

Proyecto

Adecuación y Pavimentación en concreto de vías urbanas primera etapa del Municipio de Carcasí Santander

Código BPIN: 2014004680009

Impreso el 31 de julio de 2014

Datos del Formulador

<b>Tipo de documento:</b>		<b>No. Documento:</b>	Cedula de Ciudadania
<b>Nombres:</b>	EXCEQUIEL	<b>Apellidos:</b>	SANABRIA BASTO
<b>Cargo:</b>	ALCALDE		
<b>Telefonos:</b>	3204884408 - 6606512		
<b>Entidad:</b>	ALCALDÍA DE CARCASÍ SANTANDER		
<b>E-mail:</b>	contactenos@carcasi-santander.gov.co		

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 1. Contribución a la política pública

**Plan del PND**

(2010-2014) Prosperidad para Todos

**Programa del PND**

12208. Seguridad vial

**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**

SANTANDER EN SERIO EL GOBIERNO DE LA GENTE 2012 - 2015

**Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial**

000476 Elevar la competitividad de Santander a partir del aumento de la capacidad técnica, cobertura, densidad vial y movilización de personas, bienes y servicios.

**Plan de Desarrollo Distrital o Municipal**

CON VOLUNTAD Y TRABAJO CONSTRUIREMOS EL CARCASÍ QUE SOÑAMOS 2012 - 2015

**Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal**

000801 Conservar y mejorar la infraestructura de transporte a cargo de la entidad territorial, y adquirir y mantener maquinaria para el mantenimiento de la infraestructura vial

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 2. Identificación y descripción del problema

#### Problema Central

MALESTAR E INCONFORMIDAD DE LA COMUNIDAD Y DE LOS VISITANTES QUE TRANSITAN POR LAS CALLES URBANAS DEL MUNICIPIO, YA QUE LA ENTRADA PRINCIPAL, LA CARRERA 3 ENTRE CALLES 1 Y 3, Y LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 3 Y 5; SE ENCUENTRAN MUY DETERIORADAS Y EN MAL ESTADO, PRESENTANDO HUNDIMIENTOS GRIETAS HUECOS Y LOSAS FRACTURADAS.

#### Descripción de la situación existente

DEBIDO AL MAL ESTADO DE LAS VÍAS MENCIONADAS SE ESTÁ PRESENTANDO CAÍDA DE NIÑOS Y DE TRANSEÚNTES, ADEMÁS SE ESTÁ PRESENTANDO UN DETERIORO SIGNIFICATIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR QUE TRANSITA DIARIAMENTE POR LAS CALLES URBANAS DEL MUNICIPIO DE CARCASÍ, ASÍ COMO TAMBIÉN SE ESTÁ AUMENTANDO LA PROBABILIDAD DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO.

#### Magnitud actual

EL 100% DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CARCASI ESTA SIENDO AFECTADA DIRECTA O INDIRECTAMENTE, DEBIDO AL PESIMO ESTADO DE LAS CALLES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO.

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 2.1 Identificación y descripción del problema

#### Causas que generan el problema

Tipo: Directa

HUNDIMIENTO DEL SUELO

FUGAS DE AGUA EN LAS REDES DE ACUEDUCTO Y DE ALCANTARILLADO

Tipo: Indirecta

FALTA DE INVERSION

ANTIGUEDAD DE LAS LOSAS DE CONCRETO

#### Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

AUMENTO EN LA PROBABILIDAD DE SUFRIR LECCIONES Y ACCIDENTES DE TRANSITO

FRACTURA DE LOSAS GRIETAS Y HUECOS EN LAS VIAS

Tipo: Indirecto

DESMEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA COMUNIDAD

DETERIORO DEL PARQUE AUTOMOTOR

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 3. Análisis de participantes

##### Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Departamental	Santander	Cooperante	ECONOMICA		
Municipal	Carcasí	Beneficiario	RECEPTOR DEL PROYECTO		

##### Concertación entre los participantes

SE DEBE REALIZAR UN ACUERDO ENTRE LA GOBERNACION DE SANTANDER Y EL MUNICIPIO DE CARCASÍ, PARA QUE A TRAVES DEL PROYECTO FORMULADO SE REALICEN LOS PROCESOS NECESARIOS DE GESTION DE RECURSOS ANTE EL SGR, PARA LLEVAR A CABO LAS OBRAS QUE CONSTITUYAN LAS ACTIVIDADES BASICAS DEL PROYECTO Y ASI DAR SOLUCION AL PROBLEMA.

