

ALCALDÍA MUNICIPAL DE HERVEO
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

ANEXO 42

**DISEÑO DE ESCENARIOS PARA EL
DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HERVEO -
TOLIMA, MATRICES DOFAS Y PERFILES DE
PROYECTO**

AGOSTO DE 2005

CONTENIDO

	Pág.
DISEÑO DE ESCENARIOS PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HERVEO TOLIMA	
1. SALUD	5
2. EDUCACIÓN	6
3. ACUEDUCTO	7
4. ALCANTARILLADO	8
5. ASEO	9
6. ENERGÍA	10
7. VÍAS	11
8. ESPACIO PÚBLICO	12
9. EQUIPAMIENTOS	13
10. VIVIENDA	14
11. FUNCIONAMIENTO ESPACIAL	15
12. COMUNICACIONES	16
13. AMENAZAS	17
14. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	18
15. AMBIENTAL	19
ANÁLISIS DOFAS	
1. SALUD	23
2. EDUCACIÓN	24
3. ACUEDUCTO	25
4. ALCANTARILLADO	26
5. ASEO	27
6. ENERGÍA ELÉCTRICA	28
7. COMUNICACIONES	29
8. FUNCIONAMIENTO ESPACIAL	30
9. VÍAS DE COMUNICACIÓN	31
10. EQUIPAMIENTOS URBANOS Y RURALES	32
11. ESPACIO PÚBLICO	33
12. VIVIENDA	34
13. DIMENSIÓN POLÍTICO - ADMINISTRATIVA	35
14. AMENAZAS NATURALES	36
15. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	37
16. DIMENSIÓN AMBIENTAL	38

FICHAS DE PROYECTOS

- FICHA 1-7.	SALUD	42
- FICHA 8-9.	EDUCACIÓN	49
- FICHA 10-14.	ACUEDUCTO	51
- FICHA 15-18.	ALCANTARILLADO	56
- FICHA 19	ASEO	60
- FICHA 20 - 55	AMBIENTAL	61-96
- FICHA 21-22.	ENERGÍA ELÉCTRICA	62
- FICHA 23-29	EQUIPAMIENTOS	64
- FICHA 30-33.	ESPACIO PÚBLICO	71
- FICHA 34-35.	VIVIENDA	75
- FICHA 36-37	SOCIAL	77
- FICHA 38-39.	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	79
- FICHA 40-42.	VIAS	81
- FICHA 43-51	AMBIENTAL	84
- FICHA 52	EQUIPAMIENTOS	93
- FICHA 54	EQUIPAMIENTOS	95
- FICHA 53	EDUCACION	94
- FICHA 56	ESPACIO PUBLICO	97

**ESCENARIOS PARA EL DESARROLLO DEL
MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA**

DISEÑO DE ESCENARIOS PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

TEMA	ESCENARIOS	MEMORIA EXPLICATIVA	PROYECTOS		
			CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
			(3 AÑOS)	(6 AÑOS)	(9 AÑOS)
SALUD	Aumentar la cobertura en la prestación del servicio y mejorar la calidad.	<ul style="list-style-type: none"> - Se encuentra un Hospital Nivel I. - El servicio de salud funciona aceptablemente en el casco urbano. - La zona rural es atendida por brigadas de salud. - Se encuentran dos (2) puestos de salud cerrados por falta de dotación y personal paramédico. - Contaminación por residuos hospitalarios. 	1. Organización y aumento de la planta de personal médico y paramédico.	1 sostener la infraestructura y personal utilizado para prestar el servicio de salud.	1. Sostenimiento de la infraestructura y personal utilizado para la prestación del servicio de salud en el Municipio.
			2. Mejoramiento de la infraestructura del hospital y puestos de salud.		
			3. Reorganizar el sistema de salud subsidiada en los estratos 1 y 2 (SISBEN).		
			4. aumentar el programa de unidades de cobertura		

DISEÑO DE ESCENARIOS PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

TEMA	ESCENARIOS	MEMORIA EXPLICATIVA	PROYECTOS		
			CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
			(3 AÑOS)	(6 AÑOS)	(9 AÑOS)
EDUCACIÓN	1. Mejorar integralmente la educación en los niveles de primaria y secundaria.	<ul style="list-style-type: none"> - La educación es atendida por el sector oficial. - No hay centros de investigación. 	1. Mantenimiento y equipamiento de escuelas a nivel rural para complementar la cobertura municipal.	1. Consolidación de la capacitación técnica con instituciones acreditadas y sostenimiento del servicio en el Municipio.	1. Ofrecer el servicio con cobertura y calidad total en el Municipio.
			2. Mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura de los establecimientos educativos existentes.		
			3. Reorganización y capacitación del personal docente.		
			4. fortalecer la prestación del servicio	2. Equipamiento de escuelas a nivel rural para complementar la cobertura municipal.	
			5. Capacitar a la comunidad para conformar cadenas productivas en el ámbito agrícola		
			6. Incentivar la educación para la tercera edad.		
			7. Educación sobre informática a la población estudiantil.		

DISEÑO DE ESCENARIOS PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

TEMA	ESCENARIOS	MEMORIA EXPLICATIVA	PROYECTOS		
			CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
			(3 AÑOS)	(6 AÑOS)	(9 AÑOS)
ACUEDUCTO	1. Oferta de agua potable para el futuro.	<ul style="list-style-type: none"> - Aceptable cobertura y mala calidad el agua. - No posee infraestructura adecuada y total de acueducto en 14 veredas. - 18 veredas poseen sistemas de acueducto sin tratamiento de agua para consumo humano. - Contaminación de fuentes hídricas por falta de manejos adecuados. 	1. Mantenimiento de la planta de tratamiento en la cabecera municipal.	1. Control y contabilidad de los caudales de agua.	<ul style="list-style-type: none"> 1. Mantenimiento y control de las fuentes de abastecimiento de agua. 2. Sostenibilidad del caudal de agua y calidad de la misma.
			2. Instalación plantas de tratamiento en la zona rural.	2. Mantenimiento periódico de estructuras.	
	3. caracterización fisicoquímica y bacteriológica de aguas				
	4. Instalación de medidores, revisión de fugas y ajuste de tarifas.		3. Cambio de redes en la Cabecera Municipal donde se amerite.		
	5. Construcción de acueductos faltantes utilizando aguas superficiales.				

DISEÑO DE ESCENARIOS PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

TEMA	ESCENARIOS	MEMORIA EXPLICATIVA	PROYECTOS		
			CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
			(3 AÑOS)	(6 AÑOS)	(9 AÑOS)
ALCANTARILLADO	1. Saneamiento básico eficiente.	<ul style="list-style-type: none"> - No hay manejo de aguas residuales, ni de residuos sólidos. - No hay manejo de aguas lluvias por separado. 	<p>1. implementación del plan maestro de alcantarillado de la Cabecera Municipal.</p> <p>2. Instalación de plantas para tratamiento de aguas residuales.</p> <p>3. Alcanzar la cobertura total en la prestación del servicio en la Cabecera Municipal.</p> <p>4. Construcción de Plantas de tratamiento y pozos sépticos en la zona rural</p>	1. Manejo de aguas residuales y residuos sólidos.	1. Manejo de aguas residuales y residuos sólidos.

DISEÑO DE ESCENARIOS PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

TEMA	ESCENARIOS	MEMORIA EXPLICATIVA	PROYECTOS		
			CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
			(3 AÑOS)	(6 AÑOS)	(9 AÑOS)
ASEO	1. Manejo integral de residuos sólidos generados en el casco urbano.	<ul style="list-style-type: none"> - Administración municipal realiza la recolección de basuras. - No cuenta con carro adecuado para la recolección de basuras. 	1. Implementación del plan de Gestión para el manejo de residuos sólidos.	1. Sostenibilidad del plan de Gestión para el manejo de residuos sólidos.	1. Sostenibilidad del sistema de aseo.
			2. Educación ambiental a la comunidad sobre manejo adecuado de los residuos sólidos.	2. Educación ambiental a la comunidad sobre manejo adecuado de los residuos sólidos.	
			3. Construcción y manejo adecuado de la planta integral para el manejo de residuos sólidos.	3. Mantenimiento del sistema de aseo-	
			4. Manejo adecuado de los residuos hospitalarios.	4. Adquisición de equipo especial para la recolección de basuras.	

DISEÑO DE ESCENARIOS PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

TEMA	ESCENARIOS	MEMORIA EXPLICATIVA	PROYECTOS		
			CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
			(3 AÑOS)	(6 AÑOS)	(9 AÑOS)
ENERGÍA	1. prestar un eficiente servicio de energía eléctrica.	<ul style="list-style-type: none"> - Cobertura del servicio energético es regular en la zona urbana. - Las comunicaciones presenta regular cobertura. 	<p>1. lograr la cobertura total del servicio de energía eléctrica a todas los habitantes de la zona rural.</p> <p>2. Mejoramiento de las redes actuales.</p> <p>3. Mejoramiento de la posteria de alumbrado público.</p> <p>4. lograr la cobertura al 100% de alumbrado público en la Cabecera Municipal.</p>	1. Sostenibilidad del servicio y mantenimiento de redes urbanas y rurales.	1. Sostenibilidad del servicio y mantenimiento de redes urbanas y rurales.

DISEÑO DE ESCENARIOS PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

TEMA	ESCENARIOS	MEMORIA EXPLICATIVA	PROYECTOS		
			CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
			(3 AÑOS)	(6 AÑOS)	(9 AÑOS)
VIAS	1. Cobertura vial total en la zona rural.	- Falta mantenimiento periódico de vías secundarias y terciarias.	1. Apertura de vías veredales.	1. Recuperación, mantenimiento periódico de la vía principal.	1. Propender por la sostenibilidad económica para el continuo mantenimiento de la red vial del Municipio.
			2. Mantenimiento y adecuación de obras de arte en vías secundarias.		
			3. Mantenimiento de la vía Delgaditas – Cabecera Municipal.		
	4. Recuperación de la continuidad vial municipal.		2. Amoblamiento de las vías rurales.		
	5. Conformación y mantenimiento de andenes.				
	6. Señalización de vías urbanas y rurales.				
2. Mejoramiento vial urbano.					

DISEÑO DE ESCENARIOS PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

TEMA	ESCENARIOS	MEMORIA EXPLICATIVA	PROYECTOS		
			CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
			(3 AÑOS)	(6 AÑOS)	(9 AÑOS)
ESPACIO PÚBLICO	1. Mejoramiento en la cobertura y calidad del espacio público.	<ul style="list-style-type: none"> - El Espacio público requerido es insuficiente. - Se requiere el establecimiento de más áreas verdes para suplir el déficit existente. 	1. Articulación del espacio público natural a proyectos turísticos y mantenimiento de los mismos.	1. Establecimiento del amoblamiento urbano.	1. Sostenibilidad, articulación y mejor cobertura en el área urbana.
			2. Adecuación y construcción de escenarios culturales y de espectáculos al aire libre.		
			3. Construcción y consolidación de parques y zonas verdes que suplan el déficit de espacio público.	2. Construcción de infraestructura de apoyo al espacio natural y cultural.	
			4. Mantenimiento y conservación de áreas de interés público.		
			5. Adecuación de las áreas integrales de los sistemas peatonales y vehiculares.	3. Proyectos de implementación de áreas nuevas para el espacio público.	

DISEÑO DE ESCENARIOS PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

TEMA	ESCENARIOS	MEMORIA EXPLICATIVA	PROYECTOS		
			CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
			(3 AÑOS)	(6 AÑOS)	(9 AÑOS)
EQUIPAMIENTOS	1. Funcionamiento eficiente y de buena calidad del equipamiento municipal	<ul style="list-style-type: none"> - La planta de sacrificio carece de una tecnología apropiada. - No hay sede de la defensa civil y comité local de emergencias - Migración por alcanzar mejores niveles de vida. - La actividad agropecuaria es generadora de empleo. - 	<p>1. Adecuación, dotación y manejo de la planta de sacrificio con una adecuada barrera ambiental de protección.</p> <p>2. Mantenimiento de la iglesia de la Cabecera Municipal.</p> <p>3. Mejoramiento de la plaza de mercado.</p> <p>4. Mantenimiento de los escenarios deportivos.</p> <p>5. Construcción y dotación biblioteca pública y casa de la cultura</p>	<p>1. Mantenimiento del Equipamiento municipal.</p> <p>2. Mantenimiento de la plaza de ferias.</p>	<p>1. Mantenimiento y sostenimiento del equipamiento municipal.</p>

DISEÑO DE ESCENARIOS PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

TEMA	ESCENARIOS	MEMORIA EXPLICATIVA	PROYECTOS		
			CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
			(3 AÑOS)	(6 AÑOS)	(9 AÑOS)
VIVIENDA	1. Vivienda digna para los habitantes del Municipio.	<ul style="list-style-type: none"> - Regular calidad de vivienda. - Mediano cubrimiento de servicios públicos básicos. - Escasez de programas de vivienda de Interés Social (VIS). - La vivienda no cumple con las normas técnicas. 	1. Elaboración del expediente urbano.	1. Reducir el déficit de vivienda.	1. Unificación de tipología apropiada de vivienda para el Municipio.
			2. Organización de la comunidad urbana y rural que necesita vivienda.		
			3. Presentación de proyectos elegibles para los subsidios de Vivienda		
			4. Incentivar el ahorro programado.	2. Remodelación y mantenimiento de las viviendas existentes.	
			5. Solución del déficit cualitativo de las viviendas.		
			6. construcción de viviendas para reducir el déficit.		

DISEÑO DE ESCENARIOS PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

TEMA	ESCENARIOS	MEMORIA EXPLICATIVA	PROYECTOS		
			CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
			(3 AÑOS)	(6 AÑOS)	(9 AÑOS)
FUNCIONAMIENTO ESPACIAL	Promover al Municipio de Herveo como un Municipio productor de bienes y servicios de base de exportación regional.	<p>Las relaciones del Municipio con los demás Municipios e internamente, presentan un grado de movilidad alto, medio y bajo.</p> <p>La conectividad vial hace que la población se desplace al lugar más cercano.</p>	1. Mejoramiento de la vía Delgaditas – Casco urbano.	1. Mejoramiento de la vía Delgaditas – Casco urbano	1. Consolidar al Municipio como Centro Agropecuario.
			2. Mantenimiento periódico de la malla vial terciaria.	2. Mantenimiento periódico de la malla vial terciaria..	
			3. Desarrollo de programas de capacitación técnica y gerencial.	3. Mejoramiento de la capacitación técnica y gerencial a los productores.	
			4. Mejoramiento de cobertura y calidad de los servicios públicos.	4. Diseño y construcción de equipamientos urbanos.	
			5. Mejorar la conectividad regional.	5. Mejoramiento y mantenimiento de la red vial regional y municipal.	
			6. Apertura de vías en sectores donde no se encuentran.		

DISEÑO DE ESCENARIOS PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

TEMA	ESCENARIOS	MEMORIA EXPLICATIVA	PROYECTOS		
			CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
			(3 AÑOS)	(6 AÑOS)	(9 AÑOS)
COMUNICACIONES	Mejoramiento de la cobertura y calidad del servicio de comunicaciones.	<ul style="list-style-type: none"> - En la Cabecera Municipal hace falta una cobertura total en este servicio. - En la zona rural la cobertura en este servicio es muy baja. 	1. Mejorar la prestación del servicio en la zona urbana.	1. Ampliación de la cobertura del servicio en zona urbana.	1. Consolidación de la cobertura y calidad de este servicio.
			2. Elaborar y ejecutar plan de cobertura rural.		
			3. Establecimiento de telefonía satelital	2. Establecimiento de telefonía rural.	
			4. ampliación del servicio en la cabecera municipal		
			5. Mejorar la prestación de telefonía celular.	3. Sostenibilidad de la comunicación comunitaria.	

DISEÑO DE ESCENARIOS PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

TEMA	ESCENARIOS	MEMORIA EXPLICATIVA	PROYECTOS		
			CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
			(3 AÑOS)	(6 AÑOS)	(9 AÑOS)
AMENAZAS	1. Concientizar a la comunidad de los peligros que ofrecen las amenazas que se encuentran en el municipio.	- Falta de educación para el manejo de posibles eventualidades.	1. Educación para la atención prevención de desastres.	1. Ejecución de planes de contingencia a posibles eventualidades.	1. Ejecución de planes a posibles eventualidades.
			2. Implementar el plan de contingencia para la prevención y atención de desastres según la Ley 919 de 1989, teniendo en cuenta las amenazas por los procesos de inestabilidad generadas por la remoción en masa.	2. Dotación de maquinaria y equipo para la atención de emergencias.	
			3. Dotar al Municipio de instalaciones y equipo especializado para la atención de emergencias (Cruz roja, Defensa Civil y comité local de emergencias).		

