DATOS DEL PROYECTO						
FECHA	28 de agosto de 2024					
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción, adecuación y dotación de infraestructura, escenarios deportivos y recreativos del municipio de Tunja Boyacá					
PLAZO – EJECUCIÓN (meses)	**16 meses**					
FASE DE ESTRUCTURACIÓN	Factibilidad					
FUENTES DE FINANCIACIÓN						
VALOR PROYECTO	Mil seiscientos ochenta y tres millones cuatrocientos cincuenta y cinco mil setecientos veinte pesos con ochenta centavos ($ 1.683.455.720,80) mcte					
Recursos Propios	SGP	Cofinanciación Nación	Cofinanciación Departamento	SGR	Créditos	Otros
	$ 1.683.455.720,80	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**
VIABILIDAD TÉCNICA FAVORABLE DE LA DEPENDENCIA						
FECHA DE VIABILIDAD	28 de agosto de 2024					
EXPEDIDA POR	RICARDO ANDRÉS CARO GUEVARA					
DEPENDENCIA	GERENTE IRDET					
El proyecto está incluido en las prioridades del Plan de Desarrollo						
Alcalde	MIKHAIL KRASNOV					
Plan de Desarrollo	CONECTEMOS TUNJA CON EL MUNDO					
Periodo	2024-2027					
ESTRUCTURA PDM						
Línea Estratégica	Bienestar Social e Inclusión Conectemos con nuestra herencia viva					
Sector de transformación	Deporte y recreación					
Programa	Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para conectarnos con entornos de convivencia y paz					
Subprograma	Escenarios deportivos que conectan comunidades					
Objetivo	Impulsar la práctica de la actividad física, el deporte y la recreación desde la promoción y el aprovechamiento en espacios adecuados para el desarrollo formativo					
Código del producto (Principal)	4301004	**Nombre del producto (Principal)**	Servicio de mantenimiento infraestructura deportiva			
Código del Indicador de Producto	430100401	**Nombre del Indicador de Producto**	Intervenciones realizadas a infraestructura deportiva			
Código Indicador PDT	IP-078					
Meta(s)	3					
Código del producto (Principal)	4301031	**Nombre del producto (Principal)**	Estudios y diseños de infraestructura recreo-deportiva			
Código del Indicador de Producto	4301003100	**Nombre del Indicador de Producto**	Estudios y diseños elaborados			
Código Indicador PDT	IP-080					
Meta(s)	2					

Código del producto (Principal)	4301015	**Nombre del producto (Principal)**	Canchas multifuncionales construidas y dotadas
Código del Indicador de Producto	430101500	**Nombre del Indicador de Producto**	Canchas multifuncionales construidas y dotadas
Código Indicador PDT	IP-079		
Meta(s)	1		

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 77 de la Ley 1474 de 2011 y sin perjuicio de lo ordenado en los artículos 27 y 49 de la Ley 152 de 1994 y como mecanismo de mayor transparencia en la contratación pública, El Municipio de Tunja publica en su página web el listado de proyectos de inversión.

Que dispone de su revisión metodológica y los requisitos documentales y técnicos para su registro en elBanco del SUIFP-TERRITORIAL -DNP

N° DE REGISTRO MGA WEB	2024150010074

CARLOS GABRIEL HERNÁNDEZ CARRILLO
Director Departamento Administrativo Planeación Territorial

Proyectó: Sandra Cortés – Profesional Universitario
Revisó: Carlos Gabriel Hernández Carrillo – Director DAPT

FICHA RESUMEN
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS
SUIFP

CODIGO BPIN	2024150010074
PROYECTO	Construcción adecuación y dotación de infraestructura escenarios deportivos y recreativos del municipio de Tunja Boyacá

INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO ACTUAL : 9/6/2024

Entidad	15001-TUNJA	**Recursos Para**	EJECUCION
Sector	DEPORTE Y RECREACIÓN	**Valor Total Proyecto**	1,683,455,720.80
Fase	FACTIBILIDAD - FASE 3	**Horizonte**	2024 - 2025

DATOS DE LA SOLICITUD

Tipo Solicitud	Proceso de Viabilidad Territorio	**Número Solicitud**	2479785
Fecha Aplicación	9/6/2024 7:42:32 PM	**Estado Solicitud**	Registrado Actualizado

DATOS BÁSICOS

OBJETIVO

Incrementar niveles para la práctica del deporte la recreación y la actividad física

PROBLEMA

Bajos niveles para la práctica del deporte la recreación y la actividad física.

