Impreso el 14/08/2026 10:01:26 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y URBANISMO PARA EL CAMPUS UNIVERSITARIO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE Arauca

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000018212

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 24/04/2026 09:36:20

Identificador: 1726492

Formulador Ciudadano: Francisco Javier Orjuela Rodriguez

Formulador Oficial : ARIEL PEDRAZA PINZON

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

2202 - Calidad y fomento de la educación superior

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	03. Educación de calidad para reducir la desigualdad	k. Educación superior como un derecho

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PLAN PARTICIPATIVO DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2024- 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

EDUCACIÓN SUPERIOR

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

CALIDAD Y FOMENTO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Municipal para la vigencia 2024-2027 Una Saravena transformada, próspera y grande.

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

EDUCACION

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Calidad y fomento de la educación superior

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

BAJOS NIVELES DE PRÁCTICA DEPORTIVA, RECREATIVA Y DE BIENESTAR UNIVERSITARIO EN LA COMUNIDAD PROYECTADA PARA EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE SARAVENA.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El departamento de Arauca enfrenta una problemática estructural y persistente en materia de infraestructura física para la educación superior, la cual se refleja de manera directa en sus bajos niveles de acceso, cobertura y calidad educativa frente a los promedios nacionales. De acuerdo con la información reportada por el Ministerio de Educación Nacional (MEN) en el Sistema Nacional de Información de Educación Superior SNIES para el año 2024, Arauca registra una tasa de cobertura bruta en educación superior del 5,59 %, muy inferior a la media nacional del 57,53 %, lo que evidencia una brecha crítica y sostenida en el acceso a la formación terciaria y universitaria. "Se complementa la descripción en el documento técnico."

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El reporte SIMAT a corte septiembre/25 señala que en el departamento existen actualmente 4.409 estudiantes en grado 11 en establecimientos educativos oficiales y privados, de los cuales solo 1.623 bachilleres (36.80%) aproximadamente lograrán hacer tránsito inmediato a la educación superior, indicador que se ubica 9.14% por debajo de la media nacional para el 2024 (último año oficial reportado). Otros indicadores que demuestran la problemática que se tiene en el departamento de Arauca con relación a la educación superior son: Tasa de cobertura de educación superior: 5,59% y la media nacional 57,53% Tasa de tránsito inmediato a educación superior: 36,80% y la media nacional 45,94% Matricula en programas de pregrado: 1.475 (0,064%) en referencia a la matricula de la nación que es de 2.280.847

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Inexistencia de infraestructura deportiva y recreativa en las instalaciones del nuevo campus	**1.1** Priorización de inversión en infraestructura física esencial
	1.2 Carencia de dotación y equipamientos deportivos iniciales requeridas para la prestación de servicios extracurriculares.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Oferta incompleta de servicios en educación superior, al no poder brindar espacios para el esparcimiento y acondicionamiento físico de sus estudiantes	**1.1** Dificultad para cumplir con los lineamientos del Ministerio de Educación Nacional y la Ley 30 de 1992, que exigen a las Instituciones de Educación Superior garantizar el desarrollo armónico e integral (físico y mental) de los alumnos.
	1.2 Uso inadecuado del tiempo libre en el nuevo campus, lo que disminuye el atractivo de la sede, desmotiva la permanencia estudiantil y aumenta la deserción o el riesgo de vinculación a actividades ilícitas.

Impreso el 14/08/2026 10:01:26 p. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Arauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Contribuir al fortalecimiento de la cobertura y la calidad de la educación superior en el departamento de Arauca mediante la adecuación y disponibilidad de espacios físicos apropiados.	Gestionar y asignar los recursos necesarios que permitan fortalecer la habilitación la infraestructura necesaria como alcantarillado, acueducto, sistema de energía eléctrica, acceso vial, entre otras obras de urbanismos, que faciliten la continuidad de las etapas de construcción de los espacios académicos.
Actor: Municipal **Entidad:** SARAVENA - ARAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Garantizar las condiciones de acceso y permanencia de la comunidad educativa del municipio	Apoyar las gestiones nacionales y territoriales que se lleven a la región.
Actor: Otro **Entidad:** Estudiantes, docentes y administrativos **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con una infraestructura física habilitada para la construcción de espacios deportivos de formación que sean funcional, segura y moderna	Uso adecuado y cuidado de las instalaciones, participar en la veeduría social de las obras
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad general **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar el acceso a educación superior de calidad sin necesidad de movilizarse fuera de su territorio.	Apropiarse de la oferta en educación superior disponible y realizar veeduría al proyecto.

02 - Análisis de los participantes

Se realizaron mesas técnicas donde participaron los diferentes actores e interesados, a partir de estas mesas, se coordinó la presentación del proyecto y se establecieron los compromisos de trabajo necesarios para garantizar la formulación y estructuración del mismo.
De otra parte, el Ministerio de Educación Nacional, la Universidad -UIS y el Departamento de Arauca como partes firmantes del MDE continúan trabajando armonizadamente con el propósito de cooperar y articular esfuerzos que permitan diseñar, planear, desarrollar y evaluar acciones encaminadas al fortalecimiento de la educación superior en el municipio de Saravena a través del aumento de la infraestructura física disponible en el territorio para la oferta de programas de pregrado completos.
La articulación de los participantes anteriormente mencionados se enmarca dentro de la iniciativa principal que obedece a la - CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y EQUIPAMIENTO DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR.
Como fuente inicial de información previa, se cuenta con las diferentes mesas técnicas de avance y gestión que, desde el equipo consultor, interventoría, supervisión, Universidad UIS, Ministerio de Educación Nacional y administración departamental en cabeza del Sr. Gobernador han sido realizadas para el fortalecimiento de la educación superior en el territorio.
Dentro de las gestiones más importantes a la fecha después de la firma del MdE en marzo/2025, es relevante destacar:
• El acto inaugural del 26 de agosto/2025 mediante el cual la Universidad Industrial de Santander (UIS) en Saravena da inicio a la oferta de tres programas académicos con 90 cupos disponibles, diseñados en articulación con la comunidad local y enfocados en sectores estratégicos para el desarrollo del departamento:
o Ingeniería en Inteligencia Artificial (presencial)
o Zootecnia (presencial)
o Administración Agroindustrial (a distancia, en ciclos propedéuticos con los programas Técnica Profesional en Producción Agropecuaria y Tecnología Agroindustrial)
Articulación institucional que busca democratizar el acceso a la educación superior pública y de calidad, llevando oportunidades reales a territorios históricamente excluidos.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

10.000

Fuente de la información

Secretaría de Educación Departamental

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Saravena **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

2.660

Fuente de la información

Informes de la Secretaría de Educación Departamental

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Saravena **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Parque de la Vida N6 57 45.78 W71 53 30.38	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

BAJOS NIVELES DE PRÁCTICA DEPORTIVA, RECREATIVA Y DE BIENESTAR UNIVERSITARIO EN LA COMUNIDAD PROYECTADA PARA EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE SARAVENA.

Objetivo general – Propósito

AUMENTAR LOS NIVELES DE PRÁCTICA DEPORTIVA, RECREATIVA Y DE BIENESTAR UNIVERSITARIO EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE SARAVENA.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Número de Sedes educativas de educación superior mejoradas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Secretaria de Educación Departamental

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Inexistencia de infraestructura deportiva y recreativa en las instalaciones del nuevo campus	Construir infraestructura deportiva requerida en el campus universitario de Saravena para solventar la carencia de espacios físicos.
Causa indirecta 1.1 Priorización de inversión en infraestructura física esencial	Mejorar la planificación sectorial y territorial de infraestructura educativa superior
Causa indirecta 1.2 Carencia de dotación y equipamientos deportivos iniciales requeridas para la prestación de servicios extracurriculares.	Cumplir con lineamientos y estándares técnicos de calidad en infraestructura educativa

Impreso el 14/08/2026 10:01:26 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y URBANISMO PARA EL CAMPUS UNIVERSITARIO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y URBANISMO PARA EL CAMPUS UNIVERSITARIO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Infraestructura física esencial habilitadas para la construcción de áreas destinadas a la formación educativa superior pública

Medido a través de

Número

Descripción

Construcción de obras de infraestructura física esencial que permiten habilitar, preparar y dar funcionalidad a áreas destinadas al desarrollo de actividades de formación académica en un campus universitario, tales como: Construcción de un espacio techado y adecuado para el desarrollo de actividades deportivas, recreativas y lúdicas

Descripción de la Demanda

Está representada en los espacios adecuados que se requieren para el desarrollo de programas académicos de educación superior en el departamento de Arauca

Descripción de la Oferta

está representada en las iniciativas, programas o proyectos institucionales que garantizan la construcción de espacios o infraestructuras físicas mejoradas para habilitar la formación superior en Arauca

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2023	0,00	8,00	-8,00
2024	0,00	8,00	-8,00
2025	1,00	8,00	-7,00
2026	1,00	7,00	-6,00
2027	1,00	6,00	-5,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Esta alternativa contempla la intervención de infraestructura física mediante la construcción de un espacio cubierto y adecuado para el desarrollo de actividades deportivas, recreativas y lúdicas. Este escenario estará dotado de los elementos necesarios para garantizar la práctica segura y adecuada de diversas disciplinas deportivas, promoviendo el desarrollo físico y social de los estudiantes. Estas obras permitirán suplir la carencia actual de espacios óptimos para dichas actividades, contribuyendo así al mejoramiento de las condiciones de permanencia y bienestar Universitario.
Esta alternativa permite el cumplimiento pleno de las normas técnicas, urbanísticas, ambientales y de seguridad aplicables a la infraestructura de educación superior; garantiza la adecuada localización, dimensionamiento y articulación de los espacios académicos y administrativos según los planes maestros del campus y sobre todo facilita la futura expansión de la infraestructura universitaria de manera ordenada y planificada.
Aunque la construcción requiere una mayor inversión inicial, representa una solución costo-eficiente en el mediano y largo plazo, al evitar gastos recurrentes por adecuaciones temporales y arriendos en infraestructuras de terceros; sumado a ello, permite una ejecución por etapas, acorde con la disponibilidad presupuestal y la priorización de áreas estratégicas de varios actores como el Ministerio de Educación, Universidades, Gobernación y Municipio de Saravena.

Alternativa: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y URBANISMO PARA EL CAMPUS UNIVERSITARIO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Saravena **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Parque de la Vida N6 57 45.78 W71 53 30.38

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Otros,
Topografía

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 7.412.986.992,91

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 7.412.986.992,91

Construir infraestructura deportiva requerida en el campus universitario de Saravena para solventar la carencia de espacios físicos.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Sedes de instituciones de educación superior mejoradas (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 7.412.986.992,91 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 2660 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 2660	**1.1.1** ZONAS DEPORTIVAS **Costo:** $ 958.196.605,10 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 CANCHAS DEPORTIVAS **Costo:** $ 160.611.950,52 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 CIMENTACIONES **Costo:** $ 418.076.139,30 **Etapa:** Inversión
	1.1.4 COLUMNAS Y VIGAS **Costo:** $ 231.141.850,32 **Etapa:** Inversión
	1.1.5 GRADERÍA **Costo:** $ 312.730.702,24 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Sedes de instituciones de educación superior mejoradas (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 7.412.986.992,91 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 2660 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 2660	**1.1.6** ACERO DE REFUERZO **Costo:** $ 585.831.833,30 **Etapa:** Inversión
	1.1.7 CUBIERTA Y ESTRUCTURA METÁLICAS **Costo:** $ 1.821.100.600,60 **Etapa:** Inversión
	1.1.8 PISOS **Costo:** $ 645.834.594,85 **Etapa:** Inversión
	1.1.9 PAÑETES, PINTURA Y DEMARCACIÓN **Costo:** $ 70.273.090,92 **Etapa:** Inversión
	1.1.10 CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO **Costo:** $ 256.286.535,88 **Etapa:** Inversión
	1.1.11 SENDEROS PEATONALES **Costo:** $ 152.079.563,86 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Sedes de instituciones de educación superior mejoradas (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 7.412.986.992,91 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 2660 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 2660	**1.1.12** CONCRETOS Y PREFABRICADOS **Costo:** $ 125.831.715,66 **Etapa:** Inversión
	1.1.13 PISOS Y ACABADOS **Costo:** $ 527.222.168,58 **Etapa:** Inversión
	1.1.14 EQUIPAMIENTO URBANO **Costo:** $ 184.701.403,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.15 INSTALACIONES ELÉCTRICAS **Costo:** $ 226.320.453,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.16 INSTALACIONES PLUVIALES E HIDROSANITARIAS **Costo:** $ 126.606.427,14 **Etapa:** Inversión
	1.1.17 PUENTE PEATONAL METÁLICO **Costo:** $ 91.454.470,96 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Sedes de instituciones de educación superior mejoradas (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 7.412.986.992,91 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 2660 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 2660	**1.1.18** IMPLEMENTACIÓN MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL (MMA) **Costo:** $ 68.943.001,05 **Etapa:** Inversión
	1.1.19 CERTIFICACION RETIE **Costo:** $ 7.496.250,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.20 CERTIFICACION RETILAP **Costo:** $ 8.927.984,75 **Etapa:** Inversión
	1.1.21 LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN MUNICIPIO DE SARAVENA **Costo:** $ 32.392.114,40 **Etapa:** Inversión
	1.1.22 PERMISO AMBIENTAL **Costo:** $ 36.880.532,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.23 INTERVENTORIA **Costo:** $ 364.047.005,48 **Etapa:** Inversión

Actividad 1.1.1 ZONAS DEPORTIVAS

Periodo	Materiales
0	$958.196.605,10
Total	**$958.196.605,10**

Periodo	Total
0	$958.196.605,10
Total	

Actividad 1.1.10 CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO

Periodo	Materiales
0	$256.286.535,88
Total	**$256.286.535,88**

Periodo	Total
0	$256.286.535,88
Total	

Actividad 1.1.11 SENDEROS PEATONALES

Periodo	Materiales
0	$152.079.563,86
Total	**$152.079.563,86**

Periodo	Total
0	$152.079.563,86
Total	

Actividad 1.1.12 CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Periodo	Materiales
0	$125.831.715,66
Total	**$125.831.715,66**

Periodo	Total
0	$125.831.715,66
Total	

Actividad 1.1.13 PISOS Y ACABADOS

Periodo	Materiales
0	$527.222.168,58
Total	**$527.222.168,58**

Periodo	Total
0	$527.222.168,58
Total	

Actividad 1.1.14 EQUIPAMIENTO URBANO

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$184.701.403,00
Total	**$184.701.403,00**

Periodo	Total
0	$184.701.403,00
Total	

Actividad 1.1.15 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Periodo	Materiales
0	$226.320.453,00
Total	**$226.320.453,00**

Periodo	Total
0	$226.320.453,00
Total	

Actividad 1.1.16 INSTALACIONES PLUVIALES E HIDROSANITARIAS

Periodo	Materiales
0	$126.606.427,14
Total	**$126.606.427,14**

Periodo	Total
0	$126.606.427,14
Total	

Actividad 1.1.17 PUENTE PEATONAL METÁLICO

Periodo	Materiales
0	$91.454.470,96
Total	**$91.454.470,96**

Periodo	Total
0	$91.454.470,96
Total	

Actividad 1.1.18 IMPLEMENTACIÓN MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL (MMA)

Periodo	Servicios financieros y conexos
0	$68.943.001,05
Total	**$68.943.001,05**

Periodo	Total
0	$68.943.001,05
Total	

Actividad 1.1.19 CERTIFICACION RETIE

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones
0	$7.496.250,00
Total	**$7.496.250,00**

Periodo	Total
0	$7.496.250,00
Total	

Actividad 1.1.2 CANCHAS DEPORTIVAS

Periodo	Materiales
0	$160.611.950,52
Total	**$160.611.950,52**

Periodo	Total
0	$160.611.950,52
Total	

Actividad 1.1.20 CERTIFICACION RETILAP

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones
0	$8.927.984,75
Total	**$8.927.984,75**

Periodo	Total
0	$8.927.984,75
Total	

Actividad 1.1.21 LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN MUNICIPIO DE SARAVENA

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones
0	$32.392.114,40
Total	**$32.392.114,40**

Periodo	Total
0	$32.392.114,40
Total	

Actividad 1.1.22 PERMISO AMBIENTAL

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones
0	$36.880.532,00
Total	**$36.880.532,00**

Periodo	Total
0	$36.880.532,00
Total	

Actividad 1.1.23 INTERVENTORIA

Periodo	Mano de obra calificada
0	$364.047.005,48
Total	**$364.047.005,48**

Periodo	Total
0	$364.047.005,48
Total	

Actividad 1.1.3 CIMENTACIONES

Periodo	Materiales
0	$418.076.139,30
Total	**$418.076.139,30**

Periodo	Total
0	$418.076.139,30
Total	

Actividad 1.1.4 COLUMNAS Y VIGAS

Periodo	Materiales
0	$231.141.850,32
Total	**$231.141.850,32**

Periodo	Total
0	$231.141.850,32
Total	

Actividad 1.1.5 GRADERÍA

Periodo	Materiales
0	$312.730.702,24
Total	**$312.730.702,24**

Periodo	Total
0	$312.730.702,24
Total	

Actividad 1.1.6 ACERO DE REFUERZO

Periodo	Materiales
0	$585.831.833,30
Total	**$585.831.833,30**

Periodo	Total
0	$585.831.833,30
Total	

Actividad 1.1.7 CUBIERTA Y ESTRUCTURA METÁLICAS

Periodo	Materiales
0	$1.821.100.600,60
Total	**$1.821.100.600,60**

Periodo	Total
0	$1.821.100.600,60
Total	

Actividad 1.1.8 PISOS

Periodo	Materiales
0	$645.834.594,85
Total	**$645.834.594,85**

Periodo	Total
0	$645.834.594,85
Total	

Actividad 1.1.9 PAÑETES, PINTURA Y DEMARCACIÓN

Periodo	Materiales
0	$70.273.090,92
Total	**$70.273.090,92**

Periodo	Total
0	$70.273.090,92
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)	Administrativos	El proceso de contratación se declare desierto por el no cumplimiento de las condiciones y parámetros a exigir	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	No llevar a cabo la ejecución del proyecto	Generar condiciones de acreditación adecuados al tipo de proyecto y alcance constructivo que facilite la pluralidad de oferentes.
	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Retrasos, colapsos y la no terminación dentro de los plazos o bajo las especificaciones técnicas inadecuadas por condiciones meteorológicas	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 2. Menor	Las obras se retrasan y prorrogan en su ejecución, y el producto está conforme a las especificaciones técnicas del proyecto	Realizar suspensiones al contrato para impedir ejecución bajo condiciones adversas, pero garantizando el cumplimento de las especificaciones técnicas, labor que tendrá a cargo la interventoría externa.
2-Componente (Productos)	Legales	Incumplimiento por parte de la firma contratista y/o Interventoría externa en las obligaciones contraídas con el contrato	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	Constitución de obras inconclusas, o productos con grandes deficiencias técnicas	Realizar un proceso de selección de oferentes con amplia capacidad financiera y técnica. El oferente seleccionado deberá constituir pólizas de cumplimiento que incluyan multas y sanciones pecuniarias frente a un posible incumplimiento
3-Actividad y/o Entregable	De costos	Actividad/Entregable: ZONAS DEPORTIVAS Riesgo: La construcción se ve afectada por eventos extraordinarios y condiciones climáticas adversas	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Retraso en la ejecución de la obra	Contar con una programación de obra detallada que tenga en cuenta el clima y rendimientos promedio en la ejecución de estos tipos de obra.
	Operacionales	Actividad/Entregable: CIMENTACIONES Riesgo: Baja calidad de los materiales de la obra	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Inestabilidad de la obra e inseguridad para los beneficiarios	El contratista deberá constituir una póliza todo riesgo para obras civiles que ampare todos los bienes, equipos e infraestructura que tenga relación directa con la obra, ante cualquier evento, el cual deberá estar vigente durante todo el plazo de ejecución del contrato.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en los gastos de matrícula universitaria

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Porcentaje

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Número de cupos gratuitos habilitados por semestre académico (Cupos habilitados más los estudiantes actuales)

Descripción Valor Unitario: Costo del semestre académico en una institución de educación superior privada

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	300,00	$5.000.000,00	$1.500.000.000,00
2	350,00	$5.300.000,00	$1.855.000.000,00
3	400,00	$5.500.000,00	$2.200.000.000,00
4	450,00	$5.700.000,00	$2.565.000.000,00
5	500,00	$6.000.000,00	$3.000.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$1.500.000.000,00	$1.500.000.000,00
2	$1.855.000.000,00	$1.855.000.000,00
3	$2.200.000.000,00	$2.200.000.000,00
4	$2.565.000.000,00	$2.565.000.000,00
5	$3.000.000.000,00	$3.000.000.000,00

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	$5.947.701.342,5	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-5.947.701.342,5
1	$1.200.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.200.000.000,0
2	$1.484.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.484.000.000,0
3	$1.760.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.760.000.000,0
4	$2.052.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.052.000.000,0
5	$2.400.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.400.000.000,0

Impreso el 14/08/2026 10:01:27 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 DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y URBANISMO PARA EL CAMPUS UNIVERSITARIO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
$774.835.983,79	13,35 %	$1,13	$2.235.977,95	$5.947.701.342,54	$172.726.269,59

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Sedes de instituciones de educación superior mejoradas (Producto principal del proyecto)	$5.947.701.342,54

03 - Decisión

Alternativa

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y URBANISMO PARA EL CAMPUS UNIVERSITARIO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

04 - Alcance

Construir infraestructura deportiva requerida en el campus universitario de Saravena para solventar la carencia de espacios físicos. Sedes de instituciones de educación superior mejoradas (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Número de sedes, Cantidad: 1 con el fin de AUMENTAR LOS NIVELES DE PRÁCTICA DEPORTIVA, RECREATIVA Y DE BIENESTAR UNIVERSITARIO EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE SARAVENA. Número de Sedes educativas de educación superior mejoradas, Número, 1 Arauca

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Construir infraestructura deportiva requerida en el campus universitario de Saravena para solventar la carencia de espacios físicos.

Producto

1.1. Sedes de instituciones de educación superior mejoradas (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Sedes de instituciones de educación superior mejoradas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: (acta final, registro fotográfico, acta liquidación)

Programación de indicadores

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

Impreso el 14/08/2026 10:01:27 p. m.

Regionalización

Producto: Sedes de instituciones de educación superior mejoradas (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Orinoquía	Arauca	Saravena			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	7.412.986.992,91	7.412.986.992,91	1,0000	1,0000	2.660

Impreso el 14/08/2026 10:01:27 p. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor