



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



Reconvertir el Internado Municipal, adecuando sus instalaciones para un albergue transitorio, que atienda la problemática de la niñez, infancia y adolescencia, dotándolo de las condiciones necesarias para su funcionamiento.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Recurrir al equipamiento municipal subutilizado, para habilitarlo y ponerlo en funcionamiento de la comunidad.
- Aportar medios de solución a problemáticas sociales, recurriendo al equipamiento municipal como mecanismos de solución.
- Buscar los medios necesarios ante la necesidad de un espacio físico para atender los casos transitorios de problemas de niñez, infancia y adolescencia.
- Habilitar el antiguo internado municipal, para habilitarlo como un centro de albergue que dé solución a los problemas de la niñez, infancia y adolescencia.

META:

- Formular en el Primer año de Gobierno, un proyecto de inversión para la reconversión, adecuación del antiguo internado municipal, para adaptarlo a un centro de albergue que sirva para el hospedaje transitorio de los niños, e infancia que se encuentren en estado de vulneración de sus derechos.

ESTRATEGIAS:

- Gestionar los recursos de cofinanciación ante el Bienestar Familiar, Acción Social para la reconversión del Internado Municipal a un centro de Albergue Transitorio para la atención de la Niñez, Infancia y Adolescencia.
- Formular un proyecto de Inversión, inscribiéndolo en el Banco de programas y Proyectos del Municipio, Departamento y Nación, para la gestión de la



Reconversión del Internado Municipal a un centro de Albergue Transitorio para la atención de la Niñez, Infancia y Adolescencia.

- Presupuestar los recursos financieros para cofinanciar con el gobierno nacional, departamental la reconversión y adecuación del antiguo internado municipal en un centro de albergue para la atención de la niñez, infancia y adolescencia.

1.10 RESTAURANTE ESCOLAR.

A. DIAGNOSTICO:

Las Instalaciones del Restaurante Escolar, pide una intervención inmediata, en techos, baños, pintura general, y una dotación completa que reemplace los elementos fungibles que por el transcurrir del tiempo merecen ser cambiados, por unos nuevos, en ese sentido se buscará la posibilidad de invertir unos recursos económicos para el mantenimiento, adecuación, optimización y dotación del Restaurante Escolar, que pueda tener más capacidad para atender un mayor número de niños y niñas.

B. LINEAMIENTOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS.

OBJETIVO GENERAL.

Mejorar las actuales instalaciones del Restaurante Escolar, optimizándolo, dotándolo, con el objetivo de atender un mayor número de alumnos que demanda dicho servicio social.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Mejorar las Instalaciones del Restaurante Escolar, adecuándolo, optimizándolo para mejorar la prestación de sus servicios al estudiantado de la zona rural del Municipio.
- Identificar las partes estructurales de la edificación de restaurante escolar que merecen ser intervenidas.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



- Dotar de los elementos y menajes que necesitan para prestar un mejor servicio el Restaurante Escolar.

METAS:

- Formular un proyecto de inversión para la intervención de la infraestructura del Restaurante Escolar que merecen ser mejoradas, adecuadas y optimizadas para la prestación de un mejor servicio a los estudiantes que se encuentran beneficiados con este programa social.
- Garantizar los recursos de Alimentación Escolar, para ampliar la dotación del menaje con que cuenta el Restaurante Escolar.

ESTRATEGIAS:

- Formular el proyecto para el mejoramiento, ampliación, y optimización del Restaurante Escolar.
- Gestionar los recursos cofinanciadores para la ejecución del Mejoramiento de la planta física de Restaurante Escolar, con su respectiva dotación nueva.

1.11. EDIFICIO MUNICIPAL.

A. DIAGNOSTICO:



El Palacio de Gobierno Municipal, ha venido siendo mantenido y mejorado en su infraestructura, pero este se ha quedado pequeño para el funcionamiento de sus dependencias y el cumplimiento de sus funciones administrativas, como por ejemplo no hay espacio para el funcionamiento del archivo municipal, por eso es indispensable mirar la posibilidad de su ampliación, dándole mejor organización a sus dependencias, modernizándolo y dotándolo de los elementos de oficina adecuados para un edificio



**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA**



moderno y funcional. En su interior en el segundo piso se hace necesario la implantación de unas rejas que evite accidentes o caídas de personas o niños, igualmente ubicar una accesibilidad para personas discapacitadas y el mejoramiento de su techo o cielo raso que evite la caída de broma que dañe equipos tecnológicos.

B. LINEAMIENTOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS.

OBJETIVO GENERAL.

Adelantar los estudios de sismoresitencias para la ampliación de las instalaciones del Edificio de Gobierno Municipal, que le permita cumplir con sus funciones administrativas para una mejor atención de sus gentes.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Mejorar las instalaciones del edificio de gobierno municipal, adelantando los estudios de sismoresistencia para su ampliación.
- Dotar al edificio municipal de gobierno, de rejas y señalización para una mayor seguridad.
- Darle mayor distribución funcional a las dependencias, y adelantando las acciones de modernización del Palacio Municipal.
- Adelantar las instalaciones de la red de internet para las dependencias del edificio Municipal.

METAS:

- Formular un proyecto de inversión en el primer año de gobierno para la adecuación, ampliación y modernización del Edificio de Gobierno Municipal, adelantando los respectivos estudios de sismoresistencia.



**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA**



- Dotar de elementos de modernidad al edificio de gobierno municipal para una mejor prestación de los servicios administrativos a las comunidades, en el primer año de gobierno.
- Adelantar en el primer año de gobierno el cambio paulatino del techo del segundo piso del edificio municipal en drywall u otro elemento que no genere caída de broma.
- Revisar, evitar y conjurar las fugas del baño del segundo piso a la plancha que comunica con la cafetería, en el primer año de gobierno.
- Mejorar las medidas de seguridad del Edificio de Gobierno Municipal, durante el periodo de gobierno.
- Formular un plan de seguridad institucional, para instalar cámaras de seguridad en todas las dependencias del edificio municipal.

ESTRATEGIAS:

- Presupuestar los recursos financieros para cofinanciar la modernización del edificio Municipal.
- Suscribir convenios interadministrativo para la instalación de la red de internet banda ancha.
- Formular los proyectos y programas necesarios para la optimización del edificio municipal.
- Adelantar las contrataciones pertinentes para el mejoramiento del edificio de Gobierno Municipal.

1.12. EDIFICIO DONDE FUNCIONA EL JUZGADO, LA FISCALIA Y LA REGISTRADURIA.



A. DIAGNOSTICO:

La edificación donde funciona el Juzgado Municipal, la Fiscalía y la Registraduría del Estado Civil, merece de una infraestructura más adecuada y funcional, para su funcionamiento y atención de las comunidades, esta infraestructura es obsoleta, mal distribuida y edificada que vale la pena que se formule un proyecto para darle una mayor funcionalidad, adecuándola con medidas de seguridad que exige este tipo de oficinas que funcionan allí.

B. LINEAMIENTOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS.

OBJETIVO GENERAL.

Adelantar los estudios técnicos para el mejoramiento de la edificación donde funciona el Juzgado Municipal, la Fiscalía y la Registraduría del Estado Civil, para darle una mejor presentación, gestionando los recursos de cofinanciación con el Ministerio del Interior, la Gobernación del Tolima y con los entes del estado que cofinancia este tipo de obra.

OBJETIVO ESPECIFICO:

- Formular un proyecto de inversión para la adecuación moderna y funcional de los locales donde actualmente funciona el juzgado, la fiscalía y la Registraduría del Estado civil, gestionando los recursos de cofinanciación ante el Ministerio del Interior y de la Justicia, mientras se gestiona estos recursos financieros para modificarlo y adecuarlo funcionalmente para este tipo de oficinas, se harán anualmente inversión para su mantenimiento, mejoramiento y optimización de estas instalaciones.

META:

- Formular un proyecto de inversión para el mantenimiento, mejoramiento, adecuación y optimización de las instalaciones de juzgado, fiscalía y Registraduría.



ESTRATEGIAS:

- Gestionar los recursos de cofinanciación ante los organismos pertinentes como Ministerio del Interior, Gobernación del Tolima, y Fiscalía General de la Republica.
- Suscribir los convenios interadministrativos para el mejoramiento de la infraestructura donde funciona las oficinas del juzgado municipal, la fiscalía y la Registraduría del Estado civil.

1.13. BIBLIOTECA Y LUDOTECA.

A. DIAGNOSTICO:



La biblioteca goza de una muy buena apariencia, recientemente dotada de equipos de cómputos modernos, diferente situación merece la ludoteca municipal, que súplica una mejor presentación y organización interna, pues esta es limita a una pieza grande, pero se necesita renovarla para darle una adecuación que se adapte a su función, por eso se hace necesario formular un proyecto para la consecución de los recursos financieros para reformarla.

B. LINEAMIENTOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS.

OBJETIVO GENERAL.

Mejorar la funcionalidad de la ludoteca municipal para un mejor servicio a los niños, e infancia, dándole una mejor adecuación interna del lugar.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:



**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE”
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA**



- Darle mayor organización interna a la ludoteca Municipal.
- Mantenerla, adecuarla y optimizarla anualmente para su funcionamiento.

META:

- Formular un proyecto para la consecución de los recursos para el mejoramiento de la funcionabilidad de la ludoteca Municipal.

ESTRATEGIA:

- Gestionar los recursos de cofinanciación para mejorar el local donde funciona la ludoteca Municipal.

1.14 CEMENTERIO Y MORGUE MUNICIPAL.

A. DIAGNOSTICO:



El Municipio cuenta con un espacio físico donde funciona el cementerio municipal y una pequeña morgue dentro de sus instalaciones, que hoy requieren ser adaptadas a las exigencias legales señalada en la Resolución No. 5194 de diciembre 10 de 2010, respecto al sistema de saneamiento, manejo de Área de inhumación, Áreas sociales y de servicio, Área para rituales, y exhumaciones de cadáveres, entre otras muchas más exigencias que

hacen difícil contar con los recursos económicos para llevar a cabo estas requerimientos legales, por lo tanto se hará la gestión necesaria ante el gobierno nacional y departamental para conseguir los recursos de cofinanciación para



adelantar lo más pronto posible las obras necesarias para adaptarlo a las disposiciones reglamentarias.

B. LINEAMIENTOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS.

OBJETIVO GENERAL.

Hacer los esfuerzos para la gestión de los recursos financieros para la cofinanciación de las obras y adecuaciones que se deben cumplir para el funcionamiento del cementerio municipal de conformidad con la resolución No. 5194 de diciembre 10 de 2010.

OBJETIVO ESPECIFICO:

- Adecuar las instalaciones del Cementerio y la Morgue Municipal, a las exigencias señaladas a la Resolución No. 5194 de Diciembre 10 de 2010.

METAS:

- Formular un proyecto de inversión para la adecuación del Cementerio y la morgue Municipal, adelantando los estudios y diseños, en cumplimiento a la normatividad legal existente para su funcionamiento.
- Adelantar un mantenimiento anual a las instalaciones del Cementerio y Morgue Municipal gestionando los recursos de cofinanciación ante el gobierno nacional y departamental.

ESTRATEGIAS:

- Gestionar los recursos de inversión ante los entes cofinanciadores del estado, de acuerdo a su oferta institucional, para la cofinanciación de las obras de adecuación que se necesitan para el cumplimiento de la normatividad legal.



**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA**



- Garantizar los recursos presupuestales para la cofinanciación del proyecto de adecuación y optimización del Cementerio y Morgue Municipal, de conformidad a la resolución No. 5194 de Diciembre 10 de 2010.

1.15. POLIDEPORTIVO.

A. DIAGNOSTICO:



El Municipio cuenta con un polideportivo central que se encuentra ubicado en los bajos del área donde se encuentra construida la biblioteca, debidamente encerrado en malla, con mantenimientos periódicos, e iluminado para eventos en las horas de la noche, pendiente de adelantar la construcción de su techado, proyecto que fue viabilizado por el Departamento para la Prosperidad Social.

B. LINEAMIENTOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS.

OBJETIVO GENERAL.

Apoyar el desarrollo del proyecto de techado del polideportivo central del Municipio, facilitando los medios para su ejecución.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Supervisar el Proyecto de Desarrollo del techado del polideportivo central del Municipio que ejecutará el Departamento para la Prosperidad Social, con el fin de se ejecute como fue aprobado.
- Efectuar los mantenimientos preventivos y rutinarios a la infraestructura del Polideportivo Central Municipal y a sus instalaciones eléctricas.

METAS:



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



- Facilitar los Medios Institucionales para la ejecución del Techado del Polideportivo Central del Municipio, haciendo seguimiento a su construcción y desarrollo.
- Efectuar anualmente un mantenimiento rutinario y preventivo al Polideportivo Municipal Central y a sus instalaciones eléctricas.

ESTRATEGIAS:

- Suscribir los convenios interadministrativos con el departamento para la prosperidad social, para el mejoramiento de la infraestructura del Polideportivo central del Municipio.
- Gestionar los recursos de cofinanciación para el mantenimiento del polideportivo Central del Municipio y los Polideportivos de la Zona rural del Municipio, ante la Gobernación del Tolima, Coldeportes y Departamento para la Prosperidad Social.
- Presupuestar los recursos para la cofinanciación de los proyectos de mantenimiento, adecuación y optimización de los polideportivos construidos y por construir en el Municipio.

1.16. CASA DEL NIÑO.

A. DIAGNOSTICO:

En el año 2010 el Municipio con recursos de cofinanciación del Ministerio de Educación y Bienestar Familiar, se construyó un casa denominada “CASA DEL NIÑO”, en el cual se viene desarrollando programas sociales apoyados por el Bienestar Familiar dirigidos a la niñez, infancia y adolescencia. Sus instalaciones prácticamente son nuevas, pero requiere del Mantenimiento preventivo y rutinario para no dejarla desmejorar y decaer.

B. LINEAMIENTOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS.

OBJETIVO GENERAL.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



Prestar el mantenimiento preventivo y rutinario a las Instalaciones de la Casa del Niño, con el objetivo de mantenerla en óptimas condiciones para la prestación del servicio social.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Cuidar de las Instalaciones de la Casa del Niño, interviniéndola anualmente con un mantenimiento que garantice un óptimo estado para la prestación de sus servicios sociales.
- Brindar una dotación adecuada de los elementos que demande el funcionamiento de la Casa del Niño.

METAS:

- Formular un proyecto anual, para la gestión de recursos financieros para el mantenimiento, adecuación y dotación de la Casa del Niño.
- Identificar anualmente los elementos que tenga necesidad de ser dotados para una óptima prestación de servicio de la Casa del Niño.

ESTRATEGIAS:

- Adelantar las gestiones necesarias ante el Bienestar Familiar y otras entidades de estado colombiano para conseguir los recursos de cofinanciación para el mantenimiento, adecuación y dotación de la Casa del Niño.

1.17. ORNATO MUNICIPAL.





**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE”
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA**



A. DIAGNOSTICO:

El ornato del municipio se ve representado en su cultura colonial paisa, pero este se ha venido viendo afectado por la invasión del espacio público por ventas callejeras, el deterioro de sus viviendas coloniales, la falta de concientización de la comunidad en conservar el orden, el aseo de las calles y andenes y el embellecimiento de las fachadas de su vivienda.

B. LINEAMIENTO Y ACCIONES ESTRATEGIAS.

OBJETIVO GENERAL.

Adelantar las gestiones y acciones necesarias para mejorar el ornato Municipal.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Adelantar Campañas de sensibilización a la comunidad para la conservación y embellecimiento del ornato municipal.
- Apoyar las campañas de aseo que adelantan los establecimientos educativos del área urbana del municipio.
- Invitar a la comunidad en general a la defensa del ornato municipal, convirtiéndolos en unos verdaderos veedores y defensores del mismo.

METAS:

- Formular en el primer año de gobierno el proyecto de renovación urbana, y mejoramiento integral de barrios, gestionando los recursos necesarios ante Gobernación del Tolima, Cortolima, Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



- Adelantar el embellecimiento de fachadas, de cincuenta (50) casas de las calles principales del municipio, gestionando los recursos de cofinanciación con la Gobernación del Tolima, Comité de Cafeteros, en el primer año de gobierno.
- Formular en el primer año de gobierno el plan de manejo del arbolado urbano, teniendo en cuenta, los árboles del parque principal que presentan vulnerabilidad de accidentalidad.
- Adelantar las acciones necesarias para la aplicabilidad de las normas de espacio público contempladas en el Esquema de Ordenamiento Territorial, a partir del primer año de gobierno.

ESTRATEGIAS:

- Formular en el primer año de gobierno, el proyecto de mejoramiento y embellecimiento de las fachadas de las casas de las calles principales del municipio, gestionando los recursos de cofinanciación con la gobernación del Tolima.
- Adelantar convenios con Cortolima, gestionando los recursos de cofinanciación, para la formulación del Plan de Manejo de Arbolado urbano.
- Celebrar convenios de cofinanciación con Gobernación del Tolima, Cortolima, Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, para financiar el Plan de renovación urbana y mejoramiento integral de barrios.
- Suscribir los convenios para la gestión de los proyectos propios del sector.

C. PLANES, PROGRAMAS, PROYECTOS E INDICADORES DEL SECTOR:

NOMBRE INDICADOR	FORMULA	PROYECTO PROGRAMA	Y/O	PRESUPUESTO
Construcción Nueva de Equipamiento Municipal	Numero de Equipamientos Municipales	CONSTRUCCION EQUIPAMIENTO MUNICIPAL	DEL DEL	\$150'000.000.00.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



	Numero de Equipamientos nuevos en el Municipio al terminar el período.	MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA	
Mantenimiento del Equipamiento Mpal	Numero de Equipamientos municipales	MANTENIMIENTO DEL EQUIPAMIENTO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA	\$150'000.000.oo.
	Numero de Equipamientos Mantenidos y Adecuados al terminar el período		
Mejoramiento Ornato Municipal	Numero de metros cuadrados mejorados del ornato Municipal	PLAN DE MEJORAMIENTO, EMBELLECIMIENTO Y RENOVACION DEL ORNATO MUNICIPAL	\$60'000.000.oo.

2. AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO.

A. DIAGNOSTICO:

El municipio de Villahermosa cuenta con una cobertura del 86,7 % en acueducto en el sector urbano, este servicio tiene una continuidad en la prestación 98% y cuenta con una planta de tratamiento que brinda las condiciones necesarias para el consumo del líquido. El sector rural del municipio cuenta con 26 acueductos en las veredas Alto Bonito, Alto del Naranjo, Buena Vista, Buenos Aires, Campo Alegre, El castillo, El Orian, El Prado, El Resguardo, El Triunfo, Guadualito, Guayabal, La Esmeralda, La Flor, La Linda, La Estrella, La Ladera, Lorena Alta, Lorena Baja, Nuevo Horizonte, Palmital, Palo santo, Pavas, Platanillal, Yarumal, con 526 usuarios.



En cuanto al alcantarillado en el sector urbano este tiene una cobertura muy baja del 40.91% y de continuidad en la prestación del servicio del 100% el cual es administrado por la empresa de servicios públicos Aguas de Villahermosa; y en La cual la mayoría de las viviendas



disponen de alcantarillado individual y para lo cual se encuentra próximo la ejecución del plan maestro de alcantarillado que mejorara las condiciones de vidas de la comunidad del municipio y para lo cual una vez sea construido se debe realizar la gestión de la planta de tratamiento de aguas residuales.

Sólo los barrios Cardenales, Villa Uribí, las Ferias, Nuevo horizonte y la Esmeralda cuentan con un sistema de alcantarillado, en razón de que son asentamientos nuevos y financiados por el gobierno nacional que demandan de esta estructura para su realización.

En la zona rural a excepción de centro poblado Platanillal que posee colector y pozo séptico de tratamiento de aguas residuales, la mayoría de viviendas disponen de alcantarillado individual, construido técnicamente en el interior de las mismas pero luego las aguas residuales son conducidas por la tubería hasta una caja recolectora en concreto de 0.8 mts *0.4 mts *1 mts de donde sale una tubería o manguera para ser vertidas a un drenaje natural que finalmente las conduce hasta una de las quebradas para finalmente caer al río Azufrado.

2.1 ACUEDUCTOS.

A. DIAGNOSTICO:



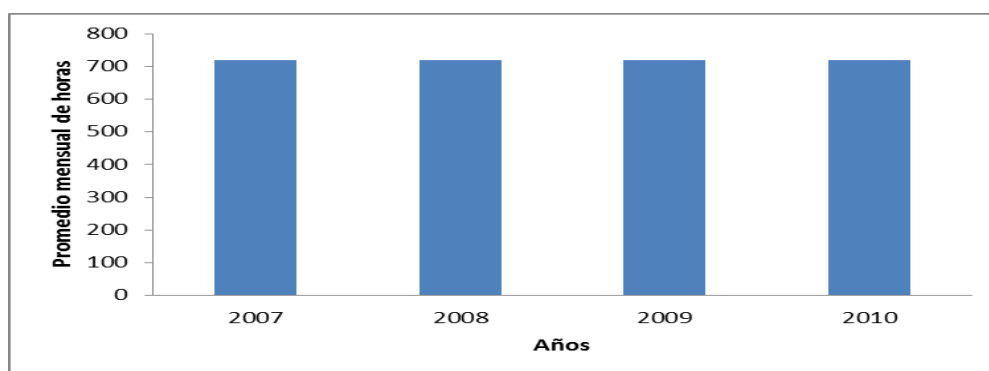


PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
"TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE"
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



Como se anotaba anteriormente el Municipio cuenta con un acueducto municipal que para el año 2010, tiene una cobertura del 86,7 %,y la continuidad en la prestación del mismo es del 98%.

El promedio de horas de la prestación del servicio llega a 720 horas mensuales, tal como no lo indica la siguiente proyección:



Los Últimos datos reportados por Planeación Departamental arrojan la siguiente tabla de usuarios (consumidores) que por años ha presentado el servicio de acueducto en la zona urbana, veamos: Posee

Años	2007	2008	2009	2010
Número de usuarios	1,099	1,099	1,099	1,099

Para el año 2011 y lo corrido del 2012, la empresa de servicios públicos "**AGUAS DE VILLAHERMOSA SAS - ESP**", persona jurídica encargada de la administración operativa y administrativa, reporta un número de usuarios de este servicio, para los años 2011 y lo corrido del año 2012, así:

Año	2011	2012
Número de usuarios	1.130	1.137

En los últimos 4 años el índice de riesgo para el consumo de agua potable de la población ha mantenido el siguiente comportamiento:



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
"TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE"
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



Años	2007	2008	2009	2010
I.R.C.A.	44	25	84	29

Actualmente el Municipio posee viabilizados por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, dos proyectos que fueron gestionados ante la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo "Edat", los cuales comprenden:

No.	Objeto	Valor Aproximado
1	Mejoramiento, optimización del Acueducto urbano que surte la quebrada la bonita	\$800'000.000.oo.
2	Construcción, Mejoramiento y Optimización del Acueducto Regional de la quebrada Guayabal	\$1'800.000.000.oo.

2.1.1. ACUEDUCTO URBANO.

A. DIAGNOSTICO:



La red del acueducto principal del municipio es captada de la quebrada la bonita de donde el agua es conducida a la localidad mediante el sistema de gravedad, paralelamente se cuenta con una red alterna de 11 kms entre 8" RDE 41 Y 6" RDE 41, proveniente de la quebrada guayabal que no se encuentra en funcionamiento

debido a la falta de obras civiles complementarias (Desarenador, cámaras de quiebre de presión, ventosas, purgas, viaductos, encofrados, cambio de parte de la tubería) para garantizar su normal operación durante su vida útil.



**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA**



Las obras de la bocatoma, la canaleta de conducción, el tanque desarenador, la tubería de conducción al tanque de cargue, requieren de ampliaciones y reparaciones para mayor funcionamiento y eficiencia del sistema. En cuanto a la Planta de Tratamiento de Agua Potable se destaca que cumple con el tratamiento completo trabajando las 24 horas del día, pero ya se empieza a mostrar parte de deterioro en los muros perimetrales de los tanques debido al constante desgaste producido por el paso del agua produciendo fugas, y la red de distribución amerita cambio de algunos tramos. De otra parte existen niveles de contaminación hídrica por vertimientos de aguas contaminadas por lixiviados de viviendas cercanas a las quebradas la bonita, guayabal y la esmeralda, situación que se espera sea superada por la construcción del Plan Maestro de Alcantarillado, en proceso de ejecución. El sistema de micromedición no es el más avanzado, lo que hace necesario gestionar un programa para el remplazo paulatino de este sistema de micromedición, que garantice la reducción de pérdidas en el suministro.

La microcuenca de la quebrada la Bonita, viene siendo afectada por el aumento de potreros para la explotación extensiva de la ganadería, que aunado a la deforestación, deterioro del suelo, la erosión en masa causada por procesos de origen eólico, hídrico, pone en peligro esta fuente hídrica, aspecto que el municipio debe adelantar los controles.

2.1.2. ACUEDUCTOS VEREDALES.

En el sector rural del municipio existen 25 acueductos en las siguientes veredas: Alto Bonito, Alto del Naranjo, Buena Vista, Buenos Aires, Campo Alegre, El castillo, El Orian, El Prado, El Resguardo, El Triunfo, Guadualito, Guayabal, La Esmeralda, La Flor, La Linda, La Estrella, La Ladera, Lorena Alta, Lorena Baja, Nuevo Horizonte, Palmital, Palo santo, Pavas, Platanillal, Yarumal, de los cuales 18 veredas disponen de sistemas de captación y distribución, pero no propiamente acueductos rurales, los demás carentes de infraestructura completa de Plantas de tratamiento y purificación, y no tienen vigente las concesiones por parte de la corporación autónoma regional.

Tabla – Concesiones de Agua Otorgadas por Cortolima.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



Quebrada	Código	Usuarios	Lts/seg	Vencimiento
Cocare	4	1	12.0	26/12/2005
N.N.	60	2	0.31	09/02/2002
Las colmenas	111	1	1.0	22/11/2008
Buenos Aires	162	1	0.2	
La Pava	210	1	2.0	21/02/1995
La Palma	220	1	0.8	29/10/1990
El Reflejo	223	1	53.6	15/01/2007
La Platica	414	1	0.4	12/03/2008
Siete Cueros	495	1	0.022.	22/03/2009
Nueva	600	1	1.81	10/06/2008
Guayabal	624	1	33.46	22/07/2018
Total		12	105.61	

Fuente: Empresa de Servicios Públicos.

Además por las limitantes presupuestales no se les ha intervenido, ni mejorados y mucho menos optimizados, con el objetivo de mejorar los niveles óptimos para consumo de agua, quedando alrededor de 16 veredas que el suministro de agua se hace a través de mangueras de polipropileno, o tubería de PVC, como el sistema de más costumbre utilizado por los habitantes de estos sectores, que superan esta necesidad ante las dificultades de topografía y de inversión de parte del estado colombiano; concluyéndose que el 42.01%, de las veredas cuentan con un servicio de acueducto, el 27%.6 toman el agua directamente de las quebradas, y el 0.5% de ríos y el 29.5% de alguna fuente hídrica.

No.	Vereda	Fuente de Agua	Administración
1	Palo Santo	Quebrada los Bejucos	Junta Comunal
2	La Estrella	Q. Guayabal	Junta Comunal
3	Nuevo Horizonte	Q. Guayabal	Junta Comunal
4	El Prado	Q. La Bonita	Junta Comunal
5	Palmital	Q. El Berión	Junta Comunal
6	Buenavista	Q. Guayabal	Junta Comunal
7	Buenos Aires	Q. La Bonita	Junta Comunal
8	El Triunfo	Q. Venado	Junta Comunal
9	Yarumal	Q. Serena	Junta Comunal
10	Alto Bonito	Q. La Lorena	Junta Comunal
11	Pavas	Q. Pavas	Junta Comunal
12	Patiburri	Q. Patiburri	Junta Comunal
13	Platanillal	Q. La Lorena	Junta Comunal
14	La Esmeralda	Q. La Guz	Junta Comunal
15	Guayabal	Q. Guayabal	Junta Comunal
16	Alto del Naranjo	La Flor	Junta Comunal



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE”
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



17	El Castillo	Nacimiento	Junta Comunal
18	El Orito	El Potosí Paramo	Junta Comunal

Fuente: Empresa de Servicios Públicos “Aguas de Villahermosa”

En el sector rural los niveles de turbiedad, el color y el PH, presentan resultados menos favorables que los del casco urbano evidenciándose en algunos casos el mal manejo de los acueductos veredales.

B. LINEAMIENTOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS.

POLITICA: “AGUA POTABLE Y UNA EFICIENTE PRESTACION DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO PARA NUESTRA GENTE”.

OBJETIVO GENERAL.

Mejorar la prestación del servicio de Acueducto, brindando un suministro de agua potable a la comunidad, apoyando presupuestalmente a la Empresa de Servicios Públicos, con el propósito de fortalecer su estructura financiera y operativa de la misma.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Se adelantará en Convenio con la Empresa “**AGUAS DE VILLAHERMOSA SAS ESP**”, un Programa de Ampliación de Cobertura de los servicios públicos en el sector urbano del Municipio.
- Se Suscribirán los convenios Interinstitucional que sean necesarios, con nuestra empresa “**AGUAS DE VILLAHERMOSA SAS ESP**”, con el objetivo de garantizar las Prestación de los Servicios Públicos en el Municipio.
- Se destinarán los recursos necesarios para adquisición de predios de importancia estratégica para la producción de recursos hídricos.
- Se adelantarán los estudios de preinversión en diseños para construcción, ampliación, optimización y mejoramiento de los sistemas de acueducto, existentes en el sector rural del Municipio.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



- Se seguirá avanzando con las acciones para la optimización en el funcionamiento del Acueducto de Guayabal.
- Mejorar la infraestructura que comprende La bocatoma, la canaleta de conducción, el tanque desarenador, la tubería de conducción al tanque de cargue, efectuando las respectivas ampliaciones y reparaciones para darle mayor eficiencia.
- Apoyar financieramente a la Empresa “**AGUAS DE VILLAHERMOSA SAS ESP**”, para que adelante un programa de micromedidores haciendo un seguimiento permanente a las redes, para evitar el desperdicio de líquido, y la reducción en la presión en la conducción del agua.
- Mejorar la calidad del suministro de agua para el sector rural del Municipio donde se posean sistemas de acueducto.
- Orientar a las comunidades que administran los acueductos veredales, para la actualización de las respectivas licencias de concesiones de agua ante la Corporación Autónoma Regional del Tolima “CORTOLIMA”.
- Mejorar el índice de riesgo de calidad del consumo de humano de agua.
- Solicitar a la empresa de servicios públicos “**AGUAS DE VILLAHERMOSA SAS ESP**”, realizar el mejoramiento periódico del tanque de carga del Acueducto municipal, que se encuentra colmatado por la sedimentación.
- Implementar a través de la Empresa de Servicios Públicos “**AGUAS DE VILLAHERMOSA SAS ESP**”, el Plan de Ahorro y uso eficiente del Agua para el Municipio.
- Solicitar a la empresa de servicios públicos “**AGUAS DE VILLAHERMOSA SAS ESP**”, un mayor control al abuso de la población ganadera a los bosques protectores de cuencas hidrográficas, que surten el acueducto municipal, empleando el comparendo ambiental.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



- Optimizar y construir por intermedio de la empresa de servicios públicos “**AGUAS DE VILLAHERMOSA SAS ESP**”, los sistemas de acueductos rurales en el municipio de Villahermosa para garantizar el servicio a la comunidad.
- Mejorar el sistema de medición con que cuenta la planta de tratamiento para tener una mayor certeza de la cantidad de agua que entra a la planta y la que sale tratada para la comunidad.
- Requerir a la empresa de servicios públicos “**AGUAS DE VILLAHERMOSA SAS ESP**”, que adopte los equipos de seguridad industrial para la planta de tratamiento y los operarios que trabajan allí, implementando igualmente los planes de contingencia, los manuales de funciones y de operación de la planta de tratamiento, y las respectivas bitácoras que registren todo el movimiento de la planta de tratamiento.
- Adelantar un convenio interadministrativo, para ampliar, adecuar y mejorar el laboratorio y la planta de tratamiento del acueducto municipal.
- Pedir a la empresa de servicios públicos “**AGUAS DE VILLAHERMOSA SAS ESP**”, un plan de racionalización en la utilización de los insumos químicos que demanda la planta de tratamiento.
- Adelantar mediante un convenio interadministrativo con la empresa “**AGUAS DE VILLAHERMOSA SAS ESP**”, para formular un Plan maestro de Acueducto y el catastro de redes.
- Se evaluará la continuidad del Municipio en el Plan de Agua Departamental, de acuerdo a las políticas que sobre el particular oriente el Gobierno Nacional.

