

**TABLA DE CONTENIDO**

	<b>PAG.</b>
PRESENTACION	3
1.0 OBJETIVOS	3
1.1 OBJETIVOS DE CORTO PLAZO	3
1.2 OBJETIVOS DE MEDIANO PLAZO	4
1.3 OBJETIVOS DE LARGO PLAZO	4
2.0 ESTRATEGIAS TERRITORIALES	4
2.1 ESTRATEGIAS DE CORTO PLAZO	5
2.2 ESTRATEGIAS DE MEDIANO PLAZO	6
2.3 ESTRATEGIAS DE LARGO PLAZO	7
3.0 CARACTERIZACION REGIONAL	8
3.1 ASPECTOS GENERALES	8
3.2 PATRIMONIO CULTURAL	9
3.3 PATRIMONIO NATURAL	10
3.4 DINAMICA POBLACIONAL Y VINCULOS REGIONALES	10
3.5 SISTEMA DE CIUDAD	12
4.0 PRIORIZACION DE PROYECTOS DE DESARROLLO TERRITORIAL EN PAUNA	14

## **PRESENTACION**

El Componente General del Plan a que se refiere el artículo 12 de la ley 388/97, contiene los objetivos y estrategias territoriales de largo y mediano plazo que complementen, desde el punto de vista del manejo territorial, el desarrollo municipal en aspectos como la organización del territorio, el aprovechamiento de ventajas comparativas, el fortalecimiento de la economía local y regional, el manejo y uso racional de los recursos naturales, la organización del sistema vial, la articulación del sistema de urbano municipal con la región y el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

El componente general hace parte integral del esquema de ordenamiento territorial y se ha estructurado sobre la base de un desarrollo solidario con los municipios hermanos y la región, como quiera que existen intereses comunes desde el punto de vista ambiental, económico, social y cultural.

### **1.0 OBJETIVOS**

Los objetivos del componente general del esquema de ordenamiento territorial de Pauna son los planteados a continuación, y que se han formulado teniendo en cuenta las limitaciones y ventajas comparativas, en todos los componentes, con la región en del occidente.

#### **1.1 OBJETIVOS DE CORTO PLAZO**

- Adoptar el esquema de ordenamiento territorial municipal para Pauna Boyacá.
- Poner en ejecución el acuerdo municipal que reglamenta los usos del suelo rural, urbano, las actuaciones urbanísticas, el plan vial y de servicios públicos y el manejo de los recursos naturales.
- Implementar los instrumentos de gestión para hacer operativo el EOT.
- Garantizar los mecanismos de control ciudadano para hacerle seguimiento al EOT
- Implementar los mecanismos de comando y control para la ejecución y evaluación del EOT
- Garantizar los espacios de participación comunitaria y de veedurías ciudadanas para la vigilancia y control de las ejecuciones contenidas en el EOT.
- Desarrollar la etapa preparatoria de planeación y articulación del plan de desarrollo 2001-2003 con el EOT.
- Ejecución de los proyectos urbanos y rurales prioritarios concertados.
- Evaluación del EOT periódicamente de manera conjunta con todos los actores sociales municipales y entidades de control.

## **1.2 OBJETIVOS DE MEDIANO PLAZO**

- Desarrollar acciones de conservación de ecosistemas estratégicos en áreas de interés ambiental regional, especialmente de las zonas compartidas con el municipio de Briceño. Maripí, Caldas y Florián.
- Ejecutar proyectos y acciones para el saneamiento ambiental del casco urbano y el sector rural.
- Desarrollar e implementar los proyectos que tienden al fortalecimiento de los sectores productivos del municipio de Pauna procurando la promoción de sistemas sustentables y eficientes.
- Ejecución de los programas de mejoramiento de la infraestructura vial rural y urbana procurando la habilitación de las vías intermunicipales, departamentales y veredales, garantizar el intercambio comercial efectivo.
- Suministrar a la población rural los medios de producción necesarios para hacerla competitiva y elevar su calidad de vida. (Vivienda, agua potable, saneamiento, educación, asistencia técnica, salud y recreación)
- Equipar y Fortalecer el sistema urbano desde el punto de vista de los servicios sociales y públicos, como ciudad regional de desarrollo comercial y minero.
- Evaluación del EOT periódicamente de manera conjunta con todos los actores sociales municipales y entidades de control.

