



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Bogotá D.C., jueves, 28 de octubre de 2021

GGNPT



Al responder cite este Nro.
20214331193051

Doctor

JOSÉ GILBERTO HERNÁNDEZ LÓPEZ

Gerente

Fondo Regional de Pactos Territoriales

**EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL
DESARROLLO TERRITORIAL - ENTERRITORIO**

Calle 26 # 13-19 Código Postal 110311

Correo: radicacioncorrespondencia@enterritorio.gov.co

Bogotá - D. C.

enterritorio

Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial

FECHA 29/10/2021

HORA: 7:36:01 a. m.



20214300411322

Asunto: Solicitud de concepto de verificación de cumplimiento de requisitos técnicos, jurídicos y financieros del Proyecto “proyecto “CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DEL CESAR”.

Respetado Doctor:

Atendiendo a las obligaciones previstas en el Contrato Interadministrativo de Mandato No. DNP-877-2021 / ENTerritorio No. 221009 suscrito entre el Departamento Nacional de Planeación - DNP y la Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial - ENTerritorio y en el Manual Operativo del Fondo Regional para los Pactos Territoriales (FRPT), de manera atenta solicito se proceda con la verificación de requisitos y emisión de concepto de verificación de viabilidad técnica, jurídica y financiera, del proyecto “CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DEL CESAR” presentado al Departamento Nacional de Planeación mediante radicado No. 20216631215712 del 27 de octubre de 2021, identificado con código BPIN 2021202500031, valor \$9.600.000.000, con viabilidad del sector Deporte por MinDeporte, información del cual se adjunta en el siguiente enlace [Coordinación Técnica Sectorial GNPT 2021 - PFCL-DEP-72 - Construcción de Escenarios Deportivos del Municipio de El Paso - Cesar - Todos los documentos \(sharepoint.com\)](#)

Un cordial saludo,

MARÍA ISABEL CAMPO CUELLO

Gerente Nacional Pactos Territoriales

Dirección de Inversiones y Finanzas Públicas (DIFP)

Anexo: Radicado 20216631215712, Viabilidad Sectorial y BPIN

Copia: William Monroy, Coordinador Técnico FRPT, Email: wmonroy@enterritorio.gov.co

Aprobó: Ernesto Benavides, Asesor Gerencia Nacional de Pactos Territoriales.

Revisó: Juan Pablo Ladino Bolívar, Coordinador grupo CNIT Pactos Territoriales

Maria Alejandra González Lacouture, Coordinador Jurídico y Administrativo Pactos Territoriales.

Andrés Mauricio Plazas Oñate, Coordinador Sectorial Pactos Territoriales.

DNP

Firmado
digitalmente





El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Elaboró: Martha Elena Espinosa Garzón, Asesor Sectorial Pactos Territoriales.

DNP
Firmado
digitalmente





https://gesdoc.mindeporte.gov.co/SGD_WEB/www/validateDocument.jsp?id=r1IFIo9srhZ0pdvmcptfPQ%3D%3D

Cód. Dependencia y Radicado No

MINDEPORTE 27-09-2021 15:33
Al Contestar Cite Este No.: 2021EE0021934 Fol:1 Anex:1 FA:1
ORIGEN 340-DIRECCIÓN DE RECURSOS Y HERRAMIENTAS DEL SISTEMA NACIONAL / FABIAN
DARIO ROMERO MORENO
DESTINO MUNICIPIO EL PASO - CESAR
ASUNTO REMISIÓN CONCEPTO SECTORIAL PROYECTO FRPT
OBS

Bogotá D.C.

2021EE0021934



SEÑORES:

MUNICIPIO EL PASO - CESAR

: planeacion@elpaso-cesar.gov.co

Asunto: Remisión concepto sectorial proyecto FRPT

Cordial saludo,

Por medio de la presente remito para su conocimiento y fines pertinentes, el concepto técnico sectorial del proyecto: “CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DEL CESAR”, presentado por el municipio de El Paso, ante el Ministerio del Deporte mediante los radicados No 2021ER0012909; 2021ER0012916 y 2021ER0016578, para ser financiado con recursos del Fondo Regional de Pactos Territoriales. Este concepto se emite a solicitud del Departamento Nacional de Planeación, en el marco de los artículos 250 de la Ley 1955 de 2019 y 199 de la Ley 1753 de 2015.

Atentamente,

FABIAN DARIO ROMERO MORENO

Director de Recursos y Herramientas del Sistema

Anexos: Concepto técnico sectorial y fecha de verificación de requisitos técnicos (8 folios)

Elaboró: Carolina Aguilera López

Archivado en:

Dependencia: 340 - DIRECCIÓN DE RECURSOS Y HERRAMIENTAS DEL SISTEMA NACIONAL

Serie: 340-900-EVIDENCIA DE GESTIÓN Y TRÁMITES INTERNOS DE LA DEPENDENCIA (APOYO)

Ministerio del Deporte

Av. 68 N° 55-65 PBX (571) 4377030

Línea de atención al ciudadano: 018000910237 - (571) 2258747

Correo electrónico: contacto@mindeporte.gov.co, página web: www.mindeporte.gov.co



El deporte
es de todos

Mindeporte

Página 2 de 2

Expediente: CONCEPTOS TECNICOS

Ministerio del Deporte
Av. 68 N° 55-65 PBX (571) 4377030
Línea de atención al ciudadano: 018000910237 - (571) 2258747
Correo electrónico: contacto@mindeporte.gov.co, página web: www.mindeporte.gov.co



El deporte
es de todos

Míndeporte

CONCEPTO TÉCNICO SECTORIAL

BOGOTÁ D.C.

Señor

ANDRY ENRIQUE ARAGON VILLALOBOS
ALCALDE MUNICIPIO DE EL PASO, CESAR.

LUIS ALBERTO RODRIGUEZ

DIRECTOR DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN

Asunto: Concepto técnico sectorial del proyecto denominado **“CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DEL CESAR”**

Atendiendo la solicitud emanada por el Departamento Nacional de Planeación-DNP de dar revisión para emisión de concepto técnico sectorial a los proyectos referidos que se encuentran inmersos en los pactos territoriales suscritos hasta la fecha, de los cuales habla el ARTÍCULO 250º de la Ley 1955 de 2019 por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022. “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”. “...**PACTOS TERRITORIALES.** La Nación y las entidades territoriales podrán suscribir pactos regionales, departamentales y funcionales. Los pactos regionales son acuerdos marco de voluntades suscritos entre la Nación y el conjunto de departamentos que integran las regiones definidas en las bases del Plan Nacional de Desarrollo- “Pacto por Colombia - pacto por la equidad”, cuyo propósito es articular políticas, planes y programas orientados a la gestión técnica y financiera de proyectos de impacto regional conforme a las necesidades de los territorios, a fin de promover el desarrollo regional.

