

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Estudios ,diseños, construcción mantenimiento, adecuación y/o mejoramiento del espacio público, Municipio de Chía

#### Código BPIN

2020251750009

#### Sector

Vivienda, ciudad y territorio

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 19/06/2020 22:06:02

Identificador: 277344

Formulador: Fernely Arley Sánchez Niño

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

#### Estrategia Transversal

3016 - XVI. Pacto por la Descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones

#### Línea

301603 - 3. Desarrollo urbano y Sistema de Ciudades (SC) para la sostenibilidad, la productividad y la calidad de vida

#### Programa

4002 - Ordenamiento territorial y desarrollo urbano

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

CUNDINAMARCA, ¡REGIÓN QUE PROGRESA!".

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Línea Estratégica más Integración.

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Región un territorio de todos.

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Chía, Educada, Cultural y Segura.

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Eje equipamiento e infraestructura incluyente del territorio.

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Espacios públicos que generen arraigo y cultura ciudadana.

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

INADECUADAS CONDICIONES DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE CHIA.

### Descripción de la situación existente con respecto al problema

El espacio público del Municipio de Chía está conformado especialmente por las vías urbanas y rurales existentes, andenes y las zonas verdes públicas estimadas en 319.524 metros cuadrados, según las bases de datos del Municipio (Secretaría de Planeación Municipal, 2016).

Con el crecimiento de la población en el Municipio, aumentan la demanda de bienes y servicios de toda índole, especialmente en lo que tiene que ver con el espacio público; actualmente el municipio presenta un déficit cualitativo y cuantitativo en espacios públicos peatonales reflejado en la falta de andenes, alamedas, zonas verdes, jardines, parques y plazas pública para el beneficio y goce de la comunidad.

Teniendo en cuenta los estándares internacionales desarrollados por la ONU, se evalúa que el índice mínimo de espacio público efectivo es de 15 metros cuadrados por habitante, ante lo cual el Municipio presenta un déficit de 10,07 m2 por habitante, ya que según información del Instituto de Desarrollo Urbano, Vivienda y Gestión Territorial-IDUVI, a 2019 en Chía hay 4,93 metros cuadrados de espacio público por habitante.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Cincuenta y dos mil (52.000) m2 de espacio público efectivo en el Municipio de Chía, por desarrollar.

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deterioro prematuro de andenes e infraestructura existente de espacios públicos.	1.1 Programas de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura pública inadecuados.
2. Inexistencia de estudios y diseños para la construcción de infraestructura para el espacio público.	2.1 Carencia de iniciativas de inversión.
3. Déficit de infraestructura para el espacio público.	3.1 Poco interés institucional por mejorar las condiciones de la infraestructura del espacio público.

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Altos índices de accidentabilidad en peatones.	1.1 Disminución de la calidad de vida de la comunidad.
2. Disminución del espacio público efectivo por habitante.	2.1 Altos índices de inconformidad de la ciudadanía.

### Identificación y análisis de participantes

#### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<b>Actor:</b> Departamental <b>Entidad:</b> Cundinamarca <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> Financiera	Participación en convenios interadministrativos para la construcción de andenes, parques, plazoletas, entre otras obra de infraestructura en espacio público.
<b>Actor:</b> Municipal <b>Entidad:</b> Chía - Cundinamarca <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> Financiera, técnica y administrativa	Contratación para la ejecución de mantenimientos y construcción de andenes, parques, plazoletas, entre otras obras de infraestructura.
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> Población del Municipio <b>Posición:</b> Beneficiario <b>Intereses o Expectativas:</b> Apoyar la ejecución del proyecto y dar buen uso a la infraestructura pública y de uso comunitario	Beneficiario de las obras de e andenes, parques, plazoletas, entre otros, que se puedan realizar.

#### 02 - Análisis de los participantes

La Gobernación de Cundinamarca, adelantará el apalancamiento de algunas actividades relacionadas con Infraestructura de Espacio Público, se plantea adelantar convenios interadministrativos con la Gobernación de Cundinamarca, a través del Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca- ICCU.

El municipio adelanta el mantenimiento, adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura del espacio público, a través de la ejecución de contratos de obra, donde establece lineamientos técnicos para adelantar los procesos de contratación y la supervisión de las obras ejecutadas, que permiten satisfacer las necesidades de la comunidad, mejorando las condiciones de movilidad peatonal en los diferentes sectores del Municipio.

La población resulta beneficiaria con el proyecto, en la medida que las intervenciones en infraestructura de espacio público, buscan mejorar las condiciones de la movilidad peatonal, garantizando mayor seguridad en sus desplazamientos, además del goce de mejores escenarios urbanísticos, como parques, plazoletas, plazas públicas , alamedas, entre otros, con un mobiliario con condiciones excelentes de confort y diseño.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

141.917

#### Fuente de la información

DANE  
Dirección de Sistemas de Información y Estadística del Municipio.

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Cundinamarca <b>Municipio:</b> Chía <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Las áreas de espacio público se encuentran ubicadas en todo el municipio de Chía, tanto en la zona urbana como en la rural.

