Impreso el 21/06/2023 10:42:05 a.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción de la cancha de futbol del municipio El Carmen de Chucuri - Santander

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2023682350042

Sector

Deporte y Recreación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 20/06/2023 15:02:27

Identificador: 606444

Formulador Ciudadano: Sandro Castellanos Galvis

Formulador Oficial : Sandro Castellanos Galvis

Impreso el 21/06/2023 10:42:05 a.m.

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

Linea

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

SANTANDER SIEMPRE CON TIGO Y PARA EL MUNDO 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

EQUILIBRIO SOCIAL Y AMBIENTAL

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

PROGRAMA DEPORTE SOCIAL COMUNITARIO RECREACION Y ACTIVIDAD FISICA

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

LA RENOVACIÓN ES DE TODOS 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

DESARROLLO SOCIAL Y AMBIENTAL ES DE TODOS

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

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

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Impreso el 21/06/2023 10:42:05 a.m.

Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajos niveles de práctica deportiva de futbol en el municipio de El Carmen de Chucurí

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Debido a los aumentos de la población por su crecimiento esperado y por movimientos demográficos, los escenarios y espacios para la práctica del deporte con que cuenta el municipio se ven sobrepasados y no alcanzan a suplir las necesidades de la población llevando a Bajos niveles de práctica deportiva en el municipio de El Carmen de Chucurí lo que genera problemas relacionados con el sedentarismo como Obesidad, Enfermedades del corazón, (incluyendo enfermedad coronaria e infarto), Presión arterial alta, Colesterol alto, Accidente cerebrovascular entre otras que aumentan los gastos en salud y los índices de mortalidad, el uso inadecuado del tiempo libre que se relaciona con el aumento de la inseguridad y la migración de practicantes de deporte a otros municipios que cuenten las estructura adecuada, esto último conlleva aumentos en los costos de desplazamiento para la práctica del deporte y a la perdida de potenciales talentos deportivos.
Se menciona además que, en cuanto a la práctica del futbol en el casco urbano, el municipio solo dispone de un espacio en tierra sin ningún tipo de estructura lo que dificulta la práctica de este deporte.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Del total de personas que están en la capacidad de hacer deporte, solamente el 20% realizan prácticas recreo deportivas de manera habitual enfocadas al futbol.
Por lo anterior, con la implementación del proyecto se pretende que ese porcentaje aumente al 25% de personas que realizan prácticas recreo deportivas de manera habitual enfocadas al futbol.

Impreso el 21/06/2023 10:42:05 a.m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Carencia de escenarios para la formación, preparación y practica del deporte que cumplan los lineamientos técnicos exigidos por la normativa deportiva vigente.	**1.1** Falta de asignación de recursos para la cofinanciación para la construcción de cancha municipal en el Carmen de Chucuri
	1.2 Bajos niveles de gestión ante entidades publicas para la construcción de cancha municipal

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento del sedentarismo en la población Carmeleña	**1.1** Incremento en los problemas de salud asociados a la inactividad física
	1.2 Aumento en los costos asociados a problemas de salud
2. Uso inadecuado del tiempo libre	**2.3** Aumento de los niveles de inseguridad
3. Migración de practicantes de deportes a otros municipios	**3.4** Incrementos de los costos por desplazamientos a otros municipios para la practica de actividades deportivas

Impreso el 21/06/2023 10:42:05 a.m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** El Carmen De Chucurí - Santander **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Contar con Escenario deportivo adecuado para la practica del deporte. -Que se ejecuten de manera adecuada las obras del proyecto	- Hacer seguimiento a la ejecución de las actividades del proyecto. - Hacer uso adecuado de las instalaciones del escenario deportivo
Actor: Nacional **Entidad:** Ministerio del Deporte - Gestión General **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Contribuir al mejoramiento de la formación y practica del deporte mediante la cofinanciación para la ejecución de proyectos de infraestructura deportiva	Asignación de recursos y seguimiento y evaluación en la ejecución de actividades del proyecto

02 - Análisis de los participantes

-Se ha realizado socializacion del proyecto a las comunidades beneficarias del mismo.
-Se coordinará con el ministerio del deporte para presentación de proyectos según los lineamientos técnicos requeridos.

Impreso el 21/06/2023 10:42:05 a.m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

22.230

Fuente de la información

DANE Departamento Administrativo Nacional de Estadística; Censo General 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente **Departamento:** Santander **Municipio:** El Carmen De Chucurí **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	La población afectada por el problema se encuentra distribuida en el área rural y urbana del municipio.
Región: Centro Oriente **Departamento:** Santander **Municipio:** El Carmen De Chucurí **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	La población afectada por el problema se encuentra distribuida en el área rural y urbana del municipio.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

4.478

Fuente de la información

Secretarias de desarrollo social y Planeación de El Carmen de Chucuri

Impreso el 21/06/2023 10:42:05 a.m.

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente **Departamento:** Santander **Municipio:** El Carmen De Chucurí **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	La población afectada por el problema se encuentra distribuida en el área rural y urbana del municipio.	
Región: Centro Oriente **Departamento:** Santander **Municipio:** El Carmen De Chucurí **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	La población afectada por el problema se encuentra distribuida en el área rural y 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
Género	Masculino	2.167	Secretaria de desarrollo social
	Femenino	2.311	Secretaria de desarrollo social
Etaria (Edad)	0 a 14 años	1.187	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2022
	15 a 19 años	402	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2022
	20 a 59 años	2.390	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2022
	Mayor de 60 años	499	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2022
Población Vulnerable	Desplazados	400	Secretaria de desarrollo social
	Personas con discapacidad	100	Secretaria de desarrollo social

Impreso el 21/06/2023 10:42:05 a.m.

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajos niveles de práctica deportiva de futbol en el municipio de El Carmen de Chucurí

Objetivo general – Propósito

Incrementar los nivel de practica deportiva de futbol en el municipio de El Carmen de Chucuri

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Cancha construida	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Supervisión y/o Interventoría

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Carencia de escenarios para la formación, preparación y practica del deporte que cumplan los lineamientos técnicos exigidos por la normativa deportiva vigente.	Construir un escenario para la formación, preparación y practica del deporte que cumpla los lineamientos técnicos exigidos por la normativa deportiva vigente.
Causa indirecta 1.1 Falta de asignación de recursos para la cofinanciación para la construcción de cancha municipal en el Carmen de Chucuri	Asignar recursos para la cofinanciación para la construcción de (cancha) cancha municipal en el Carmen de Chucuri
Causa indirecta 1.2 Bajos niveles de gestión ante entidades publicas para la construcción de cancha municipal	Realizar actividades de gestión ante entidades publicas para la construcción de (Cancha) cancha municipal.

Impreso el 21/06/2023 10:42:06 a.m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Construcción de una cancha de futbol en el casco urbano del municipio	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Impreso el 21/06/2023 10:42:06 a.m.

Alternativa 1. Construcción de una cancha de futbol en el casco urbano del municipio

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Cancha de futbol

Medido a través de

Número

Descripción

Construcción de las instalaciones del cancha municipal de El Carmen de Chucuri, el cual contempla un espacio adecuado para la realización de actividades deportivas con sus respectivos baños públicos

Descripción de la Demanda

Numero de personas del área rural y urbano que requieren de escenarios deportivos para las practicas recreo deportivas enfocadas al futbol

Descripción de la Oferta

Numero de personas del área rural y urbana que se beneficiaran con el escenario deportivo para las practicas recreo deportivas enfocadas al futbol.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	3.800,00	3.900,00	-100,00
2019	3.900,00	4.000,00	-100,00
2020	4.000,00	4.100,00	-100,00
2021	4.200,00	4.300,00	-100,00
2022	4.478,00	4.500,00	-22,00
2023	4.478,00	5.557,00	-1.079,00
2024	4.478,00	5.557,00	-1.079,00
2025	4.478,00	5.557,00	-1.079,00
2026	4.478,00	5.557,00	-1.079,00
2027	4.478,00	5.557,00	-1.079,00
2028	4.478,00	5.557,00	-1.079,00

Impreso el 21/06/2023 10:42:06 a.m.

