Impreso el 7/10/2026 10:04:04 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Mejoramiento DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE Arauca

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000023310

Sector

Deporte y Recreación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 31/08/2026 15:27:35

Identificador: 1805304

Formulador Ciudadano: Marlon Andres Pastrana Barrientos

Formulador Oficial : ALEXANDRA GIRALDO OSORIO

Impreso el 7/10/2026 10:04:04 p. m.

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

PLAN PARTICIPATIVO DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL DE ARAUCA 2024–2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

10. Deporte y recreación

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

19. Fomento de la actividad física, recreación y 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

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 de la cancha multifuncional del barrio San Isidro y su incompatibilidad con la proyección del anillo vial.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El escenario deportivo correspondiente a la cancha multifuncional ubicada en la Carrera 4 con Calle 14 del barrio San Isidro, en el municipio de Arauquita, constituye un espacio de uso comunitario destinado a la recreación, la práctica de actividades deportivas y el aprovechamiento del tiempo libre por parte de la población del sector, el escenario cuenta con aforo estimado de 80 personas y cuenta con un área de 546,13 m2.

De acuerdo con la información obtenida mediante visitas de campo, inspección visual y verificación directa del estado de la infraestructura, se evidencian condiciones de deterioro generalizado asociadas principalmente al uso continuo del escenario, la falta de mantenimiento preventivo y correctivo, el envejecimiento natural de los materiales y la exposición permanente a las condiciones ambientales, factores que han disminuido las condiciones de funcionalidad, seguridad y confort para los usuarios.

La superficie de juego presenta un avanzado estado de deterioro, evidenciado por la presencia de fisuras, grietas, desgaste superficial, pérdida de uniformidad y afectaciones en las losas de concreto que conforman la cancha multifuncional, comprometiendo las condiciones técnicas requeridas para la práctica segura de las diferentes disciplinas deportivas y favoreciendo el deterioro progresivo de la estructura.

El sistema de cerramiento perimetral conformado por las mallas contra impacto, la malla lateral y sus estructuras metálicas presenta procesos de corrosión, oxidación, deformaciones y pérdida de sus condiciones mecánicas, reduciendo su capacidad funcional y representando riesgos para la seguridad de los usuarios. De igual manera, la carpintería metálica existente, incluyendo la estructura de cubierta y demás elementos metálicos, evidencia deterioro de sus acabados y pérdida de la protección superficial, requiriendo labores de recuperación, mantenimiento y pintura para prolongar su vida útil.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El municipio de Arauquita cuenta con 28 escenarios deportivos, de los cuales 20 (71,4%) presentan condiciones físicas deficientes y solo 8 se encuentran en buen estado. Además, el 80% carece de sistema de iluminación, limitando su uso nocturno y las condiciones de seguridad para los usuarios.

Impreso el 7/10/2026 10:04:04 p. m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deterioro de la infraestructura de la cancha multifuncional.	**1.1** Falta de mantenimiento periódico del escenario deportivo.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Limitación en la prestación de actividades recreativas y deportivas.	**1.1** Afectación al desarrollo urbano ordenado del sector.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** ARAUQUITA - ARAUCA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Que la población se beneficie con una mejor infraestructura deportiva en el área urbana.	Asignación de recursos financieros y logísticos para la implementación del proyecto. Supervisar el progreso del proyecto para asegurarse que se cumplan con los objetivos establecidos.
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que se mejore la infraestructura deportiva urbana a través del mejoramiento de la cancha multifuncional en el barrio san isidro.	Acompañamiento en los distintos procesos de participación ciudadana que permitan la gestión de recursos para avanzar en el mejoramiento de la infraestructura deportiva del municipio.
Actor: Otro **Entidad:** Veedores **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Control en la ejecución de las actividades.	Conformación de veedurías para ejercer control en la ejecución de proyectos de inversión púbica.

02 - Análisis de los participantes

En el marco de las jornadas de participación ciudadana para la elaboración del Plan de Desarrollo Municipal (PDM) 2024-2027, la problemática del mal estado de las vías que se encuentran pavimentadas fue expuesta de manera generalizada por representantes de la comunidad del área urbana de Arauquita, quedando priorizada como una de las necesidades que debe atender el actual gobierno; por esta razón en el PDM 2024-2027, en sector deporte se creó el programa "Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte” a través del cual se proyecta intervenir la cancha existente en el barrio san isidro.