Los pactos departamentales son acuerdos marco de voluntades que podrán ser suscritos entre la Nación y cada uno de los departamentos priorizados para el desarrollo de las estrategias diferenciadas a las que hacen referencia las bases de la presente Ley, cuyo propósito es articular políticas, planes y programas orientados a la gestión técnica y financiera de proyectos conforme a las necesidades de los territorios, a fin de promover, entre otras cosas, la superación de la pobreza, el fortalecimiento institucional de las autoridades territoriales y el desarrollo socioeconómico de las comunidades.

Los pactos funcionales son acuerdos marco de voluntades que podrán ser suscritos entre la Nación y los municipios que tengan relaciones funcionales de acuerdo con la metodología que para el efecto define el Departamento Nacional de Planeación, cuyo propósito es articular políticas, planes y programas orientados a la gestión técnica y financiera de proyectos conforme a las necesidades de los territorios, a fin de promover, entre otras cosas, el desarrollo subregional.

Los esquemas asociativos de entidades territoriales previstos en la Ley 1454 de 2011, podrán igualmente suscribir pactos territoriales según corresponda.



El deporte
es de todos

Mindeporte

CONCEPTO TÉCNICO SECTORIAL

Las iniciativas o proyectos de inversión que hacen parte de los Contratos Plan piloto, los Contratos Plan para la Paz y el Posconflicto; así como en la Hoja de Ruta para la estabilización; identificados por el Departamento Nacional de Planeación como de impacto regional, podrán incorporarse a los Pactos Territoriales, y deberán articularse con las líneas programáticas y proyectos de impacto regional priorizados, en los términos y condiciones que para el efecto defina el Departamento Nacional de Planeación.

*El Departamento Nacional de Planeación coordinará el proceso de transición y articulación de los Contratos Plan hacia el modelo de Pactos Territoriales y definirá los aspectos operativos correspondientes. En adelante la Nación, las entidades territoriales y los esquemas asociativos de entidades territoriales previstos en la Ley 1454 de 2011, solo podrán suscribir pactos territoriales. Se mantendrán como mecanismos para la ejecución de esta nueva herramienta los Contratos Específicos y el Fondo Regional para los Contratos Plan, en adelante Fondo Regional para los Pactos Territoriales, cuya operación se orientará a facilitar la ejecución de los Pactos Territoriales y de los Contratos Plan vigentes. Los Contratos Plan suscritos en virtud de lo dispuesto en el artículo 18 de la Ley 1454 de 2011, se mantendrán vigentes por el término de duración pactado entre las partes, que en todo caso, no podrá superar el 31 de diciembre de 2023. **Parágrafo.** Dentro del marco de la conmemoración del Bicentenario de la Independencia de Colombia se celebrará por parte del Gobierno nacional un pacto territorial con las entidades territoriales afines a la mencionada celebración...”*

Atendiendo el sustento jurídico de los contratos plan en cuanto a mecanismos para la ejecución de los mismos, artículo 199 de la Ley 1753 de 2015 “...En desarrollo del principio de especialización los proyectos que se ejecuten en el marco de los contratos Plan deberán contar con el concepto técnico previo del Ministerio o del departamento Administrativo del ramo o sector. Lo anterior, sin perjuicio de otros mecanismos que puedan acordar las partes para la administración y ejecución de los Contratos Plan...” sobre el particular, el Ministerio del Deporte, como cabeza de su sector se permite emitir el siguiente concepto:

Una vez revisado el proyecto “CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DEL CESAR” presentado por el municipio de El Paso – Departamento del Cesar, se identificó que el proyecto fue formulado siguiendo lo establecido en la resolución 1450 de 2013 del Departamento Nacional de Planeación “Por la cual se adopta la metodología para la formulación y evaluación previa de proyectos de inversión susceptibles de ser financiados con recursos del Presupuesto General de la Nación y de los Presupuestos Territoriales” y en el Decreto 1082 de 2015 “Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional”, que el mismo cuenta con registro en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión Nacional-BPIN, que metodológicamente está claramente identificado el problema central y guarda coherencia con la alternativa de solución propuesta, que se identifica la población afectada y la población beneficiada, que existe relación lógica entre el objetivo y los productos del proyecto, que los indicadores de producto corresponde con el proyecto planteado y son suficientes para hacer el seguimiento a las actividades y verificar el cumplimiento de las metas, que políticamente se identifica la concordancia y articulación con el plan nacional de desarrollo 2018-2022 “Pacto por Colombia, Pacto por la equidad” y con el plan de desarrollo de la entidad territorial, la cual viabilizó técnica, jurídica, ambiental, económica y financieramente el proyecto.

El Municipio de El paso – Cesar priorizó el proyecto de inversión pública, y los formuló y estructuró conforme a los estándares técnicos y metodológicos necesarios para garantizar su viabilidad cumpliendo con la coherencia, pertinencia y sostenibilidad del mismo.



El deporte
es de todos

Mindeporte

CONCEPTO TÉCNICO SECTORIAL

A nivel recreativo se evidencia que el proyecto es congruente con las necesidades manifestadas por la entidad territorial permitiendo el aprovechamiento del tiempo libre, la actividad física y la recreación; por lo cual es favorable sectorialmente.

Atentamente,

FABIAN DARIO ROMERO MORENO

Director de Recursos y Herramientas del SND

Vo.Bo. Ing. Edgar Muñoz David – Coordinador GIT Infraestructura

Proyectó: Jorge Martínez Cáceres

Anexo: Ficha de revisión técnica para proyectos de infraestructura

	PROCESO	Versión 2
	APOYO A LA INFRAESTRUCTURA TÉCNICA Y CIENTÍFICA	CÓDIGO:
	FORMATO	ATC-FR-022
	Ficha de Revisión Técnica para proyectos de Infraestructura	Página 1 de 1

INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO							
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DEL CESAR						
VALOR DEL PROYECTO:	\$	9.600.000.000	PLAZO DE EJECUCIÓN:	12 meses			
ENTIDAD QUE PRESENTA:	ALCALDIA MUNICIPAL DE EL PASO - CESAR						
LOCALIZACIÓN:	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIZACIÓN	COD. DANE			
	CESAR	EL PASO		20250			
TIPO DE PROYECTO:	INFRAESTRUCTURA RECREATIVA						
DESCRIPCIÓN:	Construcción de una pista de patinaje de ruta y velocidad, placa polideportiva, graderías, juegos infantiles, parqueaderos, baterías sanitarias etc						
ALCANCE:	Construcción escenarios deportivos						
MESA TECNICA	NO		SI	X	FECHA	28/05/2021	LUGAR
			SI	X	FECHA	12/07/2021	LUGAR
			SI		FECHA		LUGAR

REQUISITOS TÉCNICOS		
DESCRIPCIÓN	CUMPLE	OBSERVACIONES
1. Levantamiento de la zona de intervención		
Informe que incluya descripción del proceso y metodología, carteras, memorias de cálculo, listado de coordenadas finales ajustadas, certificado de coordenadas.	SI	Si cumple
Registro fotográfico referenciado del predio donde se ejecutara el proyecto y sus alrededores	SI	Si Cumple
Levantamiento topográfico del predio donde se construirá el proyecto, que incluya planimetría, altimetría y perfiles. Que incluya orientación (Norte), coordenadas reales, curvas de nivel, convenciones, cuadro de áreas (lote, afectaciones, útil), características naturales y artificiales, vías de acceso, andenes, senderos, linderos, cerramientos, redes de servicios públicos, árboles, cuerpos de agua, etc.	SI	Si Cumple.
Levantamiento arquitectónico de la zona a intervenir que incluya plantas, cortes y fachadas (cuando aplique)	SI	Si Cumple.
Memorial de responsabilidad del profesional que realizó el levantamiento y anexa copia de la tarjeta profesional	SI	Si Cumple
2. Estudio de suelos		
Informe de conceptualización geotécnica o estudio de caracterización del suelo que permita establecer las condiciones físico mecánicas del terreno y las recomendaciones para drenaje y estructura de los pavimentos (cuando aplique)	SI	Si cumple
Informe de estudio geotécnico definitivo que contenga como mínimo los aspectos descritos en el artículo H.2.2.2. del Título H de la NSR-10 (cuando aplique)	SI	Si Cumple
Plano del proyecto con localización de las exploraciones realizadas (sondeos y/o apiques, según el caso)	SI	Si cumple
Perfil estratigráfico de las exploraciones realizadas (sondeos y/o apiques, según el caso)	SI	Si Cumple.
Resultado de pruebas, ensayos de campo y de laboratorio, firmados por el laboratorista y/o profesional responsable	SI	Si Cumple

	PROCESO		Versión 2
	APOYO A LA INFRAESTRUCTURA TÉCNICA Y CIENTIFICA		CÓDIGO:
	FORMATO		ATC-FR-022
Ficha de Revisión Técnica para proyectos de Infraestructura		Página 1 de 1	
Registro fotográfico en sitio de las exploraciones	SI	Si Cumple	
Memorial de responsabilidad del profesional que realizó el estudio y anexa copia de la tarjeta profesional	SI	Si Cumple	
3. Plano de localización			
Plano de localización detallada del predio dentro del casco urbano del municipio o del centro poblado donde se desarrollara el proyecto	SI	Si cumple	
4. Diseño Arquitectónico			
Memoria del proyecto que incluya el diagnóstico con las determinantes del terreno (físicas, funcionales, ambientales, socio culturales y económicas, sistema de movilidad, sistema de espacio público y usos del suelo etc.) y descripción del proyecto (programa arquitectónico, zonificación por usos, relación con el paisaje (urbano y/o rural), sistemas de movilidad, espacio público, equipamientos y usos del suelo)	N/A		
Plano de localización en el entorno inmediato e implantación del proyecto dentro del predio, incluyendo cuadro de áreas detallado por piso y por usos, índices de ocupación y construcción. El plano de implantación se debe presentar a nivel de primer piso, debe incluir norte, coordenadas, convenciones, cuadro de áreas, escala, el paramento de las construcciones vecinas existentes (incluyendo las puertas), las proyecciones de las cubiertas, bordes de vía, andenes, senderos, zonas verdes y vegetación existentes y/o proyectadas.	SI	Si Cumple	
Plantas arquitectónicas del proyecto que incluyan el norte, ejes estructurales, dimensiones, cotas de nivel de piso, porcentaje y sentido de la pendiente (cuando aplique), señalización de cortes, fachadas, detalles, nombre de los espacios, área, capacidad (aforo) y especificaciones de materiales.	SI	Si Cumple	
Cortes, alzados y fachadas del proyecto que incluyan ejes verticales, niveles estructurales y arquitectónicos, especificaciones de materiales, contexto inmediato.	SI	Si cumple	
Detalles arquitectónicos y constructivos del proyecto	SI	Si cumple	
¿Las zonas de juego cumplen con las dimensiones reglamentarias y orientación adecuada?	SI	Si cumple	
¿Las graderías cumplen con las dimensiones estándar, criterios de accesibilidad, seguridad y parámetros de isóptica?	SI	Si Cumple	
¿El proyecto cuenta con los servicios sanitarios requeridos de acuerdo a su uso, categoría y aforo?	SI	Si Cumple.	
¿El proyecto cumple con los criterios mínimos de accesibilidad?	SI	Si Cumple	
¿El proyecto cumple con los criterios mínimos de seguridad humana?	SI	Si Cumple	
¿Los juegos y gimnasios al aire libre cumplen con los criterios mínimos para su uso y funcionamiento?	SI	Si cumple	
¿Para piscinas recreativas el proyecto cumple con los requisitos de diseño y seguridad descritos en la Ley 1209 de 2008 y disposiciones reglamentarias?	N/A		

 El deporte es de todos	PROCESO		Versión 2
	APOYO A LA INFRAESTRUCTURA TÉCNICA Y CIENTÍFICA		CÓDIGO:
	FORMATO		ATC-FR-022
	Ficha de Revisión Técnica para proyectos de Infraestructura		Página 1 de 1
¿Si el proyecto se presenta por etapas y/o hace parte de un proyecto de mayor extensión, adjunta plan director, plan maestro o unidad de gestión del proyecto?	N/A		
¿Si el proyecto se desarrolla en una edificación existente, diferencia la intervención nueva?	N/A		
Memorial de responsabilidad del profesional que realizó el estudio y anexa copia de la tarjeta profesional	SI	SI Cumple	
5. Diseño Estructural			
Generalidades	SI	SI Cumple	
Espectro de respuesta	SI	SI Cumple	
Avalúo de cargas	SI	SI Cumple	
Análisis sísmico	SI	SI Cumple	
Combinaciones de carga	SI	SI Cumple	
Deflexiones	SI	SI Cumple	
Memoria de modelación software según res. 0017 de 2017 (si se utilizó un software para la modelación)	N/A		
Diseño de miembros estructurales	SI	SI Cumple	
Diseño de elementos no estructurales y/o muros no estructurales	SI	SI Cumple	
Planos estructurales con especificaciones técnicas y parámetros de diseño ajustados a la NSR-10	SI	SI Cumple	
¿Presenta análisis de vulnerabilidad sísmica y diseño de reforzamiento estructural, cuando aplique de acuerdo con la norma NSR-10?	N/A		
Diseño estructural de puentes	N/A		
Memorial de responsabilidad del profesional que realizó el estudio y anexa copia de la tarjeta profesional	SI	SI Cumple	
6. Diseño Hidráulico			
Memoria de diseño de las redes hidráulicas que incluya parámetros de diseño, cálculo de la acometida, medidor, calculo de la red de agua potable (fría y/o caliente), cálculo de la red contraincendios (cuando aplique), cálculo de caudales, cálculo de la ruta crítica, dimensionamiento de tanques, cálculo de equipos	SI	SI Cumple	

	PROCESO		Versión 2
	APOYO A LA INFRAESTRUCTURA TÉCNICA Y CIENTÍFICA		CÓDIGO:
	FORMATO		ATC-FR-022
Ficha de Revisión Técnica para proyectos de Infraestructura		Página 1 de 1	

Planos de redes hidráulicas que incluyan plantas, cortes, isometrías y detalles	SI	Si Cumple
Memorial de responsabilidad del profesional que realizó el estudio y anexa copia de la tarjeta profesional	SI	Si Cumple
7. Diseño Sanitario y Aguas Lluvias		
Memoria de diseño de las red de aguas negras (cuando aplique), que incluya parámetros de diseño, cálculo de caudales, cálculo de la red, dimensionamiento de pozos, cálculo de equipos de eyección (cuando aplique), diseño de pozo séptico (cuando aplique), diseño de PTAR (cuando aplique)	SI	Si Cumple
Planos de redes de aguas negras que incluyan plantas, cortes y detalles	SI	Si Cumple
Memoria de diseño de la red de aguas lluvias, que incluya parámetros de diseño, cálculo de caudales, calculo de la red (canales, bajantes, cajas, sistemas de recolección de aguas superficiales), dimensionamiento de pozos y cálculo de equipos de eyección (cuando aplique)	SI	Si Cumple
Planos de redes de aguas lluvias que incluyan plantas, cortes y detalles	SI	Si Cumple
Memorial de responsabilidad del profesional que realizó el estudio y anexa copia de la tarjeta profesional	SI	Si Cumple
8. Diseño de filtros y drenajes		
Memoria de diseño de la red de drenaje y/o filtros, del campo de juego y/o áreas exteriores	N/A	
Planos de filtros y/o drenajes y/o manejo de aguas superficiales	N/A	
Memorial de responsabilidad del profesional que realizó el estudio y anexa copia de la tarjeta profesional	N/A	
9. Diseño Eléctrico		
Memoria de diseño de las redes eléctricas de media y baja tensión, que incluya cálculo de la acometida, equipo de medida, cálculo de transformador(cuando aplique), cuadros de carga, selección de ductos, conductores, constantes y cálculos de regulación, cálculo de barrajes (armarios y tableros), coordinación de protecciones, cálculo de sistema de puesta a tierra, distancias de seguridad, análisis de riesgos, sistema de apantallamiento SIPRA (cuando aplique)	SI	Si Cumple
Estudio fotométrico que incluya ficha técnica y características de las luminarias, memorias de cálculo, ubicación de apoyos y tipo de luminarias	SI	Si Cumple
Planos de redes eléctricas según el alcance del proyecto (primaria, secundaria, acometida, instalaciones internas)	SI	Si Cumple
Si el proyecto no contempla redes de iluminación, ¿certifica como se garantizará la iluminación del escenario?	N/A	
Memorial de responsabilidad del profesional que realizó el estudio y anexa copia de la tarjeta profesional	SI	Si Cumple
10. Otros diseños técnicos		
Diseño de redes de gas, que incluyan memorias de diseño, planos, especificaciones técnicas y cantidades de obra.	N/A	

 El deporte es de todos 	PROCESO	Versión 2
	APOYO A LA INFRAESTRUCTURA TÉCNICA Y CIENTÍFICA	
	FORMATO	CÓDIGO:
Ficha de Revisión Técnica para proyectos de Infraestructura		ATC-FR-022
		Página 1 de 1

Diseño de redes de voz y datos, que incluyan memorias de diseño, planos, especificaciones técnicas y cantidades de obra.	N/A	
Diseño de sistemas de sonido, que incluyan memorias de diseño, planos, especificaciones técnicas y cantidades de obra.	N/A	
Diseño de redes de seguridad y control, que incluyan memorias de diseño, planos, especificaciones técnicas y cantidades de obra.	N/A	
Diseño de redes de ventilación, que incluyan memorias de diseño, planos, especificaciones técnicas y cantidades de obra.	N/A	
Diseño de señalización y/o señalética del parque y/o escenario y/o complejo deportivo, que incluya descripción, planos, detalles, especificaciones y cantidades de obra.	SI	Si Cumple
11. Presupuesto		
Presupuesto detallado de obra	SI	Si Cumple
Análisis de precios unitarios	SI	Si Cumple
Memorias de cantidades de obra que incluya soporte gráfico (este corresponde a un plano donde se indiquen de forma clara y a escala legible los elementos y/o áreas objeto de medición para cada uno de los ítems que componen el presupuesto)	SI	Si Cumple
Cronograma de ejecución del proyecto (física y financiera)	SI	Si Cumple
Flujo de costos	SI	Si Cumple
Especificaciones técnicas	SI	Si Cumple

PRONUNCIAMIENTO TÉCNICO	RECOMENDACIONES
FAVORABLE	

1) La ficha de revisión no certifica la calidad de los estudios, diseños ni presupuestos o a la veracidad de los documentos remitidos para la revisión, los cuales son responsabilidad exclusiva de la Entidad Pública que presenta el proyecto.

2) MINDEPORTE ha recibido el proyecto viabilizado por la entidad pública formuladora del mismo. La presente revisión tiene el alcance de una verificación del cumplimiento de requisitos documentales de los componentes jurídico del predio, técnicos y económicos, de manera general y la limitación de no reemplazar la competencia de las curadurías urbanas u oficinas de planeación de las entidades territoriales ni de las empresas prestadoras de servicios públicos locales, encargadas de verificar de fondo y en detalle el cumplimiento de las normas técnicas vigentes y emitir la licencia de construcción y permisos respectivamente.

Se observa que el proyecto revisado (SI) se ajusta a lo señalado en la resolución No.601 de 08 de JUNIO de 2020.

Área encargada:	DIRECCIÓN DE RECURSOS Y HERRAMIENTAS DEL SND		
VoBo:	DR. FABIAN DARIO ROMERO MORENO	DIRECCIÓN DE RECURSOS Y HERRAMIENTAS DEL SND	
VoBo:	ING. EDGAR MUÑOZ DAVID	COORDINADOR GIT - INFRAESTRUCTURA DHR del SND	
VoBo:	ARQ. KATHERYN CORTES REINEL	GESTORA REGION CARIBE	
Evalúo:	JORGE MARTINEZ CACERES	Correo electrónico jomartinez@mindeporte.gov.co	Teléfono 302585738


2 0 2 1 6 6 3 1 2 1 5 7 1 2
Fecha Rad.: 2021-10-27T16:45:51Z

De: =?UTF-8?Q?Secretar=C3=ADa_de_Planeaci=C3=B3n_El_Paso?= <planeacion@elpaso-cesar.gov.co>
Enviado el: Wed, 27 Oct 2021 12:07:17 -0500
Para: radicacionorfeo@dnf.gov.co
Asunto: radicamos proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO
Datos adjuntos: 8 CARTA DE PRESENTACION EL PASO DNP (1).pdf

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN

Cordial saludo,

Formalmente radicamos ante ustedes el proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DEL CESAR"

Los componentes del proyecto pueden ser descargados a través del siguiente link, y adjuntamos carta de presentación del proyecto.

https://drive.google.com/drive/folders/1OpGSNBrYrjhPobyOyF9adNHBmeA_XiQ3?usp=sharing

Gracias por su atención.

Atentamente,

LUIS HERNEY DUARTE ALMANZA

Secretario de Planeación

--

--

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción de escenarios deportivos en el municipio de El Paso en el departamento del Cesar

Código BPIN

2021202500031

Sector

Deporte y Recreación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 06/04/2021 07:29:19

Identificador: 393315

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

LO HACEMOS MEJOR 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

EJE ESTRÁTEGICO II. LA APUESTA DEL DESARROLLO SOCIAL Y LA PROSPERIDAD

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

PROGRAMA III. DEPORTE, RECREACIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA: UN NUEVO HORIZONTE

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

EL PASO TERRITORIO DE ESPERANZA 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

1. EL PASO, TERRITORIO DE ESPERANZA PARA EL DESARROLLO SOCIAL INCLUYENTE

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

1.3 RECREACIÓN, DEPORTE Y BUEN USO DEL TIEMPO LIBRE

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajo desarrollo de actividades recreo-deportivas individuales y en familia en el municipio de El Paso

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el municipio los espacios públicos para las prácticas de patinaje, micro fútbol, fútbol, voleyball, baloncesto y otras actividades recreo-deportivas son insuficientes e inadecuados para la población que está en capacidad física para practicar estos deportes. 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. Los bajos niveles de actividad física, recreación y deporte en el municipio del paso, son una respuesta a la falta de incentivos y a la ausencia de escenarios idóneos para su práctica. En ocasiones, los espacios habilitados para este tipo de actividades se encuentran en estado de deterioro o son utilizados para otro fin, y los que se encuentran en buenas condiciones no son de uso público.

La falta de interés por la práctica deportiva y el desarrollo de actividades recreativas pueden ser una consecuencia de la ausencia de programas que fomentan la recreación y el deporte en algunas entidades territoriales. Debido a esto, la población busca otros espacios de recreación, nace la práctica informal de algunos deportes y aumentan las cifras de sedentarismo. La evidencia demuestra que:

- La población recurre a espacios no adecuados para el desarrollo de actividades recreodeportivas, aumentando el riesgo de lesiones.
- La inactividad física causa obesidad o sobrepeso.
- Las personas interesadas en la participación de actividades deportivas, deben trasladarse a otros escenarios habilitados para este tipo de prácticas, lo que genera sobrecostos a las familias.
- Cuando no hay recreación o deporte, se fomenta el mal uso del tiempo libre.
- Se afecta la calidad de vida de las personas en la entidad territorial.
- Los dos factores que influyen en la ausencia de prácticas recreativas o deportivas en las diferentes regiones del país, son la

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El municipio de El Paso, no cuenta con infraestructura recreo-deportiva para atender las necesidad en recreación y deporte de las 5.379 personas entre 04 y 60 años de edad aptas e interesadas en realizar prácticas deportivas y recreativas de manera habitual.

01 - Causas que generan el problema

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

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento del sedentarismo	1.1 Incremento de problemas de salud pública asociados a la falta de actividad física.
2. Inadecuado uso del tiempo libre.	2.2 Mayor probabilidad de actividades ilícitas en la comunidad.
3. La práctica deportiva se realiza de manera Informal.	3.3 Se realizan actividades deportivas en espacios improvisados
4. Bajo desarrollo de habilidades y/o destrezas para la interacción con la comunidad.	4.4 Menores oportunidades de desarrollo humano.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Nacional Entidad: Ministerio del Deporte - Gestión General Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Contribuir con el cumplimiento de las metas nacionales en el sector de Deporte y recreación	Asistencia técnica y legal
Actor: Municipal Entidad: El Paso - Cesar Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Cumplimiento de metas establecidas en el Plan de Desarrollo Municipal con respecto a aumento de la infraestructura deportiva	Asistencia técnica. Supervisión del proyecto, legal y financiera.
Actor: Otro Entidad: Habitantes del municipio y deportistas en general Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: beneficiarse de espacios apropiados para el desarrollo de las prácticas deportivas.	Veeduría Ciudadana Cuidar el escenario y participar de las actividades que se desarrollen en él Acompañar y prestar asistencia técnica a deportistas.
Actor: Nacional Entidad: Departamento Administrativo Nacional De Planeación - Gestión General Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Contribuir con el cumplimiento de las metas nacionales en el sector de Deporte y recreación	asistencia financiera y técnica.

02 - Análisis de los participantes

El municipio conjuntamente con las JAC y la Policía han identificado las causas del problema y sus efectos y han realizado el inventario de los escenarios recreo-deportivos que existen en el municipio, estimando su ocupación y la demanda de infraestructura por parte de la comunidad. De igual manera se ha adelantado la concertación con diferentes juntas y clubes para determinar las prioridades en esta materia. La ejecución del proyecto requiere la realización de convenios de cooperación técnica y apoyo logístico para el adecuado funcionamiento del escenario recreo-deportivo y para el fomento de la práctica de actividades de esparcimiento y deportivas. En este sentido la coordinación con los clubes y ligas, así como con las autoridades de policía permitirán que los niños, jóvenes y adultos ocupen adecuadamente el tiempo y gocen de condiciones de seguridad mientras realizan las prácticas recreativas y deportivas.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

7.422

Fuente de la información

Censo DANE 2018 proyeccion 2021

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Caribe Departamento: Cesar Municipio: El Paso Centro poblado: Urbano Resguardo:	Área urbana del municipio.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

5.379

Fuente de la información

Censo DANE 2018 proyeccion 2021
 Corresponde a la población entre 4 y 60 años de la entidad territorial. Fuente: Proyecciones Censo DANE 2018.

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe Departamento: Cesar Municipio: El Paso Centro poblado: Urbano Resguardo:	Área 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	2.669	Censo DANE 2018 proyeccion 2021
	Femenino	2.710	Censo DANE 2018 proyeccion 2021
Etaria (Edad)	0 a 14 años	1.689	Censo DANE 2018 proyeccion 2021
	15 a 19 años	493	Censo DANE 2018 proyeccion 2021
	20 a 59 años	3.196	Censo DANE 2018 proyeccion 2021

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajo desarrollo de actividades recreo-deportivas individuales y en familia en el municipio de El Paso

Objetivo general – Propósito

Incrementar el desarrollo de actividades recreo-deportivas individuales y en familia en el municipio de El Paso

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
parque recreo-deportivos construidos	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Documento oficial	informe de interventoría

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

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

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Construcción de un parque recreo-deportivo.	Si	Completo
Recuperar espacios públicos ocupados ilegalmente para otros propósitos y habilitarlos	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Construcción de un parque recreo-deportivo.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

parque recreo- deportivo construido

Medido a través de

Número

Descripción

La oferta se calcula como el número de parques recreo-deportivos construidos en el municipio y la demanda como el número de el número de parques recreo-deportivos requeridos en el municipio.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	0,00	1,00	-1,00
2017	0,00	1,00	-1,00
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	0,00	1,00	-1,00
2024	0,00	1,00	-1,00
2025	0,00	1,00	-1,00
2026	0,00	1,00	-1,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto consiste en la construcción para la práctica de la disciplina del patinaje, el escenario consta de dos niveles: un primer nivel donde se ubicara las pistas de ruta, de velocidad y sus circulaciones, ubicación para espectadores PMR, camerino deportistas hombre, camerino deportistas mujeres, oficina de deportes, comercio, batería de baños hombres, baterías de baños mujeres con PMR, zonas de parqueos tanto de visitantes como de ambulancias, canchas multifuncionales, zonas de encuentros, parques recreativos, Gym Vital y un segundo nivel que solo brinda el servicio de graderías.

AREAS DESCUBIERTAS

- SEPARADOR PARQUEO
- ANDENES Y SENDEROS
- PEATONALES
- CIRCULACION
- VEHICULAR
- FUENTE DE AGUA GRADERIA DE CANCHA
- PARQUEADERO DE MOTOCICLETAS
- PARQUEADERO
- VEHICULAR
- PATINODROMO
- PISTA DE VELOCIDAD
- PLAZOLETA
- ZONA VERDE
- ZONAS BIOSALUDABLES Y ESCENARIOS

AREAS CUBIERTAS

- GRADERIA DE PATINODROMO
- TAQUILLA

Según El Del Plan Básico De Ordenamiento Territorial El Predio No Es Sujeto De Edificabilidad Por Ser De Uso Recreacional (Parque) Por Lo Tanto No Tiene I.O. E I.C. Reglamentario. INDICES PROPUESTOS : INDICE DE OCUPACIÓN:99.6% INDICE DE CONSTRUCCIÓN: 0.4%

Alternativa: Construcción de un parque recreo-deportivo.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe Departamento: Cesar Municipio: El Paso Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	<p>Área urbana del municipio.</p> <p>LOTE DE TERRENO URBANO: Ubicado en la ENTRE LA CALLE 2 NORTE Y LA CARRERA 7A DEL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR La ubicación está rodeado de lotes los cuales tiene proyección de crecimiento urbanístico y rodeada de nuevas soluciones de vivienda, que además de estar carente de infraestructura adecuada para la práctica de actividad física y deportiva, por su ubicación se convierte en articulador que nos ayudan a mitigar esta escasez que padece. de modo que se hace necesario este tipo de intervenciones en el sector para un desarrollo sostenible que complemente a las actividades recreativas y culturales de sus usuarios.</p> <p>1036040 453 ESTE - 1560931.106 NORTE</p>

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 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,
 Estructura impositiva y legal,
 Factores ambientales,
 Medios y costos de transporte,
 Otros,
 Topografía

Alternativa: Construcción de un parque recreo-deportivo.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 9.600.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 9.600.000.000

Mejorar las condiciones para la recreación y la práctica deportiva

Producto	Actividad
1.1 Parque recreo-deportivo construido y dotado (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de parques recreo-deportivos Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 9.600.000.000	1.1.1 REALIZAR PRELIMINARES PATINODROMO Y GRADERIAS Costo: \$ 123.236.455 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 CONSTRUIR PISTA DE PATINAJE - PISTA DE VELOCIDAD, PISTA DE RUTA Y ZONA TECNICA Costo: \$ 2.085.510.947 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 CONSTRUIR GRADERÍAS PISTAS DE PATINAJE: CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO Costo: \$ 2.741.968.872 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.4 REALIZAR PRELIMINARES - CANCHA MÚLTIPLE Costo: \$ 1.158.008 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.5 CONSTRUIR CANCHA MÚLTIPLE Y DRENAJE CANCHA Costo: \$ 273.427.464 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
1.1 Parque recreo-deportivo construido y dotado (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de parques recreo-deportivos Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 9.600.000.000	1.1.6 CONSTRUIR GRADERÍAS CANCHA MÚLTIPLE: CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO Costo: \$ 166.326.373 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.7 CONSTRUIR INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACIÓN Costo: \$ 1.552.366.865 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.8 CONSTRUIR ZONAS EXTERIORES, ANDENES Y VÍAS Costo: \$ 1.774.004.917 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.9 CONSTRUIR PARQUEADERO VEHICULAR Costo: \$ 120.083.687 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.10 CONSTRUIR CERRAMIENTO EXTERIOR Costo: \$ 79.285.960 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.11 REALIZAR LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS Costo: \$ 12.225.629 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

Producto	Actividad
1.1 Parque recreo-deportivo construido y dotado (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de parques recreo-deportivos Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 9.600.000.000	1.1.12 REALIZAR INTERVENTORIA Costo: \$ 600.095.360 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.13 REALIZAR RETIE Costo: \$ 4.500.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.14 REALIZAR RETILAP Costo: \$ 4.700.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.15 CONSTRUIR GARITA DE ACCESO Costo: \$ 61.109.463 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

Actividad 1.1.1 REALIZAR PRELIMINARES PATINODROMO Y GRADERIAS

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$45.597.488,34	\$71.477.143,89	\$6.161.822,75
Total	\$45.597.488,34	\$71.477.143,89	\$6.161.822,75

Periodo	Total
0	\$123.236.454,98
Total	

Actividad 1.1.2 CONSTRUIR PISTA DE PATINAJE - PISTA DE VELOCIDAD, PISTA DE RUTA Y ZONA TECNICA

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$437.957.298,81	\$271.116.423,08	\$1.376.437.224,86
Total	\$437.957.298,81	\$271.116.423,08	\$1.376.437.224,86

Periodo	Total
0	\$2.085.510.946,75
Total	

Actividad 1.1.3 CONSTRUIR GRADERÍAS PISTAS DE PATINAJE: CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$575.813.463,13	\$356.455.953,37	\$1.809.699.455,57
Total	\$575.813.463,13	\$356.455.953,37	\$1.809.699.455,57

Periodo	Total
0	\$2.741.968.872,07
Total	

Actividad 1.1.4 REALIZAR PRELIMINARES - CANCHA MÚLTIPLE

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$428.462,77	\$671.644,35	\$57.900,38
Total	\$428.462,77	\$671.644,35	\$57.900,38

Periodo	Total
0	\$1.158.007,50
Total	

Actividad 1.1.5 CONSTRUIR CANCHA MÚLTIPLE Y DRENAJE CANCHA

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$57.419.767,44	\$35.545.570,32	\$180.462.126,25
Total	\$57.419.767,44	\$35.545.570,32	\$180.462.126,25

Periodo	Total
0	\$273.427.464,01
Total	

Actividad 1.1.6 CONSTRUIR GRADERÍAS CANCHA MÚLTIPLE: CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$34.928.538,22	\$21.622.428,43	\$109.775.405,87
Total	\$34.928.538,22	\$21.622.428,43	\$109.775.405,87

Periodo	Total
0	\$166.326.372,52
Total	

Actividad 1.1.7 CONSTRUIR INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACIÓN

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$527.804.734,24	\$15.523.668,65	\$1.009.038.462,51
Total	\$527.804.734,24	\$15.523.668,65	\$1.009.038.462,51

Periodo	Total
0	\$1.552.366.865,40
Total	

Actividad 1.1.8 CONSTRUIR ZONAS EXTERIORES, ANDENES Y VÍAS

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$372.541.032,64	\$230.620.639,25	\$1.170.843.245,42
Total	\$372.541.032,64	\$230.620.639,25	\$1.170.843.245,42

Periodo	Total
0	\$1.774.004.917,31
Total	

Actividad 1.1.9 CONSTRUIR PARQUEADERO VEHICULAR

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$25.217.574,36	\$15.610.879,37	\$79.255.233,72
Total	\$25.217.574,36	\$15.610.879,37	\$79.255.233,72

Periodo	Total
0	\$120.083.687,45
Total	

Actividad 1.1.10 CONSTRUIR CERRAMIENTO EXTERIOR

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$49.950.154,80	\$21.407.209,20	\$7.928.596,00
Total	\$49.950.154,80	\$21.407.209,20	\$7.928.596,00

Periodo	Total
0	\$79.285.960,00
Total	

Actividad 1.1.11 REALIZAR LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$7.702.145,98	\$3.300.919,71	\$1.222.562,85
Total	\$7.702.145,98	\$3.300.919,71	\$1.222.562,85

Periodo	Total
0	\$12.225.628,54
Total	

Actividad 1.1.12 REALIZAR INTERVENTORIA

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$414.065.798,40	\$48.007.628,80	\$96.015.257,60	\$42.006.675,20
Total	\$414.065.798,40	\$48.007.628,80	\$96.015.257,60	\$42.006.675,20

Periodo	Total
0	\$600.095.360,00
Total	

Actividad 1.1.13 REALIZAR RETIE

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$4.500.000,00
Total	\$4.500.000,00

Periodo	Total
0	\$4.500.000,00
Total	

Actividad 1.1.14 REALIZAR RETILAP

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$4.700.000,00
Total	\$4.700.000,00

Periodo	Total
0	\$4.700.000,00
Total	

Actividad 1.1.15 CONSTRUIR GARITA DE ACCESO

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$12.832.987,33	\$7.944.230,25	\$40.332.245,89
Total	\$12.832.987,33	\$7.944.230,25	\$40.332.245,89

Periodo	Total
0	\$61.109.463,47
Total	

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	Deficiencias en los cálculos estructurales	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Los habitantes podría sufrir accidentes y el escenario deportivo no se podría usar por riesgo de desplome	Elaborar un diseño estructural que vaya de la mano del estudio de suelo y que cumpla con las condiciones exigidas
	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Riesgo de contagio por el COVID-19	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Incapacidades médicas y alto riesgo de propagación de la pandemia	-Plan de aplicación del protocolo de seguridad En la obra PAPSO -Protocolos de limpieza y desinfección. -Identificación de zonas críticas por COVID-19. -Plan de capacitación Tener en cuenta las condiciones meteorológica s a la hora de realizarel cronograma de obra.
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	La construcción del parque recreo- deportivo se realiza en temporada de lluvias.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	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: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	La infraestructura de la obra no es de calidad, por lo que sus estructuras pueden presentar fallas.	Detallar las especificaciones técnicas de todos los insumos garantizando igual o superior calidad a través de la interventoría.

Alternativa: Construcción de un parque recreo-deportivo.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Disminución de costos en atención médica por enfermedades asociadas año sedentarismo por año: Valor promedio atención por paciente.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1.613,00	\$852.111,00	\$1.374.455.043,00
2	1.613,00	\$852.111,00	\$1.374.455.043,00
3	1.613,00	\$852.111,00	\$1.374.455.043,00
4	1.613,00	\$852.111,00	\$1.374.455.043,00
5	1.613,00	\$852.111,00	\$1.374.455.043,00
6	1.613,00	\$852.111,00	\$1.374.455.043,00
7	1.613,00	\$852.111,00	\$1.374.455.043,00
8	1.613,00	\$852.111,00	\$1.374.455.043,00
9	1.613,00	\$852.111,00	\$1.374.455.043,00
10	1.613,00	\$852.111,00	\$1.374.455.043,00

Valorización de predios aledaños a los escenarios deportivos: El costo corresponde a un estimado del 0,001%% del valor del proyecto por predio

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	120,00	\$9.600.000,00	\$1.152.000.000,00

Beneficio para los usuarios (familias, niños, jóvenes, etc) por contar con infraestructura que les permita disfrutar de su tiempo libre y mejorar su salud a través del ejercicio.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	5.379,00	\$48.000,00	\$258.192.000,00
2	5.379,00	\$48.000,00	\$258.192.000,00
3	5.379,00	\$48.000,00	\$258.192.000,00
4	5.379,00	\$48.000,00	\$258.192.000,00
5	5.379,00	\$48.000,00	\$258.192.000,00
6	5.379,00	\$48.000,00	\$258.192.000,00
7	5.379,00	\$48.000,00	\$258.192.000,00
8	5.379,00	\$48.000,00	\$258.192.000,00
9	5.379,00	\$48.000,00	\$258.192.000,00
10	5.379,00	\$48.000,00	\$258.192.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$2.784.647.043,00	\$2.784.647.043,00
2	\$1.632.647.043,00	\$1.632.647.043,00
3	\$1.632.647.043,00	\$1.632.647.043,00
4	\$1.632.647.043,00	\$1.632.647.043,00
5	\$1.632.647.043,00	\$1.632.647.043,00
6	\$1.632.647.043,00	\$1.632.647.043,00
7	\$1.632.647.043,00	\$1.632.647.043,00
8	\$1.632.647.043,00	\$1.632.647.043,00
9	\$1.632.647.043,00	\$1.632.647.043,00
10	\$1.632.647.043,00	\$1.632.647.043,00

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	\$8.102.440.463,7	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-8.102.440.463,7
1	\$2.227.717.634,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.227.717.634,4
2	\$1.306.117.634,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.306.117.634,4
3	\$1.306.117.634,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.306.117.634,4
4	\$1.306.117.634,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.306.117.634,4
5	\$1.306.117.634,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.306.117.634,4
6	\$1.306.117.634,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.306.117.634,4
7	\$1.306.117.634,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.306.117.634,4
8	\$1.306.117.634,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.306.117.634,4
9	\$1.306.117.634,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.306.117.634,4
10	\$1.306.117.634,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.306.117.634,4

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 un parque recreo-deportivo.					
\$5.180.672.652,11	12,33 %	\$1,64	\$1.506.309,81	\$8.102.440.463,74	\$499.696.992,22

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Parque recreo-deportivo construido y dotado (Producto principal del proyecto)	\$8.102.440.463,74

03 - Decisión

Alternativa

Construcción de un parque recreo-deportivo.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar las condiciones para la recreación y la práctica deportiva

Producto

1.1. Parque recreo-deportivo construido y dotado (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Parque recreo-deportivo construido y dotado

Medido a través de: Número de parques recreo-deportivos

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

Informes De Seguimiento De Las Interventorias Realizados

Medido a través de: Número

Código: 1100G073

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: informe de interventoría

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	12	Total:	12

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	Periodo	Valor
Inversión	DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION - GESTION GENERAL	Entidades Presupuesto Nacional - PGN	PGN - Nación - Inversión	0	\$9.600.000.000,00
				Total	\$9.600.000.000,00
	Total Inversión				\$9.600.000.000,00
Total					\$9.600.000.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Incrementar el desarrollo de actividades recreo-deportivas individuales y en familia en el municipio de El Paso	parque recreo-deportivos construidos	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: informe de interventoría	implementación de Protocolos de Bioseguridad, Diseños certificados
Componentes (Productos)	1.1 Parque recreo-deportivo construido y dotado (Producto principal del proyecto)	Parque recreo-deportivo construido y dotado	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: informe de interventoría	La construcción de la obra tiene en cuenta las condiciones climáticas.
Actividades	1.1.1 - REALIZAR PRELIMINARES PATINODROMO Y GRADERIAS(*) 1.1.2 - CONSTRUIR PISTA DE PATINAJE - PISTA DE VELOCIDAD, PISTA DE RUTA Y ZONA TECNICA(*) 1.1.3 - CONSTRUIR GRADERÍAS PISTAS DE PATINAJE: CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO(*) 1.1.4 - REALIZAR PRELIMINARES - CANCHA MÚLTIPLE(*) 1.1.5 - CONSTRUIR CANCHA MÚLTIPLE Y DRENAJE CANCHA(*) 1.1.6 - CONSTRUIR GRADERÍAS CANCHA MÚLTIPLE: CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO(*) 1.1.7 - CONSTRUIR INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACIÓN(*) 1.1.8 - CONSTRUIR ZONAS EXTERIORES, ANDENES Y VÍAS(*) 1.1.9 - CONSTRUIR PARQUEADERO VEHICULAR(*) 1.1.10 - CONSTRUIR CERRAMIENTO EXTERIOR(*) 1.1.11 - REALIZAR LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS(*) 1.1.12 - REALIZAR INTERVENTORIA(*) 1.1.13 - REALIZAR RETIE(*) 1.1.14 - REALIZAR RETILAP(*) 1.1.15 - CONSTRUIR GARITA DE ACCESO(*)	Nombre: Informes De Seguimiento De Las Interventorias Realizados Unidad de Medida: Número Meta: 12.0000	Tipo de fuente: Fuente:	La cancha se construye con materiales de calidad.

(*) Actividades con ruta crítica