Impreso el 12/12/2023 2:10:21 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción fase uno del centro deportivo del municipio de Campohermoso

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2023151350003

Sector

Deporte y Recreación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 25/11/2021 16:14:10

Identificador: 465224

Formulador Ciudadano: Alcaldía Campohermoso

Formulador Oficial : Alcaldía Campohermoso

Impreso el 12/12/2023 2:10:21 p. m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Transformación

2. Seguridad humana y justicia social

Catalizador

3. Derecho al deporte, la recreación y la actividad física para la convivencia y la paz

Pilar

03. Expansión de capacidades: más y mejores oportunidades de la población para lograr sus proyectos de vida

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

LÍNEA HUMANA Y CAPACIDADES

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa 36. Boyacá avanza en infraestructura deportiva
Subprograma 36.1 Construcción, mantenimiento y adecuación de escenarios deportivos.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2020 – 2023. “PARTICIPACIÓN, EQUIDAD Y DESARROLLO”

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Social

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa No. 2 Infraestructura para el desarrollo deportivo y recreativo

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 PRÁCTICAS DEPORTIVAS Y RECREATIVAS DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el centro urbano de Campohermoso se necesita una respuesta integral a diversas necesidades en el ámbito social, cultural, de salud y económico de la comunidad. En primer lugar, desde una perspectiva social y cultural, se han presentado dificultades por causa de situaciones conflictivas, división del tejido social e integración comunitaria, por lo cual se requiere un espacio de encuentro y cohesión social, que permita promover la participación activa de los ciudadanos en actividades deportivas, además, es necesario fomentar los valores de trabajo en equipo, disciplina y respeto, lo que podría impulsar el fortalecimiento de la identidad cultural como campohermoseños y a la creación de un ambiente de sana convivencia que disminuya el riesgo de situaciones conflictivas.

En el ámbito de la salud, es necesario combatir el sedentarismo y sus consecuencias negativas para la salud, en cuanto a la migración de talentos, no existe la posibilidad que se realicen practicas de la diciplina de futbol en el municipio y sus familias se ven abocadas a invertir mayores recursos en manutención y transporte hacia otros municipios, por último, en el aspecto económico, es necesario generar empleo local, atraer visitantes que dinamicen la economía local a través del turismo deportivo. En resumen, a pesar de existir interés en la comunidad, factores como los descritos anteriormente, reducen la disposición hacia la práctica deportiva y recreativa, se presenta práctica informal del deporte y los interesados se van a otras poblaciones y finalmente la comunidad pierde la posibilidad de fortalecerse en dichos aspectos.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Línea Base: La infraestructura deportiva instalada en el casco urbano del municipio de Campohermoso, solo puede atender el 20% (135 habitantes) de la población total del casco urbano del municipio la cual es de 675 habitantes, dicha población está interesada en realizar prácticas deportivas y recreativas de manera habitual en espacios con infraestructura adecuada para la práctica de la disciplina de futbol y de esta manejar tener un libre desarrollo de sus procesos de formación deportiva y sana ocupación del tiempo libre.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. INEXISTENCIA DE INFRAESTRUCTURA ADECUADA PARA LA PRÁCTICA DEPORTIVA Y RECREATIVA	**1.1** DESARROLLO DE ACTIVIDADES RECREATIVAS Y DEPORTIVAS EN ESPACIOS IMPROVISADOS NO ADECUADOS
	1.2 DETERIORO DE LA INFRAESTRUCTURA EXSTENTE
	1.3 DÉFICIT DE ESPACIOS DEPORTIVOS

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. AUMENTO DEL SEDENTARISMO	**1.1** USO INADECUADO DEL TIEMPO LIBRE
	1.2 INCREMENTO DE PROBLEMAS DE SALUD PÚBLICA ASOCIADOS A LA FALTA DE ACTIVIDAD FÍSICA
2. MIGRACION DE PRACTICANTES DE DEPORTES A OTROS MUNICIPIOS	**2.3** INCREMENTO DE GASTOS DE LAS FAMILIAS PARA REALIZAR PRACTICAS DEPORTIVAS EN OTROS MUNICIPIOS

Impreso el 12/12/2023 2:10:21 p. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Población municipio de Campohermoso **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Fomentar el deporte e integrar la comunidad Campohermoseña	Promover programas enfocados a las actividades deportivas con el fin de reducir el sedentarismo y los malos hábitos de vida de la comunidad.
Actor: Nacional **Entidad:** Ministerio del Deporte - Gestión General **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Fortalecer la Gobernabilidad local, el desarrollo de practicas deportivas, la convivencia, el goce efectivo de los derechos y las libertades de los ciudadanos y la cohesión social .	aporte económico para la financiación del proyecto
Actor: Municipal **Entidad:** CAMPOHERMOSO - BOYACÁ **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Fomentar el deporte, integrar la comunidad y cumplir con las metas propuesta en el plan de desarrollo municipal	Aporte de predio para la construcción del proyecto y Aporte administrativo, técnico y legal.
Actor: Otro **Entidad:** Deportistas **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con espacios apropiados para adelantar las prácticas deportivas	Cuidar el escenario y participar de las actividades que se desarrollen en él.

