

Proyecto

Estudios diseños, construcción, mantenimiento y mejoramiento del espacio público Chía, Cundinamarca, Centro Oriente

Código BPIN:

Impreso el 18 de julio de 2016

Datos del Formulador

<b>Tipo de documento:</b>	Cedula de Ciudadania	<b>No. Documento:</b>	80398519
<b>Nombres:</b>	Alberto	<b>Apellidos:</b>	Torres Medina
<b>Cargo:</b>	Secretario de Obras Públicas		
<b>Telefonos:</b>	8630425		
<b>Entidad:</b>	Alcaldia de Chía		
<b>E-mail:</b>	alberto.torres@chia.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**

12203. Desarrollo y uso eficiente de infraestructura

**Indicador de seguimiento al PND**

Transporte Kilómetros con mantenimiento integral

**Unidad de medida**

Kilómetros

**Meta**

2000

**Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial**

Cundinamarca Unidos podemos mas 2016 - 2019

**Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial**

1.6 Cundinamarca ordenada y sostenible 1.6.2 Modelando el territorio del futuro

**Plan de Desarrollo Distrital o Municipal**

"Si, Marcamos la diferencia 2016-2019"

**Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal**

17. Equipamiento y Espacio Público

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 2. Identificación y descripción del problema

#### Problema Central

ALTOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN VISUAL, DETERIORO DE LA INFRAESTRUCTURA, CONFLICTO EN LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL

#### Descripción de la situación existente

El transporte y las alternativas de movilización urbana, generan impactos directos sobre el territorio, el paisaje y el ambiente y se relacionan como factor asociado a la calidad ambiental del municipio y por consiguiente a la calidad de vida de sus habitantes. El POT de Chía define una caracterización vial de acuerdo a unos perfiles viales, pero no propone un sistema de movilidad que responda a los problemas de circulación vehicular del Municipio. A pesar del alto índice del crecimiento de vivienda del municipio de Chía, generada en gran parte por personas provenientes de la ciudad de Bogotá, quienes se movilizan en transporte particular, la población oriunda de Chía ha mantenido la costumbre del uso de la bicicleta como medio de transporte dentro del área urbana y hacia el entorno rural del municipio. Por esta situación de movilidad y por la ausencia de áreas específicas para este medio de transporte, los usuarios utilizan las vías de manera simultánea con el transporte público y privado, poniendo en riesgo su seguridad. Para identificar las vías y sectores de mayor flujo de bicicletas se realizaron aforos en diferentes puntos del Municipio, de tal manera que se tuviera un cubrimiento general en las áreas críticas. Es bueno destacar la solución peatonal dada para el centro histórico, en donde se restringió la circulación vehicular brindando al peatón un espacio adecuado y exclusivo que también sirve de lugar de integración. Aunque el crecimiento del municipio se ha generado debido al aumento de la población, de igual manera aumentan las necesidades de servicios dotacionales y comerciales. Estos usos para su buen funcionamiento requieren de unas estructuras adecuadas, que al no existir afectan el espacio público. El municipio presenta un déficit cualitativo y cuantitativo en espacios públicos peatonales como andenes. A estas condiciones es necesario agregar la notoria deficiencia en su manejo y mantenimiento .

#### Magnitud actual

En la actualidad el municipio cuenta con 3.7 m2 por habitante, cuyo indicador va disminuyendo, ya que la definición y construcción de espacio público no crece al mismo ritmo.