Alternativa: Construcción de una cancha de futbol en el casco urbano del municipio

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto consiste en la construcción de un escenario recreoportivo en el casco urbano del municipio El Carmen de Chucurí cuya estructura contiene los siguientes aspectos: el lote tiene un área de 7.127 m2 de los cuales se va a construir un área de 5.718 m2. En esta área se va a construir una cancha de fútbol 7 de grama sintética, con graderías cubiertas y capacidad de aforo de 292 espectadores, baños (2 para hombres más 2 orinal y 4 para mujeres, más 2 para PMR), cerramientos, área para circulaciones, urbanismo exterior y sistemas de iluminación para cancha, graderías y urbanismo.

Impreso el 21/06/2023 10:42:06 a.m.

Alternativa: Construcción de una cancha de futbol en el casco urbano del municipio

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente **Departamento:** Santander **Municipio:** El Carmen De Chucurí **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** 6,6982 **Longitud:** -73,5137	La construcción de la obra se realizará en el casco urbano del municipio en el LOTE N°59 - CALLE 3 N°5 IMPAR. Latitud 6,6982 Longitud -73,5137

02 - Factores analizados

Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Otros

Impreso el 21/06/2023 10:42:06 a.m.

Alternativa: Construcción de una cancha de futbol en el casco urbano del municipio

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 7.848.374.191,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 7.848.374.191

Construir un escenario para la formación, preparación y practica del deporte que cumpla los lineamientos técnicos exigidos por la normativa deportiva vigente.

Producto	Actividad:
1.1 Cancha construida (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de canchas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 7.848.374.191	**1.1.1** ACTIVIDADES PRELIMINARES **Costo:** $ 290.764.246 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS **Costo:** $ 632.402.400 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.3 FILTROS Y DRENAJES **Costo:** $ 223.157.348 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.4 ESTRUCTURAS EN CONCRETO (GRADERÍAS, BAÑOS, CERRAMIENTOS) **Costo:** $ 966.544.996 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.5 ACEROS **Costo:** $ 376.890.450 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Impreso el 21/06/2023 10:42:06 a.m.

Producto	Actividad:
1.1 Cancha construida (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de canchas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 7.848.374.191	**1.1.6** MAMPOSTERÍA Y PAÑETES **Costo:** $ 326.209.110 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.7 RED ALCANTARILLADO PLUVIAL **Costo:** $ 166.344.758 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.8 PISOS, ACABADOS Y CANCHA SINTÉTICA - AREAS DE ACCESO Y CIRCULACION **Costo:** $ 2.634.109.223 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.9 INSTALACIONES SANITARIAS **Costo:** $ 15.520.900 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.10 INSTALACIONES HIDRAULICAS **Costo:** $ 21.009.326 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.11 ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA **Costo:** $ 17.037.337 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Producto	Actividad:
1.1 Cancha construida (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de canchas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 7.848.374.191	**1.1.12** INSTALACIONES ELECTRICAS **Costo:** $ 629.845.020 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.13 CARPINTERÍA METÁLICA **Costo:** $ 754.932.448 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.14 URBANISMO **Costo:** $ 125.154.873 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.15 CUBIERTA **Costo:** $ 39.433.867 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.16 Plan de Gestión Integral de Obra - PGIO **Costo:** $ 104.520.000 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.17 DERECHO DE CONEXIÓN SERVICIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO **Costo:** $ 877.500 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Impreso el 21/06/2023 10:42:06 a.m.

Producto	Actividad:
1.1 Cancha construida (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de canchas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 7.848.374.191	**1.1.18** CERTIFICADO RETIE **Costo:** $ 4.989.318 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.19 CERTIFICADO RETILAP **Costo:** $ 5.186.030 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.20 INTERVENTORIA **Costo:** $ 513.445.041 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Actividad 1.1.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$267.503.106,00	$14.538.213,00	$8.722.927,00
Total	**$267.503.106,00**	**$14.538.213,00**	**$8.722.927,00**

Periodo	Total
0	$290.764.246,00
Total	

Actividad 1.1.10 INSTALACIONES HIDRAULICAS

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$3.781.678,00	$2.100.932,00	$6.092.706,00	$9.034.010,00
Total	**$3.781.678,00**	**$2.100.932,00**	**$6.092.706,00**	**$9.034.010,00**

Periodo	Total
0	$21.009.326,00
Total	

Actividad 1.1.11 ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$3.066.722,00	$1.703.733,00	$4.940.827,00	$7.326.055,00
Total	**$3.066.722,00**	**$1.703.733,00**	**$4.940.827,00**	**$7.326.055,00**

