Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Mantenimiento y adecuación de escenarios deportivos en el municipio de Arauquita

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000025780

Sector

Deporte y Recreación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 23/07/2026 17:21:34

Identificador: 1784786

Formulador Ciudadano: JHONATAN PÉREZ ORTIZ

Formulador Oficial : ALEXANDRA GIRALDO OSORIO

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

Arauca Mejor 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Deporte y recreación.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Arauquita somos todos 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Somos desarrollo social con equidad

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

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

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

05 - Otros Instrumentos de Planeación

Plan de Desarrollo

Estrategia

Programa

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deterioro en la infraestructura física de las canchas multifuncionales del municipio

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El Coliseo Cubierto Germán Giraldo, ubicado en el centro poblado urbano La Esmeralda del municipio de Arauquita, presenta condiciones de deterioro en algunos de sus componentes físicos y deficiencias en las instalaciones eléctricas y de iluminación, que hacen necesaria la ejecución de actividades de mantenimiento y mejoramiento para favorecer su adecuada conservación y funcionalidad.

De acuerdo con las inspecciones realizadas en campo, el piso de la cancha presenta un estado de conservación regular, lo que evidencia la necesidad de evaluar sus condiciones superficiales y determinar los requerimientos de mantenimiento que permitan preservar su funcionalidad para el desarrollo de actividades deportivas. Asimismo, se identificó deterioro parcial en algunos elementos de los cerramientos, muros y accesos, por lo que se requiere verificar el alcance de las afectaciones y establecer las acciones de reparación o mantenimiento correspondientes.

En relación con los elementos metálicos, se evidenciaron procesos de oxidación y corrosión en las puertas de acceso, las barandas y los arcos deportivos. Estas condiciones requieren labores de mantenimiento y protección para prevenir el avance del deterioro y conservar la funcionalidad de los elementos. Por su parte, la estructura metálica de soporte de la cubierta no presentó signos evidentes de oxidación o corrosión durante la inspección visual; no obstante, se considera pertinente realizar mantenimiento preventivo y verificar sus condiciones generales de conservación.

En cuanto a las instalaciones eléctricas, se identificaron luminarias deterioradas o fuera de servicio, situación que limita la disponibilidad de iluminación artificial para el desarrollo de actividades deportivas durante las horas nocturnas o en condiciones de baja iluminación natural. Adicionalmente, la acometida eléctrica presenta deficiencias en sus condiciones de instalación y protección, dado que, según la información suministrada por la comunidad, la conexió

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El Coliseo Cubierto Germán Giraldo, ubicado en el centro poblado La Esmeralda del municipio de Arauquita, presenta deficiencias en el estado de conservación de algunos de sus componentes físicos y en las instalaciones eléctricas y de iluminación, lo que hace necesario adelantar acciones de mantenimiento y mejoramiento para garantizar condiciones adecuadas de funcionamiento. El deterioro de puertas, barandas, arcos deportivos y algunos elementos de cerramiento, sumado a las deficiencias de la acometida eléctrica y la presencia de luminarias fuera de servicio, limita el aprovechamiento del escenario para el desarrollo de actividades deportivas y recreativas.

La situación descrita afecta la disponibilidad de espacios apropiados para la práctica del deporte, la recreación y la integración comunitaria, especialmente durante las jornadas nocturnas. En consecuencia, se requiere intervenir un (1) escenario deportivo, mediante el mantenimiento de sus componentes físicos, la protección de los elementos metálicos y el mejoramiento de los sistemas de iluminación y alimentación eléctrica. Estas acciones contribuirán a conservar la infraestructura existente, mejorar las condiciones de seguridad y funcionalidad, y promover el uso adecuado del Coliseo Cubierto Germán Giraldo en beneficio de los habitantes del centro poblado La Esmeralda y las comunidades aledañas del municipio de Arauquita

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Insuficiente mantenimiento preventivo y correctivo en los componentes físicos del escenario deportivo.	**1.1** Deficiencias en las instalaciones eléctricas y en el sistema de iluminación del coliseo

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Limitaciones para el uso adecuado del coliseo en el desarrollo de actividades deportivas y recreativas	**1.1** Reducción de las oportunidades para la práctica deportiva, la recreación y el aprovechamiento adecuado del tiempo libre

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** ARAUQUITA - ARAUCA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Interés: Recuperar y conservar la infraestructura deportiva municipal, mejorar la prestación de los servicios recreativos y deportivos y promover el bienestar de la población.	Contribución: Gestionar y asignar los recursos financieros disponibles, coordinar las actuaciones institucionales, garantizar el seguimiento a la ejecución del proyecto y verificar el cumplimiento de los objetivos establecidos.
Actor: Otro **Entidad:** comunida **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Interés: Disponer de un escenario deportivo en condiciones apropiadas de seguridad, funcionalidad y comodidad para desarrollar actividades físicas, recreativas y de integración social	Contribución: Gestionar y asignar los recursos financieros disponibles, coordinar las actuaciones institucionales, garantizar el seguimiento a la ejecución del proyecto y verificar el cumplimiento de los objetivos establecidos.

02 - Análisis de los participantes

Se realizó concertación del proyecto con comunidad en general, deportistas y persona en general.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.864

Fuente de la información

DANE, 2026

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Arauquita **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Centro Poblado La Esmeralda, Municipio de Arauquita, Coliseo Cubierto Germán Giraldo, en las siguientes coordenadas 6 57 40.4 N, 71 37 38.7 W.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.864

Fuente de la información

DANE, 2026

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Arauquita **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Centro Poblado La Esmeralda, Municipio de Arauquita, Coliseo Cubierto Germán Giraldo, en las siguientes coordenadas 6 57 40.4 N, 71 37 38.7 W.	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deterioro en la infraestructura física de las canchas multifuncionales del municipio

Objetivo general – Propósito

Mejorar y mantener en óptimas condiciones la infraestructura física de las canchas multifuncionales del municipio

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
430101700 - Canchas multifuncionales mantenidas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Secretaria de Educación, Cultura y Deporte

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Insuficiente mantenimiento preventivo y correctivo en los componentes físicos del escenario deportivo.	Realizar mantenimiento preventivo y correctivo del escenario deportivo.
Causa indirecta 1.1 Deficiencias en las instalaciones eléctricas y en el sistema de iluminación del coliseo	Mejorar las condiciones del sistema eléctrico del escenario deportivo.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Conservación de las condiciones actuales de infraestructura del Coliseo Cubierto Germán Giraldo, en el centro poblado La Esmeralda del municipio de Arauquita, departamento de Arauca	No	Completo
Mantenimiento y adecuación de escenarios deportivos en el municipio de Arauquita.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Mantenimiento y adecuación de escenarios deportivos en el municipio de Arauquita.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Infraestructura deportiva

Medido a través de

Número

Descripción

Mantenimiento en infraestructura de los escenarios deportivos en el municipio de Arauquita

Descripción de la Demanda

Escenarios deportivos en mantenimiento

Descripción de la Oferta

Escenarios deportivos disponibles

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2026	0,00	1,00	-1,00

Alternativa: Mantenimiento y adecuación de escenarios deportivos en el municipio de Arauquita.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa de solución planteada consiste en desarrollar acciones de mantenimiento, reparación y adecuación de la infraestructura del Coliseo Cubierto Germán Giraldo, localizado en el centro poblado urbano La Esmeralda del municipio de Arauquita, departamento de Arauca. La intervención tiene como finalidad recuperar las condiciones físicas y funcionales del escenario deportivo, mejorar las condiciones para su utilización y favorecer la prestación de servicios recreativos y deportivos a la comunidad.

Para alcanzar este propósito, se proyecta ejecutar las actividades de obra que resulten necesarias de acuerdo con el diagnóstico del estado actual de la infraestructura y los requerimientos técnicos establecidos para el proyecto. Estas intervenciones estarán orientadas a atender las deficiencias identificadas en los componentes físicos del coliseo, incluidos los elementos metálicos y demás estructuras existentes que requieran reparación o mantenimiento. De igual manera, se contempla la atención de las deficiencias presentes en las instalaciones eléctricas y el sistema de iluminación, con el fin de contribuir al funcionamiento seguro y adecuado del escenario, de conformidad con las especificaciones técnicas y la normativa aplicable.

Alternativa: Mantenimiento y adecuación de escenarios deportivos en el municipio de Arauquita.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Arauquita **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Centro Poblado La Esmeralda, Municipio de Arauquita, Coliseo Cubierto Germán Giraldo, en las siguientes coordenadas 6 57 40.4 N, 71 37 38.7 W.

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Orden público

Alternativa: Mantenimiento y adecuación de escenarios deportivos en el municipio de Arauquita.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 146.632.548,02

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 146.632.548,02

Realizar mantenimiento preventivo y correctivo del escenario deportivo.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Canchas multifuncionales mantenidas (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de canchas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 146.632.548,02 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 1864 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 1864	**1.1.1** MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA **Costo:** $ 91.730.958,61 **Etapa:** Inversión **1.1.2** INSTALACIONES ELÉCTRICAS **Costo:** $ 53.449.782,00 **Etapa:** Inversión **1.1.3** PLAN DE MANEJO AMBIENTAL **Costo:** $ 1.451.807,41 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Mantenimiento y adecuación de escenarios deportivos en el municipio de Arauquita.

Actividad 1.1.1 MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	$24.543.861,25	$67.187.097,36
Total	**$24.543.861,25**	**$67.187.097,36**

Periodo	Total
0	$91.730.958,61
Total	

Actividad 1.1.2 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Periodo	Materiales
0	$53.449.782,00
Total	**$53.449.782,00**

Periodo	Total
0	$53.449.782,00
Total	

Actividad 1.1.3 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Periodo	Mano de obra calificada
0	$1.451.807,41
Total	**$1.451.807,41**

Periodo	Total
0	$1.451.807,41
Total	

Impreso el 28/10/2026 12:05:51 p. m.

Alternativa: Mantenimiento y adecuación de escenarios deportivos en el municipio de Arauquita.

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	Suministro de materiales que no cumplan con las especificaciones técnicas y los estándares de calidad requeridos.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Afectación de la durabilidad de las obras y necesidad de reprocesos.	Verificar las especificaciones técnicas y la calidad de los materiales antes de su instalación.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Identificación de deterioros o condiciones no previstas en la infraestructura existente durante la ejecución de las actividades de mantenimiento y adecuación del escenario deportivo.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Modificaciones en las actividades programadas, mayores requerimientos de intervención y posibles retrasos en el cronograma de obra.	Realizar una inspección técnica previa, verificar las condiciones de la infraestructura y establecer procedimientos para evaluar y atender los hallazgos que se presenten durante la ejecución.
3-Actividad y/o Entregable	Financieros	Actividad/Entregable: INSTALACIONES ELÉCTRICAS Riesgo: Incremento de precios de materiales, insumos y transporte requeridos para las obras.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Modificación sobre el presupuesto y posibles retrasos en la ejecución.	Verificar los precios de mercado y realizar seguimiento a los costos.

Alternativa: Mantenimiento y adecuación de escenarios deportivos en el municipio de Arauquita.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Canchas Multifuncionales mantenidas

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: 1

Descripción Valor Unitario: Obras para mantener el inmueble en las debidas condiciones de higiene y ornato sin afectar su materia original, su estructura portante, su distribución interior y sus características funcionales Incluye obras de mantenimiento y reparación como limpie

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	$88.000.000,00	$88.000.000,00
2	1,00	$97.000.000,00	$97.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$88.000.000,00	$88.000.000,00
2	$97.000.000,00	$97.000.000,00

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	$121.298.803,4	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-121.298.803,4
1	$70.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$70.400.000,0
2	$77.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$77.600.000,0

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: Mantenimiento y adecuación de escenarios deportivos en el municipio de Arauquita.					
$8.602.720,09	14,10 %	$1,07	$65.074,47	$121.298.803,35	$3.398.545,50

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Canchas multifuncionales mantenidas (Producto principal del proyecto)	$121.298.803,35

03 - Decisión

Alternativa

Mantenimiento y adecuación de escenarios deportivos en el municipio de Arauquita.

04 - Alcance

El proyecto tiene como alcance principal el mantenimiento y adecuación del Coliseo Cubierto Germán Giraldo, ubicado en el centro poblado urbano La Esmeralda del municipio de Arauquita, departamento de Arauca, con el propósito de recuperar y mejorar las condiciones físicas, funcionales y de seguridad de la infraestructura deportiva, favoreciendo su utilización para el desarrollo de actividades deportivas, recreativas y de integración comunitaria. Para tal efecto, se ejecutarán las actividades de mantenimiento y adecuación contempladas en el presupuesto y las especificaciones técnicas del proyecto, orientadas a la conservación de los elementos estructurales y arquitectónicos, la recuperación de las superficies intervenidas, el mejoramiento de los elementos metálicos y demás componentes que requieran atención, así como la optimización de las condiciones generales de uso del escenario. Estas intervenciones contribuirán a prevenir el deterioro progresivo de la infraestructura, prolongar su vida útil y disponer de un espacio deportivo en condiciones adecuadas para el aprovechamiento de la comunidad, promoviendo la práctica de la actividad física, la recreación y el fortalecimiento de la convivencia social en el municipio de Arauquita.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Realizar mantenimiento preventivo y correctivo del escenario deportivo.

Producto

1.1. Canchas multifuncionales mantenidas (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Canchas multifuncionales mantenidas

Medido a través de: Número de canchas

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Secretaria de Educación, Cultura y Deporte

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Regionalización

Producto: Canchas multifuncionales mantenidas (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Orinoquía	Arauca	Arauquita			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	146.632.548,02	146.632.548,02	1,0000	1,0000	1.864

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor