









**TABLA No. 4**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**INTERVENCIONES TERRITORIALES ESTRATEGICAS**

Programa: Medio Ambiente  
 Subprograma: Sistemas de Tratamiento  
 Proyectos: Acueductos, Alcantarillados, Mataderos, Residuos Sólidos, Aguas Residuales, descontaminación hídrica  
 Localización: Cabecera Mpal y Centros Poblados Rurales  
 Objetivo: Optimización del Saneamiento Ambiental  
 Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Proyectos  
 Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento
Componente fundamental del Plan Básico de Saneamiento Ambiental concertado con la Comunidad		Recursos ordinarios, transferencias de los I.C.N., Empresa de Servicios Públicos, Comunidad	Empresa de Servicios Públicos, EMSER, Admón Mpal.	EMSER, ALCALDIA, Departamento de Planeación Mpal, CORTOLIMA	Veeduría Ciudadana	

Programa: Medio Ambiente  
 Subprograma: Sistemas de Protección  
 Proyectos: Reubicación asentamientos subnormales, protección y aislamiento: rondas de agua, taludes y zonas de amenazas  
 Localización: Cabecera Mpal y Centros Poblados Rurales  
 Objetivo: Reducir niveles de riesgo, proteger recursos naturales  
 Estrategia: Reducir niveles de riesgo, proteger recursos naturales y crear conciencia ciudadana.  
 Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

Programa: Suelo  
 Subprograma: Zonas de Desarrollo  
 Proyectos:  
 Localización: Cabecera Mpal y Centros Poblados Rurales  
 Objetivo: Optimización del uso del suelo  
 Estrategia:  
 Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

**TABLA No. 4**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**INTERVENCIONES TERRITORIALES ESTRATEGICAS**

Programa: Suelo  
 Subprograma: Espacio Público  
 Proyectos:  
 Localización: Cabecera Mpal y Centros Poblados Rurales  
 Objetivo: Ampliación cobertura  
 Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Projectoss  
 Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

Programa: Suelo  
 Subprograma: Zonas estratégicas  
 Proyectos:  
 Localización:  
 Objetivo:  
 Estrategia:  
 Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

Programa: Vias y Transporte  
 Subprograma: Intermunicipal  
 Proyectos:  
 Localización:  
 Objetivo:  
 Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Projectoss  
 Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

**TABLA No. 4**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**INTERVENCIONES TERRITORIALES ESTRATEGICAS**

Programa: Vías y Transporte  
 Subprograma: Interno  
 Proyectos:  
 Localización:  
 Objetivo:  
 Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Projectoss  
 Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

Programa: Servicios Públicos  
 Subprograma: Servicios Colectivos  
 Proyectos:  
 Localización:  
 Objetivo:  
 Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Projectoss  
 Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

Programa: Servicios Públicos  
 Subprograma: Servicios Domiciliarios  
 Proyectos:  
 Localización:  
 Objetivo:  
 Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Projectoss  
 Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

**TABLA No. 4**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**INTERVENCIONES TERRITORIALES ESTRATEGICAS**

Programa: Equipamento  
 Subprograma:  
 Proyectos:  
 Localización:  
 Objetivo:  
 Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Projectoss  
 Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

Programa: Vivienda  
 Subprograma: Construcción  
 Proyectos:  
 Localización:  
 Objetivo:  
 Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Projectoss  
 Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

Programa: Vivienda  
 Subprograma: Mejoramiento  
 Proyectos:  
 Localización:  
 Objetivo:  
 Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Projectoss  
 Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

**TABLA No. 4**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**INTERVENCIONES TERRITORIALES ESTRATEGICAS**

--	--	--	--	--	--	--

Programa: Vivienda  
 Subprograma: Reubicación  
 Proyectos:  
 Localización:  
 Objetivo:  
 Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Projectoss  
 Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

Programa: Vivienda  
 Subprograma: Reubicación  
 Proyectos:  
 Localización:  
 Objetivo:  
 Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Projectoss  
 Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

Programa: Vivienda  
 Subprograma: Reubicación  
 Proyectos:  
 Localización:  
 Objetivo:  
 Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Projectoss  
 Instrumentos:

Planificación	Mecanismos de	Financiación	Promoción y	Actores Institucionales	Mecanismos de participación	Estrategia de sostenibilidad y
---------------	---------------	--------------	-------------	-------------------------	-----------------------------	--------------------------------

**TABLA No. 4**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**INTERVENCIONES TERRITORIALES ESTRATEGICAS**

Complementaria	Gestión		Administración	Civiles, Comunidades	y concertación	seguimiento

Programa: Vivienda  
 Subprograma: Reubicación  
 Proyectos:  
 Localización:  
 Objetivo:  
 Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Projectoss  
 Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

Programa: Vivienda  
 Subprograma: Reubicación  
 Proyectos:  
 Localización:  
 Objetivo:  
 Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Projectoss  
 Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

Programa: Vivienda  
 Subprograma: Reubicación  
 Proyectos:  
 Localización:  
 Objetivo:

**TABLA No. 4**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**INTERVENCIONES TERRITORIALES ESTRATEGICAS**

Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Projectoss  
Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

Programa: Vivienda  
Subprograma: Reubicación  
Proyectos:  
Localización:  
Objetivo:  
Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Projectoss  
Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

Programa: Vivienda  
Subprograma: Reubicación  
Proyectos:  
Localización:  
Objetivo:  
Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Projectoss  
Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

Programa: Vivienda

**TABLA No. 4**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**INTERVENCIONES TERRITORIALES ESTRATEGICAS**

Subprograma: Reubicación  
 Proyectos:  
 Localización:  
 Objetivo:  
 Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Projectoss  
 Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

Programa: Vivienda  
 Subprograma: Reubicación  
 Proyectos:  
 Localización:  
 Objetivo:  
 Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Projectoss  
 Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

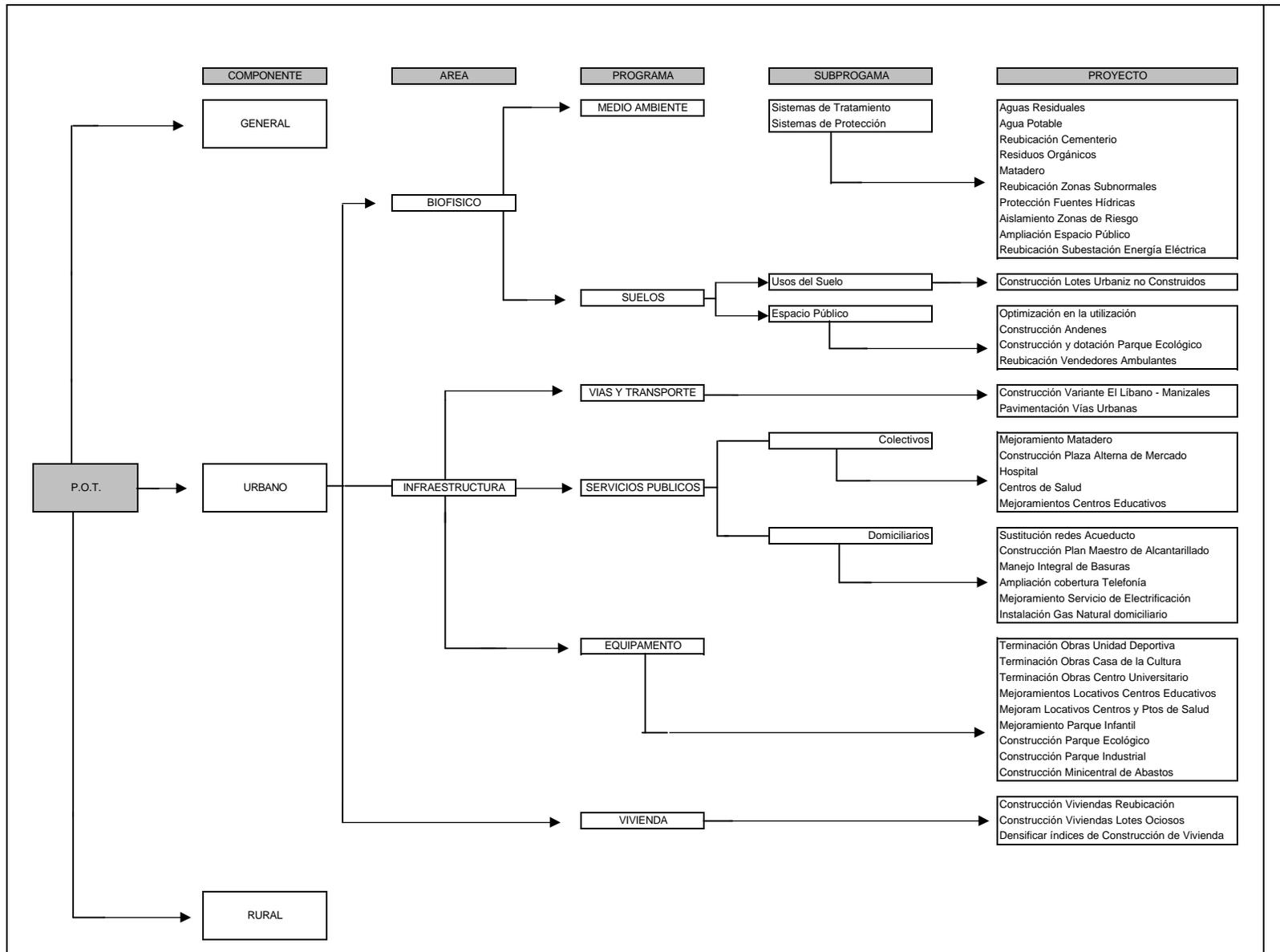
Programa: Vivienda  
 Subprograma: Reubicación  
 Proyectos:  
 Localización:  
 Objetivo:  
 Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Projectoss  
 Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

**TABLA No. 4**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**INTERVENCIONES TERRITORIALES ESTRATEGICAS**

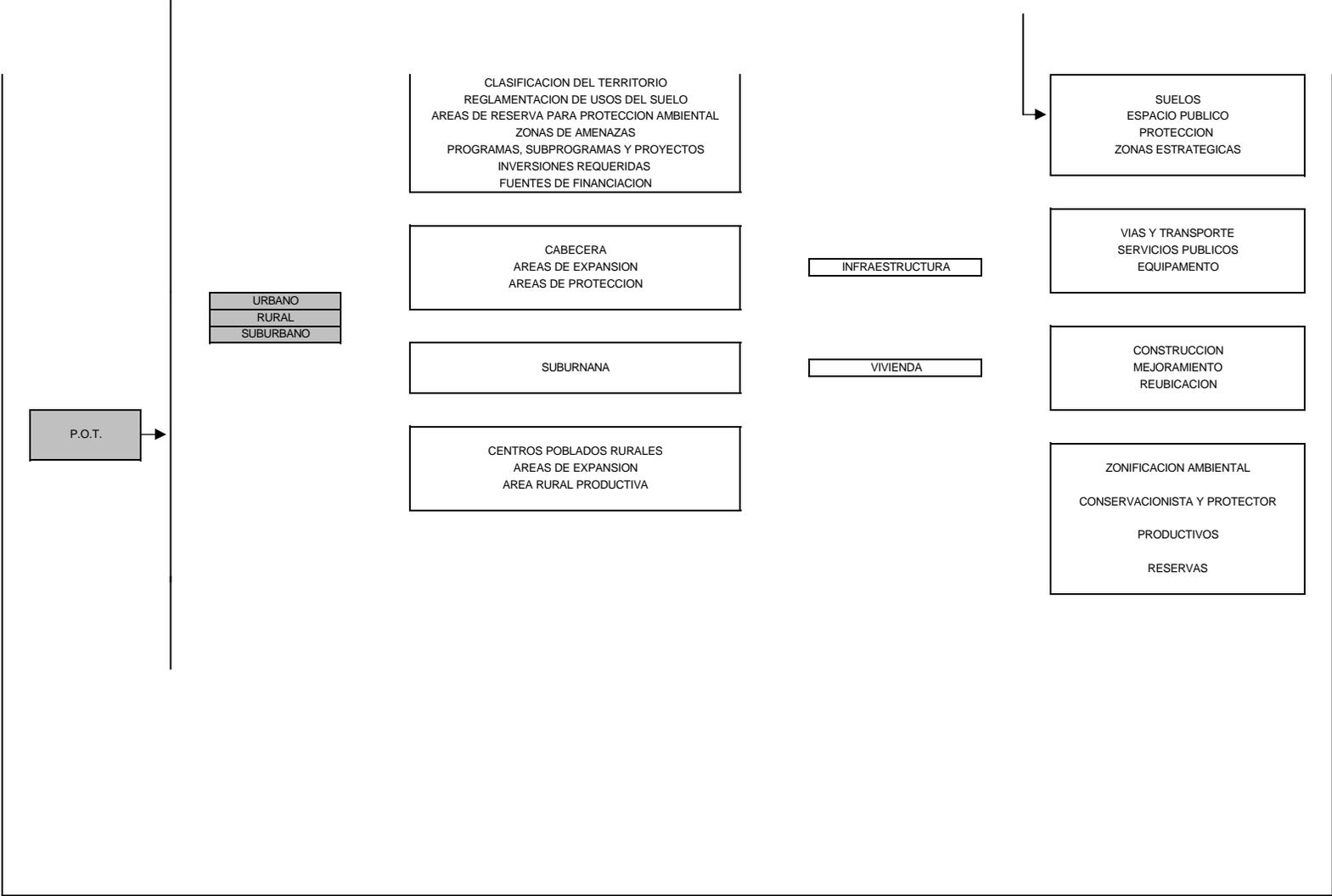
Programa: Vivienda  
 Subprograma: Reubicación  
 Proyectos:  
 Localización:  
 Objetivo:  
 Estrategia: Reestructuración Presupuestal, Mejorar niveles de Gestión, Factibilizar y Priorizar Projectoss  
 Instrumentos:

Planificación Complementaria	Mecanismos de Gestión	Financiación	Promoción y Administración	Actores Institucionales Civiles, Comunidades	Mecanismos de participación y concertación	Estrategia de sostenibilidad y seguimiento

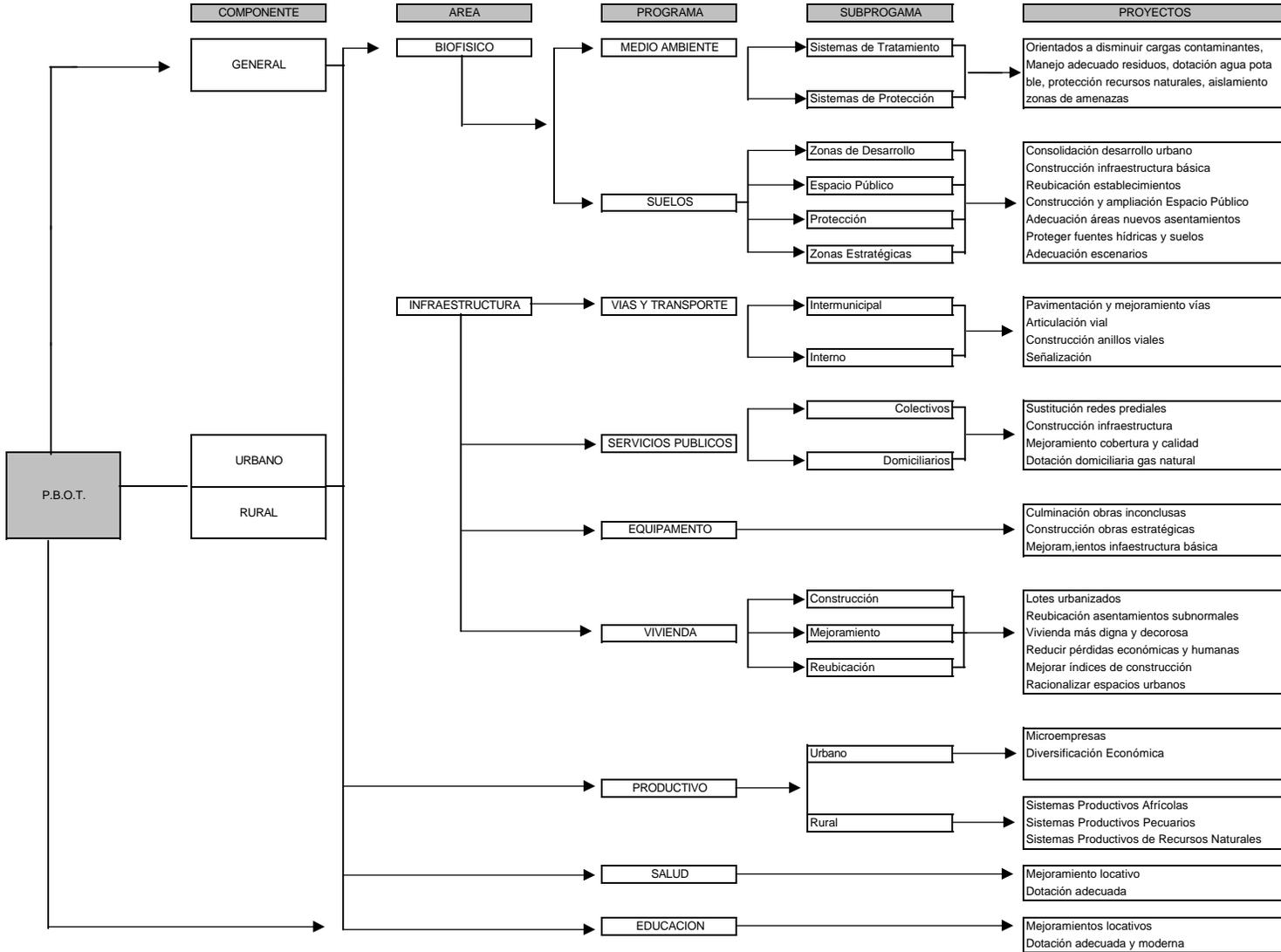


MARCO ESQUEMATICO PARA LA FORMULACION DEL P.O.T.  
MUNICIPIO DEL LIBANO





**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MUNICIPIO DEL LIBANO  
MODELO ESQUEMATICO**





**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MUNICIPIO DEL LIBANO**

CARACTERIZACION

FISICA  
SOCIOECONOMICA  
AMBIENTAL

CLASIFICACION USOS DEL SUELO  
Urbano  
Rural

OPORTUNIDADES	AMENAZAS
DEBILIDADES	FORTALEZAS

EXTERNAS

INTERNAS

PROSPECTIVA

VISION DEL FUTURO

MODELO DE OCUPACION TERRITORIAL

SISTEMAS ESTRUCTURANTES

COMPONENTES

Areas de Protección	Reserva Ambiental Recursos Naturales Patrimonio Hist., Cult. y Arquitect.
Zonas de Riesgo por Amenazas Naturales	Urbano Rural
Sistemas de Comunicación	Urbano - Rural Subregional Nacional
Infraestructura Básica	Plan Vial y de Transporte Plan de Vivienda Social Plan Maestro de Servicios Públicos Plan de determ. y Manejo del Espacio Público
Equipamiento Básico	Unidad Deportiva, Casa de la Cultura, Centro Universitario, Reubicación Cárcel, Subestación energía eléctrica, etc
Clasificación del Territorio	Urbano - Expansión - Rural - Suburbano

General Acciones y actuaciones que estructuran el Modelo de Ocupación

Urbano Decisiones, actuaciones, programas y proyectos para orientar y administrar el desarrollo físico garantizando un uso adecuado del suelo y dotación de infraestruct. y equipamiento

Rural Decisiones, actuaciones, programas y proyectos para el suelo rural y suburbano para garantizar la interacción Campo-Ciudad

NORMAS URBANISTICAS  
Estructurales - Generales - Complementarias

CONJUNTO DE PLANOS Y MAPAS  
ESTRATEGIAS DE GESTION

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MUNICIPIO DEL LIBANO  
RESULTADOS**

PRODUCTOS	DOCUMENTO TECNICO	CONTIENE
Caracterización Urbano - Rural	Caracterización y Prospectiva	Diagnóstico físico, socioeconómico y ambiental y tendencias de desarrollo (Prospectiva)
Formulación P.B.O.T.	Modelo de Ocupación territorial	Respuesta para construir el Futuro deseado del Municipio (urbano, de expansión, rural y Subur bano).
Cartografía Urbano - Rural	Mapas y Planos	Mapas y planos que ilustran el análisis espacial del territorio y el Modelo de Ocupación
Resumen Ejecutivo	Estrategias de Gestión y Financiación	Instrumentos, mecanismos y procedimientos para viabilizar el P.B.O.T.
	Programa de Ejecución	Actuaciones obligatorias sobre el territorio a eje cutar durante cada Administración Mpal
	Acuerdo que adopta el Plan Básico de Ordenamiento Territorial	Aprobará en toda su extensión el documento Téc nico de soporte y los planos y adoptará: Objetivos, estrategias y políticas para el manejo del territorio. La clasificación del territorio, usos del suelo, deli mitación perimetral, los sistemas estructurantes, los tratamientos, planes parciales prioritarios y el programa de ejecución de cada Administración Muni cipal
Plegable	DOCUMENTO RESUMEN	Medio de divulgación y socialización ciudadana Síntesis de conclusiones generales

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MUNICIPIO DEL LIBANO**

**CARACTERIZACION Y PROSPECTIVA**

Lo Funcional

Lo Poblacional

Lo Físico

La posición del Municipio en la Región y su relación funcional con los Municipios vecinos, la Región y la Nación

Población Municipal total, urbana, rural actuales y las tendencias de crecimiento o decrecimiento

Los Sistemas estructurantes actuales del Municipio:

Sistemas actuales de Comunicación urbano, rural, subregional y nacional

Identificación de recursos considerados o con potencial:

Recursos naturales y de paisaje

Areas de reserva forestal

Patrimonio histórico, cultural y arquitectónico

Identificación de zonas de riesgo por Amenazas naturales

Identificación de infraestructura básica:

Plan vial y de transporte

Plan de vivienda Social

Plan maestro de servicios públicos

Espacio público

Identificación de equipamientos básicos

Clasificación actual del suelo municipal en:

Suelo urbano

Perímetro actual de servicios públicos

Suelo de expansión urbana

Suelo rural

Suelo suburbano

**LA VISION DEL FUTURO DEL MUNICIPIO**

Largo plazo

Rol del Municipio en lo regional y nacional

Oportunidades y amenazas, tendencias económicas

Fortalezas y debilidades

Otros potenciales

La equidad

La calidad de vida

Competitividad

**ESCENARIO DESEADO**

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MUNICIPIO DEL LIBANO**

**MODELO DE OCUPACION FISICA TERRITORIAL**

Contenido	Descripción	Presentación
Definición	Formas físicas como se habrá de ocupar y consolidar el territorio en respuesta a la Visión del futuro desarrollo del Líbano	Cartográfico y descriptivo
Objetivos	Racionalizar los sistemas de ocupación actual del suelo con equidad y armonía con los ecosistemas	Descriptiva
Estrategias	Manera como se movilizará voluntades y recursos hacia la obtención de un objetivo	Descriptiva
Políticas	Mecanismos instrumentales mediante los cuales un gobierno haciendo uso de de su autoridad realiza acciones tendientes al logro de los objetivos, estrategias y metas definidas.	Descriptiva
Proyectos estratégicos	Acciones determinantes en la materialización del modelo de ocupación territorial	Descriptivo, analítico y financiero
Clasificación del Suelo	Medio ambiente, vial, servicios públicos, equipamiento y sistemas productivos Urbano, de expansión urbana, rural y suburbano	Descriptivo y cartográfico
Sistema Ambiental	Preservación y conservación relictos boscosos, sistemas de tratamiento	Descriptivo
Áreas de riesgo	Zonas de desplome y remoción en masa e inundación	Descriptivo y cartográfico
Áreas de reserva	Relictos boscosos	Descriptivo y cartográfico
Ecosistemas estratégicos	Bosques nativos del municipio	Descriptivo y cartográfico
Recursos naturales	suelo, flora, fauna e hídricos	Descriptivo y cartográfico
Espacio público	Zonas verdes y parques ecológicos y/o ambientales	Descriptivo y cartográfico
Servicios públicos	Plantas de tratamiento acueductos, alcantarillados, manejo integral de residuos sólidos y de mata dero, telefonía, electrificación	Descriptivo y cartográfico
Equipamiento colectivo	Terminal de transportes, Central de Abastos, Plaza alterna de mercado, sistema vial, Educación, Salud, Recreativos, Reubicaciones (subestación energía eléctrica, cárcel, Cuerpo de Bomberos, Cementerio).	Descriptivo y cartográfico
Usos del Suelo	Urbano, de expansión, rural y suburbano Residencial, comercio, mixto, industria, institucional, protección, etc.	Descriptivo y cartográfico
Asignación de tratamientos	Conservación, renovación urbana, consolidación, desarrollo y mejoramiento.	Descriptivo y cartográfico
Estándares urbanísticos	Normas	
Planes parciales		
Unidades de actuación		

**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
DESARROLLO METODOLOGICO FORMULACION DEL P.B.O.T. DEL LIBANO**

<b>Caraterización</b>	<b>Biofísicos</b>	Clima Hidrología Pendientes Geología Fisiografía Suelos Flora y Fauna Cobertura del Suelo	Zonificación Ambiental	Estadísticas Análisis Espacialización  Urbano  Rural
	<b>Infraestructura</b>	Física Social Equipamiento		
	<b>Socioeconómica</b>	Demografía Salud Educación Estructura Productiva		

**Prospectiva**      **Escenarios**

<b>Plan Básico Ordenamiento Territorial</b>	<b>Modelo de Ocupación Territorial</b>	Definición Políticas, Objetivos y Estrategias Delimitación y clasificación del suelo Sistemas estructurantes Ambiental Espacio Público Equipamiento Usos del Suelo Asignación de tratamientos Estándares urbanísticos	<b>Componentes</b>	<b>Resultados</b>
	<b>Proyectos estratégicos</b>	Espacialización de variables	Urbano Áreas de Expansión Rural Suburbano	Acuerdo Municipal Mapas Planos Estadísticas
	Características Planes Parciales Programas, Subprogramas y Proyectos Política de Vivienda Características Planes Parciales			
	Plan de Inversiones	Estrategia de Gestión		

**TABLA No. 1**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**PLAN DE INVERSIONES REQUERIDAS RESUMEN GENERAL**

Programa	Subprograma	No.	Proyectos	Prioridad	Localización	Unidad	Cantid.	Costo Unitario	Costo Total	Participación %
Medio Ambiente	Sistemas de Tratamiento	1	Tratamiento aguas residuales y construcción colectores mayores casco urbano	A	Zona Suburbana			S.G.	5.500.000.000	30,7
		2	Construcción acueducto y planta de tratamiento acueducto alterno	B	Zona Suburbana			S.G.	170.000.000	0,9
		3	Manejo y tratamiento de residuos sólidos orgánicos	A	Zona Suburbana			S.G.	700.000.000	3,9
		4	Manejo y tratamiento de residuos sólidos y líquidos en Matadero	A				S.G.	40.000.000	0,2
		5	Instalación Biodigestor Matadero y construcción gaviones protección taludes					S.G.	35.000.000	0,2
		6	Construc. Plas de Tratam. Acueducto Tierradentro, Sta Teresa, San Fernando					S.G.	360.000.000	2,0
		7	Terminación acueducto Tierradentro					S.G.	120.000.000	0,7
		8	Ampliación acueducto San Fernando					S.G.	30.000.000	0,2
		9	Estudio de Optimización y Ahorro de Agua (Ley 373/97)	M	Mpio			S.G.	70.000.000	0,4
		10	Construcción y terminación alcantarillados Centros Poblados Rurales					S.G.	974.000.000	5,4
		11	Construcción sistemas de tratamiento aguas residuales Centros Poblados Rurales			Usuarios	2214	250.000	553.500.000	3,1
		12	Construcción Granjas Integrales Manejo residuos sólidos Centros Poblados Rurales			Centro Pob	6	20.000.000	120.000.000	0,7
		13	Construcción Pozos Sépticos población rural dispersa			Viviendas	500	1.800.000	900.000.000	5,0
		14	Construcción Fosas para Compost población rural dispersa			Viviendas	1000	150.000	150.000.000	0,8
		15	Construcción Beneficiaderos Ecológicos			Usuarios	500	3.200.000	1.600.000.000	8,9
		16	Manejo Integral de residuos sólidos en Mataderos Centros Poblados Rurales			Centro Pob	6	10.000.000	60.000.000	0,3
		17	Construcción acueductos rurales veredales (12)			Sector rural Mpio	12	16.041.667	192.500.004	1,1
	18	Reubicación zonas subnormales cabecera municipal	A	Zona Urbana	Usuarios	800	6.600.000	5.280.000.000	29,5	
	19	Reubicación zonas subnormales centros poblados rurales	B	Centros Poblados Rurales	Usuarios	60	6.600.000	396.000.000	2,2	
	20	Aislamiento y adecuación zonas de amenaza cabecera municipal	B	Zonas Subnormales	Has	2	1.300.000	2.600.000	0,0	
	21	Aislamiento y adecuación zonas de amenaza centros poblados rurales	B	Centros Poblados Rurales	S.G.		S.G.	50.000.000	0,3	
	22	Protección fuentes hídricas cabecera municipal			Has	18	1.300.000	23.400.000	0,1	
	23	Protección fuentes hídricas San Fernando área urbana			Has	3	1.300.000	3.900.000	0,0	
	24	Caracterización Areas Subnormales para definir zonas de protección y espacio pub.	A	Mpio	S.G.			30.000.000	0,2	
	25	Recuperación y Conservación Espacio Público Rural	B	Mpio	S.G.			20.000.000	0,1	
	26	Restauración y aislamiento Monte Tauro			Has	31,3	800.000	25.040.000	0,1	
	27	Formulación Plan Manejo Integral Cuenca Quebrada La Honda	B	Cuenda La Honda	S.G.			30.000.000	0,2	
	28	Aislamiento y protección fuentes hídricas rurales			Has	320	1.300.000	416.000.000	2,3	
	29	Aislamiento y protección de taludes periféricos casco urbano			Has	20	1.300.000	26.000.000	0,1	
	30	Aislamiento y protección de taludes periféricos centros poblados rurales			Has	10	1.300.000	13.000.000	0,1	
	31	Canalizar y aislar rondas de agua en el Caño Santa Helena	C	Zona Suburbana		4	1.300.000	5.200.000	0,0	
			Subtotal						17.896.140.004	11,4
Suelo	Zonas de Desarrollo	32	Construcción lotes urbanizados No construidos	A	Casco urbano	Viviendas	1400	12.000.000	16.800.000.000	69,7
		33	Construcción infraestructura lotes urbanos No urbanizados	B			600	1.500.000	900.000.000	3,7
		34	Delimitación perímetro urbano			Mojón	50	80.000	4.000.000	0,0
		35	Delimitación perímetro urbano centros poblados rurales			Mojón	120	100.000	12.000.000	0,0
		36	Reubicación Cárcel			Mts²	2.500	120.000	300.000.000	1,2
		37	Reubicación Cuerpo de Bomberos			Unidad			120.000.000	0,5
		38	Reubicación Subestación energía eléctrica			Unidad		S.G.	1.200.000.000	5,0
		39	Reubicación Cementerio	A		Mts²	38620	9.135	352.793.700	1,5
		40	Construcción y dotación Parque Ecológico	A	Casco urbano	Mts²			S.G.	153.000.000
	41	Construcción y adecuación Parque Ambiental Santa Helena						S.G.	285.000.000	1,2
	42	Adecuación áreas liberadas por Asentamientos Subnormales						S.G.	50.000.000	0,2
	43	Reubicación Zona de Parque Vehículos Públicos y Particulares							20.000.000	0,1
	44	Reubicación Vendedores Ambulantes							80.000.000	0,3
	45	Adecuación Centros de Manzana (6)			Mts²	21600	70.000	1.512.000.000	6,3	
	46	Adecuación áreas Nuevos Asentamientos			Viviendas	400	1.500.000	600.000.000	2,5	
	47	Construcción zonas verdes en casco urbano						S.G.	50.000.000	0,2
	48	Construcción zonas verdes en centros poblados rurales			Cabecera sector Central	6400	5.000	32.000.000	0,1	
	49	Preservación, conservación y mantenimiento de zonas de espacio público actual y futuro						S.G.	20.000.000	0,1

**TABLA No. 1**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**PLAN DE INVERSIONES REQUERIDAS RESUMEN GENERAL**

Programa	Subprograma	No.	Proyectos	Prioridad	Localización	Unidad	Cantid.	Costo Unitario	Costo Total	Participación %	
Suelo	Zonas Estratégicas	50	Adquisición predios ampliación Calle 4				7200	150.000	1.080.000.000	4,5	
		51	Adquisición predios construcción variante Libano - Manzales				37500	4.000	150.000.000	0,6	
		52	Adquisición áreas construcción anillos viales periféricos				16000	4.000	64.000.000	0,3	
		53	Adquisición áreas construcción accesos viales internos				1000	20.000	20.000.000	0,1	
		54	Adquisición predios Zona Industrial y Subestación energía eléctrica				23000	8.000	184.000.000	0,8	
		55	Adquisición predios Terminal de Transportes				8000	8.000	64.000.000	0,3	
		56	Adquisición predios Central de Abastos				2500	8.000	20.000.000	0,1	
		57	Adquisición predios Plaza Alterna de Mercado				3600	8.000	28.800.000	0,1	
			Subtotal					24.101.593.700	15,4		
Vías y Transporte	Intermunicipales	58	Construcción Variante Libano - Manzales		Suburbana	Kms	5,5	450.000.000	2.475.000.000	5,9	
		59	Pavimentación Vía El Libano - Villahermosa		Intermunicipal	Kms	10	392.865.995	3.928.659.950	9,4	
		60	Mantenimiento y Conservación Vía El Libano - Villahermosa		Intermunicipal	Kms	10	44.970.382	449.703.820	1,1	
		61	Pavimentación Vía El Libano - Santa Teresa		Intermunicipal	ML	30	392.865.995	11.785.979.850	28,1	
		62	Mantenimiento y conservación vías Secundarias y Terciarias		Intermunicipal	Kms	446	44.970.382	20.056.790.372	47,9	
		63	Mantenimiento y Conservación Vía El Libano - El Cruce (Lérida)		Sector rural Mpio	Kms	56	1.620.000	90.720.000	0,2	
		64	Construcción Terminal de Transportes		Urbano	Mts²	8000	81.250	650.000.000	1,6	
	65	Mejoramiento vía acceso a Relleno Sanitario		Suburbana	Kms	2,5	44.970.382	112.425.955	0,3		
	66	Pavimentación vías urbanas		Cabecera urbana	mts²	4200	36.000	151.200.000	0,4		
	67	Construcción y articulación vial		Sector rural Mpio	Mts²	1000	62.000	62.000.000	0,1		
		Interno	68	Mejoramiento y adecuación vial Cementerio nuevo		Suburbano	Mts²	1200	62.000	74.400.000	0,2
	69		Construcción anillos viales periféricos		Suburbano	Kms	2,5	450.000.000	1.125.000.000	2,7	
			Adecuación accesos viales internos:			Urbano					
	70		Cra 3 de la Calle 4 hasta la 1A			Mts²	1800	62.000	111.600.000	0,3	
	71		De la Cra 8 con Cile 7 bordenado le talud a salir a la Cile 9.			Mts²	1200	62.000	74.400.000	0,2	
	72		Construcción puente vehicular en Urb. El Triunfo y Las Acacias			M.L.	16		76.800.000	0,2	
	73		Construcción vía Urb. El Triunfo a la Av. Los Fundadores (La Y)			Mts²	900	62.000	55.800.000	0,1	
74	Construc vía desde Cile 4 con Cra 16 a Round Point a Murillo				Mts²	4200	62.000	260.400.000	0,6		
75	Construc vía Cile 1B desde Cile 12 con Cra 2 hasta la 1A				Mts²	2400	62.000	148.800.000	0,4		
76	Construc vía Cile 1B desde la Cra 9 hasta la Cra 11				Mts²	1500	62.000	93.000.000	0,2		
77	Construc vía Cile 1 desde la Cra 3A hasta la Cra 4				480	62.000	29.760.000	0,1			
78	Señalización y Equipamiento Paraderos					S.G.	20.000.000	0,0			
79	Integrar vialmente Parque Ecológico a la malla vial urbana				800	62.000	49.600.000	0,1			
80	Reubicación Parquederos Parque Principal y Plaza de Mercado					S.G.	20.000.000	0,0			
			Subtotal					41.902.039.947	26,8		
Servicios Públicos	Colectivos	81	Sustitución General Red Acueducto Mpal e instalación micromedidores	B	Sector urbano	S.G.			2.700.000.000	30,3	
		82	Construcción Plaza Alterna de Mercado	B	Sector Suburbano	Mts²	1800	250.000	450.000.000	5,0	
		83	Construcción Central de Abastos	C	Zona Industrial	Mts²	2500	180.000	450.000.000	5,0	
		84	Mejoramientos locativos Matadero Mpal			S.G.			40.000.000	0,4	
		85	Mejoramientos locativos Mataderos Centros Poblados Rurales			Matadero	4	15.000.000	60.000.000	0,7	
		86	Adecuación Centro de Acopio de café			Módulo	20	4.000.000	80.000.000	0,9	
		87	Construcción Subestación energía eléctrica						1.200.000.000	13,5	
		88	Construcción Cabinas telefónicas rurales	C	Zona Industrial	Unidad	15	10.000.000	150.000.000	1,7	
		89	Construcción redes primarias distribución Gas					S.G.		0,0	
	90	Mejoramiento y ampliación Alumbrado público						82.000.000	0,9		
		Domiciliarios	91	Instalación Gas natural domiciliario				6500	400.000	2.600.000.000	29,2
	92		Ampliación cobertura acueducto					S.G.	30.000.000	0,3	
	93		Ampliación cobertura alcantarillado					S.G.	30.000.000	0,3	
	94		Terminación Obras Unidad Deportiva					S.G.	1.044.700.000	26,1	
			Subtotal					8.916.700.000	5,7		

**TABLA No. 1**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**PLAN DE INVERSIONES REQUERIDAS RESUMEN GENERAL**

Programa	Subprograma	No.	Proyectos	Prioridad	Localización	Unidad	Cantid.	Costo Unitario	Costo Total	Participación %	
Servicios Públicos		95	Terminación Obras Casa de la Cultura (Centro Regional Cultural)					S.G	1.050.000.000	26,3	
		96	Terminación Obras Centro Universitario					S.G	362.000.000	9,1	
		97	Adquisición predios (centros de manzana) Centro Cultural Regional					S.G	208.400.000	5,2	
		98	Mejoramientos Localivos Centros Educativos					S.G	320.000.000	8,0	
		99	Mejoramientos Localivos Centros y Puestos de Salud					S.G	120.000.000	3,0	
		100	Construcción Casa Campesina					S.G	178.000.000	4,5	
		101	Adecuación Granja La Alsacia como Centro Investigativo Universitario					S.G	650.000.000	16,3	
		102	Mejoramientos localivos e instalaciones deportivas					S.G	120.000.000	3,0	
		103	Construcción Sede Cuerpo de Bomberos					S.G	120.000.000	3,0	
		104	Construcción Sedes Administrativas Corregidurías (4)				Mts²	120	250000	30.000.000	0,8
		105	Adecuación Jardín Botánico					S.G.		20.000.000	0,5
		106	Construcción Instalaciones Cárcel							300.000.000	7,5
		107	Remodelación actual Plaza de Mercado							180.000.000	4,5
		108	Construcción Plazas de Mercado Tierradentro y San Fernando							240.000.000	6,0
		109	Terminación obras Plaza de Mercado Santa Teresa							40.000.000	1,0
110	Construcción escenarios recreativos Centros Poblados Rurales							60.000.000	1,5		
			Subtotal						3.998.400.000	2,6	
Vivienda	Construcción	111	Construcción Viviendas en Lotes Urbanos No construidos				200	12.000.000	2.400.000.000	13,4	
		112	Construcción Viviendas mejorando índices de Ocupación	A			100	3.600.000	360.000.000	2,0	
		113	Construcción de V.I.S. (Ahorro Programado) casco urbano	C			600	12.000.000	7.200.000.000	40,2	
		114	Construcción vivienda de calidad estratos 3 y 4 casco urbano				120	22.000.000	2.640.000.000	14,8	
	Mejoramiento	115	Mejoramiento de la vivienda en sectores periféricos	B			80	3.000.000	240.000.000	1,3	
		116	Mejoramiento de vivienda en Centros Poblados Rurales				60	3.000.000	180.000.000	1,0	
		117	Mejoramiento de vivienda dispersa en sector rural				200	3.000.000	600.000.000	3,4	
	Reubicación	118	Construcción Vivienda para reubicación de Areas Subnormales	C			30	12.000.000	360.000.000	2,0	
		119	Reubicación Vivienda de Areas Subnormales Centros Pob Rurales				120	6.600.000	792.000.000	4,4	
		120	Construcción Vivienda en Centros Poblados Rurales				200	12.000.000	2.400.000.000	13,4	
		121	Construcción vivienda para reubicación (zona rural)				60	12.000.000	720.000.000	4,0	
			Subtotal						17.892.000.000	11,4	
Productivo	Microempresas Fomento y Desarrollo	122	Confecciones					S.G	100.000.000	0,3	
		123	Metalmecánica					S.G	100.000.000	0,3	
		124	Cármicos					S.G	30.000.000	0,1	
		125	Lácteos					S.G	15.000.000	0,0	
		126	Agroindustria (harinas de plátano y yuca)					S.G	100.000.000	0,3	
		127	Fomento y desarrollo de formas asociativas					S.G	25.000.000	0,1	
		Diversificación Tenológica	128	Frutales						S.G	80.000.000
	129		Hortalizas						S.G	25.000.000	0,1
	130		Frutales de clima frío				Has	100	4.500.000	450.000.000	1,5
	131		Plátano				Has	500	3.500.000	1.750.000.000	5,7
	132		Yuca				Has	1000	1.650.000	1.650.000.000	5,3
	133		Bovinos				Cabezas	500	1.000.000	500.000.000	1,6
	134		Especies Menores				Cabezas	300	250.000	75.000.000	0,2
	135		Sistemas agroforestales				Has	150	3.500.000	525.000.000	1,7
	136		Sistemas silvopastoriles				Has	100	1.500.000	150.000.000	0,5
	Reconversión Tenológica		137	Café				Has	4000	4.900.000	19.600.000.000
		138	Caña Panelera				Has	150	4.400.000	660.000.000	2,1
		139	Plátano				Has	100	3.500.000	350.000.000	1,1
140		Yuca				Has	500	1.650.000	825.000.000	2,7	
		141	Otros (Pancoger)			Has	500	1.500.000	750.000.000	2,4	

**TABLA No. 1**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**PLAN DE INVERSIONES REQUERIDAS RESUMEN GENERAL**

Programa	Subprograma	No.	Proyectos	Prioridad	Localización	Unidad	Cantid.	Costo Unitario	Costo Total	Participación %	
Productivo	Fomento	142	Frutales de clima frío			Has	50	45.000.000	2.250.000.000	7,3	
		143	Hortalizas			Has	10	4.000.000	40.000.000	0,1	
		144	Bovinos doble propósito			Cabezas	100	1.000.000	100.000.000	0,3	
		145	Especies Menores (pocinos, aves, piscicultura, apicultura)				S.G.		100.000.000	0,3	
		146	Formas Asociativas de Productores				10	1.000.000	10.000.000	0,0	
	Transformación Agroindustrial	147	Plátano, Yuca						S.G.	150.000.000	0,5
		148	Café						S.G.	350.000.000	1,1
		149	Frutales						S.G.	100.000.000	0,3
	Ecoturismo	150	Desarrollo y Fomento Ecoturístico						S.G.	100.000.000	0,3
		Subtotal									30.960.000.000
Salud		151	Dotación, adquisición equipos e instrumental y adecuaciones localivas					S.G.	9.180.600.000	92,8	
		152	Régimen subsidiado (vigencia actual y anteriores)						347.720.456	3,5	
		153	Dotación Centros de Salud				2	25.000.000	50.000.000	0,5	
		154	Dotación Puestos de Salud				5	15.000.000	75.000.000	0,8	
		155	Dotación Boticas Comunales				72	1.500.000	108.000.000	1,1	
		156	Asignación Promotoras de Salud				8	7.200.000	57.600.000	0,6	
		157	Capacitación Campañas Preventivas de salud				20	3.500.000	70.000.000	0,7	
		Subtotal									9.888.920.456
Educación		158	Construcción Unidades Sanitarias				15	7.000.000	105.000.000	12,6	
		159	Construcción Polideportivos				15	13.500.000	202.500.000	24,4	
		160	Construcción Pozos Sépticos				20	1.200.000	24.000.000	2,9	
		161	Dotación bibliotecas, P.C. Multimedia, VHS, otros				100	5.000.000	500.000.000	60,1	
		Subtotal									831.500.000
<b>TOTAL</b>									<b>156.387.294.107</b>	<b>100,0</b>	

**TABLA No. 2**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**PLAN DE INVERSIONES REQUERIDAS**  
**COMPONENTE URBANO**

