

**TABLA 7
DEFINICION DE INDICADORES DE SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS**

Programa	Subprogramas o actividades	INDICADOR DE GESTION	INDICADORES DE RESULTADO		
		De seguimiento, control, monitoreo, administración	De Impacto	De efecto	De producto
1.1 Protección y recuperación de áreas afectadas en Valles de los ríos cascajales, río Sucio, Vergelano, Honduras, Oponcito la colorada y río fuego y otras áreas	Inventario áreas afectadas. Concertación propietarios. Reforestación especies nativas. Monitoreo, control y manejo actividades agropecuarias. Seguimiento	Seguimiento Control Monitoreo	X		Hectareas recuperadas
1.2 Recuperación y protección de fillos y cuchillas: el Hojarasco y otras	Inventario áreas afectadas. Concertación propietarios. Reforestación especies nativas. Mitigación de escorrentía. Adecuación terrenos. Monitoreo, control.	Seguimiento Control monitoreo	X		Hectareas recuperadas
1.3 Educación ambiental para la protección y recuperación y delimitación de áreas de significancia ambiental.	Diseño pensum académico. Realización de talleres y capacitación. Coordinación intersectorial Socialización.	Seguimiento Control Monitoreo	X	X	Número programas y talleres realizados
1.4 Recuperación y descontaminación de la ladera del actual botadero de basuras (río Vergelano)	Identificación áreas afectadas. Retiro de desecho sólidos. Recuperación de talud. Reforestación, monitoreo.	Seguimiento Control		X	Numero de hectáreas
1.5 Recuperación y protección forestal de las laderas occidentales y sur del casco urbano del Municipio en Carmen de Chucurí.	Recuperación de taludes. Reforestación con especies nativas. Seguimiento y control. Campañas educativas.	Seguimiento Control Monitoreo		X	Hectáreas recuperadas X
1.6 Programas de conservación preservación y protección en la Sierra Yariguies.	identificación de áreas protección, conservación Reforestación especies nativas Protección de fauna y flora Delimitación de nacimientos Control y seguimiento	Seguimiento Control Monitoreo administración	X	X	Numero de programas

**TABLA 7
DEFINICION DE INDICADORES DE SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS**

Programa	Subprogramas o actividades	INDICADOR DE GESTION	INDICADORES DE RESULTADO		
		De seguimiento, control, monitoreo, administración	De Impacto	De efecto	De producto
2.1 Protección y recuperación de las rondas de las quebradas el consuelo, caño doradas, la sanabria, caño cocui abastecedores de la mayoría de acueductos veredales y centros poblados y casco urbano.	inventario de áreas de nacimientos, bocatomas, captaciones. Concertación y compra predios Medición de caudales	Seguimiento Control Monitoreo	X		Número de Hectáreas
2.2 Protección y recuperación de las quebradas el engaño, Moro Barí, agua Blanca, las piscinas, el salto el cuarenta, caño cacho, caño hondo.	Inventario de áreas . Concertación y compra predios. Reglamentación uso del suelo. Medición caudales y calidad de agua. Reforestación control y monitoreo	Seguimiento Control monitoreo	X	X	Número de Hectáreas
2,3 Uso eficiente y ahorro del agua	Protección y conservación de fuente Reducción de perdidas en acueductos Campañas educ.				
3,1 Programas Investigación explotación Roca fosforica y otros minerales	Estudios de Prefactibilidad Características de los mantos Impacto Ambiental Estudioy disgnóstico socioeconomico				
4.1 Estudio para caracterización de flora y fauna del Municipio.	Selección y contratación personal Especializado. Diseño de estudio objetivo, alcances. Trabajos de campo. Socialización de la investigación Seguimiento. Evaluación y monitoreo.	Seguimiento Control Monitoreo	X	X	Número de estudios
4.2 Creación y consolidación del Comité local de prevención de desastres.	Selección y capacitación personal Prácticas y simulación Seguimiento, evaluación y monitoreo	Seguimiento Control		X	Personal capacitadp
5.1 Adecuación de los sistemas de producción agropecuario en el Municipio acorde con las condiciones agrológicas de los Suelos.	Estudios de suelos. Identificación de cultivos, especies pecuarias. Aplicación de tecnologías limpias. Aplicación de técnicas de explotación agropecuaria. Capacitación empresarial.	Seguimiento Control Monitoreo			Número de programas
5.2 Adopción de tecnologías en el sector pecuario para manifestar programas de pastos mejorados, inseminación artificial, manejo de razas de doble propósito, manejo de praderas.	Identificación beneficiarios Identificación áreas a mejorar Aplicación de tecnologías limpias Adopción de paquetes tecnolog Adquisición de pies de cría.	Seguimiento Control Monitoreo administración			Número de programas

TABLA 7
DEFINICION DE INDICADORES DE SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS

Programa	Subprogramas o actividades	INDICADOR DE GESTION	INDICADORES DE RESULTADO		
		De seguimiento, control, monitoreo, administración	De Impacto	De efecto	De producto
5.3 Desarrollo de cultivos alternativos (palma Africana, Caucho y/o otros en zonas con potencial para su implantación)	Identificación de beneficiarios Identificación áreas Estudios de suelos Implantación de cultivos alternativos Manejo y sostenibilidad de cultivos Manejo y control plagas	Seguimiento Control Administración			Número Hectáreas
5.4 Reforma, ampliación y/o construcción del Centro Educativo (nivel secundario) área urbana y/o rural y redireccionamiento de modalidad a técnico agropecuario en cumplimiento de la vocación del Municipio.	Estudio de factibilidad técnica y económica Estudio y diseños Construcción y rehabilitación de obras Dotación equipos y enseres	Seguimiento Control	X		Porcentaje de ejecución
5.5 Fortalecimiento, capacitación y creación de organizaciones, gremios, cooperativas y asociaciones de iniciativas comunitarias para el desarrollo de los sectores productivos.	Capacitación en áreas gerenciales, económicas, mercadeo, liderazgo, ambientales. Apoyo técnico y logístico	Seguimiento Control	X	X	Numero de Capacitaciones
5.6 Creación de Fondo rotatorio de Desarrollo Agropecuario y cultivos alternativos y servicios (Palma Africana, caucho, piscicultura, avicultura, porcicultura, cunicultura, otros.	Elaboración proyecto de acuerdo creación Fondo. Definición de sectores a beneficiar. Reglamento de crédito Manual de funciones Estructura orgánica	Seguimiento Control Administración	X	X	Capital invertido

**TABLA 7
DEFINICION DE INDICADORES DE SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS**

Programa	Subprogramas o actividades	INDICADOR DE GESTION	INDICADORES DE RESULTADO		
		De seguimiento, control, monitoreo, administración	De Impacto	De efecto	De producto
5.7 Desarrollo de zona comercial en el área urbana (disminuir presión sobre el uso en vivienda)	Definición área comercial Adquisición áreas a construir Definición parámetros Regimiento uso del suelo	Seguimiento Control Monitoreo	X		Area desarrollada
5.8 Mejoramiento cultivo de cacao e instalación de 100 nuevas hectáreas.	Identificación de beneficiarios Estudio de suelos Control de plagas y enfermedades Mejoramiento especies Aplicación de tecnologías limpias	Seguimiento Control Administración			Número de Hectáreas
5.9 Establecimiento de 300 Ha de Caucho.	Identificación de beneficiarios Estudios de suelo Implantación de colinas Control de plagas Abonamiento	Seguimiento Control Administración			Número de Hectáreas
6.1 Construcción plantas de tratamiento de aguas residuales del área urbano, centro poblado de Santo Domingo y mantenimiento de infraestructuras	Estudios técnicos Adquisición terrenos Diseños Mejoramiento de la infraestructura Arborización barreras vivas Control, monitoreo y seguimiento.	Seguimiento Control Monitoreo	X		Número de plantas
6.2 Construcción plantas de tratamiento de residuos sólidos del Municipio, planta de compostaje y organización al manejo de residuos hospitalarios urbanos y rurales.	Estudio técnico, selección de tecnología. Adquisición y adecuación de terrenos. Diseño y aprobación del sistema. Organización, sistema de recolección y transporte. Procesos de capacitación y recolección en la fuente. Arborización.	Seguimiento Control Monitoreo	X		Porcentaje de Ejecución
6.3 Construcción obras complementarias, dotación, adecuación, saneamiento básico y ambiental para la planta de sacrificio de ganado Municipal y demás mataderos rurales	Construcción de obras complementarias y dotación. Control de emisiones y vertimientos. Mantenimiento y conservación planta física.	Seguimiento Control Monitoreo	X		Porcentaje de ejecución

**TABLA 7
DEFINICION DE INDICADORES DE SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS**

Programa	Subprogramas o actividades	INDICADOR DE GESTION	INDICADORES DE RESULTADO		
		De seguimiento, control, monitoreo, administración	De Impacto	De efecto	De producto
6.4 Construcción de centros de acopio en Santo Domingo Centenario y casco urbano	Estudios técnicos Diseño y localización Adquisición predios Construcción Mantenimiento plantas físicas	Seguimiento Control Monitoreo	X		Numero de centros de acopio
6.5 Mantenimiento y mejoramiento plaza de mercado.	Concertación propietarios. Construcción y adecuación de obras. Mantenimiento planta física. Dotaciones (cuarto frío).	Seguimiento Control Monitoreo	X		Inversión
6.6 Construcción vía circunvalar que comunica la Kra 3 y calle 3 (Interconexión con zona Comercial).	Estudio y diseño Adquisición de predios Diseño y trazado Construcción de obras de arte y taludes Construcción base de la vía Pavimentación Reforestación	Seguimiento Control Monitoreo	X		M
6.7 Ampliación y cobertura de andenes, sardineles y pavimentación vías urbanas.	Definición de perfiles viales Pavimentación Construcción y mantenimiento de andenes y zonas verdes Señalización Arborización.	Seguimiento Control Monitoreo	X		M2
6.8 Mejoramiento, ampliación, conservación y mantenimiento vías que comunican al Carmen con San Vicente y Yarima.	Construcción y mantenimiento obra de arte Mantenimiento de taludes Control de escorrentía Nivelación y afirmado banca Reforestación corredor vial.	Seguimiento Control Monitoreo	X		Km
6.9 Rehabilitación y mejoramiento vía Santo Domingo-Sinai- El Indio La Aragua.	Coordinación interveredal y departamental. Estudio (Topografía y diseño vial) Nivelación y afirmado banca Ampliación y reutilización Reafirmado	Seguimiento Control Monitoreo	X		Km

**TABLA 7
DEFINICION DE INDICADORES DE SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS**

Programa	Subprogramas o actividades	INDICADOR DE GESTION	INDICADORES DE RESULTADO		
		De seguimiento, control, monitoreo, administración	De Impacto	De efecto	De producto
6.10 Mejoramiento y mantenimiento vía rancho chile, la ye, tres amigos, Santo Domingo, el Líbano Angosturas, el porvenir, Río Sucio, el control, el calendario, el topon, El Carmen. (Corredor vial)	Control de escorrentía Construcción de obras de arte y taludes Construcción base de la vía Pavimentación Reforestación	Seguimiento Control Monitoreo	X		Km
6.11 Rehabilitación- mejoramiento vía tres amigos, diviso de los andes, caño lajas, caño doradas, el treinta, dos bocas.	Construcción y mantenimiento de obras de arte Mantenimiento de taludes Control de escorrentía vial Nivelación y afirmado banca Reforestación corredor vial	Seguimiento Control Monitoreo	X		Km
6.12 Mejoramiento-mantenimiento vía cabecera de río sucio, Isla, la pitala, filo de oro, el centenario- villa de leyva. Sucio, el control, el calendario, el topon, El Carmen. (Corredor vial)	Construcción y mantenimiento de obras de arte Mantenimiento de taludes Control de escorrentía vial Nivelación y afirmado banca Reforestación corredor vial	Seguimiento Control Monitoreo	X		Km
6.13 Rehabilitación- mantenimiento vía barranco amarillo, la laguna, cascajales. Isla, cirales, honduras.	Ampliación y rectificación Construcción y mantenimiento obras de arte Mantenimiento de taludes Nivelación y afirmado Control de escorrentía Reforestación	Seguimiento Control Monitoreo	X		Km
6.14 Mejoramiento- mantenimiento caño doradas, vista hermosa , el control.	Construcción y mejoramiento Obras de arte. Mantenimiento de taludes Construcción de base Control de escorrentía Ampliación y rectificación Reforestación	Seguimiento Control Monitoreo	X		Km
6.15 Rehabilitación- mejoramiento vías Santo Domingo, el Guamo que comunican al Carmen con Simacota.	Ampliación y rectificación Construcción y mejoramiento obras de arte Mantenimiento de taludes Nivelación y afirmado Control de escorrentía Reforestación	Seguimiento Control Monitoreo	X		Km

**TABLA 7
DEFINICION DE INDICADORES DE SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS**

Programa	Subprogramas o actividades	INDICADOR DE GESTION	INDICADORES DE RESULTADO		
		De seguimiento, control, monitoreo, administración	De Impacto	De efecto	De producto
6.16 Construcción de andenes, sardineles y pavimentación de las vías principales de los centros poblados de Santo Domingo y centenario.	Definición de perfiles viales Pavimentación Construcción de sardineles y andenes Arborización	Seguimiento Control Monitoreo	X		M2
6.17 Construcción, Ampliación y mantenimiento de redes y servicios de energía eléctrica, telefonía, alcantarillados, acueductos en zonas rurales del Municipio	Estudio y diseños Elaboración de presupuestos Ejecución de obras Seguimiento y control	Seguimiento Control Monitoreo	X		Número de Proyectos
6.18 Construcción de zona verde en zona de protección del cauce del caño Miralindo	Estudio y diseños Construcción de obras Recuperación de taludes Reforestación especies nativas Control y seguimiento	Seguimiento Control Monitoreo	X		M2
6.19 Reubicación del actual cementerio y realización del proyecto y construcción de un parque en esta área	Adquisición de predios Estudio y diseños Construcción de áreas (Bóvedas, zonas duras) Reforestación Control y seguimiento	Seguimiento Control Monitoreo	X		Area
6.20 Terminación de los proyectos de vivienda de interés social en el área urbana del Municipio El Carmen.	Consecución de recursos para terminar proyectos INURBE	Seguimiento Control Monitoreo		X	Número de viviendas
6.21 Mantenimiento de campos deportivos, áreas recreativas y parque principal del Municipio El Carmen.	Limpieza y rocería Obras de arte Pintura de escenarios Reforestación	Seguimiento Control Monitoreo	X		Area
6.22 Construcción, ampliación, adecuación y mantenimiento de la redes de alcantarillado y redes de alcantarillado y acueducto del Municipio	Estudio, diseños Construcción obras Recuperación de taludes Reforestación especies nativas Control y seguimiento	Seguimiento Control Monitoreo	X		M
7.1 Fortalecimiento técnico y logístico de la unidad Municipal de asistencia técnica UMATA .	Nombramiento de personal técnico y profesionales Adquisición de equipos, muebles y enseres Adquisición de materiales e insumos para la implementación de programas a los usuarios.	Seguimiento Control Monitoreo		X	Inversión
7.2 Fortalecimiento técnico y logístico a la oficina de planeación Municipal, desarrollo comunitario y tesorería municipal	Nombramiento de personal técnico y profesional adquisición de equipos, materiales e insumos	Seguimiento Control Monitoreo		X	Inversión