METAS:

- Suscribir anualmente los convenios pertinentes para garantizar la prestación de los servicios públicos en el municipio, transfiriéndoles los recursos financieros necesarios para su ejecución, a la Empresa de Servicios Públicos de Villahermosa “**AGUAS DE VILLAHERMOSA SAS**”, y así fortalecer su capacidad financiera.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



- Se Suscribirá anualmente un convenio Interinstitucional con nuestra empresa “**AGUAS DE VILLAHERMOSA**”, para el mejoramiento de la prestación del servicio de acueducto municipal.
- Adelantar las gestiones para la adquisición de dos predios de importancia estratégica para la producción de recursos hídricos que alimentan el acueducto municipal, durante el periodo de gobierno.
- Se formulara un proyecto de inversión por año de gobierno para la implantación de sistemas de acueductos en la zona rural del municipio gestionando los recursos ante los entes cofinanciadores del estado y suscribiendo los convenios interadministrativos con la empresa de servicios públicos **AGUAS DE VILLA HERMOSA**.
- Formular un programa de apoyo a la ejecución y funcionamiento del acueducto de Guayabal.
- Se formulará el Plan de Ahorro y uso eficiente del Agua para el Municipio, actualizándolo anualmente.
- Formular tres (3) proyectos de inversión para la optimización de tres (3) acueductos Rurales del municipio de Villahermosa Tolima, gestionando los recursos de cofinanciación ante Cortolima, Gobernación, Ministerio de Medio ambiente, vivienda y Desarrollo Territorial y el Plan Departamental de Aguas al terminar el cuatrienio.
- Concertar con el concejo municipal dentro de los dos primeros años de gobierno la continuidad del municipio en el Plan Departamental de Aguas, firmando los acuerdos pertinentes al caso.
- Formular un proyecto anual para el mantenimiento y optimización de la red de agua potable que surte al municipio de Villahermosa.
- Apoyar y facilitar los medios para que las Juntas de Acción Comunal de las veredas que poseen sistemas de acueductos, adelanten la respectiva gestión para



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



la licencia de concesión de las aguas por parte de la Corporación Autónoma Regional del Tolima “CRTOLIMA”.

- Adelantar periódicamente durante el periodo de gobierno la toma de muestras en los acueductos veredales, para evaluar la calidad de agua que se suministra en el sector rural del Municipio.
- Formular un proyecto de inversión en el periodo de gobierno, gestionando los recursos ante el Plan Departamental de Aguas y Ministerio de Vivienda, Ciudad y territorio, para mejorar la infraestructura que comprende La bocatoma, la canaleta de conducción, el tanque desarenador, la tubería de conducción al tanque de cargue, efectuando las respectivas ampliaciones y reparaciones para darle mayor eficiencia
- Transferir mediante convenio interadministrativo los recursos financieros a la Empresa “**AGUAS DE VILLAHERMOSA SAS ESP**”, para que adelante un programa de micromedidores haciendo un seguimiento permanente a las redes, para evitar el desperdicio de líquido, y la reducción en la presión en la conducción del agua, en los dos primeros años de gobierno.
- Requerir en el primer año de gobierno a la empresa de servicios públicos “**AGUAS DE VILLAHERMOSA SAS ESP**”, un mayor control al abuso de la población ganadera a los bosques protectores de cuencas hidrográficas, que surten el acueducto municipal, empleando el comparendo ambiental.
- Requerir en el primer año de gobierno a la empresa de Servicios Públicos “**AGUAS DE VILLAHERMOSA SAS ESP**”, un mayor control al abuso de la población ganadera a los bosques protectores de cuencas hidrográficas, que surten el acueducto municipal, empleando el comparendo ambiental.
- Requerir en el primer año de gobierno a la empresa de Servicios Públicos “**AGUAS DE VILLAHERMOSA SAS ESP**”, para que adopte los equipos de seguridad industrial para los operarios y para el funcionamiento de la planta de tratamiento, al



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



igual de que se elabore un plan de racionalización en la utilización de los insumos químicos que demanda la planta de tratamiento.

- Formular en el segundo año de gobierno, un proyecto de inversión y ejecutarlo mediante un convenio interadministrativo con la empresa “**AGUAS DE VILLAHERMOSA SAS ESP**”, para formular un Plan maestro de Acueducto y el catastro de redes, la ampliación del laboratorio de la planta de tratamiento y la dotación del mismo.
- Legalizar en el primer año de gobierno, mediante compra de los terrenos donde funciona la planta de tratamiento del acueducto municipal.

ESTRATEGIAS:

- Se formulará Anualmente con nuestra empresa de servicios públicos “**AGUAS DEVILLAHERMOSA**”, un Plan de Mejoramiento para la Prestación de los Servicios Públicos, el cual se plasmará en un Convenio Interinstitucional.
- Adelantar estudios y toma de muestras de agua en el sector rural, para determinar en el laboratorio, la calidad de la misma.
- Hacer seguimiento y supervisión a la contratación y ejecución del proyecto acueducto de Guayabal por parte de la **EMPRESA DEPARTAMENTAL DE AGUAS DEL TOLIMA EDAT**.
- Se suscribirá un convenio interadministrativo con la empresa **AGUAS DE VILLAHERMOSA**, para la actualización del plan de ahorro y uso eficiente.
- Presentar al concejo el proyecto de acuerdo para determinar la continuidad o desvinculación del municipio al plan departamental de aguas.
- Gestionar ante el plan departamental de aguas los recursos para el mantenimiento y optimización de la red de agua potable que surte al municipio de villa Hermosa.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



- Gestionar ante el gobierno departamental y nacional recursos financieros para la optimización y construcción de los acueductos rurales.
- Gestionar los convenios necesarios ante el Plan de Aguas Departamental, Gobernación, Cortolima, Ministerio del Medio Ambiente, vivienda y desarrollo territorial, y Ministerio de Desarrollo, para los Proyectos de inversión en acueductos rurales y urbanos.
- Apropiar los recursos presupuestales necesarios para la ejecución de los proyectos de inversión del sector.
- Apropiar en los presupuestos municipales del periodo de gobierno los recursos económicos necesarios, para el pago de subsidios y de inversiones requeridas para la prestación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado.

C. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL SECTOR:

SECTOR	PLANES – PROGRAMAS - PROYECTOS	PRESUPUESTO
ACUEDUCTOS.	PROGRAMA DE AMPLIACION DE COBERTURA DE LOS SERVICIOS PUBLICOS.	\$40'000.000.oo.
	PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ACTUALIZACION DEL CATASTRO DE REDES.	\$50'000.000.oo.
	CONSTRUCCION, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y OPTIMAIZACION DEL ACUEDUCTO MUNICIPAL.	\$50'000.000.oo.
	ADQUISICION DE PREDIOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA PARA LA PRODUCCION DE RECURSOS HIDRICOS.	\$50'000.000.oo.
	CONSTRUCCION, AMPLIACION, OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO EXISTENTES EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO.	\$30'000.000.oo.
	OPTIMIZACION EN EL FUNCIONAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE GUAYABAL.	\$10'000.000.oo.
	PLAN DE AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA PARA EL MUNICIPIO.	\$2'000.000.oo.

D. INDICADORES DEL SECTOR:



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



Nombre del Indicador	Operación	Impacto o Que Mide
Cubrimiento del Servicio de Acueducto	$\frac{\text{Número de Suscriptores}}{\text{Número de Domicilios}} \times 100 \%$	Refleja el porcentaje de usuarios del servicio, en función del número de domicilios.
Optimización del Servicio en Plantas de Tratamiento.	No. de Tanques con fugas/No. de Tanques en operación)*100	Conservación de la Planta de tratamiento.
Tasa de Crecimiento del Sector de Acueductos.	No. De Acueductos y/o Sistemas existentes en la zona rural del Municipio de Villahermosa/No. De Acueductos y/o Sistemas Nuevos Operando y funcionado en el sector rural del Municipio.	Cobertura del servicio de Acueducto en el Sector rural.
Índice de riesgo de la Calidad del agua para consumo humano	$\frac{\sum \text{puntajes de riesgo asignado a las características no aceptables}}{\sum \text{puntajes de riesgo asignados a todas las características analizadas}} \times 100$	Calculo de Irca por Muestra
Ejecución de Inversiones en Sistemas de Acueducto.	$\frac{\text{Inversión realizada}}{\text{Inversión presupuestada}} \times 100 \%$	Capacidad de ejecución de inversiones programadas.
Cobertura de Medición	$\frac{\text{Número de Medidores}}{\text{Número de Suscriptores}} \times 100 \%$	El grado de cobertura de medidores operando en el área atendida por la empresa.
Índice de Agua no contabilizada	$\frac{\text{Volumen producido} - \text{Volumen facturado}}{\text{Volumen producido}} \times 100 \%$	Muestra el porcentaje de pérdidas de agua en que la empresa incurre en su operación normal.
Eficiencia de Recaudo	$\frac{\text{Valor Recaudado Usuario Final}}{\text{Valor Facturado Usuario Final}} \times 100 \%$	Refleja el comportamiento del recaudo, la calidad del proceso de facturación y la efectividad del cobro por parte de la empresa.

2.2. ALCANTARILLADOS.

A. DIAGNOSTICO:

El municipio cuenta con un sistema de alcantarillado obsoleto e inapropiado que alcanza una cobertura del 45% en el casco urbano; pero afortunadamente la administración municipal anterior, logro gestionar ante la Comisión Nacional de Regalías, los recursos financieros para la construcción del Plan Maestro de



Alcantarillado del casco urbano; proyecto aprobado mediante acuerdo No. 044 del 25 de Octubre de 2011 por valor de \$3'200.000.000.00, próximo a iniciar su construcción por parte del consorcio Villahermosa 2012, que pretende solucionar la problemática de contaminación de fuentes hídricas de las quebradas: La Esmeralda, La Lorena y La Bonita, que desembocan posteriormente en los ríos Lagunilla y Azufrado.

Los niveles de contaminación son tan altos y permanentes que en el área urbana drenan 265 predios de manera directa sobre la quebrada la esmeralda y 334 sobre la bonita y los que provienen de lixiviados de donde se disponen los residuos sólidos del municipio.

Por el mal estado de la tubería que componen las redes, se presentan constantes taponamientos, rupturas, y vertimientos de aguas negras, que ocasionan la proliferación de vectores y de malos olores, que atentan contra la salud de la población principalmente de los sectores de San Martín, Matadero, Hospital y las viviendas ubicadas a la salida de la vía al Líbano.

2.2.1. ALCANTARILLADO SECTOR RURAL.



El 100% del sector rural carece de sistemas de alcantarillado, solo encontramos en el centro poblado de Platanilla una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR pero esta se encuentra abandonada y colmatada, lo que quiere decir que prácticamente todas las fuentes hídricas están expuestas a contaminación permanente, esto evidencia que se deben optar por sistemas de alcantarillados que se adapten a la

topografía montañosa y agreste, como los pozos sépticos que ayuden a mejorar la calidad de vida de la población y las condiciones ambientales.



Podemos concluir que la zona rural del Municipio utiliza cuatro sistemas de eliminación de excretas, cuyo nivel de utilización es el siguiente: el 9.7% de viviendas utiliza taza lavable y dispone para ello de pozo séptico, el 30.5% de la vivienda arrojan las excretas a uno de los predios de la finca, el 24.2% las vierten a quebradas, y el 35.5% las conducen y eliminan arrojándolas a un predio vecino, lo que ocasionan problemas epidemiológicos en la población.

B. LINEAMIENTOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS.

POLITICA: "UN PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO, QUE REDUZCA LOS NIVLES DE CONTAMINACIÓN DE LAS FUENTES HIDRICAS Y EL MEDIO AMBIENTE, PARA UNA MEJOR CALIDAD DE SALUD DE NUESTRA GENTE".

OBJETIVO GENERAL.

Facilitar los medios y apoyar en las acciones administrativas que se requieran para la ejecución del Plan Maestro de Alcantarillado del Casco Urbano.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Avanzar en las gestiones necesarias para la construcción de una Planta de Tratamiento de aguas residuales, que conecte con el Plan Maestro Alcantarillado aprobado.
- Convencer a la comunidad por donde pasa la nueva red del Plan Maestro de Alcantarillado para que legalice las respectivas servidumbres de los terrenos por donde va a travesar las redes a favor del Municipio.
- Solicitar los ajustes pertinentes que se requieran para que la ejecución del Plan Maestro de Alcantarillado sea óptimo.
- Adelantar campañas de concientización en la comunidad en general para que no contamine las fuentes hídricas que surten los acueductos.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



- Actualizar y ejecutar el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos para el Municipio de Villahermosa Tolima.

METAS:

- Formular y gestionar un proyecto de inversión para la consecución de los recursos financieros para la Construcción de una Planta de Tratamiento de aguas residuales, que conecte con el Plan Maestro Alcantarillado aprobado.
- Solicitar los ajustes pertinentes en el primer año de gobierno, que se requieran para que la ejecución del Plan Maestro de Alcantarillado sea óptimo.
- Adelantar por año de gobierno una campaña de concientización en la comunidad en general para que no contamine las fuentes hídricas que surten los acueductos.
- Ampliar la cobertura al 90% del servicio de Alcantarillado en la medida en que avance la construcción del Plan Maestro de Alcantarillado.
- Orientar por intermedio de la Empresa de Servicios Públicos del Municipio, la ejecución y actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos para el Municipio de Villahermosa Tolima
- Formalizar en el primer año de gobierno los títulos legales para la legalización de las servidumbres de los terrenos por donde va a pasar las redes del Plan Maestro de Alcantarillado.
- Formular un proyecto para la construcción anual de 100 pozos sépticos en las veredas del Municipio, a partir del segundo año de gobierno, gestionando los recursos de cofinanciación con la Gobernación y Gobierno central, gestionando los recursos de cofinanciación ante el Plan Departamental de Aguas, Gobernación del Tolima, Cortolima, y Ministerio del Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, durante el periodo de gobierno.
- Formular un (1) proyecto de Inversión con todos sus soportes técnicos, para la construcción de un sistema recolector de aguas residuales para la



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



descontaminación de afluentes, en la vereda las Pavas, gestionando los recursos de cofinanciación ante el Plan Departamental de Aguas, Ministerio del Medio Ambiente y Gobierno Nacional

ESTRATEGIAS:

- Adelantar Convenios con el sector privado, Gobernación del Departamento, Gobierno Central, Cortolima, Empresa Departamental de Aguas del Tolima, para la ejecución de los proyectos propios de este sector.
- Realizar la contratación con profesionales particulares y/o privados, universidades, gremios para la ejecución de los proyectos de Inversión propios de este sector.
- Gestionar los convenios necesarios ante el Plan de Aguas Departamental, Gobernación, Cortolima, Ministerio del Medio Ambiente, vivienda, ciudad y territorio y para los Proyectos de inversión en alcantarillados y saneamiento básico, en el sector rural y urbano del Municipio.
- Suscribir convenios interadministrativos con ongs ambientalistas, universidad del Tolima, Esap, Cortolima, para adelantar campañas de concientización en la comunidad en general para que no contamine las fuentes hídricas que surten los acueductos.
- Adelantar las acciones legales para la para la legalización de las servidumbres de los terrenos por donde va a pasar las redes del Plan Maestro de Alcantarillado.
- Presentar ante la corporación autónoma regional del Tolima “CORTOLIMA”, gestionando los recursos financieros para un proyecto de inversión para la construcción de 100 pozos sépticos para el sector rural del Municipio.
- Apropiar los recursos presupuestales para las inversiones del sector.

C. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL SECTOR:



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



SECTOR	PLANES – PROGRAMAS - PROYECTOS	PRESUPUESTO
ALCANTARILLADOS	APOYO A LA CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACION DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO	\$50'000.000.oo.
	CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	\$450'000.000.oo.
	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO	\$100'000.000.oo.
	CONSTRUCCION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS.	\$150'000.000.oo.
	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO	\$100'000.000.oo.
	CONSTRUCCION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS.	\$150'000.000.oo.
	PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS PARA EL MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA.	\$5'000.000.oo.

D. INDICADORES DEL SECTOR:

Nombre del Indicador	Operación	Impacto o Que Mide
Cubrimiento del Servicio Alcantarillados.	$\frac{\text{Número de Suscriptores}}{\text{Número de Domicilios}} \times 100 \%$	Refleja el porcentaje de usuarios del servicio, en función del número de domicilios.
Optimización del Servicio en Plantas de Tratamiento.	No. de Plantas tratamiento existentes /No. de Plantas de Tratamiento en operación)*100	Operación de la Planta de tratamiento.
Tasa de Crecimiento del Sector de Alcantarillados.	No. De Alcantarillados y/o Sistemas existentes en la zona rural del Municipio de Villahermosa/No. De Alcantarillados y/o Sistemas Nuevos Operando y funcionado en el sector rural del Municipio.	Cobertura del servicio de Alcantarillados en el Sector rural.
Ejecución de Inversiones en Sistemas Alcantarillados.	$\frac{\text{Inversión realizada}}{\text{Inversión presupuestada}} \times 100 \%$	Capacidad de ejecución de inversiones programadas.
Eficiencia de Recaudo	$\frac{\text{Valor Recaudado Usuario Final}}{\text{Valor Facturado Usuario Final}} \times 100 \%$	Refleja el comportamiento del recaudo, la calidad del proceso de facturación y la efectividad del cobro.



2.3. ASEO.

2.3.1. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS.

A. DIAGNOSTICO:

El servicio de aseo tiene una cobertura del 96 % en el casco urbano, recolectándose una vez por semana en una volqueta obsoleta y no adecuada para este servicio dada en comodato por la gobernación, estas basuras son depositas en un sitio ubicado en la parte alta de la plaza de ferias, en unas celdas de una dimensión en 0.4 X 4 X 0.3 Mts cubiertas por una geomenbrana, en una actividad de reciclaje se separan los cartones, plásticos y materiales de hierro, vidrio y latón, para ser reciclados.

El servicio es prestado por la Empresa de Servicios Públicos Aguas de Villahermosa SAS ESP, a una población cercana de 1075 usuarios y su recolección corresponde a 18 toneladas por semana (18Tn/Semana) y 72 toneladas por mes aproximadamente.

B. LINEAMIENTOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS.

POLITICA: "MEJORAR LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CON EL FIN DE MINIMIZAR LOS RIESGOS DEL MEDIO AMBIENTE Y SALUD DURANTE DE NUESTRA GENTE".

OBJETIVO GENERAL.

Disminuir los índices de contaminación ambiental por la recolección y disposición de residuos sólidos producidos en el casco urbano del municipio de Villahermosa Tolima.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Incrementar la recolección de basuras y desechos en el casco urbano del Municipio.
- Cambiar las costumbres culturales respecto a manejo, recolección y reciclaje de basuras y del aseo del municipio.
- Incrementar la población beneficiada con el servicio de recolección de basuras y aseo.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



- Garantizar la continuidad del servicio de recolección y reciclaje de basuras, en el casco urbano del municipio.
- Obtener y ofrecer información para contribuir a formar una conciencia colectiva del problema de la basura y su reciclado.
- Minimizar el impacto ambiental de la producción de residuos sólidos en todos y cada uno de las componentes del servicio de aseo, en el municipio.

METAS:

- Formular un proyecto de inversión para el depósito de cinco (5) ton/semana de residuos sólidos del casco urbano del municipio, reubicación del basurero municipal y/o Asociarse a una planta regional de tratamiento de residuos sólidos durante el periodo de gobierno.
- Formular a partir del primer año de gobierno el Plan Municipal de Abandono de botaderos, celdas y disposición final y adecuada del relleno sanitario municipal, gestionando los recursos de cofinanciación ante Cortolima, Gobernación del Tolima y Ministerio de Medio Ambiente, vivienda, ciudad y territorio.
- Formular un proyecto a partir del segundo año para la consecución del carro compactador de residuos sólidos, gestionando la consecución de recursos financieros con acción social, Colombia Humanitaria – Fondo de Calamidades, gestión del riesgo, Departamento Administrativo para la Prosperidad Social y Organismos Internacionales.
- Adquisición e implementación de una Planta Procesadora de Residuos Sólidos y generadora de material vegetal.
- Adelantar una campaña anual de capacitación a la comunidad en general sobre reciclaje y manejo de residuos sólidos.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



- Formular un programa de reciclaje e instalación de canecas públicas en sectores estratégicos del casco urbano del Municipio.

ESTRATEGIAS:

- Gestión ante el gobierno departamental, nacional y ante la corporación autónoma Regional del Tolima (CORTOLIMA), recursos para la construcción de celdas para la disposición de residuos sólidos y clausura del botadero a cielo abierto.
- Capacitación a la comunidad a través de talleres sobre el reciclaje y sus grandes ventajas en comercialización y conservación del medio ambiente dictados por las instituciones expertas en el tema.
- Gestionar recursos financieros ante el Gobierno Central, Gobernación del Departamento, Comité de Cafeteros, para los proyectos de inversión de este sector.
- Celebrar los convenios de cofinanciación con Cortolima, Gobernación del Tolima y Ministerio de Medio Ambiente, vivienda y Desarrollo Territorial, para el Plan Municipal de Abandono de botaderos, celdas y disposición final y adecuada del relleno sanitario.
- Adelantar los convenios y contratación necesaria para la realización de los proyectos de inversión propios de este sector.
- Gestionar ante el gobierno nacional la consecución del carro compactador de residuos sólidos.

C. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS:

SECTOR	PLANES – PROGRAMAS - PROYECTOS	PRESUPUESTO
ASEO Y DISPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS	CONSTRUCCION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS, GENERADORA DE MATERIAL VEGETAL.	\$10'000.000.oo.
	PROGRAMA INTEGRAL DE DISPOSICIÓN, MANEJO Y RECICLAJE DE RESIDUOS SOLIDOS.	\$20'000.000.oo.
	COFINANCIACIÓN PARA LA ADQUISICION DE UN CARRO COMPATADOR DE BASURAS.	\$15'000.000.oo.



D. INDICADORES DEL SECTOR:

Nombre del Indicador	Operación	Impacto o Que Mide
DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	No. de Toneladas de residuos sólidos producidas en el municipio por semana / No. Toneladas de residuos sólidos procesados por semana.	Procesamiento de residuos sólidos.
DISPOSICIÓN EN RELLENO SANITARIO	$\frac{\text{Basura dispuesta en relleno sanitario}}{\text{Basura producida}} \times 100 \%$	Refleja la calidad en la disposición de los residuos
MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	No. de habitantes capacitados para reciclaje de residuos sólidos) / (No. de habitantes en el municipio)*100.	Capacitación en manejo de residuos sólidos en el Mpio.
CONTINUIDAD DEL SERVICIO	$\frac{[1 - \sum (D_i \times U_i)]}{U_p \times D} \times 100 \%$ INFORMACIÓN NECESARIA : Registro sobre veces al año en que se dejó de prestar el servicio y registro de rutas dónde: D _i = Número de veces en que no se prestó el servicio en la zona i , con respecto a las frecuencias establecidas en el contrato de condiciones uniformes. U _i = # de usuarios de la zona i D = Número de veces al año en que se debe prestar el servicio U _p = # total de usuarios	Muestra el porcentaje promedio de días al año en que se prestó el servicio.

3. SERVICIOS PUBLICOS DIFERENTES A ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO.

A.DIAGNOSTICO:

3.1 SECTOR ENERGÍA ELÉCTRICA.

3.1.1 ELECTRIFICACION URBANA.

El servicio de energía eléctrica en el municipio de Villahermosa Tolima lo presta la Compañía Energética del Tolima “ENERTOLIMA S.A ESP”, en el casco urbano cuenta con un cubrimiento del 98%, representado en unos 2.317 usuarios, los cuales



recauda aproximadamente alrededor de unos 17 a 20 millones de pesos. El servicio presenta deficiencias en interrupción del servicio en algunos sectores del municipio, por sobrecargas a transformadores; igualmente existe todavía algunos postes en madera que merecen ser cambiados por de concreto, hay desordenes en el tendido de las redes.

3.1.2. ELECTRIFICACIÓN RURAL.

Respecto del sector rural podemos decir que de las 42 veredas que lo conforman, hay un cubrimiento del servicio de energía en 37 veredas, con una suscripción de 540 usuarios aproximadamente, y sin este servicio las veredas de Samaria, El Roció, Betulia y Entrevalles. La problemática de este sector se ve reflejado en la quema de transformadores, por sobrecargas y problemas de lluvias y tempestades, la suspensión del servicio por estos mismos factores y la obsolescencia de los postes de madera por su alto grado de deterioro.

B. LINEAMIENTOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS.

POLITICA: “ASEGURAR LA EFICIENTE PRESTACION DEL SUMINISTRO Y SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA PARA NUESTRA GENTE”.

OBJETIVO GENERAL.

Gestionar las acciones y los recursos financieros que coadyuven a una eficiente prestación del suministro y servicio de Energía eléctrica para el Municipio de Villahermosa Tolima.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Garantizar el abastecimiento de energía eléctrica a la mayor cantidad de población en las mejores condiciones de calidad, confiabilidad y racionalidad en su precio.
- Determinar qué población se encuentra si en el servicio de energía eléctrica.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



- Promover la producción, transformación y uso eficiente de la energía.
- Mejorar la cobertura en el sector rural del servicio de energía eléctrica.
- Gestionar la Ampliación de la cobertura del suministro y servicio de energía eléctrica en la zona rural del municipio de Villahermosa Tolima.
- Optimizar la infraestructura física del suministro y servicio de energía eléctrica a través del cambio de los postes de madera que se encuentren en mal estado y otros elementos.
- Gestionar ante el gobierno nacional y ante la empresa privada del sector de Energía los recursos para la prestación del suministro y servicio de Energía eléctrica para el Municipio de Villahermosa Tolima.

METAS:

- Levantar en el primer año de gobierno el censo de las zonas y sectores del Municipio que no cuentan con el suministro y servicio de Energía eléctrica.
- Formular un proyecto de inversión para la ampliación de cobertura del suministro y servicio de energía eléctrica del sector rural, en el primer año de gobierno, identificado las necesidades.
- Formular a partir del primer año de gobierno un programa de cambio de redes y postes, gestionando los recursos el programa de Normalización de redes Eléctricas-PRONE, y la empresa de Energía ENERTOLIMA.
- Adelantar los estudios técnicos para la formulación del Plan Minero Energético del Municipio, en los dos primeros años de gobierno.
- Formular por año de gobierno un proyecto de inversión para la optimización del suministro y servicio de energía eléctrica en el Municipio, gestionando los recursos ante el Fondo de Compensación Regional, Fondo de Ahorro y Estabilización energética y de Desarrollo Regional.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



- Formular un proyecto de ampliación de redes para el sector urbano y rural del Municipio Gestionando los recursos ante los fondos de cofinanciación del nuevo Sistema Nacional de Regalías.
- Adelantar una campaña por año de gobierno en coordinación con la empresa de energía ENERTOLIMA, para el uso racional del servicio de energía eléctrica.
- Solicitar por año de gobierno a la Empresa de Energía del Tolima **ENERTOLIMA**, el apoyo en los programas sociales que esta empresa desarrolla en los municipios del Departamento.

ESTRATEGIAS:

- Gestionar ante el gobierno nacional y ante el Fondo de Apoyo para la Energización de las zonas Rurales interconectadas-FAER, y ante Enertolima, los recursos financieros para adelantar un plan de ampliación de cobertura, mejoramiento y optimización de las redes eléctrica.
- Adelantar los convenios interadministrativos o los contratos Plan y/o las alianzas públicas privadas para adelantar inversiones en el sector Minero – Energético del Municipio de Villahermosa Tolima.
- Capacitación a la comunidad a través de talleres sobre el uso racional del servicio de energía eléctrica.
- Gestionar recursos financieros ante el Gobierno Central, Gobernación del Departamento, Comité de Cafeteros, para los proyectos de inversión de este sector.
- Gestionar los recursos financieros ante los fondos de cofinanciación del nuevo Sistema Nacional de Regalías, para el sector de Energía eléctrica.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
"TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE"
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



- Adelantar los convenios y contratación necesaria para la realización de los proyectos de inversión propios de este sector.

C. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS:

SECTOR	PLANES – PROGRAMAS - PROYECTOS	PRESUPUESTO
ENERGIA ELECTRICA	GESTIONA PARA LA AMPLIACION DE COBERTURA DEL SERVICIO Y SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA.	\$5'000.000.00.
	OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y NORMALIZACION DEL SUMINISTRO Y SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL MUNICIPIO.	\$5'000.000.00.
	PROGRAMA DE CAPACITACION PARA LA RACIONALIZACION DEL USO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	\$2'000.000.00.

D. INDICADORES DEL SECTOR:

	Operación	Impacto o Que Mide
COBERTURA Y CALIDAD DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	No. de viviendas que reciben el servicio de Energía eléctrica / No. de viviendas nuevas que reciben el servicio de Energía eléctrica.	Procesamiento de residuos sólidos.
CAPACIDAD INSTALADA	$\frac{\text{Basura dispuesta en relleno sanitario}}{\text{Basura producida}} \times 100 \%$	Refleja la calidad en la disposición de los residuos
GESTION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSIONES EN EL SECTOR ELECTRICO DEL MUNICIPIO.	$\frac{\text{Número de Proyectos del Sector Formulados}}{\text{Número de Proyectos del Sector gestionados y Ejecutados}} \times 100 \%$	Capacidad de ejecución de Proyectos del Sector.
CONTINUIDAD DEL SERVICIO	$\frac{[1 - \sum (D_i \times U_i)]}{U_p \times D} \times 100 \%$ INFORMACIÓN NECESARIA : Registro sobre veces al año en que se dejó de prestar el servicio y registro de rutas donde: Di = Número de veces en que no se prestó el servicio en la zona i, con respecto a las frecuencias establecidas en el	Muestra el porcentaje promedio de días al año en que se prestó el servicio.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
"TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE"
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



	contrato de condiciones uniformes. U _i = # de usuarios de la zona i D = Número de veces al año en que se debe prestar el servicio U _p = # total de usuarios	
--	--	--

3.2. ALUMBRADO PÚBLICO.

A. DIAGNOSTICO:

El Municipio mediante la suscripción de un contrato de suministro de energía eléctrica, facturación y recaudo de la tasa por el servicio de alumbrado público, firmado con la compañía Energética del Tolima ENERTOLIMA, presta el servicio de Alumbrado público con una cobertura del 95%, con una tarifa aplicable para la zona urbana del 20% sobre el total del consumo de energía de la vivienda, y cuenta con la siguiente infraestructura instalada:

Total de lámparas del Sector Urbano:	254
Lámparas en funcionamiento sirviendo:	178
Lámparas que no funcionan - apagadas	76

El Municipio es deficitario frente al cobro que la Empresa de Energía "ENERTOLIMA", realiza mensualmente al Municipio, por concepto de la prestación del servicio de Energía que surte el alumbrado público, en razón a que lo que se recauda mensualmente de \$1'500.000.00., generan un déficit mensual que es importante se equilibre para el beneficio de las finanzas del Municipio, con un mejor control y una mejor optimización de la carga instalada.

B. LINEAMIENTOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS.

POLITICA: "OPTIMIZAR Y MEJORAR LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO, QUE BRINDE MAYOR SEGURIDAD Y SATISFACCION A NUESTRA GENTE".