02 - Análisis de los participantes

Previamente se ha realizado el inventario de los escenarios deportivos que existen en el municipio, se ha estimado su ocupación y la demanda de infraestructura por parte de la comunidad del Municipio de Campohermoso. De igual manera se realizó un ejercicio de concertación con la comunidad el día 18 de octubre de 2021 para determinar las prioridades en esta materia, Además se le informo a la comunidad de los beneficios del proyecto y con la finalidad de mantener una situación cordial se realizarán reuniones de seguimiento y de socialización de los avances, atrasos y dificultades que se puedan presentar.

Así mismo se logró identificar con ayuda de la comunidad que para dar solución a la problemática existente se debe llevar a cabo la Construcción fase uno de la villa deportiva del municipio de Campohermoso, puesto que la inversión que se realizará permitirá mejorar la oferta de infraestructura deportiva, el municipio de Campohermoso

La alcaldía del Municipio de Campohermoso, en ejercicio de sus funciones misionales, ha desarrollado la ejecución de proyectos de este tipo, como lo es la construcción de un centro de integración ciudadana del Corregimiento de Los Cedros y de un centro de integración Sacudete,
desde la cual se han obtenido excelentes resultados en el cumplimiento del alcance de cada proyecto .

En este sentido se busca que la comunidad en general y en especial los deportistas ocupen adecuadamente el tiempo y gocen de condiciones de adecuadas y seguras mientras realizan las prácticas deportivas, se realizaran veedurías ciudadanas de las inversiones y programas deportivos del municipio a través de la realización de torneos y vinculando los distintos actores comunitarios.

Impreso el 12/12/2023 2:10:21 p. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

3.102

Fuente de la información

Censo DANE municipio de Campohermoso Boyacá. proyección Año 2023.

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Andina **Departamento:** Boyacá **Municipio:** Campohermoso **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	N1048047, 592; E 1108527,005

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

675

Fuente de la información

Censo SISBEN IV municipio de Campohermoso Boyacá. Año de registro 2023.

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina **Departamento:** Boyacá **Municipio:** Campohermoso **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO , SECTOR N. 1 COORDENADAS (N1048047, 592; E 1108527,005)	

Impreso el 12/12/2023 2:10:21 p. m.

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	301	Censo SISBEN IV municipio de Campohermoso Boyacá. Año de registro 2023.
	Femenino	374	Censo SISBEN IV municipio de Campohermoso Boyacá. Año de registro 2023.
Etaria (Edad)	0 a 14 años	189	Censo SISBEN IV municipio de Campohermoso Boyacá. Año de registro 2023.
	15 a 19 años	157	Censo SISBEN IV municipio de Campohermoso Boyacá. Año de registro 2023.
	20 a 59 años	215	Censo SISBEN IV municipio de Campohermoso Boyacá. Año de registro 2023.
	Mayor de 60 años	114	Censo SISBEN IV municipio de Campohermoso Boyacá. Año de registro 2023.

Impreso el 12/12/2023 2:10:21 p. m.

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

BAJOS NIVELES DE PRÁCTICAS DEPORTIVAS Y RECREATIVAS DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO

Objetivo general – Propósito

AUMENTAR LOS NIVELES DE PRÁCTICAS DEPORTIVAS Y RECREATIVAS DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
NUMERO DE DEPORTISTAS HACIENDO USO DEL CENTRO DEPORTIVO DE CAMPOHERMOSO	**Medido a través de:** Unidad **Meta:** 300 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de supervisor realizado por la Secretaria de obras y servicios públicos

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 INEXISTENCIA DE INFRAESTRUCTURA ADECUADA PARA LA PRÁCTICA DEPORTIVA Y RECREATIVA	MEJORAR LA OFERTA DE INFRAESTRUCTURAPARA LA PRÁCTICA DEPORTIVA Y RECREATIVA
Causa indirecta 1.1 DESARROLLO DE ACTIVIDADES RECREATIVAS Y DEPORTIVAS EN ESPACIOS IMPROVISADOS NO ADECUADOS	BRINDAR ESCENRIOS ADECUADOS PARA EL DESARROLLO DE PRACTICAS DEPORTIVAS
Causa indirecta 1.2 DETERIORO DE LA INFRAESTRUCTURA EXSTENTE	AUMENTAR LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EXISTENTE
Causa indirecta 1.3 DÉFICIT DE ESPACIOS DEPORTIVOS	AUMENTAR LA DISPONIBILIDAD DE ESPACIOS DEPORTIVOS

Impreso el 12/12/2023 2:10:21 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
CONSTRUCCIÓN FASE UNO CENTRO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	Si	Completo
MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ESCENARIO DEPORTIVO DE ACCESO PUBLICO EXISTENTE EN EL MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. CONSTRUCCIÓN FASE UNO CENTRO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Escenario deportivo construido y dotado

Medido a través de

Número

Descripción

acceso a infraestructura deportiva adecuada y segura

Descripción de la Demanda

la demanda corresponde a la población interesada en utilizar dichos espacios

Descripción de la Oferta

La oferta corresponde al número de personas que son atendidas por la infraestructura deportiva existente

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2017	175,00	1.130,00	-955,00
2018	175,00	1.130,00	-955,00
2019	175,00	1.130,00	-955,00
2020	175,00	1.130,00	-955,00
2021	175,00	1.130,00	-955,00
2022	175,00	1.130,00	-955,00
2023	175,00	1.130,00	-955,00
2024	175,00	1.130,00	-955,00
2025	175,00	1.130,00	-955,00
2026	175,00	1.130,00	-955,00
2027	150,00	1.130,00	-980,00
2028	150,00	1.130,00	-980,00
2029	150,00	1.130,00	-980,00

Impreso el 12/12/2023 2:10:21 p. m.

Alternativa: CONSTRUCCIÓN FASE UNO CENTRO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto consiste en la construcción de la primera fase del centro deportivo en el casco urbano del municipio Campohermoso, Boyacá, cuya estructura contiene los siguientes aspectos: el lote tiene un área de 25277 m2 de los cuales se va a construir un área de 5938,4232 m2 , en esta área se va a edificar una cancha en grama de material sintético con sus respectivos filtros y material soporte, con la finalidad de contar con un espacio óptimo para practicar el deporte de futbol 11,además cuenta con graderías con capacidad de aforo de 240 espectadores y pasillos de conexión entre el nuevo proyecto y la infraestructura existente; como medida de protección de estas instalaciones se realizara la construcción de un cerramiento perimetral. Finalmente, para poder practicar este deporte y optimizar este escenario durante toda la jornada se contará con un sistema de iluminación para la cancha y sus graderías.

Impreso el 12/12/2023 2:10:21 p. m.

Alternativa: CONSTRUCCIÓN FASE UNO CENTRO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina **Departamento:** Boyacá **Municipio:** Campohermoso **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** 5,0319531 **Longitud:** -73,1025204	Coordenadas de localización: Magna sirgas central Bogotá Norte: 5° 1'57.42" Este: 73° 6'10.07"

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
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 FASE UNO CENTRO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 5.885.027.412,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 5.885.027.412,00

MEJORAR LA OFERTA DE INFRAESTRUCTURAPARA LA PRÁCTICA DEPORTIVA Y RECREATIVA

Producto	Actividad:
1.1 Cancha construida y dotada (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de canchas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 5.885.027.412,00	**1.1.1** REALIZAR OBRAS PRELIMINARES **Costo:** $ 161.465.269,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 REALIZAR OBRAS PRELIMINARES DE CIMENTACION **Costo:** $ 1.420.934.208,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.3 REALIZAR OBRAS DE MAMPOSTERIA Y PAÑETES **Costo:** $ 69.956.436,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.4 REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS **Costo:** $ 675.112.187,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.5 REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS **Costo:** $ 267.781.010,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Impreso el 12/12/2023 2:10:22 p. m.

Producto	Actividad:
1.1 Cancha construida y dotada (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de canchas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 5.885.027.412,00	**1.1.6** REALIZAR OBRAS DE ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA **Costo:** $ 909.313.965,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.7 REALIZAR OBRAS DE PISOS Y EXTERIORES **Costo:** $ 1.943.608.975,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.8 OBTENER CERTIFICACION REDES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS **Costo:** $ 8.107.129,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.9 IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO Y PGIO **Costo:** $ 43.746.440,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.10 REALIZAR INTERVENTORIA **Costo:** $ 385.001.793,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Actividad 1.1.1 REALIZAR OBRAS PRELIMINARES

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	$32.293.053,78	$48.439.580,67	$64.586.107,56	$16.146.526,99
Total	**$32.293.053,78**	**$48.439.580,67**	**$64.586.107,56**	**$16.146.526,99**

Periodo	Total
0	$161.465.269,00
Total	

Actividad 1.1.10 REALIZAR INTERVENTORIA

Periodo	Mano de obra calificada
0	$385.001.793,00
Total	**$385.001.793,00**

Periodo	Total
0	$385.001.793,00
Total	

Actividad 1.1.2 REALIZAR OBRAS PRELIMINARES DE CIMENTACION

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	$284.186.841,64	$426.280.262,46	$568.373.683,08	$142.093.420,82
Total	**$284.186.841,64**	**$426.280.262,46**	**$568.373.683,08**	**$142.093.420,82**

Periodo	Total
0	$1.420.934.208,00
Total	

Actividad 1.1.3 REALIZAR OBRAS DE MAMPOSTERIA Y PAÑETES

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	$13.991.287,18	$20.986.930,77	$27.982.574,36	$6.995.643,69
Total	**$13.991.287,18**	**$20.986.930,77**	**$27.982.574,36**	**$6.995.643,69**

Periodo	Total
0	$69.956.436,00
Total	

Actividad 1.1.4 REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	$135.022.437,42	$202.533.656,13	$270.044.874,84	$67.511.218,61
Total	**$135.022.437,42**	**$202.533.656,13**	**$270.044.874,84**	**$67.511.218,61**

Periodo	Total
0	$675.112.187,00
Total	

Actividad 1.1.5 REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	$53.556.202,04	$80.334.303,00	$107.112.404,00	$26.778.100,96
Total	**$53.556.202,04**	**$80.334.303,00**	**$107.112.404,00**	**$26.778.100,96**

Periodo	Total
0	$267.781.010,00
Total	

Impreso el 12/12/2023 2:10:22 p. m.

Actividad 1.1.6 REALIZAR OBRAS DE ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	$181.862.793,06	$272.794.189,59	$363.725.586,12	$90.931.396,23
Total	**$181.862.793,06**	**$272.794.189,59**	**$363.725.586,12**	**$90.931.396,23**

Periodo	Total
0	$909.313.965,00
Total	

Actividad 1.1.7 REALIZAR OBRAS DE PISOS Y EXTERIORES

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	$388.721.795,02	$583.082.692,53	$777.443.590,04	$194.360.897,41
Total	**$388.721.795,02**	**$583.082.692,53**	**$777.443.590,04**	**$194.360.897,41**

Periodo	Total
0	$1.943.608.975,00
Total	

Actividad 1.1.8 OBTENER CERTIFICACION REDES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Periodo	Mano de obra calificada
0	$8.107.129,00
Total	**$8.107.129,00**

Periodo	Total
0	$8.107.129,00
Total	

Impreso el 12/12/2023 2:10:22 p. m.

Actividad 1.1.9 IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO Y PGIO

Periodo	Mano de obra calificada
0	$43.746.440,00
Total	**$43.746.440,00**

Periodo	Total
0	$43.746.440,00
Total	

Alternativa: CONSTRUCCIÓN FASE UNO CENTRO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

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 recreativo	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 5. Catastrófico	o se lograría el objetivo general del proyecto Aumento de enfermedades causadas por el sedentarismo Detrimento patrimonial	Promoción del deporte recreativo a través de divulgación de la oferta disponible Consultar la opinión de la comunidad en el interés de participar en el proyecto
2-Componente (Productos)	Administrativos	Cambio de uso del espacio del del escenario deportivo para otros usos no deportivos, ni recreativos	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	Se restringen los espacios para la práctica deportiva y se incrementa el sedentarismo en la población	Impulsar por parte de la Alcaldía los programas de formación deportiva para la población en general y apoyo para los deportistas de alto rendimiento.
	De costos	riesgos del contrato	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 4. Mayor	incumplimientos por parte del contratista	adecuada realización de interventoria y supervisión por parte de la alcaldía de Campohermoso
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Construcción con materiales deficientes por parte del contratista	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Construcción con materiales deficientes por parte del contratista	Realizar las actividades de supervisión e interventoria requeridas en el desarrollo de la obra.

