

Actividades	Realizar la adecuación y mejoramiento de la pista de atletismo del escenario deportivo Villa Olímpica Ubicado en el Municipio de Chía	Recursos Ejecutados	1.000.000.000,00	IMRD CHIA	IMRD CHIA
-------------	---	---------------------	------------------	-----------	-----------

F/S

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	1	2	3	4
Porcentaje de proyectos de infraestructura con dotación gestionada	Porcentaje	$(\# \text{Proyect. con Dotación Gest.} / \# \text{proyect. programados para dotar}) * 100$	74,00	0,00	0,00	0,00

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	12203. Desarrollo y uso eficiente de infraestructura	Deporte y Recreación Numero de escenarios deportivos recuperados	4.500,00	IMRD CHIA	IMRD CHIA
Objetivo General - Propósito	Adecuadas condiciones fisicas de la pista atletica del Municipio de Chia.	Numeo de personas beneficiadas con la pista atletica.	74,00	IMRD CHIA	IMRD CHIA
Objetivos Especificos General - Componentes o Productos	Escenarios Deportivos en Optimas condiciones para la practica del Depote, la recreación y el Aprovechamiento del tiempo libre.	Obras de infraestructura entregadas	296,00	IMRD CHIA	IMRD CHIA

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	1	2	3	4
Adecuar y construir con materiales idoneos la pista de atletismo del Municipio de Chia.	Escenarios Deportivos en Optimas condiciones para la practica del Depote , la recreación y el Aprovechamien to del tiempo	Obras de infraestructura entregadas	74,00	74,00	74,00	74,00

FL

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
1	0	700,000,000	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Adecuar y construir con materiales idoneos la pista de atletismo del Municipio de Chia.

Producto Escenarios Deportivos en Optimas condiciones para la practica del Depote, la recreación y el Aprovechamiento del tiempo libre.

Código	Indicador	Unidad	Formula
2100P077	Obras de infraestructura entregadas	Número	Sumatoria de Obras entregadas

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Adecuación y Construcción de la pista sintetica de Atletismo en el Estadio Municipal de hía, Cundinamarca.

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0111 construcción de infraestructura propia del sector

Sector (Subprograma presupuestal)

1604 recreación y deporte

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Chía

Tipo de recurso

Asignaciones Directas

Año	Valor
1	700.000.000,00
2	0,00
3	0,00
4	0,00

Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

Evaluación Financiera								Evaluación Económica						
Alternativ	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 -	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 -	Costo Anual Equivalente -
Adecuación y Construcción de la pista sintética de Atletismo en el Estadio Municipal de hía, Cundinamarca.	17.807.039.618,84	No Aplica	18,84	17.409,58	17.409,58	1.015.321.105,51	388.395.094,84	-470.573.182,84	No Aplica	0,03	15.894,81	15.894,81	904.838.078,93	376.844.309,11

FLC

Flujo Económico

	Año 0 (1)	Año 1 (2)	Año 2 (3)	Año 3 (4)	RPC
Ingresos y beneficios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ahorro en costos de alquiler del	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
Ahorro en costos de transporte por	5.475.000,00	6.843.750,00	8.010.000,00	9.581.250,00	0,75
Utilización de baterías sanitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
Créditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nuestros recursos son del tipo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71
Costos de Preinversión	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Costos de Inversión	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1. Mano Obra Calificada	700.000.000,00	0,00	0,00	0,00	1,00
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
nuestros recursos son del tipo	0,00	25,56	25,56	25,56	0,71
Intereses créditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nuestros recursos son del tipo	0,00	85.200.000,00	85.199.996,93	85.199.993,87	0,71
Valor de salvamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Flujo Económico	694.525.000,00	92.043.775,56	93.210.022,49	94.781.269,43	0,00

FVC

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

tasa de interes de los certificados de depósito a termino 90 días (dtf)