Periodo	Total
0	$17.037.337,00
Total	

Actividad 1.1.12 INSTALACIONES ELECTRICAS

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$113.372.105,00	$62.984.502,00	$182.655.055,00	$270.833.358,00
Total	**$113.372.105,00**	**$62.984.502,00**	**$182.655.055,00**	**$270.833.358,00**

Periodo	Total
0	$629.845.020,00
Total	

Actividad 1.1.13 CARPINTERÍA METÁLICA

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$135.887.842,00	$75.493.244,00	$218.930.410,00	$324.620.952,00
Total	**$135.887.842,00**	**$75.493.244,00**	**$218.930.410,00**	**$324.620.952,00**

Periodo	Total
0	$754.932.448,00
Total	

Actividad 1.1.14 URBANISMO

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$22.527.878,00	$12.515.487,00	$36.294.913,00	$53.816.595,00
Total	**$22.527.878,00**	**$12.515.487,00**	**$36.294.913,00**	**$53.816.595,00**

Periodo	Total
0	$125.154.873,00
Total	

Impreso el 21/06/2023 10:42:07 a.m.

Actividad 1.1.15 CUBIERTA

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$7.098.096,00	$3.943.386,00	$11.435.823,00	$16.956.562,00
Total	**$7.098.096,00**	**$3.943.386,00**	**$11.435.823,00**	**$16.956.562,00**

Periodo	Total
0	$39.433.867,00
Total	

Actividad 1.1.16 Plan de Gestión Integral de Obra - PGIO

Periodo	Mano de obra calificada
0	$104.520.000,00
Total	**$104.520.000,00**

Periodo	Total
0	$104.520.000,00
Total	

Actividad 1.1.17 DERECHO DE CONEXIÓN SERVICIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

Periodo	Mano de obra calificada
0	$877.500,00
Total	**$877.500,00**

Periodo	Total
0	$877.500,00
Total	

Impreso el 21/06/2023 10:42:07 a.m.

Actividad 1.1.18 CERTIFICADO RETIE

Periodo	Mano de obra calificada
0	$4.989.318,00
Total	**$4.989.318,00**

Periodo	Total
0	$4.989.318,00
Total	

Actividad 1.1.19 CERTIFICADO RETILAP

Periodo	Mano de obra calificada
0	$5.186.030,00
Total	**$5.186.030,00**

Periodo	Total
0	$5.186.030,00
Total	

Actividad 1.1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$113.832.435,00	$63.240.239,00	$183.396.695,00	$271.933.031,00
Total	**$113.832.435,00**	**$63.240.239,00**	**$183.396.695,00**	**$271.933.031,00**

Periodo	Total
0	$632.402.400,00
Total	

Actividad 1.1.20 INTERVENTORIA

Periodo	Mano de obra calificada
0	$513.445.041,00
Total	**$513.445.041,00**

Periodo	Total
0	$513.445.041,00
Total	

Actividad 1.1.3 FILTROS Y DRENAJES

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$40.168.325,00	$22.315.734,00	$64.715.630,00	$95.957.659,00
Total	**$40.168.325,00**	**$22.315.734,00**	**$64.715.630,00**	**$95.957.659,00**

Periodo	Total
0	$223.157.348,00
Total	

Actividad 1.1.4 ESTRUCTURAS EN CONCRETO (GRADERÍAS, BAÑOS, CERRAMIENTOS)

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$173.978.099,00	$96.654.499,00	$280.298.050,00	$415.614.348,00
Total	**$173.978.099,00**	**$96.654.499,00**	**$280.298.050,00**	**$415.614.348,00**

Periodo	Total
0	$966.544.996,00
Total	

Actividad 1.1.5 ACEROS

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$67.840.282,00	$37.689.045,00	$109.298.230,00	$162.062.893,00
Total	**$67.840.282,00**	**$37.689.045,00**	**$109.298.230,00**	**$162.062.893,00**

Periodo	Total
0	$376.890.450,00
Total	

Actividad 1.1.6 MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$58.717.639,00	$32.620.911,00	$94.600.643,00	$140.269.917,00
Total	**$58.717.639,00**	**$32.620.911,00**	**$94.600.643,00**	**$140.269.917,00**

Periodo	Total
0	$326.209.110,00
Total	

Actividad 1.1.7 RED ALCANTARILLADO PLUVIAL

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$29.942.059,00	$16.634.475,00	$48.239.979,00	$71.528.245,00
Total	**$29.942.059,00**	**$16.634.475,00**	**$48.239.979,00**	**$71.528.245,00**

Periodo	Total
0	$166.344.758,00
Total	

Impreso el 21/06/2023 10:42:07 a.m.