Programa	Subprograma	No.	PROYECTO	Prioridad	LOCALIZACION	Unidad	Cantid.	Costo Unitario	COSTO TOTAL	Participación %	
Medio Ambiente	Sistemas de Tratamiento	1	Tratamiento aguas residuales y construcción colectores mayores casco urbano	A	Zona Suburbana				5.500.000.000	46,6	
		2	Construcción acueducto y planta de tratamiento acueducto alterno	B	Zona Suburbana			S.G.	170.000.000	1,4	
		3	Manejo y tratamiento de residuos sólidos orgánicos	A	Zona Suburbana				S.G.	700.000.000	5,9
		4	Manejo y tratamiento de residuos sólidos y líquidos en Matadero	A					S.G.	40.000.000	0,3
		5	Instalación Biodigestor Matadero y construcción gaviones protección taludes						S.G.	35.000.000	0,3
	Sistemas de Protección	18	Reubicación zonas subnormales cabecera municipal	A	Zona Urbana	Usuarios	800	6.600.000	5.280.000.000	44,7	
		20	Aislamiento y adecuación zonas de amenaza cabecera municipal	B	Zonas Subnormales	Has	2	1.300.000	2.600.000	0,0	
		22	Protección fuentes hídricas cabecera municipal			Has	18	1.300.000	23.400.000	0,2	
		26	Restauración y aislamiento Monte Tauro			Has	31,3	800.000	25.040.000	0,2	
		29	Aislamiento y protección de taludes periféricos casco urbano			Has	20	1.300.000	26.000.000	0,2	
31		Canalizar y aislar rondas de agua en el Caño Santa Helena	C	Zona Suburbana		4	1300000	5.200.000	0,0		
			Subtotal					11.807.240.000	15,4		
Suelo	Zonas de Desarrollo	32	Construcción lotes urbanizados No construidos	A	Casco urbano	Viviendas	1400	12.000.000	16.800.000.000	69,9	
		33	Construcción infraestructura lotes urbanos No urbanizados	B			600	1.500.000	900.000.000	3,7	
		34	Delimitación perímetro urbano			Mojón	50	80.000	4.000.000	0,0	
		36	Reubicación Cárcel			Mts²	2500	120.000	300.000.000	1,2	
		37	Reubicación Cuerpo de Bomberos			Unidad		S.G.	120.000.000	0,5	
		38	Reubicación Subestación energía eléctrica			Unidad		S.G.	1.200.000.000	5,0	
		39	Reubicación Cementerio	A	Zona Industrial	Mts²	38620	9.135	352.793.700	1,5	
		Espacio Público	40	Construcción y dotación Parque Ecológico	A	Casco urbano	Mts²		S.G.	153.000.000	0,6
			41	Construcción y adecuación Parque Ambiental Santa Helena					S.G.	285.000.000	1,2
	42		Adecuación áreas liberadas por Asentamientos Subnormales					S.G.	50.000.000	0,2	
	43		Reubicación Zona de Parqueo Vehículos Públicos y Particulares						20.000.000	0,1	
	44		Reubicación Vendedores Ambulantes						80.000.000	0,3	
	45		Adecuación Centros de Manzana (6)			Mts²	21600	70.000	1.512.000.000	6,3	
	46		Adecuación áreas Nuevos Asentamientos			Viviendas	400	1.500.000	600.000.000	2,5	
	47		Construcción zonas verdes en casco urbano					S.G.	50.000.000	0,2	
	Zonas Estratégicas	50	Adquisición predios ampliación Calle 4				7200	150.000	1.080.000.000	4,5	
		51	Adquisición predios construcción variante Libano - Manizales				37500	4.000	150.000.000	0,6	
		52	Adquisición áreas construcción anillos viales periféricos				16000	4.000	64.000.000	0,3	
		53	Adquisición áreas construcción accesos viales internos				1000	20.000	20.000.000	0,1	
		54	Adquisición predios Zona Industrial y Subestación energía eléctrica				23000	8.000	184.000.000	0,8	
55		Adquisición predios Terminal de Transportes				8000	8.000	64.000.000	0,3		
56		Adquisición predios Central de Abastos				2500	8.000	20.000.000	0,1		
57		Adquisición predios Plaza Alterna de Mercado				3600	8.000	28.800.000	0,1		
				Subtotal					24.037.593.700	31,3	
Vías y Transporte		Intermunicipales	58	Construcción Variante Libano - Manizales		Suburbana	Kms	5,5	450.000.000	2.475.000.000	44,3
	64		Construcción Terminal de Transportes		Urbano	Mts²	8000	81.250	650.000.000	11,6	
	65		Mejoramiento vía acceso a Relleno Sanitario		Suburbana	Kms	2,5	44.970.382	112.425.955	2,0	
	66		Pavimentación vías urbanas		Cabecera urbana	mts²	4200	36.000	151.200.000	2,7	
	67		Construcción y articulación vial		Sector rural Mpio	Kms	1000	62.000	62.000.000	1,1	
	Interno		68	Mejoramiento y adecuación vial Cementerio nuevo		Suburbano	kms²	1200	62.000	74.400.000	1,3
		69	Construcción anillos viales periféricos		Suburbano		2,5	450.000.000	1.125.000.000	20,1	
		70	Adecuación accesos viales internos: Cra 3 de la Calle 4 hasta la 1A		Urbano	Mts²	1800	62.000	111.600.000	2,0	
		71	De la Cra 8 con Cile 7 bordenado le talud a salir a la Cile 9.			Mts²	1200	62.000	74.400.000	1,3	

**TABLA No. 2**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**PLAN DE INVERSIONES REQUERIDAS**  
**COMPONENTE URBANO**

Programa	Subprograma	No.	PROYECTO	Prioridad	LOCALIZACION	Unidad	Cantid.	Costo Unitario	COSTO TOTAL	Participación %	
Vías y transporte	Interno	72	Construcción puente vehicular en Urb. El Triunfo y Las Acacias			Mts²	16	S.G.	76.800.000	1,4	
		73	Construcción vía Urb. El Triunfo a la Av. Los Fundadores (La Y)			Mts²	900	62.000	55.800.000	1,0	
		74	Construc vía desde Calle 4 con Cra 16 a Round Point a Murillo			Mts²	4200	62.000	260.400.000	4,7	
		75	Construc vía Calle 1B desde Calle 12 con Cra 2 hasta la 1A			Mts²	2400	62.000	148.800.000	2,7	
		76	Construc vía Calle 1B desde la Cra 9 hasta la Cra 11			Mts²	1500	62.000	93.000.000	1,7	
		77	Construc vía Calle 1 desde la Cra 3A hasta la Cra 4				480	62.000	29.760.000	0,5	
		78	Señalización y Equipamiento Paraderos					S.G.	20.000.000	0,4	
		79	Integrar vialmente Parque Ecológico a la malla vial urbana				kms²	800	62.000	49.600.000	0,9
		80	Reubicación Parquederos Parque Principal y Plaza de Mercado					S.G.	20.000.000	0,4	
		Subtotal									5.590.185.955
Servicios Públicos	Colectivos	81	Sustitución General Red Acueducto Mpal e instalación micromedidores	B	Sector urbano	S.G.		S.G.	2.700.000.000	35,0	
		82	Construcción Plaza Alternativa de Mercado	B	Sector Suburbano	Mts²	1800	250.000	450.000.000	5,8	
		83	Construcción Central de Abastos	C	Zona Industrial	Mts²	2500	180.000	450.000.000	5,8	
		84	Mejoramientos locativos Matadero Mpal			S.G.			40.000.000	0,5	
		85	Mejoramientos locativos Mataderos Centros Poblados Rurales				4	15.000.000	60.000.000	0,8	
		86	Adecuación Centro de Acopio de café			Módulo	20	4.000.000	80.000.000	1,0	
		87	Construcción Subestación energía eléctrica	C	Zona Industrial	Matadero			S.G.	1.200.000.000	15,5
		89	Construcción redes primarias distribución Gas						S.G.	0	0,0
		90	Mejoramiento y ampliación Alumbrado público			Unidad			S.G.	82.000.000	1,1
		Domiciliarios	91	Instalación Gas natural domiciliario				6500	400000	2.600.000.000	33,7
	92		Ampliación cobertura acueducto						S.G.	30.000.000	0,4
	93		Ampliación cobertura alcantarillado						S.G.	30.000.000	0,4
	Subtotal									7.722.000.000	10,1
Equipamiento		94	Terminación Obras Unidad Deportiva					S.G.	1.044.700.000	24,7	
		95	Terminación Obras Casa de la Cultura (Centro Regional Cultural)					S.G.	1.050.000.000	24,8	
		96	Terminación Obras Centro Universitario						S.G.	362.000.000	8,6
		97	Adquisición predios (centros de manzana) Centro Cultural Regional						S.G.	208.400.000	4,9
		100	Construcción Casa Campesina						S.G.	178.000.000	4,2
		101	Adecuación Granja La Alsacia como Centro Investigativo Universitario						S.G.	650.000.000	15,4
		102	Mejoramientos locativos e instalaciones deportivas						S.G.	120.000.000	2,8
		103	Construcción Sede Cuerpo de Bomberos						S.G.	120.000.000	2,8
		105	Adecuación Jardín Botánico						S.G.	20.000.000	0,5
		106	Construcción Instalaciones Cárcel						S.G.	300.000.000	7,1
		107	Remodelación actual Plaza de Mercado						S.G.	180.000.000	4,3
Subtotal									4.233.100.000	5,5	
Vivienda	Construcción	111	Construcción Viviendas en Lotes Urbanos No construidos				200	1200000	2.400.000.000	18,2	
		112	Construcción Viviendas mejorando índices de Ocupación	A			100	3600000	360.000.000	2,7	
		113	Construcción de V.I.S. (Ahorro Programado) casco urbano	C			600	12.000.000	7.200.000.000	54,5	
		114	Construcción vivienda de calidad estratos 3 y 4 casco urbano				120	22.000.000	2.640.000.000	20,0	
	Mejoramiento	115	Mejoramiento de la vivienda en sectores periféricos	B			80	3.000.000	240.000.000	1,8	
		Reubicación	118	Construcción Vivienda para reubicación de Areas Subnormales	C			30	12.000.000	360.000.000	2,7
Subtotal									13.200.000.000	17,2	
Productivo	Microempresas Fomento y Desarrollo	122	Confecciones					S.G.	100.000.000	21,3	
		123	Metalmecánica					S.G.	100.000.000	21,3	
		124	Cárnicos					SG.	30.000.000	6,4	
		125	Lácteos					S.G.	15.000.000	3,2	
		126	Agroindustria (harinas de plátano y yuca)					S.G.	100.000.000	21,3	

**TABLA No. 2**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**PLAN DE INVERSIONES REQUERIDAS**  
**COMPONENTE URBANO**

Programa	Subprograma	No.	PROYECTO	Prioridad	LOCALIZACION	Unidad	Cantid.	Costo Unitario	COSTO TOTAL	Participación %
Productivo	Fomento y Desarrollo	127	Fomento y desarrollo de formas asociativas					S.G.	25.000.000	5,3
	Ecoturismo	150	Desarrollo y Fomento Ecoturístico					S.G.	100.000.000	21,3
				Subtotal						470.000.000
Salud		151	Dotación, adquisición equipos e instrumental y adecuaciones localivas						9.180.600.000	
		152	Régimen subsidiado (vigencia actual y anteriores)						347.720.456	
		153	Dotación Centros de Salud						50.000.000	
		157	Capacitación Campañas Preventivas de salud				20	3.500.000	70.000.000	100,0
				Subtotal						9.648.320.456
<b>TOTAL</b>									<b>76.708.440.111</b>	<b>100,0</b>

**TABLA No. 3**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**PLAN DE INVERSIONES REQUERIDAS**  
**COMPONENTE RURAL**

Programa	Subprograma	No.	PROYECTO	Prioridad	LOCALIZACION	Unidad	Cantid.	Costo Unitario	COSTO TOTAL	Participación %		
Medio Ambiente	Sistemas de Tratamiento	6	Construc. Plas de Tratam. Acueducto Tierradentro, Sta Teresa, San Fernando					S.G.	360.000.000	5,9		
		7	Terminación acueducto Tierradentro					S.G.	120.000.000	2,0		
		8	Ampliación acueducto San Fernando						S.G.	30.000.000	0,5	
		9	Estudio de Optimización y Ahorro de Agua (Ley 373/97)						S.G.	70.000.000	1,1	
		10	Construcción y terminación alcantarillados Centros Poblados Rurales						S.G.	974.000.000	16,0	
		11	Construcción sistemas de tratamiento aguas residuales Centros Poblados Rurales					2214	250.000	553.500.000	9,1	
		12	Construcción Granjas Integrales Manejo residuos sólidos Centros Poblados Rurales					6	20.000.000	120.000.000	2,0	
		13	Construcción Pozos Sépticos población rural dispersa					500	1.800.000	900.000.000	14,8	
		14	Construcción Fosas para Compost población rural dispersa					1000	150.000	150.000.000	2,5	
		15	Construcción Beneficiaderos Ecológicos					500	3.200.000	1.600.000.000	26,3	
		16	Manejo Integral de residuos sólidos en Mataderos Centros Poblados Rurales					6	10.000.000	60.000.000	1,0	
		17	Construcción acueductos rurales veredales (12)			Sector rural Mpio		12	16.041.667	192.500.004	3,2	
		Protección	Protección	19	Reubicación zonas subnormales centros poblados rurales	B	Centros Poblados Rurales		60	6.600.000	396.000.000	6,5
				21	Aislamiento y adecuación zonas de amenaza centros poblados rurales	B	Centros Poblados Rurales			S.G.	50.000.000	0,8
				23	Protección fuentes hídricas San Fernando área urbana				3	1.300.000	3.900.000	0,1
				24	Caracterización Areas Subnormales para definir zonas de protección y espacio pub.						30.000.000	0,5
				25	Recuperación y Conservación Espacio Público Rural						20.000.000	0,3
26	Aislamiento y protección fuentes hídricas rurales						320	1.300.000	416.000.000	6,8		
27	Formulación Plan Manejo Integral Cuenca Quebrada La Honda			B	Cuenda La Honda	S.G.			30.000.000	0,5		
30	Aislamiento y protección de taludes periféricos centros poblados rurales						10	1.300.000	13.000.000	0,2		
			Subtotal					6.088.900.004	7,6			
Suelo	Zonas de Desarrollo	35	Delimitación perímetro urbano centros poblados rurales					S.G.	12.000.000	27,3		
		48	Construcción zonas verdes en centros poblados rurales				6400	5.000	32.000.000	72,7		
			Subtotal						44.000.000	0,1		
Vías y Transporte		59	Pavimentación Vía El Líbano - Villahermosa		Intermunicipal	Kms	10	392.865.995	3.928.659.950	485,0		
		60	Mantenimiento y Conservación Vía El Líbano - Villahermosa		Intermunicipal	Kms	10	44.970.382	449.703.820	55,5		
		61	Pavimentación Vía El Líbano - Santa Teresa		Intermunicipal	ML	30	392.865.995	11.785.979.850	1455,1		
		62	Mantenimiento y conservación vías Secundarias y Terciarias		Intermunicipal	Kms	446	44.970.382	20.056.790.372	2476,1		
		63	Mantenimiento y Conservación Vía El Líbano - El Cruce (Lérida)		Sector rural Mpio	Kms	56	1.620.000	90.720.000	11,2		
			Subtotal							36.311.853.992	45,6	
Servicios Públicos	Colectivos	88	Construcción Cabinas telefónicas rurales				15	10.000.000	150.000.000	18,5		
			Subtotal						150.000.000	0,2		
Equipamiento		98	Mejoramientos Locativos Centros Educativos					S.G.	320.000.000	39,5		
		99	Mejoramientos Locativos Centros y Puestos de Salud					S.G.	120.000.000	14,8		
		104	Construcción Sedes Administrativas Corregidurías (4)				120	250000	30.000.000	3,7		
		108	Construcción Plazas de Mercado Tierradentro y San Fernando					S.G.	240.000.000	29,6		
		109	Terminación obras Plaza de Mercado Santa Teresa					S.G.	40.000.000	4,9		
		110	Construcción escenarios recreativos Centros Poblados Rurales					S.G.	60.000.000	7,4		
	Subtotal							810.000.000	1,0			
Vivienda	Mejoramiento	116	Mejoramiento de vivienda en Centros Poblados Rurales				60	3.000.000	180.000.000	3,8		
		117	Mejoramiento de vivienda dispersa en sector rural				200	3.000.000	600.000.000	12,8		
	Reubicación Construcción	119	Reubicación Vivienda de Areas Subnormales Centros Pob Rurales				120	6.600.000	792.000.000	16,9		
		120	Construcción Vivienda en Centros Poblados Rurales				200	12.000.000	2.400.000.000	51,2		
		121	Construcción vivienda para reubicación (zona rural)				60	12.000.000	720.000.000	15,3		
	Subtotal							4.692.000.000	5,9			
Productivo	Diversificación Tenológica	128	Frutales					S.G.	80.000.000	0,3		
		129	Hortalizas					S.G.	25.000.000	0,1		
		130	Frutales de clima frío				100	4.500.000	450.000.000	1,5		
		131	Plátano				500	3.500.000	1.750.000.000	5,7		

**TABLA No. 3**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**PLAN DE INVERSIONES REQUERIDAS**  
**COMPONENTE RURAL**

Programa	Subprograma	No.	PROYECTO	Prioridad	LOCALIZACION	Unidad	Cantid.	Costo Unitario	COSTO TOTAL	Participación %
Productivo	Diversificación Tecnológica	132	Yuca				1000	1.650.000	1.650.000.000	5,4
		133	Bovinos				500	1.000.000	500.000.000	1,6
		134	Especies Menores				300	250.000	75.000.000	0,2
		135	Sistemas agroforestales				150	3.500.000	525.000.000	1,7
		136	Sistemas silvopastoriles				100	1.500.000	150.000.000	0,5
		137	Café				4000	4.900.000	19.600.000.000	64,3
		138	Caña Panelera				150	4.400.000	660.000.000	2,2
		139	Plátano				100	3.500.000	350.000.000	1,1
	Reconversión Tecnológica	140	Yuca				500	1.650.000	825.000.000	2,7
		141	Otros (Pancoger)				500	1.500.000	750.000.000	2,5
		142	Frutales de clima frío				50	45.000.000	2.250.000.000	7,4
	Fomento	143	Hortalizas				10	4.000.000	40.000.000	0,1
		144	Bovinos doble propósito				100	1.000.000	100.000.000	0,3
		145	Especies Menores (pocinos, aves, piscicultura, apicultura)					S.G.	100.000.000	0,3
		146	Formas Asociativas de Productores				10	1.000.000	10.000.000	0,0
		147	Plátano, Yuca					S.G.	150.000.000	0,5
	Transformación Agroindustrial	148	Café					S.G.	350.000.000	1,1
		149	Frutales					S.G.	100.000.000	0,3
		Subtotal								30.490.000.000
Salud		154	Dotación Puestos de Salud				5	15.000.000	75.000.000	31,2
		155	Dotación Boticas Comunales				72	1.500.000	108.000.000	44,9
		156	Asignación Promotoras de Salud				8	7.200.000	57.600.000	23,9
		Subtotal								240.600.000
Educación		158	Construcción Unidades Sanitarias				15	7.000.000	105.000.000	12,6
		159	Construcción Polideportivos				15	13.500.000	202.500.000	24,4
		160	Construcción Pozos Sépticos				20	1.200.000	24.000.000	10,0
		161	Dotación bibliotecas, P.C. Multimedia, VHS, otros				100	5.000.000	500.000.000	60,1
		Subtotal								831.500.000
<b>TOTAL</b>		153	<b>TOTAL</b>						<b>79.658.853.996</b>	<b>100,0</b>

**TABLA No.**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**PROYECTOS DE INVERSION**  
**CARACTERISTICAS GENERALES**

Nombre del Proyecto	Objetivos		Cobertura		Localización	Factores Limitantes
	Específicos	Inmediatos	Poblacional No.	Geográfica Kms <sup>2</sup>		
Tratamiento aguas residuales y construcción colectores mayores casco urbano	Reducir índices contaminantes sobre Qdas San Juan, Santa Rosa y caño Sta Helena	Construcción colectores mayores y planta de tratamiento	35.000	5,32	C. Urbano	Poca disponibilidad de recursos Baja capacidad de endeudamiento
Construcción acueducto y planta de tratamiento acueducto alterno	Dotar de agua a áreas de expansión	Realizar diseños correspondientes	10.000	0,53	Z. Expan.	Poca disponibilidad de recursos
Manejo y tratamiento de residuos sólidos orgánicos	Disminuir niveles de contaminación, generar empleo e ingresos	Realizar labores de reciclaje, lombricultura y compostaje	35.000	5,32	Suburbano	Educación ciudadana
Manejo y tratamiento de residuos sólidos y líquidos en Matadero	Utilizar racionalmente residuos de sacrificio de bovinos y porcinos	Adecuación instalaciones matadero	35.000	5,32	Suburbano	Baja disponibilidad de recursos
Instalación Biodigestor Matadero y construcción gaviones protección taludes	Manejo racional de residuos de matadero	Adecuación e instalación biodigestor y construcción obras de arte	35.000	5,32	Suburbano	Carancia de recursos
Construc. Plas de Tratom. Acueducto Tierradentro, Sta Teresa, San Fernando	Potabilización de agua para consumo humano	Elaborar diseños y gestionar recursos	2.000	0,3	Cent. Pob Rurales	Falta de diseños Carencia de recursos
Terminación acueducto Tierradentro	Dotar de agua potable	Gestión y asignación de recursos	2.800	5	La Trinidad Convenio	Baja gestión Recursos limitados
Ampliación acueducto San Fernando	Mejorar índices de cobertura y evitar reducción de caudales en épocas de verano	Realizar diseños	500		Centro Pob Sn Fernando	Carencia de recursos y diseños
Estudio de Optimización y Ahorro de Agua (Ley 373/97)	Hacer eficiente el uso del agua en el Municipio	Realizar estudios		299,5	Mpio	Recursos limitados
Construcción y terminación alcantarillados Centros Poblados Rurales	Mejorar niveles de recolección de aguas residuales	Culminación y optimización sistemas de alcantarillado actuales y construcción faltantes	4.000	0,39	Cent. Pob Rurales	Carencia de recursos Falta de gestión
Construcción sistemas de tratamiento aguas residuales Centros Poblados Rurales	Reducir cargas contaminantes a fuentes hídricas	Elaborar diseños y gestionar recursos	4.000	0,39	Cent. Pob Rurales	Carencia de recursos Falta de gestión
Construcción Granjas Integrales Manejo residuos sólidos Centros Poblados Rurales	Reducir niveles de contaminación Fomentar labores de reciclaje	Elaborar diseños y gestionar recursos	4.000	0,39	Cent. Pob Rurales	Carencia de recursos Falta de gestión
Construcción Pozos Sépticos población rural dispersa	Disminuir niveles de contaminación hídrica y ambiental	Gestionar recursos y organismos cofinanciadores	7.000	42,6	Qdas La Honda y San Juan	Carencia de recursos Falta de gestión
Construcción Fosas para Compost población rural dispersa	Disminuir niveles de contaminación hídrica y ambiental	Gestionar recursos y organismos cofinanciadores	15.000	285,06	Sector Rurales	Carencia de recursos Falta de gestión
Construcción Beneficiaderos Ecológicos	Disminuir niveles de contaminación hídrica y ambiental	Gestionar recursos y organismos cofinanciadores	15.000	285,06	Sector Rurales	Carencia de recursos Falta de gestión
Manejo Integral de residuos sólidos en Mataderos Centros Poblados Rurales	Utilizar racionalmente residuos de sacrificio de bovinos y porcinos	Adecuación instalaciones matadero	4.000	0,39	Cent. Pob Rurales	Carencia de recursos Falta de gestión
Construcción acueductos rurales veredales (12)	Dotar de agua potable a población dispersa rural	Gestionar recursos y comprometer organismos competentes (CORTOLIMA, COMITECAFE, MINAMBIENTE, etc.)				Carencia de recursos Falta de gestión
Reubicación zonas subnormales cabecera municipal	Dotar de vivienda decorosa y segura a grupos poblacionales asentados en estos espacios. Reducir niveles de amenazas	Adquisición y adecuación áreas urabnizadas Elaborar diseños y gestionar recursos Fomentar el ahorro programado	4.000	0,08	Casco Urbano Cent. Pob. R.	Carencia de recursos y diseños Falta de gestión Vocación y propensión al ahorro
Reubicación zonas subnormales centros poblados rurales	Dotar de vivienda decorosa y segura a grupos poblacionales asentados en estos espacios.	Adquisición y adecuación áreas urabnizadas Gestionar recursos				
Aislamiento y adecuación zonas de amenaza cabecera municipal	Reducir áreas bajo amenaza natural	Adquisición áreas Gestionar recursos	300	0,0054	Casco Urbano	Falta de gestión Carencia de recursos
Aislamiento y adecuación zonas de amenaza centros poblados rurales	Reducir áreas bajo amenaza natural	Adquisición áreas Gestionar recursos				Falta de gestión Carencia de recursos
Protección fuentes hídricas cabecera municipal	Reducir áreas bajo amenaza natural	Adquisición áreas				Falta de gestión

**TABLA No.**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**PROYECTOS DE INVERSION**  
**CARACTERISTICAS GENERALES**

Nombre del Proyecto	Objetivos		Cobertura		Localización	Factores Limitantes
	Específicos	Inmediatos	Poblacional	Geográfica		
Protección fuentes hídricas San Fernando área urbana	Reducir áreas bajo amenaza natural	Gestionar recursos	500		San Fernando	Carencia de recursos
Caracterización Areas Subnormales para definir zonas de protección y espacio pub.	Hacerb uso racional del suelo	Gestionar recursos				Falta de gestión Carencia de recursos
Recuperación y Conservación Espacio Público Rural	Proteger zonas estratégicas	Gestionar recursos				Carencia de recursos
Restauración y aislamiento Monte Tauro	Mejorar el espacio público municipal y garantizar la preservación del bosque	Recuperar el área inicial y restaurarla	35.000	0,31	Casco Urbano	Falta de gestión Baja disponibilidad de recursos
Aislamiento y protección fuentes hídricas rurales	Garantizar caudales permanente y de buena calidad	Gestionar recursos Concertación con la comunidad	45.000	285,06	Urbano Rural	Falta de gestión Baja disponibilidad de recursos
Aislamiento y protección de taludes periféricos casco urbano	Evitar construcción de asentamientos subnormales. Ampliar espacio público	Concertación con la comunidad Gestionar recursos			Urbano	Falta de gestión Baja disponibilidad de recursos
Aislamiento y protección de taludes periféricos centros poblados rurales						
Canalizar y aislar rondas de agua en el Caño Santa Helena						
Construcción lotes urbanizados No construidos						
Construcción infraestructura lotes urbanos No urbanizados						
Delimitación perímetro urbano						
Delimitación perímetro urbano centros poblados rurales						
Reubicación Cárcel						
Reubicación Cuerpo de Bomberos						
Reubicación Subestación energía eléctrica						
Reubicación Cementerio						
Construcción y dotación Parque Ecológico						
Construcción y adecuación Parque Ambiental Santa Helena						
Adecuación áreas liberadas por Asentamientos Subnormales						
Reubicación Zona de Parqueo Vehículos Públicos y Particulares						
Reubicación Vendedores Ambulantes						
Adecuación Centros de Manzana (6)						
Adecuación áreas Nuevos Asentamientos						
Construcción zonas verdes en casco urbano						

**TABLA No.**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**PROYECTOS DE INVERSION**  
**CARACTERISTICAS GENERALES**

Nombre del Proyecto	Objetivos		Cobertura		Localización	Factores Limitantes
	Específicos	Inmediatos	Poblacional	Geográfica		
Construcción zonas verdes en centros poblados rurales						
Adquisición predios ampliación Calle 4						
Adquisición predios construcción variante Libano - Manizales						
Adquisición áreas construcción anillos viales periféricos						
Adquisición áreas construcción accesos viales internos						
Adquisición predios Zona Industrial y Subestación energía eléctrica						
Adquisición predios Terminal de Transportes						
Adquisición predios Central de Abastos						
Adquisición predios Plaza Alternativa de Mercado						
Construcción Variante Libano - Manizales						
Pavimentación Vía El Libano - Villahermosa						
Mantenimiento y Conservación Vía El Libano - Villahermosa						
Pavimentación Vía El Libano - Santa Teresa						
Mantenimiento y conservación vías Secundarias y Terciarias						
Mantenimiento y Conservación Vía El Libano - El Cruce (Lérida)						
Construcción Terminal de Transportes						
Mejoramiento vía acceso a Relleno Sanitario						
Pavimentación vías urbanas						
Construcción y articulación vial						
Mejoramiento y adecuación vial Cementerio nuevo						
Construcción anillos viales periféricos						
Adecuación accesos viales internos:						
Cra 3 de la Calle 4 hasta la 1A						

**TABLA No.**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**PROYECTOS DE INVERSION**  
**CARACTERISTICAS GENERALES**

Nombre del Proyecto	Objetivos		Cobertura		Localización	Factores Limitantes
	Específicos	Inmediatos	Poblacional	Geográfica		
De la Cra 8 con Cile 7 bordenado le talud a salir a la Cile 9. Construcción puente vehicular en Urb. El Triunfo y Las Acacias						
Construcción vía Urb. El Triunfo a la Av. Los Fundadores (La Y) Construc vía desde Cile 4 con Cra 16 a Round Point a Murillo Construc vía Cile 1B desde Cile 12 con Cra 2 hasta la 1A Construc vía Cile 1B desde la Cra 9 hasta la Cra 11 Construc vía Cile 1 desde la Cra 3A hasta la Cra 4 Señalización y Equipamiento Paraderos Integrar vialmente Parque Ecológico a la malla vial urbana Reubicación Parquederos Parque Principal y Plaza de Mercado Sustitución General Red Acueducto Mpal e instalación micromedidores Construcción Plaza Alterna de Mercado Construcción Central de Abastos Mejoramientos locativos Matadero Mpal Mejoramientos locativos Mataderos Centros Poblados Rurales Adecuación Centro de Acopio de café Construcción Subestación energía eléctrica Construcción Cabinas telefónicas rurales Construcción redes primarias distribución Gas Mejoramiento y ampliación Alumbrado público Instalación Gas natural domiciliario Ampliación cobertura acueducto Ampliación cobertura alcantarillado						

**TABLA No.**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**PROYECTOS DE INVERSION**  
**CARACTERISTICAS GENERALES**

Nombre del Proyecto	Objetivos		Cobertura		Localización	Factores Limitantes
	Específicos	Inmediatos	Poblacional	Geográfica		
Terminación Obras Unidad Deportiva						
Terminación Obras Casa de la Cultura (Centro Regional Cultural)						
Terminación Obras Centro Universitario						
Adquisición predios (centros de manzana) Centro Cultural Regional						
Mejoramientos Locativos Centros Educativos						
Mejoramientos Locativos Centros y Puestos de Salud						
Construcción Casa Campesina						
Adecuación Granja La Alsacia como Centro Investigativo Universitario						
Mejoramientos locativos e instalaciones deportivas						
Construcción Sede Cuerpo de Bomberos						
Construcción Sedes Administrativas Corregidurías (4)						
Adecuación Jardín Botánico						
Construcción Instalaciones Cárcel						
Remodelación actual Plaza de Mercado						
Construcción Plazas de Mercado Tierradentro y San Fernando						
Terminación obras Plaza de Mercado Santa Teresa						
Construcción escenarios recreativos Centros Poblados Rurales						
Construcción Viviendas en Lotes Urbanos No construidos						
Construcción Viviendas mejorando índices de Ocupación						
Construcción de V.I.S. (Ahorro Programado) casco urbano						
Construcción vivienda de calidad estratos 3 y 4 casco urbano						
Mejoramiento de la vivienda en sectores periféricos						
Mejoramiento de vivienda en Centros Poblados Rurales						

**TABLA No.**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**PROYECTOS DE INVERSION**  
**CARACTERISTICAS GENERALES**

Nombre del Proyecto	Objetivos		Cobertura		Localización	Factores Limitantes
	Específicos	Inmediatos	Poblacional	Geográfica		
Mejoramiento de vivienda dispersa en sector rural						
Construcción Vivienda para reubicación de Areas Subnormales Reubicación Vivienda de Areas Subnormales Centros Pob Rurales Construcción Vivienda en Centros Poblados Rurales Construcción vivienda para reubicación (zona rural) Subtotal Confecciones Metalmecánica Cárnicos Lácteos Agroindustria (harinas de plátano y yuca) Formento y desarrollo de formas asociativas Frutales Hortalizas Frutales de clima frío Plátano Yuca Bovinos Especies Menores Sistemas agroforestales Sistemas silvopastoriles Café Caña Panelera Plátano Yuca						
Otros (Pancoger) Frutales de clima frío Hortalizas Bovinos doble propósito Especies Menores (pocinos, aves, piscicultura, apicultura) Formas Asociativas de Productores Plátano, Yuca						

**TABLA No. 7**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**INVERSIONES REQUERIDAS**  
**POSIBLES FUENTES DE FINANCIACION**

Programa	Subprograma	Proyecto	Nación	Dpto	Mpio	Comitecafé	Otros	COSTO TOTAL
Medio Ambiente	Sistemas de Tratamiento	Tratamiento aguas residuales y construcción colectores mayores casco urbano						5.500.000.000
		Construcción acueducto y planta de tratamiento acueducto alterno						170.000.000
		Manejo y tratamiento de residuos sólidos orgánicos						700.000.000
		Manejo y tratamiento de residuos sólidos y líquidos en Matadero						40.000.000
		Instalación Biodigestor Matadero y construcción gaviones protección taludes						35.000.000
		Construc. Ptas de Tralam. Acueducto Tierradentro, Sta Teresa, San Fernando						360.000.000
		Terminación acueducto Tierradentro						120.000.000
		Ampliación acueducto San Fernando						30.000.000
		Estudio de Optimización y Ahorro de Agua (Ley 373/97)						70.000.000
		Construcción y terminación alcantarillados Centros Poblados Rurales						974.000.000
		Construcción sistemas de tratamiento aguas residuales Centros Poblados Rurales						553.500.000
		Construcción Granjas Integrales Manejo residuos sólidos Centros Poblados Rurales						120.000.000
		Construcción Pozos Sépticos población rural dispersa						900.000.000
		Construcción Beneficiaderos Ecológicos						1.600.000.000
		Construcción Fosas para Compost población rural dispersa						150.000.000
		Manejo Integral de residuos sólidos en Mataderos Centros Poblados Rurales						60.000.000
		Construcción acueductos rurales veredales (12)						192.500.004
	Sistemas de Protección	Reubicación zonas subnormales cabecera municipal						5.280.000.000
		Reubicación zonas subnormales centros poblados rurales						396.000.000
		Aislamiento y adecuación zonas de amenaza cabecera municipal						2.600.000
		Aislamiento y adecuación zonas de amenaza centros poblados rurales						50.000.000
		Protección fuentes hídricas cabecera municipal						23.400.000
		Protección fuentes hídricas San Fernando área urbana						3.900.000
		Caracterización Areas Subnormales para definir zonas de protección y espacio pub.						30.000.000
		Formulación Plan Manejo Integral Cuenca Quebrada La Honda						30.000.000
		Recuperación y Conservación Espacio Público Rural						20.000.000
		Restauración y aislamiento Monte Tauro						25.040.000
Aislamiento y protección fuentes hídricas rurales						416.000.000		
Aislamiento y protección de taludes periféricos casco urbano						26.000.000		
Aislamiento y protección de taludes periféricos centros poblados rurales						13.000.000		
Canalizar y aislar rondas de agua en el Caño Santa Helena						5.200.000		
		Subtotal	0	0	0	0	0	17.896.140.004
		Participación %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
Suelo	Zonas de Desarrollo	Construcción lotes urbanizados No construidos						16.800.000.000
		Construcción infraestructura lotes urbanos No urbanizados						900.000.000
		Delimitación perímetro urbano						4.000.000
		Delimitación perímetro urbano centros poblados rurales						12.000.000
		Reubicación Cárcel						300.000.000
		Reubicación Cuerpo de Bomberos						120.000.000
		Reubicación Subestación energía eléctrica						1.200.000.000
		Reubicación Cementerio						352.793.700
		Espacio Público	Construcción y dotación Parque Ecológico					
	Construcción y adecuación Parque Ambiental Santa Helena							285.000.000
	Adecuación áreas liberadas por Asentamientos Subnormales							50.000.000
	Reubicación Zona de Parqueo Vehículos Públicos y Particulares							20.000.000
	Reubicación Vendedores Ambulantes							80.000.000
	Adecuación Centros de Manzana (6)							1.512.000.000
	Adecuación áreas Nuevos Asentamientos							600.000.000
	Construcción zonas verdes en casco urbano							50.000.000

**TABLA No. 7**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**INVERSIONES REQUERIDAS**  
**POSIBLES FUENTES DE FINANCIACION**

Programa	Subprograma	Proyecto	Nación	Dpto	Mpio	Comitecafé	Otros	COSTO TOTAL
		Construcción zonas verdes en centros poblados rurales						32.000.000
	Zonas Estratégicas	Adquisición predios ampliación Calle 4						1.080.000.000
		Adquisición predios construcción variante Libano - Manizales						150.000.000
		Adquisición áreas construcción anillos viales periféricos						64.000.000
Suelo	Zonas Estratégicas	Adquisición áreas construcción accesos viales internos						20.000.000
		Adquisición predios Zona Industrial y Subestación energía eléctrica						184.000.000
		Adquisición predios Terminal de Transportes						64.000.000
		Adquisición predios Central de Abastos						20.000.000
		Adquisición predios Plaza Alterna de Mercado						28.800.000
		Subtotal	0	0	0	0	0	24.081.593.700
		Participación %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
Vías y Transporte	Intermunicipales	Construcción Variante Libano - Manizales						2.475.000.000
		Pavimentación Vía El Libano - Villahermosa						3.928.659.950
		Mantenimiento y Conservación Vía El Libano - Villahermosa						449.703.820
		Pavimentación Vía El Libano - Santa Teresa						11.785.979.850
		Mantenimiento y conservación vías Secundarias y Terciarias						20.056.790.372
		Mantenimiento y Conservación Vía El Libano - El Cruce (Lérida)						90.720.000
		Construcción Terminal de Transportes						650.000.000
		Mejoramiento vía acceso a Relleno Sanitario						112.425.955
		Pavimentación vías urbanas						151.200.000
		Construcción y articulación vial						62.000.000
		Mejoramiento y adecuación vial Cementerio nuevo						74.400.000
		Construcción anillos viales periféricos						1.125.000.000
		Adecuación accesos viales internos:						0
		Cra 3 de la Calle 4 hasta la 1A						111.600.000
		De la Cra 8 con Cile 7 bordenado le talud a salir a la Cile 9.						74.400.000
		Construcción puente vehicular en Urb. El Triunfo y Las Acacias						76.800.000
		Construcción vía Urb. El Triunfo a la Av. Los Fundadores (La Y)						55.800.000
		Construc vía desde Cile 4 con Cra 16 a Round Point a Murillo						260.400.000
		Construc vía Cile 1B desde Cile 12 con Cra 2 hasta la 1A						148.800.000
		Construc vía Cile 1B desde la Cra 9 hasta la Cra 11						93.000.000
		Construc vía Cile 1 desde la Cra 3A hasta la Cra 4						29.760.000
		Señalización y Equipamiento Paraderos						20.000.000
		Integrar vialmente Parque Ecológico a la malla vial urbana						49.600.000
		Reubicación Parquederos Parque Principal y Plaza de Mercado						20.000.000
		Subtotal	0	0	0	0	0	41.902.039.947
		Participación %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
Servicios Públicos	Colectivos	Sustitución General Red Acueducto Mpal e instalación micromedidores						2.700.000.000
		Construcción Plaza Alterna de Mercado						450.000.000
		Construcción Central de Abastos						450.000.000
		Mejoramientos localivos Matadero Mpal						40.000.000
		Mejoramientos localivos Mataderos Centros Poblados Rurales						60.000.000
		Adecuación Centro de Acopio de café						80.000.000
		Construcción Subestación energía eléctrica						1.200.000.000
		Construcción Cabinas telefónicas rurales						150.000.000
		Construcción redes primarias distribución Gas						0
		Mejoramiento y ampliación Alumbrado público						82.000.000
	Domiciliarios	Instalación Gas natural domiciliario						2.600.000.000
		Ampliación cobertura acueducto						30.000.000
		Ampliación cobertura alcantarillado						30.000.000





**TABLA No. 6**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**PLAN PLURIANUAL DE INVERSIONES**  
**RESUMEN GENERAL**

PROGRAMA	SUB PROGRAMA	PROYECTOS	AÑO									TOTAL	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Medio Ambiente	Sistemas de Tratamiento	Tratamiento aguas residuales y construcción colectores mayores casco urbano		500.000.000	2.000.000.000	3.000.000.000							5.500.000.000
		Construcción acueducto y planta de tratamiento acueducto alterno	70.000.000	100.000.000									170.000.000
		Manejo y tratamiento de residuos sólidos orgánicos		350.000.000	350.000.000								700.000.000
		Manejo y tratamiento de residuos sólidos y líquidos en Matadero	40.000.000										40.000.000
		Instalación Biodigestor Matadero y construcción gaviones protección taludes	35.000.000										35.000.000
		Construc. Plas de Tratam. Acueducto Tierradentro, Sta Teresa, San Fernando		180.000.000	180.000.000								360.000.000
		Terminación acueducto Tierradentro		120.000.000									120.000.000
		Ampliación acueducto San Fernando	30.000.000										30.000.000
		Estudio de Optimización y Ahorro de Agua (Ley 373/97)		35.000.000	35.000.000								70.000.000
		Construcción y terminación alcantarillados Centros Poblados Rurales	74.000.000	100.000.000	150.000.000	150.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	974.000.000
		Construcción sistemas de tratamiento aguas residuales Centros Poblados Rurales		53.500.000	70.000.000	70.000.000	70.000.000	70.000.000	70.000.000	70.000.000	70.000.000	80.000.000	553.500.000
		Construcción Granjas Integrales Manejo residuos sólidos Centros Poblados Rurales		40.000.000	40.000.000	40.000.000							120.000.000
		Construcción Pozos Sépticos población rural dispersa	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	900.000.000
		Construcción Fosas para Compost población rural dispersa	15.000.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000	30.000.000	150.000.000
		Construcción Beneficiaderos Ecológicos		200.000.000	200.000.000	200.000.000	200.000.000	200.000.000	200.000.000	200.000.000	200.000.000	200.000.000	1.600.000.000
		Manejo Integral de residuos sólidos en Mataderos Centros Poblados Rurales	30.000.000	30.000.000									60.000.000
		Construcción acueductos rurales veredales (12)	22.000.000	25.500.004	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	25.000.000	192.500.004
	Sistemas de Protección	Reubicación zonas subnormales cabecera municipal	500.000.000	500.000.000	500.000.000	500.000.000	500.000.000	500.000.000	500.000.000	850.000.000	930.000.000	5.280.000.000	
		Reubicación zonas subnormales centros poblados rurales	96.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000						396.000.000	
		Aislamiento y adecuación zonas de amenaza cabecera municipal	2.600.000									2.600.000	
		Aislamiento y adecuación zonas de amenaza centros poblados rurales	5.000.000	5.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000				50.000.000	
		Protección fuentes hídricas cabecera municipal	3.400.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000					23.400.000	
		Protección fuentes hídricas San Fernando área urbana		3.900.000								3.900.000	
		Caracterización Areas Subnormales para definir zonas de protección y espacio pub.	15.000.000	15.000.000								30.000.000	
		Recuperación y Conservación Espacio Público Rural		15.000.000	15.000.000	20.000.000						20.000.000	
		Restauración y aislamiento Monte Tauro		12.040.000	13.000.000							25.040.000	
		Formulación Plan Manejo Integral Cuenca Quebrada La Honda										30.000.000	
Suelo	Zonas de Desarrollo	Construcción lotes urbanizados No construidos	1.870.000.000	1.870.000.000	1.870.000.000	1.870.000.000	1.870.000.000	1.870.000.000	1.870.000.000	1.870.000.000	1.840.000.000	16.800.000.000	
		Construcción infraestructura lotes urbanos No urbanizados	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	900.000.000	
		Delimitación perímetro urbano	4.000.000									4.000.000	
		Delimitación perímetro urbano centros poblados rurales	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000						12.000.000	
		Reubicación Cárcel		100.000.000	100.000.000	100.000.000						300.000.000	
		Reubicación Cuerpo de Bomberos	20.000.000	50.000.000	50.000.000							120.000.000	
		Reubicación Subestación energía eléctrica		600.000.000	600.000.000							1.200.000.000	
		Reubicación Cementerio		53.000.000	50.000.000	50.000.000	99.793.700	100.000.000				352.793.700	
		Espacio Público	Construcción y dotación Parque Ecológico	13.000.000	25.000.000	25.000.000	45.000.000	45.000.000					153.000.000
			Construcción y adecuación Parque Ambiental Santa Helena		15.000.000	30.000.000	50.000.000	50.000.000	40.000.000	50.000.000	50.000.000		285.000.000
Adecuación áreas liberadas por Asentamientos Subnormales	5.000.000		5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	10.000.000	50.000.000		
Reubicación Zona de Parqueo Vehículos Públicos y Particulares			10.000.000	10.000.000							20.000.000		
Reubicación Vendedores Ambulantes			25.000.000	25.000.000	25.000.000	25.000.000	25.000.000				80.000.000		
Adecuación Centros de Manzana (6)			112.000.000	250.000.000	250.000.000	250.000.000	250.000.000	250.000.000	150.000.000		1.512.000.000		
Adecuación áreas Nuevos Asentamientos			150.000.000	150.000.000	150.000.000	150.000.000					600.000.000		
Construcción zonas verdes en casco urbano	10.000.000		10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000					50.000.000		
Construcción zonas verdes en centros poblados rurales	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000		32.000.000			





**TABLA No. 6**  
**PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
**MUNICIPIO DEL LIBANO**  
**PLAN PLURIANUAL DE INVERSIONES**  
**RESUMEN GENERAL**

PROGRAMA	SUB PROGRAMA	PROYECTOS	AÑO									TOTAL
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Productivo	Fomento	Bovinos doble propósito	30.000.000	40.000.000	30.000.000							100.000.000
		Especies Menores (pocinos, aves, piscicultura, apicultura)	30.000.000	40.000.000	30.000.000							100.000.000
		Formas Asociativas de Productores Plátano, Yuca	10.000.000	25.000.000	25.000.000	25.000.000	25.000.000	25.000.000	25.000.000	25.000.000		150.000.000
	Transformación	Café		150.000.000	200.000.000							350.000.000
Productivo	Agroindustrial	Frutales	30.000.000	30.000.000	40.000.000							100.000.000
	Ecoturismo	Desarrollo y Fomento Ecológico	30.000.000	30.000.000	40.000.000							100.000.000
Salud		Dotación, adquisición equipos e instrumental y adecuaciones localivas Régimen subsidiado (vigencia actual y anteriores)	1.180.600.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	9.180.600.000
		Dotación Centros de Salud	25.000.000	25.000.000								50.000.000
		Dotación Puestos de Salud	25.000.000	25.000.000	25.000.000							75.000.000
		Dotación Boticas Comunes		108.000.000								108.000.000
		Asignación Promotoras de Salud	57.600.000									57.600.000
		Capacitación Campañas Preventivas de salud	35.000.000	35.000.000								70.000.000
Educación		Construcción Unidades Sanitarias		35.000.000	35.000.000	35.000.000						105.000.000
		Construcción Polideportivos		27.500.000	25.000.000	25.000.000	25.000.000	25.000.000	25.000.000	25.000.000	25.000.000	202.500.000
		Construcción Pozos Sépticos			24.000.000							24.000.000
		Dotación bibliotecas, P.C. Multimedia, VHS, otros		100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000			500.000.000
TOTAL			10.822.646.411	23.076.263.824	22.274.900.000	19.690.100.000	31.781.623.872	26.589.000.000	7.333.760.000	7.412.000.000	6.975.000.000	156.387.294.107
PARTICIPACION %			6,9	14,8	14,2	12,6	20,3	17,0	4,7	4,7	4,5	100,0