OBJETIVO GENERAL.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



Ejercer un mayor control efectuando el seguimiento respectivo a la prestación del servicio de alumbrado público, mejorando y optimizando la infraestructura instalada, con un sistema más ahorrador que brinde un mayor equilibrio financiero respecto a lo que paga el municipio por el suministro de energía y lo que recauda.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Garantizar la prestación del servicio de alumbrado público de conformidad Decreto 2424 de Junio de 2006, y Leyes de 97 de 1913 y 84 de 1915.
- Determinar qué sectores del Municipio se encuentra si en el servicio de Alumbrado Público.
- Mejorar la cobertura del servicio de Alumbrado Público en sector Urbano del Municipio.
- Gestionar la Ampliación de la cobertura del suministro y servicio de Alumbrado Público para el sector rural del Municipio.
- Optimizar la infraestructura física para el suministro y servicio de Alumbrado Público, a través del cambio de los postes de madera, lámparas, redes y fotoceldas que se encuentren en mal estado y otros elementos.
- Gestionar ante el gobierno nacional y ante la empresa privada del sector de Energía los recursos para la prestación del suministro y servicio de Alumbrado Público, para el Municipio de Villahermosa Tolima.

METAS:

- Levantar en el primer año de gobierno el censo de los sectores del Municipio que no cuentan con el suministro y servicio de Alumbrado Público.
- Formular un proyecto de inversión para la implementación de la cobertura del suministro y servicio de Alumbrado Público del sector rural, en el primer año de



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



gobierno, identificado las necesidades, gestionando los recursos ante el Fondo de Compensación Regional, Fondo de Ahorro y Estabilización energética y de Desarrollo Regional.

- Formular a partir del primer año de gobierno un programa de remodelación, ampliación, repotenciación y reposición del alumbrado público del municipio, gestionando los recursos el programa de Normalización de redes Eléctricas-PRONE, y la empresa de Energía ENERTOLIMA.
- Formular por año de gobierno un proyecto de inversión para el control y seguimiento a la prestación del servicio de alumbrado público.
- Formular un proyecto de ampliación de redes del alumbrado público, para el sector urbano y rural del Municipio, Gestionando los recursos ante los fondos de cofinanciación del nuevo Sistema Nacional de Regalías.
- Adelantar una campaña por año de gobierno en coordinación con la empresa de energía ENERTOLIMA, para el uso racional del servicio de alumbrado público.
- Solicitar por año de gobierno a la Empresa de Energía del Tolima **ENERTOLIMA**, el apoyo en los programas sociales que esta empresa desarrolla en los municipios del Departamento.

ESTRATEGIAS:

- Gestionar ante el gobierno nacional y ante el Fondo de Apoyo para la Energización de las zonas Rurales interconectadas-FAER, y ante Enertolima, los recursos financieros para adelantar un plan de ampliación de cobertura, mejoramiento y optimización del Alumbrado Público.
- Adelantar los convenios interadministrativos o los contratos Plan y/o las alianzas públicas privadas para adelantar inversiones en el Alumbrado Público del Municipio de Villahermosa Tolima.



**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE”
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA**



- Capacitación a la comunidad a través de talleres sobre el uso racional del servicio de alumbrado Público.
- Gestionar recursos financieros ante el Gobierno Central, Gobernación del Departamento, Comité de Cafeteros, para los proyectos de inversión de este sector.
- Gestionar los recursos financieros ante los fondos de cofinanciación del nuevo Sistema Nacional de Regalías, para el sector de Energía eléctrica.
- Adelantar los convenios y contratación necesaria para la realización de los proyectos de inversión propios de este sector.

C. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS:

SECTOR	PLANES – PROGRAMAS - PROYECTOS	PRESUPUESTO
ALUMBRADO PUBLICO	REMODELACION, AMPLIACION, REPOTENCIACION Y REPOSICION DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO.	\$40'000.000.00.
	CONTROL Y SEGUIMIENTO A LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO	\$12'000.000.00.
	PROGRAMA DE CAPACITACION PARA LA RACIONALIZACION DEL USO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO.	\$2'000.000.00.

D. INDICADORES DEL SECTOR:

	Operación	Impacto o Que Mide
COBERTURA Y CALIDAD DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO.	No. de viviendas Beneficiadas con el servicio de Alumbrado Público. / No. de viviendas nuevas Beneficiadas con el servicio de Alumbrado Público.	Procesamiento de residuos sólidos.
CAPACIDAD INSTALADA	Numero de Luminarias Instaladas -----x 100 % Valor Facturado por Luminarias Instaladas	Refleja la calidad del servicio.
GESTION Y		Capacidad de



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIONES EN EL SECTOR ELECTRICO DEL MUNICIPIO.	DE DE	$\frac{\text{Número de Proyectos del Sector Formulados}}{\text{Número de Proyectos del Sector gestionados y Ejecutados}} \times 100 \%$	ejecución de Proyectos del Sector.
CONTINUIDAD DEL SERVICIO	DEL	$\frac{[1 - \sum (D_i \times U_i)]}{U_p \times D} \times 100 \%$ <p>INFORMACIÓN NECESARIA : Registro sobre veces al año en que se dejó de prestar el servicio y registro de rutas donde: D_i = Número de veces en que no se prestó el servicio en la zona i, con respecto a las frecuencias establecidas en el contrato de condiciones uniformes. U_i = # de usuarios de la zona i D = Número de veces al año en que se debe prestar el servicio U_p = # total de usuarios</p>	Muestra el porcentaje promedio de días al año en que se prestó el servicio.

3.3. GAS DOMICILIARIO.

A. DIAGNOSTICO:

El Servicio de Gas domiciliario tiene un cubrimiento en el sector urbano del Municipio a 402 usuarios que representa un 40% de las viviendas, es prestado por la empresa de Servicios “SERVINGAS”, y debido a su alto costo de instalación, ha estancado que su cobertura avance y dificulte el acceso de las familias de estratos 1 y 2. Actualmente esta empresa expone a peligros eminentes a la población debido a que la red de conducción que viene del Municipio de Casabianca, en el sector de los columpios, se encuentra si ningún tipo de seguridad y expuesta a que sea dañada por parte de los vehículos que pasan por este sector, lo que obliga a la administración municipal exigir el cumplimiento de la normatividad sobre seguridad industrial en la prestación del servicio.

B. LINEAMIENTOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS.

POLITICA: “VELAR POR EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISPOSICIONES LEGALES, REGLAMENTARIAS Y LAS NORMAS TÉCNICAS RELACIONADAS CON LAS ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE GAS DOMICILIARIO”.



OBJETIVO GENERAL.

Ejercer un mayor control para el cumplimiento de las disposiciones legales, reglamentarias y las normas técnicas relacionadas con las actividades de la prestación del servicio de gas domiciliario.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Facilitar los medios para que operadores privados participen de la ampliación de la cobertura Del servicio de gas domiciliario.
- Determinar qué sectores del Municipio se encuentra si en el servicio de gas domiciliario.
- Se adelantará los estudios pertinentes para la gestión ante los prestadores de este servicio, de la ampliación de cobertura tanto en la zona urbana como rural del Municipio.
- Gestionar la cobertura del servicio de gas domiciliario en sector Urbano del Municipio, invitando a los operadores de este servicio a que participe de la oferta comercial que se presenta en el municipio.

METAS:

- Levantar en el primer año de gobierno el censo de los sectores del Municipio que no cuentan con el suministro y servicio de Gas Domiciliario.
- Adelantar las gestiones necesarias ante el Ministerio de Minas y Energía, para la ampliación de la cobertura del servicio de Gas domiciliario en el Municipio.
- Avanzar en los dos primeros años de gobierno, en los estudios pertinentes para la gestión ante los prestadores de este servicio, de la ampliación de cobertura tanto en la zona urbana como rural del Municipio.



**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA**



- Hacer cumplir a las empresas prestadoras del servicio de Gas domiciliario de las normas sobre seguridad en la prestación del servicio, durante el periodo de gobierno.
- Apoyar y exigir al operador del servicio de Gas Domiciliario anualmente, las capacitaciones pertinentes a la comunidad a través de talleres sobre las normas de seguridad para el uso del Servicio de gas Domiciliario.

ESTRATEGIAS:

- Gestionar ante el gobierno nacional y ante el Fondo de Apoyo para la Energización de las zonas Rurales interconectadas-FAER, y ante las empresas prestadoras del servicio de gas domiciliario, los recursos financieros para adelantar un plan de ampliación de cobertura, mejoramiento y optimización de este servicio.
- Adelantar los convenios interadministrativos o los contratos Plan y/o las alianzas públicos privadas para adelantar inversiones en el sector de la prestación del servicio de Gas Domiciliario en el Municipio de Villahermosa Tolima.
- Gestionar recursos financieros ante el Gobierno Central, Gobernación del Departamento, los proyectos de inversión de este sector.
- Gestionar los recursos financieros ante los fondos de cofinanciación del nuevo Sistema Nacional de Regalías, para el sector de Gas Domiciliario.
- Adelantar los convenios y contratación necesaria para la realización de los proyectos de inversión propios de este sector.

C. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS:

SECTOR	PLANES – PROGRAMAS - PROYECTOS	PRESUPUESTO
GAS DOMICILIARIO	PROGRAMA DE FOMENTO PARA LA AMPLIACION DE LA COBERTURA DE LA PRESTACION DEL SERVICIO DE GAS DOMICIALIARIO EN EL MUNICIPIO.	\$2'000.000.00.



**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE”
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA**



	CONTROL, SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO A LA PRESTACION DEL SERVICIO DE GAS DOMICILIARIO EN EL MUNICIPIO.	\$1'000.000.oo.
	PROGRAMA DE CAPACITACION A LA COMUNIDAD EN SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA LA UTILIZACIÓN DEL SERVICIO DE GAS DOMICILIARIO.	\$2'000.000.oo.

D. INDICADORES DEL SECTOR:

	Operación	Impacto o Que Mide
COBERTURA TOTAL DE GAS NATURAL EN LA ZONA URBANA.	No. de viviendas Beneficiadas con el servicio de Gas Domiciliario. / No. de viviendas nuevas Beneficiadas con el servicio de Gas Domiciliario.	Cobertura del Servicio.
NÚMERO DE FAMILIAS CON CONEXIÓN DE GAS DOMICIARIO.	Línea base 403 familias con conexión de Gas -----x 100 % No. De Familias al terminar el periodo Con conexión de gas domiciliario.	Refleja la calidad del servicio.

3.4. SECTOR TELEFONÍA FIJA Y MOVIL.

DIAGNOSTICO:

El municipio de Villahermosa cuenta con un total de 492 usuarios de telefonía fija en el sector urbano administrado por la empresa **TELEFONICA-MOVISTAR**, teniendo mayor cobertura la telefonía celular la empresa Comcel S.A, por contar con una torre receptora de señal que garantiza el óptimo funcionamiento del servicio.

B. LINEAMIENTOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS.

POLITICA: “GESTIONAR LAS ACCIONES NECESARIAS PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE OTRAS EMPRESAS PRESTADORAS DEL SERVICIO DE COMUNICACIONES”.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



OBJETIVO GENERAL.

Exigir una mejor prestación del servicio de comunicaciones y un compromiso en los programas sociales que adelanta el Municipio.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Facilitar los medios para que operadores privados participen de la ampliación de la cobertura del servicio de comunicaciones.
- Determinar qué sectores del Municipio se encuentra si en el servicio de comunicaciones.
- Se adelantará los estudios pertinentes para la gestión ante los prestadores del servicio de comunicaciones, de la ampliación de cobertura tanto en la zona urbana como rural del Municipio.

METAS:

- Levantar en el primer año de gobierno un censo general del Municipio, para conocer de manera bruta el número de usuarios de la telefonía celular.
- Levantar en los dos primeros años de gobierno un censo de los sectores donde no hay señal de comunicación de telefonía celular.
- Gestionar ante las empresas prestadoras del servicio de comunicaciones, la ampliación de la cobertura de comunicaciones durante el periodo de gobierno.

ESTRATEGIAS:

- Presupuestar los recursos financieros para el apoyo y el fomento de los servicios de comunicaciones en el Municipio.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



- Hacer invitaciones públicas para que las empresas operadoras del servicio de comunicaciones se interesen en el mercado del municipio.
- Adelantar los convenios interadministrativos o los contratos Plan y/o las alianzas públicos privadas para adelantar inversiones en el sector de la prestación del servicio de Comunicaciones.

C. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS:

SECTOR	PLANES – PROGRAMAS - PROYECTOS	PRESUPUESTO
COMUNICACIONES	PROGRAMA DE FOMENTO PARA LA AMPLIACION DE LA COBERTURA DE LA PRESTACION DEL SERVICIO DE COMUNICACIONES DE TELEFONIA FIJA Y CELULAR.	\$2'000.000.oo.

D. INDICADORES DEL SECTOR:

	Operación	Impacto o Que Mide
COBERTURA TOTAL DE TELEFONIA FIJA Y CELULAR.	Total de habitantes del Municipio mayores de 12 años. -----x 100 % No. de personas que gozan del servicio de telefonía fija y Celular.	Cobertura del Servicio.
NÚMERO DE FAMILIAS CON CONEXIÓN DE TELEFONIA.	Línea base bruta de suscriptores de Telefonía fija o Celular. -----x 100 % No. De suscriptores al terminar el periodo Con conexión de telefonía fija o celular.	Refleja la calidad del servicio.



4. VIAS Y CAMINOS.

A. DIAGNOSTICO:



El municipio de Villahermosa cuenta con caminos veredales, vías secundarias y terciarias que representan la conectividad de la población y el eje de desarrollo productivo de la región. El municipio se encuentra a 160 Km de la ciudad capital del Departamento, pavimentado parcialmente 77Km y en algunos tramos alto estado de deterioro, A Villahermosa se llega por el carretable que de Líbano conduce a esta localidad en un recorrido de 31 Km, de los cuales 22 Kms se encuentran en pavimento flexible, y una segunda entrada por la vía que llega desde el municipio de Casabianca, que actualmente presenta en su totalidad un deterioro considerable; así mismo las vías terciarias se encuentran en malas condiciones debido a la fuerte ola invernal que ha azotado a la región, y requieren una intervención urgente, presentándose un atraso socio-económico significativo debido a que no cuenta con obras civiles suficientes que garanticen su estabilidad, por esta razón algunos productos que llegan desde la zona rural, presentan afectaciones y algunos de ellos perecen. La siguiente tabla muestra las longitudes de las principales vías secundarias y terciarias:



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
"TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE"
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



PASAJEROS QUE TRANSITAN A DIARIO EN VILLAHERMOSA TOLIMA

TRAMOS	UND	LONG	NRO DE PASAJEROS PROMEDIO AL DIA
VIAS SECUNDARIAS			
VILLAHERMOSA - LIBANO	KM	31	180
VILLAHERMOSA - CASABIANCA	KM	18	35
TOTAL		49	215
VIAS TERCARIAS			
VILLAHERMOSA - EL PRADO	KM	10	7
VILLAHERMOSA - LA LORENA ALTA	KM	12	11
VILLAHERMOSA - LA LORENA BAJA	KM	9	5
VILLAHERMOSA - PLATANILLAL	KM	7	42
VILLAHERMOSA - LA LINDA	KM	28	11
VILLAHERMOSA - YARUMAL	KM	25	13
VILLAHERMOSA - PALMITAL	KM	20	4
VILLAHERMOSA - RIO AZUFRADO (VIA CASABIANCA)	KM	12	17
VILLAHERMOSA - LA PLAYA	KM	11	1
VILLAHERMOSA - EL ORIAN	KM	14	1
TOTAL		148	112
GRAN TOTAL		197	327

La Siguiete tabla no muestra el promedio de carga entre los diferentes productos como son: caña, café, productos de abarrote, cerveza y otros productos del comercio y agrícolas:

CARGA QUE SE TRANSPORTA DIARIAMENTE EN VILLAHERMOSA TOLIMA

TRAMOS	UND	LONG	Kms Territorio Villahermosa
VIAS SECUNDARIAS			
VILLAHERMOSA - LIBANO	KM	31	18
VILLAHERMOSA - CASABIANCA	KM	25	12
TOTAL		56	30
VIAS TERCARIAS			
			Toneladas de Carga al día



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
"TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE"
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



VILLAHERMOSA - EL PRADO	KM	10	0.5
VILLAHERMOSA - LA LORENA ALTA	KM	12	1.5
VILLAHERMOSA - LA LORENA BAJA	KM	9	0.5
VILLAHERMOSA - PLATANILLAL	KM	7	1
VILLAHERMOSA - LA LINDA	KM	28	2
VILLAHERMOSA - YARUMAL	KM	25	2
VILLAHERMOSA - PALMITAL	KM	20	1
VILLAHERMOSA - RIO AZUFRADO (VIA CASABIANCA)	KM	12	1
VILLAHERMOSA - LA PLAYA	KM	11	-
VILLAHERMOSA - EL ORIAN	KM	14	-
TOTAL		148	9.5
GRAN TOTAL		197	59.5

En ese mismo sentido encontramos el siguiente inventario de caminos veredales:

CAMINOS VEREDALES	Unidad	Longitud
PATIBURRI - PUENTE LAGUNILLA	KM	13,9
PLATANILLAL - PRIMAVERA PUENTE LAGUNILLA	KM	24,9
CRUCE DE PRIMAVERA BAJA - PRIMAVERA ALTA	KM	4
DIAMANTE - LORENA ALTA	KM	3,6
LA "Y" DE LA URIBE - PALMITAL	KM	22,6
EL MONTE - LA ESTRELLA - EL PRADO	KM	4
LA PALOMA - BUENOS AIRES	KM	2
LA PALOMA - CAMPOALEGRE	KM	2,27
BUENVISTA - EL PRADO	KM	2,6
GUAYABAL - SAMARIA	KM	16,9
PUENTE LAGUNILLA - EL CASTILLO	KM	3,4
ALTO BONITO - RIO AZUFRADO	KM	3,7
YARUMAL - RIO AZUFRADO	KM	2,8
VENTANAS - ENTREVALLES	KM	6
ORIAN - POTOSI	KM	4
TOTAL		116,67

Para atender la red vial secundaria, terciaria y caminos veredales, el municipio cuenta con un kit de maquinaria, conformado por una Motoniveladora, un retrocargador, 2 volquetas nuevas y una en regulares condiciones, un buldozer dado en comodato por



**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA**



la Gobernación del Tolima, maquinaria y vehículos que son insuficientes frente a las constantes lluvias que se presentan en la región que persistentemente destruyen las intervenciones de mantenimiento y mejoramiento de estas vías que el municipio realiza.