DESCRIPCIÓN

Para el año 2024 el irdet cuenta con 291 escenarios deportivos de los cuales 143 son polideportivos y 148 parques infantiles con relación a estos datos es necesario concentrar los proyectos en la recuperación de escenarios existentes para garantizar su sostenibilidad dando cumplimiento al plan de desarrollo conectemos a tunja con el mundo 2024-2027 el cual tiene como meta la intervención de infraestructura deportiva en 3 escenarios la entrega de 2 documentos de estudios y diseños que corresponden a la piscina olímpica y la pista de bmx y la construcción y dotación de una cancha multifuncional. estas intervenciones consisten en realizar el mantenimiento de diferentes escenarios deportivos en otro caso su construcción y dotación que conlleva la ejecución de obra así como su apoyo al seguimiento yo interventoría de la misma.

INDICADOR DEL OBJETIVO GENERAL

CADENA DE VALOR

Objetivo Específico: Aumentar los estudios y diagnósticos sobre el estado de la infraestructura deportiva y recreativa

Producto	Actividad	R.C.	Valor MGA	Valor Propios	Valor SGP	Valor Otros
	Totales		**350,000,000.00**	**0.00**	**350,000,000.00**	**0.00**
Estudios y diseños de infraestructura recreo-deportiva **Unidad:** Número de estudios y diseños **Meta Total:**2.0000	Elaboración de estudios y diseños para la construcción de la piscina olímpica para la ciudad y pista de BMX (incluye personal técnico o profesional) **Etapa:** Inversión	S	350,000,000.00	0.00	350,000,000.00	0.00

Objetivo Específico: Contar con suficientes escenarios deportivos para el aprovechamiento del tiempo libre

Producto	Actividad	R.C.	Valor MGA	Valor Propios	Valor SGP	Valor Otros
	Totales		**318,725,842.80**	**0.00**	**318,725,842.80**	**0.00**
Canchas multifuncionales construidas y dotadas **Unidad:** Número de canchas **Meta Total:**1.0000	Canchas multifuncionales construidas y dotadas **Etapa:** Inversión	S	318,725,842.80	0.00	318,725,842.80	0.00

CODIGO BPIN	2024150010074
PROYECTO	Construcción adecuación y dotación de infraestructura escenarios deportivos y recreativos del municipio de Tunja Boyacá

Objetivo Específico: Mejorar el estado de la implementación de los escenarios deportivos y recreativos

Producto	Actividad	R.C.	Valor MGA	Valor Propios	Valor SGP	Valor Otros
	Totales		**1,014,729,878.00**	**0.00**	**1,014,729,878.00**	**0.00**
Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva (Producto principal del proyecto) **Unidad:** Número de infraestructuras deportivas **Meta Total:**3.0000	Aprovechamiento y uso eficiente de los escenarios deportivos y recreativos **Etapa:** Inversión	S	1,014,729,878.00	0.00	1,014,729,878.00	0.00

ESQUEMA FINANCIERO

TIPOENTIDAD	ENTIDAD	Nombre Tipo Recuro	Vigencia	Valor Mga	Valor Solicitado	Valor Firme
Municipios	15001-TUNJA	SGP Propósito General Deporte	2024	1,004,729,878.00	1,004,729,878.00	1,004,729,878.00
			2025	678,725,842.80	678,725,842.80	678,725,842.80

INDICADORES DE PRODUCTO

Objetivo Específico: Aumentar los estudios y diagnósticos sobre el estado de la infraestructura deportiva y recreativa

Producto	Indicador	Vigencia	Meta Mga	Meta
Estudios y diseños de infraestructura recreo-deportiva	430103100 - Estudios y diseños elaborados **Tipo Indicador :** Indicador de Producto **Unidad de Medida:**Número **Meta Total:** 2.0000	2024	1.0000	1.0000
		2025	1.0000	1.0000

Objetivo Específico: Contar con suficientes escenarios deportivos para el aprovechamiento del tiempo libre

Producto	Indicador	Vigencia	Meta Mga	Meta
Canchas multifuncionales construidas y dotadas	430101500 - Canchas multifuncionales construidas y dotadas **Tipo Indicador :** Indicador de Producto **Unidad de Medida:**Número **Meta Total:** 1.0000	2025	1.0000	1.0000

Objetivo Específico: Mejorar el estado de la implementación de los escenarios deportivos y recreativos