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 2.1 Identificación y descripción del problema

#### Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Crecimiento acelerado de la población en el municipio

La renovación de espacio publico es insuficiente

insuficiencia del mantenimiento al espacio publico

**Tipo: Indirecta**

Alta inversión en proyectos de vivienda

El municipio no cuenta con los recursos necesarios

Falta de personal idoneo para ejecutar las actividades de mantenimiento

**Efectos generados por el problema**

**Tipo: Directo**

Escasez de espacio publico

Disminución del espacio publico por habitante

Deterioro prematuro de la infraestructura

**Tipo: Indirecto**

Disminución de la calidad de vida

Congestion e insatisfacción de la comunidad

aumento de costos en la recuperación de la infraestructura

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 3. Análisis de participantes

##### Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Nacional	Ministerio De Vivienda, Ciudad Y Territorio - Gestión General	Cooperante	Tecnica y financiera		Es la entidad pública responsable de formular, dirigir y ejecutar la política pública, planes y proyectos en materia de vivienda urbana, agua potable y saneamiento básico

Departamental	Cundinamarca	Cooperante	Apoyo técnico		Ejecución de las políticas, planes, programas y proyectos sobre medio ambiente y recursos naturales renovables, así como dar cumplida y oportuna aplicación a las disposiciones legales vigentes sobre su disposición, administración, manejo y aprovechamiento, conforme a las regulaciones, pautas y directrices expedidas por el MAVDT
Otro		Cooperante	Apoyo Técnico	Corporación Autonoma Regional CAR	Apoyo técnico en la formulacion y aprobación de proyectos de renovación de espacio público
Otro		Cooperante	Financiera	Empresas Privadas	Empresas con experiencia en la ejecución de proyectos de renovación de espacio público
Municipal	Chía	Beneficiario	Financiera y administrativa		Ejecución de Proyectos urbanos

#### Concertación entre los participantes

Socialización de los proyectos

### Módulo de identificación del problema o necesidad

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

##### Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

117786

Fuente de información

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Cundinamarca	Chía	No aplica		Zona rural y urbana del municipio de Chía

## Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

117786

Fuente de información

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Cundinamarca	Chía	No aplica		Zona rural y urbana del municipio de Chía

## 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 Informacion
Género	Hombre	56573	DANE
Género	Mujer	61213	DANE
Edad (años)	0 - 6	0	
Edad (años)	7 - 14	30324	DANE
Edad (años)	15 - 17	10150	DANE
Edad (años)	18 - 26	0	
Edad (años)	27 - 59	64755	DANE
Edad (años)	60 en adelante	12557	DANE
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

Diseñar,recuperar, construir, mantener y mejorar el espacio público del municipio de Chía

#### Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Espacio público renovado	Metro Cuadrado	10000

#### Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Espacio público nuevo	Metro Cuadrado	1000

#### Objetivo Específicos

Realizar un Plan para el desarrollo de la ciudad

Recuperación y mejoramiento de los espacios urbanos

fortalecer el mantenimiento al espacio publico

Ejecutar lo planeado en los proyectos de vivienda

Gestionar recursos para renovación del espacio público

Disponer de personal idoneo para las actividades de mantenimiento

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Estudios, diseños, construcción, mantenimiento y mejoramiento del espacio público	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

Estudios, diseños, construcción, mantenimiento y mejoramiento del espacio público

Año inicio: 2016

Año final: 2019

#### Descripción de la alternativa

Estudios, diseños, construir, mantener y mejorar el espacio público generando más y mejores espacios para la atención de las necesidades de la comunidad, embelleciendo el municipio

1. Realizar estudios de prefactibilidad que permitan establecer las obras requeridas para la renovación de la zona histórica y el plan de renovación urbana - planta de sacrificio, plaza de mercado y terminales.
2. Realizar mantenimiento del espacio público efectivo - parques, andenes
3. Ejecutar obras de adecuación de la zona histórica.

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 2. Estudio de mercado

#### Detalle para estudio: Estudios y diseños del espacio público

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Estudios y diseños del espacio público	Número	Estudios de prefactibilidad que permitan establecer las obras requeridas para la renovación del espacio público	2016	2019	2019

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	0,00	1,00	-1,00
2017	0,00	1,00	-1,00
2018	0,00	1,00	-1,00
2019	1,00	1,00	0,00

**Detalle para estudio: Mantenimiento y adecuaciones**

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Mantenimiento y adecuaciones	Metro Cuadrado	Conservación de parques y espacio público	2016	2019	2019

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	45.500,00	55.000,00	-9.500,00
2017	45.500,00	55.000,00	-9.500,00
2018	45.500,00	55.000,00	-9.500,00
2019	45.500,00	55.000,00	-9.500,00

**Detalle para estudio: Renovación del Espacio público**

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Renovación del Espacio público	Metro Cuadrado	Construcción y adecuación de edificios, parques y espacio público	2016	2019	2019

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	0,00	3.850,00	-3.850,00
2017	0,00	3.850,00	-3.850,00
2018	0,00	3.850,00	-3.850,00
2019	0,00	3.850,00	-3.850,00

**Módulo de Preparación de la alternativa de solución****3. Capacidad y beneficiarios****Alternativa:**

Estudios, diseños, construcción, mantenimiento y mejoramiento del espacio público

### 3.1 Capacidad Generada

Renovación del Espacio Público

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Hectáreas

33,22

### 3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

117.786

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 4. Localización

#### Alternativa

Estudios, diseños, construcción, mantenimiento y mejoramiento del espacio público

#### Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Cundinamarca	Chía		Zona rural y urbana 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

Estructura impositiva y legal
Factores ambientales
Impacto para la Equidad de Género
Medios y costos de transporte
Orden público
Otros
Topografía

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Estudios, diseños, construcción, mantenimiento y mejoramiento del espacio público

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

Estudios, diseños, construcción, mantenimiento y mejoramiento del espacio público

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
Para la formulación de la alternativa, es tomada en cuenta la aprobación del POT	Probable	El riesgo de no tener en cuenta el POT, es que se puede dar mal uso al suelo o proyectar obras en zonas no adecuadas	Alto	Revisar previamente los documentos del POT y atender los lineamientos establecidos en el mismo en el momento de realizar proyectos de renovación del espacio público
existencia de algún lineamiento en el POT que pueda afectar la alternativa de solución en el futuro	Probable	no se podría afectar la zona con la propuesta	Alto	Realizar los estudios basados en los lineamientos del POT, previo análisis de los mismos
De acuerdo con los usos del suelo determinados en el POT, la alternativa está ubicada en una zona apta o viable para el proyecto	Probable	De no estar en una zona viable, el proyecto no se puede desarrollar	Alto	Ajustar el proyecto a zonas viables para su desarrollo

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 7 - Costos del proyecto

#### Alternativa

Estudios, diseños, construcción, mantenimiento y mejoramiento del espacio público

### Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
fortalecer el mantenimiento al espacio publico	Adecuación y mantenimiento del Espacio público	Andenes urbanos y rurales con mejoramiento, rehabilitación y/o adecuación	
		Diseño y decoración, paisajismo y arborización de jardines y mantenimiento.	
		Mantenimiento de jardines y zonas verdes de parques, y espacio público del municipio de chía, a todo costo.	
		Mantenimiento parques públicos infantiles y juveniles, del municipio de chía	
		Servicios para limpieza del espejo de agua y pila central del parque Ospina Pérez, y limpieza, aseo, mantenimiento monumento diosa chía y piedra laja y jardineras centrales del monumento a la raza chibcha del parque general Santander, del municipio de chía	

Realizar un Plan para el desarrollo de la ciudad	Estudios renovacion zona historica y plan de renovación urbana	Realizar estudios de prefactibilidad que permitan establecer las obras requeridas para la renovación del espacio público	
Recuperación y mejoramiento de los espacios urbanos	Construcción de obras espacio Público	Estudios y diseños	

### Relación Productos

**Objetivo:** Realizar un Plan para el desarrollo de la ciudad

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Estudios renovacion zona historica y plan de renovación urbana	Número	1

**Objetivo:** Recuperación y mejoramiento de los espacios urbanos

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Construcción de obras espacio Público	Metro Cuadrado	8000

**Objetivo:** fortalecer el mantenimiento al espacio publico

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Adecuación y mantenimiento del Espacio público	Metro Cuadrado	45500

