Impreso el 28/02/2024 4:07:46 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción centro de entrenamiento de deportes de contacto en las instalaciones del complejo deportivo El Hobo del municipio de Yopal, departamento de Casanare

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2023850010013

Sector

Deporte y Recreación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 23/03/2023 09:09:23

Identificador: 585893

Formulador Ciudadano: neify juliana correa marfoy

Formulador Oficial : Uriel Ardila Ardila

Impreso el 28/02/2024 4:07:46 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

4302 - Formación y preparación de deportistas

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

“ES EL TIEMPO DE CASANARE PRODUCTIVO, EQUITATIVO Y SOSTENIBLE” 2020 – 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

2 LÍNEA ESTRATÉGICA: Equidad e inversión social para todos en Casanare.

SECTOR: deporte y recreación.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

PROGRAMA: en Casanare nos la jugamos por el deporte, la recreación, la actividad física y el aprovechamiento del tiempo libre.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

“YOPAL CIUDAD SEGURA” 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

2 COMPONENTE ESTRATEGICO, PROGRAMATICO Y PLAN DE INVERSIONES

2.6 Compromiso por el empleo y reactivación económica de Yopal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

2.6.4 PROGRAMA: Deporte con seguridad

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Limitada práctica de deportes de contacto en el municipio de Yopal, Casanare

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En la actualidad el municipio de Yopal cuenta con un área específicas para la práctica de deportes de contacto, ahora bien, el complejo deportivo el Hobo, cuenta con un área de aproximada de 100.000 metros cuadrados de construcción, que costa de cuatro canchas fútbol 11 (3 sintéticas 1 una de grama natural); una cancha fútbol 9; dos canchas futbol 5; dos canchas multifuncionales; cuatro canchas de tenis; una pista de salto largo; dos canchas de futbol arena; dos de vóley playa; una ciclo ruta de 1.500 metros de largo y amplias zonas verdes. En este sentido y conforme a la descripción anterior, este complejo deportivo no cuenta con un área adecuada para la práctica, enseñanza o realización de deportes de contacto como son: El boxeo, judo, taekwondo y karate, además el escenarios existente no es suficiente para atender la demanda actual de deportistas y semilleros de deporte, por lo cual se hace necesario disponer de una infraestructura deportiva que tenga las áreas debidamente delimitadas y adecuadas para la práctica de estos deportes, garantizando las condiciones de seguridad y confort que se requieren.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Un (01) escenario para la práctica de deportes de contacto en el municipio de Yopal, Casanare.

Fuente: Listado de Escenarios Deportivos de Yopal – IDRY.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Baja disponibilidad de infraestructura deportiva para deportes de contacto en el municipio de Yopal, Casanare.	**1.1** Reducida inversión en infraestructura deportiva por parte de las autoridades locales
	1.2 Inapropiados sitios para la práctica de deportes de contacto.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Bajo rendimiento en torneos por representantes del municipio de Yopal, Casanare.	**1.1** Incremento en la práctica de actividades nocivas para los habitantes
	1.2 Aumento en problemas de salud de la población

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Deportistas y semilleros de deporte. **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con infraestructura deportiva adecuada para la práctica de deportes de contacto.	Buen uso y cuidado de la infraestructura deportiva del municipio.
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Desarrollo y ejecución de proyectos de infraestructura deportiva, de una manera eficaz y conforme a lo contractual.	Veeduría a los proyectos de infraestructura deportiva
Actor: Municipal **Entidad:** YOPAL - CASANARE **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Conseguir la viabilizacion, priorización y aprobación de proyectos de infraestructura deportiva.	Apoyo presupuestal y de formulación de proyectos de infraestructura deportiva
Actor: Otro **Entidad:** IDRY **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Promover la práctica del deporte y la recreación en todos los estamentos de la sociedad yopaleña,; desembocando en un modelo de vida integral, dentro del contexto de aprovechamiento del tiempo libre.	Apoyo financiero, administración y operación de la infraestructura deportiva del municipio de Yopal.
Actor: Departamental **Entidad:** Casanare **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Apoyar proyectos en el marco de la normatividad con el propósito de satisfacer las necesidades de la comunidad.	Apoyo técnico, tecnológico para el beneficio de sus Comunidades.