Producto	Indicador	Vigencia	Meta Mga	Meta
Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva (Producto principal del proyecto)	430100400 - Infraestructura deportiva mantenida **Tipo Indicador :** Indicador de Producto **Unidad de Medida:**Número **Meta Total:** 3.0000	2024	1.0000	1.0000
		2025	2.0000	2.0000
	430100401 - Intervenciones realizadas a infraestructura deportiva **Tipo Indicador :** Indicador de Producto **Unidad de Medida:**Número **Meta Total:** 3.0000	2024	1.0000	1.0000
		2025	2.0000	2.0000

INDICADORES DE GESTIÓN

FICHA RESUMEN
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS
SUIFP

CODIGO BPIN	2024150010074
PROYECTO	Construcción adecuación y dotación de infraestructura escenarios deportivos y recreativos del municipio de Tunja Boyacá

FICHA RESUMEN
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS
SUIFP

CODIGO BPIN	2024150010074
PROYECTO	Construcción adecuación y dotación de infraestructura escenarios deportivos y recreativos del municipio de Tunja Boyacá

Indicador	Vigencia	Meta MGA	Meta Vigente
9900G050 - Informes De Supervisión Realizados **Unidad de Medida:** Número	2024		2.0000
	2025		4.0000

Impreso el 28/08/2024 2:32:18 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción , adecuación y dotación de infraestructura, escenarios deportivos y recreativos del municipio de Tunja Boyacá

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2024150010074

Sector

Deporte y Recreación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 23/07/2024 09:49:20

Identificador: 1035438

Formulador Ciudadano: Ivy Xiomara Lara Blanco

Formulador Oficial :

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

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

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	03. Expansión de capacidades: más y mejores oportunidades de la población para lograr sus proyectos de vida	03. Derecho al deporte, la recreación y la actividad física para la convivencia y la paz	a. Democratizar el acceso de la población al deporte, la recreación y la actividad física

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Nuestro gran plan es Boyacá 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Tierra para vivir dignamente y segura

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Apuesta de para el Desarrollo Territorial Por La Boyacá Grande En Escenarios Deportivos Para La Vida

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Conectemos Tunja con el mundo 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Bienestar social e inclusión "conectemos con nuestra herencia viva"

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

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

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 para la práctica del deporte, la recreación y la actividad física.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el marco de las funciones señaladas al Instituto de la juventud, el deporte, la recreación, aprovechamiento del tiempo libre y la educación extra escolar del municipio de Tunja – IRDET, se ha podido verificar baja participación de la comunidad residente en el municipio de Tunja en los programas ofertados, en razón a los bajos incentivos y las inadecuadas condiciones para la práctica deportiva, factores generados por los escasos programas deportivos y recreativos, la baja capacidad, técnica, administrativa y logística dentro del instituto para cubrir los programas ofertados, el deterioro de los escenarios deportivos para la práctica del deporte y la recreación.

Lo anterior, genera dificultades en la determinación de los criterios para la priorización de las intervenciones en infraestructura deportiva y recreativa, puesto que se presentan requerimientos de la comunidad para determinar los mantenimientos de los escenarios, los cuales pierden calidad y competitividad en las actividades ejecutadas en los mismos por los habitantes de Tunja. Al presentarse poca sostenibilidad en los escenarios, baja el interés de los habitantes por realizar las actividades, participar en las escuelas de formación y los diferentes programas ofertados, ya que a su vez se presentan situaciones inseguras para cualquier práctica deportiva.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Para el año 2024, el IRDET con 291 escenarios deportivos, se tiene como meta la intervención de infraestructura deportiva en 3 escenarios y la entrega de 2 documento de estudios y diseños que corresponden a la piscina olímpica y pista de BMX, además de realizar la entrega de 1 cancha multifuncional construida y dotada.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Insuficientes estudios y diagnósticos sobre el estado de la infraestructura deportiva y recreativa.	**1.1** Deficiente planificación para el desarrollo y renovación de la infraestructura deportiva y recreativa.
	1.3 Insuficiente gestión de recursos para la adecuación y mantenimiento de infraestructura deportiva y recreativa.
2. Deficiente estado de la implementación de los escenarios deportivos y recreativos.	**2.2** Inadecuados programas de mantenimiento correctivo y preventivo de los escenarios deportivos y recreativos.
3. Insuficientes escenarios deportivos para el aprovechamiento del tiempo libre	**3.4** Improductivo seguimiento de usuarios de escenarios deportivos y grandes desplazamientos para la práctica y actividad física.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Dificultades en la determinación de los criterios para la priorización de las intervenciones en infraestructura deportiva y recreativa.	**1.1** Descontextualización de los planes y proyectos de intervención asociados a infraestructura deportiva y recreativa
2. Poca sostenibilidad en la infraestructura deportiva y recreativa	**2.2** Reducción de la oferta programática
	2.5 Insuficientes espacios adecuados para la correcta práctica del deporte
3. Aumento de los riesgos para la integridad física de los habitantes durante la práctica del deporte, la recreación y la actividad física en los escenarios.	**3.3** Deterioro acelerado de la implementación deportiva y recreativa en los escenarios
	3.4 Aumento de enfermedades cardiovasculares por malos hábitos y desaprovechamiento del tiempo libre