**Relación de Actividades**

<b>Etapas</b>	<b>Año</b>	<b>Codigo - CIU</b>	<b>Nombre de la Actividad</b>	<b>Ruta Crítica</b>	<b>Valor</b>
Preinversión	2016		Realizar estudios de prefactibilidad que permitan establecer las obras requeridas para la renovación del espacio público	Si	56,000,000.00
Inversión	2017		Estudios y diseños	Si	250,000,000.00
Inversión	2016		Mantenimiento de jardines y zonas verdes de parques, y espacio público del municipio de chía, a todo costo.	Si	143,554,999.00
Inversión	2018		Mantenimiento de jardines y zonas verdes de parques, y espacio público del municipio de chía, a todo costo.	Si	165,850,000.00
Inversión	2019		Mantenimiento de jardines y zonas verdes de parques, y espacio público del municipio de chía, a todo costo.	Si	177,500,000.00
Inversión	2017		Mantenimiento de jardines y zonas verdes de parques, y espacio público del municipio de chía, a todo costo.	Si	155,000,000.00
Inversión	2016		Servicios para limpieza del espejo de agua y pila central del parque Ospina Pérez, y limpieza, aseo, mantenimiento monumento diosa chía y piedra laja y jardinerías centrales del monumento a la raza chibcha del parque general Santander, del municipio de chía	Si	51,581,639.00
Inversión	2017		Servicios para limpieza del espejo de agua y pila central del parque Ospina Pérez, y limpieza, aseo, mantenimiento monumento diosa chía y piedra laja y jardinerías centrales del monumento a la raza chibcha del parque general Santander, del municipio de chía	Si	56,000,000.00
Inversión	2018		Servicios para limpieza del espejo de agua y pila central del parque Ospina Pérez, y limpieza, aseo, mantenimiento monumento diosa chía y piedra laja y jardinerías centrales del monumento a la raza chibcha del parque general Santander, del municipio de chía	Si	59,900,000.00
Inversión	2019		Servicios para limpieza del espejo de agua y pila central del parque Ospina Pérez, y limpieza, aseo, mantenimiento monumento diosa chía y piedra laja y jardinerías centrales del monumento a la raza chibcha del parque general Santander, del municipio de chía	Si	64,100,000.00
			Santander, del municipio de chía		

Inversión	2017		Mantenimiento parques públicos infantiles y juveniles, del municipio de chía	Si	68,000,000.00
Inversión	2018		Mantenimiento parques públicos infantiles y juveniles, del municipio de chía	Si	72,760,000.00
Inversión	2019		Mantenimiento parques públicos infantiles y juveniles, del municipio de chía	Si	77,800,000.00
Inversión	2017		Diseño y decoración, paisajismo y arborización de jardines y mantenimiento.	Si	80,000,000.00
Inversión	2016		Andenes urbanos y rurales con mejoramiento, rehabilitación y/o adecuación	Si	21,636,816,383.00
Valor Total					23,114,863,021

### Módulo de Preparación de la alternativa de solución

#### 9 - Detalle beneficios e ingresos

**Tipo de beneficio o ingreso** Ahorro por desplazamiento a otros lugares para el esparcimiento

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Ahorro por desplazamiento a otros lugares para el esparcimiento	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	76.400,00	1.600,00	122.240.000,00
2017	76.400,00	1.700,00	129.880.000,00
2018	76.400,00	1.800,00	137.520.000,00
2019	76.400,00	1.900,00	145.160.000,00

**Tipo de beneficio o ingreso** Parques públicos mantenidos para el goce de la población infantil y juvenil

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Parques públicos mantenidos para el goce de la población infantil y juvenil	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	12,00	5.700.000,00	68.400.000,00
2017	12,00	6.000.000,00	72.000.000,00
2018	12,00	6.300.000,00	75.600.000,00
2019	12,00	6.600.000,00	79.200.000,00

**Tipo de beneficio o ingreso** Zonas verdes y jardines en buen estado que mejoran la calidad de vida de los habitantes

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Zonas verdes y jardines en buen estado que mejoran la calidad de vida de los habitantes	Metro Cuadrado

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	45.500,00	3.164,00	143.962.000,00
2017	45.500,00	3.406,00	154.973.000,00
2018	45.500,00	3.626,00	164.983.000,00
2019	45.500,00	3.890,00	176.995.000,00

**Tipo de beneficio o ingreso** Estudios para la organización de la ciudad

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Estudios para la organización de la ciudad	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
-----	----------	----------------	-------------

2016	1,00	56.000.000,00	56.000.000,00
2017	1,00	70.000.000,00	70.000.000,00
2018	0,00	0,00	0,00
2019	0,00	0,00	0,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	390.602.000,00
2017	426.853.000,00
2018	378.103.000,00
2019	401.355.000,00

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: 6.99 %

Justificación de la tasa de oportunidad

Tasa de interés de los certificados de depósito a término 90 días (DTF) tomado de la pagina oficial del Banco de la República el día 07 junio de 2016

Flujo de Caja

	Año 0 (2016)	Año 1 (2017)	Año 2 (2018)	Año 3 (2019)
Amortización créditos	0.00	0.00	0.00	0.00
Costos de Inversión	21,831,953,021.00	609,000,000.00	298,510,000.00	319,400,000.00
Costos de Operación	0.00	0.00	0.00	0.00
Costos de Preinversión	56,000,000.00	0.00	0.00	0.00
Créditos	0.00	0.00	0.00	0.00
Flujo Neto de Caja	(21,497,351,021.00)	(182,147,000.00)	79,593,000.00	81,955,000.00
Ingresos y beneficios	390,602,000.00	426,853,000.00	378,103,000.00	401,355,000.00
Intereses créditos	0.00	0.00	0.00	0.00
Valor de salvamento	0.00	0.00	0.00	0.00

## Flujo Económico

	Año 0 (2016)	Año 1 (2017)	Año 2 (2018)	Año 3 (2019)	RPC
Ingresos y beneficios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ahorro por desplazamiento a	97.792.000,00	103.904.000,00	110.016.000,00	116.128.000,00	0,80
Parques públicos mantenidos para el	54.720.000,00	57.600.000,00	60.480.000,00	63.360.000,00	0,80
Zonas verdes y jardines en buen	115.169.600,00	123.978.400,00	131.986.400,00	141.596.000,00	0,80
Estudios para la organización de la	44.800.000,00	56.000.000,00	0,00	0,00	0,80
Créditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Costos de Preinversión	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1. Mano Obra Calificada	56.000.000,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Costos de Inversión	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1. Mano Obra Calificada	1.780.371.382,00	250.000.000,00	0,00	0,00	1,00
1.2. Mano Obra No Calificada	30.948.983,40	215.400.000,00	179.106.000,00	191.640.000,00	0,60
Costos de Operación	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Amortización créditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Intereses créditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valor de salvamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Flujo Económico	1.554.838.765,40)	(123.917.600,00)	123.376.400,00	129.444.000,00	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
Estudios, diseños, construcción, mantenimiento y mejoramiento del espacio público	-21.531.146.715,26	No Aplica	0,06	695.811.650,24	196.244,57	22.978.742.689,28	8.754.488.454,07	-21.474.988.886,57	No Aplica	0,05	683.427.644,95	192.751,82	22.562.043.853,01	9.393.683.957,54

## Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

### Alternativa Seleccionada

Estudios, diseños, construcción, mantenimiento y mejoramiento del espacio público

### Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0640 inversiones y aportes financieros

### Sector (Subprograma presupuestal)

1403 desarrollo territorial

## Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

### Tipo de entidad

Municipios

### Nombre de entidad

Chía

### Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2016	56.000.000,00
2017	0,00
2018	0,00
2019	0,00

### Tipo de entidad

Municipios

### Nombre de entidad

Chía

### Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
-----	-------

2016	21.831.953.021,00
2017	609.000.000,00
2018	298.510.000,00
2019	319.400.000,00

### Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2016	56,000,000	21,831,953,021	0
2017	0	609,000,000	0
2018	0	298,510,000	0
2019	0	319,400,000	0

### Indicadores de producto

**Objetivo** Realizar un Plan para el desarrollo de la ciudad

**Producto** Estudios renovacion zona historica y plan de renovación urbana

Código	Indicador	Unidad	Formula
9900P017	Estudios Realizados	Número	

**Objetivo** Recuperación y mejoramiento de los espacios urbanos

**Producto** Construcción de obras espacio Público

Código	Indicador	Unidad	Formula

1400P055	Metros cuadrados construidos en obras de urbanismo		Sumatoria de metros Cuadrados Construidos en Obras de Urbanismo
----------	--	--	---

**Objetivo** fortalecer el mantenimiento al espacio publico

**Producto** Adecuación y mantenimiento del Espacio público

Código	Indicador	Unidad	Formula
0600P179	Obras De Protección Y Adecuación Realizadas	Número	Sumatoria De Obras De Protección Y Adecuación Realizadas

#### Indicadores de producto

##### Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017	2018	2019
fortalecer el mantenimiento al espacio publico	Adecuación y mantenimiento del Espacio público	Obras De Protección Y Adecuación Realizadas	45.500,00	45.500,00	45.500,00	45.500,00
Realizar un Plan para el desarrollo de la ciudad	Estudios renovacion zona historica y plan de renovación urbana	Estudios Realizados	0,00	1,00	0,00	0,00
Recuperación y mejoramiento de los espacios urbanos	Construcción de obras espacio Público	Metros cuadrados construidos en obras de urbanismo	0,00	0,00	0,00	8.000,00

## Indicadores de gestión

### Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017	2018	2019
Estudios de factibilidad realizados		Sumatoria de estudios de factibilidad realizados	0,00	1,00	0,00	0,00

## Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	12203. Desarrollo y uso eficiente de infraestructura	Transporte Kilómetros con mantenimiento integral	2.000,00	Secretaria de obras públicas	Se realiza el mantenimiento a la infraestructura segun lo planeado en el cronograma de actividades
Objetivo General - Propósito	Diseñar,recuperar, construir, mantener y mejorar el espacio público del municipio de Chía	Espacio público renovado	10.000,00	Secretaria de Obras Públicas	Se recupera y se mantiene los 1.000 m2 de espacio público del municipio
Objetivo General - Propósito	Diseñar,recuperar, construir, mantener y mejorar el espacio público del municipio de Chía	Espacio público nuevo	1.000,00	Secretaria de Obras Públicas	Se recupera y se mantiene los 1.000 m2 de espacio público del municipio

Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Estudios renovacion zona historica y plan de renovación urbana	Estudios Realizados	1,00	Secretaria de Obras Públicas	Se consolida el Plan de renovación urbana en la zona historica
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Construcción de obras espacio Público	Metros cuadrados construidos en obras de urbanismo	8.000,00	Secretaria de Obras públicas	Se construyen las obras programadas
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Adecuación y mantenimiento del Espacio público	Obras De Protección Y Adecuación Realizadas	182.000,00	Secretaria de Obras Públicas	Se realizan las adecuaciones y mantenimientos a los 45.500 m2 de espacio público programados
Actividades	Realizar estudios de prefactibilidad que permitan establecer las obras requeridas para la renovación del espacio público	Recursos Ejecutados	56.000.000,00	Secretaria de Obras Públicas	Se realiza el estudio de prefactibilidad requerido
Actividades	Estudios y diseños	Recursos Ejecutados	250.000.000,00	Secretaria de Obras Públicas	Se consolidan los estudios y diseños requeridos
Actividades	Mantenimiento de jardines y zonas verdes de parques, y espacio público del municipio de chía, a todo costo.	Recursos Ejecutados	143.554.999,00	Secretaria de obras públicas	Se realiza el mantenimiento de jardines y zonas verdes de parques en todo el espacio público del municipio de Chia
Actividades	Mantenimiento de jardines y zonas verdes de parques, y espacio público del municipio de chía, a todo costo.	Recursos Ejecutados	165.850.000,00	Secretaria de Obras Públicas	Se mantienen los jardines y zonas verdes del espacio público del municipio
Actividades	Mantenimiento de jardines y zonas verdes de parques, y espacio público del municipio de chía, a todo costo.	Recursos Ejecutados	177.500.000,00	Secretaria de Obras públicas	Se mantienen los jardines y zonas verdes del espacio público del municipio
Actividades	Mantenimiento de jardines y zonas verdes de parques, y espacio público del municipio de chía, a todo costo.	Recursos Ejecutados	155.000.000,00	Secretaria de Obras Públicas	Se mantienen los jardines y zonas verdes del espacio público del municipio

Actividades	Servicios para limpieza del espejo de agua y pila central del parque Ospina Pérez, y limpieza, aseo, mantenimiento monumento diosa chía y piedra laja y jardineras centrales del monumento a la raza chibcha del parque general Santander, del municipio d	Recursos Ejecutados	51.581.639,00	Secretaria de Obras Públicas	Se mantienen los espejos de agua de los parques del municipio de Chía
Actividades	Servicios para limpieza del espejo de agua y pila central del parque Ospina Pérez, y limpieza, aseo, mantenimiento monumento diosa chía y piedra laja y jardineras centrales del monumento a la raza chibcha del parque general Santander, del municipio d	Recursos Ejecutados	56.000.000,00	Secretaria de Obras Públicas	Se mantienen los espejos de agua de los parques del municipio de Chía
Actividades	Servicios para limpieza del espejo de agua y pila central del parque Ospina Pérez, y limpieza, aseo, mantenimiento monumento diosa chía y piedra laja y jardineras centrales del monumento a la raza chibcha del parque general Santander, del municipio d	Recursos Ejecutados	59.900.000,00	Secretaria de Obras Públicas	Se mantienen los espejos de agua de los parques del municipio de Chía
Actividades	Servicios para limpieza del espejo de agua y pila central del parque Ospina Pérez, y limpieza, aseo, mantenimiento monumento diosa chía y piedra laja y jardineras centrales del monumento a la raza chibcha del parque general Santander, del municipio d	Recursos Ejecutados	64.100.000,00	Secretaria de Obras públicas	Se mantienen los espejos de agua de los parques del municipio de Chía

Actividades	Mantenimiento parques públicos infantiles y juveniles, del municipio de chía	Recursos Ejecutados	68.000.000,00	Secretaria de Obras Públicas	Se realiza mantenimiento a los parques publicos cumpliendo con los cronogramas de actividades
Actividades	Mantenimiento parques públicos infantiles y juveniles, del municipio de chía	Recursos Ejecutados	72.760.000,00	Secretaria de Obras Públicas	Se realiza mantenimiento a los parques publicos cumpliendo con los cronogramas de actividades
Actividades	Mantenimiento parques públicos infantiles y juveniles, del municipio de chía	Recursos Ejecutados	77.800.000,00	Secretaria de Obras Públicas	Se realiza mantenimiento a los parques publicos cumpliendo con los cronogramas de actividades
Actividades	Diseño y decoración, paisajismo y arborización de jardines y mantenimiento.	Recursos Ejecutados	80.000.000,00	Secretaria de Obras Públicas	Se realizan las actividades de embellecimiento de los jardines y los mantenimientos programados según el cronograma
Actividades	Andenes urbanos y rurales con mejoramiento, rehabilitación y/o adecuación	Recursos Ejecutados	21.636.816.383,00	Secretaria de Obras Públicas	Se realizan las actividades de embellecimiento de los jardines y los mantenimientos programados según el cronograma