02 - Análisis de los participantes

Alcaldía de Yopal es el ente encargado de formular y financiar, los programas, subprogramas, metas de resultado y de producto relacionados con el sector del deporte dentro del Plan de Desarrollo Municipal, al igual que de los proyectos de inversión, mediante los cuales se llegarán a cumplir dichos objetivos. Por lo anterior tienen amplia experiencia en la verificación del cumplimiento de las metas de resultado y de producto mediante la ejecución de los diferentes programas, subprogramas y proyectos del sector deportivo, al igual que el IDRY.
En desarrollo de este proyecto la comunidad, la Administración Municipal y el IDRY participaron activamente en aras de gestionar los recursos de inversión para el desarrollo de las obras, con el fin de definir y priorizar las necesidades y los diferentes productos, a través de reuniones, mesas de trabajo y participación ciudadana en el marco la formulación del plan de desarrollo, con el fin de apoyar los proyectos para dar solución a las necesidades de infraestructura deportiva del municipio.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

181.548

Fuente de la información

Censo DANE 2018, proyección poblacional 2023.

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Orinoquía **Departamento:** Casanare **Municipio:** Yopal **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

181.548

Fuente de la información

Censo DANE 2018, proyección poblacional 2023.

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Orinoquía **Departamento:** Casanare **Municipio:** Yopal **Centro Poblado:** **Resguardo:**	Casco urbano y rural del municipio de Yopal	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	92.027	Censo DANE 2018, proyección poblacional 2023.
	Femenino	80.809	Censo DANE 2018, proyección poblacional 2023.

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Limitada práctica de deportes de contacto en el municipio de Yopal, Casanare

Objetivo general – Propósito

Aumentar la práctica de deportes de contacto en el municipio de Yopal, Casanare

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Infraestructura construida	**Medido a través de:** Unidad **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informe de liquidación de obra e interventoría

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Baja disponibilidad de infraestructura deportiva para deportes de contacto en el municipio de Yopal, Casanare.	Construir infraestructura deportiva para la práctica de deportes de contacto en el municipio de Yopal, Casanare.
Causa indirecta 1.1 Reducida inversión en infraestructura deportiva por parte de las autoridades locales	Aumentar la inversión en infraestructura deportiva por parte de las autoridades locales.
Causa indirecta 1.2 Inapropiados sitios para la práctica de deportes de contacto.	Adecuar sitios para la práctica de deportes de contacto.

Impreso el 28/02/2024 4:07:46 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE DEPORTES DE CONTACTO EN LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO DEPORTIVO EL HOBO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE YOPAL	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. CONSTRUCCIÓN CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE DEPORTES DE CONTACTO EN LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO DEPORTIVO EL HOBO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE YOPAL

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Infraestructura construida.

Medido a través de

Unidad

Descripción

Infraestructura adecuada para la práctica de deportes de contacto.

Descripción de la Demanda

Correspondes a la cantidad de infraestructura deportiva para la práctica deportes de contacto que se requiere en el complejo deportivo El Hobo.

Descripción de la Oferta

Corresponde a la cantidad de infraestructura adecuada para la práctica deportes de contacto que hay en el complejo deportivo el hobo.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	1,00	-1,00
2019	0,00	1,00	-1,00
2020	0,00	1,00	-1,00
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	1,00	1,00	0,00

Alternativa: CONSTRUCCIÓN CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE DEPORTES DE CONTACTO EN LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO DEPORTIVO EL HOBO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE YOPAL

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El centro de entrenamiento de deportes de contacto se plantea en un área total de 1.063,2 m2, esta infraestructura deportiva consta de dos accesos en el costado norte, una zona para entrenamiento (área central) de 738,3 m2, dos bodegas en el costado norte las cuales suman un área de 66,8 m2. Todo lo anterior, bajo una cubierta de 1.232,2 m2.
El diseño arquitectónico de la infraestructura es adecuado para ofrecer confort a los practicantes de deportes de contacto, cuanta con un amplio espacio para el ejercicio de estos deporte y rampa de acceso para personas con movilidad reducida.

Alternativa: CONSTRUCCIÓN CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE DEPORTES DE CONTACTO EN LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO DEPORTIVO EL HOBO DEL

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Orinoquía **Departamento:** Casanare **Municipio:** Yopal **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	COMPLEJO DEPORTIVO EL HOBO

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Alternativa: CONSTRUCCIÓN CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE DEPORTES DE CONTACTO EN LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO DEPORTIVO EL HOBO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE YOPAL

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 2.635.840.713,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 2.635.840.713,00

Construir infraestructura deportiva para la práctica de deportes de contacto en el municipio de Yopal, Casanare.

Producto	Actividad:
1.1 Centros de recreación construidos (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de centros de recreación **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 2.635.840.713,00	**1.1.1** ACTIVIDADES PRELIMINARES **Costo:** $ 17.854.102,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO **Costo:** $ 344.000.004,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.3 PLACA DE CONTRAPISO **Costo:** $ 280.510.958,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.4 PLACA DE ENTREPISO **Costo:** $ 73.180.597,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.5 VIGAS DE CUBIERTA **Costo:** $ 82.163.230,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Producto	Actividad:
1.1 Centros de recreación construidos (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de centros de recreación **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 2.635.840.713,00	**1.1.6** ESTRUCTURA METALICA **Costo:** $ 892.509.955,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.7 MAMPOSTERÍA **Costo:** $ 62.643.815,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.8 CARPINTERIA METALICA **Costo:** $ 180.744.851,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.9 RAMPAS DE ACCESO **Costo:** $ 93.455.436,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.10 PISO PARA BODEGA **Costo:** $ 9.000.991,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.11 MANEJO DE AGUAS LLUVIAS **Costo:** $ 49.697.603,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Producto	Actividad:
1.1 Centros de recreación construidos (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de centros de recreación **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 2.635.840.713,00	**1.1.12** CANALIZACIONES Y TABLEROS **Costo:** $ 6.702.709,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.13 ACOMETIDAS EN BAJA TENSIÓN **Costo:** $ 2.311.560,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.14 SISTEMA DE TOMACORRIENTES **Costo:** $ 6.127.248,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.15 SISTEMA DE ILUMINACIÓN **Costo:** $ 3.569.598,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.16 ILUMINACIÓN CANCHA **Costo:** $ 22.237.410,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.17 PUESTA A TIERRA Y PROTECCION CONTRA RAYOS **Costo:** $ 25.377.200,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Producto	Actividad:
1.1 Centros de recreación construidos (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de centros de recreación **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 2.635.840.713,00	**1.1.18** CERTIFICACIÓN RETIE **Costo:** $ 3.706.333,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.19 CERTIFICACIÓN RETILAP **Costo:** $ 4.069.667,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.20 MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL **Costo:** $ 13.397.344,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.21 PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO **Costo:** $ 32.282.067,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.22 INTERVENTORIA **Costo:** $ 383.898.035,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.23 APOYO A LA SUPERVISIÓN **Costo:** $ 46.400.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Actividad 1.1.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$10.743.789,00	$6.522.461,00	$587.852,00
Total	**$10.743.789,00**	**$6.522.461,00**	**$587.852,00**

Periodo	Total
0	$17.854.102,00
Total	

Actividad 1.1.10 PISO PARA BODEGA

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$2.426.641,00	$262.576,00	$6.252.275,00	$59.499,00
Total	**$2.426.641,00**	**$262.576,00**	**$6.252.275,00**	**$59.499,00**

Periodo	Total
0	$9.000.991,00
Total	

Actividad 1.1.11 MANEJO DE AGUAS LLUVIAS

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$17.770.392,00	$3.079.103,00	$28.498.778,00	$349.330,00
Total	**$17.770.392,00**	**$3.079.103,00**	**$28.498.778,00**	**$349.330,00**

Periodo	Total
0	$49.697.603,00
Total	

Actividad 1.1.12 CANALIZACIONES Y TABLEROS

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$831.200,00	$83.137,00	$5.765.151,00	$23.221,00
Total	**$831.200,00**	**$83.137,00**	**$5.765.151,00**	**$23.221,00**

Periodo	Total
0	$6.702.709,00
Total	

Actividad 1.1.13 ACOMETIDAS EN BAJA TENSIÓN

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$240.560,00	$24.063,00	$2.046.853,00	$84,00
Total	**$240.560,00**	**$24.063,00**	**$2.046.853,00**	**$84,00**

Periodo	Total
0	$2.311.560,00
Total	

Actividad 1.1.14 SISTEMA DE TOMACORRIENTES

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$1.226.196,00	$122.639,00	$4.777.883,00	$530,00
Total	**$1.226.196,00**	**$122.639,00**	**$4.777.883,00**	**$530,00**

Periodo	Total
0	$6.127.248,00
Total	

Actividad 1.1.15 SISTEMA DE ILUMINACIÓN

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$783.988,00	$78.413,00	$2.705.469,00	$1.728,00
Total	**$783.988,00**	**$78.413,00**	**$2.705.469,00**	**$1.728,00**

Periodo	Total
0	$3.569.598,00
Total	

Actividad 1.1.16 ILUMINACIÓN CANCHA

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$2.882.477,00	$352.155,00	$18.997.472,00	$5.306,00
Total	**$2.882.477,00**	**$352.155,00**	**$18.997.472,00**	**$5.306,00**

Periodo	Total
0	$22.237.410,00
Total	

Actividad 1.1.17 PUESTA A TIERRA Y PROTECCION CONTRA RAYOS

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$8.493.543,00	$849.566,00	$16.032.399,00	$1.692,00
Total	**$8.493.543,00**	**$849.566,00**	**$16.032.399,00**	**$1.692,00**

Periodo	Total
0	$25.377.200,00
Total	

Actividad 1.1.18 CERTIFICACIÓN RETIE

Periodo	Mano de obra calificada
0	$3.706.333,00
Total	**$3.706.333,00**

Periodo	Total
0	$3.706.333,00
Total	

Actividad 1.1.19 CERTIFICACIÓN RETILAP

Periodo	Materiales
0	$4.069.667,00
Total	**$4.069.667,00**

Periodo	Total
0	$4.069.667,00
Total	

Actividad 1.1.2 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$60.589.343,00	$10.431.588,00	$266.894.895,00	$6.084.178,00
Total	**$60.589.343,00**	**$10.431.588,00**	**$266.894.895,00**	**$6.084.178,00**

Periodo	Total
0	$344.000.004,00
Total	

Actividad 1.1.20 MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL

Periodo	Mano de obra calificada
0	$13.397.344,00
Total	**$13.397.344,00**

Periodo	Total
0	$13.397.344,00
Total	

Actividad 1.1.21 PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

Periodo	Materiales
0	$32.282.067,00
Total	**$32.282.067,00**

Periodo	Total
0	$32.282.067,00
Total	

Actividad 1.1.22 INTERVENTORIA

Periodo	Mano de obra calificada
0	$383.898.035,00
Total	**$383.898.035,00**

Periodo	Total
0	$383.898.035,00
Total	

Actividad 1.1.23 APOYO A LA SUPERVISIÓN

Periodo	Mano de obra calificada
0	$46.400.000,00
Total	**$46.400.000,00**

Periodo	Total
0	$46.400.000,00
Total	

Actividad 1.1.3 PLACA DE CONTRAPISO

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$40.194.625,00	$19.964.351,00	$190.221.486,00	$30.130.496,00
Total	**$40.194.625,00**	**$19.964.351,00**	**$190.221.486,00**	**$30.130.496,00**

Periodo	Total
0	$280.510.958,00
Total	

Actividad 1.1.4 PLACA DE ENTREPISO

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$13.146.175,00	$2.745.761,00	$57.279.883,00	$8.778,00
Total	**$13.146.175,00**	**$2.745.761,00**	**$57.279.883,00**	**$8.778,00**

Periodo	Total
0	$73.180.597,00
Total	

Actividad 1.1.5 VIGAS DE CUBIERTA

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$16.569.570,00	$3.321.723,00	$62.261.942,00	$9.995,00
Total	**$16.569.570,00**	**$3.321.723,00**	**$62.261.942,00**	**$9.995,00**

Periodo	Total
0	$82.163.230,00
Total	

Actividad 1.1.6 ESTRUCTURA METALICA

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$196.628.555,00	$135.783.070,00	$560.014.003,00	$84.327,00
Total	**$196.628.555,00**	**$135.783.070,00**	**$560.014.003,00**	**$84.327,00**

Periodo	Total
0	$892.509.955,00
Total	

Actividad 1.1.7 MAMPOSTERÍA

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$20.424.652,00	$2.041.981,00	$39.968.028,00	$209.154,00
Total	**$20.424.652,00**	**$2.041.981,00**	**$39.968.028,00**	**$209.154,00**

Periodo	Total
0	$62.643.815,00
Total	

Actividad 1.1.8 CARPINTERIA METALICA

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$49.266.367,00	$4.996.365,00	$126.479.986,00	$2.133,00
Total	**$49.266.367,00**	**$4.996.365,00**	**$126.479.986,00**	**$2.133,00**

Periodo	Total
0	$180.744.851,00
Total	

Actividad 1.1.9 RAMPAS DE ACCESO

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$20.238.899,00	$3.218.002,00	$68.674.435,00	$1.324.100,00
Total	**$20.238.899,00**	**$3.218.002,00**	**$68.674.435,00**	**$1.324.100,00**

Periodo	Total
0	$93.455.436,00
Total	

Alternativa: CONSTRUCCIÓN CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE DEPORTES DE CONTACTO EN LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO DEPORTIVO EL HOBO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE YOPAL

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Deficiente calidad de los productos instalados.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Incumplimiento en el alcance del proyecto.	Realizar supervisión e interventoría al contrato de obra, exigir pólizas de estabilidad
2-Componente (Productos)	De mercado	Variación de precios	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Desequilibrio económico, adiciones al contrato de obra.	Exigir estudio de mercado, realizar comités y hacer seguimiento y control en el avance del proyecto.
3-Actividad y/o Entregable	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Aparición repentina de una enfermedad infecciosa que se extiende a muchos países o que ataca a casi todos los individuos de una localidad o región.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Restricciones sociales asociadas, como los confinamientos y las limitaciones de movilidad.	Aplicación de protocolos de bioseguridad y adopción de buenas prácticas de higiene.
	Asociados a fenómenos de origen tecnológico: químicos, eléctricos, mecánicos, térmicos	Originados por condiciones tecnológicas o industriales, procedimientos peligrosos, fallas en maquinaria o por mal manejo de la misma	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 2. Menor	Aumento de la probabilidad de ocurrencia de accidentes laborales.	Exigir Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo.
	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Alteraciones en el orden público por aglomeraciones, manifestación, protesta o marchas.	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 2. Menor	Retrasos en el cronograma de la obra de ejecución.	Exigir cronograma, plan de contingencia y hacer seguimiento.
	De calendario	Atrasos en el programa de trabajo	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Incumplimiento en la fecha estipulada para la entrega de la obra.	Exigir cronograma, plan de calidad y hacer seguimiento al mismo.
	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Peligros naturales y extremos que se pueden producir en cualquier momento evitando el normal desarrollo de la obra.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Daños materiales o físicos del personal de la obra.	Exigir análisis de riegos y plan de contingencia y hacer seguimiento al mismo.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Disminución de costos por consultas médicas

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Hogares promedio

Descripción Valor Unitario: Valor de gastos médicos

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	39.169,00	$20.880,00	$817.848.720,00
1	39.551,00	$24.221,00	$957.964.771,00
2	39.926,00	$28.096,00	$1.121.760.896,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$817.848.720,00	$817.848.720,00
1	$957.964.771,00	$957.964.771,00
2	$1.121.760.896,00	$1.121.760.896,00

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	$654.278.976,0	$0,0	$0,0	$2.084.907.104,5	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.430.628.128,5
1	$766.371.816,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$766.371.816,8
2	$897.408.716,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$897.408.716,8

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 CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE DEPORTES DE CONTACTO EN LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO DEPORTIVO EL HOBO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE YOPAL					
$27.796.244,08	10,39 %	$1,01	$11.484,05	$2.084.907.104,54	$10.981.038,46

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Centros de recreación construidos (Producto principal del proyecto)	$2.084.907.104,54

Impreso el 28/02/2024 4:07:48 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Construir infraestructura deportiva para la práctica de deportes de contacto en el municipio de Yopal, Casanare.

Producto

1.1. Centros de recreación construidos (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Centros de recreación construidos

Medido a través de: Número de centros de recreación

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		

Impreso el 28/02/2024 4:07:48 p. m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Metros Cuadrados De Áreas Deportivas Construidas

Medido a través de: Metro cuadrado

Código: 0100G005

Fórmula: Madc

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe de liquidación de obra e interventoría

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1063,2	**Total:**	**1063,2**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4302 - Formación y preparación de deportistas

Subprograma presupuestal

1604 RECREACIÓN Y DEPORTE

Impreso el 28/02/2024 4:07:48 p. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	YOPAL	Municipios	Propios	0	$996.000.000,00
			SGR - Asignaciones directas	0	$1.639.840.713,00
				Total	$2.635.840.713,00
	Total Inversión				$2.635.840.713,00
Total					**$2.635.840.713,00**

Impreso el 28/02/2024 4:07:48 p. m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Aumentar la práctica de deportes de contacto en el municipio de Yopal, Casanare	**Infraestructura construida**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informe de liquidación de obra e interventoría	**Las normas de construcción no presentan ajuste o modificaciones**
Componentes (Productos)	1.1 Centros de recreación construidos (Producto principal del proyecto)	**Centros de recreación construidos**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** informe de obra e interventoria	**Los precios del mercado se mantienen constantes**
Actividades	1.1.1 - ACTIVIDADES PRELIMINARES(*) 1.1.2 - CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO(*) 1.1.3 - PLACA DE CONTRAPISO(*) 1.1.4 - PLACA DE ENTREPISO(*) 1.1.5 - VIGAS DE CUBIERTA(*) 1.1.6 - ESTRUCTURA METALICA(*) 1.1.7 - MAMPOSTERÍA(*) 1.1.8 - CARPINTERIA METALICA(*) 1.1.9 - RAMPAS DE ACCESO(*) 1.1.10 - PISO PARA BODEGA(*) 1.1.11 - MANEJO DE AGUAS LLUVIAS(*) 1.1.12 - CANALIZACIONES Y TABLEROS(*) 1.1.13 - ACOMETIDAS EN BAJA TENSIÓN(*) 1.1.14 - SISTEMA DE TOMACORRIENTES(*) 1.1.15 - SISTEMA DE ILUMINACIÓN(*) 1.1.16 - ILUMINACIÓN CANCHA(*) 1.1.17 - PUESTA A TIERRA Y PROTECCION CONTRA RAYOS(*) 1.1.18 - CERTIFICACIÓN RETIE(*) 1.1.19 - CERTIFICACIÓN RETILAP(*) 1.1.20 - MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL(*) 1.1.21 - PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO(*) 1.1.22 - INTERVENTORIA(*) 1.1.23 - APOYO A LA SUPERVISIÓN	**Nombre: Metros Cuadrados De Áreas Deportivas Construidas** **Unidad de Medida: Metro cuad** **Meta: 1063.2000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Las condiciones de salubridad son buenas**

(*) Actividades con ruta crítica