Además de lo anterior, con la comunidad del área urbana del municipio de Arauquita el día 03 de septiembre de 2025, se realizó una jornada de concertación con delegados de la JAC y de habitantes de la zona, donde se les dio a conocer el alcance del proyecto, las actividades a desarrollar, el presupuesto y la duración de su ejecución; allí se recogieron sugerencias y recomendaciones de los participantes a tener en cuenta en la etapa de formulación del proyecto y durante su ejecución.

Impreso el 7/10/2026 10:04:04 p. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

14.323

Fuente de la información

DANE. Proyecciones del DANE para 2026 con base en el Censo 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Arauquita **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	El proyecto se ejecutará en el casco urbano del municipio de Arauquita, departamento de Arauca, específicamente en el barrio San Isidro, en el sector comprendido entre la Carrera 4 y la Calle 14. En las siguientes coordenadas: 7 01 16.19 N - 71 25 29.19 O.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

14.323

Fuente de la información

DANE. Proyecciones del DANE para 2026 con base en el Censo 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Arauquita **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	El proyecto se ejecutará en el casco urbano del municipio de Arauquita, departamento de Arauca, específicamente en el barrio San Isidro, en el sector comprendido entre la Carrera 4 y la Calle 14. En las siguientes coordenadas: 7 01 16.19 N - 71 25 29.19 O.	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deterioro de la cancha multifuncional del barrio San Isidro y su incompatibilidad con la proyección del anillo vial.

Objetivo general – Propósito

Mejorar las condiciones físicas, funcionales y de seguridad de la cancha multifuncional ubicada en la Carrera 4 con Calle 14 del barrio San Isidro, municipio de Arauquita.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
430101800 - Canchas de eventos recreativos mejorados	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informe de ejecución del supervisor o interventor del Municipio

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deterioro de la infraestructura de la cancha multifuncional.	Adecuar la infraestructura física de la cancha multifuncional mediante la rehabilitación de sus componentes estructurales, deportivos y complementarios.
Causa indirecta 1.1 Falta de mantenimiento periódico del escenario deportivo.	Optimizar las condiciones de seguridad, funcionalidad y uso del escenario deportivo mediante el mejoramiento del sistema de iluminación, el cerramiento y las áreas complementarias.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Alternativa 1: "MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Alternativa 1: "MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Canchas multifuncionales mejoradas

Medido a través de

Número

Descripción

Mejoramiento de canchas multifuncionales

Descripción de la Demanda

calculada como el numero de canchas multifuncionales priorizadas

Descripción de la Oferta

calculada como el numero de canchas multifuncionales mejoradas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	0,00	2,00	-2,00
2025	0,00	2,00	-2,00
2026	1,00	2,00	-1,00
2027	1,00	1,00	0,00

Alternativa: Alternativa 1: "MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Se elige Alternativa 1: "MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." por constituir la opción técnica, económica y ambientalmente más viable. Esta alternativa permite atender de manera efectiva las necesidades identificadas en el corto y mediano plazo, optimizando el uso de los recursos públicos mediante el aprovechamiento de la infraestructura existente que se encuentra en condiciones de ser reutilizada, reduciendo los costos de inversión y los impactos asociados a la demolición total del escenario, sin comprometer la funcionalidad, seguridad y calidad de la intervención propuesta.

COMPONENTE N°1 ACTIVIDADES PRELIMINARES GENERALES
COMPONENTE N°2 EXCAVACIONES Y RELLENOS
COMPONENTE N°3 ESTRUCTURAS EN CONCRETO
COMPONENTE N°4 ACERO DE REFUERZO
COMPONENTE N°5 MAMPOSTERIA
COMPONENTE N°6 CARPINTERIA METALICA
COMPONENTE N°7 PINTURA Y DEMARCACION DE CANCHA
COMPONENTE N°8 CORTES Y DILATACIONES
COMPONENTE N°9 OBRAS DE PAISAJISMO
COMPONENTE N°10 SISTEMA ELECTRICO DE GENERACION FOTOVOLTAICA
COMPONENTE N°11 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, PMA
COMPONENTE N° 12 CERTIFICACION RETIE Y RETILAP
COMPONENTE N° 13 INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA

Alternativa: Alternativa 1: "MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, 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:**	El proyecto se ejecutará en el casco urbano del municipio de Arauquita, departamento de Arauca, específicamente en el barrio San Isidro, en el sector comprendido entre la Carrera 4 y la Calle 14. En las siguientes coordenadas: 7 01 16.19 N - 71 25 29.19 O.

