativa para la tercera edad.		
OBJETIVO: Posibilitar la ocupación productiva, como medio de esparcimiento, recreación e interacción social, para la tercera edad.	COSTO: Por determinar según ubicación y extensión. (3 – 6 hectáreas).	TIEMPO DE EJECUCION: 3 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE TRANSPORTE

OBJETIVO	POLITICA	ESTRATEGIA	PROGRAMAS
Brindar a la comunidad facilidades de comunicación, disminuyendo los costos de transporte y aumentando la rentabilidad.	Mantenimiento periódico de la red vial Municipal.	Apoyo de la comunidad con convites. Aprovechamiento de los recursos y equipos de la región.	1. Realizar mejoras técnicas. 2. Mantener control por parte de la Administración.
Facilitar la movilidad a la comunidad y mejorar las condiciones actuales.	Cumplimiento del régimen normativo del tránsito y transporte público colectivo.	Con ayuda de la Administración Municipal, exigir la normativa.	1. Por medio de operativos, hacer cumplir las normas y reglamentos con el apoyo institucional.
Posibilitar la integración de la comunidad con un servicio de calidad.	Mejorar las comunicaciones y lograr la integración de la comunidad.	Colocar y/o habilitar los sistemas de comunicación de las veredas. Fomentar la adquisición de líneas.	Colocación de radio – teléfonos en puntos estratégicos de las veredas (P.e.j. Escuelas).

SOLICITUD DE APERTURA DE VIAS VEREDALES MUNICIPIO DE BOYACA

VEREDA	INICIA	TERMINA	LONGITUD (m)	BENEFICIA
HUERTA GRANDE	Escuela Huertas 1	Henry Rincón	1000	30 familias
	El local	Eduardo Rojas	400	Vereda
	La merchanera	Vía a Soconzaque	400	2 veredas
SOCONSAQUE OCCIDENTE	Escuela Huertas 1	Tierra Colorada	300	Vereda
	Vía principal	Paeces	1500	Vereda
SOCONSAQUE ORIENTE	Escuela	Luis Borda	1000	2 veredas
	Vía principal	Puente	500	Vereda
RIQUE	Fogones	Alto de las Animas	650	30 familias
	La Cruz	Portón	650	20 familias
HUERTA CHICA	Hotel	Alto de Piedras	300	20 familias
RUPAGUATA	Pedro Bernal	Vía principal (Custodio Acevedo)	2000	35 familias
VANEGA SUR	Escuela (José Gamez)	Isidro Hernandez	1000	35 familias

Fuente: concertación comunitaria.

SISTEMA: INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE TRANSPORTE SECTOR: VIAS	LOCALIZACION: Perimetro urbano.	
	NOMBRE: Implementación del sistema vial urbano.	
OBJETIVO: Operativizar el sistema vial urbano, mejorando el estado y optimizando algunas de sus características. - Construir un sistema operativo eficiente y mejorar el aspecto visual y la calidad de vida de la comunidad.	COSTO: 150.000.000 por año.	TIEMPO DE EJECUCION: Anual, optimizando 1000 mts ² por año, en un horizonte de 9 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: 75% Municipio y 25% Nación.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

SISTEMA: INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE TRANSPORTE SECTOR: VIAS RURALES	LOCALIZACION: Area rural del Municipio.	
NOMBRE: Mantenimiento de las vías intermunicipales (37.80 kmts).		
OBJETIVO: Mejorar la red vial local y Regional.	COSTO: 4.000.000 por kmtr, ampliado y adecuado.	TIEMPO DE EJECUCION: Anual.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio, Departamento, Nación.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio, Municipio, Departamento

SISTEMA: INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE TRANSPORTE SECTOR: VIAS RURALES	LOCALIZACION: Totalidad del Municipio.	
NOMBRE: Mantenimiento de las vías veredales (62.76 kmts).		
OBJETIVO: Mejorar la malla vial Municipal.	COSTO: 3.000.000., por kmt.	TIEMPO DE EJECUCION: Cada 2 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE TRANSPORTE SECTOR: TRANSITO Y TRANSPORTE	LOCALIZACION: Municipio.	
NOMBRE: Normalización de transito y transporte Municipal.		
OBJETIVO: Dar cumplimiento al regimen normativo de transito y transporte público y colectivo.	COSTO: 3.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 3 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

SISTEMA: INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE TRANSPORTE SECTOR: TRANSPORTE	LOCALIZACION: Puente Boyacá – Boyacá y Viceversa.	
	NOMBRE: Estudio para la implementación de la ruta Puente Boyacá – Boyacá.	
OBJETIVO: Generar mayor cobertura al sistema vial de transporte.	COSTO: 7.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 6 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE TRANSPORTE SECTOR: TRANSPORTE	LOCALIZACION: Casco urbano.	
	NOMBRE: Estudio de factibilidad para establecer un terminal de paso sobre el casco urbano.	
OBJETIVO: Atraer el turismo y crear un paso obligado a los viajeros.	COSTO: 4.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 6 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE TRANSPORTE SECTOR: INFRAESTRUCTURA VIAL	LOCALIZACION: Vías sobre el Río Teatinos, límites entre las Veredas Huerta Grande y Huerta Chiquita.	
	NOMBRE: Construcción de 2 puentes sobre el Río Teatinos, sectores "Los Puentes" y "Alejandro Cifuentes".	
OBJETIVO: Construir una infraestructura que es de absoluta prioridad para el vínculo interveredal y el fortalecimiento del sistema vial Municipal.	COSTO: 40.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 3 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – Departamento.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

SISTEMA: FUNCIONAMIENTO ESPACIAL SECTOR: COMUNICACIONES	LOCALIZACION: Area rural del Municipio.	
NOMBRE: Implementacion del servicio de telefonía rural comunitaria.		
OBJETIVO: Incorporar a la comunidad rural del Municipio con un servicio clave en su desarrollo.	COSTO: 120.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 6 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: 30% Nación, 60% Municipio y 10% usuarios.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: FUNCIONAMIENTO ESPACIAL SECTOR: AGROPECUARIO	LOCALIZACION: Veredas Huerta Grande, Soconsaque Oriente, Soconsaque Occidente, Pachaquirá y Siraquita del Municipio de Boyacá.	
NOMBRE: Estudio técnico económico de viabilidad para la construcción del distrito de riego Huerta Grande – Pachaquirá y de ser factible, construcción del mismo.		
OBJETIVO: Construir un sistema de riego que garantice el cultivo continuo y sostenido de productos agrícolas. El proyecto se plantea técnicamente, a partir de la captación de caudal del Río Teatinos, en límites con el Municipio de Ventaquemada, para ser conectado por gravedad con el otro extremo del Municipio, en límites con el Municipio de Jenesano.	COSTO: Estudios de factibilidad y diseño: 30.000.000. Construcción del proyecto: el determinado por el estudio.	TIEMPO DE EJECUCION: Estudios: 3 años – construcción: 6 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – INAT – Ministerio de Agricultura – CORPOCHIVOR – Cooperación Internacional – Comunidad.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio y cofinanciadores

SISTEMA: FUNCIONAMIENTO ESPACIAL SECTOR: ACUEDUCTOS	LOCALIZACION: Veredas Pachaquera y Siraquita.	
NOMBRE: Construcción acueducto veredas Pachaquirá y Siraquita.		
OBJETIVO: Construir el acueducto para éstas 2 veredas estudiando la posibilidad de una perforación para la captación, en vista de la ausencia de fuentes superficiales de agua.	COSTO: 35.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 3 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – Comunidad.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio – Comunidad.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

SISTEMA: FUNCIONAMIENTO ESPACIAL SECTOR: ACUEDUCTOS	LOCALIZACION: Planta de tratamiento.	
NOMBRE: Optimización de la planta de tratamiento del acueducto urbano.		
OBJETIVO: Proveer un suministro de agua potable a los habitantes del casco urbano del Municipio.	COSTO: Por determinar.	TIEMPO DE EJECUCION: 3 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – Secretaría de Acueducto y agua potable del Departamento.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: FUNCIONAMIENTO ESPACIAL SECTOR: ACUEDUCTOS	LOCALIZACION: El proyecto contempla la ampliación de una nueva fuente de captación, por cuanto la actual (tanque el cazadero) no es suficiente). La fuente alternativa puede ser otra captación en el sector cazadero Municipio de Tunja ó perforación.	
NOMBRE: Ampliación y optimización acueducto Huerta Chiquita.		
OBJETIVO: Suministrar un adecuado servicio de acueducto a los habitantes de la vereda Huerta Chiquita, optimizando y ampliando su cobertura.	COSTO: 15.000.000.	TIEMPO DE EJECUCION: 3 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – Secretaría de Acueducto y agua potable del Departamento – Comunidad.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: FUNCIONAMIENTO ESPACIAL SECTOR: SANEAMIENTO BASICO	LOCALIZACION: Area rural del Municipio iniciando en la vereda Rupaguata.	
NOMBRE: Construcción y dotación de unidades sanitarias, pozos y jagüeyes a la población más vulnerable, dando inicio prioritariamente en la vereda Rupaguata.		
OBJETIVO: Mejoramiento en salubridad, seguridad ambiental y calidad de vida.	COSTO: 1.200.000 por unidad.	TIEMPO DE EJECUCION: 6 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – Comunidad.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS**

SISTEMA: FUNCIONAMIENTO ESPACIAL SECTOR: VIVIENDA	LOCALIZACION: Casco urbano y/o área rural.	
NOMBRE: Implementación del programa de vivienda de interés social en el área urbana y/o mejoramiento de vivienda en el área rural.		
OBJETIVO: Suministro de vivienda nueva a familias necesitadas ó mejoramiento de condiciones de habitacionalidad en viviendas de la población vulnerable del área rural, de acuerdo con la Ley de vivienda de interés social.	COSTO: Por determinar.	TIEMPO DE EJECUCION: 6 años.
	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: INURBE – Municipio – Beneficiarios.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: URBANO – ESPACIAL SECTOR: EQUIPAMIENTO URBANO	LOCALIZACION: Periferia del casco urbano (de acuerdo con plano de usos recomendado).	
NOMBRE: Construcción Matadero Municipal		
OBJETIVO: Dotar al Municipio de infraestructura y espacios adecuados para el sacrificio de ganado y los procesos respectivos para la producción de carne.	COSTO: \$90.000.000.00	TIEMPO EJECUCION: De 3 a 6 años.
IMPACTO: Por tratarse de un edificio cuyas funciones son poco agradables al público generando gran impacto social, su ubicación debe ser en la periferia del casco urbano lejos de las zonas residenciales, colegios o centros colectivos. Por otra parte los procesos allí realizados requieren de abastecimiento constante de agua potable y generan residuos sólidos y líquidos con gran potencial contaminante, por lo que debe planificarse tratamiento especial.	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio, Fuentes de cofinanciación	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio de Boyacá

SISTEMA: URBANO – ESPACIAL SECTOR: SERVICIOS PUBLICOS	LOCALIZACION: Zona rural de Boyacá.	
NOMBRE: Construcción Planta de tratamiento acueductos rurales		
OBJETIVO: Dotar al Municipio de Boyacá en la zona rural, de sistemas de potabilización de agua para consumo humano.	COSTO: \$70.000.000.00 por cada acueducto.	TIEMPO EJECUCION: 6 a 9 años
IMPACTO: Se espera un impacto social positivo en términos de salubridad.	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – fuentes de Cofinanciación	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio – Departamento

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

SISTEMA: URBANO – ESPACIAL SECTOR: SERVICIOS PUBLICOS	LOCALIZACION: Casco Urbano de Boyacá.	
NOMBRE: Implementación de "Plan Maestro de Alcantarillado" en la zona urbana.		
OBJETIVO: Dotar al Casco urbano de Boyacá de un sistema moderno y eficaz de alcantarillado con cobertura total y posibilidades de ampliación de acuerdo con el proyecto de tratamiento de aguas servidas y el plan de expansión.	COSTO: \$ 95.000.000.00	TIEMPO EJECUCION: 6 años
IMPACTO: La recolección por separado de aguas lluvias y negras, disminuye la contaminación y facilita el tratamiento de aguas servidas, redundando en la calidad de vida de la comunidad.	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – Comunidad- Fuentes de cofinanciación	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio.

SISTEMA: URBANO – ESPACIAL SECTOR: SERVICIOS PUBLICOS	LOCALIZACION: Zona sub-urbana de Boyacá	
NOMBRE: Construcción Planta de tratamiento de aguas servidas		
OBJETIVO: suministrar al Municipio en su zona urbana un sistema de manejo y tratamiento de aguas servidas para integrarlas al medio ambiente adecuadamente disminuyendo niveles contaminantes.	COSTO: \$ 70.000.000.00	TIEMPO EJECUCION: 6 a 9 años
IMPACTO: Se disminuyen los niveles contaminantes en potreros y las corrientes (Quebrada el Neme, río Teatinos) que reciben las aguas de la red de alcantarillado.	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio – Secretaría de aguas. Fuentes de cofinanciación.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio

SISTEMA: URBANO – ESPACIAL SECTOR: SERVICIOS PUBLICOS	LOCALIZACION: Sector rural según estudio respectivo.	
NOMBRE: Tratamiento residuos sólidos provenientes del casco urbano.		
OBJETIVO: Dotar al Municipio de Boyacá de un lugar adecuado y un sistema de tratamiento para los residuos sólidos (basuras)	COSTO: \$35.000.000.00	TIEMPO EJECUCION: 3 a 6 años
IMPACTO: el Municipio se beneficia en términos de descontaminación ambiental y prevención de epidemias, causadas por el manejo inadecuado de basuras.	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio- fuentes de Cofinanciación	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

SISTEMA: URBANO – ESPACIAL SECTOR: SERVICIOS PUBLICOS	LOCALIZACION: Veredas del Municipio de Boyacá	
NOMBRE: Ampliación redes eléctricas en las zonas rurales.		
OBJETIVO: Ampliar la cobertura de redes eléctricas en zonas rurales al 100%	COSTO:	TIEMPO EJECUCION: 3 a 9 años
IMPACTO: Espera mejorarse la calidad de vida de la población rural especialmente la más marginada llevando hasta sus hogares el servicio de Energía eléctrica.	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio, Electrificadora, usuarios	ENTIDAD EJECUTORA: Electrificadora – Municipio

SISTEMA: URBANO – ESPACIAL SECTOR: CULTURA	LOCALIZACION: Municipio de Boyacá zona urbana.	
NOMBRE: Remodelación Casa de la Cultura		
OBJETIVO: Mejorar las condiciones físicas de la Casa de La Cultura habilitando sus dependencias para un óptimo funcionamiento.	COSTO: \$110.000.000.00	TIEMPO EJECUCION: 3 a 6 años
IMPACTO: Con instalaciones en óptimas condiciones estéticas y de uso, se espera no sólo mejorar la imagen urbana sino además atraer la juventud y estimular el desarrollo de actividades culturales.	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Entidades de cofinanciación – Municipio.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio

SISTEMA: URBANO – ESPACIAL SECTOR: RECREACION Y DEPORTE	LOCALIZACION: Casco Urbano Municipio de Boyacá	
NOMBRE: Construcción campo de fútbol y pista atlética.		
OBJETIVO: Dotar al Municipio de escenarios para la práctica deportiva de disciplinas atléticas a campo abierto (Fútbol, atletismo, salto largo, salto alto, etc)	COSTO: \$35.000.000.00	TIEMPO EJECUCION: 3 años
IMPACTO: con escenarios adecuados se estimula la práctica deportiva ocupando no sólo mejor el tiempo libre sino además propiciando altos niveles competitivos por parte de la juventud.	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Fuentes de cofinanciación – Municipio	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

COMPONENTE: URBANO – ESPACIAL SECTOR: ESPACIO PUBLICO	LOCALIZACION: Casco urbano de Boyacá.	
NOMBRE: RECUPERACION VIAS URBANAS.		
OBJETIVO: Reconstruir las estructuras viales, especialmente a nivel de rodadura y andenes en la zona urbana.	COSTO: \$230.000.000.00	TIEMPO EJECUCION: De 3 a 9 años
IMPACTO: el alto deterioro vial repercute negativamente en la imagen urbana y desestimula actividades como el turismo. De igual manera los andenes en mal estado representan grandes incomodidades para los peatones, por lo que se precisa su recuperación y ampliación en algunos casos.	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Gobernación, entidades de cofinanciación Municipio y comunidad.	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio

COMPONENTE: URBANO – ESPACIAL SECTOR: EDUCACION	LOCALIZACION: Casco Urbano Municipio de Boyacá	
NOMBRE: Adquisición de predios para el Colegio Departamental de Boyacá.		
OBJETIVO: Ampliar los predios del Colegio departamental de Boyacá para implementar escenarios deportivos y obras de infraestructura.	COSTO: \$15.000.000.00	TIEMPO EJECUCION: 3 años
IMPACTO: Al satisfacer las necesidades del establecimiento en términos de ampliación de sus predios en el sector norte se propicia un mejor desarrollo de sus actividades permitiendo la ejecución de proyectos de infraestructura.	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio

COMPONENTE: URBANO – ESPACIAL SECTOR: EDUCACION	LOCALIZACION: Vereda Huerta Grande N° 1 Municipio de Boyacá.	
NOMBRE: Adquisición de predios para el Colegio de educación básica San Isidro.		
OBJETIVO: Ampliar las instalaciones del Colegio de Educación Básica San Isidro permitiendo el desarrollo de obras complementarias de infraestructura.	COSTO: \$10.000.000.00	TIEMPO EJECUCION: 3 años
IMPACTO: las actividades del centro educativo podrán contar con mayor y mejor espacio para su desarrollo.	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

COMPONENTE: URBANO – ESPACIAL SECTOR: EDUCACION	LOCALIZACION: Casco urbano Municipio de Boyacá		
NOMBRE: Remodelación Campos deportivos Concentración Urbana Kennedy.			
OBJETIVO: Recuperar los escenarios para la práctica deportiva de la institución para facilitar su adecuada práctica.	COSTO: \$35.000.000.00	TIEMPO EJECUCION: 3 años	
IMPACTO: Se espera mejorar las condiciones de los estudiantes y estimular la práctica deportiva.	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio	ENTIDAD EJECUTORA:	

COMPONENTE: URBANO – ESPACIAL SECTOR: EDUCACION	LOCALIZACION: Vereda Huerta Grande N° 1		
NOMBRE: Construcción Aula Múltiple			
OBJETIVO: Dotar al Colegio de un recinto amplio para actividades sociales, culturales y de interés comunitario.	COSTO: \$ 35.000.000.00	TIEMPO EJECUCION: 3 años	
IMPACTO: Se estimulan las actividades colectivas, las expresiones artísticas y culturales y la integración de la comunidad.	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio	

COMPONENTE: URBANO – ESPACIAL SECTOR: EDUCACION	LOCALIZACION: Centro educativos urbanos y rurales		
NOMBRE: Construcción Aulas de Cómputo			
OBJETIVO: Dotar a los centros educativos de un recinto amplio para actividades de computación y sistemas como parte de una educación a la vanguardia.	COSTO: \$ 30.000.000.00 por cada aula	TIEMPO EJECUCION: 3 a 6 años	
IMPACTO: Se estimulan las actividades complementarias a la educación tradicional necesarias para un desarrollo amplio y competitivo.	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio	

COMPONENTE: URBANO – ESPACIAL SECTOR: EDUCACION	LOCALIZACION: Casco Urbano Boyacá		
NOMBRE: Construcción Aula Bilingüe Colegio Departamental de Boyacá			
OBJETIVO: Dotar al centro educativo de un recinto amplio para actividades de educación bilingüe.	COSTO: \$ 25.000.000.00	TIEMPO EJECUCION: 3 a 6 años	
IMPACTO: Se estimulan las actividades de un área académica fundamental en la formación del estudiante de hoy redundando en un mayor nivel competitivo.	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio	

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

COMPONENTE: URBANO – ESPACIAL SECTOR: EDUCACION	LOCALIZACION: Centros educativos urbanos y rurales del Municipio Boyacá	
NOMBRE: Implementación de sistemas de seguridad y cerramiento para los Centros Educativos.		
OBJETIVO: Dotar a los centros educativos de infraestructura y equipos que propicien su seguridad contra vandalismo.	COSTO: Por detreminar	TIEMPO EJECUCION: 3 años
IMPACTO: Se espera que el Municipio No siga perdiendo inversiones en dotaciones que periódicamente son hurtadas, así como evitar daños a sus instalaciones.	FINANCIACION O FUENTE DE RECURSOS: Municipio	ENTIDAD EJECUTORA: Municipio

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

**FORMULACION DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE DESARRLLO
CUADRO RESUMEN**

COMPONENTE	N° PROYECTO	PROYECTO	TIEMPO DE EJECUCION (AÑOS)			NIVEL DE PRIORIZACION	PROGRAMAS	ESTRATEGIAS	POLITICAS	OBJETIVO
			3	6	9					
PROYECTOS AMBIENTALES PRIORITARIOS	1	Compra de predios.	Xxxx	Xxxx Xxxx	Xxxx Xxxx Xxxx	MEDIO	Priorización de Proyectos ambientales E.O.T.	Proporcionar incentivos con participación comunitaria. Vincular población campesina y educativa. Crear incentivos para el cuidado de los recursos naturales.	Recuperar, conservar y/o mantener el equilibrio ambiental regional.	Mejorar el nivel y la calidad de vida de la población, en armonía con el Ordenamiento en los usos del suelo y el desarrollo económico viable, socialmente comprometido y ambientalmente sostenible.
	2	Restauración y manejo de zonas geomorfológicas.		Xxxx Xxxx	Xxxx Xxxx Xxxx	MEDIO				
	3	Control a contaminación por residuos sólidos.		Xxxx Xxxx Xxxx		ALTO				
	4	Control a contaminación por residuos líquidos.		Xxxx Xxxx	Xxxx Xxxx Xxxx	BAJO				
	5	Control y manejo del matadero Municipal.	Xxxx	Xxxx Xxxx Xxxx		ALTO				
	6	Control de contaminación visual, atmosférica y sonora.		Xxxx Xxxx Xxxx		BAJO				
	7	Manejo y adecuación de zonas de protección urbana y áreas verdes.		Xxxx Xxxx Xxxx		ALTO				
	8	Control de manejo y mejoramiento del recurso agua.			Xxxx Xxxx Xxxx	ALTO				
	9	Protección de suelos.			Xxxx Xxxx Xxxx	MEDIO				
	10	Determinación de incentivos tributarios, económicos y sociales.			Xxxx Xxxx Xxxx	BAJO				
FISICO BIOTICO	11	Seguimiento y evaluación del E.O.T.	Xxxx	Xxxx Xxxx	Xxxx Xxxx Xxxx	ALTO	Mitigación de impactos por riesgo geológico. Optimización de unidades productivas. Restauración, conservación y protección de la naturaleza			
GEOLOGIA	12	Aprovechamiento de los recursos Mineros del Municipio.	Xxxxxxxx xxxxxxx	Xxxx Xxxx	Xxxx Xxxx	MEDIO				
	13	Estabilización de los terrenos susceptibles a deslizamientos.		Xxxx Xxxx Xxxx		ALTO				
	14	Estudios geotécnicos de apertura de vías.	Xxxxxxxx xxxxxxx			ALTO				
SUELOS	15	Implementación de sistemas agroforestales	Xxxxxxxx xxxxxxx			MEDIO				
	16	Implementación de agricultura orgánica.	Xxxx	Xxxxxxxxx	Xxxxxxxx xxxxxxx	MEDIO				
	17	especialización y tecnificación de cultivos.	Xxxx	Xxxxxxxxx	Xxxxxxxx xxxxxxx	ALTO				
	18	adquisición de maquinaria agrícola, adiestramiento y actualización en tecnologías de mecanización agrícola.	Xxxxxxxx xxxxxxx			ALTO				
FLORA, VEGETACION, FAUNA Y CLIMA.	19	Creación y montaje del vivero municipal y banco de replantamiento y manejo de germoplasma vegetal.	Xxxxxxxx xxxxxxx			MEDIO				
	20	Establecimiento de bosque de conservación de cauces y nacedores, permanente, maderablemente no aprovechable.	Xxxx	Xxxxxxxxx	Xxxxxxxx xxxxxxx	ALTO				
	21	Escolarización y educación ambiental.	xxxx	Xxxxxxxxx	Xxxxxxxx xxxxxxx	MEDIO				
	22	Ampliación y mejoramiento de cobertura en capacitación y asistencia técnica agropecuaria.	Xxxx	Xxxxxxxxx	Xxxxxxxx xxxxxxx	ALTO	Fortalecimiento del sector productivo. Desarrollo social integral.	Aprovechar potencialidades de liderazgo. Brindar	Fortalecer e implementar una estructura económica sólida y	Mejorar el nivel y la calidad de vida
	23	Otorgamiento de incentivos tributarios para los predios productivos.	Xxxxxxxx xxxxxxx			BAJO				
	24	Incentivos a la artesanía del fique como actividad económica rentable.	Xxxxxxxx xxxxxxx			ALTO				
	25	Creación y fortalecimiento de empresas asociativas agropecuarias y comerciales.	Xxxx	Xxxxxxxxx Xxxx		BAJO				
	26	Implementación de la agroindustria de la arracacha.	Xxxx	Xxxxxxxxx	Xxxxxxxx xxxxxxx	MEDOP				

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS**

	27	Capacitación a la mujer campesina.	Xxxxx	Xxxxxxxxxx	Xxxxxxxx xxxxxxx	ALTO				
	28	Investigación y aplicación de nuevas tecnologías.	Xxxxx	Xxxxxxxxxx	Xxxxxxxx xxxxxxx	ALTO				
	29	Estudio de mercadeo agropecuario.	Xxxxxxxx xxxxxxx			MEDIO				
	30	Montaje de un centro de acopio para facilitar la comercialización de productos agrícolas.	Xxxxxxxx xx	Xxxxxxxxxxxx xxx		MEDIO				
	31	Rescatar y promover la agroindustria de productos típicos.	Xxxxxxxx xxxxxxx			BAJO				
	32	Creación de un complejo comercial y turístico.	Xxxxx	Xxxxxxxxxx	Xxxxxxxx xxxxxxx	BAJO				
	33	Capacitación no formal.	Xxxxxxxx xx	Xxxxxxxxxxxx xxx		ALTO				
	34	Capacitación en liderazgo comunitario.	Xxxxxxxx xxxxxxx			ALTO				
	35	Ampliación de cobertura en salud a través del SISBEN en un 100%	Xxxxxxxx xxxxxxx			ALTO				
	36	Optimización del uso del tiempo libre.	Xxxxx	Xxxxxxxxxx	Xxxxxxxx xxxxxxx	BAJO				
	37	Atención a la tercera edad.	Xxxxx	Xxxxxxxxxx	Xxxxxxxx xxxxxxx	ALTO				

FUNCIONAMIENTO ESPACIAL.	39	Implementación del sistema vial urbano.	Xxxxx	Xxxxx	Xxxxx	ALTO	Mantenimiento de vías que promuevan el vínculo regional Mejoramiento del sistema vial con carácter técnico y habilitación de la red de caminos. Mejoramiento del sistema de comunicación es Equipamiento básico urbano	Trabajo por contratación directa con la comunidad y el apoyo de mandatos o convites, cuando sea posible. Hacer convenios de préstamo y/o alquiler a bajo costo de maquinaria de municipios vecinos y el departamento. Adoptar normativa. Colocar radio teléfonos o teléfonos comunitarios en las veredas, fomentar la adquisición de líneas. Comprometer entidades oficiales y/o universidades con la elaboración de estudios. Trabajo comunitario.	Facilitar la movilidad e integración local y regional, brindando accesibilidad y medios de comunicación de buena calidad y a bajo costo. Dotar el Municipio de la infraestructura básica para la adecuada prestación de servicios públicos esenciales.	Mejorar el nivel y la calidad de vida de la población, en armonía con el Ordenamiento en los usos del suelo y el desarrollo económico viable, socialmente comprometido y ambientalmente sostenible.
	40	Mantenimiento de las vías interveredales.	Xxxxx	Xxxxx	Xxxxx	ALTO				
	41	Mantenimiento de las vías urbanas.	Xxxxx	Xxxxx	Xxxxx	ALTO				
	42	Normatización del tránsito y transporte Municipal.	Xxxxxxxxxxxxxx xx			BAJO				
	43	Estudio para la implementación de la ruta Puente Boyacá – Boyacá y viceversa.	Xxxxx	Xxxxxxxxxxxxxxxx		ALTO				
	44	Estudio para la factibilidad de establecer un terminal de paso sobre el casco urbano.	Xxxxx	Xxxxxxxxxxxxxxxx		MEDIO				
	45	Adecuación del servicio de alumbrado público.	Xxxxxxxxxxxxxx xx			MEDIO				
	46	Implementación del servicio de telefonía rural comunitaria.	Xxxxxxxxxxxxxx xx			MEDIO				
	47	Construcción matadero Municipal.	Xxxxx	Xxxxxxxxxxxxxxxx		ALTO				
	48	Construcción planta de tratamiento acueductos rurales.		Xxxxxxxxxx	Xxxxx xxxxx xxxxx	MEDIO				
	49	Implementación del plan maestro de alcantarillado en la zona urbana.		Xxxxxxxxxxxxxxxx		ALTO				
	50	Construcción planta de tratamiento de aguas servidas.		Xxxxxxxxxx	Xxxxx xxxxx xxxxx	BAJO				
	51	Tratamiento de residuos sólidos provenientes del casco urbano.	Xxxxxxxx	Xxxxxxxxxxxxxxxx		ALTO				
	52	Ampliación de redes eléctricas en la zona rural.	Xxxxx	Xxxxxxxxxx	Xxxxx xxxxx xxxxx	ALTO				
	53	Remodelación casa de la cultura.	Xxxxx	Xxxxxxxxxxxxxxxx		MEDIO				
	54	Construcción campo de fútbol y pista atlética	Xxxxxxxxxxxxxx xx			ALTO				
55	Recuperación de vías urbanas.	Xxxxx	Xxxxxxxxxx	Xxxxx xxxxx xxxxx	ALTO					
56	Adquisición de predios para el Colegio Departamental de Boyacá.	Xxxxxxxxxxxxxx xx			MEDIO					
57	Adquisición de predios para el Colegio de Educación Básica San Isidro.	Xxxxxxxxxxxxxx xx			MEDIO					
58	Remodelación campos deportivos Concentración urbana Kenedy.	Xxxxxxxxxxxxxx xx			MEDIO					
59	Construcción aula múltiple.	Xxxxxxxxxxxxxx xx			BAJO					
60	Construcción aulas de computó.	Xxxxxxxxxx	Xxxxxxxxxxxxxxxx		ALTO					
61	Construcción aula bilingüe Colegio Departamental de Boyacá.	Xxxxxxxxxx	Xxxxxxxxxxxxxxxx		BAJO					
62	Implementación de sistemas de seguridad y cerramiento para los centros educativos.	Xxxxxxxxxxxxxx xx			ALTO					

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

ESQUEMA PRESUPUESTAL Y CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL E.O.T. (1/2)					
COMPONENTE	Nº PROYECTO	PROYECTO	TIEMPO DE EJECUCION (AÑOS) Y COSTO ESTIMADO (\$)		
			3	6	9
PROYECTOS AMBIENTALES PRIORITARIOS	1	Compra de predios.	POR DETERMINAR	POR DETERMINAR	POR DETERMINAR
	2	Restauración y manejo de zonas geomorfológicas.		POR DETERMINAR	POR DETERMINAR
	3	Control a contaminación por residuos sólidos.	5.000.000	5.000.000	
	4	Control a contaminación por residuos líquidos.		6.000.000	6.000.000
	5	Control y manejo del matadero Municipal.	5.000.000	5.000.000	
	6	Control de contaminación visual, atmosférica y sonora.	3.000.000	3.000.000	
	7	Manejo y adecuación de zonas de protección urbana y áreas verdes.	6.000.000	6.000.000	
	8	Control de manejo y mejoramiento del recurso agua.	POR DETERMINAR	POR DETERMINAR	POR DETERMINAR
	9	Protección de suelos.	6.000.000	6.000.000	8.000.000
	10	Determinación de incentivos tributarios, económicos y sociales.	POR DETERMINAR	POR DETERMINAR	POR DETERMINAR
	11	Seguimiento y evaluación del E.O.T.	4.000.000	4.000.000	4.000.000
	12	Aprovechamiento de los recursos Mineros del Municipio.	25.000.000		
FISICO BIOTICO - GEOLOGIA	13	Estabilización de los terrenos susceptibles a deslizamientos.	POR DETERMINAR	POR DETERMINAR	
	14	Estudios geotécnicos de apertura de vías.	POR DETERMINAR		
SUELOS	15	Implementación de sistemas agroforestales	32.500.000		
	16	Implementación de agricultura orgánica.	5.000.000	5.000.000	5.000.000
	17	Especialización y tecnificación de cultivos.	POR DETERMINAR	POR DETERMINAR	POR DETERMINAR
	18	Adquisición de maquinaria agrícola, adiestramiento y actualización en tecnologías de mecanización agrícola.	POR DETERMINAR		
FLORA, VEGETACION, FAUNA Y CLIMA.	19	Creación y montaje del vivero municipal y banco de repoblamiento y manejo de <u>germoplasma vegetal</u> .	30.000.000	30.000.000	
	20	Establecimiento de bosque de conservación de cauces y nacedores, permanente, maderablemente no aprovechable.	20.000.000	20.000.000	20.000.000
	21	Escolarización y educación ambiental.	30.000.000	30.000.000	20.000.000
SOCIO ECONOMICO Y ADMINISTRATIVO	22	Ampliación y mejoramiento de cobertura en <u>capacitación y asistencia técnica agropecuaria</u> .	90.000.000	90.000.000	90.000.000
	23	Otorgamiento de incentivos tributarios para los predios productivos.	POR DETERMINAR		
	24	Incentivos a la artesanía del fique como actividad económica rentable.	24.000.000		
	25	Creación y fortalecimiento de empresas asociativas agropecuarias y comerciales.	25.000.000	25.000.000	
	26	Implementación de la agroindustria de la arracacha.	20.000.000	20.000.000	20.000.000
	27	Capacitación a la mujer campesina.	15.000.000	15.000.000	
	28	Investigación y aplicación de nuevas tecnologías.	60.000.000	60.000.000	60.000.000
	29	Estudio de mercadeo agropecuario.	2.000.000		
	30	Montaje de un centro de acopio para facilitar la comercialización de productos agrícolas.	25.000.000	25.000.000	(2/2)
	31	Rescatar y promover la agroindustria de productos típicos.	15.000.000		
	32	Creación de un complejo comercial y turístico.	30.000.000	30.000.000	30.000.000
	33	Capacitación no formal.	24.000.000	24.000.000	
	34	Capacitación en liderazgo comunitario.	10.000.000		
	35	Ampliación de cobertura en salud a través del SISBEN en un 100%.	POR DETERMINAR		

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

ESQUEMA PRESUPUESTAL Y CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL E.O.T. (1/2)					
COMPONENTE	Nº PROYECTO	PROYECTO	TIEMPO DE EJECUCION (AÑOS) Y COSTO ESTIMADO (\$)		
			3	6	9
	36	Optimización del uso del tiempo libre.	10.000.000	10.000.000	10.000.000
	37	Atención a la tercera edad.	30.000.000	30.000.000	40.000.000
INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTE	39	Implementación del sistema vial urbano.	50.000.000	50.000.000	50.000.000
	40	Mantenimiento de las vías interveredales.	160.000.000	160.000.000	160.000.000
	41	Mantenimiento de las vías veredales.	50.000.000	50.000.000	50.000.000
	42	Normatización del tránsito y transporte Municipal.	3.000.000		
	43	Estudio para la implementación de la ruta Puente Boyacá - Boyacá y viceversa.	3.500.000	3.500.000	
	44	Estudio para la factibilidad de establecer un terminal de paso sobre el casco urbano.	2.000.000	2.000.000	
	45	Adecuación del servicio de alumbrado público.	4.000.000		
	46	Implementación del servicio de telefonía rural comunitaria.	60.000.000	60.000.000	
	47	Construcción matadero Municipal.	45.000.000	45.000.000	
	FUNCIONAMIENTO ESPACIAL	48	Construcción planta de tratamiento acueductos rurales.	35.000.000	35.000.000
49		Implementación del plan maestro de alcantarillado en la zona urbana.	50.000.000	45.000.000	
50		Construcción planta de tratamiento de aguas servidas.		40.000.000	
51		Tratamiento de residuos sólidos provenientes del casco urbano.	20.000.000	15.000.000	
52		Ampliación de redes eléctricas en la zona rural.	POR DETERMINAR	POR DETERMINAR	
53		Remodelación casa de la cultura.	60.000.000	50.000.000	
54		Construcción campo de fútbol y pista atlética	35.000.000		
55		Recuperación de vías urbanas.	80.000.000	80.000.000	70.000.000
56		Adquisición de predios para el Colegio Departamental de Boyacá.	15.000.000		
57		Adquisición de predios para el Colegio de Educación Básica San Isidro.	10.000.000		
58		Remodelación campos deportivos Concentración urbana Kennedy.	35.000.000		
59		Construcción aula múltiple.	35.000.000		
60		Construcción aulas de computo.	15.000.000	15.000.000	
61		Construcción aula bilingüe Colegio Departamental de Boyacá.	25.000.000		
62		Implementación de sistemas de seguridad y cerramiento para los centros educativos.	POR DETERMINAR		
TOTALES					
	62 PROYECTOS	CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO	
		\$ 1.344.000.000.00	\$ 1.099.500.000.00	\$ 673.000.000.00	
TOTAL COSTO DE EJECUCION PROYECTOS DE DESARROLLO E.O.T. A 9 AÑOS: \$ 3.116.500.000.00					

