

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Adecuación De Espacios Para la Geoprevencion 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
Actor: Departamental Entidad: Cundinamarca Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: ECONOMICA	a través de proyectos de financiación para la seguridad en los Municipios de la región
Actor: Municipal Entidad: Chía - Cundinamarca Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Técnica	responsable de mantener las condiciones de calidad de vida de los conciudadanos
Actor: Otro Entidad: comunidad del sector Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Seguridad	Garantizar la seguridad y convivencia de los habitantes
Actor: Otro Entidad: POLICIA NACIONAL Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: 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
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: Chía Centro poblado: Rural Resguardo:	

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
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: Chía Centro poblado: Rural Resguardo:		

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 publico mejorados	Medido a través de: Unidad Meta: 1 Tipo de fuente: Documento oficial	Secretaria de Gobierno de la Alcaldía de Chia

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Ocupación progresiva del espacio de uso público del polideportivo, por grupos que lo destinan a actividades ilegales (venta y consumo de SPA, etc.).	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.
Causa indirecta 1.1 Falta de recursos para el adecuado mantenimiento del polideportivo.	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
(GUINIMARCA)

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
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: Chía Centro poblado: Rural Resguardo:	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
1.1 CERRAMIENTO PARCIAL E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTOS COMPLEMENTARIOS Medido a través de: Unidad Cantidad: 1,00 Costo: \$198.878.306,00	1.1.1 INFRAESTRUCTURA FÍSICA Costo: \$192.218.777,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 DOTACIÓN EQUIPOS Costo: \$6.659.529,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: 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
Total	\$192.218.777,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00

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
Total	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	

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
Total	\$6.659.529,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00

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
Total	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	

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

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	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	se mantiene 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	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	se mantiene 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	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	No entregar la obra en los tiempos establecidos	realizar la obra en tiempo seco
3-Actividad	De calendario	no terminar la obra	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 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)
Alternativa: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LA GEOPREVENCIÓN Y LA MEJORA DE LOS ÍNDICES DE SEGURIDAD CIUDADANA DEL 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	Total:	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	Total:	1

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	Total:	\$198.878.306,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

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

(*) Actividades con ruta crítica