

## ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL



# FORMULACIÓN

## **1 DIMENSIÓN AMBIENTAL**

### **POLÍTICA**

San Luis de Palenque, sujetará sus actividades económicas, sociales y culturales, de acuerdo a la reglamentación ambiental, basados en el desarrollo sostenible como alternativa gestora de supervivencia.

### **ESTRATEGIA No 1 GESTIÓN Y MANEJO AMBIENTAL SOSTENIBLE.**

Desde nuestra propia casa podemos ser protagonistas de la lucha para la preservación del medio ambiente puede ser una salida positiva a la crisis ecológica. El secreto de todo es pensar que como los grandes daños se producen a nuestro alrededor, con una buena intervención en nuestro entorno inmediato, también estaremos contribuyendo a disminuir la presión sobre los ambientes silvestres amenazados por el hombre.

### **PROGRAMA N°1 PROTECCIÓN, RECUPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES**

#### **Objetivo General**

Desarrollar una gestión ambiental sostenible, que incluya dentro de sus metas la prevención del deterioro ambiental de los ecosistemas y la biodiversidad.

#### **SUBPROGRAMA 1. PROTECCIÓN, CONSERVACIÓN, RECUPERACIÓN Y MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD.**

No se le ha dado el estatus que merece cada uno de los recursos naturales presentes en el municipio de San Luis de Palenque. Los Bosques han sido intervenidos para desarrollar actividades tales como la extracción de madera y ampliación de la frontera agrícola a expensas de las áreas con vocación forestal protectora, hacen que la tendencia sea hacia su desaparición. El área con cobertura de bosques ha sufrido grandes modificaciones a través del tiempo tanto en extensión como en la estructura y composición de los mismos, al presente dicha área corresponde a un 10,13 % del total del municipio y en ríos como el Pauto y Cravo Sur se encuentran altamente intervenidos y fragmentados.

La importancia de los relictos de bosques y los bosques de galería radica en que su conservación y/o establecimiento contribuyen a la regulación de las aguas y al control de erosión, además constituyen prácticamente los únicos corredores biológicos o áreas boscosas de la región que ayudan a preservar tanto la fauna como la flora nativa, amenazada o en vía de extinción. Es conveniente conservar los bosques que aún persisten, no están representados bajo alguna categoría de conservación y ameritan ser estudiados a mayor detalle e incluidos dentro del Sistema de Áreas Protegidas.

#### **Objetivo general**

Proteger, conservar, recuperar y manejar sosteniblemente la biodiversidad del municipio.  
Objetivos específicos.

Evaluar el estado actual de los bosques del municipio tanto en su composición (fauna y flora) como en el grado de deterioro, que sirva como soporte para la toma de decisiones acerca de la gestión mas adecuada a realizarse.

Declarar áreas de reserva, en aquellas zonas seleccionadas y valoradas dentro de la categoría conveniente del Sistema Nacional de Parques y otras áreas de protección.

Dar cumplimiento y aplicación de normas legales sobre protección al medio ambiente y recursos naturales.

Reglamentar el uso de los recursos de flora y fauna actuales, de acuerdo con los estudios realizados.

Concientizar a las comunidades sobre la importancia de los recursos naturales (vegetación y fauna) como base primordial para su conservación.

#### PROYECTOS:

- 1) Caracterización técnica de la fauna y flora de San Luis de Palenque. (Corto Plazo).

Estudio de caracterización de la fauna y flora del municipio, donde se concluya sobre el estado actual de los recursos, que genere medidas correctivas y estrategias de manejo sostenible que permitan direccionar proyectos ambientalmente factibles.

- 2) Diseño e implementación del Plan de Manejo del recurso Fauna y Flora basado en los resultados de la caracterización. (Corto Plazo).

Elaboración de un plan de manejo donde se contemplen paso a paso objetivos, políticas, estrategias y metas. La segunda etapa comprende la difusión e implementación del plan.

- 3) Difusión e implementación del Sistema Agroforestal a lo largo de la cuenca del Río Pauto, margen derecho aguas abajo, especialmente las áreas pobladas, con especies nativas comerciales. (Mediano Plazo).

El sistema Agroforestal constituye una alternativa de manejo sostenible de la cuenca. Es una posibilidad económica para la población involucrada, que por desconocimiento ha hecho uso inadecuado de los recursos naturales.

- 4) Difusión e implementación del Sistema Agroforestal a lo largo de la cuenca del Río Guanapalo, en las áreas deforestadas o intervenidas, con especies nativas comerciales. (Mediano Plazo).

El sistema Agroforestal se fundamenta en el asocio de especies arbóreas con cultivos y praderas mejoradas donde se puede hacer uso múltiple de los recursos. La difusión e implementación constituye la alternativa de manejo aplicable a las zonas intervenidas que deben ser recuperadas de tal forma que no ocasione conflicto.

- 5) Difusión e implementación del Sistema Agroforestal a lo largo de la cuenca del Río Cravo Sur, margen izquierdo aguas abajo, en las áreas deforestadas o intervenidas, con especies nativas de valor comercial. ( Mediano Plazo).

El río Cravo Sur a su paso por San Luis de Palenque, se encuentra altamente intervenido. La solución a la problemática es la implementación del sistema Agroforestal para recuperar estas zonas.

- 6) Difusión e implementación del Sistema Agroforestal, Río Meta, Vereda Miramar de Guanapalo, en las áreas deforestadas o intervenidas, con especies nativas comerciales. (Mediano Plazo).

La vereda Miramar de Guanapalo, presenta áreas altamente intervenidas. El sistema Agroforestal responde a las necesidades de recuperación de manera equilibrada donde no se genera conflicto con la población acentada en la zona.

7) Determinación y delimitación de los ecosistemas estratégicos. (Corto Plazo.)

Áreas que por su extensión puedan tener la máxima representación posible en cuanto a biodiversidad vegetal y animal para su conservación y manejo como áreas de manejo especial, y aquellas áreas críticas cuya preservación se hace urgente en donde los ecosistemas tienen reducida representación y son susceptibles de recuperación.

Dentro de estas áreas y de acuerdo a un diagnóstico preliminar para el municipio se encuentran: Fundación Montana Vereda Pirichigua, Fundación San José, Hato el Encanto, Vereda Jagüeyes, Sector Paraíso, Vereda San Francisco. Hato El Tigre, vereda El Tigre, corredor biológico de la cañada El Tigre, Estero El Malino en la vereda Mata de Santo, El Estero Matelión ubicado cerca al río Cravo Sur en la Vereda Algodonal, laguna Tres Matas en la vereda Jagüeyes, laguna el Boral en el Hato El Encanto en la vereda Jagüeyes, laguna Matesanto vereda Mata de Santo, Las Queseras vereda San Francisco, Laguna Yopitos vereda Guaracuras, laguna La Mata de Palme vereda Puente Gandul, laguna El Meroy vereda Miramar de Guanapalo; lagunas vereda Matesanto: El Pionio, Los Galápagos y La Palaciera; Lagunas vereda Riverita: La Manga, Media Gallina, La Defensa y El Burro; lagunas vereda platanales: La Laguna y Patelión; laguna la corcobada vereda El Tigre; lagunas vereda San Francisco: Los Queceros, los Lechemieles y El Paraíso; laguna El Frío vereda Los Patos; lagunas vereda Gaviotas: Gaviotas y El Lagunaso; laguna El Güio vereda Pirichigua; lagunas vereda Jagüeyes La Aislada, Matelión y Matapalo; lagunas El Diamante y El Sangro vereda Cristo Rey, y laguna Santa Isabel vereda Algodonales.

8) Declaratoria de las áreas identificadas como ecosistemas estratégicos de acuerdo al proyecto N° 7. (Mediano Plazo).

Fundamentado en la resolución 0358 del 15 de Julio de 1999, párrafo cuarto, donde se establecen las categorías de manejo y administración.

9) Diseño e implementación del plan de manejo de las áreas determinadas como biodiversas o ecosistemas estratégicos municipales. (Mediano y Largo Plazo).

Elaboración del plan de manejo donde se contemplen paso a paso objetivos, políticas, estrategias y metas. La segunda etapa comprende la difusión e implementación del plan.

10) Gestión del uso sostenible a través de la zootecnia de chigüiro, mediante capacitación y establecimiento de centros pilotos en las veredas Riverita, Guaracuras, El Meroy, Los Patos, San Francisco, Miramar de Guanapalo, La Venturosa, Platanales, Las Cañas, El Tigre y Jagüeyes, para la obtención de pieles y carne para el comercio Departamental, Nacional e Internacional. (Mediano y Largo Plazo).

De acuerdo al diagnóstico y a la determinación y delimitación de las áreas consideradas como ecosistemas estratégicos, fundamentado en el uso potencial de la especie y las alternativas de manejo planteadas en el plan de manejo.

## SUBPROGRAMA 2. PROTECCIÓN, CONSERVACIÓN Y MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO

Las fuentes hídricas del municipio presentan un proceso de deterioro y dependiendo del grado y la importancia de la fuente para las comunidades allí asentadas, se debe priorizar en la planificación y ejecución de proyectos tendientes a la conservación, recuperación y manejo adecuado de las cuencas.

El río Pauto constituye uno de los ejes importantes de desarrollo de varios municipios, allí se asienta gran parte de la población y en sus márgenes se desarrolla gran parte de la actividad agrícola y ganadera de los municipios de Támara, Pore, San Luis de Palenque, Trinidad y Nunchía, en época de lluvias (invierno) se constituye en una importante vía de comunicación y transporte de

productos agropecuarios, en época seca es una fuente segura de abastecimiento para el desarrollo de las actividades ganaderas y agrícolas, concretamente el cultivo de arroz que requiere de riego.

Las cuencas, pueden ser clasificadas como ecosistemas estratégicos, para el abastecimiento de la población y los procesos productivos ya que satisface necesidades de la población en cuanto a agua, aire, alimentos, riego, recreación, transporte, factores considerados insumos básicos de los procesos productivos.

La cuenca del Río Pauto en la actualidad afronta graves problemas ambientales, como son el alto riesgo de inundación y socavación de taludes a la altura del casco urbano del municipio de San Luis de Palenque y alto riesgo de inundación en el municipio de Trinidad. Adicionalmente la continua destrucción de la cobertura vegetal protectora, para utilización inadecuada de las tierras en cultivos de pancoger y apertura de potreros, acelera procesos erosivos y por lo tanto la pérdida real de los recursos agua y suelo, sedimentación y colmatación que deterioran el transporte fluvial. En cuanto a la pesca se observa un agotamiento y casi desaparición, como consecuencia de un uso irracional y ausencia de controles.

Afronta problemas de contaminación con aguas residuales sin tratamiento de los núcleos de población. El cultivo de arroz, se ha intensificado en los últimos años, contaminando el recurso hídrico por los residuos de pesticidas, abonos y demás agroquímicos; las necesidades de riego mediante desviación por canales, realizados sin cumplir con los requisitos mínimos para su funcionamiento, origina problemas de contaminación, mal uso, alteración y deterioro de la calidad y cantidad y en un futuro conflictos sociales por el uso y aprovechamiento del recurso agua.

La cuenca del río Guanapalo juega un papel preponderante en el desarrollo de las actividades de la población involucrada. Abastece de agua, aire, alimentos, riego, recreación, transporte, factores considerados insumos básicos de los procesos productivos. La problemática actual esta dada por la contaminación de las aguas con residuos químicos originados de la industria arrocera que se ha establecido sin un control ambiental, la caza indiscriminada y la deforestación de su área de bosque para el establecimiento de cultivos y pastos mejorados.

Las cuencas de los ríos Meta, Tocaría y microcuencas como la del Caño Gandul, Caño Guirripa, Caracolí y Cañada el Tigre, entre otras, han sufrido el uso inadecuado de sus recursos.

Este es un asunto de competencia y responsabilidad regional departamental y municipal sobretodo para garantizar una efectiva financiación y asesoría técnica, por lo tanto es necesario que la autoridad ambiental regional (Corporinoquia) asuma concertadamente con la gobernación, municipios y ONG's la planificación tendiente a recuperar y manejar óptimamente las cuencas de los ríos del municipio, concibiendo estos territorios como ecosistemas con componentes estructurales y funciones específicas al interior y con interrelaciones externas, resultantes de las actividades antrópicas con el sistema natural.

#### Objetivo General

Manejar adecuadamente el recurso hídrico y de paso conservar los recursos naturales asociados a las cuencas, de manera compatible con el desarrollo agropecuario y la calidad de vida de las comunidades.

#### Objetivos específicos

- Crear las Asociación de municipio amigos del río Pauto, encargada de la vocería y manejo de la respectiva cuenca, que podría estar compuesta por los municipios: Socotá, Pisba, Támara, Nunchía, Pore, Trinidad y San Luis de Palenque.
- Diagnosticar y evaluar el estado actual de en lo relacionado con sus componentes físico, biótico y socioeconómico.

- Ejecutar programas y proyectos necesarios para lograr el desarrollo sostenible de las áreas de las respectivas cuencas.
- Responsabilizar a las comunidades asentadas en las cuencas para hacer uso racional de los recursos naturales.

PROYECTOS:

- 1) Caracterización del estado actual de las cuencas de los ríos Pauto, Meta, Cravo Sur, Tocaría, Guanapalo, microcuencas de los caños, gandul, Guirripa, Caracolí y cañada el Tigre. (Corto Plazo).
- 2) Diseño e implementación del plan de manejo de la cuenca del Río Pauto. (Corto Plazo).
- 3) Diseño e implementación del plan de manejo de la cuenca del Río Guanapalo. (Corto Plazo).
- 4) Diseño e implementación del plan de manejo de la cuenca del Río Cravo Sur (Mediano Plazo).
- 5) Diseño e implementación del plan de manejo de la cuenca del Río Tocaría (Mediano Plazo).
- 6) Diseño e implementación del plan de manejo de la microcuenca del caño Gandul. (Mediano Plazo).
- 7) Diseño e implementación del plan de manejo de la microcuenca del caño Guirripa (Mediano Plazo).
- 8) Reactivación del vivero municipal e implementación de viveros unifamiliares, y escolares con las especies florísticas diezmadadas a nivel municipal o maderables nativas. (Inmediato y Corto Plazo).
- 9) Capacitación, sensibilización, control y vigilancia para la implementación de las rondas hídricas y cuerpos de agua reglamentadas como áreas de estricta protección (Inmediato y corto plazo).
- 10) Gestión e implementación de cultivos agroforestales y forestales en cuencas, microcuencas y cuerpos de agua siguientes a área de estricta protección, de acuerdo a la reglamentación de usos del suelo. (Corto, Mediano y largo Plazo).
- 11) Reforestación de las áreas determinadas de acuerdo al estudio de caracterización del estado actual de cada cuenca. ( Mediano y Largo Plazo)
- 12) Conformación de la Asociación de municipios de la Cuenca del Río Pauto (Inmediato Plazo).

Cuyo objeto debe establecer la conservación, recuperación y aprovechamiento sostenible de los recursos de la cuenca del Río Pauto, a través de proyectos que involucren a cada uno de los municipios, donde se maximicen los recursos económicos y humanos al servicio del proyecto.

SUBPROGRAMA 3. EDUCACIÓN AMBIENTAL

Impartir Educación ambiental como herramienta constructora de un nuevo modelo de vida donde la convivencia se da a todo nivel, con resultados tangibles a la hora de evaluar el efecto generado en cada lugar donde se apliquen los principios de conservación, protección y manejo sostenible de los recursos naturales.

La educación ambiental debe realizarse desde el núcleo familiar, en las aulas escolares y a las comunidades; para formar hombres comprometidos con el futuro y la supervivencia de las especies, generará cuestionamientos y reflexiones que redundarán en toma de conciencia y actitud positiva ante el medio ambiente.

#### Objetivo general

Educar y preparar a la comunidad para que hagan un aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

#### Objetivos específicos

- Crear vínculos estrechos entre las comunidades en torno a los recursos naturales.
- Difundir las normas de uso y restricciones para el manejo de los recursos naturales.
- Fomentar los proyectos de educación ambiental dirigidos a las comunidades involucradas en el manejo de los recursos.

#### PROYECTOS

1) Implementación de mecanismos de control para la aplicación de la legislación ambiental vigente en cuanto a protección al ambiente y los recursos naturales renovables y no renovables. (Corto Plazo).

2) Conformación de Clubes defensores del agua (Corto Plazo).

Con los habitantes a nivel municipal para la protección, conservación y recuperación de los recursos naturales.

3) Implementación y divulgación de la cultura de conservación y adecuada utilización del agua (Corto, Mediano y Largo Plazo).

En el ámbito urbano con la racionalización del recurso hídrico y minimización de la contaminación del agua. En el ámbito rural en la conservación y descontaminación de cuencas y nacedores.

4) Capacitación y sensibilización a la comunidad ribereña de los ríos Pauto, Meta, Tocaría, Cravo sur y Guanapalo sobre el manejo y disposición de residuos. (Corto y mediano plazo).

## **2 RIESGOS Y AMENAZAS NATURALES**

### **ESTRATEGIA 1: PREVENCIÓN Y MITIGACION DE DESASTRES NATURALES Y ANTROPICOS**

Será prioridad para San Luis de Palenque, fortalecer y consolidar institucionalmente, desde el corto, al largo plazo, al Comité Local para la Prevención y Atención de Desastres, e instrumentar un Plan Municipal para la Prevención Atención y Recuperación de Desastres, de acuerdo a lo emanado por Decreto Ley 93 de 1998; el cual adopta para la República de Colombia los parámetros del Plan nacional para la prevención y atención de desastres.

El Plan, responderá en forma especial con lo dispuesto en la Ley 388 de 1997 y el Decreto Ley 93 de 1998, articulando y otorgando coherencia a la temática de Prevención, Atención y Recuperación de desastres, dentro del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de San Luis de Palenque.

### **PROGRAMA 1. CONOCIMIENTO SOBRE LOS RIESGOS DE ORIGEN NATURAL Y ANTROPICO**

#### **Objetivos específicos:**

- Detallar y mantener actualizado el conocimiento de los factores de amenaza y vulnerabilidad presentes en San Luis de Palenque, sus procesos y desarrollos.
- Definir los escenarios potenciales de desastre para San Luis de Palenque con el fin de poderlos afrontar y responder adecuadamente a ellos.
- Determinar de manera local y detallada las áreas más vulnerables a Amenazas dentro del Municipio.
- Disponer de un sistema para el acceso ágil a la información sobre los panoramas de riesgo.

#### **PROYECTOS**

- 1) Montaje y Mantenimiento de las Redes, Procedimientos y Sistemas de detección y alerta para la vigilancia y aviso oportuno a la Población. (Corto Plazo).
- 2) Estudio, Inventario y Evaluación de riesgos del territorio municipal. Incluye elaboración de mapas de amenaza, vulnerabilidad y riesgo en zonas específicas (Inmediato Plazo)
- 3) Implementación y desarrollo del Sistema Municipal Integrado de información de riesgos a la Coordinación del CLOPAD San Luis de Palenque. (Corto Plazo)

### **PROGRAMA 2. INCORPORACIÓN DE LA PREVENCIÓN Y LA REDUCCIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN, EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y LAS POLÍTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL.**

#### **Objetivo General**

Garantizar la seguridad y beneficio de las inversiones tanto en lo social como de lo económico, teniendo como referencia la Prevención y Mitigación de riesgos como criterio de planificación para la toma de decisiones.

### Objetivos específicos

- Fortalecer y reglamentar el Fondo local para la Prevención y Atención de Desastres de San Luis de Palenque, así mismo, involucrarlo a los procesos de gestión y programación del presupuesto Municipal, acogiendo lo emanado por la Ley 60 de 1993 y el Decreto- Ley 919 de 1989.
- Planificar el manejo y control de las zonas de alto riesgo y en consecuencia, reglamentar y regular su uso y ocupación así como las actividades que puedan vulnerar la seguridad de sus comunidades, con el objetivo de prevenir los desastres y mitigar los impactos de los eventos que lleguen a suceder en el Municipio.
- Reducir la vulnerabilidad de viviendas, estructuras vitales, líneas vitales y medios productivos en San Luis de Palenque, mediante la adopción de normas y reglamentos mas eficientes y practicas para el uso del suelo, y sus ocupaciones en cuanto a diseño y construcción.
- Considerar la Prevención de desastres y la mitigación de riesgos tanto a nivel de los estudios de impacto ambiental de los proyectos de estructura e infraestructura, como en las determinantes o restricciones para la planificación del hábitat, el desarrollo urbano y el desarrollo de medios y sistemas productivos.
- Diseñar programas de reubicación, mejoramiento y protección de, viviendas, infraestructura, y entorno en las zonas de riesgo, así mismo apoyar el desarrollo de sistemas productivos alternativos con alto cuidado del patrimonio ecológico que sean ambientalmente sostenibles y de baja vulnerabilidad en estos entornos de riesgo, o en sus áreas de relocalización.

### PROYECTOS

- 1) Fortalecimiento del Fondo Municipal para la Prevención y Atención de Desastres y de la gestión para su consolidación. (Corto y Mediano Plazo)
- 2) Manejo y tratamiento normativo para el uso y ocupación en las zonas de riesgo y de reglamentación para los asentamientos, estructuras estratégicas, infraestructura y sistemas productivos allí localizados. (Inmediato y corto plazo)
- 3) Reglamentación del uso y ocupación de las áreas de protección y riesgo de las zonas de inundación. (Inmediato y corto plazo).
- 4) Estudios específicos y diseño de planes de contingencia, proyectos e intervenciones para la protección y mitigación de las estructuras estratégicas e infraestructura vital localizada en zonas de alto riesgo. (Inmediato y corto plazo).
- 5) Enajenación voluntaria, expropiación o reubicación de viviendas o predios dentro de la zona de protección y amenazas naturales aledaña al Río Pauto en el sector urbano. (Inmediato y corto plazo).
- 6) Estudios para el diseño de obras e intervenciones para la contención de inundaciones y protección de las márgenes de los Ríos Pauto y demás áreas inundables. (Inmediato y corto plazo).
- 7) Estudios para el diseño de pozos profundos y distritos de suministro de agua para épocas de sequía y necesidades complementarias. (Corto Plazo).

## **ESTRATEGIA 2. DESARROLLO Y CONSOLIDACIÓN DEL SISTEMA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES**

### **Objetivo General**

Promover, fortalecer y consolidar el mejoramiento de las capacidades técnicas y logísticas del ente Coordinador y de todas las instituciones Técnico- científicas, Formativas- Educativas y Operativas que integran el comité para la Prevención y Atención de Desastres de San Luis de Palenque, para que ejecuten sus procesos con calidad, eficiencia y cobertura completa del territorio Municipal, así como estar en condiciones de apoyar solidariamente a los Municipios vecinos que lleguen a ser afectados por eventos de desastre, sin vulnerar la propia protección del Municipio.

### **Objetivos específicos**

- Elevar el nivel de administración y gestión para el manejo de riesgos de San Luis de Palenque.
- Fortalecer la capacidad para operaciones de respuesta e intervención para las emergencias y eventos de desastre en el territorio Municipal y en las regiones vecinas.
- Disponer de medidas de contingencia y proyectos de obras o intervenciones ambientales para la defensa y protección de estructuras e infraestructuras vitales en zonas de riesgo.

## **PROGRAMA 1. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**

### **PROYECTOS**

- 1) Adquisición, y / o mantenimiento de los elementos, equipos, herramientas y vehículos de las entidades operativas de emergencia. (Corto Plazo).  
Suministro de dotación para el personal operativo de las entidades de emergencia.
- 2) Desarrollo de convenios interinstitucionales para el monitoreo de las Amenazas y de las zonas riesgo. (Corto plazo)  
  
Desarrollo y actualización de planes de emergencia y contingencia y fortalecimiento de los niveles administrativo, técnico y de gestión para las entidades integrantes del Comité Local para la Prevención y Atención de Desastres de San Luis de Palenque.  
  
Capacitación especializada en protocolos y operativos de Emergencia para las entidades operativas de emergencia y demás integrantes del CLOPAD San Luis de Palenque.
- 3) Conformación, organización, construcción, operación y mantenimiento del centro de comunicaciones y respuesta a emergencias "CECREM". (Corto plazo)
- 4) Construcción, y/o adquisición de sedes para la operación de la Entidades Operativas de Emergencia de San Luis de Palenque. (Corto y mediano plazo)
- 5) Mantenimiento de la Sede de la Junta Local de Defensa Civil de San Luis de Palenque. (Mediano Plazo)

### **3 DESARROLLO ECONÓMICO**

#### **POLÍTICA: DESARROLLO TERRITORIAL COMPETITIVO, SOSTENIBLE Y EQUILIBRADO.**

Potenciar el desarrollo agropecuario, agroforestal, agro-industrial y turístico incrementando la productividad, a partir del aprovechamiento del suelo y de los recursos naturales sosteniblemente de manera que mejore los ingresos de la población de manera equilibrada y equitativa.

#### **OBJETIVO GENERAL:**

Modernizar la economía sanluseña de tal manera que se mejore su articulación con el mercado regional, nacional e internacional, fortaleciendo los sectores productivos tradicionales de tal manera que generen rendimientos que permitan su comercialización, la agregación de valor en el mismo territorio municipal, contribuyendo a dinamizar el conjunto de la economía; fomentando el desarrollo de otros sectores promisorios de tal manera que se pueda diversificar la producción, contribuyendo a mejorar los niveles de ingresos de los habitantes y colocando una base sólida para el mejoramiento de la Calidad de Vida.

#### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Prestar asistencia técnica y extensión adecuada durante todo el proceso productivo
- Incrementar la productividad y rentabilidad.
- Conformar una cadena de producción y mercadeo eficiente.
- Gestar proyectos productivos estratégicos en asocio con otros municipios.
- Consolidar el turismo como alternativa económica del municipio.

#### **ESTRATEGIA 1: CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CONDICIONES NATURALES DEL SUELO**

El uso del suelo para suplir ciertas necesidades de una población requiere de un proceso de investigación en el que se tenga en cuenta sus propiedades, su potencial de producción, el uso racional de los recursos naturales del entorno y la generación de trabajo para las comunidades rurales del lugar.

#### **PROGRAMA 1. DESARROLLO DE INVESTIGACION (ADAPTACIÓN DE TECNOLOGÍAS) Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN SISTEMAS DE PRODUCCION SOSTENIBLES**

##### **Objetivo General**

Generar y disponer de tecnologías, social, económica y ambientalmente viables, para el manejo adecuado de los suelos del municipio de acuerdo a su potencial de uso, con relación a sus propiedades.

##### **PROYECTOS**

- 1) Selección de especies tolerantes a suelos ácidos como componentes de sistemas de producción.

- 2) Desarrollo y/o adopción de tecnologías ambientalmente limpias para el control de malezas, plagas y enfermedades y monitoreo de la calidad de las aguas respecto a la presencia de pesticidas organo-clorados y organo-fosfatados, nitratos y fosfatos, en corrientes hídricas superficiales y subterráneas bajo la influencia de áreas de producción agrícola.
- 3) Establecimiento de plantaciones de especies frutales, como variedades mejoradas de mangos, cítricos u otras tolerantes a suelos ácidos, en suelos bien drenados del tipo Oxíc Dystropepts de la unidad VPBa1.
- 4) Selección de especies adecuadas para sistemas agroforestales, huertas familiares, cultivos en multiestrato, cercas vivas, leguminosas, pasturas y árboles mutipropósito.
- 5) Recuperación de áreas agrícolas subutilizadas mediante el establecimiento de barbechos mejorados con especies leguminosas y otras especies de valor comercial.
- 6) Implementación de los sistemas agroforestales a lo largo de los ríos Pauto y Cravo Sur en suelos Fluventic Eutropepts de la unidad VVEa y en suelos de la sabana.
- 7) Selección de especies tolerantes a los suelos ácidos de la sabana.
- 8) Selección de pastos tolerantes a excesos de humedad en suelos inundables de la planicie.

#### PROGRAMA 2: ANALISIS DE LAS PROPIEDADES FISICOQUIMICAS Y BIOLOGICAS DE LOS SUELOS

##### Objetivo General

Evaluar las propiedades físicas, químicas y biológicas de los suelos en diferentes sistemas de producción.

##### PROYECTOS:

- 1) Evaluación de los efectos de la mecanización agrícola y del pisoteo del ganado en las propiedades físicas de los suelos.
- 2) Análisis de la dinámica de nutrientes en suelos bajo diferentes sistemas de producción.
- 3) Desarrollo de métodos para el manejo de la acidez en suelos con niveles tóxicos de aluminio y con alta capacidad amortiguadora en los paisajes de planicie.
- 4) Análisis de los factores que afectan la disponibilidad de fósforo en el suelo y evaluación del uso de roca fosfórica como fuente de nutrientes, en suelos ácidos de sabana.
- 5) Identificación de las especies nativas de bacterias fijadoras de nitrógeno, para la preparación de inóculo para especies leguminosas como *Pueraria phaseoloides* (rastrera), *Gliricidia sepium* (arbustiva) y *Samanea saman* (arbórea), entre otras.  
  
Identificación de las especies nativas de lombrices de tierra y de termitas y evaluar sus efectos en la estructura y capacidad de infiltración del suelo y en la disponibilidad de nitrógeno y fósforo en suelos de planicie de la unidad VRCay en las veredas Barquereña y La Riverita.
- 6) Evaluación del uso de tipos de materia orgánica (hojarasca de diferentes especies, deyecciones de animales, etc.) en la disponibilidad de nutrientes y de sus efectos en las propiedades físicas del suelo en diferentes sistemas de producción.

### PROGRAMA 3: ADECUACIÓN DE TIERRAS

#### PROYECTOS:

- 1) Elaboración del Plan de manejo de tierras.
- 2) Desarrollo de sistemas de drenaje, económica y ambientalmente viables, para modificar el nivel freático de los suelos inundables de la sabana, como los Plinthic Tropaquepts de las unidades VRAa en las veredas El Tigre, Venturosa, La Nevera, Jagüeyes, Barquereña y Las Cañas; VRBa en las veredas Jagüeyes, Barquereña, Guanapalo y El Romero; VRCay en las veredas Barquereña y La Riverita.
- 3) Estudio de factibilidad para la construcción de un distrito de riego, aprovechando la cuenca del río Pauto. ( Corto Plazo).
- 4) Construcción y manejo del distrito de riego de la cuenca del Río Pauto. Condicionado a los resultados del estudio de factibilidad. ( Mediano y Largo Plazo).

### **ESTRATEGIA 2: FOMENTO A LA IMPLEMENTACIÓN Y DESARROLLO ACTIVIDADES AGROPECUARIAS Y AGROINDUSTRIALES**

#### PROGRAMA 1. RED MUNICIPAL DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.

##### Objetivo General

Establecer una red a nivel de zonas del municipio para la transferencia eficaz de tecnologías para el desarrollo agropecuario.

#### PROYECTOS:

- 1) Implementación del sistema municipal de transferencia de tecnología
- 2) Fortalecimiento organizacional y operativo de la UMATA

#### PROGRAMA 2: MEJORAMIENTO DEL PIE DE CRÍA E INTENSIFICACIÓN DE LAS EXPLOTACIONES GANADERAS

#### PROYECTOS:

- 1) Asistencia técnica veterinaria dirigida a mejoramiento genético, inseminación artificial, control y erradicación de enfermedades
- 2) Asistencia técnica dirigida a mejoramiento de praderas y establecimiento de fuentes proteicas
- 3) Explotaciones ganaderas semintensivas y semiestabuladas utilizando ensilaje y compostaje. Ganadería doble propósito.
- 4) Industrialización de los productos de origen animal en asocio con otros municipios y zonas ganaderas del departamento a través de empresas transformadoras, comercializando productos elaborados.

### PROGRAMA 3: FOMENTO DE ACTIVIDADES AGROPECUARIAS Y AGROINDUSTRIALES

#### PROYECTOS:

- 1) Promoción a la creación y apoyo técnico administrativo a las empresas y asociaciones productivas campesinas a partir de las Unidades Agrícolas Familiares U.A.F.
- 2) Acceso a redes de distribución y apoyo a las cadenas productivas.
- 3) Estudio de competitividad y mercadeo de productos del municipio.
- 4) Fomento a las actividades agropecuarias a través de créditos dirigidos al sector. Fortalecimiento del Fondo de Solidaridad Rural.
- 5) Fortalecimiento y operación del Banco de maquinaria agrícola
- 6) Incentivos al desarrollo de actividades agroindustriales: lácteos, curtiembres, pulpa de frutas, cárnicos, maderas, panela y melaza, harinas de yuca y plátano.
- 7) Fomento de explotaciones diversificadas como: cultivos a pequeña escala, frutales, cítricos, maderables, piscicultura, porcicultura, avicultura, lombricultivo, huerta caseras, apicultura, zootecnia, construcción de biodigestores, etc.
- 8) Apoyo para la implementación de granjas integrales demostrativas en Unidades Agrícolas Familiares.

### PROGRAMA 5: CULTIVO DE ARROZ SOSTENIBLE

- Fomento del cultivo de arroz áreas donde el uso potencial corresponde a las exigencias de la catividad, con tecnologías limpias y con participación de la población económicamente activa del municipio.

#### PROYECTOS:

- 1) Asistencia técnica para el manejo del cultivo de arroz con el sistema de fangueo.
- 2) Asistencia técnica para el control biológico de plagas y enfermedades.
- 3) Manejo de aguas para riego y tratamiento de aguas contaminadas.

### **ESTRATEGIA 3: REDISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA**

#### PROGRAMA: REFORMA AGRARIA

#### PROYECTO:

- 1) Establecimiento de programas de titulación de tierras (baldíos productivos) - Convenio INCORA
- 2) Acceso a programas regionales de reforma agraria.

**ESTRATEGIA 4: ORGANIZAR LA ACTIVIDAD TURÍSTICA EN EL MUNICIPIO**

PROGRAMA 1: FOMENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA

PROYECTOS:

- 1) Diseño y construcción de las rutas turísticas ecológicas
- 2) Adecuación de atractivos turísticos naturales
- 3) Seleccionar y adecuar Hatos para agroturismo
- 4) Adecuación y embellecimiento urbano, principalmente de la zona de protección aledaña al Río Pauto.
- 5) Apoyo al diseño y construcción de centro vacacional

PROGRAMA 2: PROMOCIÓN, INFORMACIÓN Y CAPACITACIÓN TURÍSTICA

PROYECTOS:

- 1) Convenios de promoción y fomento turístico con entidades regionales, gremios y empresarios
- 2) Capacitación del recurso humano para el desarrollo del sector turístico en el municipio.

## **4 DESARROLLO SOCIAL**

### **POLÍTICA: BIENESTAR SOCIAL Y DESARROLLO HUMANO**

Mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes bajo el principio de equidad, garantizando el desarrollo adecuado de la vivienda, los servicios y equipamientos comunales, la articulación vial y del sistema de espacio público Municipal. Promoción y fortalecimiento de la organización y participación social y desarrollo comunitario con identidad cultural y sentido de pertenencia. Crecimiento ordenado de los asentamientos humanos en las áreas adecuadas, garantizando la vivienda de interés social estrictamente para la demanda local.

#### **OBJETIVO GENERAL:**

- Fortalecer la planificación del desarrollo social del municipio a corto, mediano y largo plazo
- Localización adecuada de la infraestructura física social de servicios y equipamiento
- Proyectar y adecuar la infraestructura a las necesidades futuras
- Organizar la infraestructura física de educación y salud de acuerdo a las demandas
- Convertir la educación en un compromiso de primer orden para todos los estamentos municipales y en una preocupación fundamental de todos.
- Hacer de la educación la base del desarrollo humano de manera integral en los aspectos social, político, económico, cultural y moral.
- Afianzar la identidad cultural y propiciar su intercambio
- Fortalecer la organización comunitaria, la participación social democrática y la convivencia pacífica.

### **4.1 EDUCACIÓN**

#### **OBJETIVOS:**

- Convertir la educación en un compromiso de primer orden para todos los estamentos municipales y en una preocupación fundamental de todos.
- Hacer de la educación la base del desarrollo humano de manera integral en los aspectos social, político, económico, cultural y moral.
- Generar el desarrollo de la creatividad y el trabajo en equipo
- Afianzar la identidad cultural y propiciar su intercambio
- Diseñar y construir la infraestructura educativa que demanda el crecimiento de la población
- Mejorar la calidad de la educación pública
- Integrar y fortalecer las instituciones educativas, para conformar el sistema municipal educativo

## **ESTRATEGIA 2: SECTORIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN MUNICIPAL**

### **PROGRAMA 1: CENTROS DE EDUCACIÓN BÁSICA RURALES**

#### **PROYECTOS:**

- 1) Construcción y dotación Centro de Educación Básica Jagüeyes
- 2) Dotación Centro de Educación Básica Las Calles
- 3) Construcción y dotación Centro de Educación Básica Santa Ana
- 4) Dotación Centro de Educación Básica Emaús

### **PROGRAMA 2: ESCUELAS RURALES DISPERSAS PARA BÁSICA PRIMARIA**

#### **PROYECTOS:**

- 1) Mejoramiento infraestructura y dotación de las siguientes escuelas rurales para el servicio de la educación básica primaria:

El Palmar, San Rafael, La Esperanza, Garrancho, Santa Hercilia, Merrey, Palestina, Palmarito, San Francisco, Arenitas, La Nevera, Venturosa, El Tigre, Platanales, La Riverita, Delicias, El Malino, El Caimán, Miramar de Guanapalo, Cristo Rey.

Las demás escuelas veredales dejarán de funcionar en la medida que se garanticen los medios de transporte o subsidios a la población estudiantil para trasladarse a los Centros de Educación Básica ó cuando no cumplan las condiciones mínimas de cobertura y calidad exigidas por las políticas educativas.

### **PROGRAMA 3. CENTRO DE EDUCACIÓN BÁSICA URBANO**

#### **PROYECTOS:**

- 1) Ampliación y adecuación infraestructura física y dotación Colegio Hugo Gamboa

### **PROGRAMA 4: DIVERSIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA VOCACIONAL**

#### **PROYECTOS:**

- 1) Implementación y diversificación de la educación básica y media vocacional con enfoque en el desarrollo empresarial, agropecuario, ambiental, turístico, cultural y social del municipio.

### **PROGRAMA 5: EDUCACIÓN PREESCOLAR**

#### **PROYECTO:**

- 1) Implementación de los grados de preescolar o grado cero en los Centros de Educación Básica

**PROGRAMA 6: EDUCACIÓN BÁSICA SEMIPRESENCIAL PARA ADULTOS**

- 1) Fortalecimiento del programa semipresencial de educación básica y media vocacional para adultos

**ESTRATEGIA 2. FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA**

**PROGRAMA 1. CAPACITACIÓN DEL RECURSO HUMANO**

**PROYECTOS:**

- 1) Actualización y capacitación continuada de docentes
- 2) Implementación y fortalecimiento de las escuelas de padres en las instituciones educativas
- 3) Realización de Foros Anuales de Educación a nivel municipal
- 4) Programa educativo de formación integral y orientación a jóvenes

**PROGRAMA 2. DOTACIÓN Y ACCESO A MEDIOS EDUCATIVOS**

**PROYECTOS:**

- 1) Dotación y acceso a las instituciones educativas de: Bibliotecas, Intenet, Videotecas, Laboratorios, Material didáctico e interactivo, audiovisuales, televisión educativa, computadores y redes de informática.

**PROGRAMA 3: PLANIFICACIÓN, ASESORÍA, SEGUIMIENTO, INFORMACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN**

**PROYECTOS:**

- 1) Elaboración e implementación del Plan Educativo Municipal
- 2) Implementación de la Dirección Educativa del Municipio (Secretaría de Desarrollo Social)
- 3) Fortalecimiento de la Junta Municipal de Educación
- 4) Implementación de la supervisión y coordinación académica municipal
- 5) Implementación del sistema municipal de información educativa
- 6) Institucionalización y puesta en marcha del sistema municipal de evaluación de la educación

**PROGRAMA 4: ADAPTACIÓN DEL PLAN CURRICULAR A NIVEL MUNICIPAL**

**PROYECTOS:**

- 1) Elaboración de planes de estudio para las instituciones educativas
- 2) Elaboración de planes de aula para cada institución educativa

PROGRAMA 5. PEDAGOGÍA ACTIVA Y PRACTICA ADECUADAS AL MEDIO

PROYECTOS:

- 1) Diseño e implementación de metodologías de enseñanza aplicables al medio

**ESTRATEGIA 3. ACCESO A LA EDUCACIÓN EN CONDICIONES DE IGUALDAD**

PROGRAMA 1: SUBSIDIOS A POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE ESCASOS RECURSOS

PROYECTOS:

- 1) Subsidios para educación básica a la población de escasos recursos

**PROGRAMA: EDUCACIÓN NO FORMAL**

PROYECTOS:

- 1) Erradicación del analfabetismo
- 2) Convenios con el SENA y ONG`s para el desarrollo de programas educativos no formales de capacitación específica en diferentes actividades económicas y sociales de los habitantes del municipio.

**4.2 ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL**

OBJETIVO:

- Consolidar las formas organizadas de las comunidades y promover la generación de nuevas formas asociativas
- Promocionar la formación y reconocimiento de la identidad económica, política y cultural de las comunidades sanluiseñas

**ESTRATEGIA 1: AMPLIACIÓN Y LA CUALIFICACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN TODOS LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON EL DESARROLLO MUNICIPAL**

**PROGRAMA 1: FORTALECIMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACION SOCIAL**

PROYECTOS:

- 1) Promoción a la organización y fortalecimiento de asociaciones gremiales y comunitarias
- 2) Fortalecimiento de las Juntas de Acción Comunal, Asociación de Juntas y veedurías comunitarias
- 3) Promoción a la organización y fortalecimiento de núcleos asociativos y cooperativas de producción y comercialización
- 4) Promoción de los mecanismos de participación ciudadana y social

## **4.3 CULTURA**

### **OBJETIVOS:**

- Consolidar la formación integral, artística y cultural
- Caracterizar y promocionar el patrimonio histórico y cultural de San Luis de Palenque
- Establecer una agenda cultural permanente de promoción, divulgación y de actividades culturales
- Rescatar las costumbres y los valores culturales tradicionales

### **ESTRATEGIA 1: ESTABLECIMIENTO DEL SISTEMA MUNICIPAL DE CULTURA**

#### **PROGRAMA 1: INFRAESTRUCTURA FISICA Y DOTACION**

##### **PROYECTOS:**

- 1) Institucionalización, construcción infraestructura física y dotación de la Casa de la Cultura
- 2) Institucionalización, construcción infraestructura física y dotación de la Biblioteca Municipal
- 3) Institucionalización y dotación del Museo de Cultura Llanera en la Casa de la Cultura
- 4) Dotación de bibliotecas a Centros de Educación Básica y Escuelas

#### **PROGRAMA 2: PROMOCIÓN Y FOMENTO DEL TALENTO ARTISTICO Y DE LOS VALORES CULTURALES**

##### **PROYECTOS:**

- 1) Implementación de programas de formación artística y cultura
- 2) Institucionalización y fomento del Festival El Gaván de Oro
- 3) Apoyo a asociaciones, representaciones y grupos culturales
- 4) Fortalecimiento de la Junta Municipal de Cultura

## **4.4 DEPORTE Y RECREACION**

### **OBJETIVOS:**

- Masificar la practica del deporte
- Aprovechamiento del tiempo libre y sano esparcimiento
- Fortalecer la salud física y mental de la población disminuyendo la violencia, la intolerancia, los vicios y las malas costumbres
- Consolidar la infraestructura necesaria para la recreación y el deporte
- Fortalecer la comunicación entre las comunidades del municipio

**ESTRATEGIA 1: ESTABLECIMIENTO DEL SISTEMA MUNICIPAL DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN**

**PROGRAMA 1. INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA RECREACION Y EL DEPORTE**

**PROYECTOS:**

- 1) Construcción de parques infantiles en los Centros de Educación básica y Escuelas Rurales
- 2) Construcción de parques y zonas verdes urbanas
- 3) Mantenimiento y embellecimiento del parque central urbano
- 4) Construcción de escenarios deportivos y recreativos rurales
- 5) Construcción del polideportivo municipal
- 6) Diseño y construcción de concha acústica para eventos deportivos y recreativos
- 7) Diseño y construcción corredor vial peatonal calle 1ª

**PROGRAMA 2: PROMOCIÓN Y FOMENTO DE LA RECREACION Y EL DEPORTE**

**PROYECTOS:**

- 1) Creación del ente municipal de la recreación y el deporte
- 2) Implementación y apoyo a escuelas de formación deportiva
- 3) Promoción a la organización y apoyo de clubes deportivos municipales
- 4) Fomento del deporte comunitario, estudiantil y docente

## **4.5 SALUD**

**OBJETIVOS:**

- Mejorar la atención salud y acceso de toda la población del municipio al sistema de seguridad social
- Lograr cobertura en seguridad social en 100%
- Consolidar el proceso de descentralización de la salud

**ESTRATEGIA 1: FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA LOCAL DE SALUD**

**PROGRAMA 1: MUNICIPALIZACION DE LA SALUD**

**PROYECTOS:**

- 1) Transformación y fortalecimiento de la Empresa Social del Estado (ESE) - Hospital
- 2) Elaboración e implementación del Plan Local de Salud

- 3) Fortalecimiento del Fondo Local de Salud
- 4) Implementación del órgano de dirección de sistema local de salud y seguridad social (Secretaría de Desarrollo Social)
- 5) Fortalecimiento de la red municipal de servicios en salud

#### PROGRAMA 3: INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y DOTACION

##### PROYECTOS:

- 1) Adecuación y ampliación infraestructura física Empresa Social del Estado ESE-Hospital
- 2) Mantenimiento de infraestructura de los puestos de salud
- 3) Dotación de ambulancia para atención básica rural

#### PROGRAMA 4: SISTEMAS DE INFORMACION EN SALUD

##### PROYECTOS

- 1) Implementación de sistema de comunicaciones de la red municipal de servicios
- 2) Desarrollo de sistemas de información en salud
- 3) Desarrollo de Sistemas de referencia y contrareferencia
- 4) Adopción del sistema de registro de atención

#### PROGRAMA 5: PREVENCION, PROMOCION Y ATENCION BASICA EN SALUD

##### PROYECTOS

- 1) Nutrición infantil y tercera edad
- 2) Control y erradicación de vectores
- 3) Campañas de promoción y prevención de enfermedades
- 4) Brigadas de salud a población dispersa

#### PROGRAMA 6. DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO

##### PROYECTO

- 1) Capacitación y actualización permanente del talento humano

## **ESTRATEGIA 2: ACCESO A LOS SERVICIOS DE SALUD CON EQUIDAD**

### **PROGRAMA 1: AUMENTO DE COBERTURA DE AFILIACIÓN AL SGSSS**

- 1) Articulación funcional entre ARS´s y la Empresa Social del Estado ESE-Hospital
- 2) Actualización de datos del SISBEN municipal
- 3) Continuidad y ampliación de cobertura del Régimen Subsidiado
- 4) Promoción para el uso de servicios a afiliados al régimen subsidiado en salud
- 5) Control y seguimiento permanente a ARS´s

## **4.6 AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO**

### **OBJETIVOS:**

- Reducir los problemas de salud que se presentan por la baja calidad del agua y contaminación
- Ampliar la cobertura y optimizar los servicios de agua potable, alcantarillado y aseo.
- Mejorar las condiciones técnicas de operación y administración de los servicios
- Brindar soluciones alternativas a la población dispersa para solucionar sus necesidades de agua potable y saneamiento básico.

### **ESTRATEGIA 1: AUMENTO DE COBERTURA Y OPTIMIZACION DEL SERVICIO**

#### **PROGRAMA 1: SISTEMA DE AGUA POTABLE URBANO**

##### **PROYECTOS:**

- 1) Diseño y estudios del Plan Maestro de Acueducto Urbano
- 2) Construcción, dotación y operación de la planta de tratamiento
- 3) Rehabilitación y mantenimiento de pozos profundos
- 4) Construcción, adecuación y ampliación de redes
- 5) Implementación de sistemas de micro y macromedición
- 6) Instalación de conexiones domiciliarias

#### **PROGRAMA 2: SISTEMA ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**

##### **PROYECTOS:**

- 1) Diseño y estudios del Plan Maestro de Alcantarillado Urbano de aguas negras y aguas lluvias; Las infraestructuras a ejecutarse en adelante referentes a alcantarillado quedarán sujetas estrictamente a los resultados técnicos de éste plan maestro.

- 2) Construcción de la planta de tratamiento de aguas negras
- 3) Construcción de emisario final
- 4) Rehabilitación y ampliación de redes
- 5) Construcción de pozos de inspección
- 6) Instalación de conexiones domiciliarias
- 7) Construcción alcantarillado pluvial

### PROGRAMA 3. SISTEMA INTEGRAL DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

#### PROYECTOS:

- 1) Construcción del sistema integral de manejo de residuos sólidos, esta ubicado aproximadamente a 2.510 km. sobre a la vía San Luis-Trinidad (sentido sur oriental), el cual incluye las siguientes unidades:
  - Zona de volteo y separación de residuos
  - Zona de compostaje
  - Zona de humus y lombricultura
  - Zona de relleno Sanitario (Conformación de terrazas)
- 2) Dotación de vehículo recolector de residuos sólidos
- 3) Campañas educativas sobre reciclaje y manejo de basuras
- 4) Implementación del sistema de clasificación y manejo de basuras
- 5) Dotación y ubicación de recolectores de basuras en lugares públicos

### PROGRAMA 4. FORTALECIMIENTO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS

#### PROYECTOS:

- 1) Capacitación del recurso humano operativo y administrativo
- 2) Reglamentación de la prestación de los servicios de acuerdo a las exigencias legales
- 3) Actualización de tarifas de acuerdo a las exigencias legales

### PROGRAMA 5: SISTEMA DE ACUEDUCTOS EN CENTROS POBLADOS Y VEREDAS

#### PROYECTOS:

- 1) Diseño y construcción acueducto Miramar de Guanapalo
- 2) Construcción y dotación acueductos veredas: La Esperanza, La Bendición, Las Calles, Santa Ana y Jagüeyes

#### PROGRAMA 6: SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO CENTROS POBLADOS

##### PROYECTOS:

- 1) Diseño y construcción de Alcantarillado, incluye emisario final y tratamiento, Miramar de Guanapalo
- 2) Diseño y construcción de sistemas de recolección y tratamiento de residuos sólidos, incluyendo compostaje y lombricultura.

#### PROGRAMA 7. SISTEMAS ALTERNATIVOS PARA LA POBLACIÓN DISPERSA

##### PROYECTOS:

- 1) Construcción unidades de agua potable constituidas por: pozo profundo, filtro purificador, mecanismo de bombeo, tanque elevado.
- 2) Unidades individuales de pozos sépticos para el tratamiento de los vertimientos; dichos diseños técnicos serán entregados por la secretaria de planeación del municipio
- 3) Unidades sanitarias; incluyendo evacuación de vertimientos.
- 4) Como algunas de las veredas no podrán acceder al relleno sanitario urbano, se realizarán sistemas individuales de recolección y disposición de residuos sólidos; incluyendo compostaje y lombricultura.
- 5) Campañas educativas de manejo de residuos sólidos, involucrando a los educandos.

#### PROGRAMA 8. ESTRATIFICACIÓN SOCIOECONÓMICA

##### PROYECTOS:

- 1) Actualización de la estratificación urbana y de centros poblados
- 2) Elaboración de la estratificación de fincas y viviendas dispersas

## **4.7 ELECTRIFICACIÓN**

#### PROGRAMA 1. ELECTRIFICACIÓN URBANA

##### PROYECTOS:

- 1) Estudio de evaluación del sistema eléctrico urbano
- 2) Mantenimiento y ampliación de redes eléctricas
- 3) Mantenimiento y ampliación del alumbrado público

## PROGRAMA 2. ELECTRIFICACIÓN RURAL

### PROYECTOS:

- 1) Extensión de redes de en las veredas: Romero, Las Calles, Gaviotas, Garrancho, Esperanza, Macuco, Socorro, Santa Hercilia, Morichal, Cabuyaro, Barquereña, San Rafael de Guanapalo, Palmar de Guanapalo, Jagüeyes, Algodonales, Cristo Rey, Pirichigua, Morichal, Palmarito, Cañas, Santana, La Bendición; El Samán, Los Patos, San Francisco.
- 2) Dotación e instalación de fuentes alternativas como sistemas fotovoltaicos en las siguientes veredas: Nevera, El Tigre, Venturosa, Platanales, Santa Teresa, Rverita, Bocas de Ulere, Guaracuras, Puente Gandul, Matasanto, Miramar de Guanapalo.

## 4.8 GAS DOMICILIARIO

### OBJETIVO:

- Suministrar a todas las viviendas urbanas de gas natural combustible

### PROGRAMA 1: GAS DOMICILIARIO

#### PROYECTO:

- 1) Instalación de red de transporte de gas domiciliario e interconexión de las viviendas urbanas

## 4.9 VIAS DE COMUNICACION Y TRANSPORTE (PLAN VIAL)

### OBJETIVO:

#### PROGRAMA 1. SISTEMA VIAL URBANO (PLAN VIAL URBANO)

#### PROYECTOS:

##### Vía Departamental:

- 1) Vía circunvalar  
Mejoramiento y mantenimiento con material granular (corto plazo)  
Ampliación de la vía como se define en los perfiles viales (mediano plazo)

##### Vías municipales:

##### Vías peatonales:

- 2) Diseño y construcción Calle 1 corredor turístico (mediano plazo)
- 3) Construcción en adoquín Calle 3 entre carreras 7 y 6 (corto plazo)

##### Vías Principales:

- 4) Terminación en pavimento rígido calle 2 entre carreras 14 y 3 (corto plazo)

- 5) Construcción pavimento rígido calle 4 entre carreras 8 y 3 (corto plazo)
- 6) Definición y delimitación con material granular de la Carrera 1 (corto plazo)
- 7) Carrera 3 entre calles 2 y 6  
Mantenimiento con material granular (corto plazo)  
Delimitación con sardineles, mejoramiento y mantenimiento con material granular (mediano plazo)
- 8) Construcción pavimento rígido Carrera 8 entre calles 2 y 4 (corto plazo)

**Vías secundarias:**

- 9) Calle 3ª entre carreras 14 y 7  
Mantenimiento con material granular (corto plazo)  
Construcción sardineles, mejoramiento y mantenimiento con material granular (mediano plazo)
- 10) Calle 3 entre carreras 6 y 3  
Mantenimiento con material granular (corto plazo)  
Construcción sardineles, mejoramiento y mantenimiento con material granular (mediano plazo)
- 11) Calle 5 entre carreras 8 y 3  
Mantenimiento con material granular (corto plazo)  
Construcción sardineles, mejoramiento y mantenimiento con material granular (mediano plazo)
- 12) Definición y delimitación con material granular de la Carrera 2 entre calles 2 y 5ª (largo plazo)
- 13) Carrera 5 entre calles 2 y 5ª  
Mantenimiento con material granular (corto plazo)  
Construcción sardineles, mejoramiento y mantenimiento con material granular (mediano plazo)
- 14) Construcción pavimento rígido Carrera 6 entre calles 2 y 3 (corto plazo)
- 15) Carrera 6 entre calles 3 y 5ª  
Mantenimiento con material granular (corto plazo)  
Construcción sardineles, mejoramiento y mantenimiento con material granular (mediano plazo)
- 16) Carrera 7 entre calles 3 y 6  
Mantenimiento con material granular (corto plazo)  
Construcción sardineles, mejoramiento y mantenimiento con material granular (mediano plazo)
- 17) Carrera 8 entre calles 4 y 6  
Mantenimiento con material granular (corto plazo)  
Construcción sardineles, mejoramiento y mantenimiento con material granular (mediano plazo)
- 18) Carrera 9, 9ª, 10,11,12, y 13 entre calles 2 y 4ª  
Mantenimiento con material granular (corto plazo)  
Construcción sardineles, mejoramiento y mantenimiento con material granular (mediano plazo)

**Vías terciarias:**

- 19) Calle 4 entre carreras 13 y 8  
Mantenimiento con material granular (corto plazo)  
Construcción sardineles, mejoramiento y mantenimiento con material granular (mediano plazo)

20) Definición y delimitación con material granular Carrera 4 entre calles 2 y 4 (mediano plazo)

**Señalización:**

21) Implementar la señalización vial (cruces peatonales, áreas de parqueos, pares, velocidades máximas permitidas, sentido vial, prohibido el tránsito de vehículos pesados etc.).

**PROGRAMA 2. SISTEMA VIAL RURAL (PLAN VIAL RURAL)**

**Vías Departamentales:**

- 1) Vía El Palmar – San Luis - Puente Río Pauto paso Trinidad:  
Terraplenar (corto plazo)  
Pavimentación (corto plazo)
- 2) Vía El Palmar – Puente Caño Moralito:  
Terraplenar (Corto Plazo)  
Pavimentación (Mediano Plazo)

**Vías Primarias Municipales:**

- 3) Mantenimiento y terminación terraplén La “Y”–Jagüeyes -Algodonales - Cristo Rey (corto plazo)
- 4) Diseñar y terraplenar vía Las Calles - El Romero (mediano plazo)
- 5) Terraplenar tramo para empalmar la vía de Cabuyaro y la vía de Orocué (corto plazo)
- 6) Mejoramiento y mantenimiento de terraplén Macuco - La esperanza - Las Calles (corto plazo)
- 7) Mejoramiento y mantenimiento de terraplén vía El Merey – La Selva (corto plazo)
- 8) Mejoramiento y mantenimiento de terraplén vía Palestina–Santa Ana–Bendición (corto plazo)
- 9) Mejoramiento y mantenimiento de terraplén San Luis –El Merey – Las Cañas (corto plazo)
- 10) Diseñar y terraplenar vía Venturosa – Miramar costado Río Pauto (mediano plazo)
- 11) Diseñar y terraplenar vía Venturosa – Miramar costado Río Guanapalo (mediano plazo)
- 12) Terraplenar vía vereda San Francisco (Paraíso) – vereda Venturosa (Playitas) (corto plazo)

**Vías Secundarias Municipales:**

- 13) Terminación vía el Merey - El Humo – Morichal (mediano plazo)
- 14) Diseñar y terraplenar vía Bendición – Saman – San Francisco (mediano plazo)
- 15) Diseñar y terraplenar vía la Gaufilla – Rio Pauto (finca El Sombrero), (mediano plazo)
- 16) Diseñar y terraplenar vía Playitas – La Habana (vereda El Tigre), (mediano plazo)
- 17) Diseñar y terraplenar vía Yopitos – Guaracuras (mediano plazo)
- 18) Diseñar y terraplenar vía Guaracuras – Bocas de Ulere (mediano plazo)

- 19) Diseñar y terraplenar vía La Riverita – la Guafilla – Mantasanto (mediano plazo)
- 20) Diseñar y terraplenar vía Matasanto – Malino – Campoalegre (mediano plazo)
- 21) Terraplenar vía Escuela La Riverita – Río pauto (mediano plazo)
- 22) Diseñar y terraplenar vía Santana (Francisco Soler) – Escuela Santa Ana (corto plazo)
- 23) Diseñar y terraplenar vía Santa Ana (Francisco Soler) – Las Cañas (Alberto Farfán) (mediano plazo)
- 24) Diseñar y terraplenar vía Finca Toraiba – Paso Real del Bucare (mediano plazo)
- 25) Diseñar y terraplenar vía Platanales – Las Ovejas (mediano plazo)
- 26) Diseñar y terraplenar vía Palmarito – Los Patos (mediano plazo)
- 27) Mejoramiento y mantenimiento terraplén vía Santa Hercilia–Morichal–Los Patos (corto plazo)
- 28) Diseñar y terraplenar vía Playitas – Sabanales – Campoalegre (mediano plazo)
- 29) Terminar terraplén vía Santa Hercilia – Cabuyaro – Pirichigua (mediano plazo)
- 30) Terraplenar vía Las Calles – El Boral (mediano plazo)
- 31) Terraplenar vía La Riverita - El Malino (mediano plazo)
- 32) Terraplenar vía entre la escuela Venturosa – Escuela El Tigre (mediano plazo)
- 33) Terraplenar vía La Palmita – Finca La Veremos ( Vereda Gaviotas), (mediano plazo)
- 34) Terraplenar vía Los Patos – Palmarito (Finca San Nicolás), (mediano plazo)

**Obras de Arte y Puentes:**

- 35) Diseño y construcción box coulvert caño Santanero vía Santa Ana – La Bendición
- 36) Diseño y construcción puente caño majagua vía Santa Teresa – Miramar de Guanapalo
- 37) Diseño y construcción box coulvert caño Cumare vía Jaguayes – Cristo Rey
- 38) Terminación del puente sobre el Caño Gandul vía el Tigre - La Venturosa (Paso El Suspiro)
- 39) Diseño y construcción puente sobre el Caño Ulere vía El Tigre – La Venturosa paso Algarrobo
- 40) Diseño y construcción del puente sobre el Cañada el Tigre Vía Santa Teresa – La Venturosa
- 41) Diseño y construcción del puente sobre caño Guanapalo sector Campoalegre
- 42) Diseño y construcción del puente sobre caño Guanapalo vía San Luis –Cabuyaro – Pirichigüa
- 43) Diseño y construcción del puente sobre la cañada Chapetón vía Macuco – El Romero

- 44) Diseño y construcción del puente colgante peatonal sobre el Río Pauto, entre la vereda Las Calles y la vereda Matapalo en el municipio de Trinidad
- 45) Diseño y construcción puente sobre el Río Pauto, entre la vereda la Palestina y el casco urbano del municipio de Trinidad
- 46) Diseño y construcción puente colgante peatonal sobre el caño Matapalma, vereda Las Calles
- 47) Terminación del puente sobre el caño Gandul vía San Francisco
- 48) Diseño y construcción puente sobre el caño Ulere, paso La Manga, vía El Merey – Miramar (Vereda Riverita)
- 49) Diseño y construcción puente caño Gandul vía La Selva – Palmarito
- 50) Diseño y construcción box culvert sobre la cañada Mata de León, vía Jagueyes – Cristo Rey
- 51) Diseño y construcción box culvert sobre el caño el basurero, vía Riverita – El Malino
- 52) Diseño y construcción box culvert sobre la cañada Las Lucías, vía San Luis – Miramar (Vereda Venturosa).
- 53) Diseño y construcción box culvert sobre la cañada Los Lecheros, vía Palmarito - Los Patos
- 54) Diseño y construcción box culvert sobre la cañada Las Lucias, vía Venturosa – Miramar de Guanapalo (vereda Platanales).
- 55) Diseño y construcción puente sobre el caño Gandul, vía El Merey – El Humo.
- 56) Diseño y construcción puente colgante sobre el caño bucare (Vereda las Calles)
- 57) Diseño y construcción puente sobre la cañada El Humo, vía El Merey – Morichal - Santa Hercília.
- 58) Diseño y construcción puente sobre el caño Cuririva vía Playitas – La Habana (Vereda El Tigre).

### PROGRAMA 3. SISTEMA VIAL FLUVIAL

#### PROYECTOS

- 1) Estudios y adecuación de la navegabilidad del Río Pauto articulado al Río Meta

### PROGRAMA 4. SISTEMA VIAL FERREO

#### PROYECTOS

- 1) Estudios y construcción de línea férrea Centro Urbano – Miramar de Guanapalo

## **4.10 SISTEMA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES**

### **OBJETIVOS:**

- Ampliar la cobertura de telefonía urbana y rural de acuerdo a las necesidades
- Acceder al servicio local de acceso a Internet

### **PROGRAMA 1. AMPLIACION DE LA RED DE TELEFONIA Y SERVICIO LOCAL DE INTERNET**

#### **PROYECTOS:**

- 1) Ampliación de la cobertura telefónica urbana
- 2) Ampliación de la cobertura telefónica rural (dotación de una línea mínima por vereda)
- 3) Dotación e instalación de servidor local de INTERNET

### **PROGRAMA 2: RADIO Y TELEVISION COMUNITARIOS**

- 1) Dotación y puesta en funcionamiento de emisora comunitaria
- 2) Legalización y ampliación del servicio de Televisión Comunitaria TV-CABLE y canal Comunitario de televisión.

## **4.11 EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS**

### **OBJETIVOS:**

- Establecer el diseño y la localización de equipamientos
- Priorizar la inversión

### **PROGRAMA 1. EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS**

#### **PROYECTOS**

- 1) Diseño y reubicación de la Plaza de Mercado, como alternativas de ubicación se presenta una zona aledaña al Barrio Gaitán
- 2) Diseño y construcción del terminal de transporte, posible ubicación aledaña al barrio Guasimal
- 3) Diseño y construcción del comando de policía
- 4) Adecuación sanitaria del matadero municipal. Construcción de sistemas de tratamiento para sus vertimientos y manejo técnico de sus residuos sólidos.
- 5) Adecuación y encerramiento de cementerios municipales

#### **4.12 VIVIENDA DE INTERES SOCIAL**

PROYECTOS:

- 1) Construcción urbanización Las Acacias (119 soluciones de vivienda) centro urbano
- 2) Construcción Urbanización Jagüeyes (40 casas) vereda jagüeyes
- 3) Fortalecimiento del Fondo de Vivienda de Interés Social
- 4) Gestión y acceso a subsidios para mejoramiento y construcción de vivienda de interés social
- 5) Mejoramiento de vivienda rural para población de escasos recursos
- 6) Reubicación de viviendas ubicadas en zonas de alto riesgo

## **4.13 DIMENSION POLITICOADMINISTRATIVA**

### **POLITICA: MODERNIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**

Modernización y Fortalecimiento institucional de la administración pública municipal con enfoque de “Gerencia pública integral con calidad humana”, participativa, eficaz y eficiente.

#### **Objetivo General**

Consolidar los procesos de modernización de la administración municipal de San Luis de Palenque, mediante la incorporación de la cultura de la planificación en todas sus dependencias, la consolidación de su capacidad de gestión y negociación ante los niveles de Estado de mayor jerarquía y la participación de las comunidades en la planeación, gestión y control social.

#### **Objetivos Específicos**

- Fortalecer a la administración municipal de tal manera que pueda asumir los compromisos consignados en el Programa de Gobierno, el Plan de Desarrollo Municipal y el Plan de Ordenamiento Territorial.
- Promoción de la cultura de la planificación, tanto en los funcionarios y dependencias de Estado presentes en San Luis de Palenque, como en las comunidades humanas asentadas en el municipio.
- Mejorar la capacidad fiscal y acceder a recursos de cofinanciación.
- Fortalecer la capacidad de gestión y negociación del municipio, de tal manera que pueda atender sus competencias y funciones.

### **PROGRAMA 1. ADECUACION Y AMPLIACION DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

#### **PROYECTOS.**

- 1) Mantenimiento y adecuación del palacio municipal
- 2) Dotación de mobiliario y sistematización de procesos (Red de sistemas)
- 3) Diseño y construcción de sala de reuniones y conferencias
- 4) Terminación tercera planta del palacio municipal
- 5) Remodelación de la planta del almacén municipal
- 6) Adecuación y remodelación infraestructura Banco de Maquinaria y zona de parqueo

### **PROGRAMA 2. ORGANIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE INSTITUCIONAL**

#### **PROYECTOS**

- 1) Adecuación de la estructura administrativa a los requerimientos del Esquema de Ordenamiento Territorial

- 2) Fortalecimiento del sistema de información municipal (SIM)
- 3) Simplificación de trámites y sistematización de procesos y procedimientos
- 4) Formación y capacitación de los funcionarios públicos municipales
- 5) Fortalecimiento de los comités y consejos de planificación (Consejo de Desarrollo Rural, Consejo Municipal de Planificación)
- 6) Capacitación para el conocimiento de Plan de Ordenamiento Territorial a los servidores públicos municipales
- 7) Fortalecimiento fiscal y generación de recursos propios
- 8) Asistencia técnica institucional a la planificación y gestión municipal
- 9) Constitución de la asociación de municipios de la Cuenca del Río Pauto (Asopauto)
- 10) Conversión de la Asociación de Municipios Asopauto en la Provincia del Pauto.

#### PROGRAMA 3. FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE GESTIÓN Y NEGOCIACIÓN

- 1) Promoción e integración subregional y regional mediante mecanismos institucionales para promover el desarrollo conjunto
- 2) Fortalecimiento de la gestión y negociación ante entidades competentes para el desarrollo de los proyectos previstos en el Esquema de Ordenamiento Territorial
- 3) Redefinición y actualización de los límites de la jurisdicción municipal y de los límites veredales.
- 4) Fortalecimiento de la gestión de proyectos ante organismos de cooperación internacional
- 5) Creación de página web institucional municipal y acceso a medios de comunicación virtual