DISEÑO DE ESCENARIOS PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

TEMA	ESCENARIOS	MEMORIA EXPLICATIVA	PROYECTOS		
			CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
			(3 AÑOS)	(6 AÑOS)	(9 AÑOS)
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	1. Maximizar el aprovechamiento sostenible de los recursos agropecuarios.	<ul style="list-style-type: none"> - Agricultura tradicional con tecnología local. - Baja tecnología en los cultivos más relevantes. - Comercialización diversificada. - Intervención en el precio de comercialización de un producto. - Costos de producción elevados. 	1. Organizar y fortalecer una oficina Técnica de tipo regional.	1. Consolidar microindustrias agropecuarias.	1. Consolidar un Municipio agropecuario con alta rentabilidad económica y sostenibilidad ambiental.
	2. Fortalecer la asociaciones de caña panelera y café.		2. Dotar a las asociaciones de una logística adecuada que incremente la productividad de estos cultivos.		
	3. Fortalecimiento de la institucionalidad del Municipio.		3. Mejorar los canales de comercialización de los diferentes productos agrícolas.		
			4. Vincular al SENA en proyectos de capacitación empresarial		

DISEÑO DE ESCENARIOS PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

TEMA	ESCENARIOS	MEMORIA EXPLICATIVA	PROYECTOS		
			CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
			(3 AÑOS)	(6 AÑOS)	(9 AÑOS)
AMBIENTAL	1. manejo sostenible de los recursos naturales.	- Los diferentes recursos naturales carecen de manejo adecuado.	1. Definir los predios a adquirir donde se encuentran fuentes abastecedoras de acueductos, según Artículo 111 de la Ley 99 de 1993.	1. Reforestación de fuentes hídricas que abastecen acueductos	1. Consolidación de una región agropecuaria con una alta rentabilidad y sostenibilidad ambiental.
			2. Compra y adquisición por parte de la Entidad Territorial Municipal de los terrenos localizados en zonas estratégicas para la producción de agua, según Artículo 111 de la Ley 99, destinando el municipio el 1.0% de los recursos propios para dicho fin.	2. Continuar con la protección y conservación de los humedales mediante la ejecución de proyectos que permitan el manejo ambiental adecuado ...	
			3. Manejo integral de las cuencas y microcuencas importantes del Municipio de Herveo, mediante el diseño de programas que permitan la protección, regulación y abastecimiento de las fuentes hídricas superficiales.	3. Implementación, control y vigilancia.	

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
ALCALDÍA MUNICIPAL HERVEO- TOLIMA**

	2. Conservación y preservación de ecosistemas estratégicos.		4. Conservar y promover el uso sostenible de los bosques, incentivando su restauración ecológica, protección y manejo racional.	4. Implementación, control y vigilancia..	3. Control y vigilancia
			5. Planes de manejo para los humedales presentes en el municipio, garantizando el mantenimiento de sus característica ecológicas y la oferta de bienes y servicios ambientales que posee	5. Educación ambiental a las comunidades urbanas y rurales del Municipio.	4. Educación ambiental a las comunidades urbanas y rurales del Municipio.
				6. Control y vigilancia.	5. Control y vigilancia.

MATRICES DOFAS



ANÁLISIS DOFA SERVICIO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

FORTALEZAS	DEBILIDADES
<ul style="list-style-type: none">✓ Realización de programas de promoción y prevención dirigido a la población.✓ Cercanía a entidades de salud especializados de la capital, Ibagué Y Manizales	<ul style="list-style-type: none">✓ Falta de mantenimiento y adecuación en la infraestructura del hospital.✓ Desconocimiento de la población sobre los requerimientos para acceder al servicio de salud.✓ Falta personal médico y paramédico.
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none">✓ Mejoramiento de la infraestructura y dotación del hospital y puestos de salud.✓ Programas y campañas para la prevención de enfermedades.✓ Adopción de políticas y programas sociales dirigidas a la población vulnerable.	<ul style="list-style-type: none">✓ Disminución del presupuesto para el servicio de salud debido al déficit fiscal nacional.✓ Crisis financiera del sector hospitalario.

ANÁLISIS DOFA SERVICIO DE EDUCACIÓN DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

FORTALEZAS	DEBILIDADES
<ul style="list-style-type: none">✓ Disponibilidad de personal docente para atender el servicio de educación.✓ Infraestructura disponible en la zona urbana como en la zona rural.	<ul style="list-style-type: none">✓ Deficiente dotación didáctica y equipos escolares.✓ Inadecuada infraestructura física en los establecimientos educativos.✓ Alto déficit financiero en el servicio educativo.✓ Se presenta deficiente infraestructura para la actividad cultural y lúdica.
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none">✓ Fácil acceso a centros de educación superior de Ibagué Y Manizales.✓ Programas de educación a distancia que ofrecen las universidades del país.✓ Programas y políticas del Ministerio de Educación.✓ Convenios de capacitación técnica con entidades oficiales, institutos tecnológicos y universidades.	<ul style="list-style-type: none">✓ Disminución de recursos destinados a la educación.✓ Fenómenos de emigración a centros de mayor desarrollo.✓ Deterioro en la calidad educativo por carencia de recursos.

ANÁLISIS DOFA SERVICIO DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE HERVEO- TOLIMA

FORTALEZAS	DEBILIDADES
<ul style="list-style-type: none">✓ Hay una alta cobertura en redes y población en la Cabecera Municipal.✓ Se presenta un alto número de microcuencas que drenan el Municipio.	<ul style="list-style-type: none">✓ Existen 14 Veredas que no cuentan con este servicio.✓ Falta mejoramiento y mantenimiento de acueductos veredales.✓ Deforestación de microcuencas que abastecen acueductos.✓ Baja capacidad administrativa en el manejo de los acueductos veredales.✓ Contaminación de las fuentes hídricas por vertimientos líquidos y sólidos
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none">✓ Mejoramiento y mantenimiento de acueductos veredales.✓ Asesoría técnica y administrativa prestada por la comisión reguladora de agua potable y saneamiento básico.✓ Cumplimiento de las normas ambientales para la protección del recurso agua.	<ul style="list-style-type: none">✓ Disminución del recurso hídrico por la deforestación y contaminación.✓ Mala calidad bacteriológica del agua para consumo humano.

ANÁLISIS DOFA SERVICIO DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

FORTALEZAS	DEBILIDADES
<ul style="list-style-type: none">✓ Se cuenta con los estudios y diseños para la instalación de plantas de tratamiento de aguas residuales urbanas.	<ul style="list-style-type: none">✓ No existe tratamiento de aguas residuales en la Cabecera Municipal ni en la zona rural.✓ Combinación de las aguas lluvias con las aguas servidas.✓ Deficiente infraestructura para el manejo de aguas servidas en la zona rural.✓ Falta implementar Plan Maestro de Alcantarillado.
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none">✓ Políticas y programas de saneamiento ambiental por parte del Ministerio de Medio Ambiente, CORTOLIMA, y Gobernación del Tolima✓ Existe un plan maestro de alcantarillado.✓ Construcción de plantas de tratamiento de aguas servidas en la cabecera municipal y centros poblados rurales✓ Implementación de pozos sépticos en la zona rural.	<ul style="list-style-type: none">✓ Contaminación de las fuentes hídricas.

ANÁLISIS DOFA SERVICIO DE ASEO DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

FORTALEZAS	DEBILIDADES
<ul style="list-style-type: none">✓ Se realiza barrido y limpieza diaria de vías y áreas públicas.✓ Baja producción de residuos peligrosos.	<ul style="list-style-type: none">✓ Falta de programas de educación ambiental sobre el manejo de los residuos sólidos.✓ Falta de equipo adecuado para la recolección total de las basuras.✓ Manejo inadecuado de los residuos sólidos.
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none">✓ Políticas y programas para el manejo adecuado de residuos sólidos, establecidas por entidades públicas y privadas.✓ Disposición de diversas tecnologías para la disposición final de residuos sólidos.✓ Crear una cultura del reciclaje.✓ Mejorar la cobertura de recolección de los residuos sólidos.	<ul style="list-style-type: none">✓ Contaminación.

ANÁLISIS DOFA SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL MUNICIPIO DE HERVEO-TOLIMA

FORTALEZAS	DEBILIDADES
<ul style="list-style-type: none">✓ Localización de transformadores en la zona urbana✓✓ Localización de una Sub estación eléctrica.	<ul style="list-style-type: none">✓ Falta mantenimiento de la infraestructura eléctrica.✓ Falta cobertura de este servicio en la zona rural.✓ Ausencia de alumbrado público en diversas sectores de la Cabecera Municipal.
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none">✓ Revisión y actualización de tarifas✓ Asesoría y capacitación prestadas por la Comisión de Regulación de Energía y Gas.✓ Establecer y fomentar programas de ahorro, conservación y uso eficiente de la energía.	<ul style="list-style-type: none">✓ Vulnerabilidad de la infraestructura eléctrica.

ANÁLISIS DOFA SERVICIO DE COMUNICACIONES (TELÉFONO, RADIO Y TELEVISIÓN) DEL MUNICIPIO DE HERVEO- TOLIMA

FORTALEZAS	DEBILIDADES
<ul style="list-style-type: none">✓ Existencia de central telefónica en el área urbana.✓ Buena cobertura de líneas telefónicas en la cabecera Municipal.✓ Buena cobertura en la señal de radio y televisión.	<ul style="list-style-type: none">✓ Baja cobertura del servicio telefónico en la zona rural.✓ Deficiente señal celular en la Cabecera Municipal.
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none">✓ Existencia de políticas y proyectos en la ampliación de cobertura de telefonía en la zona rural.✓ Instalación de la telefonía satelital✓ Mejorar la prestación del servicio telefónico en los Centros Poblados Rurales.	<ul style="list-style-type: none">✓ Vulnerabilidad de la infraestructura de comunicaciones por situación de orden público.

**ANÁLISIS DOFA PARA EL FUNCIONAMIENTO ESPACIAL DEL MUNICIPIO DE
HERVEO - TOLIMA**

FORTALEZAS	DEBILIDADES
<ul style="list-style-type: none">✓ Conectividad del Municipio con otras regiones.✓ Adecuado y eficiente hospital de Nivel 1.	<ul style="list-style-type: none">✓ Falta de mantenimiento de algunas vías interveredales o intermunicipales.✓ Baja potencialización de infraestructura para la prestación de servicios a otros Municipios.✓ Baja productividad y competitividad económica y social.✓ Deficiente infraestructura física para el desarrollo de actividades económicas.
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none">✓ Pavimentación y mantenimiento de vías secundarias y terciarias.✓ Mantenimiento de la vía delgaditas - casco urbano.✓ Incorporación de innovaciones tecnológicas en los procesos productivos.✓ Prestación de servicios.	<ul style="list-style-type: none">✓ Situación de orden público.

ANÁLISIS DOFA VIAS DE COMUNICACION MUNICIPIO DE HERVEO- TOLIMA

FORTALEZAS	DEBILIDADES
<ul style="list-style-type: none">✓ Ubicación del Municipio y gran conectividad con otros centros urbanos.✓ Cuenta con servicio de transporte intermunicipal.	<ul style="list-style-type: none">✓ Falta de mantenimiento en obras de arte, estabilización de taludes y bancas en vías secundarias y terciarias.✓ Bajo porcentaje de carretera pavimentada en la zona rural.✓ No existe organización de los medios de transporte a nivel municipal.✓ Falta transporte continuo a la zona veredal.✓ Mejoramiento de andenes.
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none">✓ Articulación vial con otros Municipios del Departamento del Tolima.	<ul style="list-style-type: none">✓ Deterioro de la malla vial.

**ANÁLISIS DOFA PARA EQUIPAMIENTOS URBANOS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE
HERVEO - TOLIMA**

FORTALEZAS	DEBILIDADES
<ul style="list-style-type: none">✓ Oficinas de TELECOM en la Cabecera Municipal.✓ Oficinas de Juzgados y Registraduria.✓ Cuenta con hospital de Nivel 1.✓ Cuenta con instituciones educativas que ofrecen una alta cobertura.	<ul style="list-style-type: none">✓ Deficiente mantenimiento del equipamiento actual.
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none">✓ Polideportivos ubicados en la zona rural.✓ Gestión de recursos a nivel nacional, por parte de la administración municipal.	<ul style="list-style-type: none">✓ Equipamientos generen contaminación.

ANÁLISIS DOFA PARA ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

FORTALEZAS	DEBILIDADES
<ul style="list-style-type: none">✓ Existencia de espacios libres.✓ Posee áreas de interés ambiental y recreativa de influencia regional.✓ Cuenta con gran riqueza de recursos hídricos.	<ul style="list-style-type: none">✓ Falta mantenimiento de áreas articuladoras del espacio público.✓ Alto déficit d espacio público por habitante, según el Decreto 1504/98.✓ Falta amoblamiento del espacio público y señalización del mismo.
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none">✓ Cumplimiento del marco legal para regular y orientar el espacio público según los Decretos 1504/98 y 879/98.✓ Apoyo del Ministerio de Desarrollo en la generación y conservación de los elementos del espacio público.	<ul style="list-style-type: none">✓ Poca protección de las riquezas ambientales del Municipio.✓ Contaminación de zonas por vertimiento de residuos sólidos y líquidos.

ANÁLISIS DOFA PARA LA VIVIENDA DEL MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

FORTALEZAS	DEBILIDADES
<ul style="list-style-type: none">✓ Existencia de terrenos para la construcción de vivienda de interés social.	<ul style="list-style-type: none">✓ Falta de normatividad para la construcción de vivienda.✓ Inadecuada higienización de viviendas y saneamiento básico.✓ Tecnología inadecuada y poca aplicación del código de sismoresistencia en la construcción de viviendas.✓ Déficit cuantitativo de viviendas en el Municipio.
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none">✓ Reactivación del sector de la construcción.✓ Políticas de vivienda de interés social rural del Ministerio de Desarrollo Económico.	<ul style="list-style-type: none">✓ Acceso restringido al crédito para la construcción, remodelación y mantenimiento de viviendas.✓ Bajo presupuesto Nacional para los subsidios de vivienda.

**ANÁLISIS DOFA PARA LA DIMENSIÓN POLITICO- ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO
DE HERVEO - TOLIMA**

FORTALEZAS	DEBILIDADES
<ul style="list-style-type: none">✓ Funcionamiento de las instancias de participación ciudadana.✓ Existencia de suficientes recursos físicos.	<ul style="list-style-type: none">✓ Limitados recursos financieros destinados a la inversión.✓ Carencia de políticas municipales para promover y desarrollar el sector productivo.✓ Desarticulación entre los actores del desarrollo municipal.
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none">✓ Capacitación y asesoría a los funcionarios por parte de entidades públicas y privadas.✓ Articulación y alianza de los sectores gubernamental, civil y productivo.✓ Implementación del Esquema de Ordenamiento Territorial.	<ul style="list-style-type: none">✓ Presencia de grupos al margen de la Ley.

ANÁLISIS DOFA PARA LAS AMENAZAS NATURALES DEL MUNICIPIO DE HERVEO-TOLIMA

FORTALEZAS	DEBILIDADES
✓ Presenta baja sismicidad.	✓ Problemas de inestabilidad por procesos de remoción en masa ✓ Problemas de inestabilidad . ✓ Baja infraestructura sismoresistente.
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
✓ Existencia del Comité Regional de Emergencias del Tolima- CRET. ✓ Aplicación del Decreto 919/89 sobre la organización que permita la prevención y atención de desastres.	✓ No realización de programas dirigidos a la prevención de desastres ✓ No instalación de cuerpos de auxilio y socorro

**ANÁLISIS DOFA PARA LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DEL MUNICIPIO DE
HERVEO - TOLIMA**

FORTALEZAS	DEBILIDADES
<ul style="list-style-type: none">✓ Cultivo de café tecnificado, caña panelera y hortalizas y frutales en el Municipio.✓ Vocación agropecuaria de la población.✓ Localización geográfica del Municipio.	<ul style="list-style-type: none">✓ No se completan las cadenas productivas.✓ No hay rotación de cultivos.✓ Altos costos de producción.✓ Falta mejoramiento de razas.✓ Falta una organización y contabilidad agrícola.✓ Acceso restringido a los créditos.✓ Uso inadecuado de practicas culturales para el establecimiento de cultivos y manejo de praderas.✓ Falta de más asistencia técnica.
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none">✓ Existencia de mercados potenciales que demandan los productos agropecuarios.✓ Organización de productores.✓ Oferta de mano de obra calificada.✓ Mejorar el pie de cría vacuno.	<ul style="list-style-type: none">✓ Incidencia de procesos erosivos, nuevas plagas y enfermedades.✓ Contaminación de las corrientes hídricas por el uso de productos químicos y residuos en los distintos cultivos.✓ Deterioro paulatino de los suelos.✓ Afectación de cultivos por incidencia de factores climáticos.

ANÁLISIS DOFA DIMENSIÓN AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE HERVEO- TOLIMA

FORTALEZAS	DEBILIDADES
<ul style="list-style-type: none">✓ Gran potencial hídrico utilizable para el consumo humano y actividad agrícola.✓ Suelos con gran potencialidad para actividades agropecuarias.✓ Buenas condiciones ambientales.✓ Presencia de humedales de origen lacustre y palustre	<ul style="list-style-type: none">✓ Contaminación de las fuentes hídricas por el vertimiento de aguas residuales.✓ Contaminación ambiental por el saneamiento ambiental inadecuado en el Municipio.✓ Deforestación y contaminación de márgenes de quebradas y microcuencas abastecedoras de acueducto.✓ Uso irracional de los recursos.✓ No se está cumpliendo con la normatividad ambiental vigente para la protección de los recursos naturales.
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none">✓ Adopción del Esquema de Ordenamiento Territorial.✓ Hacer convenios y estudios con entidades oficiales y privadas para la investigación científica.✓ Tener en cuenta las entidades como el Ministerio del Medio Ambiente, CORTOLIMA Y ONG, encargadas de la protección de los recursos naturales.	<ul style="list-style-type: none">✓ Deterioro del suelo y del recurso agua.✓ Incidencia de factores climáticos adversos.✓ Incidencia de procesos erosivos, por prácticas culturales inadecuadas.

FICHAS DE PROYECTOS

FICHA DE PROYECTO No. 1

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Mejorar el servicio de atención hospitalaria en el hospital del Municipio incrementando la cobertura, calidad y eficiencia.	Salud.	Con el presente proyecto se dará mantenimiento a la infraestructura hospitalaria.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona urbana: Cabecera Municipal.	Mejoramiento de la planta física.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Está programado para un horizonte de tres (3) años.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$20.000.000,00.	SPG \$20.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 2

DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Mejorar la cobertura y calidad del servicio de salud en el área urbana del Municipio.	Salud.	Con el presente proyecto se espera dotar al hospital con equipos necesarios para mejorar la prestación del servicio.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona urbana: hospital	<ul style="list-style-type: none"> - Compra de equipos para la atención de los usuarios. - Disponibilidad de personal médico y paramédico.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$23.000.000,00.	SGP \$23.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 3

COMPRA DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE USO HOSPITALARIO

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Mejorar el suministro de materiales y elementos de uso hospitalario para mejor atención del usuario.	Salud.	Dotar de materiales y elementos hospitalarios necesarios.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal	Zona urbana.	- Mejorar la atención hospitalaria.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$70.000.000,00	Aportes SGP \$70.000.000.000,00.

FICHA DE PROYECTO No. 4

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA EN CUATRO PUESTOS DE SALUD

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Mejorar el servicio de atención hospitalaria en los puestos de salud del Municipio incrementando la cobertura, calidad y eficiencia.	Salud.	Con el presente proyecto se dará mantenimiento a la infraestructura hospitalaria en los puestos de salud .
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona rural:.	Mejoramiento de la planta física.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Está programado para un horizonte de dos (2) años.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$100.000.000,00.	SPG \$100.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 5

DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA EN LOS PUESTOS DE SALUD

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Mejorar la cobertura y calidad del servicio de salud en el área rural del Municipio.	Salud.	Con el presente proyecto se espera dotar a los puestos de salud con equipos necesarios para mejorar la prestación del servicio.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona rural.	<ul style="list-style-type: none"> - Compra de equipos para la atención de los usuarios. - Disponibilidad de personal médico y paramédico.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$25.000.000,00.	SGP \$25.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 6

COMPRA DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE USO HOSPITALARIO EN LOS PUESTOS DE SALUD

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Mejorar el suministro de materiales y elementos de uso hospitalario para mejor atención del usuario.	Salud.	Dotar de materiales y elementos hospitalarios necesarios.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal	Zona rural.	- Mejorar la atención hospitalaria.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$100.000.000,00	Aportes SGP \$100.000.000.000,00.

FICHA DE PROYECTO No. 7

**PROMOCIÓN DE LA SALUD, VACUNACIÓN CENTRAL Y VIGILANCIA DEL SANEAMIENTO AMBIENTAL Y DE
LOS CONSUMOS QUE CONSTITUYEN FACTOR DE RIESGO PARA LA SALUD**

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Disminuir los índices de morbilidad en la población tanto urbana como rural.	Salud.	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar campañas de prevención. - Movilizar brigadas de salud trimestrales y/o solicitadas.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal	Zona rural. Zona urbana.	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar el nivel de vida y salud del Municipio.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto en la zona urbana es de \$15.000.000,00 y en la zona rural es de \$16.000.000,00.	SGP urbano \$15.000.000,00 rural \$16.000.000,00.

FICHA DE PROYECTO No. 8

MEJORAMIENTO DE CENTROS EDUCATIVOS RURALES

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Mejorar la cobertura y calidad del servicio de educación en el área rural del Municipio.	Educación.	Con el presente proyecto se espera mejorar los centros educativos de la zona rural que permitan una atención regional del servicio de educación.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal	Zona rural.	<ul style="list-style-type: none"> - Remodelación y ampliación de plantas físicas. - Dotación de mobiliario. - Dotación material didáctico y salas de sistemas. - Dotación y/o mejoramiento de polideportivos.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de seis (6) años. La primera etapa en tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$350.000.000,00.	<p>Aportes del Municipio \$150.000.000,00</p> <p>Ministerio de Educación \$200.000.000,00</p>

FICHA DE PROYECTO No. 9

CONSTRUCCIÓN BIBLIOTECA Y CASA DE LA CULTURA

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Estimular el aprendizaje Y la investigación de la población estudiantil en el área urbana.	Educación.	Construcción y dotación de Bibliotecas y casa cultural para incentivar el aprendizaje y la investigación.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal	Zona urbana.	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de Biblioteca. - Construcción casa cultural. - Dotación de mobiliario. - Dotación de equipo de sonido.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Está programado para un horizonte de tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto en la zona urbana es de \$140.000.000,00.	SGP \$140.000.000,00.

**FICHA DE PROYECTO No. 10
CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTOS RURALES**

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Prestar el servicio de agua potable a la comunidad que habita en las Veredas.	Servicios públicos.	Construcción del sistema de suministro de agua potable de acuerdo a la mejor alternativa técnico - económica de suministro de agua.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal. Comunidad beneficiaria.	Zona rural: 14 Veredas.	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio y diseño de alternativas. - Construcción sistema de acueducto. - Instalación redes de conducción, de distribución y micromedidores.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$300.000.000,00.	<ul style="list-style-type: none"> - Aportes del Municipio \$50.000.000,00 - Gobernación del Tolima \$100.000.000,00. - Ministerio de Desarrollo \$100.000.000,00 - Comunidad beneficiaria \$50.000.000,00 (Mano de obra)

FICHA DE PROYECTO No. 11

**AMPLIACIÓN, REMODELACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO EN
ACUEDUCTOS RURALES**

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Mejorar los sistemas de captación de agua, conducción, distribución y disminuir los niveles de contaminación con la instalación de plantas de tratamiento.	Servicios públicos.	Remodelación de bocatomas, tanques, desarenadores, cambios de redes y construcción de plantas de tratamiento en los acueductos rurales.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal. Comunidad beneficiaria.	Zona rural: 18 Veredas.	<ul style="list-style-type: none"> - Remodelación de bocatomas. - Remodelación tanques desarenadores. - Cambio de redes de conducción y distribución veredales. - Construcción palntas de tratamiento
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$1.000.000.000,00.	<ul style="list-style-type: none"> - Aportes del Municipio \$200.000.000,00 - Gobernación del Tolima \$300.000.000,00. - Comunidad beneficiaria \$100.000.000,00 (Mano de obra) - SGP \$400.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 12

INSTALACIÓN DE HIDRANTES, CABECERA MUNICIPAL

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Ofrecer una alternativa de seguridad cuando se presenten incendios u otras eventualidades.	Servicios públicos.	Instalar tres hidrantes en la Cabecera Municipal.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona urbana: Cabecera Municipal.	<ul style="list-style-type: none"> - Promover el uso de estos aditamentos. - Evitar grandes problemas por la falta de estos elementos.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de dos (2) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$30.000.000,00.	<ul style="list-style-type: none"> - Alcaldía Municipal \$30.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 13
AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Lograr utilizar eficientemente el agua para evitar el desperdicio.	Servicios públicos.	Con el este proyecto se busca instalar medidores que permitan medir el agua utilizada por la población.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona urbana: Cabecera Municipal.	<ul style="list-style-type: none">- Revisión de fugas y tarifas.- Instalación de medidores.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$100.000.000,00.	Aportes del Municipio \$100.000.000,00

**FICHA DE PROYECTO No. 14
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO URBANO**

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Extender la red de alcantarillado a las viviendas en la Cabecera Municipal.	Servicios públicos.	Dar servicio de alcantarillado a las viviendas de la Cabecera Municipal.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal. Comunidad beneficiaria.	Zona urbana.	<ul style="list-style-type: none"> - Instalación de colectores. - Instalación sumideros. - Conexiones. - Tratamiento de aguas residuales domésticas.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$400.000.000,00.	SGP \$400.000.000,00

**FICHA DE PROYECTO No. 15
SANEAMIENTO HÍDRICO RURAL**

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Efectuar un tratamiento primario a las aguas residuales antes de ser entregadas a las corrientes superficiales.	Servicios públicos.	Se pretende con el presente proyecto la construcción de dispositivos sanitarios (pozos sépticos) para el manejo ambiental de aguas residuales y excretas en las viviendas rurales.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Municipio y comunidad beneficiaria.	Zona rural: en Veredas del Municipio.	- Dotar las viviendas del área rural de un sistema de tratamiento de aguas residuales.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Está programado para un horizonte de seis (6) años. La primera etapa en tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$200.000.000,00.	SGP \$100.000.000,00 CORTOLIMA \$50.000.000,00. Comunidad beneficiaria \$50.000.000,00.

FICHA DE PROYECTO No. 16

CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO RURAL

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Llevar el servicio de alcantarillado a la zona rural.	Servicios Públicos.	Construcción del sistema de alcantarillado
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal. Comunidad beneficiada.	Zona rural : centros poblados rurales	- Tratamiento de aguas residuales. - Instalación de redes de conducción y distribución.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$160.000.000,00.	Aportes del Municipio \$118.000.000,00 Gobernación del Tolima \$30.000.000,00 Comunidad beneficiada \$22.000.000,00 (Mano de Obra)

FICHA DE PROYECTO No. 17

SANEAMIENTO HÍDRICO URBANO

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Realizar el tratamiento adecuado de las aguas residuales generadas en la Cabecera Municipal.	Alcantarillado.	Con el presente proyecto se construirán plantas de tratamientos para el manejo ambiental de las aguas residuales.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona rural: Sitios potenciales para la localización de plantas de tratamiento.	- Construcción de plantas de tratamiento en la Cabecera Municipal.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$400.000.000,00.	Recursos del Municipio \$100.000.000,00 CORTOLIMA \$150.000.000,00 SGP \$150.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 18

MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS EN LA CABECERA MUNICIPAL

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Lograr un manejo adecuado de hidrocarburos y aceites.	Saneamiento básico.	Con el presente proyecto se pretende manejar adecuadamente este tipo de residuos en la Cabecera.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona rural.	<ul style="list-style-type: none"> - Lograr un manejo adecuado de estos residuos. - Disminuir el nivel de contaminación generado por estos residuos.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de dos (2) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$100.000.000,00.	Recursos del Municipio \$50.000.000,00 CORTOLIMA \$50.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 19

IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION PARA EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Dotar al Municipio del plan de gestión para un manejo adecuado de los residuos sólidos.	Servicios públicos.	Con el presente proyecto se elaborará el plan de gestión para el manejo de los residuos sólidos generados en el municipio.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona urbana.	- Adecuar técnica y ambientalmente al municipio con este plan.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de un (1) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$10.000.000,00.	Recursos del Municipio \$50.000.000,00 SGP \$50.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 20

EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE HERVEO

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Dotar al Municipio en programas que garantice la protección y manejo ambiental en el Municipio.	Ambiental.	Con el presente proyecto se busca concienciar a la comunidad en el manejo adecuado de los recursos naturales.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona urbana y rural.	<ul style="list-style-type: none"> - Campañas educativas. - Jornadas ecológicas. - Capacitación a la comunidad estudiantil en tres (3) niveles y la comunidad en general.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$100.000.000,00.	Aportes del Municipio \$50.000.000,00 SGP \$50.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 21

ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Mejorar la cobertura de la prestación del servicio de electrificación y alumbrado público.	Electrificación.	Instalación de energía eléctrica y alumbrado público municipal e interveredal que beneficie a las comunidades de todo el Municipio.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal. Comunidad beneficiaria.	Zona rural. Zona urbana.	<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento de las redes actuales. - Incremento en la cobertura de energía eléctrica. - Llevar la cobertura al 100% de alumbrado público en la Cabecera Municipal.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de un (1) año.	El costo estimado para la ejecución del proyecto en la zona urbana es de \$30.000.000,00 y en la zona rural es de \$200.000.000,00.	Aportes del Municipio \$100.000.000,00. Comunidad beneficiaria \$30.000.000,00. SGP urbano \$50.000.000,00. SGP rural \$50.000.000,00.

FICHA DE PROYECTO No. 22

INCREMENTAR LA COBERTURA DE ENERGIA VEREDAS DEL MUNICIPIO

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Incrementar cobertura en la prestación del servicio.	Electrificación.	- Construcción de la red eléctrica primaria y secundaria.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona rural	- Construir la red eléctrica. - Instalaciones pertinentes del servicio.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de dos (2) años.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$600.000.000,00.	SGP \$400.000.000,00. Otros \$200.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 23

ADECUACION Y REUBICACIÓN DE LA PLANTA DE SACRIFICIO EN LA ZONA RURAL

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Dotar al Municipio de un equipamiento adecuado para el sacrificio y manejo de carnes.	Equipamientos.	Se espera que con el presente proyecto sea posible la adecuación de la planta de sacrificio para beneficiar la Cabecera Municipal y zona rural.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Municipio.	Zona rural.	<ul style="list-style-type: none"> - Adecuar la planta física con dispositivos necesarios para el manejo de desechos sólidos y líquidos generados en el sacrificio de ganado. - Construir una barrera ambiental alrededor de éste.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Está programado para un horizonte de tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$60.000.000,00.	CORTOLIMA \$60.000.000,00.

FICHA DE PROYECTO No. 24

COMPRA DE VEHÍCULOS PARA TRANSPORTE DE CARNES

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Adquisición de un vehículo furgón con el propósito de abastecer la demanda de carne en canal para la comercialización.	Equipamientos.	Con el presente proyecto se garantiza el suministro de carne en canal desde la Cabecera Municipal a diferentes sitios del municipio.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona rural: Cabecera Municipal.	- Compra de vehículo furgón.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Está programado para un horizonte de un (1) años.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$80.000.000,00.	Recursos del Municipio \$30.000.000,00. SGP \$50.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 25

MEJORAMIENTO DE PLAZA DE MERCADO DE LA CABECERA MUNICIPAL

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Dotar la Cabecera Municipal de un equipamiento adecuado para la comercialización de productos alimenticios.	Equipamiento.	Con el presente proyecto se realizará el mejoramiento de la plaza de mercado para beneficio tanto de vendedores como de compradores.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona urbana: Cabecera Municipal.	<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento de la plaza de mercado. - Infraestructura de servicios y sistema liviano movable. - Mejoramiento de áreas perimetrales adecuadas y mobiliario urbano.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Está programado para un horizonte de un (1) año.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$40.000.000,00.	Recurso del Municipio \$20.000.000,00 SGP \$20.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 26

CREACIÓN Y DOTACIÓN DE LOS CUERPOS DE SOCORRO (BOMBEROS, DEFENSA CIVIL Y COMITÉ LOCAL DE EMERGENCIAS)

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Dotar al Municipio del equipamiento necesario para la atención y prevención de eventualidades y desastres.	Equipamientos.	Con el presente proyecto se espera que en el Municipio se cuente con un equipo especializado para atender los casos de eventualidades como tragedias, emergencia masiva y desastres.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona urbana: Cabecera Municipal.	<ul style="list-style-type: none"> - Adecuación y mantenimiento planta física. - Dotación de una máquina de bomberos. - Dotación de equipos complementarios. - Capacitación de personal.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Está programado para un horizonte de tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$300.000.000,00.	Recursos del Municipio \$50.000.000,00. Comunidad \$50.000.000,00. SGP \$200.000.000,00.

**FICHA DE PROYECTO No. 27
MANTENIMIENTO ANCIANATO**

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Mantener la infraestructura para la atención de la población de la tercera edad.	Equipamiento.	Con el presente proyecto se espera mantener el ancianato, para evitar su deterioro.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal	Zona urbana: Cabecera Municipal.	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la infraestructura. - Dotación de equipos y mobiliarios.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de seis (6) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$50.000.000,00.	Aportes del Municipio \$25.000.000,00 SGP \$25.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 28

CONSTRUCCIÓN BARRERA AMBIENTAL Y REUBICACIÓN DE LA PLAZA DE FERIAS EN LA ZONA RURAL

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Mantener este equipamiento en buen estado	Equipamiento.	Se espera mantener adecuadamente este escenario popular
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal	Zona rural.	- Mantenimiento de la plaza de ferias
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$25.000.000,00.	Aportes del Municipio urbano \$25.000.000,00

**FICHA DE PROYECTO No. 29
CONSTRUCCIÓN ESCOMBRERA MUNICIPAL**

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Construir una escombrera con las normas técnicas exigidas.	Equipamiento.	Construir una escombrera para disminuir el nivel de contaminación producida por la generación de escombros.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal	Zona rural	- Manejar adecuadamente los escombros resultantes e instalación de una barrera ambiental
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$100.000.000,00	Aportes del Municipio urbano \$50.000.000,00 S.P.G. \$50.000.000,00.

**FICHA DE PROYECTO No.30
MEJORAMIENTO PARQUE CENTRAL**

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Embellecer y mejorar el parque central.	Espacio público.	Con el presente proyecto se mejorara el aspecto del parque central mediante la instalación de aditamentos necesarios para su embellecimiento.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona urbana: Cabecera Municipal	<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento de la iluminación. - Mejoramiento de arborización y ornato
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Está programado para un horizonte de un (1) año.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$50.000.000,00.	Recursos del Municipio \$25.000.000,00 SGP \$25.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 31

MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN UNIDAD DEPORTIVA

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Mejorar las condiciones de las unidades deportivas con que cuenta el Municipio en pro de promover la integración de la comunidad mediante la celebración de actividades deportivas.	Espacio público.	Con el presente proyecto se mejorarán las instalaciones de las unidades deportivas, haciéndola atractiva para el uso como espacio público.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona urbana: Cabecera Municipal.	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de graderías. - Construcción de accesos peatonales. - Instalación de equipamiento necesario. - Mejoramiento de la iluminación.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Está programado para un horizonte de tres (3) años.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$150.000.000,00.	Recursos del Municipio \$50.000.000,00 SGP \$100.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 32

CONSTRUCCION DE PARQUE

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Construir un parque para disminuir el déficit de espacio público.	Espacio público.	Con el presente proyecto se construirá un parque para incrementar el espacio público requerido por la población.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona urbana: Cabecera Municipal.	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de un parque. - Dotarlos de elementos y equipos necesarios.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Está programado para un horizonte de tres (3) años.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$100.000.000,00.	Recursos del Municipio \$50.000.000,00 SGP \$50.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 33

MEJORAMIENTO DEL PARQUE INFANTIL EL CAMPIN Y ZONAS VERDES

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Adecuar las zonas verdes ubicados en la cabecera municipal.	Espacio público.	Con el presente proyecto se adecuaran las zonas verdes
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona urbana: Cabecera Municipal.	- Mejorar y adecuar las zonas verdes con equipos y zonas infantiles.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Está programado para un horizonte de tres (3) años.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$200.000.000,00.	Recursos del Municipio \$100.000.000,00 SGP \$100.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 34

REALIZACIÓN DE ESTUDIO GEOTÉCNICO DETALLADO EN UN SECTOR DEL BARRIO SAN MARTÍN EN LA CABECERA MUNICIPAL

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Realización de un estudio geotécnico detallado para determinar si se reubican 23 viviendas o se realizan obras de ingeniería por problemas de inestabilidad potencial.	Ambiental, social y vivienda.	Estudio geotécnico detallado en zona de inestabilidad potencial.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona urbana: Cabecera Municipal.	- Implementar estudio geotécnico.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de un (1) año.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$100.000.000,00.	Alcaldía Municipal \$50.000.000,00 Ministerio De Medio Ambiente \$50.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 35

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL EN LA CABECERA MUNICIPAL

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Mejoramiento de 100 viviendas de interés social.	Vivienda.	Mejorar techadas, techos y pisos de 100 viviendas de interés social.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona urbana: Cabecera Municipal.	<ul style="list-style-type: none"> - Implementar la construcción de 100 viviendas para suplir déficit que se presenta. - Extender la red de servicios publico a este sector
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años, pero se continúa de forma permanente.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$800.000.000,00.	Alcaldía Municipal \$200.000.000,00 Ministerio de medio ambiente \$300.000.000,00 SGP \$300.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 36

**PROGRAMA DE ATENCIÓN INTEGRAL A LA FAMILIA, NIÑEZ, ADOLESCENCIA, TERCERA EDAD Y
POBLACIÓN DISCAPACITADA**

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Contribuir con el bienestar de la comunidad, disponiendo en el Municipio de los programas de apoyo social liderados por el Gobierno Nacional.	Social.	Potencializar los programas de Hogares comunitarios, hogares empresariales, hogares familiares, protección de la infancia y adolescente, mujeres cabeza de familia, atención a la tercera edad, discapacitados y violencia intrafamiliar.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal. Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.	Zona urbana: Cabecera Municipal.	Implementar los diferentes proyectos educativos de orientación y participación comunitaria dirigidos por el ICBF y la Oficina de la Primera Dama, involucrando los sectores de educación, salud y asistencia técnica.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años, pero se continúa de forma permanente.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$8.000.000,00.	SGP \$8.000.000,00

**FICHA DE PROYECTO No. 37
PARTICIPACIÓN COMUNITARIA**

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Aprovechar los espacios de participación ciudadana que confiere la Constitución Nacional para promover en el Municipio el fortalecimiento y la creación de entes gremiales de participación en los diferentes sectores.	Social.	Implementación de actividades de capacitación, intercambio de ideas, diálogos para la formación de líderes que promuevan la participación social y gestión pública.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona rural y urbana.	<ul style="list-style-type: none"> - Realización de talleres. - Capacitación de líderes comunales. - Promover la conformación de entes gremiales en los diferentes sectores.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años, pero es permanente.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$50.000.000,00.	Aportes del Municipio \$25.000.000,00 SGP \$25.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 38

DESARROLLO COMPETITIVO DEL SECTOR PECUARIO

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Fortalecimiento del sector pecuario mediante el mejoramiento del pie de cría de ganado bovino y porcino, y establecimiento de praderas mejoradas.	Producción agropecuaria.	Apoyo técnico y financiero para el mejoramiento del pie de cría bovino y porcino.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal, Oficina UMATA. Comunidad beneficiaria.	Zona rural: Predios con uso potencial para el establecimiento de praderas.	<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento de razas de ganado bovino de doble propósito. - Mejoramiento de pie de cría porcino. - Creación de los Comités de Ganaderos y Porcicultores.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de nueve (9) años, en tres (3) etapas, cada una de tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$200.000.000,00.	Aportes del Municipio \$100.000.000,00 Fedegan \$100.000.000,00.

FICHA DE PROYECTO No. 39

FOMENTO PISCÍCOLA

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Diversificar la dieta alimenticia en las comunidades rurales y aprovechamiento de los excedentes para la comercialización a nivel municipal.	Producción agropecuaria.	Construcción de estanques y repoblamiento de los existentes con alevinos de mojarra y trucha en predios rurales de economía campesina.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal, Oficina UMATA. Comunidad beneficiado.	Zona rural: predios con suelos aptos y disponibilidad de agua permanente para el establecimiento del programa.	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de 30 estanques de 200 m³ cada uno. - Asistencia técnica para la implementación y manejo adecuado del cultivo.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$100.000.000,00.	Aportes del Municipio \$50.000.000,00 Comunidad beneficiada \$50.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 40

PLAN VIAL MUNICIPAL

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Mejorar la conectividad intramunicipal y regional del Municipio mediante la puesta en marcha de una plan vial.	Vías.	Se espera mejorar en el Municipio la red vial rural existente mediante construcción, mantenimiento de redes viales municipales e intermunicipales.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal	Zona rural: vías rurales. Zona urbana.	<ul style="list-style-type: none"> - Apertura de vías veredales. - Construcción de obras de arte. - Mejoramiento y afirmado de bancas.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de seis (6) años., la primera etapa de tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto en la zona urbana es de \$50.000.000,00 y en la zona rural es de \$700.000.000,00.	<p>Aportes del Municipio urbano \$200.000.000,00</p> <p>Otros \$550.000.000,00.</p>

**FICHA DE PROYECTO No. 41
PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS**

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Efectuar la pavimentación de algunos sectores de vías urbanas existentes y los que resulten.	Vías	Con el presente proyecto se realizará la pavimentación de algunos sectores faltantes en las áreas urbanas de la Cabecera.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal	Zona urbana: Cabecera Municipal.	<ul style="list-style-type: none"> - Pavimentación de calles. - Construcción de obras de arte. - Construcción de sardineles. - Señalización vial.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de seis (6) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$60.000.000,00.	Aportes del Municipio \$30.000.000,00 SGP \$30.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 42

MANTENIMIENTO DE LA VIA PRINCIPAL DELGADITAS – CASCO URBANO

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Mantenimiento de la vía principal.	Vías.	Reparcheo y dotación de obras de arte y drenaje en los sectores que se requiera y arreglo del puente localizado sobre el Río Aguacatal.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal. Gobierno Nacional	Zona rural.	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de obras de arte. - Construcción de cunetas perimetrales. - Señalización vial.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años, pero será permanente.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$60.000.000,00.	Aportes del Municipio \$5.000.000,00 Gobierno nacional \$55.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 43

**REFORESTACIÓN PROTECTORA DE NACIMIENTOS Y QUEBRADAS QUE ABASTECEN ACUEDUCTOS
RURALES**

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Conservar y proteger los espacios de interés público vitales para el sostenimiento de la vida del Municipio.	Ambiental.	El proyecto esta dirigido a proteger las fuentes de agua mediante proyectos de reforestación concentradas entre el Municipio, comunidad y CORTOLIMA que facilite el cumplimiento de las metas ambientales.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Municipio. CORTOLIMA. Comunidad.	Municipio: fuentes de acueductos.	- Revegetalización protectora de doscientos (200) Has.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$350.000.000,00.	Municipio \$50.000.000,00 Ministerio del Medio Ambiente \$100.000.000,00, CORTOLIMA \$150.000.000,00, comunidad \$50.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 44

**COMPRA DE PREDIOS DE NACIMIENTOS DE QUEBRADAS Y MICROCUENCAS QUE ABASTECEN
ACUEDUCTOS RURALES**

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Asegurar la continuidad del recurso agua para la eficaz prestación del servicio de acueducto de la comunidad en general.	Ambiental.	El Municipio adquirirá las zonas que abastecen acueductos mediante un porcentaje del 1% de sus ingresos corrientes y la administración corresponderá al Municipio en forma conjunta con la respectiva corporación autónoma regional y la sociedad.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Municipio. Comunidad.	Zona rural: nacimientos de quebradas que abastecen acueductos rurales, 100 Has.	- Compra de cien (100) Has., con relictos de bosque donde se localizan nacimientos de agua.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$2.000.000.000,00.	Municipio, Ministerio del Medio Ambiente, CORTOLIMA.

FICHA DE PROYECTO No. 45

RECUPERACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS POR DESLIZAMIENTOS EN LA ZONA RURAL

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Disminuir los impactos ambientales en áreas de amenaza y prevenir los riesgos a los habitantes del área rural.	Ambiental.	El proyecto está encaminado a mitigar los problemas de erosión y deslizamientos, implementando acciones de reforestación, construcción de taludes y demás obras de contención de anchura, conjunto entre Municipio y CORTOLIMA.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Municipio. CORTOLIMA. Comunidad.	Zona rural.	- Protección y conservación de sectores afectados por deslizamientos.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$150.000.000,00.	Municipio, Ministerio del Medio Ambiente.

FICHA DE PROYECTO No. 46

ELABORACIÓN DEL PLAN LOCAL PARA LA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Dotar a la Administración local de una herramienta indispensable para la atención y prevención de desastres.	Ambiental.	El proyecto abarca el Plan Local para la atención y prevención de desastres, teniendo en cuenta conferencias, talleres y seminarios con la participación de las entidades y organizaciones públicas y privadas del Municipio.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Municipio. CORTOLIMA. Comunidad.	Municipio.	- Obtener recursos físicos y económicos que permitan atender y prevenir desastres en el caso que estos se presenten.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$200.000.000,00.	Municipio, Departamento, CORTOLIMA.

FICHA DE PROYECTO No. 47

PROYECTO PARA EL MANEJO INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RÍO PERRILLO

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Determinar los problemas que se presentan y las potencialidades que posee esta cuenca.	Ambiental.	Con el estudio se pretende determinar las diferentes actividades antrópicas y naturales que se presentan y que influyen en el manejo de los recursos.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Municipio. CORTOLIMA. Comunidad.	Zona rural, cuenca del río Perrillo blanco.	- Identificar las acciones necesarias a realizar para lograr la recuperación y manejo adecuado de la cuenca del río Perrillo Blanco.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de dos (2) años.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$100.000.000,00.	Municipio, CORTOLIMA.

FICHA DE PROYECTO No. 48

REFORESTACIÓN PROTECTORA - PRODUCTORA DE LA MICROCUENCA DEL RÍO AGUACATAL

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Proteger y conservar los recursos naturales logrando la sostenibilidad ambiental.	Ambiental.	Se realizarán labores de aislamiento, plateo, ahoyado, siembra, control de agentes patógenos para la reforestación con especies protectoras - productoras.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Municipio. CORTOLIMA. Comunidad.	Zona rural: microcuenca del Río Aguacatal	- Reforestar (100) Has.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de seis (6) años.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$200.000.000,00.	Municipio, Ministerio del Medio Ambiente, CORTOLIMA, comunidad.

FICHA DE PROYECTO No. 49

REFORESTACIÓN PROTECTORA - PRODUCTORA DE LA CUENCA DEL RÍO CAJONES

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Proteger y conservar los recursos naturales logrando la sostenibilidad ambiental.	Ambiental.	Sembrar 165.000 plántulas para proteger ésta fuente hídrica.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Municipio. CORTOLIMA. Comunidad.	Zona rural: cuenca del Río Cajones	- Reforestar (50) Has.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de seis (6) años.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$100.000.000,00.	Municipio, Ministerio del Medio Ambiente, CORTOLIMA, comunidad.

**FICHA DE PROYECTO No. 50
PLAN DE MANEJO DE LOS HUMEDALES**

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Proteger y garantizar el mantenimiento de las características propias de estos sistemas naturales.	Ambiental.	Con este proyecto se busca garantizar la oferta de bienes y servicios que poseen estos humedales.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona rural.	- Conservar y proteger éstos sistemas naturales.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$200.000.000,00.	Aportes del Municipio \$50.000.000,00 Ministerio del Medio Ambiente \$100.000.000 SPG \$50.000.000

FICHA DE PROYECTO No. 51

PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS DEL CAFE

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Realizar el plan de manejo de los residuos del café para disminuir el grado de contaminación.	Ambiental.	Con el plan de manejo disminuir la contaminación buscando disminuir los residuos en abono orgánico.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal	Zona rural.	- Disminuir el nivel de contaminación generado por estos residuos.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$200.000.000,00	Aportes del Municipio urbano \$100.000.000,00 CORTOLIMA \$100.000.000

FICHA DE PROYECTO No. 52

CONSTRUCCIÓN ESCOMBRERA MUNICIPAL

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Construir una escombrera con las normas técnicas exigidas.	Equipamiento.	Construir una escombrera para disminuir el nivel de contaminación producida por la generación de escombros.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal	Zona rural	- Manejar adecuadamente los escombros resultantes e instalación de una barrera ambiental
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$100.000.000,00	Aportes del Municipio urbano \$50.000.000,00 S.P.G. \$50.000.000,00.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA**

94

FICHA DE PROYECTO No. 53

IMPLEMENTACIÓN ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Dotar al Municipio de herramientas necesarias que permitan la recopilación, procesamiento, actualización e intercambio de información ambiental del Municipio.	Educación.	Manejar sistemáticamente la información del Municipio logrando el diseño y estrategias de desarrollo.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal	Zona urbana: Cabecera Municipal.	<ul style="list-style-type: none"> - Compra de equipos de cómputo. - Montaje de red interinstitucional. - Disponibilidad de una oficina para tal fin. - Capacitación de personal idóneo. - Seguimiento e implementación E.O.T.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Está programado para un horizonte de seis (6) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$120.000.000,00.	Aportes del Municipio \$60.000.000,00 SGP \$60.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 54

AMPLIACIÓN, REMODELACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL ACUEDUCTO URBANO

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Mejorar los sistemas de captación de agua, conducción, distribución y disminuir los niveles de contaminación con la instalación de planta de tratamiento.	Servicios públicos.	Remodelación de bocatomas, tanques, desarenadores, cambios de redes y construcción de plantas de tratamiento.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal. Comunidad beneficiaria.	Cabecera Municipal.	- Cambio de redes de conducción y distribución. - Mantenimiento planta de tratamiento
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de tres (3) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$50.000.000,00.	- Aportes del Municipio \$20.000.000,00 - SGP \$30.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 55

REALIZACIÓN DE OBRAS DE DRENAJE Y REFORESTACION EN ZONA POTENCIALMENTE INESTABLE

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Realizar obras de drenaje, encauzamiento de aguas y reforestación en zona de ladera para disminuir los efectos por este fenómeno.	Ambiental.	Con el proyecto se busca disminuir los posibles efectos que se puedan producir.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Cabecera municipal.	<ul style="list-style-type: none"> - Construir obras de drenaje para disminuir el impacto producido por corrientes hídricas - Reforestación de laderas para evitar procesos erosivos
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de un (1) años.	Es costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$400.000.000,00.	<ul style="list-style-type: none"> - Aportes del Municipio \$100.000.000,00 - Gobernación del Tolima \$100.000.000,00. - SGP \$200.000.000,00

**FICHA DE PROYECTO No. 56
CONSTRUCCIÓN DE ZONAS VERDES**

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Construir zonas verdes ubicados en la cabecera municipal.	Espacio público.	Con el presente proyecto se construirán zonas verdes
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona urbana: Cabecera Municipal.	- Incrementar el espacio publico construyendo las zonas verdes con equipos y zonas infantiles.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Está programado para un horizonte de seis (6) y nueve (9) años.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$200.000.000,00. a los seis años y de \$200.000.000.00 a los nueve años	Recursos del Municipio \$200.000.000,00 SGP \$200.000.000,00

FICHA DE PROYECTO No. 57

CONSTRUCCIÓN DE 34 VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL EN LA CABECERA MUNICIPAL

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Construir 34 viviendas para reducir déficit.	Vivienda.	Construcción de 34 viviendas para reducir el déficit actual.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona urbana: Cabecera Municipal.	<ul style="list-style-type: none"> - Implementar la construcción de 34 viviendas. - Extender la red de servicios publico a este sector
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de un (1) año, pero se continúa de forma permanente.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$1.500.000.000	Alcaldía Municipal Ministerio De Medio Ambiente SGP

FICHA DE PROYECTO No. 58

CONSTRUCCIÓN BARRERA AMBIENTAL EN EL CEMENTERIO

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Construir barrera ambiental alrededor del cementerio	equipamento	Construcción de barrera ambiental
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona rural.	- Implementar la construcción de una barrera ambiental
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de un (1) año.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$25.000.000	Alcaldía Municipal

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE HERVEO - TOLIMA

100

FICHA DE PROYECTO No. 59

ESTUDIOS DE SUELOS

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Realización del estudio de suelos	Ambiental.	Realzar un estudio de suelos para determinar las unidades presentes en el unicipio.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona urbana y rural	<ul style="list-style-type: none">- Describir las principales unidades de suelos- Realizar 12 perfiles o calicatas en el municipio
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de un (1) año.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$15.000.000	Alcaldía Municipal

FICHA DE PROYECTO No. 60

CONSTRUCCIÓN DE LA MORGUE MUNICIPAL

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Construir la morgue municipal	Equipamento	Construir un equipamento adecuado para este tipo de actividades.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona urbana: Cabecera Municipal.	- Construcción de la morgue
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de un (1) año.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$50.000.000	Alcaldía Municipal

FICHA DE PROYECTO No. 61

CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE UNA CARCEL

OBJETIVOS	SECTOR	DESCRIPCIÓN
Construir una carcel	Equipamentos	Construir un equipamento adecuado.
RESPONSABLE	LOCALIZACIÓN	ACCIONES
Alcaldía Municipal.	Zona urbana: Cabecera Municipal.	- Construir una carcel con equipos y lugar adecuado
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS	COFINANCIACIÓN
Este proyecto está programado para un horizonte de un (1) año.	El costo estimado para la ejecución del proyecto es de \$25.000.000	Alcaldía Municipal

**ALCALDÍA MUNICIPAL DE HERVEO
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO
TERRITORIAL**

**DOCUMENTO
RESUMEN**

GUSTAVO PARRA JARAMILLO
ALCALDE POPULAR 2004 - 2007

GRUPO CONSULTOR

GERARDO CHAVARRO MUÑOZ I.F.
GERMÁN EDUARDO BONILLA. Geólogo.
FRANCISCO JAVIER CARDOZO I.F.
CARLOS AUGUSTO LOZANO. Topog.

AGOSTO DE 2005.

PRESENTACIÓN

El Ordenamiento Territorial es un proceso integral y una política de Estado que permite una apropiada organización político administrativa de la Nación y la proyección espacial de las políticas sociales, económicas, ambientales y culturales de la sociedad para orientar la transformación, ocupación y utilización de los espacios geográficos de una región, garantizando un nivel de vida adecuado para la población y la conservación del ambiente buscando el desarrollo sostenible y el bienestar social.

Por eso este documento resumen busca dar a conocer a los habitantes del Municipio la visión general del Esquema de Ordenamiento Territorial así como la estructura de los componentes que lo forman. Éste fue realizado por la Alcaldía Municipal en cumplimiento a lo establecido en la Ley 388 de 1997, Ley de Desarrollo Territorial y aprobado mediante Acuerdo No. de 2003, por el Honorable Concejo Municipal.

El Esquema de Ordenamiento Territorial se constituye en la herramienta principal para el desarrollo del Municipio durante los próximos nueve (9) años, el cual debe actualizarse y ajustarse de acuerdo a la dinámica de transformación y cambio que presente el Municipio.

INTRODUCCIÓN

Como marco legal del Ordenamiento Territorial se destaca la Ley 388 de 1997, en su artículo 5, que establece la obligación de las Administraciones Municipales de ordenar su territorio, con lo cual se formula el Esquema de Ordenamiento Territorial que dota a cada región de un conjunto de objetivos, estrategias, acciones, políticas, programas y proyectos que permitan orientar en forma racional el desarrollo físico del entorno y el desarrollo de este así como la utilización sostenible del suelo.

Este Esquema integra las diferentes dimensiones de la vida urbana y rural, como la ambiental, la infraestructura vial y de servicios, así como la distribución geográfica de las distintas actividades sociales y productivas del Municipio.

DOCUMENTO RESUMEN

❖ ¿Qué es el Plan de Ordenamiento Territorial?

El Plan de Ordenamiento Territorial es un instrumento o proceso técnico y normativo que permite ordenar el Municipio, comprende un conjunto de objetivos, estrategias, acciones, así como directrices, políticas, metas y normas destinadas a orientar y administrar la utilización del suelo y el desarrollo del territorio.

❖ ¿Cual es la finalidad del Ordenamiento Territorial?

Este Ordenamiento Territorial ayuda a organizar y administrar de una manera adecuada y racional, la ocupación y el uso del territorio dándole a cada espacio un lugar correspondiente dentro de este. Es por eso que el Plan establece los lineamientos para el uso del suelo, servicios públicos, ambientales, agropecuarios, culturales, turísticos, sistema de vías así como el transporte, partiendo de la identificación del diagnóstico actual del Municipio.

❖ ¿Cómo se clasifican los Planes de Ordenamiento Territorial?

Los Planes de Ordenamiento Territorial presentan una clasificación que permiten según el número de habitantes adoptar ya sea el "Esquema de Ordenamiento Territorial", para los Municipio que presentan una población inferior a los 30.000 habitantes. Un "Plan Básico de Ordenamiento Territorial" para los Municipios que tengan poblaciones entre los 30.000 y 100.000 habitantes o adoptar el "Plan de Ordenamiento Territorial" para los Municipios con una población superior a los 100.000 habitantes, planes que requieren mayores requerimientos de contenidos y alcances.

❖ ¿Cuál es la vigencia del Esquema de Ordenamiento Territorial?

De acuerdo con la Ley 388 de 1997, en el artículo 28y la Ley de Desarrollo Municipal, esta establece que los Planes de Ordenamiento Territorial deberá definir la vigencia de sus diferentes componentes o contenidos de la siguiente forma:

1. El contenido estructural deberá tener una vigencia de nueve años, que corresponden a tres periodos constitucionales de las Administraciones Municipales.
-

-
2. La Formulación de los Componentes Urbano y Rural, incluyendo las normas urbanísticas para el desarrollo de la construcción, tendrán una vigencia de seis años.
 3. El programa de ejecución de ordenamiento a adelantar por la Administración Municipal tendrá una vigencia de tres años.
 4. Los ajustes al Esquema de ordenamiento Territorial deberán estar sujetos a cambios que se presenten en la población, en la intensidad de los usos del suelo, la expansión o no de los servicios públicos y la ejecución de proyectos o macroproyectos de índole Nacional o Regional.
 5. El Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Herveo, Tolima, comenzó a realizarse con algunos estudios de la etapa de caracterización ambiental en el año 2001, a partir del año 2003 fueron retomados estos estudios, se realizaron los estudios faltantes hasta llegar a la finalización de EOT. Estudios que se realizaron con la asesoría de CORTOLIMA, participación de la Alcaldía Municipal de Herveo, las Juntas de Acción Comunal y ciudadanía en general, antes con los que se efectuaron diferentes reuniones de socialización y charlas técnicas que permitieron determinar los análisis DOFA, los Escenarios y la priorización de los Proyectos.

RESEÑA HISTÓRICA DEL MUNICIPIO

Un grupo de colonizadores antioqueños, entre ellos los señores Saturnino Patiño, Rubén Ceballos, Ezequiel Ospina, Telésforo Ángel, Felipe Ramírez, José Antonio Chica, Tomás Roque y Antonio Aguirre a partir de la segunda mitad del siglo XIX atravesaron el páramo del Ruiz hasta llegar a una colina donde en el año de 1.870, dieron principio a la fundación de un pueblo que bautizaron con el nombre de “Soledad” hoy municipio conocido con el nombre de “Herveo”. Estos colonizadores escogieron inicialmente el nombre de “Soledad” como homenaje a un pájaro gris de cabeza blanca, pico puntudo, sonso, que habitaba en las partes más rocosas de las montañas.

Mediante la ley 12 de 1873 y la ley 5 de 1875 la Nación cedió a Herveo y a sus moradores 24.000 hectáreas de tierra, con el fin de ampliar el poblado”, Por lo tanto, de acuerdo con el decreto ejecutivo 64 de julio 28 de 1880 se vendieron 19 lotes de terrenos a sus habitantes para que allí construyeran sus viviendas; también se asignó una extensión de tierra la cual sería destinada a la construcción de edificios públicos que pasarían a ser propiedad de la comunidad.

Debido a la gran riqueza en recursos naturales, como los yacimientos de oro, hierro y minas de talco, hizo que la población creciera paulatinamente.

A finales del siglo XVIII y comienzos del XIX por el hecho de existir en la costa norte de Colombia un pueblo con el mismo nombre "Soledad", la asamblea departamental se vio en la necesidad de modificar su denominación y por Ordenanza 47 de mayo 2 de 1930, se modificó el nombre de Soledad por el de Herveo, el cual comenzó a regir el 20 de julio del mismo año. Esta determinación favoreció la entrega del correo a los habitantes de la región, en el sentido de que no se presentaron más confusiones por la dualidad de nombres.

La asamblea del Tolima escogió el nombre de "Herveo" en honor a una tribu llamada "Los Herves" ú Ónimes oriundos de ésta zona y que desaparecieron durante la conquista Española, era una tribu menor de los Gualíes, perteneciente a los Panches, las tierras fueron descubiertas en 1539 por Baltazar de Maldonado.

SIMBOLOS MUNICIPALES

HIMNO

El Himno municipal está constituido por nueve (9) estrofas que hacen referencia a la tierra y a la pujanza de sus habitantes.

Coro:

Vamos hervenses vamos
Vamos a la inmortalidad, la
Patria defendamos,
Bastión de libertad.

I

Un sol radiante alumbra
La ruta del progreso
La paz honor y esfuerzo
De un pueblo luchador:

II

Desde la nívea cumbre
Del Ruiz, su centinela,
Observo que ya riela
La luna en su esplendor.
Naciste de titanes
Que en fúlgida batalla
Rompieron dura valla
De selvas y dolor.

III

Una irrupción de soles
Saluda la victoria
De quienes ya la historia
Recuerda con amor.

IV

De azul viste tu cielo
De verde tus montañas
Son oro tus entrañas
Tu espíritu, un león.

V

Y acompasados ritmos
De música marciales
Inspiran ideales
Al raudo corazón.

VI

Los bronces de tu templo
Pregonan cada día
Auroras de alegría
En formidable son.

VII

En la rugosa cresta
Do el águila medita
Un Dios bueno te grita
Confía en la oración.

IX

Avanza hacia la meta
Con ademán romano
Levanta en firme mano
Gloriosos tu pendón.

BANDERA

La bandera tendrá forma rectangular y se compondrá de tres franjas horizontales, con los colores azul, blanco y verde.

- **Azul:** Será un azul claro y simboliza el cielo y los ríos que bañan nuestra región. Esta parte deberá ir en la parte superior.
 - **Blanco:** Simboliza la virtud, la esperanza y la paz. Esta franja deberá ir ubicada en la parte central.
-

-
- **Verde:** Simboliza la fertilidad de los campos, praderas y montañas que circundan la ciudad. Esta parte irá en la parte inferior.

ESCUDO

Este símbolo está representado por un campo medio partido y cortado delimitado por un borde negro. En el cuartel general se ve el parque principal o Plaza de Bolívar, por medio del cual se rinde homenaje al nombre y memoria de nuestro libertador y padre de la Patria al ser colocada allí su imagen, y como símbolo de victoria se encuentran a lado y lado dos centenarias palmas.

Al lado izquierdo del escudo está la iglesia parroquial con su vista frontal como símbolo de cristiandad; al lado derecho se levanta una torre del cable aéreo de lo que en otro tiempo fue su más importante medio de transporte y al fondo, aparece el colosal y majestuoso Nevado del Ruiz. En la parte inferior del escudo, al lado derecho del campo aparece una rama de café con su fruto y la ganadería al lado izquierdo, representan dos de las más importantes fuentes de su economía.

SITUACIÓN ACTUAL DEL MUNICIPIO

El Municipio de Herveo esta constituido por la Cabecera Municipal, tres Centros Poblados Rurales (Padua, Letras y el Brasil), la inspección de Padua y treinta y dos (32) veredas, con un área de 32.228.40 Has.

El Municipio en la parte biofísica presenta los siguientes aspectos:

❖ CLIMA

En el Municipio se presentan seis (6) provincias climáticas, como el Páramo Alto Superhúmedo (PASH) que esta localizado en la parte Suroeste del Municipio en límites con el Departamento de Caldas, en ella se encuentran las Veredas La Palma, Letras, El Brasil y Ángulo E. Presenta una extensión de 7.380 Has., que corresponde al 22.89% del área total del Municipio, convirtiéndose de esta forma en la segunda provincia más representativa por cubrir gran cantidad del territorio. Se encuentra a una altitud entre 3.400 y 4.450 m.s.n.m., con una precipitación promedio anual entre 1.400 mm. a 2.200 mm. y temperaturas entre 0° a 7° C.

Esta provincia climática Páramo Bajo Superhúmedo (PBSh), se presenta en tres sectores del Municipio, en el oeste en límite con el departamento de Caldas, Centro y Sureste, en ella se encuentran parte de las Veredas El Brasil, Torre Veinte, Ángulo E y La Palma. Presenta una extensión de 6.551 Has., que corresponde al 20.3 % del área total del Municipio. Se encuentra a una altitud entre 2.700 y 3.400 m.s.n.m., con una precipitación promedio anual entre 2.400 mm. a 1.600 mm. y temperaturas entre 7° C a 12° C.

La provincia climática Páramo Bajo Húmedo (PBH) se presenta en el Sudeste del Municipio, en los límites de Casabianca. En ella se encuentran únicamente la Vereda La Palma. Posee un área de 432.40 Has., que correspondientes tan solo al 1.3% de la extensión total del Municipio, convirtiéndose en la provincia con menos extensión; con alturas entre 2.700 a 3.000 m.s.n.m., una precipitación promedio anual entre 1.700 mm. a 1.900 m. y una temperatura que oscila entre 10° C y 12° C

La provincia climática Frío Superhúmedo (FSH) se presenta en el Sudeste del Municipio, en los límites de Casabianca. En ella se encuentran las Veredas El Topacio, El Placer, La Granja, Delgaditas y el Brasil. Posee un área de 2.960 Has., correspondientes al 9.1% de la extensión total del Municipio, con alturas

entre 2.400 a 2.700 m.s.n.m., una precipitación promedio anual entre 2.200 mm. a 2.700 mm. y una temperatura que oscila entre 12° C y 14° C

Esta provincia climática Frío Húmedo (FH) se presenta en el Sudeste del Municipio, en los límites de Casabianca. En ella se encuentran las Veredas La Estrella, Monterredondo, Mesones, El Arenillo Dos, Filo Bonito, El Brasil, La Granja, La Cristalina, El Yermal, Torre Seis, El Cedral, Ángulo B, Leonera, Picota, Padua, El Águila, Tulcán, La Esperanza, La Unión, El Salado, Arenillo, Curubital, Damas Bajas y La Palma. Posee un área de 12.413 Has., correspondientes al 38.5% de la extensión total del Municipio, cubriendo de esta manera la mayor parte del área, con alturas entre 2.700 a 3.000 m.s.n.m., una precipitación promedio anual entre 1.800 mm. a 2.700 mm. y una temperatura que oscila entre 12° C y 18° C

La provincia climática Templado Húmedo (TH) se presenta en tres sectores del Municipio; en el Noreste se encuentran las Veredas Filo Bonito, Arenillo Dos, Mesones, La Estrella, Leonera, Picota, Parte de las veredas, Gualí, El Águila, Tulcán, La Esperanza, La Unión, Tesorito, El Salado y Arenillo. Posee un área de 2.492 Has., correspondientes al 7.73% de la extensión total del Municipio, con alturas entre 1.550 a 1.800 m.s.n.m., una precipitación promedio anual entre 2.100 mm. a 2.700 mm. y una temperatura que oscila entre 18° a 20° C.

❖ GEOLOGÍA

En el municipio de Herveo en el departamento del Tolima se encuentran rocas tanto Metamórficas, como Ígneas (Intrusivas y Extrusivas), como también unidades Volcagénicas (Depósitos de caída, lahares, etc.).

Como metamórficas encontramos el complejo Cajamarca, constituida con esquistos cuarzo – sericiticos, esta unidad se presenta con buenos afloramientos a lo largo de la vía que conduce a la vereda El Arenillo y sobre los lechos de los ríos cajones y Aguacatal.

Las rocas ígneo - metamórficas presentan alto fracturamiento y se encuentran hacia el oeste del casco urbano y en las veredas el Arenillo y Torre veinte.

Batolito El Bosque corresponde a una granodiorita biotítica y se encuentra en el este del casco urbano.

Los flujos de lava y los depósitos volcánicos de caída corresponde a la composición basáltica y andesítica de la actividad eruptiva de los volcanes Cerro Bravo y Ruiz. También se presentan depósitos volcánico clásticos no diferenciados y flujo de escombros volcanogénicos.

Dentro de la geología estructural se presenta el sistema de fallas de palestina y la falla Villamaría – termales.

❖ **GEOLOGÍA ECONÓMICA**

Según INGEOMINAS (1999), en el municipio de Herveo existen explotaciones de Talco, Puzolanas, Azufre y Arenas. Las explotaciones de puzolanas están directamente relacionadas con depósitos de origen volcánico de edad cuaternaria, constituidos por pumitas, ceniza y todo tipo de Tefras asociadas.

INGEOMINAS (1999), reporta una explotación de Talco producto del metamorfismo retrogrado e hidrólisis de algunos esquistos verdes y anfibolitas del Complejo Cajamarca, los depósitos presentan lentejones pequeños, distribuidos en las zonas de fractura entre las rocas metamórficas que los contiene. Las explotaciones de arena se desarrollan a partir de la extracción de algunos depósitos piroclásticos y depósitos aluviales antiguos.

❖ **GEOMORFOLOGÍA**

La geomorfología corresponde al estudio del paisaje y su proceso de formación en función de diferentes características presentes en las rocas sobre las que se encuentra y los procesos exógenos a que han sido sometidas. En el municipio se determinaron unidades geomorfológicas que corresponden al relieve montañoso fluvio – erosional, relieve montañoso volcánico y valle aluvial intramontañoso constituido por material volcánico.

❖ **FISIOGRAFÍA**

Según Villota (1991). La fisiografía describe y explica las formas del relieve, así como su origen y desarrollo, clasificándolas y correlacionándolas teniendo en cuenta el aspecto del clima actual, geología, hidrología e indirectamente aspectos bióticos que sean relevantes para definir unidades de tierra, (Paisajes Fisiográficos) que representen fielmente a unidades agrológicas homogéneas.

En el municipio de Herveo se identificaron 16 grandes unidades de paisaje a partir de 6 zonas climáticas.

❖ **AMENAZAS GEOLÓGICAS E HIDROLÓGICAS**

El municipio de Herveo debido a su localización se encuentra bajo la influencia de diferentes fenómenos geológicos que significan una amenaza potencial para los asentamientos humanos que allí se encuentran. Algunas de las amenazas dentro de las que se encuentra el Municipio de Herveo son la amenaza por eventos sísmicos, volcánicos y de remoción en masa.

Amenaza Sísmica: El municipio de herveo por su localización se encuentra bajo la influencia del sistema de Fallas de Palestina y Romeral encontrándose en la zona definida por INGEOMINAS, (1998), como amenaza sísmica intermedia.

Amenaza Volcánica: La variable principal para definir la amenaza volcánica de un área en particular se basa en la distancia a las fuentes generadoras de la misma. El municipio de Herveo se encuentra dentro de la zona de influencia de los volcanes Ruiz y Cerro Bravo, siendo afectado de manera más directa por este último.

AMENAZA POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA Y PROCESOS EROSIVOS: Dentro del perímetro rural del municipio de herveo se identificaron múltiples zonas con presencia de fenómenos de remoción en masa, que en su mayoría se encuentran asociadas a zonas de altas pendientes y cuyos fenómenos asociados solo incorporan la remoción de la capa orgánica, materiales volcánicos poco consolidados y del horizonte B de meteorización dejando al descubierto la roca subyacente. La alta precipitación que se presenta en el municipio de Herveo es un factor de peso sobre este tipo de fenómenos, ocasionando que aumente de manera considerable la frecuencia de ocurrencia de los mismos en periodos lluviosos.

❖ SUELOS

La determinación de las unidades de suelos con su correspondiente clasificación taxonómica proporciona a través de este estudio y el mapa de suelos una información que es de suma importancia para efectuar el Ordenamiento Territorial, así como la planeación socioeconómica del Municipio.

En el Municipio se presentan treinta y tres (33) unidades de suelos constituidas por diecinueve (19) paisajes y treinta y tres (33) Subpaisajes, estos suelos presentan profundidades que van desde suelos muy superficiales a moderadamente profundos.

❖ USO Y COBERTURA DEL SUELO

El estudio de Uso y cobertura actual del suelo para el municipio de Herveo, define el uso que el hombre le da actualmente al suelo y la cobertura que se presenta, sujeta al aprovechamiento establecido. Este estudio es importante porque permite compararlo con otros parámetros ambientales para determinar el uso y manejo más adecuado y apropiado para evitar su paulatino deterioro.

En el Municipio se presentan coberturas con cultivos permanentes (café tecnificado, plátano, caña panelera y frutales), cultivos semestrales (papa, maíz tradicional, yuca y frijol) y hortalizas.

❖ HIDROLOGÍA

La red hídrica del Municipio de Herveo, pertenece a las cuencas hidrológicas de los ríos Guarinó y Gualí. En estos se presentan las subcuencas de los ríos Perrillo, Aguacatal y Cajones conformadas por quebradas que abastecen acueductos veredales y acueducto urbano, ofreciendo una gran riqueza hídrica para el Municipio.

La cuenca del río Guarinó está conformada por el río Perrillo que a su vez es drenada por las quebradas Mesones, Farallones, La Celda, La Chillona, El Triunfo, Los Santos, El Guayabo, Cerro Bravo y la Plata, entre otros.

La cuenca del río Gualí está conformada por el río Aguacatal que es una subcuenca drenada por las quebradas La Florida, Yolombal, Tasajeras, El Salto, El Zancudo, El Placer, La Pizarra, Cerro Bravo y La Palmera.

La subcuenca del río Cajones es drenada por la quebrada Peñoles, Los González, El Salado, El Cedral, La Marina, el río San Luís y por otras quebradas que enriquecen esta fuente hídrica.

El Municipio en la parte socioeconómica presenta los siguientes aspectos:

❖ SERVICIOS PÚBLICOS

Salud: Para la prestación del servicio de salud en la Cabecera Municipal, esta cuenta con el Hospital Nivel I San Antonio, en el centro poblado Padua se encuentra un centro de salud, en los centros poblados Letras y El Brasil se encuentran dos puestos de salud cerrados. En la zona rural en las veredas Mesones y El Arenillo se encuentran dos (2) puestos de salud que prestan servicio de primeros auxilios y brigadas de salud, y siete unidades de cobertura distribuidas en las veredas El Águila, Torre Veinte, La Picota, La Leonera, Mesones, Padua Y El Arenillo

Educación: En la cabecera municipal se encuentran La Institución educativa Marco Fidel Suárez, que incluye las sedes educativas Marco Fidel Suárez, que imparte educación básica secundaria y la sede de Santa Luisa de Marillac, que presta el servicio de educación Preescolar y básica Primaria. Ver anexo, Mapa Equipamientos Cabecera Municipal.

En la zona rural se encuentran treinta y cuatro (34) establecimientos educativos, distribuidos en treinta y dos (32) veredas y tres (3) centros poblados (Papua, Letras y Brasil), en donde se brinda la educación Preescolar, básica primaria y básica secundaria.

Corresponden a este veintisiete (27) establecimientos educativos, encontrándose un total de mil trescientos noventa y uno (1.391) estudiantes, atendidos por sesenta y siete (67) docentes.

Acueducto: En el municipio de Herveo, la cabecera municipal, los centros poblados Padua, Letras, Brasil y 18 veredas cuentan con sistema de acueductos que abastecen a la población de agua para el consumo humano, sin embargo la mayoría de ellos no cuentan con la concesión de aguas otorgadas por CORTOLIMA, por tal razón el municipio y las Juntas Administradoras deben gestionar ante esta entidad la legalización de la toma de esta agua para abastecer estos acueductos; además el municipio debe aplicar el Artículo 111 de Ley 99 del 93 destinando el 1% de su presupuesto para la adquisición de predio ubicados en las microcuencas de las quebradas que abastecen estos acueductos. Ver anexo 21 Mapa de Acueducto.

También se deben implementar proyectos que permitan construir plantas de tratamiento, ya que el agua consumida en el municipio no presenta procesos de potabilización.

Alcantarillado: El sistema de alcantarillado se encuentra en tubería de cemento de 4" de diámetro, en sectores de los Barrios la Punta, Santander, Pastrana, el Tejar y la Plazuela, en tubería en gres de 4" en los Barrios Villanueva, las Palmeras y Guillermo Buriticá.

Tubería en cemento de 3" y 1 ½ "de diámetro del barrio San Martín y el marco de la Plaza. Las acometidas hacia las viviendas están en ½ "de diámetro.

También se encuentran dos (2) colectores en el barrio las Palmeras, uno (1) en el bario Villanueva, otro en el barrio Pastrana y otro en el barrio el Tejar, y cajas de aguas negras y lluvias de 24" en los barrios Villanueva y las palmeras, dos (2) cajas de 10" de diámetro en el barrio Guillermo Buriticá y otra caja de 6" que se encuentra en un sector comprendido en el barrio Santander y el sector del centro.

Aseo: El proceso de recolección de residuos sólidos domiciliarios se realiza con una frecuencia semanal, por medio de una volqueta del municipio con dos rutas asignadas por semana y una cuadrilla de tres operarios; con 18 horas dedicadas a esta labor; esta recolección se realiza barrio por barrio, además se recolectan los residuos generados en la plaza de mercado, también los residuos generados en el Hospital San Antonio y los generados en las droguerías, supermercados y estación de servicio. En esta recolección no hay separación de basuras ni recolección apropiada de los residuos hospitalarios, residuos de droguerías y supermercados.

El barrido de parques y calles en la cabecera municipal se realiza tres veces por semana en horas de la madrugada los días lunes, miércoles y viernes, labor que

genera el barrido de 8.4 kilómetros de vías de un total de 10 kilómetros, y con una cantidad de 0.7 toneladas/mes de residuos sólidos recogidos.

La disposición final de los residuos sólidos generados en la cabecera municipal, se realiza en el municipio de Fresno en un botadero a cielo abierto, por un valor mensual de \$ 420.000, según ley 142 convenio Inter. Administrativo del Fresno, con una duración del convenio del 1 de enero a junio de 2005, con posibilidades de prórroga.

En este convenio para el manejo de los residuos sólidos se presenta con la responsabilidad de CORTOLIMA con funciones en la gestión ambiental de los PGIRS.

Energía: El suministro de energía es prestado por la central hidroeléctrica de Caldas CHEC con el consorcio CENERTOL – Mariquita Tolima con la infraestructura existente que pertenece a ENERTOLIMA, que es la que realiza los manejos técnicos referentes a los daños.

En el casco urbano el servicio de energía eléctrica presenta dos (2) circuitos de 13.2 Kv cada uno. Es abastecido por la subestación eléctrica con 2.000 kVA, localizada en el barrio la Plazuela ver figura 8 llegando directamente a los 10 transformadores de servicio residencial en red de media tensión. Presenta una cobertura del 98%, con un precio establecido por ENERTOLIMA. También ofrece cobertura en la zona rural.

❖ EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS

Entre los equipamientos colectivos que se presentan en la cabecera municipal se encuentran la plaza de mercado que requiere mantenimiento periódico, la planta de sacrificio y el cementerio que deben ser adecuados. También se encuentra el Hospital Nivel I San Antonio, la Institución Técnica Educativa Marco Fidel Suárez, parque Principal o Central, parque infantil El Campín, escenarios deportivos, plaza de ferias y salón múltiple.

❖ VISIÓN URBANO REGIONAL

El municipio de Herveo de acuerdo a los lineamientos departamentales, se encuentra formando parte del eje Norte conformado por los municipios de Honda, Mariquita, Armero – Guayabal, Casabianca, Fresno y Palocabildo. Donde Mariquita se encuentra como centro local secundario ejerciendo una influencia regional sobre los municipios que forman parte del eje. La vía nacional que comunica Ibagué, Honda, Bogotá y la vía nacional Mariquita Fresno Manizales es la que articula el municipio de Mariquita con los otros municipios que hacen parte

de este eje. Con estos municipios se presenta un intercambio comercial, Bancario y de servicios, con la ciudad de Ibagué se presentan importantes vínculos debido que esta ciudad presta servicios administrativos, comerciales, gubernamentales, educativos, salud y viales y con la ciudad de Santa Fe de Bogotá; se presentan vínculos por la necesidad de salud especializada, mejores oportunidades laborales y educativas.

Actualmente se implementan el proceso de regionalización de estos municipios, sin embargo en el municipio de Herveo se ha creado un comité pro – adhesión al departamento de Caldas, basados en la cercanía a la ciudad de Manizales, costumbres y raíces cercanas a la cultura Paisa. Este proceso está liderado por dirigentes políticos, líderes cívicos y gente de la misma región.

❖ NIVEL DE DESARROLLO

El municipio de Herveo se encuentra con un grado de desarrollo por debajo del municipio de Ibagué que está en el primer lugar como subcentro regional, con el municipio del Espinal que se encuentra como centro de relevo principal y por el municipio de Mariquita que se encuentra como centro local secundario. La ciudad de Ibagué por ser capital departamental posee un grado sobresaliente de bienes y servicios, cumpliendo funciones de centro polarizador sobre la mayor parte del departamento, mostrando que los municipios del Tolima se encuentran por debajo del 20% del nivel funcional con respecto a Ibagué.

El municipio de Herveo cuenta con un bajo nivel de infraestructura para el desarrollo de la agricultura y la ganadería, no cuenta con centros de transformación de materia prima, presentando una infraestructura vial en regulares condiciones, para el transporte de productos y desplazamiento de población, lo que hace el desarrollo de este municipio sea medio bajo; sin embargo cuenta con un potencial agropecuario, que de ser explotado apropiadamente podría incrementar los niveles de productividad y desarrollo del municipio.

❖ ESPACIO PÚBLICO

El espacio público es el conjunto de los muebles públicos y elementos arquitectónicos para satisfacer las necesidades colectivas de la población, para la zona urbana del Municipio el índice actual de espacio público efectivo de **1.32 m²** por habitante, lo que indica que existe un alto déficit de acuerdo a lo establecido por la Ley, por lo que se hace necesario establecer áreas que suplan la deficiencia actual que se presenta.

❖ SISTEMA VIAL DEL MUNICIPIO

La red vial del Municipio consta de vías secundarias como la vía Delgaditas – casco urbano vía que requiere adecuación y mantenimiento periódico. La vía Herveo – El Arenillo – Casabianca y vías terciarias, que se encuentran sin pavimentar, algunos están sin ninguna clase de afirmado y sin obras de arte. Estas vías comunican al municipio con municipio vecinos y también internamente.

❖ VIVIENDA

- **Vivienda Urbana:** El casco urbano las viviendas construidas están, dedicadas al uso combinado, donde se presenta casa - habitación con negocio, casa - habitación con inquilinato, casa - habitación con taller y casa - habitación con negocios comerciales.
- **Vivienda Rural:** En el área rural predominan las viviendas con servicios de acueducto y energía eléctrica, sin alcantarillado, sustituido por el sistema de pozos sépticos para la disposición final de aguas residuales y excretas. Además predominan las viviendas construidas en bahareque, debido al alto costo del transporte de materiales de otra calidad. También se presenta un mayor índice de vivienda inadecuada, por la falta de recursos de sus propietarios para realizar mejoras en sus viviendas.

PERSPECTIVA FUTURA DEL MUNICIPIO DE HERVEO

❖ VISION

Proyectarse como un municipio en donde la igualdad, la equidad, el bienestar general de sus habitantes, hombres y mujeres permanentemente este mejorando los condicionantes de una buena calidad de vida. Observando una eficiente, eficaz, correcta, equitativa y transparente administración de las finanzas públicas, optimizando los recursos físicos, humanos y financieros en procura del anhelado desarrollo sostenible de la población, actuando con criterios de excelencia y los más altos principios morales y éticos, creando una comunidad participante y activa en todos los procesos dinamizadores del desarrollo municipal de equidad, eficacia, eficiencia, enmarcados en el estado social de derecho.

❖ MISIÓN

El Municipio de Herveo Tolima, es una entidad territorial fundamental de la división político administrativa de Colombia, posee autonomía política, fiscal y administrativa, enmarcadas dentro de los límites que le fija la Constitución Política y la Ley, y cuya finalidad es propender por conseguir el bienestar general y el mejoramiento de las condiciones dominantes de una excelente calidad de vida para toda su población, específicamente en las áreas de educación, salud, vivienda, agua potable, saneamiento básico y vivienda, con observancia total de los principios de eficiencia, eficacia, moralidad, equidad, publicidad y transparencia en el manejo de los recursos públicos.

❖ INTEGRACIÓN REGIONAL

- **Objetivos Territoriales**

- Motivar, mejorar y consolidar las relaciones de funcionalidad con los demás Municipios buscando un mejor desarrollo económico y social, como se observa en el Anexo 14, Mapa Visión Urbano Regional, donde se hace una descripción del flujo y desplazamiento de la población de este Municipio con los Municipios vecinos como Casabianca, Fresno e Ibagué en el departamento del Tolima y los municipios de Manzanares y Manizales en el Departamento de Caldas, también la cabecera municipal con las veredas aledañas y las veredas más alejadas, así como el flujo que se presenta desde las veredas hasta los centros poblados rurales Padua, Letras y el Brasil, mostrando un grado de tipo alto, medio y/o bajo dependiendo del tipo de servicio requerido por la población.
- Impulsar y mejorar la conectividad e integración con el entorno regional, fortaleciendo y consolidando al Municipio como Centro Urbano, elevando su jerarquía para posicionarlo como eje abastecedor de bienes y servicios en conformidad con el potencial agropecuario y cultivos destacados que posee.

- **Políticas Territoriales**

- Adecuar y consolidar un sistema de vías y transporte en concordancia con las necesidades del Municipio, la región y la Nación.
 - Crear nuevos equipamientos colectivos y fortalecer los existentes para crear una afinidad en el ámbito municipal y regional, mejorando las actividades agropecuarias.
-

-
- Fortalecer la participación ciudadana con la utilización de mecanismos mediadores de la gestión pública, que consagra la Constitución y la Ley.
 - Fortalecimiento de la comunidad organizada en torno a proyectos productivos y de bienestar comunitario, cultural, de recreación y deportes.
 - Motivar, mejorar y consolidar las relaciones con el entorno regional y municipal para lograr un mejor desarrollo económico y social y convierta al municipio en un centro regional abastecedor de productos, bienes y servicios.

- **Estrategias para el Logro de los Objetivos**

- Elaborar con la comunidad el concepto de “Construcción de Región”, utilizando las expresiones autóctonas y/o populares, para lograr el espacio geográfico requerido.
- Sostener el crecimiento y el desarrollo de la economía, escogiendo los mejores puntos del mercado, para los inversionistas que deseen trabajar en la región.
- Mejorar y fortalecer la infraestructura vial y de servicios públicos que posee el Municipio, para alcanzar una mayor jerarquía urbana dentro de la región.
- Fortalecer la participación ciudadana, para medir la gestión pública y el crecimiento ciudadano.
- Gestionar y ejecutar el proyecto de mantenimiento y adecuación de la vía Delgaditas – Casco urbano de Herveo, que permitirá comunicar al municipio con la vía nacional que comunica a éste con Manizales y Fresno.
- Fortalecer la estructura vial existente, jerarquizándola para que permita lograr el objetivo de integrar las diferentes zonas y veredas en el municipio.
- Gestionar los diferentes proyectos viales en el ámbito municipal para disminuir tiempo y costos en el transporte de los productos agrícolas, haciéndolos más atractivos y competitivos en los mercados.

- **Acciones a Corto Plazo**

- Mantenimiento y adecuación de la vía Delgaditas – casco urbano de Herveo.
 - Mantenimiento y adecuación de la malla vial secundaria y de las obras de arte que la conforman y recuperación de la malla vial en aquellos sectores que presenten deterioro.
-

-
- Mejoramiento y mantenimiento de las calles de la Cabecera Municipal con la conformación, adecuación y mantenimiento de andenes.
 - Señalización de vías urbanas y rurales.
 - **Acciones a Mediano Plazo**
 - Recuperación y mantenimiento de la vía secundaria:
 - Vía Cabecera Municipal - Delgaditas.
 - Vía Cabecera Municipal – Casabianca.
 - Recuperación y mantenimiento de las siguientes vías terciarias:
 - Vía Casco Urbano Herveo - Arenillo – Río Gualí.
 - Vía Casco Urbano Herveo – Tres Esquinas – El Salado – La Unión – La Esperanza
 - Vía Casco Urbano Herveo – Estación ECOPETROL – Torre 20
 - Vía Casco Urbano Herveo – Vereda El Yerbal
 - Vía Casco Urbano Herveo – Vereda El Cedral - Águila – Gualí - Tulcán
 - Vía Veredas El Plan – El Placer
 - Vía Veredas La Picota – Leonera - Topacio
 - Vía Central (Sector La Libia) – Centro Poblado El Brasil
 - Vía Veredas Monterredondo – La Estrella
 - Vía Centro Poblado Padua – Vereda La Picota
 - Vía Vereda La Picota – Sector Holdón (Fresno)
 - Vía Sector Los Naranjos – Vereda Monterredondo – sector Raizal (Fresno)
 - Vía letras – Vereda Ángulo E
 - Recuperación y mantenimiento de las siguientes vías carretables en apertura:
-

-
- Carretera de Gualí y la Picota.
 - Carretera el Placer y el Topacio.
 - Carretera el Tulcán y la esperanza.
 - **Acciones a Largo Plazo**
 - Lograr la sostenibilidad económica que permita realizar el mantenimiento adecuado y continuo a todas las vías del Municipio.
 - Mantenimiento periódico de la vía Cabecera Municipal - Delgaditas.

❖ **USO SOSTENIBLE DEL SUELO**

- **Objetivos Territoriales**
 - Encaminar el uso del territorio de acuerdo a la clasificación del suelo buscando lograr el desarrollo sostenible, basado en el potencial ambiental que presenta y en el respeto por los recursos naturales y del medio ambiente.
 - **Políticas**
 - Favorecer la protección del medio ambiente para crear un desarrollo sostenible de los recursos naturales con actividades que eviten el deterioro de los diferentes recursos que posee el municipio.
 - Integrar al Municipio a los sistemas de información ambiental regional y nacional, que permita conocer y difundir el estado de las riquezas naturales que posee.
 - Cumplir con las normas que regulan los usos del suelo, según los resultados obtenidos en los diferentes estudios como suelos, uso y cobertura, IPH, evaluación ambiental, zonificación ambiental y clasificación del suelo, que hacen parte del estudio del E.O.T.
 - **Estrategias**
 - Lograr la planificación ambiental, productiva y social propuesta en la clasificación del territorio presentada en el esquema de ordenamiento territorial.
-

-
- Articular al Municipio con los sistemas de información local, regional y nacional, que le permitan conocer el estado de los recursos naturales y a su vez facilite los procesos de investigación.
 - Mejorar la educación como un pilar fundamental del cambio cultural requerido para construir una sociedad que conozca sus valores y el respeto por sus conciudadanos.
 - Fortalecer la capacidad de negociación y cooperación con entidades nacionales e internacionales para hacer frente y reducir las diferentes amenazas que se presentan y pueden deteriorar el medio ambiente.
 - Lograr el uso eficiente del agua por parte de la población y los sectores productivos estableciendo mecanismos apropiados que permitan cuantificar y medir este recurso
 - Establecer un sistema de tasas retributivas para la utilización de los recursos hídricos por parte de los usuarios.
 - Favorecer el cambio de uso del suelo, en las áreas en donde se presenten conflictos, adecuándolas a su uso principal, en concordancia a las directrices establecidas en el Esquema.
 - Gestionar la compra y adquisición por parte de la Entidad Territorial Municipal de los terrenos localizados en zonas estratégicas para la producción de agua, según Artículo 111 de la Ley 99, destinando el municipio el 1.0% de los recursos propios para dicho fin.
 - Reducir la contaminación hídrica y ambiental, mediante la construcción de plantas de tratamiento en la cabecera municipal y centros poblados rurales, y mejorando la tubería de la planta de tratamiento del acueducto urbano.
 - Promover la conservación y el uso sostenible de los bosques, incentivando su restauración ecológica, protección y manejo racional.
 - Elaborar planes de manejo ambiental para los tres humedales presentes en el municipio con el fin de garantizar el mantenimiento de sus características ecológicas y la oferta de bienes y servicios ambientales.
 - Incorporar criterios ambientales para el manejo y conservación de los humedales en los procesos de planificación.
-

-
- Fomentar la conservación, uso sostenible y restauración de los humedales del municipio de acuerdo a las características ecológicas y socioeconómicas que presentan.
 - Adoptar una producción más limpia en los sectores productivos del Municipio.
 - Protección de la fuentes hídricas que abastecen acueductos urbano y rurales mediante proyectos de reforestación y aislamiento en las zonas de nacimientos y a lo largo de las mismas.

- **Acciones en el Corto Plazo**

- Determinar el perímetro urbano, que no podrá exceder al perímetro de servicios públicos, donde es técnica y económicamente posible extender la cobertura de servicios públicos.
 - Realizar la caracterización periódica, fisicoquímica y bacteriológica de las fuentes hídricas que abastecen acueductos y otras corrientes hídricas utilizadas por la población para determinar la calidad de la misma.
 - Definir en el primer año del corto plazo (de 1 a 3 años) los predios a adquirir donde se encuentran fuentes abastecedoras de acueductos, según **Artículo 111 de la Ley 99 de 1993**.
 - Destinar en el segundo año del corto plazo el 1% de los recursos del municipio para la compra de predios donde se encuentran fuentes abastecedoras de acueductos, según **Artículo 111 de la Ley 99 de 1993**.
 - Identificación de impactos, daños y sobrecostos de actividades que deterioran el recurso hídrico.
 - Manejo integral de las cuencas y microcuencas importantes del Municipio de Herveo, mediante el diseño de programas que permitan la protección, regulación y abastecimiento de las fuentes hídricas superficiales.
 - Legalización de las captaciones de aguas que abastecen acueductos de las Veredas del Municipio por parte de las Juntas administradoras de Acueductos, previo compromiso con la Alcaldía Municipal.
 - Implementar programas sectoriales que permitan el uso eficiente del agua, según la Ley 373 de 1997 y resolución 687 de 1998 de CORTOLIMA
 - Programa de aplicación de tasas retributivas por contaminación hídrica.
-

-
- Aplicación de tecnología apropiada en tratamiento de aguas residuales en la Cabecera Municipal, en los centros poblados rurales Padua, Letra y el Brasil y en la Zona Rural.
 - Coordinar programas municipales de conservación y manejo sostenible de los bosques, a partir de una concepción participativa en alianza con CORTOLIMA y sectores comunitarios.
 - Consolidación e impulso de convenios de producción más limpia y acuerdos de competitividad con entidades oficiales y privadas.
 - Creación de un sistema de información del recurso hídrico superficial que contenga como mínimo inventario hidrológico por cuencas e inventario de saneamiento básico específicos.
 - Implementar procesos educativos de comunicación y de formación ambiental en torno a manejo y recuperación del agua, bosque y la biodiversidad.
 - Urbanización y edificación teniendo en cuenta el estatuto urbano que permite la construcción de áreas con infraestructura de servicios y conectividad vial.
 - Realizar un inventario para conocer los distintos predios donde se encuentran fuentes hídricas abastecedoras de acueductos.
 - Conservar y promover el uso sostenible de los bosques, incentivando su restauración ecológica, protección y manejo racional.
 - Ejecutar planes de manejo ambiental para los humedales presentes en el municipio, garantizando el mantenimiento de sus características ecológicas y la oferta de bienes y servicios ambientales que posee.
 - Planificar el manejo y conservación de los humedales para lograr la conservación, uso sostenible y restauración de los humedales del municipio de acuerdo a las características ecológicas y socioeconómicas que presentan.
 - Educación ambiental a la población urbana y rural con el fin de utilizar y proteger adecuadamente los recursos naturales, especialmente el recurso hídrico.
 - Compra y adquisición por parte de la Entidad Territorial Municipal de los terrenos localizados en zonas estratégicas para la producción de agua, según Artículo 111 de la Ley 99, destinando el municipio el 1.0% de los recursos propios para dicho fin.
-

- **Acciones a Mediano Plazo**

- Reforestación, protección y conservación de nacimientos de fuentes hídricas que abastecen acueductos veredales.
- Control y vigilancia en los nacimientos y márgenes de las fuentes hídricas.
- Seguir efectuando la compra de predios donde se encuentran sistemas de acueductos.

- **Acciones a Largo Plazo**

- Reforestación y protección de los nacimientos y márgenes de cauces naturales que abastecen acueductos.
- Efectuar continuamente el control y vigilancia en los nacimientos y márgenes de las quebradas y ríos que abastecen acueductos.

❖ **GENERACIÓN DEL VALOR AGREGADO**

- **Objetivos Territoriales**

- Utilizar los recursos que posee el Municipio para convertirlo en un polo productivo y competitivo en las actividades agropecuarias, mejorando la tecnología para el cultivo de productos como los frutales, caña panelera y hortalizas, generando un valor agregado y fortaleciendo el mercado apropiado para la distribución de estos productos.

- **Políticas**

- Intensificar los niveles de productividad y competitividad económica y social, utilizando nuevos procesos tecnológicos en concordancia con las políticas municipales.
 - Reactivar e incentivar el sector agropecuario con la utilización de tecnologías que promuevan el desarrollo económico y social de la población, utilizando las políticas nacionales de apoyo.
 - Mejorar las cadenas productivas de cultivos como los frutales, café tecnificado, la caña panelera, la papa y las hortalizas, con el objetivo de buscar un mejor desarrollo, con el apoyo de las fuerzas sociales, económicas y gremiales que interactúan en el Municipio y con las entidades del orden nacional e internacional.
-

- Estrategias

- Mejorar la actividad agropecuaria con la adopción de tecnología apropiada, que favorezca el desarrollo de la misma.
- Transformar y mejorar las cadenas productivas que permitan optimizar la producción de los diferentes productos apoyados por la administración Municipal, Departamental y Nacional.
- Fortalecer la asociación de productores de panela y asociación de productores de café.
- Incentivar la capacitación y la investigación, que permitan mejorar los procesos de comercialización utilizados por los campesinos productores, para obtener mejores beneficios económicos.
- Impulsar alianzas estratégicas a nivel municipal y regional, con el objetivo de gestionar proyectos que promuevan el desarrollo económico y social.
- Desarrollar una visión estratégica de mercadeo y comercialización de los productos generados en las actividades agropecuarias.
- Crear las instituciones del orden municipal que oriente y lidere el manejo económico del Municipio a mediano y largo plazo para que ejerzan las funciones de sostener segmentos nacientes de la economía municipal.
- Elaborar un plan integral de micro, pequeños y medianos empresarios.

- Acciones a Corto Plazo

- Creación de una oficina técnica de tipo regional que permita la coordinación de la misma con entidades investigativas con el objetivo de lograr una mejor competitividad en los mercados locales y regionales.
 - Mejorar el transporte de productos agrícolas y pecuarios de las Veredas a los distintos mercados tanto del ámbito regional como nacional.
 - Asesoramiento en la conformación de gremios y asociaciones en los sectores productivos del Municipio.
 - Liderazgo y apropiación de la administración municipal, en la promoción y desarrollo del Municipio como política central.
-

-
- Identificación de una industria o actividad estratégica de importancia vital para el bienestar económico del Municipio por parte del Gobierno Municipal y sectores gremiales municipales.
 - Fortalecer la asociación de café y caña panelera (productores de panela) dotándola con equipos técnicos y logísticos requeridos para esta actividad.
 - Establecer en el plan de desarrollo municipal los objetivos y prioridades para la economía del Municipio de Herveo en el marco de las actividades agropecuarias.

- **Acciones a Mediano Plazo**

- Identificar y manejar oportunidades de mercado mediante un sistema de inteligencia de mercados sobre las actividades económicas seleccionadas.
- Canalizar el capital necesario por parte de la administración municipal, hacia las industrias o actividades objetivo y hacia empresas especiales del Municipio.
- Orientar el sistema educativo municipal a fin de tener una fuerza laboral capacitada disciplinada y entrenada que se integre fácilmente al sector productivo del Municipio.
- Integrar al Municipio a los programas e instrumentos de modernización agropecuaria que establece el Ministerio de Agricultura, especialmente en lo que se refiere a cadenas productivas.

- **Acciones a Largo Plazo**

- Fortalecimiento y consolidación del Municipio como centro agrícola, con el objetivo de lograr gran rentabilidad y sostenibilidad ambiental.

❖ **FORTALECER Y CONSOLIDAR EL ÁREA URBANA**

- **Objetivos Territoriales**

- Mejorar la calidad de vida en el Casco Urbano, mediante la ejecución de acciones urbanísticas integrales y eficaces que permitan el mejoramiento y adecuación de las vías, el transporte, prestación de servicios públicos, espacio público adecuado, construcción y mejoramiento de vivienda y adecuación y construcción de equipamientos colectivos.

- **Políticas**

- Planificar el centro urbano como un centro que posea un crecimiento ordenado y equitativo, dotándolo de una excelente cobertura en servicios públicos, equipamientos colectivos y espacio público.
- Consolidar el sector urbano desarrollando proyectos prioritarios dentro de los criterios de densificación, productividad urbana y optimización de los recursos.
- Incentivar la recuperación de los valores culturales, sociales, educativos y religiosos que permitan lograr una armonía entre los diferentes sectores presentes en el municipio.
- Optimizar la infraestructura existente para complementar y promover las actividades que se presentan en la región.

- **Estrategias**

- Fortalecer las gestiones de la Administración Municipal, que conducen a la ejecución de inversiones económicas y sociales.
- Estimular la inversión en el Municipio, mediante tratamientos rentísticos especiales que garanticen esa inversión.
- Promover la ocupación del suelo en el área urbana, legalizando los ejidos existentes y exigiendo la construcción de las obras en el corto plazo.
- Promover la construcción en la zona urbana aprovechando el uso múltiple permitido que puede tener un predio, como es el de casa de habitación, comercio, pequeña industria y servicios.
- Aprovechamiento de la infraestructura de servicios públicos básicos existentes en la Cabecera Municipal, para la consolidación del área urbana.
- Densificar el área urbana del Municipio apoyando y gestionando la construcción de viviendas acorde a las características del Municipio.
- Elaborar un plan de mejoramiento de espacio público.
- Disminuir los déficit cualitativo y cuantitativa de vivienda en la Cabecera Municipal, mediante la determinación y localización de terrenos para vivienda de interés social.

- **Acciones a Corto Plazo**

- Mejoramiento de la calidad en la prestación del servicio de acueducto urbano, manteniendo la planta de tratamiento.
 - Mejoramiento de la calidad del servicio de alcantarillado urbano, construyendo colectores para las aguas servidas y aguas lluvias así como la construcción de plantas de tratamiento que permita el manejo de las aguas residuales.
 - Implementación, adecuación y mantenimiento de las áreas del espacio público.
 - Mantenimiento y mejoramiento de la plaza de mercado.
 - Construcción y dotación de la Biblioteca y casa de la cultura.
 - Dotación y formación de escuela de formación deportiva y clubes juveniles.
 - Construcción, remodelación, ampliación y mantenimiento de escenarios deportivos y parques.
 - Ejecución del proyecto de implementación del Plan Maestro de Alcantarillado.
 - Realizar la pavimentación de las calles cuando se presente la reposición de redes de alcantarillado.
 - Realizar el expediente vial, inventario, numeración y señalización de vías urbanas.
 - Mejoramiento y dotación de los planteles educativos del sector urbano.
 - Adecuar la planta de sacrificio, según el concepto emitido por CORTOLIMA y puesta en funcionamiento del biodigestor que se encuentra cerca de este equipamiento.
 - Construcción de 34 viviendas de interés social para disminuir el déficit. Y construcción de 23 viviendas por por inestabilidad potencial si así lo determina el estudio geotécnico detallado de amenazas
 - Dotación de la estación de Cuerpo de Bomberos.
 - Construcción y dotación de la sede de la defensa civil, Cruz Roja y comité local de emergencias con equipo técnico y logística.
 - Mantenimiento y adecuación de la vía Cabecera Municipal - Delgaditas utilizando recursos del plan nacional de desarrollo.
-

-
- Mejoramiento de 100 viviendas ubicadas en la cabecera municipal .
 - Mejoramiento del Hospital San Antonio.
 - **Acciones a Mediano Plazo**
 - Construcción de 34 viviendas de interés social para disminuir el déficit.
 - Mantenimiento de la vía Cabecera Municipal - Delgaditas.
 - Creación de parques lineales y mejoramiento de andenes.
 - Ejecución de proyecto de pavimentación de vías urbanas y conformación y consolidación de los ejes viales principales.
 - Construcción y dotación de polideportivos zonales y locales.
 - Mejoramiento de la cobertura de espacio público efectivo, mediante la construcción de parques y zonas verdes.
 - Mantenimiento de la Plaza de Ferias.
 - Mejoramiento de 85 viviendas ubicadas en la cabecera municipal .
 - **Acciones a Largo Plazo**
 - Mantenimiento de la Biblioteca Pública y Casa de la Cultura.
 - Construcción de 32 viviendas de interés social para reducir el déficit
 - Conformación del sistema articulado de espacio público y superación del déficit existente.
 - Mejoramiento de 63 viviendas ubicadas en la cabecera municipal .
 - ❖ **MEJORAR Y ELEVAR LA CALIDAD DE VIDA EN EL MUNICIPIO**
 - **Objetivos Territoriales**
 - Optimizar el recurso humano existente alcanzando unos mayores niveles de integración social, una distribución equitativa de las oportunidades y los beneficios de desarrollo a los grupos más vulnerables de la población.
-

-
- Reducir el desplazamiento de la población hacia otros Municipios, mejorando y fortaleciendo la presencia institucional, la prestación de los servicios básicos de salud, educación, prestación de los servicios públicos, construcción y mejoramiento de la vivienda y mantenimiento periódico de las principales vías.

- **Políticas**

- Incentivar la integración social por medio de las políticas de la Administración Municipal para mejorar la inversión social, ofreciendo a la sociedad espacios que garanticen el mejoramiento de la calidad de vida, desarrollo y bienestar de la población.
- Fortalecer las actividades culturales, deportivas y educativas, construyendo un escenario adecuado que permita la ejecución de programas y proyectos.

- **Estrategias**

- Fortalecer el sector educativo y cultural, apoyando a las instituciones mediante programas y proyectos.
 - Comprometer a los diferentes actores del Municipio con los proyectos de inversión y mejoramiento de los servicios públicos y de equipamientos.
 - Participación de la población en gremios y asociaciones que permitan su desarrollo.
 - Mejorar la calidad de vida de los grupos socialmente vulnerables para integrarlos al desarrollo.
 - Mejorar la infraestructura y eficiencia de los servicios de salud, educación, cultura, recreación y deportes.
 - Dotar y mejorar de equipos y personal paramédico, en el centro de salud y los puestos de salud que se encuentren en los centros poblado y veredas.
 - Promover programas de construcción de vivienda nueva y mejoramiento de vivienda de interés social en la zona urbana y rural.
 - Implementar un plan de racionalización de la educación de tal forma que integre factores de cobertura y calidad.
 - Continuar con los programas de prevención para evitar que se presente, ya que hasta la fecha no hay problemas por emisiones atmosféricas o problemas generados por ruido en lugares comerciales o en viviendas.
-

- **Acciones a Corto Plazo**

- Realizar un estudio geotécnico detallado en un sector del barrio San Martín que presenta problemas de inestabilidad portencial, para determinar sise reubican 23 viviendas, o se realizan obras de ingeniería que disminuyan los efectos de este tipo de amenaza.
- Mejoramiento de la infraestructura del hospital San Antonio, del centro de Salud localizado en Padua y los puestos de salud ubicados en los centros poblados rurales Letra y El Brasil y en las veredas Mesones y el Arenillo, y ampliación de la cobertura de las siete unidades de atención en las veredas.
- Mantenimiento y mejoramiento de las infraestructuras de las escuelas que se encuentran en la zona rural.

- **Acciones a Mediano Plazo**

- Mantenimiento de las escuelas del sector rural.

- **Acciones a Largo Plazo**

- Sostenimiento de la infraestructura y personal asistente para la atención de los servicios públicos, salud y educación en el Municipio.

❖ **PREVENCIÓN DE DESASTRES EN ASENTAMIENTOS HUMANOS**

- **Objetivos Territoriales**

- Procurar por la seguridad de los asentamientos humanos mediante el programa de prevención de desastres ante eventos de amenazas y/o riesgos de origen natural o antrópico.
 - Establecer actividades de prevención, mitigación y atención de las amenazas identificadas bajo los principios de solidaridad regional, subsidiaridad y coordinación.
 - Implantar los recursos técnicos, humanos y financieros que se requieran para un programa de prevención y atención de desastres.
 - Garantizar los recursos económicos suficientes para que el municipio cuente con un plan de contingencia para la prevención y atención de desastres según la Ley 19 de 1989.
-

- Políticas

- Priorizar la seguridad de los asentamiento humanos integrando esfuerzos institucionales y técnicos evitando en la Cabecera Municipal la construcción de urbanizaciones en áreas determinadas en el estudio de Aptitud Urbanística como zonas potencialmente inestables e inestables. Lo mismo que en la zona rural donde se determinaron amenazas altas por procesos de remoción en masa y actividad volcánica.
- Establecer actividades que permitan la prevención, mitigación y atención a las amenazas identificadas tanto en la zona urbana como en la zona rural.
- Establecer los recursos, técnicos, humanos y financieros que se requieran para establecer el plan local de emergencias.

- Estrategias

- Protección de las zonas de amenazas naturales identificadas en el estudio de Aptitud Urbanística determinada para el área urbana y espacializada en el Anexo 20, así como las zonas de amenazas identificadas en el estudio de Amenazas Naturales en la zona rural y espacializada en el Anexo 5.
 - Reglamentar y aplicar acciones tendientes al manejo de las zonas determinadas como de amenaza natural tanto en la zona urbana como rural del Municipio.
 - Establecer el plan local de emergencias con los recursos propios destinados por el municipio.
 - Adecuación y dotación de la sede del cuerpo de bomberos, para contar con un cuerpo de socorro con las condiciones mínimas de equipos y materiales en el caso que se presenten emergencias.
 - Construcción y dotación de la sede de la defensa civil con equipos e implementos necesarios cuando se presenten emergencias.
 - Implementar y fortalecer el comité local de emergencias en la cabecera municipal
 - Realizar acciones de mitigación ambiental en las zonas de amenaza natural de grado bajo y medio, integrando esfuerzos públicos y privados para la adecuada prevención y atención de estas.
-

-
- Realización del análisis de vulnerabilidad por parte de los entes públicos o privados que permitan determinar la probabilidad de desastres por causa de actividades económicas o naturales y así mismo, la capacidad y disponibilidad para atenderlas.
 - Establecer el sistema de información municipal referente a la prevención de desastres naturales y/o antrópicos.

- **Acciones a Corto Plazo**

- Implementar el plan de contingencia para la prevención y atención de desastres según la Ley 919 de 1989, teniendo en cuenta las amenazas producidas generadas por los procesos de inestabilidad por remoción en masa.
- Educación preventiva dada a la comunidad por las entidades especializadas en la prevención de desastres.
- Señalizar con los colores correspondientes establecidos por la entidad rectora, los sectores que presente amenazas de este tipo para prevenir cualquier tipo de desastre.

- **Acciones a Mediano Plazo**

- Continuar con las campañas educativas que permitan concientizar a la población sobre las amenazas naturales y riesgos que se puedan presentar en el Municipio.

❖ **ESPACIO PUBLICO EN EL MUNICIPIO**

- **Objetivos Territoriales**

- Proteger y recuperar el paisaje degradado de montañas y cerros mediante la aplicación de la normatividad e inversión de obras que hagan posible esta actividad
 - Promover el interés de la comunidad por los sitios que ofrecen belleza escénica mediante la protección y conservación de los mismos
 - Obtener recursos con la finalidad de realizar proyecto que permitan proteger y descontaminar las fuentes hídricas.
-

- **Políticas**

Proteger y recuperar el paisaje degradado de montañas y cerros mediante la aplicación de la normatividad e inversión de obras que hagan posible esta actividad

- Obtener recursos con la finalidad de realizar proyecto que permitan proteger y descontaminar las fuentes hídricas.
- Estimular el uso de los escenarios deportivos ubicados en los centros poblados rurales y veredas buscando además educar a las personas para que protejan estos escenarios.

- **Estrategias**

- Estimular la creación de programas de arborización y ornato en los centros educativos de los centros poblados y veredas.
- Elaborar un plan integral que permita proteger y recuperar el paisaje degradado que se presenta en la zona rural.
- Dictar talleres de educación ambiental en los centros educativos que estimulen el aprecio por la naturaleza y el cuidado de la misma.
- Promover la protección y uso adecuado de los escenarios deportivos ubicados en los centros poblados y en la zona rural .

- **Acciones a Corto Plazo**

- Mantenimiento de los escenarios deportivos localizados en los centros poblados rurales y veredas.
- Educación ambiental dirigida a la comunidad con la finalidad de crear conciencia para la protección de los recursos naturales.
- Ejecución de programas de arborización y ornato en los centros educativos de los centros poblados y veredas.

- **Acciones a Mediano y largo plazo**

- Continuar con las campañas educativas que sigan concientizando a la población para la protección de los recursos naturales.
-

CLASIFICACIÓN DEL SUELO

- **Suelo Urbano:** El Suelo Urbano se define como el área del Municipio destinada a usos urbanos, por el Esquema de Ordenamiento Territorial, se caracteriza por poseer infraestructura vial, servicios públicos como acueducto y alcantarillado, redes primarias de energía, para posibilitar su urbanización y edificación según lo ordene su estatuto urbano. El perímetro urbano coincide con el perímetro de los servicios públicos y sanitarios, donde el área de la Cabecera Municipal es de 22.50 Has que equivalen al 0.17% del área total del municipio.

- Suelo urbano de Protección

Dentro del suelo urbano, se presenta el Suelo Urbano de Protección que corresponde a la Zona de Protección Ambiental constituida por amenazas naturales de inestabilidad, por las áreas deportivas y de recreación, con un área de 7.10 Has. en la Cabecera Municipal.

- Suelo de Expansión urbana

Este suelo es el área del territorio municipal destinado a la expansión urbana que se habilitara para el uso urbano durante la vigencia del EOT. Estas áreas se presentan debido a las condiciones de crecimiento y de reubicación de viviendas originadas por problemas de amenazas por inestabilidad, además éstas áreas debe dotarse de servicios públicos domiciliarios, parques, áreas libres y equipamientos colectivos (Ley 388 del 97 Artículo 32). con un área de 0.30 Has.

- **Suelo Rural:** El suelo rural está constituido por los terrenos no aptos para el uso urbano, por razones de oportunidad o por su destinación a usos agrícolas, pecuarios, forestales, de conservación, de explotación de recursos naturales y actividades análogas, determinado por la Ley 388/97 Artículo 33, este suelo presenta un área de 19.046 Has. que equivalen al 59.09 % del área total del municipio

- Suelo Rural de Protección

Son zonas y áreas de terreno localizados dentro del suelo rural, que por sus características geográficas, paisajísticas o ambientales, o por formar parte de la zonas de utilidad pública para la ubicación de infraestructuras para la provisión de servicios públicos domiciliarios o de la áreas de amenazas naturales y riesgos no mitigables para la localización de asentamientos humanos y que tiene restringida la posibilidad de urbanizarse, determinada por la Ley 388/97 artículo 35, este suelo de protección presenta un área de 13.137.40 Has. que equivale al 40.76 % del área total del municipio.

PROGRAMAS Y PROYECTOS ESTRATÉGICOS

El Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Herveo, ha formulado perfiles de proyectos y estudios, los cuales serán implementados por la Administración Municipal que permitirán fortalecer y consolidar los escenarios propuestos y permitirán desarrollar el modelo de ocupación definido en el E.O.T., en los siguientes sectores:

- En el sector salud, se realizará mejoramiento de las instalaciones en el Hospital y Puestos de Salud, ubicados en el área rural, para lograr una mejor cobertura de población.
- En el sector educación se efectuará el mejoramiento de los centros educativos rurales y mantenimiento de los centros educativos urbanos.
- En el sector de los servicios públicos En vías se efectuará el Plan Vial Municipal, se mejorarán las vías urbanas, mantenimiento de las vías intermunicipales e interveredales.
- En vivienda, se fomentara la construcción de viviendas de interés social para reducir el déficit que se presenta y poder reubicar 60 viviendas que se encuentran en zona de amenaza por inestabilidad. También se realizará e l mejoramiento de las viviendas que lo requieran
- En lo referente a equipamientos se mejorará la plaza de mercado, se adecuará la planta de sacrificio, construcción y dotación sede para cuerpos de socorro en el municipio como bomberos, defensa civil y comité local de emergencias y creación de una barrera ambiental en el cementerio.
- En espacio público se impulsará la generación de este a través de cesiones y transferencias de derechos y construcción de parques y zonas verdes.
- En el sector ambiental, se implementarán proyectos encaminados a reducir la contaminación hídrica, la conservación y protección de los recursos naturales especialmente la conservación, protección y manejo del los bosques naturales, secundarios y los humedales y el patrimonio ambiental en general, así como fortalecer la capacidad de gestión ambiental del Municipio.

En el sector de amenazas naturales se establecerá el sistema de información municipal, sobre prevención de desastres naturales, comité local de emergencias, se realizara estudio geotécnico en la cabecera y obras requeridas según el estudio de aptitud urbanística realizado por INGEOMINA