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Medios y costos de transporte,
Otros,
Topografía

Alternativa: Alternativa 1: "MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 799.992.654,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 799.992.654,00

Adecuar la infraestructura física de la cancha multifuncional mediante la rehabilitación de sus componentes estructurales, deportivos y complementarios.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Canchas multifuncionales mejoradas (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de canchas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 799.992.654,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 14323 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 14323	**1.1.1** ACTIVIDADES PRELIMINARES GENERALES **Costo:** $ 62.002.026,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS **Costo:** $ 80.050.899,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 ESTRUCTURAS EN CONCRETO **Costo:** $ 104.086.039,44 **Etapa:** Inversión
	1.1.4 ACERO DE REFUERZO **Costo:** $ 21.774.922,07 **Etapa:** Inversión
	1.1.5 MAMPOSTERIA **Costo:** $ 7.752.935,98 **Etapa:** Inversión

Impreso el 7/10/2026 10:04:05 p. m.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Canchas multifuncionales mejoradas (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de canchas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 799.992.654,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 14323 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 14323	**1.1.6** CARPINTERIA METALICA **Costo:** $ 99.411.372,78 **Etapa:** Inversión
	1.1.7 PINTURA Y DEMARCACION DE CANCHA **Costo:** $ 64.452.798,48 **Etapa:** Inversión
	1.1.8 CORTES Y DILATACIONES **Costo:** $ 970.971,25 **Etapa:** Inversión
	1.1.9 OBRAS DE PAISAJISMO **Costo:** $ 43.459.151,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.10 SISTEMA ELECTRICO DE GENERACION FOTOVOLTAICA **Costo:** $ 225.628.996,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.11 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, PMA **Costo:** $ 7.722.000,00 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Canchas multifuncionales mejoradas (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de canchas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 799.992.654,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 14323 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 14323	**1.1.12** CERTIFICACION RETIE Y RETILAP **Costo:** $ 18.142.740,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.13 INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA **Costo:** $ 64.537.802,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Alternativa 1: "MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Actividad 1.1.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES GENERALES

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$16.075.115,16	$32.237.710,18	$10.400.504,21	$3.288.696,45
Total	**$16.075.115,16**	**$32.237.710,18**	**$10.400.504,21**	**$3.288.696,45**

Periodo	Total
0	$62.002.026,00
Total	

Actividad 1.1.10 SISTEMA ELECTRICO DE GENERACION FOTOVOLTAICA

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$58.496.404,00	$3.206.788,00	$1.520.684,00	$156.405.120,00	$6.000.000,00
Total	**$58.496.404,00**	**$3.206.788,00**	**$1.520.684,00**	**$156.405.120,00**	**$6.000.000,00**

Periodo	Total
0	$225.628.996,00
Total	

Actividad 1.1.11 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, PMA

Periodo	Mano de obra calificada
0	$7.722.000,00
Total	**$7.722.000,00**

Periodo	Total
0	$7.722.000,00
Total	

Actividad 1.1.12 CERTIFICACION RETIE Y RETILAP

Periodo	Mano de obra calificada
0	$18.142.740,00
Total	**$18.142.740,00**

Periodo	Total
0	$18.142.740,00
Total	

Actividad 1.1.13 INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo
0	$2.333.200,00	$49.924.602,00	$12.280.000,00
Total	**$2.333.200,00**	**$49.924.602,00**	**$12.280.000,00**

Periodo	Total
0	$64.537.802,00
Total	

Actividad 1.1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$20.753.943,22	$25.986.880,66	$6.508.922,21	$12.518.490,27	$14.282.662,64
Total	**$20.753.943,22**	**$25.986.880,66**	**$6.508.922,21**	**$12.518.490,27**	**$14.282.662,64**

Periodo	Total
0	$80.050.899,00
Total	

Actividad 1.1.3 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$26.985.191,66	$26.783.839,80	$5.057.079,94	$45.259.928,04
Total	**$26.985.191,66**	**$26.783.839,80**	**$5.057.079,94**	**$45.259.928,04**