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 4. Población afectada y objetivo del problema

### Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

5715

Fuente de información

Plan de Desarrollo Municipal 2012-2015

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Santander	Carcasí	Cabecera Municipal		Casco Urbano

### Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

5715

Fuente de información

Plan de Desarrollo Municipal 2012-2015

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Santander	Carcasí	Cabecera Municipal		Casco Urbano

### 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	3041	Plan de Desarrollo Municipal 2012-2015
Género	Mujer	2674	Plan de Desarrollo Municipal 2012-2015

Edad (años)	0 - 6	500	Plan de Desarrollo Municipal 2012-2015
Edad (años)	7 - 14	780	Plan de Desarrollo Municipal 2012-2015
Edad (años)	15 - 17	280	Plan de Desarrollo Municipal 2012-2015
Edad (años)	18 - 26	1090	Plan de Desarrollo Municipal 2012-2015
Edad (años)	27 - 59	2264	Plan de Desarrollo Municipal 2012-2015
Edad (años)	60 en adelante	801	Plan de Desarrollo Municipal 2012-2015
Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	6	SISBEN CARCASÍ 2012
Población Vulnerable	Discapacitados	154	SISBEN CARCASÍ 2012
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 5. Objetivo - Propósito

#### Objetivo General - Propósito

REALIZAR LA ADECUACION Y PAVIMENTACION DE LA ENTRADA PRINCIPAL DEL TRAMO DE LA CALLE 1 Y DE LA CARRERA 5 , PRIMERA ETAPA DEL MUNICIPIO

#### Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
PAVIMENTAR EN CONCRETO HIDRAULICO	Metro cuadrado	539

**Indicadores que miden el objetivo general**

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
REPONER REDES DE ALCANTARILLADO COMBINADODE 10"	Metro	64,97

**Indicadores que miden el objetivo general**

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
REPONER REDES DE ACUEDUCTO	Metro	176,27

**Indicadores que miden el objetivo general**

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
REDES DE ALCANTARILLADO DOMICILIARIA DE 6"	Número	62,96

**Objetivo Específicos**

APLICAR MATERIAL DE MEJORAMIENTO, SUB BASE COMPACTADA, Y PAVIMENTAR

REALIZAR LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

GESTIONAR Y CONSEGUIR LOS RECURSOS ECONOMICOS NECESARIOS

ADECUAR Y PAVIMENTAR LAS RESPECTIVAS VIAS

**Módulo de identificación del problema o necesidad****5. Alternativas de solución**

Alternativa	Se evaluó con la MGA
ADECUACION Y PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO DE VARIAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO	Si
MANTENIMIENTO Y REPARCHEO DE VARIAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO	No

**Evaluación Realizada**

<b>Costo Eficiencia y costo mínimo</b>	NO
<b>Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo minimo</b>	SI



## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 1. Descripción de la alternativa

#### Alternativa

ADECUACION Y PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO DE VARIAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO

Año inicio: 2013

Año final: 2014

#### Descripción de la alternativa

Se adecuaran y pavimentaran dos tramos de vía: en la entrada del municipio un tramo de la vía 1 y totalidad de la vía 5. El primer tramo cuenta con una longitud de 29,82 metros lineales y el segundo tramo con una longitud de 70 mt, para un total de 99,82 mt aproximadamente; el ancho de los tramos es similar alcanzando los 5,40 metros lineales.

Respecto a los espesores de la estructura: el pavimento hidraulico tendra un grosor de 0,20 mt; una subbase granular de 0,25 mt y un mejoramiento de la subrasante. Para una mayor información se puede consultar las memorias de calculo las cuales se adjuntan.

PARA REALIZAR LO ANTERIOR SE DESARROLLARAN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, APLICACION DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO, APLICACION DE SUB BASE, COMPACTACION, CONSTRUCCION DE MURO EN GAVIONES FILTROS DRENAJES Y CUNETAS, PAVIMENTACION CON LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO, CONSTRUCCION DE ANDENES, Y OTRAS ACTIVIDADES QUE SE REQUIERAN.

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: ADECUAR Y PAVIMENTAR VIAS URBANAS, PRIMERA ETAPA

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
ADECUAR Y PAVIMENTAR VIAS URBANAS, PRIMERA ETAPA	Metro cuadrado	REALIZAR LA REPOSICION DE REDES, LAS OBRAS DE ARTE, Y LA PAVIMENTACION DE VIAS	2009	2013	2033

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2009	2.668,00	0,00	2.668,00
2011	2.668,00	0,00	2.668,00
2012	2.668,00	0,00	2.668,00
2013	2.668,00	0,00	2.668,00
2014	2.668,00	539,00	2.129,00
2015	2.668,00	539,00	2.129,00

2016	2.668,00	539,00	2.129,00
2017	2.668,00	539,00	2.129,00
2018	2.668,00	539,00	2.129,00
2019	2.668,00	539,00	2.129,00
2020	2.668,00	539,00	2.129,00
2021	2.668,00	539,00	2.129,00
2022	2.668,00	539,00	2.129,00
2023	2.668,00	539,00	2.129,00
2024	2.668,00	539,00	2.129,00
2025	2.668,00	539,00	2.129,00
2026	2.668,00	539,00	2.129,00
2027	2.668,00	539,00	2.129,00
2028	2.668,00	539,00	2.129,00
2029	2.668,00	539,00	2.129,00
2030	2.668,00	539,00	2.129,00
2031	2.668,00	539,00	2.129,00
2032	2.668,00	539,00	2.129,00
2033	2.668,00	539,00	2.129,00
2010	2.668,00	0,00	2.668,00

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 3. Capacidad y beneficiarios

#### Alternativa:

ADECUACION Y PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO DE VARIAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO

### 3.1 Capacidad Generada

ADECUAR Y PAVIMENTAR VIAS URBANAS, PRIMERA ETAPA

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Metro cuadrado

539

### 3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

5.715

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 4. Localización

#### Alternativa

ADECUACION Y PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO DE VARIAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO

#### Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Santander	Carcasí	Cabecera Municipal	Casco Urbano	

#### Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos
Cercanía a la población objetivo
Cercanía de fuentes de abastecimiento
Comunicaciones
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)
Disponibilidad y costo de mano de obra
Estructura impositiva y legal
Medios y costos de transporte

Otros
Topografía

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 5 - Estudio Ambiental

#### Alternativa

ADECUACION Y PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO DE VARIAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO

#### Estudios requeridos

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

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 6 - Análisis de Riesgos

#### Alternativa

ADECUACION Y PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO DE VARIAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
FUERTES Y TORRENCIALES LLUVIAS	Probable	EMPOZAMIENTOS LEVES DE AGUA	Muy bajo	Construccion de cunetas, sumideros, alcantarillado pluvial, y pavimentacion de vias

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

ADECUACION Y PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO DE VARIAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
APLICAR MATERIAL DE MEJORAMIENTO, SUB BASE COMPACTADA, Y PAVIMENTAR	PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO	Concreto clase D	
		Concreto clase f	
		Conformación de botaderos o escombreras	
		Construcción de caja de alcantarillado	

APLICAR MATERIAL DE MEJORAMIENTO, SUB BASE COMPACTADA, Y PAVIMENTAR	PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO	Construcción de caja para valvula	
		Construcción de inspección domiciliaria de acueducto con tapa	
		Construcción de pozo alcantarillado mixto	
		Cunetas revestidas en concreto fundidas en el lugar	
		Demolición de estructuras	

<p>APLICAR MATERIAL DE MEJORAMIENTO, SUB BASE COMPACTADA, Y PAVIMENTAR</p>	<p>PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO</p>	Excavación sin clasificar en la explanación	
		Excavaciones varias sin clasificar	
		Geotextil NT	
		Geotextil para la separación de suelos de subrasante	
		Instalación de PVC de 2" para acueducto principal	

<p>APLICAR MATERIAL DE MEJORAMIENTO, SUB BASE COMPACTADA, Y PAVIMENTAR</p>	<p>PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO</p>	<p>Instalación de tubo corrugado de 6" para alcantarillado</p>	
		<p>Instalación y suministro de tubo corrugado de 10 pulgadas</p>	
		<p>Localización carreteras</p>	
		<p>Material filtrante</p>	
		<p>Mejoramiento de la subrasante adicionando material</p>	



<p>APLICAR MATERIAL DE MEJORAMIENTO, SUB BASE COMPACTADA, Y PAVIMENTAR</p>	<p>PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO</p>	<p>Pavimento de concreto hidraulico</p>	
		<p>Pedraplen compacto</p>	
		<p>Pintado de linea de demarcación</p>	
		<p>Postura de acero de refuerzo clase 11</p>	
		<p>Relleno para estructuras</p>	

<p>APLICAR MATERIAL DE MEJORAMIENTO, SUB BASE COMPACTADA, Y PAVIMENTAR</p>	<p>PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO</p>	<p>Señales de transito</p>	
		<p>subbase granular 40%</p>	
		<p>Suministro e instalación de collarín para acueducto</p>	
		<p>Suministro e instalación de silla Ye de 10"</p>	
		<p>Suministro e instalación de T en hierro fundido</p>	

APLICAR MATERIAL DE MEJORAMIENTO, SUB BASE COMPACTADA, Y PAVIMENTAR	PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO	Suministro e instalación en hierro fundido de 2"	
		Suministro e instalación tapa disco para caja de valvula	
		Suministro e instalación union de reparación de 2"	
REALIZAR LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	A.I.U	A.I.U	
	Interventoria	Realización de la interventoría	

**Relación Productos**

Objetivo: APLICAR MATERIAL DE MEJORAMIENTO, SUB BASE COMPACTADA, Y PAVIMENTAR

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO	Metro cuadrado	539

Objetivo: REALIZAR LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Interventoria	Día	180
	A.I.U	unidad	1

#### Relación de Actividades

Etap	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2014		A.I.U	No	77,800,869
Inversión	2014		Concreto clase D	No	38,327,977
Inversión	2014		Concreto clase f	Si	3,973,462
Inversión	2014		Conformación de botaderos o escombreras	No	2,623,237
Inversión	2014		Construcción de caja de alcantarillado	No	5,771,095
Inversión	2014		Construcción de caja para valvula	No	1,049,290
Inversión	2014		Construcción de inspección domiciliaria de acueducto con tapa	Si	1,387,969

Inversión	2014		Construcción de pozo alcantarillado mixto	No	2,362,586
Inversión	2014		Cunetas revestidas en concreto fundidas en el lugar	Si	195,386
Inversión	2014		Demolición de estructuras	Si	9,857,584
Inversión	2014		Excavación sin clasificar en la explanación	Si	10,773,252
Inversión	2014		Excavaciones varias sin clasificar	Si	16,883,242
Inversión	2014		Geotextil NT	No	854,160
Inversión	2014		Geotextil para la separación de suelos de subrasante	No	4,394,533
Inversión	2014		Instalación de PVC de 2" para acueducto principal	No	14,007,648
Inversión	2014		Instalación de tubo corrugado de 6" para alcantarillado	Si	2,250,442
Inversión	2014		Instalación y suministro de tubo corrugado de 10 pulgadas	No	3,792,169
Inversión	2014		Localización carreteras	Si	3,112,915
Inversión	2014		Material filtrante	No	1,579,500
Inversión	2014		Mejoramiento de la subrasante adicionando material	No	5,466,562
Inversión	2014		Pavimento de concreto hidraulico	No	65,518,586
Inversión	2014		Pedraplen compacto	Si	6,138,106
Inversión	2014		Pintado de linea de demarcación	No	604,177

Inversión	2014		Postura de acero de refuerzo clase 11	No	6,419,958
Inversión	2014		Realización de la interventoría	No	23,599,597
Inversión	2014		Relleno para estructuras	No	32,116,702
Inversión	2014		Señales de transito	No	321,532
Inversión	2014		subbase granular 40%	Si	17,942,907
Inversión	2014		Suministro e instalación de collarin para acueducto	Si	213,037
Inversión	2014		Suministro e instalación de silla Ye de 10"	Si	1,030,260
Inversión	2014		Suministro e instalación de T en hierro fundido	No	102,265
Inversión	2014		Suministro e instalación en hierro fundido de 2"	No	70,980
Inversión	2014		Suministro e instalación tapa disco para caja de valvula	No	70,980
Inversión	2014		Suministro e instalación union de reparación de 2"	No	123,732
Valor Total					360,736,697

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 9 - Detalle beneficios e ingresos

**Tipo de beneficio o ingreso** CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO.

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO.	unidad

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2013	0,00	0,00	0,00
2014	5.715,00	68.000,00	388.620.000,00

### 9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2013	0,00
2014	388.620.000,00

## Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

### 1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad:  %

#### Justificación de la tasa de oportunidad

VALOR DE LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO DTF PARA LA SEMANA DEL 12 AL 18 DE MAYO DEL 2014

#### Flujo de Caja

	Año 0 (2013)	Año 1 (2014)
Amortización créditos	0	0
Costos de Inversión	0	360,736,697
Costos de Operación	0	0
Costos de Preinversión	0	0
Créditos	0	0
Flujo Neto de Caja	0	27,883,303
Ingresos y beneficios	0	388,620,000
Intereses créditos	0	0
Valor de salvamento	0	0



## Flujo Económico

	Año 0 (2013)	Año 1 (2014)	RPC
Ingresos y beneficios	0	0	0
CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO	0	310,896,000	1
Créditos	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0
Costos de Inversión	0	0	0
1.1. Mano Obra Calificada	0	5,537,542	1
3.1. Materiales	0	93,045,692	1
4.2. Otros Servicios	0	142,793,768	1
5.3. Maq. y Equipo	0	4,943,368	1
6.1. Otros Gastos Generales	0	23,905,486	1
Costos de Operación	0	0	0
Amortización créditos	0	0	0
Intereses créditos	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0
Flujo Económico	0	40,670,145	0

## 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 Equivalent e - 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 Equivalent e - Económico
ADECUACION Y PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO DE VARIAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO	26.891.024,21	No Aplica	1,08	669.270,31	63.121,03	347.899.215,93	360.736.697,00	36.312.629,27	No Aplica	1,15	501.346,67	47.283,61	241.273.085,02	270.225.855,22

## Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

### Alternativa Seleccionada

ADECUACION Y PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO DE VARIAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO

### 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

Carcasí

### Tipo de recurso

Fondo de compensación regional

Año	Valor
2013	0,00
2014	337.137.100,00

### Tipo de entidad

Municipios

### Nombre de entidad

Carcasí

### Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2013	0,00
2014	23.599.597,00

### Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2013	0	0	0
2014	0	360,736,697	0

### Indicadores de producto

**Objetivo** APLICAR MATERIAL DE MEJORAMIENTO, SUB BASE COMPACTADA, Y PAVIMENTAR

**Producto** PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO

Código	Indicador	Unidad	Formula
0600P297	Kilómetros de red vial rehabilitados y mantenidos	kilómetro	Sumatoria de kilómetros rehabilitados y mantenidos

**Objetivo** REALIZAR LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**Producto** Interventoria

Código	Indicador	Unidad	Formula
1200P033	Metros lineales de alcantarillado construidos	Metro	

**Objetivo** REALIZAR LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**Producto** A.I.U

Código	Indicador	Unidad	Formula
1200P034	Metros lineales de acueducto construidos	Metro	

## Indicadores de producto

### Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2013	2014
APLICAR MATERIAL DE MEJORAMIENTO, SUB BASE COMPACTADA, Y PAVIMENTAR	PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO	Kilómetros de red vial rehabilitados y mantenidos	0	1
REALIZAR LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	A.I.U	Metros lineales de acueducto construidos	0	180
	Interventoria	Metros lineales de alcantarillado construidos	0	180

## Indicadores de gestión

### Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2013	2014
Actas de recibo suscritas	Número		0,00	1,00

## Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	12208. Seguridad vial	Transporte Kilómetros de red vial pavimentados	1.952,60	Planeación Municipal	N/A
Objetivo General - Propósito	REALIZAR LA ADECUACION Y PAVIMENTACION DE LA ENTRADA PRINCIPAL, DE LA CARRERA 3 ENTRE CALLES 1 Y 3, Y DE LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 3 Y 5, PRIMERA ETAPA DEL MUNICIPIO	PAVIMENTAR EN CONCRETO HIDRAULICO	539,00	Planeación Municipal	N/A

Objetivo General - Propósito	REALIZAR LA ADECUACION Y PAVIMENTACION DE LA ENTRADA PRINCIPAL, DE LA CARRERA 3 ENTRE CALLES 1 Y 3, Y DE LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 3 Y 5, PRIMERA ETAPA DEL MUNICIPIO	REPONER REDES DE ALCANTARILLADO	180,00	Planeación Municipal	N/A
Objetivo General - Propósito	REALIZAR LA ADECUACION Y PAVIMENTACION DE LA ENTRADA PRINCIPAL, DE LA CARRERA 3 ENTRE CALLES 1 Y 3, Y DE LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 3 Y 5, PRIMERA ETAPA DEL MUNICIPIO	REPONER REDES DE ACUEDUCTO	180,00	Planeación Municipal	N/A
Objetivo General - Propósito	REALIZAR LA ADECUACION Y PAVIMENTACION DE LA ENTRADA PRINCIPAL, DE LA CARRERA 3 ENTRE CALLES 1 Y 3, Y DE LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 3 Y 5, PRIMERA ETAPA DEL MUNICIPIO	REALIZAR OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ACTIVIDADES VARIAS	1,00	Planeación Municipal	N/A
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO	Kilómetros de red vial rehabilitados y mantenidos	1,00	Planeación Municipal	N/A
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA ALCANTARILLADO	Metros lineales de alcantarillado contruidos	180,00	Planeación Municipal	N/A
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA ACUEDUCTO	Metros lineales de acueducto contruidos	180,00	Planeación Municipal	N/A
Actividades	PRELIMINARES	Recursos Ejecutados	5.736.152,00	Planeación Municipal	N/A

Actividades	APLICACION Y COMPACTACION DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO Y DE SUB BASE GRANULAR	Recursos Ejecutados	33.942.108,00	Planeación Municipal	N/A
Actividades	OBRAS DE ARTE	Recursos Ejecutados	83.467.145,00	Planeación Municipal	N/A
Actividades	PAVIMENTACION DE VIAS	Recursos Ejecutados	66.396.065,00	Planeación Municipal	N/A
Actividades	A.I.U.	Recursos Ejecutados	77.800.869,00	Planeación Municipal	N/A
Actividades	INTERVENTORIA	Recursos Ejecutados	23.599.597,00	Planeación Municipal	N/A
Actividades	DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	Recursos Ejecutados	38.395.676,00	Planeación Municipal	N/A
Actividades	INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA ALCANTARILLADO	Recursos Ejecutados	14.891.216,00	Planeación Municipal	N/A
Actividades	INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA ACUEDUCTO	Recursos Ejecutados	16.507.869,00	Planeación Municipal	N/A