Alternativa: CONSTRUCCIÓN FASE UNO CENTRO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en costos de consultas y tratamientos ocasionados por enfermedades relacionadas con el sedentarismo y accidentes ocurridos durante el desarrollo de prácticas deportivas y recreativas

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad:

Descripción Valor Unitario:

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00
2	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00
3	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00
4	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00
5	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00
6	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00
7	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00
8	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00
9	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00
10	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00
11	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00

Ahorro en costos de transporte a otros municipios que cuentan con escenarios deportivos adecuados

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad:

Descripción Valor Unitario:

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00
2	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00

Impreso el 12/12/2023 2:10:23 p. m.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
3	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00
4	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00
5	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00
6	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00
7	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00
8	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00
9	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00
10	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00
11	120,00	$4.250.000,00	$510.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$1.020.000.000,00	$1.020.000.000,00
2	$1.020.000.000,00	$1.020.000.000,00
3	$1.020.000.000,00	$1.020.000.000,00
4	$1.020.000.000,00	$1.020.000.000,00
5	$1.020.000.000,00	$1.020.000.000,00
6	$1.020.000.000,00	$1.020.000.000,00
7	$1.020.000.000,00	$1.020.000.000,00
8	$1.020.000.000,00	$1.020.000.000,00
9	$1.020.000.000,00	$1.020.000.000,00
10	$1.020.000.000,00	$1.020.000.000,00
11	$1.020.000.000,00	$1.020.000.000,00

Alternativa 1

Flujo

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	$4.664.636.872,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-4.664.636.872,8
1	$816.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$816.000.000,0
2	$816.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$816.000.000,0
3	$816.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$816.000.000,0
4	$816.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$816.000.000,0
5	$816.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$816.000.000,0
6	$816.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$816.000.000,0
7	$816.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$816.000.000,0
8	$816.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$816.000.000,0
9	$816.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$816.000.000,0
10	$816.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$816.000.000,0
11	$816.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$816.000.000,0

Impreso el 12/12/2023 2:10:23 p. 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 FASE UNO CENTRO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
$888.398.617,24	12,88 %	$1,19	$6.910.573,14	$4.664.636.872,80	$124.065.451,88

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Cancha construida y dotada (Producto principal del proyecto)	$4.664.636.872,80

Impreso el 12/12/2023 2:10:23 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. MEJORAR LA OFERTA DE INFRAESTRUCTURAPARA LA PRÁCTICA DEPORTIVA Y RECREATIVA

Producto

1.1. Cancha construida y dotada (Producto principal del proyecto)

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
1	1,0000		

Impreso el 12/12/2023 2:10:23 p. 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: Informes de interventoría entregados a la Secretaria de obras y servicios públicos

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	3	1	3
		Total:	**6**

Impreso el 12/12/2023 2:10:23 p. 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 12/12/2023 2:10:23 p. 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	$5.885.027.412,00
				Total	$5.885.027.412,00
	Total Inversión				$5.885.027.412,00
Total					**$5.885.027.412,00**

Impreso el 12/12/2023 2:10:23 p. m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	AUMENTAR LOS NIVELES DE PRÁCTICAS DEPORTIVAS Y RECREATIVAS DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO	**NUMERO DE DEPORTISTAS HACIENDO USO DEL CENTRO DEPORTIVO DE CAMPOHERMOSO**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de supervisor realizado por la Secretaria de obras y servicios públicos	**Se divulga ampliamente las actividades a desarrollar generando interés en la población**
Componentes (Productos)	1.1 Cancha construida y dotada (Producto principal del proyecto)	**Cancha construida y dotada**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** secretaria de obras	**El proyecto se articula con el contrato para que se cumpla las expectativas de la entidad territorial**
Actividades	1.1.1 - REALIZAR OBRAS PRELIMINARES(*) 1.1.2 - REALIZAR OBRAS PRELIMINARES DE CIMENTACION(*) 1.1.3 - REALIZAR OBRAS DE MAMPOSTERIA Y PAÑETES(*) 1.1.4 - REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS(*) 1.1.5 - REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS(*) 1.1.6 - REALIZAR OBRAS DE ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA(*) 1.1.7 - REALIZAR OBRAS DE PISOS Y EXTERIORES(*) 1.1.8 - OBTENER CERTIFICACION REDES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS(*) 1.1.9 - IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO Y PGIO(*) 1.1.10 - REALIZAR INTERVENTORIA(*)	**Nombre: Informes De Interventoria Realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 6.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**El proyecto se articula con el contrato para que se cumpla las expectativas de la entidad territorial**

(*) Actividades con ruta crítica