

Proyecto

Construcción obras de pavimentación en concreto rígido y alcantarillado de aguas lluvias entre manzana M y manzana A frente al parque el Porvenir del municipio de Purificación, Tolima.



Código BPIN: 2016735850003

Impreso el 28 de diciembre de 2016

Datos del Formulador

Tipo de documento:		No. Documento:	Cedula de Ciudadania
Nombres:	DIEGO HERNAN	Apellidos:	MURILLO PENAGOS
Cargo:	ALCALDE		
Telefonos:	2280249		
Entidad:	ALCALDIA MUNICIPAL DE PURIFICACIÓN		
E-mail:	despachoalcalde@purificacion-tolima.gov		

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

13303. Corredores viales

Indicador de seguimiento al PND

Transporte Kilómetros de red vial pavimentados

Unidad de medida

Kilómetros pavimentados

Meta

1952,6

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

SOLUCIONES QUE TRANSFORMAN 2016-2019

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

Mejorar y/o pavimentar 80 Kilimetros de red vial

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PURIFICACION UNIDA E INCLUYENTE 2016-2019

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Subprograma: Infraestructura vial sostenible
Indicador: Numero de kilometros pavimentados en la zona urbana del Municipio
Metas de Producto: Pavimentación y mejoramiento de las calles del Municipio
Linea Base: 28.69 Km
Meta: 11,31

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Deficientes condiciones de movilidad e Inexistencia de alcantarillado pluvial en el área urbana del municipio

Descripción de la situación existente

Actualmente se presenta dificultad en la movilidad y bajo servicio en las vías, debido al mal estado de las mismas, encontrándose intransitables o con restricción de tránsito, considerando el alto deterioro de la superficie de rodadura, drenaje superficial deficiente, construcción sin consideraciones técnicas y los vehículos que transitan exceden la carga permitida para dicho corredor. Así como se presenta bajo mantenimiento vial, por el inexistente mantenimiento periódico y rutinario, y por los deficientes tratamientos anteriores.

De igual forma se hace necesaria la construcción del alcantarillado pluvial ya actualmente este sector no cuenta con un sistema recolector de aguas lluvias, motivo por el cual en épocas de lluvias este sector presenta emposamiento de agua debido a que en este punto confluyen corrientes de agua provenientes de la urbanización el porvenir, situación que aunada al mal estado de las alcantarillas y cunetas permiten el arrastre de material granular de soporte de la estructura de la vía, provocando el debilitamiento de su estructura, generando de esta manera el deterioro de la superficie de rodadura.

Magnitud actual

En el sector urbano tiene 40.72 km de vías de las cuales 12.78 Km, correspondiente al 31%, se encuentran sin pavimentar. el 60% de las vías urbanas no cuentan con alcantarillado de aguas lluvias

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Vías urbanas en mal estado

Tipo: Indirecta

Construcción sin consideraciones técnicas

Inexistencia de alcantarillado pluvial

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Alta congestión Vial

Tipo: Indirecto

Altos costos de movilización y mantenimiento

Erosión del suelo y pérdida de la bancada

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Municipal	Purificación	Cooperante	Recursos de inversión		Ejecución de proyectos de inversión de pavimentación de vías urbanas
Otro		Beneficiario	Veeduría ciudadana	Comunidad	Vigilancia y seguimiento a los proyectos ejecutados con recursos del municipio

Concertación entre los participantes

El municipio realizó durante la socialización del Plan de Desarrollo con la comunidad y comerciantes la concertación y explico los beneficios del proyecto.

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

13000

Fuente de información

Proyección DANE 2016

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Tolima	Purificación			Casco urbano del municipio de Purificación

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

7845

Fuente de información

Proyección DANE 2016

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Tolima	Purificación	Cabecera Municipal		MANZANAS M y A FRENTE AL PARQUE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PURIFICACION TOLIMA

Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Información
Género	Hombre	4376	Proyección DANE 2016

Género	Mujer	3464	Proyección DANE 2016
Edad (años)	0 - 6	1280	Proyección DANE 2016
Edad (años)	7 - 14	1099	Proyección DANE 2016
Edad (años)	15 - 17	1146	Proyección DANE 2016
Edad (años)	18 - 26	1879	Proyección DANE 2016
Edad (años)	27 - 59	1716	Proyección DANE 2016
Edad (años)	60 en adelante	725	Proyección DANE 2016
Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
Población Vulnerable	Discapacitados	0	
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

Mejorar las condiciones de movilidad en el área urbana del municipio.

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Via construida en pavimento rigido	Metro	147,71

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
----------------------	------------------	------

Alcantarillado de aguas lluvias construido

Metro

120

Objetivo Especificos

Mejorar el estado de las vías urbanas en el municipio

Construir la vía con consideraciones técnicas

Construcción alcantarillado pluvial

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Construcción de 147,71 metros de pavimento rígido en vías urbanas de bajo tránsito y 120 metros de alcantarillado de aguas lluvias.	Si

Evaluación Realizada

Costo Eficiencia y costo mínimo	NO
Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo minimo	SI

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Construcción de 147,71 metros de pavimento rígido en vías urbanas de bajo tránsito y 120 metros de alcantarillado de aguas lluvias.

Año inicio: 2016

Año final: 2026

Descripción de la alternativa

La construcción del pavimento rígido comprende la extendida y compactación de material seleccionado, suministro de recebo en zanja compactado c/20 cms, excavación en material común, instalación y suministro de concreto 2.000 psi para solado, en 3000 psi elevación, 3000 psi cimentación, instalación de sardineles y andenes e= 0.10m, hierro de refuerzo figurado e instalado. Nivelación y compactación de la subrasante, extendida y compactación de recebo, y concreto simple de 3000 psi para placa via. Suministro e instalación de tubería plástica o lisa de 0.00 a 2mts. diámetro 10" o 250mm, de diámetro 18" o 450mm y construcción de pozos de inspección.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: Alcantarillado de aguas lluvias construido

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Alcantarillado de aguas lluvias construido	Metro	Alcantarillado de aguas lluvias mal estado	2012	2016	2026

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2012	0,00	500,00	-500,00
2013	0,00	500,00	-500,00
2014	0,00	500,00	-500,00
2015	0,00	500,00	-500,00
2016	0,00	500,00	-500,00
2017	0,00	500,00	-500,00
2018	0,00	500,00	-500,00
2019	0,00	500,00	-500,00
2020	0,00	500,00	-500,00
2021	0,00	500,00	-500,00

2022	0,00	500,00	-500,00
2023	0,00	500,00	-500,00
2024	0,00	500,00	-500,00
2025	0,00	500,00	-500,00
2026	0,00	500,00	-500,00

Detalle para estudio: Vías pavimentadas

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Vías pavimentadas	Metro	Pavimentación de vías se encuentran en mal estado.	2012	2016	2026

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2012	0,00	12.780,00	-12.780,00
2013	0,00	12.780,00	-12.780,00
2014	0,00	12.780,00	-12.780,00
2015	0,00	12.780,00	-12.780,00
2016	0,00	12.780,00	-12.780,00
2017	0,00	12.780,00	-12.780,00
2018	0,00	12.780,00	-12.780,00
2019	0,00	12.780,00	-12.780,00
2020	0,00	12.780,00	-12.780,00
2021	0,00	12.780,00	-12.780,00
2022	0,00	12.780,00	-12.780,00
2023	0,00	12.780,00	-12.780,00
2024	0,00	12.780,00	-12.780,00
2025	0,00	12.780,00	-12.780,00
2026	0,00	12.780,00	-12.780,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Construcción de 147,71 metros de pavimento rígido en vías urbanas de bajo tránsito y 120 metros de alcantarillado de aguas lluvias.

3.1 Capacidad Generada

Vías pavimentadas

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Metro

147,71

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

7.845

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Construcción de 147,71 metros de pavimento rígido en vías urbanas de bajo tránsito y 120 metros de alcantarillado de aguas lluvias.

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Tolima	Purificación	Cabecera Municipal	Cabecera municipal entre manzana M y A frente al parque el porvenir del municipio.	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Cercanía a la población objetivo

Cercanía de fuentes de abastecimiento
Comunicaciones
Costo y disponibilidad de terrenos
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)
Disponibilidad y costo de mano de obra
Factores ambientales
Topografía

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Construcción de 147,71 metros de pavimento rígido en vías urbanas de bajo tránsito y 120 metros de alcantarillado de aguas lluvias.

Estudios requeridos

Estudio	Se requiere
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico ambiental	NO
Plan de manejo ambiental	SI
Otros permisos ambientales	NO

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

6 - Análisis de Riesgos

Alternativa

Construcción de 147,71 metros de pavimento rígido en vías urbanas de bajo tránsito y 120 metros de alcantarillado de aguas lluvias.

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
Desabastecimiento de las fuentes de materiales: No hay suministro de materiales para la realización de la actividad	Probable	Riesgo contractual: Se retrasa esta actividad mientras se consigue el suministro de material.	Alto	Realizar estudio de fuentes de materiales cercanas antes de iniciar esta actividad.
Riesgo contractual: Incumplimiento por parte del contratista	Probable	Retraso en las obras	Alto	Poliza de incumplimiento y seguimiento permanente por parte de la interventoría.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Construcción de 147,71 metros de pavimento rígido en vías urbanas de bajo tránsito y 120 metros de alcantarillado de aguas lluvias.

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Mejorar el estado de las vías urbanas en el municipio	Vía construida en pavimento rigido y alcantarillado de aguas lluvias construido	Alcantarillado Aguas Lluvias	
		Aseo General	
		Concretos Disipador	
		Estructura Pavimento	
		Interventoria	

Mejorar el estado de las vías urbanas en el municipio	Vía construida en pavimento rigido y alcantarillado de aguas lluvias construido	Movimiento de Tierras	
		Preliminares	

Relación Productos

Objetivo: Mejorar el estado de las vías urbanas en el municipio

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Vía construida en pavimento rigido y alcantarillado de aguas lluvias construido	Metro	147,71

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2017		Preliminares	Si	661,135.00
Inversión	2017		Movimiento de Tierras	Si	180,893,473.00

Inversión	2017		Estructura Pavimento	Si	171,685,265.00
Inversión	2017		Concretos Disipador	Si	18,540,574.00
Inversión	2017		Alcantarillado Aguas Lluvias	Si	120,453,032.00
Inversión	2017		Aseo General	Si	4,813,842.00
Inversión	2017		Interventoria	Si	49,992,729.00
				Valor Total	547,040,050

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Ahorro en gastos de mantenimiento de los vehiculos
Unidad de

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Ahorro en gastos de mantenimiento de los vehiculos Unidad de	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	180,00	500.000,00	90.000.000,00
2018	200,00	500.000,00	100.000.000,00
2019	220,00	500.000,00	110.000.000,00
2020	230,00	500.000,00	115.000.000,00
2021	240,00	500.000,00	120.000.000,00
2022	260,00	500.000,00	130.000.000,00
2023	270,00	500.000,00	135.000.000,00
2024	280,00	500.000,00	140.000.000,00

2025	290,00	500.000,00	145.000.000,00
2026	300,00	500.000,00	150.000.000,00

Tipo de beneficio o ingreso Ahorro consultas medicas por enfermedades de transmición asociadas a vectores como moscas, mosquitos y sancudos

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Ahorro consultas medicas por enfermedades de transmición asociadas a vectores como moscas, mosquitos y sancudos	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	110,00	300.000,00	33.000.000,00
2018	120,00	300.000,00	36.000.000,00
2019	130,00	300.000,00	39.000.000,00
2020	140,00	300.000,00	42.000.000,00
2021	150,00	300.000,00	45.000.000,00
2022	160,00	300.000,00	48.000.000,00
2023	170,00	300.000,00	51.000.000,00
2024	180,00	300.000,00	54.000.000,00
2025	190,00	300.000,00	57.000.000,00
2026	200,00	300.000,00	60.000.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	0,00
2017	123.000.000,00
2018	136.000.000,00
2019	149.000.000,00
2020	157.000.000,00

2021	165.000.000,00
2022	178.000.000,00
2023	186.000.000,00
2024	194.000.000,00
2025	202.000.000,00
2026	210.000.000,00

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

DTF para el 5 de Diciembre de 2016

Flujo de Caja

	Año 0 (2016)	Año 1 (2017)	Año 10 (2026)	Año 2 (2018)	Año 3 (2019)	Año 4 (2020)	Año 5 (2021)	Año 6 (2022)	Año 7
Amortización créditos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Costos de Inversión	0.00	547,040,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Costos de Operación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Costos de Preinversión	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Créditos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Flujo Neto de Caja	0.00	(424,040,050.00)	210,000,000.00	136,000,000.00	149,000,000.00	157,000,000.00	165,000,000.00	178,000,000.00	186,000,000.00
Ingresos y beneficios	0.00	123,000,000.00	210,000,000.00	136,000,000.00	149,000,000.00	157,000,000.00	165,000,000.00	178,000,000.00	186,000,000.00
Intereses créditos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Valor de salvamento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

	Año 8 (2024)	Año 9 (2025)
Amortización créditos	0.00	0.00
Costos de Inversión	0.00	0.00
Costos de Operación	0.00	0.00
Costos de Preinversión	0.00	0.00
Créditos	0.00	0.00
Flujo Neto de Caja	194,000,000.00	202,000,000.00
Ingresos y beneficios	194,000,000.00	202,000,000.00
Intereses créditos	0.00	0.00
Valor de salvamento	0.00	0.00

Flujo Económico

	Año 0 (2016)	Año 1 (2017)	Año 10 (202)	Año 2 (2018)	Año 3 (2019)	Año 4 (2020)	Año 5 (2021)	Año 6 (2022)	Año 7 (2023)	Año 8 (2024)	Año 9
Ingresos y beneficios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ahorro en gastos de mantenimiento de	0,00	72.000.000,00	120.000.000,00	80.000.000,00	88.000.000,00	92.000.000,00	96.000.000,00	104.000.000,00	108.000.000,00	112.000.000,00	116.000.000,00
Ahorro consultas medicas por	0,00	26.400.000,00	48.000.000,00	28.800.000,00	31.200.000,00	33.600.000,00	36.000.000,00	38.400.000,00	40.800.000,00	43.200.000,00	45.600.000,00
Créditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Costos de Preinversión	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Costos de Inversión	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1. Mano Obra Calificada	0,00	171.685.265,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2. Mano Obra No Calificada	0,00	184.092.889,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1. Materiales	0,00	14.647.053,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.2. Otros Servicios	0,00	35.494.837,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Costos de Operación	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Amortización créditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Intereses créditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Valor de salvamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Flujo Económico	0,00	(307.520.045,25)	168.000.000,00	108.800.000,00	119.200.000,00	125.600.000,00	132.000.000,00	142.400.000,00	148.800.000,00	155.200.000,00	161.600.000,00

	RPC
Ingresos y beneficios	0,00
Ahorro en gastos de mantenimiento de	0,80
Ahorro consultas medicas por	0,80
Créditos	0,00
Costos de Preinversión	0,00
Costos de Inversión	0,00
1.1. Mano Obra Calificada	1,00
1.2. Mano Obra No Calificada	0,60
3.1. Materiales	0,79
4.2. Otros Servicios	0,71
Costos de Operación	0,00
Amortización créditos	0,00
Intereses créditos	0,00
Valor de salvamento	0,00
Flujo Económico	0,00

Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

Evaluación Financiera								Evaluación Económica						
Alternativa	Valor Presente Neto - Financiero	Tasa Interna de Retorno - Financiero	Relación Beneficio Costo - Financiero	Costo Por Capacidad - Financiero	Costo Por Beneficiario - Financiero	Valor Presente de los Costos - Financiero	Costo Anual Equivalente - Financiero	Valor Presente Neto - Económico	Tasa Interna de Retorno - Económico	Relación Beneficio Costo - Económico	Costo Por Capacidad - Económico	Costo Por Beneficiario - Económico	Valor Presente de los Costos - Económico	Costo Anual Equivalente - Económico
Construcción de 147,71 metros de pavimento rígido en vías urbanas de bajo tránsito y 120 metros de alcantarillado de aguas lluvias.	646.588,97 4,96	34,86	2,26	3.703.473,36	420.800,04	511.347.962,24	72.737.152,80	366.231,4 41,71	38,78	2,01	2.748.087,7 8	312.246,19	362.428,6 11,83	64.144.124,93

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Construcción de 147,71 metros de pavimento rígido en vías urbanas de bajo tránsito y 120 metros de alcantarillado de aguas lluvias.

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0111 construcción de infraestructura propia del sector

Sector (Subprograma presupuestal)

0604 red urbana

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Purificación

Tipo de recurso

Asignaciones Directas

Año	Valor
2016	0,00
2017	547.040.050,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00
2021	0,00
2022	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2016	0	0	0
2017	0	547,040,050	0
2018	0	0	0
2019	0	0	0
2020	0	0	0
2021	0	0	0
2022	0	0	0
2023	0	0	0
2024	0	0	0
2025	0	0	0
2026	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Mejorar el estado de las vías urbanas en el municipio

Producto Vía construida en pavimento rígido y alcantarillado de aguas lluvias construido

Código	Indicador	Unidad	Formula
0600P309	Kilómetros Reconstruidos y/o Rehabilitados de Red Vial Urbana para SETP	kilómetro	KmRKmR1-KmR0. Donde: KmR: KmCARRIL totales de vía rehab/recons en el periodo; KmR1: KmCARRIL totales rehab/recons al final del periodo; KmR0: KmCARRIL totales de vía rehab/recons al inicio del period
1200P033	Metros lineales de alcantarillado construidos	Metro	

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Mejorar el estado de las vías urbanas en el municipio	Vía construida en pavimento rígido y alcantarillado de aguas lluvias construido	Kilómetros Reconstruidos y/o Rehabilitados de Red Vial Urbana para SETP	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Metros lineales de alcantarillado construidos	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Actas de recibo suscritas	Número		0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	13303. Corredores viales	Transporte Kilómetros de red vial pavimentados	1.952,60	Invias	Boletines estadísticos
Objetivo General - Propósito	Mejorar las condiciones de movilidad en el área urbana del municipio.	Vía construida en pavimento rígido	147,71	Ejecución Plan de Desarrollo	Cumplimiento metas Plan de Desarrollo
Objetivo General - Propósito	Mejorar las condiciones de movilidad en el área urbana del municipio.	Alcantarillado de aguas lluvias construido	120,00	Ejecución Plan de Desarrollo	Cumplimiento metas Plan de Desarrollo
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Vía construida en pavimento rígido y alcantarillado de aguas lluvias construido	Kilómetros Reconstruidos y/o Rehabilitados de Red Vial Urbana para SETP	0,15	Ejecución del Plan de Desarrollo	Cumplimiento de los indicadores de gestión y avence plan de desarrollo

Objetivos Especificos General - Componentes o Productos	Vía construida en pavimento rigido y alcantarillado de aguas lluvias construido	Metros lineales de alcantarillado construidos	120,00	Ejecución Plan de Desarrollo	Cumplimiento de los indicadores de gestión y avence plan de desarrollo
Actividades	Preliminares	Recursos Ejecutados	661.135,00	Informe de interventoria	Se ejecutan las actividades en losa tiempos establecidos teniendo un optimo cumplimiento de los cronogramas de obras
Actividades	Movimiento de Tierras	Recursos Ejecutados	180.893.473,00	Informe de interventoria	Se ejecutan las actividades en losa tiempos establecidos teniendo un optimo cumplimiento de los cronogramas de obras
Actividades	Estructura Pavimento	Recursos Ejecutados	171.685.265,00	Informe de interventoria	Se ejecutan las actividades en losa tiempos establecidos teniendo un optimo cumplimiento de los cronogramas de obras
Actividades	Concretos Disipador	Recursos Ejecutados	18.540.574,00	Informe de interventoria	Se ejecutan las actividades en losa tiempos establecidos teniendo un optimo cumplimiento de los cronogramas de obras
Actividades	Alcantarillado Aguas Lluvias	Recursos Ejecutados	120.453.032,00	Informe de interventoria	Se ejecutan las actividades en losa tiempos establecidos teniendo un optimo cumplimiento de los cronogramas de obras
Actividades	Aseo General	Recursos Ejecutados	4.813.842,00	Informe de interventoria	Se ejecutan las actividades en losa tiempos establecidos teniendo un optimo cumplimiento de los cronogramas de obras

Actividades	Interventoria	Recursos Ejecutados	49.992.729,00	Informe de interventoria	Se ejecutan las actividades en losa tiempos establecidos teniendo un optimo cumplimiento de los cronogramas de obras
-------------	---------------	---------------------	---------------	--------------------------	--