



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción y dotación de una cancha en grama sintética en Cubará

Código BPIN

Sector

Deporte y Recreación

Es Proyecto Tipo: Si

Fecha creación: 11/07/2016 14:54:36

Identificador:

Formulador:

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Línea

9. Deporte y recreación para el desarrollo integral de los individuos, para la convivencia y cohesión social

Programa

4301 - Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Pacto social por Boyacá, tierra que sigue avanzando 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Boyacá avanza en Deporte social para todos

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Boyacá avanza más activa y saludable

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo municipio de Cubará "Semillas de oportunidad para todos. 2016 -2019"

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Dotación a escenarios deportivos en área rural

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Semillas para la adecuación de infraestructura deportiva

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajos niveles de práctica deportiva en la entidad territorial.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el territorio los espacios públicos para las prácticas de fútbol son insuficientes e inadecuados para la población que está en capacidad física para practicar este deporte. Los espacios existentes están deteriorados y con frecuencia son ocupados para desarrollar otras actividades. Los escenarios que están en buenas condiciones no son de uso público. Son escasos los programas de fomento al deporte y por eso hay bajo interés por las prácticas deportivas.

La carencia de programas de fomento al deporte y el inadecuado uso del tiempo libre conlleva al incremento del sedentarismo que trae consigo dificultades de salud. Adicionalmente, las personas con talento para el deporte al no contar con espacios apropiados ni apoyo buscan alternativas fuera del municipio y esto hace que sus familias tengan que invertir en manutención y transporte.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Del total de personas que están en capacidad de hacer deporte solamente el 22% realizan prácticas deportivas de manera habitual. Por lo anterior, con la implementación del proyecto se pretende que ese porcentaje aumente al 36% de personas que realizan prácticas deportivas de manera habitual.



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Inadecuadas condiciones para la práctica deportiva	1.1 Déficit de espacios deportivos.
	1.2 Uso de espacios deportivos para otras actividades.
	1.3 Deterioro de los espacios existentes.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento del sedentarismo.	1.1 Incremento en problemas de salud pública asociados a la falta de actividad física.
2. Migración de practicantes de deporte a otros municipios.	2.2 Incremento de gastos de las familias para realizar prácticas deportivas en otros municipios

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Ministerio del Deporte - Gestión General</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejorar las condiciones de espacios donde los niños y jóvenes puedan practicar deportes. Cumplir con las metas del Plan Decenal del Deporte.</p>	<p>Formular, adoptar, dirigir, coordinar y ejecutar la política pública, planes, programas y proyectos en materia de deporte, recreación y aprovechamiento del tiempo libre y la actividad física en territorio nacional.</p> <p>Brindar asistencia técnica.</p>
<p>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: Boyacá</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Contribuir con el cumplimiento de las metas Nacionales del Plan Decenal del Deporte y las del plan de desarrollo del departamento.</p>	<p>Coordinar entre los municipios, acciones orientadas a desarrollar programas y actividades que permitan fomentar la práctica del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre en el territorio departamental.</p>
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Cubará - Boyacá</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: fomentar el deporte, integrar la comunidad y cumplir metas propuesta de gobierno.</p>	<p>Financiar las obras. Adelantar la gestión administrativa y financiera del proyecto. Operar el escenario deportivo y promover la práctica a través del instituto municipal de deportes. Ejecutar los programas de recreación a nivel municipal</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Juntas de acción comunal</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: mostrar resultados de gestión e integración de la comunidad.</p>	<p>Realizar veeduría ciudadana a las inversiones y programas deportivos públicos.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Ligas y clubes deportivo</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Beneficiar a sus integrantes de espacios apropiados para el desarrollo de sus prácticas de formación deportiva.</p>	<p>Acompañar y prestar asistencia técnica a deportistas.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Deportistas y población en general interesada en la práctica libre de fútbol.</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Contar con espacio apropiado para adelantar las prácticas deportivas.</p>	<p>Cuidar el escenario y participar de las actividades que se desarrollen en él.</p>

02 - Análisis de los participantes

Los deportistas del municipio así como la población en general interesada en la práctica libre de esta actividad deportiva, han manifestado en varias ocasiones la necesidad de contar con un escenario deportivo que les permita mejorar las condiciones técnicas, de seguridad y facilitar la regularidad en la práctica impedida muchas veces por los daños que sobre terrenos naturales genera la lluvia o el desgaste por su uso que en estos casos es mayor. En ese sentido y aprovechando el entusiasmo de la población por esta práctica deportiva, el municipio encontró una oportunidad para fomentar la actividad física de la población por lo que solicitó asistencia técnica para la definición de la ubicación y otros requerimientos del proyecto en su etapa de preinversión y así mismo ha gestionó recursos con las entidades que cofinancian este tipo de proyectos.

Igualmente, diseñó una estrategia de mantenimiento y operación de la infraestructura, soportada por las escuelas deportivas y la asistencia técnica de la Nación y el Departamento. La entidad territorial en colaboración del Departamento, asumirá la totalidad de los costos de mantenimiento, operación y administración de la infraestructura construida y definió un mecanismo de seguimiento al uso de la infraestructura para conocer el aprovechamiento de ésta mediante el impacto en la salud de los usuarios.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

7.376

Fuente de la información

Corresponde a las personas que no realizan actividad física estando en condiciones de realizarla. Proyecciones realizadas en base al Censo DANE 2018.

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente Departamento: Boyacá Municipio: Cubará Centro poblado: Urbano Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

2.114

Fuente de la información

Estudio de mercado realizado por la entidad territorial (la del año mas reciente)
Población interesada en jugar fútbol como práctica deportiva en el escenario construído.

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente Departamento: Boyacá Municipio: Cubará Centro poblado: Urbano Resguardo:	Zona Urbana del municipio	

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	659	Proyecciones realizadas en base al Censo DANE 2018.
	15 a 19 años	247	Proyecciones realizadas en base al Censo DANE 2018.
	20 a 59 años	910	Proyecciones realizadas en base al Censo DANE 2018.
	Mayor de 60 años	298	Proyecciones realizadas en base al Censo DANE 2018.
Género	Masculino	1.022	Proyecciones realizadas en base al Censo DANE 2018.
	Femenino	1.092	Proyecciones realizadas en base al Censo DANE 2018.
Población Vulnerable	Personas con discapacidad	162	Coordinación de Salud
	Desplazados	87	Red Unidos

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajos niveles de práctica deportiva en la entidad territorial.

Objetivo general – Propósito

Incrementar los niveles de práctica deportiva en el municipio.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Personas que realizan prácticas deportivas de manera habitual en espacios adecuados	Medido a través de: Porcentaje Meta: 50 Tipo de fuente: Estadísticas	Documento de seguimiento del proyecto elaborado por el instituto de deporte de la entidad territorial.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Inadecuadas condiciones para la práctica deportiva	Mejorar las condiciones para la práctica deportiva.
Causa indirecta 1.1 Déficit de espacios deportivos.	Aumentar la disponibilidad de espacios para las prácticas deportivas.
Causa indirecta 1.2 Uso de espacios deportivos para otras actividades.	Recuperar los espacios deportivos.
Causa indirecta 1.3 Deterioro de los espacios existentes.	Realizar mantenimiento de los espacios existentes.



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Construcción de cancha en grama sintetica para la práctica de fútbol en el municipio.	Si	Completo
Construcción de placa polideportiva cubierta en el municipio.	No	Completo
Mejoramiento de las canchas existentes.	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Construcción de cancha en grama sintetica para la práctica de fútbol en el municipio.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Cancha en grama sintética

Medido a través de

Número

Descripción

La oferta corresponde al máximo de personas que pueden ser atendidas en escenarios públicos de fútbol, y la demanda, a las personas interesadas en practicar este deporte en escenarios adecuados.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2017	1.606,00	7.301,00	-5.695,00
2018	1.623,00	7.376,00	-5.753,00
2019	1.626,00	7.391,00	-5.765,00
2020	1.629,00	7.406,00	-5.777,00
2021	1.632,00	7.420,00	-5.788,00
2022	1.636,00	7.435,00	-5.799,00
2023	1.639,00	7.450,00	-5.811,00
2024	1.642,00	7.465,00	-5.823,00
2025	1.646,00	7.480,00	-5.834,00
2026	1.649,00	7.495,00	-5.846,00
2027	1.652,00	7.510,00	-5.858,00
2028	1.655,00	7.525,00	-5.870,00

Alternativa: Construcción de cancha en grama sintetica para la práctica de fútbol en el municipio.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Cancha con césped sintético, compuesta por un área de 16 m x 28 m = 448 m² y un área total de 22 m x 32 m = 704 m² (incluyendo los sobreaños de la zona de seguridad y andenes). Dotación mínima de dos arcos con sus mallas y sus elementos de anclaje y soporte. Adicionalmente abarca los siguientes componentes:

- Base de soporte y drenaje.
- Demarcación.
- Cerramiento (anti-escape de balón).
- Red de drenaje pluvial.
- Superficie de Transición (andenes de acceso)

Alternativa: Construcción de cancha en grama sintetica para la práctica de fútbol en el municipio.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Boyacá Municipio: Cubará Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: 7,012118 Longitud: -72,119865	Vereda Gibraltar, latitud 7,012118 y longitud -72,119865

02 - Factores analizados

Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Cercanía a la población objetivo,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Topografía

Alternativa: Construcción de cancha en grama sintetica para la práctica de fútbol en el municipio.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 220.535.183,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 220.535.183

Mejorar las condiciones para la práctica deportiva.

Producto	Actividad
1.1 Cancha construida y dotada Medido a través de: Número de canchas Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 220.535.183	1.1.1 Realizar obras preliminares. Costo: \$ 47.811.172 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 Realizar la excavación del terreno hasta la profundidad del suelo soporte y mejoramiento Costo: \$ 9.404.312 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 Realizar las obras de impermeabilización del suelo de soporte de la estructura. Costo: \$ 4.891.325 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.4 Instalar la capa de infiltración para el drenaje de aguas lluvias de la cancha. Costo: \$ 24.975.964 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.5 Realizar los trabajos de excavación manual para andenes, instalaciones eléctricas e hidráulicas. Costo: \$ 1.128.497 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
1.1 Cancha construida y dotada Medido a través de: Número de canchas Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 220.535.183	1.1.6 Construir los andenes y bordillos de confinamiento de la cancha Costo: \$ 10.646.794 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.7 Construir el sistema de drenaje de aguas lluvias. Costo: \$ 8.661.466 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.8 Instalar la perfilería metálica de la cancha. Costo: \$ 4.187.449 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.9 Extender la grama sintética sobre la superficie del terreno y las franjas de demarcación. Costo: \$ 90.340.209 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.10 Instalar la malla de cerramiento. Costo: \$ 11.227.423 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.11 Realizar la limpieza final. Costo: \$ 1.435.572 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
<p>1.1 Cancha construida y dotada</p> <p>Medido a través de: Número de canchas</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 220.535.183</p>	<p>1.1.12 Dotar la cancha con balones y mallas para los arcos.</p> <p>Costo: \$ 5.825.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p>

Alternativa: Construcción de cancha en grama sintetica para la práctica de fútbol en el municipio.

Actividad 1.1.1 Realizar obras preliminares.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$28.893.027,00	\$416.691,00	\$11.723.989,00	\$6.777.465,00
Total	\$28.893.027,00	\$416.691,00	\$11.723.989,00	\$6.777.465,00

Periodo	Total
0	\$47.811.172,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar la excavación del terreno hasta la profundidad del suelo soporte y mejoramiento

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Transporte
0	\$1.929.332,00	\$2.102.580,00	\$5.372.400,00
Total	\$1.929.332,00	\$2.102.580,00	\$5.372.400,00

Periodo	Total
0	\$9.404.312,00
Total	

Actividad 1.1.3 Realizar las obras de impermeabilización del suelo de soporte de la estructura.

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$425.951,00	\$682.150,00	\$3.783.224,00
Total	\$425.951,00	\$682.150,00	\$3.783.224,00

Periodo	Total
0	\$4.891.325,00
Total	

Actividad 1.1.4 Instalar la capa de infiltración para el drenaje de aguas lluvias de la cancha.

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$821.036,00	\$1.289.568,00	\$18.534.880,00	\$4.330.480,00
Total	\$821.036,00	\$1.289.568,00	\$18.534.880,00	\$4.330.480,00

Periodo	Total
0	\$24.975.964,00
Total	

Actividad 1.1.5 Realizar los trabajos de excavación manual para andenes, instalaciones eléctricas e hidráulicas.

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Transporte
0	\$456.476,00	\$45.649,00	\$626.372,00
Total	\$456.476,00	\$45.649,00	\$626.372,00

Periodo	Total
0	\$1.128.497,00
Total	

Actividad 1.1.6 Construir los andenes y bordillos de confinamiento de la cancha

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$2.349.193,00	\$281.550,00	\$5.545.513,00	\$2.470.538,00
Total	\$2.349.193,00	\$281.550,00	\$5.545.513,00	\$2.470.538,00

Periodo	Total
0	\$10.646.794,00
Total	

Actividad 1.1.7 Construir el sistema de drenaje de aguas lluvias.

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$820.180,00	\$190.323,00	\$7.228.318,00	\$422.645,00
Total	\$820.180,00	\$190.323,00	\$7.228.318,00	\$422.645,00

Periodo	Total
0	\$8.661.466,00
Total	

Actividad 1.1.8 Instalar la perfilería metálica de la cancha.

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$166.811,00	\$16.681,00	\$3.883.925,00	\$120.032,00
Total	\$166.811,00	\$16.681,00	\$3.883.925,00	\$120.032,00

Periodo	Total
0	\$4.187.449,00
Total	

Actividad 1.1.9 Extender la grama sintética sobre la superficie del terreno y las franjas de demarcación.

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$1.007.483,00	\$100.748,00	\$89.231.978,00
Total	\$1.007.483,00	\$100.748,00	\$89.231.978,00

Periodo	Total
0	\$90.340.209,00
Total	

Actividad 1.1.10 Instalar la malla de cerramiento.

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$950.748,00	\$95.075,00	\$10.181.600,00
Total	\$950.748,00	\$95.075,00	\$10.181.600,00

Periodo	Total
0	\$11.227.423,00
Total	

Actividad 1.1.11 Realizar la limpieza final.

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo
0	\$1.305.065,00	\$130.507,00
Total	\$1.305.065,00	\$130.507,00

Periodo	Total
0	\$1.435.572,00
Total	

Actividad 1.1.12 Dotar la cancha con balones y mallas para los arcos.

Periodo	Materiales
0	\$5.825.000,00
Total	\$5.825.000,00

Periodo	Total
0	\$5.825.000,00
Total	

Alternativa: Construcción de cancha en grama sintetica para la práctica de fútbol en el municipio.

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)	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Las personas no usan la infraestructura ni practican deporte.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	No se lograría el objetivo general del proyecto. Pocas personas practican deporte.	Promoción del deporte a través de divulgación de la oferta disponible.
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	La construcción de la cancha se realiza en temporada de lluvias.	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 3. Moderado	Atrasos en el cronograma de ejecución de la obra.	Tener en cuenta las condiciones meteorológicas a la hora de realizar el cronograma de obra.
3-Actividad	De mercado	Se pueden adquirir materiales de baja calidad para la construcción de la obra.	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	La infraestructura de la obra no es de calidad, por lo que sus estructuras pueden presentar fallas.	Control por parte del contratista de la obra en la calidad de los materiales y en su adecuado uso. Realizar las actividades de seguimiento al proyecto para la verificación y aprobación previa de los materiales a utilizar.

Alternativa: Construcción de cancha en grama sintetica para la práctica de fútbol en el municipio.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en costos de consultas y tratamientos ocasionados por enfermedades relacionadas con el sedentarismo y el consumo de sustancias psicoactivas, según el perfil epidemiológico municipal.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Servicios y seguros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.71

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	577,00	\$157.800,00	\$91.050.600,00
2	554,00	\$159.543,00	\$88.386.822,00
3	528,00	\$161.564,00	\$85.305.792,00
4	508,00	\$163.531,00	\$83.073.748,00
5	485,00	\$165.556,00	\$80.294.660,00
6	463,00	\$167.643,00	\$77.618.709,00
7	437,00	\$169.942,00	\$74.264.654,00
8	419,00	\$172.006,00	\$72.070.514,00
9	401,00	\$174.286,00	\$69.888.686,00
10	476,00	\$176.635,00	\$84.078.260,00
11	454,00	\$179.504,00	\$81.494.816,00

Ahorro en el alquiler de canchas en grama sintética

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	730,00	\$50.000,00	\$36.500.000,00
2	730,00	\$50.000,00	\$36.500.000,00
3	730,00	\$50.000,00	\$36.500.000,00
4	730,00	\$50.000,00	\$36.500.000,00
5	730,00	\$50.000,00	\$36.500.000,00
6	730,00	\$50.000,00	\$36.500.000,00



Impreso el 12/10/2022 11:42:21 a.m.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
7	730,00	\$50.000,00	\$36.500.000,00
8	730,00	\$50.000,00	\$36.500.000,00
9	730,00	\$50.000,00	\$36.500.000,00
10	730,00	\$50.000,00	\$36.500.000,00
11	730,00	\$50.000,00	\$36.500.000,00
12	730,00	\$50.000,00	\$36.500.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$127.550.600,00	\$127.550.600,00
2	\$124.886.822,00	\$124.886.822,00
3	\$121.805.792,00	\$121.805.792,00
4	\$119.573.748,00	\$119.573.748,00
5	\$116.794.660,00	\$116.794.660,00
6	\$114.118.709,00	\$114.118.709,00
7	\$110.764.654,00	\$110.764.654,00
8	\$108.570.514,00	\$108.570.514,00
9	\$106.388.686,00	\$106.388.686,00
10	\$120.578.260,00	\$120.578.260,00
11	\$117.994.816,00	\$117.994.816,00
12	\$36.500.000,00	\$36.500.000,00

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	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$179.162.954,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-179.162.954,4
1	\$93.845.926,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$93.845.926,0
2	\$91.954.643,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$91.954.643,6
3	\$89.767.112,3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$89.767.112,3
4	\$88.182.361,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$88.182.361,1
5	\$86.209.208,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$86.209.208,6
6	\$84.309.283,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$84.309.283,4
7	\$81.927.904,3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$81.927.904,3
8	\$80.370.064,9	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$80.370.064,9
9	\$78.820.967,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$78.820.967,1
10	\$88.895.564,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$88.895.564,6
11	\$87.061.319,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$87.061.319,4
12	\$29.200.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$29.200.000,0

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: Construcción de cancha en grama sintetica para la práctica de fútbol en el municipio.					
\$425.533.779,72	49,94 %	\$3,38	\$84.750,69	\$179.162.954,37	\$56.837.083,00

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Cancha construida y dotada	\$179.162.954,37

02 - Evaluación multicriterio

Alternativa	Resultado calificación
Construcción de cancha en grama sintetica para la práctica de fútbol en el municipio.	7,26 %

03 - Decisión

Alternativa

Construcción de cancha en grama sintetica para la práctica de fútbol en el municipio.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar las condiciones para la práctica deportiva.

Producto

1.1. Cancha construida y dotada

Indicador

1.1.1 Cancha construida y dotada

Medido a través de: Número de canchas

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Contratos suscritos

Medido a través de: Número

Código: 9900G070

Fórmula: Sumatoria de contratos suscritos

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Contrato perfeccionado

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1

Indicador

Informes de seguimiento realizados

Medido a través de: Número

Código: 1000G664

Fórmula: Sumatoria de informes realizados

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Expedientes contractuales ubicados en archivo de la entidad territorial y sistema de información de reporte a la ejecución del proyecto.

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4301 - Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz

Subprograma presupuestal

1604 RECREACIÓN Y DEPORTE



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	CUBARÁ	Municipios	SGR - Asignación para la inversión regional 40%	0	\$220.535.183,00
				Total	\$220.535.183,00
	Total Inversión				\$220.535.183,00
Total					\$220.535.183,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Incrementar los niveles de práctica deportiva en el municipio.	Personas que realizan prácticas deportivas de manera habitual en espacios adecuados	Tipo de fuente: Estadísticas Fuente: Documento de seguimiento del proyecto elaborado por el instituto de deporte de la entidad territorial.	Las personas asisten a las actividades adelantadas para promover la práctica del deporte y en especial al programa de formación deportiva desarrollado, Esta garantizada la seguridad y el correcto uso del escenario por los deportistas y asistentes.
Componentes (Productos)	1.1 Cancha construida y dotada	Cancha construida y dotada	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de seguimiento al proyecto.	La construcción de la obra tiene en cuenta las condiciones climáticas.
Actividades	1.1.1 - Realizar obras preliminares.(*) 1.1.2 - Realizar la excavación del terreno hasta la profundidad del suelo soporte y mejoramiento(*) 1.1.3 - Realizar las obras de impermeabilización del suelo de soporte de la estructura.(*) 1.1.4 - Instalar la capa de infiltración para el drenaje de aguas lluvias de la cancha.(*) 1.1.5 - Realizar los trabajos de excavación manual para andenes, instalaciones eléctricas e hidráulicas.(*) 1.1.6 - Construir los andenes y bordillos de confinamiento de la cancha(*) 1.1.7 - Construir el sistema de drenaje de aguas lluvias.(*) 1.1.8 - Instalar la perfilera metálica de la cancha. 1.1.9 - Extender la grama sintética sobre la superficie del terreno y las franjas de demarcación.(*) 1.1.10 - Instalar la malla de cerramiento.(*) 1.1.11 - Realizar la limpieza final.(*) 1.1.12 - Dotar la cancha con balones y mallas para los arcos.	Nombre: Informes de seguimiento realizados Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000 Nombre: Contratos suscritos Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	La cancha se construye con materiales de calidad.

(*) Actividades con ruta crítica