Impreso el 28/08/2024 2:32:18 p. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad en general **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Tener acceso a los programas de recreación, actividad física y deporte de manera oportuna, contando con escenarios adecuados para la práctica del deporte	Veeduría y participación activa dentro de las convocatorias de programas deportivos y adecuación de escenarios deportivos
Actor: Otro **Entidad:** IRDET **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Fortalecer el desarrollo y ejecución de los programas establecidos en materia de recreación, deporte y actividad física, brindando espacios adecuados para la ejecución de programas y proyectos	Cooperación técnica, administrativa, financiera y legal, dando cumplimiento a lo estipulado por la normatividad vigente, ley 181, entidades del estado que rigen y regulan el deporte en Colombia, Ministerio del deporte
Actor: Municipal **Entidad:** TUNJA - BOYACÁ **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar los accesos y servicios a escenarios deportivos, dando cumplimiento al plan de desarrollo	Cooperación técnica, administrativa, financiera y legal

02 - Análisis de los participantes

La comunidad se encuentra como partícipe del presente proyecto donde puede ejercer la veeduría tanto en la participación de los programas ofertados como en las intervenciones que se realicen a los escenarios deportivos, ya sea para mantenimiento, adecuación y/o construcción, los cuales fueron dados a conocer y concertados en las mesas de participación en la elaboración del Plan de Desarrollo Municipal, de igual manera el municipio de Tunja, en cabeza de la administración municipal mediante la asignación de recursos permite que el instituto pueda ejecutar dichas actividades suscribiendo convenio con la secretaría de infraestructura del municipio de Tunja y dar mejor calidad de vida y aprovechamiento del tiempo libre a los niños, niñas, adolescentes, jóvenes, adultos mayores, discapacitados y familias de Tunja, en escenarios adecuados para su práctica brindando niveles competitivos.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

187.286

Fuente de la información

PROYECCIONES DE POBLACIÓN MUNICIPAL POR ÁREA, SEXO Y EDAD. DANE 2020-2050

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Andina **Departamento:** Boyacá **Municipio:** Tunja **Centro Poblado:** **Resguardo:**	Área urbana y rural

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

187.286

Fuente de la información

PROYECCIONES DE POBLACIÓN MUNICIPAL POR ÁREA, SEXO Y EDAD. DANE 2020-2050

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina **Departamento:** Boyacá **Municipio:** Tunja **Centro Poblado:** **Resguardo:**	Área urbana y rural	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaria (Edad)	0 a 14 años	37.073	ACTUALIZACIÓN POST COVID-19. PROYECCIONES DE POBLACIÓN MUNICIPAL POR ÁREA, SEXO Y EDAD. DANE 2020-2050
	15 a 19 años	15.812	ACTUALIZACIÓN POST COVID-19. PROYECCIONES DE POBLACIÓN MUNICIPAL POR ÁREA, SEXO Y EDAD. DANE 2020-2050
	20 a 59 años	109.742	ACTUALIZACIÓN POST COVID-19. PROYECCIONES DE POBLACIÓN MUNICIPAL POR ÁREA, SEXO Y EDAD. DANE 2020-2050
	Mayor de 60 años	24.659	ACTUALIZACIÓN POST COVID-19. PROYECCIONES DE POBLACIÓN MUNICIPAL POR ÁREA, SEXO Y EDAD. DANE 2020-2050
Población Vulnerable	Personas con discapacidad	5.781	UNIDAD GESTIÓN DISCAPACIDAD, SECRETARÍA DEL INTERIOR Y DE SEGURIDAD – MUNICIPIO DE TUNJA
	Víctimas de otros hechos diferentes al desplazamiento	18.376	VÍCTIMAS POR HECHO VICTIMIZANTE - MUNICIPIO TUNJA - FECHA CORTE 31/07/2024

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajos niveles para la práctica del deporte, la recreación y la actividad física.