Periodo	Total
0	$104.086.039,44
Total	

Actividad 1.1.4 ACERO DE REFUERZO

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$5.645.815,23	$3.572.386,84	$750.264,02	$11.806.455,98
Total	**$5.645.815,23**	**$3.572.386,84**	**$750.264,02**	**$11.806.455,98**

Periodo	Total
0	$21.774.922,07
Total	

Actividad 1.1.5 MAMPOSTERIA

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$2.010.034,08	$1.708.691,02	$170.854,37	$3.863.356,51
Total	**$2.010.034,08**	**$1.708.691,02**	**$170.854,37**	**$3.863.356,51**

Periodo	Total
0	$7.752.935,98
Total	

Actividad 1.1.6 CARPINTERIA METALICA

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$25.773.127,40	$29.710.635,02	$9.029.375,91	$34.898.234,45
Total	**$25.773.127,40**	**$29.710.635,02**	**$9.029.375,91**	**$34.898.234,45**

Periodo	Total
0	$99.411.372,78
Total	

Actividad 1.1.7 PINTURA Y DEMARCACION DE CANCHA

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$16.710.524,34	$10.890.316,62	$2.480.501,89	$34.371.455,63
Total	**$16.710.524,34**	**$10.890.316,62**	**$2.480.501,89**	**$34.371.455,63**

Periodo	Total
0	$64.452.798,48
Total	

Actividad 1.1.8 CORTES Y DILATACIONES

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$251.750,00	$336.442,50	$80.678,75	$302.100,00
Total	**$251.750,00**	**$336.442,50**	**$80.678,75**	**$302.100,00**

Periodo	Total
0	$970.971,25
Total	

Actividad 1.1.9 OBRAS DE PAISAJISMO

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$11.267.191,00	$897.967,00	$89.801,00	$31.204.192,00
Total	**$11.267.191,00**	**$897.967,00**	**$89.801,00**	**$31.204.192,00**

Periodo	Total
0	$43.459.151,00
Total	

Alternativa: Alternativa 1: "MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

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 natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	El mejoramiento de la cancha se ve afectado por eventos extraordinarios y condiciones climáticas adversas	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Retraso general en el desarrollo del proyecto.	Contar con una programación que tenga en cuenta los tiempos promedios normales de lluvias durante la ejecución de la obra
	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Cambio de prioridades económicas o políticas que afecten el mejoramiento de la cancha	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 2. Menor	El mejoramiento de la cancha se pospondría y se mantendría la problemática existente en el área urbana.	Asegurar la asignación de recursos, ya sea desde el inicio de la vigencia o con la transferencia en su gran totalidad de los mismos.
2-Componente (Productos)	Administrativos	Declaratoria de proceso contractual desierto.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Incumplimiento en el cronograma. Que no se lleve a cabo la obra	Dar debido trámite a la etapa contractual, atendiendo las observaciones de los interesados y utilizando los mecanismos de publicidad del proceso que permitan publicitar ampliamente la convocatoria.
	Operacionales	Incumplimiento por parte del contratista	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 5. Catastrófico	Retraso en la ejecución de la obra	Seguimiento permanente por parte de la interventoría y supervisión
3-Actividad y/o Entregable	De mercado	Actividad/Entregable: SISTEMA ELECTRICO DE GENERACION FOTOVOLTAICA Riesgo: Baja calidad de los materiales de la obra.	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 4. Mayor	Inestabilidad de la obra. Inseguridad de los beneficiarios.	se garantizarán la calidad de los materiales y los equipos en las diferentes actividades de obra.
	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Actividad/Entregable: SISTEMA ELECTRICO DE GENERACION FOTOVOLTAICA Riesgo: Lesiones o muerte de los trabajadores de la Obra.	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 2. Menor	Posibles demandas hacia el municipio	Verificación y aseguramiento por parte de la interventoría del diseño e implementación de las medidas Generales preventivas de autoinspección del contratista y de los protocolos de obra.
	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Actividad/Entregable: ESTRUCTURAS EN CONCRETO Riesgo: Condiciones climáticas impiden la ejecución de las actividades.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Retraso la ejecución y entrega de la obra.	Pactar el inicio de la obra en época de clima favorable.

Alternativa: Alternativa 1: "MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en gastos médicos relacionados con sedentarismo y obesidad.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Se estima como el numero de casos evitados a partir del 10% de la población objetivo 14.323 personas, lo que corresponde a 1432 personas que evitan consultas y tratamientos de salud por enfermedades relacionadas con el sedentarismo.

Descripción Valor Unitario: El valor corresponde al costo promedio en atención medica integral por caso (incluyendo hospitalización, consultas, medicamentos y rehabilitación), ajustado cada año con una tasa de incremento del IPC del 4,5%.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1.432,00	$135.000,00	$193.320.000,00
1	1.432,00	$141.750,00	$202.986.000,00
2	1.432,00	$148.837,00	$213.134.584,00
3	1.432,00	$156.279,00	$223.791.528,00
4	1.432,00	$164.093,00	$234.981.176,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$193.320.000,00	$193.320.000,00
1	$202.986.000,00	$202.986.000,00
2	$213.134.584,00	$213.134.584,00
3	$223.791.528,00	$223.791.528,00
4	$234.981.176,00	$234.981.176,00

Impreso el 7/10/2026 10:04:05 p. m.

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	$154.656.000,0	$0,0	$0,0	$660.555.879,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-505.899.879,0
1	$162.388.800,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$162.388.800,0
2	$170.507.667,2	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$170.507.667,2
3	$179.033.222,4	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$179.033.222,4
4	$187.984.940,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$187.984.940,8

Impreso el 7/10/2026 10:04:05 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: Alternativa 1: "MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."					
$58.013.331,71	13,99 %	$1,09	$46.118,54	$660.555.879,01	$14.914.789,99

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Canchas multifuncionales mejoradas (Producto principal del proyecto)	$660.555.879,01

03 - Decisión

Alternativa

Alternativa 1: "MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

04 - Alcance

El proyecto contempla el mejoramiento integral de la cancha multifuncional ubicada en la Carrera 4 con Calle 14 del barrio San Isidro, en el municipio de Arauquita, mediante una intervención orientada a recuperar sus condiciones funcionales, estructurales, de seguridad y accesibilidad, garantizando además su compatibilidad con la futura construcción del anillo vial proyectado sobre la Calle 14. Para ello, se realizará el desplazamiento aproximado de 3,25 metros de la cancha dentro del mismo predio, permitiendo conservar el escenario deportivo sin interferir con la futura infraestructura vial.
La intervención comprende actividades preliminares de desmonte, demolición selectiva y retiro de elementos deteriorados, procurando el máximo aprovechamiento de la infraestructura existente que reúna condiciones técnicas para su reutilización, especialmente en componentes del cerramiento metálico, graderías, cubierta y demás elementos recuperables. Igualmente, se ejecutarán excavaciones, mejoramiento de la subrasante mediante material de préstamo, conformación de subbase granular, instalación de geotextil T-2400 y construcción de aproximadamente 330,49 m² de placa de concreto reforzado para la nueva localización de la cancha, incluyendo las estructuras de cimentación y soporte requeridas.
Como parte del mejoramiento del escenario, se contempla la rehabilitación del sistema de cerramiento mediante la construcción y adecuación de mallas contra impacto, muros de apoyo, estructuras en concreto reforzado, carpintería metálica y reinstalación de los elementos deportivos, priorizando el reaprovechamiento de aquellos que se encuentren en condiciones adecuadas. De igual forma, se ejecutarán labores de resane, aplicación de sistema sintético deportivo multicapa, demarcación reglamentaria de la cancha, rehabilitación de graderías, instalación de cubierta en policarbonato, cortes y sellado de juntas de dilatación, con el fin de garantizar condiciones óptimas para la práctica deportiva.

Impreso el 7/10/2026 10:04:05 p. m.

Impreso el 7/10/2026 10:04:05 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Adecuar la infraestructura física de la cancha multifuncional mediante la rehabilitación de sus componentes estructurales, deportivos y complementarios.

Producto

1.1. Canchas multifuncionales mejoradas (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Canchas de eventos recreativos mejorados

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: Del supervisor

Programación de indicadores

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

Impreso el 7/10/2026 10:04:05 p. m.

Regionalización

Producto: Canchas multifuncionales mejoradas (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	799.992.654,00	799.992.654,00	1,0000	1,0000	0

Impreso el 7/10/2026 10:04:05 p. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor