

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Adecuación De Espacios Para la Geopreencion y la Mejora de los Indices de Seguridad Ciudadana del Municipio de Chía

#### Tipo

#### Código BPIN

#### Sector

Justicia y del derecho

Es Proyecto Tipo:  Si

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

#### Estrategia Transversal

1055 - Seguridad, justicia y democracia para la construcción de la Paz

#### Objetivo

10555 - Promover la prestación, administración y acceso a los servicios de justicia con un enfoque sistémico y territorial

#### Programa

1204 - Justicia transicional

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

“UNIDOS PODEMOS MAS”

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

EJE ESTRATEGICO: INTEGRACIÓN Y GOBERNANZA

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

PROGRAMA: CON TODA SEGURIDAD

MR 81. Reducción del 27% (565 hurtos ) el número de casos de hurto de la totalidad de modalidades, en el departamento al finalizar el cuatrienio.

SUBPROGRAMA: CUNDINAMARCA TERRITORIO SEGURO

MP 513. Diseñar e implementar la estrategia "Construcción de Territorios de Paz" en los 10 municipios con mayores índices de violencia en el departamento por medio de acciones integrales para la reducción de violencias y el mejoramiento de la convivencia ciudadana.

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

“SÍ... MARCAMOS LA DIFERENCIA” 2016-2019

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

DIMENSION: POLITICO INSTITUCIONAL

SECTOR: BUEN GOBIERNO - SEGURIDAD Y CONVIVENCIA

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

PROGRAMA: CHÍA, SEGURA Y CONVIVIENDO PACIFICAMENTE

INDICADOR:171

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Deterioro del espacio físico del polideportivo de Cerca de Piedra, lo cual ha contribuido a que el lugar se haya convertido en un foco de inseguridad y consumo de sustancias psico-activas.

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

En el municipio de Chía aún no se cuenta con información detallada de la ocurrencia de delitos por zona o vereda. Sin embargo, el hurto a personas y a viviendas, así como la percepción de inseguridad relacionada con el consumo de sustancias psico-activas son problemáticas que se han mantenido y las cuales obedecen a múltiples factores, tanto estructurales, es decir asociados con aspectos sociales, de segregación y falta de oportunidades, como a factores no estructurales e incluso al inadecuado diseño del espacio público o de espacios de uso público o comunitario.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Se establece que el 29% de la comunidad encuestada percibe que el consumo de sustancias psicoactivas es el problema que más afecta la convivencia de la población; el segundo problema que afecta la convivencia es la generación o emisión de ruido por encima de la norma ocupando un 22%; con un 21% el manejo de las mascotas se constituye en el tercer problema visible para la comunidad y en cuarto lugar afecta a la comunidad la ocupación del espacio público con un 16% y las riñas entre vecinos con un 13%.

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Ocupación progresiva del espacio de uso público del polideportivo, por grupos que lo destinan a actividades ilegales (venta y consumo de SPA, etc.).	1.1 Falta de recursos para el adecuado mantenimiento del polideportivo.

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Incremento de la inseguridad en el sitio y los alrededores.	1.1 Disminución del sentido de pertenencia y apropiación de espacios públicos o de uso público por parte de la comunidad.

## 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> ECONOMICA	a través de proyectos de financiación para la seguridad en los Municipios de la región
<b>Actor:</b> Municipal <b>Entidad:</b> Chía - Cundinamarca <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> Técnica	responsable de mantener las condiciones de calidad de vida de los conciudadanos
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> comunidad del sector <b>Posición:</b> Beneficiario <b>Intereses o Expectativas:</b> Seguridad	Garantizar la seguridad y convivencia de los habitantes
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> POLICIA NACIONAL <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> Técnica, Economica y Legal	Orientada a la identificación y solución de las problemáticas y manifestaciones de violencia y criminalidad que atentan contra la convivencia y seguridad ciudadana en el contexto urbano y rural. Garante de la vida, honra y bienes de los residentes, visitantes y turistas de Chía

### 02 - Análisis de los participantes

El Municipio de Chía a través de la Alcaldía y con cooperación con la Gobernación de Cundinamarca y la Policía Nacional quiere disponer de espacios adecuados con el fin de promover su apropiación por parte de la comunidad, contribuyendo a la reducción de la percepción de inseguridad en la zona y desincentivando usos o actividades ilegales y así poder beneficiar a los habitantes del sector

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

4.925

#### Fuente de la información

Diagnóstico del Plan de Desarrollo Municipal

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Cundinamarca <b>Municipio:</b> Chía <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

4.925

#### Fuente de la información

Diagnóstico del Plan de Desarrollo Municipal

#### 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> Rural <b>Resguardo:</b>		

## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Deterioro del espacio físico del polideportivo de Cerca de Piedra, lo cual ha contribuido a que el lugar se haya convertido en un foco de inseguridad y consumo de sustancias psico-activas.

#### Objetivo general – Propósito

Mejorar las condiciones físicas del espacio de uso público del polideportivo de la vereda Cerca de Piedra.

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Espacios de uso público mejorados	<p><b>Medido a través de:</b> Unidad</p> <p><b>Meta:</b> 1</p> <p><b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial</p>	Secretaría de Gobierno de la Alcaldía de Chia

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p><b>Causa directa 1</b></p> <p>Ocupación progresiva del espacio de uso público del polideportivo, por grupos que lo destinan a actividades ilegales (venta y consumo de SPA, etc.).</p>	Promover la apropiación del espacio de uso público del polideportivo por los habitantes de los alrededores para el desarrollo de actividades de esparcimiento, recreación e integración social.
<p><b>Causa indirecta 1.1</b></p> <p>Falta de recursos para el adecuado mantenimiento del polideportivo.</p>	Disponer o gestionar recursos para el mantenimiento del polideportivo.

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LA GEOPREVENCIÓN Y LA MEJORA DE LOS ÍNDICES DE SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHÍA (CUNDINAMARCA).	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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

**Alternativa 1. ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LA GEOPREVENCIÓN Y LA MEJORA DE LOS ÍNDICES DE SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHÍA (CUNDINAMARCA).**

**Estudio de necesidades**

**01 - Bien o servicio**

**Bien o servicio**

Adecuación polideportivo vereda Cerca de Piedra

**Medido a través de**

Unidad

**Descripción**

Cerramiento parcial y parques (infantil y biosaludable) para el polideportivo de la vereda Cerca de Piedra.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2014	0,00	1,00	-1,00
2015	0,00	1,00	-1,00
2016	1,00	1,00	0,00
2017	1,00	1,00	0,00

**Alternativa:** ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LA GEOPREVENCIÓN Y LA MEJORA DE LOS ÍNDICES DE SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHÍA (QUINDIÁN)

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

Realizar la adecuación del acceso y cerramiento parcial del polideportivo de la vereda Cerca de Piedra e instalar un parque infantil y otro biosaludable con el fin de promover su apropiación por parte de la comunidad, contribuyendo a la reducción de la percepción de inseguridad en la zona y desincentivando usos o actividades ilegales.

**Alternativa:** ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LA GEOPREVENCIÓN Y LA MEJORA DE LOS ÍNDICES DE SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHÍA

## 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> Rural <b>Resguardo:</b>	VEREDA CERCA DE PIEDRA

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
Cercanía a la población objetivo

Alternativa: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LA GEOPREVENCIÓN Y LA MEJORA DE LOS ÍNDICES DE SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHÍA

### Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa: \$198.878.306,00**

#### 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$198.878.306,00

Promover la apropiación del espacio de uso público del polideportivo por los habitantes de los alrededores para el desarrollo de actividades de esparcimiento, recreación e integración social.

Producto	Actividad
<b>1.1 CERRAMIENTO PARCIAL E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTOS COMPLEMENTARIOS</b>  <b>Medido a través de:</b> Unidad  <b>Cantidad:</b> 1,00  <b>Costo:</b> \$198.878.306,00	<b>1.1.1 INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b>  <b>Costo:</b> \$192.218.777,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.2 DOTACIÓN EQUIPOS</b>  <b>Costo:</b> \$6.659.529,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

**Alternativa:** ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LA GEOPREVENCIÓN Y LA MEJORA DE LOS ÍNDICES DE SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHÍA

**Actividad 1.1.1 INFRAESTRUCTURA FÍSICA**

Periodo	1.1. Mano Obra Calificada	1.2. Mano Obra No Calificada	2.0 Transporte	3.1. Materiales	4.1. Servicios Domiciliarios	4.2. Otros Servicios
0	\$192.218.777,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
<b>Total</b>	<b>\$192.218.777,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>

Periodo	5.1. Terrenos	5.2. Edificios	5.3. Maq. y Equipo	5.4. Mantenimiento, Maquinaria y Equipo	6.1. Otros Gastos Generales	Total
0	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$192.218.777,00
<b>Total</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$192.218.777,00</b>

**Actividad 1.1.2 DOTACIÓN EQUIPOS**

Periodo	1.1. Mano Obra Calificada	1.2. Mano Obra No Calificada	2.0 Transporte	3.1. Materiales	4.1. Servicios Domiciliarios	4.2. Otros Servicios
0	\$6.659.529,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
<b>Total</b>	<b>\$6.659.529,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>

Periodo	5.1. Terrenos	5.2. Edificios	5.3. Maq. y Equipo	5.4. Mantenimiento, Maquinaria y Equipo	6.1. Otros Gastos Generales	Total
0	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$6.659.529,00
<b>Total</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$6.659.529,00</b>

## 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)	Administrativos	Que no se dé la apropiación social del espacio físico	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	se manteniéne la inseguridad en la zona y los alrededores	Este riesgo se podría mitigar implementando programas de recreación e integración en el sitio.
	Administrativos	Que no se dé la apropiación social del espacio físico	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	se manteniéne la inseguridad en la zona y los alrededores	Este riesgo se podría mitigar implementando programas de recreación e integración en el sitio
2-Componente (Productos)	Origen natural (Meteorológicos, Geológicos: Sismos, volcanes, Tsunamis))	por cuestiones del clima no se pueda realizar la obra	<b>Probabilidad:</b> 2. Improbable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	No entregar la obra en los tiempos establecidos	realizar la obra en tiempo seco
3-Actividad	De calendario	no terminar la obra	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	que la obra no se pueda terminar según el cronograma	realizar las actividades de acuerdo al cronograma

Alternativa: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LA GEOPREVENCIÓN Y LA MEJORA DE LOS ÍNDICES DE SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHÍA

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

AHORRO EN COSTOS REALIZANDO PREVENCIÓN DEL DELITO, APOYANDO LOS ORGANISMOS DE SEGURIDAD

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Unidad

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	500,00	\$500.000,00	\$250.000.000,00
1	500,00	\$500.000,00	\$250.000.000,00
2	300,00	\$500.000,00	\$150.000.000,00
3	300,00	\$500.000,00	\$150.000.000,00
4	300,00	\$500.000,00	\$150.000.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$250.000.000,00	\$250.000.000,00
1	\$250.000.000,00	\$250.000.000,00
2	\$150.000.000,00	\$150.000.000,00
3	\$150.000.000,00	\$150.000.000,00
4	\$150.000.000,00	\$150.000.000,00

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	\$200.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$198.878.306,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.121.694,0
1	\$200.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$200.000.000,0
2	\$120.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$120.000.000,0
3	\$120.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$120.000.000,0
4	\$120.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$120.000.000,0

## 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> ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LA GEOPREVENCIÓN Y LA MEJORA DE LOS ÍNDICES DE SEGURIDAD CIUDADANA DE MUNICIPIO DE CHÍA (CUNDINAMARCA).					
\$437.032.187,02	No aplica	\$3,20	\$40.381,38	\$198.878.306,00	\$121.236.981,85

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
CERRAMIENTO PARCIAL E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTOS COMPLEMENTARIOS	\$198.878.306,00

### 03 - Decisión

#### Alternativa

ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LA GEOPREVENCIÓN Y LA MEJORA DE LOS ÍNDICES DE SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHÍA (CUNDINAMARCA).

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Promover la apropiación del espacio de uso público del polideportivo por los habitantes de los alrededores para el desarrollo de actividades de esparcimiento, recreación e integración social.

#### Producto

1.1. CERRAMIENTO PARCIAL E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTOS COMPLEMENTARIOS

#### Indicador

1.1.1 CERRAMIENTO PARCIAL E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTOS COMPLEMENTARIOS Dotados

**Medido a través de:** Unidad

**Meta total:** 1,00

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es del Programa:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,00	1	1,00
2	1,00	3	1,00
4	1,00	<b>Total:</b>	5,00

## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Proyectos Viabilizados De Construcciones Y Adecuaciones

**Medido a través de:** Número

**Código:** 1300G037

**Fórmula:**

**Tipo de Fuente:** Documento oficial

**Fuente de Verificación:** Secretaria de Gobierno municipio de Chia

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	1	<b>Total:</b>	<b>1</b>

## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

1204 - Justicia transicional

#### Subprograma presupuestal

0105 SEGURIDAD CIUDADANA

### 02 - Fuentes de financiación

#### Fuente de financiación

**Entidad:** Cundinamarca

**Tipo de entidad:** Departamentos

**Etapas:** Inversión

**Tipo de recurso:** Propios

Periodo	Valor	Periodo	Valor
0	\$198.878.306,00	<b>Total:</b>	<b>\$198.878.306,00</b>

## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
<b>Objetivo General</b>	Mejorar las condiciones físicas del espacio de uso público del polideportivo de la vereda Cerca de Piedra.	<b>Espacios de uso publico mejorados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Secretaria de Gobierno de la Alcaldía de Chia	<b>La comunidad hace uso del espacio adecuado , La comunidad hace uso del espacio adecuado</b>
<b>Componentes (Productos)</b>	1.1 CERRAMIENTO PARCIAL E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTOS COMPLEMENTARIOS	<b>CERRAMIENTO PARCIAL E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTOS COMPLEMENTARIOS Dotados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> DOCUMENTO SECRETARIA DE GOBIERNO	<b>OBRA ENTREGADA SEGÚN EL CRONOGRAMA</b>
<b>Actividades</b>	1.1.1 - INFRAESTRUCTURA FÍSICA(*) 1.1.2 - DOTACIÓN EQUIPOS(*)	<b>Nombre: Proyectos Viabilizados De Construcciones Y Adecuaciones</b>  <b>Unidad de Medida: Número</b>  <b>Meta: 1.00</b>	<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	<b>OBRA ENTREGADA SEGÚN EL CRONOGRAMA</b>

(\*) Actividades con ruta crítica