Objetivo general – Propósito

Incrementar niveles para la práctica del deporte, la recreación y la actividad física

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Infraestructura deportiva intervenida	**Medido a través de:** Número **Meta:** 3 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de supervisión
Estudios y diseños elaborados	**Medido a través de:** Número **Meta:** 2 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de supervisión
Canchas multifuncionales construidas y dotadas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de supervisión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Insuficientes estudios y diagnósticos sobre el estado de la infraestructura deportiva y recreativa.	Aumentar los estudios y diagnósticos sobre el estado de la infraestructura deportiva y recreativa
Causa indirecta 1.1 Deficiente planificación para el desarrollo y renovación de la infraestructura deportiva y recreativa.	Planificar el desarrollo y renovación de la infraestructura deportiva y recreativa
Causa indirecta 1.2 Insuficiente gestión de recursos para la adecuación y mantenimiento de infraestructura deportiva y recreativa.	Gestionar recursos para la adecuación y mantenimiento de infraestructura deportiva y recreativa
Causa directa 2 Deficiente estado de la implementación de los escenarios deportivos y recreativos.	Mejorar el estado de la implementación de los escenarios deportivos y recreativos
Causa indirecta 2.1 Inadecuados programas de mantenimiento correctivo y preventivo de los escenarios deportivos y recreativos.	Manejar programas de mantenimiento correctivo y preventivo de los escenarios deportivos y recreativos
Causa directa 3 Insuficientes escenarios deportivos para el aprovechamiento del tiempo libre	Contar con suficientes escenarios deportivos para el aprovechamiento del tiempo libre
Causa indirecta 3.1 Improductivo seguimiento de usuarios de escenarios deportivos y grandes desplazamientos para la práctica y actividad física.	Realizar seguimiento de usuarios de escenarios deportivos y su cercanía para la práctica y actividad física

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Construcción , adecuación y dotación de infraestructura, escenarios deportivos y recreativos del municipio de Tunja Boyacá	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Impreso el 28/08/2024 2:32:18 p. m.

Alternativa 1. Construcción , adecuación y dotación de infraestructura, escenarios deportivos y recreativos del municipio de Tunja Boyacá

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Intervenciones realizadas a la infraestructura deportiva

Medido a través de

Número

Descripción

Infraestructura deportiva intervenida, construcción, adecuación y/o mantenimiento en diferentes sectores del municipio de Tunja.

Descripción de la Demanda

La oferta está dada por el número de escenarios intervenidos

Descripción de la Oferta

La demanda está dada por la totalidad de escenarios que se encuentran a cargo del IRDET.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	1,00	162,00	-161,00
2021	1,00	162,00	-161,00
2022	1,00	162,00	-161,00
2023	1,00	162,00	-161,00
2024	0,00	291,00	-291,00
2025	0,00	291,00	-291,00
2026	0,00	291,00	-291,00
2027	0,00	291,00	-291,00
2028	0,00	291,00	-291,00

Impreso el 28/08/2024 2:32:18 p. m.

Bien o servicio

Estudios y diseños elaborados

Medido a través de

Número

Descripción

Documentos de estudios previos elaborados de infraestructura de deporte y recreación

Descripción de la Demanda

La demanda está dada por el número de estudios y diseños que se requieren para infraestructura deportiva

Descripción de la Oferta

La oferta está dada el número de documentos de estudios y diseños realizados

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	2,00	-2,00
2021	0,00	2,00	-2,00
2022	0,00	2,00	-2,00
2023	0,00	2,00	-2,00
2024	0,00	2,00	-2,00
2025	0,00	2,00	-2,00
2026	0,00	2,00	-2,00
2027	0,00	2,00	-2,00
2028	0,00	2,00	-2,00

Bien o servicio

Canchas multifuncionales construidas y dotadas

Medido a través de

Número

Descripción

Construcción y dotación de canchas multifuncionales

Descripción de la Demanda

La demanda está dada por el número de canchas multifuncionales construidas y dotadas que se requieren para los usuarios de actividades deportivas y recreativas