## **1.3 OBJETIVOS DE LARGO PLAZO**

- Integrar el sistema regional de cooperación interadministrativa para la ejecución de proyectos estratégicos de interés común.
- Consolidar el sistema Urbano de Pauna y lograr una posición destacada en el desarrollo regional.
- Fortalecimiento y consolidación de la asociación de municipios del occidente bajo como mecanismo de cooperación y solidaridad regional.
- Desarrollar proyectos regionales de reactivación económica, manejo ambiental de las explotaciones mineras, mejoramiento de la infraestructura y equipamientos compartidos y protección de ecosistemas estratégicos.
- Evaluación del EOT periódicamente de manera conjunta con todos los actores sociales municipales y entidades de control.

## **2.0 ESTRATEGIAS TERRITORIALES**

El conjunto de estrategias diseñadas para la ejecución EOT de Pauna, se convierten en directrices para orientar la ejecución de los diferentes programas y objetivos que garanticen el cumplimiento los principios establecidos en la ley 388/97.

## **2.1 ESTRATEGIAS TERRITORIALES DE CORTO PLAZO**

**2.1.1 Estrategia de participación ciudadana en el control y seguimiento de la ejecución del POTM:** Esta estrategia busca la conformación de un comité de vigilancia en la ejecución del EOT, integrado por la sociedad civil de Pauna, a través de un ente que estaría conformado por un representante de cada vereda, la personería municipal y un representante del sector urbano. Este comité, hará una veeduría permanente al programa de ejecución del POTM, estableciendo deficiencias y logros, y sirviendo de voceros de la comunidad en general.

**2.1.2 Estrategia de coordinación y concurrencia de entidades regionales en el seguimiento al POTM:** La Alcaldía municipal de Pauna promocionará la participación y concurrencia de entidades como Corpoboyacá y Planeación Departamental, en el seguimiento del EOT, los alcances, logros y los ajustes que deben realizarse, garantizando de esta manera un proceso legítimo y plenamente viable desde todo punto de vista.

**2.1.3 Estrategia de evaluación de la ejecución del EOT por componentes a través del Consejo territorial de planeación y el Consejo Municipal de desarrollo rural:** Estos consejos, integrados y operando en la actualidad, se encargarán de la evaluación del EOT por componentes, en coordinación con Corpoboyacá y Planeación Departamental. Esta tarea estará orientada al control de los logros en los diferentes programas y la detección de las desviaciones de los objetivos propuestos, para realizar su respectivo ajuste.

**2.1.4 Estrategia de comando en la operativización del EOT de Pauna:** Esta estrategia busca el cumplimiento del proyecto de acuerdo municipal del POTM, a través del cual se establecen los usos del suelo rural y urbano y se establecen directrices y normas para el manejo y uso racional de los recursos naturales, además de aplicarse el código de urbanismo. Estas medidas normativas están sustentadas jurídicamente en la ley 388/97 y sus decretos reglamentarios, el código penal y el código de los recursos naturales (2811/74). La funcionalidad del EOT, está garantizada por este conjunto de normas y sanciones que facultan al Alcalde Municipal para tomar medidas de comando y corrección, además de sancionar, según sea el caso al infractor; esto es aplicable hasta donde la ley lo faculte, en caso contrario se recurrirá a los organismos judiciales y de control respectivos.

**2.1.5 Estrategia de conservación, preservación y uso de los recursos naturales:** Los recursos naturales se constituyen en el medio por el cual es posible lograr el mejoramiento en la calidad de vida de todos los sistemas integrales de funcionamiento presentes en el municipio; se deben constituir, entonces, como el fundamento de todo proceso productivo y proyecto de desarrollo a implementar. Dichos procesos productivos se deben realizar garantizando el aprovechamiento racional y sustentable, es decir, en una forma equilibrada de los recursos naturales, promoviendo siempre su conservación y continuo desarrollo. Esto se traduce, en la reglamentación de los usos del suelo en el área rural y en las áreas de expansión urbana, en la reglamentación

de los recursos naturales y en la organización espacial de las unidades de producción municipal.

La finalidad de la estrategia es llegar a un desarrollo sustentable aceptable, en donde se de un crecimiento socio – económico real compatible con el crecimiento individual sin comprometer la oferta disponible de recursos naturales. Lo anterior, sustentado en el hecho de que todo proceso de generación de riqueza se fundamenta en la explotación y transformación de los recursos naturales, manteniendo un equilibrio de conservación y uso racional de los recursos.