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

141.917

#### Fuente de la información

DANE  
Dirección de Sistemas de Información y Estadística del Municipio.

#### Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Cundinamarca <b>Municipio:</b> Chía <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Las áreas de espacio público se encuentran ubicadas en todo el municipio de Chía, tanto en la zona urbana como en la rural.	

### 03 - Características demográficas de la población objetivo

#### Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaria (Edad)	0 a 14 años	26.240	DANE Dirección de Sistemas de Información y Estadística del Municipio.
	15 a 19 años	38.848	DANE Dirección de Sistemas de Información y Estadística del Municipio.
	20 a 59 años	58.381	DANE Dirección de Sistemas de Información y Estadística del Municipio.
	Mayor de 60 años	18.448	DANE Dirección de Sistemas de Información y Estadística del Municipio.

## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

INADECUADAS CONDICIONES DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE CHIA.

#### Objetivo general – Propósito

MEJORAR LAS CONDICIONES DEL ESPACIO PUBLICO DE LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO DE CHIA

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
METROS CUADRADOS DE ESPACIO PUBLICO MEJORADOS	<b>Medido a través de:</b> Metros cuadrados <b>Meta:</b> 52.000 <b>Tipo de fuente:</b> Informe	La verificación del cumplimiento de la meta se hará a través de las actas de recibo técnico y de liquidación de los contratos de obra y consultoría ejecutados, para el cumplimiento de las actividades del proyecto, las cuales se cargarán como evidencia del seguimiento en la plataforma del Sitesigo.

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Deterioro prematuro de andenes e infraestructura existente de espacios públicos.	Fortalecer la intervención oportuna de andenes e infraestructura de espacios públicos existentes.
<b>Causa indirecta 1.1</b> Programas de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura pública inadecuados.	REALIZAR PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA PUBLICA ADECUADAMENTE
<b>Causa directa 2</b> Inexistencia de estudios y diseños para la construcción de infraestructura para el espacio público.	Incrementar los estudios y diseños de infraestructura para el espacio público.
<b>Causa indirecta 2.1</b> Carencia de iniciativas de inversión.	AUMENTAR EL INTERES INSTITUCIONAL POR MEJORAR LAS CONDICIONES DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ESPACIO PUBLICO
<b>Causa directa 3</b> Déficit de infraestructura para el espacio público.	Aumentar la infraestructura para el espacio público.
<b>Causa indirecta 3.1</b> Poco interés institucional por mejorar las condiciones de la infraestructura del espacio público.	INCREMENTAR EL INTERES INSTITUCIONAL POR MEJORAR LAS CONDICIONES DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ESPACIO PUBLICO



## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Adelantar los estudios, diseños y construcción de 15000 m2 de espacio público, y la intervencion a 37000 m2 de infraestructura de espacio público existente.	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

**Alternativa 1. Adelantar los estudios, diseños y construcción de 15000 m2 de espacio público, y la intervencion a 37000 m2 de infraestructura de espacio público existente.**

## Estudio de necesidades

### 01 - Bien o servicio

#### Bien o servicio

Andenes y espacio público

#### Medido a través de

Metros cuadrados

#### Descripción

Andenes y espacio público en óptimas condiciones para su uso

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	685.800,00	737.800,00	-52.000,00
2017	685.800,00	737.800,00	-52.000,00
2018	685.800,00	737.800,00	-52.000,00
2019	685.800,00	737.800,00	-52.000,00
2020	692.300,00	737.800,00	-45.500,00
2021	709.800,00	737.800,00	-28.000,00
2022	727.800,00	737.800,00	-10.000,00
2023	737.800,00	737.800,00	0,00

**Alternativa:** Adelantar los estudios, diseños y construcción de 15000 m2 de espacio público, y la intervencion a 37000 m2 de infraestructura de espacio público existente.

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

Mediante la ejecución de las actividades de este proyecto se busca programar y ejecutar intervenciones a nivel de mantenimientos, mejoramientos, adecuaciones y/o construcción a doce mil (12000) m2 de andenes y veinticinco mil (25000) m2 de espacio público, con el fin de mejorar las condiciones de movilidad del peatón y el disfrute real del espacio público efectivo de la ciudad, por parte de la comunidad. Así mismo el proyecto concibe los estudios, diseños y construcción de quince mil (15000) m2 de espacio público, con el fin de intervenir las áreas propias o cedidas al Municipio, con el fin de adelantar la construcción de proyectos de Infraestructura en Urbanismo y espacio público, para el goce de la comunidad.

**Alternativa:** Adelantar los estudios, diseños y construcción de 15000 m2 de espacio público, y la intervencion a 37000 m2 de infraestructura de espacio público existente.

### Localización de la alternativa

#### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Cundinamarca <b>Municipio:</b> Chía <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	Las áreas de espacio público se encuentran ubicadas en todo el municipio de Chía, tanto en la zona urbana como en la rural.

#### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
Cercanía a la población objetivo,  
Cercanía de fuentes de abastecimiento,  
Costo y disponibilidad de terrenos,  
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)

**Alternativa:** Adelantar los estudios, diseños y construcción de 15000 m2 de espacio público, y la intervencion a 37000 m2 de infraestructura de espacio público existente.

### Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 35.079.000.000,00

#### 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 12.564.769.800

Fortalecer la intervención oportuna de andenes e infraestructura de espacios públicos existentes.

Producto	Actividad
<b>1.1 Espacio publico adecuado</b>  <b>Medido a través de:</b> Metros cuadrados de espacio publico  <b>Cantidad:</b> 37.000,0000  <b>Costo:</b> \$ 12.564.769.800	<b>1.1.1 Estudios y diseños para la construcción y/o adecuación de andenes, en el Municipio de Chía.</b>  <b>Costo:</b> \$ 280.373.832  <b>Etapas:</b> Preinversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.2 Interventoría para los estudios y diseños de construcción y/o adecuación de andenes, en el Municipio de Chía.</b>  <b>Costo:</b> \$ 19.626.168  <b>Etapas:</b> Preinversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.3 Construcción, rehabilitación, mejoramiento y/o adecuación de andenes, en el Municipio de Chía.</b>  <b>Costo:</b> \$ 3.865.730.667  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.4 Interventoría para la construcción, rehabilitación, mejoramiento y/o adecuación de andenes, en el Municipio de Chía.</b>  <b>Costo:</b> \$ 86.174.133  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.5 Estudios y diseños para el mantenimiento, adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura relacionada con espacio público (parques, plazoletas, plazas públicas, alamedas, monumentos y otros), del Municipio de Chía.</b>  <b>Costo:</b> \$ 280.373.832  <b>Etapas:</b> Preinversión  <b>Ruta crítica:</b> Si



Producto	Actividad
<b>1.1 Espacio publico adecuado</b>  <b>Medido a través de:</b> Metros cuadrados de espacio publico  <b>Cantidad:</b> 37.000,0000  <b>Costo:</b> \$ 12.564.769.800	<b>1.1.6</b> Interventoría para los estudios y diseños de mantenimiento, adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura relacionada con espacio público (parques, plazoletas, plazas públicas, alamedas, monumentos y otros), del Municipio de Chía.  <b>Costo:</b> \$ 19.626.168  <b>Etapas:</b> Preinversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.7</b> Mantenimiento de las zonas verdes y jardineras de alamedas, plazoletas, plazas públicas, y parques, del Municipio de Chía.  <b>Costo:</b> \$ 397.698.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.8</b> Mantenimiento, adecuación y/o mejoramiento de parques públicos infantiles y juveniles, del Municipio de Chía.  <b>Costo:</b> \$ 1.193.094.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.9</b> Mantenimiento, limpieza y aseo de fuentes de agua, monumentos y jardineras, del Municipio de Chía.  <b>Costo:</b> \$ 217.985.700  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.10</b> Ornato y embellecimiento de espacios públicos, del Municipio de Chía.  <b>Costo:</b> \$ 1.184.800.397  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.11</b> Interventoría para los servicios de ornato y embellecimiento de espacios públicos, del Municipio de Chía.  <b>Costo:</b> \$ 8.293.603  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si



Producto	Actividad
<b>1.1 Espacio publico adecuado</b>  <b>Medido a través de:</b> Metros cuadrados de espacio publico  <b>Cantidad:</b> 37.000,0000  <b>Costo:</b> \$ 12.564.769.800	<b>1.1.12</b> Construcción, instalación y adecuación de cicloparqueaderos en el Municipio de Chía.  <b>Costo:</b> \$ 198.849.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.13</b> Mantenimiento, adecuación y/o mejoramiento de parques, plazas públicas y plazoletas del Municipio de Chía.  <b>Costo:</b> \$ 2.369.600.795  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.14</b> Interventoría para el mantenimiento, adecuación y/o mejoramiento de parques, plazas públicas y plazoletas del Municipio de Chía.  <b>Costo:</b> \$ 16.587.205  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.15</b> Construcción de obras de urbanismo e instalación de mobiliario urbano en zonas de espacio público, del Municipio de Chía.  <b>Costo:</b> \$ 101.427.980  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.16</b> Cerramientos y adecuaciones de parques y predios de propiedad del Municipio de Chía.  <b>Costo:</b> \$ 2.227.108.800  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.17</b> Demolición de construcciones para la ampliación de infraestructura de espacios públicos (parques, plazoletas, plazas públicas, alamedas, monumentos, andenes y otros), en el Municipio de Chía.  <b>Costo:</b> \$ 97.419.520  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

### 2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 847.093.500

Incrementar los estudios y diseños de infraestructura para el espacio público.

Producto	Actividad
<b>2.1 Estudios de pre inversión e inversión</b>  <b>Medido a través de:</b> Número de estudios y diseños  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$ 847.093.500	<b>2.1.1 Estudios y diseños para la construcción de Infraestructura relacionada con espacio público (parques, plazoletas, plazas publicas, alamedas, monumentos y otros).</b>  <b>Costo:</b> \$ 791.676.168  <b>Etapas:</b> Preinversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>2.1.2 Interventoría para los estudios y diseños de Infraestructura relacionada con espacio público (parques, plazoletas, plazas públicas, alamedas, monumentos y otros).</b>  <b>Costo:</b> \$ 55.417.332  <b>Etapas:</b> Preinversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

### 3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 21.667.136.700

Aumentar la infraestructura para el espacio público.

Producto	Actividad
<b>3.1 Espacio publico construido</b>  <b>Medido a través de:</b> Metros cuadrados de espacio publico  <b>Cantidad:</b> 15.000,0000  <b>Costo:</b> \$ 21.667.136.700	<b>3.1.1 Construcción de infraestructura relacionada con espacio público (parques, plazoletas, plazas publicas, alamedas, monumentos y otros).</b>  <b>Costo:</b> \$ 19.601.740.969  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>3.1.2 Interventoría para la construcción de infraestructura relacionada con espacio público (parques, plazoletas, plazas públicas, alamedas, monumentos y otros).</b>  <b>Costo:</b> \$ 1.082.707.156  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si





Producto	Actividad
<b>3.1</b> Espacio publico construido	<b>3.1.3</b> Suministro e instalación de cinco (05) contenedores de basuras soterrados para zonas de espacio público del Municipio.
<b>Medido a través de:</b> Metros cuadrados de espacio publico	<b>Costo:</b> \$ 982.688.575
<b>Cantidad:</b> 15.000,0000	<b>Etapas:</b> Inversión
<b>Costo:</b> \$ 21.667.136.700	<b>Ruta crítica:</b> Si

**Alternativa:** Adelantar los estudios, diseños y construcción de 15000 m2 de espacio público, y la intervencion a 37000 m2 de infraestructura de espacio público existente.

### Actividad 1.1.1 Estudios y diseños para la construcción y/o adecuación de andenes, en el Municipio de Chía.

Periodo	Mano de obra calificada
2	\$280.373.832,00
<b>Total</b>	<b>\$280.373.832,00</b>

Periodo	Total
2	\$280.373.832,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.2 Interventoría para los estudios y diseños de construcción y/o adecuación de andenes, en el Municipio de Chía.

Periodo	Mano de obra calificada
2	\$19.626.168,00
<b>Total</b>	<b>\$19.626.168,00</b>

Periodo	Total
2	\$19.626.168,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.3 Construcción, rehabilitación, mejoramiento y/o adecuación de andenes, en el Municipio de Chía.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$187.663.551,00	\$187.663.551,00	\$187.663.551,00	\$281.495.327,00	\$93.831.777,00
1	\$127.308.838,00	\$127.308.838,00	\$127.308.838,00	\$190.963.257,00	\$63.654.420,00
2	\$458.173.744,00	\$458.173.744,00	\$458.173.744,00	\$687.260.616,00	\$229.086.871,00
<b>Total</b>	<b>\$773.146.133,00</b>	<b>\$773.146.133,00</b>	<b>\$773.146.133,00</b>	<b>\$1.159.719.200,00</b>	<b>\$386.573.068,00</b>

Periodo	Total
0	\$938.317.757,00
1	\$636.544.191,00
2	\$2.290.868.719,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.4 Interventoría para la construcción, rehabilitación, mejoramiento y/o adecuación de andenes, en el Municipio de Chía.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$65.682.243,00
1	\$4.455.809,00
2	\$16.036.081,00
<b>Total</b>	<b>\$86.174.133,00</b>

Periodo	Total
0	\$65.682.243,00
1	\$4.455.809,00
2	\$16.036.081,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.5 Estudios y diseños para el mantenimiento, adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura relacionada con espacio público (parques, plazoletas, plazas públicas, alamedas, monumentos y otros), del Municipio de Chía.**

Periodo	Mano de obra calificada
2	\$280.373.832,00
<b>Total</b>	<b>\$280.373.832,00</b>

Periodo	Total
2	\$280.373.832,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.6 Interventoría para los estudios y diseños de mantenimiento, adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura relacionada con espacio público (parques, plazoletas, plazas públicas, alamedas, monumentos y otros), del Municipio de Chía.**

Periodo	Mano de obra calificada
2	\$19.626.168,00
<b>Total</b>	<b>\$19.626.168,00</b>

Periodo	Total
2	\$19.626.168,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.7 Mantenimiento de las zonas verdes y jardineras de alamedas, plazoletas, plazas públicas, y parques, del Municipio de Chía.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$39.470.000,00	\$39.470.000,00	\$39.470.000,00	\$59.205.000,00	\$19.735.000,00
2	\$16.330.000,00	\$16.330.000,00	\$16.330.000,00	\$24.495.000,00	\$8.165.000,00
3	\$23.739.600,00	\$23.739.600,00	\$23.739.600,00	\$35.609.400,00	\$11.869.800,00
<b>Total</b>	<b>\$79.539.600,00</b>	<b>\$79.539.600,00</b>	<b>\$79.539.600,00</b>	<b>\$119.309.400,00</b>	<b>\$39.769.800,00</b>

Periodo	Total
0	\$197.350.000,00
2	\$81.650.000,00
3	\$118.698.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.8 Mantenimiento, adecuación y/o mejoramiento de parques públicos infantiles y juveniles, del Municipio de Chía.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$118.410.000,00	\$118.410.000,00	\$118.410.000,00	\$177.615.000,00	\$59.205.000,00
2	\$48.990.000,00	\$48.990.000,00	\$48.990.000,00	\$73.485.000,00	\$24.495.000,00
3	\$71.218.800,00	\$71.218.800,00	\$71.218.800,00	\$106.828.200,00	\$35.609.400,00
<b>Total</b>	<b>\$238.618.800,00</b>	<b>\$238.618.800,00</b>	<b>\$238.618.800,00</b>	<b>\$357.928.200,00</b>	<b>\$119.309.400,00</b>

Periodo	Total
0	\$592.050.000,00
2	\$244.950.000,00
3	\$356.094.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.9 Mantenimiento, limpieza y aseo de fuentes de agua, monumentos y jardinerías, del Municipio de Chía.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$15.788.000,00	\$15.788.000,00	\$15.788.000,00	\$23.682.000,00	\$7.894.000,00
1	\$11.781.300,00	\$11.781.300,00	\$11.781.300,00	\$17.671.950,00	\$5.890.650,00
2	\$6.532.000,00	\$6.532.000,00	\$6.532.000,00	\$9.798.000,00	\$3.266.000,00
3	\$9.495.840,00	\$9.495.840,00	\$9.495.840,00	\$14.243.760,00	\$4.747.920,00
<b>Total</b>	<b>\$43.597.140,00</b>	<b>\$43.597.140,00</b>	<b>\$43.597.140,00</b>	<b>\$65.395.710,00</b>	<b>\$21.798.570,00</b>

Periodo	Total
0	\$78.940.000,00
1	\$58.906.500,00
2	\$32.660.000,00
3	\$47.479.200,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.10 Ornato y embellecimiento de espacios públicos, del Municipio de Chía.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$117.586.892,00	\$117.586.892,00	\$117.586.892,00	\$176.380.338,00	\$58.793.445,00
2	\$48.649.454,00	\$48.649.454,00	\$48.649.454,00	\$72.974.181,00	\$24.324.726,00
3	\$70.723.734,00	\$70.723.734,00	\$70.723.734,00	\$106.085.601,00	\$35.361.866,00
<b>Total</b>	<b>\$236.960.080,00</b>	<b>\$236.960.080,00</b>	<b>\$236.960.080,00</b>	<b>\$355.440.120,00</b>	<b>\$118.480.037,00</b>

Periodo	Total
0	\$587.934.459,00
2	\$243.247.269,00
3	\$353.618.669,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.11 Interventoría para los servicios de ornato y embellecimiento de espacios públicos, del Municipio de Chía.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$4.115.541,00
2	\$1.702.731,00
3	\$2.475.331,00
<b>Total</b>	<b>\$8.293.603,00</b>

Periodo	Total
0	\$4.115.541,00
2	\$1.702.731,00
3	\$2.475.331,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.12 Construcción, instalación y adecuación de cicloparqueaderos en el Municipio de Chía.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$19.735.000,00	\$19.735.000,00	\$19.735.000,00	\$29.602.500,00	\$9.867.500,00
2	\$8.165.000,00	\$8.165.000,00	\$8.165.000,00	\$12.247.500,00	\$4.082.500,00
3	\$11.869.800,00	\$11.869.800,00	\$11.869.800,00	\$17.804.700,00	\$5.934.900,00
<b>Total</b>	<b>\$39.769.800,00</b>	<b>\$39.769.800,00</b>	<b>\$39.769.800,00</b>	<b>\$59.654.700,00</b>	<b>\$19.884.900,00</b>

Periodo	Total
0	\$98.675.000,00
2	\$40.825.000,00
3	\$59.349.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.13 Mantenimiento, adecuación y/o mejoramiento de parques, plazas públicas y plazoletas del Municipio de Chía.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$235.173.784,00	\$235.173.784,00	\$235.173.784,00	\$352.760.675,00	\$117.586.891,00
2	\$97.298.908,00	\$97.298.908,00	\$97.298.908,00	\$145.948.361,00	\$48.649.453,00
3	\$141.447.468,00	\$141.447.468,00	\$141.447.468,00	\$212.171.202,00	\$70.723.733,00
<b>Total</b>	<b>\$473.920.160,00</b>	<b>\$473.920.160,00</b>	<b>\$473.920.160,00</b>	<b>\$710.880.238,00</b>	<b>\$236.960.077,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.175.868.918,00
2	\$486.494.538,00
3	\$707.237.339,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.14 Interventoría para el mantenimiento, adecuación y/o mejoramiento de parques, plazas públicas y plazoletas del Municipio de Chía.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$8.231.082,00
2	\$3.405.462,00
3	\$4.950.661,00
<b>Total</b>	<b>\$16.587.205,00</b>

Periodo	Total
0	\$8.231.082,00
2	\$3.405.462,00
3	\$4.950.661,00
<b>Total</b>	



### Actividad 1.1.15 Construcción de obras de urbanismo e instalación de mobiliario urbano en zonas de espacio público, del Municipio de Chía.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$9.867.500,00	\$9.867.500,00	\$9.867.500,00	\$14.801.250,00	\$4.933.750,00
2	\$4.245.800,00	\$4.245.800,00	\$4.245.800,00	\$6.368.700,00	\$2.122.900,00
3	\$6.172.296,00	\$6.172.296,00	\$6.172.296,00	\$9.258.444,00	\$3.086.148,00
<b>Total</b>	<b>\$20.285.596,00</b>	<b>\$20.285.596,00</b>	<b>\$20.285.596,00</b>	<b>\$30.428.394,00</b>	<b>\$10.142.798,00</b>

Periodo	Total
0	\$49.337.500,00
2	\$21.229.000,00
3	\$30.861.480,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.16 Cerramientos y adecuaciones de parques y predios de propiedad del Municipio de Chía.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$221.032.000,00	\$221.032.000,00	\$221.032.000,00	\$331.548.000,00	\$110.516.000,00
2	\$91.448.000,00	\$91.448.000,00	\$91.448.000,00	\$137.172.000,00	\$45.724.000,00
3	\$132.941.760,00	\$132.941.760,00	\$132.941.760,00	\$199.412.640,00	\$66.470.880,00
<b>Total</b>	<b>\$445.421.760,00</b>	<b>\$445.421.760,00</b>	<b>\$445.421.760,00</b>	<b>\$668.132.640,00</b>	<b>\$222.710.880,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.105.160.000,00
2	\$457.240.000,00
3	\$664.708.800,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.17 Demolición de construcciones para la ampliación de infraestructura de espacios públicos (parques, plazoletas, plazas públicas, alamedas, monumentos, andenes y otros), en el Municipio de Chía.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$9.867.500,00	\$9.867.500,00	\$9.867.500,00	\$14.801.250,00	\$4.933.750,00
2	\$3.919.200,00	\$3.919.200,00	\$3.919.200,00	\$5.878.800,00	\$1.959.600,00
3	\$5.697.204,00	\$5.697.204,00	\$5.697.204,00	\$8.545.806,00	\$2.848.602,00
<b>Total</b>	<b>\$19.483.904,00</b>	<b>\$19.483.904,00</b>	<b>\$19.483.904,00</b>	<b>\$29.225.856,00</b>	<b>\$9.741.952,00</b>

Periodo	Total
0	\$49.337.500,00
2	\$19.596.000,00
3	\$28.486.020,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.1 Estudios y diseños para la construcción de Infraestructura relacionada con espacio público (parques, plazoletas, plazas publicas, alamedas, monumentos y otros).

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$791.676.168,00
<b>Total</b>	<b>\$791.676.168,00</b>

Periodo	Total
1	\$791.676.168,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.2 Interventoría para los estudios y diseños de Infraestructura relacionada con espacio público (parques, plazoletas, plazas públicas, alamedas, monumentos y otros).

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$55.417.332,00
<b>Total</b>	<b>\$55.417.332,00</b>

Periodo	Total
1	\$55.417.332,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.1.1 Construcción de infraestructura relacionada con espacio público (parques, plazoletas, plazas publicas, alamedas, monumentos y otros).

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
2	\$3.001.571.332,00	\$3.001.571.332,00	\$3.001.571.332,00	\$4.502.356.998,00	\$1.500.785.665,00
3	\$918.776.862,00	\$918.776.862,00	\$918.776.862,00	\$1.378.165.293,00	\$459.388.431,00
<b>Total</b>	<b>\$3.920.348.194,00</b>	<b>\$3.920.348.194,00</b>	<b>\$3.920.348.194,00</b>	<b>\$5.880.522.291,00</b>	<b>\$1.960.174.096,00</b>

Periodo	Total
2	\$15.007.856.659,00
3	\$4.593.884.310,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.1.2 Interventoría para la construcción de infraestructura relacionada con espacio público (parques, plazoletas, plazas públicas, alamedas, monumentos y otros).

Periodo	Mano de obra calificada
2	\$1.050.549.966,00
3	\$32.157.190,00
<b>Total</b>	<b>\$1.082.707.156,00</b>

Periodo	Total
2	\$1.050.549.966,00
3	\$32.157.190,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.1.3 Suministro e instalación de cinco (05) contenedores de basuras soterrados para zonas de espacio público del Municipio.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
2	\$196.537.715,00	\$196.537.715,00	\$196.537.715,00	\$294.806.573,00	\$98.268.857,00
<b>Total</b>	<b>\$196.537.715,00</b>	<b>\$196.537.715,00</b>	<b>\$196.537.715,00</b>	<b>\$294.806.573,00</b>	<b>\$98.268.857,00</b>

Periodo	Total
2	\$982.688.575,00
<b>Total</b>	

**Alternativa:** Adelantar los estudios, diseños y construcción de 15000 m2 de espacio público, y la intervencion a 37000 m2 de infraestructura de espacio público existente.

### Análisis de riesgos alternativa

#### 01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Financieros	Desfinanciamiento de algunas actividades del proyecto	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 4. Mayor	No cumplir con las metas planteadas dentro del proyecto	Gestión de recursos con entes Nacionales y Departamentales
2-Componente (Productos)	Legales	No se adelante previamente el estudio de títulos de la propiedades colindantes con el proyecto, con el fin de definir los paramentos de las viviendas y las áreas de espacio público a intervenir con el proyecto.	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 4. Mayor	No se pueda adelantar la construcción de la infraestructura proyectada, en los sectores definidos en diseños.	Adelantar los tramites correspondientes ante la Dirección de Planeación Municipal, antes de la ejecución del proyecto.
3-Actividad	Legales	Declaran desierto los procesos contractuales	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 4. Mayor	No se desarrolle la construcción de la infraestructura proyectada dentro de las vigencias establecidas.	Adelantar de manera oportuna los estudios previos de cada convocatoria, con todos los documentos y permisos de rigor, tanto técnicos, ambientales y legales.

**Alternativa:** Adelantar los estudios, diseños y construcción de 15000 m2 de espacio público, y la intervencion a 37000 m2 de infraestructura de espacio público existente.

### Ingresos y beneficios alternativa

#### 01 - Ingresos y beneficios

Costos evitados por el pago de actividades de esparcimiento. El valor corresponde al costo promedio anual por familia que tendría que pagar para acceder a parques recreativos y al número de familias q

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Peso m/c

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	18.000,00	\$249.121,00	\$4.484.178.000,00
1	18.000,00	\$258.589,00	\$4.654.602.000,00
2	18.000,00	\$268.416,00	\$4.831.488.000,00
3	18.000,00	\$278.617,00	\$5.015.106.000,00

Costos evitados en atención en servicios salud. El valor es el costo promedio de atención año por enfermedades asociadas a estrés y sedentarismo y la cantidad a las personas que pueden padecerlas.

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Peso m/c

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	58.381,00	\$100.687,00	\$5.878.207.747,00
1	58.381,00	\$104.514,00	\$6.101.631.834,00
2	58.381,00	\$108.487,00	\$6.333.579.547,00
3	58.381,00	\$112.610,00	\$6.574.284.410,00

#### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$10.362.385.747,00	\$10.362.385.747,00
1	\$10.756.233.834,00	\$10.756.233.834,00
2	\$11.165.067.547,00	\$11.165.067.547,00
3	\$11.589.390.410,00	\$11.589.390.410,00

Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$8.289.908.597,6	\$0,0	\$0,0	\$3.932.549.033,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.357.359.564,6
1	\$8.604.987.067,2	\$0,0	\$847.093.500,0	\$554.557.305,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$7.203.336.261,6
2	\$8.932.054.037,6	\$0,0	\$600.000.000,0	\$16.819.955.096,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-8.487.901.058,5
3	\$9.271.512.328,0	\$0,0	\$0,0	\$5.545.272.885,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.726.239.443,0

## Indicadores y decisión

### 01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
<b>Alternativa:</b> Adelantar los estudios, diseños y construcción de 15000 m2 de espacio público, y la intervencion a 37000 m2 de infraestructura de espacio público existente.					
\$6.674.670.675,22	No aplica	\$1,29	\$162.194,24	\$23.018.120.224,69	\$2.197.531.437,28

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Espacio publico adecuado	\$235.990,32
Estudios de pre inversión e inversión	\$756.333.482,14
Espacio publico construido	\$902.009,66

### 03 - Decisión

#### Alternativa

Adelantar los estudios, diseños y construcción de 15000 m2 de espacio público, y la intervencion a 37000 m2 de infraestructura de espacio público existente.



## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Fortalecer la intervención oportuna de andenes e infraestructura de espacios públicos existentes.

#### Producto

1.1. Espacio publico adecuado

#### Indicador

1.1.1 Espacio publico adecuado

**Medido a través de:** Metros cuadrados de espacio publico

**Meta total:** 37.000,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	6500,0000	1	2500,0000
2	18000,0000	3	10000,0000
		<b>Total:</b>	37000,0000

## 02 - Objetivo 2

2. Incrementar los estudios y diseños de infraestructura para el espacio público.

### Producto

2.1. Estudios de pre inversión e inversión

### Indicador

2.1.1 Estudios o diseños realizados

**Medido a través de:** Número de estudios y diseños

**Meta total:** 1,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000	<b>Total:</b>	1,0000

### 03 - Objetivo 3

3. Aumentar la infraestructura para el espacio público.

#### Producto

3.1. Espacio publico construido

#### Indicador

3.1.1 Espacio publico construido

**Medido a través de:** Metros cuadrados de espacio publico

**Meta total:** 15.000,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
2	12000,0000	3	3000,0000

## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Proyectos De Renovación Urbana Apoyados En La Etapa De Preinversión E Inversión

**Medido a través de:** Número

**Código:** 1400G008

**Fórmula:**

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Acta de recibo técnico y liquidación de los contratos asociados al desarrollo de las actividades del proyecto.

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
		<b>Total:</b>	<b>4</b>

## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

4002 - Ordenamiento territorial y desarrollo urbano

#### Subprograma presupuestal

1403 DESARROLLO TERRITORIAL

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapas	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	CHÍA	Municipios	Propios	0	\$4.951.000.000,00
				1	\$699.906.500,00
				2	\$20.981.000.000,00
				3	\$7.000.000.000,00
				Total	\$33.631.906.500,00
	Total Inversión				\$33.631.906.500,00
Preinversión	CHÍA	Municipios	Propios	1	\$847.093.500,00
				2	\$600.000.000,00
				Total	\$1.447.093.500,00
	Total Preinversión				\$1.447.093.500,00
Total					\$35.079.000.000,00



## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	MEJORAR LAS CONDICIONES DEL ESPACIO PUBLICO DE LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO DE CHIA	<b>METROS CUADRADOS DE ESPACIO PUBLICO MEJORADOS</b>	<p><b>Tipo de fuente:</b> Informe</p> <p><b>Fuente:</b> La verificación del cumplimiento de la meta se hara a través de las actas de recibo técnico y de liquidación de los contratos de obra y consultoría ejecutados, para el cumplimiento de las actividades del proyecto, las cuales se cargarán como evidencia del seguimiento en le plataforma del Sitesigo.</p>	<b>El financiamiento de todas las actividades de los proyectos, se logra a través de una buena gestión presupuestal por medio de recursos propios y otros por cofinanciación.</b>
Componentes (Productos)	1.1 Espacio publico adecuado	<b>Espacio publico adecuado</b>	<p><b>Tipo de fuente:</b> Informe</p> <p><b>Fuente:</b> La verificación del avance se hara a través de actas de recibo técnico y de liquidación, cuyos avances para el cumplimiento de la meta se validarán en la plataforma del SITESIGO.</p>	<b>Para cada actividad proyectada se tramita con tiempo los permisos de licenciamiento urbanístico y se aclara los paramentos de las viviendas aledañas, antes de la ejecución física de las actividades.</b>
	2.1 Estudios de pre inversión e inversión	<b>Estudios o diseños realizados</b>	<p><b>Tipo de fuente:</b> Informe</p> <p><b>Fuente:</b> La verificación del avance se hara a través de actas de recibo técnico y de liquidación, cuyos avances para el cumplimiento de la meta se validarán en la plataforma del SITESIGO.</p>	
	3.1 Espacio publico construido	<b>Espacio publico construido</b>	<p><b>Tipo de fuente:</b> Informe</p> <p><b>Fuente:</b> La verificación del avance se hara a través de actas de recibo técnico y de liquidación, cuyos avances para el cumplimiento de la meta se validarán en la plataforma del SITESIGO.</p>	



Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	1.1.1 - Estudios y diseños para la construcción y/o adecuación de andenes, en el Municipio de Chía.(*) 1.1.2 - Interventoría para los estudios y diseños de construcción y/o adecuación de andenes, en el Municipio de Chía.(*) 1.1.3 - Construcción, rehabilitación, mejoramiento y/o adecuación de andenes, en el Municipio de Chía.(*) 1.1.4 - Interventoría para la construcción, rehabilitación, mejoramiento y/o adecuación de andenes, en el Municipio de Chía.(*) 1.1.5 - Estudios y diseños para el mantenimiento, adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura relacionada con espacio público (parques, plazoletas, plazas públicas, alamedas, monumentos y otros), del Municipio de Chía.(*) 1.1.6 - Interventoría para los estudios y diseños de mantenimiento, adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura relacionada con espacio público (parques, plazoletas, plazas públicas, alamedas, monumentos y otros), del Municipio de Chía.(*) 1.1	<b>Nombre: Proyectos De Renovación Urbana Apoyados En La Etapa De Preinversión E Inversión</b>  <b>Unidad de Medida: Número</b>  <b>Meta: 4.0000</b>	<b>Tipo de fuente:</b>  <b>Fuente:</b>	<b>Se adelantan estudios previos con todos los requisitos técnicos y jurídicos de rigor, que permitan adelantar los procesos contractuales para cada actividad programada, sin ningún contratiempo.</b>
	2.1.1 - Estudios y diseños para la construcción de Infraestructura relacionada con espacio público (parques, plazoletas, plazas publicas, alamedas, monumentos y otros).(*) 2.1.2 - Interventoría para los estudios y diseños de Infraestructura relacionada con espacio público (parques, plazoletas, plazas públicas, alamedas, monumentos y otros).(*)		<b>Tipo de fuente:</b>  <b>Fuente:</b>	
	3.1.1 - Construcción de infraestructura relacionada con espacio público (parques, plazoletas, plazas publicas, alamedas, monumentos y otros).(*) 3.1.2 - Interventoría para la construcción de infraestructura relacionada con espacio público (parques, plazoletas, plazas públicas, alamedas, monumentos y otros).(*) 3.1.3 - Suministro e instalación de cinco (05) contenedores de basuras soterrados para zonas de espacio público del Municipio.(*).		<b>Tipo de fuente:</b>  <b>Fuente:</b>	

(\*) Actividades con ruta crítica