Descripción de la Oferta

La oferta está dada por el número de canchas multifuncionales construidas y dotadas entregadas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
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
2027	0,00	1,00	-1,00
2028	0,00	1,00	-1,00

Alternativa: Construcción , adecuación y dotación de infraestructura, escenarios deportivos y recreativos del municipio de Tunja Boyacá

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Para el año 2024, el IRDET cuenta con 291 escenarios deportivos, de los cuales 143 son polideportivos y 148 parques infantiles, con relación a estos datos es necesario concentrar los proyectos en la recuperación de escenarios existentes para garantizar su sostenibilidad, dando cumplimiento al plan de desarrollo "Conectemos a Tunja con el mundo 2024-2027", el cual tiene como meta la intervención de infraestructura deportiva en 3 escenarios, la entrega de 2 documentos de estudios y diseños que corresponden a la piscina olímpica y la pista de BMX y la construcción y dotación de una cancha multifuncional. Estas intervenciones consisten en realizar el mantenimiento de diferentes escenarios deportivos, en otro caso, su construcción y dotación que conlleva la ejecución de obra así como su apoyo al seguimiento y/o interventoría de la misma.

Alternativa: Construcción , adecuación y dotación de infraestructura, escenarios deportivos y recreativos del municipio de Tunja Boyacá

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina **Departamento:** Boyacá **Municipio:** Tunja **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Área urbana y rural

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Comunicaciones,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Impacto para la Equidad de Género,
Otros

Alternativa: Construcción , adecuación y dotación de infraestructura, escenarios deportivos y recreativos del municipio de Tunja Boyacá

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 1.683.455.720,80

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 350.000.000,00

Aumentar los estudios y diagnósticos sobre el estado de la infraestructura deportiva y recreativa

Producto	Actividad:
1.1 Estudios y diseños de infraestructura recreo-deportiva **Medido a través de:** Número de estudios y diseños **Cantidad:** 2,0000 **Costo:** $ 350.000.000,00	**1.1.1** Elaboración de estudios y diseños para la construcción de la piscina olímpica para la ciudad y pista de BMX (incluye personal técnico o profesional) **Costo:** $ 350.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 1.014.729.878,00

Mejorar el estado de la implementación de los escenarios deportivos y recreativos

Producto	Actividad:
2.1 Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de infraestructuras deportivas **Cantidad:** 3,0000 **Costo:** $ 1.014.729.878,00	**2.1.1** Aprovechamiento y uso eficiente de los escenarios deportivos y recreativos **Costo:** $ 1.014.729.878,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

3 - Objetivo específico 3 **Costo:** $ 318.725.842,80

Contar con suficientes escenarios deportivos para el aprovechamiento del tiempo libre

Impreso el 28/08/2024 2:32:19 p. m.

Producto	Actividad:
3.1 Canchas multifuncionales construidas y dotadas **Medido a través de:** Número de canchas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 318.725.842,80	**3.1.1** Canchas multifuncionales construidas y dotadas **Costo:** $ 318.725.842,80 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Actividad 1.1.1 Elaboración de estudios y diseños para la construcción de la piscina olímpica para la ciudad y pista de BMX (incluye personal técnico o profesional)

Periodo	Mano de obra calificada
0	$150.000.000,00
1	$200.000.000,00
Total	**$350.000.000,00**

Periodo	Total
0	$150.000.000,00
1	$200.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Aprovechamiento y uso eficiente de los escenarios deportivos y recreativos

Periodo	Mano de obra calificada
0	$854.729.878,00
1	$160.000.000,00
Total	**$1.014.729.878,00**

Periodo	Total
0	$854.729.878,00
1	$160.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.1 Canchas multifuncionales construidas y dotadas

Periodo	Mano de obra calificada
1	$318.725.842,80
Total	**$318.725.842,80**

Periodo	Total
1	$318.725.842,80
Total	

Alternativa: Construcción , adecuación y dotación de infraestructura, escenarios deportivos y recreativos del municipio de Tunja 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)	Operacionales	Desbordamiento de la capacidad operativa de la entidad	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Incumplimiento de las metas asociadas al proyecto	Evaluar la disponibilidad de recurso humano y financiero para la atención de las actividades
2-Componente (Productos)	Operacionales	Pérdida de la información	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Deficiente seguimiento y monitoreo	Generar respaldos para la información en plataformas digitales
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Deterioro acelerado de la infraestructura deportiva y recreativa mantenida	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Poca sostenibilidad de la infraestructura	Creación y aplicación de planes de mantenimiento preventivo

Alternativa: Construcción , adecuación y dotación de infraestructura, escenarios deportivos y recreativos del municipio de Tunja Boyacá

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorros al sistema de salud por consultas generales de las personas que realizan actividad física en escenarios deportivos en óptimas condiciones

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Personas que acceden al servicio de consulta medica

Descripción Valor Unitario: Valor de la consulta médica

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	4.000,00	$150.000,00	$600.000.000,00
2	4.500,00	$200.000,00	$900.000.000,00
3	5.000,00	$250.000,00	$1.250.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$600.000.000,00	$600.000.000,00
2	$900.000.000,00	$900.000.000,00
3	$1.250.000.000,00	$1.250.000.000,00

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	$1.004.729.878,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.004.729.878,0
1	$480.000.000,0	$0,0	$0,0	$678.725.842,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-198.725.842,8
2	$720.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$720.000.000,0
3	$1.000.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.000.000.000,0

Impreso el 28/08/2024 2:32:19 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 , adecuación y dotación de infraestructura, escenarios deportivos y recreativos del municipio de Tunja Boyacá					
$191.145.910,24	15,99 %	$1,12	$8.689,46	$1.627.414.137,45	$59.000.752,38

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Estudios y diseños de infraestructura recreo-deportiva	$166.743.119,27
Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva (Producto principal del proyecto)	$333.839.622,94
Canchas multifuncionales construidas y dotadas	$292.409.030,09

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar los estudios y diagnósticos sobre el estado de la infraestructura deportiva y recreativa

Producto

1.1. Estudios y diseños de infraestructura recreo-deportiva

Indicador

1.1.1 Estudios y diseños elaborados

Medido a través de: Número de estudios y diseños

Meta total: 2,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
		Total:	2,0000

02 - Objetivo 2

2. Mejorar el estado de la implementación de los escenarios deportivos y recreativos

Producto

2.1. Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva (Producto principal del proyecto)

Indicador

2.1.1 Infraestructura deportiva mantenida

Medido a través de: Número de infraestructuras deportivas

Meta total: 3,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	2,0000
		Total:	3,0000

Indicador

2.1.2 Intervenciones realizadas a infraestructura deportiva

Medido a través de: Número

Meta total: 3,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: No

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	2,0000
		Total:	3,0000

03 - Objetivo 3

3. Contar con suficientes escenarios deportivos para el aprovechamiento del tiempo libre

Producto

3.1. Canchas multifuncionales construidas y dotadas

Indicador

3.1.1 Canchas multifuncionales construidas y dotadas

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 28/08/2024 2:32:19 p. m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	2	1	4
		Total:	**6**

Impreso el 28/08/2024 2:32:19 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 28/08/2024 2:32:20 p. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	TUNJA	Municipios	SGP - Propósito General Deporte	0	$1.004.729.878,00
				1	$678.725.842,80
				Total	$1.683.455.720,80
	Total Inversión				$1.683.455.720,80
Total					**$1.683.455.720,80**

Impreso el 28/08/2024 2:32:20 p. m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Incrementar niveles para la práctica del deporte, la recreación y la actividad física	**Infraestructura deportiva intervenida**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de supervisión	**Contar con la capacidad operativa necesaria de la entidad**
		Estudios y diseños elaborados	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de supervisión	**Contar con la capacidad operativa necesaria de la entidad**
		Canchas multifuncionales construidas y dotadas	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de supervisión	**Contar con la capacidad operativa necesaria de la entidad**
Componentes (Productos)	1.1 Estudios y diseños de infraestructura recreo-deportiva	**Estudios y diseños elaborados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de supervisión	**Manejo adecuado de la información**
	2.1 Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva (Producto principal del proyecto)	**Infraestructura deportiva mantenida**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de supervisión	
	3.1 Canchas multifuncionales construidas y dotadas	**Canchas multifuncionales construidas y dotadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de supervisión	
Actividades	1.1.1 - Elaboración de estudios y diseños para la construcción de la piscina olímpica para la ciudad y pista de BMX (incluye personal técnico o profesional)(*)	**Nombre: Informes De Supervisión Realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 6.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	2.1.1 - Aprovechamiento y uso eficiente de los escenarios deportivos y recreativos(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Conservación y adecuado uso de la infraestructura deportiva y recreativa mantenida**
	3.1.1 - Canchas multifuncionales construidas y dotadas(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica