

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO	
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	FR-PD-BP-03	
		FECHA DE EMISIÓN	
		25	03
		VERSION 09	

1. PLAN PARTICIPATIVO DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2024- 2027.

1.1 Nombre del Pilar: IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA ARAUCA

1.2 Nombre del Eje Estratégico: EDUCACIÓN

1.3 Nombre del Acción Estratégica: EDUCACIÓN SUPERIOR

1.3.1 Indicador de resultado que Impacta el Desarrollo del Proyecto:

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	UNIDAD DE MEDIDA LÍNEA BASE	META DE RESULTADO DEL CUATRIENIO
“Mejorar las condiciones de infraestructura física esencial para la habilitación de áreas de formación en educación superior en el departamento de Arauca”	Fortalecer los procesos de gestión de infraestructura física para apoyar la educación terciaria y superior	Tasa de Cobertura en educación superior	6.78	PORCENTAJE	8.00

1.4 Nombre del Sector de Inversión: EDUCACIÓN

1.5 Nombre del Programa Presupuestal:
CALIDAD Y FOMENTO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

1.6 Indicador de Producto:

PRODUCTO	INDICADOR DE PRODUCTO	META FÍSICA ESPERADA EN LA VIGENCIA	META PRODUCTO CUATRIENIO	ORIENTACIÓN DE LA META PRODUCTO ACUMULATIVO / NO ACUMULATIVO



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivo-general@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 1

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO	
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	FR-PD-BP-03	
		FECHA DE EMISIÓN	
		25	03
		VERSION 09	

Sedes de instituciones de educación superior mejoradas	Sedes de instituciones de educación superior mejoradas	1	3	ACUMULATIVO
--	--	---	---	-------------

1.7 Programación financiera y porcentaje de aporte del proyecto al cumplimiento del indicador de producto para la vigencia actual:

PRODUCTO	INDICADOR DE PRODUCTO	RECURSOS POR META EN EL PROYECTO	META FÍSICA A CUMPLIR CON EL PROYECTO
Sedes de instituciones de educación superior mejoradas	Sedes de instituciones de educación superior mejoradas	\$7,412,986,992.91	1

1.8 Priorización de recursos PDET:

¿El proyecto tiene concordancia con alguna iniciativa o subprograma PDET? SI: X NO:
(Marque con una X)
Si la respuesta es sí, diligencie el siguiente cuadro:

CODIGO DE LA INICIATIVA	CODIGO DE SUBPROGRAMA	PILAR	NOMBRE SUBPROGRAMA
281736153855	G02010102	4. EDUCACIÓN RURAL Y PRIMERA INFANCIA RURAL	Formación Técnica, Tecnológica y Universitaria con Enfoque Territorial

1.9 Título del Proyecto Presentado:

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

2. Condiciones Actuales. Haga una clara descripción del problema o necesidad presentado, identificando las causas y efectos relacionados, y las condiciones particulares de la misma, en términos de Población, Zona o Área Afectada, Caracterización del Uso del Suelo y/o Económica.

Descripción Situación Actual:

El Departamento de Arauca presenta una muy baja cobertura en educación superior en comparación con la media nacional, de acuerdo a los datos reportados por el Ministerio de Educación Nacional (MEN) en el SNIES



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01//2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivo-general@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 2

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO		
		FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	FECHA DE EMISIÓN		
		25	03	2026
		VERSION 09		

para el 2024 (*último año reportado*), la cobertura en educación superior para el Departamento es del 5,59% y para la nación del 57,53%.

Resumen de Estadísticas -2023	ARAUCA	NACIÓN
Matrícula total de educación superior	1.505	2.475.833
Matrícula en programas de pregrado	1.475	2.280.847
Matrícula en programas de posgrado	30	194.986
Tasa de cobertura bruta en educación superior	5.59%	57.53%
Tasa de tránsito inmediato a educación superior	36.80%	45.94%

Fuente: MEN (Sistema Nacional de Información de Educación Superior – SNIES/2024)

La tasa de tránsito inmediato a educación superior es también baja para el Departamento de Arauca, llegando tan solo al 36.80% correspondiente a 1.082 matriculados en instituciones oficiales y privadas para el año 2024. Con respecto a la infraestructura física existente en todo el territorio tan solo hacen presencia siete (7) instituciones de educación superior entre públicas y privadas (todas sedes nacionales), incluido el SENA, las cuales ofrecen programas en educación superior de carácter técnico, tecnológico y profesional, sin embargo, es importante resaltar que la localización geográfica de estas sedes educativas se concentra mayoritariamente en la ciudad capital, reduciendo significativamente su cobertura y alcance dadas las condiciones económico-sociales de las familias de los municipios aledaños, al necesitar incluir un significativo rubro recurrente para el sostenimiento del estudiante mientras adelanta cada semestre académico, adicional a los costos de matrícula y estudio. De acuerdo con el seguimiento y consolidación de la información poblacional reportada por las Instituciones de Educación Superior (IES) al Sistema Nacional de Información de Educación Superior (SNIES), en 2024 se evidencia un aumento significativo en la matrícula total, así como un incremento en el número de graduados y avances en la Tasa de Cobertura Bruta nacional, sin embargo, para los departamentos de Vaupés, Vichada, Arauca, Amazonas, Guainía, Putumayo, La Guajira, San Andrés, Guaviare, Casanare y Sucre los niveles de tasa de cobertura bruta para el año 2024 siguen estando muy lejos de la media nacional, razón por la cual, para el Ministerio de Educación es una necesidad imperativa continuar trabajando para reducir estas disparidades y garantizar un acceso equitativo a la Educación Superior en todas las regiones del país, incluso aquellas más alejadas geográficamente de las ciudades principales.

En concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 “Colombia Potencia Mundial de la Vida”, expedido mediante la Ley 2294 de 2023, se reconoce la educación superior como un derecho fundamental. En dicho plan se establece como meta el acceso de 500.000 nuevos estudiantes, priorizando jóvenes de contextos vulnerables, municipios PDET y zonas rurales dispersas. Para el cumplimiento de esta meta, se vienen implementado estrategias como “Universidad en tu colegio” y “Universidad en tu territorio” dentro del departamento, como es el caso de la Institución Educativa Rafael Pombo del municipio de Saravena, la cual para el segundo semestre académico del 2025 con la Universidad Industrial de Santander -UIS apertura oferta de pregrado con tres



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01//2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivo-general@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 3

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

programas y 90 cupos con matrícula cero en cumplimiento a la Ley 2703 de 2023, llegando así por primera vez al territorio con educación superior de calidad y sin movilidad fuera del municipio.

En el marco de sus competencias constitucionales y legales, el departamento de Arauca, tiene como finalidad promover y garantizar el acceso a la educación superior de calidad, pertinente y con cobertura en su jurisdicción, en especial en el municipio de Saravena, como estrategia para fortalecer el desarrollo social y económico de la región, razón por la cual, conforme a lo dispuesto en la Ley 30 de 1992, la Ley 115 de 1994 y la Ley 715 de 2001, celebró un convenio de colaboración académico-administrativa con la Universidad Industrial de Santander en octubre de 2025 como institución de educación superior pública de calidad con la cual podrá ampliar la cobertura, garantizando la pertinencia de los programas y promoviendo la formación profesional de los habitantes del territorio.

En el marco del Plan de Desarrollo Departamental 2024-2027, en el Eje Estratégico “Educación” y el Pilar “Igualdad de oportunidades para Arauca”, se ha definido como objetivo específico fortalecer los procesos de gestión orientados a apoyar la educación terciaria y superior, considerando prioritario la consolidación de programas de educación superior de carácter profesional en el municipio de Saravena, como medida para cerrar brechas en el acceso a la formación universitaria y responder a las necesidades de capital humano del territorio.

Lo anterior incide e induce a que no se implementen programas de formación, fomento del deporte, aprovechamiento del tiempo libre de la población educativa, además se fomenta el sedentarismo y que conlleva al inconformismo de la población estudiantil, padres de familia y demás que puede desencadenar en procesos de desertión y reducción de la cobertura educativa superior.

Éstas inadecuadas condiciones no solo desmotivan y disminuyen la práctica de actividades deportivas y de recreación, sino que además conllevan a que se incrementen los riesgos por realizarse actividades en zonas no acondicionadas y los problemas de salud pública asociada a la actividad física, como las enfermedades cardiovasculares y de exceso de peso, lo que va asociado a una salud física que debe también ser educada.

Descripción del Problema:

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

Magnitud actual del problema indicadores de referencia

En todo el territorio de departamento de Arauca tan solo hacen presencia siete (7) instituciones de educación superior entre públicas y privadas (todas sedes nacionales), incluido el SENA, las cuales ofrecen programas en educación superior de carácter técnico, tecnológico y profesional, sin embargo, la localización geográfica de estas sedes educativas se concentra mayoritariamente en la ciudad capital, reduciendo significativamente su cobertura y alcance dadas las condiciones económico-sociales de las familias de los municipios aledaños, a través de la firma del convenio de colaboración académico-administrativa con la Universidad Industrial de Santander -UIS



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivoGENERAL@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 **PAG. 4**

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

una nueva institución de educación superior pública con acreditación de alta calidad hace presencia en la región del Sarare aperturando desde el segundo periodo académico de 2025 oferta de pregrado con 3 nuevos programas académicos (*Ingeniería en Inteligencia Artificial/Zootecnia/Administración Agroindustrial*) y 90 cupos gratuitos y para el primer semestre 2026 oferta para cuatro programas académicos (*Ingeniería de la construcción, Ingeniería de Alimentos, Medicina Veterinaria y Licenciatura en Lenguas Extranjeras con énfasis en inglés*) con 120 grupos gratuitos.

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%

Matrícula en programas de pregrado: 1.475 (0,064%) en referencia a la matrícula de la nación que es de 2.280.847

De acuerdo con los estudios técnicos y las tasas de cobertura proyectadas, el proyecto de educación superior de la Universidad Industrial de Santander (UIS) en Saravena estima una demanda anual de 1.200 cupos, proyectando alcanzar un tope máximo de 2.660 estudiantes matriculados de manera simultánea para el primer semestre académico de 2030.

La magnitud de la necesidad radica en que, para esta población de 2.660 beneficiarios directos (junto con el personal docente y administrativo), la oferta actual de infraestructura deportiva y recreativa en el predio Parque de la Vida es de cero (0) escenarios habilitados. Esto representa un déficit cuantitativo del 100% en los espacios requeridos para el desarrollo armónico y el bienestar físico de la comunidad universitaria

Descripción de Causas y Efectos Directos e Indirectos.

CAUSAS DIRECTAS:

- Inexistencia de infraestructura deportiva y recreativa en las instalaciones del nuevo campus
- Limitada capacidad instalada para implementar y promover programas institucionales de Bienestar Universitario en el Campus de Saravena

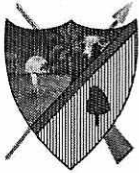
CAUSAS INDIRECTAS:

- Priorización de inversión en infraestructura física esencial
- Carencia de dotación y equipamientos deportivos iniciales requeridas para la prestación de servicios extracurriculares



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 5

 GOVERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO FR-PD-BP-03		
		FECHA DE EMISIÓN 25 03 2026		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	VERSION 09		

EFFECTOS DIRECTOS:

- Oferta incompleta de servicios en educación superior, al no poder brindar espacios para el esparcimiento y acondicionamiento físico de sus estudiantes
- Aumento del sedentarismo en la población estudiantil, docente y administrativa que ocupará el campus

EFFECTOS INDIRECTOS:

- 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.
- 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.

2.1 Identificación y Análisis de los Participantes. (Mínimo ingresar dos actores).

ACTOR	ENTIDAD	POSICIÓN	INTERESES O EXPECTATIVAS	CONTRIBUCIÓN O GESTIÓN
Departamental	Arauca	Cooperante	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.
Municipal	Saravena	Beneficiario	Garantizar las condiciones de acceso y permanencia de la comunidad	Apoyar las gestiones nacionales y territoriales que se lleven a la región.



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOVERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 6

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
		VERSION 09			

			educativa del municipio	
Otro	Comunidad general	Beneficiario	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.
Otro	Estudiantes, docentes y administrativos	Beneficiarios	Contar con una infraestructura física habilitada para la construcción de espacios deportivos de formación que sean funcional, segura y moderna, además; con accesibilidad, movilidad y pertinente para procesos de aprendizaje. Cumplimiento de normas de seguridad y ergonomía	Uso adecuado y cuidado de las instalaciones, participar en la veeduría social de las obras

- Indicar el tipo de consulta y coordinación que se ha dado o se dará entre los participantes:

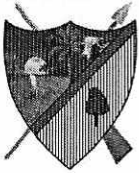
Se realizaron mesas técnicas donde participaron los diferentes actores e interesados, a partir de estas mesas, se coordinó la presentación del proyecto y se establecieron los compromisos de trabajo necesarios para garantizar la formulación y estructuración del mismo.

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.



FR-DE-CO-03
 VERSIÓN: V2
 FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
 Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
 Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
 NIT. 800102838 - 5 PAG. 7

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	FR-PD-BP-03		
		FECHA DE EMISIÓN		
		25	03	2026
		VERSION 09		

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:
 - Ingeniería en Inteligencia Artificial (presencial)
 - Zootecnia (presencial)
 - 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.

NOTA:

- **Actor:** Identifique si el actor es Departamental, Distrital, Embajada, Municipal, Nacional y Otro.

Posición: Indique cual es la posición asumida del actor en el proyecto (Ej. Cooperante, Beneficiado, Oponente y Perjudicado)

NOTA:

- **Actor:** Identifique si el actor es Departamental, Distrital, Embajada, Municipal, Nacional y Otro.
- **Posición:** Indique cual es la posición asumida del actor en el proyecto (Ej. Cooperante, Beneficiado, Oponente y Perjudicado).

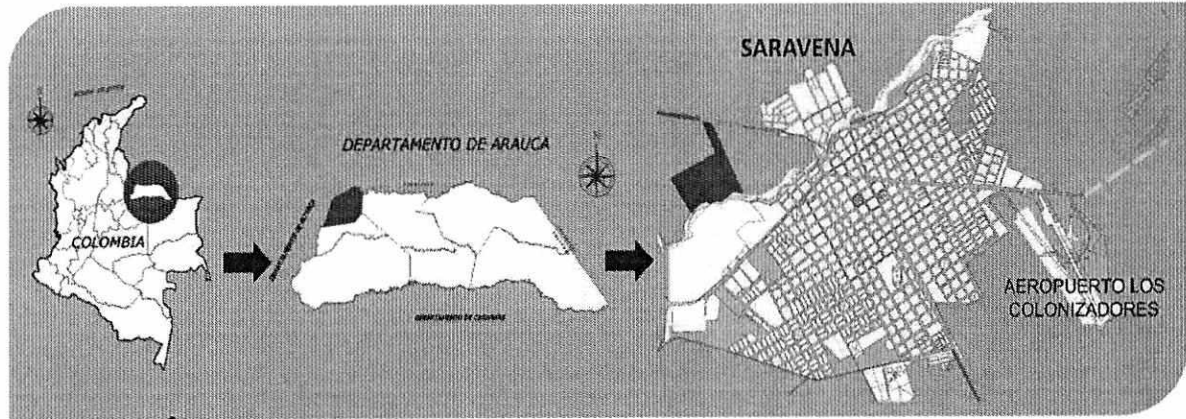
2.2. Localización Geográfica y Caracterización Demográfica de la Zona donde se ubica Problema o Necesidad en forma Directa.



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 8

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO FR-PD-BP-03			
		FECHA DE EMISIÓN 25 03 2026			
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		VERSION 09		



• **Localización:**

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CENTRO POBLADO	VEREDA	RESGUARDO	ESPECÍFICA
Orinoquia	Arauca	Saravena	N/A	N/A	N/A	Parque de la Vida

• **Población afectada:**

TIPO DE POBLACIÓN	CANTIDAD	FUENTE DE LA INFORMACIÓN
Personas que han sido bachilleres en los últimos 20 años y no han podido acceder a la educación superior.	10.000	Informes de la Secretaría de Educación Departamental

2.3. Caracterización del Uso del Suelo de la Zona Afectada por el Problema o Necesidad en forma Directa. (Aplica sólo para los proyectos que involucren el uso del suelo en su ejecución).

Se encuentran acordes con los tratamientos y usos del suelo definidos para el predio de conformidad con el Plan Básico de Ordenamiento Territorial del municipio de Saravena (Acuerdo No 04 de 01 de marzo de 2010) como área especializada: recreativa e institucional, principal institucional y recreacional tipo 2, que incluye universidades, centros deportivos, hospitales y similares.

Se anexa certificación emitida por la Secretaría de Planeación e Infraestructura Municipal de fecha 25 de noviembre de 2025.



FR-DE-CO-03
 VERSIÓN: V2
 FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
 Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
 Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivo-general@arauca.gov.co
 NIT. 800102838 - 5 PAG. 9

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO		
		FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	FECHA DE EMISIÓN		
		25	03	2026
		VERSION 09		

3. Descripción General del Proyecto: Haga una clara descripción de los objetivos del proyecto, describa su justificación y antecedentes, la población objetivo, área de ejecución entre otros.

3.1. Definición de Objetivos y Metas (General y Específicos).

OBJETIVO GENERAL: AUMENTAR LOS NIVELES DE PRÁCTICA DEPORTIVA, RECREATIVA Y DE BIENESTAR UNIVERSITARIO EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE SARAVERA

Indicador: Numero de sedes mejoradas

Medido a través de (Unidad de medida): unidad

Meta: 1

Fuente de verificación: documento oficial (acta final, registro fotográfico, acta liquidación)

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

Indicador: Número de canchas multiusos construidas

Meta: 2

Fuente de verificación: documento oficial (acta de recibo final)

3.2. Justificación y Antecedentes del Proyecto.

La Constitución Política de 1991 en su artículo 2 establece como fines esenciales del Estado servir a la comunidad promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; en aplicación de la constitución y la ley le corresponde al Gobernador del Departamento velar por el desarrollo del Departamento y dar las garantías para que las comunidades puedan participar en la búsqueda del bienestar comunitario y social.

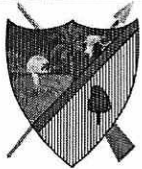
Arauca se encuentra entre los departamentos del país que presentan las más bajas tasas de cobertura en educación superior; de acuerdo a la información del MEN a través del SNIES (2024), en los últimos cinco años la cobertura en el departamento viene presentando una disminución significativa, tal como se muestra en la siguiente tabla:

Tasa de cobertura bruta en educación superior Departamento de Arauca



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivo-general@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 10

 GOVERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO FR-PD-BP-03	
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN	
			25	03
			VERSION 09	

Tasa de Cobertura	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Departamento	12,53%	12,0%	11,79%	11,71%	9,76%	9,03%	8,0%	7,53%	6,78%	5,90%	5,59%
Nacional	49,82%	51,35%	53,32%	54,43%	53,97%	52,23%	51,58%	53,83%	54,92%	55,38%	57,53%

Fuente: MEN (SNIES) – 2024

Con relación a los 7 municipios del departamento, Arauca es el que presenta una mayor cobertura en educación superior, mientras que municipios como Fortul, Arauquita y Saravena, presentan las más bajas coberturas del Departamento a corte 2024.

Tasa de cobertura bruta en educación superior por municipio en el Departamento de Arauca

No.	Cód. Municipio	Municipio	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	81001	Arauca	31,3%	33,0%	32,8%	32,9%	26,4%	23,9%	19,6%	17,1%	15,58%	13,82%	12,78%
2	81065	Arauquita	1,2%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	1,1%	1,4%	2,8%	2,47%	1,95%	1,44%
3	81220	Cravo Norte	0,0%	0,8%	0,0%	0,0%	0,0%	10,2%	10,2%	15,8%	12,19%	11,94%	4,46%
4	81300	Fortul	0,0%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,24%	1,44%	0,89%	0,90%
5	81591	Puerto Rondón	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,94%	4,99%	4,35%	4,57%
6	81736	Saravena	4,6%	2,8%	3,0%	2,2%	2,9%	1,9%	1,9%	2,14%	1,86%	1,53%	2,44%
7	81794	Tame	5,9%	2,4%	2,2%	2,7%	3,2%	2,9%	2,9%	4,10%	3,56%	3,04%	3,26%

Fuente: MEN (SNIES) – 2024

Esta problemática evidenciada y plasmada en los planes de desarrollo municipal y departamental de la vigencia 2024-2027, está asociada entre diversos factores a las limitadas condiciones para la formación en educación superior pública que se presenta en el departamento en términos de pertinencia, calidad y accesibilidad acordes con las necesidades y vocación del territorio.

En el Departamento de Arauca, de acuerdo a la información del MEN a través del SNIES (2024), hacen presencia con oferta de programas académicos tan solo 7 instituciones de educación superior entre oficiales y privadas, situación que con la apertura de tres (3) programas académicos presenciales por parte de la **Universidad Industrial de Santander -UIS** en el segundo semestre de 2025 marca el inicio de una nueva oferta académica acreditada y de alta calidad en la región del Sarare, en la que los jóvenes del territorio podrán acceder sin movilidad académica a otras sedes de presencia nacional o el desplazamiento hacia el municipio capital, condición que en repetidas ocasiones por su costo económica y familiar impacta negativamente incentivando la deserción.



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOVERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 11

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO		
		FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	FECHA DE EMISIÓN		
		25	03	2026
		VERSION 09		

Con respecto la movilidad en el acceso inmediato a la educación superior el SNIES es importante resaltar que Arauca es uno de los departamentos con una mayor movilidad de sus bachilleres, ocupando los primeros lugares, acompañado por departamento como Vaupés y Casanare, evidenciando la desigualdad en la accesibilidad a la educación superior pública para la región Orinoquía con respecto a las otras regiones del país.

De acuerdo con las cifras del Sistema Nacional de Información de Educación Superior - SNIES- del Ministerio de Educación Nacional, para el año 2024, la matrícula aumentó en 3.14%, comparado con el año anterior, reflejando una recuperación de la demanda y mayor confianza en el sistema, llegando a más de 2.553.560 estudiantes. Estas cifras hacen parte del total de 305 Instituciones de Educación superior del país, de las cuales 87 son IES oficiales y 218 privadas. En 2024, las IES públicas registraron un crecimiento de más de 67 mil estudiantes matriculados, lo que representa un aumento del 5 % frente al año anterior. Este incremento es significativamente superior al del sector privado, que sumó más de 10 mil nuevos estudiantes, con un crecimiento del 0,88 %. El crecimiento de la matrícula oficial fue aproximadamente 5 veces mayor que el del sector privado. Estos resultados destacan la importancia de continuar impulsando políticas y consolidando así el papel protagónico de las IES públicas en la ampliación del acceso a la educación superior.

La Tasa de Cobertura Bruta es quizás el indicador más representativo del avance de las políticas de educación superior a nivel nacional, ya que en ella se resumen el acceso, la ampliación de la población atendida, la permanencia en el sistema y el cierre de brechas regionales, este indicador se calcula como la proporción de matriculados en el nivel educativo de pregrado (técnico profesional, tecnológico y universitario) sobre la población proyectada de 17 a 21 años. Si bien el cierto, el país ha presentado avances importantes en este indicador durante la última década, pasando de 39,38% en 2010 a 57,53% en 2024, aún persisten diferencias regionales significativas. Siendo importante destacar que la matrícula en IES del sector oficial representa el 54,9% del total de la matrícula del país, con una tendencia creciente durante los últimos 10 años, a excepción de 2019 y 2020, vigencias afectadas por el proceso de armonización de calendarios académicos de algunas instituciones de educación superior públicas derivado del diálogo social adelantado con el sector a finales de 2018 y por los efectos de la emergencia derivada de la Pandemia del Covid 19.

El Departamento de Arauca, en el marco de sus competencias constitucionales y legales, tiene como finalidad promover y garantizar el acceso a la educación superior de calidad, pertinente y con cobertura en su jurisdicción, en especial en el municipio de Saravena, como estrategia para fortalecer el desarrollo social y económico de la región; y conforme a lo dispuesto en la Ley 30 de 1992, la Ley 115 de 1994 y la Ley 715 de 2001, puede celebrar convenios interadministrativos con instituciones de educación superior públicas para ampliar la cobertura, garantizar la pertinencia de los programas y promover la formación profesional de los habitantes de su territorio.

Dado que en el segundo semestre del año 2025 se inició a impartir en el municipio de Saravena la oferta de tres programas académicos de educación superior por parte de la UIS, a través de la estrategia de "Universidad en tu Colegio" en la I.E Rafael Pombo, la administración departamental ha identificado la oportunidad de colaborar con la Universidad Industrial de Santander (UIS) como institución de educación superior pública, con amplia trayectoria y reconocimiento, suscribió un memorando de entendimiento (MEN/UIS) el pasado 06 de marzo de 2025, con el propósito de articular esfuerzos para fortalecer la educación superior en Saravena.



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026
Certificaste No.

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivo-general@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 12

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO		
		FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	FECHA DE EMISIÓN		
		25	03	2026
		VERSION 09		

Así las cosas, el departamento en cumplimiento de los compromisos adquiridos suscribió en julio de 2025 el Contrato de Consultoría No. 266 de 2025, para la elaboración de estudios y diseños del campus universitario en el municipio de Saravena, con un plazo de ejecución de nueve (09) meses, el cual finalizará en abril de 2026, proyecto con el cual se diseñara un espacio de formación académica superior concebido como un conjunto articulado e integrado con el único objetivo de prestar servicios universitarios a la comunidad araucana, garantizando así la expansión, calidad y permanencia de la educación superior en la región.

En concordancia con lo dispuesto en las consideraciones precedentes y en cumplimiento al memorando de entendimiento la Universidad -UIS ha solicitado al Ministerio de Educación Nacional la ampliación transitoria del lugar de desarrollo con el propósito de ser ofertados en el municipio de Saravena, constituyéndose un eslabón inicial dentro del plan integral para la consolidación del Campus Universitario, el cual, una vez finalizados los estudios y asegurados los recursos para su construcción, permitirá articular los ambientes modulares y las nuevas edificaciones en un proyecto universitario regional sólido, sostenible y de largo plazo, garantizando así el derecho fundamental a la educación superior en condiciones de permanencia, calidad y equidad para los habitantes del departamento.

En coherencia con estos propósitos institucionales se ha identificado la necesidad de contar con una infraestructura física esencial que permita la habilitación de áreas destinadas a formación educativa en el predio destinado para ello en el municipio de Saravena, razón por la cual se suscribe el convenio interadministrativo de colaboración académico-administrativa para la oferta de programas académicos en el municipio de Saravena por parte de la -UIS, convenio con el cual la universidad UIS ratificó la presentación ante el Ministerio de Educación Nacional del proyecto de inversión que contempla la construcción de ambientes modulares en el área de implantación del campus universitario y que fue aprobado en el mes de noviembre/2025. Como medida transitoria para el segundo período académico de 2025, las actividades académicas se desarrollaron en las instalaciones del Instituto Técnico Industrial Rafael Pombo, infraestructura educativa que ha sido puesta a disposición de la UIS mientras se avanza en el desarrollo del proyecto de infraestructura modular universitaria proyectado para esta región como primera etapa constructiva de infraestructura para la educación superior de calidad en el territorio, afianzado su compromiso de dar continuidad con la ampliación de cobertura en los territorios con programas profesionales de alta acreditación y calidad.

El Departamento de Arauca ha priorizado proyectos relacionados con la ampliación de cobertura de educación superior.

3.3. Descripción Población Objetivo del Proyecto.

- Población Objetivo:**

TIPO DE POBLACION	CANTIDAD	FUENTE DE LA INFORMACIÓN
-------------------	----------	--------------------------



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOVERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 13

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO FR-PD-BP-03		
		FECHA DE EMISIÓN 25 03 2026		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	VERSION 09		

Personas que se beneficiaran con la construcción de infraestructura que permitirá abrir nuevos cupos académicos de educación superior en Arauca más docentes y administrativos, de los municipios de Saravena, Fortul, Arauquita, Tame (Arauca), Cubará (Boyacá) y Hato Corozal (Casanare)	2.660	Documento Técnico proyecto Ambientes Modulares de la Universidad Industrial de Santander -UIS
--	-------	--

• **Características Demográficas:**

GRUPO ETAREO (ENFOQUE GENERACIONAL)	GÉNERO		GRUPO ÉTNICO			CONDICIÓN			SUBTOTAL S
	Mujer	Hombre	Indígena	Afro	ROM	Desplazados	Discapacitados	Victimas	
0 - 5 AÑOS									
6 - 11 AÑOS									
12 - 18 AÑOS									
14 - 26 AÑOS	109	89							198
27 - 59 AÑOS	1321	1141							2462
60 en adelante									
TOTAL, DE POBLACIÓN DE REFERENCIA	1430	1230							2660

3.4. Identificación Zona donde se ubica la Población Objetivo. (Adjuntar Mapa de acuerdo con el decreto de ordenamiento territorial del Departamento).



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivo-general@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 14



PROCESO: PLANEACION

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

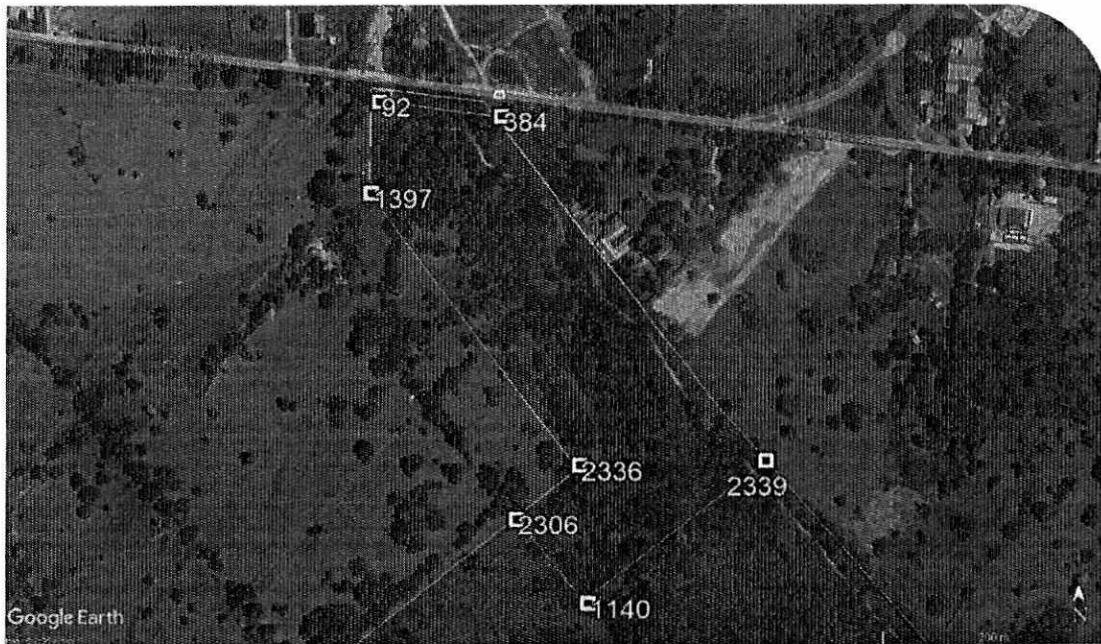
CODIGO

FR-PD-BP-03

FECHA DE EMISIÓN

25 03 2026

VERSION 09



REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CENTRO POBLADO	VEREDA	RESGUARDO	ESPECÍFICA
Orinoquia	Arauca	Saravena	N/A	N/A	N/A	Parque de la Vida N6° 57' 45.78" W71° 53' 30.38"

3.5. Definición y Descripción Breve de las Alternativas de Solución. (Se recomienda el análisis de mínimo dos alternativas. Si sólo se trabaja con una de ellas, justifique por qué la decisión).

Nombre de la alternativa

Descripción de la alternativa

Breve justificación de la Alternativa seleccionada



FR-DE-CO-03

VERSIÓN: V2

FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivo-general@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 15

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

Alternativa de solución N° 1	Alternativa 1: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y URBANISMO PARA EL CAMPUS UNIVERSITARIO DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	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
---	--	---



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 16

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO FR-PD-BP-03		
		FECHA DE EMISIÓN 25 03 2026		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	VERSION 09		

Alternativa de solución N° 2	Uso y adecuación de infraestructura existente mediante convenios interinstitucionales y modelos educativos flexibles	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. Algunas ventajas son: permanente oferta educativa superior por contar con infraestructura propia, contribuye de manera estructural y sostenible un aumento en la cobertura y calidad de la educación superior en el Departamento, genera condiciones óptimas para el proceso enseñanza-aprendizaje y trae consigo desarrollo regional al fortalecer el capital humano de los municipios y otros departamentos aledaños. Esta alternativa consiste en el aprovechamiento de instalaciones de colegios, centros de formación u otras entidades públicas o privadas, mediante convenios interinstitucionales, complementado con modelos educativos flexibles (presencial-virtual), para el desarrollo de actividades de educación superior; sin embargo, se presentan algunas series de dificultades en la sostenibilidad de la oferta de
--	--	--



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01//2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 17

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

		educación superior porque: La infraestructura disponible no cumple integralmente con los requerimientos técnicos, normativos y funcionales propios de la educación superior (laboratorios especializados, áreas administrativas, espacios de investigación y bienestar universitario). <i>(Alternativa no seleccionada),</i> Alternativa no viable porque solo es solución temporal; no resuelve de manera estructural el problema de déficit de infraestructura para educación superior en el departamento de Arauca.
--	--	--

4. Descripción General del Proyecto: Haga una clara descripción de los objetivos del proyecto, describa su justificación y antecedentes, la población objetivo, área de ejecución entre otros.

4.1. Marco Legal. Identifique la normatividad vigente (normatividad aplicable: Urbana, rural, ambiental, laboral y protección social, registros, tributaria, protección intelectual y ambiental) que regula y soporta el proyecto, y especifique de qué forma lo afecta.

El marco normativo está centrado en la Constitución Política de Colombia de 1991, particularmente en el apartado del que se hace referencia sobre los derechos fundamentales de los niños, esto es, el Artículo 44 "Son derechos fundamentales de los niños: la vida, la integridad física, la salud y la seguridad social, la alimentación equilibrada, su nombre y nacionalidad, tener una familia y no ser separados de ella, el cuidado y amor, la educación y la cultura, la recreación y la libre expresión de su opinión. Serán protegidos contra toda forma de abandono, violencia física o moral, secuestro, venta, abuso sexual, explotación laboral o económica y trabajos riesgosos. Gozarán también de los demás derechos consagrados en la Constitución, en las leyes y en los tratados internacionales ratificados por Colombia. La familia, la sociedad y el Estado tienen la obligación de asistir y proteger al niño para garantizar su desarrollo armónico e integral y el ejercicio pleno de sus derechos. Cualquier persona puede exigir de la autoridad competente su cumplimiento y la sanción de los infractores. Los derechos



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 18

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

de los niños prevalecen sobre los derechos de los demás.", Ley 12 de 1991 y Ley 1098 de 2006 (Código de Infancia y Adolescencia). De esta última se hace mención del articulado imprescindible a tener en cuenta en la actuación diaria de quienes tienen bajo su responsabilidad Niños, Niñas, Adolescentes y Jóvenes.

Que el Artículo 67 de la constitución política establece la educación como un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social; en esta medida el Artículo 4° de la Ley 115 de 1994 "Ley General de Educación" establece: "Corresponde al Estado, a la sociedad y a la familia velar por la calidad de la educación y promover el acceso, al servicio público educativo, y es responsabilidad de la nación si de las entidades territoriales garantizar su cubrimiento". Así mismo en el Plan Nacional de Desarrollo 2018 - 2022, "Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad", incorporado como anexo de la Ley 1955 de 2019 por su artículo 2, plantea en el objetivo No. 4 "Más y mejor educación rural" la necesidad de lograr la reducción de brechas, el fomento del desarrollo integral local, mejoramiento del acceso y la calidad de la educación inicial, preescolar, básica y media en las zonas rurales y rurales dispersas, en el marco de una política sostenible de educación rural. Que la política de educación rural integra la educación inicial, la acogida, el bienestar y la permanencia escolar como objetivo estratégico y fija como meta prioritaria el desarrollo de acciones relevantes para la transformación de los actuales internados en residencias escolares que cuenten con condiciones óptimas de calidad y oportunidades para el desarrollo integral de los niños, niñas y adolescentes, que vinculen a las familias y aporten a la construcción de proyectos de vida viables.

Que la ley 715 de 2001 Artículo 6°. Competencias de los departamentos. Sin perjuicio de lo establecido en otras normas, corresponde a los departamentos en el sector de educación las siguientes competencias: 6.2.1. Dirigir, planificar; y prestar el servicio educativo en los niveles de preescolar, básica, media en sus distintas modalidades, en condiciones de equidad, eficiencia y calidad, en los términos definidos en la presente ley.

La ley 115 de 1994. Por la cual se expide la ley general de educación y donde se establece que la educación es un proceso de formación permanente, personal, cultural y social que se fundamenta en una concepción integral de la persona humana. Febrero 8 de 1994. Con el fin de garantizar el acceso, bienestar y acogida de niños, niñas y adolescentes al sistema educativo la ley anteriormente citada establece que: "El servicio educativo será prestado en las instituciones educativas del Estado.

Igualmente, los particulares podrán fundar establecimientos educativos en las condiciones que para su creación y gestión establezcan las normas pertinentes y la reglamentación del Gobierno Nacional". (Ley general de educación, 1994, Art 3).

Ley 715 de diciembre 21 de 2001 "Por la cual se dictan normas orgánicas en materia de recursos y competencias de conformidad con los artículos 151, 288, 356 y 357 (Acto Legislativo 01 de 2001) de la Constitución Política y se dictan otras disposiciones para organizar la prestación de los servicios de educación".

- **PLAN PARTICIPATIVO DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL DE ARAUCA 2024-2027**



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOVERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 **PAG. 19**

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

El Plan Participativo de Desarrollo Departamental “Arauca Mejor”, fue construido con la comunidad de los siete municipios, este vital instrumento planificador parte de reconocer las oportunidades y potencialidades que nos brinda el territorio, así como también sus limitaciones y debilidades, teniendo como base la información para definir la ruta a seguir durante el periodo constitucional 2024-2027.

• PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL DE SARAVERA

Aprobado mediante Acuerdo No. 04 del 01 de marzo de 2010, es el conjunto de objetivos, directrices, políticas, estrategias, metas, programas, actuaciones y normas adoptadas para orientar y administrar el desarrollo físico del territorio y la utilización del suelo en el municipio de Arauca y sus diferentes centros poblados urbanos. Así mismo define el uso del suelo de acuerdo a la certificación emitida por la Alcaldía de Saravena de la siguiente manera: área especializada: recreativa e institucional tipo 1, que incluye colegios, escuelas, iglesias y centro de salud menores.

• PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE SARAVERA 2024-2027

El plan de desarrollo del gobierno municipal 2024-2027 “Una Saravena Transformada, Próspera Y Grande”, ha sido construido sobre cinco grandes líneas estratégicas:

1. *Bienestar a la familia y la sociedad:* Inclusión social con equidad e igualdad para todas las personas y familias, con acciones dirigidas a poblaciones vulnerables.
2. *Saravena futuro brillante, derechos con equidad:* Mejora de la calidad de vida, enfocada en brindar salud, educación y oportunidades para todos.
3. *Saravena con oportunidades y productividad:* Bienestar, productividad y sostenibilidad de todos los sectores, buscando un desarrollo socioeconómico integral.
4. *Saravena un territorio ordenado y sostenible:* Ordenamiento territorial en armonía con los recursos naturales, promoviendo la protección del medio ambiente y una infraestructura adecuada.
5. *Saravena territorio de paz con gobernabilidad:* Administración eficiente y transparente, fortalecimiento institucional y comunitario, seguridad y convivencia para una gobernanza estable y armoniosa.

Cada una de las líneas estratégicas del Plan de Desarrollo anteriormente descritas, fue diseñada con el propósito de garantizar el goce efectivo de los derechos fundamentales y mejorar la calidad de vida de los saravenenses, esto desde un plan de inversiones pensado para el cuatrienio que le apuesta al manejo eficiente e inteligente en la administración de los recursos públicos, esto en el marco de una actividad guiada por los principios constitucionales en donde prima la ética y la moral pública.

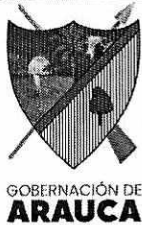
• NORMAS GENERALES DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN COLOMBIA

La Ley 30 de 1992, en su artículo 1, define la educación superior como un proceso permanente que posibilita el desarrollo de las potencialidades del ser humano de una manera integral, se realiza con posterioridad a la educación media o secundaria y tiene por objeto el pleno desarrollo de los alumnos y su formación académica o



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivoGENERAL@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 20

	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

profesional. Esta ley que se encarga de definir el carácter y autonomía de las Instituciones de Educación Superior -IES-, el objeto de los programas académicos y los procedimientos de fomento, inspección y vigilancia de la enseñanza.

El Decreto 2566 de 2003 reglamentó las condiciones de calidad y demás requisitos para el ofrecimiento y desarrollo de programas académicos de educación superior, norma que fue derogada con la Ley 1188 de 2008 que estableció de forma obligatoria las condiciones de calidad para obtener el registro calificado de un programa académico, para lo cual las Instituciones de Educación Superior, además de demostrar el cumplimiento de condiciones de calidad de los programas, deben demostrar ciertas condiciones de calidad de carácter institucional. Esta normatividad se complementa con la Ley 749 de 2002 que organiza el servicio público de la educación superior en las modalidades de formación técnica profesional y tecnológica, amplía la definición de las instituciones técnicas y tecnológicas, haciendo énfasis en lo que respecta a los ciclos propedéuticos de formación, estableciendo la posibilidad de transferencia de los estudiantes con la media técnica. Con la Ley 2307 del 31 de julio de 2023, se estableció la gratuidad en los programas de pregrado en las instituciones de educación superior públicas del país, siendo una prioridad en este aspecto para el Gobierno Nacional el fortalecimiento de las Instituciones de Educación Superior públicas en todo el territorio nacional, como una forma de avanzar en la garantía del derecho a la educación superior, y como un pilar fundamental para el aumento de la cobertura con calidad del sistema durante los próximos años en el país.

En lo referente a infraestructura física y espacial para la educación superior, se toman como referentes normativos técnicos lo establecido en las normas técnicas nacionales:

1. NTC 6304 - Accesibilidad de las personas al medio físico, Instituciones de Educación Superior (IES) – Requisitos.
2. NTC 4595 - Planeamiento y diseño de instalaciones y ambientes escolares.

Lo anterior, dado que, dentro de la autonomía de las instituciones de educación superior y las particularidades académicas de los programas de estudio ofrecidos por cada una, no se tiene establecido un estándar específico generalizado sobre los metros cuadrados construidos por estudiante necesarios para asegurar una prestación óptima del servicio de educativo de manera confortable e inclusiva, no obstante, los estándares de áreas y ambientes referidos en estas normas serán el punto de partida de desarrollo del Complejo de Educación Superior, lineamientos que se deberán aplicar, usar y adaptar según las necesidades de la IES a diseñar, al igual que los requerimientos de las posibles instituciones de educación que han manifestado el interés de traer su oferta educativa al territorio con el desarrollo de este importante complejo educativo.

De igual manera, será fundamental tener en cuenta aspectos relacionados con la educación inclusiva, la seguridad, la accesibilidad y el confort, aspectos que el desarrollo del proyecto debe considerar para toda diversidad de población en diferentes rangos de edad y cultura, de modo que se brinden condiciones óptimas para el desarrollo de todas las actividades académicas y de formación que necesite la IES.



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01//2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 21

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO		
		FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	FECHA DE EMISIÓN		
		25	03	2026
		VERSION 09		

4.2. Análisis del Entorno.

4.2.1. Del Bien y/o Servicio. Explique brevemente las características del Bien y/o Servicio a entregar.

Bien y/o Servicio: Infraestructura física esenciales para la construcción de áreas destinadas a la formación educativa superior pública.

- **Descripción del Bien y/o Servicio:** 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. El coliseo 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. Esta obra permitirá suplir la carencia actual de espacios óptimos para dichas actividades, contribuyendo así al mejoramiento de las condiciones de permanencia y bienestar estudiantil.

- **Unidad de Medida:** Número

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.

TIPO DE ANÁLISIS	AÑO	DEMANDA	OFERTA	DÉFICIT
PROYECTADO	2023	8	0	-8
	2024	8	0	-8
	2025	8	1	-7
	2026	7	1	-6
	2027	6	1	-5



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 22

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

4.3 Descripción de las Actividades a Desarrollar. (Identifique y Describa en forma clara y resumida todas las actividades y procedimientos requeridos para desarrollar el proyecto planteado).

OBJETO:	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y URBANISMO PARA EL CAMPUS UNIVERSITARIO DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA
----------------	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
1.1	ZONAS DEPORTIVAS		
1.1.1	PRELIMINARES		
1.1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	5587,16
1.1.1.2	DESCAPOTE Y RECOLECCION MECANICA E=0.20 M.	HA	0,56
1.1.1.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	4830,61
1.1.1.4	RELLENO Y COMPACTACION MECÁNICA CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	2039,68
1.1.1.5	CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	4830,61
1.1.1.6	TALA DE ARBOL CON EXTRACCION DE RAIZ	UND	23,00
1.1.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO PERMANENTE PARA CONTROL DE EROSIÓN TERRATRAC TRM 50	M2	633,94
1.1.1.8	PERFILADO MANUAL DE TALUDES	M2	633,94
SUBTOTAL PRELIMINARES			
1.2	CANCHAS DEPORTIVAS		
1.2.1	PRELIMINARES		
1.2.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	1548,54
1.2.1.2	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	765,24
1.2.1.3	SUB-BASE GRANULAR	M3	168,00
SUBTOTAL PRELIMINARES			
1.2.2	CIMENTACIONES		



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 23

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

1.2.2.1	CONCRETO DE LIMPIEZA E=0.07 M (SOLADO)	M2	58,38
1.2.2.2	CONCRETO CICLOPEO	M3	159,32
1.2.2.3	ZAPATA EN CONCRETO 4.000 PSI	M3	170,02
1.2.2.4	VIGA DE CIMENTACIÓN 0,40 X 0,50 M CONCRETO DE 4.000 PSI	ML	97,30
SUBTOTAL CIMENTACIONES			
1.2.3	COLUMNAS Y VIGAS		
1.2.3.1	COLUMNA 1,52 X 0,90 M CANCHA MÚLTIPLE EN CONCRETO DE 4.000 PSI	ML	41,76
1.2.3.2	COLUMNA 0,50X0,50 M GRADERÍAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI	ML	34,80
1.2.3.3	VIGA ÁREA INCLINADA 0,50 X 0,50 GRADERIA EN CONCRETO DE 4000 PSI	ML	26,88
1.2.3.4	VIGA ÁREA 0,25 X 0,70 GRADERIA EN CONCRETO DE 4000 PSI	ML	150,00
1.2.3.5	VIGA ÁREA 0,30 X 0,50 GRADERIA EN CONCRETO DE 4000 PSI	ML	40,80
1.2.3.6	VIGA ÁREA 0,40 X 0,50 EN CONCRETO DE 4000 PSI	ML	81,60
SUBTOTAL COLUMNAS Y VIGAS			
1.2.4	GRADERIA		
1.2.4.1	HUELLA GRADERIA CANCHA MÚLTIPLE SOBRE MURO E=15 CM	M2	123,11
1.2.4.2	CONTRAHUELLA EN MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	120,00
1.2.4.3	PASAMANOS EN TUBO CIRCULAR DE 2"	ML	221,68
1.2.4.4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	90,80
1.2.4.5	SILLAS DE ESTADIO ESPALDAR ALTO 41.5 CM FRENTE X 40 CM PROF. X 34 CM ALTO	UND	428,00
SUBTOTAL GRADERIA			
1.2.5	ACERO DE REFUERZO		
1.2.5.1	ACERO Fy : 60000 PSI.	KG	43362,83
SUBTOTAL ACERO DE REFUERZO			



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 24

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

1.2.6	CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICAS			
1.2.6.1	PLATINAS DE ANCLAJE	UND	48,00	
1.2.6.2	PLATINA RIGIDIZADORA TRIANGULAR 11,5X15 CM Y 9.5 MM DE ESPESOR A-572 GR 50	UND	192,00	
1.2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL REDONDO DE RED 6" DE 6MM PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ML	808,80	
1.2.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL REDONDO DE RED 3" DE 4MM PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ML	1181,40	
1.2.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL REDONDO DE RED 3" DE 3MM PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ML	265,20	
1.2.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL REDONDO DE RED 2 1/2" DE 4MM PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ML	337,00	
1.2.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL C NEGRO GRADO 50 DE 160 X 60 X 15 DE 3MM DOBLE CAJON PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ML	858,60	
1.2.6.8	CONTRAVIENTOS EN VARILLA LISA DE 3/4 (INCLUYE ANGULOS DE ANCLAJE Y TORNILLOS)	ML	565,20	
1.2.6.9	CUBIERTA TEJA SIN TRASLA. T-STANDING SEAM	M2	1739,00	
1.2.6.10	CANAL DE RECOLECCION EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 18.	ML	70,00	
1.2.6.11	MARCOS EN TUBERIA NEGRA PARA CANCHA MÚLTIPLE INCLUYE MALLA	UND	4,00	
1.2.6.12	MARCOS EN TUBERIA NEGRA PARA CANCHA DE VOLEIBOL INCLUYE MALLA	UND	2,00	
1.2.6.13	CERRAMIENTO MOVIL CON MALLA CORREDERA TIPO CORTINA O PERSIANA	UND	1,00	



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 25

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

SUBTOTAL CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICAS			
1.2.7	PISOS		
1.2.7.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=0.12 M INC MALLA ELECTROSOLDADA	M2	1195,05
1.2.7.2	CORTE DE JUNTAS PARA DILATACIONES	ML	970,00
1.2.7.3	SELLO DE DILATACIONES PARA JUNTAS	ML	970,00
1.2.7.4	RECUBRIMIENTO ACRÍLICO SOBRE PLACA DE CONCRETO, QUE INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE MEDIANTE APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EPÓXICO DE ALTA ADHERENCIA, CAPA DE NIVELACIÓN PARA SELLADO DE POROS E IMPERFECCIONES DEL CONCRETO, Y APLICACIÓN DE DOS (2) CAPAS DE PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTO DESEMPEÑO	M2	1120,00
SUBTOTAL PISOS			
1.2.8	PAÑETES, PINTURA Y DEMARCACIÓN		
1.2.8.1	PAÑETE LISO SOBRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE DILATACION.	M2	548,34
1.2.8.2	ESTUCO PLASTICO IMPERMEABILIZADO SOBRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES	M2	189,06
1.2.8.3	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA SOBRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES A TRES MANOS	M2	671,45
1.2.8.4	PINTURA SOBRE CONCRETO EN LIMITES DE CIRCULACION Y AREA DISCAPACITADOS	M2	6,40
1.2.8.5	DEMARCACIÓN LÍNEAS CAMPOS DEPORT. ANCHO=0,10 M	ML	850,00
SUBTOTAL PAÑETES, PINTURA Y DEMARCACIÓN			
1.2.9	CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO		
1.2.9.1	ZAPATA EN CONCRETO 4.000 PSI CERRAMIENTO	M3	21,17
1.2.9.2	PEDESTAL EN CONCRETO 4000 PSI 0,25X0,25	ML	25,60



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01//2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 26

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

1.2.9.3	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI 0,40X0,50M	ML	67,60
1.2.9.4	CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO X MODULO	UND	28,00
1.2.9.5	PUNTOS METALICOS HINCADOS DE CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO	UND	34,00
1.2.9.6	PUERTA DE CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO TIPO 1	UND	2,00
1.2.9.7	PUERTA DE CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO TIPO 2	UND	6,00
SUBTOTAL CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO			
SUBTOTAL CANCHAS DEPORTIVAS			
1.4	SENDEROS PEATONALES Y ZONAS VERDES		
1.4.1	SENDEROS PEATONALES		
1.4.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	111,92
1.4.1.2	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	67,32
1.4.1.3	BASE GRANULAR COMPACTADA	M3	220,12
1.4.1.4	MORTERO DE NIVELACIÓN E=0,06 M	M2	1450,75
SUBTOTAL DE SENDEROS PEATONALES			
1.4.2	CONCRETOS Y PREFABRICADOS		
1.4.2.1	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO DE 3500 PSI BAJO RAMPA 0.35*0.20*0.80 M TIPO A-80 - INSTALADO	ML	22,70
1.4.2.2	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO DE 3500 PSI BAJO RAMPA 0.35*0.20*0.80 M TIPO A-85 - INSTALADO	ML	250,95
1.4.2.3	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.10X0.20X1.00 M	ML	908,54
SUBTOTAL DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS			
1.4.3	PISOS Y ACABADOS		
1.4.3.1	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6 COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	328,02



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivoGENERAL@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 **PAG. 27**

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO		
		FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	FECHA DE EMISIÓN		
		25	03	2026
		VERSION 09		

1.4.3.2	PISO DECK EN CONCRETO PREFABRICADO DE 14,5 X 100 X 4,5 CMS COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	1122,73
1.4.3.3	EMPRADIZACION CON GRAMA NATIVA	M2	1176,50
SUBTOTAL DE PISOS Y ACABADOS			
1.4.4	EQUIPAMIENTO URBANO		
1.4.4.1	BANCA URBANA GEOMÉTRICA FACETADA Y/O RECTANGULAR TIPO MONOLITICA EN CONCRETO REFORZADO, ACABADO EXTERIOR PULIDO COLOR GRIS NATURAL CON REVESTIMIENTO SUPERIOR EN IMITACION MADERA REF. HEXA/SOLUT O SIMILAR, SOPORTE AUTOPORTANTE, DIMENSIONES 0.46/0.45 X 0.50/0.63 X 2.00 MTS	UND	18,00
1.4.4.2	BANCA URBANA CILINDRICA TIPO MONOLITICA EN CONCRETO REFORZADO Y ACABADO EXTERIOR PULIDO REF. SPOT M O SIMILAR, SOPORTE AUTOPORTANTE, DIMENSIONES H=0.45 D=0.85 MTS	UND	5,00
1.4.4.3	PROTECTOR DE ARBOL EN TUBERIA METALICA REDONDA DE 2": REF: M-91	UND	20,00
1.4.4.4	CONTENEDOR DE RAIZ CIRCULAR EN CONCRETO REFORZADO D=70 CMS	UND	20,00
1.4.4.5	BICICLETERO URBANO ESCULTÓRICO DOBLE CON SOPORTES LATERALES EN CONCRETO REFORZADO PULIDO COLOR GRIS Y ESTRUCTURA SOPORTE BICICLETA EN ACERO INOXIDABLE 2.54 x 0.80 x 0.70 MTS TIPO ICEBERG O SIMILAR	UND	2,00
1.4.4.6	MESA URBANA EXTERIOR DOBLE COMPUESTA POR MÓDULO INTEGRADO DE MESA Y SILLAS SIN ESPALDAR EN ESTRUCTURA METÁLICA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y SUPERFICIE EN CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA COLOR GRIS NATURAL TIPO PICNIC/ALFIL O SIMILAR , DIMENSIONES 1.60 X 1.20 X 0.75 MTS	UND	1,00



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 28

 GOVERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO FR-PD-BP-03		
		FECHA DE EMISIÓN 25 03 2026		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	VERSION 09		

1.4.4.7	MODULO DE RECICLAJE MONOLITICO TRIPLE EN CONCRETO REFORZADO ACABADO PULIDO COLOR GRIS NATURAL Y TRES CONTENEDORES INTERIORES EN LAMINA METÁLICA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLORES SEGÚN CLASIFICACIÓN DE SEPARACIÓN DE RESIDUOS TIPO UNIVERSAL/ICEBERG O SIMILAR, DIMENSIONES 1.00 X 0.45 X 1.21 MTS	UND	4,00
1.4.4.8	CANECA MONOLITICA PARA BASURA EN CONCRETO REFORZADO ACABADO PULIDO COLOR GRIS NATURAL Y CONTENEDOR INTERIOR EN LAMINA METÁLICA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO UNIVERSAL/ICEBERG O SIMILAR, DIMENSIONES 0.50 X 0.45 X 1.00 MTS	UND	7,00
SUBTOTAL EQUIPAMIENTO URBANO			
SUBTOTAL SENDEROS PEATONALES Y ZONAS VERDES			
1.5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
1.5.1.	CAJAS DE INSPECCIÓN		
1.5.1.1	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CS274 EN MAMPOSTERÍA, INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACIÓN, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE.	UND	11,00
SUBTOTAL CAJAS DE INSPECCIÓN			
1.5.2.	TABLEROS ELECTRICOS		
1.5.2.1	TABLERO ON/OFF DE CANCHAS MULTIPLES (DIM: 500X400X175mm), TERMOPLASTICO DE GRADO IP65 CON FONDO METALICO GALVANIZADO CON 5 CIRCUITOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1,00
SUBTOTAL TABLEROS ELECTRICOS			
1.5.3.	CANALIZACIONES, ALIMENTADORES Y SALIDA ELECTRICAS		
1.5.3.1	CANALIZACIÓN EN DUCTO PVC TP 1 PULG (INLCUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	122,00



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOVERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 **PAG. 29**

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

1.5.3.2	ALIMENTADOR EN CABLE ENCAUCHETADO 3X8 AWG COBRE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	61,00
1.5.3.3	AFLORAMIENTO EN TUBO IMC 1 1/2 PULG (INLCUYE ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	10,00
1.5.3.4	SALIDA DE PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA EMT DE 1" PARA REFLECTOR DE 70W (INCLUYE SUMINSTRO E INSTALACIÓN) L=12 MTS	UND	12,00
1.5.3.5	SALIDA DE PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA EMT DE 1" PARA REFLECTOR DE 200W (INCLUYE SUMINSTRO E INSTALACIÓN) (Longitud L=22MTS)	UND	12,00
1.5.3.6	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT IMC DE 1/2" Y CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG THWN (LONGITUD 11MTS)	UND	4,00
1.5.3.7	ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE DE COBRE (2x2F + 2N +6T), INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	172,00
1.5.3.8	CANALIZACIÓN DE DUCTO PVC TP 2 PULG (INLCUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	344,00
1.5.3.9	AFLORAMIENTO EN TUBO IMC 2 PULG (INCLUYE ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1,00
SUBTOTAL CANALIZACIONES, ALIMENTADORES Y SALIDA ELECTRICAS			
1.5.4.	LUMINARIAS		
1.5.4.1	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA TIPO LED REFLECTOR DE 70W (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	12,00
1.5.4.2	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA TIPO LED REFLECTOR DE 200W	UND	12,00
SUBTOTAL LUMINARIAS			
1.5.5.	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN		



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 **PAG. 30**

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO		
		FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	FECHA DE EMISIÓN		
		25	03	2026
		VERSION 09		

1.5.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO EN ACEITE DE 10 KVA 13200- V-120-240 V.	UND	1,00
1.5.5.2	KIT DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE TRANSFORMADOR + 2 CONTRAPESOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1,00
1.5.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REFERENCIA 710 NORMA ICEL	UND	1,00
SUBTOTAL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN			
1.5.6.	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		
1.5.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN CABLE DE COBRE No. 6 CON VARILLA DE COBRE 2.4MX5/8".INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN DE 30X30X30CM PARA INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	UND	1,00
SUBTOTAL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA			
1.5.7.	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO		
1.5.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA 5/8 X 0.1 MT CON BASE.	UND	28,00
1.5.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION ALAMBRÓN EN ALUMINIO DE 8MM PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE SOPORTES DE FIJACIÓN EN CUBIERTA.	ML	360,00
1.5.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CON VARILLA DE 2.4MX5/8", CON CAJA DE TRANSICIÓN ALUMINIO COBRE, CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG Y DUCTOS BAJANTES.	UND	2,00
1.5.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 30X30X30CM PARA INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE TAPA, MARCO.	UND	2,00
1.5.7.5	CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	220,00
SUBTOTAL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO			
SUBTOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS			



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 31

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

1.6	INSTALACIONES PLUVIALES E HIDROSANITARIAS		
1.6.1	INSTALACIONES PLUVIALES		
1.6.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	45,67
1.6.1.2	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS DE 4" (SEGÚN DISEÑO)	UND	10,00
1.6.1.3	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO I	UND	7,00
1.6.1.4	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO II	UND	2,00
1.6.1.5	TUBERIA DE PVC 4 PULG	ML	197,55
1.6.1.6	TUBERIA DE PVC 6 PULG	ML	117,46
1.6.1.7	TUBERIA DE PVC 8 PULG	ML	90,80
1.6.1.8	TRAGANTES 4"	UND	10,00
1.6.1.9	YEE PVC 6"	UND	8,00
1.6.1.10	YEE PVC 8"	UND	4,00
1.6.1.11	REDUCCIÓN 6"X4"	UND	15,00
1.6.1.12	REDUCCIÓN 8"X6"	UND	6,00
1.6.1.13	CODO 45° PVC 4"	UND	2,00
1.6.1.14	CODO 45° PVC 8"	UND	1,00
1.6.1.15	CODO 90° PVC 4"	UND	45,00
SUBTOTAL INSTALACIONES PLUVIALES			
1.6.2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
1.6.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	116,48
1.6.2.2	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO I	UND	1,00
1.6.2.3	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO II	UND	1,00
1.6.2.4	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO III	UND	1,00
1.6.2.5	TUBERIA PVC PRESION DE 3/4" RDE 21	ML	115,47



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 32

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO		
		FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	FECHA DE EMISIÓN		
		25	03	2026
		VERSION 09		

1.6.2.6	TEE 3/4" PRESION	UND	3,00
1.6.2.7	REGISTRO DE CORTE 3/4"	UND	10,00
1.6.2.8	TUBERIA PVC PRESION DE 1" RDE 21	ML	133,36
1.6.2.9	TEE REDUCIDA 1X3/4" PRESION	UND	5,00
1.6.2.10	CODO 45° PVC 1"	UND	2,00
1.6.2.11	CODO 90° PVC 1"	UND	1,00
1.6.2.12	TUBERIA PVC PRESION DE 1 1/4" RDE 21	ML	146,87
1.6.2.13	TEE 1 1/4" PRESION	UND	1,00
1.6.2.14	TUBERIA PVC PRESION DE 2" RDE 21	ML	121,22
1.6.2.15	CODO 45° PVC 2"	UND	1,00
1.6.2.16	CODO 90° PVC 2"	UND	1,00
1.6.2.17	PUNTOS HIDRAULICOS TUBERIA PVC PRESION DE 1/2" RDE 13.5	UND	10,00
1.6.2.18	REDUCCIÓN 1 1/4"X1"	UND	2,00
1.6.2.19	REDUCCIÓN 1"X3/4"	UND	3,00
1.6.2.20	CAJA PARA EL REGISTRO DE CORTE	UND	10,00
1.6.2.21	TUBERIA PVC-SANITARIA 4"	ML	102,81
SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
SUBTOTAL INSTALACIONES PLUVIALES E HIDROSANITARIAS			
1.7	PUENTE PEATONAL METALICO		
1.7.1	INSTALACION DE LA ESTRUCTURA DEL PUENTE PEATONAL METALICO		
1.7.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	37,42
1.7.1.2	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	28,15
1.7.1.3	CONCRETO CICLOPEO	M3	1,79
1.7.1.4	ZAPATA EN CONCRETO 4.000 PSI	M3	4,48
1.7.1.5	MURO EN CONCRETO 4.000 PSI	M3	3,00



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOVERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 **PAG. 33**

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO FR-PD-BP-03		
			FECHA DE EMISIÓN 25 03 2026		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		VERSION 09		

1.7.1.6	PLACA EN STEELDECK DE 15 CM DE ESPESOR EN CONCRETO DE 4000 PSI	M2	15,00
1.7.1.7	ACERO Fy : 60000 PSI.	KG	1500,00
1.7.1.8	ESTRUCTURA METALICA PARA PUENTE PEATONAL	KG	905,93
1.7.1.9	PLACA BASE ANCLAJE DE 20X20 CM Y 12.7 MM DE ESPESOR A-572 GR 50 (INCLUYE PERNOS DE FIJACIÓN SEGÚN DISEÑO - SON 8)	UND	4,00
1.7.1.10	PLATINA RIGIDIZADORA TRIANGULAR 5,5X10 CM Y 9.5 MM DE ESPESOR A-572 GR 50	UND	16,00
1.7.1.11	TUBO RECTANGULAR 2X1 C18-1.10MMX6M PARA BARANDA	UND	160,00
1.7.1.12	TUBO PARA PASAMANOS	ML	12,00
1.7.1.13	PISO DECK EN CONCRETO PREFABRICADO DE 14,5 X 100 X 4,5 CMS COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	15,00
SUBTOTAL PUENTE PEATONAL METALICO			
SUBTOTAL OBRA FÍSICA			
IMPLEMENTACIÓN MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL (MMA)			
CERTIFICACION RETIE			
CERTIFICACION RETILAP			
TOTAL OBRA FÍSICA			
LICENCIA DE CONSTRUCCION MUNICIPIO DE SARAVENA			
PERMISO AMBIENTAL			
INTERVENTORIA			

4.4 Análisis de Riesgos. (Identifique y Analice los posibles riesgos de su proyecto, tenga en cuenta que estos deben ir relacionados al objetivo general, productos y actividades).

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivoGENERAL@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 34

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO FR-PD-BP-03		
			FECHA DE EMISIÓN 25 03 2026		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		VERSION 09		

TIPO	DESCRIPCIÓN	PROBABILIDAD	IMPACTO	EFEECTO	MEDIDAS DE MITIGACIÓN	SUPUESTOS
Administrativo	El proceso de contratación se declare desierto por el no cumplimiento de las condiciones y parámetros a exigir.	Improbable	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.	Administrativo
Asociados a fenómenos de origen natural	Retrasos, colapsos y la no terminación dentro de los plazos o bajo las especificaciones técnicas inadecuadas por condiciones meteorológicas	Moderado	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 cumplimiento de las especificaciones técnicas, labor que tendrá a cargo la interventoría externa.	Asociados a fenómenos de origen natural
Legales	Incumplimiento por parte de la firma contratista y/o Interventoría externa en las obligaciones contraídas con el contrato.	Improbable	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	Legales



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 **PAG. 35**

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
		VERSION 09			

					frente a un posible incumplimiento.	
De costos	La construcción se ve afectada por eventos extraordinarios y condiciones climáticas adversas	Probable	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.	De costos
Operacionales	Baja calidad de los materiales de la obra.	Probable	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.	Operacionales

NOTA:

- **Probabilidad:** Indique la probabilidad de ocurrencia del Riesgo (Ej. Raro, Improbable, Moderado, Probable y Casi seguro).
- **Impacto:** Indique el nivel de impacto que tendría el riesgo si llegara a ocurrir (Ej. Insignificante, Menor, Moderado, Mayor y Catastrófico).

4.5. Estudio Ambiental. (Aplica sólo para los proyectos que tienen alguna afectación ambiental).



FR-DE-CO-03
 VERSIÓN: V2
 FECHA EMISIÓN: 21/01//2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
 Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
 Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
 NIT. 800102838 - 5 PAG. 36

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

ESTUDIO	REQUIERE (si/no)
Licencia Ambiental	SI
Diagnóstico Ambiental	NO
Plan de Manejo Ambiental	SI
Otros Permisos Ambientales	SI

NOTA: Si el proyecto necesita otros permisos ambientales enuncie cuales.

Se indica que para la ejecución de las actividades de obra del proyecto se requiere del trámite del permiso de CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES, APROVECHAMIENTO FORESTAL Y OCUPACIÓN DE CAUCE ante la autoridad ambiental CORPORINOQUIA, dado que el recurso hídrico necesario para las mismas no puede ser suministrado por la Empresa de Servicios Públicos, debido a su localización en el perímetro de expansión del municipio de Saravena.

Los documentos necesarios para la aprobación de dichos permisos se encuentran contenidos dentro del documento Plan de Manejo Ambiental y Plan de Aprovechamiento Forestal Único adjunto al presente proyecto de inversión y el costo de los mismos está debidamente incluido y certificado en el valor total del proyecto.

Las medidas de mitigación y manejo definidas en las fichas del plan de manejo ambiental serán responsabilidad del contratista y su costo de implementación durante la ejecución de la obra está incluida dentro del presupuesto total del proyecto de inversión.

En consideración a la vigencia fiscal para el año 2026, una vez iniciado finalizada la fase de planeación e iniciada la etapa precontractual, se debe iniciar igualmente la el tramite de los permisos ambientales ante la autoridad competente, dado que se requiere que tal tramite se ajuste al plazo de ejecución previsto y actualizado.

4.6 Análisis Financiero.

4.6.1 Presupuesto del Proyecto.

ÍTE M	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	ZONAS DEPORTIVAS				
1.1.1	PRELIMINARES				
1.1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	5587.16	\$ 7,858.00	\$ 43,903,903.28



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01//2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 37

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

ÍTE M	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1. 1.2	DESCAPOTE Y RECOLECCION MECANICA E=0.20 M.	HA	0.56	\$ 24,437,424.00	\$ 13,684,957.44
1.1. 1.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	4830.61	\$ 48,826.00	\$ 235,859,363.86
1.1. 1.4	RELLENO Y COMPACTACION MECÁNICA CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	2039.68	\$ 163,253.00	\$ 332,983,879.04
1.1. 1.5	CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	4830.61	\$ 44,484.00	\$ 214,884,855.24
1.1. 1.6	TALA DE ARBOL CON EXTRACCION DE RAIZ	UND	23.00	\$ 1,119,709.00	\$ 25,753,307.00
1.1. 1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO PERMANENTE PARA CONTROL DE EROSIÓN TERRATRAC TRM 50	M2	633.94	\$ 132,997.00	\$ 84,312,118.18
1.1. 1.8	PERFILADO MANUAL DE TALUDES	M2	633.94	\$ 10,749.00	\$ 6,814,221.06
SUBTOTAL PRELIMINARES					\$ 958,196,605.10
1.2	CANCHAS DEPORTIVAS				
1.2. 1	PRELIMINARES				
1.2. 1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	1548.54	\$ 48,826.00	\$ 75,609,014.04
1.2. 1.2	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	765.24	\$ 66,652.00	\$ 51,004,776.48
1.2. 1.3	SUB-BASE GRANULAR	M3	168.00	\$ 202,370.00	\$ 33,998,160.00
SUBTOTAL PRELIMINARES					\$ 160,611,950.52
1.2. 2	CIMENTACIONES				
1.2. 2.1	CONCRETO DE LIMPIEZA E=0.07 M (SOLADO)	M2	58.38	\$ 87,731.00	\$ 5,121,735.78
1.2. 2.2	CONCRETO CICLOPEO	M3	159.32	\$ 795,267.00	\$ 126,701,938.44
1.2. 2.3	ZAPATA EN CONCRETO 4.000 PSI	M3	170.02	\$ 1,507,004.00	\$ 256,220,820.08
1.2. 2.4	VIGA DE CIMENTACIÓN 0,40 X 0,50 M CONCRETO DE 4.000 PSI	ML	97.30	\$ 308,650.00	\$ 30,031,645.00
SUBTOTAL CIMENTACIONES					\$ 418,076,139.30
1.2. 3	COLUMNAS Y VIGAS				
1.2. 3.1	COLUMNA 1,52 X 0,90 M CANCHA MÚLTIPLE EN CONCRETO DE 4.000 PSI	ML	41.76	\$ 1,864,548.00	\$ 77,863,524.48



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivo-general@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 38

 GOVERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
		VERSION 09			

ÍTE M	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.2. 3.2	COLUMNA 0,50X0,50 M GRADERÍAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI	ML	34.80	\$ 469,702.00	\$ 16,345,629.60
1.2. 3.3	VIGA AÉREA INCLINADA 0,50 X 0,50 GRADERIA EN CONCRETO DE 4000 PSI	ML	26.88	\$ 452,063.00	\$ 12,151,453.44
1.2. 3.4	VIGA AÉREA 0,25 X 0,70 GRADERIA EN CONCRETO DE 4000 PSI	ML	150.00	\$ 466,119.00	\$ 69,917,850.00
1.2. 3.5	VIGA AÉREA 0,30 X 0,50 GRADERIA EN CONCRETO DE 4000 PSI	ML	40.80	\$ 398,929.00	\$ 16,276,303.20
1.2. 3.6	VIGA AÉREA 0,40 X 0,50 EN CONCRETO DE 4000 PSI	ML	81.60	\$ 472,881.00	\$ 38,587,089.60
SUBTOTAL COLUMNAS Y VIGAS					\$ 231,141,850.32
1.2. 4	GRADERIA				
1.2. 4.1	HUELLA GRADERIA CANCHA MÚLTIPLE SOBRE MURO E=15 CM	M2	123.11	\$ 283,632.00	\$ 34,917,935.52
1.2. 4.2	CONTRAHUELLA EN MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	120.00	\$ 185,652.00	\$ 22,278,240.00
1.2. 4.3	PASAMANOS EN TUBO CIRCULAR DE 2"	ML	221.68	\$ 267,194.00	\$ 59,231,565.92
1.2. 4.4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	90.80	\$ 199,726.00	\$ 18,135,120.80
1.2. 4.5	SILLAS DE ESTADIO ESPALDAR ALTO (41.5 CM FRENTE X 40 CM PROF. X 34 CM ALTO)	UND	428.00	\$ 416,280.00	\$ 178,167,840.00
SUBTOTAL GRADERIA					\$ 312,730,702.24
1.2. 5	ACERO DE REFUERZO				
1.2. 5.1	ACERO Fy : 60000 PSI	KG	43362.83	\$ 13,510.00	\$ 585,831,833.30
SUBTOTAL ACERO DE REFUERZO					\$ 585,831,833.30
1.2. 6	CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICAS				
1.2. 6.1	PLATINAS DE ANCLAJE	UND	48.00	\$ 2,316,979.00	\$ 111,214,992.00
1.2. 6.2	PLATINA RIGIDIZADORA TRIANGULAR 11,5X15 CM Y 9.5 MM DE ESPESOR A-572 GR 50	UND	192.00	\$ 145,036.00	\$ 27,846,912.00
1.2. 6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL REDONDO DE RED 6" DE 6MM PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ML	808.80	\$ 585,282.00	\$ 473,376,081.60
1.2. 6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL REDONDO DE RED 3" DE 4MM PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ML	1181.40	\$ 212,875.00	\$ 251,490,525.00



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOVERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 39

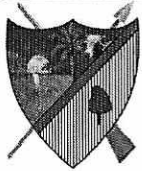
 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
VERSION 09					

ÍTE M	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.2. 6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL REDONDO DE RED 3" DE 3MM PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ML	265.20	\$ 167,303.00	\$ 44,368,755.60
1.2. 6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL REDONDO DE RED 2 1/2" DE 4MM PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ML	337.00	\$ 183,757.00	\$ 61,926,109.00
1.2. 6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL C NEGRO GRADO 50 DE 160 X 60 X 15 DE 3MM DOBLE CAJON PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ML	858.60	\$ 352,598.00	\$ 302,740,642.80
1.2. 6.8	CONTRAVIENTOS EN VARILLA LISA DE 3/4 (INCLUYE ANGULOS DE ANCLAJE Y TORNILLOS)	ML	565.20	\$ 77,923.00	\$ 44,042,079.60
1.2. 6.9	CUBIERTA TEJA SIN TRASLA. T-STANDING SEAM	M2	1739.00	\$ 240,130.00	\$ 417,586,070.00
1.2. 6.10	CANAL DE RECOLECCION EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 18	ML	70.00	\$ 435,433.00	\$ 30,480,310.00
1.2. 6.11	MARCOS EN TUBERIA NEGRA PARA CANCHA MÚLTIPLE INCLUYE MALLA	UND	4.00	\$ 11,869,719.00	\$ 47,478,876.00
1.2. 6.12	MARCOS EN TUBERIA NEGRA PARA CANCHA DE VOLEIBOL INCLUYE MALLA	UND	2.00	\$ 1,404,294.00	\$ 2,808,588.00
1.2. 6.13	CERRAMIENTO MOVIL CON MALLA CORREDERA TIPO CORTINA O PERSIANA	UND	1.00	\$ 5,740,659.00	\$ 5,740,659.00
SUBTOTAL CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICAS					\$ 1,821,100,600.60
1.2. 7	PISOS				
1.2. 7.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=0.12 M INC MALLA ELECTROSOLDADA	M2	1195.05	\$ 204,197.00	\$ 244,025,624.85
1.2. 7.2	CORTE DE JUNTAS PARA DILATACIONES	ML	970.00	\$ 11,834.00	\$ 11,478,980.00
1.2. 7.3	SELLO DE DILATACIONES PARA JUNTAS	ML	970.00	\$ 24,999.00	\$ 24,249,030.00
1.2. 7.4	RECUBRIMIENTO ACRÍLICO SOBRE PLACA DE CONCRETO, QUE INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE MEDIANTE APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EPÓXICO DE ALTA ADHERENCIA, CAPA DE NIVELACIÓN PARA SELLADO DE POROS E IMPERFECCIONES DEL CONCRETO, Y APLICACIÓN DE DOS (2) CAPAS DE PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTO DESEMPEÑO	M2	1120.00	\$ 326,858.00	\$ 366,080,960.00
SUBTOTAL PISOS					\$ 645,834,594.85
1.2. 8	PAÑETES, PINTURA Y DEMARCACIÓN				
1.2. 8.1	PAÑETE LISO SOBRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE DILATACION	M2	548.34	\$ 47,574.00	\$ 26,086,727.16



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 40

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO	
			FR-PD-BP-03	
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN	
			25	03
		VERSION 09		

ÍTE M	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.2. 8.2	ESTUCO PLASTICO IMPERMEABILIZADO SOBRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES	M2	189.06	\$ 38,396.00	\$ 7,259,147.76
1.2. 8.3	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA SOBRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES A TRES MANOS	M2	671.45	\$ 38,136.00	\$ 25,606,417.20
1.2. 8.4	PINTURA SOBRE CONCRETO EN LIMITES DE CIRCULACION Y AREA DISCAPACITADOS	M2	6.40	\$ 26,242.00	\$ 167,948.80
1.2. 8.5	DEMARCACIÓN LÍNEAS CAMPOS DEPORT. ANCHO=0,10 M	ML	850.00	\$ 13,121.00	\$ 11,152,850.00
SUBTOTAL PAÑETES, PINTURA Y DEMARCACIÓN					\$ 70,273,090.92
1.2. 9	CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO				
1.2. 9.1	ZAPATA EN CONCRETO 4.000 PSI CERRAMIENTO	M3	21.17	\$ 1,393,724.00	\$ 29,505,137.08
1.2. 9.2	PEDESTAL EN CONCRETO 4000 PSI 0,25X0,25	ML	25.60	\$ 144,132.00	\$ 3,689,779.20
1.2. 9.3	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI 0,40X0,50M	ML	67.60	\$ 340,451.00	\$ 23,014,487.60
1.2. 9.4	CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO X MODULO	UND	28.00	\$ 5,866,084.00	\$ 164,250,352.00
1.2. 9.5	PUNTOS METALICOS HINCADOS DE CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO	UND	34.00	\$ 186,730.00	\$ 6,348,820.00
1.2. 9.6	PUERTA DE CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO TIPO 1	UND	2.00	\$ 6,075,697.00	\$ 12,151,394.00
1.2. 9.7	PUERTA DE CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO TIPO 2	UND	6.00	\$ 2,887,761.00	\$ 17,326,566.00
SUBTOTAL CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO					\$ 256,286,535.88
SUBTOTAL CANCHAS DEPORTIVAS					\$ 4,501,887,297.93
1.3	SENDEROS PEATONALES Y ZONAS VERDES				
1.3. 1	SENDEROS PEATONALES				
1.3. 1.1	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	111.92	\$ 88,220.00	\$ 9,873,582.40
1.3. 1.2	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	67.32	\$ 66,652.00	\$ 4,487,012.64
1.3. 1.3	BASE GRANULAR COMPACTADA	M3	220.12	\$ 217,886.00	\$ 47,961,066.32
1.3. 1.4	MORTERO DE NIVELACIÓN E=0,06 M	M2	1450.75	\$ 61,870.00	\$ 89,757,902.50
SUBTOTAL DE SENDEROS PEATONALES					\$ 152,079,563.86



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivoGENERAL@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 41

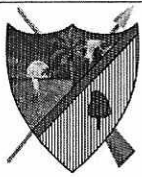
 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

ÍTE M	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.3. 2	CONCRETOS Y PREFABRICADOS				
1.3. 2.1	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO DE 3500 PSI BAJO RAMPA 0.35*0.20*0.80 M TIPO A-80 - INSTALADO	ML	22.70	\$ 141,709.00	\$ 3,216,794.30
1.3. 2.2	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO DE 3500 PSI BAJO RAMPA 0.35*0.20*0.80 M TIPO A-85 - INSTALADO	ML	250.95	\$ 165,540.00	\$ 41,542,263.00
1.3. 2.3	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.10X0.20X1.00 M	ML	908.54	\$ 89,234.00	\$ 81,072,658.36
SUBTOTAL DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS					\$ 125,831,715.66
1.3. 3	PISOS Y ACABADOS				
1.3. 3.1	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6 COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	328.02	\$ 334,409.00	\$ 109,692,840.18
1.3. 3.2	PISO DECK EN CONCRETO PREFABRICADO DE 14,5 X 100 X 4,5 CMS COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	1122.73	\$ 326,780.00	\$ 366,885,709.40
1.3. 3.3	EMPRADIZACION CON GRAMA NATIVA	M2	1176.50	\$ 43,046.00	\$ 50,643,619.00
SUBTOTAL DE PISOS Y ACABADOS					\$ 527,222,168.58
1.3. 4	EQUIPAMIENTO URBANO				
1.3. 4.1	BANCA URBANA GEOMÉTRICA FACETADA Y/O RECTANGULAR TIPO MONOLÍTICA EN CONCRETO REFORZADO, ACABADO EXTERIOR PULIDO COLOR GRIS NATURAL CON REVESTIMIENTO SUPERIOR EN IMITACION MADERA REF. HEXA/SOLUT O SIMILAR, SOPORTE AUTOPORTANTE, DIMENSIONES 0.46/0.45 X 0.50/0.63 X 2.00 MTS	UND	18.00	\$ 4,162,249.00	\$ 74,920,482.00
1.3. 4.2	BANCA URBANA CILÍNDRICA TIPO MONOLÍTICA EN CONCRETO REFORZADO Y ACABADO EXTERIOR PULIDO REF. SPOT M O SIMILAR, SOPORTE AUTOPORTANTE, DIMENSIONES H=0.45 D=0.85 MTS	UND	5.00	\$ 2,475,289.00	\$ 12,376,445.00
1.3. 4.3	PROTECTOR DE ARBOL EN TUBERIA METALICA REDONDA DE 2": REF: M-91	UND	20.00	\$ 564,569.00	\$ 11,291,380.00
1.3. 4.4	CONTENEDOR DE RAIZ CIRCULAR EN CONCRETO REFORZADO D=70 CMS	UND	20.00	\$ 1,321,356.00	\$ 26,427,120.00
1.3. 4.5	BICICLETERO URBANO ESCULTÓRICO DOBLE CON SOPORTES LATERALES EN CONCRETO REFORZADO PULIDO COLOR GRIS Y ESTRUCTURA SOPORTE BICICLETA EN ACERO INOXIDABLE 2.54 x 0.80 x 0.70 MTS TIPO ICEBERG O SIMILAR	UND	2.00	\$ 4,045,148.00	\$ 8,090,296.00



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOVERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 42

 GOVERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
VERSION 09					

ÍTE M	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.3. 4.6	MESA URBANA EXTERIOR DOBLE COMPUESTA POR MÓDULO INTEGRADO DE MESA Y SILLAS SIN ESPALDAR EN ESTRUCTURA METÁLICA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y SUPERFICIE EN CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA COLOR GRIS NATURAL TIPO PICNIC/ALFIL O SIMILAR , DIMENSIONES 1.60 X 1.20 X 0.75 MTS	UND	1.00	\$ 6,684,716.00	\$ 6,684,716.00
1.3. 4.7	MODULO DE RECICLAJE MONOLITICO TRIPLE EN CONCRETO REFORZADO ACABADO PULIDO COLOR GRIS NATURAL Y TRES CONTENEDORES INTERIORES EN LAMINA METÁLICA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLORES SEGÚN CLASIFICACIÓN DE SEPARACIÓN DE RESIDUOS TIPO UNIVERSAL/ICEBERG O SIMILAR, DIMENSIONES 1.00 X 0.45 X 1.21 MTS	UND	4.00	\$ 7,368,578.00	\$ 29,474,312.00
1.3. 4.8	CANECA MONOLITICA PARA BASURA EN CONCRETO REFORZADO ACABADO PULIDO COLOR GRIS NATURAL Y CONTENEDOR INTERIOR EN LAMINA METÁLICA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO UNIVERSAL/ICEBERG O SIMILAR, DIMENSIONES 0.50 X 0.45 X 1.00 MTS	UND	7.00	\$ 2,205,236.00	\$ 15,436,652.00
SUBTOTAL EQUIPAMIENTO URBANO					\$ 184,701,403.00
SUBTOTAL SENDEROS PEATONALES Y ZONAS VERDES					\$ 989,834,851.10
1.4	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
1.4. 1.	CAJAS DE INSPECCIÓN				
1.4. 1.1	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CS274 EN MAMPOSTERÍA, INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACIÓN, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE.	UND	11.00	\$ 2,122,565.00	\$ 23,348,215.00
SUBTOTAL CAJAS DE INSPECCIÓN					\$ 23,348,215.00
1.4. 2.	TABLEROS ELECTRICOS				
1.4. 2.1	TABLERO ON/OFF DE CANCHAS MULTIPLES (DIM: 500X400X175mm), TERMOPLASTICO DE GRADO IP65 CON FONDO METALICO GALVANIZADO CON 5 CIRCUITOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1.00	\$ 4,270,309.00	\$ 4,270,309.00
SUBTOTAL TABLEROS ELECTRICOS					\$ 4,270,309.00
1.4. 3.	CANALIZACIONES, ALIMENTADORES Y SALIDA ELECTRICAS				
1.4. 3.1	CANALIZACIÓN EN DUCTO PVC TP 1 PULG (INLCUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	122.00	\$ 14,498.00	\$ 1,768,756.00



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOVERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivo-general@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 43

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

ÍTE M	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.4. 3.2	ALIMENTADOR EN CABLE ENCAUCHETADO 3X8 AWG COBRE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	61.00	\$ 62,069.00	\$ 3,786,209.00
1.4. 3.3	AFLORAMIENTO EN TUBO IMC 1 1/2 PULG (INCLUYE ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	10.00	\$ 894,506.00	\$ 8,945,060.00
1.4. 3.4	SALIDA DE PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA EMT DE 1" PARA REFLECTOR DE 70W (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) L=12 MTS	UND	12.00	\$ 815,602.00	\$ 9,787,224.00
1.4. 3.5	SALIDA DE PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA EMT DE 1" PARA REFLECTOR DE 200W (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) (Longitud L=22MTS)	UND	12.00	\$ 1,972,569.00	\$ 23,670,828.00
1.4. 3.6	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT IMC DE 1/2" Y CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG THWN (LONGITUD 11MTS)	UND	4.00	\$ 558,532.00	\$ 2,234,128.00
1.4. 3.7	ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE DE COBRE (2x2F + 2N +6T), INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	172.00	\$ 269,888.00	\$ 46,420,736.00
1.4. 3.8	CANALIZACIÓN DE DUCTO PVC TP 2 PULG (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	344.00	\$ 28,314.00	\$ 9,740,016.00
1.4. 3.9	AFLORAMIENTO EN TUBO IMC 2 PULG (INCLUYE ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1.00	\$ 1,180,782.00	\$ 1,180,782.00
SUBTOTAL CANALIZACIONES, ALIMENTADORES Y SALIDA ELECTRICAS					\$ 107,533,739.00
1.4. 4.	LUMINARIAS				
1.4. 4.1	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA TIPO LED REFLECTOR DE 70W (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	12.00	\$ 320,656.00	\$ 3,847,872.00
1.4. 4.2	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA TIPO LED REFLECTOR DE 200W	UND	12.00	\$ 1,436,576.00	\$ 17,238,912.00
SUBTOTAL LUMINARIAS					\$ 21,086,784.00
1.4. 5.	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN				
1.4. 5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO EN ACEITE DE 10 KVA 13200- V-120-240 V.	UND	1.00	\$ 10,367,813.00	\$ 10,367,813.00
1.4. 5.2	KIT DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE TRANSFORMADOR + 2 CONTRAPESOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1.00	\$ 2,383,006.00	\$ 2,383,006.00
1.4. 5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REFERENCIA 710 NORMA ICEL	UND	1.00	\$ 3,318,740.00	\$ 3,318,740.00
SUBTOTAL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN					\$ 16,069,559.00
1.4. 6.	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOVERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 44

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
VERSION 09					

ÍTE M	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.4. 6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN CABLE DE COBRE No. 6 CON VARILLA DE COBRE 2.4MX5/8". INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN DE 30X30X30CM PARA INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	UND	1.00	\$ 1,461,999.00	\$ 1,461,999.00
SUBTOTAL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					\$ 1,461,999.00
1.4. 7.	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO				
1.4. 7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA 5/8 X 0.1 MT CON BASE.	UND	28.00	\$ 522,200.00	\$ 14,621,600.00
1.4. 7.2	SUMINISTRO E INSTALACION ALAMBRÓN EN ALUMINIO DE 8MM PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE SOPORTES DE FIJACIÓN EN CUBIERTA	ML	360.00	\$ 29,773.00	\$ 10,718,280.00
1.4. 7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CON VARILLA DE 2.4MX5/8", CON CAJA DE TRANSICIÓN ALUMINIO COBRE, CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG Y DUCTOS BAJANTES	UND	2.00	\$ 2,068,608.00	\$ 4,137,216.00
1.4. 7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 30X30X30CM PARA INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE TAPA, MARCO	UND	2.00	\$ 379,956.00	\$ 759,912.00
1.4. 7.5	CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	220.00	\$ 101,422.00	\$ 22,312,840.00
SUBTOTAL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO					\$ 52,549,848.00
SUBTOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS					\$ 226,320,453.00
1.5	INSTALACIONES PLUVIALES E HIDROSANITARIAS				
1.5. 1	INSTALACIONES PLUVIALES				
1.5. 1.1	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	45.67	\$ 88,220.00	\$ 4,029,007.40
1.5. 1.2	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS DE 4" (SEGÚN DISEÑO)	UND	10.00	\$ 576,580.00	\$ 5,765,800.00
1.5. 1.3	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO I	UND	7.00	\$ 1,418,568.00	\$ 9,929,976.00
1.5. 1.4	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO II	UND	2.00	\$ 1,124,078.00	\$ 2,248,156.00
1.5. 1.5	TUBERIA DE PVC 4 PULG	ML	197.55	\$ 71,393.00	\$ 14,103,687.15
1.5. 1.6	TUBERIA DE PVC 6 PULG	ML	117.46	\$ 131,236.00	\$ 15,414,980.56



FR-DE-CO-03
 VERSIÓN: V2
 FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
 Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
 Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
 NIT. 800102838 - 5 PAG. 45

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.5. 1.7	TUBERIA DE PVC 8 PULG	ML	90.80	\$ 242,134.00	\$ 21,985,767.20
1.5. 1.8	TRAGANTES 4"	UND	10.00	\$ 120,615.00	\$ 1,206,150.00
1.5. 1.9	YEE PVC 6"	UND	8.00	\$ 229,711.00	\$ 1,837,688.00
1.5. 1.10	YEE PVC 8"	UND	4.00	\$ 718,628.00	\$ 2,874,512.00
1.5. 1.11	REDUCCIÓN 6"X4"	UND	15.00	\$ 81,583.00	\$ 1,223,745.00
1.5. 1.12	REDUCCIÓN 8"X6"	UND	6.00	\$ 258,457.00	\$ 1,550,742.00
1.5. 1.13	CODO 45° PVC 4"	UND	2.00	\$ 45,455.00	\$ 90,910.00
1.5. 1.14	CODO 45° PVC 8"	UND	1.00	\$ 358,726.00	\$ 358,726.00
1.5. 1.15	CODO 90° PVC 4"	UND	45.00	\$ 42,743.00	\$ 1,923,435.00
SUBTOTAL INSTALACIONES PLUVIALES					\$ 84,543,282.31
1.5. 2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
1.5. 2.1	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	116.48	\$ 88,220.00	\$ 10,275,865.60
1.5. 2.2	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO I	UND	1.00	\$ 1,124,078.00	\$ 1,124,078.00
1.5. 2.3	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO II	UND	1.00	\$ 1,418,568.00	\$ 1,418,568.00
1.5. 2.4	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO III	UND	1.00	\$ 2,389,788.00	\$ 2,389,788.00
1.5. 2.5	TUBERIA PVC PRESION DE 3/4" RDE 21	ML	115.47	\$ 21,934.00	\$ 2,532,718.98
1.5. 2.6	TEE 3/4" PRESION	UND	3.00	\$ 17,945.00	\$ 53,835.00
1.5. 2.7	REGISTRO DE CORTE 3/4"	UND	10.00	\$ 62,717.00	\$ 627,170.00
1.5. 2.8	TUBERIA PVC PRESION DE 1" RDE 21	ML	133.36	\$ 24,299.00	\$ 3,240,514.64
1.5. 2.9	TEE REDUCIDA 1X3/4" PRESION	UND	5.00	\$ 22,948.00	\$ 114,740.00
1.5. 2.10	CODO 45° PVC 1"	UND	2.00	\$ 21,432.00	\$ 42,864.00
1.5. 2.11	CODO 90° PVC 1"	UND	1.00	\$ 19,447.00	\$ 19,447.00
1.5. 2.12	TUBERIA PVC PRESION DE 1 1/4" RDE 21	ML	146.87	\$ 30,818.00	\$ 4,526,239.66
1.5. 2.13	TEE 1 1/4" PRESION	UND	1.00	\$ 27,935.00	\$ 27,935.00



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026
Certificaste No.
LAT-1066

GOVERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 46

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.5. 2.14	TUBERIA PVC PRESION DE 2" RDE 21	ML	121.22	\$ 45,621.00	\$ 5,530,177.62
1.5. 2.15	CODO 45° PVC 2"	UND	1.00	\$ 37,249.00	\$ 37,249.00
1.5. 2.16	CODO 90° PVC 2"	UND	1.00	\$ 35,415.00	\$ 35,415.00
1.5. 2.17	PUNTOS HIDRAULICOS TUBERIA PVC PRESION DE 1/2" RDE 13.5	UND	10.00	\$ 53,897.00	\$ 538,970.00
1.5. 2.18	REDUCCIÓN 1 1/4"X1"	UND	2.00	\$ 24,960.00	\$ 49,920.00
1.5. 2.19	REDUCCIÓN 1"X3/4"	UND	3.00	\$ 23,105.00	\$ 69,315.00
1.5. 2.20	CAJA PARA EL REGISTRO DE CORTE	UND	10.00	\$ 206,842.00	\$ 2,068,420.00
1.5. 2.21	TUBERIA PVC-SANITARIA 4"	ML	102.81	\$ 71,393.00	\$ 7,339,914.33
SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					\$ 42,063,144.83
SUBTOTAL INSTALACIONES PLUVIALES E HIDROSANITARIAS					\$ 126,606,427.14
1.6	PUENTE PEATONAL METALICO				
1.6. 1	INSTALACION DE LA ESTRUCTURA DEL PUENTE PEATONAL METALICO				
1.6. 1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	37.42	\$ 48,826.00	\$ 1,827,068.92
1.6. 1.2	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	28.15	\$ 66,652.00	\$ 1,876,253.80
1.6. 1.3	CONCRETO CICLOPEO	M3	1.79	\$ 795,267.00	\$ 1,423,527.93
1.6. 1.4	ZAPATA EN CONCRETO 4.000 PSI	M3	4.48	\$ 1,468,496.00	\$ 6,578,862.08
1.6. 1.5	MURO EN CONCRETO 4.000 PSI	M3	3.00	\$ 1,576,243.00	\$ 4,728,729.00
1.6. 1.6	PLACA EN STEELDECK DE 15 CM DE ESPESOR EN CONCRETO DE 4000 PSI	M2	15.00	\$ 301,432.00	\$ 4,521,480.00
1.6. 1.7	ACERO Fy : 60000 PSI	KG	1500.00	\$ 13,510.00	\$ 20,265,000.00
1.6. 1.8	ESTRUCTURA METALICA PARA PUENTE PEATONAL	KG	905.93	\$ 29,211.00	\$ 26,463,121.23
1.6. 1.9	PLACA BASE ANCLAJE DE 20X20 CM Y 12.7 MM DE ESPESOR A-572 GR 50 (INCLUYE PERNOS DE FIJACIÓN SEGÚN DISEÑO - SON 8)	UND	4.00	\$ 1,471,583.00	\$ 5,886,332.00
1.6. 1.10	PLATINA RIGIDIZADORA TRIANGULAR 5,5X10 CM Y 9.5 MM DE ESPESOR A-572 GR 50	UND	16.00	\$ 101,625.00	\$ 1,626,000.00
1.6. 1.11	TUBO RECTANGULAR 2X1 C18-1.10MMX6M PARA BARANDA	UND	160.00	\$ 64,069.00	\$ 10,251,040.00