BOYACA, BOYACA

SEGUIMIENTO Y EVALUACION ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

- **MECANISMOS.**

En ésta etapa es igualmente importante la participación, tanto en su realización como en la vigilancia y control del mismo. En consecuencia, se deben establecer los mecanismos de participación y veeduría ciudadana que legitimen el proceso y garanticen su continuidad y cabal cumplimiento, en procura del beneficio común de la sociedad del Municipio de Boyacá.

Si bien, la participación ciudadana considera numerosas formas de ejercer tal derecho, el principal derecho es la veeduría ciudadana. Con ella, la ciudadanía ejerce control sobre el funcionamiento del Municipio, el gasto público y el cumplimiento en la ejecución del E.O.T. La participación en los cabildos abiertos, juntas directivas de empresas de servicios públicos, Consejos Municipales de Planeación, son otras instancias que tiene la sociedad civil para el control y evaluación de la gestión pública, pero también para comprometerse con las propuestas y proyectos consignadas en éste documento guía.

Se debe fortalecer el Consejo Municipal de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, con visión integral y futuro mínimo de 25 años.

- **AJUSTES AL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL.**

Dado el carácter dinámico del Ordenamiento Territorial, se hace necesario un ajuste periódico de la imagen objetivo (futuros realizables), de tal forma que se puedan dar reformulaciones acordes con los cambios que demanda constantemente la naturaleza y la sociedad.

Se debe realizar un ajuste cada tres (3) años ó su equivalente a un periodo de Gobierno Municipal. Así mismo, se debe efectuar una auditoría continua sobre el comportamiento de los ejes temáticos, sobre los que se ha soportado el diseño de escenarios, situación que facilita la ejecución periódica de tales ajustes.

Igualmente, es conveniente hacer énfasis sobre aquellas situaciones que son más estables en el tiempo, sobre las que hay que ejercer una menor atención, respecto de aquellas que son más inestables y demandan mayor seguimiento y atención.

El seguimiento, evaluación y ajuste de la ejecución y gestión del E.O.T., debe ser claramente establecido a través de la Oficina de Planeación Municipal, mediante un mecanismo de control que consolide un sistema de planificación de alta confiabilidad presente y futura, mediante la implementación del SIG.

- **SOPORTE INSTITUCIONAL.**

Es necesario que el Municipio de Boyacá cree capacidad institucional para la gestión de su Ordenamiento Territorial. Esta capacidad debe generarse desde el mismo momento de la decisión política del Alcalde actual y el Concejo Municipal, para adoptar el E.O.T., y los próximos tres (3) Alcaldes para ejecutarlo. Se busca desde un principio la participación de todos los actores sociales en éste proceso.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FORMULACION DE PROYECTOS

El Gobierno Municipal requiere crear capacidad política y técnica, para orientar el proceso de construcción y posterior ejecución de las decisiones tomadas por los actores sociales. Varias instancias hacen parte de ésta capacidad Municipal, siendo las más significativas: El Consejo Municipal de Planeación, El Concejo Municipal, La Oficina de Planeación y los Comités locales de prevención y atención de desastres y CORPOCHIVOR.

Las Organizaciones No Gubernamentales, que deben crearse en el Municipio de Boyacá, así como las asociaciones de productores, Juntas de Acción Comunal, Juntas Administradoras de acueductos, Consejos Directivos y Asociaciones de Padres de Familia de los establecimientos educativos, tienen un papel protagónico en éste proceso. Se trata entonces, de la acción de una sociedad en conjunto, pues el Ordenamiento Territorial, como política y como proceso de Planeación y Ejecución, afecta los intereses de todos los actores sociales del Municipio de Boyacá.

No obstante la necesidad de éste fortalecimiento institucional, debe destacarse que lo más importante es el cambio de actitud y mentalidad por parte de la sociedad en general, frente a la complejidad que representa ordenar hacia el futuro un territorio que es hoy el resultado de decenas de años de desorden, partiendo de la posición de una problemática real existente, frente a nuevas alternativas de solución a corto, mediano y largo plazo, en concordancia con los lineamientos económicos y ambientales Regionales, Departamentales y Nacionales y la demanda social de la población del Municipio de Boyacá.