**TABLA 7
DEFINICION DE INDICADORES DE SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS**

Programa	Subprogramas o actividades	INDICADOR DE GESTION	INDICADORES DE RESULTADO		
		De seguimiento, control, monitoreo, administración	De Impacto	De efecto	De producto
8.1 Construcción de parques principales, incluyendo polideportivos en el centro poblado de Santo Domingo	Adecuación de terrenos Diseño y construcción de obras complementarias Reforestación especies nativas Dotación de escenarios deportivos Seguimiento y control	Seguimiento Control Monitoreo	X		Area
9.1 Reforma y ampliación de la escuela de Santo Domingo para atender educación (Secundaria SAT).	Estudios y diseños Construcción de obras Mantenimiento Control y seguimiento	Seguimiento Control Monitoreo			Numero de reformas
9.2 Ampliación de aulas y dotación del centro educativo escolar urbano El Carmen	Nombramiento de personal técnico y profesional Adquisición de equipo muebles y enseres Adquisición de insumos y materiales	Seguimiento Control Monitoreo			Número de aulas y dotaciones
9.3 Reforma, ampliación y/o construcción del colegio Departamental Integrado San Luis Gonzaga	Nombramiento de personal técnico y profesional Adquisición de equipos y adecuación oficinas Dotar instrumentos legales para mejorar eficiencia y eficacia	Seguimiento Control Monitoreo	X		Porcentaje ejecutado del proyecto
9.4 Construcción de biblioteca pública municipal	Adecuación de terrenos Diseño y construcción de obras Dotaciones material didáctico Muebles y enseres, equipos	Seguimiento Control Monitoreo			Area
9.5 Proyecto racionalización educativa y diseño curriculares acorde con la vocación del Municipio	Coordinación subregional plan decenal como eje de desarrollo y vocación del municipio	Seguimiento Control Monitoreo		X	Porcentaje de ejecución
9.6 Adecuación, mantenimiento, reparación y dotación de escuelas rurales y sus áreas complementarias	Construcción y remodelación baterías sanitarias Reparación y adecuación, mantenimiento aulas Dotación material didáctico Restaurantes escolares	Seguimiento Control Monitoreo			Número de mantenimientos, dotaciones y reparaciones
10.1 Ampliación y mejoramiento de plantas físicas y servicios Centro de Salud El Carmen (Urbano)	Diseño y construcciones Mejoramiento, dotación, mantenimiento de equipos Programas de promoción de salud Programas de atención y prevención de enfermedades	Seguimiento Control Monitoreo	X		Area realizada
10.2 Adecuación y mantenimiento de puestos de salud rurales	Adecuación y ampliaciones locativas Dotación de puestos de salud	Seguimiento Control Monitoreo	X		Area

TABLA 7
DEFINICION DE INDICADORES DE SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS

Programa	Subprogramas o actividades	INDICADOR DE GESTION	INDICADORES DE RESULTADO		
		De seguimiento, control, monitoreo, administración	De Impacto	De efecto	De producto
10.3 Apoyo Plan de Atención básica en Salud (lepra, salud oral poliparasitismo, intestinal, prevención maltrato infantil, autoestima a discapacitados, riesgo cardiovascular, vigilancia en salud pública, factores de riesgo medio ambiente, vacunación PAI.	identificación de beneficiarios Taller de socialización Divulgación Material de apoyo Suministro de insumos	Seguimiento Control Monitoreo	X	X	Número de programas
10.4 Gestión integral para el manejo y aprovechamiento de residuos en núcleos poblados y apoyo al proceso educativo en la Cabecera Municipal (PAB)	Recolección de información de fuentes primarias y secundarias Determinación de sitios de disposición final de residuos sólidos Jornadas lúdicas ambientales Capacitación	Seguimiento Control Monitoreo	X	X	Número de capacitaciones
10.5 Apoyo a tercera edad (PAB)	Desarrollo de cursos de manualidades Promoción de actividades culturales (teatro, etc) Promoción de actividades recreativas y deportivas	Seguimiento Control Monitoreo	X	X	Actividades realizadas
11.1 Programas de mejoramiento de vivienda de rurales y saneamiento básico.	Identificación de beneficiarios Diseño y montaje de proyectos Costos de proyectos Definición de aportes	Seguimiento Control Monitoreo		X	Número de viviendas entregadas