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 **PAG. 47**

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO		
		FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	FECHA DE EMISIÓN		
		25	03	2026
		VERSION 09		

ÍTE M	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.6. 1.12	TUBO PARA PASAMANOS	ML	12.00	\$ 92,113.00	\$ 1,105,356.00
1.6. 1.13	PISO DECK EN CONCRETO PREFABRICADO DE 14,5 X 100 X 4,5 CMS COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	15.00	\$ 326,780.00	\$ 4,901,700.00
SUBTOTAL PUENTE PEATONAL METALICO					\$ 91,454,470.96
SUBTOTAL OBRA FÍSICA					\$ 6,894,300,105.23
IMPLEMENTACIÓN MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL (MMA)					\$ 68,943,001.05
CERTIFICACION RETIE					\$ 7,496,250.00
CERTIFICACION RETILAP					\$ 8,927,984.75
TOTAL OBRA FÍSICA					\$ 6,979,667,341.03
LICENCIA DE CONSTRUCCION MUNICIPIO DE SARAVERA					\$ 32,392,114.40
PERMISO AMBIENTAL					\$ 36,880,532.00
INTERVENTORIA					\$ 364,047,005.48
COSTO TOTAL					\$ 7,412,986,992.91

NOTA:

- **Componente/Actividad:** Se debe hacer una descripción clara y coherente de las acciones o actividades que se requieren para el desarrollo del proyecto,
- **Unidad:** Indica el parámetro de medición del Componente/Actividad enunciado (Ej. Personas, Número, Kilómetros, Hectáreas, Días, Horas, otros).
- **Cantidad:** Representación numérica de la Unidad definida para el componente/actividad.
- **Valor Unitario:** Costo por unidad definido para el componente/actividad.
- **Tiempo:** Para aquellos casos donde el componente/actividad requiera especificar la intensidad por varios periodos de tiempo (Días, Semanas, Meses, Año, otro), incluir el número de periodos.
- **Valor Total:** Resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario.

4.6.2 Regionalización del presupuesto de inversión por Municipio a atender (Regionalización por productos).



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivo-general@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 48

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO		
		FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	FECHA DE EMISIÓN		
		25	03	2026
		VERSION 09		

Nota: Se debe desarrollar la regionalización por cada uno de los productos incluidos en el proyecto (cuando aplique).

Producto Principal	Indicador de producto	Meta de la vigencia	Acumulativo Si/No
Sedes de instituciones de educación superior mejoradas	Sedes de instituciones de educación superior mejoradas	1	SI
Municipio	Costo regionalizado	Meta regionalizada	Beneficiarios
SARAVENA	\$ 7,412,986,992.91	1	2660
VALOR TOTAL	\$ 7,412,986,992.91		

4.6.3 Discriminación del presupuesto por población a atender cuando aplique:

Municipio	Descripción	Cantidad de Población Atendida	V/total
GRUPOS ÉTNICOS	INDÍGENAS		\$
	AFROCOLOMBIANOS		\$
	PALENQUEROS		\$
	RROM		\$



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 **PAG. 49**

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	FR-PD-BP-03		
		FECHA DE EMISIÓN		
		25	03	2026
		VERSION 09		

	MESTIZA		\$
	NEGRAS		\$
	RAIZALES		\$
POBLACIÓN VULNERABLE	DESPLAZADOS		\$
	PERSONAS CON DISCAPACIDAD		
	VICTIMAS DE OTROS HECHOS DIFERENTES AL DESPLAZAMIENTO		\$
	REINCORPORACION ACUERDO DE PAZ		\$
	PERSONAS EN REINTEGRACION		\$
	POBLACIÓN OSIGD		\$
	MUJER		\$
	NIÑEZ E INFANCIA		\$
	JUVENTUD		\$
	ADULTO MAYOR		\$

4.6.4. Cronograma de Ejecución del Proyecto.

Cronograma inicial - 5 meses (antes de análisis y ajuste del plazo de ejecución)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	días 30	días 30	días 30	días 30	días 30
1.1	ZONAS DEPORTIVAS					
1.1.1	PRELIMINARES					
1.2	CANCHAS DEPORTIVAS					



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivoGENERAL@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 50

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	FR-PD-BP-03		
		FECHA DE EMISIÓN		
		25	03	2026
		VERSION 09		

1.2.1	PRELIMINARES				
1.2.2	CIMENTACIONES				
1.2.3	COLUMNAS Y VIGAS				
1.2.4	GRADERIA				
1.2.5	ACERO DE REFUERZO				
1.2.6	CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICAS				
1.2.7	PISOS				
1.2.8	PAÑETES, PINTURA Y DEMARCACIÓN				
1.2.9	CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO				
1.4	SENDEROS PEATONALES Y ZONAS VERDES				
1.4.1	SENDEROS PEATONALES				
1.4.2	CONCRETOS Y PREFABRICADOS				
1.4.3	PISOS Y ACABADOS				
1.4.4	EQUIPAMIENTO URBANO				
1.5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
1.5.1	CAJAS DE INSPECCIÓN				
1.5.2	TABLEROS ELECTRICOS				
1.5.3	CANALIZACIONES, ALIMENTADORES Y SALIDA ELECTRICAS				
1.5.4	LUMINARIAS				
1.5.5	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN				
1.5.6	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				
1.5.7	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO				
1.6	INSTALACIONES PLUVIALES E HIDROSANITARIAS				
1.6.1	INSTALACIONES PLUVIALES				
1.6.2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
1.7	PUENTE PEATONAL METALICO				



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 51

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO		
			FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
			VERSION 09		

1.7.1	INSTALACION DE LA ESTRUCTURA DEL PUENTE PEATONAL METALICO					
	IMPLEMENTACIÓN MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL (MMA)					
	CERTIFICACION RETIE					
	CERTIFICACION RETILAP					
	INTERVENTORIA					
	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A CONSTRUCCIÓN ETAPA I DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA ESENCIAL PARA LA HABILITACIÓN DE ÁREAS DE FORMACIÓN EDUCATIVA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA.					

Cronograma actualizado – 90 días (según análisis y ajuste del plazo de ejecución)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECONTRACTU AL PERMISOS	PRECONTRACTU AL PERMISOS	EJECUCION 30 DIAS	EJECUCION 30 DIAS	EJECUCION 30 DIAS
	GESTION PRESUPUESTAL					
	TRAMITAR LA EVALUACIÓN DE PERMISOS AMBIENTALES Un (1) Permiso de Concesión de aguas para la obra Un (1) Permiso de Aprovechamiento Forestal					
	LICENCIA DE CONSTRUCCION MUNICIPIO DE SARAVERA					
	ETAPA PRECONTRACTUAL					
1.1	ZONAS DEPORTIVAS					
1.1.1	PRELIMINARES					
1.2	CANCHAS DEPORTIVAS					
1.2.1	PRELIMINARES					
1.2.2	CIMENTACIONES					
1.2.3	COLUMNAS Y VIGAS					
1.2.4	GRADERIA					

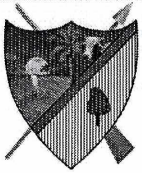


FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01//2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 52

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO FR-PD-BP-03		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		FECHA DE EMISIÓN		
			25	03	2026
	VERSION 09				

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECONTRACTU AL PERMISOS	PRECONTRACTU AL PERMISOS	EJECUCION 30 DIAS	EJECUCION 30 DIAS	EJECUCION 30 DIAS
1.2.5	ACERO DE REFUERZO					
1.2.6	CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICAS					
1.2.7	PISOS					
1.2.8	PAÑETES, PINTURA Y DEMARCACIÓN					
1.2.9	CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO					
1.3	SENDEROS PEATONALES Y ZONAS VERDES					
1.3.1	SENDEROS PEATONALES					
1.3.2	CONCRETOS Y PREFABRICADOS					
1.3.3	PISOS Y ACABADOS					
1.3.4	EQUIPAMIENTO URBANO					
1.4	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
1.4.1.	CAJAS DE INSPECCIÓN					
1.4.2.	TABLEROS ELECTRICOS					
1.4.3.	CANALIZACIONES, ALIMENTADORES Y SALIDA ELECTRICAS					
1.4.4.	LUMINARIAS					
1.4.5.	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN					
1.4.6.	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					
1.4.7.	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO					
1.5	INSTALACIONES PLUVIALES E HIDROSANITARIAS					
1.5.1	INSTALACIONES PLUVIALES					
1.5.2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
1.6	PUENTE PEATONAL METALICO					
1.6.1	INSTALACION DE LA ESTRUCTURA DEL PUENTE PEATONAL METALICO					
	IMPLEMENTACIÓN MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL (MMA)					

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION		CODIGO FR-PD-BP-03		
			FECHA DE EMISIÓN 25 03 2026		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		VERSION 09		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECONTRACTU AL PERMISOS	PRECONTRACTU AL PERMISOS	EJECUCION 30 DIAS	EJECUCION 30 DIAS	EJECUCION 30 DIAS
	CERTIFICACION RETIE					
	CERTIFICACION RETILAP					
	INTERVENTORIA					
	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A CONSTRUCCIÓN ETAPA I DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA ESENCIAL PARA LA HABILITACIÓN DE ÁREAS DE FORMACIÓN EDUCATIVA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA.					

NOTA: El proyecto incluye la ejecución física en un plazo de noventa (90) días. Dicho plazo hace parte del ajuste necesario para dar cumplimiento a la anualidad presupuestal (según solicitud allegada a la unidad ejecutora), haciendo necesario el respectivo análisis que implica desarrollar actividades concurrentes (traslapadas), de taller para instalar en sitio (caso de estructuras metálicas), prefabricados (casos sardineles, bordillos y pisos deck). Adicional a lo anterior, se debe considerar la inclusión de frentes de trabajo paralelos, que permitan una ejecución al plazo contractual y según el cronograma establecido.

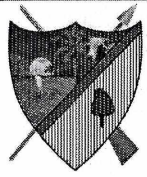
La reducción del plazo de ejecución de cinco (5) meses a noventa (90) días calendario se sustenta en la reingeniería de la ruta crítica y en la industrialización de los procesos constructivos en sitio. El proyecto prioriza el uso de elementos prefabricados de rápido montaje, destacando la instalación de elementos lineales de bordillos de concreto, de sardineles prefabricados y de piso deck prefabricado, lo cual suprime los tiempos convencionales de encofrado, vaciado y fraguado in situ en las zonas de urbanismo. Paralelamente, las estructuras metálicas de soporte de la cubierta termoacústica que tiene una alta incidencia presupuestal y funcional para las canchas múltiples y en menor medida los perfiles del puente peatonal se fabricarán de manera concurrente en talleres metalmecánicos idóneos fuera de la obra durante la fase de movimiento de tierras y preliminares. Una vez preparadas las bases mediante cimentaciones de concreto estructural de 4.000 PSI asistido por aditivos acelerantes de fraguado (que reducen el ciclo crítico de curado y adquisición básica de residencia a 7 días), el montaje y el izaje de los componentes metálicos se completará en un periodo menor, mediante grúas de capacidad equivalente a la sollicitación en obra. Este esquema operativo, complementado con la apertura de varios frentes de trabajo paralelos y simultáneos (obras civiles/canchas, redes eléctricas/hidrosanitarias y urbanismo) y la implementación de jornadas extendidas según cronología de avances proyectada, de manera que la compresión del cronograma no comprometa las especificaciones de sísmorresistencia de la norma vigente ni la calidad de la infraestructura deportiva del campus Saravena.

4.6.5. Fuentes de Financiación por entidad. (Especifique las entidades financiadoras del proyecto, el tipo de aportes a realizar y los montos totales de dichos aportes).



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 54

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO FR-PD-BP-03		
		FECHA DE EMISIÓN 25 03 2026		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	VERSION 09		

Año	Entidad	Tipo de aporte (especie o dinero)	Monto	Fuente de Financiación
2026	DEPARTAMENTO DE ARAUCA	DINERO	\$7,412,986,992.91	FONPET

4.7. Identificación de Beneficios. (Defina, describa y cuantifique los beneficios generados con el proyecto, así como el número de beneficiarios del mismo, para cada año del horizonte de evaluación).

AÑO	ADICIONAR INGRESO O BENEFICIO	DESCRIPCION DEL BENEFICIO	DESCRIPCION DE LA CANTIDAD	DESCRIPCION DEL VALOR UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA
2026	Ahorro en las familias en los gastos de matrícula universitaria	Consiste en el ahorro que cada familia va a tener en los gastos de matrícula en carreras universitarias, mediante matrícula gratuita entregados por el Ministerio de Educación Nacional en instituciones de educación superior pública dentro del territorio	Número de cupos gratuitos habilitados por semestre académico (Cupos habilitados más los estudiantes actuales)	Costo del semestre académico en una institución de educación superior privada	Valor (pesos)

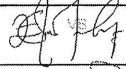
	NOMBRE COMPLETO	CARGO	FIRMA
--	-----------------	-------	-------



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 **PAG. 55**

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACION	CODIGO FR-PD-BP-03		
		FECHA DE EMISIÓN 25 03 2026		
	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTO DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL Y SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	VERSION 09		

Proyectó:	EDUARD MORA CABRERA	PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA	
Revisó:	ARIEL PEDRAZA PINZON	SECRETARIO DE EDUCACION DEPARTAMENTAL	
Aprobó:	ARIEL PEDRAZA PINZON	SECRETARIO DE EDUCACION DEPARTAMENTAL	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustados a las normas y disposiciones legales vigentes, y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.			



FR-DE-CO-03
VERSIÓN: V2
FECHA EMISIÓN: 21/01/2026

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5 PAG. 56