Actividad 1.1.8 PISOS, ACABADOS Y CANCHA SINTÉTICA - AREAS DE ACCESO Y CIRCULACION

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$474.139.660,00	$263.410.922,00	$763.891.676,00	$1.132.666.965,00
Total	**$474.139.660,00**	**$263.410.922,00**	**$763.891.676,00**	**$1.132.666.965,00**

Periodo	Total
0	$2.634.109.223,00
Total	

Actividad 1.1.9 INSTALACIONES SANITARIAS

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$2.793.762,00	$1.552.090,00	$4.501.061,00	$6.673.987,00
Total	**$2.793.762,00**	**$1.552.090,00**	**$4.501.061,00**	**$6.673.987,00**

Periodo	Total
0	$15.520.900,00
Total	

Impreso el 21/06/2023 10:42:07 a.m.

Alternativa: Construcción de una cancha de futbol en el casco urbano del 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)	Operacionales	Restricción para el uso óptimo del activo debido a que no se dispone de la dotación requerida.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	No se pueden realizar las actividades deportivas a causa de la ausencia de implementos	Garantizar el funcionamiento adecuado en la disciplinas deportivas, destinando recursos para la financiación de la dotación
2-Componente (Productos)	Administrativos	Afectaciones a la estructura e integridad del cancha (cancha)	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Restricción de uso de la cancha y aumento de costos de reparación	La Administración Municipal debe adquirir póliza contra todo riesgo, que garantice las acciones que afecten la infraestructura del bien.
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	No se realizan los mantenimientos ni la aplicación de caucho granulado a la grama sintética	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	No se realizan los mantenimientos ni la aplicación de caucho granulado a la grama sintética	Deterioro prematuro de la grama sintética
	Operacionales	Caída de alturas	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Perdida de la vida y costos indemnizaciones a trabajadores afectados	Aplicar las normas de seguridad en el trabajo requeridas para este tipo de instalaciones
	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Generación de material particulado, gases a la atmosfera, movimiento de tierra	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Deterioro y contaminación del aire, compactación de suelos y pérdida de calidad del suelo, arrastre de material a fuentes hídricas	Utilización de maquinaria adecuada, realizar encerramiento y aplicar agua en caso de resequedad del terreno

Impreso el 21/06/2023 10:42:07 a.m.

Alternativa: Construcción de una cancha de futbol en el casco urbano del municipio

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ingresos por arrendamiento o alquiler de la cancha

Tipo: Ingresos

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	7.000,00	$60.000,00	$420.000.000,00
2	7.000,00	$70.000,00	$490.000.000,00
3	7.000,00	$80.000,00	$560.000.000,00
4	7.000,00	$90.000,00	$630.000.000,00
5	7.000,00	$100.000,00	$700.000.000,00
6	7.000,00	$110.000,00	$770.000.000,00
7	7.000,00	$120.000,00	$840.000.000,00
8	7.000,00	$130.000,00	$910.000.000,00
9	7.000,00	$140.000,00	$980.000.000,00
10	7.000,00	$150.000,00	$1.050.000.000,00

Disminución de costos en salud asociados al sedentarismo

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	7.000,00	$60.000,00	$420.000.000,00
2	7.000,00	$70.000,00	$490.000.000,00
3	7.000,00	$80.000,00	$560.000.000,00
4	7.000,00	$90.000,00	$630.000.000,00
5	7.000,00	$100.000,00	$700.000.000,00
6	7.000,00	$110.000,00	$770.000.000,00
7	7.000,00	$120.000,00	$840.000.000,00
8	7.000,00	$130.000,00	$910.000.000,00

Impreso el 21/06/2023 10:42:08 a.m.

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total ingresos	Total
1	$420.000.000,00	$420.000.000,00	$840.000.000,00
2	$490.000.000,00	$490.000.000,00	$980.000.000,00
3	$560.000.000,00	$560.000.000,00	$1.120.000.000,00
4	$630.000.000,00	$630.000.000,00	$1.260.000.000,00
5	$700.000.000,00	$700.000.000,00	$1.400.000.000,00
6	$770.000.000,00	$770.000.000,00	$1.540.000.000,00
7	$840.000.000,00	$840.000.000,00	$1.680.000.000,00
8	$910.000.000,00	$910.000.000,00	$1.820.000.000,00
9		$980.000.000,00	$980.000.000,00
10		$1.050.000.000,00	$1.050.000.000,00

Impreso el 21/06/2023 10:42:08 a.m.

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	$6.277.870.942,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-6.277.870.942,0
1	$672.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$672.000.000,0
2	$784.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$784.000.000,0
3	$896.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$896.000.000,0
4	$1.008.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.008.000.000,0
5	$1.120.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.120.000.000,0
6	$1.232.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.232.000.000,0
7	$1.344.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.344.000.000,0
8	$1.456.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.456.000.000,0
9	$784.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$784.000.000,0
10	$840.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$840.000.000,0

Impreso el 21/06/2023 10:42:08 a.m.

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 una cancha de futbol en el casco urbano del municipio					
$48.745.229,66	9,16 %	$1,01	$1.401.936,34	$6.277.870.941,99	$7.162.948,53

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Cancha construida (Producto principal del proyecto)	$6.277.870.941,99

Impreso el 21/06/2023 10:42:08 a.m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Construir un escenario para la formación, preparación y practica del deporte que cumpla los lineamientos técnicos exigidos por la normativa deportiva vigente.

Producto

1.1. Cancha construida (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Cancha construida

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
1	1,0000		

Impreso el 21/06/2023 10:42:08 a.m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Interventoria Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G054

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Interventoría

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	8	**Total:**	**8**

Impreso el 21/06/2023 10:42:08 a.m.

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

Impreso el 21/06/2023 10:42:08 a.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	MINISTERIO DEL DEPORTE - GESTIÓN GENERAL	Entidades Presupuesto Nacional - PGN	PGN - Nación - Inversión	0	$7.848.374.191,00
				Total	$7.848.374.191,00
	Total Inversión				$7.848.374.191,00
Total					**$7.848.374.191,00**

Impreso el 21/06/2023 10:42:08 a.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Incrementar los nivel de practica deportiva de futbol en el municipio de El Carmen de Chucuri	**Cancha construida**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Supervisión y/o Interventoría	**NO restricción para el uso óptimo del activo debido a que se dispone de la dotación requerida.**
Componentes (Productos)	1.1 Cancha construida (Producto principal del proyecto)	**Cancha construida**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Supervisión y/o Interventoría	**No se afectaciones las estructura e integridad del cancha (cancha)**
Actividades	1.1.1 - ACTIVIDADES PRELIMINARES(*) 1.1.2 - EXCAVACIONES Y RELLENOS(*) 1.1.3 - FILTROS Y DRENAJES(*) 1.1.4 - ESTRUCTURAS EN CONCRETO (GRADERÍAS, BAÑOS, CERRAMIENTOS)(*) 1.1.5 - ACEROS(*) 1.1.6 - MAMPOSTERÍA Y PAÑETES(*) 1.1.7 - RED ALCANTARILLADO PLUVIAL(*) 1.1.8 - PISOS, ACABADOS Y CANCHA SINTÉTICA - AREAS DE ACCESO Y CIRCULACION(*) 1.1.9 - INSTALACIONES SANITARIAS(*) 1.1.10 - INSTALACIONES HIDRAULICAS(*) 1.1.11 - ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA(*) 1.1.12 - INSTALACIONES ELECTRICAS(*) 1.1.13 - CARPINTERÍA METÁLICA(*) 1.1.14 - URBANISMO(*) 1.1.15 - CUBIERTA(*) 1.1.16 - Plan de Gestión Integral de Obra - PGIO (*) 1.1.17 - DERECHO DE CONEXIÓN SERVICIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO(*) 1.1.18 - CERTIFICADO RETIE(*) 1.1.19 - CERTIFICADO RETILAP(*) 1.1.20 - INTERVENTORIA(*)	**Nombre: Informes De Interventoria Realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 8.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Se realizan los mantenimientos y la aplicación de caucho granulado a la grama sintética**

(*) Actividades con ruta crítica