4.1. VÍAS URBANAS.





El casco urbano cuenta con pavimentación en concreto rígido pero debido al paso del tiempo presentan un alto grado de deterioro sumado a que no fueron construidas con las normas y especificaciones técnicas que garantizaran su vida útil y en vista de la ejecución del plan maestro de alcantarillado con sus respectivas domiciliarias, estas vías irán a quedar totalmente destruidas, podemos decir en términos generales que el 55% de estas se encuentran en mal estado. En los 10 últimos años se realizó la pavimentación de los barrios las brisas, las ferias y prados alameda y cardenales I y II.

4.2. VÍAS RURALES.



Las vías terciarias del municipio presentan alto grado de deterioro debido a que no cuenta con las suficientes obras civiles complementarias para la conservación de la vía cuando arremete la lluvia su principal enemigo de deterioro.

Paralelamente el municipio no cuenta con los recursos económicos ni con la maquinaria para atender en su totalidad el daño de las diferentes vías terciarias del municipio.

A continuación se presenta el cuadro del tramo de vías terciarias del municipio.

ITEM	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (KMS)
1	DE VILLAHERMOSA AL RIO LAGUNILLA (LIBANO)	17
2	DE VILLAHERMOSA AL RIO AZUFRADO (CASABIANCA)	14
3	DE PATIBURRI A PUENTE LAGUNILLA	13,9
4	DE PLATANILLAL A PRIMAVERA PUENTE LAGUNILLA	24,9
5	DEL CRUCE DE PRIMAVERA BAJA A PRIMAVERA ALTA	4
6	DEL DIAMANTE A LA LORENA ALTA	3,6
7	DE LA "Y" DE LA URIBE A PALMITAL	22,6
8	DEL MONTE A LA ESTRELLA - EL PRADO	4
9	DE LA PALOMA A BUENOS AIRES	2
10	DE LA PALOMA A CAMPOALEGRE	2,27



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



11	DE BUENA VISTA A EL PRADO	2,6
12	DE GUAYABAL A SAMARIA	16,9
13	DEL PUENTE LAGUNILLA A EL CASTILLO	3,4
14	DE ALTO BONITO A RIO AZUFRADO	3,7
15	DE YARUMAL A RIO AZUFRADO	2,8
16	DE VENTANAS A ENTREVALLLES	6
17	DEL ORIAN A POTOSI	4
	TOTAL	147,67 KMS

Se encuentran en críticas condiciones las vías terciarias: Líbano la Regresiva – Pavas - Patiburrí; La regresiva – Castillo – Yarumal (conocida como carretera la lima), Casco urbano – el Orian – Primavera Alta – Mina Pobre; Casco urbano – Platanillal – la Flor – Potosí, la cual comunica con la anterior; Casco urbano – Platanillal – Lorena – La Playa; Casco Urbano – Alto Bonito- Río Azufrado – Yarumal donde hay pendiente un puente por construir de conexión interveredal, Casco urbano – vereda la Estrella – Palo santo – la Colorada – Prado – Vía al municipio de Casabianca y esta a su vez recorre varias veredas del municipio de Casabianca como son: La Esperanza, Palma Peñitas, Hoyo Caliente y Peñolsitos que limitan con la vereda Palmital del municipio de Villahermosa hasta llegar a la vereda Yarumal , la mima continua su recorrido hasta comunicarse con el municipio de Falan y Armero Guayabal sobre la vereda Patiburrí del municipio de Villahermosa la cual Limita con los municipios de Falan, Armero Guayabal y Líbano.

Zona urbana – Vereda la Estrella – El Prado – Nuevo Horizonte - Carretera Casco urbano - Buena Vista – Guayabal – Samaria.

La Carretera que comunica al Municipio de murillo con el sitio Ventanas ubicado en vereda Entre Valles del municipio de Villahermosa la que a su vez comunica a la vereda Agua Caliente del Municipio de Casabianca Angulo B del Municipio de Herveo y esta con la ciudad de Manizales.

Todas estas vías son angostas, enmalezadas y sin señalización. De igual forma existe la carretera de la vía que conduce de este municipio al municipio de Casabianca que se encuentra prácticamente en las mismas condiciones de dificultad que la carretera hacia el Líbano.



Vale la pena aclarar que la pavimentación de la vía Líbano _Villahermosa está en proceso ya que esta vía está incluida en el PLAN 2500 del gobierno nacional de los cuales a la fecha han pavimentado 7.5 kilómetros contados a partir del punto cero (0) que inicia en el municipio de Líbano.

4.3 PUENTES VEREDALES:



El Municipio dentro el siguiente inventario de puentes veredales que ayudan a la conectividad veredal entre sus Habitantes, tenemos:

El 80% de estos puentes, requieren de intervención, brindándoles un mantenimiento y optimización, el municipio no cuenta presupuestalmente con los recursos suficientes para atender el 100% del inventario de los puentes, para el presente periodo de gobierno se gestionaran los recursos financieros para intervenir los puentes de: Platanillal – La Lorena, Palmital - Campoalegre, Primavera – Mina Pobre, Siberia – Yarumal, que se encuentran afectados por ola invernal, los demás puentes restantes serán atendidos en la medida de que se logren obtener los recursos del gobierno nacional para su intervención.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



En Cuanto a la construcción del Puente Colgante entre las veredas Buenos Aires y Yarumal sobre el rio azufrado, es importante señalar que la administración municipal realizó esfuerzos ingentes, sacando de presupuesto propio una partida de 227 millones de pesos, para atender los ajustes de los diseños que arrojaron obras adicionales, encontrándose actualmente en trámite de aprobación de dichos ajustes de los diseños ante la Comisión Nacional de Regalías e Invias, esto con el propósito de beneficiar a los habitantes de más de 15 veredas de este sector en la comercialización de sus productos agrícolas.

B. LINEAMIENTOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS VIAS URBANAS.

POLITICA: “LAS VIAS DE VILLAHERMOSA UNA PRIORIDAD PARA EL DESARROLLO Y PROGRESO DE NUESTRO MUNICIPIO Y PARA LA CALIDAD DE VIDA DE NUESTRA GENTE”.

OBJETIVO GENERAL.

Recuperar, mejorar y optimizar el mantenimiento de las diferentes vías terrestres del municipio como eje principal de desarrollo y progreso de la región.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

No. De Puente	Sector	Unidad	Longitud	Estado
1	Platanillal – La Lorena	Mts	20	Mal estado
2	Palmital – Campo alegre	Mts	70	Mal estado
3	Platanillal – La Flor	Mts	12	En reparación
4	La Flor - Potosí	Mts	10	Reparado
5	Alto Bonito Buenos Aires	Mts	6	reparado
6	Armenia - Guadualito	Mts	84	En buen estado
7	La floresta - Resguardo	Mts	80	En buen estado
7	Mina Pobre – La gregorita	Mts	70	Mal estado
8	Siberia – Potrerros	Mts	83	Buen estado
9	Siberia - Buenavista	Mts	8	Reparado
10	Buenos aires – Yarumal	Mts	76	En buen estado
11	La meseta baja – la Uribe	Mts	60	Buen estado
12	Regresiva – el castillo	Mts	60	Buen estado
13	El Rocío – Municipio Murillo	Mts	40	Mal estado
14	Puente quebrada guayabal mular	Mts	20	Colapsado
15	La ladera – La linda	Mts	30	Mal estado



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



- Formular y gestionar los recursos de cofinanciación, para la pavimentación en concreto rígido de las calles urbanas del municipio.
- Mejoramiento de la malla vial existente en el Municipio como estrategia para el desarrollo y progreso socio - económico del Municipio.
- Garantizar el correcto funcionamiento del Programa Banco y Kit de Maquinaria con el propósito de dar aplicación a los principios de solidaridad, coordinación, concurrencia, economía, celeridad, eficacia y eficiencia, atendiendo las diferentes solicitudes de las comunidades para el mejoramiento de sus vías terciarias veredales, que brinde y facilite el transporte de sus productos agropecuarios a los centros de comercialización.
- Promover el desarrollo económico y social del Municipio, garantizando el mantenimiento de las vías, con el objetivo de brindar conectividad al sector productor.
- Mejoramiento de la comunicación y movilidad de los productos relevantes del municipio que se comercializan.
- Garantizar la continua comunicación entre el sector rural y urbano del municipio.
- Mejorar la movilidad de los productos desde las fincas o parcelas a los centros de consumo.
- Garantizar los recursos financieros para el mantenimiento preventivo y correctivo, para el óptimo funcionamiento del kit de Maquinaria del municipio, como herramienta indispensable para la recuperación y optimización de la red secundaria y terciaria del Municipio.
- Mejorar el estado de las vías para la movilización de recursos humanos, técnicos y económicos para la atención inmediata de emergencias y desastres (entrega de alimentos, apoyo para recuperación de infraestructura de vivienda, recuperación de vías, etc.).



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



- Gestionar los recursos financieros para recuperar la malla vial urbana del Municipio, que se verá afectada con la construcción del Plan Maestro de Alcantarillado.
- Gestionar con el Gobierno Nacional y Departamental la cofinanciación para el mejoramiento de los caminos y vías terciarias del Municipio.
- Realizar la construcción, adecuación y mantenimiento de algunos puentes colgantes en zona rural para mejorar la movilidad interveredal y ahorrar tiempos en desplazamientos a nuestros campesinos.

METAS:

- Recuperar en un 20 % las calles urbanas del municipio que se vean afectadas por la construcción del Plan Maestro de alcantarillado, durante el periodo de gobierno.
- Formular por año de gobierno un proyecto para construcción, mejoramiento, adecuación y mantenimiento de la red de vías terciarias del municipio.
- Cofinanciar el proyecto para la terminación del tramo de pavimentación 7.5 Kms que hace falta de la vía Villahermosa Líbano.
- Incorporación del tramo de vía que comunica la Vereda de Las Pavas-Urbe Alta y la vereda La Esmeralda, al inventario de las vías terciarias del Municipio de Villahermosa Tolima, gestionando el cambio de uso del suelo y las respectivas licencias ambientales ante la corporación autónoma regional del Tolima.
- Ejecutar el proyecto de inversión para la recuperación y mantenimiento de las vías terciarias entre el casco urbano - Samaria, kilometraje 20.3 Kms, Buenavista - Nuevo horizonte, financiado por el Departamento para la Prosperidad Social.
- Cofinanciarlas mayores cantidades de obras que demande los ajustes del proyecto para la construcción del puente colgante entre las veredas Buenos Aires y Yarumal



**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA**



sobre el río azufrado, financiado con recursos de la gobernación y el fondo nacional de regalías, con el objetivo de continuar con la obra.

- Garantizar los recursos presupuestales para el mantenimiento y optimización del Kit de maquinaria del Municipio, para una oportuna atención al mantenimiento de las vías terciarias.
- Formular un proyecto de inversión para el mantenimiento, construcción, adecuación y optimización de un puente veredal por año de gobierno.
- Gestionar los recursos presupuestales y de cofinanciación para la adquisición de un predio para el botadero de escombros del municipio, que no afecte el equilibrio ambiental.

ESTRATEGIAS:

- Gestionar ante el gobierno departamental, nacional y Gestión del riesgo, la consecución de recursos de cofinanciación, para la recuperación de las calles urbanas del municipio.
- Facilitar los medios para la ejecución del proyecto de inversión para la recuperación y mantenimiento de las vías terciarias entre el casco urbano - Samaria, kilometraje 20.3 Kms, Buenavista - Nuevo horizonte, financiado por el Departamento para la Prosperidad Social.
- Formular los proyectos de inversión, gestionando los recursos ante el gobierno Departamental y Nacional para el mejoramiento de la red vial del Municipio.
- Adelantar los convenios interadministrativos o los contratos Plan y/o las alianzas públicas privadas para adelantar inversiones en las vías del Municipio.
- Hacer las gestiones pertinentes ante el Instituto Nacional de vías para la ejecución de los proyectos que se proponen adelantar en sector durante el periodo de gobierno.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



- Solicitar las autorizaciones pertinentes al Honorable concejo Municipal para la celebración de contratos y convenios que se celebren para la ejecución de proyectos de inversión del sector.

C. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS

SECTOR	PLANES – PROGRAMAS - PROYECTOS	PRESUPUESTO
VIAS	CONSTRUCCION, MEJORAMIENTO, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE VIAS TERCARIAS DEL MUBICIPIO.	\$500'000.000.oo.
	MANTENIMIENTO, RECUPERACION, OPTIMIZACIÓN DEL PAVIMENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO.	\$20'000.000.oo.
	COFINANCIACION PARA LA PAVIMENTACION 7.5 KMS DE LA VIA VILLAHERMOSA LIBANO.	\$5'000.000.OO.
	COFINANCIACION PARA CONTINUACION DE LA CONSTRUCCION DEL PUENTE DE YARUMAL.	\$250'000.000.oo.
	CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, ADECUACION Y OPTIMIZACION DE PUENTES.	\$60'000.000.oo.
	ESTUDIOS TECNICOS PARA PROGRAMS Y PROYECTOS DEL SECTOR.	\$50'000.000.oo.

D. INDICADORES DEL SECTOR

Nombre del Indicador	Operación	Impacto o Que Mide
OPTIMIZACION Y PAVIMENTACIÓN VIAS DEL EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO.	Metros lineales de calles pavimentadas en buen estado/ Metros lineales de calles del municipio)*100	AUMENTO DE PAVIMENTACIÓN DE CALLES PAVIMENTADAS
CONSERVACION Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL A CARGO DE LA ENTIDAD TERRITORIAL.	Total de Kilómetros dela red vial terciaria del Municipio. -----x 100 % No. Kilómetros intervenidos, Mejorados y optimizados de la Red vial Terciaria.	ÍNDICE DE COBERTURA DE KILÓMETROS INTERVENIDOS



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
"TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE"
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



CONSERVACION Y DE MERJOAMIENTOS DE PUENTES VEREDALES	Numero de Puentes veredales del Mpio ----- x 100 % No. Puentes intervenidos y mejorados durante el cuatrienio.	PORCENTAJE DE CUBRIMIENTO EN LA ATENCIÓN A PUENTES VEREDALES.
TIEMPO PROMEDIO DE DESPLAZAMIENTO A LOS CENTROS DE OFERTA DE BIENES Y SERVICIOS	Tiempo actual en el desplazamiento a los centros de oferta de bienes y servicios públicos. -----x 100 % Tiempo promedio disminuido en el desplazamiento a los centros de oferta de bienes y servicios públicos ²⁰ (Grandes ciudades y Dpto)	PROMEDIO DE TIEMPO DE DESPLAZAMIENTO A LOS CENTROS DE OFERTA DE BIENES Y SERVICIOS PÚBLICOS.
EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR EN EL CUATRIENIO.	No. De Proyectos de Inversión Formulados para el sector en el cuatrienio. ----- x 100 % Porcentaje de ejecución de Proyectos de Inversión del Sector a los 100.000 habitantes) (M)	PORCENTAJE DE EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR.
Construcción de Puentes Rurales	No. de personas Beneficiadas del puente interveredal Yarumal-Buenos Aires)/ (Nro. de personas en Villahermosa)*100	CONECTIVIDAD ENTRE LAS VEREDAS DEL MUNICIPIO.

5. VIVIENDA.

A. DIAGNOSTICO:

De conformidad a información de Planeación Departamental el Municipio de Villahermosa posee alrededor de 1.143 viviendas en el sector urbano, y 1.677 en el sector rural distribuidas en las 41 veredas, que frente a una proyección poblacional para el año 2012 de 10.992, se proyecta un déficit habitacional cuantitativo de 884 viviendas; sin embargo el Municipio ha avanzado en la meta de reducir el déficit de vivienda pues se recibe con una línea base de déficit de 1663 viviendas, habiéndose alcanzado la construcción de 124 viviendas de interés social para el sector rural, 70



**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA**



mejoramientos de viviendas para el sector urbano entre pisos, cubiertas, cocinas y baterías sanitarias y la construcción de 28 viviendas de interés social mas para el sector rural del Municipio por valor de \$347'200.000.oo.

De otra parte es importante señalar que las viviendas del sector urbano del Municipio el 80% son construcciones viejas, con pisos de madera, vulnerables a cualquier movimiento telúrico, que se presente por la amenaza de erupción del Volcán nevado del Ruiz, que demanda un plan de contingencias ante esta posible circunstancia de riesgo.



B. LINEAMIENTOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS.

POLITICA: UNA VIVIENDA DIGNA DE INTERES SOCIAL PARA NUESTRA GENTE.

OBJETIVO GENERAL.

Formular los proyectos de Mejoramiento y construcción de vivienda de interés social necesario para el Municipio, gestionando los recursos ante las diferentes convocatorias que efectúa la oferta Institucional del Estado, en busca de reducir el déficit habitacional del ente territorial y de brindar una vivienda digna para la comunidad.



**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA**



OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Promover e impulsar durante el cuatrienio, programas de mejoramiento de vivienda rural y urbana.
- Mejorar las condiciones de vivienda para la población del Municipio.
- Garantizar la calidad de vivienda a las familias rurales y urbanas.
- Incrementar la oferta de vivienda nueva en la entidad territorial durante el cuatrienio.
- Formular y fomentar proyectos de Construcción de Vivienda de interés social, para la población Vulnerable del Municipio, afectada por ola invernal.
- Mejorar las condiciones de habitabilidad de viviendas, que carecen de servicios básicos.
- Incrementar la oferta de vivienda nueva en la entidad territorial durante el cuatrienio.
- Disminuir la vulnerabilidad física y humana de la población residente en viviendas ubicadas en zonas de alto riesgo.
- Reactivar la construcción de vivienda en el Municipio.
- Disminuir el déficit de vivienda de la población vulnerable del Municipio.
- Formular estudios de pre inversión del sector de Vivienda de Interés Social.
- Contribuir a la adquisición de vivienda de interés social nueva y terminada.
- Fomentar la creación de asociaciones y juntas de vivienda de interés social.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



- Habilitar suelo para Vivienda de Interés Social durante el cuatrienio.
- Reducir el déficit cualitativo de vivienda durante el cuatrienio

METAS:

- Presentar mínimo un proyecto de vivienda de interés social en cada una de las convocatorias que realice el Ministerio de Vivienda, ciudad y territorio, Banco Agrario y Ongs.
- Anualmente formular un proyecto para la construcción y mejoramiento de viviendas de interés social, para la zona urbana y rural del municipio, gestionando los recursos de cofinanciación ante el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, Banco Agrario, y Gobernación del Tolima.
- Formular un Proyecto de vivienda saludable a partir del segundo año de gobierno, para el sector rural y urbano, gestionando los recursos de cofinanciación con el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, Banco Agrario, y Gobernación del Tolima.
- Formular anualmente un proyecto de vivienda, por año de gobierno, para la población vulnerable del Municipio.
- Formular un plan de vivienda para la reubicación de familias que residen en zonas de alto riesgo, en convocatorias de ola invernal, durante el periodo de gobierno, gestionando los recursos ante la unidad nacional de gestión del riesgo, el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, Banco Agrario, y Gobernación del Tolima.
- Desarrollo de un proyecto de vivienda con todas las líneas vitales de los servicios públicos urbanizados en el Municipio, al terminar el periodo de gobierno.
- Gestionar los recursos presupuestales para la adquisición de terrenos urbanos, para desarrollar proyectos de vivienda de interés social.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



- Presentar ante el honorable Concejo Municipal un proyecto de acuerdo para la creación de un banco Municipal de auto-construcción de materiales para la promoción del mejoramiento y construcción de vivienda de interés social para el Municipio.

ESTRATEGIAS:

- Gestionar ante el gobierno departamental, Nacional y Gestión del riesgo, la consecución de recursos de cofinanciación, para la reubicación de de familias que residen en zonas de alto riesgo.
- Facilitar los medios para la ejecución del proyecto de inversión para la construcción de vivienda de interés Social.
- Formular los proyectos de inversión, gestionando los recursos ante el gobierno Departamental y Ministerio de Vivienda, ciudad y Territorio, Banco Agrario para la construcción de vivienda de interés social, en busca de la reducción del déficit habitacional.
- Adelantar los convenios interadministrativos o los contratos Plan y/o las alianzas públicos privadas para adelantar inversiones en la Construcción de Vivienda de Interés Social.
- Solicitar las autorizaciones pertinentes al Honorable concejo Municipal para la celebración de contratos y convenios que se celebren para la ejecución de proyectos de inversión del sector.
- Gestionar la consecución de recursos físicos y económicos ante el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, Banco Agrario, y Gobernación del Tolima
- Promoción y apoyo a proyectos de vivienda de interés social, para la consecución de recursos con la empresa privada, Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, Banco Agrario, Gobernación del Tolima y ONGS.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



- Adelantar convenios de cofinanciación con Cortolima, Ministerio del Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, para proyectos de VIVIENDA SALUDABLE, en el Municipio.
- Promover asociaciones de vivienda con el fin de auto gestionar la construcción de vivienda de interés social.
- Establecer un programa de autogestión para cofinanciar el proyecto.
- Contratar asesorías o Establecer convenios con empresas privadas o Universidades del Sector y profesionales particulares, para la elaboración de los estudios que demandan la formulación de Proyectos de vivienda.

C. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS:

SECTOR	PLANES – PROGRAMAS - PROYECTOS	PRESUPUESTO
VIVIENDA	CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO.	\$20'000.000.oo.
	CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL EM EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO.	\$30'000.000.oo.
	BANCO MUNICIPAL DE AUTO-CONSTRUCCIÓN DE MATERIALES, PARA LA PROMOCION DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL.	\$ 15'000.000.oo.
	COFINANCIACION DE ESTUDIOS PARA LA FORMULACION DE PROYECTOS DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL.	\$20'000.000.oo.
	ADQUISICION DE TERRENOS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE VIVIENDA EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO.	\$20'000.000.oo.
	COFINANCIACION DE PROYECTOS DE VIVIENDA PARA LA REUBICACIÓN DE FAMILIAS QUE RESIDEN EN ZONAS DE ALTO RIESGO, EN CONVOCATORIAS DE OLA INVERNAL	\$10'000.000.oo.



D. INDICADORES DEL SECTOR:

Nombre del Indicador	Operación	Impacto o Que Mide
ÍNDICE DE VIVIENDAS CONSTRUIDAS POR AÑO DE GOBIERNO.	No. viviendas en el municipio / No. de viviendas construidas por año en el municipio	Número de Viviendas Construidas por año de gobierno.
NÚMERO DE PROYECTOS FORMULADOS Y EJECUTADOS PARA VIS.	No. Proyectos de vivienda presentados en las convocatorias / No. subsidios obtenidos	Proyectos de vivienda ejecutados por parte de la entidad territorial viabilizados en la convocatorias.
NÚMERO DE VIVIENDAS VIS CON APOYO DE LA ENTIDAD TERRITORIAL	No. de Viviendas construidas en el cuatrienio. ----- x 100 % No. De viviendas apoyadas en la cofinanciación para su construcción.	Porcentaje de viviendas apoyadas por el ente territorial.
TASA DE REDUCCIÓN DEL DÉFICIT CUANTITATIVO DE VIVIENDA.	Número de viviendas en el Municipio. -----x 100 % No. De viviendas Construidas en el cuatrienio de Gobierno.	Numero de Viviendas Construidas en el periodo de gobierno.
EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR EN EL CUATRIENIO.	No. De Proyectos de Inversión Formulados para el sector en el cuatrienio. -----x 100 % Porcentaje de ejecución de Proyectos de Inversión del Sector	PORCENTAJE DE EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR.

IV. DIMENSION: MEDIO AMBIENTE, GESTION DEL RIESGO Y PREVENCION Y ATENCIÓN DE DESASTRES.



1. SECTOR MEDIO AMBIENTE.

A. DIAGNOSTICO:

USO DEL SUELO.

Usos	Hectáreas	%
Sector agrícola	7.912	29,92
Sector pecuario(Pastos y ganados)	8.443	31,93
Bosques	6.519	24,65
Otros usos	3.571	13,50
Total	26.445	100,00

FUENTE: E.O.T.

Analizando la tabla anterior vemos que el uso del suelo está distribuido, el **29,92%** del territorio está dedicado a la explotación agrícola; el **31,93%** son pastos, para la producción ganadera; el **24,65%** bosques y el **13,5%** se dedica a otros usos.

1.1. HIDROGRAFIA.

Las principales fuentes hídricas del Municipio las representa: los Ríos Azufrado y Lagunilla respectivamente, la Subcuenca de mayor importancia está constituida por la red hidrológica del Río Azufrado, que cubre un área de 150.5 Km², la cual es enriquecida por varias Micro cuencas entre las que se destacan las de las Quebradas, la Lorena, Guayabal, Entre Valles, La Bonita, Canadá, Sonadora, La Flor, y La Plazuela; y la del río Lagunilla con las fuentes compuestas por las quebradas de: Negra, Mina Pobre, Primavera, La Cristalina; evidenciándose el gran potencial hídrico del Municipio.





PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



El clima de Villahermosa está bajo la influencia de un clima ecuatorial con una diversidad de climas suelos, topografía flora, fauna, una gran riqueza hídrica bañado por numerosas fuentes como son (humedales, esponjas de agua, lagunas, pequeñas y medianas fuentes hídricas y dos ríos como son el azufrado y el lagunilla los cuales representan los límites con los municipio vecinos su territorio es montañoso encontrándose inmerso en la cordillera central, región andina y parque natural los nevados el cual se define por presencia de lluvias abundantes durante todo el año de 2.340 mm. de precipitación ponderada según el método de Thiessen, con tres (3) meses secos (Diciembre-Enero-Febrero) que alternan con un período húmedo (Marzo-Abril-Mayo), de ahí el régimen bimodal que caracteriza la pluviosidad del municipio, el cual es originado por el desplazamiento y acción de la zona de convergencia intertropical, alto contenido de humedad del aire y débiles variaciones de las temperaturas medias anuales (la diferencia entre el mes más frío y el más cálido es solo de 5 a 10°).

El municipio de Villahermosa por su ubicación y sus características fisiogeográficas, presenta una gran diversidad de ecosistemas tanto terrestres como acuáticos que ofrecen un sinnúmero de servicios, productos y funciones entre las cuales cabe destacar la protección y conservación de cuencas, oferta de hábitats y refugios de fauna y flora, estabilización de taludes y pendientes, contribución del ciclo hidroclimático, oferta de materia prima para numerosas industrias, entre otras.



Los ecosistemas terrestres que se encuentran dentro del municipio varían de acuerdo a las condiciones locales particulares, que se traducen en una diferenciación en la composición, estructura y dinámica de los componentes bióticos que los constituyen. El tipo de cobertura vegetal por lo tanto, se convierte en una primera aproximación en la clasificación de los



ecosistemas.

Es así como los ecosistemas terrestres se dividen en boscosos y no boscosos; los primeros se caracterizan por presentar más del 30% de cobertura boscosa conformada por varios estratos (alrededor de 4) que van desde aquellas especies que se encuentran restringidas a la parte del bosque (sotobosque) hasta aquellas especies de alturas considerables. Los segundos por el contrario, se caracterizan por presentar en un espacio abierto coberturas vegetales ralas, achaparradas con una estratificación entre uno y tres que no superan los tres metros de altura y con elementos florísticos bastante especiales. Cubren un amplio espectro que fluctúa desde lo superhúmedo hasta lo semihúmedo.

Existe además, un grupo de coberturas vegetales resultado de la intervención del hombre, que se caracteriza por la presencia de cultivos, pastos, actividades agropecuarias y que se les ha denominado genéricamente agro ecosistemas; los cuales se clasifican a su vez de acuerdo a la cantidad de bosque que presenten.

Finalmente, los ecosistemas acuáticos presentes en el municipio en donde vale la pena destacar aquellos localizados por encima de los 2.000 m.s.n.m. que comprende las lagunas como La Llorona, Groenlandia y la Plazuela, ríos, quebradas, nacimientos de agua, entre otros, y los de tierras más bajas o basales ubicados a alturas inferiores a la anterior.

1.2 BOSQUES.

Agrupar todas aquellas coberturas vegetales cuyo estrato dominante está conformado principalmente de especies con tallo o tronco leñoso. Semánticamente los términos bosques y montes han sido asociados como sinónimos. Ambos son usados para denominar un sitio poblado de árboles.

Este tipo de cobertura boscosa se localiza en las partes más altas del municipio a partir de los 1.000 m.s.n.m. y hasta los 3.000 m.s.n.m., donde precisamente por las condiciones climáticas favorables y la oferta ambiental han permitido el establecimiento de asentamientos humanos dispersos y/o concentrados lo cual ha desencadenado una fuerte presión sobre los recursos circundantes.



La característica florística de los bosques naturales del Municipio de Villahermosa es su heterogeneidad en especies, como lo muestra el estudio de la composición florística, en los que su diversidad origina un variado número de estratos que ocupan desde el dosel (árboles dominantes) hasta el suelo (regeneración natural, hierbas, helechos). Además, ésta misma heterogeneidad estructural y florística da una característica fisionómica al dosel. En efecto los distintos tamaños, alturas, formas y tono de copas son manifiestos en una imagen fotográfica y dan origen al elemento de foto identificación conocido como textura.

Existen en el municipio bosques nativos densos (Vb1), bosques nativos con arbustos densos (Vb2) y bosque nativo poco denso con pastos dispersos (Vb3).

1.3. CONTAMINACION:

En la actualidad todas las fuentes hídricas del municipio se encuentran contaminadas por el vertimiento de desechos, residuos de cosechas, ese fecales del ganado y de los humanos.

B. LINEAMIENTOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS.

POLITICA: “EDUCACION AMBIENTAL PARA LA CONCIENTIZACION DE NUESTRA GENTE, EN LA CONSERVACION Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE”.





**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA**



OBJETIVO GENERAL.