Flujo de Caja

	Año 0 (1)	Año 1 (2)	Año 2 (3)	Año 3 (4)
Amortización créditos	0.00	36.00	36.00	36.00
Costos de inversión	700,000,000.00	0.00	0.00	0.00
Costos de Operación	0.00	0.00	0.00	0.00
Costos de Preinversión	0.00	0.00	0.00	0.00
Créditos	0.00	0.00	0.00	0.00
Flujo Neto de Caja	2,710,900,000.00	4,393,874,964.00	5,896,679,968.32	7,250,124,972.64
Ingresos y beneficios	3,410,900,000.00	4,513,875,000.00	6,016,680,000.00	7,370,125,000.00
Intereses créditos	0.00	120,000,000.00	119,999,995.68	119,999,991.36
Valor de salvamento	0.00	0.00	0.00	0.00

FVE

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
1	3.410.900.000,00
2	4.513.875.000,00
3	6.016.680.000,00
4	7.370.125.000,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

10 - Créditos amortización y pago a capital

TipoCredito	Concepto	Tasa de interés	Tasa de cambio	Valor de crédito	Cuota de amortización
Moneda Nacional	nuestros recursos son del tipo nacional.	6,93	0,00	700.000.000,00	90,00

10 - Detalle créditos amortización y pago a capital

Concepto del crédito: nuestros recursos son del tipo nacional.

Año	Valor del crédito	Cuota de amortización	SalDOS	Intereses	Pagos
1	700.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	700.000.000,00	36,00	999.999.964,00	120.000.000,00	120.000.036,00
3	700.000.000,00	36,00	999.999.928,00	119.999.995,68	120.000.031,68
4	700.000.000,00	36,00	0,00	119.999.991,36	120.000.027,36

FKC

Tipo de beneficio o ingreso Ahorro en costos de transporte por desplazamiento a otros municipios

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Transporte	Ahorro en costos de transporte por desplazamiento a otros municipios	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	365,00	20.000,00	7.300.000,00
2	365,00	25.000,00	9.125.000,00
3	356,00	30.000,00	10.680.000,00
4	365,00	35.000,00	12.775.000,00

Tipo de beneficio o ingreso Utilización de baterías sanitarias.

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Utilización de baterías sanitarias.	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1.800,00	2.000,00	3.600.000,00
2	1.900,00	2.500,00	4.750.000,00
3	2.000,00	3.000,00	6.000.000,00
4	2.100,00	3.500,00	7.350.000,00
1	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00

deportivo Villa Olímpica Ubicado en el Municipio de Chía

Valor Total

700,000,000

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Ahorro en costos de alquiler del escenario

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Ahorro en costos de alquiler del escenario	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1.700,00	2.000.000,00	3.400.000.000,00
2	1.800,00	2.500.000,00	4.500.000.000,00
3	2.000,00	3.000.000,00	6.000.000.000,00
4	2.100,00	3.500.000,00	7.350.000.000,00
1	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00

F/C

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Adecuar y construir con materiales idoneos la pista de atletismo del Municipio de Chia.	Escenarios Deportivos en Optimas condiciones para la practica del Depote, la recreación y el Aprovechamiento del tiempo libre.	Realizar la adecuación y mejoramiento de la pista de atletismo del escenario deportivo Villa Olimpica Ubicado en el Municipio de Chia	

Relación Productos

Objetivo: Adecuar y construir con materiales idoneos la pista de atletismo del Municipio de Chia.

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Escenarios Deportivos en Optimas condiciones para la practica del Depote, la recreación y el Aprovechamiento del tiempo libre.	Número	1

Relación de Actividades

Etapas	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Crítica	Valor

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

6 - Análisis de Riesgos

Alternativa

Adecuación y Construcción de la pista sintética de Atletismo en el Estadio Municipal de hia, Cundinamarca.

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
Que coldeportes no aporte los recursos necesarios para la ejecución del proyecto.	Probable	No se desarrollaría el proyecto en su totalidad	Muy alto	Que e Municipio de Chia, junto con el Institutc Municipal de Recreacion y Deportes garantice sus reccursos en la planeación financiera
Que no se ejecute el proyecto de acuerdo a los lineamientos establecidos.	Poco probable	No se ejecutaria el proyecto de acuerdo a lo establecido inicialmente,	Muy alto	Exigir las polizas de cumplimiento al contratista que ejecutara la obra

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Adecuación y Construcción de la pista sintetica de Atletismo en el Estadio Municipal de hia, Cundinamarca.

FL

Costo y disponibilidad de terrenos
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)
Impacto para la Equidad de Género
Medios y costos de transporte

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Adecuación y Construcción de la pista sintetica de Atletismo en el Estadio Municipal de hia, Cundinamarca.

Estudios requeridos

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

F6

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Adecuación y Construcción de la pista sintetica de Atletismo en el Estadio Municipal de hia, Cundinamarca.

3.1 Capacidad Generada

Adecuación y Construcción de la Pista sintetica de Atletica del Municipio de Chía.

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

60886

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

60.886

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Adecuación y Construcción de la pista sintetica de Atletismo en el Estadio Municipal de hia, Cundinamarca.

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Cundinamarca	Chía	Cabecera Municipal	zona urbana del municipio	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Cercanía a la población objetivo

Cercanía de fuentes de abastecimiento

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Adecuación y Construcción de la pista sintetica de Atletismo en el Estadio Municipal de hia, Cundinamarca.

Año inicio: 1

Año final: 4

Descripción de la alternativa

Al realizar las adecuaciones pertinentes y la construcción requerida, el Municipio recibirá la pista atlética en condiciones adecuadas para la práctica deportiva logrando un alto rendimiento en varias disciplinas deportivas como son, atletismo marca entre otras.

En Colombia actualmente existen muchos deportistas de alto rendimiento y específicamente en chia, participaron dos atletas en los pasados juegos Olímpicos que se realizó en Rio de janeiro en Brasil. y nuestras escuelas de formación tiene deportistas de alto rendimiento con proyecciones internacionales que se han visto perjudicados por no tener la pista sintética, llevándolos a practicar en municipios cercanos como Zipaquirá y Bogotá.

Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto pues para nuestros deportistas es una dificultad en cuanto al desplazamiento y los costos que implica su práctica deportiva,

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: Pista sintetica de Atletismo

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Pista sintetica de Atletismo	Número	Realizar las adecuaciones pertinentes para construir la pista sintetica del Municipio de Chia.	2016	2018	2019

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	56.376,00	57.586,00	-1.210,00
2017	57.586,00	59.186,00	-1.600,00
2018	59.186,00	60.886,00	-1.700,00
2019	60.886,00	60.886,00	0,00

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Numero de personas beneficiadas con la pista atletica.	Número	60886

Objetivo Especificos

Adecuar y construir con materiales idoneos la pista de atletismo del Municipio de Chia.
Presupuesto suficiente para realizar el cambio de materiales en la pista de atletismo.

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Adecuación y Construcción de la pista sintetica de Atletismo en el Estadio Municipal de hia, Cundinamarca.	Si

Evaluación Realizada

Costo Eficiencia y costo mínimo	NO
Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo minimo	SI

Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Número de Personas	Fuente de Información
Género	Hombre	24241	IMRD CHIA
Género	Mujer	32134	IMRD CHIA
Edad (años)	0 - 6	6765	IMRD CHIA
Edad (años)	7 - 14	16913	IMRD CHIA
Edad (años)	15 - 17	10148	IMRD CHIA
Edad (años)	18 - 26	12966	IMRD CHIA
Edad (años)	27 - 59	8456	IMRD CHIA
Edad (años)	60 en adelante	1128	IMRD CHIA
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

Adecuadas condiciones físicas de la pista atlética del Municipio de Chía.

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

56376

Fuente de Información

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Centro Oriente	Cundinamarca	Chía			zona urbana del Municipio de Chía.

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

60886

Fuente de Información

FORMATOS IMRD

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Centro Oriente	Cundinamarca	Chía	No aplica		zona urbana del municipio de Chía.

FLG

LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO DE CHÍA NO HAN PODIDO DESARROLLAR SUS PRÁCTICAS DEPORTIVAS EN ÓPTIMAS CONDICIONES Y SE HAN VISTO EN LA NECESIDAD DE TRASLADARSE A OTROS MUNICIPIOS PARA REALIZAR SU PRÁCTICA COMO ZIPAQUIRA Y BOGOTÁ

Tipo: Indirecto

EL MUNICIPIO DE CHÍA, NO HA PODIDO DESARROLLAR EVENTOS DEPARTAMENTALES NI NACIONALES POR LA FALTA DEL ESCENARIO DEPORTIVO, YA QUE NO CUMPLE CON LAS CONDICIONES MÍNIMAS PARA ELLO

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Departamental	Cundinamarca	Cooperante	financiera		Coldeportes , es un establecimiento publico, que a través de los años veniene adelantando sus funciones en el desarrollo masificación y divulgación del Deporte y la Recreación y el mejoramiento de sus escenarios es por esta razon que solicitamos el apoya financiero para el Municipio, para desarrollar proyectos que benefician a la comunidad.
Municipal	Chía	Cooperante	Financiera		Aunque el Municipio cuenta con Nueve escenario Deportivos solo tiene una Pista atlética , y se ve la necesidad de realizarle mejoras constantes a los escenarios y en este caso se debe colocar el sintético a la pista ya beneficiaria a toda la comunidad de Chía. El Municipio de Chía, apoya con recursos propios al Instituto Municipal de Recreación y Deporte para la ejecución de proyectos que benefician a la comunidad.
Otro		Beneficiario	Comunidad Del Municipio, Juntas de Acción Comunal y Veedores.	Habitantes del municipio de Chia.	Teniendo como antecedentes que en los pasados Juegos Olímpicos Rio 2016 dos atletas del Municipio de Chía representaron nuestro municipio se ve la necesidad de instalar el sintético a la pista de atletismo, ya que todos nuestros deportistas y habitantes del Municipio de Chía, utilizan la pista de atletismo para desarrollar diferentes actividades. Adicional el Instituto Municipal de Recreación y Deportes de Chía, cuenta con 24 Escuelas de Formación 6 programas, 3 polos de desarrollo y apoya

Concertación entre los participantes

Gracias a los aportes realizados por COLDEPORTES junto a los aportes del Instituto de Deportes de Chía, aportan recursos financieros a los proyectos de adecuación y construcción de la pista atlética sintética para la comunidad de Chía.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Carencia de infraestructura, para la sana practica Del Deporte y la Recreación.

Descripción de la situación existente

La pista Atlética actualmente es el punto de encuentro de todos los atletas, Municipales, departamentales, nacionales e internacionales, adicionalmente tiene todos los partidos de futbol a campo abierto, tiene más de 30 eventos anuales que se realizan en este escenario Deportivo, tiene un cubrimiento poblacional de 56.376 niños, niñas, jóvenes, adolescentes, adultos y adultos mayores que utilizan el Escenarios Deportivo. .

Magnitud actual

Actualmente la pista es utilizada por 56.376 personas habitantes del Municipio de Chia .

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Los materiales con los que fue construida la pista no son los ideales para una pista sintética, es una pista rígida, que causa problemas de salud, se necesita el Sintético que amortigua la caída ..

Tipo: Indirecta

Falta de presupuesto para realizar el cambio de materiales adecuados para la pista.

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

PROBLEMAS DE SALUD, POR QUE LA PISTA ES MUY DURA, Y LOS DEPORTISTAS Y LA COMUNIDAD EN GENERAL PRESENTAN QUEJAS DE DOLORES DE COLUMNA Y PROBLEMAS EN LOS TOBILLOS

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

21703. Infraestructura para la actividad física, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre

Indicador de seguimiento al PND

Deporte y Recreación Numero de escenarios deportivos recuperados

Unidad de medida

Escenarios

Meta

4500

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

CUNDINAMARCA UNIDOS PODEMOS MAS 2016-2019

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

"SI , MARCAMOS LA DIFERENCIA 2016-2019"

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

FCS

Proyecto


Mejoramiento Adecuación y/o construcción de la pista sintética de atletismo en el estadio del Municipio. Chía,
Cundinamarca, Centro Oriente



Código BPIN:

Impreso el 28 de noviembre de 2016

Datos del Formulator

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	11203396
Nombres:	FERNANDO	Apellidos:	GIL GARCIA 
Cargo:	DIRECTOR GENERAL		
Telefonos:	8618191		
Entidad:	INSTITUTO MUNICIPAL DE RECREACION Y DEPORTES DE CHIA		
E-mail:	direccion@imrdchia.gov.co		