## **2.2 ESTRATEGIAS TERRITORIALES DE MEDIANO PLAZO**

### **2.2.1 Estrategia de educación y formación ambiental:**

Esta estrategia está íntimamente relacionada con la preservación, conservación y uso de los recursos naturales. Involucra el proceso de concientización, capacitación y formación ambiental, dirigido a la comunidad de Pauna, a través de procesos de educación formal e informal, logrando internalizar en la población, la importancia que representan los recursos naturales y todo su entorno, para el desarrollo de Pauna y de la región.

### **2.2.2 Estrategia de mejoramiento de la calidad de vida de la población:**

La implementación del Esquema de ordenamiento Territorial en Pauna, propone un equilibrio entre el ser humano que lo habita y el medio que lo rodea y del cual se nutre; su objetivo será el mejoramiento sustancial y real en la calidad de vida del habitante de Pauna en general. Esta estrategia persigue una relación armónica entre el medio del municipio y sus habitantes y pretende desarrollar programas y proyectos con el único objetivo de elevar la calidad de vida de sus habitantes.

### **2.2.3 Estrategia de participación y concertación comunitaria:**

La participación activa de la comunidad en los diferentes procesos de concertación es fundamental en la adopción y el éxito del Esquema de Ordenamiento y en la prospección del desarrollo municipal, además de ser el preámbulo hacia el mejoramiento efectivo de la calidad de vida de los todos sus habitantes.

El nuevo proceso democrático será a nivel participativo, persiguiendo siempre un beneficio colectivo e integral en todos sus campos.

Con la aplicación de esta estrategia se busca darle legitimidad al proceso de ordenamiento y hacer efectiva su implementación en el tiempo y el espacio.

#### **2.2.4 Estrategia para potenciar el desarrollo territorial de Pauna:**

Esta estrategia a implementar, tiene como propósito fundamental, el de intervenir en forma adecuada y oportuna, en los diferentes aspectos y actividades que impulsen los procesos de desarrollo territorial como son el fortalecimiento del sector agropecuario, la adecuación de la infraestructura vial y de transporte, la ampliación del inventario de equipamientos para la producción (agua potable, sistemas de riego, luz, comunicaciones, viviendas, tenencia de la tierra, centros de acopio), el mejoramiento de los servicios sociales, la delimitación de áreas de interés ecológico, la delimitación de áreas comunes de interés intermunicipal y la promoción de la integración de los municipios de la provincia a través del hermanamiento y participación en proyectos comunes de desarrollo.

#### **2.2.5 Estrategia de desarrollo institucional:**

Se busca con el desarrollo de esta estrategia, el fortalecimiento de toda el área municipal, implementando de manera permanente procesos de concientización administrativa, dirigidos a los diferentes líderes de la rama ejecutiva, jurídica, legislativa, educativa, y operativa, logrando el diseño de una misión institucional, en donde su aplicación, debe traducirse en la consecución de un desarrollo integral para Pauna en un tiempo prudente y con unos recursos presupuestados sobre la base de apropiaciones reales y perfectamente ejecutables.

### **2.3 ESTRATEGIAS TERRITORIALES DE LARGO PLAZO**

**2.3.1 Estrategia de fortalecimiento del sistema productivo provincial y regional :** La presente estrategia busca la integración de los pueblos del occidente de Boyacá y específicamente la provincia de Furatena en torno del desarrollo minero, agropecuario y agroindustrial, como los sectores productivos de mayor proyección. Esto será posible a través del desarrollo de proyectos estratégicos regionales de interés común, acudiendo a la solidaridad de los municipios vecinos y hermanos de Pauna.

**2.3.2 Consolidación urbano regional de Pauna como centro de comercialización y servicios sociales:** Esta estrategia persigue el fortalecimiento urbano regional de Pauna como puerta de entrada a la Provincia y como centro de comercialización y oferente de servicios sociales y administrativos al resto de municipios vecinos. La ubicación estratégica de la localidad de Pauna en la región del occidente Boyacense, las ventajas comparativas en materia de servicios públicos y sociales, los niveles de descentralización alcanzados, la potencialidad agroalimentaria y la oferta de servicios ambientales y de recursos mineros, hacen de este municipio una alternativa para liderar procesos de desarrollo regional.

**2.3.3 Estrategia para la preservación del ecosistema natural estratégico del occidente Boyacense:** La importancia ambiental de la provincia del occidente Boyacense, como sistema integrante de la Cuenca del Río Minero, además de ser oferente de una gran riqueza ambiental natural, requiere del

desarrollo de acciones conjuntas territoriales para garantizar la protección y aprovechamiento de estas áreas de interés común municipal y provincial.

### **3.0 CARACTERIZACION REGIONAL**

#### **3.1 ASPECTOS GENERALES**

El municipio de Pauna se pertenece a la provincia de Occidente del Departamento de Boyacá, actualmente denominada provincia de Furatena mediante ordenanza de la Asamblea Departamental; esta localidad se localiza en las estribaciones de la cordillera Oriental, sobre la subcuenca del Río Minero y la Cuenca del Magdalena. El Municipio limita por el norte con el Departamento de Santander, por el Oriente con los municipios de Briceño y Tununguá, por el sur Caldas y Maripí y por el Occidente con el municipio de San Pablo de Borbur, especialmente el río Minero, el cual sirve de límite.

En esta Región Occidental de Boyacá se encuentra los pisos térmicos cálido, templado, frío y subpáramo, en los cuales se produce una gran variedad de productos agrícolas y pecuarios; una importante despensa de alimentos y centro de comercialización de productos agropecuarios y mineros para todo Boyacá y Cundinamarca.

De otra parte es una región de importancia ambiental, dado que, posee aún, grandes extensiones de bosque y vegetación arbustiva nativa, además de la gran oferta hídrica, lo cual lo convierte en un hábitat ideal para la dinámica de números especies de fauna terrestre, aérea e íctica, de la misma forma que un importante regulador bioclimático, no solo en Pauna, sino en todos los municipios vecinos y la región en general.

La importancia regional de Pauna está en la oferta de servicios ambientales como el agua, el aire, la diversidad florística y faunística, la producción de esmeraldas, y en su función de despensa agroalimentaria para el país. De otra parte está su posición estratégica desde el punto de vista comercial, ya que es la puerta de entrada a la provincia de occidente y al territorio de Vázquez. El hecho de estar conectada a la vía departamental que comunica a Chiquinquirá con Corpoboyacá le da ventajas significativas en aspectos como la comercialización y el turismo; actividades que se potenciaran una vez se cuente con esta vía pavimentada.

La cabecera municipal se localiza en las coordenadas geográficas latitud 5° 40' Norte y longitud 73° 59' Oeste de Grewinch, a una altura de 1250 msnm y a una distancia de 44 km. a la capital de la provincia, Chiquinquirá, y 149 km. a la capital del Departamento. Con Chiquinquirá mantiene relaciones de Comercio y servicios Bancarios; dependencia en servicios de Salud, Planeación, Catastral, Justicia, Notariado, Registro, Religioso y control fiscal.

La relación con Tunja básicamente se enmarca en la asesoría en aspectos administrativos, control fiscal, asesoría tributaria y judicial. Con la capital del país mantiene relaciones principalmente de comercio e intercambio financiero.

Es un municipio con un área de 259 km<sup>2</sup> de las cuales 16 hectáreas se destinan al área urbana y 25.784 hectáreas en el área rural distribuidas en 28 veredas.

### 3.2 PATRIMONIO CULTURAL

La población distribuida en asentamientos integrados a lo largo y ancho del municipio, a pesar de tener influencia de otras corrientes culturales como la de Santander y Cundinamarca, conservan características típicas de área de asentamiento.

El proceso de evangelización de los asentamientos indígenas (Canipas – Familia de Los Muzos), como casi todos en el país, fue violento y carente de algún tipo de afecto, lo cual rompió con la identidad cultural de las comunidades que allí habitaron, dando paso a grupos devastadores de sus recursos, los cuales poseían a finales del siglo XVII un cumulo de necesidades que atender.

Es así como la población de Pauna, no obstante, haber sido objeto de un mestizaje, presentan costumbres naturales y otras incorporadas que se ven reflejadas en sus diálogos, comidas y solidaridad.

Coincide este entusiasmo y solidaridad, en la manera permanente de tratar y socializar con lo suyos y visitantes.

Existe una mentalidad muy positiva en lo que puede convertirse Pauna dentro de pocos años, cuando logre potenciarse su estructura productiva a todos los niveles y estar preparados para ser la puerta verde de Colombia. Sin duda alguna, Pauna espera un futuro promisorio para su población y por ello están trabajando, especialmente en el diseño de nuevas políticas de desarrollo y la renovación de sus dirigentes.

El patrimonio histórico de Pauna esta representado en el legado histórico que dejaron sus antepasados a las comunidades Paunenses, sus tendencias culturales, sus manifestaciones folclóricas populares, su amor por la tierra y su incansable deseo de progresar. A pesar de haber sido territorio indígena (Indios Caribes- Familia de los Muzos), no existen hallazgos arqueológicos reportados.

En la actualidad el Municipio está trabajando en la creación del Consejo municipal de la Cultura, el cual busca rescatar la culturalidad propia de la población Paunense y el fortalecimiento de las diferentes manifestaciones culturales populares. Como complementariedad, se tiene en proyecto la creación de la Casa de La Cultura que perseguirá conservar la memoria de Pauna, su historia y su proceso transformador.

Como centro de valor cultural y religioso está **la virgen del topo de Pauna**, localizada en el sitio Guanares a 12 kilómetros de la cabecera municipal. De otra parte está el santuario de Boquemonte, sitio religioso, ubicado en el sector

de Boquemonte en límites con el municipio de Caldas. Estos centros culturales son sitios de peregrinación y fe en donde de manera permanente se le rinde culto a la Virgen.

Como sitio de valor histórico y cosmogónico están los cerros de Furatena, ubicados en el costado noroccidental del municipio, en la confluencia del río Ibacapí y el río Minero, en los límites con San Pablo de Borbur. Estos picos representan a Fura Y Tena dioses de los Indios Muzos, y era un santuario de adoración de la población indígena.

(Ver Foto N° 1)

### **3.3 PATRIMONIO NATURAL**

El municipio de Pauna posee cuatro zonas de vida que dejan entrever su gran variabilidad climática y de recursos florísticos. Están las zonas de vida bh-T, bmh-PM, bmh-MB y el bmh-M, los cuales van desde los 700 m.s.n.m. hasta los 3400 m.s.n.m. Se identifican ecosistemas estratégicos compartidos como lo es la zona de subpáramo en límite con el municipio de Caldas, la subcuenca del río de Piedras en límite con el municipio de Briceño, la microcuenca y subcuenca del río Piache en límite con el municipio de Maripí, la cuenca del río Minero que sirve de límite con el municipio de San Pablo de Borbur y la microcuenca de la quebrada Guas, sistema hídrico que comparte con el municipio de Florián. Estos ecosistemas presentan vegetación de bosque protector y son sistemas hídricos de gran importancia, como quiera que actúan como termoreguladores y como bancos genéticos de flora y fauna. Las zonas delimitadas y espacializadas en los mapas de uso potencial y recomendado, son áreas poco o nada intervenidas, razón pro la cual debe adelantarse la ejecución de proyectos y reglamentaciones conjuntas con los municipios vecinos para preservarlas.

Se identifican también las zonas de recarga hídrica, las áreas definidas como de amortiguación de las zonas protegidas y las rondas de las principales microcuencas del municipio como lo es la Paunera, la Manotera, la Chatana, la Murciera y el río Ibacapí. Estas franjas de protección presentan vegetación boscosa secundaria e recuperación y son nichos biológicos en recuperación, razón por la cual se han formulado proyectos para su protección y el municipio se acoge a lo dispuesto en la ley 1449/77 , para la franja de protección, es decir, 30 metros a lado y lado para quebradas y ríos y hasta 100 metros para los cuerpos de agua y nacimientos. (Humedales).

### **3.4 DINAMICA POBLACIONAL Y VINCULOS REGIONALES**

Pauna es una localidad de transición poblacional, dada sus características comerciales y la actividad minera principalmente. El desarrollo agropecuario es un renglón de suma importancia, ya que concentra a un porcentaje alto de la población económicamente activa en estas actividades, sin embargo, el

desarrollo minero y comercial también tiene su peso específico en la vida social, política y económica de la localidad.

Existe un intercambio permanente con municipios vecinos como Chiquinquirá, con el cual se tiene relaciones comerciales (Venta de productos agropecuarios y mineros y compra de insumos y bienes), financieras (Actividades bancarias), Fiscales y Jurídicas, de vigilancia y control (entidades estatales – procuraduría, contraloría), en salud (descentralización del sistema de salud, ARS, EPS) y en educación (Colegios y Universidades); con el municipio de Briceño se tienen relaciones principalmente de intercambio comercial y oferta de mano de obra campesina; con el municipio de Maripí, especialmente con la Inspección de Policía de Zulia, se tienen relaciones comerciales y oferta de mano de obra para trabajar en las minas de esmeraldas; y con el municipio de Florián se tienen relaciones comerciales, educativas, administrativas, jurídicas y Fiscales, dado que la vereda Travesías y Otro Mundo se encuentra a gran distancia de la cabecera municipal de Pauna y por razones de conectividad a la población le es más fácil desplazarse al vecino municipio de Florián.

La población de Pauna presenta una tasa de crecimiento baja, debido a que existe alto grado de emigración, especialmente de gente joven entre los 15 y 20 años, hacía las minas de esmeraldas y hacía las capitales de la provincial el Departamento y la República en busca de trabajo o a educarse. Lo anterior significa que en el sector rural, la población dedicada a la ganadería y agricultura se encuentra por encima de los 40 años.

La población inmigrante es relativamente baja, Pauna actúa como una ciudad de transición y descanso para los trabajadores, comerciantes y empresarios de esmeraldas y el comercio de productos agropecuarios.

### 3.4.1 RENTABILIDAD DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS

Los sectores productivos de Pauna se encuentran representados en la minería, el comercio y el sector agrícola, pecuario, piscícola y agroindustrial.

La rentabilidad de los mismos, es relativa y está condicionada por diversos factores entre los cuales están las condiciones ambientales, la asistencia técnica y el apoyo financiero.

SECTOR	RENTABILIDAD	INGRESOS ANUALES (Salarios mensuales mínimos/medio productor)	OBSERVACIONES
MINERO	ALTA	+ 20	Actividad Transitoria Concentrada en pocos productores.
AGRICOLA	MEDIA	6 – 10	Rentabilidad estimada en medianos productores
PECUARIO	MEDIA	8 – 12	Medianos productores
COMERCIAL	ALTA	+ 15	Comercio concentrado en pocas personas
AGROINDUSTRIAL	ALTA	+ 12	Producción permanente diaria
PISCICOLA <sup>x</sup>	MEDIA	8 – 12	Medianos productores

X : Sector productivo que está iniciando. Etapa de transferencia tecnológica.

El sector minero es el más rentable y su riqueza está concentrada en un grupo humano muy reducido. El sector agrícola y pecuario, a pesar de su rentabilidad media, son los más promisorios, y su fortalecimiento y promoción de nuevos procesos, generará nuevos empleos productivos y el mejoramiento de la calidad de vida de los campesinos.

El sector agroindustrial, es medianamente rentable y es una fuente de generación de empleo bastante importante. A pesar de haberse implementado la primera agroindustria en Pauna (Fabrica de Bocadoillos) hace poco tiempo, su nivel de desarrollo y producción es satisfactoria. Estos resultados indican la posibilidad de transferir esta tecnología y de esta manera procesar la sobreproducción de frutas y cítricos. La piscicultura, es un sector que está en una etapa inicial y los logros hasta la fecha están representados en el gran número de adoptantes.

El sector comercial lo conforman los diferentes depósitos de abarrotes, comercio de ropa, tiendas misceláneas, droguerías y tiendas de bebidas alcohólicas. Es un sector bastante productivo y se encuentra concentrado en pocas personas; el intercambio comercial se realiza principalmente con Chiquinquirá y Bogotá.

#### **3.4.2 NIVEL GERENCIAL Y TECNICO DE LOS AGENTES PRODUCTIVOS.**

El nivel gerencial de los sectores productivos es bajo, mientras que los niveles operativos y técnicos son altos y desarrollados. Uno de los sectores más productivos, la Minería, es en donde se observan los niveles más bajos de gerencia, ya que, es común observar que las empresas, destinadas a la explotación del mineral, son ilíquidas, en razón a que sus propietarios no permiten su capitalización.

El sector agropecuario está en permanente desarrollo tecnológico y transferencia de nuevos procesos productivos, sin embargo es conveniente empezar con la capacitación en administración de las unidades productivas y la creación de nuevos espacios de comercialización.

#### **3.5 SISTEMA DE CIUDAD**

Pauna es una localidad urbana en crecimiento, su localización en la provincia le da ciertas características de importancia regional desde el punto de vista comercial, oferta de servicios sociales y desarrollo agroalimentario. Esta connotación ha hecho que el municipio se fortalezca de manera permanente descentralizando servicios como la salud, la educación y los servicios públicos, siendo una localidad piloto en estos aspectos. Actualmente se cuenta con un sistema de servicios públicos eficientes, como el plan maestro de acueducto y alcantarillado, la planta de tratamiento de aguas residuales, sistema de tratamiento de agua potable, el sistema de manejo integral de residuos sólidos, el matadero clase III, sistema vial urbano y rural de alta cobertura y servicio de comunicaciones (Telefonía y Televisión) y electricidad eficiente.

La localidad ofrece en la actualidad espacios de recreación y esparcimiento adecuados para el desarrollo humano de la población y promociona actividades permanentes para el desarrollo cultural. Igualmente se ha venido fortaleciendo el sistema de salud y educación municipal, como quiera que una de las tendencias es la de que Pauna se convierta en una Ciudad líder en la provincia de occidente.

### **3.5.1 SISTEMA VIAL Y DE TRANSPORTE**

De las carreteras existentes en la zona, sólo está pavimentada la vía que une directamente a Bogotá con Chiquinquirá y la vía que une a Chiquinquirá con la localidad de Caldas; las demás se encuentran destapadas y en regulares condiciones, por lo cual se dificulta el traslado y mercadeo de productos y por ende la economía de este municipio se condiciona y deteriora . (Ver mapa base)

El municipio cuenta con una infraestructura vial en buen estado y con cobertura veredal del 95%, ver tabla anexa

Esta cobertura vial facilita la actividad económica y laboral de los pobladores Paunenses.

Naturalmente, que el mantenimiento vial a toda esta infraestructura es muy costosa, razón por la cual en época de lluvias se presentan derrumbes, taponamiento, socavamiento y otros factores que producen traumatismo vial y afectación a la población. Destacamos la importancia de la vía que conduce de Chiquinquirá a Puerto Boyacá, la cual es la arteria principal para la dinámica comercial y social del Occidente de Boyacá.

Actualmente los senderos y caminos reales se transitan por la población que vive en sectores muy apartados y en los cuales no existen vías de penetración. También en algunas veredas que poseen vías, la población debe desplazarse a pie debido a la baja frecuencia con que se prestan los servicios de transporte de pasajeros y carga.

El municipio cuenta con dos agencias de transporte de pasajeros, Reina y Gaviota, las cuales prestan el servicio de transporte de pasajeros en Buses confortables con una frecuencia de una hora entre un bus y el otro. Las líneas cubren la ruta Bogotá-Chiquinquirá-Pauna-San Pablo de Borbur- Otanche y viceversa. El transporte de carga y de pasajeros interveredal lo prestan los agricultores que poseen camiones o en la mayoría de casos personas del casco urbano que poseen camperos y los intermediarios de productos agropecuarios.

## ESTRUCTURA VIAL RURAL.

NOMBRE DE LA VIA	LONGITUD Km	CAPA RODADURA PAVIM-AFIRMADA-DESTAP	ENTIDAD RESPONSABLE
Curubito - Los Troncos	10	DESTAPADA	MUNICIPIO
Pauna - descargadero	22	DESTAPADA	MUNICIPIO
Meneses - El diamante	5	DESTAPADA	MUNICIPIO
La Nacional - Llanogrande	8	DESTAPADA	MUNICIPIO
Elechal Vda Páramo	8	DESTAPADA	MUNICIPIO
La Palma - Vda Manote Alto (Loma Alta)	4	DESTAPADA	MUNICIPIO
Chanagucha - Yopos	6	DESTAPADA	MUNICIPIO
La "Y" San Isidro Vda Piedra Gorda	4	DESTAPADA	MUNICIPIO
San José - Vda Pueblo Viejo	4	DESTAPADA	MUNICIPIO
Pauna - Vda Manote Bajo	5	DESTAPADA	MUNICIPIO
Pauna - Río Ibacapí Alto de sarval	58.4	DESTAPADA	DEPARTAMENTO
Pauna - Quebrada Guayabal - Minipí	18	DESTAPADA	MUNICIPIO
Alto de las Cruces - Vda Esperanza	3	DESTAPADA	MUNICIPIO
Topogrande - Piache Bajo	3	DESTAPADA	MUNICIPIO
Zulia - Guanares	3	DESTAPADA	MUNICIPIO
Paja Blanco - Topito y Quibuco	3	DESTAPADA	MUNICIPIO
La Calle - Aguasal - Caracol	6	DESTAPADA	MUNICIPIO
La Calle - Caracol - Capez - Pinchote	8	DESTAPADA	MUNICIPIO
Pinchote - La Escuela - Pistoraque	4	DESTAPADA	MUNICIPIO
Furatena - La Vuelta del Venado	3	DESTAPADA	MUNICIPIO
Pauna - Alto del Zorro	2	DESTAPADA	MUNICIPIO
Bocamonte - Río Minero	40	AFIRMADO	DEPARTAMENTO
<b>TOTAL</b>	<b>227.4</b>		

FUENTE : SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL. 1999

La cabecera municipal cuenta con un malla vial adecuada y en regular estado de conservación. El sistema vial es suficiente y presenta una cobertura total. En la actualidad se desarrolla el programa de mejoramiento de la malla vial urbana, habilitando las vías centrales y comerciales del casco urbano.