Proteger y conservar el medio ambiente, a través de una educación ambiental en los habitantes del Municipio, que se refleje en la búsqueda de la defensa, protección, conservación y restauración de los recursos naturales y recuperación del equilibrio ecológico.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Formular la Agenda Educativa Ambiental Municipal, para la construcción del Plan de Gestión Ambiental Municipal.
- Orientar y Apoyar a las Instituciones Educativas en la Formulación, Elaboración e Implementación de los Proyectos Ambientales Educativos.
- Implementar acciones para la recuperación y protección de áreas degradadas.
- Aumentar el área de bosques reforestados en cuencas abastecedoras de agua.
- Implementación de un programa de arborización Urbana y Jardinería Ecológica.
- Implementar medidas de mitigación para la protección, conservación, recuperación y rehabilitación de los humedales más afectados por la acción antrópica.
- Implementar estrategias que promuevan la utilización de materiales y tecnologías locales con lineamientos de eco – urbanismos, en la construcción de infraestructura presente en el municipio durante el periodo de gobierno.
- Implementación de controles en la ocupación del Espacio Público Municipal.
- Orientar a las comunidades sobre el trámite para la concesión de aguas en áreas urbanas y centros poblados rurales en cumplimiento de la Ley 373 de 1987.



**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA**



- Contribuir a la sostenibilidad del desarrollo a través de la reducción del impacto del cambio climático en la población y su entorno.
- Divulgación de la normativa ambiental para el diseño y construcción de vivienda.

METAS:

- Elaborar la agenda de educación ambiental municipal para la construcción del plan de gestión ambiental municipal en el primer año de gobierno.
- Elaboración del Plan de Gestión Ambiental Municipal en el primer año de gobierno.
- Formulación del Plan del arbolado municipal.
- Ejecutar mínimo un proyecto de reforestación en las micro cuencas del municipio por año de gobierno, como medida de protección y recuperación de las fuentes hídricas y humedales con su respectivo seguimiento.
- Adelantar una capacitación por año de gobierno, en la protección y recuperación de la flora y la fauna del municipio, al igual que de los nacimientos de fuentes hídricas.
- Implementación del vivero municipal con el fin de obtener plántulas forestales, ornamentales y frutales.
- Revisión, ajuste e implementación del PGIR`S (Plan de gestión Integral de Residuos Sólidos) durante el periodo de gobierno.
- Implementación del programa de uso eficiente agua durante el periodo de gobierno.
- Adquisición de mínimo dos (2) predios de importancia para la preservación y recuperación de fuentes hídricas durante el periodo de gobierno.



**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA**



- Implementar el 100% de las acciones (verificación – control - seguimiento - compensación– sanción – entre otras) enmarcadas en la normatividad vigente del comparando ambiental durante el periodo de gobierno.
- Formular un proyecto para la conservación de las zonas nevada, paramos, humedales y fuentes hídricas de área de influencia del municipio en el Parque Natural Los Nevados.
- Actualización e implementación del PMSV (Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos).
- Adelantar una campaña para uso adecuado de residuos sólidos orientada al reciclaje y reconversión de estos materiales durante el periodo de gobierno.
- Establecer mecanismos de seguimiento y control para el cumplimiento de la cancelación oportuna a la autoridad ambiental por concepto de tasa retributiva por contaminación de fuentes hídricas durante el periodo de gobierno.
- Implementación de acciones tendientes al control por contaminación atmosférica y por ruido en el municipio durante el periodo de gobierno.
- Adelantar una capacitación por año de gobierno en técnicas de producción limpias en los sectores productivos del municipio.
- Realizar un diagnóstico de obras y acciones sobre control de erosión y protección de cauces.
- Formular el proyecto para la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales de la zona urbana.

ESTRATEGIAS:

- Convocar a la comunidad en general a las Instituciones educativas, a las Juntas de Acción Comunal y a los diferentes talleres para la elaboración de la agenda educativa ambiental para la elaboración del plan de gestión ambiental municipal.



**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE”
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA**



- Vincular a las instituciones educativas con sus proyectos educativos ambientales dentro del plan de gestión ambiental municipal.
- Promover los mecanismos que permitan la difusión y la socialización del plan de gestión ambiental municipal.
- Apoyar a las Instituciones Educativas en la formulación de los proyectos educativos ambientales.
- Gestionar el apoyo técnico ante la Corporación Autónoma Regional del Tolima (CORTOLIMA), para la formulación y elaboración del Plan de Gestión Ambiental Municipal.
- Gestionar recursos para la implementación de estrategias de identificación y priorización de medidas de adaptación del cambio climático generada por la huella de carbono durante el periodo de gobierno.
- Aplicar Talleres de capacitación a la comunidad en general e instituciones educativas en el Plan de Gestión Ambiental Municipal.
- Presupuestar los recursos necesarios para la implementación para el Plan de Gestión Ambiental Municipal.

C. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS:

SECTOR	PLANES – PROGRAMAS - PROYECTOS	PRESUPUESTO
MEDIO AMBIENTE, GESTION DEL RIESGO Y PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES.	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL.	\$21'621.000.oo.
	PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA NUESTRA GENTE.	\$2'162.000.oo.
	PROGRAMA DE REFORESTACIÓN DE MICRO CUENCAS HIDROGRÁFICAS ABASTECEDORAS DE AGUA.	\$ 12'973.000.oo.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS.	\$ 12'973.000.oo.
	IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA LA GENERACIÓN DE MATERIAL VEGETAL Y ORGÁNICO, CON APLICACIÓN DE BIOTECNOLOGÍA.	\$20'000.000.oo.
	IMPLEMENTACIÓN DE VIVERO MUNICIPAL.	\$17'297.000.oo.
	PLAN DE ARBOLADO MUNICIPAL.	\$6'486.000.oo.

D. INDICADORES DEL SECTOR:

Nombre del Indicador	Operación	Impacto o Que Mide
PLAN DE GESTION AMBIENTAL MUNICIPAL	No. Metas y Objetivos proyectados en el Plan de Gestión Ambiental Municipal. _____ No. Metas y Objetivos Alcanzados	Nivel de cumplimiento del plan de gestión ambiental municipal
PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA NUESTRA GENTE.	No. De Habitantes del Municipio _____ No. De personas Capacitadas en Conservación y Protección del Medio Ambiente.	Porcentaje de habitantes del municipio sensibilizados en la conservación y protección del medio ambiente
PROGRAMA DE REFORESTACIÓN MICROCUENCAS HIDROGRAFICAS ABASTECEDROAS DE AGUA.	No. Micro cuencas Hidrográficas Abastecedoras de Agua Existente en el Municipio. _____ No. De Micro cuencas Hidrográficas Abastecedoras de Agua Reforestadas	Porcentaje de microcuencas abastecedoras de agua reforestadas en el periodo de gobierno.
PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS.	No. Acciones Proyectadas en el Plan Gestion Integral de Residuos Solidos. _____ No. De Acciones Ejecutadas y Gestionadas para el cumplimiento del Plan de Gestion Integral de Residuos Solidos.	Porcentaje de cumplimiento en el plan de gestión de residuos sólidos.
PROGRAMA DE CONTROL Y SEGUIMIENTO A LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL.	No. De Acciones Proyectadas en el Programa de Control y Seguimiento a la Normatividad Ambiental _____ No. De Medidas Adoptadas en el Programa de Control y Seguimiento a la Normatividad Ambiental.	Porcentaje de cumplimiento en el programa de control y seguimiento a la normatividad ambiental.



2. GESTION DEL RIESGO Y PREVENCIÓN Y ATENCION DE DESASTRES.



A. DIAGNOSTICO:

El municipio de Villahermosa - Tolima cuenta con un alto índice de riesgos naturales por deslizamiento, remoción en masa, inundaciones, huracanes, tormentas eléctricas, en épocas de lluvias, constituyéndose en el fenómeno para la población más importante; y sismicidad o terremotos, originadas por el sistema de fallas del eje cafetero y las volcánicas en las que se encuentra como zona de riesgos del volcán nevado del Ruiz, en épocas de sequía, erosión, incendio forestales, contaminación de acuíferos y fuentes hídricas, heladas, Vendavales y por otros factores antropológicos como: de amenazas, como los ataque o toma armada a la población, atentados terroristas, desplazamiento forzado, voladura de torres de conducción eléctrica y gasoductos, explosión, y accidentes de tránsito, entre otros menores.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



ORIGEN	TIPO	AMENAZA	EVENTOS ASOCIADOS	
AMENAZAS	NATURAL	Geológico	Sismos.	Colapso estructural, incendios, explosión, remoción en masa.
			Remoción en masa.	Erosión, avalanchas, desertificación
		Hidrometeorológico.	Tormentas eléctricas.	Vendavales, erosión eólica.
			Inundaciones.	Deslizamientos
	ANTROPOLÓGICA	Social	Degradación de ecosistemas.	Erosión, Tala.
			Incendios forestales.	Desertificación.
			Turismo mal controlado.	Congregación masiva de personas, accidente de tránsito de carretera.
		Tecnológico	Conflictos civiles.	Atentados, taponamiento de vías, bloqueo de actividades
			Incendio estructural.	Explosiones, fugas.
			Tanque de almacenamiento agua.	Inundaciones.
		Explosiones.	Fugas, incendios.	

Los derrumbes y deslizamientos que han sido los más persistentes durante las actuales olas invernales que viene azotando el país, afectaron cultivos y viviendas en varias veredas del municipio al igual que las vías de acceso intermunicipales e interveredales.



El estudio y la valoración del riesgo en el municipio está asociado a los problemas ambientales derivados del uso indiscriminado del suelo, a su cercanía con el nevado del Ruiz y la topografía propia de la región con las consecuentes posibilidades de desastres por derrumbes de la capa vegetal y desbancadas sobre las zonas de alta pendiente de las vertientes hídricas.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



Los relieves montañosos existentes en la zona de estudio presentan alta susceptibilidad a los procesos erosivos, teniendo como principal influencia la precipitación, la tipología de rocas, los procesos de alteración y la cobertura vegetal.

Los problemas de remoción en masa son muy comunes a lo largo de los accesos viales del municipio de las vías Líbano Villahermosa-Casablanca Villahermosa-vereda guayabal otros sectores se localizan en el casco urbano sobre las vertientes que lo limitan, donde son frecuentes movimientos de reptación y deslizamientos rotacionales, como consecuencia de pérdida de capacidad portante de los materiales volcánicos y las alternativas que conforman el subsuelo, situación que ha dado como resultado reubicar varias vertientes.

En el área de estudio se considera como elemento de amenaza volcánica el volcán nevado del Ruiz en cuanto a lo que hace referencia a caída de cenizas, gases, flujos de lodo y caída de piroclastos.

Se presentan ciertos incendios forestales. Debido a las sequias y al uso indiscriminado por parte de los campesinos ya que se les facilita para limpieza de los potreros originando que los suelos pierdan sus propiedades orgánicas.

SISMICIDAD HISTORICA EN LA REGION.

Los sismos de mayor intensidad registrados en un radio de 200 kilómetros alrededor de Villahermosa.

En el año 1805 se reporta un sismoatribuible a la falla de Ibagué, el cual afecto las poblaciones de Honda y Mariquita ,el 31 de agosto de 1917 afecto todo el país, especialmente Bogotá y sus alrededores con una magnitud de 7.3, el 4 de agosto de 1938 afecto principalmente la región del viejo Caldas produjo daños en Manizales, Pereira, Armenia Cali y Cartago se le atribuye una magnitud de 7.0; y el de mayor proporción el ocurrido el 13 de noviembre de 1985 que acabo casi con la totalidad de la población de Armero, afectó las ciudades de Chinchiná.



**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
“TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE“
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA**



Se realizaron diversas campañas con el cuerpo de bomberos y el grupo de la defensa



civil para que la población estuviera preparada para cualquier evento de emergencia de cada reunión del Comité de emergencias y de cada eventualidad que se presentara se envió informes al comité regional de prevención y atención de desastres Damat – cret

seccional Ibagué.

Desde los años del 2008 al 2011, se presentaron diversos acontecimientos debido a los cambios bruscos del clima por lo tanto el Comité Local de emergencias estuvo presto a cualquier eventualidad y se preparó debidamente para ello.

Para la atención y respuesta de emergencias, se posee un Comité Local de Emergencias y Desastres, creado mediante Decreto No. 080 del 23 de octubre del 2008 teniendo en cuenta el decreto Nacional 919 del 01 de mayo de 1.985 y la directiva presidencial No. 33 de 1990; hoy en proceso de adoptarse al nuevo esquema de Consejos Municipales para la Gestión de Riesgo, que establece la ley 1523 de 2012, cuyo plazo vence el próximo 24 de Julio de 2012.

El Comité local para la atención y prevención de desastres no cuenta con las herramientas Técnicas y tecnológicas indispensables para su funcionamiento, así mismo no existe un programa municipal para la atención y prevención de desastres, ni se encuentra constituida una eficiente red de urgencias, por lo mismo no hay una cultura en el municipio implementada para el tema de Atención y Prevención de desastres.

No se cuenta con un equipo apropiado de bomberos, y servicio de Defensa Civil y sin una sede propia, y mínima dotación de elementos, lo que lo hace inoperante, por lo



que se hace necesario identificar oportunidades en la reciente legislación aprobada por el Congreso de la República, como son la Leyes:

Ley 1505 de Enero 5 de 2012: Por medio de la cual se crea el sub-sistema nacional de voluntarios de primera respuesta y se otorgan estímulos a los voluntarios de la defensa civil, de los cuerpos de bomberos de Colombia y de la cruz roja colombiana y se dictan otras disposiciones en materia de voluntariado en primera respuesta.

Ley 1523 de Abril 24 de 2012: “Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones”.



B. LINEAMIENTOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS.

POLITICA: “VILLAHERMOSA CON UN MEDIO AMBIENTE SALUDABLE Y SIN RIESGOS”.

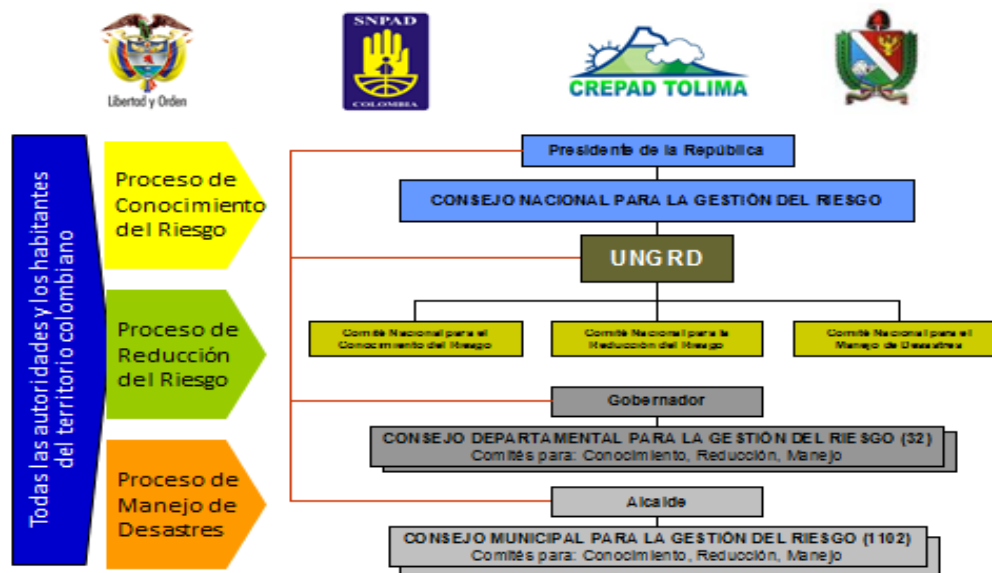
OBJETIVO GENERAL.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
"TRABAJANDO CON LA GENTE Y POR LA GENTE"
2012-2015
MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA



Dinamizar el Comité local de Atención y Prevención de Desastres y efectuar reuniones periódicas para la vigilancia y control de la sismicidad que puede afectar el municipio.



OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Formular, desarrollar y evaluar planes preventivos en lo relativo a la salud, frente a las emergencias y desastres en salud.
- Mitigar los riesgos en salud que se puedan presentar por una emergencia o desastre.
- Prevenir los eventos adversos en salud ante una situación de emergencia y desastre.
- Articular las instituciones educativas del Municipio, la IPS, las Entidades Promotoras de salud, la Secretaria de Salud y Educación Municipal para la elaboración de los Planes preventivos, de mitigación y superación de las emergencias y desastres.