#### 4.0 PRIORIZACION DE PROYECTOS DE DESARROLLO TERRITORIAL EN PAUNA.

Los siguientes son los proyectos de carácter prioritario concertados en las mesas de trabajo de Pauna, para desarrollar en el corto plazo:

SECTOR	PROYECTO	PLAZO DE EJECUCION		
		CORTO	MEDIANO	LARGO
AMBIENTAL Y SANEAMIENTO	Proyecto de reforestación en las rondas de las principales microcuencas del municipio	X	X	
	Realización de obras de geotécnia en áreas de alto riesgo de inestabilidad geológica	X		
	Recuperación paisajística	X		
	Recuperación y protección de áreas de nacimientos de ríos y quebradas y zonas protectoras	X	X	X

SECTOR	PROYECTO	PLAZO DE EJECUCION		
		CORTO	MEDIANO	LARGO
AMBIENTAL Y SANEAMIENTO	Evaluación del estado actual de las zonas erosionadas y de riesgo geotécnico (definidas en el mapa de amenazas)	X		
	Proyecto para la creación de estímulos a las inversiones en la conservación y recuperación de áreas de interés estratégico	X		
	Proyecto de diseño, aplicación y control de planes de manejo ambiental minero en Pauna		X	
	Proyecto de bancos dendroenergéticos	X	X	
	Proyecto de sistemas agroforestales	X	X	
	Proyecto de sistemas silvopastoriles	X	X	
	Jornadas ecológicas escolares Talleres de formación ambiental al cuerpo docente	X	X	X
	Proyecto de conservación y mejoramiento del Hábitat existente		X	X
	Proyecto de impulso al ecoturismo	X	X	
	Proyecto de tratamiento de aguas residuales	X		
	Proyecto de manejo integral de residuos sólidos	X		
	Dotación de unidades sanitarias a la población rural para la disposición de excretas	X	X	
	Promoción del uso de biodigestores en el área rural para el tratamiento de desechos y la producción de gas	X	X	
	Terminación del matadero municipal y operación	X		
	Proyecto para la preservación de ecosistemas estratégicos provinciales (Áreas naturales comunes con municipios vecinos)	X	X	
	Mejoramiento de la calidad del agua para el consumo en el sector rural	X		
SALUD	Ampliación de la cobertura del servicio asistencial de salud y prevención	X	X	
	Adecuación y dotación del puesto de salud en la vereda Travesías y Otro Mundo	X		
	Ampliación de la infraestructura, adecuación y dotación del hospital municipal	X	X	
VIVIENDA	Proyecto de financiación de soluciones de vivienda urbana de interés social	X	X	
	Proyecto de Mejoramiento de vivienda rural		X	

SECTOR	PROYECTO	PLAZO DE EJECUCION		
		CORTO	MEDIANO	LARGO
SERVICIOS PUBLICOS	Proyecto para el suministro de gas natural domiciliario			X
	Construcción y adecuación de acueductos Rurales		X	
	Proyecto de cobertura total de la red de electrificación en todas las veredas del municipio de Pauna	X	X	
INFRA ESTRUCTURA VIAL	Proyecto de mantenimiento y mejoramiento de las vías veredales y urbanas existentes	X	X	X
	Realización de estudios de factibilidad y construcción del terminal de transporte municipal		X	
EDUCACION	Creación de un instituto Tecnológico Agropecuario intermedio para el desarrollo de Pauna		X	
	Proyecto de capacitación y promoción de la participación ciudadana a través de las veedurías ciudadanas	X	X	X
	Proyecto de profesionalización de grupos asociativos de economía solidaria	X	X	
	Proyecto de fomento a la creación y fortalecimiento de las empresas de economía solidaria	X	X	
DESARROLLO TECNOLOGICO	Proyecto para el estudio de factibilidad de un centro de acopio de productos agropecuarios provincial		X	
	Proyecto de investigación de la variedad faunística y factibilidad económica de los zocriaderos	X	X	
	Proyecto de capacitación y asistencia técnica al sector minero	X	X	
	Proyecto de capacitación y asistencia técnica al sector agropecuario y a la mujer campesina	X	X	X
	Creación del Fondo rotatorio para el financiamiento de la UMATA	X		
	Proyecto de capacitación y Nivelación Tecnológica de la UMATA			
POLITICO ADMINISTRATIVO	Proyecto de capacitación en gestión avanzada organizacional dirigido a la administración municipal, JAC y ONG's	X		
	Proyecto de capacitación a funcionarios públicos en administración pública	X		
	Cofinanciación de proyectos de interés local y regional	X	X	X